

CONVEYORS コンベヤ

最新の価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

倍速チェーン コンベヤ

DOUBLE PLUS
CHAIN



| | | | | |
|-----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 製品名 | BVシリーズ呼び3ヘッド駆動(直交軸) | BVシリーズ呼び4ヘッド駆動(直交軸) | BVシリーズ呼び3ヘッド駆動(平行軸) | BVシリーズ呼び4ヘッド駆動(平行軸) |
| ページ | P.1265 | P.1267 | P.1269 | P.1271 |



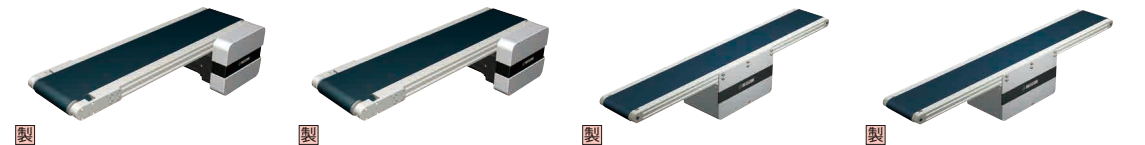
| | | | | | |
|-----|--------------------|--------------------|--------|-----------------|------------------------------|
| 製品名 | BVシリーズ呼び3中間駆動(平行軸) | BVシリーズ呼び4中間駆動(平行軸) | 倍速チェーン | 倍速チェーンスナップカバー®付 | 倍速チェーンコンベヤ用スプロケット・アイドラスプロケット |
| ページ | P.1273 | P.1275 | P.1277 | P.1277 | P.1278 |

平ベルト コンベヤ

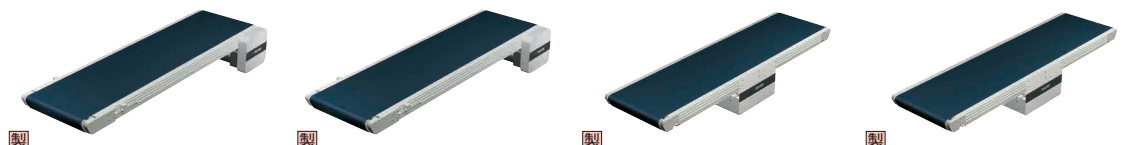
FLAT BELT



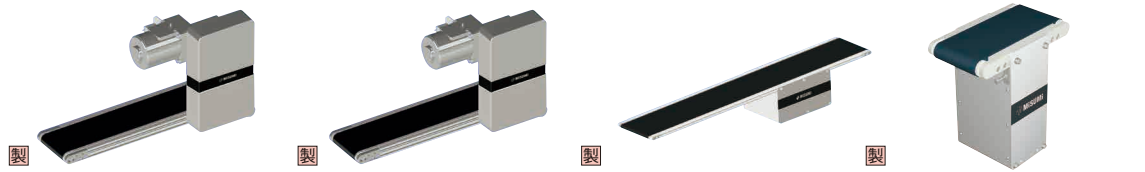
| | | | | |
|-----|-------------------|------------------------|------------------|-----------------------|
| 製品名 | GVシリーズヘッド駆動2溝フレーム | GVシリーズフルベルトヘッド駆動2溝フレーム | GVシリーズ中間駆動2溝フレーム | GVシリーズフルベルト中間駆動2溝フレーム |
| ページ | P.1291 | P.1293 | P.1295 | P.1297 |



| | | | | |
|-----|-------------------|-------------------------|------------------|------------------------|
| 製品名 | SVシリーズヘッド駆動2溝フレーム | SVシリーズ蛇行抑制機付ヘッド駆動2溝フレーム | SVシリーズ中間駆動2溝フレーム | SVシリーズ蛇行抑制機付中間駆動2溝フレーム |
| ページ | P.1299 | P.1301 | P.1303 | P.1305 |



| | | | | |
|-----|----------------|----------------------|---------------|---------------------|
| 製品名 | 高出力ヘッド駆動3溝フレーム | 高出力蛇行抑制機付ヘッド駆動3溝フレーム | 高出力中間駆動3溝フレーム | 高出力蛇行抑制機付中間駆動3溝フレーム |
| ページ | P.1307 | P.1309 | P.1311 | P.1313 |



| | | | | |
|-----|--------------|--------------------|------------|---------------|
| 製品名 | モータ位置選択ヘッド駆動 | モータ位置選択蛇行抑制機付ヘッド駆動 | 薄型フレーム中間駆動 | 短機長蛇行抑制機付中間駆動 |
| ページ | P.1315 | P.1319 | P.1321 | P.1323 |



| | | | |
|-----|--------|---------|-------------|
| 製品名 | モータ内蔵 | 薄型モータ内蔵 | 横機付ベルトヘッド駆動 |
| ページ | P.1325 | P.1327 | P.1329 |

タイミング ベルト コンベヤ

TIMING BELT



| | | |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------|
| 製品名 | GVシリーズタイミングベルト2列ヘッド駆動(モータ内側/外側仕様) | GVシリーズタイミングベルト2列中間駆動(モータ内側/外側仕様) |
| ページ | P.1331 | P.1333 |



| | | | | | |
|-----|-----------------------|----------------------|-----|---------------|---------------|
| 製品名 | GVシリーズタイミングベルト単列ヘッド駆動 | GVシリーズタイミングベルト単列中間駆動 | 製品名 | プラチェーン単列ヘッド駆動 | プラチェーン2列ヘッド駆動 |
| ページ | P.1335 | P.1337 | ページ | P.1339 | P.1341 |

プラチェーン コンベヤ

PLASTIC CHAIN

ステンレス コンベヤ

STAINLESS
STEEL BELT
CONVEYORS



| | | | | |
|-----|---------------------|-----|-----------|-----------|
| 製品名 | ステンレスベルトヘッド駆動3溝フレーム | 製品名 | コンベヤ用スタンド | コンベヤ用取付金具 |
| ページ | P.1343 | ページ | P.1371 | P.1373 |



| | | | | | |
|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|--------|
| 透明カバー | コンベヤ用ワークガイド | 丸棒ワークガイド及び取付金具 | コンベヤ作業台・コンベヤ用ホッパ | コンベヤ用シュート | ダストバン |
| P.1374 | P.1375 | P.1376~1380 | P.1381 | P.1383 | P.1384 |



| | | | | | |
|--------------|---------|------------|-----------------|----------------|----------|
| ストッパー/乗移りローラ | エンドテーブル | コンベヤ用押えローラ | センサブラケット/後入れナット | コンベヤ用エアノズルスタンド | エコ電動ストッパ |
| P.1385 | P.1386 | P.1387 | P.1389 | P.1390 | P.1393 |

部材品

PARTS



| | | | | | |
|-----|---------|----------|--------|--------|----------|
| 製品名 | アルミフレーム | ベルト受けカバー | ブーホルダ | モータカバー | 駆動部側面カバー |
| ページ | P.1397 | P.1399 | P.1400 | P.1403 | P.1405 |



| | | | | | |
|--------|--------|-----------|--------|-------------|------------|
| 側面プレート | 連結ブロック | ジョイントプレート | モータ取付板 | ベルト受けカバー補強材 | コンベヤ用駆動プーリ |
| P.1406 | P.1406 | P.1407 | P.1408 | P.1409 | P.1410 |

倍速チェーンコンベヤ 概要

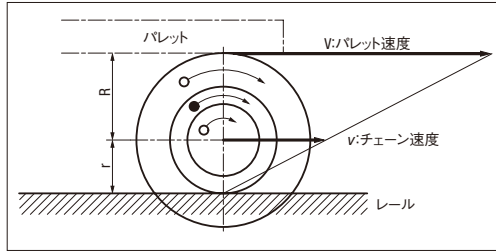
倍速チェーンコンベヤとは

- アキュムレートが容易
ワークを乗せたバレットを任意の位置で外部ストップにより一時停止させて作業を行い、作業終了時ストップを解除し、再び搬送させる等の作業が容易に出来るフリーフローコンベヤです。
- 低騒音でのアキュムレート
倍速チェーンを使用することにより、バレットはチェーン速度の約2.5倍で搬送されるため、チェーン速度を低速に設定できます。そのため低騒音でのアキュムレートが可能となります。

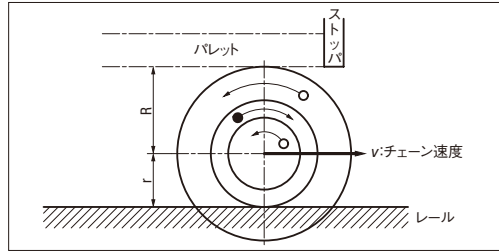
倍速チェーンとは

- 下図のように、搬送のときは大径ローラ(○)と、小径ローラ(●)間の摩擦力によって両方のローラが同一回転となり、ローラ径の比によって、搬送速度はチェーン速度の約2.5倍になります。
※搬送物が軽量すぎる場合(質量が1kg以下程度)では、倍速効果が出ないことがあります。
- アキュムレート時は、制動力が大径ローラに作用するため、大径ローラと小径ローラ間でスリップが発生し、フリーフローとなります。

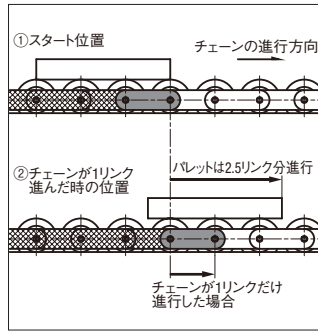
■搬送時のチェーンの動き



■アキュムレート時のチェーンの動き



■搬送時のチェーンとバレットの関係



チェーン速度：v
バレット速度：V
小径ローラ半径：r
大径ローラ半径：R

チェーンが速度vで走行すると、小径ローラ外周の周速度はvとなります。このとき、大径ローラと小径ローラは摩擦により同一速度で回転するため、大径ローラ外周の周速度は半径の比により

$$(R/r) \times v$$

よって搬送速度は外周の周速度とチェーン速度をあわせたものとなります。

$$V = (R/r) \times v + v = (R/r + 1) \times v$$

ここで半径の比が約1.5であることより

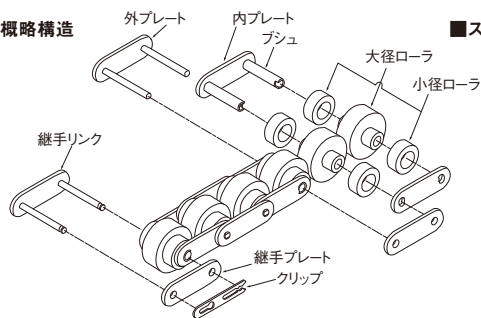
$$V \approx (1.5 + 1) \times v = 2.5v$$

よって搬送速度はチェーン速度の約2.5倍になります。

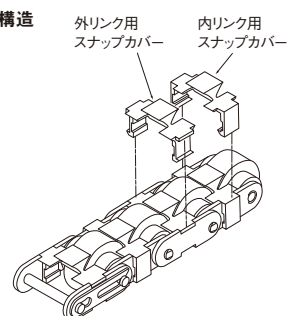
チェーンの種類と構造

チェーンはローラサイズ2種類(呼び3/呼び4)があり、それぞれ、ローラ材質2種類(エンブラローラ/スチールローラ)があります。エンブラローラは、低騒音での使用に向いており、また無給油での使用も可能です。(長期間の使用では給油が必要となります。)エンブラローラのチェーンには長期間無給油で使用できる無給油仕様チェーンも選択出来ます。(無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン®を採用しています。)スチールローラは、高負荷での使用に向いています。チェーンの隙間からフレーム内への異物落下を防止したい場合は、スナップカバー®付を選択出来ます。(無給油仕様チェーンではスナップカバー®付を選択出来ません。)

■チェーンの概略構造



■スナップカバー®概略構造



① MRF2030VRPA-LMCの継手リンクは割ピンタイプです。
② つばきラムダチェーン®、スナップカバー®は株式会社椿本チエインの登録商標です。

ミスミ倍速チェーンコンベヤ 5つの特徴

- ①豊富なタイプバリエーション
2種類のローラサイズ、3種類の駆動パターンをご用意しました。

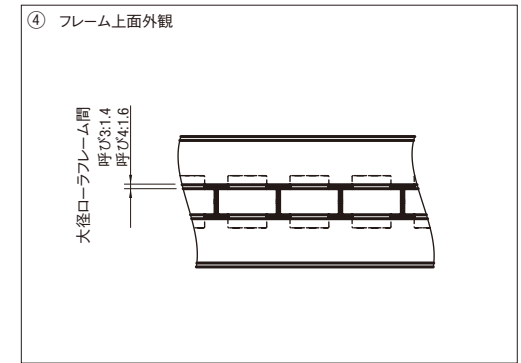
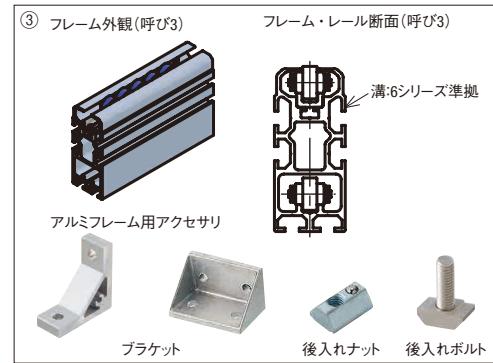


- ②豊富なチェーンバリエーション
チェーンはミスミオリジナルコンベヤ用の株式会社椿本チエイン製になります。2種類のローラサイズに対して、ローラ材質・無給油タイプなど5種類をご用意しました。

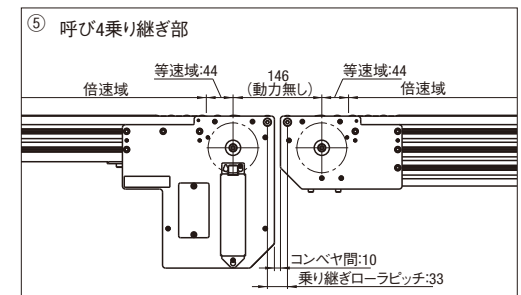
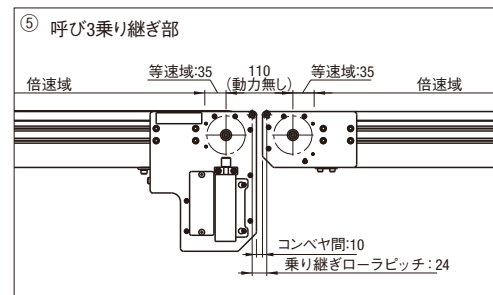


- ③ミスミアルミフレーム用アクセサリの活用が可能
コンベヤフレーム溝は、ミスミアルミフレーム6シリーズ規格に準拠しています。そのため、後入れナットやブラケットなど豊富なアクセサリを活用できます。

- ④フレーム内への異物落下が起きにくい構造
搬送面の開口部が狭い設計となっています。そのため、スナップカバー®無しの場合でも、フレーム内への異物落下が起きにくい構造です。(アルミフレーム詳細 P.1260参照)



- ⑤長手方向に短いバレットも乗り継ぎ可能
チェーンのたるみ調整機構をコンベヤ全長が変化しない構造にしました。また、コンベヤ両端部に乗り継ぎローラを設置しました。そのため、長手方向に短いバレットでも乗り継ぎが可能となりました。さらに、等速域でチェーンが落ち込まないよう、大径ローラ受けを設置しました。



倍速チェーンコンベヤ 選定ガイド(1)

選定手順

- ①ローラ許容負荷表(表1)から、適切なローラサイズ、ローラ材質を選定してください。バレット1枚あたりの質量が、(表1)記載のローラ許容負荷を超えないようにご注意ください。
- ②搬送速度表(表3)(表4)および搬送能力表(P.1258)から目的とする速度、能力を選定してください。
- ③総搬送物質量と各フレームの断面二次モーメント(表2)より、コンベヤの脚ピッチを決定してください。

【注意事項】

- ①搬送能力表(P.1258)の数値はコンベヤ全域でバレットをアキュムレートすると仮定した場合の**安全率1**での理論値です。お客様で規定される安全率を乗じて選定してください。
- ②搬送能力算出時のチェーンおよびモータの能力値は、それぞれのメーカーによるカタログ値を用いています。
- ③搬送速度は負荷条件により、±10%程度の変動があります。正確な速度が必要な場合は、インバーターの使用を検討してください。

■表1:ローラ許容負荷 [kN[kgf]/m]

| ローラサイズ | エンブラローラ | スチールローラ |
|--------|-----------|-----------|
| 呼び3 | 0.78[80] | 1.57[160] |
| 呼び4 | 1.18[120] | 2.35[240] |

※表の数値はチェーン2条あたりの数値です。

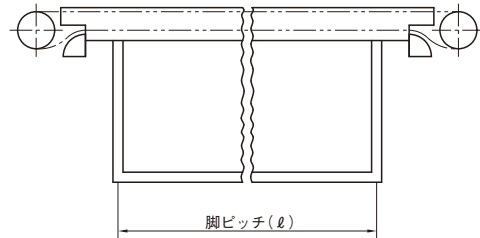
例)呼び3エンブラローラの場合
バレット長さが250mmのとき
許容できる負荷は、80kgf/m × 0.25m = 20kgf
よって1枚あたり20kgとなります。

●コンベヤ脚ピッチ

総搬送物質量と下表の断面二次モーメントより決定してください。
たわみ量は2mm以下で設定してください。

■表2:各フレームの断面二次モーメント [cm⁴]

| フレーム種類 | 断面二次モーメント |
|-----------|-----------|
| 呼び3 | 74.1 |
| 呼び4 ヘッド駆動 | 58.1 |
| 呼び4 中間駆動 | 205.2 |



$$l = \left\{ \frac{384El}{5 \times (0.6W)} \times \delta \times 10^7 \right\}^{\frac{1}{4}}$$

l :断面二次モーメント(cm⁴) E :7.0×10⁹(kg/m)
 W :積載質量(kg/m) l :脚ピッチ(mm)
 δ :たわみ量(mm)
 *積載質量Wはアンバランスを考慮して0.6を乗じています。

●搬送速度

グレーアウト部の速度は倍速チェーンの非推奨速度です。低速の場合、倍速チェーンがしゃくのような動きになる場合があります。
また、高速の場合には摩擦力が低下し、倍速効果が得られない場合があります。

■表3:チェーン速度 [m/min]

| 減速比 | 呼び3 | | 呼び4 | |
|-----|------|------|------|------|
| | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| 15 | 15 | 18 | 20 | 24 |
| 18 | 13 | 15 | 17 | 20 |
| 20 | 11 | 14 | 15 | 18 |
| 25 | 9 | 11 | 12 | 14 |
| 30 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| 36 | 6 | 8 | 8 | 10 |
| 40 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 50 | 5 | 5 | 6 | 7 |
| 60 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 75 | 3 | 4 | 4 | 5 |

■表4:搬送速度 [m/min]

| 減速比 | 呼び3 | | 呼び4 | |
|-----|------|------|------|------|
| | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| 15 | 38 | 45 | 51 | 60 |
| 18 | 32 | 38 | 42 | 50 |
| 20 | 28 | 34 | 38 | 45 |
| 25 | 23 | 27 | 30 | 36 |
| 30 | 19 | 23 | 25 | 30 |
| 36 | 16 | 19 | 21 | 25 |
| 40 | 14 | 17 | 19 | 23 |
| 50 | 11 | 14 | 15 | 18 |
| 60 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| 75 | 8 | 9 | 10 | 12 |

モータ仕様

- モータは、三相200VACのインダクションモータを使用しています。
60W 標準仕様:A9M60JH(住友重機械ギヤモータ株式会社製)
90W 標準仕様:A9M90JH(住友重機械ギヤモータ株式会社製)
60W 端子箱付モータ仕様:A9M60JHL(住友重機械ギヤモータ株式会社製)
90W 端子箱付モータ仕様:A9M90JHL(住友重機械ギヤモータ株式会社製)

●モータ回転数は負荷により変動する可能性があります。正確な速度を要する場合はインバーターをご使用ください。

●ギヤヘッド

- 平行軸 標準仕様:G9B□KH(住友重機械ギヤモータ株式会社製)
 - 直交軸 標準仕様:R9BY□(住友重機械ギヤモータ株式会社製)
- ※□には減速比の数値が入ります。

オプション対応:5IK60GE-SW2(オリエンタルモーター株式会社製)
オプション対応:5IK90GE-SW2(オリエンタルモーター株式会社製)

オプション対応:5GE□S(オリエンタルモーター株式会社製)

搬送能力表 標準仕様モータ [住友重機械ギヤモータ株式会社製]

- ①数値はコンベヤ全域でバレットをアキュムレートすると仮定した場合の**安全率1**での理論値です。お客様で規定される安全率を乗じて選定してください。
- ②グレーアウト部の速度は倍速チェーンの非推奨速度です。低速の場合、倍速チェーンがしゃくのような動きになる場合があります。また、高速の場合には摩擦力が低下し、倍速効果が得られない場合があります。

■50Hz/呼び3 搬送能力 ※安全率1での理論値(詳細はP.1258上部) [kg]

| 減速比 | 60W平行軸 | | 60W直交軸 | | 90W平行軸 | | 90W直交軸 | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ |
| 15 | 30.7 | 27.2 | 33.9 | 30.4 | 47.4 | 43.8 | 52.1 | 48.6 |
| 18 | 37.4 | 33.8 | — | — | 57.4 | 53.8 | — | — |
| 20 | 41.8 | 38.3 | 46.1 | 42.5 | 64.0 | 60.5 | 70.4 | 66.9 |
| 25 | 47.6 | 44.1 | 58.2 | 54.7 | 72.7 | 69.2 | 88.7 | 85.1 |
| 30 | 57.6 | 54.1 | 70.4 | 66.9 | 87.8 | 84.2 | 106.9 | 103.4 |
| 36 | 69.7 | 66.2 | — | — | 105.8 | 102.3 | — | — |
| 40 | 77.7 | 74.2 | 94.8 | 91.2 | 117.9 | 114.4 | 143.5 | 139.9 |
| 50 | 97.8 | 94.3 | 119.1 | 115.6 | 148.0 | 144.5 | 180.0 | 176.5 |
| 60 | 117.9 | 114.4 | 143.5 | 139.9 | 178.2 | 174.6 | 216.5 | 213.0 |
| 75 | 132.0 | 128.5 | — | — | 199.4 | 195.9 | — | — |

■60Hz/呼び3 搬送能力 ※安全率1での理論値(詳細はP.1258上部) [kg]

| 減速比 | 60W平行軸 | | 60W直交軸 | | 90W平行軸 | | 90W直交軸 | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ |
| 15 | 25.6 | 22.1 | 28.3 | 24.8 | 40.8 | 37.3 | 45.0 | 41.5 |
| 18 | 37.4 | 33.8 | — | — | 31.3 | 27.7 | — | — |
| 20 | 41.8 | 38.3 | 38.6 | 35.1 | 35.0 | 31.5 | 60.9 | 57.4 |
| 25 | 47.6 | 44.1 | 49.0 | 45.4 | 39.9 | 36.4 | 76.8 | 73.2 |
| 30 | 57.6 | 54.1 | 59.3 | 55.8 | 48.5 | 44.9 | 92.6 | 89.1 |
| 36 | 69.7 | 66.2 | — | — | 58.7 | 55.2 | — | — |
| 40 | 77.7 | 74.2 | 79.9 | 76.4 | 65.5 | 62.0 | 124.4 | 120.9 |
| 50 | 97.8 | 94.3 | 100.6 | 97.1 | 82.5 | 79.0 | 156.2 | 152.6 |
| 60 | 117.9 | 114.4 | 121.2 | 117.7 | 99.5 | 96.0 | 187.9 | 184.4 |
| 75 | 132.0 | 128.5 | — | — | 111.5 | 108.0 | — | — |

■50Hz/呼び4 搬送能力 ※安全率1での理論値(詳細はP.1258上部) [kg]

| 減速比 | 60W平行軸 | | 60W直交軸 | | 90W平行軸 | | 90W直交軸 | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ |
| 15 | 20.6 | 14.0 | 23.0 | 16.4 | 33.1 | 26.5 | 36.7 | 30.1 |
| 18 | 25.6 | 19.0 | — | — | 55.6 | 49.0 | — | — |
| 20 | 28.9 | 22.3 | 32.1 | 25.5 | 62.3 | 55.7 | 50.4 | 43.8 |
| 25 | 33.3 | 26.7 | 41.3 | 34.7 | 70.9 | 64.3 | 64.1 | 57.5 |
| 30 | 40.8 | 34.2 | 50.4 | 43.8 | 86.0 | 79.4 | 77.8 | 71.2 |
| 36 | 49.8 | 43.2 | — | — | 104.1 | 97.5 | — | — |
| 40 | 55.9 | 49.3 | 68.6 | 62.0 | 116.1 | 109.5 | 105.2 | 98.6 |
| 50 | 70.9 | 64.3 | 86.9 | 80.3 | 146.3 | 139.7 | 132.6 | 126.0 |
| 60 | 86.0 | 79.4 | 105.2 | 98.6 | 176.4 | 169.8 | 160.0 | 153.4 |
| 75 | 96.6 | 90.0 | — | — | 197.6 | 191.0 | — | — |

■60Hz/呼び4 搬送能力 ※安全率1での理論値(詳細はP.1258上部) [kg]

| 減速比 | 60W平行軸 | | 60W直交軸 | | 90W平行軸 | | 90W直交軸 | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ |
| 15 | 16.8 | 10.2 | 18.8 | 12.2 | 28.2 | 21.6 | 43.2 | 36.6 |
| 18 | 21.0 | 14.4 | — | — | 34.7 | 28.1 | — | — |
| 20 | 23.9 | 17.3 | 26.6 | 20.0 | 39.1 | 32.5 | 59.1 | 52.5 |
| 25 | 27.5 | 20.9 | 34.3 | 27.7 | 44.7 | 38.1 | 75.0 | 68.4 |
| 30 | 33.9 | 27.3 | 42.0 | 35.4 | 54.6 | 48.0 | 90.9 | 84.3 |
| 36 | 41.6 | 35.0 | — | — | 66.3 | 59.7 | — | — |
| 40 | 46.7 | 40.1 | 57.5 | 50.9 | 74.2 | 67.6 | 122.6 | 116.0 |
| 50 | 59.5 | 52.9 | 73.0 | 66.4 | 93.9 | 87.3 | 154.4 | 147.8 |
| 60 | 72.2 | 65.6 | 88.5 | 81.9 | 113.5 | 106.9 | 186.2 | 179.6 |
| 75 | 81.2 | 74.6 | — | — | 127.4 | 120.8 | — | — |

倍速チェーンコンベヤ 選定ガイド(2)

搬送能力表 追加工対応モータ [オリエンタルモーター株式会社製]

- ① 数値はコンベヤ全域でパレットをアキュムレートすると仮定した場合の**安全率1**での理論値です。お客様で規定される安全率を乗じて選定してください。
- ② グレーアウト部の速度は倍速チェーンの非推奨速度です。低速の場合、倍速チェーンがしゃくるような動きになる場合があります。また、高速の場合には摩擦力が低下し、倍速効果が得られない場合があります。

■50Hz/呼び3 搬送能力 ※安全率1での理論値(詳細はP.1259上部) [kg]

| 減速比 | 60W平行軸 | | 90W平行軸 | |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ |
| 15 | 30.0 | 26.4 | 46.6 | 43.1 |
| 18 | 36.5 | 33.0 | 56.5 | 53.0 |
| 25 | 46.5 | 43.0 | 71.6 | 68.1 |
| 30 | 56.3 | 52.8 | 86.4 | 82.9 |
| 36 | 68.1 | 64.6 | 104.3 | 100.7 |
| 50 | 95.6 | 92.1 | 145.8 | 142.3 |
| 60 | 115.3 | 111.7 | 175.5 | 172.0 |
| 75 | 129.1 | 125.6 | 196.5 | 192.9 |

■60Hz/呼び3 搬送能力 ※安全率1での理論値(詳細はP.1259上部) [kg]

| 減速比 | 60W平行軸 | | 90W平行軸 | |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ |
| 15 | 24.9 | 21.4 | 38.7 | 35.1 |
| 18 | 30.4 | 26.9 | 46.9 | 43.4 |
| 25 | 38.8 | 35.3 | 59.6 | 56.1 |
| 30 | 47.1 | 43.6 | 72.0 | 68.5 |
| 36 | 57.1 | 53.6 | 87.0 | 83.4 |
| 50 | 80.3 | 76.8 | 121.8 | 118.3 |
| 60 | 96.9 | 93.4 | 146.7 | 143.2 |
| 75 | 108.6 | 105.1 | 164.2 | 160.7 |

■50Hz/呼び4 搬送能力 ※安全率1での理論値(詳細はP.1259上部) [kg]

| 減速比 | 60W平行軸 | | 90W平行軸 | |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ |
| 15 | 20.1 | 13.5 | 32.6 | 26.0 |
| 18 | 24.9 | 23.2 | 39.9 | 33.3 |
| 25 | 32.4 | 30.7 | 51.3 | 44.7 |
| 30 | 39.8 | 38.1 | 62.4 | 55.8 |
| 36 | 48.7 | 46.9 | 75.8 | 69.2 |
| 50 | 69.3 | 67.5 | 107.0 | 104.4 |
| 60 | 84.0 | 82.3 | 129.2 | 126.6 |
| 75 | 94.4 | 92.7 | 144.9 | 138.3 |

■60Hz/呼び4 搬送能力 ※安全率1での理論値(詳細はP.1259上部) [kg]

| 減速比 | 60W平行軸 | | 90W平行軸 | |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| | エンブラローラ | スチールローラ | エンブラローラ | スチールローラ |
| 15 | 16.2 | 9.6 | 26.6 | 20.0 |
| 18 | 20.4 | 18.6 | 32.8 | 26.2 |
| 25 | 26.7 | 25.0 | 42.3 | 35.7 |
| 30 | 32.9 | 31.2 | 51.6 | 45.0 |
| 36 | 40.4 | 38.6 | 62.8 | 56.2 |
| 50 | 57.8 | 56.1 | 88.9 | 82.3 |
| 60 | 70.3 | 68.5 | 107.6 | 101.0 |
| 75 | 79.0 | 77.3 | 120.8 | 114.2 |

選定計算例

- 選定条件
 - ・パレット仕様:幅(W)250mm×長さ(L)200mm、0.5kgf
 - ・ワークの質量:8.5kgf(ワーク重心はパレット中央とする)
 - ・搬送速度:16m/min(at 50Hz)
 - ・運転状況:コンベヤ搬送面の50%でアキュムレート
 - ・搬送距離:スプロケット間2000mm
 - ・安全率:2
- 1) ローラ許容負荷重の計算
 パレット質量+ワーク質量=9kgf / パレット長=L200mmなので、ローラにかかる負荷は(1000mm/200mm)×9kgf=45kgf
 ローラ許容負荷表(P.1257表1)よりすべてのチェーンサイズが使用可能。
- 2) 搬送速度
 搬送速度表(P.1257表4)より呼び3であれば減速比36、呼び4であれば仕様値に近い減速比50を選択。
- 3) 搬送能力
 搬送能力表(P.1258)の数値を基に安全率2を乗じて選定。コンベヤ搬送面の50%でパレットをアキュムレートするため、ワークとパレットの総搬送物質量は(2000mm/200mm)×50%×9kgf=45kgf / 安全率2を乗じた90kgfが搬送できるものを搬送能力表より選定。
 呼び3減速比36の搬送能力は90W平行軸で使用可能、呼び4減速比50は90Wであれば使用可能。

上記の条件より、全体サイズを少しでもコンパクトにするため、呼び3/90Wを選定。また、給油を省く目的で無給油仕様を選択。

4) 脚ピッチの計算
 総搬送物質量とコンベヤフレームの断面二次モーメントより算出する。(たわみ量0.5mm)

$$l = \left\{ \frac{384EI}{5 \times (0.6W)} \times \delta \times 10^7 \right\}^{\frac{1}{4}} \text{より、} l = \left\{ \frac{384 \times 7.0 \times 10^3 \times 74.1}{5 \times 0.6 \times 45} \times 0.5 \times 10^7 \right\}^{\frac{1}{4}} = 1648.1$$

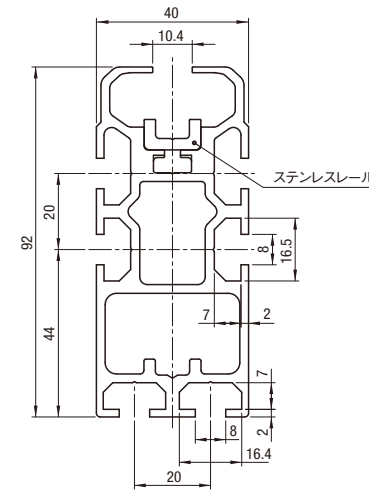
※呼び3の断面二次モーメント:74.1cm⁴ (P.1257表2参照)

脚ピッチは1648.1mm以下であれば問題ないので、周辺の取り合いを勘案して1500mmに決定。

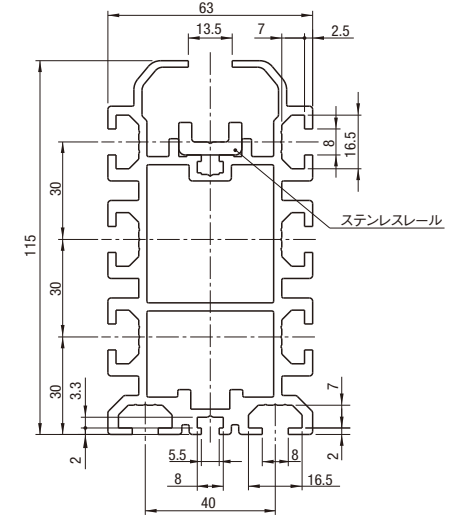
コンベヤフレーム仕様・断面形状

- コンベヤフレーム溝はミスミアルミフレーム6シリーズに準拠していますので、後入れナットやブラケットなど豊富なアクセサリを活用できます。

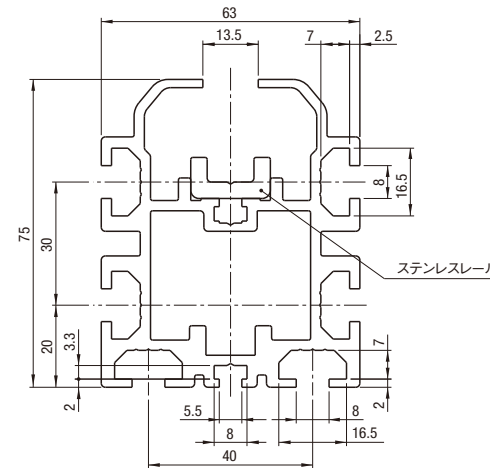
■呼び3用フレーム(ヘッド/中間駆動共用)



■呼び4中間駆動用フレーム



■呼び4ヘッド駆動用フレーム



■コンベヤフレームの単位質量 [kg/m]

| コンベヤフレーム | 単位質量 |
|-----------|------|
| 呼び3用 | 3.4 |
| 呼び4中間駆動用 | 5.7 |
| 呼び4ヘッド駆動用 | 4.2 |

※質量はステンレスレールを含みます。

倍速チェーンコンベヤの完成品質量

- 倍速チェーンコンベヤのタイプ・機長に対する概算質量を下表に示します。(梱包は含みません。)

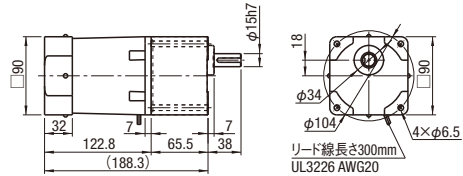
| 呼び | 駆動 | コンベヤタイプ | 機長 | | | | | |
|------|-------|---------|---------|------|------|------|------|-----|
| | | | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | |
| 呼び3 | ヘッド駆動 | 直交軸 | エンブラローラ | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 |
| | | | スチールローラ | 31 | 44 | 57 | 70 | 84 |
| | 中間駆動 | 平行軸 | エンブラローラ | 27 | 38 | 48 | 57 | 68 |
| | | | スチールローラ | 31 | 45 | 58 | 71 | 84 |
| 呼び4 | ヘッド駆動 | 直交軸 | エンブラローラ | 30 | 42 | 53 | 62 | 74 |
| | | | スチールローラ | 34 | 49 | 63 | 76 | 90 |
| | 中間駆動 | 平行軸 | エンブラローラ | 36 | 50 | 64 | 77 | 89 |
| | | | スチールローラ | 43 | 63 | 83 | 102 | 121 |
| | ヘッド駆動 | 平行軸 | エンブラローラ | 37 | 51 | 65 | 78 | 90 |
| | | | スチールローラ | 44 | 64 | 84 | 103 | 122 |
| 中間駆動 | 平行軸 | エンブラローラ | 45 | 63 | 78 | 95 | 111 | |
| | | スチールローラ | 52 | 76 | 97 | 121 | 142 | |

モータ寸法

●平行軸ギヤヘッド/モータ (住友重機械ギヤモータ株式会社製) ※出力軸のキーはJIS B 1301(1996)に準拠しています。

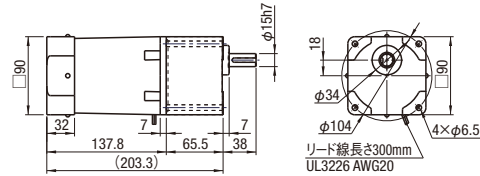
■60Wモータ+平行軸ギヤヘッド

モータ型式:A9M60JH ギヤヘッド型式:G9B□KH(□は減速比)



■90Wモータ+平行軸ギヤヘッド

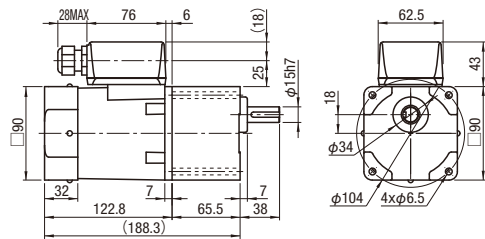
モータ型式:A9M90JH ギヤヘッド型式:G9B□KH(□は減速比)



●平行軸ギヤヘッド/端子箱付モータ寸法 (住友重機械ギヤモータ株式会社製) ※出力軸のキーはJIS B 1301(1996)に準拠しています。

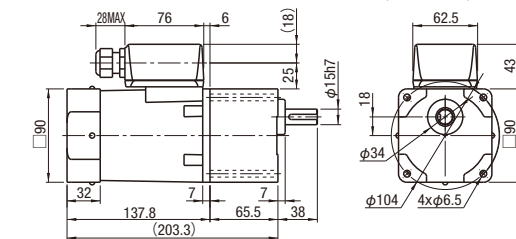
■60W端子箱付モータ+平行軸ギヤヘッド

モータ型式:A9M60JHL ギヤヘッド型式:G9B□KH(□は減速比)



■90W端子箱付モータ+平行軸ギヤヘッド

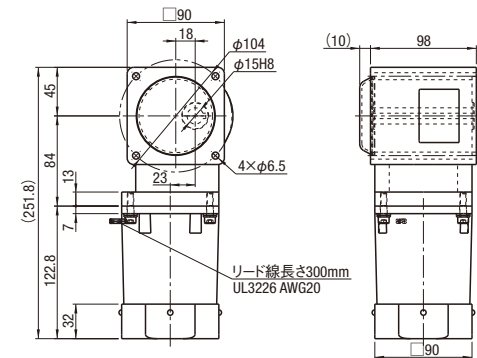
モータ型式:A9M90JHL ギヤヘッド型式:G9B□KH(□は減速比)



●直交中空軸ギヤヘッド/モータ寸法 (住友重機械ギヤモータ株式会社製) ※中空軸のキーはJIS B 1301(1996)に準拠しています。

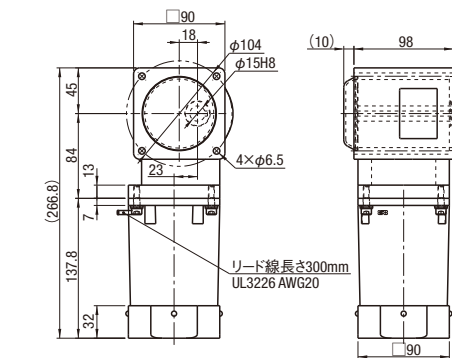
■60Wモータ+直交中空軸ギヤヘッド

モータ型式:A9M60JH ギヤヘッド型式:R9BY□(□は減速比)



■90Wモータ+直交中空軸ギヤヘッド

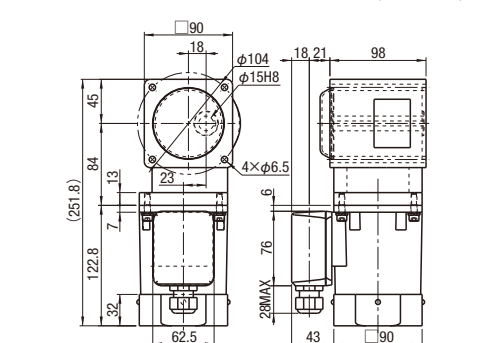
モータ型式:A9M90JH ギヤヘッド型式:R9BY□(□は減速比)



●直交中空軸ギヤヘッド/端子箱付モータ寸法 (住友重機械ギヤモータ株式会社製) ※中空軸のキーはJIS B 1301(1996)に準拠しています。

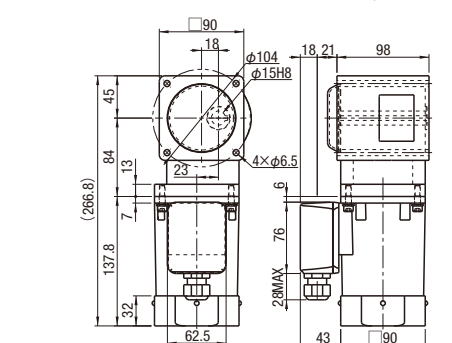
■60W端子箱付モータ+直交中空軸ギヤヘッド

モータ型式:A9M60JHL ギヤヘッド型式:R9BY□(□は減速比)



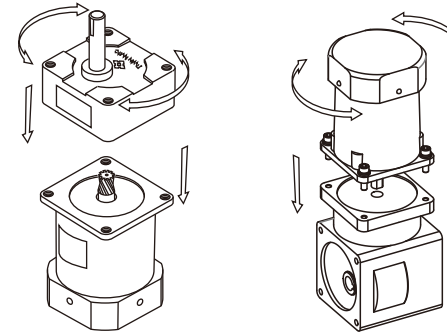
■90W端子箱付モータ+直交中空軸ギヤヘッド

モータ型式:A9M90JHL ギヤヘッド型式:R9BY□(□は減速比)



モータ向きの変更方法

●モータのリード線引き出し位置変更や端子箱付モータの端子箱向き変更などの場合、下図のようにモータの向きを変更してください。

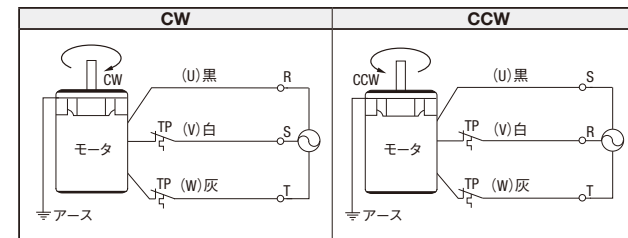


- モータをギヤヘッドに組付ける際はモータを少しずつ回しながら行ってください。モータシャフトに無理に力を加えたり、モータシャフトをギヤヘッド内部にぶつけたりすると、ギヤの損傷により異常音の発生や寿命の低下が起る恐れがあります。
- 組付け時にモータフランジ面とギヤヘッドフランジ面に隙間がないことをご確認ください。隙間がある場合は無理に組付けせずに、異物等の噛み込みがないかご確認ください。
- ギヤヘッドの組付けによってはフランジ部分がずれる可能性があります。合わせ面のずれがないように組付けてください。
- モータの取り付けボルトは5.7N・mで締め付けてください。
- モータとギヤヘッドの合わせ面から油脂分がにじみ出る場合がありますが、ギヤヘッドの運転上、にじみは問題ありません。
- 使用時に不具合がある場合は、モータとギヤヘッドの組み合わせ面に液状パッキンを塗布してご使用ください。

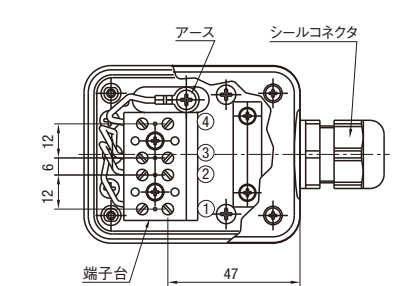
配線時の注意

●本コンベヤは、構造上逆転でのご使用ができません。配線完了後に搬送方向の確認を実施してください。逆転した場合には、三相のうち2本を入れ替えてください。

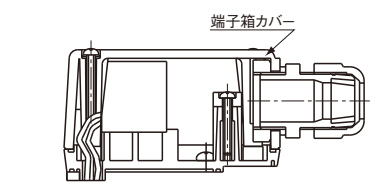
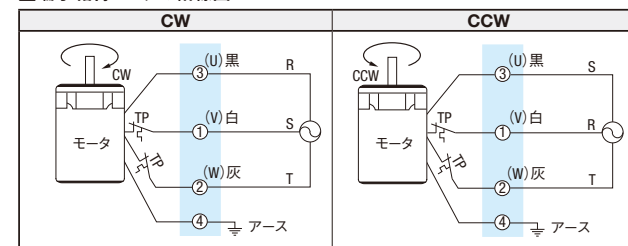
■標準モータの結線図



■端子箱詳細



■端子箱付モータの結線図



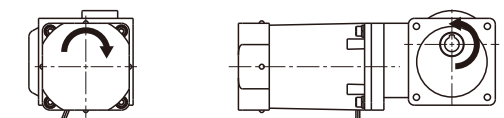
※キャブタイケケーブル推奨外径:φ6~12mm

■平行軸ギヤヘッドの回転方向

| 減速比 | 15 | 18 | 20 | 25 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 75 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 回転方向 | 反 | 反 | 反 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 反 |

※同:モータと同一方向 反:モータと反対方向

■直交軸ギヤヘッドの回転方向

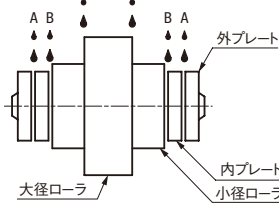


倍速チェーンコンベヤ メンテナンス・注意事項

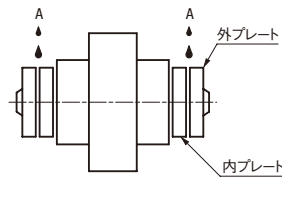
ローラの給油について

- スチールローラには給油が必要となります。(図1)のA・B・Cの位置に少量給油してください。なお、大径ローラ、小径ローラの外周に付着した油はふき取ってください。油は粘度SAE10~20の潤滑油をご使用ください。
- エンブラローラの場合は基本的に給油は不要ですが、長期間の使用によりスプロケット屈曲部等で異音が発生する場合、外プレートと内プレートの間(図2)のA位置からピンへ少量給油してください。油は粘度SAE10~20の潤滑油をご使用ください。なお、ローラに付着した油はふき取ってください。
- メンテナンスフリーをご希望の場合は、無給油仕様チェーンをご検討ください。(無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン®を採用しています。)

■図1:スチールローラの場合



■図2:エンブラローラの場合



チェーンのたるみ調整

- チェーンの張りは強くなりすぎないように適当なたるみを持たせておくことが必要です。チェーンを張り過ぎると磨耗が促進され、たるみ過ぎると歯飛びの原因になります。チェーンは上流側スプロケットとたるみ調整機構の間に若干のたるみがある状態で使用してください。たるみ量の目安はチェーンが若干の弧を描く程度です。倍速チェーン確認窓からご確認ください。
- たるみ量がたるみ調整機構で調整しきれなくなった場合はチェーンのリンクを切断してください。
- チェーンはなじむまでの伸び(初期伸び)と、使用中のピン〜ブッシュ間摺動部の磨耗によって伸びが生じます。常にチェーンの適切なたるみを維持するためにたるみ調整機構によって適宜調整をお願いします。
- 1日8時間運転とした場合のチェーンの点検/調整回数の目安を下表(表1)に示します。チェーンに大きなたるみが生じると事故を誘発する場合がありますので、定期的な点検してください。1日の運転時間が長い場合は点検の間隔を縮めてください。

■表1:運転時間と点検/調整頻度(目安)

| 運転時間 | 点検/調整頻度 |
|-------------|---------|
| 運転開始後、1週間以内 | 毎日1回 |
| 同 1ヶ月以内 | 毎週2回 |
| 1ヶ月経過後 | 毎月2回 |

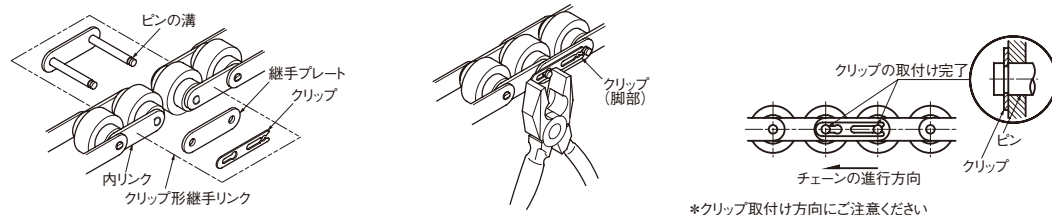
- 平行軸モータタイプのドライブ用チェーンも同様に点検/給油を行ってください。伸びがある場合はモータ取り付けボルトを緩め、適当なたるみに調整してください。

倍速チェーンの接続、切断について

- 倍速チェーンの接続(呼び3、無給油仕様以外)

- 1) 継手リンクの2本のピンを内リンクのブッシュに通した後で継手プレートの穴に通します。
- 2) クリップをピンの溝に確実に挿入します。

*抜く場合は逆の手順で作業してください。

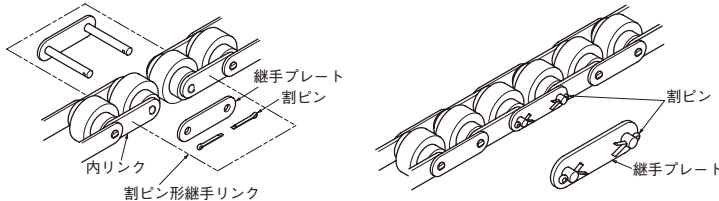


*クリップ取付け方向にご注意ください

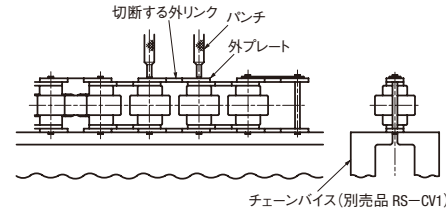
- 倍速チェーンの接続(呼び3、無給油仕様)

- 1) 継手リンクの2本のピンを内リンクのブッシュに通した後で継手プレートの穴に通します。
- 2) 割ピンをピンの穴に通し、60°くらいに脚部分を開きます。

*抜く場合は逆の手順で作業してください。



- 倍速チェーンの切断



- 1) 切断する外リンクのピン端部をハンドグラインダで削り落とします。
- 2) チェーンバイスなどに倍速チェーンを乗せて、パンチ等で上側の外プレートが外れるまでピンを叩き込みます。

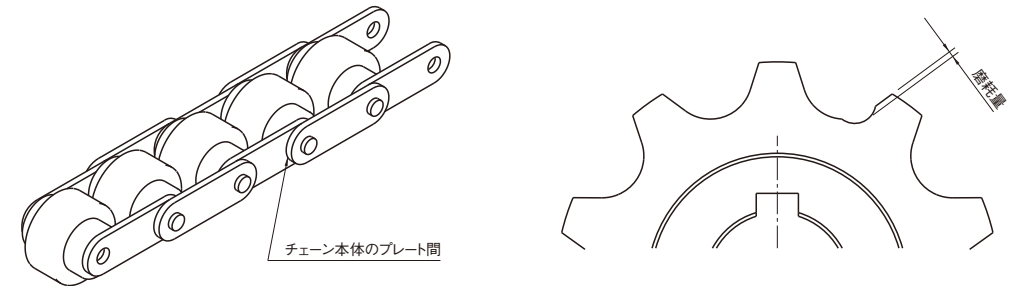
サービスパーツ

- サービスパーツの交換目安

- 倍速チェーン通常仕様 2%以上の伸びが発生した場合、交換の目安となります。
- 倍速チェーン無給油仕様 プレート間に赤い磨耗粉がつき(図1)、屈曲不良が生じた場合、交換の目安となります。
- 駆動スプロケット スプロケットが(図2)のように磨耗し、磨耗量が0.3~0.8程度で交換の目安となります。従動アイドラースプロケット、モータドライブ用スプロケットも同様です。

■図1:無給油仕様チェーンの磨耗粉確認箇所

■図2:スプロケットの磨耗



- サービスパーツの型式は下表になります。詳細はP.1277・1278を参照ください。

| | パーツ名称 | 型式 |
|---------------|-------------------|-----------------|
| 倍速チェーン呼び3 | エンブラローラ | MRF2030VRPA |
| | スチールローラ | MRF2030VR |
| | エンブラローラ 無給油仕様 | MRF2030VRPA-LMC |
| | エンブラローラ スナップカバー®付 | MRF2030VRPA-SC |
| | スチールローラ スナップカバー®付 | MRF2030VR-SC |
| | 駆動スプロケット | BVSP3 |
| 倍速チェーン呼び4 | 従動アイドラースプロケット | BVID3 |
| | エンブラローラ | MRF2040VRPA |
| | スチールローラ | MRF2040VR |
| | エンブラローラ 無給油仕様 | MRF2040VRPA-LMC |
| | エンブラローラ スナップカバー®付 | MRF2040VRPA-SC |
| | スチールローラ スナップカバー®付 | MRF2040VR-SC |
| 駆動スプロケット | BVSP4 | |
| 従動アイドラースプロケット | BVID4 | |

*平行軸ギヤヘッドタイプのモータドライブ用スプロケットはミスミBSP35B18-N-15、BSP35B18-N-20になります。

注意事項

- 倍速チェーンおよび倍速チェーンコンベヤの特性を正しくご理解いただいたうえでご使用ください。
- 倍速チェーンコンベヤはフリーフローコンベヤのため、水平以外の姿勢での使用はできません。
- 倍速チェーンコンベヤは水のかかる環境での使用はできません。
- 倍速チェーンの上に直接ワークを乗せると、大径ローラの跡がつきますので、ご注意ください。
- 駆動用および従動用のスプロケットには防錆のため、四三酸化鉄皮膜処理をしています。使用中に処理部が剥がれることがありますが、仕様上の不具合ではありません。
- バレットやワークをコンベヤの上に落下させたり、上から押さえつけてチェーンに衝撃や圧力をかけるご使用方法は避けてください。
- 動作中のコンベヤ稼働部に触れることはおやめください。思わぬ事故や怪我につながる恐れがあります。
- コンベヤを保守/点検する場合は必ず停止状態で行ってください。また、一次側の電源を遮断して作業を行うことをお勧めいたします。
- コンベヤ休憩時には必ず無負荷の状態にしてから停止してください。始動の際に過負荷となる可能性があります。
- また、長期の休憩時には始動前にチェーンの点検を必ず実施してください。
- コンベヤにガイド/ストッパ/センサなどの部品を取り付ける際は運転中の振動による緩みに留意願います。
- 冬季の昼夜間などにより気温差が大きい場合にはコンベヤ凍結の原因となります。給油/点検とともに結露等水分のある搬送物については気温の変化に注意して運転してください。
- サービスパーツ保管の際、長期間にわたる可能性がある場合は防錆油を塗布してください。使用前にはローラ部分の防錆油をふき取っていただくようお願いします。
- コンベヤの保守/点検に関しては経歴書を作成して搬送容量、速度、実稼働時間、実搬送量、点検/給油日、事故などを定期的に記録いただければ、不時の故障を防止し、補修の便を図ることができます。
- チェーンや稼働部に異物等が認められる場合には清掃をお願いします。

新商品

DOUBLE PLUS CHAIN CONVEYORS BV SERIES -CHAIN NO.3 HEAD DRIVE (ORTHOGONAL AXES)-

倍速チェーンコンベヤ BVシリーズ

—呼び3ヘッド駆動(直交軸)—

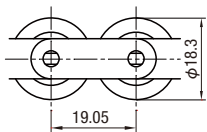
周辺部品・機器の取付自由度の高いヘッド駆動、シンプルな構造の直交中空軸ギヤヘッドタイプです。



| Type | 倍速チェーン仕様 | | | | 材質 | | |
|--------|---------------|------|----------|----------------|-------|-------|--------|
| | チェーン本体 | ローラ | スナップカバー® | メーカー | フレーム | レール | スプロケット |
| BVLPT3 | スチール | エンブラ | 無 | 株式会社 椿本チエイン | アルミ合金 | ステンレス | スチール |
| BVLPC3 | スチール | エンブラ | 有 | | | | |
| BVLST3 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 無 | | | | |
| BVLSC3 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 有 | | | | |
| BVLR3 | 無給油仕様 | エンブラ | 無 | | | | |

- ① 無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン®を採用しています。
- ② つばきラムダチェーン®・スナップカバー®は株式会社椿本チエインの登録商標です。

呼び3チェーン概略寸法

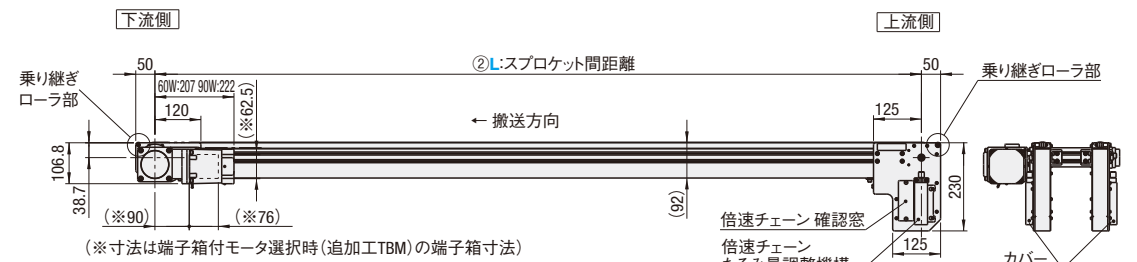
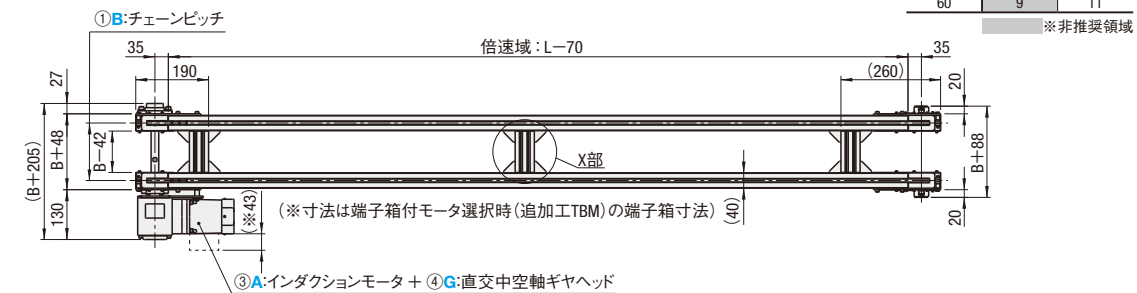


■モータ/ギヤヘッド仕様
住友重機械ギヤモータ株式会社製
モータ 型式 : A9M□JH (□はW数)
モータ 電源 : 三相200V
ギヤヘッド型式 : R9BY□ (□は減速比)

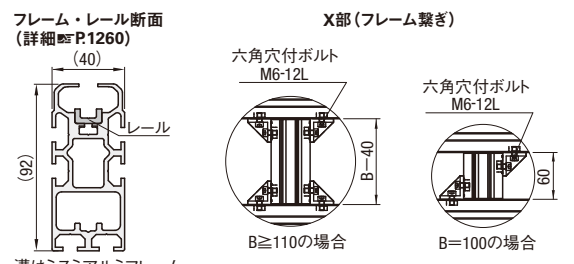
ワーク搬送速度 (m/min)

| 減速比 | 呼び3 | |
|-----|------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 15 | 38 | 45 |
| 20 | 28 | 34 |
| 25 | 23 | 27 |
| 30 | 19 | 23 |
| 40 | 14 | 17 |
| 50 | 11 | 14 |
| 60 | 9 | 11 |

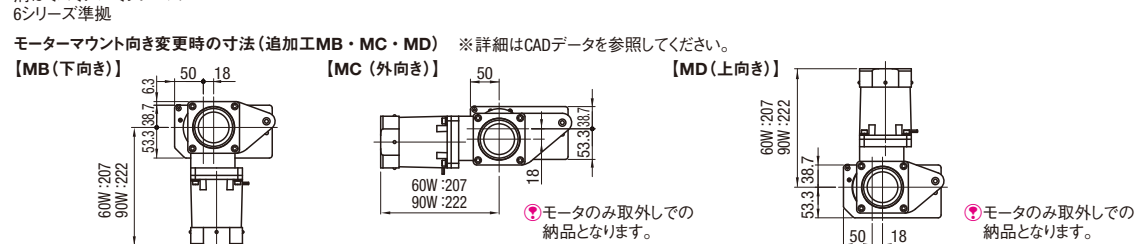
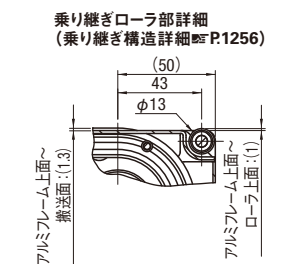
※非推奨領域



- ① 本コンベヤは構造上逆転での使用ができません。配線完了後に搬送方向の確認を実施してください。
- ② 本コンベヤの倍速域は上図倍速域(L=70部)のみとなります。倍速域外では倍速チェーン上にあっても搬送速度が低下します。
- ③ アクキュムレート(ワーク滞留)を倍速域外で行った場合、損傷を招く恐れがありますのでご注意ください。
- ④ 定期的にメンテナンスを行ってください。(メンテナンス方法はP.1263参照)
- ⑤ その他使用上の注意点を確認の上、ご使用ください。(使用上の注意点はP.1264参照)



- ① フレーム繋ぎは指定のスプロケット間距離(L)によって数量・位置が変化します。
- ② 六角穴付ボルトを緩めることでフレーム繋ぎ部を移動することができます。



| 型式 | ① B (チェーンピッチ) 指定10mm単位 | ② L (スプロケット間距離) 指定10mm単位 | ③ A (モータ出力) 選択 (W) | ④ G (ギヤヘッド減速比) 選択 | 搭載チェーン 詳細P.1277参照 |
|--------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|--|
| BVLPT3 | B100~B400 | L700~L5000 | A60 | G15 G20 G25 G30 | (BVLPT3) MRF2030VRPA (通常エンブラ) |
| BVLPC3 | | | | | (BVLPC3) MRF2030VRPA-SC (通常エンブラスナップカバー®付) |
| BVLST3 | | | A90 | G40 G50 G60 | (BVLST3) MRF2030VR (スチール) |
| BVLSC3 | | | | | (BVLSC3) MRF2030VR-SC (スチールスナップカバー®付) |
| BVLR3 | | | | | (BVLR3) MRF2030VRPA-LMC (通常エンブラ・無給油仕様チェーン) |

- ① コンベヤの搬送能力は搬送能力表を参照し貴社安全率を反映の上、設定してください。(P.1258参照)
- ② 搭載チェーンのリンク数は右記計算式が基本になりますがたるみにより調整する場合がございます。リンク数: (L×2 + 344.85) ÷ 19.05 (偶数に切り上げ)

| L | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | BVLPT3 | | | BVLPC3 | | | BVLST3 | | | BVLSC3 | | | BVLR3 | | |
| | B100 ~B200 | B210 ~B300 | B310 ~B400 | B100 ~B200 | B210 ~B300 | B310 ~B400 | B100 ~B200 | B210 ~B300 | B310 ~B400 | B100 ~B200 | B210 ~B300 | B310 ~B400 | B100 ~B200 | B210 ~B300 | B310 ~B400 |
| L700~L1000 | 299,000 | 301,000 | 304,000 | 319,000 | 321,000 | 324,000 | 308,000 | 310,000 | 313,000 | 325,000 | 326,000 | 330,000 | 401,000 | 402,000 | 406,000 |
| L1010~L1200 | 301,000 | 302,000 | 306,000 | 323,000 | 324,000 | 328,000 | 312,000 | 313,000 | 316,000 | 330,000 | 332,000 | 335,000 | 415,000 | 416,000 | 420,000 |
| L1210~L1400 | 310,000 | 311,000 | 314,000 | 334,000 | 336,000 | 339,000 | 322,000 | 323,000 | 326,000 | 343,000 | 344,000 | 348,000 | 439,000 | 440,000 | 444,000 |
| L1410~L1600 | 325,000 | 326,000 | 329,000 | 352,000 | 353,000 | 357,000 | 338,000 | 340,000 | 343,000 | 363,000 | 363,000 | 367,000 | 470,000 | 471,000 | 476,000 |
| L1610~L1800 | 333,000 | 334,000 | 337,000 | 362,000 | 363,000 | 367,000 | 348,000 | 349,000 | 353,000 | 374,000 | 374,000 | 379,000 | 493,000 | 494,000 | 499,000 |
| L1810~L2000 | 342,000 | 343,000 | 347,000 | 374,000 | 375,000 | 379,000 | 359,000 | 360,000 | 364,000 | 387,000 | 389,000 | 393,000 | 518,000 | 520,000 | 525,000 |
| L2010~L2200 | 357,000 | 358,000 | 362,000 | 391,000 | 393,000 | 397,000 | 375,000 | 376,000 | 380,000 | 406,000 | 407,000 | 411,000 | 548,000 | 549,000 | 555,000 |
| L2210~L2400 | 365,000 | 367,000 | 370,000 | 402,000 | 404,000 | 408,000 | 385,000 | 387,000 | 390,000 | 419,000 | 420,000 | 424,000 | 573,000 | 574,000 | 580,000 |
| L2410~L2600 | 379,000 | 380,000 | 384,000 | 418,000 | 420,000 | 424,000 | 400,000 | 401,000 | 405,000 | 436,000 | 437,000 | 442,000 | 601,000 | 602,000 | 608,000 |
| L2610~L2800 | 387,000 | 388,000 | 392,000 | 429,000 | 431,000 | 435,000 | 410,000 | 412,000 | 416,000 | 449,000 | 450,000 | 454,000 | 626,000 | 627,000 | 633,000 |
| L2810~L3000 | 395,000 | 396,000 | 400,000 | 440,000 | 441,000 | 445,000 | 420,000 | 421,000 | 425,000 | 461,000 | 462,000 | 466,000 | 649,000 | 650,000 | 656,000 |
| L3010~L3200 | 422,000 | 423,000 | 428,000 | 470,000 | 472,000 | 476,000 | 448,000 | 450,000 | 454,000 | 493,000 | 494,000 | 499,000 | 696,000 | 698,000 | 704,000 |
| L3210~L3400 | 437,000 | 438,000 | 443,000 | 488,000 | 490,000 | 495,000 | 465,000 | 467,000 | 471,000 | 513,000 | 514,000 | 519,000 | 731,000 | 732,000 | 739,000 |
| L3410~L3600 | 457,000 | 458,000 | 463,000 | 512,000 | 513,000 | 519,000 | 489,000 | 490,000 | 494,000 | 538,000 | 540,000 | 545,000 | 773,000 | 774,000 | 782,000 |
| L3610~L3800 | 473,000 | 475,000 | 480,000 | 532,000 | 534,000 | 539,000 | 506,000 | 507,000 | 513,000 | 560,000 | 562,000 | 567,000 | 811,000 | 812,000 | 820,000 |
| L3810~L4000 | 490,000 | 492,000 | 497,000 | 553,000 | 554,000 | 560,000 | 525,000 | 527,000 | 532,000 | 583,000 | 585,000 | 591,000 | 851,000 | 852,000 | 860,000 |
| L4010~L4200 | 521,000 | 523,000 | 528,000 | 588,000 | 590,000 | 596,000 | 559,000 | 560,000 | 566,000 | 620,000 | 622,000 | 628,000 | 905,000 | 906,000 | 915,000 |
| L4210~L4400 | 541,000 | 542,000 | 548,000 | 612,000 | 613,000 | 620,000 | 580,000 | 582,000 | 588,000 | 646,000 | 647,000 | 654,000 | 949,000 | 950,000 | 960,000 |
| L4410~L4600 | 563,000 | 564,000 | 570,000 | 638,000 | 640,000 | 646,000 | 605,000 | 606,000 | 613,000 | 674,000 | 676,000 | 683,000 | 995,000 | 997,000 | 1,007,000 |
| L4610~L4800 | 582,000 | 584,000 | 590,000 | 662,000 | 664,000 | 671,000 | 627,000 | 628,000 | 635,000 | 701,000 | 702,000 | 710,000 | 1,042,000 | 1,043,000 | 1,054,000 |
| L4810~L5000 | 603,000 | 604,000 | 611,000 | 687,000 | 689,000 | 697,000 | 650,000 | 651,000 | 659,000 | 728,000 | 730,000 | 737,000 | 1,088,000 | 1,090,000 | 1,101,000 |

- ① 納品に関する注意事項
 - 本商品は全て車上渡しとなります。車上渡しの際、フォークリフトが必要な為、フォークリフトをご準備ください。
 - 地域・サイズによって出荷後4日程度納品に時間を要する場合がございます。
 - 4t車からの荷降ろしが可能な納品先をご指定ください。
 - 本商品は特別輸送便利用につき、ご注文後の納品先変更はお受けできません。
 - 一部離島への納品については、別途送料のご相談をさせていただく場合がございます。

Order 注文例: 型式 B L モータ 出力 ギヤヘッド減速比

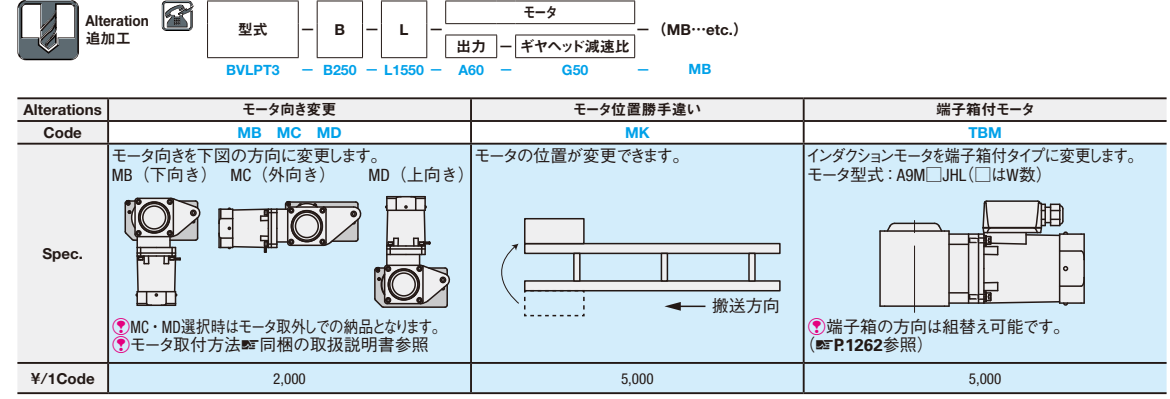
BVLR3 - B120 - L2150 - A60 - G30

Price 価格: 数量区分 標準対応 個別対応 (小口 大口)

Alteration 追加加工: 型式 B L モータ 出力 ギヤヘッド減速比 (MB...etc.)

Delivery 出荷日: 18 日目出荷

| Alterations Code | モータ向き変更 | | | モータ位置勝手違い | | 端子箱付モータ |
|------------------|--|----|----|----------------|--|--|
| | MB | MC | MD | MK | | TBM |
| Spec. | モータ向きを下図の方向に変更します。MB (下向き) MC (外向き) MD (上向き) | | | モータの位置が変更できます。 | | インダクションモータを端子箱付タイプに変更します。モータ型式: A9M□JHL (□はW数) |
| ¥/1Code | 2,000 | | | 5,000 | | 5,000 |



17 ロンペンヤ

新商品

DOUBLE PLUS CHAIN CONVEYORS BV SERIES -CHAIN NO.4 HEAD DRIVE (ORTHOGONAL AXES)-

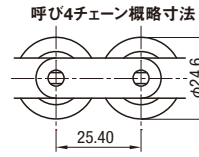
倍速チェーンコンベヤ BVシリーズ

—呼び4ヘッド駆動(直交軸)—

周辺部品・機器の取付自由度の高いヘッド駆動、シンプルな構造の直交軸ギヤヘッドタイプです。

| Type | 倍速チェーン仕様 | | | | 材質 | | |
|--------|---------------|------|----------------------|----------------|-------|-------|--------|
| | チェーン本体 | ローラ | スナップカバー [®] | メーカー | フレーム | レール | スプロケット |
| BVLPT4 | スチール | エンブラ | 無 | 株式会社 椿本チエイン | アルミ合金 | ステンレス | スチール |
| BVLPC4 | スチール | エンブラ | 有 | | | | |
| BVLST4 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 無 | | | | |
| BVLSC4 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 有 | | | | |
| BVLR4 | 無給油仕様 | エンブラ | 無 | | | | |

① 無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン[®]を採用しています。
② つばきラムダチェーン[®]・スナップカバー[®]は株式会社椿本チエインの登録商標です。



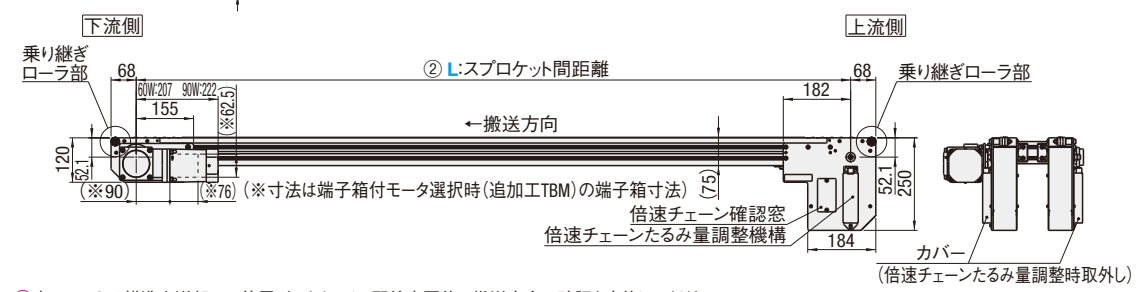
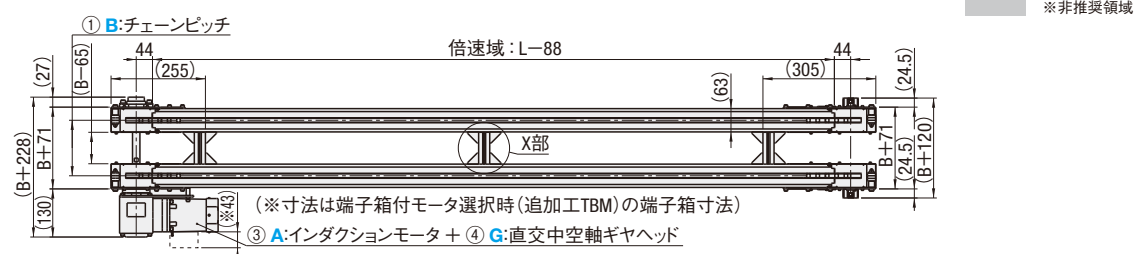
■モータ/ギヤヘッド仕様

住友重機械ギヤモータ株式会社製
モータ 型式 : A9M□JH (□はW数)
モータ 電源 : 三相200V
ギヤヘッド型式 : R9BY□ (□は減速比)

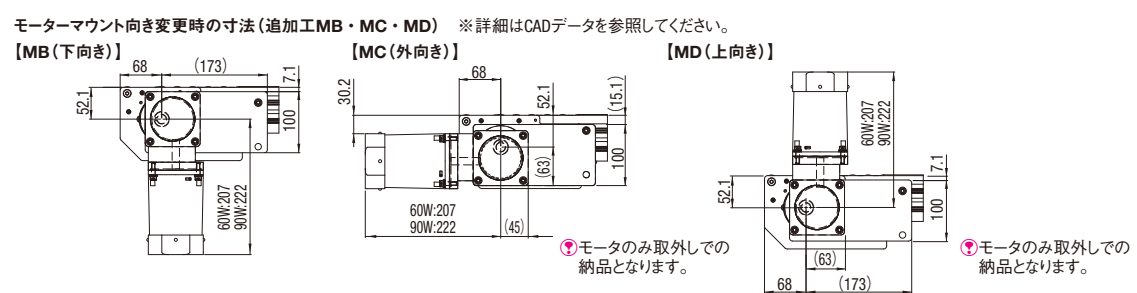
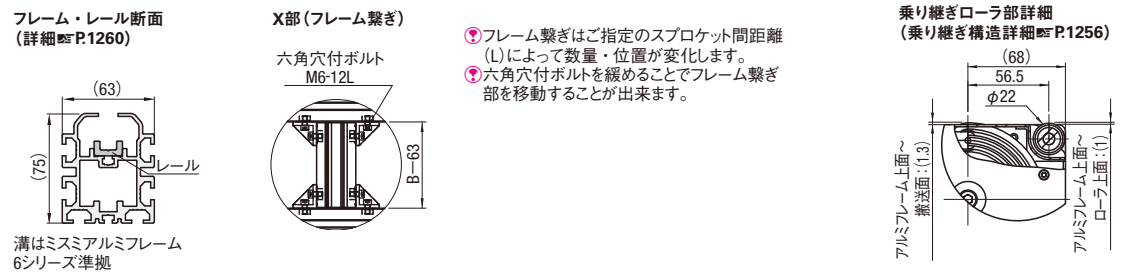
■ワーク搬送速度 (m/min)

| 減速比 | 呼び4 | |
|-----|------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 20 | 38 | 45 |
| 25 | 30 | 36 |
| 30 | 25 | 30 |
| 40 | 19 | 23 |
| 50 | 15 | 18 |
| 60 | 13 | 15 |

※非推奨領域



- ① 本コンベヤは構造上逆転での使用ができません。配線完了後に搬送方向の確認を実施してください。
- ② 本コンベヤの倍速域は上図倍速域(L-88部)のみとなります。倍速域外では倍速チェーン上にあっても搬送速度が低下します。
- ③ アクキュムレート(ワーク滞留)を倍速域外で行った場合、損傷を招く恐れがありますのでご注意ください。
- ④ 定期的にメンテナンスを行ってください。(メンテナンス方法はP.1263参照)
- ⑤ その他使用上の注意点をご確認の上、ご使用ください。(使用上の注意点はP.1264参照)



| 型式 | ① B (チェーンピッチ) 指定10mm単位 | ② L (スプロケット間距離) 指定10mm単位 | ③ A (モータ出力) 選択(W) | ④ G (ギヤヘッド減速比) 選択 | 搭載チェーン 詳細P.1277参照 |
|--------|------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|--|
| BVLPT4 | B150~B500 | L800~L5000 | A60 | G20 G25 G30 | (BVLPT4) MRF2040VRPA (通常エンブラ) |
| BVLPC4 | | | | | (BVLPC4) MRF2040VRPA-SC (通常エンブラスナップカバー [®] 付) |
| BVLST4 | | | A90 | G40 G50 G60 | (BVLST4) MRF2040VR (スチール) |
| BVLSC4 | | | | | (BVLSC4) MRF2040VR-SC (スチールスナップカバー [®] 付) |
| BVLR4 | | | | | (BVLR4) MRF2040VRPA-LMC (通常エンブラ・無給油仕様チェーン) |

① コンベヤの搬送能力は搬送能力表を参照し貴社安全率を反映の上、設定してください。(P.1258参照)
② 搭載チェーンのリンク数は右記計算式が基本になりますがたるみにより調整する場合がございます。リンク数: (L×2+405)÷25.4 (偶数に切り上げ)

| L | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | BVLPT4 | | | BVLPC4 | | | BVLST4 | | | BVLSC4 | | | BVLR4 | | |
| | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 |
| L800~L1000 | 328,000 | 331,000 | 338,000 | 349,000 | 353,000 | 360,000 | 338,000 | 341,000 | 348,000 | 355,000 | 358,000 | 365,000 | 403,000 | 407,000 | 415,000 |
| L1010~L1200 | 329,000 | 332,000 | 339,000 | 350,000 | 354,000 | 361,000 | 339,000 | 342,000 | 349,000 | 357,000 | 360,000 | 367,000 | 410,000 | 414,000 | 421,000 |
| L1210~L1400 | 337,000 | 341,000 | 347,000 | 361,000 | 364,000 | 371,000 | 349,000 | 352,000 | 359,000 | 369,000 | 372,000 | 379,000 | 429,000 | 433,000 | 440,000 |
| L1410~L1600 | 351,000 | 354,000 | 361,000 | 377,000 | 380,000 | 387,000 | 364,000 | 367,000 | 374,000 | 385,000 | 389,000 | 396,000 | 452,000 | 456,000 | 463,000 |
| L1610~L1800 | 359,000 | 363,000 | 370,000 | 387,000 | 391,000 | 398,000 | 373,000 | 377,000 | 384,000 | 397,000 | 401,000 | 408,000 | 471,000 | 475,000 | 482,000 |
| L1810~L2000 | 369,000 | 372,000 | 379,000 | 399,000 | 403,000 | 410,000 | 384,000 | 388,000 | 395,000 | 414,000 | 421,000 | 427,000 | 491,000 | 496,000 | 503,000 |
| L2010~L2200 | 384,000 | 388,000 | 395,000 | 416,000 | 420,000 | 427,000 | 401,000 | 405,000 | 412,000 | 430,000 | 434,000 | 441,000 | 517,000 | 522,000 | 529,000 |
| L2210~L2400 | 393,000 | 396,000 | 403,000 | 427,000 | 431,000 | 438,000 | 411,000 | 415,000 | 422,000 | 442,000 | 446,000 | 453,000 | 536,000 | 541,000 | 548,000 |
| L2410~L2600 | 406,000 | 410,000 | 417,000 | 443,000 | 447,000 | 454,000 | 426,000 | 430,000 | 437,000 | 459,000 | 463,000 | 470,000 | 560,000 | 565,000 | 573,000 |
| L2610~L2800 | 417,000 | 422,000 | 430,000 | 456,000 | 461,000 | 470,000 | 439,000 | 443,000 | 451,000 | 474,000 | 479,000 | 487,000 | 582,000 | 588,000 | 597,000 |
| L2810~L3000 | 426,000 | 430,000 | 439,000 | 467,000 | 472,000 | 480,000 | 448,000 | 453,000 | 461,000 | 486,000 | 491,000 | 499,000 | 601,000 | 607,000 | 616,000 |
| L3010~L3200 | 451,000 | 456,000 | 464,000 | 495,000 | 500,000 | 509,000 | 475,000 | 480,000 | 489,000 | 515,000 | 521,000 | 529,000 | 639,000 | 645,000 | 654,000 |
| L3210~L3400 | 466,000 | 471,000 | 480,000 | 514,000 | 519,000 | 528,000 | 493,000 | 498,000 | 506,000 | 536,000 | 541,000 | 550,000 | 668,000 | 675,000 | 684,000 |
| L3410~L3600 | 487,000 | 492,000 | 501,000 | 537,000 | 543,000 | 552,000 | 515,000 | 520,000 | 529,000 | 561,000 | 567,000 | 575,000 | 703,000 | 710,000 | 719,000 |
| L3610~L3800 | 503,000 | 508,000 | 517,000 | 557,000 | 563,000 | 572,000 | 533,000 | 539,000 | 548,000 | 582,000 | 588,000 | 597,000 | 735,000 | 742,000 | 751,000 |
| L3810~L4000 | 522,000 | 527,000 | 536,000 | 579,000 | 585,000 | 595,000 | 553,000 | 559,000 | 568,000 | 606,000 | 612,000 | 622,000 | 768,000 | 776,000 | 786,000 |
| L4010~L4200 | 554,000 | 560,000 | 569,000 | 615,000 | 622,000 | 631,000 | 588,000 | 594,000 | 603,000 | 644,000 | 651,000 | 660,000 | 817,000 | 825,000 | 835,000 |
| L4210~L4400 | 572,000 | 578,000 | 588,000 | 637,000 | 644,000 | 654,000 | 608,000 | 615,000 | 624,000 | 668,000 | 675,000 | 684,000 | 852,000 | 861,000 | 870,000 |
| L4410~L4600 | 595,000 | 601,000 | 610,000 | 664,000 | 671,000 | 681,000 | 633,000 | 640,000 | 649,000 | 696,000 | 704,000 | 713,000 | 892,000 | 901,000 | 911,000 |
| L4610~L4800 | 614,000 | 620,000 | 630,000 | 686,000 | 694,000 | 704,000 | 654,000 | 661,000 | 671,000 | 721,000 | 728,000 | 738,000 | 927,000 | 936,000 | 946,000 |
| L4810~L5000 | 634,000 | 641,000 | 651,000 | 711,000 | 719,000 | 729,000 | 677,000 | 684,000 | 694,000 | 748,000 | 756,000 | 766,000 | 966,000 | 976,000 | 986,000 |

① 納品に関する注意事項

- 本商品は全て車上渡しとなります。車上渡しの際、フォークリフトが必要な為、フォークリフトをご準備ください。
- 地域・サイズによって出荷後4日程度納品に時間を要する可能性があります。
- 4t車からの荷降ろしが可能な納品先をご指定ください。
- 本商品は特別輸送便利用につき、ご注文後の納品先変更はお受けできません。
- 一部離島への納品については、別途送料のご相談をさせていただく場合がございます。

Order 注文例

型式 - B - L - モータ

出力 - ギヤヘッド減速比

Delivery 出荷日 18 日目出荷

BVLR4 - B200 - L2250 - A90 - G50

■数量スライド価格

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 小口 | 大口 |
| 値引率 | 1~4 | 5~ |
| 出荷日 | 基準単価 | お見積り |
| | 通常 | |

Alteration 追加加工

型式 - B - L - モータ

出力 - ギヤヘッド減速比 (MB...etc.)

BVLR4 - B150 - L1700 - A60 - G30 - MB

| Alterations Code | モータ向き変更 MB MC MD | モータ位置勝手違い MK | 端子箱付モータ TBM |
|------------------|--|----------------|---|
| Spec. | モータ向きを下図の方向に変更します。 MB (下向き) MC (外向き) MD (上向き) | モータの位置が変更できます。 | インダクションモータを端子箱付タイプに変更します。 モータ型式: A9M□JH (□はW数) |
| ¥/1Code | 2,000 | 5,000 | 5,000 |

17 コンベヤ

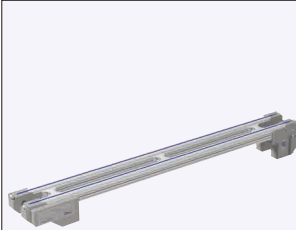
新商品

DOUBLE PLUS CHAIN CONVEYORS BV SERIES -CHAIN NO.4 HEAD DRIVE (PARALLEL AXES) -

倍速チェーンコンベヤ BVシリーズ

—呼び4ヘッド駆動(平行軸)—

周辺部品・機器の取付自由度の高いヘッド駆動、機構方向の長さを抑えられる平行軸ギヤヘッドタイプです。



RoHS 6

| Type | 倍速チェーン仕様 | | | | 材質 | | |
|--------|---------------|------|----------------------|----------------|-------|-------|--------|
| | チェーン本体 | ローラ | スナップカバー [®] | メーカー | フレーム | レール | スプロケット |
| BVAPT4 | スチール | エンブラ | 無 | 株式会社 椿本チエイン | アルミ合金 | ステンレス | スチール |
| BVAPC4 | スチール | エンブラ | 有 | | | | |
| BVAST4 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 無 | | | | |
| BVASC4 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 有 | | | | |
| BVART4 | 無給油仕様 | エンブラ | 無 | | | | |

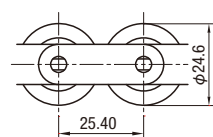
- ① 無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン[®]を採用しています。
- ② つばきラムダチェーン[®]・スナップカバー[®]は株式会社椿本チエインの登録商標です。

■ワーク搬送速度 (m/min)

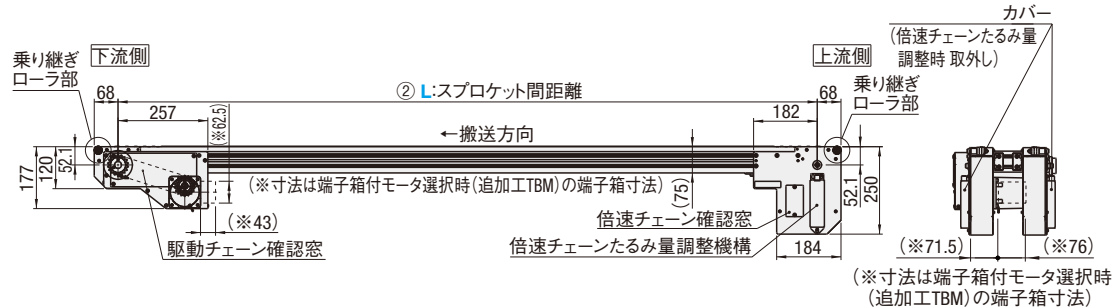
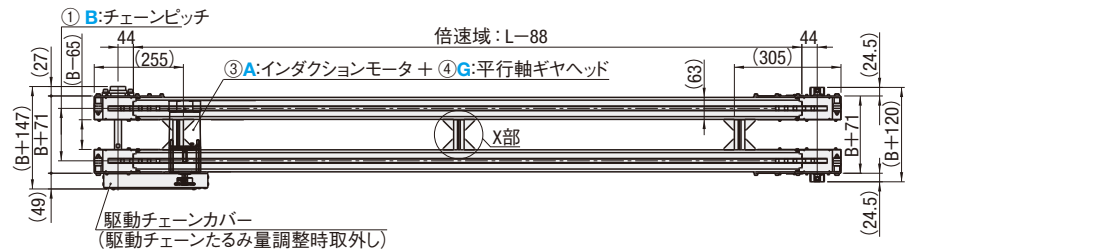
| 減速比 | 呼び4 | |
|-----|------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 20 | 38 | 45 |
| 25 | 30 | 36 |
| 30 | 25 | 30 |
| 36 | 21 | 25 |
| 40 | 19 | 23 |
| 50 | 15 | 18 |
| 60 | 13 | 15 |
| 75 | 10 | 12 |

※非推奨領域

呼び4チェーン概略寸法

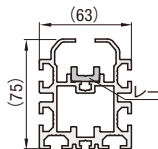


- モータ/ギヤヘッド仕様
- 住友重機械ギヤモータ株式会社製
 - モータ 型式 : A9M□JH (□はW数)
 - モータ 電源 : 三相200V
 - ギヤヘッド型式 : G9B□KH (□は減速比)



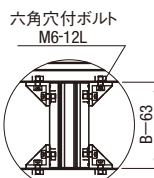
- ① 本コンベヤは構造上逆転での使用ができません。配線完了後に搬送方向の確認を実施してください。
- ② 本コンベヤの倍速域は上図倍速域(L-88部)のみとなります。倍速域外では倍速チェーン上にあっても搬送速度が低下します。
- ③ アクキュムレート(ワーク滞留)を倍速域外で行った場合、損傷を招く恐れがありますのでご注意ください。
- ④ 定期的にメンテナンスを行ってください。(メンテナンス方法はP.1263参照)
- ⑤ その他使用上の注意点をご確認の上、ご使用ください。(使用上の注意点はP.1264参照)

フレーム・レール断面 (詳細P.1260)



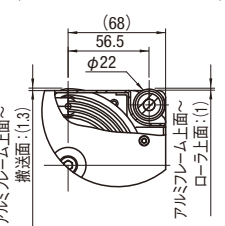
溝はミスマルミフレーム 6シリーズ準拠

X部(フレーム繋ぎ)



- ① フレーム繋ぎはご指定のスプロケット間距離(L)によって数量・位置が変化します。
- ② 六角穴付ボルトを締めることでフレーム繋ぎ部を移動することが出来ます。

乗り継ぎローラ部詳細 (乗り継ぎ構造詳細P.1256)



| 型式 | ① B (チェーンピッチ) 指定10mm単位 | ② L (スプロケット間距離) 指定10mm単位 | ③ A (モータ出力) 選択 (W) | ④ G (ギヤヘッド減速比) 選択 | 搭載チェーン 詳細P.1277参照 |
|--------|------------------------|--------------------------|---|-------------------|--|
| BVAPT4 | B150~B500 | L800~L5000 | A60 | G20 G25 G30 G36 | (BVAPT4) MRF2040VRPA (通常エンブラ) |
| BVAPC4 | | | | | (BVAPC4) MRF2040VRPA-SC (通常エンブラスナップカバー [®] 付) |
| BVAST4 | | | A90 | G40 G50 G60 G75 | (BVAST4) MRF2040VR (スチール) |
| BVASC4 | | | | | (BVASC4) MRF2040VR-SC (スチールスナップカバー [®] 付) |
| BVART4 | | | (BVART4) MRF2040VRPA-LMC (通常エンブラ・無給油仕様チェーン) | | |

- ① コンベヤの搬送能力は搬送能力表を参照し貴社安全率を反映の上、設定してください。(P.1258参照)
- ② 搭載チェーンのリンク数は右記計算式が基本になりますがたるみにより調整する場合がございます。リンク数: $(L \times 2 + 405) \div 25.4$ (偶数に切り上げ)

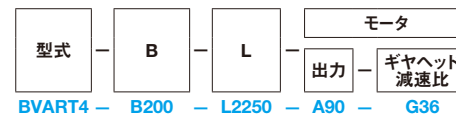
| L | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | BVAPT4 | | | BVAPC4 | | | BVAST4 | | | BVASC4 | | | BVART4 | | |
| | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 |
| L800~L1000 | 336,000 | 341,000 | 341,000 | 357,000 | 362,000 | 363,000 | 346,000 | 351,000 | 351,000 | 363,000 | 368,000 | 369,000 | 412,000 | 417,000 | 418,000 |
| L1010~L1200 | 337,000 | 342,000 | 342,000 | 359,000 | 363,000 | 364,000 | 347,000 | 352,000 | 352,000 | 365,000 | 370,000 | 370,000 | 419,000 | 424,000 | 424,000 |
| L1210~L1400 | 346,000 | 351,000 | 351,000 | 370,000 | 375,000 | 375,000 | 358,000 | 362,000 | 363,000 | 377,000 | 382,000 | 383,000 | 438,000 | 444,000 | 444,000 |
| L1410~L1600 | 360,000 | 365,000 | 366,000 | 386,000 | 391,000 | 391,000 | 373,000 | 378,000 | 378,000 | 395,000 | 400,000 | 400,000 | 462,000 | 468,000 | 468,000 |
| L1610~L1800 | 369,000 | 374,000 | 374,000 | 397,000 | 402,000 | 403,000 | 383,000 | 388,000 | 389,000 | 407,000 | 412,000 | 413,000 | 481,000 | 487,000 | 488,000 |
| L1810~L2000 | 379,000 | 384,000 | 384,000 | 409,000 | 414,000 | 415,000 | 394,000 | 399,000 | 400,000 | 421,000 | 426,000 | 427,000 | 502,000 | 508,000 | 509,000 |
| L2010~L2200 | 395,000 | 400,000 | 400,000 | 427,000 | 433,000 | 433,000 | 412,000 | 417,000 | 417,000 | 441,000 | 446,000 | 447,000 | 529,000 | 535,000 | 536,000 |
| L2210~L2400 | 403,000 | 409,000 | 409,000 | 438,000 | 444,000 | 444,000 | 422,000 | 427,000 | 428,000 | 453,000 | 459,000 | 459,000 | 549,000 | 555,000 | 555,000 |
| L2410~L2600 | 418,000 | 423,000 | 423,000 | 455,000 | 460,000 | 461,000 | 437,000 | 443,000 | 443,000 | 471,000 | 477,000 | 477,000 | 574,000 | 580,000 | 581,000 |
| L2610~L2800 | 429,000 | 435,000 | 437,000 | 469,000 | 475,000 | 477,000 | 451,000 | 457,000 | 459,000 | 486,000 | 493,000 | 495,000 | 596,000 | 603,000 | 606,000 |
| L2810~L3000 | 438,000 | 444,000 | 446,000 | 480,000 | 486,000 | 488,000 | 461,000 | 467,000 | 469,000 | 499,000 | 505,000 | 507,000 | 616,000 | 623,000 | 625,000 |
| L3010~L3200 | 464,000 | 471,000 | 473,000 | 509,000 | 516,000 | 518,000 | 489,000 | 495,000 | 497,000 | 530,000 | 536,000 | 539,000 | 655,000 | 663,000 | 665,000 |
| L3210~L3400 | 481,000 | 487,000 | 489,000 | 529,000 | 536,000 | 538,000 | 507,000 | 514,000 | 516,000 | 551,000 | 558,000 | 560,000 | 686,000 | 694,000 | 696,000 |
| L3410~L3600 | 502,000 | 509,000 | 511,000 | 553,000 | 560,000 | 563,000 | 530,000 | 537,000 | 539,000 | 577,000 | 585,000 | 587,000 | 722,000 | 730,000 | 733,000 |
| L3610~L3800 | 519,000 | 526,000 | 528,000 | 574,000 | 582,000 | 584,000 | 549,000 | 557,000 | 559,000 | 600,000 | 608,000 | 610,000 | 755,000 | 764,000 | 766,000 |
| L3810~L4000 | 539,000 | 546,000 | 548,000 | 597,000 | 605,000 | 607,000 | 571,000 | 578,000 | 581,000 | 625,000 | 633,000 | 635,000 | 790,000 | 799,000 | 802,000 |
| L4010~L4200 | 573,000 | 580,000 | 583,000 | 635,000 | 643,000 | 646,000 | 607,000 | 615,000 | 617,000 | 664,000 | 673,000 | 675,000 | 841,000 | 851,000 | 853,000 |
| L4210~L4400 | 592,000 | 600,000 | 602,000 | 658,000 | 667,000 | 670,000 | 629,000 | 637,000 | 639,000 | 690,000 | 699,000 | 701,000 | 877,000 | 888,000 | 890,000 |
| L4410~L4600 | 616,000 | 624,000 | 626,000 | 686,000 | 695,000 | 698,000 | 655,000 | 663,000 | 666,000 | 720,000 | 729,000 | 731,000 | 919,000 | 930,000 | 932,000 |
| L4610~L4800 | 636,000 | 645,000 | 647,000 | 710,000 | 720,000 | 722,000 | 677,000 | 686,000 | 688,000 | 745,000 | 755,000 | 758,000 | 955,000 | 967,000 | 970,000 |
| L4810~L5000 | 658,000 | 667,000 | 669,000 | 737,000 | 746,000 | 749,000 | 701,000 | 711,000 | 713,000 | 774,000 | 784,000 | 786,000 | 996,000 | 1,009,000 | 1,011,000 |

① 納品に関する注意事項

- ① 本商品は全て車上渡しとなります。車上渡しの際、フォークリフトが必要を、フォークリフトをご準備ください。
- ② 地域・サイズによって出荷後4日程度納品に時間を要する場合がございます。
- ③ 41車からの荷降ろしが可能な納品先をご指定ください。
- ④ 本商品は特別輸送便利用につき、ご注文後の納品先変更はお受けできません。
- ⑤ 一部離島への納品については、別途送料のご相談をさせていただく場合がございます。



Order 注文例



Delivery 出荷日

16 日目出荷



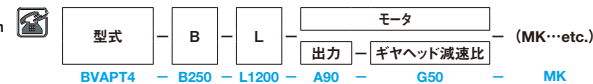
Price 価格

■数量スライド価格

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|--------|-------|
| 数量 | 小口 1~4 | 大口 5~ |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | |



Alteration 追加加工



| Alterations Code | モータ位置勝手違い MK | 端子箱付モータ TBM | モータメーカー変更 MMC |
|------------------|------------------------------|---|---|
| Spec. | モータ、駆動チェーンカバーの位置が変更できます。 | インダクションモータを端子箱付のタイプに変更します。 モータ型式: A9M□JHL (□はW数) | インダクションモータ/ギヤヘッドをオリエンタルモータ製に変更します。 【モータ仕様】 モータ 型式 : 5IK□GE-SW2 (□はW数) モータ 電源 : 三相200V ギヤヘッド型式 : 5GE□S (□は減速比) |
| ¥/1Code | 5,000 | 5,000 | 15,000 |

新商品

DOUBLE PLUS CHAIN CONVEYORS BV SERIES -CHAIN NO.3 CENTER DRIVE (PARALLEL AXES)-

倍速チェーンコンベヤ BVシリーズ

—呼び3中間駆動(平行軸)—

端部がコンパクトで駆動部位置を変更でき自由なレイアウトが可能な中間駆動タイプです。



RoHS 6

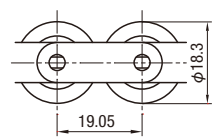
| Type | 倍速チェーン仕様 | | | | 材質 | | |
|--------|---------------|------|----------|----------------|-------|-------|--------|
| | チェーン本体 | ローラ | スナップカバー® | メーカー | フレーム | レール | スプロケット |
| BVNPT3 | スチール | エンブラ | 無 | 株式会社 椿本チエイン | アルミ合金 | ステンレス | スチール |
| BVNPC3 | スチール | エンブラ | 有 | | | | |
| BVNST3 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 無 | | | | |
| BVNSC3 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 有 | | | | |
| BVNRT3 | 無給油仕様 | エンブラ | 無 | | | | |

- ① 無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン®を採用しています。
- ② つばきラムダチェーン®・スナップカバー®は株式会社椿本チエインの登録商標です。

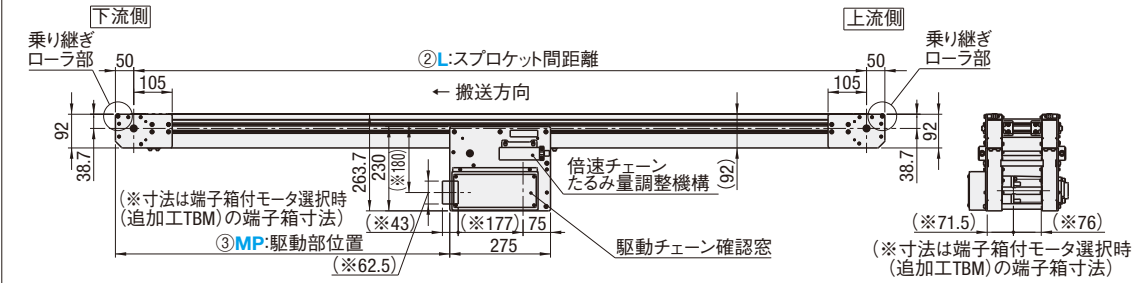
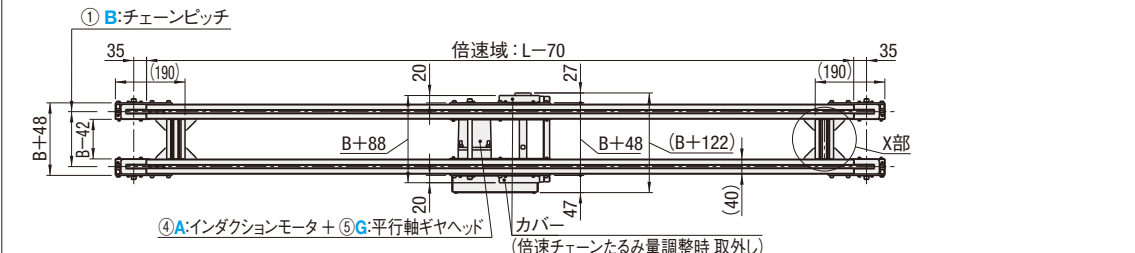
■ワーク搬送速度[m/min]

| 減速比 | 呼び3 | |
|-----|------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 15 | 38 | 45 |
| 18 | 32 | 38 |
| 20 | 28 | 34 |
| 25 | 23 | 27 |
| 30 | 19 | 23 |
| 36 | 16 | 19 |
| 40 | 14 | 17 |
| 50 | 11 | 14 |
| 60 | 9 | 11 |

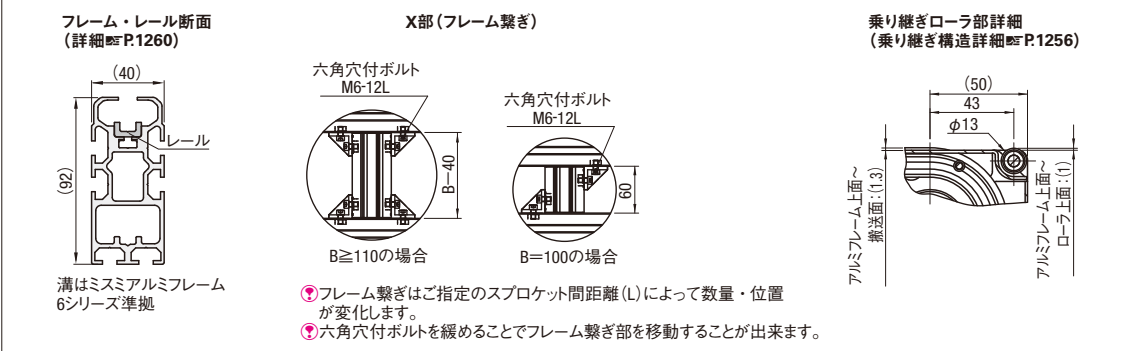
呼び3チェーン概略寸法



- モータ/ギヤヘッド仕様
- 住友重機械ギヤモータ株式会社製
- モータ 型式 : A9M□JH (□はW数)
- モータ 電源 : 三相200V
- ギヤヘッド型式 : G9B□KH (□は減速比)



- ① 本コンベヤは構造上逆転での使用ができません。配線完了後に搬送方向の確認を実施してください。
- ② 本コンベヤの倍速域は上図倍速域(L-70部)のみとなります。倍速域外では倍速チェーン上にあっても搬送速度が低下します。
- ③ アクキュムレート(ワーク滞留)を倍速域外で行った場合、損傷を招く恐れがありますのでご注意ください。
- ④ 定期的メンテナンスを行ってください。(メンテナンス方法はP.1263参照)
- ⑤ その他使用上の注意点をご確認の上、ご使用ください。(使用上の注意点はP.1264参照)



| 型式 | ① B (チェーンピッチ) 指定10mm単位 | ② L (スプロケット間距離) 指定10mm単位 | ③ MP (駆動部位置) 指定10mm単位 | ④ A (モータ出力) 選択 (W) | ⑤ G (ギヤヘッド減速比) 選択 | 搭載チェーン 詳細P.1277参照 |
|--------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|---|
| BVNPT3 | B100~B400 | L800~L5000 | 250 ≤ MP ≤ L-530 | A60 A90 | G15 G18 G20 G25 G30 G36 G40 G50 G60 | (BVNPT3) MRF2030VRPA (通常エンブラ) |
| BVNPC3 | | | | | | (BVNPC3) MRF2030VRPA-SC (通常エンブラスナップカバー®付) |
| BVNST3 | | | | | | (BVNST3) MRF2030VR (スチール) |
| BVNSC3 | | | | | | (BVNSC3) MRF2030VR-SC (スチールスナップカバー®付) |
| BVNRT3 | | | | | | (BVNRT3) MRF2030VRPA-LMC (通常エンブラ・無給油仕様チェーン) |

- ① コンベヤの搬送能力は搬送能力表を参照し貴社安全率を反映の上、設定してください。(P.1258参照)
- ② 搭載チェーンのリンク数は右記計算式が基本になりますがたるみにより調整する場合がございます。リンク数: (L×2+507.63)÷19.05 (偶数に切り上げ)

| L | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | BVNPT3 | | | BVNPC3 | | | BVNSC3 | | | BVNRT3 | | | | | |
| | B100 ~ B200 | B210 ~ B300 | B310 ~ B400 | B100 ~ B200 | B210 ~ B300 | B310 ~ B400 | B100 ~ B200 | B210 ~ B300 | B310 ~ B400 | B100 ~ B200 | B210 ~ B300 | B310 ~ B400 | B100 ~ B200 | B210 ~ B300 | B310 ~ B400 |
| L800~L1000 | 335,000 | 335,000 | 341,000 | 356,000 | 357,000 | 363,000 | 342,000 | 343,000 | 348,000 | 359,000 | 360,000 | 366,000 | 450,000 | 450,000 | 457,000 |
| L1010~L1200 | 338,000 | 339,000 | 344,000 | 361,000 | 362,000 | 368,000 | 347,000 | 347,000 | 353,000 | 366,000 | 367,000 | 372,000 | 465,000 | 466,000 | 473,000 |
| L1210~L1400 | 347,000 | 348,000 | 353,000 | 373,000 | 373,000 | 379,000 | 357,000 | 358,000 | 364,000 | 379,000 | 379,000 | 385,000 | 490,000 | 490,000 | 497,000 |
| L1410~L1600 | 360,000 | 361,000 | 366,000 | 388,000 | 389,000 | 395,000 | 372,000 | 373,000 | 378,000 | 396,000 | 397,000 | 403,000 | 520,000 | 520,000 | 527,000 |
| L1610~L1800 | 368,000 | 369,000 | 375,000 | 399,000 | 400,000 | 406,000 | 382,000 | 382,000 | 388,000 | 408,000 | 409,000 | 415,000 | 543,000 | 544,000 | 551,000 |
| L1810~L2000 | 378,000 | 378,000 | 384,000 | 411,000 | 412,000 | 418,000 | 393,000 | 394,000 | 399,000 | 422,000 | 423,000 | 429,000 | 570,000 | 570,000 | 578,000 |
| L2010~L2200 | 394,000 | 394,000 | 400,000 | 429,000 | 430,000 | 436,000 | 410,000 | 411,000 | 417,000 | 442,000 | 442,000 | 448,000 | 601,000 | 601,000 | 609,000 |
| L2210~L2400 | 402,000 | 403,000 | 409,000 | 441,000 | 441,000 | 448,000 | 420,000 | 421,000 | 427,000 | 454,000 | 455,000 | 461,000 | 626,000 | 627,000 | 635,000 |
| L2410~L2600 | 419,000 | 420,000 | 426,000 | 460,000 | 460,000 | 468,000 | 439,000 | 439,000 | 446,000 | 476,000 | 477,000 | 483,000 | 659,000 | 659,000 | 668,000 |
| L2610~L2800 | 428,000 | 428,000 | 435,000 | 471,000 | 472,000 | 479,000 | 449,000 | 450,000 | 456,000 | 488,000 | 489,000 | 495,000 | 684,000 | 685,000 | 694,000 |
| L2810~L3000 | 436,000 | 436,000 | 443,000 | 482,000 | 483,000 | 490,000 | 459,000 | 459,000 | 466,000 | 500,000 | 500,000 | 507,000 | 708,000 | 708,000 | 717,000 |
| L3010~L3200 | 462,000 | 463,000 | 470,000 | 512,000 | 513,000 | 520,000 | 487,000 | 487,000 | 494,000 | 531,000 | 532,000 | 539,000 | 756,000 | 757,000 | 766,000 |
| L3210~L3400 | 478,000 | 478,000 | 486,000 | 531,000 | 532,000 | 539,000 | 504,000 | 505,000 | 512,000 | 552,000 | 553,000 | 560,000 | 793,000 | 793,000 | 803,000 |
| L3410~L3600 | 499,000 | 499,000 | 507,000 | 556,000 | 556,000 | 564,000 | 527,000 | 528,000 | 535,000 | 578,000 | 579,000 | 587,000 | 836,000 | 837,000 | 847,000 |
| L3610~L3800 | 516,000 | 517,000 | 524,000 | 577,000 | 577,000 | 586,000 | 546,000 | 547,000 | 555,000 | 601,000 | 602,000 | 610,000 | 876,000 | 877,000 | 888,000 |
| L3810~L4000 | 534,000 | 534,000 | 542,000 | 599,000 | 599,000 | 608,000 | 566,000 | 567,000 | 575,000 | 625,000 | 625,000 | 634,000 | 919,000 | 919,000 | 931,000 |
| L4010~L4200 | 567,000 | 567,000 | 576,000 | 636,000 | 636,000 | 645,000 | 601,000 | 602,000 | 610,000 | 663,000 | 664,000 | 673,000 | 976,000 | 976,000 | 988,000 |
| L4210~L4400 | 587,000 | 587,000 | 596,000 | 660,000 | 661,000 | 670,000 | 623,000 | 624,000 | 633,000 | 689,000 | 690,000 | 699,000 | 1,022,000 | 1,023,000 | 1,036,000 |
| L4410~L4600 | 612,000 | 613,000 | 622,000 | 690,000 | 690,000 | 700,000 | 651,000 | 651,000 | 661,000 | 721,000 | 721,000 | 731,000 | 1,073,000 | 1,074,000 | 1,087,000 |
| L4610~L4800 | 633,000 | 634,000 | 643,000 | 715,000 | 716,000 | 726,000 | 674,000 | 675,000 | 685,000 | 749,000 | 749,000 | 759,000 | 1,122,000 | 1,123,000 | 1,138,000 |
| L4810~L5000 | 655,000 | 655,000 | 665,000 | 742,000 | 742,000 | 753,000 | 698,000 | 699,000 | 709,000 | 776,000 | 777,000 | 788,000 | 1,172,000 | 1,173,000 | 1,188,000 |

- ① 納品に関する注意事項
- 本商品は全て車上渡しとなります。車上渡しの際、フォークリフトが必要な為、フォークリフトをご準備ください。
- 地域・サイズによって出荷後4日程度納品に時間を要する場合がございます。
- 41車からの荷降ろしが可能な納品先をご指定ください。
- 本商品は特別輸送便利用につき、ご注文後の納品先変更はお受けできません。
- 一部離島への納品については、別途送料のご相談をさせていただく場合がございます。

Order 注文例

型式 - B - L - MP - モータ

BVNRT3 - B120 - L2750 - MP2200 - A60 - G30

Delivery 出荷日 16 日目出荷

■数量スライド価格

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|--------|-------|
| 数量 | 小口 1~4 | 大口 5~ |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | |

Alteration 追加加工

型式 - B - L - MP - モータ

BVNPT3 - B250 - L1230 - MP330 A90 - G40 - TBM

| Alterations Code | モータ位置勝手違い MK | 端子箱付モータ TBM | モーターメーカー変更 MMC |
|------------------|--------------------------|---|--|
| Spec. | モータ、駆動チェーンカバーの位置が変更できます。 | インダクションモータを端子箱付のタイプに変更します。 モータ型式: A9M□JHL (□はW数) | インダクションモータ/ギヤヘッドをオリエンタルモーター製に変更します。 【モータ仕様】 モータ 型式 : 5IK□GE-SW2 (□はW数) モータ 電源 : 三相200V ギヤヘッド型式 : 56G□S (□は減速比) |
| ¥/1Code | 5,000 | 5,000 | 15,000 |

新商品

DOUBLE PLUS CHAIN CONVEYORS BV SERIES -CHAIN NO.4 CENTER DRIVE (PARALLEL AXES)-

倍速チェーンコンベヤ BVシリーズ

—呼び4中間駆動(平行軸)—

端部がコンパクトで駆動部位置を変更でき自由なレイアウトが可能な中間駆動タイプです。



RoHS 6

| Type | 倍速チェーン仕様 | | | | 材質 | | |
|--------|---------------|------|----------|----------------|-------|-------|--------|
| | チェーン本体 | ローラ | スナップカバー® | メーカー | フレーム | レール | スプロケット |
| BVNPT4 | スチール | エンブラ | 無 | 株式会社 椿本チエイン | アルミ合金 | ステンレス | スチール |
| BVNPC4 | スチール | エンブラ | 有 | | | | |
| BVNST4 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 無 | | | | |
| BVNSC4 | スチール(外リンクメッキ) | スチール | 有 | | | | |
| BVVRT4 | 無給油仕様 | エンブラ | 無 | | | | |

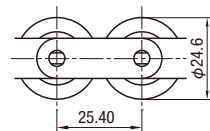
- ④ 無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン®を採用しています。
- ⑤ つばきラムダチェーン®・スナップカバー®は株式会社椿本チエインの登録商標です。

■ワーク搬送速度 (m/min)

| 減速比 | 呼び4 | |
|-----|------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 20 | 38 | 45 |
| 25 | 30 | 36 |
| 30 | 25 | 30 |
| 36 | 21 | 25 |
| 40 | 19 | 23 |
| 50 | 15 | 18 |
| 60 | 13 | 15 |
| 75 | 10 | 12 |

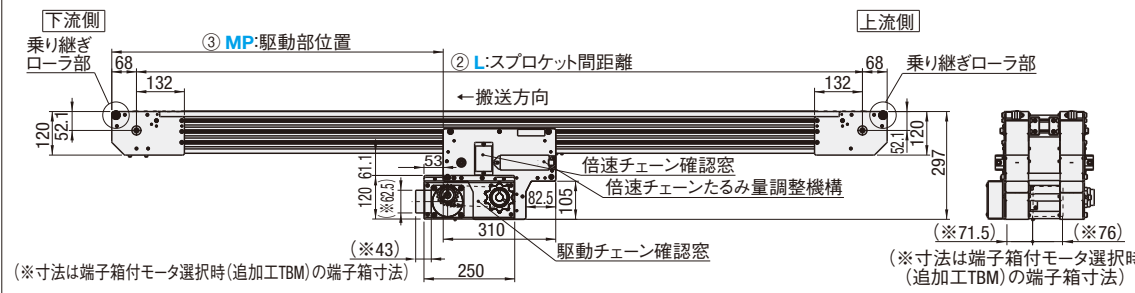
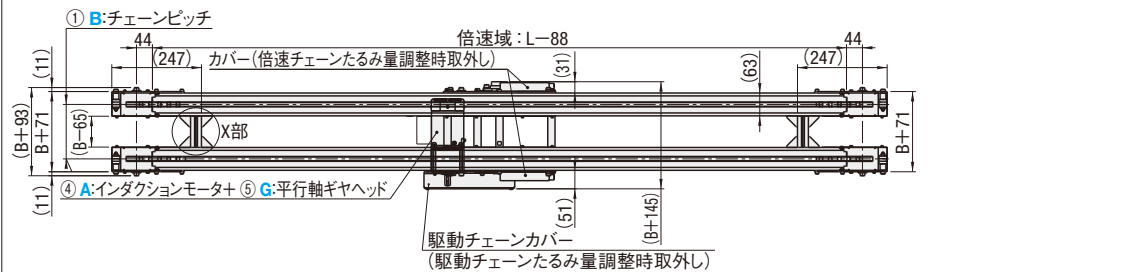
※非推奨領域

呼び4チェーン概略寸法

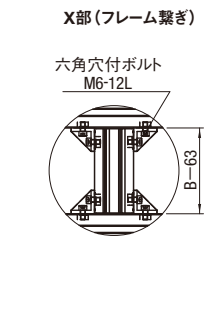
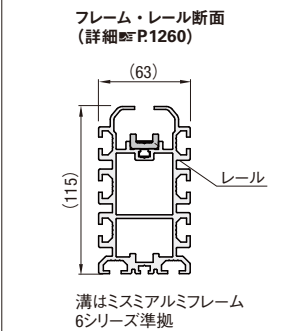


■モータ/ギヤヘッド仕様

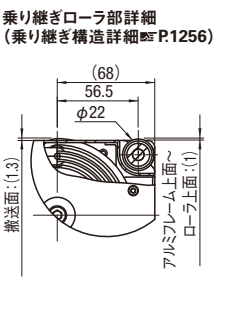
- 住友重機械ギヤモータ株式会社製
- モータ 型式 : A9M□JH (□はW数)
- モータ 電源 : 三相200V
- ギヤヘッド型式 : G9B□KH (□は減速比)



- ① 本コンベヤは構造上逆転での使用ができません。配線完了後に搬送方向の確認を実施してください。
- ② 本コンベヤの倍速域は上図倍速域(L=88部)のみとなります。倍速域外では倍速チェーン上にあっても搬送速度が低下します。
- ③ アクキュムレート(ワーク滞留)を倍速域外で行った場合、損傷を招く恐れがありますのでご注意ください。
- ④ 定期的にメンテナンスを行ってください。(メンテナンス方法はP.1263参照)
- ⑤ その他使用上の注意点をご確認の上、ご使用ください。(使用上の注意点はP.1264参照)



- ① フレーム繋ぎはご指定のスプロケット間距離(L)によって数量・位置が変化します。
- ② 六角穴付ボルトを締めることでフレーム繋ぎ部を移動することが出来ます。



| 型式 | ① B (チェーンピッチ) 指定10mm単位 | ② L (スプロケット間距離) 指定10mm単位 | ③ MP (駆動部位置) 指定10mm単位 | ④ A (モータ出力) 選択 (W) | ⑤ G (ギヤヘッド減速比) 選択 | 搭載チェーン 詳細P.1277参照 |
|--------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|
| BVNPT4 | B150~B500 | L1000~L5000 | 390 ≤ MP ≤ L-590 | A60 A90 | G20 G25 G30 G36 G40 G50 G60 G75 | (BVNPT4) MRF2040VRPA (通常エンブラ) |
| BVNPC4 | | | | | | (BVNPC4) MRF2040VRPA-SC (通常エンブラスナップカバー®付) |
| BVNST4 | | | | | | (BVNST4) MRF2040VR (スチール) |
| BVNSC4 | | | | | | (BVNSC4) MRF2040VR-SC (スチールスナップカバー®付) |
| BVVRT4 | | | | | | (BVVRT4) MRF2040VRPA-LMC (通常エンブラ・無給油仕様チェーン) |

- ④ コンベヤの搬送能力は搬送能力表を参照し貴社安全率を反映の上、設定してください。(P.1258参照)
- ⑤ 搭載チェーンのリンク数は右記計算式が基本になりますがたるみにより調整する場合がございます。リンク数: (L×2+525)÷25.4 (偶数に切り上げ)

| L | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | BVNPT4 | | | BVNPC4 | | | BVNST4 | | | BVNSC4 | | | BVVRT4 | | |
| | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 | B150 ~B300 | B310 ~B400 | B410 ~B500 |
| L1000~L1200 | 370,000 | 376,000 | 376,000 | 392,000 | 398,000 | 398,000 | 378,000 | 384,000 | 384,000 | 395,000 | 401,000 | 401,000 | 460,000 | 466,000 | 467,000 |
| L1210~L1400 | 383,000 | 389,000 | 389,000 | 407,000 | 413,000 | 413,000 | 393,000 | 398,000 | 399,000 | 412,000 | 417,000 | 418,000 | 484,000 | 490,000 | 491,000 |
| L1410~L1600 | 393,000 | 398,000 | 399,000 | 419,000 | 425,000 | 425,000 | 403,000 | 409,000 | 409,000 | 425,000 | 430,000 | 431,000 | 504,000 | 511,000 | 511,000 |
| L1610~L1800 | 406,000 | 412,000 | 412,000 | 435,000 | 441,000 | 441,000 | 418,000 | 424,000 | 424,000 | 442,000 | 448,000 | 448,000 | 529,000 | 536,000 | 536,000 |
| L1810~L2000 | 417,000 | 422,000 | 423,000 | 448,000 | 454,000 | 454,000 | 430,000 | 436,000 | 436,000 | 456,000 | 462,000 | 462,000 | 550,000 | 557,000 | 558,000 |
| L2010~L2200 | 427,000 | 433,000 | 433,000 | 460,000 | 466,000 | 466,000 | 442,000 | 448,000 | 448,000 | 469,000 | 476,000 | 476,000 | 570,000 | 578,000 | 578,000 |
| L2210~L2400 | 444,000 | 450,000 | 450,000 | 479,000 | 485,000 | 485,000 | 460,000 | 466,000 | 466,000 | 490,000 | 496,000 | 496,000 | 598,000 | 606,000 | 606,000 |
| L2410~L2600 | 454,000 | 460,000 | 460,000 | 491,000 | 498,000 | 498,000 | 471,000 | 477,000 | 478,000 | 503,000 | 510,000 | 510,000 | 619,000 | 627,000 | 627,000 |
| L2610~L2800 | 468,000 | 474,000 | 474,000 | 507,000 | 514,000 | 514,000 | 486,000 | 492,000 | 493,000 | 521,000 | 527,000 | 527,000 | 644,000 | 652,000 | 652,000 |
| L2810~L3000 | 477,000 | 483,000 | 484,000 | 519,000 | 526,000 | 526,000 | 497,000 | 503,000 | 504,000 | 534,000 | 540,000 | 541,000 | 664,000 | 672,000 | 673,000 |
| L3010~L3200 | 497,000 | 503,000 | 504,000 | 542,000 | 549,000 | 549,000 | 518,000 | 525,000 | 526,000 | 558,000 | 565,000 | 565,000 | 699,000 | 707,000 | 708,000 |
| L3210~L3400 | 524,000 | 531,000 | 532,000 | 573,000 | 580,000 | 581,000 | 547,000 | 554,000 | 555,000 | 590,000 | 597,000 | 598,000 | 741,000 | 750,000 | 751,000 |
| L3410~L3600 | 542,000 | 549,000 | 550,000 | 594,000 | 601,000 | 602,000 | 567,000 | 574,000 | 575,000 | 613,000 | 620,000 | 621,000 | 774,000 | 783,000 | 784,000 |
| L3610~L3800 | 564,000 | 571,000 | 572,000 | 619,000 | 627,000 | 628,000 | 590,000 | 598,000 | 599,000 | 639,000 | 647,000 | 647,000 | 811,000 | 820,000 | 821,000 |
| L3810~L4000 | 584,000 | 592,000 | 593,000 | 643,000 | 651,000 | 652,000 | 613,000 | 621,000 | 621,000 | 664,000 | 673,000 | 673,000 | 847,000 | 858,000 | 858,000 |
| L4010~L4200 | 606,000 | 614,000 | 615,000 | 668,000 | 677,000 | 678,000 | 636,000 | 644,000 | 645,000 | 691,000 | 700,000 | 701,000 | 886,000 | 897,000 | 898,000 |
| L4210~L4400 | 642,000 | 650,000 | 651,000 | 708,000 | 717,000 | 718,000 | 674,000 | 682,000 | 683,000 | 732,000 | 741,000 | 742,000 | 940,000 | 951,000 | 952,000 |
| L4410~L4600 | 664,000 | 673,000 | 674,000 | 735,000 | 744,000 | 745,000 | 698,000 | 707,000 | 708,000 | 760,000 | 770,000 | 771,000 | 981,000 | 993,000 | 994,000 |
| L4610~L4800 | 689,000 | 698,000 | 699,000 | 763,000 | 773,000 | 774,000 | 725,000 | 734,000 | 735,000 | 790,000 | 800,000 | 801,000 | 1,024,000 | 1,037,000 | 1,038,000 |
| L4810~L5000 | 712,000 | 721,000 | 722,000 | 791,000 | 801,000 | 802,000 | 750,000 | 760,000 | 761,000 | 820,000 | 830,000 | 831,000 | 1,067,000 | 1,080,000 | 1,081,000 |

- ① 納品に関する注意事項
 - 本商品は全て車上渡しとなります。車上渡しの際、フォークリフトが必要の為、フォークリフトをご準備ください。
 - 地域・サイズによって出荷後4日程度納品に時間を要する場合がございます。
 - 4車からの荷降ろしが可能な納品先をご指定ください。
 - 本商品は特別輸送便利用につき、ご注文後の納品先変更はお受けできません。
 - 一部離島への納品については、別途送料のご相談をさせていただく場合がございます。

Order 注文例: 型式 B L MP モータ 出力 ギヤヘッド減速比
 BVNRT4 - B150 - L2800 - MP450 - A90 - G25

Delivery 出荷日 16 日目出荷

■数量スライド価格

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~4 | 5~ |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | |

Alteration 追加加工: 型式 B L MP モータ 出力 ギヤヘッド減速比 (TBM...etc.)
 BVNPT4 - B250 - L2200 - MP1000 A90 - G50 - TBM

| Alterations Code | モータ位置勝手違い MK | 端子箱付モータ TBM | モーターメーカー変更 MMC |
|------------------|--------------------------|---|---|
| Spec. | モータ、駆動チェーンカバーの位置が変更できます。 | インダクションモータを端子箱付のタイプに変更します。モータ型式: ASM□JHL (□はW数) | インダクションモータ/ギヤヘッドをオリエンタルモータ製に変更します。 【モータ仕様】 モータ 型式 : 5IK□GE-SW2 (□はW数) モータ 電源 : 三相200V ギヤヘッド型式 : 5GE□S (□は減速比) |
| ¥1Code | 5,000 | 5,000 | 15,000 |

17 コンベヤ

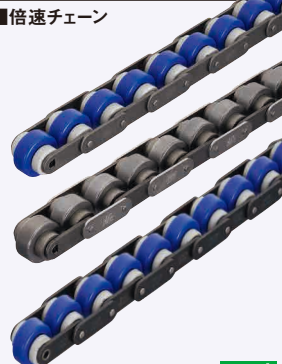
新商品

DOUBLE PLUS CHAINS

倍速チェーン

■特長：ミスミオリジナルコンベヤ用のチェーン(株式会社椿本チエイン製)です。

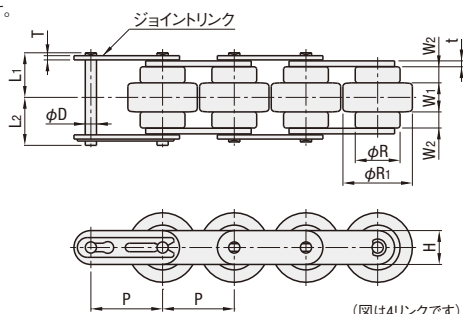
■倍速チェーン



RoHS 6

| 呼び | 仕様 | 材質 | |
|------------------|----------|---------------|---------|
| | | チェーン本体 | ローラ |
| (呼び3) MRF2030 | VRPA | スチール | エンブラ(青) |
| | VR | スチール(外リンクメッキ) | スチール |
| (呼び4) MRF2040 | VRPA-LMC | 無給油仕様 | エンブラ(青) |
| | VRPA | スチール | エンブラ(青) |
| | VR | スチール(外リンクメッキ) | スチール |
| | VRPA-LMC | 無給油仕様 | エンブラ(青) |

◎最終リンクはジョイントリンクとして付属します。



(図は4リンクです)

- ◎本商品はミスミオリジナルコンベヤ用のチェーン(株式会社椿本チエイン製)です。
- ◎リンク数に応じジョイントリンクが途中編成されます。
- ◎呼び3無給油仕様のジョイントリンクは割リピンタイプになります。
- ◎無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン®を採用しています。
- ◎つばきラムダチェーン®は株式会社椿本チエインの登録商標です。
- ◎スナップカバー®は取り付けられません。

| 型式 | リンク数指定 (偶数指定) | ピッチ P | ローラ | | 幅 | | プレート | | | ピン | | | 最大 許容張力 (kN) | 概略 質量 (kg/m) | 使用 温度範囲 | ユニット リンク数 | ¥基準単価 |
|-----------------|------------------|----------|-------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|------------|--------------|----------|
| | | | R | R1 | W1 | W2 | t | T | H | φD | L1 | L2 | | | | | |
| MRF2030VRPA | 90~552 | 19.05 | 11.91 | 18.3 | 8.0 | 4.0 | 1.5 | 1.5 | 9.0 | 3.59 | 12.05 | 13.25 | 0.55 | 0.6 | -10℃~60℃ | 160 | 200×リンク数 |
| MRF2030VR | | | | | | | | | | | | | | | | | 250×リンク数 |
| MRF2030VRPA-LMC | | | | | | | | | | | | | | | | | 690×リンク数 |
| MRF2040VRPA | 80~420 | 25.40 | 15.88 | 24.6 | 10.3 | 5.7 | 2.0 | 1.5 | 12.0 | 3.97 | 15.8 | 17.0 | 0.88 | 1.0 | -10℃~60℃ | 120 | 240×リンク数 |
| MRF2040VR | | | | | | | | | | | | | | | | | 300×リンク数 |
| MRF2040VRPA-LMC | | | | | | | | | | | | | | | | | 690×リンク数 |

◎使用温度範囲はチェーン単体の評価です。実際の使用環境はコンベヤ含め周辺機器・部品の対応可能範囲を考慮し決定してください。

Order 注文例

| | |
|-----------------|------|
| 型式 | リンク数 |
| MRF2030VRPA-LMC | 330 |
| MRF2040VRPA | 82 |

Delivery 出荷日

3 日目出荷

■数量スライド価格

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 小口 | 大口 |
| 値引率 | 1~2 | 3~ |
| 出荷日 | 基準単価 | お見積り |
| | 通常 | |

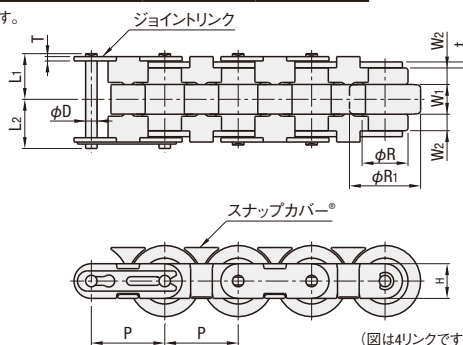
■倍速チェーン スナップカバー®付



RoHS 6

| 呼び | 仕様 | 材質 | | スナップカバー® |
|---------------|---------|---------------|---------|------------------|
| | | チェーン本体 | ローラ | |
| (呼び3) MRF2030 | VRPA-SC | スチール | エンブラ(青) | エンブラ (ライトグレー) |
| | VR-SC | スチール(外リンクメッキ) | スチール | |
| (呼び4) MRF2040 | VRPA-SC | スチール | エンブラ(青) | スチール |
| | VR-SC | スチール(外リンクメッキ) | スチール | |

◎最終リンクはジョイントリンクとして付属します。



(図は4リンクです)

- ◎本商品はミスミオリジナルコンベヤ用のチェーン(株式会社椿本チエイン製)です。
- ◎リンク数に応じジョイントリンクが途中編成されます。
- ◎スナップカバー®は株式会社椿本チエインの登録商標です。
- ◎スナップカバー®を本商品以外のチェーンに取り付けることはできません。

| 型式 | リンク数指定 (偶数指定) | ピッチ P | ローラ | | 幅 | | プレート | | | ピン | | | 最大 許容張力 (kN) | 概略 質量 (kg/m) | 使用 温度範囲 | ユニット リンク数 | ¥基準単価 |
|----------------|------------------|----------|-------|------|------|-----|------|-----|------|------|-------|-------|--------------------|--------------------|------------|--------------|----------|
| | | | R | R1 | W1 | W2 | t | T | H | φD | L1 | L2 | | | | | |
| MRF2030VRPA-SC | 90~552 | 19.05 | 11.91 | 18.3 | 8.0 | 4.0 | 1.5 | 1.5 | 9.0 | 3.59 | 12.05 | 13.25 | 0.55 | 0.6 | -10℃~60℃ | 160 | 270×リンク数 |
| MRF2030VR-SC | | | | | | | | | | | | | | | | | 330×リンク数 |
| MRF2040VRPA-SC | 80~420 | 25.40 | 15.88 | 24.6 | 10.3 | 5.7 | 2.0 | 1.5 | 12.0 | 3.97 | 15.8 | 17.0 | 0.88 | 1.0 | -10℃~60℃ | 120 | 320×リンク数 |
| MRF2040VR-SC | | | | | | | | | | | | | | | | | 390×リンク数 |

◎使用温度範囲はチェーン単体の評価です。実際の使用環境はコンベヤ含め周辺機器・部品の対応可能範囲を考慮し決定してください。

Order 注文例

| | |
|----------------|------|
| 型式 | リンク数 |
| MRF2030VRPA-SC | 444 |
| MRF2040VR-SC | 88 |

Delivery 出荷日

3 日目出荷

■数量スライド価格

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 小口 | 大口 |
| 値引率 | 1~2 | 3~ |
| 出荷日 | 基準単価 | お見積り |
| | 通常 | |

新商品

SPROCKETS · IDLER SPROCKETS

倍速チェーンコンベヤ用駆動スプロケット・従動アイドラースプロケット

■特長：スプロケット磨耗時に交換部品としてお使いください。

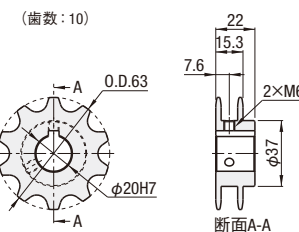
■倍速チェーンコンベヤ用 駆動スプロケット



RoHS 6

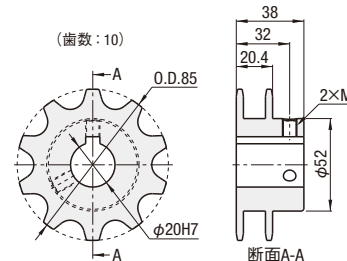
呼び3 駆動スプロケット BVSP3

- ◎駆動軸との回り止めにはKES6-20をご使用ください。
- ◎本商品に止めねじは付属されておりません。
- ◎MSSK6-6(2個)をご使用ください。
- ◎倍速チェーンMRF2030シリーズに適合



呼び4 駆動スプロケット BVSP4

- ◎駆動軸との回り止めにはKES6-35をご使用ください。
- ◎本商品に止めねじは付属されておりません。
- ◎MSSK6-6(2個)をご使用ください。
- ◎倍速チェーンMRF2040シリーズに適合



材質 スチール
表面処理 四三酸化鉄皮膜

| 型式 | 適合コンベヤ | | | ¥基準単価 |
|-----------|------------------|------------------|------------------|-------|
| 呼び3 BVSP3 | BVL□□3 P.1265 | BVA□□3 P.1269 | BVN□□3 P.1273 | 4,000 |
| 呼び4 BVSP4 | BVL□□4 P.1267 | BVA□□4 P.1271 | BVN□□4 P.1275 | 4,500 |

Order 注文例

型式 BVSP4

Delivery 出荷日

7 日目出荷

■数量スライド価格

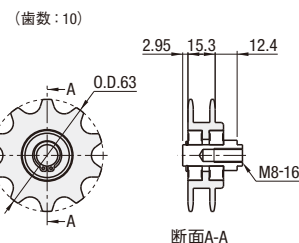
| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 小口 | 大口 |
| 値引率 | 1~4 | 5~ |
| 出荷日 | 基準単価 | お見積り |
| | 通常 | |

■倍速チェーンコンベヤ用 従動アイドラースプロケット

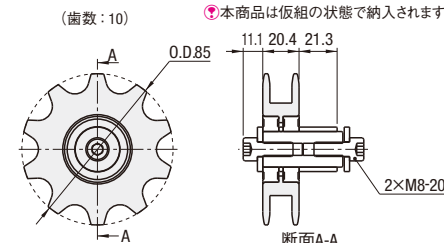


RoHS 6

呼び3 従動アイドラースプロケット BVID3



呼び4 従動アイドラースプロケット BVID4



◎倍速チェーンMRF2030シリーズに適合

◎倍速チェーンMRF2040シリーズに適合

| 型式 | 適合コンベヤ | | | ¥基準単価 |
|-----------|------------------|------------------|------------------|--------|
| 呼び3 BVID3 | BVL□□3 P.1265 | BVA□□3 P.1269 | BVN□□3 P.1273 | 8,000 |
| 呼び4 BVID4 | BVL□□4 P.1267 | BVA□□4 P.1271 | BVN□□4 P.1275 | 12,000 |

Order 注文例

型式 BVID4

Delivery 出荷日

7 日目出荷


■数量スライド価格

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 小口 | 大口 |
| 値引率 | 1~4 | 5~ |
| 出荷日 | 基準単価 | お見積り |
| | 通常 | |

17
コンベヤ

ベルトコンベヤ 概要①

■概要・特長一覧

| | | |
|--|--|---|
| <p>■幅指定タイプコンベヤ特長</p>  <p>240~2000mm (5mm単位指定) 30~30mm (10mm単位指定)</p> | <p>■指定幅タイプ ・用途に合わせて細かい寸法指定が可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> 指定ベルト幅：30~300(mm) (10mm単位指定) 指定プーリ間長さ：320~2000(mm) (5mm単位指定) <p>*機種によって指定可能範囲が異なります。</p> | <p>最大搬送重量 15kg P.1291~1298</p> |
| <p>■SVシリーズコンベヤ特長</p>  <p>300~3000mm (5mm単位指定) 50~30mm (5mm単位指定)</p> | <p>■SVシリーズ ・構造合理化により、3万円台からの低価格を実現しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> 選択ベルト幅：50・100・150・200・250・300・400(mm) 指定プーリ間長さ：300~3000mm(5mm単位指定) <p>*機種によって指定可能範囲が異なります。</p> | <p>最大搬送重量 15kg P.1299~1306</p> |
| <p>■高出力タイプコンベヤ特長</p>  <p>440~6000mm (5mm単位指定) 100~30mm (10mm単位指定)</p> | <p>■高出力タイプ ・搬送重量が50kgまで対応しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> 選択ベルト幅：100・200・300・400・500(mm) 指定プーリ間長さ：440~6000(mm) (5mm単位指定) <p>*機種によって指定可能範囲が異なります。 ④プーリ間長さが2005mm以上の場合、お客様にて組立となります。</p> | <p>最大搬送重量 50kg P.1307~1314</p> |
| <p>■モータ位置選択タイプコンベヤ特長</p>  <p>90~30mm (10mm単位指定) 200~2000mm (5mm単位指定)</p> | <p>■モータ位置選択タイプ ・モータの取付け位置を選択することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> 指定ベルト幅：50~300(mm) (10mm単位指定) 指定プーリ間長さ：200~2000(mm) (5mm単位指定) <p>*機種によって指定可能範囲が異なります。</p> | <p>最大搬送重量 15kg P.1315~1320</p> |
| <p>■モータ内蔵タイプコンベヤ特長</p>  <p>370~2000mm (5mm単位指定) 70~30mm (10mm単位指定)</p> | <p>■モータ内蔵タイプ ・モータをフレーム間に内蔵することにより省スペースを実現しました。</p> <p>CVSMA (プーリ径φ70mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> 選択ベルト幅：60・100・150(mm) 指定プーリ間長さ：415~2000(mm) (5mm単位指定) <p>CVSMB (プーリ径φ32mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> 指定ベルト幅：70~300(mm) (10mm単位指定) 指定プーリ間長さ：370~2000(mm) (5mm単位指定) | <p>最大搬送重量 ・CVSMA：10kg ・CVSMB：5kg P.1325~1328</p> |
| <p>■タイミングベルト2列タイプコンベヤ特長</p>  <p>250~2000mm (5mm単位指定) 50~30mm (10mm単位指定)</p> | <p>■タイミングベルト2列タイプ ・ベルトピッチ間にセンサなどの取り付けが可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> 指定ベルトピッチ：50~300(mm) (10mm単位指定) 指定プーリ間長さ：250~2000(mm) (5mm単位指定) <p>*機種によって指定可能範囲が異なります。</p> | <p>最大搬送重量 15kg P.1331~1334</p> |
| <p>■ナロータイプコンベヤ特長</p>  <p>190~2000mm (5mm単位指定) 10mm</p> | <p>■ナロータイプ ・ベルト幅を絞り、機幅をスリム化したコンベヤです。</p> <ul style="list-style-type: none"> 選択ベルト幅：10(mm) 指定プーリ間長さ：190~2000(mm) (5mm単位指定) <p>*機種によって指定可能範囲が異なります。</p> | <p>最大搬送重量 10kg P.1335~1338</p> |
| <p>■ブラチェーンタイプコンベヤ特長</p>  <p>350~3000mm (5mm単位指定) 300~3000mm (5mm単位指定) 20mm</p> | <p>■ブラチェーンタイプ ・エンブラブロックチェーンを採用しており、傷が付きにくくメンテナンスが容易です。</p> <p>CVSPC (1列)</p> <ul style="list-style-type: none"> 選択ベルト幅：20(mm) 指定プーリ間長さ：350~3000(mm) (5mm単位指定) <p>CVSPA (2列)</p> <ul style="list-style-type: none"> 指定ベルトピッチ：80~300(mm) (10mm単位指定) 指定プーリ間長さ：300~3000(mm) (5mm単位指定) | <p>最大搬送重量 15kg P.1339~1342</p> |

■概要・特長一覧表

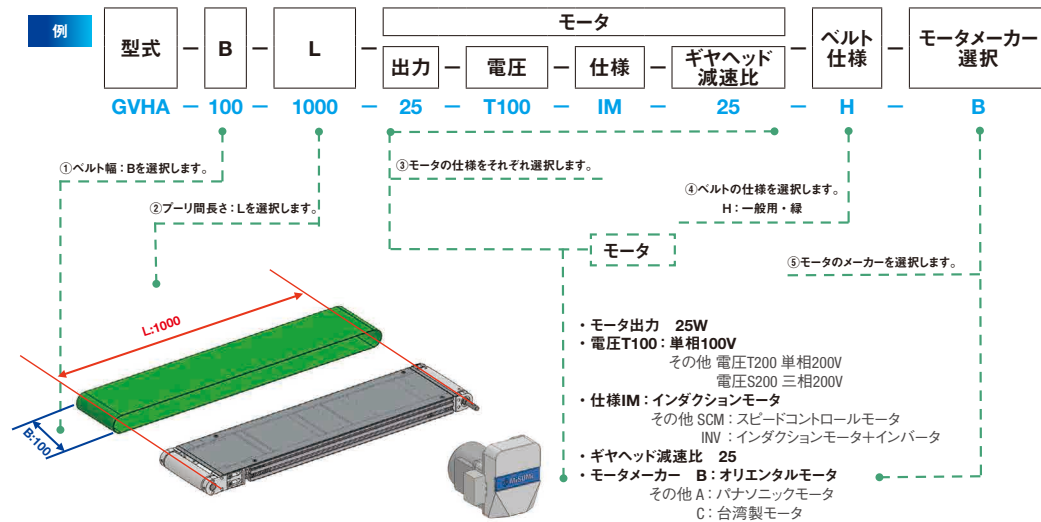
*蛇行抑制柵付：ベルト裏面に溶着された柵が、コンベヤ本体の表面・プーリの凸部を走行、蛇行がしにくくなります。

| 列数 | ベルト | 駆動位置 | | | |
|---|--------------------------------|---|------------|------------|--|
| | | ヘッド駆動 | 中間駆動 | モータ内蔵駆動 | |
| 単列 搬送面を広くとることができ、さまざまな形状のワーク搬送に対応できます。 | 平ベルト 用途に合わせてベルト種類を選びいただけます。 | 幅指定タイプ | | | |
| | | 幅選択タイプ | * 蛇行抑制柵付アリ | * 蛇行抑制柵付アリ | |
| | | モータ位置選択タイプ | * 蛇行抑制柵付アリ | | |
| | | 高出力タイプ | * 蛇行抑制柵付アリ | * 蛇行抑制柵付アリ | |
| | | フルベルトタイプ | | | |
| | 短機長タイプ | | * 蛇行抑制柵付アリ | | |
| | 横柵付ベルトタイプ | バラ物ワークを傾斜搬送するのに適したタイプです。 | | | |
| | ステンレスベルトタイプ | 平坦性、耐熱性、導電性に優れております。画像検査や殺菌目的の搬送、液晶パネル搬送等に適しています。 | | | |
| | ナロータイプ | ベルト幅を絞り、機幅をスリム化したコンベヤです。設備内搬送など省スペース対応や小物搬送に適しています。 | | | |
| | ブラチェーンタイプ | エンブラブロックチェーンを採用しており、傷が付きにくくメンテナンスが容易です。 | | | |
| 2列 搬送面の間があいているため、ストッパやセンサの取付けが可能です。また、タイミングベルト・ブラチェーンを採用することで、2列同期搬送が可能です。 | タイミングベルトタイプ | | | | |
| | ブラチェーンタイプ | エンブラブロックチェーンを採用しており、傷が付きにくくメンテナンスが容易です。 | | | |

コンベヤをご使用される前に

- ①メンテナンスに必要な交換部品はコンベヤ選定サイトよりご確認ください。URLはページ右下参照。
- ②モータの配線方法やベルトの交換方法はコンベヤ選定サイトにて動画で紹介しています。
- ③使用条件・用途に合わせてさまざまなオプション品をご選定いただけます。(P.1371~)
- ④蛇行抑制付ベルトは、溶着のため中央にある棧の部分が盛り上がる場合があります。
- ⑤コンベヤは使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ⑥ご使用前に必ず取扱説明書をお読みいただき、蛇行調整を行った上でご使用ください。
蛇行抑制付ベルトの場合、蛇行調整をしないと棧がプーリの溝から外れて異音や摩耗の発生・ベルト破損の恐れがありますのでご注意ください。
- ⑦ベルトの癖(曲がり)により、停止時にベルトが戻る現象が発生することがあります。
- ⑧本カタログに記載しているコンベヤの仕様は、予告なしに変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

コンベヤの型式説明

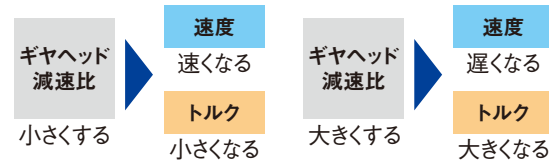


・ミスミのモータの種類

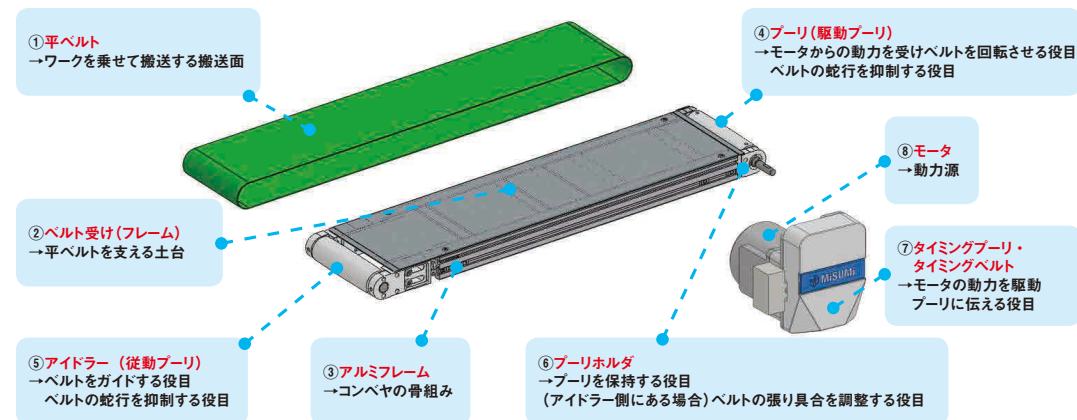
| 分類 | 特徴 |
|-----------------------|--------------------------------|
| IM(インダクションモータ) | ギヤヘッドで決まった速度にて一定速度で回転 |
| SCM(スピードコントロールモータ) | ギヤヘッドで決まった速度を減速方向に変速することが可能(※) |
| INV(インダクションモータ+インバータ) | 幅広い加減速調整・微調整や外部からの速度制御が可能 |

※SCMで速度の増速はできません。

・コンベヤの速度はどのように決まるのか?

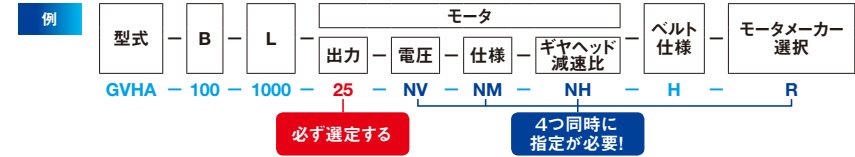


主な構成部品



モータ・ギヤヘッドなしコンベヤ

お客様ご自身で用意したモータ・ギヤヘッドを取り付ける場合、注文型式は以下になります。



※モータ・ギヤヘッドなしコンベヤ選定時の注意事項

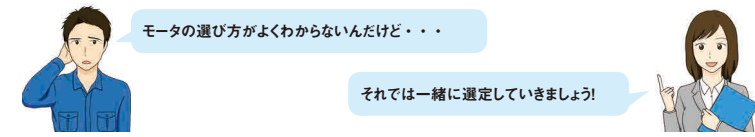
- ①モータ取付部周辺部品のサイズは、型式選定時のモータ出力[W]に依存します。以下の内容について注意してください。

- ①モータの取付ピッチ
- ②モータの軸とモータカバーの干渉
- ③タイミングプーリの軸径・取付位置
- ④タイミングベルトの種類

- ⑤モータ・ギヤヘッド以外の部品はすべて付属しています。
- ⑥運転前には、ネジの緩みの確認・ベルトの蛇行調整を必ず行ってください。
- ⑦部品状態でのお届けになりますので、お客様自身で組立をお願いします。
- ⑧各部品の詳細仕様はコンベヤ選定サイトのコンベヤ部材品検索よりご確認ください。



モータ・ギヤヘッドの選定方法



■お客様の必要とするベルト速度と搬送物の重量を設定してください

例: 1kgの搬送物をコンベヤに5個乗せて、22.6m/minで搬送したい
⇒ 搬送重量5kg、ベルト速度22.6m/min

■ギヤヘッド減速比の表を確認してください

使用環境の電源周波数を60Hzと仮定
⇒ ベルト速度が一致する減速比の値は「15」(① 橙色の矢印)
※一致する値が無い場合、条件に近い値で確認します。

表1 ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | ベルト最大速度(m/min) | |
|----------|----------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 56.4 | 67.7 |
| 7.5 | 37.6 | 45.1 |
| 9 | 31.3 | 37.6 |
| 12.5 | 22.6 | 27.1 |
| 15 | 18.8 | 22.6 |
| 18 | 15.7 | 18.8 |
| 25 | 11.3 | 13.5 |
| 30 | 9.4 | 11.3 |
| 36 | 7.9 | 9.4 |
| 50 | 5.6 | 6.8 |
| 60 | 4.7 | 5.6 |
| 75 | 3.8 | 4.5 |
| 90 | 3.1 | 3.8 |
| 100 | 2.8 | 3.4 |
| 120 | 2.4 | 2.8 |
| 150 | 1.9 | 2.3 |
| 180 | 1.6 | 1.9 |

*負荷状態により減少することがあります。

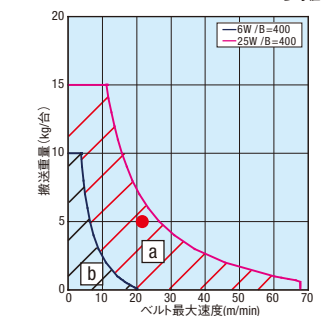
■搬送能力グラフを確認してください

赤色斜線内の●が搬送重量5kgとベルト速度22.6m/minの交点となる
⇒ 今回の場合・・・モータW数「25W」
※6Wでは黒色の範囲(b)なので、22.6m/minで総重量5kgの搬送はできません。

上記より、モータW数「25W」を選定するとベルト速度22.6m/minでは総重量5kgが搬送可能!

- ①搬送速度を変更したい場合、スピードコントロールモータ(SCM)を選定します。
※最高速度の約1/15程度まで減速できますが、速度が遅くなると搬送できる重量が下がることがあるので注意が必要です。

表2 搬送能力



ミスミのコンベヤ選定サイトは、コンベヤの選定からメンテナンスまでを強力にサポートするサイトです



コンベヤ選定サイトではこんなことができます

「幅200mm、長さ1000mmでスライディングベルトのコンベヤがほしい」

業界初 **コンベヤ検索**

コンベヤのタイプやサイズ、ベルト種類から自由に検索

「コンベヤのアルミフレームだけ購入して、内製したい」
 「モータは自社で用意したものを使用したいので、モータなしのコンベヤがほしい」

業界初 **コンベヤ部材品検索**

コンベヤ部材品の全てを単品でも購入することが可能

「メンテナンス時に部品型式がわからず、調べるのに時間がかかっている」

業界初 **メンテナンス部品検索**

メンテナンス部品をコンベヤ型式やシリアルNo.から容易に検索

「3DのCADデータがほしい」
 「ベルト交換方法を知りたい」

技術情報

選定やメンテナンスに必要な各種技術情報を確認

今すぐアクセス ▶ <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>

■コンベヤ部材品検索
 コンベヤ部材品の中から、必要なもののみ選択し、購入することが可能です

検索方法1 コンベヤのサイズ・仕様から部材品を検索

コンベヤに使用されている部材品の展開図をダウンロードすることが可能

部材品一覧をダウンロードし、コンベヤの部品リストとして使用することも可能

各部品の仕様はeカタログで確認

展開図を確認しながら必要な部品にチェックし、その部品のみ購入

検索方法2 部材品の写真から検索

図面や規格はeカタログで確認

■メンテナンス部品検索

コンベヤのメンテナンス部品を様々な方法で検索することが可能です

| 品番 | 部品名 | 型番 | 使用数 | 購入数 | 単価 | 出荷日 | 購入 |
|----|------------------------|------------------|-----|-----|--------|-----|-------------------------------------|
| 1 | コンベヤ用アルミフレーム | HFSDCV-29140-949 | 1 | 1 | ¥4,680 | 8日目 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | コンベヤ用プーリホルダ (ベアリングタイプ) | PLHDB-FE | 2 | 2 | ¥930 | 5日目 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | コンベヤ用プーリホルダ (テンションタイプ) | PLHDT-RE-FE | 2 | 2 | ¥2,990 | 5日目 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | 廃止になりました。拡大図をご確認ください。 | - | 1 | 1 | - | - | <input type="checkbox"/> |
| 6 | コンベヤ用モータカバー | MOCV-S152-135 | 1 | 1 | ¥2,750 | 5日目 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | コンベヤ用モータ取付板 | MOBP-SA80-146 | 1 | 1 | ¥3,750 | 8日目 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8 | コンベヤ用タイミングベルトテンションナー | MTBTNS-SV-60 | 1 | 1 | ¥2,000 | 8日目 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 21 | 平ベルト | HBLT100-2-99 | 1 | 1 | ¥6,160 | 5日目 | <input checked="" type="checkbox"/> |

検索方法

- ・コンベヤ型式検索**
 ご注文いただいたコンベヤの型式で検索することができます
- ・シリアルナンバー検索**
 コンベヤに貼付されているシリアルナンバー(16桁)で検索することができます
- ・ご注文No.検索**
 ご注文No.で検索することができます
- ・購入履歴検索**
 期間を指定してご注文の履歴から検索することができます(ログインが必要です)

使用しているコンベヤのメンテナンス部品を確認

部品の価格・出荷日が明示されているので、安心して購入可能

メンテナンスが必要な部品にチェックをし、購入

■セルフキットコンベヤとは

ベルトコンベヤの部品のみを組立前の状態でお届けするサービスです

■セルフキットコンベヤの特長

- ・組立工数削減による**短納期！低価格！**
- ・自由に**カスタマイズ**して自社で組立！

メリット1 モータなしだと**2万円台**から
メリット2 組立前だから**設計自由度**が大きい

■対象コンベヤ

SVKA 平ベルトコンベヤ SVシリーズ
 ヘッド駆動2溝フレーム(プーリ径φ30mm)
 適用規格詳細はP.1299・1348参照



■設定方法

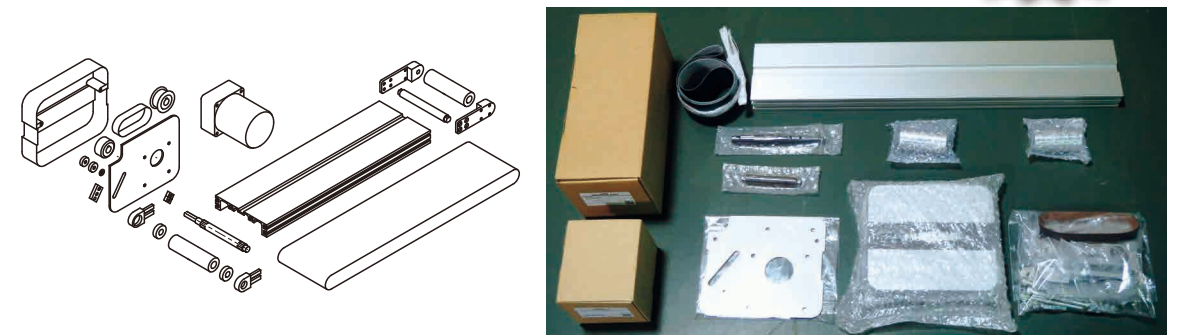
注文例:

| | | | | | | | | | |
|------|----|-----|-----|-------|----|------|-------|------------|------|
| 型式 | B | L | モータ | | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 | 追加工 |
| | 出力 | 電圧 | 仕様 | ギヤヘッド | | | | | |
| SVKA | 50 | 500 | 25 | T100 | IM | 12.5 | S | B | SELF |

SELFを追加指定するだけで注文可能に!



■お届け形態



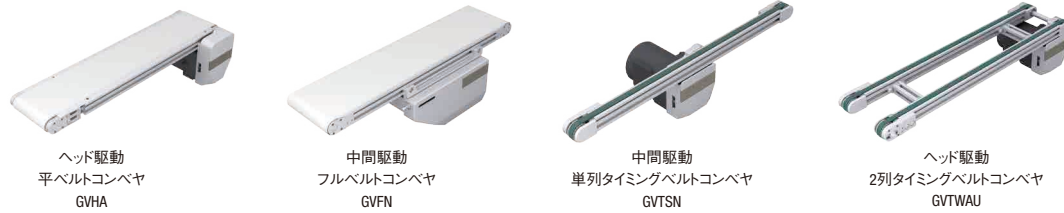
ベルトコンベヤ構成部品を組立前の状態でお届け。部品はそれぞれの分類によって分けて梱包されております。

組立説明書同梱

※組立用工具は付属されておりません

GVシリーズ新登場

従来シリーズから使い勝手を大幅に向上させた
全8機種をラインナップ!

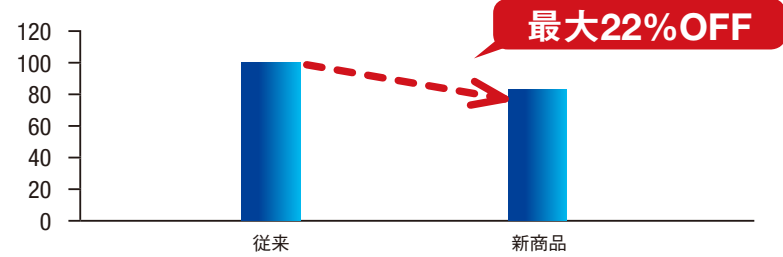


GVシリーズ5つのメリット ~お客様の声にお応えしました~

① プライスダウン

コンベヤは高額商品というイメージ。今は内製しているが、価格が安くなれば、ぜひ購入したい。

さらなる合理化設計により従来シリーズに比べ
最大22%OFFを実現しました。



② 大口納期短縮

自社装置の設計を進める際に、コンベヤ周りは最後に設計するので、多い台数でも短納期な商品を探してる。

従来シリーズから小口基準数量を引き上げ、
9台までカタログ標準8日日出荷可能です。

| 数量区分 | 従来品 | | スライド拡大 | 新商品:GVシリーズ | |
|------|------|------|--------|------------|------|
| | 標準対応 | 個別対応 | | 標準対応 | 個別対応 |
| 数量 | 1~5 | 6~9 | → | 1~9 | 10~ |
| 出荷日 | 通常 | +4日 | | 通常 | お見積り |

③ コンパクト化

装置の中に配置したいが、駆動部が大きくて入らない。

駆動内の構造を見直すことで、
最大73%コンパクト化を実現しました。 ※投影面積比

④ メンテナンス性向上

機械に不慣れなエンドユーザー様には、従来のコンベヤのベルト交換作業は難しすぎる。

従来よりも部品数が少なく、
 ベルト交換などのメンテナンス性が向上しました。

1本のレンチ、1本のスパナで簡単交換

従来品: ベルト交換手順
 ①ベルトテンションを緩める
 ②駆動部カバーを外す
 ③反対側のベルトテンションを緩める
 ④駆動部カバーを外す
 作業時間: 約30分

新商品:GVシリーズ: ベルト交換手順
 ①ベルトテンションを緩める
 ②駆動部カバーを外す
 作業時間: 約3分

○: ベルト交換時に外す必要があるボルト

⑤ 使い勝手向上

コンベヤに周辺部品を取り付ける際、アルミフレームへの取付け加工に手間がかかる。

ミスミアルミフレーム5シリーズの溝形状を採用し、
 豊富なアクセサリが利用可能です。

従来品: コンベヤ専用のオプション (後入れナット)

GVシリーズ適用アクセサリ部品: ミスミアルミフレーム共通アクセサリ部品 (先入れナット, 後入れナット, 後入れボルト, 長ナット, 保護カバー, ホルダ, ケーブルカバー)

使い勝手向上の為タップ穴が開いており、周辺部品を取り付けることが可能です。

機種毎の特長 (詳細は各商品ページをご確認ください)

●フルベルト中間駆動コンベヤ(新規格追加)

商品ページ▶P.1297・P.1298

■巻き込み防止機構
プリー回転部とフレーム本体の隙間を極力小さく改良。

最大隙間2.5mm

■テンション調整用目盛り追加
調整をよりしやすく改良。

テンション調整用ボルト

■フレーム溝有効活用
コンベヤ駆動部の取付方法及び取付板形状を工夫したことにより、フレーム溝の使用範囲を最大化。

従来品 →側面溝の使用範囲が限定的
 新商品 →ボルト2点止めにしたこと側面溝の使用範囲最大化

●2列タイミングベルトコンベヤ

商品ページ▶P.1331～

追加ページ▶P.1345

プリーホルダ

■モーター・プリーホルダの位置選択可能
モーター・プリーホルダを周辺装置および現場のレイアウトに合わせてそれぞれに内側、外側へ位置選択可能。
 ※プリーホルダの取付箇所の変更は追加加工にて選択可能。

組み合わせ例

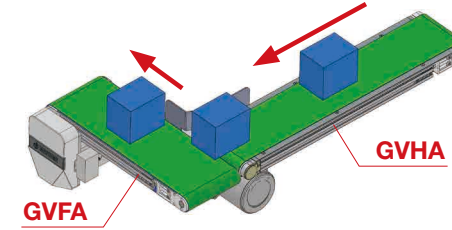
モーター外側 + プリーホルダ外側

■新構造採用(特許申請中)

2列タイミングベルトを非対称とすることで、コンパクト化、メンテナンス向上を実現。

新商品の使用例

例① 乗り移り搬送

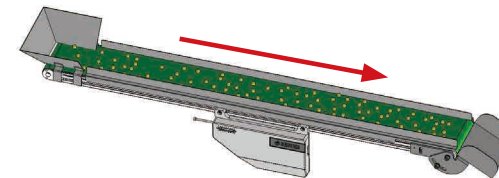


【型式】GVHA・GVFA

乗り移りをスムーズにするため、全面で搬送できるコンベヤを採用。

レイアウト上、コンベヤ同士の駆動部が干渉しないように追加加工にてモータ位置勝手違いを選択可能。

例② 小さいワークの搬送

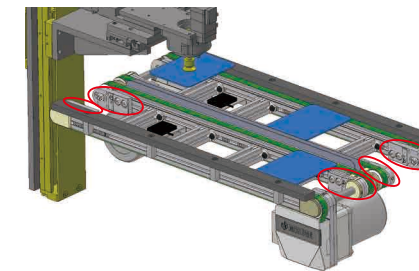


【型式】GVFN

ワークが小さいため、フルベルトを採用し、上面全面で搬送。

両端部にホッパ、シュートを取り付けるため、端部に駆動部が無い、中間駆動タイプを採用。

例③ 限られたスペース内でのパレット搬送



【型式】GVTWAW

コンベヤ下面にセンサを配置するため、2列タイミングベルトコンベヤを採用。

コンベヤ周辺に装置があるため、追加加工にてプリーホルダの向きを変更。

従来機種と新機種の対応表

| タイプ | 駆動方式 | 従来機種 | | | 新機種 | | | |
|-------|------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| | | 型式 | 蛇行抑制仕様 | プリー径 (mm) | 型式 | 蛇行抑制仕様 | プリー径 (mm) | |
| 平ベルト | ヘッド | CVGA | クラウンタイプ | 30 | GVHA (P.1291) | クラウンタイプ | 30 | |
| | | CVGB | 棧付タイプ | 30 | | | | |
| | | CVGC | クラウンタイプ | 50 | | | | |
| | 中間 | CVGD | 棧付タイプ | 50 | | | | GVHN (P.1295) |
| | | CVGN | クラウンタイプ | 30 | | | | |
| | | CVGP | 棧付タイプ | 30 | | | | |
| フルベルト | ヘッド | CVSFA | クラウンタイプ | 30 | GVFA (P.1293) | | | |
| | | CVSFB | クラウンタイプ | 50 | | | | |
| | 中間 | CVSFC | 棧付タイプ | 30 | | GVFN (P.1297) | | |
| | | CVSFD | 棧付タイプ | 50 | | | | |

その他、ご要望に応じて様々な機種をラインナップしております。詳しくは各商品ページをご覧ください。

| タイプ | 列数 | 駆動方式 | 従来機種 | | 新機種 | | | |
|----------|----|------|-------|-----------|-------|-----------------|-----------|----|
| | | | 型式 | ベルト幅 (mm) | 型式 | ベルト幅 (mm) | プリー径 (mm) | |
| タイミングベルト | 単列 | ヘッド | CVSTC | 10/20 | 19/20 | GVTSA (P.1335) | 10 | 30 |
| | | 中間 | CVSTR | 10/20 | 19/20 | GVTSN (P.1337) | | |
| | 2列 | ヘッド | CVGTA | 10 | 30 | GVTWAW (P.1331) | | |
| | | 中間 | CVGTB | 20 | 50 | GVTWAW (P.1331) | | |
| | | ヘッド | CVGTN | 10 | 30 | GVTWNU (P.1333) | | |
| | | 中間 | CVGTP | 20 | 50 | GVTWNS (P.1333) | | |

新商品

FLAT BELT CONVEYORS GV SERIES -HEAD DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-

平ベルトコンベヤ GVシリーズ

—ヘッド駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: CVGAと比較し駆動部をコンパクトな構造に変更。装置内への組み込みも可能とした、最もスタンダードなヘッド駆動タイプのコンベヤです。



GVHA

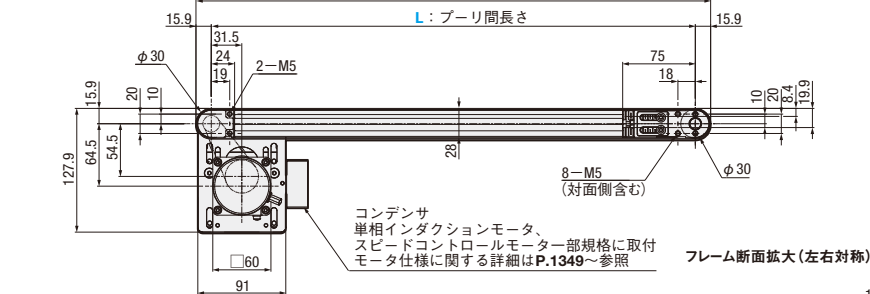
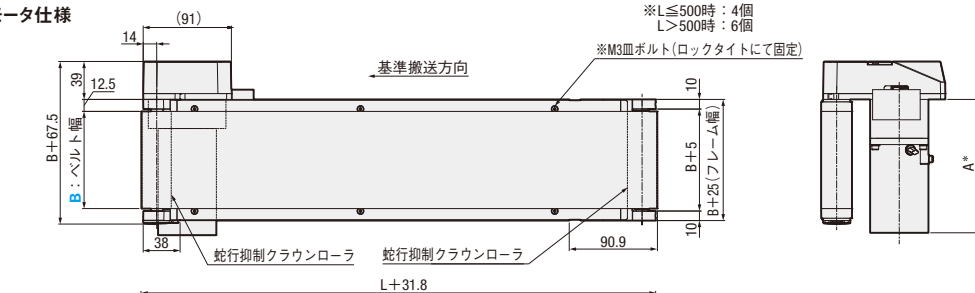
- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361へをご参照ください。
- ③使用環境により、搬送不良が起る可能性がございます。
- ④L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照。

| | | | |
|-------|---------|--------|--------|
| | フレーム | モータカバー | プリーホルダ |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

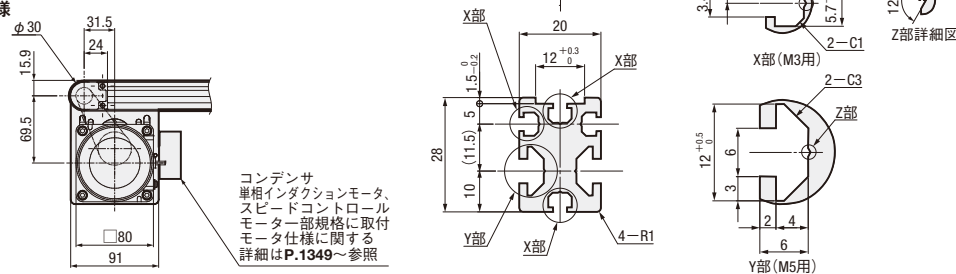
RoHS 6

※台湾製モータはRoHS非対応

6Wモータ仕様



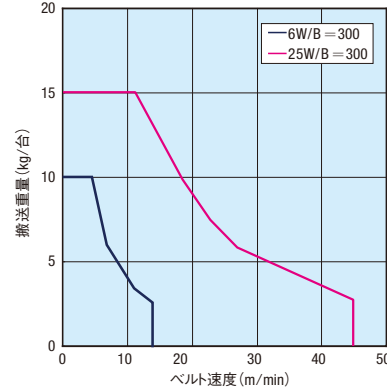
25Wモータ仕様



*A寸法詳細(モータ全長)

| 出力(W) | モータ仕様 | メーカー | 減速比 | A | |
|---------------|---------------|------------|--------|-------|-------|
| 6W | インダクションモータ | オリエンタル | 25~180 | 115.0 | |
| | | 台湾製 | 25~75 | 114.7 | |
| | スピードコントロールモータ | オリエンタル | 25~180 | 125.0 | |
| | | 台湾製 | 25~75 | 126.9 | |
| | 25W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 115.0 |
| | | | 台湾製 | 5~18 | 117.0 |
| スピードコントロールモータ | | オリエンタル | 25~180 | 127.5 | |
| | | 台湾製 | 5~75 | 129.0 | |
| スピードコントロールモータ | | パナソニック | 5~180 | 125.0 | |
| | | 台湾製 | 5~18 | 127.0 | |

■搬送能力



- ①アキウム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ②ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ③このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

参考値

※搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
※負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 56.4 | 67.7 |
| 7.5 | 37.6 | 45.1 |
| 9 | 31.3 | 37.6 |
| 12.5 | 22.6 | 27.1 |
| 15 | 18.8 | 22.6 |
| 18 | 15.7 | 18.8 |
| 25 | 11.3 | 13.5 |
| 30 | 9.4 | 11.3 |
| 36 | 7.8 | 9.4 |
| 50 | 5.6 | 6.8 |
| 60 | 4.7 | 5.6 |
| 75 | 3.8 | 4.5 |
| 90 | 3.1 | 3.8 |
| 100 | 2.8 | 3.4 |
| 120 | 2.4 | 2.8 |
| 150 | 1.9 | 2.3 |
| 180 | 1.6 | 1.9 |

- ①モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ②モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③モータ仕様SCMの場合、(1/15)x(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

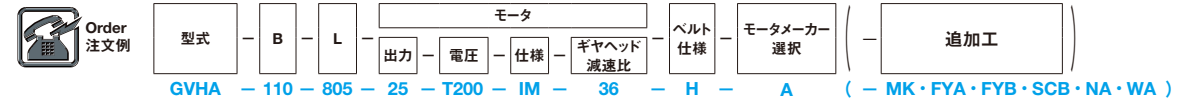
| 型式 | B 指定10mm単位 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モータメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります | |
|------|---------------|--------------|---------|----------------------|---|--|---|---|--|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | | |
| GVHA | 30~300 | 240~2000 | 6 | T100 T200 (単相) | IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ) | 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・緑色) W(一般用・白色) G(スライディング用・緑色) S(スライディング用・白色) D(電子部品搬送用・黒色) F(食品搬送用・白色) O(耐油仕様・紺色) N(非粘着仕様・白色) J(ベルトなし) | B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Oは搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。 | |
| | | | | | IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | | | |
| | | | 25 | S200 (三相) | IM (インダクションモータ) INV (インダクションモータ+インバータ) | | | | |
| | | | | | IM (インダクションモータ) INV (インダクションモータ+インバータ) | | | | |
| | | | 6 25 | NV (モータなし) | NM (モータなし) | NH (ギヤヘッドなし) | | | |
| | | | | | | | | | |

- ①基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータはP.1349へ参照
- ②モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ③モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照。
- ④スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選択ください。
- ⑤耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。
- ⑥ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | L240~300 | L305~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 | |
| GVHA | 30~50 | 72,100 | 72,500 | 72,900 | 73,000 | 73,500 | 74,000 | 74,500 | 75,100 | 75,800 | 76,300 | 76,700 | 77,200 | 77,700 | 78,200 | 78,700 | 79,200 | 79,700 | 80,300 | |
| | 60~100 | — | 78,200 | 78,700 | 79,000 | 79,600 | 80,200 | 80,900 | 81,700 | 82,500 | 83,100 | 83,600 | 84,200 | 84,800 | 85,400 | 86,100 | 86,700 | 87,400 | 88,100 | |
| | 110~150 | — | — | — | 85,200 | 86,000 | 87,000 | 87,900 | 88,900 | 90,100 | 90,900 | 91,700 | 92,600 | 93,400 | 94,300 | 95,200 | 96,100 | 97,100 | 98,000 | |
| | 160~200 | — | — | — | — | 90,300 | 92,300 | 93,400 | 94,600 | 96,300 | 97,200 | 98,100 | 99,100 | 100,000 | 101,000 | 102,000 | 103,000 | 104,000 | 105,000 | |
| | 210~250 | — | — | — | — | — | — | — | 100,700 | 102,100 | 103,700 | 104,800 | 106,000 | 107,200 | 108,500 | 109,700 | 111,000 | 112,300 | 113,600 | 115,000 |
| | 260~300 | — | — | — | — | — | — | — | — | 108,400 | 110,400 | 111,600 | 112,900 | 114,200 | 115,600 | 116,900 | 118,300 | 119,700 | 121,200 | 122,600 |

④表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

| モータ・ベルト仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | | B(オリエンタルモータ) | | C(台湾製モータ) | | R(モータ・ギヤヘッドなし) | | J(ベルトなし) | |
|-------------|-------|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--|----------|--|
| | | | 本体価格+¥5,000 | 本体価格+¥11,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥4,000 | | | | |
| 6W | 25W | IM | | | | | | | | | | |
| 25W | | SCM | | | | | | | | | | |
| 25W | | INV | | | | | | | | | | |



例) ベルトなしの場合 GVHA-110-805-25-T200-IM-36-J-A → 87,900円 + 5,000円 = 92,900円
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 GVHA-110-805-25-NV-NM-NH-H-R → 87,900円 + 4,000円 - 6,000円 = 85,900円

Delivery 出荷日 8 日目出荷

④コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日異なる可能性がございます。

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | 個別対応 |
|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | |
| 数量 | 1~9 | 10~ | |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り | |
| 出荷日 | 通常 | | |

④表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Alteration 追加加工

モータ位置勝手違い
追加ザグリ穴
スピードコントロール用ブラケット付属
スタンド(脚)

追加加工詳細はP.1345へ参照

■機体重量

※参考値(モータメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
|------------|-----|------|------|------|
| 100 | 3.9 | 5.4 | 6.9 | 8.5 |
| 200 | 5.0 | 7.0 | 9.0 | 11.0 |
| 300 | 6.1 | 8.6 | 11.1 | 13.6 |

※モータ出力が25Wになる場合は1.5kg加算してください。

17 コンベヤ

新商品

FLAT BELT CONVEYORS GV SERIES FULL WIDTH BELT TYPE -HEAD DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-

平ベルトコンベヤ GVシリーズ フルベルトタイプ

—ヘッド駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: CVSFAと比較し駆動部をコンパクトな構造とした、ほぼ全面を搬送面として使用できるフルベルトタイプのコンベヤです。



GVFA

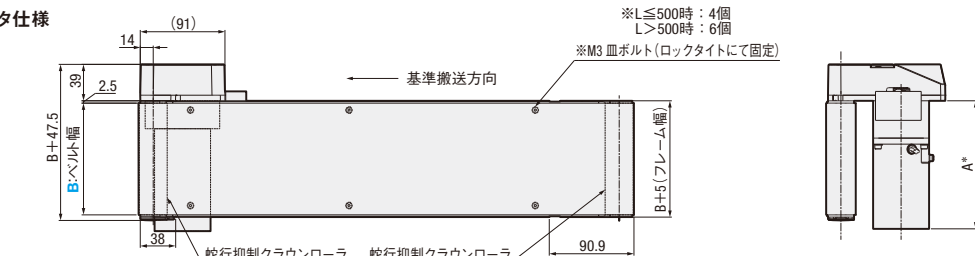
- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361をご参照ください。
- ③使用環境により、搬送不良が起る可能性がございます。
- ④L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

| | | | |
|-------|---------|--------|--------|
| | フレーム | モータカバー | プリーホルダ |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

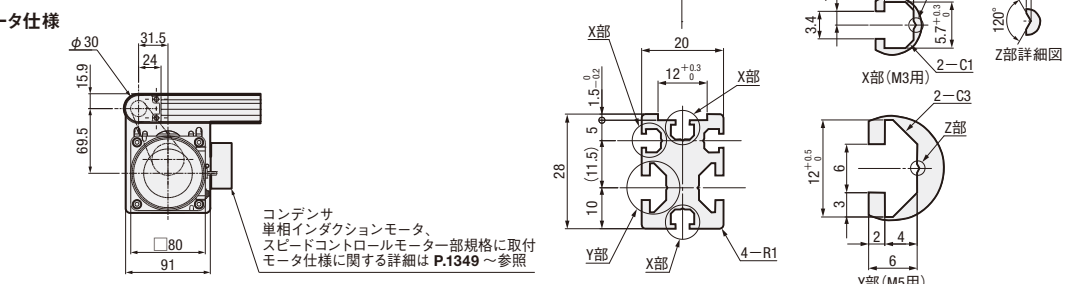
RoHS 6

※台湾製モータはRoHS非対応

6Wモータ仕様



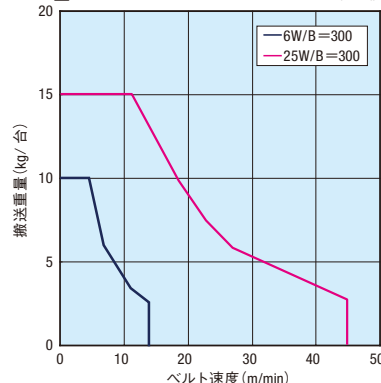
25Wモータ仕様



*A寸法詳細(モータ全長)

| 出力(W) | モータ仕様 | メーカー | 減速比 | A |
|---------------|---------------|--------|--------|-------|
| 6W | インダクションモータ | オリエンタル | 25~180 | 115.0 |
| | | 台湾製 | 25~75 | 114.7 |
| | スピードコントロールモータ | オリエンタル | 25~180 | 125.0 |
| | | 台湾製 | 25~75 | 126.9 |
| 25W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 115.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 127.5 |
| | 台湾製 | 5~75 | 129.0 | |
| | | 90~180 | 136.0 | |
| スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~180 | 125.0 | |
| | | オリエンタル | 25~180 | 127.0 |
| | 台湾製 | 5~75 | 139.5 | |
| | | 90~180 | 146.5 | |

■搬送能力



- ①アキウム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ②ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ③このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

※搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
※負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度 (m/min) | |
|----------|---------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 56.4 | 67.7 |
| 7.5 | 37.6 | 45.1 |
| 9 | 31.3 | 37.6 |
| 12.5 | 22.6 | 27.1 |
| 15 | 18.8 | 22.6 |
| 18 | 15.7 | 18.8 |
| 25 | 11.3 | 13.5 |
| 30 | 9.4 | 11.3 |
| 36 | 7.8 | 9.4 |
| 50 | 5.6 | 6.8 |
| 60 | 4.7 | 5.6 |
| 75 | 3.8 | 4.5 |
| 90 | 3.1 | 3.8 |
| 100 | 2.8 | 3.4 |
| 120 | 2.4 | 2.8 |
| 150 | 1.9 | 2.3 |
| 180 | 1.6 | 1.9 |

- ①モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ②モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③モータ仕様SCMの場合、(1/15)x(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

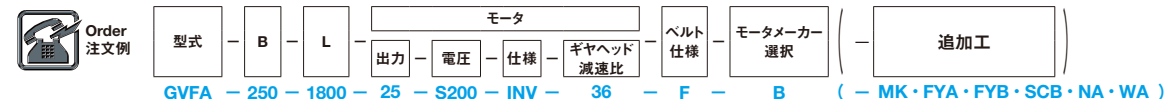
| 型式 | B 指定10mm単位 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モータメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります |
|---------|---------------|---------------|-------------|---|--|--|---|---|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| GVFA | 50~300 | 240~2000 | 6 | T100 T200 (単相) | IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ) | 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・緑色) W(一般用・白色) G(スライディング用・緑色) S(スライディング用・白色) D(電子部品搬送用・黒色) F(食品搬送用・白色) O(耐油仕様・紺色) N(非粘着仕様・白色) J(ベルトなし) | B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Oは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 |
| | | | | | IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | | |
| | | | 25 | IM (インダクションモータ) INV (インダクションモータ+インバータ) | | | | |
| | | | | S200 (三相) | | | | |
| 6 25 | NV (モータなし) | NM (モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | | R(モータ・ギヤヘッドなし) | | |

- ①基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータはP.1349~参照
- ②モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ③モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態での届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照。
- ④スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選択ください。
- ⑤耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。
- ⑥ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~9コ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L240~300 | L305~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| GVFA | 50 | 76,100 | 76,500 | 76,900 | 77,000 | 77,500 | 78,000 | 78,500 | 79,100 | 79,800 | 80,300 | 80,700 | 81,200 | 81,700 | 82,200 | 82,700 | 83,200 | 83,700 | 84,300 |
| | 60~100 | — | 82,200 | 82,700 | 83,000 | 83,600 | 84,200 | 84,900 | 85,700 | 86,500 | 87,100 | 87,600 | 88,200 | 88,800 | 89,400 | 90,100 | 90,700 | 91,400 | 92,100 |
| | 110~150 | — | — | — | 89,200 | 90,000 | 91,000 | 91,900 | 92,900 | 94,100 | 94,900 | 95,700 | 96,600 | 97,400 | 98,300 | 99,200 | 100,100 | 101,100 | 102,000 |
| | 160~200 | — | — | — | — | 94,300 | 95,200 | 96,300 | 97,400 | 98,600 | 99,400 | 100,300 | 101,200 | 102,100 | 103,100 | 104,000 | 105,000 | 106,000 | 107,100 |
| | 210~250 | — | — | — | — | — | — | — | 101,700 | 103,100 | 107,700 | 108,800 | 110,000 | 111,200 | 112,500 | 113,700 | 115,000 | 116,300 | 117,600 |
| 260~300 | — | — | — | — | — | — | — | — | 109,400 | 114,400 | 115,600 | 116,900 | 118,200 | 119,600 | 120,900 | 122,300 | 123,700 | 125,200 | 126,600 |

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モータ・ベルト仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | | B(オリエンタルモータ) | | C(台湾製モータ) | | R(モータ・ギヤヘッドなし) | J(ベルトなし) |
|-------------|-------|-----|--------------|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| | | | 本体価格+¥5,000 | 本体価格のみ | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥4,000 | | |
| 6W | 25W | IM | | | | | | | | |
| | | SCM | | | | | | | | |
| | 25W | INV | | | | | | | | |



例) ベルトなしの場合 GVFA-250-1800-25-S200-INV-36-J-B [本体価格] + [モータ・ベルト仕様価格] = 基準単価
 例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 GVFA-250-1800-25-NV-NM-NH-F-R → 116,300円 + 14,400円 - 4,000円 = 126,700円
 → 116,300円 - 6,000円 = 110,300円

Delivery 出荷日 8 日目出荷

①コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる可能性があります。

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | 個別対応 |
|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | |
| 数量 | 1~9 | 10~ | |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り | |
| 出荷日 | 通常 | | |

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工

モータ位置手違い
追加ザグリ穴
スピードコントロール用ブラケット付属
スタンド(脚)

追加加工詳細はP.1345~参照

■機体重量

※参考値(モータメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
|------------|-----|------|------|------|
| 100 | 3.9 | 5.4 | 6.9 | 8.5 |
| 200 | 5.0 | 7.0 | 9.0 | 11.0 |
| 300 | 6.1 | 8.6 | 11.1 | 13.6 |

※モータ出力が25Wになる場合は1.5kg加算してください。

17 コンベヤ

新商品

FLAT BELT CONVEYORS GV SERIES -CENTER DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-


平ベルトコンベヤ GVシリーズ

—中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: CVGNと比較し駆動部を最大限にコンパクト化。ベルト交換を容易な構造に変更した最もスタンダードな中間駆動タイプのコンベヤです。

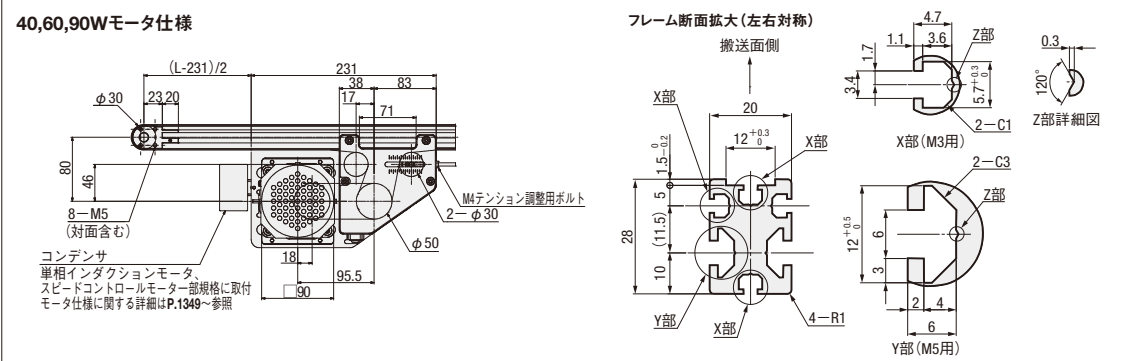
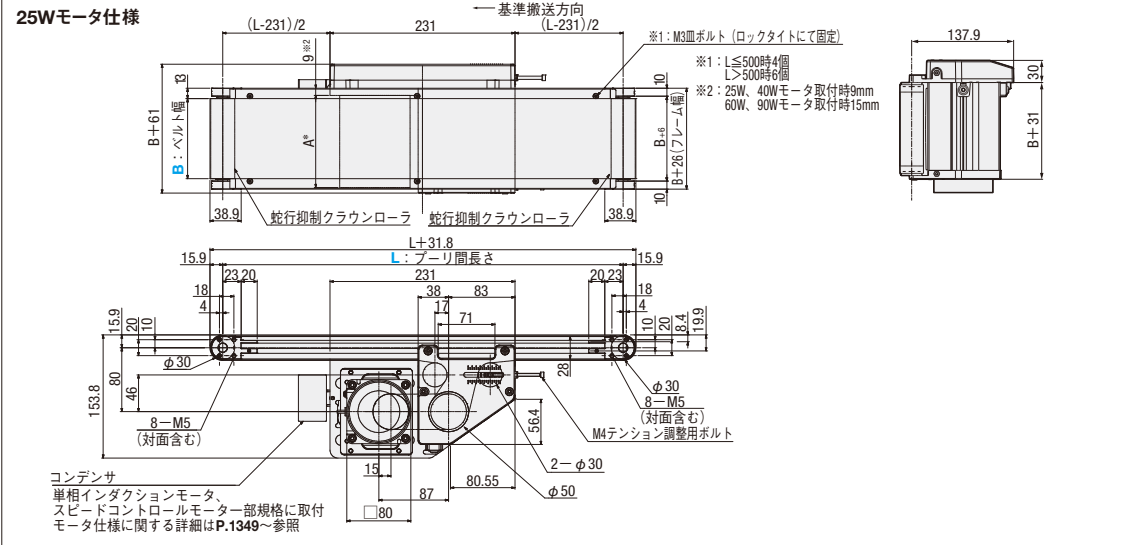


※台湾製モータはRoHS非対応

GVHN

- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
- ③使用環境により、搬送不良が起る可能性がございます。
- ④L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP1347参照

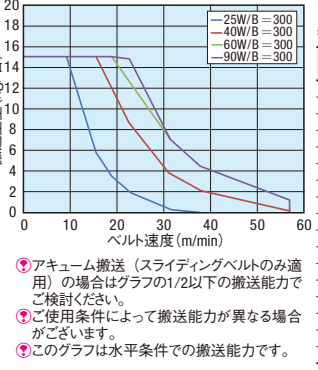
| フレーム | モータカバー | プリーホルダ |
|-------|---------|--------|
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 |



※A寸法詳細(モータ全長)

| 出力(W) | モータ | メーカー | 減速比 | A |
|-------|---------------|--------|--------|-------|
| 25W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 115.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 117.0 |
| | | 台湾製 | 25~180 | 127.5 |
| | | パナソニック | 5~75 | 129.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 136.0 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 125.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~18 | 127.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 137.5 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 139.5 |
| | | パナソニック | 90~180 | 146.5 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 142.0 |
| | | 台湾製 | 25~180 | 165.0 |
| 40W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 145.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 147.0 |
| | | 台湾製 | 25~180 | 165.0 |
| | | パナソニック | 5~75 | 161.6 |
| | | オリエンタル | 90~180 | 170.6 |
| | | 台湾製 | 5~180 | 152.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~18 | 157.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 175.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 172.1 |
| | | パナソニック | 90~180 | 181.1 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 181.1 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 181.1 |

■搬送能力



■ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度 (m/min) | 50Hz | 60Hz |
|----------|---------------|------|------|
| 5 | 47.1 | 56.5 | |
| 7.5 | 31.4 | 37.7 | |
| 9 | 26.2 | 31.4 | |
| 12.5 | 18.8 | 22.6 | |
| 15 | 15.7 | 18.8 | |
| 18 | 13.1 | 15.7 | |
| 25 | 9.4 | 11.3 | |
| 30 | 7.9 | 9.4 | |
| 36 | 6.5 | 7.9 | |
| 50 | 4.7 | 5.7 | |
| 60 | 3.9 | 4.7 | |
| 75 | 3.1 | 3.8 | |
| 90 | 2.6 | 3.1 | |
| 100 | 2.4 | 2.8 | |
| 120 | 2.0 | 2.4 | |
| 150 | 1.6 | 1.9 | |
| 180 | 1.3 | 1.6 | |

※搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。

※負荷状態により減少することがあります。

※モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。

※モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。

※モータ仕様SCMの場合、(1/15)x(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 指定10mm単位 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モータメーカー選択 ※メーカーごとに価格が異なります |
|------|---------------|--------------|----------------------|---------------------------|------------------------|--|---|--|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| GVHN | 30~300 | 320~2000 | 25 40 60 90 | T100 T200 (単相) | IM (インダクションモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・緑色) W(一般用・白色) G(スライディング用・緑色) S(スライディング用・白色) D(電子部品搬送用・黒色) F(食品搬送用・白色) O(耐油仕様・紺色) N(非粘着仕様・白色) J(ベルトなし) | A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※は搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。 |
| | | | | | SCM (スピードコントロールモータ) | | | |
| | | | | | IM (インダクションモータ) | | | |
| | | | S200 (三相) | INV (インダクションモータ+インバータ) | NH(ギヤヘッドなし) | R(モータギヤヘッドなし) | | |
| | | | | NV (モータなし) | | | | |
| | | | | NM(モータなし) | | | | |

- ①基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータはP.1349~参照
- ②モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ③モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照。
- ④スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加工[SCB]をご確認ください。
- ⑤耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。
- ⑥ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~9口 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L320~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| GVHN | 30~50 | 94,100 | 94,400 | 94,400 | 94,800 | 95,400 | 95,800 | 96,300 | 96,900 | 98,400 | 98,800 | 99,200 | 99,600 | 99,900 | 100,400 | 100,900 | 101,400 | 101,800 |
| | 60~100 | 96,500 | 96,900 | 97,100 | 97,600 | 98,100 | 98,700 | 99,200 | 101,100 | 101,500 | 102,100 | 102,500 | 103,000 | 103,500 | 104,100 | 104,600 | 105,200 | 105,700 |
| | 110~150 | - | - | 103,900 | 104,600 | 105,300 | 106,200 | 107,000 | 109,000 | 109,700 | 110,400 | 111,200 | 111,800 | 112,600 | 113,300 | 114,100 | 114,800 | 115,600 |
| | 160~200 | - | - | - | 107,700 | 108,500 | 109,300 | 110,300 | 112,400 | 113,000 | 113,800 | 114,500 | 115,300 | 116,000 | 116,800 | 117,500 | 118,300 | 119,100 |
| | 210~250 | - | - | - | - | - | 116,300 | 117,300 | 119,800 | 120,700 | 121,700 | 122,500 | 123,600 | 124,400 | 125,400 | 126,500 | 127,400 | 128,500 |
| | 260~300 | - | - | - | - | - | - | 119,600 | 122,400 | 123,400 | 124,300 | 125,400 | 126,300 | 127,300 | 128,300 | 129,400 | 130,400 | 131,500 |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モータ仕様 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) | C(台湾製モータ) | R(モータギヤヘッドなし) | J(ベルトなし) |
|------------|------------------|---|---|------------------|---|--------------------------------------|---|
| | | | 25W 40W | IM SCM INV | 本体価格+¥5,000 本体価格+¥11,000 本体価格+¥14,400 | 本体価格のみ 本体価格+¥6,000 本体価格+¥9,400 | 本体価格+¥8,000 本体価格+¥18,000 本体価格+¥17,400 |
| 60W 90W | IM SCM INV | 本体価格+¥8,000 本体価格+¥18,000 本体価格+¥17,400 | 本体価格+¥3,000 本体価格+¥13,000 本体価格+¥12,400 | | 本体価格-¥8,000 | | |

Order 注文例

型式 - B - L - 出力 - 電圧 - 仕様 - ギヤヘッド減速比 - ベルト仕様 - モータメーカー選択 (- 追加工)

GVHN - 230 - 1500 - 25 - T200 - IM - 36 - D - A (- MP・FYA・FYB・SCB・NA・WA)

例) ベルトなしの場合 GVHN-230-1500-25-T200-IM-36-J-A → 123,600円 + 5,000円 = 128,600円

例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 GVHN-230-1500-25-NV-NM-NH-D-R → 123,600円 + 4,000円 - 6,000円 = 121,600円

Delivery 出荷日

8 日目出荷

Alteration 追加加工

駆動部位置指定
追加ザクリ穴
スピードコントロール用ブラケット付属
スタンド(脚)

追加工詳細はP.1345~参照

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~9 | 10~ |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重量

※参考値(モータメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
|------------|------|------|------|------|
| 100 | 7.8 | 9.3 | 10.9 | 12.4 |
| 200 | 10.2 | 12.3 | 14.3 | 16.3 |
| 300 | 12.7 | 15.2 | 17.7 | 20.2 |

※モータ出力が40Wになる場合は2.7kg加算してください。
※モータ出力が60Wになる場合は3.6kg加算してください。
※モータ出力が90Wになる場合は3.9kg加算してください。

17 コンベヤ

新商品

FLAT BELT CONVEYORS GV SERIES FULL WIDTH BELT TYPE -CENTER DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-

平ベルトコンベヤ GVシリーズ フルベルトタイプ

—中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: 駆動部を最大限にコンパクト化。ベルト交換を容易な構造に変更し、ほぼ全面を搬送可能とした中間駆動でのフルベルトタイプのコンベヤです。



GVFN

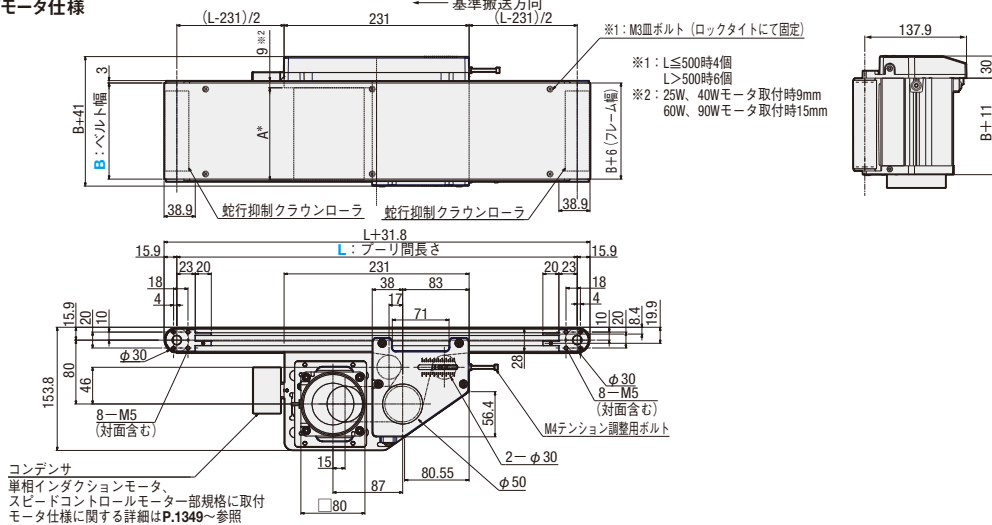
- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
- ③使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ④L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

| | フレーム | モーターカバー | プリーホルダ |
|-------|---------|---------|--------|
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

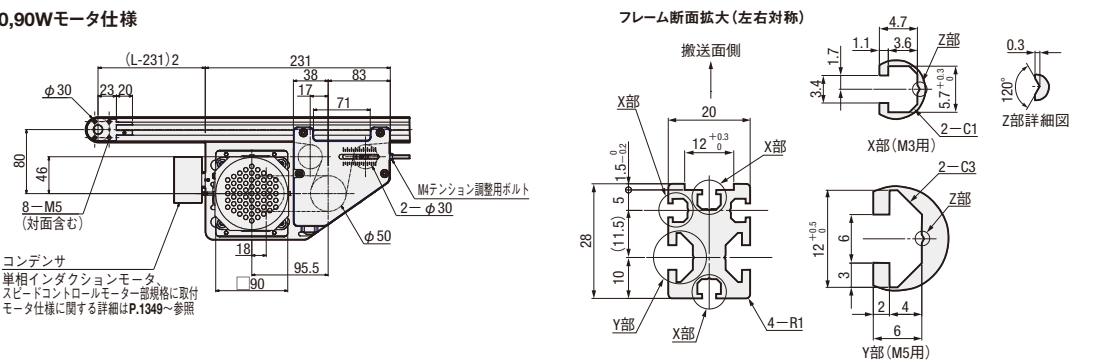
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

25Wモータ仕様



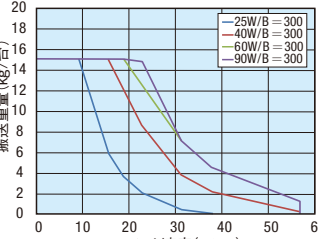
40,60,90Wモータ仕様



*A寸法詳細 (モータ全長)

| 出力 (W) | 仕様 | メーカー | 減速比 | A |
|--------|---------------|--------|--------|-------|
| 25W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 115.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 117.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 127.5 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 129.0 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 136.0 |
| | | 台湾製 | 5~180 | 125.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~18 | 127.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 137.5 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 139.5 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 146.5 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 142.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 165.0 |
| 40W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 142.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 147.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 161.6 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 170.6 |
| | | パナソニック | 5~180 | 152.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 175.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~18 | 157.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 175.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 172.1 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 181.1 |
| | | パナソニック | 5~180 | 180.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 185.0 |
| 60W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 182.6 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 191.6 |
| | | パナソニック | 5~180 | 210.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 215.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 194.6 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 203.6 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~180 | 195.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 200.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 197.6 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 206.6 |
| | | パナソニック | 5~180 | 232.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 230.0 |
| 90W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 209.6 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 218.6 |
| | | パナソニック | 5~180 | 218.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 228.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 209.6 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 218.6 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~180 | 218.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 228.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 209.6 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 218.6 |
| | | パナソニック | 5~180 | 218.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 228.0 |

■搬送能力



- ①アキュム搬送 (スライディングベルトのみ適用) の場合はグラフの1/2以下の搬送能力をご検討ください。
- ②ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ③このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度 (m/min) | 50Hz | 60Hz |
|----------|---------------|------|------|
| 5 | 47.1 | 56.5 | |
| 7.5 | 31.4 | 37.7 | |
| 9 | 26.2 | 31.4 | |
| 12.5 | 18.8 | 22.6 | |
| 15 | 15.7 | 18.8 | |
| 18 | 13.1 | 15.7 | |
| 25 | 9.4 | 11.3 | |
| 30 | 7.9 | 9.4 | |
| 36 | 6.5 | 7.9 | |
| 50 | 4.7 | 5.7 | |
| 60 | 3.9 | 4.7 | |
| 75 | 3.1 | 3.8 | |
| 90 | 2.6 | 3.1 | |
| 100 | 2.4 | 2.8 | |
| 120 | 2.0 | 2.4 | |
| 150 | 1.6 | 1.9 | |
| 180 | 1.3 | 1.6 | |

※搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
※負荷状態により減少することがあります。

- ①モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ②モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③モータ仕様INVの場合、(1/15)x(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 指定10mm単位 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります | | | |
|------|---------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------------------|--|---|--|-----------|-------------|---------------|
| | | | 出力 (W) | 電圧 (V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | | | | |
| GVFN | 50~300 | 320~2000 | 25 40 60 90 | T100 T200 (単相) | IM (インダクションモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・緑色) W(一般用・白色) G(スライディング用・緑色) S(スライディング用・白色) D(電子部品搬送用・黒色) F(食品搬送用・白色) O(耐油仕様・紺色) N(非粘着仕様・白色) J(ベルトなし) | A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※は搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。 | | | |
| | | | | | SCM (スピードコントロールモータ) | | | | | | |
| | | | | | IM (インダクションモータ) | | | | | | |
| | | | | | INV (インダクションモータ+インバータ) | | | | | | |
| | | | | | NV (モータなし) | | | | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | R(モータギヤヘッドなし) |

- ①基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータはP.1349~参照
- ②モータギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ③モータギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照。
- ④スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加[SCB]をご確認ください。
- ⑤耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。
- ⑥ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~9口 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L320~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| GVFN | 50 | 99,500 | 100,900 | 100,900 | 101,200 | 101,800 | 102,200 | 102,700 | 103,300 | 103,700 | 104,100 | 104,500 | 104,800 | 105,200 | 105,700 | 106,100 | 106,600 | 107,000 |
| | 60~100 | 102,900 | 103,200 | 103,400 | 103,900 | 104,500 | 105,000 | 105,500 | 106,200 | 106,700 | 107,200 | 107,600 | 108,100 | 108,600 | 109,100 | 109,700 | 110,200 | 110,700 |
| | 110~150 | - | - | 109,900 | 110,600 | 111,300 | 112,200 | 113,000 | 115,000 | 115,700 | 116,400 | 117,200 | 117,800 | 118,600 | 119,300 | 120,100 | 120,800 | 121,600 |
| | 160~200 | - | - | - | 113,700 | 114,500 | 115,300 | 116,300 | 118,400 | 119,000 | 119,800 | 120,500 | 121,300 | 122,000 | 122,800 | 123,500 | 124,300 | 125,100 |
| | 210~250 | - | - | - | - | - | 124,300 | 125,300 | 127,800 | 128,700 | 129,700 | 130,500 | 131,600 | 132,400 | 133,400 | 134,500 | 135,400 | 136,500 |
| | 260~300 | - | - | - | - | - | - | 127,600 | 130,400 | 131,400 | 132,300 | 133,400 | 134,300 | 135,300 | 136,300 | 137,400 | 138,400 | 139,500 |

⑤表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モータ仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) | C(台湾製モータ) | R(モータギヤヘッドなし) | J(ベルトなし) |
|------------|------------------|---|---|---|---|--------------------------------------|---|
| | | | 25W 40W | IM SCM INV | 本体価格+¥5,000 本体価格+¥11,000 本体価格+¥14,400 | 本体価格のみ 本体価格+¥6,000 本体価格+¥9,400 | 本体価格のみ 本体価格+¥3,000 本体価格+¥13,000 本体価格+¥12,400 |
| 60W 90W | IM SCM INV | 本体価格+¥8,000 本体価格+¥18,000 本体価格+¥17,400 | 本体価格+¥3,000 本体価格+¥13,000 本体価格+¥12,400 | 本体価格+¥8,000 本体価格+¥13,000 本体価格+¥12,400 | 本体価格+¥8,000 本体価格+¥13,000 本体価格+¥12,400 | 本体価格+¥4,000 | |

Order 注文例

型式 - B - L - 出力 - 電圧 - 仕様 - ギヤヘッド減速比 - ベルト仕様 - モーターメーカー選択 (- 追加加工)

GVFN - 230 - 1500 - 25 - T200 - IM - 36 - D - A (- MP-FYA-FYB-SCB-NA-WA)

例・ベルトなしの場合 GVFN-230-1500-25-T200-IM-36-J-A [本体価格] + [モータ・ベルト仕様価格] = [基準単価] 131,600円 + 5,000円 - 4,000円 = 132,600円

例・モータギヤヘッドなしの場合 GVFN-230-1500-25-INV-NM-NH-D-R [本体価格] + [モータ・ベルト仕様価格] = [基準単価] 131,600円 + 5,000円 - 6,000円 = 130,600円

Delivery 出荷日 8 日目出荷

Alteration 追加加工 駆動部位置指定 追加ザグリ穴 スピードコントローラ用ブラケット付属 スタンド(脚) 追加加工詳細はP.1345~参照

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | 個別対応 | |
|------|------|------|------|-----|
| | 小口 | 大口 | 1~9 | 10~ |
| 数量 | 1~9 | 10~ | | |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り | | |
| 出荷日 | 通常 | | | |

⑤表示数量超えはWOSにてご確認ください。

機体重量

※参考値(モーターメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | プリー間長さ L(mm) | | | |
|------------|--------------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 100 | 7.8 | 9.3 | 10.9 | 12.4 |
| 200 | 10.2 | 12.3 | 14.3 | 16.3 |
| 300 | 12.7 | 15.2 | 17.7 | 20.2 |

※モータ出力が40Wになる場合は2.7kg加算してください。
※モータ出力が60Wになる場合は3.6kg加算してください。
※モータ出力が90Wになる場合は3.9kg加算してください。

17 コンベヤ

平ベルトコンベヤ SVシリーズ

—ヘッド駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

CE
対応

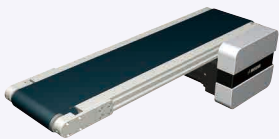
※単相230V限定

■ 枠部、
*印はセルフキットコンベヤ適用

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

● CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■ 特長: 構造合理化により、3万円台からの低価格を実現しました。



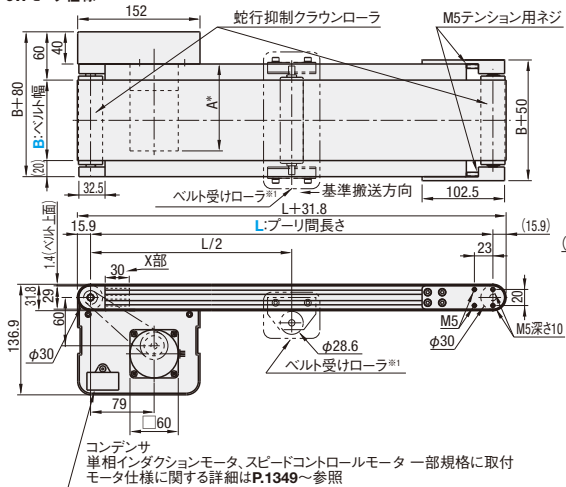
SVKA

- ※L≥400の場合、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工にてご指定ください。
- ※L≥2005の場合、この位置にベルト受けローラが付きます。
- ① 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361をご参照ください。
- ② プリーホルダ装着のためアルミフレーム溝X部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
- ③ 使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
- ④ L≥1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP1347参照

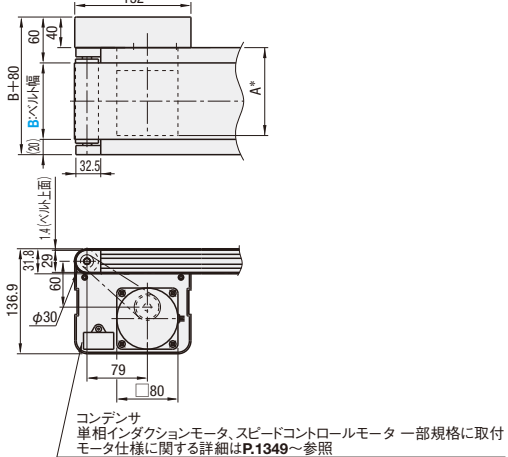
| | | | |
|-------|---------|--------|--------|
| | フレーム | モータカバー | プリーホルダ |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

※台湾製モータはRoHS非対応

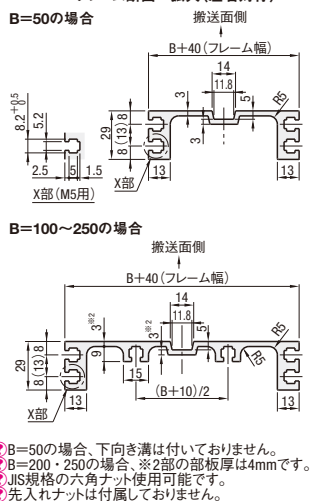
6Wモータ仕様



25Wモータ仕様



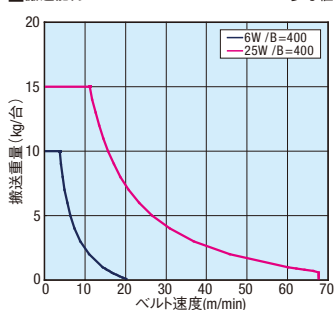
フレーム断面・拡大(左右対称)



*A寸法詳細(モータ全長)

| 出力(W) | モータ仕様 | メーカー | 減速比 | A |
|-------|---------------|--------|---------|-------|
| 6W | インダクションモータ | パナソニック | 12.5~25 | 101.0 |
| | | オリエンタル | 12.5~18 | 105.0 |
| | | 台湾製 | 25~180 | 115.0 |
| | | パナソニック | 12.5~75 | 119.7 |
| | | オリエンタル | 90~180 | 125.7 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 12.5~25 | 111.0 |
| | | オリエンタル | 30~180 | 118.0 |
| | | 台湾製 | 12.5~75 | 131.9 |
| | | パナソニック | 90~180 | 137.9 |
| | | オリエンタル | 12.5~18 | 115.0 |
| 25W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 117.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 127.5 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 129.0 |
| | | パナソニック | 90~180 | 136.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 127.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~180 | 125.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 127.0 |
| | | 台湾製 | 25~180 | 137.5 |
| | | パナソニック | 5~75 | 139.5 |
| | | オリエンタル | 90~180 | 146.5 |

■搬送能力



- ① アクチュム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ② ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ③ このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 56.4 | 67.7 |
| 7.5 | 37.6 | 45.1 |
| 9 | 31.3 | 37.6 |
| 12.5 | 22.6 | 27.1 |
| 15 | 18.8 | 22.6 |
| 18 | 15.7 | 18.8 |
| 25 | 11.3 | 13.5 |
| 30 | 9.4 | 11.3 |
| 36 | 7.8 | 9.4 |
| 50 | 5.6 | 6.8 |
| 60 | 4.7 | 5.6 |
| 75 | 3.8 | 4.5 |
| 90 | 3.1 | 3.8 |
| 100 | 2.8 | 3.4 |
| 120 | 2.4 | 2.8 |
| 150 | 1.9 | 2.3 |
| 180 | 1.6 | 1.9 |

- ① モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ② モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③ モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 選択 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モータメーカー選択 (メーカーごとに価格が異なります。) | |
|------|---------|---|-------|-----------|---|--|--|--|-----------------|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | | |
| SVKA | 50* | 300 ~ 3000 (500* 800* 1000*) | 6 | T100(単相)* | IM*(インダクションモータ) SCM(スピードコントロールモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般仕様・緑)* W(一般仕様・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用) F(食品搬送用・白) O(耐油仕様・紺) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ)* C(台湾製モータ) | |
| | 100* | | 25 | S200(三相) | IM(インダクションモータ) INV(インダクションモータ+インバータ) | ②出力6のとき5~9適用不可 ③7.5・100・150はセルフキットコンベヤ適用不可 | | ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 | |
| | 150* | | | | | | | | |
| | 200 | | 6 | 25 | NV*(モータなし)* | NM(モータなし)* | NH(ギヤヘッドなし)* | ※モータメーカーA・Bの場合、下表の「ベルト仕様」からご選定ください。 | R(モータ・ギヤヘッドなし)* |
| | 250 | | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | |

- ④ 基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータインバータ詳細はP1349参照
- ⑤ モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ⑥ モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- ⑦ *印はセルフキットコンベヤ適用しています。
- ⑧ スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されていません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SC]をご指定ください。
- ⑨ ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥3,000) | オプションベルト2(+¥5,500) | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|------------------|-------------------------------------|---|----------------|
| 一般用 | H(緑) W(白) HG(緑) | - | HY(黄緑) HBN(スカイブルー) | - |
| スライディング用 | G(緑) S(白) | - | - | - |
| 傾斜搬送用 | LG(緑) LW(白) | - | - | - |
| グリップ仕様 | - | GG(緑) GW(白) | - | GSN(緑) |
| 耐油仕様 | O(紺) OH(緑) OG(緑) | OW(白) | - | ON(白) |
| 非粘着仕様 | N(白) NS(白) | NB(スカイブルー) NBG(ライムグリーン) HH(緑) HW(白) | NWN(白) NSN(スカイブルー) NGN(ライムグリーン) HBG(緑) HBW(白) BW(白) | - |
| 食品搬送用 | F(白) | KW(白) KSB(スカイブルー) PHB(スカイブルー) | PHN(スカイブルー) PWN(白) KWN(白) | - |
| 電子部品搬送用 | D(黒) DS(黒) | - | - | DG(黒) |

- ⑩ 平ベルト詳細はP1361参照
- ⑪ モータメーカーC(台湾製モータ)は、H-W-G-S-D-F-O-NまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
- ⑫ モータ出力6Wのときは、厚み1.0mm以下のベルトから選定ください。
- ⑬ 耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ※本体価格1~9コ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L300~400 | L405~500* | L505~600 | L605~700 | L705~800* | L805~900 | L905~1000* | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 | L2005~2200 | L2205~2400 | L2405~2600 | L2605~2800 | L2805~3000 |
| SVKA | 50* | 39,700 | 41,900 | 44,800 | 47,300 | 49,500 | 52,200 | 53,300 | 54,900 | 55,300 | 55,500 | 55,900 | 56,200 | 57,300 | 58,500 | 58,900 | 59,200 | 59,700 | 64,200 | 64,600 | 64,900 | 65,300 | 65,700 |
| | 100* | 43,700 | 45,000 | 48,300 | 51,000 | 53,400 | 56,300 | 56,800 | 59,500 | 59,800 | 60,200 | 60,600 | 61,000 | 62,300 | 63,600 | 64,100 | 64,600 | 65,100 | 70,100 | 71,500 | 71,900 | 72,400 | 72,900 |
| | 150* | - | - | 53,200 | 54,900 | 57,600 | 61,000 | 62,500 | 64,600 | 65,200 | 65,700 | 66,300 | 66,800 | 68,500 | 70,000 | 71,700 | 72,400 | 72,900 | 77,800 | 79,500 | 81,100 | 81,900 | 82,600 |
| | 200 | - | - | - | 58,400 | 60,300 | 63,800 | 65,500 | 67,700 | 68,200 | 68,900 | 70,000 | 71,800 | 73,300 | 75,100 | 76,800 | 77,600 | 78,900 | 83,400 | 85,100 | 86,000 | 86,800 | 87,600 |
| | 250 | - | - | - | - | - | 69,400 | 71,300 | 73,800 | 74,600 | 75,400 | 76,200 | 77,100 | 79,100 | 81,100 | 83,100 | 85,200 | 87,300 | 90,700 | 92,900 | 95,200 | 96,100 | 97,300 |
| | 300 | - | - | - | - | - | - | 99,200 | 100,100 | 101,400 | 102,800 | 104,200 | 105,600 | 107,900 | 109,300 | 110,600 | 112,000 | 113,300 | 116,100 | 118,600 | 122,200 | 125,800 | 128,300 |
| 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | 110,800 | 112,000 | 113,800 | 115,600 | 117,400 | 119,200 | 121,900 | 123,700 | 125,400 | 128,900 | 131,500 | 134,700 | 139,100 | 143,600 | 146,700 |

- ⑭ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。
- ⑮ L寸500, 800, 1000の赤枠部はセルフキットコンベヤ適用価格です。詳しくはP1348参照

| モータ仕様 | モータ出力 | 仕様 | モータ | | | R(モータ・ギヤヘッドなし) |
|-------|-------|-----|--------------|--------------|-----------|----------------|
| | | | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) | C(台湾製モータ) | |
| 6W | 25W | IM | 本体価格+¥5,000 | | | 本体価格-¥6,000 |
| | | SCM | 本体価格+¥11,000 | | | |
| | | INV | 本体価格+¥14,400 | | | |

| ベルト仕様 | モータ | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------|
| | 標準ベルト | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
| 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格-¥4,000 | |



Order 注文例
型式 - B - L - モータ - ベルト仕様 - モータメーカー選択
SVKA - 100 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - H - C

| モータ仕様 | モータ出力 | 仕様 | モータ | ベルト仕様 | モータメーカー | 価格 |
|-------------------|-------|-----|------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------|
| 例) ベルトなしの場合 | 6W | SCM | SVKA-100-1000-25-T100-SCM-25-J-A | H | C | 56,800円 + 11,000円 + 4,000円 = 71,800円 |
| | | | SVKA-100-1000-25-T100-SCM-25-HY-B | H | C | 56,800円 + 11,000円 + 5,500円 = 73,300円 |
| | | | SVKA-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R | H | C | 56,800円 + 6,000円 = 62,800円 |
| 例) モータ・ギヤヘッドありの場合 | 6W | SCM | SVKA-50-500-25-T100-IM-25-H-B-SELF | H | C | 41,900円 + 5,000円 + 6,000円 = 52,900円 |
| | | | SVKA-50-500-25-NV-NM-NH-H-R-SELF | H | C | 41,900円 + 6,000円 + 6,000円 = 53,900円 |
| | | | SVKA-50-500-25-T100-SCM-25-HY-B | H | C | 56,800円 + 11,000円 + 5,500円 = 73,300円 |



Delivery 出荷日
● ベルト仕様H・J 5 日目出荷
● その他 8 日目出荷

- ⑯ コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる場合がございます。



Price 価格
■ 数量スライド価格 (●円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 | | | 個別対応 |
|------|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | 大口 | |
| 数量 | 1~5 | 6~9 | 10~ | |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 | お見積り | |
| 出荷日 | 通常 | 通常 | お見積り | |

- ⑰ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Alteration 追加加工
● 機体重量(モータ出力6Wの場合)
※参考値(モータメーカーによって差異が生じます)(kg)

| ベルト幅 B(mm) | プリー間長L(mm) | | | | | |
|---------------|------------|------|------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| 100 | 3.7 | 4.8 | 5.8 | 6.9 | 7.9 | 9.0 |
| 150 | 4.4 | 5.8 | 7.3 | 8.7 | 10.4 | 11.8 |
| 200 | 5.1 | 6.8 | 8.7 | 10.5 | 12.8 | 14.6 |
| 250 | 5.7 | 7.9 | 10.1 | 12.3 | 15.1 | 17.3 |
| 300 | 6.3 | 8.9 | 11.6 | 14.3 | 17.3 | 20 |
| 350 | 6.8 | 10.5 | 13.9 | 16 | 19 | 22.1 |
| 400 | 8.2 | 12.4 | 15 | 19.7 | 23.9 | 27.7 |

- ⑱ ※モータ出力が25Wになる場合は、1.1kg加算ください。

| モータ位置 | モータ位置 |
|--------------|--------------------|
| モータ位置手違い | 追加ザグリ穴 |
| モータカバー窓付きタイプ | スピードコントローラ用ブラケット付属 |
| 後入れナット付属 | セルフキットコンベヤ |
| 端子箱付モータ | スタンド(脚) |

追加加工詳細はP1345~参照

17
コンベヤ

平ベルトコンベヤ SVシリーズ

—蛇行抑制棧付ヘッド駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

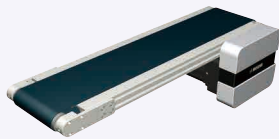
※単相230Vのみ対応

CE
対応

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: 構造合理化により、低価格を実現しました。蛇行抑制棧付のベルトを使用することにより、横方面からの力による蛇行を抑制しベルトの直進性を維持するのに適したコンベヤです。



SVKB

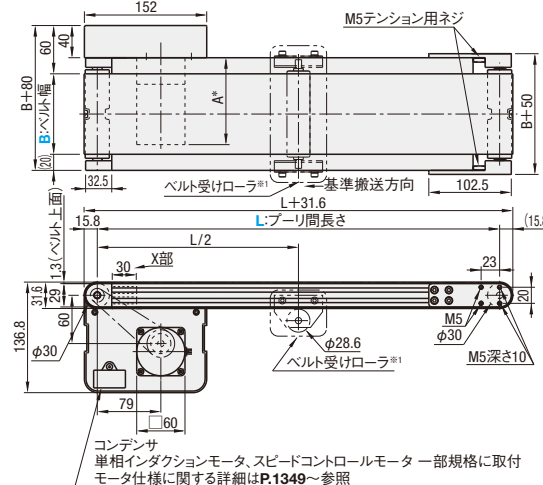
※L≥400の場合、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工にてご指定ください。
※L≥2005の場合、この位置にベルト受けローラが付きま。

- 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
- プリーホルダ装着のためアルミフレーム溝X部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
- 使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
- L≥1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP.1347参照

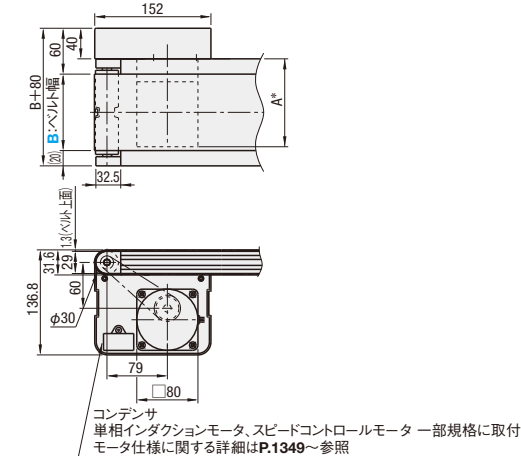
| | | | |
|-------|---------|---------|--------|
| | フレーム | モーターカバー | プリーホルダ |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

※台湾製モーターはRoHS非対応

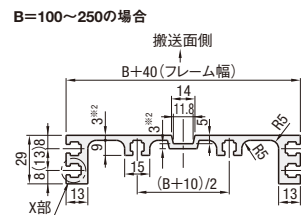
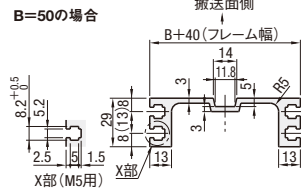
6Wモータ仕様



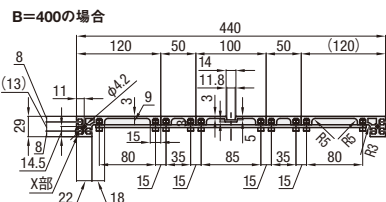
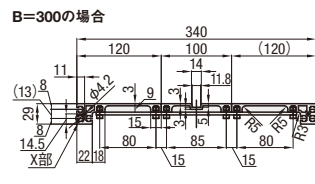
25Wモータ仕様



フレーム断面・拡大(左右対称)



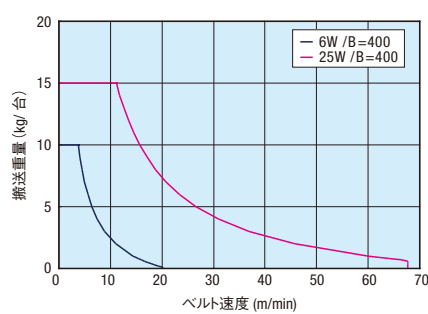
- B=50の場合、下向き溝は付いておりません。
- B=200・250の場合、※2部の板厚は4mmです。
- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- 先入れナットは付属しておりません。



*A寸法詳細(モータ全長)

| 出力(W) | モータ仕様 | モーター | | 減速比 | A |
|-------|---------------|---------|---------|-------|-------|
| | | メーカー | 機種 | | |
| 6W | インダクションモータ | パナソニック | 12.5~25 | 101.0 | 101.0 |
| | | オリエントタル | 30~180 | 108.0 | 108.0 |
| | | 台湾製 | 12.5~18 | 105.0 | 105.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 12.5~75 | 119.7 | 119.7 |
| | | オリエントタル | 25~180 | 125.0 | 125.0 |
| | | 台湾製 | 12.5~75 | 131.9 | 131.9 |
| 25W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 115.0 | 115.0 |
| | | オリエントタル | 25~180 | 127.5 | 127.5 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 129.0 | 129.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 90~180 | 136.0 | 136.0 |
| | | オリエントタル | 5~180 | 125.0 | 125.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 139.5 | 139.5 |

■搬送能力



- アキューム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- このグラフは水平条件での搬送能力です。

*参考値

■ギヤヘッド減速比

*搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
*負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 56.4 | 67.7 |
| 7.5 | 37.6 | 45.1 |
| 9 | 31.3 | 37.6 |
| 12.5 | 22.6 | 27.1 |
| 15 | 18.8 | 22.6 |
| 18 | 15.7 | 18.8 |
| 25 | 11.3 | 13.5 |
| 30 | 9.4 | 11.3 |
| 36 | 7.8 | 9.4 |
| 50 | 5.6 | 6.8 |
| 60 | 4.7 | 5.6 |
| 75 | 3.8 | 4.5 |
| 90 | 3.1 | 3.8 |
| 100 | 2.8 | 3.4 |
| 120 | 2.4 | 2.8 |
| 150 | 1.9 | 2.3 |
| 180 | 1.6 | 1.9 |

- モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- モータ仕様INVの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。
- 速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 選択 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 メーカーごとに価格が異なります。 |
|------|--|---------------|-----------|----------------------|------------------------------------|--|---|--|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| SVKB | 50 100 150 200 250 300 400 | 300~3000 | 6 25 | T100(単相) T200(単相) | (インダクションモータ) (スピードコントロールモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般仕様・緑) W(一般仕様・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用) O(耐油仕様・緑) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | A(パナソニックモータ) B(オリエントタルモータ) C(台湾製モータ) |
| | | | 25 | S200(三相) | (インダクションモータ) (インダクションモータ+インバータ) | ※出力6のとき5~9適用不可 | ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 | |
| | 6 25 | NV (モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | ※モーターメーカーA・Bの場合、下表の「ベルト仕様」からご選定ください。 | R(モータ・ギヤヘッドなし) | |
| | ※B=300または400の時、6かつギヤヘッド減速比12.5~30は指定不可 ※出力6のとき、L≥2005指定不可 | | | | | | | |

- 基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モーターインバータ詳細はP.1349~参照
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- 蛇行抑制棧付ベルトはプライ数(厚さ)に応じて反りが発生する可能性がありますのでご確認ください。
- スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選定ください。
- ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥3,000) | オプションベルト2(+¥5,500) | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|---------------|-------------------------------|--------------------|----------------|
| 一般用 | H(緑) W(白) | - | - | - |
| スライディング用 | G(緑) S(白) | - | - | - |
| 傾斜搬送用 | - | - | - | - |
| グリップ仕様 | - | - | GG(緑) GW(白) | - |
| 耐油仕様 | O(緑) | OW(白) | - | - |
| 非粘着仕様 | N(白) | NB(スカイブルー) HH(緑) HW(白) | NBG(ライムグリーン) | - |
| 食品搬送用 | - | KW(白) KSB(スカイブルー) PHB(スカイブルー) | - | - |
| 電子部品搬送用 | D(黒) | - | - | - |

- 平ベルト詳細はP.1361~参照
- モーターメーカーC(台湾製モータ)は、H・W・G・S・D・OまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
- モータ出力6Wのときは、厚み1.0mm以下のベルトから選定ください。
- 耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L300~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 | L2005~2200 | L2205~2400 | L2405~2600 | L2605~2800 | L2805~3000 |
| SVKB | 50 | 49,500 | 51,500 | 54,400 | 57,500 | 60,100 | 63,300 | 64,700 | 66,000 | 66,300 | 66,600 | 67,100 | 67,400 | 68,900 | 70,200 | 70,700 | 71,000 | 71,600 | 77,000 | 77,500 | 77,900 | 78,400 | 78,800 |
| | 100 | 53,100 | 56,700 | 59,900 | 62,700 | 64,700 | 68,400 | 70,000 | 71,400 | 71,900 | 72,400 | 72,800 | 73,200 | 74,800 | 76,400 | 77,000 | 77,600 | 78,200 | 84,100 | 85,800 | 86,300 | 86,900 | 87,500 |
| | 150 | 58,600 | 62,700 | 66,100 | 67,300 | 69,900 | 74,000 | 75,800 | 77,600 | 78,300 | 79,900 | 79,600 | 80,200 | 82,300 | 84,100 | 86,000 | 86,900 | 87,600 | 93,400 | 95,500 | 97,400 | 98,400 | 99,200 |
| | 200 | - | 67,500 | 70,200 | 71,700 | 73,100 | 77,500 | 79,400 | 81,300 | 81,900 | 82,600 | 83,400 | 84,100 | 86,100 | 88,100 | 90,100 | 92,200 | 93,100 | 98,000 | 100,200 | 102,300 | 103,300 | 104,300 |
| | 250 | - | - | 76,800 | 77,700 | 78,600 | 84,100 | 86,400 | 88,700 | 89,500 | 90,500 | 91,600 | 92,500 | 94,900 | 97,400 | 99,800 | 102,200 | 104,800 | 109,000 | 111,500 | 114,300 | 115,400 | 116,800 |
| | 300 | - | - | - | 109,100 | 110,000 | 110,800 | 113,500 | 115,600 | 116,400 | 118,900 | 121,400 | 123,900 | 129,500 | 132,000 | 134,400 | 136,900 | 139,400 | 145,400 | 150,100 | 156,200 | 162,300 | 166,900 |
| 400 | - | - | - | - | 118,800 | 121,600 | 122,400 | 124,700 | 125,400 | 128,000 | 130,700 | 133,300 | 139,300 | 141,900 | 144,400 | 147,100 | 149,700 | 155,800 | 160,700 | 167,200 | 173,600 | 178,500 | |

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モータ仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | モーター | | | R(モータ・ギヤヘッドなし) |
|---------|-------|-----|--------------|---------------|-----------|----------------|
| | | | A(パナソニックモータ) | B(オリエントタルモータ) | C(台湾製モータ) | |
| モータ仕様価格 | 6W | IM | 本体価格+¥5,000 | | | 本体価格-¥6,000 |
| | 25W | SCM | 本体価格+¥11,000 | | | |
| | 25W | INV | 本体価格+¥14,400 | | | |

| ベルト仕様価格 | 標準ベルト | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| | 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格-¥4,000 |



| 例 | モーター | ギヤヘッド減速比 | ベルト仕様 | モーターメーカー | |
|-------------------|-----------------------------------|----------|---------|--------------------|-----------|
| 例) ベルトなしの場合 | SVKB-100-1000-25-T100-SCM-25-J-A | → | 70,000円 | + 11,000円 | = 81,000円 |
| 例) オプションベルト2の場合 | SVKB-100-1000-25-T100-SCM-25-GG-B | → | 70,000円 | + 11,000円 + 5,500円 | = 86,500円 |
| 例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 | SVKB-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R | → | 70,000円 | - 6,000円 | = 64,000円 |



8 日目出荷
● コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる場合がございます。



■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | 個別対応 | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| | 小口 | 中口 | 大口 | 小口 | 中口 | 大口 |
| 数量 | 1~5 | 6~9 | 10~ | 10~ | 10~ | 10~ |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 | お見積り | お見積り | お見積り | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | 通常 | お見積り | 通常 | 通常 | お見積り |

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重量(モータ出力6Wの場合)

| ベルト幅 B(mm) | プリー間長L(mm) | | | | | |
|---------------|------------|------|------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| 50 | 3.7 | 4.8 | 5.8 | 6.9 | 7.9 | 9 |
| 100 | 4.4 | 5.8 | 7.3 | 8.7 | 10.4 | 11.8 |
| 150 | 5 | 6.8 | 8.7 | 10.5 | 12.8 | 14.6 |
| 200 | 5.7 | 7.9 | 10.1 | 12.3 | 15.1 | 17.3 |
| 250 | 6.8 | 8.9 | 11.6 | 14.3 | 17.3 | 20 |
| 300 | 8 | 10.5 | 11.9 | 16 | 19 | 22.1 |
| 400 | 8.2 | 12.4 | 15 | 19.7 | 23.9 | 27.7 |

※モータ出力が25Wになる場合は、1.1kg加算ください。



| Alteration 追加加工 | モータ位置勝手速い 追加ザグリ穴 |
|--------------------|---------------------|
| | モーターカバー窓付きタイプ |
| | スピードコントローラ用ブラケット付属 |
| | 後入れナット付属 |
| | 端子箱付モータ |
| | スタンド(脚) |

追加加工詳細はP.1345~参照

平ベルトコンベヤ SVシリーズ

—中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

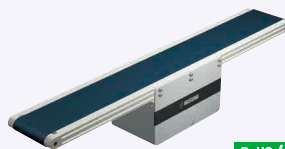
CE
対応

※単相230Vのみ対応

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: 構造合理化により、低価格を実現しました。駆動部の位置調整も可能な中間駆動タイプです。



SVKCN

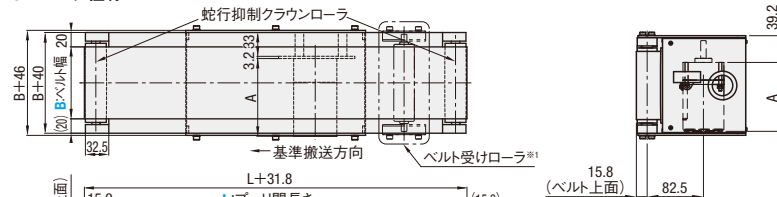
※L≥490の場合、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工でご指定ください。
※L≥2005の場合、この位置にベルト受けローラが付きません。
●図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。
ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
●プリーホルダ装着のためアルミフレーム溝2部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
●使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
●L≥1000の場合、スタント取付を推奨しております。スタント追加加工に関する詳細はP.1347参照

| | | | | |
|-------|-------|----------|----------|--------|
| | フレーム | モーターカバー① | モーターカバー② | プリーホルダ |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | SPCC | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト | 塗装 | 塗装 | 塗装 |

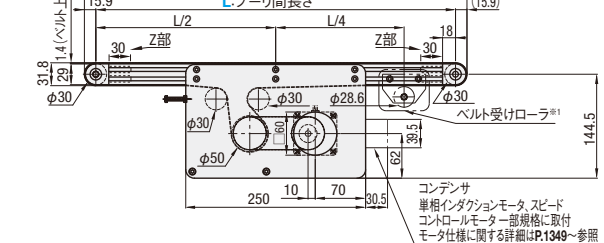
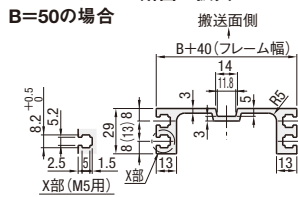
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

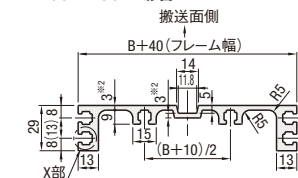
6Wモーター仕様



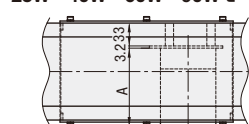
フレーム断面・拡大



B=100~250の場合

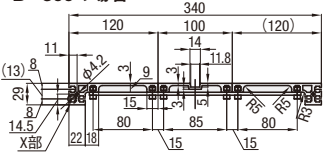


25W・40W・60W・90Wモーター仕様

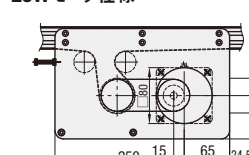


●B=50の場合、下向き溝は付いておりません。
●B=200・250の場合、※2部の板厚は4mmです。
●JIS規格の六角ナット使用可能です。
●先入れナットは付属しておりません。

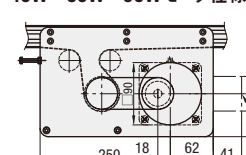
B=300の場合



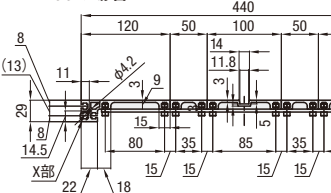
25Wモーター仕様



40W・60W・90Wモーター仕様



B=400の場合

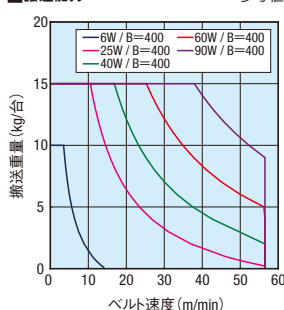


A寸法詳細(モーター全長)

| 出力(W) | モーター仕様 | 減速比 | A |
|-------|----------------|---------|-------|
| 6W | インダクションモーター | 12.5~25 | 101.0 |
| | | 30~180 | 108.0 |
| | | 25~180 | 115.0 |
| | スピードコントロールモーター | 12.5~75 | 119.7 |
| | | 90~180 | 125.7 |
| | | 12.5~25 | 111.0 |
| 25W | インダクションモーター | 5~18 | 127.0 |
| | | 25~180 | 136.0 |
| | | 5~18 | 127.0 |
| | スピードコントロールモーター | 25~180 | 137.5 |
| | | 5~75 | 139.5 |
| | | 90~180 | 146.5 |

| 出力(W) | モーター仕様 | メーカー | 減速比 | A |
|-------|----------------|--------|--------|-------|
| 40W | インダクションモーター | パナソニック | 5~180 | 142.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 165.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 162.6 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 90~180 | 171.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 157.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 173.1 |
| 60W | インダクションモーター | パナソニック | 5~180 | 180.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 185.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 182.6 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 90~180 | 191.6 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 177.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 179.6 |
| 90W | インダクションモーター | パナソニック | 5~180 | 210.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 215.0 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 203.6 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 5~180 | 195.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 200.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 197.6 |

搬送能力



●アキュム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
●ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
●このグラフは水平条件での搬送能力です。

ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | 50Hz | 60Hz |
|----------|------|------|
| 5 | 47.1 | 56.5 |
| 7.5 | 31.4 | 37.7 |
| 9 | 26.2 | 31.4 |
| 12.5 | 18.8 | 22.6 |
| 15 | 15.7 | 18.8 |
| 18 | 13.1 | 15.7 |
| 25 | 9.4 | 11.3 |
| 30 | 7.9 | 9.4 |
| 36 | 6.5 | 7.9 |
| 50 | 4.7 | 5.7 |
| 60 | 3.9 | 4.7 |
| 75 | 3.1 | 3.8 |
| 90 | 2.6 | 3.1 |
| 100 | 2.4 | 2.8 |
| 120 | 2.0 | 2.4 |
| 150 | 1.6 | 1.9 |
| 180 | 1.3 | 1.6 |

●モーター仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
●モーター仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
●モーター仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能量が低下します。

| 型式 | B 選択 | L 指定5mm単位 | モーター選択 | | | | ギヤヘッド減速比 | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 ●メーカーごとに価格が異なります。 | | | |
|-------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|---------------------------|------------------------|--|---------------------------------|---|--|-----------------|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | | | | | |
| SVKCN | 50 100 150 200 250 | 390~3000 | 6 25 40 60 90 | T100(単相) T200(単相) | IM(インダクションモーター) SCM(スピードコントロールモーター) | 5 18 60 150 | 7.5 25 75 180 | 9 30 90 120 | 12.5 36 100 150 | H(一般仕様・緑) W(一般仕様・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用) F(食品搬送用・白) O(耐油仕様・紺) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | A(パナソニックモーター) B(オリエンタルモーター) C(台湾製モーター) | |
| | | | 25 40 60 90 | S200(三相) | IM(インダクションモーター) INV(インダクションモーター +インバータ) | 出力6のとき、 L≥2005 選定不可 | 出力6のとき5~9適用不可 | ※モーターメーカーA・B の場合、下表の「ベルト仕様」からご選定ください。 | ※Cは搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。 | | | |
| | | | 40 60 90 | T100(単相) T200(単相) | IM(インダクションモーター) SCM(スピードコントロールモーター) | | | | | | | |
| | 300 400 | 出力6のとき、 L≥2005 選定不可 | 6 25 40 60 90 | S200(三相) | IM(インダクションモーター) INV(インダクションモーター +インバータ) | | | | | | | |
| | | | 40 60 90 | NV(モーターなし) | NM(モーターなし) | | | | | | | R(モーター・ギヤヘッドなし) |
| | | | 6 25 40 60 90 | | | | | | | | | |

●基準搬送方向にベルトが回転するようモーター結線を行ってください。配線図・モーターインバータ詳細はP.1349~参照
●モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、モーター取付穴ピッチはモーター出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
●モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
●スピードコントロールモーターは、スピードコントロール用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントロール用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご確認ください。
●ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥3,000) | オプションベルト2(+¥5,500) | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|------------------|-------------------------------------|---|----------------|
| 一般用 | H(緑) W(白) HG(緑) | — | HY(黄緑) HBN(スカイブルー) | — |
| スライディング用 | G(緑) S(白) | — | — | — |
| 傾斜搬送用 | LG(緑) LW(白) | — | — | — |
| グリップ仕様 | — | GG(緑) GW(白) | GSN(緑) | — |
| 耐油仕様 | O(紺) OH(緑) OG(緑) | OW(白) | ON(白) | J(ベルトなし) |
| 非粘着仕様 | N(白) NS(白) | NB(スカイブルー) NBG(ライムグリーン) HH(緑) HW(白) | NWN(白) NSN(スカイブルー) NGN(タイムグリーン) HBG(紺) HBW(白) BW(白) | — |
| 食品搬送用 | F(白) | KW(白) KSB(スカイブルー) PHB(スカイブルー) | PHN(スカイブルー) PWN(白) KWN(白) | — |
| 電子部品搬送用 | D(黒) DS(黒) | — | DG(黒) | — |

●平ベルト詳細はP.1361~参照
●モーターメーカーC(台湾製モーター)は、H・W・G・S・D・F・O・NまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
●モーター出力6Wのときは、厚み1.0mm以下のベルトから選定ください。
●耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~9コ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| | | L390~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 | L2005~2200 | L2205~2400 | L2405~2600 | L2605~2800 | L2805~3000 | |
| SVKCN | 50 | 49,400 | 50,100 | 50,500 | 50,600 | 50,900 | 51,000 | 51,200 | 55,800 | 56,000 | 56,200 | 56,400 | 56,600 | 59,200 | 59,500 | 59,700 | 59,800 | 60,100 | 70,500 | 70,900 | 71,400 | 72,900 | 73,400 | |
| | 100 | 55,200 | 55,500 | 56,000 | 56,400 | 56,700 | 57,000 | 57,400 | 62,500 | 62,800 | 63,200 | 63,600 | 64,000 | 67,000 | 67,300 | 67,600 | 67,700 | 68,100 | 68,400 | 79,800 | 80,600 | 81,300 | 83,300 | 84,100 |
| | 150 | — | — | 64,100 | 64,600 | 65,000 | 65,500 | 65,900 | 67,600 | 68,100 | 68,500 | 69,000 | 69,400 | 72,600 | 73,100 | 73,500 | 74,000 | 74,500 | 74,500 | 86,400 | 87,500 | 88,500 | 90,600 | 91,600 |
| | 200 | — | — | — | 70,400 | 71,000 | 71,600 | 72,300 | 74,100 | 74,800 | 75,400 | 76,000 | 76,700 | 80,200 | 80,900 | 81,600 | 82,200 | 82,900 | 82,900 | 95,900 | 97,200 | 98,700 | 101,200 | 102,600 |
| | 250 | — | — | — | — | — | — | 78,200 | 78,900 | 80,800 | 81,700 | 82,400 | 83,200 | 84,000 | 87,900 | 88,700 | 89,400 | 90,300 | 91,000 | 105,000 | 106,600 | 108,300 | 111,200 | 112,900 |
| | 300 | — | — | — | — | — | — | — | 118,900 | 122,400 | 123,500 | 124,700 | 125,800 | 127,000 | 130,300 | 131,500 | 132,600 | 133,800 | 134,900 | 147,600 | 149,800 | 153,200 | 156,600 | 158,900 |
| 400 | — | — | — | — | — | — | — | — | 143,500 | 147,600 | 149,100 | 150,500 | 152,000 | 153,500 | 157,400 | 158,900 | 160,400 | 161,800 | 163,300 | 177,200 | 180,100 | 184,300 | 188,500 | 191,400 |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モーター仕様価格 | モーター出力 | 仕様 | A(パナソニックモーター) | B(オリエンタルモーター) | C(台湾製モーター) | R(モーター・ギヤヘッドなし) |
|------------|--------|-----|------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | | 6W 25W 40W | IM SCM | 本体価格+¥5,000 本体価格+¥11,000 | 本体価格のみ 本体価格+¥6,000 |
| 60W 90W | INV | IM | 本体価格+¥8,000 | 本体価格+¥3,000 | — | — |
| | | SCM | 本体価格+¥18,000 | 本体価格+¥13,000 | — | 本体価格+¥8,000 |
| | | INV | 本体価格+¥17,400 | 本体価格+¥12,400 | — | — |

| ベルト仕様価格 | 標準ベルト | | オプションベルト1 | | オプションベルト2 | | ベルトなし | |
|---------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格+¥4,000 | 本体価格+¥4,000 |

Order 注文例: **SVKCN - 100 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - H - C**

モーター: **5** 日目出荷 | ベルト仕様: **8** 日目出荷

例) ベルトなしの場合: SVKCN-100-1000-25-T100-SCM-25-J-A → 本体価格 + モーター・ベルト仕様価格 = 基準価値
 例) オプションベルト2の場合: SVKCN-100-1000-25-T100-SCM-25-HY-B → 57,400円 + 11,000円 + 4,000円 = 72,400円
 例) モーター・ギヤヘッドなしの場合: SVKCN-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R → 57,400円 + 11,000円 + 5,500円 + 6,000円 = 79,900円

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~9 | 10~ |
| 値引率 | 基準価値 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●機体重量(モーター出力6Wの場合)
*参考値(モーターメーカーによって差異が生じます)(kg)

| ベルト幅(Bmm) | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 5.4 | 6.5 | 7.5 | 8.6 | 9.6 | 10.6 |
| 100 | 7.2 | 8.7 | 10.3 | 11.8 | 13.4 | 14.9 |
| 150 | 8.7 | 10.5 | 12.3 | 14.1 | 15.9 | 17.7 |
| 200 | 10.4 | 12.7 | 15 | 17.3 | 19.6 | 21.9 |
| 250 | 12 | 14.6 | 17.2 | 19.8 | 22.4 | 25.1 |
| 300 | 14.7 | 17.1 | 19.5 | 21.9 | 24.3 | 26.7 |
| 400 | 16.1 | 20.4 | 24.9 | 29.3 | 33.7 | 37.9 |

※モーター出力が25Wになる場合は、1.1kg加算ください。※モーター出力が40Wになる場合は、2.1kg加算ください。
 ※モーター出力が60Wになる場合は、3.1kg加算ください。※モーター出力が90Wになる場合は、3.6kg加算ください。

平ベルトコンベヤ SVシリーズ

—蛇行抑制棧付中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

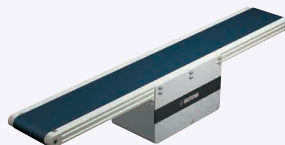
CE
対応

※単相230Vのみ対応

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: 構造合理化により、低価格を実現しました。駆動部の位置調整も可能な中間駆動タイプです。蛇行抑制棧付のベルトを使用することにより、横方向からの力による蛇行を抑制しベルトの直進性を維持するのに適したコンベヤです。



SVKR

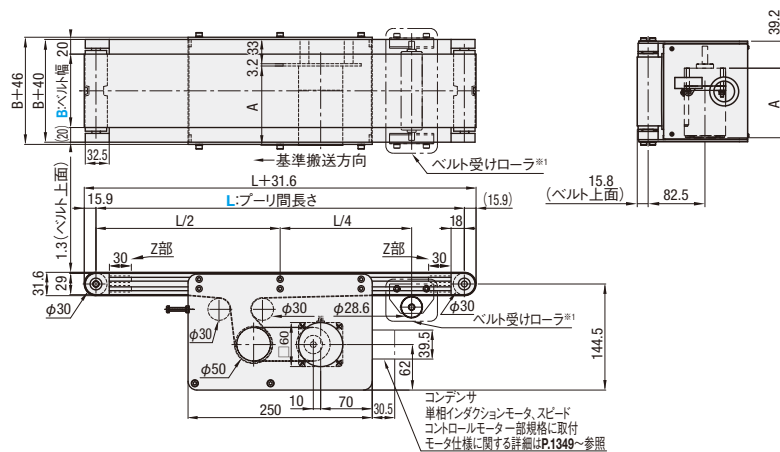
※L≧490の場合、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工にてご指定ください。
※L≧2005の場合、この位置にベルト受けローラが付きません。
●図中の寸法はベルト仕様H(厚さ0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361をご参照ください。
●プリーホルダ装着のためアルミフレーム溝Z部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
●使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
●L≧1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP1347参照

| フレーム | モーターカバー① | モーターカバー② | プリーホルダ |
|-------|----------|----------|--------|
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | SPCC |
| S表面処理 | アルミ処理 | 塗装 | 塗装 |

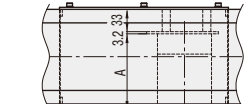
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

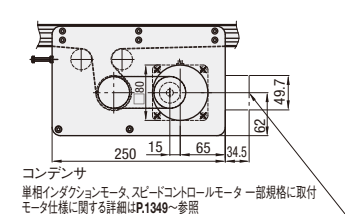
6Wモーター仕様



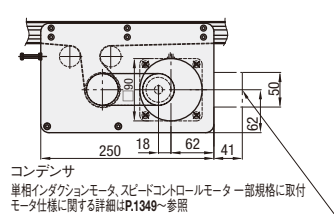
25W・40W・60W・90Wモーター仕様



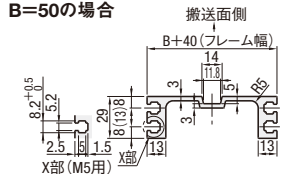
25Wモーター仕様



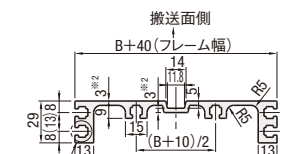
40W・60W・90Wモーター仕様



フレーム断面・拡大

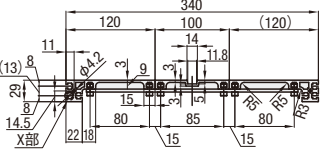


B=100~250の場合

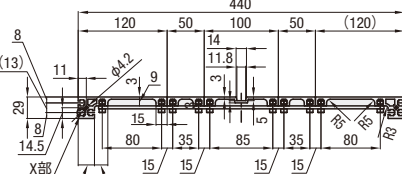


- B=50の場合、下向き溝は付いておりません。
- B=200・250の場合、※2部の板厚は4mmです。
- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- 先入れナットは付属しておりません。

B=300の場合



B=400の場合



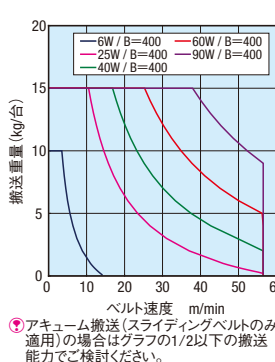
A寸法詳細(モーター全長)

| 出力(W) | モーター仕様 | モーターメーカー | 減速比 | A |
|-------|----------------|----------|---------|-------|
| 6W | インダクションモーター | パナソニック | 12.5~25 | 101.0 |
| | | オリエンタル | 30~180 | 108.0 |
| | 台湾製 | オリエンタル | 12.5~18 | 105.0 |
| | | 台湾製 | 12.5~75 | 119.7 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 30~180 | 118.0 |
| | | オリエンタル | 12.5~18 | 115.0 |
| 25W | インダクションモーター | パナソニック | 12.5~75 | 131.9 |
| | | オリエンタル | 90~180 | 137.9 |
| | 台湾製 | パナソニック | 5~18 | 115.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 117.0 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 25~180 | 127.5 |
| | | オリエンタル | 5~75 | 129.0 |

■搬送能力

| 出力(W) | モーター仕様 | モーターメーカー | 減速比 | A |
|-------|----------------|----------|--------|-------|
| 40W | インダクションモーター | パナソニック | 5~180 | 142.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 147.0 |
| | 台湾製 | オリエンタル | 25~180 | 165.0 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 171.6 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 5~180 | 152.0 |
| | | オリエンタル | 5~18 | 157.0 |
| 60W | インダクションモーター | パナソニック | 5~180 | 180.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 185.0 |
| | 台湾製 | パナソニック | 5~75 | 182.6 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 191.6 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 5~180 | 210.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 215.0 |
| 90W | インダクションモーター | パナソニック | 5~180 | 203.6 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 209.0 |
| | 台湾製 | パナソニック | 5~75 | 197.6 |
| | | オリエンタル | 90~180 | 206.6 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 5~180 | 232.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 230.0 |

■ギヤヘッド減速比



■ギヤヘッド減速比

※搬送速度はIM(モーター回転数1500rpm 50Hz)/1800rpm(60Hz)での参考値です。
※負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) 50Hz | 60Hz |
|----------|-------------------|------|
| 5 | 47.1 | 56.5 |
| 7.5 | 31.4 | 37.7 |
| 9 | 26.2 | 31.4 |
| 12.5 | 18.8 | 22.6 |
| 15 | 15.7 | 18.8 |
| 18 | 13.1 | 15.7 |
| 25 | 9.4 | 11.3 |
| 30 | 7.9 | 9.4 |
| 36 | 6.5 | 7.9 |
| 50 | 4.7 | 5.7 |
| 60 | 3.9 | 4.7 |
| 75 | 3.1 | 3.8 |
| 90 | 2.6 | 3.1 |
| 100 | 2.4 | 2.8 |
| 120 | 2.0 | 2.4 |
| 150 | 1.6 | 1.9 |
| 180 | 1.3 | 1.6 |

●モーター仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
●モーター仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
●モーター仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 選択 | L 指定5mm単位 | モーター選択 | | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 ●メーカーごとに価格が異なります。 |
|------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|---|--|---|--|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| SVKR | 50 100 150 200 250 | 390~3000 出力6のとき、 L≧2005 選定不可 | 6 25 40 60 90 | T100(単相) T200(単相) | IM(インダクションモーター) SCM(スピードコントロールモーター) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般仕様・緑) W(一般仕様・白) S(スライディング用・緑) G(スライディング用・白) D(電子部品搬送用) O(耐油仕様・緑) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | A(パナソニックモーター) B(オリエンタルモーター) C(台湾製モーター) |
| | | | 40 60 90 | T100(単相) T200(単相) | IM(インダクションモーター) SCM(スピードコントロールモーター) | 出力6のとき5~9適用不可 | ※モーターメーカーA・Bの場合、下表の「ベルト仕様」からご選定ください。 | ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 |
| | | | 6 25 40 60 90 | NV(モーターなし) | NM(モーターなし) | NH(ギヤヘッドなし) | R(モーター・ギヤヘッドなし) | |
| | 50 100 150 200 250 300 400 | | 6 25 40 60 90 | T100(単相) T200(単相) | IM(インダクションモーター) SCM(スピードコントロールモーター) | | | |
| | | | 40 60 90 | S200(三相) | INV(インダクションモーター) INV(インダクションモーター) インバータ | | | |
| | | | 6 25 40 60 90 | NV(モーターなし) | NM(モーターなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | |

- 基準搬送方向にベルトが回転するようモーター結線を行ってください。配線図・モーターインバータ詳細はP1349参照
- モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、モーター取付穴ピッチはモーター出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- 蛇行抑制棧付ベルトはプライ数(厚さ)に応じて反りが発生する可能性がありますのでご確認ください。
- スピードコントロールモーターは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選定ください。
- ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥3,000) | オプションベルト2(+¥5,500) | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|---------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| 一般用 | H(緑) W(白) | - | - | - |
| スライディング用 | G(緑) S(白) | - | - | - |
| 傾斜搬送用 | - | - | - | - |
| グリップ仕様 | - | - | GG(緑) GW(白) | - |
| 耐油仕様 | O(緑) | OW(白) | - | - |
| 非粘着仕様 | N(白) | NB(スカイブルー) HH(緑) HW(白) | NBG(ライムグリーン) | - |
| 食品搬送用 | - | KW(白) KSB(スカイブルー) | PHB(スカイブルー) | - |
| 電子部品搬送用 | D(黒) | - | - | - |

- 平ベルト詳細はP1361参照
- モーターメーカーC(台湾製モーター)は、H-W-G-S-D-O-NまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
- モーター出力6Wのときは、厚み1.0mm以下のベルトから選定ください。
- 耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L390~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 | L2005~2200 | L2205~2400 | L2405~2600 | L2605~2800 | L2805~3000 |
| SVKR | 50 | 59,300 | 60,200 | 60,600 | 60,800 | 61,100 | 61,300 | 61,400 | 66,900 | 67,200 | 67,400 | 67,700 | 67,900 | 71,100 | 71,400 | 71,600 | 71,800 | 72,100 | 84,600 | 85,100 | 85,700 | 87,600 | 88,100 |
| | 100 | 66,200 | 66,600 | 67,200 | 67,600 | 68,100 | 68,400 | 68,800 | 75,400 | 75,900 | 76,300 | 76,800 | 80,400 | 80,800 | 81,200 | 81,700 | 82,100 | 82,600 | 96,700 | 97,600 | 98,100 | 100,000 | 100,900 |
| | 150 | 75,700 | 76,200 | 76,900 | 77,500 | 78,000 | 78,600 | 79,100 | 81,100 | 81,700 | 82,200 | 82,800 | 83,200 | 87,100 | 87,700 | 88,200 | 88,800 | 89,300 | 103,700 | 105,000 | 106,200 | 108,700 | 110,000 |
| | 200 | - | 82,800 | 83,700 | 84,500 | 85,200 | 86,000 | 86,700 | 89,000 | 89,700 | 90,500 | 91,200 | 92,000 | 96,300 | 97,100 | 97,900 | 98,600 | 99,500 | 115,100 | 116,700 | 118,400 | 121,500 | 123,100 |
| | 250 | - | - | 91,000 | 92,000 | 92,800 | 93,800 | 94,700 | 97,000 | 98,000 | 98,900 | 99,900 | 100,800 | 105,500 | 106,400 | 107,300 | 108,300 | 109,200 | 126,000 | 127,900 | 130,000 | 133,500 | 135,500 |
| | 300 | - | - | - | 120,300 | 122,400 | 124,500 | 126,600 | 131,000 | 133,100 | 135,200 | 137,300 | 139,400 | 143,700 | 145,800 | 147,900 | 149,900 | 152,000 | 162,200 | 166,200 | 170,000 | 173,000 | 176,400 |
| 400 | - | - | - | - | 145,400 | 147,500 | 149,700 | 154,900 | 156,600 | 158,300 | 161,000 | 163,100 | 167,700 | 169,900 | 172,100 | 174,200 | 176,400 | 186,700 | 188,400 | 191,300 | 194,100 | 198,200 | |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モーター仕様価格 | モーター出力 | 仕様 | ¥本体価格 | | |
|----------|--------|-----|---------------|---------------|--------------|
| | | | A(パナソニックモーター) | B(オリエンタルモーター) | C(台湾製モーター) |
| 6W | 25W | IM | 本体価格+¥5,000 | 本体価格のみ | 本体価格+¥6,000 |
| | | SCM | 本体価格+¥11,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥6,000 |
| | 40W | INV | 本体価格+¥14,400 | 本体価格+¥9,400 | 本体価格+¥9,400 |
| | | IM | 本体価格+¥8,000 | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥3,000 |
| | 60W | SCM | 本体価格+¥18,000 | 本体価格+¥13,000 | 本体価格+¥13,000 |
| | | INV | 本体価格+¥17,400 | 本体価格+¥12,400 | 本体価格+¥12,400 |

| ベルト仕様価格 | 標準ベルト | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| | 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格-¥4,000 |

Order 注文例

型式 - B - L - モーター - 出力 - 電圧 - 仕様 - ギヤヘッド減速比 - ベルト仕様 - モーターメーカー選択

SVKR - 100 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - H - C

例) ベルトなしの場合 SVKR-100-1000-25-T100-SCM-25-J-A → 68,800円 + 11,000円 + 4,000円 = 83,800円
 例) オプションベルト2の場合 SVKR-100-1000-25-T100-SCM-25-GG-B → 68,800円 + 11,000円 + 5,500円 = 85,300円
 例) モーター・ギヤヘッドなしの場合 SVKR-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R → 68,800円 + 6,000円 = 74,800円

Delivery 出荷日

8 日目出荷

●コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日異なる可能性があります。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~9 | 10~ |
| 値引率 | 基準価値 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重量(モーター出力6Wの場合)
 ※参考値(モーターメーカーによって差異が生じます)(kg)

| ベルト幅(Bmm) | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 5.4 | 6.5 | 7.5 | 8.6 | 9.6 | 10.6 |
| 100 | 7.2 | 8.7 | 10.3 | 11.8 | 13.4 | 14.9 |
| 150 | 8.7 | 10.5 | 12.3 | 14.1 | 15.9 | 17.7 |
| 200 | 10.4 | 12.7 | 15 | 17.3 | 19.6 | 21.9 |
| 250 | 12 | 14.6 | 17.2 | 19.8 | 22.4 | 25.1 |
| 300 | 14.7 | 17.1 | 19.5 | 21.9 | 24.3 | 26.7 |
| 400 | 16.1 | 20.4 | 24.9 | 29.3 | 33.7 | 37.9 |

※モーター出力が25Wになる場合は、1.1kg加算ください。
 ※モーター出力が40Wになる場合は、2.1kg加算ください。
 ※モーター出力が60Wになる場合は、3.1kg加算ください。
 ※モーター出力が90Wになる場合は、3.6kg加算ください。

17
コンベヤ

| Alteration 追加加工 | 駆動部位置指定 |
|--------------------|---------|
| 追加ザグリ穴 | |
| ローラエッジ | |
| モーターカバー窓付きタイプ | |
| スピードコントロール用ブラケット付属 | |
| 後入れナット付属 | |
| 電磁ブレーキ付モーター | |
| スタンド(脚) | |

追加加工詳細はP1345参照

平ベルトコンベヤ 高出力タイプ

—蛇行抑制棧付ヘッド駆動3溝フレーム(プリー径60mm/30mm)—

CE
対応

※単相230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: モーター出力90Wまで対応した、中距離搬送(6mまで)に適したコンベヤです。蛇行抑制棧付ベルトを使用することにより、蛇行を抑制します。



RoHS 6

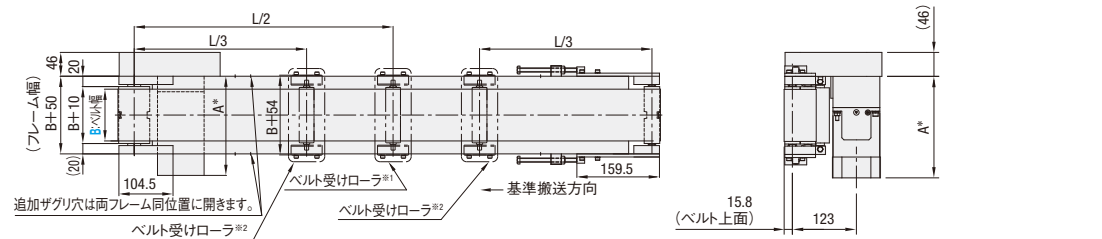
※台湾製モーターはRoHS非対応

CVSF

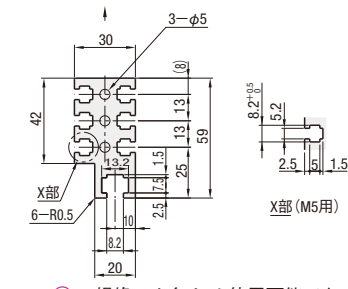
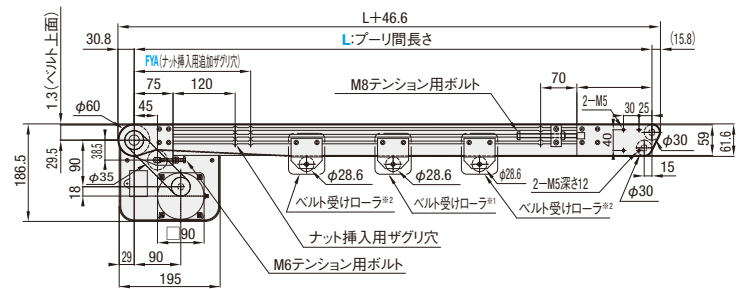
- ※1 L \geq 2005の場合、本図の位置にベルト受けローラが1個付きます。
- ※2 L \geq 4005の場合、本図の位置にベルト受けローラが2個付きます。
- ① 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
- ② 1点へ集中的に荷重がかかるとアルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- ③ 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ④ L \geq 1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

| | | |
|-------|---------|--------|
| フレーム | モーターカバー | プリーホルダ |
| M材質 | アルミ材 | SPCC |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 |
| | | SS400 |
| | | 塗装 |

60W/90Wモーター仕様



フレーム断面・拡大(左右対称)

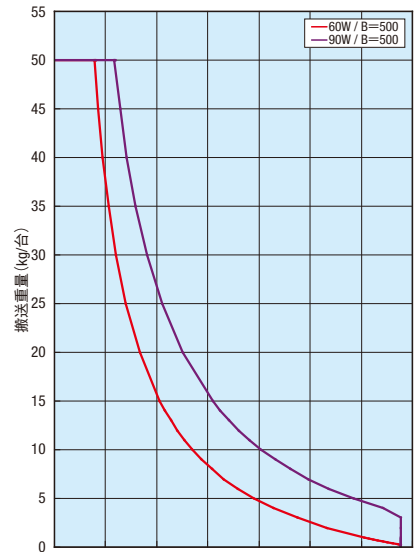


- ① JIS規格の六角ナット使用可能です。
- ② 先入れナットは付属していません。

*A寸法詳細(モーター全長)

| 出力(W) | モーター | | 減速比 | A |
|-------|----------------|--------|-------|-------|
| | 仕様 | メーカー | | |
| 60W | インダクションモーター | パナソニック | 5~180 | 180.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 185.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 182.6 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 5~180 | 210.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 215.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 194.6 |
| 90W | インダクションモーター | パナソニック | 5~180 | 195.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 200.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 197.6 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 5~180 | 232.0 |
| | | オリエンタル | 5~180 | 230.0 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 209.6 |
| | | 90~180 | 218.6 | |

■搬送能力



- ① アクユーム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ② ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ③ このグラフは水平条件での搬送能力です。

*参考値

■ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 56.4 | 67.7 |
| 7.5 | 37.6 | 45.1 |
| 9 | 31.3 | 37.6 |
| 12.5 | 22.6 | 27.1 |
| 15 | 18.8 | 22.6 |
| 18 | 15.7 | 18.8 |
| 25 | 11.3 | 13.5 |
| 30 | 9.4 | 11.3 |
| 36 | 7.8 | 9.4 |
| 50 | 5.6 | 6.8 |
| 60 | 4.7 | 5.6 |
| 75 | 3.8 | 4.5 |
| 90 | 3.1 | 3.8 |
| 100 | 2.8 | 3.4 |
| 120 | 2.4 | 2.8 |
| 150 | 1.9 | 2.3 |
| 180 | 1.6 | 1.9 |

- ① モーター仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ② モーター仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③ モーター仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 選択 | L 指定5mm単位 | モーター選択 | | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 ①メーカーごとに価格 が異なります。 | FYA (追加ザグリ穴) 指定5mm単位 |
|----------|--|--------------|-----------------|----------------------|--|------------------|---|--|---|
| | | | 出力 (W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | | |
| CVSF | 100 200 300 400 500 | 440~6000 | 60 90 | T100(単相) T200(単相) | IM(インダクションモーター) SCM(スピードコントロールモーター) | 5 7.5 9 12.5 15 | H(一般用・緑) W(一般用・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用・黒) O(耐油仕様・緑) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | A(パナソニックモーター) B(オリエンタルモーター) C(台湾製モーター) | 205<FYA<L-225 ※ご指定ない場合、追加ザグリなしとなります。 |
| | | | | | | 18 25 30 36 50 | | | |
| | | | | | | 60 75 90 100 120 | | | |
| | | | | | | 150 180 | | | |
| S200(三相) | IM(インダクションモーター) INV(インダクションモーター インバータ) | NH(ギヤヘッドなし) | R(モーター・ギヤヘッドなし) | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

- ① 基準搬送方向にベルトが回転するようモーター結線を行ってください。配線図・モーター・インバータ詳細はP.1349~参照
- ② L \geq 2005の場合、お客様にて組立となります。
- ③ 1個10kg以上のワークはベルト受け板を变形させる恐れがあります。

④ 機長(L寸法)が2000mm以下の場合、本機は完成品の状態でお届けとなります。2000mmを超える場合、フレームを分割してのお届けとなりますので、同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順書はコンベヤ選定サイトからもダウンロードできます。

- ⑤ モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、モーター取付穴ピッチはモーター出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ⑥ モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- ⑦ 蛇行抑制棧付ベルトはプライ数(厚さ)に応じて反りが発生する可能性があるためご確認ください。
- ⑧ スピードコントロールモーターは、スピードコントロール用取付ブラケットが付属されていません。スピードコントロール用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご確認ください。
- ⑨ ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥30,000) | オプションベルト2(+¥55,000) | ベルトなし(-¥40,000) |
|----------|---------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| 一般用 | H(緑) W(白) | - | - | - |
| スライディング用 | G(緑) S(白) | - | - | - |
| 傾斜搬送用 | - | - | - | - |
| グリップ仕様 | - | - | GG(緑) GW(白) | - |
| 耐油仕様 | O(緑) | OW(白) | - | - |
| 非粘着仕様 | N(白) | NB(スカイブルー) HH(緑) HW(白) | NBG(ライムグリーン) | - |
| 食品搬送用 | - | KW(白) KSB(スカイブルー) PHB(スカイブルー) | - | - |
| 電子部品搬送用 | D(黒) | - | - | - |

- ① 平ベルト詳細はP.1361~参照
- ② モーターメーカーC(台湾製モーター)は、H・W・G・S・D・O・NまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
- ③ 耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~5コ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L440~600 | L605~800 | L805~1000 | L1005~1200 | L1205~1400 | L1405~1600 | L1605~1800 | L1805~2000 | L2005~2200 | L2205~2400 | L2405~2600 | L2605~2800 | L2805~3000 | L3005~3250 | L3255~3500 | L3505~3750 | L3755~4000 | L4005~4250 | L4255~4500 | L4505~5000 | L5005~5500 | L5505~6000 |
| CVSF | 100 | 144,000 | 146,100 | 148,200 | 154,000 | 156,100 | 158,200 | 160,400 | 167,500 | 210,500 | 212,900 | 214,800 | 217,100 | 219,000 | 237,600 | 240,000 | 242,800 | 248,200 | 268,000 | 270,900 | 276,000 | 294,000 | 299,200 |
| | 200 | 155,400 | 158,300 | 161,200 | 168,400 | 171,300 | 174,200 | 177,000 | 184,900 | 234,800 | 238,100 | 240,500 | 243,800 | 246,200 | 266,900 | 269,900 | 273,900 | 279,900 | 302,200 | 306,200 | 313,100 | 332,900 | 339,900 |
| | 300 | - | 171,900 | 175,500 | 183,900 | 187,600 | 191,200 | 194,900 | 203,500 | 259,200 | 263,500 | 266,500 | 270,800 | 273,800 | 296,200 | 299,900 | 305,000 | 311,700 | 335,900 | 341,000 | 349,800 | 371,500 | 380,300 |
| | 400 | - | - | 193,400 | 202,400 | 206,300 | 210,200 | 214,000 | 217,900 | 275,700 | 280,400 | 283,400 | 288,100 | 291,100 | 314,800 | 318,500 | 324,000 | 330,800 | 355,400 | 361,000 | 370,100 | 392,600 | 401,900 |
| | 500 | - | - | - | 216,000 | 220,500 | 225,000 | 229,500 | 234,000 | 294,300 | 299,800 | 303,200 | 308,700 | 312,100 | 337,600 | 341,900 | 348,300 | 355,500 | 381,000 | 387,600 | 398,200 | 422,500 | 433,100 |

④ 表示数量を超えてはWOSにてご確認ください。

| モーター仕様価格 | モーター出力 | 仕様 | A(パナソニックモーター) | | B(オリエンタルモーター) | | C(台湾製モーター) | | R(モーター・ギヤヘッドなし) |
|------------|--------|-----|---------------|--------------|---------------|-------------|-------------|--|-----------------|
| | | | 本体価格+¥13,000 | 本体価格+¥23,000 | 本体価格+¥10,000 | 本体価格+¥9,400 | | | |
| 60W 90W | | IM | 本体価格+¥13,000 | | 本体価格のみ | | 本体価格のみ | | 本体価格-¥8,000 |
| | | SCM | 本体価格+¥23,000 | | 本体価格+¥10,000 | | 本体価格+¥9,400 | | |
| | | INV | 本体価格+¥22,400 | | 本体価格+¥9,400 | | 本体価格+¥9,400 | | |

| ベルト仕様価格 | 標準ベルト | | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
|---------|--------|--|--------------|--------------|--------------|
| | 本体価格のみ | | 本体価格+¥30,000 | 本体価格+¥55,000 | 本体価格-¥40,000 |

Order 注文例

型式 - B - L - モーター - ベルト仕様 - モーターメーカー - FYA

CVSF - 300 - 2000 - 90 - T100 - IM - 25 - H - C - FYA1000

- 例) ベルトなしの場合 CVSF-100-1000-60-T100-SCM-25-J-A-FYA300 → 本体価格 + モーター・ベルト仕様価格 = 基準価格 + 148,200円 + 23,000円 - 40,000円 = 131,200円
- 例) オプションベルト2の場合 CVSF-100-1000-60-T100-SCM-25-GG-B-FYA300 → 148,200円 + 23,000円 + 55,000円 = 226,200円
- 例) モーター・ギヤヘッドなしの場合 CVSF-100-1000-60-NV-NM-NH-H-R-FYA300 → 148,200円 - 8,000円 = 140,200円

Delivery 出荷日

8 日 目 出 荷

- ① コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と納期が異なる可能性があります。

Price 価格

■数量スライド価格(①1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | 個別対応 |
|------|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | 大口 | |
| 数量 | 1~2 | 3~5 | 6~ | |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 | 基準単価 | |
| 出荷日 | 通常 | +4日 | お見積り | |

- ① 表示数量を超えてはWOSにてご確認ください。

■機体重(モーター出力60Wの場合)

*参考値(モーターメーカーによって差異が生じます)(kg)

| ベルト幅 B(mm) | プリー長L(mm) | | | |
|---------------|-----------|------|------|------|
| | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 |
| 100 | 15.9 | 22.2 | 28.4 | 34.6 |
| 200 | 18.7 | 25.9 | 33.2 | 40.5 |
| 300 | 21.4 | 29.6 | 38 | 46.2 |
| 400 | 24.6 | 33.8 | 43.2 | 52.3 |
| 500 | 28.7 | 38.9 | 49.2 | 59.4 |

- ※モーター出力が90Wになる場合は、0.5kg加算ください。

| Alteration 追加加工 | モーター位置勝手違い |
|-----------------|--------------------|
| | スピードコントロール用ブラケット付属 |
| | 後入れナット付属 |
| | 端子箱付モーター |
| | スタンド(脚) |

追加加工詳細はP.1345~参照

平ベルトコンベヤ モータマウント位置選択タイプ

—ヘッド駆動2溝フレーム(プーリ径30mm)—

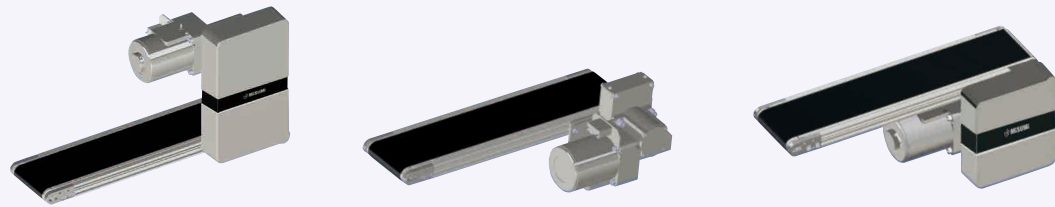
CE
対応

※単相230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: モータの取付位置を上・横・下と選べるタイプです。直交軸ギヤヘッドを採用しており取付スペースの問題を解消します。

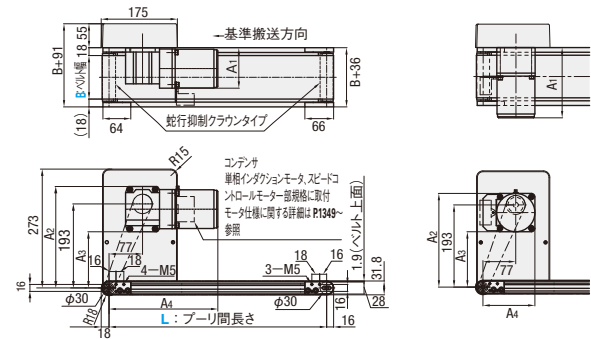


RoHS 6

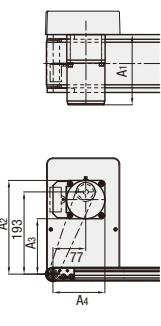
CVMA

トップマウントタイプ(TM)

TM1 TM2 TM3 モータマウント位置仕様

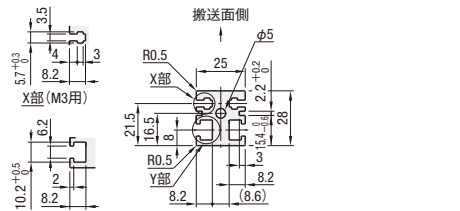


TM5 モータマウント位置仕様



| | フレーム | モータカバー | プーリホルダ |
|-------|---------|--------|--------|
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

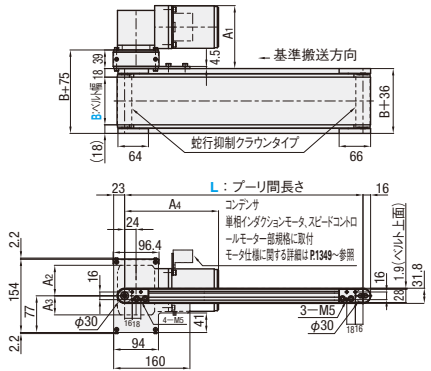
フレーム断面・拡大(左右対称)



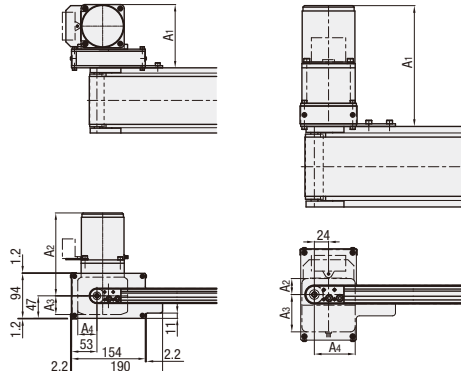
- ◎図JIS規格の六角ナット使用可能です。
- ◎先入れナットは付属していません。
- ※溝に溝最大径ナットが挿入されます。ナット挿入用ザグリが必要の場合は、追加にてご指定ください。
- ※単相インダクションモータのみコンデンサが付属します。また、コンデンサ取付位置はお客様にて組み替えます。
- ◎図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
- ◎モータマウント方向、モータ種類による関係寸法はP1317をご確認ください。
- ◎L≧1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP1347参照
- ◎使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。

サイドマウントタイプ(SM)

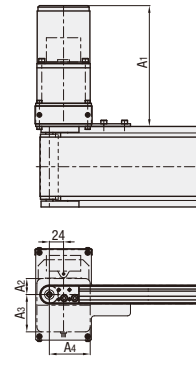
SM1 SM3 モータマウント位置仕様



SM2 SM4 モータマウント位置仕様

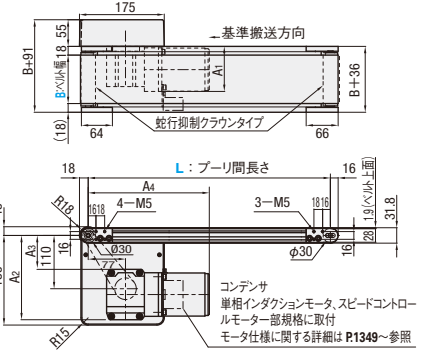


SM5 モータマウント位置仕様



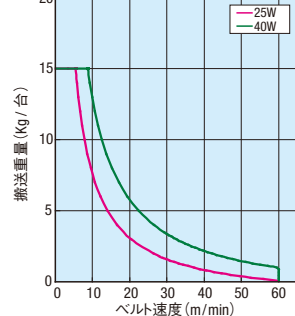
ボトムマウントタイプ(BM)

BM1 BM3 BM4 モータマウント位置仕様



搬送能力(TM・SM・BM)

※参考値



- ◎アキュム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ◎ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ◎このグラフは水平条件での搬送能力です。

ギヤヘッド減速比

※参考値
※搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
※負荷状況により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度 (m/min) | | ベルト速度 (m/min) | |
|----------|---------------|------|---------------|------|
| | TM・BM | SM | TM・BM | SM |
| | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 56.4 | 67.7 | 28.2 | 33.8 |
| 7.5 | 37.6 | 45.1 | 18.8 | 22.6 |
| 9 | 31.3 | 37.6 | 15.7 | 18.8 |
| 12.5 | 22.6 | 27.1 | 11.3 | 13.5 |
| 15 | 18.8 | 22.6 | 9.4 | 11 |
| 18 | 15.7 | 18.8 | 7.8 | 9.4 |
| 25 | 11.3 | 13.5 | 5.6 | 6.8 |
| 30 | 9.4 | 11.3 | 4.7 | 5.6 |
| 36 | 7.8 | 9.4 | 3.9 | 4.7 |
| 50 | 5.6 | 6.8 | 2.8 | 3.4 |
| 60 | 4.7 | 5.6 | 2.4 | 2.8 |
| 75 | 3.8 | 4.5 | 1.9 | 2.3 |
| 90 | 3.1 | 3.8 | 1.6 | 1.9 |
| 100 | 2.8 | 3.4 | 1.4 | 1.7 |
| 120 | 2.4 | 2.8 | 1.2 | 1.4 |
| 150 | 1.9 | 2.3 | 0.9 | 1.1 |
| 180 | 1.6 | 1.9 | 0.8 | 0.9 |

- ◎モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ◎モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ◎モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 指定10mm 指定 | L 指定5mm 単位 | 出力 (W) | モータ選択 | | ギヤヘッド減速比 | ベルト仕様 | モータメーカー選択 ◎メーカーごとに価格が異なります。 |
|------|-------------------|------------------|-----------|----------------------|---|--|---|--|
| | | | | 仕様 | 仕様 | | | |
| CVMA | 50~300 | 200~2000 | 25 40 | T100(単相) T200(単相) | IM SCM (インダクションモータ) (スピードコントロールモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般仕様・緑) W(一般仕様・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用・黒) F(食品搬送用・白) O(耐油仕様・細) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) ※その他のベルト仕様については以下のベルト選定表を参照ください。 | A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) ◎出力25のときパナソニックモータ適用不可。 |
| | | | | S200(三相) | IM INV (インダクションモータ) (インダクションモータ +インバータ) | | | |

- ◎基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータ・インバータ詳細はP1349~参照
- ◎直交軸ギヤヘッドはウォームギヤを使用しております。メンテナンス時等、ベルト側からモータを回転させることはできませんのでご注意ください。
- ◎スピードコントロールモータは、コンベヤ本体へのスピードコントロール用取付ブラケットが付属されていません。スピードコントロール用ブラケットをお求めの際は、追加工[SCB]を選定ください。
- ◎ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

モータマウント位置選択表

| ギヤヘッドタイプ | モータマウント位置 | | |
|----------|-----------|---------|---------|
| | トップマウント | サイドマウント | ボトムマウント |
| 直交軸 | | | |
| 平行軸 | | | |

◎モータマウント方向、モータ種類による関係寸法はP1317をご確認ください。

ベルト選定表

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥3,000) | オプションベルト2(+¥5,500) | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|------------------|-------------------------------------|---|----------------|
| 一般用 | H(緑) W(白) HG(緑) | - | HY(黄緑) HBN(スカイブルー) | - |
| スライディング用 | G(緑) S(白) | - | - | - |
| 傾斜搬送用 | LG(緑) LW(白) | - | - | - |
| グリッパ仕様 | - | GG(緑) GW(白) | - | GSM(緑) |
| 耐油仕様 | O(細) OH(緑) OG(緑) | OW(白) | - | ON(白) |
| 非粘着仕様 | N(白) NS(白) | NB(スカイブルー) NBG(ライムグリーン) HH(緑) HW(白) | NWN(白) NSN(スカイブルー) NGN(ライムグリーン) HBG(緑) HBW(白) BW(白) | - |
| 食品搬送用 | F(白) | KW(白) KSB(スカイブルー) PHB(スカイブルー) | PHN(スカイブルー) PWN(白) KWN(白) | - |
| 電子部品搬送用 | D(黒) DS(黒) | - | DG(黒) | J(ベルトなし) |

- ◎平ベルト詳細はP1361参照
- ◎耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~5コ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L200~300 | L305~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| CVMATM CVMABM | 50~100 | 86,000 | 86,900 | 87,700 | 88,500 | 89,000 | 89,700 | 90,500 | 91,200 | 92,100 | 92,900 | 94,000 | 95,000 | 96,200 | 97,400 | 99,000 | 101,200 | 102,200 | 102,200 |
| | 110~150 | - | 91,900 | 92,700 | 93,500 | 94,500 | 95,300 | 96,300 | 97,200 | 98,200 | 99,100 | 100,000 | 100,900 | 101,900 | 102,800 | 103,800 | 105,000 | 106,200 | 107,000 |
| | 160~200 | - | - | 100,000 | 101,700 | 102,600 | 103,400 | 104,300 | 105,200 | 106,100 | 107,000 | 108,000 | 109,000 | 110,000 | 111,000 | 112,200 | 113,300 | 114,400 | 115,500 |
| | 210~250 | - | - | - | 100,800 | 101,700 | 102,600 | 103,500 | 104,400 | 105,300 | 106,200 | 107,100 | 108,000 | 109,000 | 110,000 | 111,000 | 112,200 | 113,300 | 114,400 |
| CVMASM | 50~100 | 98,900 | 99,500 | 100,100 | 100,700 | 101,400 | 102,200 | 103,000 | 103,800 | 104,500 | 105,200 | 106,100 | 106,900 | 107,700 | 108,600 | 109,500 | 110,500 | 111,400 | 112,300 |
| | 110~150 | - | 104,300 | 105,000 | 105,900 | 106,700 | 107,600 | 108,300 | 109,000 | 109,800 | 110,500 | 111,300 | 112,100 | 112,900 | 113,700 | 114,600 | 115,800 | 117,000 | 118,100 |
| | 160~200 | - | - | 112,300 | 113,000 | 113,900 | 114,900 | 115,900 | 116,900 | 117,700 | 118,700 | 119,800 | 121,000 | 122,300 | 123,600 | 124,800 | 126,300 | 127,700 | 129,000 |
| | 210~250 | - | - | - | 112,300 | 113,000 | 113,900 | 114,900 | 115,900 | 116,900 | 117,700 | 118,700 | 119,800 | 121,000 | 122,300 | 123,600 | 124,800 | 126,300 | 127,700 |
| CVMASM | 260~300 | - | - | - | - | - | 121,700 | 122,600 | 123,700 | 124,700 | 125,700 | 126,800 | 128,000 | 129,300 | 130,600 | 132,000 | 133,500 | 135,000 | 137,100 |
| | 260~300 | - | - | - | - | - | - | 125,500 | 126,900 | 128,300 | 129,600 | 131,000 | 132,500 | 134,000 | 135,500 | 137,000 | 138,500 | 140,000 | |

◎表示数量を超はWOSにてご確認ください。

モータ仕様価格

| モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) |
|------------|-----|--------------|--------------|
| 25W 40W | IM | 本体価格 | 本体価格 |
| | SCM | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥6,000 |
| | INV | 本体価格+¥9,400 | 本体価格+¥9,400 |

ギヤヘッド仕様価格

| マウント位置 | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) |
|---------------------------|--------------|--------------|
| TM5・SM5 | 本体価格 | 本体価格 |
| TM1~3 SM1~4 BM1~3・4 | 本体価格+¥6,700 | 本体価格+¥8,600 |

ベルト仕様価格

| 標準ベルト | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
|--------|-------------|-------------|-------------|
| 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格-¥4,000 |

Order 注文例

CVMA TM1 - 100 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - H - A

例) オプションベア20の場合 CVMATM1-100-1000-40-T100-SCM-25-HY-A → 91,200円 + 6,000円 + 6,700円 + 5,500円 = 109,400円

Delivery 出荷日

8 日日出荷

◎コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と出荷日が異なる場合がございます。

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|---------------------------|------|
| 数量 | 小口 1~2 大口 3~5 大口 6~ | 大口 |
| 値引率 | 基準単価 通常 +2日 お見積り | 個別単価 |
| 出荷日 | 通常 +2日 | お見積り |

◎表示数量を超はWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工

モータ位置選手選
追加ザグリ穴
モータカバー取付タイプ
スピードコントロール用ブラケット付属
後入れナット付属
電子検出モータ
スタンド(脚)

追加加工詳細はP1345~参照

平ベルトコンベヤ モータマウント位置選択タイプ

—蛇行抑制棧付ヘッド駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

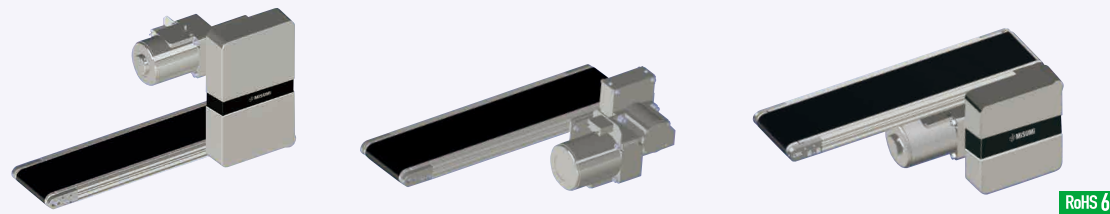
CE
対応

※単相230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: モータの取付位置を上・横・下と選べるタイプです。直交軸ギヤヘッドを採用しており取付スペースの問題を解消します。棧付ベルトにより蛇行を抑制します。

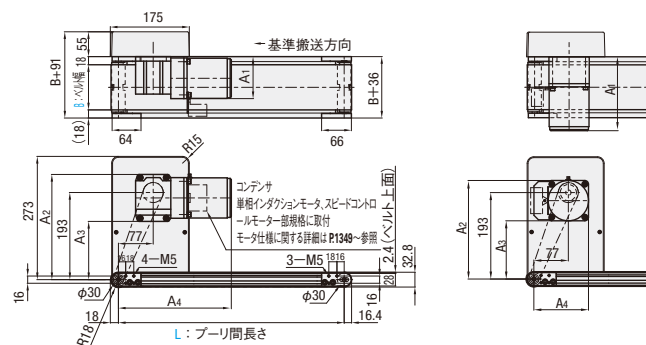


RoHS 6

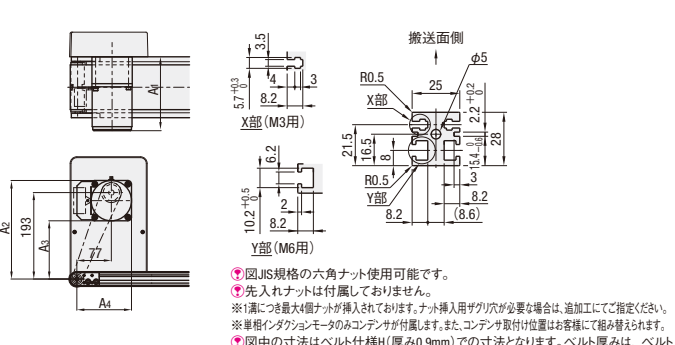
CVMB

トップマウントタイプ(TM)

TM1 TM2 TM3 モータマウント位置仕様

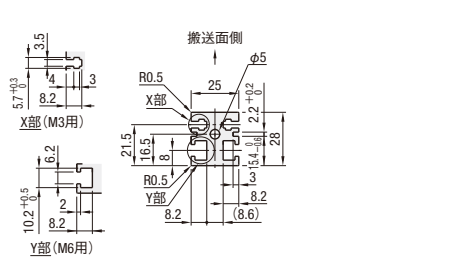


TM5 モータマウント位置仕様



| | フレーム | モータカバー | プリーホルダ |
|-------|---------|--------|--------|
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

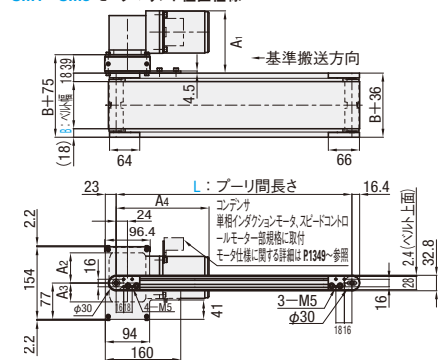
フレーム断面・拡大(左右対称)



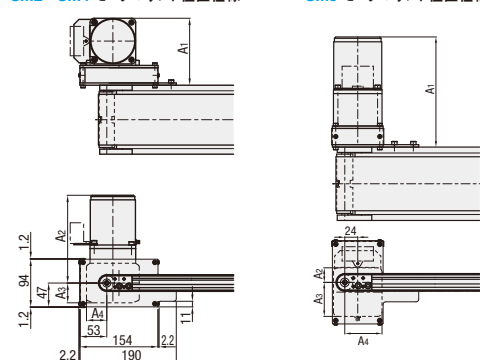
- ①図JIS規格の六角ナット使用可能です。
- ②先入れナットは付属しておりません。
- ③1溝につき最大4個ナットが挿入されています。ナット挿入用ザグが必要な場合は、追加加工にて指定ください。
- ④単相インダクションモータのみコンデンサが付属します。また、コンデンサ取付位置はお客様にて組み替えます。
- ⑤図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
- ⑥モータマウント方向、モータ種類による関係寸法はP1317をご確認ください。
- ⑦L≧1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP1347参照
- ⑧使用環境により、搬送不良が起きる可能性があります。

サイドマウントタイプ(SM)

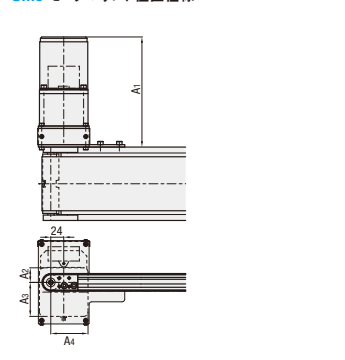
SM1 SM3 モータマウント位置仕様



SM2 SM4 モータマウント位置仕様

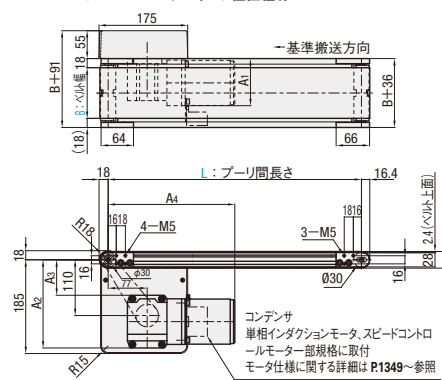


SM5 モータマウント位置仕様

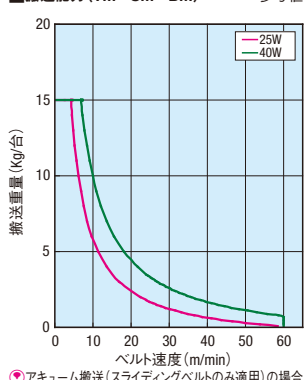


ボトムマウントタイプ(BM)

BM1 BM3 BM4 モータマウント位置仕様



■搬送能力(TM・SM・BM) *参考値



- ①アキューム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ②ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ③このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比 *参考値

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度 (m/min) | |
|----------|---------------|------|
| | TM・BM | SM |
| 5 | 56.4 | 67.7 |
| 7.5 | 37.6 | 45.1 |
| 9 | 31.3 | 37.6 |
| 12.5 | 22.6 | 27.1 |
| 15 | 18.8 | 22.6 |
| 18 | 15.7 | 18.8 |
| 25 | 11.3 | 13.5 |
| 30 | 9.4 | 11.3 |
| 36 | 7.8 | 9.4 |
| 50 | 5.6 | 6.8 |
| 60 | 4.7 | 5.6 |
| 75 | 3.8 | 4.5 |
| 90 | 3.1 | 3.8 |
| 100 | 2.8 | 3.4 |
| 120 | 2.4 | 2.8 |
| 150 | 1.9 | 2.3 |
| 180 | 1.6 | 1.9 |

- ①モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ②モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③モータ仕様INVの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 Type | モータマウント位置 | B 指定10mm指定 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | ギヤヘッド減速比 | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 |
|------------|--|---------------|--------------|---|--|--|---|--|
| | | | | 出力(W) | 電圧(V) | | | |
| CVMB | TM1 SM1 BM1 TM2 SM2 TM3 SM3 BM3 SM4 BM4 TM5 SM5 ※詳細はモータマウント位置選択表をご確認ください。 | 50~300 | 200~2000 | T100(単相) T200(単相) | IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般仕様・緑) W(一般仕様・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用・黒) O(耐油仕様・緑) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | A(パナソニックモータ) B(オリエントモータ) 出力25のときパナソニックモータ適用不可。 |
| | S200(三相) | | | IM (インダクションモータ) INV (インダクションモータ+インバータ) | ※その他のベルト仕様については以下のベルト選定表を参照ください。 | | | |

- ①基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータ・インバータ詳細はP1349~参照
- ②直交軸ギヤヘッドはウォームギヤを使用しております。メンテナンス時等、ベルト側からモータを回転させることはできませんのでご注意ください。
- ③蛇行抑制棧付ベルトはプライ数(厚さ)に応じて反りが発生する可能性がありますのでご確認ください。
- ④スピードコントロールモータは、コンベヤ本体へのスピードコントロール用取付ブラケットが付属されていません。スピードコントロール用ブラケットをお求めの際は、追加加工(SCB)を選定ください。
- ⑤ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

■モータマウント位置選択表

| ギヤヘッドタイプ | モータマウント位置 | | |
|----------|-----------|---------|---------|
| | トップマウント | サイドマウント | ボトムマウント |
| 直交軸 | | | |
| 平行軸 | | | |

■ベルト選定表

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | | オプションベルト1(+¥3,000) | | オプションベルト2(+¥5,500) | | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|---------------|------|--|-------|--------------------|-------|----------------|
| | H(緑) | W(白) | GG(緑) | GW(白) | GG(緑) | GW(白) | |
| 一般用 | — | — | — | — | — | — | J (ベルトなし) |
| スライディング用 | G(緑) | S(白) | — | — | — | — | |
| 傾斜搬送用 | — | — | — | — | — | — | |
| グリップ仕様 | — | — | — | — | — | — | |
| 耐油仕様 | O(緑) | — | OW(白) | — | — | — | |
| 非粘着仕様 | N(白) | — | NB(スカイブルー) NBG(ライムグリーン) HH(緑) HW(白) | — | — | — | |
| 食品搬送用 | — | — | KW(白) KSB(スカイブルー) PHB(スカイブルー) | — | — | — | |
| 電子部品搬送用 | D(黒) | — | — | — | — | — | — |

- ①平ベルト詳細はP1361~参照
- ②耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~5コ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L200~300 | L305~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1105~1100 | L1205~1200 | L1305~1300 | L1405~1400 | L1505~1500 | L1605~1600 | L1705~1700 | L1805~1800 | L1905~1900 | L2005~2000 |
| CVMBTM□ CVMBBM□ | 50~100 | 94,200 | 95,400 | 96,500 | 98,000 | 99,400 | 100,600 | 101,800 | 102,900 | 104,000 | 105,300 | 106,400 | 107,400 | 108,800 | 110,000 | 111,200 | 112,500 | 114,600 | 116,400 |
| | 110~150 | — | 100,500 | 101,800 | 103,200 | 104,400 | 105,700 | 107,200 | 108,300 | 109,500 | 111,000 | 112,400 | 113,800 | 115,100 | 116,800 | 119,100 | 121,000 | 123,200 | 125,600 |
| | 160~200 | — | — | 107,800 | 109,100 | 110,500 | 111,900 | 113,500 | 114,700 | 116,300 | 117,700 | 119,000 | 120,200 | 121,900 | 124,100 | 126,000 | 127,900 | 129,400 | 132,000 |
| | 210~250 | — | — | — | 118,600 | 120,100 | 121,500 | 123,000 | 124,300 | 126,000 | 127,800 | 129,600 | 131,400 | 133,900 | 136,500 | 139,200 | 141,900 | 144,400 | 146,600 |
| CVBMSM□ | 50~100 | 103,900 | 104,900 | 106,000 | 107,200 | 108,400 | 109,700 | 111,100 | 112,400 | 113,800 | 115,100 | 116,300 | 117,500 | 118,700 | 120,200 | 121,500 | 123,000 | 125,000 | 126,300 |
| | 110~150 | — | 110,000 | 111,400 | 112,700 | 114,100 | 115,600 | 117,000 | 118,300 | 119,900 | 121,200 | 122,600 | 124,100 | 125,500 | 127,000 | 128,600 | 130,400 | 132,100 | 134,000 |
| | 160~200 | — | — | 116,400 | 117,700 | 119,100 | 120,500 | 121,900 | 123,400 | 124,800 | 126,300 | 127,700 | 129,200 | 130,600 | 132,100 | 134,000 | 135,900 | 138,000 | 140,700 |
| | 210~250 | — | — | — | 126,400 | 128,000 | 129,700 | 131,300 | 133,100 | 134,800 | 136,600 | 138,400 | 140,200 | 142,100 | 144,400 | 146,600 | 149,500 | 152,000 | 154,800 |
| 260~300 | — | — | — | — | — | 122,800 | 124,400 | 125,900 | 127,500 | 129,200 | 131,000 | 132,800 | 134,800 | 137,000 | 139,700 | 142,500 | 145,500 | 148,200 | 150,600 |

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

モータ仕様価格

| モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | B(オリエントモータ) |
|------------|-----|--------------|-------------|
| 25W 40W | IM | 本体価格 | 本体価格 |
| | SCM | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥9,400 |
| | INV | 本体価格+¥6,700 | 本体価格+¥8,600 |

ギヤヘッド仕様価格

| マウント位置 | A(パナソニックモータ) | B(オリエントモータ) |
|---------------------------|--------------|-------------|
| TM5・SM5 | 本体価格 | 本体価格 |
| TM1~3 SM1~4 BM1~3・4 | 本体価格+¥6,700 | 本体価格+¥8,600 |

ベルト仕様価格

| 標準ベルト | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
|--------|-------------|-------------|-------------|
| 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格-¥4,000 |

Order 注文例

型式: CVMB TM1 - 100 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - H - A

モータ: 25W 40W

ギヤヘッド: TM5・SM5

ベルト仕様: H(緑) W(白)

モーターメーカー: A

例) オプションベルトの場合 CVMBTM1-100-1000-40-T100-SCM-25-GG-A → 102,900円 + 6,000円 + 6,700円 + 5,500円 = 121,100円

Delivery 出荷日

8 日日出荷

例) 追加加工ありの場合 CVMBTM1-100-1000-40-T100-SCM-25-GG-A → 102,900円 + 6,000円 + 6,700円 + 5,500円 + 121,100円 = 241,200円

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~2 | 3~5 |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 |
| 出荷日 | 通常 | +2日 |

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

平ベルトコンベヤ 薄型タイプ

—中間駆動1溝フレーム(プーリ径15mm)—

CE
対応

※230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>

コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: プーリ径15mmと非常に薄型のコンベヤです。プレス機の排出部などのせまい空間での設置が可能です。

CVLPA

※1溝につき4個ずつナットが挿入されています。

※先入れナットは付属していません。

※単相インダクションモータ、スピードコントロールモータ一部規格に取付モータ仕様に関する詳細はP.1349~参照

※図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。

※使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。

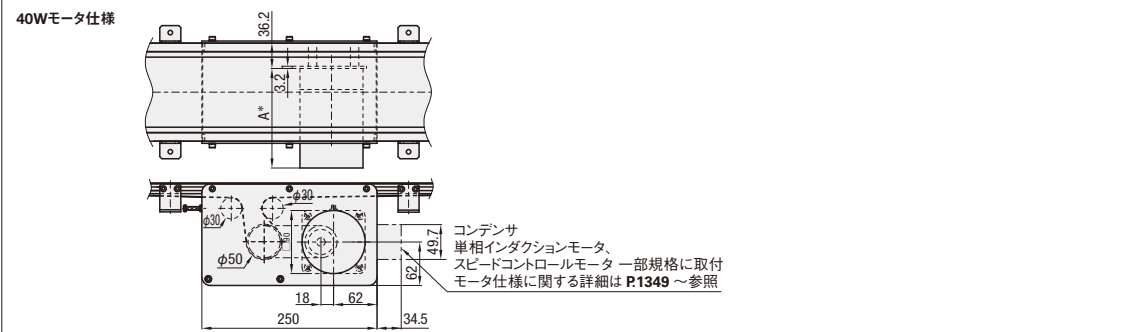
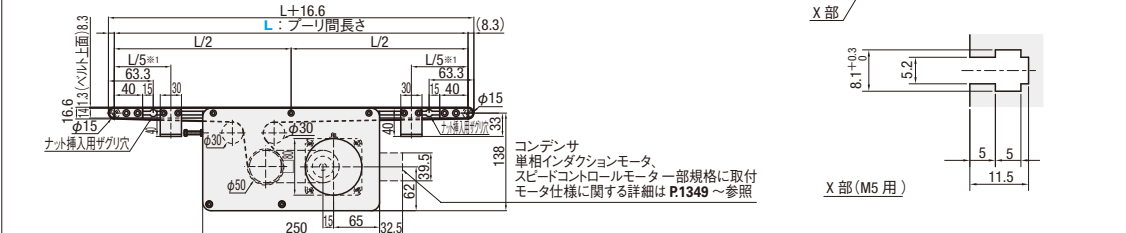
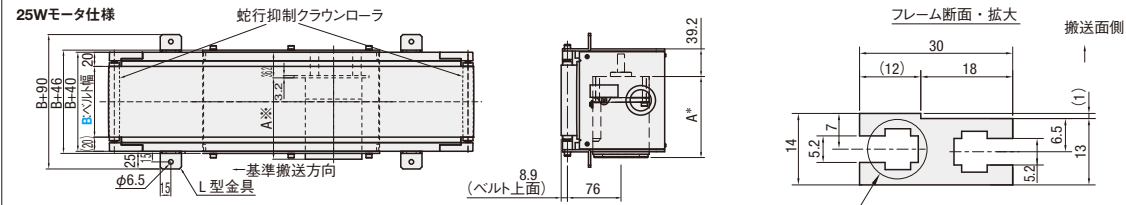
※L≥1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

- ① L≥1055の場合はベルトコンベヤたわみ防止のため※1の位置にL型金具を4個取り付けられています。L型金具の位置でコンベヤの荷重を受けられるように設置してください。コンベヤの荷重をL型金具が受けられない場合、たわみ量が大きくなりますので機能上問題が発生する可能性があります。
- ② L型金具でコンベヤの荷重を受けた状態でも、最大で3mm程度のたわみが発生します。
- ③ L型金具の寸法が設置条件に合わない場合はスタンドを付けてご使用ください。
- ④ L型金具と先端プーリ間は400mmピッチ以下、その他両端支持できる箇所は1200mmピッチ以下でL型金具を設置して荷重を受けてください。



※台湾製モータはRoHS非対応

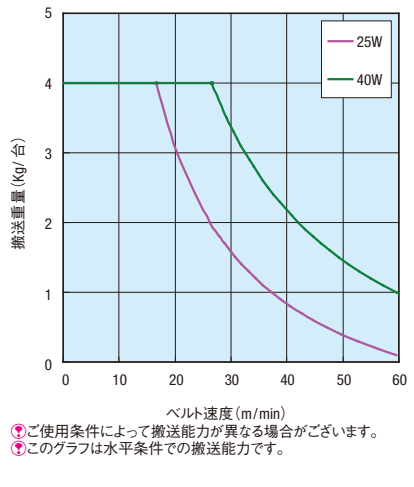
| | フレーム | モータカバー① | モータカバー② | プーリホルダ |
|-------|---------|---------|---------|--------|
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | SPCC | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 | 塗装 |



*A寸法詳細(モータ全長)

| 出力(W) | モータ | | | |
|-------|---------------|-----------|--------|-------|
| | 仕様 | メーカー | 減速比 | A |
| 25W | インダクションモータ | パナソニックモータ | 5~180 | 115.0 |
| | | オリエンタルモータ | 5~18 | 117.0 |
| | | 台湾製モータ | 25~180 | 127.5 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニックモータ | 5~75 | 129.0 |
| | | オリエンタルモータ | 90~180 | 136.0 |
| | | 台湾製モータ | 5~180 | 125.0 |
| 40W | インダクションモータ | パナソニックモータ | 5~180 | 142.0 |
| | | オリエンタルモータ | 5~18 | 147.0 |
| | | 台湾製モータ | 25~180 | 165.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニックモータ | 5~75 | 164.6 |
| | | オリエンタルモータ | 90~180 | 173.6 |
| | | 台湾製モータ | 5~180 | 152.0 |

■搬送能力



■ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度 (m/min) | |
|----------|---------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 47.1 | 56.5 |
| 7.5 | 31.4 | 37.7 |
| 9 | 26.2 | 31.4 |
| 12.5 | 18.8 | 22.6 |
| 15 | 15.7 | 18.8 |
| 18 | 13.1 | 15.7 |
| 25 | 9.4 | 11.3 |
| 30 | 7.9 | 9.4 |
| 36 | 6.5 | 7.9 |
| 50 | 4.7 | 5.7 |
| 60 | 3.9 | 4.7 |
| 75 | 3.1 | 3.8 |
| 90 | 2.6 | 3.1 |
| 100 | 2.4 | 2.8 |
| 120 | 2.0 | 2.4 |
| 150 | 1.6 | 1.9 |
| 180 | 1.3 | 1.6 |

※モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
 ※モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
 ※モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | 指定寸法 | | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 |
|-------|---------------|--------------|----------|----------------------|--|--|---|---|
| | B 指定10mm指定 | L 指定5mm単位 | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| CVLPA | 60~200 | 390~2000 | 25 40 | T100(単相) T200(単相) | IM SCM (インダクションモータ) (スピードコントロールモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | HG(一般用・緑) DS(電子部品搬送用・黒) OH(耐油仕様・緑) NS(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 |
| | | | | | S200(三相) | IM INV (インダクションモータ) (インバータ) | NH (ギヤヘッドなし) | ※モーターメーカーA・Bの場合、下表の「ベルト仕様」からご選定ください。 |
| | | | 25 40 | NV (モータなし) | NM (モータなし) | | | |

- 基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータインバータ詳細はP.1349~参照
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- スピードコントロールモータは、スピードコントロール用取付ブラケットが付属されていません。スピードコントロール用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選定ください。
- ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥3,000) | オプションベルト2(+¥5,500) | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|---------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|
| 一般用 | HG(緑) | - | HBN(スカイブルー) | - |
| スライディング用 | - | - | - | - |
| 傾斜搬送用 | - | - | - | - |
| グリップ仕様 | - | GG(緑) GW(白) | - | - |
| 耐油仕様 | OH(緑) | OW(白) | - | - |
| 非粘着仕様 | NS(白) | NB(スカイブルー) NBG(ライムグリーン) HH(緑) HW(白) | - | - |
| 食品搬送用 | - | KW(白) KSB(スカイブルー) | - | - |
| 電子部品搬送用 | DS(黒) | - | - | - |

- 平ベルト詳細はP.1361~参照
- モーターメーカーC(台湾製モータ)は、HG・DS・OH・NSまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
- 耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~5コ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L390~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| CVLPA | 50~100 | 96,300 | 96,700 | 97,700 | 98,100 | 98,500 | 98,900 | 99,300 | 106,200 | 106,600 | 107,000 | 107,400 | 107,800 | 111,200 | 111,600 | 112,100 | 112,500 | 112,900 |
| | 110~150 | - | 103,000 | 104,700 | 106,600 | 107,100 | 107,600 | 108,100 | 113,200 | 114,900 | 116,300 | 116,800 | 117,400 | 121,200 | 121,700 | 122,200 | 122,700 | 123,200 |
| | 160~200 | - | - | 109,900 | 111,700 | 113,500 | 115,300 | 117,100 | 118,900 | 120,600 | 122,400 | 124,200 | 126,000 | 127,800 | 129,600 | 131,400 | 133,100 | 134,900 |

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

| モータ仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | モーターメーカー | | | |
|------------|------------------|-----|--------------|--------------|-------------|----------------|
| | | | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) | C(台湾製モータ) | R(モータ・ギヤヘッドなし) |
| 25W 40W | IM SCM INV | IM | 本体価格+¥5,000 | 本体価格のみ | 本体価格のみ | 本体価格-¥6,000 |
| | | SCM | 本体価格+¥11,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥9,400 | |
| | | INV | 本体価格+¥14,400 | | | |

| ベルト仕様価格 | 標準価格 | | | |
|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| | 標準ベルト | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
| | 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格-¥4,000 |

■機体重量(モータ出力25Wの場合)
 ※参考値(モーターメーカーによって差異が生じます)(kg)

| ベルト幅 B(mm) | プーリ間長さ L(mm) | | | |
|------------|--------------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 60 | 7.6 | 9.2 | 10.8 | 12.4 |
| 100 | 7.9 | 10.3 | 12.6 | 15 |
| 150 | 9.5 | 12 | 14.6 | 17 |
| 200 | 10.5 | 13.7 | 16.8 | 20 |

※モータ出力が40Wになる場合は、1.1kg加算ください。

Order 注文例

型式 - B - L - モータ - ベルト仕様 - モーターメーカー選択

CVLPA - 100 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - HG - C

例) ベルトなしの場合 CVLPA-100-1000-25-T100-SCM-25-J-C → 99,300円 + 11,000円 - 4,000円 = 106,300円

例) オプションベルト2の場合 CVLPA-100-1000-25-T100-SCM-25-HBN-C → 99,300円 + 5,500円 = 104,800円

例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 CVLPA-100-1000-25-NV-NM-NH-HG-R → 99,300円 + 6,000円 = 93,300円

Delivery 出荷日 8 日目出荷

Example 使用例

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | 個別対応 |
|------|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | 大口 | |
| 数量 | 1~2 | 3~5 | 6~ | |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 | 基準単価 | |
| 出荷日 | 通常 | +2日 | お見積り | |

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Alteration 追加加工

| 追加加工 | 価格 |
|--------------------|----|
| 駆動部位置指定 | |
| モータカバー窓付きタイプ | |
| スピードコントロール用ブラケット付属 | |
| 後入れナット付属 | |
| スタンド(脚) | |

追加加工詳細はP.1345~参照

平ベルトコンベヤ 短機長タイプ

—蛇行抑制棧付中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

CE
対応
※230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: 設備間・コンベヤ間の乗り継ぎ搬送に適した短機長タイプです。棧付ベルトにより蛇行を抑制します。



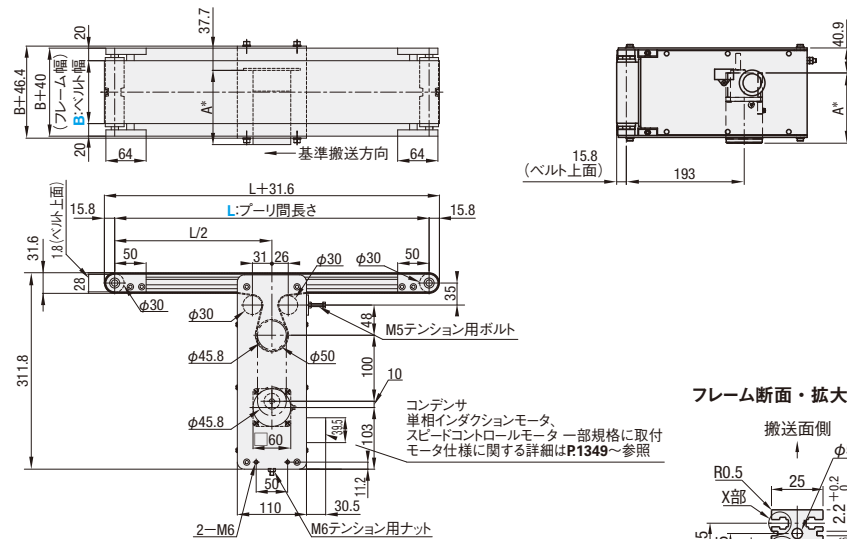
RoHS 6
※台湾製モーターはRoHS非対応

CVSJA

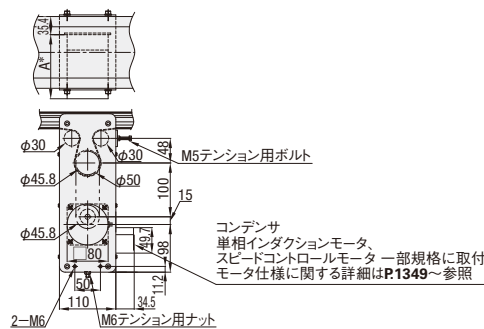
① 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
② 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。

| | | |
|-------|---------|--------------|
| | フレーム | モーターカバー/ホールド |
| M材質 | アルミ材 | スチール |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 |

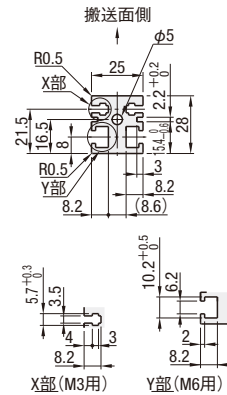
6Wモーター仕様



25Wモーター仕様



フレーム断面・拡大(左右対称)

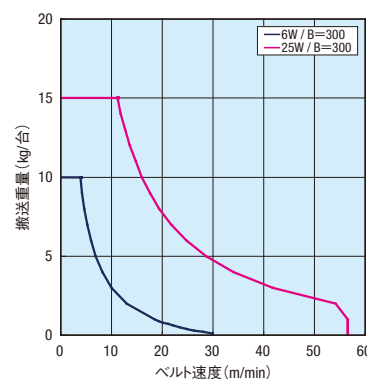


③ JIS規格の六角ナット使用可能です。
④ 先入れナットは付属していません。

*A寸法詳細(モーター全長)

| 出力(W) | モーター | | 減速比 | A |
|-------|----------------|--------|---------|-------|
| | 仕様 | メーカー | | |
| 6W | インダクションモーター | パナソニック | 12.5~25 | 101.0 |
| | | オリエンタル | 30~180 | 108.0 |
| | | 台湾製 | 12.5~18 | 105.0 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 25~180 | 115.0 |
| | | オリエンタル | 12.5~75 | 116.7 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 122.7 |
| 25W | インダクションモーター | パナソニック | 12.5~25 | 111.0 |
| | | オリエンタル | 30~180 | 118.0 |
| | | 台湾製 | 12.5~18 | 115.0 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 25~180 | 125.0 |
| | | オリエンタル | 12.5~75 | 128.9 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 134.9 |

■搬送能力



■ギヤヘッド減速比

*参考値

*搬送速度はIM(モーター回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
*負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 47.1 | 56.5 |
| 7.5 | 31.4 | 37.7 |
| 9 | 26.2 | 31.4 |
| 12.5 | 18.8 | 22.6 |
| 15 | 15.7 | 18.8 |
| 18 | 13.1 | 15.7 |
| 25 | 9.4 | 11.3 |
| 30 | 7.9 | 9.4 |
| 36 | 6.5 | 7.9 |
| 50 | 4.7 | 5.7 |
| 60 | 3.9 | 4.7 |
| 75 | 3.1 | 3.8 |
| 90 | 2.6 | 3.1 |
| 100 | 2.4 | 2.8 |
| 120 | 2.0 | 2.4 |
| 150 | 1.6 | 1.9 |
| 180 | 1.3 | 1.6 |

⑤ モーター仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
⑥ モーター仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
⑦ モーター仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | 指定10mm単位 | 指定5mm単位 | モーター選択 | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 ⑧ メーカーごとに価格が異なります。 | |
|-------|----------|---------|---------|------------|---|--|---|--|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | | | |
| CVSJA | 50~300 | 220~600 | 6 | T100(単相) | IM(インダクションモーター) SCM(スピードコントロールモーター) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・緑) W(一般用・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用・黒) O(耐油仕様・緑) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | A(パナソニックモーター) B(オリエンタルモーター) C(台湾製モーター) |
| | | | 25 | S200(三相) | IM(インダクションモーター) INV(インダクションモーター+インバータ) | ※出力6のとき5~9適用不可 | ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 | |
| | | | 6 25 | NV(モーターなし) | NM(モーターなし) | NH(ギヤヘッドなし) | ※モーターメーカーA・Bの場合、下表の「ベルト仕様」からご選定ください。 | R(モーター・ギヤヘッドなし) |

⑨ 基準搬送方向にベルトが回転するようモーター結線を行ってください。配線図・モーターインバータ詳細はP.1349~参照
⑩ モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、モーター取付穴ピッチはモーター出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
⑪ モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
⑫ 蛇行抑制棧付ベルトはプライ数(厚さ)に応じて反りが発生する可能性があるためご確認ください。
⑬ スピードコントロールモーターは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されていません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選定ください。
⑭ ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥3,000) | オプションベルト2(+¥5,500) | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|---------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| 一般用 | H(緑) W(白) | - | - | - |
| スライディング用 | G(緑) S(白) | - | - | - |
| 傾斜搬送用 | - | - | - | - |
| グリップ仕様 | - | - | GG(緑) GW(白) | - |
| 耐油仕様 | O(緑) | OW(白) | - | - |
| 非粘着仕様 | N(白) | NB(スカイブルー) HH(緑) NBG(ライムグリーン) | - | - |
| 食品搬送用 | - | KW(白) KSB(スカイブルー) PHB(スカイブルー) | - | - |
| 電子部品搬送用 | D(黒) | - | - | - |

⑮ 平ベルト詳細はP.1361~
⑯ モーターメーカーC(台湾製モーター)は、H・W・G・S・D・OまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
⑰ モーター出力6Wのときは、厚み1.0mm以下のベルトから選定ください。
⑱ 耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~2コ | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | L220~250 | L255~275 | L280~300 | L305~325 | L330~350 | L355~375 | L380~400 | L405~425 | L430~450 | L455~475 | L480~500 | L505~525 | L530~550 | L555~575 | L580~600 |
| CVSJA | 50~100 | 146,100 | 146,300 | 146,500 | 147,100 | 147,300 | 147,600 | 147,700 | 148,300 | 148,600 | 148,900 | 149,100 | 150,700 | 150,900 | 151,700 | 151,900 |
| | 110~150 | 152,200 | 152,400 | 152,700 | 153,200 | 153,500 | 153,700 | 153,900 | 154,700 | 154,900 | 155,300 | 155,500 | 157,100 | 157,300 | 157,900 | 158,100 |
| | 160~200 | 160,200 | 160,500 | 160,900 | 161,500 | 161,800 | 162,200 | 162,400 | 163,300 | 163,600 | 164,100 | 164,400 | 165,700 | 166,000 | 167,000 | 167,300 |
| | 210~250 | - | 168,700 | 169,000 | 169,700 | 170,000 | 170,400 | 170,600 | 171,800 | 172,200 | 172,600 | 173,000 | 174,000 | 174,000 | 174,800 | 175,200 |
| | 260~300 | - | - | - | 179,200 | 179,600 | 180,000 | 180,400 | 181,300 | 181,800 | 182,300 | 182,700 | 183,800 | 184,200 | 185,000 | 185,400 |

⑲ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モーター仕様価格 | モーター出力 | 仕様 | A(パナソニックモーター) | B(オリエンタルモーター) | C(台湾製モーター) | R(モーター・ギヤヘッドなし) |
|----------|--------|--------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|
| | | | 6W | IM | 本体価格+¥5,000 | 本体価格のみ |
| 25W | SCM | 本体価格+¥11,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥9,400 | 本体価格-¥6,000 | |
| 25W | INV | 本体価格+¥14,400 | 本体価格+¥9,400 | - | - | |

| ベルト仕様価格 | 標準ベルト | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| | 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格-¥4,000 |



| 例 | モーター・ベルト仕様価格 | 標準価格 |
|-------------------|-----------------------------------|--|
| 例・ベルトなしの場合 | CVSJA-100-500-25-T100-SCM-25-J-A | 149,100円 + 11,000円 - 4,000円 = 156,100円 |
| 例・オプションベルト2の場合 | CVSJA-100-500-25-T100-SCM-25-GG-B | 149,100円 + 11,000円 + 5,500円 = 165,600円 |
| 例・モーター・ギヤヘッドなしの場合 | CVSJA-100-500-25-NV-NM-NH-H-R | 149,100円 - 6,000円 = 143,100円 |



Delivery 出荷日 8 日目出荷

⑳ コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日異なる可能性があります。



Alteration 追加加工

| 追加加工 | 駆動部位置指定 |
|--------------------|----------|
| スピードコントローラ用ブラケット付属 | 後入れナット付属 |

追加加工詳細はP.1345~参照



Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~2 | 3~ |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

⑲ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重量(モーター出力6Wの場合)
*参考値(モーターメーカーによって差異が生じます)(kg)

| ベルト幅 B(mm) | プリー間長さL(mm) | | |
|------------|-------------|------|------|
| | 300 | 450 | 600 |
| 50 | 6.7 | 7.2 | 7.6 |
| 100 | 7.8 | 8.4 | 8.9 |
| 200 | 10 | 10.6 | 11.2 |
| 300 | 12.2 | 12.8 | 13.2 |

※モーター出力が25Wになる場合は、1.1kg加算ください。

平ベルトコンベヤ モータ内蔵タイプ

—3溝フレーム(プーリ径70mm)—

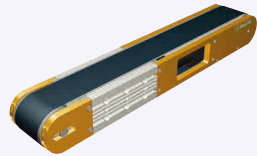
CE
対応

※単相230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: 蛇行をクラウンプーリで抑制するタイプ。モータをフレーム間に内蔵することで機高を約50%に抑えました。



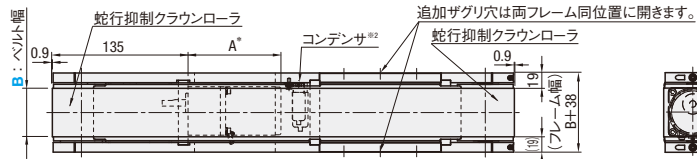
RoHS 6

CVSMA

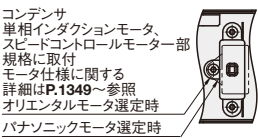
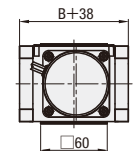
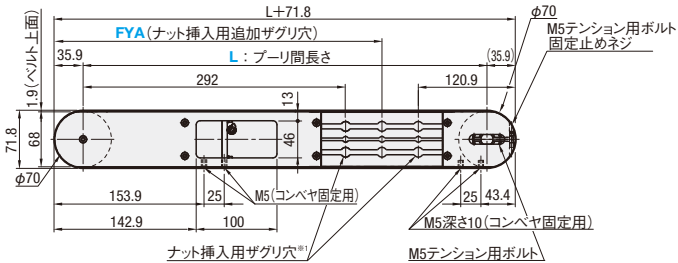
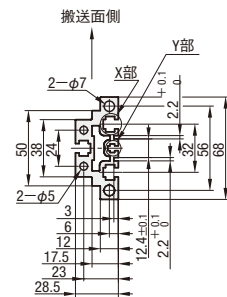
- 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- L≧1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP.1347参照

| | フレーム | プーリホルダ |
|-------|---------|----------|
| M材質 | アルミ材 | A5052 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 金アルマイト処理 |

6Wモータ仕様



フレーム断面・拡大(上下対称)



モータ取付部詳細

コンデンサ取付部詳細

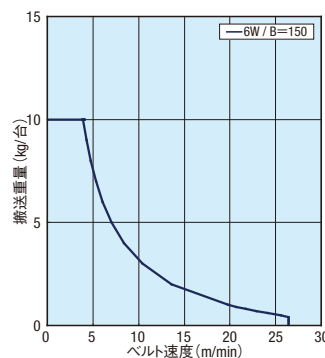
- ※1 L≦815の場合、ナット挿入用のザグリ穴は一切つきません。ただし、1溝につき4個ずつあらかじめナットが挿入されています。
- ※2 単相インダクションモータ、スピードコントロールモータ一部規格に取付モータ仕様に関する詳細はP.1349~参照

- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- 先入れナットは付属していません。

*A寸法詳細(モータ全長)

| モータ仕様 | メーカー | 減速比 | | A |
|---------------|--------|--------|-------|---|
| | | 減速比 | A | |
| インダクションモータ | パナソニック | 15~25 | 101.0 | |
| | | 30~180 | 108.0 | |
| | オリエンタル | 15~18 | 105.0 | |
| | | 25~180 | 115.0 | |
| スピードコントロールモータ | パナソニック | 15~25 | 111.0 | |
| | | 30~180 | 118.0 | |
| | オリエンタル | 15~18 | 115.0 | |
| | | 25~180 | 125.0 | |

■搬送能力



- アクシウム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- 使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

*搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
*負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 15 | 22.0 | 26.4 |
| 18 | 18.3 | 22.0 |
| 25 | 13.2 | 15.8 |
| 30 | 11.0 | 13.2 |
| 36 | 9.2 | 11.0 |
| 50 | 6.6 | 7.9 |
| 60 | 5.5 | 6.6 |
| 75 | 4.4 | 5.3 |
| 90 | 3.7 | 4.4 |
| 100 | 3.3 | 4.0 |
| 120 | 2.7 | 3.3 |
| 150 | 2.2 | 2.6 |
| 180 | 1.8 | 2.2 |

- モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B(ベルト幅)選択 | L(プーリ間長さ)指定5mm単位 | モータ選択 | | | ベルト仕様 | モータメーカー選択 (メーカーごとに価格が異なります。) | FYA(追加ザグリ穴)指定5mm単位 |
|-------|------------------|------------------|-------|----------------------|--|--|---|---|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | | | |
| CVSMA | 60 100 150 | 415~2000 | 6 | T100(単相) T200(単相) | IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ) | 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・緑) W(一般用・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用・黒) F(食品搬送用・白) O(耐油仕様・紺) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | 380<FYA<L-100 ※ご指定ない場合、追加ザグリなしとなります。 |
| | | | | NV(モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | ※モータメーカーA・Bの場合、下表の「ベルト仕様」からご選定ください。 R(モータ・ギヤヘッドなし) | |

- 基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータ詳細はP.1349~参照
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されていません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選定ください。
- ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥3,000) | オプションベルト2(+¥5,500) | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|-----------------|--|--------------------|----------------|
| 一般用 | H(緑) W(白) HG(緑) | — | — | (ベルトなし) |
| スライディング用 | G(緑) S(白) | — | — | |
| 傾斜搬送用 | — | — | — | |
| グリップ仕様 | — | GG(緑) GW(白) | — | |
| 耐油仕様 | O(紺) OH(緑) | OW(白) | — | |
| 非粘着仕様 | N(白) NS(白) | NB(スカイブルー) NBG(ライムグリーン) HH(緑) HW(白) | — | |
| 食品搬送用 | F(白) | KW(白) KSB(スカイブルー) | — | |
| 電子部品搬送用 | D(黒) DS(黒) | — | — | |

- 平ベルト詳細はP.1361~参照
- 耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~9コ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L415~450 | L455~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| CVSMA | 60 | 85,400 | 85,400 | 84,200 | 85,400 | 85,000 | 85,000 | 85,400 | 86,500 | 87,100 | 87,600 | 89,600 | 91,100 | 92,700 | 93,200 | 93,700 | 94,200 | 94,700 |
| | 100 | 92,400 | 92,400 | 91,100 | 92,400 | 91,900 | 91,900 | 92,400 | 93,300 | 93,900 | 94,500 | 96,600 | 98,200 | 99,500 | 100,100 | 100,600 | 101,200 | 101,700 |
| | 150 | — | 110,900 | 109,400 | 110,900 | 110,300 | 110,300 | 110,900 | 112,000 | 112,700 | 113,400 | 115,900 | 117,900 | 119,500 | 120,100 | 120,800 | 121,400 | 122,100 |

● 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

| モータ仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | | B(オリエンタルモータ) | | R(モータ・ギヤヘッドなし) | |
|---------|-------|----|--------------|-----|--------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | IM | SCM | 本体価格のみ | 本体価格+¥6,000 | 本体価格のみ | 本体価格+¥6,000 |
| 6W | | | | | | | | |

| ベルト仕様価格 | 標準ベルト | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
|---------|-------|-----------|-------------|-------------|
| | | 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 |



| 例 | モータ・ベルト仕様価格 | 標準単価 |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| 例) ベルトなしの場合 | CVSMA-100-1000-6-T100-SCM-25-J-A-FYA400 | 92,400円 + 6,000円 = 98,400円 |
| 例) オプションベルト1の場合 | CVSMA-100-1000-6-T100-SCM-25-HH-B-FYA400 | 92,400円 + 6,000円 + 3,000円 = 101,400円 |
| 例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 | CVSMA-100-1000-6-NV-NM-NH-H-R-FYA400 | 92,400円 - 6,000円 = 86,400円 |



8 日目出荷

- コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日異なる可能性があります。



スピードコントローラ用ブラケット付属
後入れナット付属
追加加工詳細はP.1345~参照



■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | 個別対応 |
|------|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | 大口 | |
| 数量 | 1~5 | 6~9 | 10~ | お見積り |
| 値引率 | 標準単価 | 標準単価 | 標準単価 | |
| 出荷日 | 通常 | +4日 | | |

● 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■機体重量(モータ出力6Wの場合)

*参考値(モータメーカーによって差異が生じます)(kg)

| ベルト幅 B(mm) | プーリ間長さL(mm) | | | | |
|------------|-------------|-----|------|------|------|
| | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 60 | 6.2 | 7.8 | 8.9 | 11.7 | 14.3 |
| 100 | 7.5 | 9.1 | 10.3 | 13.3 | 16 |
| 150 | 9.3 | 11 | 12.4 | 15.5 | 18.7 |

平ベルトコンベヤ モータ内蔵型タイプ

-2溝フレーム(プーリ径32mm)-

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

●特長: モータをフレーム間に内蔵することにより、機高を抑えました。小型モータの採用によりCVSMAと比較し機高53%減になります。

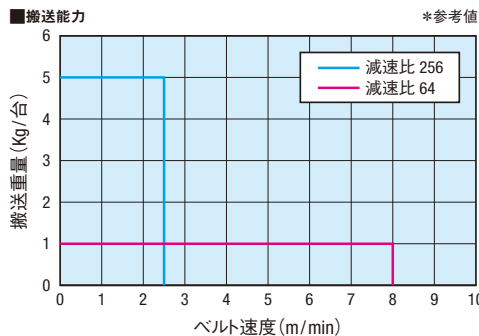
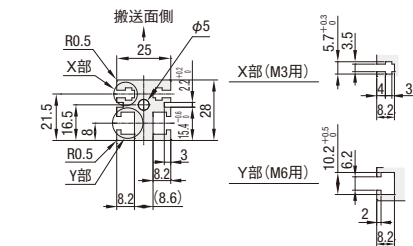
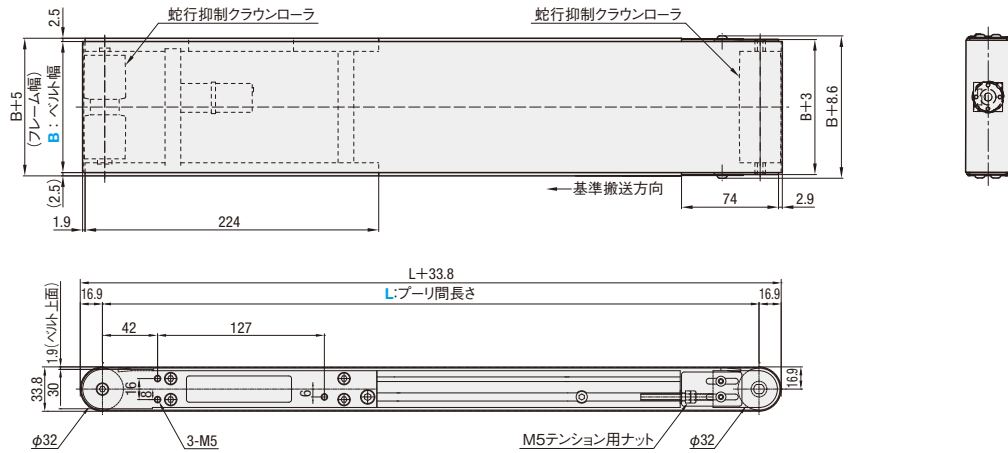


CVSMB

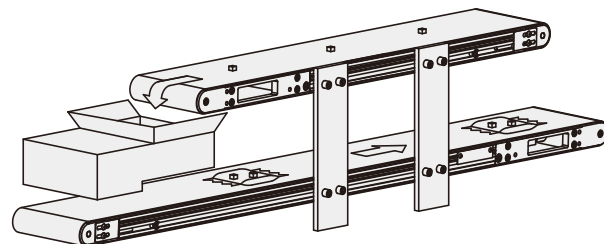
- ①コンベヤ単体で動作させるには追加加工SWR(スイッチング電源)をご確認ください。
 - ②モーターメーカー-DA(ツカサ電工)の場合、ギヤヘッドの寿命は積算300h程度(参考値)となります。長時間の搬送には向きませんのでご注意ください。
 - ③60~80dB程度(参考値)のモータギヤヘッド騒音が発生します。静音環境でご利用の場合はご注意ください。
- ※L≥405の場合は1溝につき4個ずつM6ナットが挿入されています。
 ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工にてご確認ください。
 ④図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。
 ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
 ⑤使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。

| | フレーム | プーリホルダ① | プーリホルダ② |
|-------|--------|---------|---------|
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | SS400 |
| S表面処理 | アルマイ処理 | 塗装 | 三価クロメート |

3.5Wモータ仕様



●アキュム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
 ●ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
 ●このグラフは水平条件での搬送能力です。



| 型式 | B 指定10mm | L 指定5mm | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 |
|-------|-------------|------------|-------|-----------|-----------|-------------|---|------------|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| CVSMB | 70~300 | 370~2000 | 3.5 | DC24(直流) | SCM(可変速) | 64 256 | H(一般用・緑) W(一般用・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用・黒) F(食品搬送用・白) O(耐油仕様・紺) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) | DA(ツカサ電工) |
| | | | | NV(モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | |

- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。
- モーターメーカー-DA(ツカサ電工)の場合、ギヤヘッドの寿命は300h程度(参考値)となります。長時間の搬送には向きませんのでご注意ください。
- 60~80dB程度(参考値)のモータギヤヘッド騒音が発生します。静音環境でご利用の場合はご注意ください。
- モータ軸に過負荷が与えられた場合、モータドライバが動作を停止いたします。ベルトコンベヤの動作が停止した際はご使用状況を再度ご確認ください。
- 適正テンションが他機種と比べて緩くなっているため、ベルト厚みが薄い場合に搬送面の一部でベルトの浮きが発生する可能性があります。ワークが極端に軽い場合は選定時にご確認ください。
- 配線図・モータ・モータドライバ詳細はP1356参照
- 交換用モータはギヤヘッドのみの交換はできません。モータを交換の際はお問い合わせください。
- スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選定ください。
- ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

| ベルト仕様 | 標準ベルト(本体価格のみ) | オプションベルト1(+¥3,000) | オプションベルト2(+¥5,500) | ベルトなし(-¥4,000) |
|----------|------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|
| 一般用 | H(緑) W(白) HG(緑) | - | - | - |
| スライディング用 | G(緑) S(白) | - | - | - |
| 傾斜搬送用 | - | - | - | - |
| グリップ仕様 | - | GG(緑) GW(白) | - | - |
| 耐油仕様 | O(紺) OH(緑) OG(緑) | OW(白) | - | - |
| 非粘着仕様 | N(白) NS(白) | NB(スカイブルー) NBG(ライムグリーン) HH(緑) HW(白) | - | - |
| 食品搬送用 | F(白) | KW(白) KSB(スカイブルー) | - | - |
| 電子部品搬送用 | D(黒) DS(黒) | - | - | - |

- 平ベルト詳細はP1361~参照
- 耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~5コ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L370~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| CVSMB | 70~100 | 89,700 | 90,300 | 91,500 | 92,100 | 92,700 | 93,300 | 93,600 | 97,400 | 97,900 | 98,500 | 99,100 | 99,700 | 103,600 | 104,200 | 104,800 | 105,400 | 106,000 |
| | 110~150 | - | - | 94,400 | 95,100 | 95,800 | 96,500 | 96,900 | 100,900 | 101,600 | 102,300 | 103,000 | 103,700 | 108,000 | 108,700 | 109,400 | 110,100 | 110,800 |
| | 160~200 | - | - | - | 99,000 | 99,800 | 100,300 | 101,100 | 105,600 | 106,400 | 107,300 | 108,100 | 108,900 | 113,500 | 114,300 | 115,100 | 115,900 | 116,700 |
| | 210~250 | - | - | - | - | - | 103,800 | 104,600 | 109,600 | 110,500 | 111,400 | 112,300 | 113,200 | 118,200 | 119,200 | 120,100 | 121,000 | 121,900 |
| | 260~300 | - | - | - | - | - | - | - | 108,600 | 114,000 | 115,100 | 116,100 | 117,100 | 118,100 | 123,600 | 124,600 | 125,600 | 126,600 |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| | |
|---------|------------------------|
| モータ仕様価格 | R(モータ・ギヤヘッド・モータドライバなし) |
| | 本体価格-¥12,000 |

| ベルト仕様価格 | 標準ベルト | オプションベルト1 | オプションベルト2 | ベルトなし |
|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| | 本体価格のみ | 本体価格+¥3,000 | 本体価格+¥5,500 | 本体価格-¥4,000 |

Order 注文例: 型式 - B - L - モータ (出力 - 電圧 - 仕様) - ベルト仕様 - モーターメーカー選択

CVSMB - 100 - 1000 - 3.5 - DC24 - SCM - 256 - H - DA

●コンベヤ単体で動作させるには追加加工SWR(スイッチング電源)をご確認ください。

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|---------|---|---------|---|---------|
| 例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 | CVSMB-100-1000-3.5-NV-NM-NH-H-R | 93,600円 | - | 12,000円 | = | 81,600円 |
| 例) オプションベルト1の場合 | CVSMB-100-1000-3.5-DC24-SCM-256-GG-DA | 93,600円 | + | 3,000円 | = | 96,600円 |

Delivery 出荷日: 8 日目出荷

●コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる可能性があります。

Alteration 追加加工: 追加ザグリ穴、後入れナット付属、スイッチング電源付属

追加加工詳細はP1345~参照

●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 | | 個別対応 |
|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | |
| 数量 | 1~2 | 3~5 | 6~ |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | +2日 | |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●機体重量 *参考値 (kg)

| ベルト幅 B(mm) | プーリ間長さL(mm) | | | |
|------------|-------------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 70 | 2.4 | 4.3 | 6.3 | 8.2 |
| 100 | 2.8 | 4.8 | 6.8 | 8.8 |
| 150 | 3.1 | 5.9 | 8.7 | 11.5 |
| 200 | 3.9 | 6.9 | 10 | 13 |
| 300 | 5 | 9 | 13.4 | 16.9 |

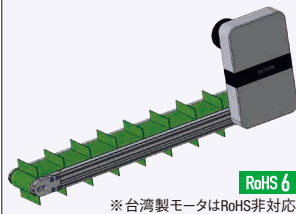
平ベルトコンベヤ

一横棧付ヘッド駆動3溝フレーム(プリー径50mm)-

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: 小物ワーク等のピッチ搬送、傾斜搬送に適したコンベヤです。



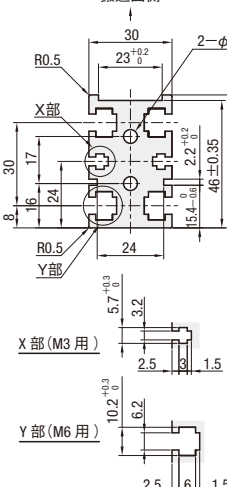
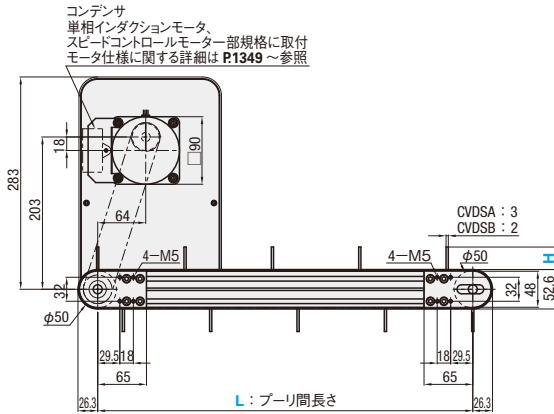
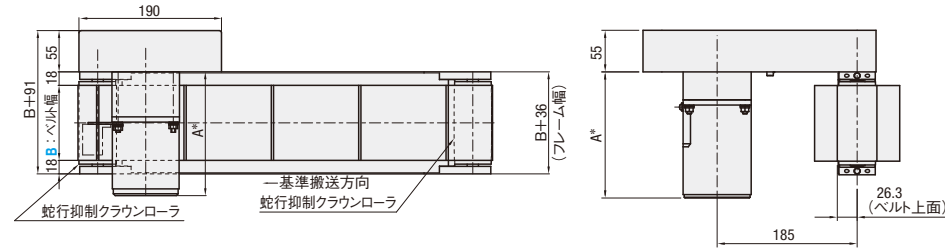
CVDSA (食品用ベルト・白)
CVDSB (食品耐油用ベルト・緑)

- ※左右フレーム外側の1溝につき4個ずつあらかじめナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工にてご指定ください。
- ①ベルト仕様はP1363をご参照ください。
- ②1点へ集中的に荷重がかかる場合アルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- ③使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ④L≧1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP1347参照

| | フレーム | モーターカバー | プリーホルダ |
|-------|---------|---------|--------|
| ①材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| ②表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

RoHS 6

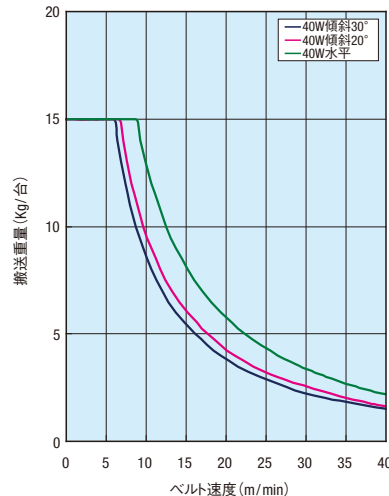
※台湾製モータはRoHS非対応



*A寸法詳細(モータ全長)

| 出力 (W) | モータ | | 減速比 | A |
|--------|---------------|-----------|--------|-------|
| | 仕様 | メーカー | | |
| 40W | インダクションモータ | パナソニックモータ | 5~180 | 142.0 |
| | | オリエンタルモータ | 5~18 | 147.0 |
| | | 台湾製 | 25~180 | 165.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニックモータ | 5~180 | 152.0 |
| | | オリエンタルモータ | 5~18 | 157.0 |
| | | 台湾製 | 25~180 | 175.0 |

■搬送能力



*参考値

■ギヤヘッド減速比 *参考値

*搬送速度はIM (モータ回転数1500rpm (50Hz)/1800rpm (60Hz))での参考値です。
 *負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度 (m/min) | |
|----------|---------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 7.5 | 31.4 | 37.7 |
| 9 | 26.2 | 31.4 |
| 12.5 | 18.8 | 22.6 |
| 15 | 15.7 | 18.8 |
| 18 | 13.1 | 15.7 |
| 25 | 9.4 | 11.3 |
| 30 | 7.9 | 9.4 |
| 36 | 6.5 | 7.9 |
| 50 | 4.7 | 5.7 |
| 60 | 3.9 | 4.7 |
| 75 | 3.1 | 3.8 |
| 90 | 2.6 | 3.1 |
| 100 | 2.4 | 2.8 |
| 120 | 2.0 | 2.4 |
| 150 | 1.6 | 1.9 |
| 180 | 1.3 | 1.6 |

- ①モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ②モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

④ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。

| 型式 | 構造高さH選択 | B選択 | L指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります。 | 機数 指定1コ単位 | | | |
|-----------------------|---------|---------------------------------------|----------|-------|-----------|---|-------------|-------|---------------------------------|--------------|-----------------|---|--|
| | | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | | | | | |
| CVDSA (食品用ベルト・白) | 30 | 50 100 150 200 250 300 | 500~3000 | 40 | T100(単相) | IM(インダクションモータ) | 7.5 | 9 | 12.5 | 15 | WS (食品用・白) | A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 | ②機数は周長(L+160)/50 ③機ピッチは周長/機数で自動算出されるため、ご了承ください。 |
| | | | | | T200(単相) | SCM(スピードコントロールモータ) | 18 | 25 | 30 | 36 | | | |
| | | | | | S200(三相) | IM(インダクションモータ) INV(インダクションモータ +インバータ) | 50 | 60 | 75 | 90 | | | |
| | | | | | NV(モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | 100 | 120 | 150 | | | |
| CVDSB (食品耐油用ベルト・緑) | 30 | 50 100 150 200 250 300 | 500~3000 | 40 | T100(単相) | IM(インダクションモータ) | 7.5 | 9 | 12.5 | 15 | HS (食品耐油用・緑) | A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 | ②機数は周長(L+160)/50 ③機ピッチは周長/機数で自動算出されるため、ご了承ください。 |
| | | | | | T200(単相) | SCM(スピードコントロールモータ) | 18 | 25 | 30 | 36 | | | |
| | | | | | S200(三相) | IM(インダクションモータ) INV(インダクションモータ +インバータ) | 50 | 60 | 75 | 90 | | | |
| | | | | | NV(モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | 100 | 120 | 150 | | | |

- ④基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータインバータ詳細はP1349を参照
- ⑤モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ⑥モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- ⑦設置時は必ず二人以上で設置してください。また傾斜使用時は必ず蛇行調整をやり直してください。そのまま使用すると蛇行が発生しベルトが破損する恐れがあります。
- ⑧傾斜使用時、ワークを乗せたまま停止するとベルトが逆回転してワークが落ちてくるため、傾斜使用時は追加加工にて電磁ブレーキ付モータをご指定ください。詳細はP1348参照
- ⑨傾斜使用時、必ずスタンドはアンカーにて固定してください。
- ⑩傾斜使用時は最大30度にてご使用ください。
- ⑪ベルト自重により最大で50mm程度のたわみが発生します。
- ⑫スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご指定ください。
- ※指定した機数の数によって機ピッチが自動的に決まります。小数点以下が発生したピッチに関しては近い寸法となるため、ご了承ください。

| 型式 | H | B | ¥本体価格 1~5コ | | | | | | | | | | | | | | | | ¥機溶着単価 (本体価格+) | | | | |
|-----------------------|----|-----|------------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | L500~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 | L2005~2200 | | L2205~2400 | L2405~2600 | L2605~2800 | L2805~3000 |
| CVDSA (食品用ベルト・白) | 30 | 50 | 121,800 | 122,000 | 122,200 | 122,900 | 123,800 | 124,900 | 126,200 | 127,800 | 131,400 | 131,600 | 144,400 | 145,000 | 146,200 | 146,400 | 146,500 | 154,900 | 156,900 | 158,900 | 160,900 | 163,200 | 1,310 |
| | | 100 | — | 125,500 | 125,700 | 126,500 | 127,600 | 128,800 | 130,100 | 132,000 | 135,700 | 136,000 | 148,900 | 149,700 | 151,100 | 151,300 | 151,600 | 161,100 | 163,600 | 166,000 | 168,400 | 171,200 | 1,310 |
| | | 200 | — | — | — | 136,000 | 137,300 | 139,300 | 141,000 | 143,200 | 147,400 | 149,900 | 161,700 | 162,700 | 164,300 | 164,800 | 165,300 | 174,700 | 177,800 | 180,900 | 184,000 | 187,500 | 1,660 |
| | | 250 | — | — | — | — | 144,200 | 146,900 | 148,700 | 151,100 | 155,500 | 156,200 | 170,700 | 171,800 | 173,600 | 174,200 | 174,900 | 187,900 | 191,300 | 194,700 | 198,400 | 2,040 | 1,840 |
| CVDSB (食品耐油用ベルト・緑) | 30 | 50 | 122,100 | 122,600 | 122,900 | 123,700 | 124,800 | 126,100 | 127,500 | 129,300 | 133,100 | 133,400 | 146,400 | 147,200 | 148,600 | 148,900 | 149,300 | 158,000 | 160,300 | 162,700 | 165,000 | 167,700 | 1,240 |
| | | 100 | — | 128,600 | 129,100 | 130,200 | 131,600 | 133,100 | 134,800 | 137,000 | 141,200 | 141,900 | 155,100 | 156,200 | 158,000 | 158,600 | 159,200 | 169,400 | 172,500 | 175,700 | 178,800 | 182,200 | 1,240 |
| | | 200 | — | — | — | 137,500 | 139,000 | 140,700 | 143,100 | 145,100 | 147,700 | 152,400 | 153,300 | 167,500 | 168,900 | 170,900 | 171,800 | 182,700 | 186,700 | 190,600 | 194,500 | 198,800 | 1,390 |
| | | 250 | — | — | — | — | 144,100 | 146,100 | 148,700 | 151,000 | 154,000 | 159,100 | 160,300 | 174,800 | 176,500 | 178,800 | 180,000 | 191,900 | 196,400 | 200,900 | 205,400 | 210,300 | 1,540 |
| 300 | — | — | — | — | — | 155,500 | 159,000 | 161,600 | 165,000 | 170,500 | 172,000 | 187,400 | 189,400 | 192,000 | 193,500 | 195,000 | 206,300 | 211,500 | 216,600 | 221,700 | 227,200 | 1,680 | |
| 300 | — | — | — | — | — | — | 163,300 | 167,000 | 169,900 | 173,800 | 179,700 | 181,500 | 197,200 | 199,500 | 202,400 | 204,200 | 206,000 | 217,900 | 223,700 | 229,400 | 235,100 | 1,820 | |

- ⑬表示数量超えはWOSにてご確認ください。
- ⑭搬送面のみが耐油仕様の為、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

| モータ仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | | B(オリエンタルモータ) | | C(台湾製モータ) | | R(モータ・ギヤヘッドなし) | |
|---------|-------|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-------------|----------------|---|
| | | | 本体価格+¥5,000 | 本体価格+¥11,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥9,400 | 本体価格のみ | 本体価格+¥6,000 | | |
| 40W | — | IM | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | SCM | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | INV | — | — | — | — | — | — | — | — |



Order 注文例

型式 H - B - L - モータ 出力 - 電圧 - 仕様 - ギヤヘッド減速比 - ベルト仕様 - モーターメーカー - 機数

CVDSA 30 - 100 - 1000 - 40 - T100 - IM - 25 - WS - C - 10



Delivery 出荷日

16 日目出荷

⑮コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる場合がございます。



Price 価格

■数量スライド価格 (⑯1円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 | | | 個別対応 | | |
|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | 小口 | 大口 | 大口 | 数量 | 値引率 | 出荷日 |
| 数量 | 1~2 | 3~5 | 6~ | 1~2 | 3~5 | 6~ |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 | お見積り | — | — | — |
| 出荷日 | 通常 | +4日 | — | — | — | — |

⑰表示数量超えはWOSにてご確認ください。



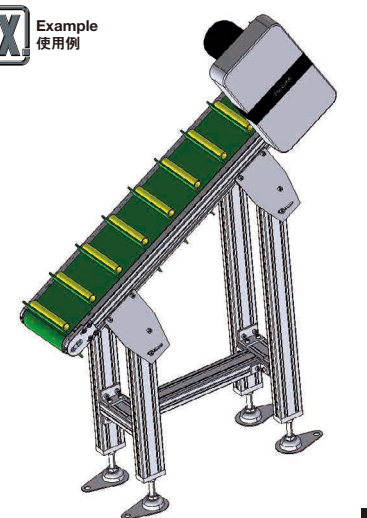
Alteration 追加加工

| 追加加工 | モータ位置手違い | 追加ザグリ穴 | 後入れナット付属 | 電磁ブレーキ付モータ | 端子箱付モータ | 傾斜スタンド(脚) |
|-----------------|----------|--------|----------|------------|---------|-----------|
| 追加加工詳細はP1345を参照 | — | — | — | — | — | — |

■機体重量

*参考値(モーターメーカーによって差異が生じます)(kg)

| ベルト幅 B(mm) | プリー間長さL(mm) | | | | | |
|------------|-------------|------|------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| 50 | 11.4 | 14.5 | 18.3 | 19.7 | 23.2 | 26.1 |
| 100 | 13.2 | 16 | 19.3 | 21.5 | 25.6 | 28.7 |
| 150 | 13.7 | 17.3 | 21 | 24.5 | 28.1 | 31.1 |
| 200 | 15.4 | 18.8 | 22.6 | 24.9 | 29.2 | 33 |
| 300 | 17.7 | 21.8 | 25.7 | 29.9 | 33.9 | 37.8 |



17 コンベヤ

新商品

TIMING BELT CONVEYORS GV SERIES -DUAL TRACK HEAD DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-

タイミングベルトコンベヤ GVシリーズ

—2列ヘッド駆動2溝フレーム(プーリ径30mm)—

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

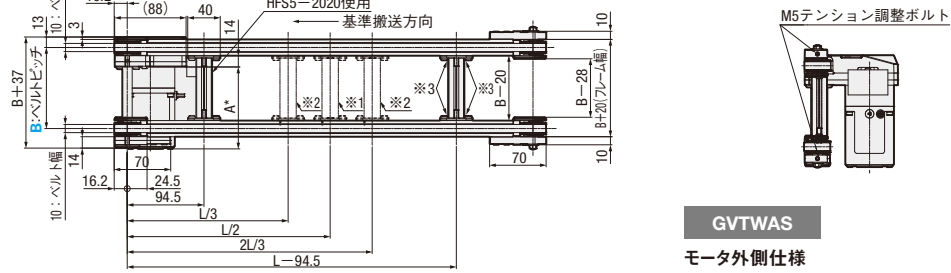
■特長: CVGTAと比較しベルト交換も容易な構造に変更。さらにモータやプーリホルダ位置を内、外選択可能。バレット搬送や装置内組込に最適なヘッド駆動タイプのタイミングベルトコンベヤです。



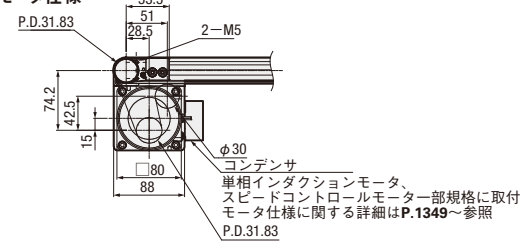
RoHS 6
※台湾製モータはRoHS非対応

6Wモータ仕様

※1: 1105≦L≦1300時、この位置にジョイントフレームを追加で取付 (1箇所)
※2: 1305≦L≦2000時、この位置にジョイントフレームを追加で取付 (2箇所)
※3: メンテナンス時に増し締めする際は3.3 (N・m) のトルクにてご対応ください。



25Wモータ仕様



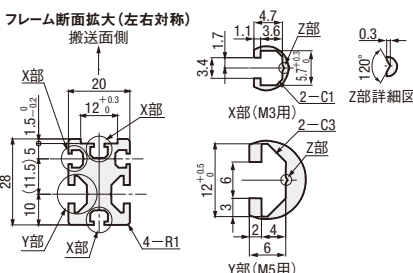
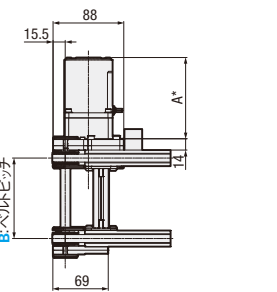
GVTWAW (モータ内側仕様) / GVTWAS (モータ外側仕様)

- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
 - ②本製品の左右の搬送ベルトは長さが異なります。
 - ③樹脂カバーは強度が比較的低いため、取り外しの際はご注意ください。
 - ④使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
 - ⑤L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。
- ※スタンド追加加工に関する詳細はP.1347参照

| | | | |
|-------|---------|--------|--------|
| | フレーム | モータカバー | プーリホルダ |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

GVTWAS

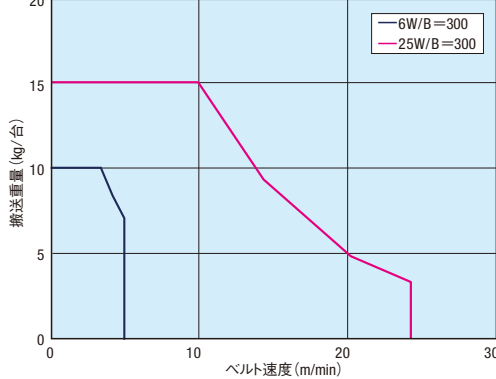
モータ外側仕様



*A寸法詳細

| 出力 (W) | モータ仕様 | メーカー | 減速比 | A |
|--------|---------------|--------|--------|-------|
| 6W | インダクションモータ | オリエンタル | 25~180 | 115.0 |
| | | 台湾製 | 25~75 | 114.7 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 120.7 |
| | スピードコントロールモータ | オリエンタル | 25~180 | 125.0 |
| | | 台湾製 | 25~75 | 126.9 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 132.9 |
| 25W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 115.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 127.5 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 129.0 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~180 | 125.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 137.5 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 139.5 |

■搬送能力



- ①アキュム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ②モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ④このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

*搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
*負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度 (m/min) | 50Hz | 60Hz |
|----------|---------------|------|------|
| 5 | 30.0 | 36.0 | |
| 7.5 | 20.0 | 24.0 | |
| 9 | 16.7 | 20.0 | |
| 12.5 | 12.0 | 14.4 | |
| 15 | 10.0 | 12.0 | |
| 18 | 8.3 | 10.0 | |
| 25 | 6.0 | 7.2 | |
| 30 | 5.0 | 6.0 | |
| 36 | 4.2 | 5.0 | |
| 50 | 3.0 | 3.6 | |
| 60 | 2.5 | 3.0 | |
| 75 | 2.0 | 2.4 | |
| 90 | 1.7 | 2.0 | |
| 100 | 1.5 | 1.8 | |
| 120 | 1.2 | 1.5 | |
| 150 | 1.0 | 1.2 | |
| 180 | 0.8 | 1.0 | |

- ①モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ②モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

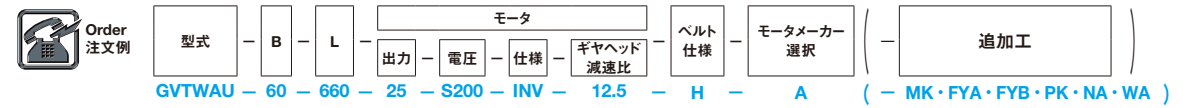
| 型式 | B 指定10mm単位 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モータメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります。 |
|---------------------|---------------|--------------|---------|----------------------|--|--|---|---|
| | | | 出力 (W) | 電圧 (V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| GVTWAW (モータ内側仕様) | 50~300 | 250~2000 | 6 | T100 T200 (単相) | IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ) | 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・半透明) S(スライディング用・緑) J(ベルトなし) | B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Cは搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。 |
| | | | | | IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | | |
| | | | 6 25 | NV (モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | |
| GVTWAS (モータ外側仕様) | | | | | | | A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Cは搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。 | |
| | | | | | | | R(モータ・ギヤヘッドなし) | |

- ①基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータはP.1349~参照
- ②モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ③モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照。
- ④スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選定ください。
- ⑤ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~9コ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L250~300 | L305~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| GVTWAW GVTWAS | 50~100 | 91,900 | 92,200 | 92,500 | 92,800 | 93,100 | 93,400 | 93,700 | 94,000 | 94,300 | 94,500 | 94,800 | 95,100 | 95,400 | 95,700 | 96,000 | 96,300 | 96,600 | 96,900 |
| | 110~150 | 92,000 | 92,300 | 92,500 | 92,800 | 93,100 | 93,400 | 93,700 | 94,000 | 94,300 | 94,500 | 94,800 | 95,100 | 95,400 | 95,700 | 96,000 | 96,300 | 96,600 | 96,900 |
| | 160~200 | 92,500 | 92,800 | 93,100 | 93,400 | 93,700 | 94,000 | 94,300 | 94,500 | 94,800 | 95,100 | 95,400 | 95,700 | 96,000 | 96,300 | 96,600 | 96,900 | 97,200 | 97,500 |
| | 210~250 | 93,200 | 93,500 | 93,800 | 94,100 | 94,400 | 94,700 | 95,000 | 95,200 | 95,500 | 95,800 | 96,100 | 96,400 | 96,700 | 97,000 | 97,300 | 97,600 | 97,900 | 98,200 |
| | 260~300 | 93,700 | 94,000 | 94,300 | 94,600 | 94,900 | 95,200 | 95,500 | 95,700 | 96,000 | 96,300 | 96,600 | 96,900 | 97,200 | 97,500 | 97,800 | 98,100 | 98,400 | 98,700 |

※GVTWASは、上記表に+¥5,000となります。
◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

| モータ・ベルト仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) | C(台湾製モータ) | R(モータ・ギヤヘッドなし) | J(ベルトなし) |
|-------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| | | | 6W 25W | IM SCM | 本体価格+¥5,000 本体価格+¥11,000 | 本体価格のみ 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥6,000 |
| 25W | INV | 本体価格+¥14,400 | 本体価格+¥9,400 | | | | |



例) ベルトなしの場合 GVTWAW-60-660-25-S200-INV-12.5-J-A
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 GVTWAS-60-660-25-NV-NM-NH-S-R

$$\begin{aligned} & \text{本体価格} + \text{モータ・ベルト仕様価格} = \text{基準単価} \\ & 93,100\text{円} + 14,400\text{円} - 7,000\text{円} = 100,500\text{円} \\ & 98,100\text{円} - 6,000\text{円} = 92,100\text{円} \end{aligned}$$

Delivery 出荷日 8 日目出荷

◎コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる場合がございます。

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | 個別対応 |
|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | |
| 数量 | 1~9 | 10~ | |
| 値引率 | 基準単価 | | |
| 出荷日 | 通常 | お見積り | |

◎表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工

- モータ位置勝手違い
- 追加ザグリ穴
- スピードコントローラ用ブラケット付属
- スタンド(脚)
- プーリホルダ勝手違い

追加加工詳細はP.1345~参照

■機体重量

※参考値(モータメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | 機長 L(mm) | | | |
|------------|----------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 100 | 3.4 | 4.4 | 5.4 | 6.3 |
| 200 | 3.6 | 4.6 | 5.6 | 6.6 |
| 300 | 3.9 | 4.9 | 5.9 | 6.8 |

※モータ出力が25Wになる場合は1.5kg加算してください。

新商品

TIMING BELT CONVEYORS GV SERIES -DUAL TRACK CENTER DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-

タイミングベルトコンベヤ GVシリーズ

—2列中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■特長: CVGTNと比較しベルト交換も容易な構造に変更。さらにモータやプリーホルダ位置を内、外選択可能。パレット搬送や装置内組込に最適な中間駆動タイプのタイミングベルトコンベヤです。



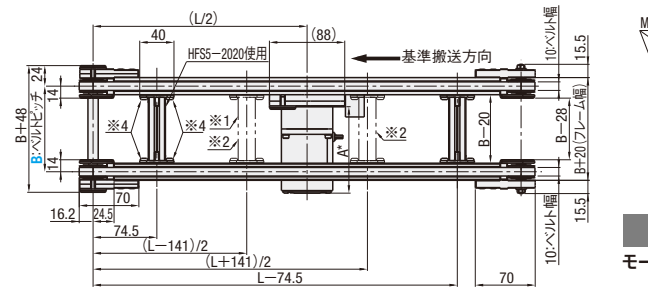
GVTWNU (モータ内側仕様) / GVTWNS (モータ外側仕様)

- ①1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
 - ②本製品の左右の搬送ベルトは長さが異なります。
 - ③樹脂カバーは強度が比較的弱いので、取り外しの際はご注意ください。
 - ④使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
 - ⑤L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。
- ※L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。
スタンド追加加工に関する詳細はP.1347参照

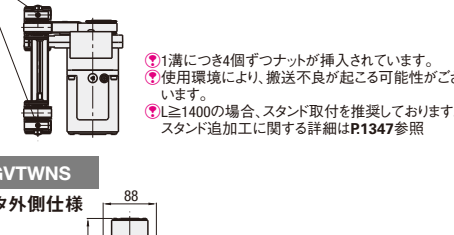
| | | | |
|-------|---------|--------|--------|
| | フレーム | モータカバー | プリーホルダ |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

- ※1: 1105≦L≦1300時、この位置にジョイントフレームを追加で取付(1箇所)
- ※2: 1305≦L≦2000時、この位置にジョイントフレームを追加で取付(2箇所)
- ※3: B≦170、出力(W)=25の時、任意の位置に取付(1箇所)
- ※4: メンテナンス時に増し締めする際は3.3(N・m)のトルクにてご対応ください。

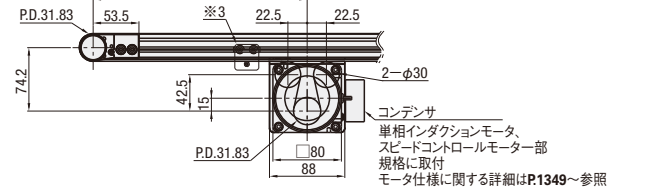
GVTWNU



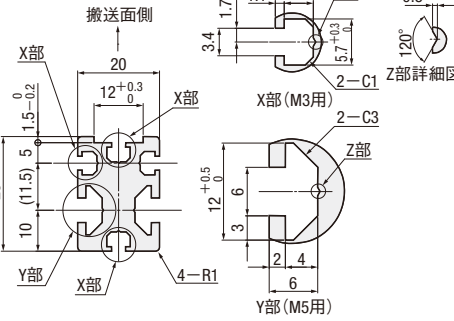
GVTWNS



25Wモータ仕様



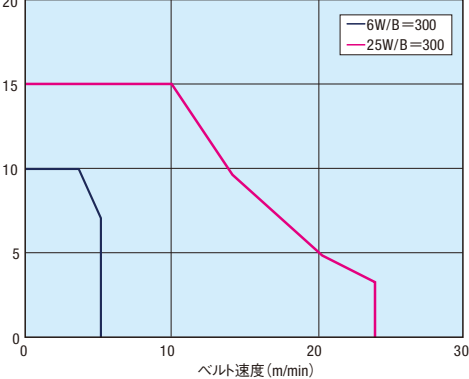
フレーム断面拡大(左右対称)



*A寸法詳細

| 出力(W) | モータ仕様 | メーカー | 減速比 | A | |
|---------------|---------------|------------|--------|--------|-------|
| 6W | インダクションモータ | オリエンタル | 25~180 | 115.0 | |
| | | 台湾製 | 25~75 | 114.7 | |
| | スピードコントロールモータ | オリエンタル | 25~180 | 125.0 | |
| | | 台湾製 | 25~75 | 126.9 | |
| | 25W | インダクションモータ | オリエンタル | 25~180 | 127.5 |
| | | | 台湾製 | 5~75 | 129.0 |
| スピードコントロールモータ | | オリエンタル | 25~180 | 137.5 | |
| | | 台湾製 | 5~75 | 139.5 | |

■搬送能力



- ①アキュム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ②ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ③このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | 50Hz | 60Hz |
|----------|--------------|------|------|
| 5 | 30.0 | 36.0 | |
| 7.5 | 20.0 | 24.0 | |
| 9 | 16.7 | 20.0 | |
| 12.5 | 12.0 | 14.4 | |
| 15 | 10.0 | 12.0 | |
| 18 | 8.3 | 10.0 | |
| 25 | 6.0 | 7.2 | |
| 30 | 5.0 | 6.0 | |
| 36 | 4.2 | 5.0 | |
| 50 | 3.0 | 3.6 | |
| 60 | 2.5 | 3.0 | |
| 75 | 2.0 | 2.4 | |
| 90 | 1.7 | 2.0 | |
| 100 | 1.5 | 1.8 | |
| 120 | 1.2 | 1.5 | |
| 150 | 1.0 | 1.2 | |
| 180 | 0.8 | 1.0 | |

- ①モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ②モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 指定10mm単位 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モータメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります。 |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|---|------------------------|--|--|---|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| GVTWNU (モータ内側仕様) | 50~300 | 280~2000 | 6 | T100 T200 (単相) | IM (インダクションモータ) | 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・半透明) S(スライディング用・緑色) J(ベルトなし) | B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Cは搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。 |
| | | | | | SCM (スピードコントロールモータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | | |
| | | | S200 (三相) | IM (インダクションモータ) INV (インダクションモータ+インバータ) | | | | |
| GVTWNS (モータ外側仕様) | 50~300 | 280~2000 | 6 | NV (モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | R(モータ・ギヤヘッドなし) |

- ①基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータはP.1349~参照
- ②モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ③モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態での届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照。
- ④スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておらず、スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工(SCB)をご確認ください。
- ⑤ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~9コ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|
| | | L280~300 | L305~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 | | | | |
| GVTWNU GVTWNS | 50~100 | 99,900 | 100,200 | 100,500 | 100,800 | 101,100 | 101,400 | 101,700 | 102,000 | 102,300 | 102,600 | 102,900 | 103,200 | 103,500 | 103,800 | 104,100 | 104,400 | 104,700 | 105,000 | 105,300 | 105,600 | 105,900 | 106,200 |
| | 110~150 | 100,000 | 100,300 | 100,600 | 100,900 | 101,200 | 101,500 | 101,800 | 102,100 | 102,400 | 102,700 | 103,000 | 103,300 | 103,600 | 103,900 | 104,200 | 104,500 | 104,800 | 105,100 | 105,400 | 105,700 | 106,000 | 106,300 |
| | 160~200 | 100,500 | 100,800 | 101,100 | 101,400 | 101,700 | 102,000 | 102,300 | 102,600 | 102,900 | 103,200 | 103,500 | 103,800 | 104,100 | 104,400 | 104,700 | 105,000 | 105,300 | 105,600 | 105,900 | 106,200 | 106,500 | 106,800 |
| | 210~250 | 101,200 | 101,500 | 101,800 | 102,100 | 102,400 | 102,700 | 103,000 | 103,300 | 103,600 | 103,900 | 104,200 | 104,500 | 104,800 | 105,100 | 105,400 | 105,700 | 106,000 | 106,300 | 106,600 | 106,900 | 107,200 | 107,500 |
| 260~300 | 101,700 | 102,000 | 102,300 | 102,600 | 102,900 | 103,200 | 103,500 | 103,800 | 104,100 | 104,400 | 104,700 | 105,000 | 105,300 | 105,600 | 105,900 | 106,200 | 106,500 | 106,800 | 107,100 | 107,400 | 107,700 | 108,000 | |

※GVTWNSは、上記表に+¥5,000となります。
①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モータ・ベルト仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) | C(台湾製モータ) | R(モータ・ギヤヘッドなし) | J(ベルトなし) |
|-------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | 6W 25W | IM SCM | 本体価格+¥5,000 本体価格+¥11,000 | 本体価格のみ 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥6,000 本体価格+¥9,400 |
| 25W | INV | 本体価格+¥14,400 | | | | | |

Order注文例

型式 - B - L - モータ (出力 - 電圧 - 仕様) - ギヤヘッド減速比 - ベルト仕様 - モータメーカー選択 (追加加工)

GVTWNS - 300 - 2000 - 25 - S200 - IM - 5 - H - B (- MP・FYA・FYB・PK・NA・WA)

例) ベルトなしの場合 GVTWNS-300-2000-25-S200-IM-5-J-B → 111,700円 + 5,000円 - 7,000円 = 109,700円
 例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 GVTWNU-300-2000-25-NV-NM-NH-S-R → 106,700円 - 6,000円 = 100,700円

Delivery 出荷日 8 日目出荷

Alteration 追加加工

- 駆動部位置指定
- 追加ザグリ穴
- スピードコントローラ用ブラケット付属
- スタンド(脚)
- プリーホルダ勝手違い

追加加工詳細はP.1345~参照

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 小口 | 大口 |
| 値引率 | 1~9 | 10~ |
| 出荷日 | 基準単価 | お見積り |
| | 通常 | |

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重量

※参考値(モータメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | 機長 L(mm) | | | |
|------------|----------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 100 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.4 |
| 200 | 3.8 | 4.7 | 5.7 | 6.7 |
| 300 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 |

※モータ出力が25Wになる場合は1.5kg加算してください。

新商品


TIMING BELT CONVEYORS GV SERIES -SINGLE TRACK HEAD DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-

タイミングベルトコンベヤ GVシリーズ

—単列ヘッド駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■特長：CVSTCと比較しベルト交換を容易な構造に変更した、小物搬送に最適なヘッド駆動タイプのコンベヤです。

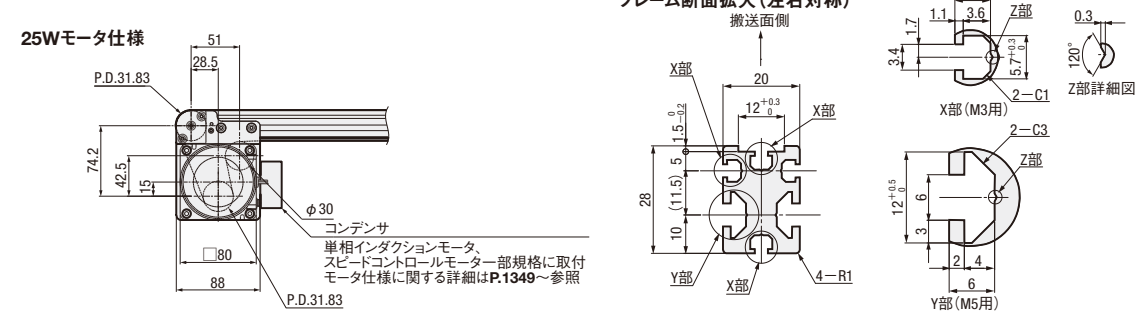
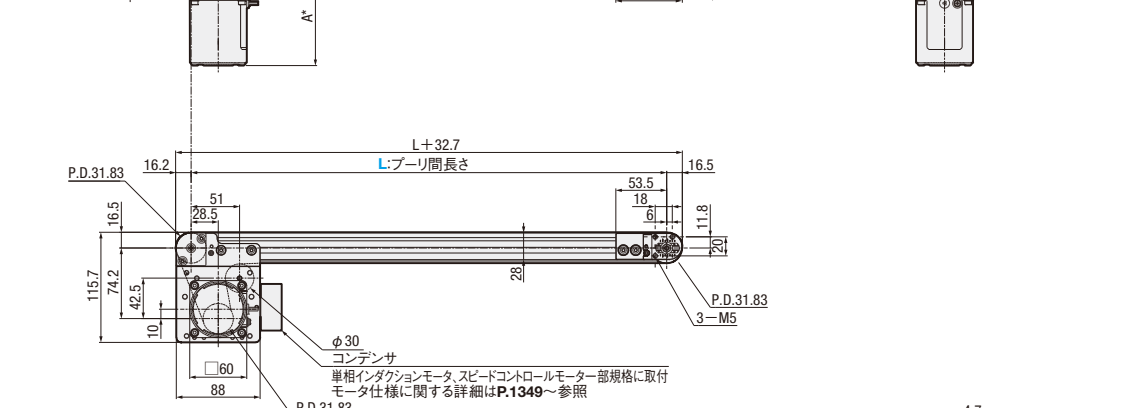
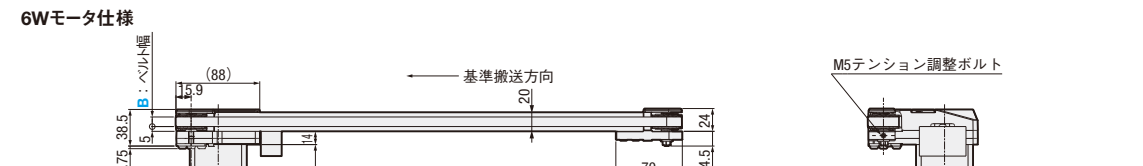


GVTSA

- ①1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②樹脂カバーは強度が比較的低いため、取り外しの際はご注意ください。
- ③使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ④L≧1400の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP1347参照

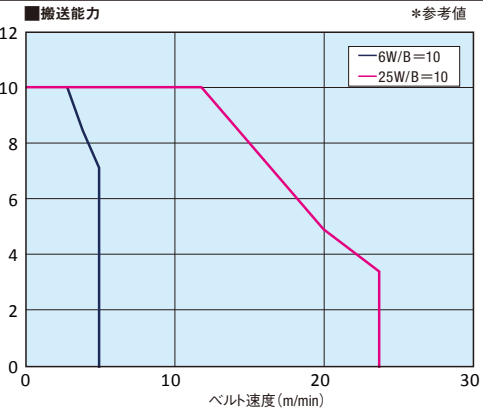
| | | | |
|-------|---------|--------|--------|
| | フレーム | モータカバー | プリーホルダ |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

RoHS 6
※台湾製モータはRoHS非対応



***A寸法詳細**

| 出力(W) | モータ仕様 | メーカー | 減速比 | A |
|-------|---------------|--------|--------|-------|
| 6W | インダクションモータ | オリエンタル | 25~180 | 115.0 |
| | | 台湾製 | 25~75 | 114.7 |
| | スピードコントロールモータ | オリエンタル | 25~180 | 125.0 |
| | | 台湾製 | 25~75 | 126.9 |
| 25W | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 115.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 127.5 |
| | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~180 | 125.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 137.5 |



■ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | 50Hz | 60Hz |
|----------|------|------|
| 5 | 30.0 | 36.0 |
| 7.5 | 20.0 | 24.0 |
| 9 | 16.7 | 20.0 |
| 12.5 | 12.0 | 14.4 |
| 15 | 10.0 | 12.0 |
| 18 | 8.3 | 10.0 |
| 25 | 6.0 | 7.2 |
| 30 | 5.0 | 6.0 |
| 36 | 4.2 | 5.0 |
| 50 | 3.0 | 3.6 |
| 60 | 2.5 | 3.0 |
| 75 | 2.0 | 2.4 |
| 90 | 1.7 | 2.0 |
| 100 | 1.5 | 1.8 |
| 120 | 1.2 | 1.5 |
| 150 | 1.0 | 1.2 |
| 180 | 0.8 | 1.0 |

- ①アキューム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ②モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ④このグラフは水平条件での搬送能力です。
- ⑤モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ⑥モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ⑦モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 選択(mm) | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ベルト仕様 | モータメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります。 |
|-------|-------------|--------------|-------|----------------------|--|--|--|---|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| GVTSA | 10 | 190~2000 | 6 | T100 T200 (単相) | IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ) | 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・半透明) S(スライディング用・緑色) J(ベルトなし) | B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Oは搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。 |
| | | | | | | | | |
| | | | 6 | NV (モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | |
| | | | | | | | | |
| | | | 6 | NV (モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | |
| | | | | | | | | |

- ①基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータはP.1349~参照
- ②モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ③モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照。
- ④スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご確認ください。
- ⑤ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

¥本体価格 1~9コ

| 型式 | B | L190~300 | L305~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
|-------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| GVTSA | 10 | 69,600 | 70,800 | 72,000 | 72,600 | 73,000 | 73,600 | 74,300 | 74,600 | 76,700 | 77,000 | 77,600 | 78,000 | 78,700 | 80,700 | 81,100 | 81,900 | 82,200 | 82,600 |

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モータ・ベルト仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) | C(台湾製モータ) | R(モータ・ギヤヘッドなし) | J(ベルトなし) |
|-------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|----------|
| | | | 6W 25W | IM | 本体価格+¥5,000 | 本体価格のみ | 本体価格のみ |
| 25W | SCM | 本体価格+¥11,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥9,400 | | | |
| | | INV | 本体価格+¥14,400 | 本体価格+¥9,400 | | | |

Order注文例

型式 - B - L - モータ (出力 - 電圧 - 仕様 - ギヤヘッド減速比) - ベルト仕様 - モータメーカー選択 (- 追加加工)

GVTSA - 10 - 190 - 6 - T200 - SCM - 180 - S - C (- MK・FYA・FYB・SCB)

例) ベルトなしの場合 GVTSA-10-190-6-T200-SCM-180-J-C → 本体価格 + [モータ・ベルト仕様価格] = 基準単価
69,600円 - 3,500円 = 71,100円

例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 GVTSA-10-190-6-NV-NM-NH-S-R → 本体価格 + 6,000円 = 63,300円

Delivery 出荷日 **8** 日目出荷

Alteration 追加加工

- モータ位置手違い
- 追加ザグリ穴
- スピードコントローラ用ブラケット付属

追加加工詳細はP.1345~参照

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | 個別対応 |
|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | |
| 数量 | 1~9 | 10~ | |
| 値引率 | 基準単価 | お見積り | |
| 出荷日 | 通常 | | |

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重量

※参考値(モータメーカーによって差異が生じます) (kg)

| ベルト幅 B(mm) | 機長 L(mm) | | | |
|------------|----------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 10 | 2.2 | 2.7 | 3.2 | 3.7 |

※モータ出力が25Wになる場合は1.5kg加算してください。

17 | コンベヤ

新商品

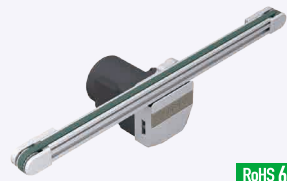
TIMING BELT CONVEYORS GV SERIES -SINGLE TRACK CENTER DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-

タイミングベルトコンベヤ GVシリーズ

—単列中間駆動2溝フレーム(プーリ径30mm)—

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■特長：CVSTRと比較しベルト交換を容易な構造に変更した、小物搬送に最適な中間駆動タイプのコンベヤです。



GVTSN

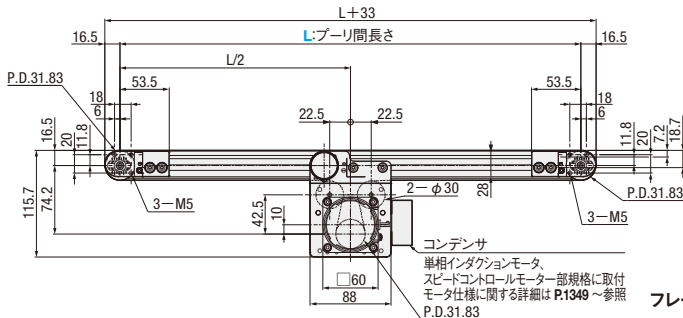
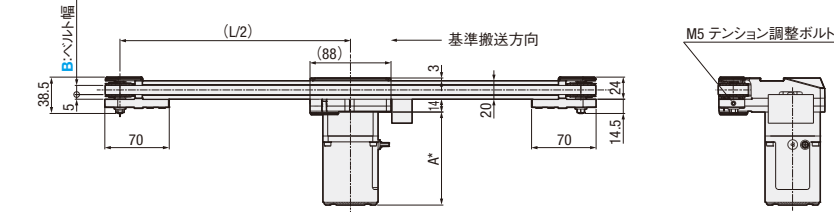
- L≧250時、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。L≦245時、ナットは挿入されていません。
- 樹脂カバーは強度が比較的に弱いので、取り外しの際はご注意ください。
- 使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
- L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

| | | | |
|-------|---------|---------|--------|
| | フレーム | モーターカバー | プーリホルダ |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | 塗装 |

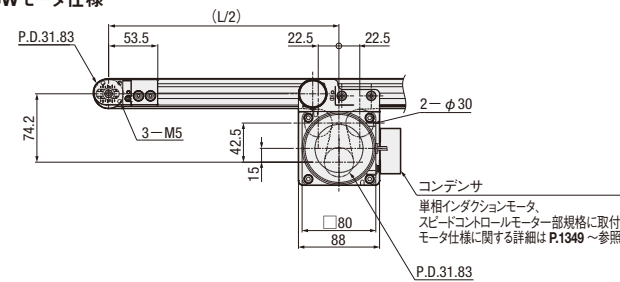
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

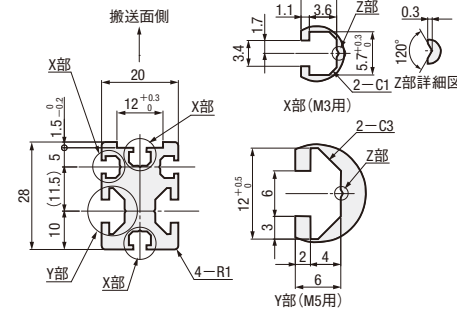
6Wモーター仕様



25Wモーター仕様



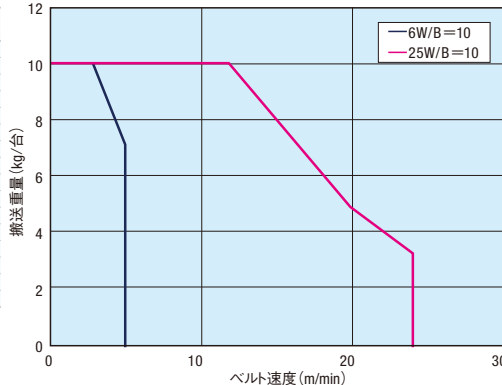
フレーム断面拡大(左右対称)



*A寸法詳細

| 出力(W) | モーター仕様 | メーカー | 減速比 | A |
|-------|----------------|--------|--------|-------|
| 6W | インダクションモーター | オリエンタル | 25~180 | 115.0 |
| | | 台湾製 | 25~75 | 114.7 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 120.7 |
| | スピードコントロールモーター | オリエンタル | 25~180 | 125.0 |
| | | 台湾製 | 25~75 | 126.9 |
| | | 台湾製 | 90~180 | 132.9 |
| 25W | インダクションモーター | パナソニック | 5~180 | 115.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 127.5 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 129.0 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 5~180 | 125.0 |
| | | オリエンタル | 25~180 | 137.5 |
| | | 台湾製 | 5~75 | 139.5 |

■搬送能力



- アキュム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 30.0 | 36.0 |
| 7.5 | 20.0 | 24.0 |
| 9 | 16.7 | 20.0 |
| 12.5 | 12.0 | 14.4 |
| 15 | 10.0 | 12.0 |
| 18 | 8.3 | 10.0 |
| 25 | 6.0 | 7.2 |
| 30 | 5.0 | 6.0 |
| 36 | 4.2 | 5.0 |
| 50 | 3.0 | 3.6 |
| 60 | 2.5 | 3.0 |
| 75 | 2.0 | 2.4 |
| 90 | 1.7 | 2.0 |
| 100 | 1.5 | 1.8 |
| 120 | 1.2 | 1.5 |
| 150 | 1.0 | 1.2 |
| 180 | 0.8 | 1.0 |

- モーター仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- モーター仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- モーター仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 選択(mm) | L 指定5mm単位 | モーター選択 | | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 ●メーカーごとに価格が異なります。 |
|-------|----------------|------------|-------------|----------------------|--|---|--|---|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| GVTSN | 10 | 200~2000 | 6 | T100 T200 (単相) | IM (インダクションモーター) SCM (スピードコントロールモーター) | 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(一般用・半透明) S(スライディング用・緑色) J(ベルトなし) | B(オリエンタルモーター) C(台湾製モーター) ※Oは搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。 |
| | | | | | | | | |
| | | | 6 | NV (モーターなし) | NM(モーターなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | |
| | | | | | | | | |
| | | | 6 | NV (モーターなし) | NM(モーターなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | |
| | | | | | | | | |
| 6 | NV (モーターなし) | NM(モーターなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | | | | |
| | | | | 25 | S200 (三相) | IM (インダクションモーター) INV (インダクションモーター+インバータ) | 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | |

- 基準搬送方向にベルトが回転するようモーター結線を行ってください。配線図・モーターはP.1349~参照
- モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、モーター取付穴ピッチはモーター出力により異なります。詳細法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。同梱の組立手順書にてお客様にて組立となります。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照。
- スピードコントロールモーターは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されていません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご確認ください。
- ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

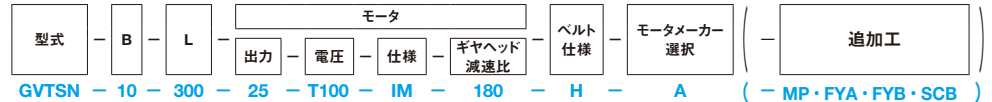
| 型式 | B | ¥本体価格 1~900 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L200~300 | L305~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| GVTSN | 10 | 73,700 | 74,100 | 75,300 | 76,600 | 77,500 | 78,100 | 78,800 | 79,100 | 81,700 | 82,000 | 82,600 | 83,000 | 83,700 | 85,700 | 86,100 | 86,900 | 87,200 | 87,600 |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モーター・ベルト仕様価格 | モーター出力 | 仕様 | A(パナソニックモーター) | B(オリエンタルモーター) | C(台湾製モーター) | R(モーター・ギヤヘッドなし) | J(ベルトなし) |
|--------------|--------|--------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|----------|
| | | | 6W | IM | 本体価格+¥5,000 | 本体価格のみ | 本体価格のみ |
| 25W | SCM | 本体価格+¥11,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥9,400 | 本体価格-¥6,000 | 本体価格-¥3,500 | |
| 25W | INV | 本体価格+¥14,400 | 本体価格+¥9,400 | 本体価格+¥9,400 | 本体価格-¥6,000 | 本体価格-¥3,500 | |



Order 注文例



例) ベルトなしの場合 GVTSN-10-300-25-T100-IM-180-J-A → 73,700円 + 5,000円 - 3,500円 = 75,200円
例) モーター・ギヤヘッドなしの場合 GVTSN-10-300-25-NV-NM-NH-H-R → 73,700円 - 6,000円 = 67,700円



Delivery 出荷日

8 日目出荷

- コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる場合がございます。



Alteration 追加加工

| |
|--------------------|
| 駆動部位置指定 |
| 追加ザグリ穴 |
| スピードコントローラ用ブラケット付属 |

追加加工詳細はP.1345~参照



Price 価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 小口 | 大口 |
| 値引率 | 1~9 | 10~ |
| 出荷日 | 基準単価 | お見積り |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重量

※参考値(モーターメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | 機長 L(mm) | | | | (kg) |
|------------|----------|------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | |
| 10 | 2.3 | 2.8 | 3.3 | 3.8 | |

※モーター出力が25Wになる場合は1.5kg加算してください。

プラチェーンコンベヤ

一単列ヘッド駆動3溝フレーム(スプロケット径57mm)一

CE
対応

※単相230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■特長：プラチェーンを採用することにより、傷がつきにくく、メンテナンスも容易です。



RoHS 6

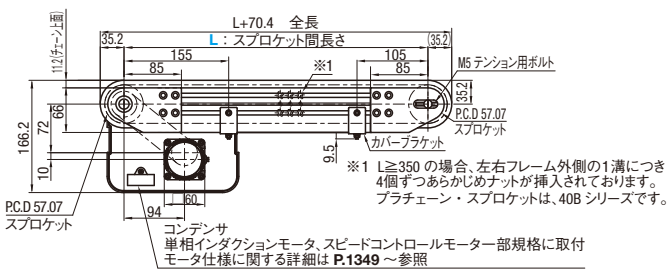
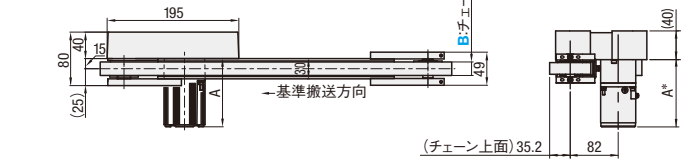
※台湾製モータはRoHS非対応

CVSPC

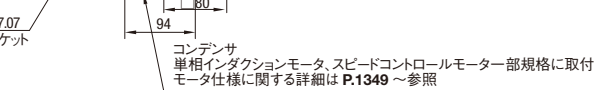
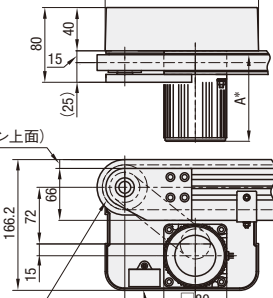
- プラチェーン・スプロケットは、40Bシリーズです。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- JIS規格の六角ナット使用可能です。

| | | | | |
|-------|---------|------------|------------|------------|
| | フレーム | モータ カバー | プーリ ホルダ | プラ チェーン |
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | A5052 | ポリアセタル |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | アルマイト処理 | — |

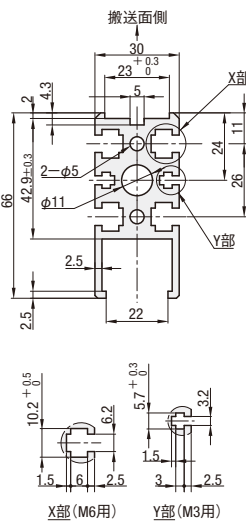
6Wモータ仕様



25Wモータ仕様



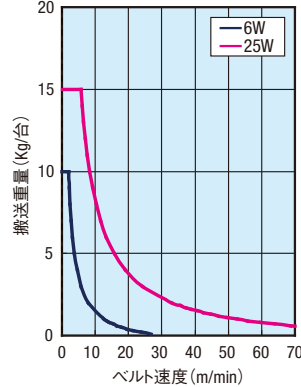
フレーム断面・拡大(左右対称)



*A寸法詳細(モータ全長)

| 出力(W) | 仕様 | メーカー | 減速比 | A |
|-------|---------------|-----------|----------|-------|
| 6W | インダクションモータ | パナソニックモータ | 12.5~25 | 101.0 |
| | | オリエンタルモータ | 12.5~18 | 105.0 |
| | | 台湾製モータ | 12.5~75 | 114.7 |
| | | パナソニックモータ | 30~180 | 118.0 |
| | | オリエンタルモータ | 25~180 | 115.0 |
| | スピードコントロールモータ | 台湾製モータ | 12.5~75 | 126.9 |
| | | パナソニックモータ | 90~180 | 132.9 |
| | | パナソニックモータ | 12.5~180 | 115.0 |
| | | オリエンタルモータ | 12.5~18 | 117.0 |
| | | 台湾製モータ | 25~180 | 127.5 |
| 25W | インダクションモータ | 台湾製モータ | 7.5~75 | 129.0 |
| | | パナソニックモータ | 90~180 | 136.0 |
| | | パナソニックモータ | 7.5~180 | 125.0 |
| | | オリエンタルモータ | 7.5~18 | 127.0 |
| | | 台湾製モータ | 25~180 | 137.5 |
| | スピードコントロールモータ | 台湾製モータ | 7.5~75 | 139.5 |
| | | パナソニックモータ | 90~180 | 146.5 |
| | | パナソニックモータ | 7.5~180 | 125.0 |
| | | オリエンタルモータ | 7.5~18 | 127.0 |
| | | 台湾製モータ | 25~180 | 137.5 |

■搬送能力



- アキウム搬送の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

*搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
*負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 53.7 | 64.4 |
| 7.5 | 35.8 | 43.0 |
| 9 | 29.8 | 35.8 |
| 12.5 | 21.5 | 25.8 |
| 15 | 17.9 | 21.5 |
| 18 | 14.9 | 17.9 |
| 25 | 10.7 | 12.9 |
| 30 | 9.0 | 10.7 |
| 36 | 7.5 | 9.0 |
| 50 | 5.4 | 6.4 |
| 60 | 4.5 | 5.4 |
| 75 | 3.6 | 4.3 |
| 90 | 3.0 | 3.6 |
| 100 | 2.7 | 3.2 |
| 120 | 2.2 | 2.7 |
| 150 | 1.8 | 2.1 |
| 180 | 1.5 | 1.8 |

- モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 選別 | L 指定5mm単位 | モータ選別 | | | | ベルト仕様 | モータメーカー選別 メーカーごとに価格が異なります。 |
|-------|---------|--------------|---------|----------------------|---|--|--------------------------------|---|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | |
| CVSPC | 20 | 350~3000 | 6 25 | T100(単相) T200(単相) | IM(インダクションモータ) SCM(スピードコントロールモータ) | 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180 | H(標準・白) D(導電・黒) J(ベルトなし) | A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 |
| | | | 25 | S200(三相) | IM(インダクションモータ) INV(インダクションモータ+インバータ) | 出力6のとき5~9適用不可 | | |
| | | | 6 25 | NV(モータなし) | NM(モータなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | |

- 基準搬送方向にチェーンが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータインバータ詳細はP.1349~参照
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- プラチェーンは削れやすい為、使用中粉が発生するのでクリーンルームでの使用に適しません。但し、搬送上の機能には問題ありません。
- スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されていません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選定ください。
- ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。
- ベルト詳細はP.1363参照

| 型式 | B | ¥本体価格 1~5口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L350~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 | L2005~2200 | L2205~2400 | L2405~2600 | L2605~2800 | L2805~3000 |
| CVSPC | 20 | 83,800 | 84,200 | 85,700 | 87,300 | 88,000 | 90,100 | 91,300 | 92,700 | 93,400 | 96,000 | 98,500 | 99,900 | 106,000 | 107,900 | 110,000 | 111,600 | 112,700 | 122,500 | 124,900 | 128,800 | 132,600 | 135,000 |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モータ・ベルト仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) | C(台湾製モータ) | R(モータ・ギヤヘッドなし) | H(標準) | D(導電) | J(ベルトなし) |
|-------------|-------|-----|--------------|--------------|-------------|----------------|--------|--------------|-------------|
| 6W 25W | 6W | IM | 本体価格+¥5,000 | 本体価格のみ | 本体価格のみ | 本体価格-¥6,000 | 本体価格のみ | 本体価格+¥18,000 | 本体価格-¥6,500 |
| | | SCM | 本体価格+¥11,000 | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥9,400 | | | | |
| | | INV | 本体価格+¥14,400 | 本体価格+¥9,400 | | | | | |



Order
注文例



CVSPC - 20 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - H - C

例) ベルトなしの場合 CVSPC-20-1000-25-T100-SCM-25-J-A
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 CVSPC-20-1000-25-NV-NM-NH-H-R



Delivery
出荷日

8 日 目 出 荷

●コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる可能性があります。



Price
価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | 個別対応 |
|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | 大口 |
| 数量 | 1~2 | 3~5 | 6~ |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | +2日 | |



Alteration
追加加工

| |
|--------------------|
| モータ位置勝手違い |
| 追加ザグリ穴 |
| モータカバー窓付きタイプ |
| スピードコントローラ用ブラケット付属 |
| 後入れナット付属 |
| 端子箱付モータ |
| 直交軸ギヤヘッド |

追加加工詳細はP.1345~参照

■機体重量(モータ出力25Wの場合)

※参考値(モータメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | 機長 L(mm) | | | | | |
|---------------|----------|------|------|------|------|------|
| | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| 20 | 5.3 | 6.7 | 7.9 | 9.2 | 10.5 | 11.8 |

※モータ出力が40Wになる場合は1.1kg加算してください。

プラチェーンコンベヤ

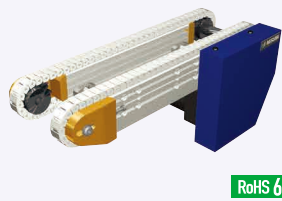
—2列ヘッド駆動3溝フレーム(スプロケット径57mm)—

CE
対応

※単相230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■特長：搬送面が2列になっているため、ベルト間にストッパやセンサの取付が可能です。プラチェーンを採用することにより、傷がつきにくく、メンテナンスも容易です。



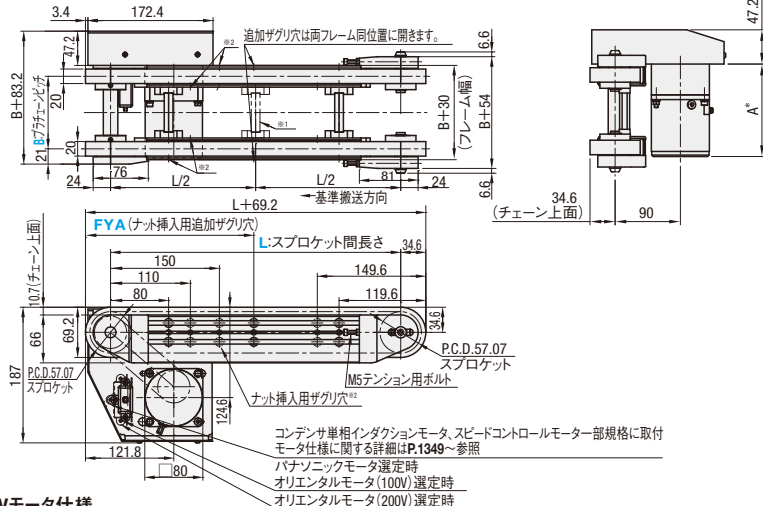
CVSPA

- ※1: L≥1005の場合、ジョイント取付
- ※2: L≤505の場合、ナット挿入用ザグリ穴は一切つきません。ただし、1溝につき、あらかじめ3個ずつナットが挿入されています。
- プラチェーン・スプロケットは、40Bシリーズです。
- 1点へ集中的に荷重がかかるとアルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性がございます。
- JIS規格の六角ナット使用可能です。

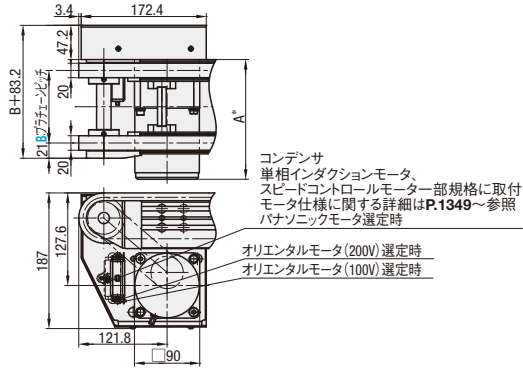
| | フレーム | モーターカバー | プーリホルダ | プラチェーン |
|-------|---------|---------|---------|--------|
| M材質 | アルミ材 | SPCC | A5052 | ポリアセタル |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | アルマイト処理 | — |

RoHS 6

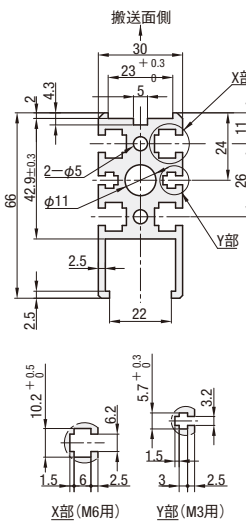
25Wモーター仕様



40Wモーター仕様



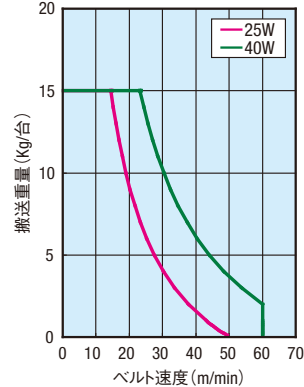
フレーム断面・拡大(左右対称)



*A寸法詳細(モーター全長)

| 出力(W) | モーター仕様 | メーカー | 減速比 | A |
|-------|----------------|--------|---------|-------|
| 25W | インダクションモーター | パナソニック | 7.5~180 | 115.0 |
| | | オリエンタル | 7.5~18 | 117.0 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 7.5~180 | 125.0 |
| | | オリエンタル | 7.5~18 | 127.0 |
| 40W | インダクションモーター | パナソニック | 7.5~180 | 142.0 |
| | | オリエンタル | 7.5~18 | 147.0 |
| | スピードコントロールモーター | パナソニック | 7.5~180 | 152.0 |
| | | オリエンタル | 7.5~18 | 157.0 |

■搬送能力



- アキウム搬送の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- このグラフは水平条件での搬送能力です。

■ギヤヘッド減速比

*搬送速度はIM(モーター回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
*負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 5 | 53.7 | 64.4 |
| 7.5 | 35.8 | 43.0 |
| 9 | 29.8 | 35.8 |
| 12.5 | 21.5 | 25.8 |
| 15 | 17.9 | 21.5 |
| 18 | 14.9 | 17.9 |
| 25 | 10.7 | 12.9 |
| 30 | 9.0 | 10.7 |
| 36 | 7.5 | 9.0 |
| 50 | 5.4 | 6.4 |
| 60 | 4.5 | 5.4 |
| 75 | 3.6 | 4.3 |
| 90 | 3.0 | 3.6 |
| 100 | 2.7 | 3.2 |
| 120 | 2.2 | 2.7 |
| 150 | 1.8 | 2.1 |
| 180 | 1.5 | 1.8 |

- モーター仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- モーター仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- モーター仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 指定10mm単位 | L 指定5mm単位 | モーター選択 | | | ベルト仕様 | モーターメーカー選択 ●メーカーごとに価格が異なります。 | FYA (追加ザグリ穴) 指定5mm単位 |
|-------|---------------|--------------|----------|----------------------|---|---|---------------------------------|---|
| | | | 出力(W) | 電圧(V) | 仕様 | | | |
| CVSPA | 80~300 | 300~3000 | 25 40 | T100(単相) T200(単相) | IM(インダクションモーター) SCM (スピードコントロールモーター) | 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 | A(パナソニックモーター) B(オリエンタルモーター) | 205<FYA<L-105 ※ご指定ない場合、追加ザグリなしとなります。 |
| | | | | | IM(インダクションモーター) INV(インダクションモーター インバーター) | | | |
| | | | | | NM(モーターなし) | NH(ギヤヘッドなし) | | |

- 基準搬送方向にチェーンが回転するようモーター結線を行ってください。配線図・モーターインバータ詳細はP.1349～参照
- モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、モーター取付穴ピッチはモーター出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- プラチェーンは割れやすい為、使用中粉が発生するでクリーンルームでの使用に適しません。但し、搬送上の機能には問題ありません。
- スピードコントロールモーターは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご確認ください。
- ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。
- ベルト詳細はP.1363参照

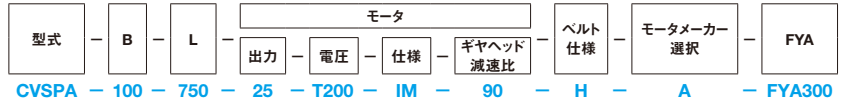
| 型式 | B | ¥本体価格 1~9コ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L300~450 | L455~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 | L2005~2500 | L2605~2700 | L2705~2800 | L2805~2900 | L2905~3000 |
| CVSPA | 80~100 | 118,800 | 120,100 | 122,100 | 124,400 | 125,900 | 128,600 | 130,200 | 134,000 | 138,400 | 140,700 | 143,000 | 145,300 | 146,700 | 148,200 | 149,700 | 151,200 | 152,700 | 188,800 | 198,400 | 203,500 | 208,600 | 213,900 |
| | 110~200 | 118,900 | 120,300 | 122,300 | 124,500 | 126,100 | 128,700 | 130,300 | 134,100 | 138,500 | 140,800 | 143,100 | 145,400 | 146,900 | 148,400 | 149,900 | 151,300 | 152,800 | 188,900 | 198,600 | 203,700 | 208,800 | 213,900 |
| | 210~300 | 120,600 | 121,900 | 124,000 | 126,200 | 127,800 | 130,400 | 132,000 | 136,200 | 140,600 | 142,900 | 145,200 | 147,500 | 148,900 | 150,400 | 151,900 | 153,400 | 154,900 | 191,400 | 201,000 | 206,100 | 211,200 | 216,300 |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モーター・ベルト仕様価格 | モーター出力 | 仕様 | A(パナソニックモーター) | | B(オリエンタルモーター) | | R(モーター・ギヤヘッドなし) | | H(標準) | | D(導電) | | J(ベルトなし) | |
|--------------|--------|----|---------------|-----|---------------|--------|-----------------|-------------|--------|-------------|--------------|--------------|----------|--|
| | | | IM | SCM | INV | 本体価格のみ | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥9,400 | 本体価格のみ | 本体価格+¥6,000 | 本体価格+¥36,000 | 本体価格+¥13,000 | | |
| 25W 40W | | | | | | | | | | | | | | |



Order
注文例



例)モーター・ギヤヘッドなしの場合 CVSPA-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R-FYA300 → 130,200円 - 6,000円 = 124,200円
例)ベルトなしの場合 CVSPA-100-1000-25-T100-IM-5-J-B → 130,200円 - 13,000円 = 117,200円



Delivery
出荷日

10 日目出荷

- コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる場合がございます。



Price
価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | 個別対応 |
|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | |
| 数量 | 1~5 | 6~9 | 10~ |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 | 3% |
| 出荷日 | 通常 | +4日 | お見積り |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Alteration
追加加工

| モーター位置勝手違い |
|--------------------|
| スピードコントローラ用ブラケット付属 |
| 後入れナット付属 |
| 端子箱付モーター |
| スタンド(脚) |

追加加工詳細はP.1345～参照

■機体重(モーター出力25Wの場合)

※参考値(モーターメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | 機長 L(mm) | | | | | | |
|---------------|----------|------|------|------|------|------|------|
| | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| 100 | 9.6 | 11.3 | 13 | 16 | 19.3 | 22.4 | 25.5 |
| 200 | 10 | 11.7 | 13.5 | 16.5 | 19.8 | 23 | 26 |
| 300 | 10.5 | 12.1 | 14 | 17 | 20.3 | 23.5 | 26.6 |

※モーター出力が40Wになる場合は、1.1kg加算ください。

ステンレスベルトコンベヤ

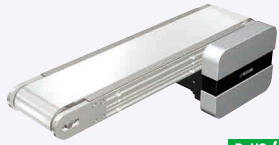
ヘッド駆動3溝フレーム(プリー径50mm)

CE
対応

※単相230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■特長：耐熱性・導電性に優れたステンレスベルトコンベヤです。



RoHS 6

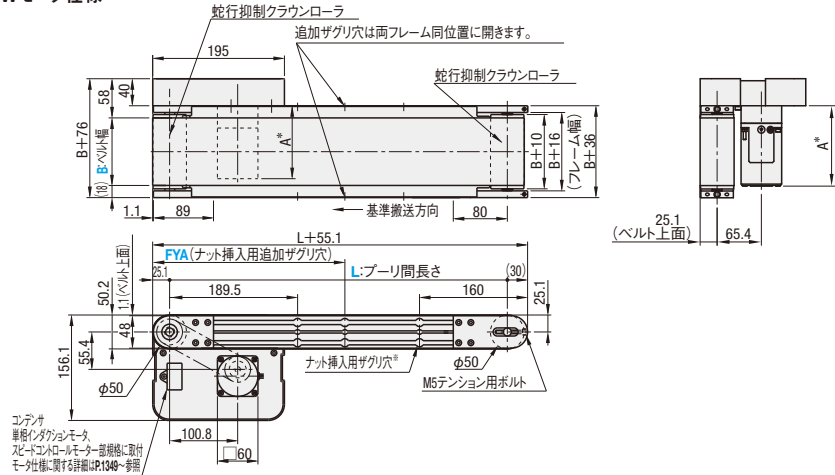
※台湾製モータはRoHS非対応

CVSSA

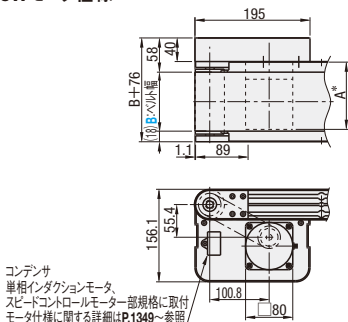
- L≦405の場合、ナット専用のザグリ穴は一切付きません。ただし、1溝につきあらかじめ4個ずつナットが挿入されています。
- 1点へ集中的に荷重がかかるとアルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- L≧1000の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照
- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- ステンレスベルト単品は平坦性に優れていますが、コンベヤとしてはテンションをかけるため、精度の必要な平坦な面でのご使用は推奨いたしかねます。

| | フレーム | モータカバー | プリーホルダ |
|-------|---------|--------|---------|
| M材質 | アルミ材 | アルミ材 | A5052 |
| S表面処理 | アルマイト処理 | 塗装 | アルマイト処理 |

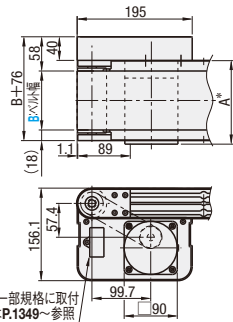
6Wモータ仕様



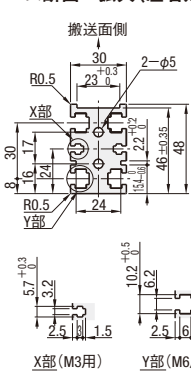
25Wモータ仕様



40Wモータ仕様



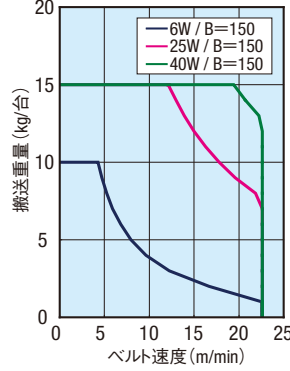
フレーム断面・拡大(左右対称)



*A寸法詳細(モータ全長)

| 出力 (W) | モータ | | | | 出力 (W) | モータ | | | | |
|--------|------------|---------------|----------|----------|---------------|--------|------------|---------------|--------|--------|
| | 仕様 | メーカー | 減速比 | A | | 仕様 | メーカー | 減速比 | A | |
| 6W | インダクションモータ | パナソニック | 12.5~25 | 101.0 | インダクションモータ | パナソニック | 5~180 | 142.0 | | |
| | | | 30~180 | 108.0 | | | オリエンタル | 5~18 | 147.0 | |
| | | 台湾製 | 12.5~180 | 105.0 | | オリエンタル | | 25~180 | 165.0 | |
| | | | 12.5~75 | 119.7 | | | 台湾製 | 90~180 | 173.6 | |
| | | スピードコントロールモータ | パナソニック | 90~180 | | 125.7 | | スピードコントロールモータ | パナソニック | 5~180 |
| | | | | 12.5~25 | | 111.0 | オリエンタル | | | 5~18 |
| | 台湾製 | | 30~180 | 118.0 | オリエンタル | 25~180 | | | 175.0 | |
| | | | 12.5~115 | 117.0 | | 台湾製 | 5~75 | | 175.1 | |
| | インダクションモータ | | パナソニック | 25~180 | 125.0 | | インダクションモータ | | パナソニック | 90~180 |
| | | | | 台湾製 | 12.5~75 | 131.9 | | | | オリエンタル |
| | | 台湾製 | 90~180 | | 137.9 | オリエンタル | | 25~180 | 127.5 | |
| | | | 台湾製 | 12.5~180 | 115.0 | | | 台湾製 | 5~75 | 129.0 |
| 台湾製 | | 12.5~18 | | 117.0 | 台湾製 | 90~180 | | | 136.0 | |
| | | 台湾製 | 25~180 | 127.5 | | 台湾製 | | 5~18 | 127.0 | |
| 25W | パナソニック | | 5~180 | 125.0 | スピードコントロールモータ | | パナソニック | 5~18 | 127.0 | |
| | | 台湾製 | 90~180 | 136.0 | | オリエンタル | | 25~180 | 137.5 | |
| | 台湾製 | | 12.5~75 | 139.5 | | | 台湾製 | 5~75 | 139.5 | |
| | | 台湾製 | 90~180 | 146.5 | | 台湾製 | | 90~180 | 146.5 | |

■搬送能力



- ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- このグラフは水平条件での搬送能力です。

*参考値

■ギヤヘッド減速比

*参考値
*搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
*負荷状態により減少することがあります。

| ギヤヘッド減速比 | ベルト速度(m/min) | |
|----------|--------------|------|
| | 50Hz | 60Hz |
| 12.5 | 18.8 | 22.6 |
| 15 | 15.7 | 18.8 |
| 18 | 13.1 | 15.7 |
| 25 | 9.4 | 11.3 |
| 30 | 7.9 | 9.4 |
| 36 | 6.5 | 7.9 |
| 50 | 4.7 | 5.7 |
| 60 | 3.9 | 4.7 |
| 75 | 3.1 | 3.8 |
| 90 | 2.6 | 3.1 |
| 100 | 2.4 | 2.8 |
| 120 | 2.0 | 2.4 |
| 150 | 1.6 | 1.9 |
| 180 | 1.3 | 1.6 |

- モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- モータ仕様SCMの場合、(1/15)x(最大速度)まで調整出来ます。速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

| 型式 | B 指定10mm単位 | L 指定5mm単位 | モータ選択 | | | | ギヤヘッド減速比 | モータメーカー選択 メーカーごとに価格が異なります。 | FYA (追加ザグリ穴) 指定5mm単位 | | | |
|-------|---------------|--------------|----------------------------|----------------------|---|-------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|----------|-------------|----------------|
| | | | 出力 (W) | 電圧 (V) | 仕様 | ギヤヘッド減速比 | | | | | | |
| CVSSA | 40~150 | 250~2000 | 6 25 40 | T100(単相) T200(単相) | IM(インダクションモータ) SCM(スピードコントロールモータ) | 12.5 36 100 | 15 50 120 | 18 60 150 | 25 75 180 | 30 90 | | |
| | | | 25 40 | S200(三相) | IM(インダクションモータ) INV(インダクションモータ +インバータ) | | | | | | | |
| | | | 6 25 40 | NV(モータなし) | NM(モータなし) | | | | | | NH(ギヤヘッドなし) | R(モータ・ギヤヘッドなし) |
| | | | ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 | | | | | | | | | |
| | | | ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 | | | | | | | | | |
| | | | ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 | | | | | | | | | |

- 基準搬送方向にチェーンが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータインバータ詳細はP.1349~参照
- ベルトの厚さ0.1mmのため、アキューム搬送には向きません。
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご確認ください。
- ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

| 型式 | B | ¥本体価格 1~5コ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | L250~300 | L305~400 | L405~500 | L505~600 | L605~700 | L705~800 | L805~900 | L905~1000 | L1005~1100 | L1105~1200 | L1205~1300 | L1305~1400 | L1405~1500 | L1505~1600 | L1605~1700 | L1705~1800 | L1805~1900 | L1905~2000 |
| CVSSA | 40~60 | 203,400 | 204,700 | 205,600 | 214,200 | 215,800 | 217,700 | 218,400 | 220,700 | 223,800 | 225,800 | 226,500 | 227,600 | 228,800 | 232,300 | 233,000 | 234,900 | 236,100 | 237,600 |
| | 70~90 | - | 221,000 | 222,000 | 230,600 | 232,100 | 234,000 | 234,800 | 237,100 | 240,200 | 242,100 | 242,900 | 244,000 | 245,100 | 248,600 | 249,400 | 251,300 | 252,400 | 254,000 |
| | 100~120 | - | - | 240,700 | 249,600 | 251,100 | 253,100 | 253,900 | 256,200 | 260,200 | 262,200 | 262,900 | 264,100 | 265,300 | 269,000 | 269,800 | 271,700 | 272,900 | 274,500 |
| | 130~150 | - | - | - | 265,900 | 267,500 | 269,400 | 270,200 | 272,600 | 276,600 | 278,500 | 279,300 | 280,400 | 281,600 | 285,400 | 286,100 | 288,100 | 289,200 | 290,800 |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| モータ仕様価格 | モータ出力 | 仕様 | A(パナソニックモータ) | B(オリエンタルモータ) | C(台湾製モータ) | R(モータ・ギヤヘッドなし) |
|---------|-------|----|------------------|------------------|---|--------------------------------------|
| | | | 6W 25W 40W | IM SCM INV | 本体価格+¥5,000 本体価格+¥11,000 本体価格+¥14,400 | 本体価格のみ 本体価格+¥6,000 本体価格+¥9,400 |



Order
注文例



CVSSA - 100 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - A - FYA500

例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 CVSSA-100-1000-25-NV-NM-NH-R-FYA300
 [本体価格] + [モータ仕様価格] = [基準単価]
 → 256,200円 - 6,000円 = 250,200円



Delivery
出荷日

12 日目出荷

●コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日が異なる場合がございます。



Price
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | 個別対応 |
|------|------|------|----|------|
| | 小口 | 大口 | 大口 | |
| 数量 | 1~2 | 3~5 | 6~ | |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 | | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | +4日 | | |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Alteration
追加加工

| |
|--------------------|
| モータ位置勝手違い |
| モータカバー窓付タイプ |
| スピードコントローラ用ブラケット付属 |
| 後入れナット付属 |
| 端子箱付モータ |
| スタンド(脚) |

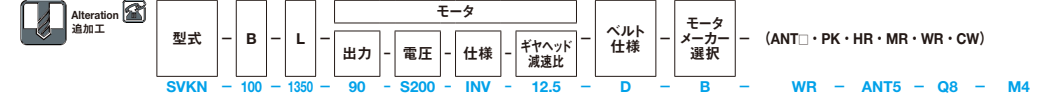
追加加工詳細はP.1345~参照

■機体重量(モータ出力6Wの場合)

※参考値(モータメーカーによって差異が生じます)

| ベルト幅 B(mm) | 機長 L(mm) | | | | |
|------------|----------|------|------|------|------|
| | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 50 | 6.7 | 8 | 9.5 | 12.2 | 15 |
| 100 | 6.9 | 9.2 | 10.6 | 13.6 | 16.6 |
| 150 | 8.6 | 10.2 | 11.8 | 15 | 18.3 |

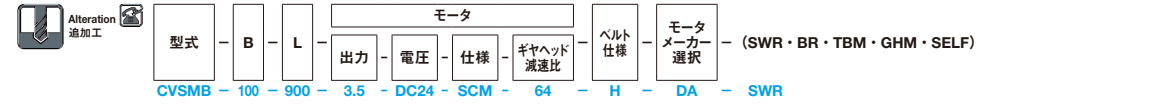
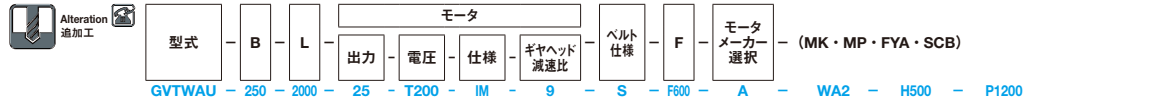
※モータ出力が25Wになる場合は、1.1kg加算ください。
 ※モータ出力が40Wになる場合は、2.1kg加算ください。



| Alterations | Code | Spec | ¥/1Code | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---|--------------------------|-------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------|--------------------|-------|---------------------|---------------|--------------------|--------|---|-------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-------|---------------------|------------|---|-------|
| <p>モーター位置手違い</p> | MK | <p>モーターの位置が変更できます。ヘッド駆動タイプのみ指定できます。</p> <p>指定方法 MK</p> <ul style="list-style-type: none"> 一部機種はMKを追加することにより、関連する部品も変更されます。 対応型式はP.1348の適用表をご参照ください。 | 6,000 (GVシリーズのみ1,000) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>駆動部位置指定</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応コンベヤ</th> <th>MP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>GVHN・GVFN</td><td>77≦MP≦(L-259)</td></tr> <tr><td>SVKN・SVKR</td><td>67≦MP≦(L-300)</td></tr> <tr><td>SVKN・SVKR(HR)</td><td>90≦MP≦(L-300)</td></tr> <tr><td>SVKN・SVKR(MR)</td><td>63≦MP≦(L-330)</td></tr> <tr><td>SVKN・SVKR(WR)</td><td>90≦MP≦(L-330)</td></tr> <tr><td>CVSX・CVSY</td><td>122≦MP≦(L-168)</td></tr> <tr><td>CVLPA</td><td>75≦MP≦(L-320)</td></tr> <tr><td>CVSJA</td><td>71≦MP≦(L-162)</td></tr> <tr><td>GVTSN</td><td>72≦MP≦(L-128)</td></tr> <tr><td>GVTWNU・GVTWNS</td><td>112≦MP≦(L-168)</td></tr> </tbody> </table> | 対応コンベヤ | MP | GVHN・GVFN | 77≦MP≦(L-259) | SVKN・SVKR | 67≦MP≦(L-300) | SVKN・SVKR(HR) | 90≦MP≦(L-300) | SVKN・SVKR(MR) | 63≦MP≦(L-330) | SVKN・SVKR(WR) | 90≦MP≦(L-330) | CVSX・CVSY | 122≦MP≦(L-168) | CVLPA | 75≦MP≦(L-320) | CVSJA | 71≦MP≦(L-162) | GVTSN | 72≦MP≦(L-128) | GVTWNU・GVTWNS | 112≦MP≦(L-168) | MP | <p>駆動部の位置を指定できます。</p> <p>指定方法 MP152</p> <ul style="list-style-type: none"> MP=指定1mm単位 中間駆動対応のみ指定できます。 ベルト受けローラは任意の位置に移動します。 ベルトの厚みにより、MP寸法公差は±1となります。 対応型式はP.1348の適用表をご参照ください。 駆動部を端部に移動するとベルトが斜めに安定することがありますが、使用上問題ありません。 | 2,000 | | | | | | | | | | |
| 対応コンベヤ | MP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GVHN・GVFN | 77≦MP≦(L-259) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVKN・SVKR | 67≦MP≦(L-300) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVKN・SVKR(HR) | 90≦MP≦(L-300) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVKN・SVKR(MR) | 63≦MP≦(L-330) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVKN・SVKR(WR) | 90≦MP≦(L-330) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CVSX・CVSY | 122≦MP≦(L-168) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CVLPA | 75≦MP≦(L-320) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CVSJA | 71≦MP≦(L-162) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GVTSN | 72≦MP≦(L-128) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GVTWNU・GVTWNS | 112≦MP≦(L-168) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>追加ザグリ穴</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対応コンベヤ</th> <th>FYA・FYB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>GVHA・GVFA</td><td>85≦FYA・FYB≦(L-85)</td></tr> <tr><td>GVHN・GVFN</td><td>50≦FYA・FYB≦(L-50)</td></tr> <tr><td>SVKA・SVKB</td><td>150≦FYA・FYB≦(L-105)</td></tr> <tr><td>SVKN・SVKR</td><td>65≦FYA・FYB≦(L-65)</td></tr> <tr><td>SVKN・SVKR(HR)</td><td>95≦FYA・FYB≦(L-65)</td></tr> <tr><td>SVKN・SVKR(MR)</td><td>65≦FYA・FYB≦(L-95)</td></tr> <tr><td>SVKN・SVKR(WR)</td><td>95≦FYA・FYB≦(L-95)</td></tr> <tr><td>CVMA・CVMB</td><td>170≦FYA・FYB≦(L-60)</td></tr> <tr><td>CVSMB</td><td>220≦FYA・FYB≦(L-155)</td></tr> <tr><td>CVDSA・CVDSB</td><td>180≦FYA・FYB≦(L-60)</td></tr> <tr><td>GV TSA</td><td>80≦FYA・FYB≦(L-65)</td></tr> <tr><td>GVTSN</td><td>65≦FYA・FYB≦(L-65)</td></tr> <tr><td>GVTWNU・GVTWAS</td><td>80≦FYA・FYB≦(L-65)</td></tr> <tr><td>GVTWNU・GVTWNS</td><td>65≦FYA・FYB≦(L-65)</td></tr> <tr><td>CVSPC</td><td>190≦FYA・FYB≦(L-130)</td></tr> </tbody> </table> <p>① 中間駆動コンベヤは駆動部内のザグリ穴指定不可</p> | 対応コンベヤ | FYA・FYB | GVHA・GVFA | 85≦FYA・FYB≦(L-85) | GVHN・GVFN | 50≦FYA・FYB≦(L-50) | SVKA・SVKB | 150≦FYA・FYB≦(L-105) | SVKN・SVKR | 65≦FYA・FYB≦(L-65) | SVKN・SVKR(HR) | 95≦FYA・FYB≦(L-65) | SVKN・SVKR(MR) | 65≦FYA・FYB≦(L-95) | SVKN・SVKR(WR) | 95≦FYA・FYB≦(L-95) | CVMA・CVMB | 170≦FYA・FYB≦(L-60) | CVSMB | 220≦FYA・FYB≦(L-155) | CVDSA・CVDSB | 180≦FYA・FYB≦(L-60) | GV TSA | 80≦FYA・FYB≦(L-65) | GVTSN | 65≦FYA・FYB≦(L-65) | GVTWNU・GVTWAS | 80≦FYA・FYB≦(L-65) | GVTWNU・GVTWNS | 65≦FYA・FYB≦(L-65) | CVSPC | 190≦FYA・FYB≦(L-130) | FYA FYB | <p>追加でナット挿入用のザグリ穴を手前と奥のフレームに加工します。</p> <p>指定方法 FYA300 FYA300-FYB600</p> <p>8 日目出荷 (CVDSA・CVDSBは16日目出荷)</p> <ul style="list-style-type: none"> FYA・FYB=指定5mm単位 FYB-FYA≧15 指定範囲は左記表となります。中間駆動コンベヤにおいては、駆動部側に対しFYAは搬送方向下流側、FYBは上流側にご設定ください。 GV TSA・GVTSN・CVSPCにおいては、フレーム両側の同位置にザグリ穴が加工されます。 GVTWNU・GVTWAS・GVTWNU・GVTWNSにおいては内側フレーム溝およびフレームジョイント位置にザグリ穴は加工されません。 対応型式はP.1348の適用表をご参照ください。 | 1,200 |
| 対応コンベヤ | FYA・FYB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GVHA・GVFA | 85≦FYA・FYB≦(L-85) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GVHN・GVFN | 50≦FYA・FYB≦(L-50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVKA・SVKB | 150≦FYA・FYB≦(L-105) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVKN・SVKR | 65≦FYA・FYB≦(L-65) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVKN・SVKR(HR) | 95≦FYA・FYB≦(L-65) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVKN・SVKR(MR) | 65≦FYA・FYB≦(L-95) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SVKN・SVKR(WR) | 95≦FYA・FYB≦(L-95) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CVMA・CVMB | 170≦FYA・FYB≦(L-60) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CVSMB | 220≦FYA・FYB≦(L-155) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CVDSA・CVDSB | 180≦FYA・FYB≦(L-60) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GV TSA | 80≦FYA・FYB≦(L-65) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GVTSN | 65≦FYA・FYB≦(L-65) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GVTWNU・GVTWAS | 80≦FYA・FYB≦(L-65) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GVTWNU・GVTWNS | 65≦FYA・FYB≦(L-65) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CVSPC | 190≦FYA・FYB≦(L-130) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>スピードコントローラ用ブラケット付属</p> <p>指定方法 SCB</p> <p>① スピードコントローラ用ブラケット ② 以上のコンベヤシリーズおよび規格</p> <p>② 高出力コンベヤ/フライングコンベヤシリーズ用</p> | SCB | <p>スピードコントローラ用の取付ブラケットを付属します。</p> <p>指定方法 SCB</p> <p>パナソニック・オリエンタル・台湾製モーターのコントローラに対応します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ブラケット取付用ねじ2個付属 コントローラ取付用ねじ(M4×8)2本付属 コンベヤ機長によっては、スペース上取り付かない場合があります。 コンベヤ型式やモーター仕様によりブラケットの形状が異なります。 対応型式はP.1348の適用表をご参照ください。 海外電圧TA100、TA110、TA115、TA200、TA220、TA230におけるパナソニック製スピードコントローラに適用不可。 | 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Alterations | Code | Spec | ¥/1Code | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|------------------|---------|---|------------------|---|---|---|-------------|---|---|------|-----|---|---|-------------|---|---|------|-----|---|-----|--|----|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| <p>後入れナット付属</p> <p>M4 セットスクリュー(SUS304)</p> | ANT□ | <p>ミスミコンベヤフレーム溝用の後入れナットを付属します。</p> <p>材質 SUS316相当・焼結</p> <p>指定方法 ANT5-Q8-M4</p> <ul style="list-style-type: none"> 後入れナット詳細についてはP.1389をご参照ください。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>ナット数量 Q</th> <th>M</th> <th>付属品(1本) セットスクリュー</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ANT5 (M5溝用)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>M4×5</td> <td>4.9</td> <td>7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ANT6 (M6溝用)</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>M4×6</td> <td>5.9</td> <td>8</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Code | ナット数量 Q | M | 付属品(1本) セットスクリュー | A | B | T | ANT5 (M5溝用) | 4 | 3 | M4×5 | 4.9 | 7 | 4 | ANT6 (M6溝用) | 8 | 3 | M4×6 | 5.9 | 8 | 4.5 | | 12 | 4 | | | | | | | 5 | | | | | ナット数量 Q ¥ 基準単価 4 300 8 500 12 700 |
| Code | ナット数量 Q | M | 付属品(1本) セットスクリュー | A | B | T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANT5 (M5溝用) | 4 | 3 | M4×5 | 4.9 | 7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANT6 (M6溝用) | 8 | 3 | M4×6 | 5.9 | 8 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>プーリホルダ手違い</p> <p>指定方法 PK</p> <p>(ヘッド駆動) モーター位置 内側仕様: GVTWNU 外側仕様: GVTWAS</p> <p>プーリホルダ モーター取付板 基準搬送方向</p> <p>(中間駆動) モーター位置 内側仕様: GVTWNU 外側仕様: GVTWNS</p> <p>プーリホルダ モーター取付板 基準搬送方向</p> | PK | <p>プーリホルダの位置を変更できます。</p> <p>指定方法 PK</p> <p>GVシリーズ2列タイミングベルトタイプ プーリホルダの内側と外側で、駆動軸の長さが異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ヘッド駆動の場合、モーター手違い(MK)と併用できます。 組立精度に影響があるため、お客様によって組み換えられた場合保証外となります。 GVTWNU・GVTWASの場合、B=50は適用外 | 2,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>片端ローラエッジ</p> <p>HR (左ローラエッジ) MR (右ローラエッジ)</p> | HR MR | <p>コンベヤの先端片側をローラエッジに変更できます。</p> <p>指定方法 HR MR</p> <p>14 日目出荷</p> <p>中間駆動タイプのみ指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> モーターは25W以上より選定可能 CVGN・CVGPは寸350以上より選定可能、SVKN・SVKR・CVGR・CVGWは寸450以上より選定可能 B(ベルト幅)201mm以上は選定不可 対応型式はP.1348の適用表をご参照ください。 | 15,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>両端ローラエッジ</p> | WR | <p>コンベヤの先端両側をローラエッジに変更できます。</p> <p>指定方法 WR</p> <p>14 日目出荷</p> <p>中間駆動タイプのみ指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> モーターは25W以上より選定可能 SVKN・SVKRは寸450以上より選定可能 B(ベルト幅)201mm以上は選定不可 対応型式はP.1348の適用表をご参照ください。 | 30,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>モーターカバー窓付タイプ</p> <p>ヘッド駆動 中間駆動</p> | CW | <p>モーターカバー窓付タイプに変更できます。</p> <p>指定方法 CW</p> <ul style="list-style-type: none"> メンテナンス用に樹脂プレート単品でも購入可能 コンベヤ用モーターカバー-窓付きタイプ-詳細はP.1404参照 対応型式はP.1348の適用表をご参照ください。 | 3,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

コンベヤ追加工②



Alterations

ベルト幅 ≤ 140mm

■コンベヤスタンド型

NA□ (アジャストボルトタイプ、スタンド□台+補強材)

※1D寸法対応表

| B | 30~80 | 90~140 |
|---|-------|--------|
| D | 200 | 280 |

●Bはベルト幅

ベルト幅 ≥ 150mm

■コンベヤスタンドH型

WA□ (アジャストボルトタイプ、スタンド□台+補強材)

傾斜用コンベヤスタンド型

NK□

傾斜用コンベヤスタンドH型

WK□

●コンベヤ本体の溝サイズに合わせたボルト・ナットが付属します。
 ●ブリー間機長寸≥1000 (GVシリーズは寸≥1400) の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。
 ●傾斜用スタンドは必要に応じて補強してください。また他部品との干渉を確認の上、ご指定ください。

| M材質 | ①プラケット | | ②アルミフレーム | | ③アジャストボルト | | ④アルミフレーム | | ⑤プラケット | | ⑥受け板 | | ⑦フットベース | |
|-------|----------|--------|----------|---------|-----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | NA | SUS304 | アルミ材 | スチール | アルミ材 | アルミ材 | アルミ材 | スチール | スチール | スチール | スチール | スチール | スチール | スチール |
| S表面処理 | WA・NK・WK | スチール | アルマイト処理 | 三価クロメート | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 |
| | NA | 2B | アルマイト処理 | 三価クロメート | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 | アルマイト処理 |

Code

NA□・WA□・NK□・WK□

| Spec. | 取付寸法表 | | ¥/1Code | | | | |
|-------|-------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|
| Code | スタンド数 | 高さH | PN | P300~590 | P600~990 | P1000~1590 | P1600~2000 |
| NA | 1 | 300~1300 | 300~2000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WA | 2 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |

●H寸、P寸10mm単位指定可能。

| Code | スタンド数 | 高さH,Z |
|------|-------|----------|
| NK | 1 | 400~1500 |
| WK | 2 | 400~1500 |

●H寸、Z寸10mm単位指定可能。
 ●CVDSA・CVDSB最大調整角度θ=30

Alterations

| Alterations | Code | Spec | ¥/1Code |
|---|------|--|---------|
| スイッチング電源付属 ●スイッチング電源単品でも購入可能 ●詳細はスイッチング電源(ケース付き、DC24V出力) P1358をご確認ください。 スイッチング電源単品型式: ESP10-100-24 | SWR | 交流電源向けのスイッチング電源を付属します。 指定方法 SWR ●対応型式は下の適用表をご参照ください。 | 4,500 |
| 電磁ブレーキ付モータ ■配線図 白・灰・黒のいずれか2線を入れ替えると時計方向に回転します。 CCW (反時計方向) | BR | インダクションモータを電磁ブレーキ付モータに変更します。 指定方法 BR ●パナソニック、オリエンタル仕様の三相モータのみ選定可。 ●モータ詳細についてはP1354をご参照ください。 ●対応型式は下の適用表をご参照ください。 ※5日商品は納期が+3日となります。 | 12,000 |
| 端子箱付モータ ■オリエンタル仕様 | TBM | インダクションモータを端子箱付のタイプに変更します。 指定方法 TBM ●オリエンタル仕様のみ選定可。 ●対応型式は下の適用表をご参照ください。 ※5日商品は納期が+3日となります。 | 5,000 |
| セルフキットコンベヤ | SELF | ベルトコンベヤの部品のみを組立前の状態でお届けします。 指定方法 SELF ●同梱の組立説明書に従い、お客様にて組立となります。 ●組立用の工具のご用意をお願いします。 ●組立後の動作保証はいたしませんのでご了承ください。 ●保証に関しては説明書をご確認ください。 ●部品単体でのお買い求めはコンベヤ選定サイトをご覧ください。 ●他の追加工はMK(モータ位置勝手違い)のみ併用可能。 | -6,000 |

| 型式 | B 選定 | L 指定 | モータ選定 | | | ギヤヘッド 減速比 | ベルト 仕様 | モーターメーカー選定 | 追加工 |
|------|---------|---------|-----------|-----------|-------------|---|-----------|----------------|------|
| | | | 出力 (W) | 電圧 (V) | 仕様 | | | | |
| SVKA | 50 | 500 | 25 | T100 | IM | 5・9・12.5・15 18・25・30・36・50 60・75・90・120・150 | H | B(オリエンタルモータ) | SELF |
| | 100 | 800 | | | NM(モータなし) | | | R(モータ・ギヤヘッドなし) | |
| | 150 | 1000 | | | NH(ギヤヘッドなし) | | | | |

例) SVKA - 100 - 800 - 25 - T100 - IM - 12.5 - H - B - SELF

■コンベヤ型式・追加工適用表 (●: 対応 / -: 非対応)

*SVKAのみ適用

| 追加工 Code | コンベヤ型式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|--------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|---|
| | GVHA GVFA | GVHN GVFN | SVKA SVKB | SVKN SVKR | CVSE CVSF | CVSX CVSY | CVMA CVMB | CVLPA | CVSJA | CVSMA | CVSMB | CVDSA CVDSB | GV TSA | GV TSN | GV TWAU GV TWAS | GV TWNU GV TWNS | CVSPC | CVSPA | CVSSA | |
| MK | ● | - | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| MP | - | ● | - | ● | - | ● | - | ● | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| FYA・FYB | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SCB | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ANT5 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ANT6 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| PK | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HR・MR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| WR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CW | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SWR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BR | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TBM | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SELF | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NA・WA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NK・WK | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

MOTORIZED モータ仕様

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■モーターメーカーA (パナソニックモーター) ●モータ仕様

| | インダクションモータ | スピードコントロールモータ |
|--------|-------------------------|--------------------------|
| 機種 | | |
| 特長 | 一方向連続運転に適したモータ | スピードコントローラと併用し無段変速可能なモータ |
| 電圧 | 単相 100V・200V 三相 200V | 単相 100V・200V |
| 連続運転 | ○ | ○ |
| 同時正逆運転 | × | × |
| 可変速 | × | ○ |
| 負荷保持 | × | × |

| | |
|--------|--|
| 出力 | 6W, 25W, 40W, 60W, 90W |
| 定格電圧 | 100V, 200V |
| 使用電圧範囲 | ±10% (定格電圧に対して)* |
| 電源周波数 | 50Hz/60Hz |
| 速度制御範囲 | 90~1400min ⁻¹ (50Hz) 90~1700min ⁻¹ (60Hz) |
| 速度変動率 | 5% (標準値) |
| 速度設定 | ボリュームにて設定 (アナログ設定) |
| 使用温度範囲 | -10℃~40℃ |
| 保存温度範囲 | -20℃~60℃ |
| 使用湿度範囲 | 85%RH以下 (結露のなきこと) |

*±10%は電源電圧の変動範囲であり、常時使用可能な電圧ではありません。

モータ結線図 (日本向け)

●インダクションモータ仕様 単相電圧：T100V、T200V 三相電圧：S200V

| インダクションモータ (単相) | | インダクションモータ (三相) |
|---|--|--|
| 単相電源 白 赤 灰 黒 コンデンサ CW (時計方向) | 単相電源 白 赤 灰 黒 コンデンサ CCW (反時計方向) | 三相電源 R S T 白 灰 黒 コンデンサ CCW (反時計方向) |
| ◎ギヤヘッド軸の回転方向は平行軸の場合、減速比25以下がモータと同方向、30以上はモータと逆になります。直交軸の場合は減速比に関わらずモータと同方向になります。基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。 | | ◎白・灰・黒のいずれか2線を入れ替えると逆方向に回転します。 |

●スピードコントローラ仕様 単相電圧：T100V、T200V

| 延長の中間ケーブル | | |
|-----------|----------|----|
| ミスミ型式 | メーカー型式 | 長さ |
| — | DV0P0321 | 1m |
| PACM-C-2 | DV0P0322 | 2m |
| PACM-C-3 | DV0P0323 | 3m |
| — | DV0P0324 | 4m |
| PACM-C-5 | DV0P0325 | 5m |

◎コネクタケーブル (1m) が付属されます。延長の中間ケーブルは、別でご購入ください。

◎ギヤヘッド軸の回転方向は平行軸の場合、減速比25以下がモータと同方向、30以上はモータと逆になります。直交軸の場合は減速比に関わらずモータと同方向になります。基準搬送方向にベルトが回転するモータ結線を行ってください。

※パナソニックモータ詳細は、Eカタログの商品ページをご確認ください。

■モーターメーカーB (オリエントアルモーター)

●インダクションモータ仕様 ※リード線長さは300±30mm

| インダクションモータ (単相) | インダクションモータ (三相) |
|---|--|
| 時計方向 反時計方向 CW CCW 白 赤 黒 L N PE コンデンサ | 時計方向 L1 (R) L2 (S) L3 (T) 赤 白 黒 モータ PE |
| ◎ギヤヘッド軸の回転方向は平行軸の場合、減速比25以下がモータと同方向、30以上はモータと逆になります。直交軸の場合は減速比に関わらずモータと逆方向になります。基準搬送方向にベルトが回転するモータ結線を行ってください。 | ◎R、S、Tのうちいずれか2線を入れ替えると逆方向に回転します。 |
| ◎CW：出力軸側から見て時計方向 (正転)、CCW：出力軸側から見て反時計方向 (逆転) | |

●スピードコントローラ仕様

| 6W・25W・40W | 60W・90W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|----|--|---------------|-----------------------|----|------------------|------|----------|----|------|----------|----|------|----------|----|------|----------|----|---|-------|------------------|--|--|---------------|-----------------------|----|------------|---------|----------|----|---------|----------|----|---------|----------|----|---------|----------|----|
| 52 50±0.5 4-φ3.5 90±0.5 80 7.62ピッチ 6.32 6-M3 90max. 76 2 1.5 100 60 90±0.5 2-φ4.5 モーターケーブルφ7.3 500mm ハウジング:1-480270-0 (AMP) | 52 50±0.5 4-φ3.5 90±0.5 80 7.62ピッチ 6.32 7×M3 90max. 76 2 1.5 100 60 90±0.5 2-φ4.2 モーターケーブルφ11.2 500mm ハウジング:1-480283-0 (AMP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◎図の接続でモータ軸は時計方向に回転します。点線の位置に差し替えると反時計方向に回転します。 | ◎図の接続でモータ軸は時計方向に回転します。点線の位置に差し替えると反時計方向に回転します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◎ギヤヘッド軸の回転方向は平行軸の場合、減速比25以下がモータと同方向、30以上はモータと逆になります。直交軸の場合は減速比に関わらずモータと同方向になります。基準搬送方向にベルトが回転するモータ結線を行ってください。 | ◎ギヤヘッド軸の回転方向は平行軸の場合、減速比25以下がモータと同方向、30以上はモータと逆になります。直交軸の場合は減速比に関わらずモータと同方向になります。基準搬送方向にベルトが回転するモータ結線を行ってください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 延長の中間ケーブルは、別でご購入ください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">モータ出力</th> <th colspan="3">延長の中間ケーブル メーカー型式</th> </tr> <tr> <th>単相100V、単相200V</th> <th>単相110/115V、単相220/230V</th> <th>長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">6W 25W 40W</td> <td>CC-1</td> <td>CC01SU05</td> <td>1m</td> </tr> <tr> <td>CC-2</td> <td>CC02SU05</td> <td>2m</td> </tr> <tr> <td>CC-3</td> <td>CC03SU05</td> <td>3m</td> </tr> <tr> <td>CC-4</td> <td>CC03SU05</td> <td>4m</td> </tr> </tbody> </table> | モータ出力 | 延長の中間ケーブル メーカー型式 | | | 単相100V、単相200V | 単相110/115V、単相220/230V | 長さ | 6W 25W 40W | CC-1 | CC01SU05 | 1m | CC-2 | CC02SU05 | 2m | CC-3 | CC03SU05 | 3m | CC-4 | CC03SU05 | 4m | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">モータ出力</th> <th colspan="3">延長の中間ケーブル メーカー型式</th> </tr> <tr> <th>単相100V、単相200V</th> <th>単相110/115V、単相220/230V</th> <th>長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">60W 90W</td> <td>CC01SS2</td> <td>CC01SU07</td> <td>1m</td> </tr> <tr> <td>CC02SS2</td> <td>CC02SU07</td> <td>2m</td> </tr> <tr> <td>CC03SS2</td> <td>CC03SU07</td> <td>3m</td> </tr> <tr> <td>CC04SS2</td> <td>CC04SU07</td> <td>4m</td> </tr> </tbody> </table> | モータ出力 | 延長の中間ケーブル メーカー型式 | | | 単相100V、単相200V | 単相110/115V、単相220/230V | 長さ | 60W 90W | CC01SS2 | CC01SU07 | 1m | CC02SS2 | CC02SU07 | 2m | CC03SS2 | CC03SU07 | 3m | CC04SS2 | CC04SU07 | 4m |
| モータ出力 | | 延長の中間ケーブル メーカー型式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 単相100V、単相200V | 単相110/115V、単相220/230V | 長さ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6W 25W 40W | CC-1 | CC01SU05 | 1m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CC-2 | CC02SU05 | 2m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CC-3 | CC03SU05 | 3m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CC-4 | CC03SU05 | 4m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| モータ出力 | 延長の中間ケーブル メーカー型式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 単相100V、単相200V | 単相110/115V、単相220/230V | 長さ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60W 90W | CC01SS2 | CC01SU07 | 1m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CC02SS2 | CC02SU07 | 2m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CC03SS2 | CC03SU07 | 3m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CC04SS2 | CC04SU07 | 4m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■パナソニックモータ型式

| モータ | | | モータ型式 | | ギヤヘッド型式 | |
|--------|------------------|-----------|--------------------|-----------|---|------------------------|
| 出力 | 仕様 | 電圧 | ミスミ型式 | メーカー型式 | メーカー型式 (ミスミ型式) ※□には減速比が入ります。 | |
| 6W | インダクションモータ | 単相100V | PACMS60-W6-V100 | M61X6G4L | 減速比：25以下 MX6G□BA 減速比：30以上 MX6G□B (PACMGX60-□) | |
| | | 単相200V | PACMS60-W6-V200 | M61X6G4Y | | |
| | スピードコントロールモータ | 単相100V | PACMV-U60-W6-V100 | MUSN606GL | | |
| | | 単相200V | PACMV-U60-W6-V200 | MUSN606GY | | |
| 25W | インダクションモータ | 単相100V | PACMS80-W25-V100 | M81X25G4L | MX8G□B (PACMGX80-□) | |
| | | 単相200V | PACMS80-W25-V200 | M81X25G4Y | | |
| | | 三相200V | PACMT80-W25-V200 | M8MX25G4Y | | |
| | スピードコントロールモータ | 単相100V | PACMV-U80-W25-V100 | MUSN825GL | | |
| | | 単相200V | PACMV-U80-W25-V200 | MUSN825GY | | |
| | | 単相100V | PACMS90-W40-V100 | M91X40G4L | | |
| 40W | インダクションモータ | 単相200V | PACMS90-W40-V200 | M91X40G4Y | MX9G□B (PACMGX90-□) | |
| | | 三相200V | PACMT90-W40-V200 | M9MX40G4Y | | |
| | | 単相100V | PACMV-U90-W40-V100 | MUSN940GL | | |
| | スピードコントロールモータ | 単相200V | PACMV-U90-W40-V200 | MUSN940GY | | |
| | | 単相100V | PACMS90-W60-V100 | M91Z60G4L | | MZ9G□B (PACMGZ90-□) |
| | | 単相200V | PACMS90-W60-V200 | M91Z60G4Y | | |
| 三相200V | PACMT90-W60-V200 | M9MZ60G4Y | | | | |
| 60W | インダクションモータ | 単相100V | PACMV-U90-W60-V100 | MUSN960GL | MZ9G□B (PACMGZ90-□) | |
| | | 単相200V | PACMV-U90-W60-V200 | MUSN960GY | | |
| | | 単相100V | PACMS90-W90-V100 | M91Z90G4L | | |
| | スピードコントロールモータ | 単相200V | PACMS90-W90-V200 | M91Z90G4Y | | |
| | | 単相100V | PACMT90-W90-V200 | M9MZ90G4Y | | |
| | | 単相200V | PACMV-U90-W90-V100 | MUSN990GL | | |
| 90W | インダクションモータ | 単相200V | PACMS90-W90-V100 | M91Z90G4L | MZ9G□B (PACMGZ90-□) | |
| | | 単相200V | PACMS90-W90-V200 | M91Z90G4Y | | |
| | | 三相200V | PACMT90-W90-V200 | M9MZ90G4Y | | |
| | スピードコントロールモータ | 単相100V | PACMV-U90-W90-V100 | MUSN990GL | | |
| | | 単相200V | PACMV-U90-W90-V200 | MUSN990GY | | |
| | | 単相200V | PACMV-U90-W90-V200 | MUSN990GY | | |

■オリエントモーター型式

| モータ | | | モータ型式 | ギヤヘッド型式 |
|-----|---------------|-----------------|--------------|-------------------------|
| 出力 | 仕様 | 電圧 | メーカー型式 | メーカー型式 ※□には減速比が入ります。 |
| 6W | インダクションモータ | 単相100V | 2IK6GN-AW2J | 2GN□S |
| | | 単相200V | 2IK6GN-CW2J | |
| | スピードコントロールモータ | 三相200V/220/230V | 2IK6GN-SW2 | |
| | | 単相100V | US206-401 | |
| 25W | インダクションモータ | 単相100V | 4IK25GN-AW2J | 4GN□S |
| | | 単相200V | 4IK25GN-CW2J | |
| | | 三相200V | 4IK25GN-SW2 | |
| | スピードコントロールモータ | 単相100V | US425-401 | |
| | | 単相200V | US425-402 | |
| | | 単相100V | 5IK40GN-AW2J | |
| 40W | インダクションモータ | 単相200V | 5IK40GN-CW2J | 5GN□S |
| | | 三相200V | 5IK40GN-SW2 | |
| | | 単相100V | US540-401 | |
| | スピードコントロールモータ | 単相200V | US540-402 | |
| | | 単相100V | 5IK60GE-AW2J | |
| | | 単相200V | 5IK60GE-CW2J | |
| 60W | インダクションモータ | 三相200V | 5IK60GE-SW2 | 5GE□S |
| | | 単相100V | US560-501C | |
| | | 単相200V | US560-502C | |
| | スピードコントロールモータ | 単相100V | 5IK90GE-AW2J | |
| | | 単相200V | 5IK90GE-CW2J | |
| | | 三相200V | 5IK90GE-SW2 | |
| 90W | インダクションモータ | 単相100V | US590-501C | 5GE□S |
| | | 単相200V | US590-502C | |
| | | 三相200V | 5IK90GE-SW2 | |
| | スピードコントロールモータ | 単相100V | US590-501C | |
| | | 単相200V | US590-502C | |
| | | 単相200V | US590-502C | |

■モーターメーカーC(台湾製モータ)

●モータ結線図 ●リード線長さは300±30mm

インダクションモータ(単相)

●ギヤヘッド軸の回転方向は、減速比25以下がモータと同方向、30以上はモータと逆になります。基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。

インダクションモータ(三相)

●R, S, Tのうちいずれか2線を入れ替えると逆方向に回転します。

●スピードコントローラ仕様 ●CW：出力軸側から見て時計方向(正転)、CCW：出力軸側から見て反時計方向(逆転)

●モータケーブルは延長できません。

●電源コードは付属されません。端子台に電源コードを接続の際は圧着端子で接続してください。先バラでの使用は事故の原因になります。

●ギヤヘッド軸の回転方向は、減速比25以下がモータと同方向、30以上はモータと逆になります。基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。

■台湾製モータ型式

| モータ | | | | | モータ型式 | | | | | ギヤヘッド型式 |
|-----|---------------|--------|----------------------|-------------|------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| 出力 | 仕様 | 電圧 | ミスミ型式 | メーカー型式 | 出力 | 仕様 | 電圧 | ミスミ型式 | メーカー型式 | メーカー型式 ※□には減速比が入ります。 |
| 6W | インダクションモータ | 単相100V | PACMST60-W6-V100 | PACMGXT60-□ | 40W | インダクションモータ | 単相100V | PACMST90-W40-V100 | PACMGXT90-□ | |
| | | 単相200V | PACMST60-W6-V200 | | | | 単相200V | PACMST90-W40-V200 | | |
| | スピードコントロールモータ | 単相100V | PACMSV-UT60-W6-V100 | | | 三相200V | PACMTT90-W40-V200 | | | |
| | | 単相200V | PACMSV-UT60-W6-V200 | | | 単相100V | PACMSV-UT90-W40-V100 | | | |
| 25W | インダクションモータ | 単相100V | PACMST80-W25-V100 | PACMGXT80-□ | インダクションモータ | 単相200V | PACMSV-UT90-W40-V200 | PACMGZT90-□ | | |
| | | 単相200V | PACMST80-W25-V200 | | | 単相200V | PACMST90-W60-V100 | | | |
| | | 三相200V | PACMTT80-W25-V200 | | | 単相200V | PACMST90-W60-V200 | | | |
| | スピードコントロールモータ | 単相100V | PACMSV-UT80-W25-V100 | | 三相200V | PACMTT90-W60-V200 | | | | |
| | | 単相200V | PACMSV-UT80-W25-V200 | | 単相100V | PACMSV-UT90-W60-V100 | | | | |
| | | 単相200V | PACMSV-UT80-W25-V200 | | 単相200V | PACMSV-UT90-W60-V200 | | | | |
| 90W | インダクションモータ | 単相100V | PACMST90-W90-V100 | 5GE□S | インダクションモータ | 単相100V | PACMST90-W90-V100 | PACMGZT90-□ | | |
| | | 単相200V | PACMST90-W90-V200 | | | 単相200V | PACMST90-W90-V200 | | | |
| | | 三相200V | PACMTT90-W90-V200 | | | 三相200V | PACMTT90-W90-V200 | | | |
| | スピードコントロールモータ | 単相100V | PACMSV-UT90-W90-V100 | | 単相100V | PACMSV-UT90-W90-V100 | | | | |
| | | 単相200V | PACMSV-UT90-W90-V200 | | 単相200V | PACMSV-UT90-W90-V200 | | | | |
| | | 単相200V | PACMSV-UT90-W90-V200 | | 単相200V | PACMSV-UT90-W90-V200 | | | | |

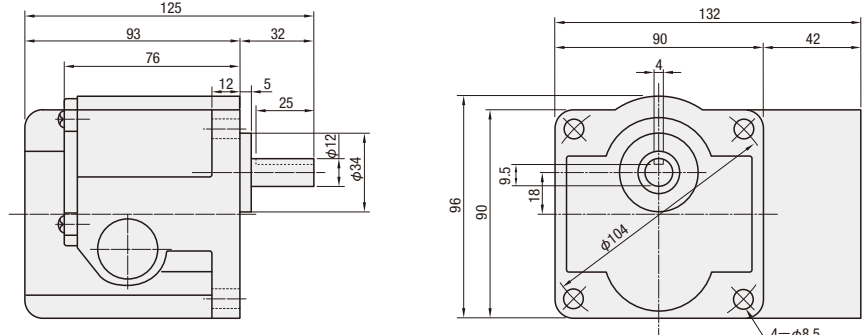
●使用温度範囲は5℃～40℃となります。

■モータメーカーA(パナソニック)

●直交軸ギヤヘッド仕様

40W仕様 (MX9G□R)

※□にはギヤ比が入ります。

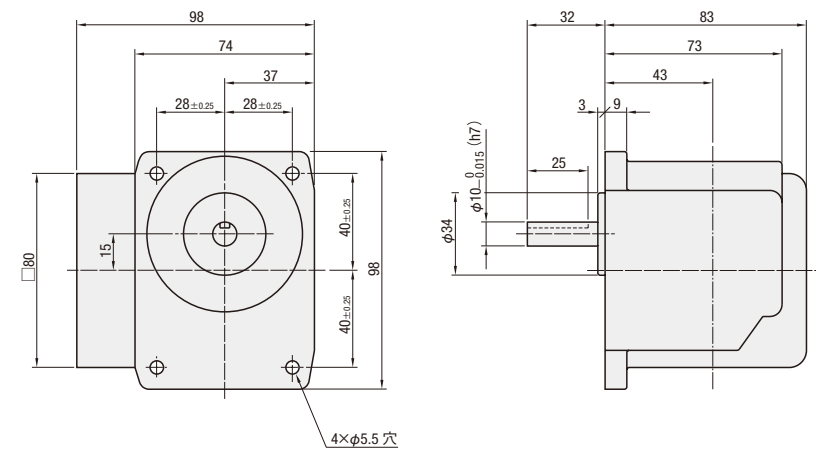


■モータメーカーB(オリエンタルモーター)

●直交軸ギヤヘッド仕様

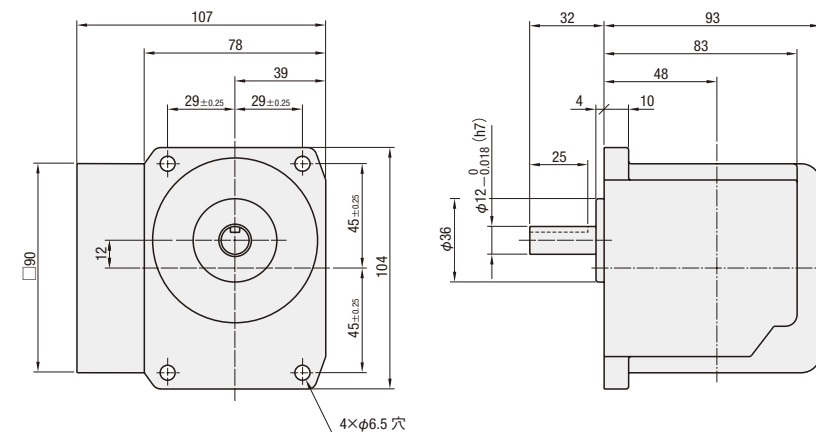
25W仕様 (4GN□RA)

※□にはギヤ比が入ります。



40W仕様 (5GN□RA)

※□にはギヤ比が入ります。



■モータメーカーA(パナソニック)

●電磁ブレーキ付モータ仕様

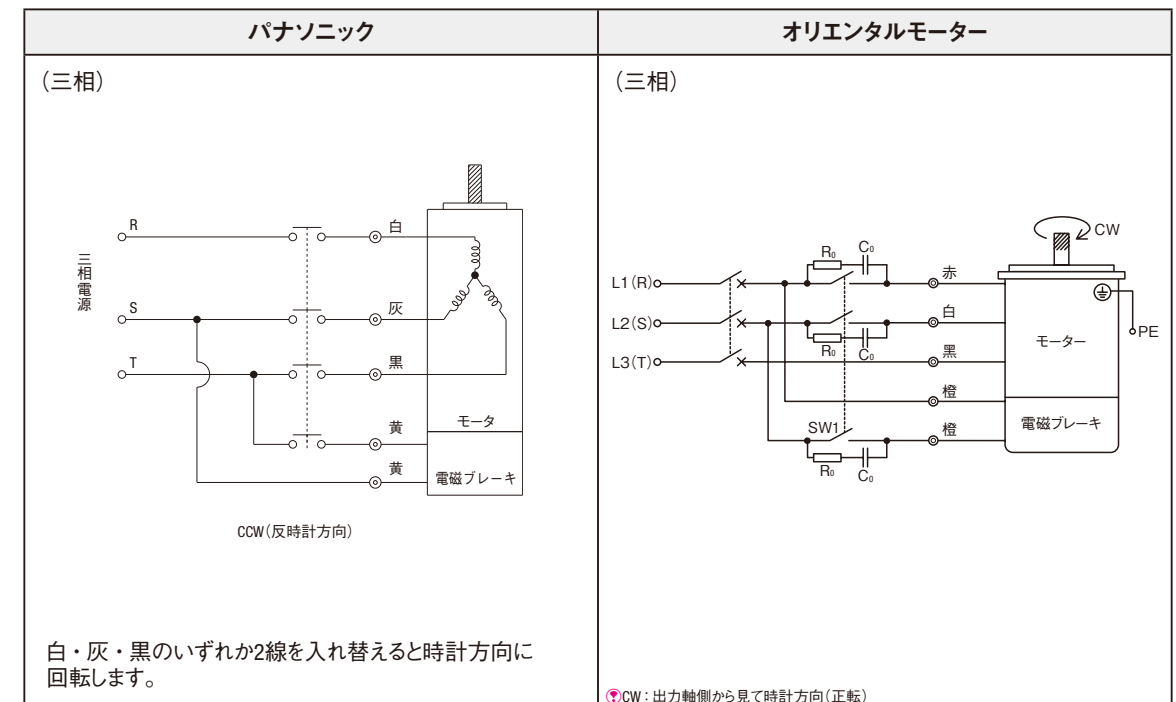


| | |
|--------|-------------------------------|
| 特徴 | 電磁ブレーキを内蔵し、強い制動力・負荷の保持力を持つモータ |
| 電圧 | 三相 200V・220V・230V |
| 連続運転 | ○ |
| 瞬時正逆運転 | × |
| 可変速 | × |
| 負荷保持 | ○ |

| | |
|--------|---|
| 出力 | 6W・25W・40W・60W・90W |
| 定格電圧 | 200V・220V・230V |
| 使用電圧範囲 | ±10%(定格電圧に対して)※ |
| 電源周波数 | 50Hz/60Hz |
| 速度制御範囲 | 90~1400min ⁻¹ (50Hz) 90~1700min ⁻¹ (60Hz) |
| 速度変動率 | 5%(標準値) |
| 速度設定 | ボリュームにて設定(アナログ設定) |
| 使用温度範囲 | -10°C~40°C |
| 保存温度範囲 | -20°C~60°C |
| 使用湿度範囲 | 85%RH以下(結露のなきこと) |

※±10%は電源電圧の変動範囲であり、常時使用可能な電圧ではありません。

●モータ結線図



MOTORIZED モータ仕様

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

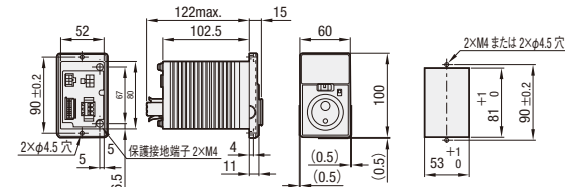
■モーターメーカーB(オリエンタルモーター)

●DCブラシレスモータ詳細

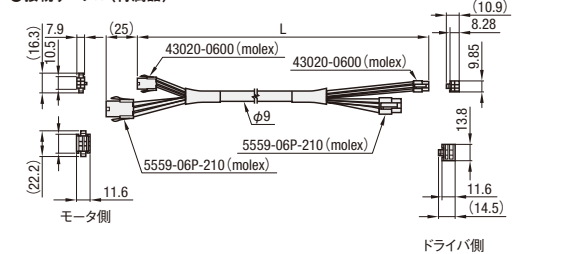
BMU230A-□-1(単相)
BMU230C-□-1(単相・三相)
※□にはギヤ比が入ります。

■外形図(単位mm)

●ドライバ部

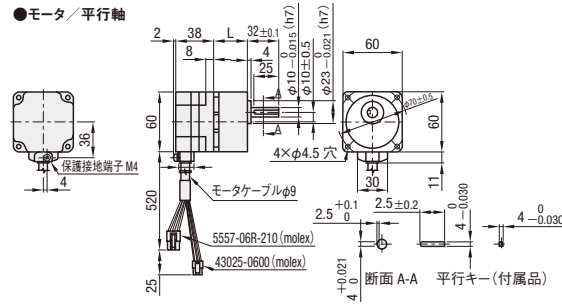


●接続ケーブル(付属品)



| | |
|---------------|---|
| 取付角寸法 | 60mm |
| 定格出力(連続) | 30W |
| シャフトギヤタイプ | コンビタイプ平行軸ギヤヘッド |
| 減速比 | 20 |
| タイプ | 標準仕様 |
| 付属ケーブル | 1m |
| 電源入力 定格電圧 | BMU230A: 単相100-120V BMU230C: 単相・三相200-240V |
| 電源入力 電圧許容範囲 | -15~+10% |
| 電源入力 定格周波数 | 50/60Hz |
| 電源入力 周波数許容範囲 | ±5% |
| 電源入力 定格入力電流 | BMU230A: 1.2A, BMU230C: 単相0.7/三相0.38A |
| 電源入力 最大入力電流 | BMU230A: 2.0A, BMU230C: 単相1.2/三相0.75A |
| 定格トルク(モータ軸) | 0.096N・m |
| 瞬時最大トルク(モータ軸) | 0.144N・m |
| 許容トルク | 1.8N・m(4~100r/min) 1.7N・m(150r/min) |
| 定格回転速度(モータ軸) | 3000r/min |
| 速度制御範囲 | 4-200r/min |
| 許容慣性モーメントJ | 200×10 ⁻⁴ kg・m ² 24.8×10 ⁻⁴ kg・m ² |
| ローター慣性モーメントJ | 0.042×10 ⁻⁴ kg・m ² |
| 速度変動率(対負荷) | ±0.2%以下: 条件 0~定格トルク、定格回転速度、定格電圧、常温 |
| 速度変動率(対電圧) | ±0.2%以下: 条件 定格電圧-15~+10%、定格回転速度、無負荷、常温 |
| 速度変動率(対温度) | ±0.2%以下: 条件 0~+40℃、定格回転速度、無負荷、定格電圧 |
| 回転速度設定方法 | ダイヤルによるデジタル設定 4速設定可能 |
| 加速時間・減速時間 | アナログ設定: 0.1~15.0s(停止状態から定格回転速度までの設定時間) 加減速時間設定器による加速・減速時間の共通設定※ デジタル設定: 0.0~15.0s(現在速度から設定速度までの設定時間) 各運転データ毎に加速時間、減速時間の個別設定可能※ ※モータの加速時間、減速時間は負荷条件により異なります。 |
| 保護機能 | 次の保護機能が動作したときにALARM-OUT1出力がOFFになり、モータが自然停止します。同時にアラームコードが表示されます。(外部停止のみ瞬時停止) 過電流、主回路過熱、過電圧、不足電圧、センサ異常、過負荷、過速度、EEPROM異常、初期時センサ異常、初期時運転禁止、外部停止 |
| 最大延長距離 | モータ・ドライバ間 10.5m(接続ケーブル使用時) |
| 時間定格 | 連続 |
| RoHS指令 | 適合 |
| モータ部 質量 | 0.92kg(ギヤヘッド含む) |
| 回路部 質量 | 0.4kg |

●モータ/平行軸



| 項目 | モータ部 | ドライバ部 |
|-------|---|--|
| 絶縁抵抗 | 常温常湿において連続運転後、コイルとケース間をDC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上あります。 | 常温常湿において連続運転後、電源端子と保護接地端子間、電源端子と入出力信号端子間をDC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上あります。 |
| 絶縁耐圧 | 常温常湿において連続運転後、コイルとケース間に50Hz、AC1.5kVを1分間印加しても異常を認めません。 | 常温常湿において連続運転後、電源端子と保護接地端子間に50Hz、AC1.5kV、電源端子と入出力信号端子間に50Hz、AC1.5kVを1分間印加しても異常を認めません。 |
| 温度上昇 | 常温常湿において定格連続運転後、熱電対法でコイルの温度上昇を測定した値が50℃以下、ケース表面の温度上昇を測定した値が40℃以下です。 | 常温常湿において定格連続運転後、熱電対法で放熱板の温度上昇を測定した値が50℃以下です。 |
| 使用環境 | 周囲温度 | 0~+40℃(凍結のないこと) |
| | 周囲湿度 | 85%以下(結露のないこと) |
| | 標高 | 海拔1000m以下 |
| 振動 | 雰囲気 | 腐食性ガス、塵埃のないこと。放射線物質、磁場、真空などの特殊環境での使用は不可。 |
| | 連続的な振動や過度の衝撃が加わらないこと。JIS C60068-2-6 正弦波振動試験方法に準拠 周波数範囲: 10~55Hz、片振幅: 0.15mm 掃引方向: 3方向(X、Y、Z) 掃引回数: 20回 | |
| 保存環境 | 周囲温度 | -20~+70℃(凍結のないこと) |
| | 周囲湿度 | 85%以下(結露のないこと) |
| | 標高 | 海拔3000m以下 |
| 耐熱クラス | EN規格: 120(E) | — |
| 保護等級 | 標準タイプ: IP20 | A相 |

| 項目 | 仕様 |
|-----------|---|
| 回転速度設定方法 | ダイヤルによるデジタル設定 4速設定可能 |
| 加速時間・減速時間 | アナログ設定: 0.1~15.0s(停止状態から定格回転速度までの設定時間) 加減速時間設定器による加速・減速時間の共通設定※ デジタル設定: 0.0~15.0s(現在速度から設定速度までの設定時間) 各運転データ毎に加速時間、減速時間の個別設定可能※ ※モータの加速時間、減速時間は負荷条件により異なります。 |
| 入力信号 | フォトプラ入力方式 入力抵抗5.7kΩ 内部電源により動作: DCSV 接続可能な外部直流電源: DC24V -15~+20% 100mA以上 シンク入力/ソース入力 外部配線にて対応 |
| 出力信号 | フォトプラ・オープンコレクタ出力 外部電源: DC4.5~30V 100mA以下 シンク出力/ソース出力 外部配線にて対応 Y0、Y1(2点)へ任意に信号割付可能 []: 初期設定 [ALARM-OUT1]、[SPEED-OUT]、ALARM-OUT2、MOVE、VA、WNG |
| 保護機能 | 次の保護機能が動作したときにALARM-OUT1出力がOFFになり、モータが自然停止します。同時にアラームコードが表示されます。(外部停止のみ瞬時停止) 過電流、主回路過熱、過電圧、不足電圧、センサ異常、過負荷、過速度、EEPROM異常、初期時センサ異常、初期時運転禁止、外部停止 |
| 最大延長距離 | モータ・ドライバ間 10.5m(オプション 接続ケーブル使用時) |
| 時間定格 | 連続 |

【過負荷アラーム検出時間について】
連続運転領域を超えて使用した場合には、過負荷アラームが発生します。この過負荷アラームの検出時間約0.1~60.0秒までの間で任意に設定することができます。(初期値: 30.0秒)
ただしこの場合、最長3秒でアラームが発生します。
短時間運転領域を超える負荷が加わった場合、出力軸が拘束された場合

■付属品
モータ、回路、ギヤヘッド、接続ケーブル(1m)、CN1コネクタ、CN4コネクタ、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

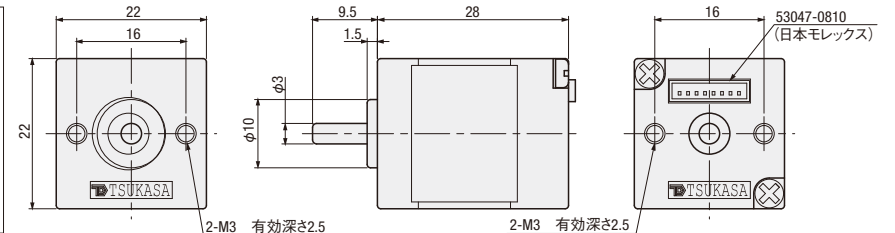
コンビギヤードモータユニット
●モータ/BMU230-6FV
●回路(BMU230A)/BMU230-A
●回路(BMU230C)/BMU230-C
●ギヤヘッド/GP2G
※□にはギヤ比が入ります。

ツカサ電工 DCギヤードモータ詳細

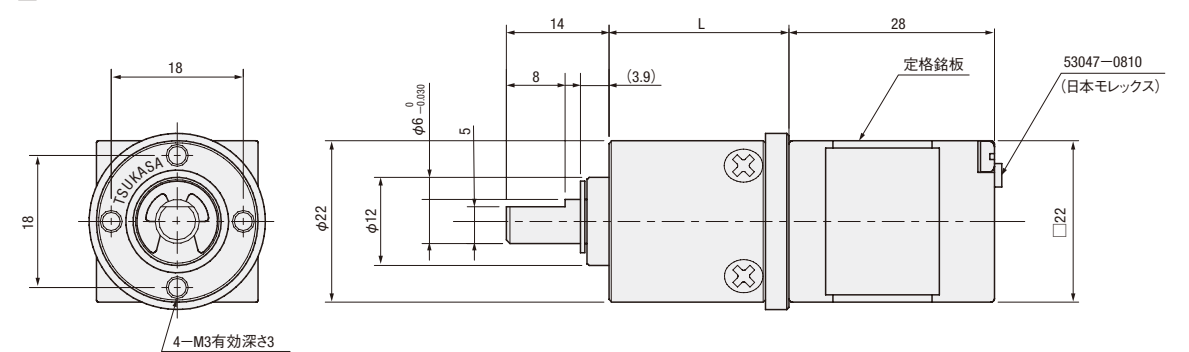
■TG-611B-FU



■モータ単体外形図



■ギヤードモータ外形図



■モータ単体仕様

| メーカー型式 | 定格電圧 (V) | 無負荷回転数 (r/min) | 無負荷電流 (mA) | 定格トルク | | 定格回転数 (r/min) | 定格電流 (mA) | 回転方向 | 質量 (g) |
|---------|----------|----------------|------------|--------|---------|---------------|-----------|------|--------|
| | | | | (mN・m) | (gf・cm) | | | | |
| TG-611B | 24 | 7260 | 80 | 5.88 | 60 | 5700 | 280 | 両方向 | 61 |

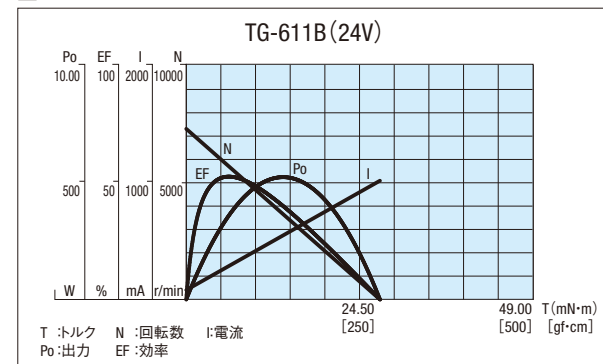
■ギヤードモータ(定格トルク/回転数一覧表)

| メーカー型式 | 減速比 | 定格トルク | |
|--------|--------------|------------------|----------|
| | | (mN・m) | (kgf・cm) |
| | | TG-611B-FU (24V) | 64 |
| | 回転数 (r/min) | 90.8 | 25.5 |
| | トルク (mN・m) | 196 | 294 |
| | トルク (kgf・cm) | 2 | 3 |

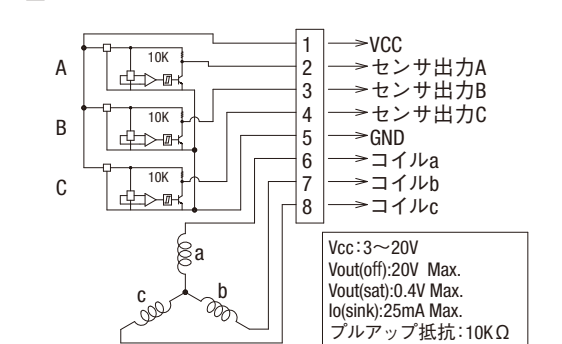
■ギヤ単体仕様

| 減速比 | L (mm) | 段数 | 許容トルク | | 質量 (g) |
|-------|--------|----|--------|----------|--------|
| | | | (mN・m) | (kgf・cm) | |
| 1/64 | 29.5 | 3 | 196 | 2 | 57 |
| 1/256 | 34.5 | 4 | 294 | 3 | 66 |

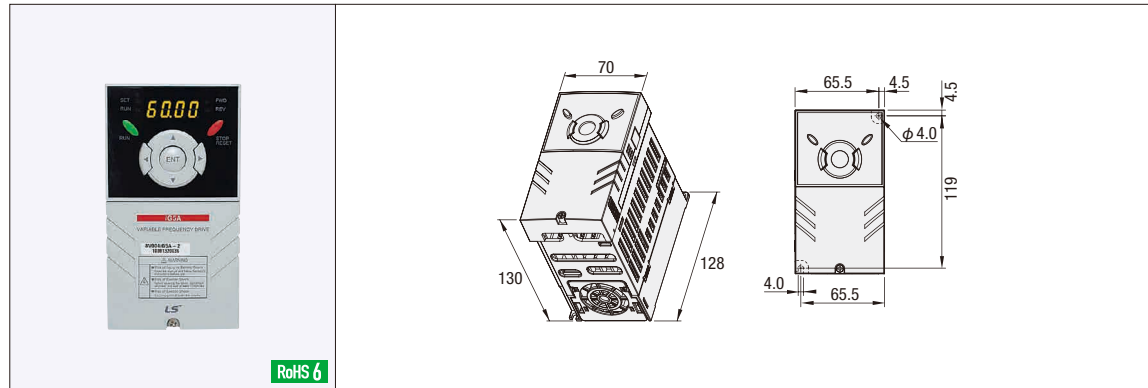
■モータ単体負荷特性図



■モータ内部結線図



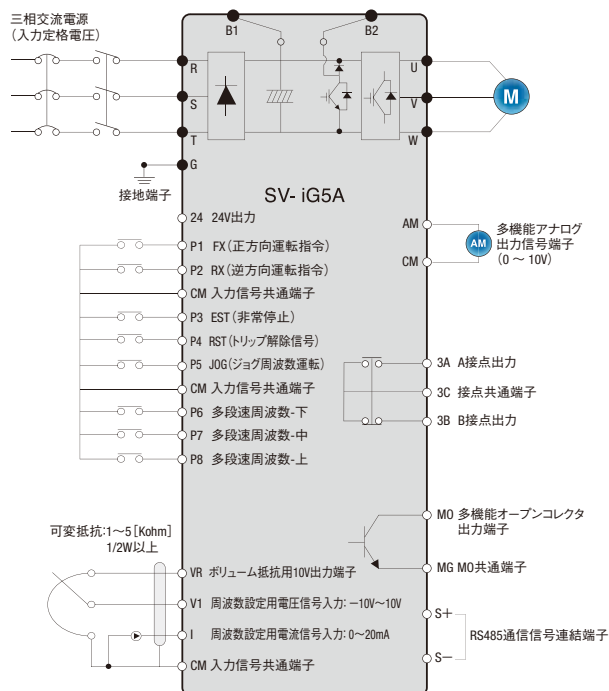
17
コンベヤ



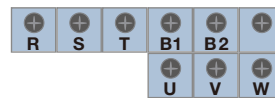
■基本仕様

| | | | | |
|-------|--|----------------------|-------|--|
| ミスミ型式 | SV004-IG5A-2 | | | |
| 仕様 | モータ容量 (kW) | 0.4 | 瞬時停電 | 15msec以下: 運転継続 15msec以上: 自動再始動運転可能 |
| | 定格入力 電圧 (V) | 三相200~230(+10%、-15%) | 保護構造 | 開放型 (IP20) |
| | 定格入力 周波数 (Hz) | 50~60 | 周囲温度 | -10~+50°C |
| | 定格出力 容量 (kVA) | 0.95 | 周囲湿度 | 相対湿度90%RH以下 (結露のないこと) |
| | 定格出力 電流 (A) | 2.5 | 標高、振動 | 1,000m以下、5.9m/sec ² (0.6G) 以下 |
| | 定格出力 周波数 (Hz) | 0.1~400 | 周囲気圧 | 70~106kPa |
| | 重量 (kg) | 0.76 | 周囲環境 | 室内に腐食性ガス、引火性ガス、オイルミスト、ほこりがないこと |
| | 冷却方式 | 自然冷却 | | |
| 運転方法 | 本体/端子台/通信運転/リモートローダの中で選択 アナログ方式: 0~10(V)、-10~10(V)、0~20(mA)、4~20(mA) デジタル方式: ローダ(本体) | | | |

■端子配置図



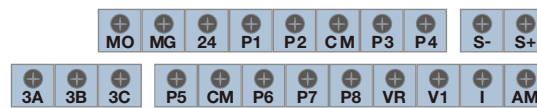
電源回路端子



| 端子記号 | 端子名称 | 内容説明 |
|-------|---------|--------------|
| R,S,T | 交流入力電源 | 商用交流電源を供給します |
| U,V,W | インバータ出力 | 三相モータを接続します |

| 電線の太さ (mm ²) | 端子ネジ | 接地 |
|--------------------------|------|-------|
| 2 | M3.5 | 第3種接地 |

制御回路端子



| 電線の太さ (mm ²) | | 端子ネジ | 締付トルク |
|--------------------------|-----|------|-------|
| 単線 | 撚線 | | |
| 1.0 | 1.5 | M2.6 | 0.4 |

■インバータ初期設定

初期設定時はインバータ本体のRUN/STOPボタンで運転停止を行い、インバータ本体のカーソルキーで周波数設定を行います。

| 項目 | 設定内容 |
|--------------|----------|
| 運転操作 | 本体 |
| 出力周波数 [Hz] | 50 |
| 表示 | 出力周波数 |
| 回転方向 | 正方向回転 |
| 加減速時間 [秒] | 3秒 ※1 |
| 設定周波数範囲 [Hz] | 10-60 ※2 |

※1) 負荷によって、加減速時間設定範囲が変動します。
※2) モーターメーカーB(オリエンタル仕様)のみ、上限80Hzまでご設定いただけます。
設定を変更する場合はインバータの取扱説明書をご参照ください。

モータ結線図



| インバータ出力 | パナソニック | オリエンタル | 台湾製 |
|---------|--------|--------|-----|
| U | 白 | 赤 | 黄 |
| V | 灰 | 白 | 黒 |
| W | 黒 | 黒 | 白 |

逆回転する場合: いずれかの線2本を入れ替える。
インバータの回転方向指示を逆にする。

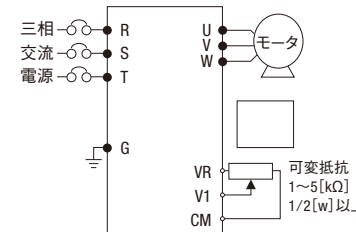
■動作方法

- モータ結線図を参照して配線します。
入力電源: R,S,T、出力電源: U,V,Wを確実に結線してください。誤配線した場合、インバータが焼損する恐れがあります。
- 電源を投入しRUNボタンを押すと、コンベヤが起動します。搬送方向が出荷時と異なる場合は電源を切断し、正しい搬送方向になるように回転方向を調整してください。

■使用例

使用例1: ポリウムで速度可変を行い、本体のRUN/STOPキーで起動停止を行う場合。

結線図1

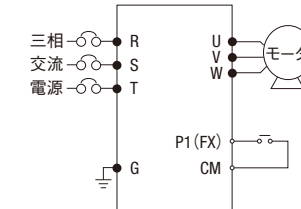


| | | |
|---|------------------|--|
| 1 | | インバータに電源を投入します。 |
| 2 | 0.00 | インバータ表示部に左側と同じ表示を確認します。アップキー (▲) を4回押します。 |
| 3 | F _r q | 周波数設定方法が変更できるモードに移動しました。エンターキー (●) を押します。 |
| 4 | 0 | 現在周波数設定方法が0番(本体)に設定されています。アップキー (▲) を3回押します。 |
| 5 | 3 | 3番を確認した後、エンターキー (●) を押します。3番が点滅している状態でエンターキー (●) をもう一度押します。 |
| 6 | F _r q | F _r qを表示すると周波数設定方法がポリウム抵抗に変更されます。ポリウム抵抗を回転させ、調整します。 |

外部ポリウム使用の場合60Hz以下での可変になります。増速が必要な場合はローダ(本体)を使用してください。

使用例2: 本体で速度設定を行い、端子台に取り付けたスイッチで起動停止を行う場合。

結線図2

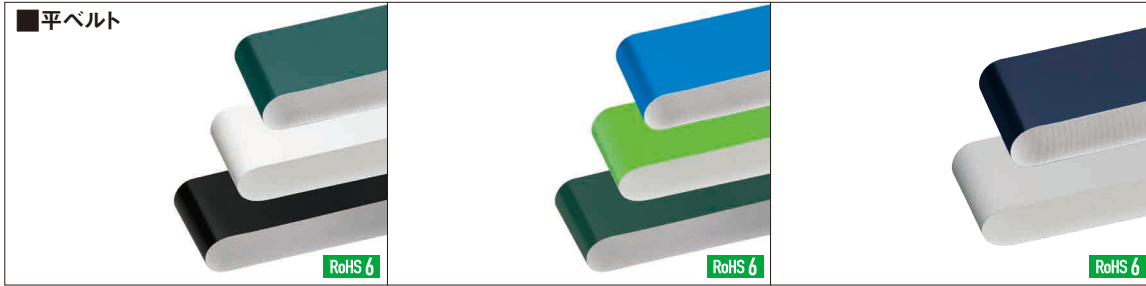


| | | |
|---|------------------|---|
| 1 | | インバータに電源を投入します。 |
| 2 | 0.00 | インバータ表示部に左側と同じ表示を確認します。アップキー (▲) を3回押します。 |
| 3 | d _r u | 運転指令方法が変更できるモードに移動しました。エンターキー (●) を押します。 |
| 4 | 0 | 運転指令方法が現在0番(本体)に設定されています。ダウンキー (▼) を押します。 |
| 5 | 1 | 1番を確認した後、エンターキー (●) を押します。1番が点滅している状態でエンターキー (●) をもう一度押します。 |

更に詳しい技術情報や、単品購入をご希望の場合は以下のURLをご覧ください。
ミスミ インバータ 検索 <http://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/222000491752/>

ベルト仕様一覧表

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。



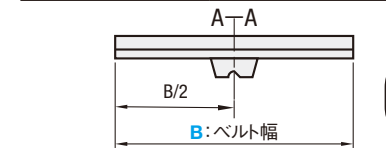
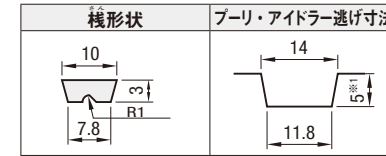
※RoHS情報はベルト種類によって異なります。詳細はP.1443～参照



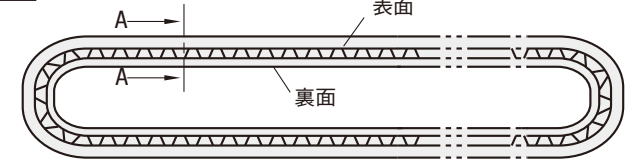
※RoHS情報はベルト種類によって異なります。詳細はP.1443～参照

| コンベヤ ベルト 仕様 | 価格 グループ | 用途 | Type | 色 | プライ数 | 表面 形状 | 材質 | | 摩擦係数 (対ミカキ鋼参考値) | | 厚み mm | 単位質量 kg/m | 許容張力 N/mm | 最小プリー径 φmm | ナイフエッジ mm | 連続使用温度 ℃ | |
|-------------------|------------|------------|-------------|---------|------|----------|----------|-----------|--------------------|------|----------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| | | | | | | | 表面 | 裏面 | 表 | 裏 | | | | | | | |
| H | 標準ベルト | 一般用 | HBLT | 緑 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.3 | 0.1 | 0.8 | 0.9 | 4 | 25 | R8 | -10~80 | |
| W | 標準ベルト | | HBLTWH | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.3 | 0.1 | 0.8 | 0.9 | 4 | 25 | R8 | -10~80 | |
| HG | 標準ベルト | | HBLTG | 緑 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.8 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -30~80 | |
| HGN | オプションベルト2 | | HBLTGDN | 緑 | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.7 | 1.9 | 8 | 50 | — | -30~100 | |
| HBN | オプションベルト2 | | HBLBN | スカイブルー | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.4 | 1.3 | 3 | 15 | R3 | -30~100 | |
| HY | オプションベルト2 | HBLYGN | 黄緑 | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.4 | 1.5 | 8 | 25(15)*1 | (R3)*1 | -30~100 | | |
| G | 標準ベルト | スライディング用 | SHBLTG | 緑 | 1 | — | ウレタン含浸 | ポリエステル | 0.15 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 4 | 25 | R3 | -10~80 | |
| S | 標準ベルト | | SHBLT | 白 | 1 | — | ウレタン含浸 | ポリエステル | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 4 | 25 | R3 | -10~80 | |
| LG | 標準ベルト | 傾斜 搬送用 | LHBLT*2 | 緑 | 1 | たて溝 | 軟質ポリウレタン | ポリエステル | 1.7 | 0.1 | 1.5 | 1.6 | 4 | 30 | — | -10~80 | |
| LW | 標準ベルト | | LHBLTWH*2 | 白 | 1 | 平面 | 軟質ポリウレタン | ポリエステル | 1.7 | 0.15 | 0.9 | 1 | 3.5 | 25 | — | -10~80 | |
| GG | オプションベルト1 | グリップ 仕様 | GBLG | 緑 | 1 | 布目(細) | ポリウレタン | ポリエステル | 0.7 | 0.2 | 1.0 | 0.9 | 4 | 15 | R3 | -30~100 | |
| GW | オプションベルト1 | | GBLW | 白 | 1 | 布目(細) | ポリウレタン | ポリエステル | 0.7 | 0.2 | 1.0 | 0.9 | 4 | 15 | R3 | -30~100 | |
| GSN | オプションベルト2 | 耐油仕様 | GBLGSN | 緑 | 2 | 布目(細) | ポリウレタン | ポリエステル | 0.7 | 0.2 | 1.6 | 1.6 | 8 | 25 | — | -30~100 | |
| OH | 標準ベルト | | OHBLTG | 緑 | 1 | 平面 | 耐油ポリウレタン | ポリエステル | 0.8 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -30~80 | |
| O | 標準ベルト | 耐油仕様 | OHBLTGN | 緑 | 2 | 平面 | 耐油ポリウレタン | ポリエステル | 0.8 | 0.2 | 1.4 | 1.5 | 8 | 25 | (R3)*1 | -30~80 | |
| OG | 標準ベルト | | OHBLT | 紺 | 1 | 平面 | 耐油塩化ビニル | ポリエステル | 0.3 | 0.1 | 1 | 1.1 | 4 | 25 | — | 5~60 | |
| OW | オプションベルト1 | 非粘着 仕様 | OHBLTW | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -30~80 | |
| ON | オプションベルト2 | | OHBLGN | 白 | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.4 | 1.5 | 8 | 25(15)*1 | (R3)*1 | -30~80 | |
| N | 標準ベルト | 非粘着 仕様 | NSHBLT | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.2 | 0.15 | 0.9 | 1 | 3.5 | 25 | R5 | -10~80 | |
| NS | 標準ベルト | | NSHBLTS | 白 | 1 | 光沢面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -10~80 | |
| NB | オプションベルト1 | | NSHB | スカイブルー | 1 | 光沢面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -30~100 | |
| NBG | オプションベルト1 | | NSHBLG | ライムグリーン | 1 | 光沢面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -30~100 | |
| NWN | オプションベルト2 | | NSHBWN | 白 | 2 | 光沢面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.4 | 1.5 | 8 | 25(15)*1 | (R3)*1 | -30~100 | |
| NSN | オプションベルト2 | | NSHBN | スカイブルー | 2 | 光沢面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.4 | 1.5 | 8 | 25(15)*1 | (R3)*1 | -30~100 | |
| NGN | オプションベルト2 | | NSHBLGN | ライムグリーン | 2 | 光沢面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.4 | 1.5 | 8 | 25(15)*1 | (R3)*1 | -30~100 | |
| HH | オプションベルト1 | | HFHBG | 緑 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.4 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -30~100 | |
| HW | オプションベルト1 | | HFHBW | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.4 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -30~100 | |
| HBG | オプションベルト2 | | HFHBGN | 緑 | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.4 | 0.2 | 1.4 | 1.4 | 8 | 30(15)*1 | (R3)*1 | -30~100 | |
| HBW | オプションベルト2 | HFHBWN | 白 | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.4 | 0.2 | 1.4 | 1.4 | 8 | 30(15)*1 | (R3)*1 | -30~100 | | |
| BW | オプションベルト2 | BHFHBWN | 白 | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.4 | 0.2 | 1.4 | 1.5 | 8 | 30(15)*1 | (R3)*1 | -30~100 | | |
| F | 標準ベルト | 食品 搬送用 | FHBLT | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.2 | 0.15 | 0.8 | 0.9 | 3.5 | 20 | R3 | -10~80 | |
| KW | オプションベルト1 | | KBLW | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -30~100 | |
| KSB | オプションベルト1 | | KBLT | スカイブルー | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -30~100 | |
| KWN | オプションベルト2 | | KBLWSN | 白 | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.4 | 1.5 | 8 | 25(15)*1 | (R3)*1 | -30~100 | |
| KDN | オプションベルト2 | | KBLWDN | 白 | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.7 | 1.9 | 8 | 50 | — | -30~100 | |
| PHB | オプションベルト1 | | PHBLB | スカイブルー | 1 | ダイヤモンド | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.3 | 1 | 4 | 20 | — | -30~100 | |
| PHN | オプションベルト2 | | PHBLBN | スカイブルー | 2 | ダイヤモンド | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.7 | 1.6 | 3 | 30 | — | -30~100 | |
| PWN | オプションベルト2 | | PHBLWN | 白 | 2 | ダイヤモンド | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.7 | 1.6 | 3 | 30 | — | -30~100 | |
| D | 標準ベルト | | 電子部品 搬送用 | DHBLT | 黒 | 1 | 平面 | 導電性ポリウレタン | ポリエステル | 0.3 | 0.15 | 0.9 | 1 | 3.5 | 30 | R10 | -10~80 |
| DS | 標準ベルト | | | DHBLTS | 黒 | 1 | 平面 | 導電性ポリウレタン | ポリエステル | 0.8 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | R3 | -10~80 |
| DG | オプションベルト2 | DHBLGN | | 黒 | 2 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.4 | 1.5 | 8 | 25(15)*1 | (R3)*1 | -30~80 | |

※*1:()内の数値は許容張力を5N/mmとしたときの値。 ※*2:LHBLT、LHBLTWHの傾斜角度目安は15度以下となります。
 ※搬送面のみが耐油仕様のため、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。
 ※ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。



- 帯状のベルトをジョイント加工して出荷します。
- 内径を周長とする。
- ⦿ ※1:一部のコンベヤ機種では、寸法が異なります。



| コンベヤ ベルト 仕様 | 価格 グループ | 用途 | Type | 色 | プライ数 | 表面 形状 | 材質 | | 摩擦係数 (対ミカキ鋼参考値) | | 厚み mm | 単位質量 kg/m | 許容張力 N/mm | 最小プリー径 φmm | 連続使用温度 ℃ |
|-------------------|------------|------------|----------|--------|--------|----------|-----------|--------|--------------------|-----|----------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| | | | | | | | 表面 | 裏面 | 表 | 裏 | | | | | |
| H | 標準ベルト | 一般用 | HBLTDSG | 緑 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.8 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~80 |
| W | 標準ベルト | | HBLTDSW | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.8 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~80 |
| G | 標準ベルト | スライディング用 | SHBLTDSG | 緑 | 1 | — | ポリエステル | ポリエステル | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 4 | 20 | -30~80 |
| S | 標準ベルト | | SHBLTDSW | 白 | 1 | — | ポリエステル | ポリエステル | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 4 | 20 | -30~80 |
| GG | オプションベルト2 | グリップ 仕様 | GBLDSG | 緑 | 1 | 布目(細) | ポリウレタン | ポリエステル | 0.7 | 0.2 | 1.0 | 0.9 | 4 | 15 | -30~100 |
| GW | オプションベルト2 | | GBLDSW | 白 | 1 | 布目(細) | ポリウレタン | ポリエステル | 0.7 | 0.2 | 1.0 | 0.9 | 4 | 15 | -30~100 |
| O | 標準ベルト | 耐油仕様 | OHBLTDSG | 緑 | 1 | 平面 | 耐油ポリウレタン | ポリエステル | 0.8 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~80 |
| OW | オプションベルト1 | | OHBLTDSW | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~80 |
| N | 標準ベルト | 非粘着 仕様 | NSHBLTDS | 白 | 1 | 光沢面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~100 |
| NB | オプションベルト1 | | NSHDSB | スカイブルー | 1 | 光沢面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~100 |
| NBG | オプションベルト1 | NSHBLGDS | ライムグリーン | 1 | 光沢面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~100 | |
| HH | オプションベルト1 | 食品 搬送用 | HFHBDSG | 緑 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.4 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~100 |
| HW | オプションベルト1 | | HFHBDSW | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.4 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~100 |
| KW | オプションベルト1 | 食品 搬送用 | KBLDSW | 白 | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~100 |
| KSB | オプションベルト1 | | KBLDSB | スカイブルー | 1 | 平面 | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~100 |
| PHB | オプションベルト1 | PHBLDSB | スカイブルー | 1 | ダイヤモンド | ポリウレタン | ポリエステル | 0.6 | 0.2 | 1.3 | 1 | 4 | 20 | -30~100 | |
| D | 標準ベルト | 電子部品搬送用 | DHBLTDS | 黒 | 1 | 平面 | 導電性ポリウレタン | ポリエステル | 0.8 | 0.2 | 0.8 | 0.7 | 4 | 15 | -30~80 |

※*1:()内の数値は許容張力を5N/mmとしたときの値。
 ※搬送面のみが耐油仕様のため、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。
 ※ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。



専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■ステンレスベルト

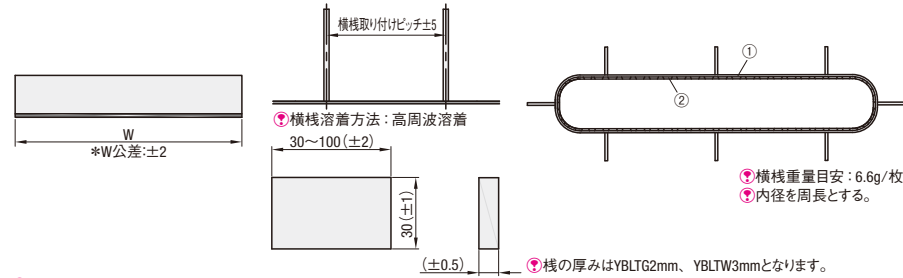


| Type | 材質 | 厚み mm | 単位質量 kg/m ² | 許容応力 kg/cm ² | 最小ブリー径 φmm | 連続使用温度 °C | 表面電気抵抗 Ω | 摩擦係数 (※注1参照) | 表面硬度 HV | ヤング率 kgf/mm ² | 熱膨張係数 ×10 ⁻⁶ /°C |
|--------|---------|-------|------------------------|-------------------------|------------|-----------|----------|--------------|---------|--------------------------|-----------------------------|
| STHBLT | SUS304H | 0.1 | 0.8 | 4 | 50 | -80~110 | 0.2 | 0.2 | 370以上 | 19700 | 17.3 |

※詳細はP.1457をご参照ください。



■横棧付平ベルト



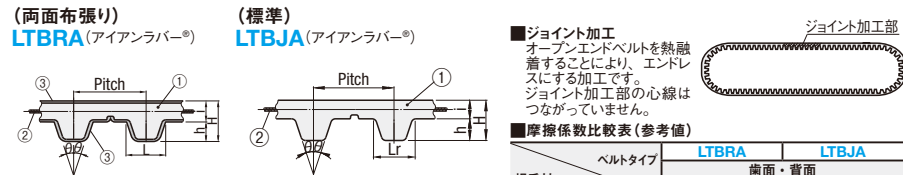
①ベルト幅W寸は横棧幅寸と同じになります。
 ●食品適合ベルトは以下機能に必要な機能を備えています。
YBLTW:
 ※FDA... Food and Drug Administration (食品医薬品局) 食品や医薬品、さらに化粧品、医療機器、動物薬、玩具など、通常の生活を行うに当たって接する機会のある製品について、その許可や違反品の取締りなどの行政を専門的に行うアメリカ合衆国の政府機関である。

| Type | 用途 | プライ数 | 材質 | | 色 | 許容強度 N/mm | 厚み mm | 単位質量 kg/m ² | 最小ブリー径 φmm | 連続使用温度 °C | 食品適合 | 摩擦係数 | | 色調 | 横棧硬度シヨア A (°) |
|-------|------|------|------------|----------|---|-----------|-------|------------------------|------------|-----------|------|------|---|----|---------------|
| | | | ①表面 | ②裏面 | | | | | | | | 表 | 裏 | | |
| YBLTG | 傾斜搬送 | 2 | 熱可塑性ポリウレタン | ポリエステル帆布 | 緑 | 4.6 | 1.3 | 1.5 | 50 | -15~80 | × | - | - | 緑 | 70 |
| YBLTW | 平搬送 | 2 | 熱可塑性ポリウレタン | 帆布 | 白 | 6 | 1.2 | 1.3 | 50 | -30~80 | ○ | - | - | 白 | 70 |

①横棧1つにつき荷重は2kg以下にてご利用ください。横棧は熱溶着のため、過負荷による使用は変形や破損につながるため、ご注意ください。
 ②規格表に記載されている許容範囲(ブリー径、張力、温度など)外では使用しないでください。
 ③梱包したままの商品の長期保管はお控えください。ビニールテープでベルトを巻いているため、横棧の形状がやや変形する恐れがあります。



■ロングタイミングベルト アイアンラバー®



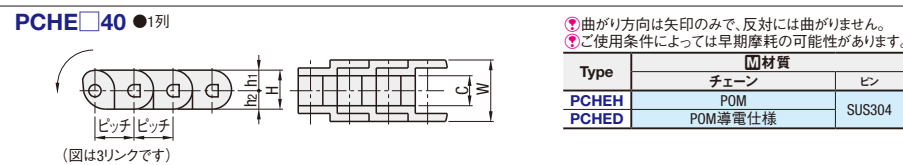
| Type | 仕様 | 色調 | 材質 | | | 使用温度 |
|-------|----------|-----|----------|-----------|-------|------|
| | | | ①本体 | ②心線 | ③帆布 | |
| LTBRA | スライディング用 | 緑 | アイアンラバー® | 高張力ナイロン帆布 | 0°C | |
| LTBJA | 一般用 | 半透明 | ポリウレタン | スチールコード | ~80°C | |

| Type | ベルト種類 | ベルト幅 (mm) | 許容張力 (N) | Pitch | 2θ (°) | H | h | i | L | ベルト単位質量 g/m (幅:10mm) | ¥本体価格1~5本 (本体価格+) | | ジョイント加工費 (本体価格+) | | |
|-------|-------|-----------|----------|-------|--------|---|-----|-----|-----|----------------------|-------------------|-------|------------------|------|-----|
| | | | | | | | | | | | LTBRA | LTBJA | | | |
| LTBRA | T5 | 100 | 120~9900 | 10 | 150 | 5 | 40° | 2.2 | 1.2 | 1 | 2.67 | 20.8 | 歯数×8 | 歯数×6 | 470 |

①アイアンラバー®はNOK株式会社の商標登録です。②全長は(歯数×Pitch)です。③許容張力は引張荷重のみに関する許容値です。
 ④コンベヤ型式に対する適用ベルトは以下となります。
 コンベヤ型式: ベルト型式
 GVTWU・GVTWAS: LTBRA-T5100・LTBJA-T5100 GVTWU・GVTWNS: LTBRA-T5100・LTBJA-T5100 GVTSA・GVTSN: LTBRA-T5100・LTBJA-T5100
 ⑤詳細はP.1559・1560をご参照ください。



■エンブラブロックチェーン



| Type | リンク数 | 用途 | 外観色 | 許容張力 (N) | 許容チェーン速度 (m/min) | 滑り摩擦係数f1 | 参考質量 (kg/m) | 使用温度 (°C) | Pitch | C | W | H | h1 | h2 | 1ユニットリンク数 | ¥基準単価1~10本 1リンク単価×リンク数 |
|-------|------|-----|-----|----------|------------------|----------|-------------|-----------|-------|------|----|------|-----|----|---------------|------------------------|
| PCHEH | 40 | 一般用 | 白 | 441 | 60 | 0.25 | 0.36 | -20~80 | 12.7 | 7.95 | 20 | 12.7 | 6.7 | 6 | 240(周長3048mm) | 81×リンク数 |
| PCHEH | 40 | 導電用 | 黒 | 343 | 60 | 0.25 | 0.36 | -20~80 | 12.7 | 7.95 | 20 | 12.7 | 6.7 | 6 | 240(周長3048mm) | 148×リンク数 |

①リンク数が1ユニットリンク数を越えた場合、ユニットと端リンクで分割して荷造ります。
 (例) PCHEH40-300の場合、240(リンク)×1(ユニット)+60(リンク)の2分割構成となります。
 ②価格計算例
 (例) PCHEH40-300 148円(1リンク単価)×300(リンク数)=44,400円

Order 注文例 型式 リンク数
 PCHEH40-200

Delivery 出荷日 3 日目出荷



◆ベルト・プラチェーン交換について

摩耗等によりお客様ご自身でベルトを選定し交換される際は、以下の点にご確認ください。

- ①ベルトの最小ブリー径
 ベルトの最小ブリー径(屈曲径)には制限があります。平ベルトはP.1361~をご参照の上、お選びいただいているコンベヤのブリー径に適合しているかご確認ください。
- ②ベルトとプラチェーンの長さ計算
 ベルトとプラチェーンの長さは、下の表を基に計算してください。
- ③搬送方向
 ベルトには搬送方向が指定されているものがあります。交換される際はご注意ください。

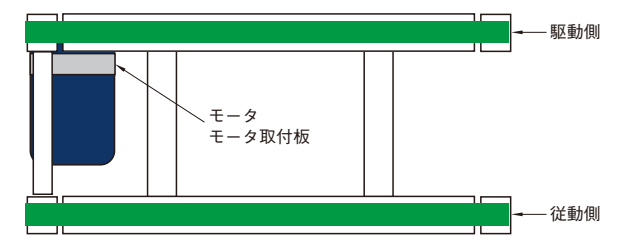
■ベルト長さ計算式一覧

| 型式 | ベルト種類 | 列数 | 駆動位置 | ブリー径 | 計算式*2 | 単位 |
|---------------|--------------|----|------|-------|------------------------------------|---------------|
| GVHA | 平ベルト | 単列 | ヘッド | 30 | (2L+98)/1000 | m*3 |
| GVFA | | | 中間 | | (2L+250)/1000 | m*3 |
| GVHN | | | ヘッド | 30 | (2L+97)/1.002/1000 | m*3 |
| GVFN | | | 中間 | | 下部*5参照 | m*3 |
| SVKA | 平ベルト(蛇行抑制棧付) | 単列 | ヘッド | 60/30 | (2L+161)/1.002/1000 | m*3 |
| SVKB | | | 中間 | | (2L+284)/1.002/1000 | m*3 |
| SVKN | 平ベルト | 単列 | ヘッド | 30 | (2L+94)/1000 | m*3 |
| SVKR | | | 中間 | | (2L+223)/1000 | m*3 |
| CVSE | 平ベルト(蛇行抑制棧付) | 単列 | ヘッド | 30 | (2L+262)/1.002/1000 | m*3 |
| CVSF | | | 中間 | | (2L+220)/1.002/1000 | m*3 |
| CVSX | 平ベルト | 単列 | ヘッド | 32 | (2L+100)/1000 | m*3 |
| CVSM | | | 中間 | | (2L+160)/1000 | m*3 |
| CVDSA・CVDSB | 横棧付ベルト | 単列 | ヘッド | 50 | (2L+220)/5 | 歯数 |
| CVTSA | | | 中間 | | (2L+240)/5 | 歯数 |
| CVTSN | タイミングベルト | 2列 | ヘッド | 30 | 駆動側:(2L+220)/5*6 従動側:(2L+100)/5 | 歯数 |
| GVTWU・GVTWAS | | | 中間 | | 駆動側:(2L+240)/5*6 従動側:(2L+100)/5 | 歯数 |
| GVTWNU・GVTWNS | プチチェーン | 単列 | ヘッド | 57*1 | (2L+179)/12.7 | リンク*4 |
| CVSPC | | | ヘッド | | 50 | (2L+160)/1000 |
| CVSPA | ステンレスベルト | 単列 | ヘッド | 50 | (2L+160)/1000 | m*3 |
| CVSSA | | | ヘッド | | 50 | (2L+160)/1000 |

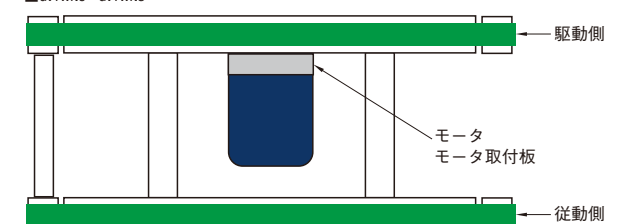
*1 プラチェーンはスプロケット径のP.C.D.を示しています。
 *2 L=ブリー間長さ
 *3 小数点第3位四捨五入
 *4 小数点第1位四捨五入
 *5 通常とローラエッジ追加加工の場合で計算式が異なります。以下の計算式、表を参照ください。
 ■ベルト計算式: (2L+A)/1.002/1000
 *6 2列タイミングベルトタイプは、ベルト2本の歯数が異なります。以下図の通り、駆動側と従動側の2種類となります。

| 通常 | SVKN | SVKR | |
|----|----------|------|-----|
| HR | 270 | 270 | |
| MR | 片端ローラエッジ | 257 | 257 |
| WR | 両端ローラエッジ | 244 | 244 |

■GVTWU・GVTWAS



■GVTWNU・GVTWNS



1. 有効張力の計算

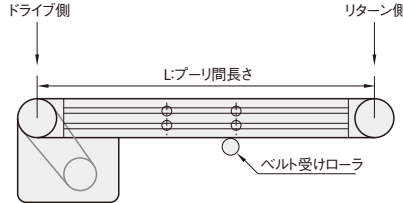
1A. リターン側プーリ質量の計算方法

*平ベルトヘッド駆動コンベヤの算出公式。
*中間駆動やその他のコンベヤの計算方法は異なります。

$$\text{公式1} \quad Wr = 1/4 [\pi \cdot (D^2 - d^2)] \cdot Lr \cdot Wr1 \cdot n / 1000^2$$

Wr : リターン側プーリ質量 (kg)
Wr1 : プーリの単位質量 = 2.8g/cm³

n : リターン側プーリ本数 (n)
π : 円周率 (3.14159)
D : リターン側プーリ外径 (mm)
d : リターン側プーリ内径 (mm)
Lr : リターン側プーリ長さ (mm)



ヘッド駆動コンベヤ イメージ図

1B. ベルトの有効張力の計算方法

*ベルトの受けローラによる影響を考慮しない。

$$\text{公式2} \quad Te = \{ [(Wg + Wb \cdot L \cdot B / 1000^2) \cdot \mu 1] + (Wr + Wb \cdot L \cdot B / 1000^2) \cdot \mu 2 \} \cdot g$$

Te : 有効張力 (N)
Wg : ワーク質量 (kg) 平ベルト上に積載するワークの合計質量
Wb : ベルトの単位質量 (kg/m²) [P.1361~の「ベルト仕様」より選定]
L : 使用コンベヤのプーリ間長さ (mm)
B : ベルト幅 (mm)
g : 重力加速度 = 9.80665m/s²

μ1 : 【表1より選定】
μ2 = 0.2 * 【P.2460表1より】
*ヘッド駆動コンベヤは、プーリ+鉄板支持

表1-ベルトと受け板の摩擦係数(参考値)

| テーブル材 | 摩擦係数 μ1 | |
|-------|---------|----------|
| | 平ベルト | タイミングベルト |
| ステンレス | 0.40 | 0.30 |
| アルミ | - | - |

表2-ドライブ側プーリとベルトの摩擦係数

| プーリ面状態 | μ0 |
|--------------|------|
| 平ベルトとプーリ | 0.20 |
| ステンレスベルトとプーリ | 0.20 |
| スプロケットとプラチェー | 1.00 |
| タイミングベルトとプーリ | 1.00 |

表3-ベルトの単位あたりの初期張力

| プライ数 | N/mm |
|------|------|
| 1プライ | 0.15 |
| 2プライ | 0.30 |
| 3プライ | 0.45 |

2. ベルトの許容張力と安全率の判定

2A. ベルトの張り側の張力計算方法

$$\text{公式3} \quad Fm1 = [e^{\mu 0 \cdot \theta} / (e^{\mu 0 \cdot \theta} - 1)] \cdot Te$$

Fm1 : 張り側張力 (N)
e : 自然対数の底 (2.71828)
θ : ベルトとプーリの巻付角 = 3.14 (rad) 【ヘッド駆動コンベヤの巻付角を180°とする】
μ0 : 【表2より選定】

2B. ベルトの単位あたりの初期張力計算方法

$$\text{公式4} \quad Fm2 = Te + Tc \cdot B$$

Fm2 : ベルトの初期張力 (N)
Te : ベルトの有効張力 (N)
Tc : ベルトの単位あたりの初期張力 (N/mm) 【表3より選定】
B : ベルト幅 (mm)

2C. ベルトの安全率の計算方法

Fm1とFm2を比較し、値の大きな方を最大張力「Fm」と決め、ベルトの単位あたりの最大張力「C」を計算します。

$$\text{公式5} \quad C = Fm / B \quad S = \sigma / C$$

C : ベルトの単位あたり最大張力 (N/mm)
Fm : 最大張力 (N)
B : ベルト幅 (mm)
S : ベルトの安全率 (安全率の判定につきましてはお客様の使用条件等で異なります)
σ : ベルトの許容張力 (N/mm) [P.1361~の「ベルト仕様」より選定]

3. ベルト速度の計算

3A. 所要動力を公式6より計算します。

$$\text{公式6} \quad P = Pm \cdot \eta / 1000$$

P : 所要動力 (kW)
η : 機械効率 = 0.5
Pm : モータ出力 (W)

3B. 負荷時のベルト最大速度を公式7より計算します。

$$\text{公式7} \quad V = 102 \cdot 60 \cdot P \cdot g / Te$$

V : ベルト速度 (m/min)
g : 重力加速度 = 9.80665m/s²

*1 ベルト最大回転速度を上限とし、その最大速度はコンベヤ種類、電源周波数、ギヤヘッド減速比で異なります。

3C. 無負荷時のベルト最大速度

$$\text{公式8} \quad Vmax = [(Vm/i) \cdot (\pi \cdot DD / 1000)] / (Pd1/Pd2)$$

Vmax : ベルト最大速度 (m/min)
Vm : モータ同期回転数 (rpm)
【1500rpm@50Hz / 1800rpm@60Hz】
i : モータギヤヘッド減速比
DD : プーリ中心からベルト表面までの外径 (mm)
Pd1/Pd2 : 【コンベヤ型式毎のユニット内ギヤ比より選定】

表4-ユニット内ギヤ比

| コンベヤ型式 | Pd1/Pd2 | 商品ページ |
|---------|---------|--------|
| GVHA | 0.5 | P.1291 |
| GVFA | 0.5 | P.1293 |
| GVHN | 1 | P.1295 |
| GVFN | 1 | P.1297 |
| SVKA | 0.5 | P.1299 |
| SVKB | 0.5 | P.1301 |
| SVKN | 1 | P.1303 |
| SVKR | 1 | P.1305 |
| CVSE | 1 | P.1307 |
| CVSF | 1 | P.1309 |
| CVSX | 1 | P.1311 |
| CVSY | 1 | P.1313 |
| CVMATM | 2 | P.1315 |
| CVMABM | 2 | P.1315 |
| CVMASM | 1 | P.1315 |
| CVMBTM | 2 | P.1319 |
| CVMBBM | 2 | P.1319 |
| CVBMSM | 1 | P.1319 |
| CVLPA | 1 | P.1321 |
| CVSJA | 1 | P.1323 |
| CVSMA | 1 | P.1325 |
| CVSMB | 1 | P.1327 |
| CVDSA | 1 | P.1329 |
| CVDSB | 1 | P.1329 |
| GV TSA | 1 | P.1335 |
| GV TSN | 1 | P.1337 |
| GV TWAU | 1 | P.1331 |
| GV TWAS | 1 | P.1331 |
| GV TWNU | 1 | P.1333 |
| GV TWNS | 1 | P.1333 |
| CVSPC | 1 | P.1339 |
| CVSPA | 1 | P.1341 |
| CVSSA | 1 | P.1343 |

計算例：コンベヤ「SVKA」を例にとり、ベルトの安全率と最大速度を算出します。

A. 公式1より、プーリの質量を計算します。

リターン側プーリ外径 = 28.6mm
リターン側プーリ内径 = 8.2mm
リターン側プーリ長さ = 63mm
Wr = 0.10kg
プーリの単位質量 = 2.8g/cm³
リターン側プーリ本数 = 1
π : 円周率 (3.14159)

B. 公式2より、ベルトの有効張力を計算します。

ワーク質量 = 5kg
機長 = 2000mm
ベルトと受け板の摩擦係数 = 0.4
ベルトの単位質量 = 1kg/m²
ベルト幅 = 50mm
ベルトとプーリの摩擦係数 = 0.2
Te = 20.42N

C. 公式3と公式4より、ベルトの張り側張力「Fm1」と設計初期張力「Fm2」を計算し、最大張力「Fm」を決めます。

ベルトとプーリの摩擦係数 = 0.2
ベルトの単位あたりの初期張力 = 0.15
Fm1 = 43.76N
Fm2 = 27.92N
Fm = Fm1のFm2どちらか値の大きい方 = Fm1
Fm = 43.76N

D. ベルトの単位あたりの最大張力「C」から安全率「S」を算出し、任意の安全基準値と比較します。

C = 0.88
S = 4.57
安全率 S > 安全基準値 : 適合
安全率 S < 安全基準値 : NG

E. 無負荷時のベルト速度を公式6と公式7から、無負荷時のベルト最大速度を公式8から算出し、VがVmaxを超えていないことを確認します。

モータ出力 = 6W
V = 8.41m/min
モータの同期回転数 = 1500rpm@50Hz
プーリ中心からベルト表面までの外径 = 29.5 (ベルト厚 = 0.9)
ユニット内ギヤ比 = 0.5
Vmax = 55.61m/min ∴ Vの速度は適合

コンベヤ用モータ 許容トルク表 - パナソニック

■パナソニック社製 インダクションモータ

6W インダクションモータ (単相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 回転速度@50Hz (r/min) | 300.0 | 200.0 | 166.0 | 120.0 | 100.0 | 83.0 | 60.0 | 50.0 | 41.0 | 30.0 | 25.0 | 20.0 | 16.6 | 15.0 | 12.5 | 10.0 | 8.3 |
| 許容トルク@50Hz (N・m) | 0.16 | 0.25 | 0.29 | 0.40 | 0.49 | 0.59 | 0.79 | 0.95 | 1.18 | 1.57 | 1.86 | 2.25 | | | | | |
| 回転速度@60Hz (r/min) | 360 | 240 | 200 | 144 | 120 | 100 | 72 | 60 | 50 | 36 | 30 | 24 | 20 | 18 | 15 | 12 | 10 |
| 許容トルク@60Hz (N・m) | 0.13 | 0.21 | 0.25 | 0.33 | 0.40 | 0.49 | 0.66 | 0.79 | 0.95 | 1.27 | 1.57 | 1.86 | 2.25 | | | | |

25W インダクションモータ (単相/三相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 回転速度@50Hz (r/min) | 300 | 200 | 166 | 120 | 100 | 83 | 60 | 50 | 41 | 30 | 25 | 20 | 16.6 | 15 | 12.5 | 10 | 8.3 |
| 許容トルク@50Hz (N・m) | 0.66 | 0.98 | 1.18 | 1.57 | 1.96 | 2.35 | 3.14 | 3.82 | 4.61 | 6.37 | 7.64 | | | | | | |
| 回転速度@60Hz (r/min) | 360 | 240 | 200 | 144 | 120 | 100 | 72 | 60 | 50 | 36 | 30 | 24 | 20 | 18 | 15 | 12 | 10 |
| 許容トルク@60Hz (N・m) | 0.55 | 0.81 | 0.98 | 1.27 | 1.57 | 1.96 | 2.65 | 3.14 | 3.82 | 5.29 | 6.37 | 7.84 | | | | | |

40W インダクションモータ (単相/三相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 回転速度@50Hz (r/min) | 300 | 200 | 166 | 120 | 100 | 83 | 60 | 50 | 41 | 30 | 25 | 20 | 16.6 | 15 | 12.5 | 10 | 8.3 |
| 許容トルク@50Hz (N・m) | 1.08 | 1.57 | 1.86 | 2.74 | 3.23 | 3.92 | 5.29 | 6.37 | 7.94 | 9.80 | | | | | | | |
| 回転速度@60Hz (r/min) | 360 | 240 | 200 | 144 | 120 | 100 | 72 | 60 | 50 | 36 | 30 | 24 | 20 | 18 | 15 | 12 | 10 |
| 許容トルク@60Hz (N・m) | 0.90 | 1.27 | 1.57 | 2.25 | 2.74 | 3.23 | 4.41 | 5.29 | 6.37 | 8.82 | 9.80 | | | | | | |

60W インダクションモータ (単相/三相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 回転速度@50Hz (r/min) | 300 | 200 | 166 | 120 | 100 | 83 | 60 | 50 | 41 | 30 | 25 | 20 | 16.6 | 15 | 12.5 | 10 | 8.3 |
| 許容トルク@50Hz (N・m) | 1.57 | 2.35 | 2.94 | 3.92 | 4.70 | 5.59 | 7.55 | 9.11 | 11.00 | 15.20 | 19.60 | | | | | | |
| 回転速度@60Hz (r/min) | 360 | 240 | 200 | 144 | 120 | 100 | 72 | 60 | 50 | 36 | 30 | 24 | 20 | 18 | 15 | 12 | 10 |
| 許容トルク@60Hz (N・m) | 1.37 | 1.96 | 2.35 | 3.33 | 3.92 | 4.70 | 6.47 | 7.55 | 9.11 | 12.60 | 19.60 | | | | | | |

90W インダクションモータ (単相/三相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 回転速度@50Hz (r/min) | 300 | 200 | 166 | 120 | 100 | 83 | 60 | 50 | 41 | 30 | 25 | 20 | 16.6 | 15 | 12.5 | 10 | 8.3 |
| 許容トルク@50Hz (N・m) | 2.25 | 3.43 | 4.12 | 5.68 | 6.76 | 8.04 | 10.90 | 13.00 | 15.70 | 19.60 | | | | | | | |
| 回転速度@60Hz (r/min) | 360 | 240 | 200 | 144 | 120 | 100 | 72 | 60 | 50 | 36 | 30 | 24 | 20 | 18 | 15 | 12 | 10 |
| 許容トルク@60Hz (N・m) | 1.86 | 2.84 | 3.43 | 4.70 | 5.68 | 6.76 | 9.21 | 10.90 | 13.00 | 18.30 | 19.60 | | | | | | |

■パナソニック社製 スピードコントロールモータ (Max=1400rpm@50Hz : 1700rpm@60Hz、Min = 90rpm)

6W スピードコントロールモータ (単相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 | |
|----------------------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Max | 240.0 | 160.0 | 133.0 | 96.0 | 80.0 | 66.0 | 48.0 | 40.0 | 33.0 | 24.0 | 20.0 | 16.0 | 13.0 | 12.0 | 10.0 | 8.0 | 6.6 |
| 許容トルク@50/60Hz (N・m) | | 0.13 | 0.19 | 0.23 | 0.32 | 0.38 | 0.46 | 0.64 | 0.69 | 0.83 | 1.16 | 1.39 | 1.74 | 2.09 | 2.33 | 2.45 | | |
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Min | 18.0 | 12.0 | 10.0 | 7.2 | 6.0 | 5.0 | 3.6 | 3.0 | 2.5 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 |
| 許容トルク@50/60Hz (N・m) | | 0.10 | 0.15 | 0.18 | 0.25 | 0.30 | 0.36 | 0.50 | 0.54 | 0.65 | 0.90 | 1.08 | 1.35 | 1.62 | 1.81 | 2.17 | 2.45 | |

25W スピードコントロールモータ (単相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 | |
|----------------------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Max | 240.0 | 160.0 | 133.0 | 96.0 | 80.0 | 66.0 | 48.0 | 40.0 | 33.0 | 24.0 | 20.0 | 16.0 | 13.0 | 12.0 | 10.0 | 8.0 | 6.6 |
| 許容トルク@50/60Hz (N・m) | | 0.56 | 0.85 | 1.02 | 1.41 | 1.70 | 2.04 | 2.83 | 3.06 | 3.67 | 5.10 | 6.12 | 7.65 | 7.84 | | | | |
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Min | 18.0 | 12.0 | 10.0 | 7.2 | 6.0 | 5.0 | 3.6 | 3.0 | 2.5 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 |
| 許容トルク@50/60Hz (N・m) | | 0.15 | 0.23 | 0.28 | 0.39 | 0.47 | 0.56 | 0.78 | 0.84 | 1.01 | 1.41 | 1.69 | 2.12 | 2.54 | 2.83 | 3.39 | 4.24 | 5.09 |

40W スピードコントロールモータ (単相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 | |
|----------------------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Max | 240.0 | 160.0 | 133.0 | 96.0 | 80.0 | 66.0 | 48.0 | 40.0 | 33.0 | 24.0 | 20.0 | 16.0 | 13.0 | 12.0 | 10.0 | 8.0 | 6.6 |
| 許容トルク@50/60Hz (N・m) | | 1.21 | 1.82 | 2.18 | 3.03 | 3.64 | 4.37 | 6.07 | 6.54 | 7.84 | 9.80 | | | | | | | |
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Min | 18.0 | 12.0 | 10.0 | 7.2 | 6.0 | 5.0 | 3.6 | 3.0 | 2.5 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 |
| 許容トルク@50/60Hz (N・m) | | 0.19 | 0.29 | 0.35 | 0.49 | 0.59 | 0.71 | 0.99 | 1.06 | 1.28 | 1.78 | 2.13 | 2.67 | 3.20 | 3.56 | 4.27 | 5.34 | 6.40 |

60W スピードコントロールモータ (単相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 | |
|----------------------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Max | 240.0 | 160.0 | 133.0 | 96.0 | 80.0 | 66.0 | 48.0 | 40.0 | 33.0 | 24.0 | 20.0 | 16.0 | 13.0 | 12.0 | 10.0 | 8.0 | 6.6 |
| 許容トルク@50 (N・m) | | 1.57 | 2.35 | 2.80 | 3.92 | 4.70 | 5.60 | 7.55 | 9.01 | 10.80 | 15.20 | 19.60 | | | | | | |
| 許容トルク@60 (N・m) | | 1.31 | 1.96 | 2.35 | 3.28 | 3.92 | 4.70 | 6.32 | 7.55 | 9.11 | 12.70 | 19.60 | | | | | | |
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Min | 18.0 | 12.0 | 10.0 | 7.2 | 6.0 | 5.0 | 3.6 | 3.0 | 2.5 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 |
| 許容トルク@50/60Hz (N・m) | | 0.31 | 0.47 | 0.56 | 0.70 | 0.84 | 1.00 | 1.40 | 1.68 | 1.81 | 2.50 | 3.00 | 3.75 | 4.50 | 5.00 | 6.00 | 7.50 | 9.00 |

90W スピードコントロールモータ (単相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 | |
|----------------------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Max | 240.0 | 160.0 | 133.0 | 96.0 | 80.0 | 66.0 | 48.0 | 40.0 | 33.0 | 24.0 | 20.0 | 16.0 | 13.0 | 12.0 | 10.0 | 8.0 | 6.6 |
| 許容トルク@50/60Hz (N・m) | | 2.38 | 3.57 | 4.29 | 4.77 | 5.36 | 6.43 | 7.72 | 10.97 | 13.7 | 19.2 | 19.6 | | | | | | |
| 回転速度@50/60Hz (r/min) | Min | 18.0 | 12.0 | 10.0 | 7.2 | 6.0 | 5.0 | 3.6 | 3.0 | 2.5 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.5 |
| 許容トルク@50/60Hz (N・m) | | 1.01 | 1.51 | 1.81 | 2.25 | 2.71 | 3.25 | 4.52 | 5.43 | 5.83 | 8.10 | 9.72 | 12.10 | 14.50 | 16.20 | 19.40 | | |

コンベヤ用モータ 許容トルク表 - オリエンタルモーター

■オリエンタルモーター社製インダクションモータ

6W インダクションモータ (単相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 回転速度@50Hz (r/min) | 300.0 | 200.0 | 166.0 | 120.0 | 100.0 | 83.0 | 60.0 | 50.0 | 41.0 | 30.0 | 25.0 | 20.0 | 16.6 | 15.0 | 12.5 | 10.0 | 8.3 |
| 許容トルク@100V (rpm) | 0.20 | 0.30 | 0.36 | 0.50 | 0.60 | 0.73 | 0.91 | 1.10 | 1.30 | 1.70 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | | | | |
| 許容トルク@200V (N・m) | 0.18 | 0.27 | 0.33 | 0.46 | 0.55 | 0.66 | 0.82 | 0.99 | 1.20 | 1.60 | 1.80 | 2.20 | 2.70 | 3.00 | | | |
| 回転速度@60Hz (r/min) | 360.0 | 240.0 | 200.0 | 144.0 | 120.0 | 100.0 | 72.0 | 60.0 | 50.0 | 36.0 | 30.0 | 24.0 | 20.0 | 18.0 | 15.0 | 12.0 | 10.0 |
| 許容トルク@100/200V (N・m) | 0.16 | 0.24 | 0.29 | 0.41 | 0.49 | 0.58 | 0.73 | 0.88 | 1.10 | 1.30 | 1.60 | 2.00 | 2.40 | 2.60 | 3.00 | | |

25W インダクションモータ (単相/三相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 回転速度@50Hz (r/min) | 300.0 | 200.0 | 166.0 | 120.0 | 100.0 | 83.0 | 60.0 | 50.0 | 41.0 | 30.0 | 25.0 | 20.0 | 16.6 | 15.0 | 12.5 | 10.0 | 8.3 |
| 許容トルク@100/200V (N・m) | 0.77 | 1.20 | 1.40 | 1.90 | 2.30 | 2.80 | 3.50 | 4.20 | 5.00 | 6.30 | 7.50 | 8.00 | | | | | |
| 許容トルク@単相200V (N・m) | 0.87 | 1.10 | 1.30 | 1.80 | 2.20 | 2.60 | 3.30 | 3.90 | 4.70 | 5.90 | 7.10 | 8.00 | | | | | |
| 回転速度@60Hz (r/min) | 360.0 | 240.0 | 200.0 | 144.0 | 120.0 | 100.0 | 72.0 | 60.0 | 50.0 | 36.0 | 30.0 | 24.0 | 20.0 | 18.0 | 15.0 | 12.0 | 10.0 |
| 許容トルク@100/200V (N・m) | 0.65 | 0.97 | 1.20 | 1.60 | 1.90 | 2.30 | 3.00 | 3.50 | 4.20 | 5.30 | 6.30 | 7.90 | 8.00 | | | | |

40W インダクションモータ (単相/三相・100/200V 電源)

| ギヤヘッド減速比 | 5.0 | 7.5 | 9.0 | 12.5 | 15.0 | 18.0 | 25.0 | 30.0 | 36.0 | 50.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 100.0 | 120.0 | 150.0 | 180.0 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 回転速度@50Hz (r/min) | 300.0 | 200.0 | 166.0 | 120.0 | 100.0 | 83.0 | 60.0 | 50.0 | 41.0 | 30.0 | 25.0 | 20.0 | 16.6 | 15.0 | 12.5 | 10.0 | 8.3 |
| 許容トルク@50Hz (N・m) | 1.20 | 1.80 | 2.20 | 3.00 | 3.60 | 4.40 | 5.50 | 6.60 | 7.90 | 9.90 | 10.00 | | | | | | |
| 回転速度@60Hz (r/min) | 360.0 | 240.0 | 200.0 | 144.0 | 120.0 | 100.0 | 72.0 | 60.0 | 50.0 | 36.0 | 30.0 | 24.0 | 20.0 | 18.0 | 15.0 | 12.0 | 10.0 |
| 許容トルク@60Hz (N・m) | 1.10 | 1.60 | 1.90 | 2.60 | 3.20 | 3.80 | 4.70 | 5 | | | | | | | | | |

■ベルト交換方法 ～ヘッド駆動～



ベルト取り外し方向

テンション調整用ネジ

*ベルトは搬送方向が指定されています。ベルト裏面の矢印と搬送方向に注意してベルトを取り替えてください。

対象型式：SVKA・SVKB

STEP1

張り具合が分からなくならないように印をつけます。反対側も同様に印をつけます。



印

STEP2

プーリホルダ固定用ネジを4箇所、少しだけ緩めます。(完全に緩めるとプーリが落下するためご注意ください。) 反対側も同様に緩めます。



STEP3

テンション調整用ネジを緩めて完全に外します。反対側も同様にネジを緩めて外します。




STEP4

両側のプーリホルダを本体側に寄せます。



STEP5

ベルトの搬送方向を確認し、ベルトを付け替えます。



STEP6

テンション調整用ネジ(両側2箇所)をステップ1でつけた目印のところで締め、張り具合を調整します。このとき、プーリホルダとアルミフレームが平行であることを確認しながら作業を行ってください。



STEP7

プーリホルダ固定用ネジを4箇所完全に締めます。反対側も同様に4箇所完全に締めて完了です。



⚠️ベルトは使用中に伸びますので、定期的にメンテナンスを行ってください。

■ベルト蛇行調整方法 ～ヘッド駆動～ 対象型式：SVKA・SVKB

STEP1

ベルトが片側に蛇行している状態で、コンベヤを稼働させます。蛇行調整は、ベルトが寄っている側のテンション調整用ネジで行います。
⚠️ベルト側面が接触しないようご注意ください。



STEP2

テンション調整用ネジを止めているナットを緩め、テンション調整用ネジを少しずつ締めていきます。締めすぎると逆方向へ寄りますので、その場合はネジを緩めてください。



STEP3

次第に蛇行が取れ、平行になります。緩めていたナットを締め直して完了です。調整後、そのまま暫くコンベヤを稼働させておくことで、ベルトが安定します。



■ベルト交換方法 ～中間駆動～



ベルト取り外し方向

テンション調整用ネジ

*ベルトは搬送方向が指定されています。ベルト裏面の矢印と搬送方向に注意してベルトを取り替えてください。

対象型式：SVKN・SVKR

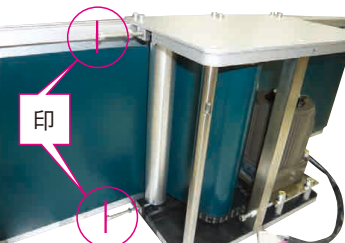
STEP1

側面板のMISUMIロゴが下側になるように置き、ネジを6箇所外してカバーを外してください。



STEP2

張り具合が分からなくならないように印をつけます。



印


STEP3

テンション調整ボルト2箇所を外してテンション調整用のローラを引き抜いてください。



STEP4

側面板のボルトを8箇所緩めてから、側面板を真っすぐに持ち上げて外してください。(内部のプーリが倒れる恐れがあるためご注意ください)



STEP5

ベルトを上方向に抜き、ベルト搬送方向を確認し、新しいものと交換してください。



STEP6

ベルト交換後、側面板を上からかぶせます。その際に2本のローラの軸が側面板の穴に入っていることを確認して側面板を取付けてください。



STEP7

テンション調整用のローラを挿入して2本のテンション調整ボルトをステップ2でつけた印の位置まで戻します。このとき、ベルトが片寄らないように気をつけてください。



STEP8

配線穴に配線を通してからカバーを矢印の方向に取付け、6箇所のネジを締めて完了です。



■ベルト蛇行調整方法 ～中間駆動～ 対象型式：SVKN・SVKR

STEP1

ベルトが片側に蛇行している状態で、コンベヤを稼働させます。蛇行調整は、ベルトが寄っている側のテンション調整用ネジで行います。
⚠️ベルト側面が接触しないようご注意ください。



STEP2

中間駆動部のテンション調整用ネジを止めているナットを緩め、テンション調整用ネジを少しずつ締めていきます。締めすぎると逆方向へ寄りますので、その場合はネジを緩めてください。



CONVEYORS STANDS - PIPE TYPE- コンベヤ用スタンド -パイプ型-

CADデータフォルダ名：17_Conveyors

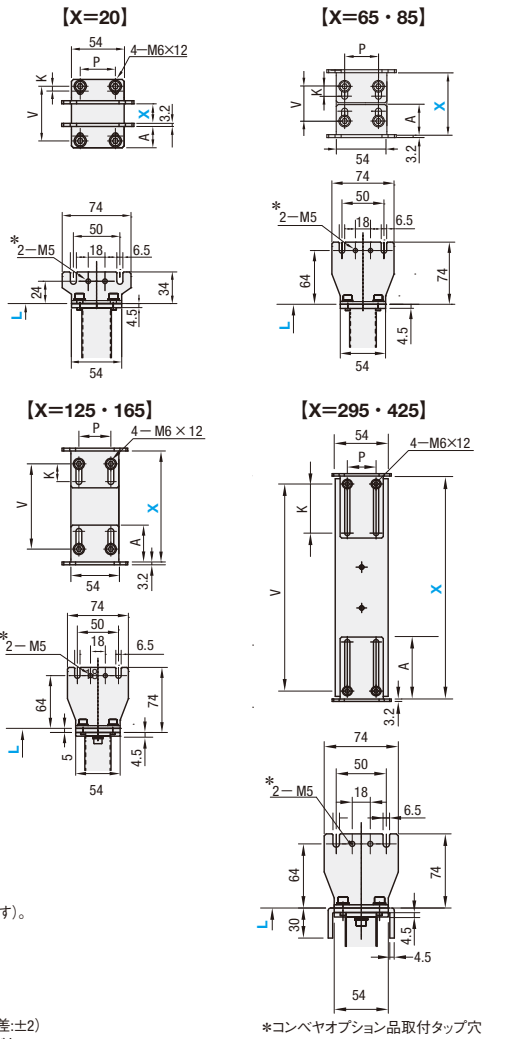
●特長：ライン変更時に便利な最大200mmの高さ調整が可能なスタンドです。

●コンベヤ用スタンド -パイプ型-

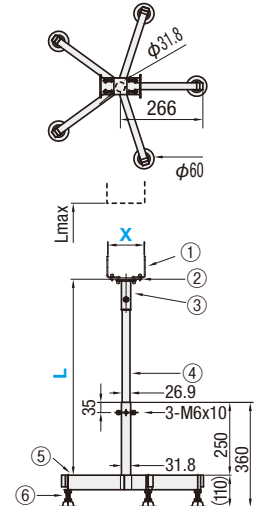


| 名称 | 材質 | 表面処理 |
|-----------|------|--------------|
| ①L型ブラケット | スチール | 黒塗装 |
| ②中間プレート | スチール | 黒塗装 |
| ③ブラケット取付台 | スチール | 黒塗装 |
| ④丸パイプ | スチール | 黒塗装 |
| ⑤フットベース | スチール | 黒塗装 |
| ⑥フット | スチール | 三価クロメート |
| ⑦キャスタ | 軸 | スチール 三価クロメート |
| | 車輪 | 樹脂 |

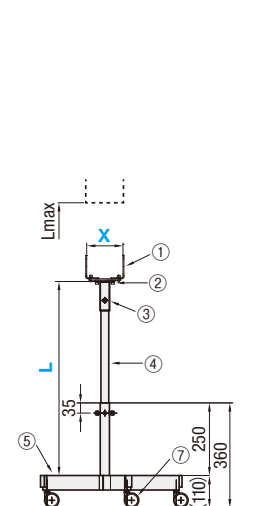
■L型ブラケット詳細図



CSTPF (フットタイプ)



CSTPC (キャスタタイプ)



- スタンドは部品を分割して発送いたします。お客様にて組立が必要な商品です(組立手順書を同梱します)。
- ③ブラケット取付台は360°回転します。
- X=20~85の場合、中間プレートはつきません。
- フットの固定にはP2-1162固定プレート(FJKMT12)をご使用ください。
- フットタイプはアジャスタによる高さの微調整ができません。
- ⑦キャスタタイプの場合、キャスタ3個にはストップが付きません。
- コンベヤ取付部高さはX=20の場合L+24+110、X=65~425の場合L+64+110となります。(公差±2)
- コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

| 型式 | 形状 | X | | L | 耐荷重 (N) | ¥基準単価 | |
|------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | | 選択 | 選択 | | | CSTPF | CSTPC |
| CSTP | F (フット) C (キャスタ) | 20 | 385 | 925 | 5,980 | 6,900 | |
| | | 65 | 585 | | | | |
| | | 125 | 390 | 6,200 | 7,120 | | |
| | | 165 | 590 | | | | |
| 295 | 389 | 6,540 | 7,340 | | | | |
| 425 | 589 | | | | | | |

●XおよびLは右表の調整範囲内で無段階調整可能です。

■メンテナンス部品型式

| キャスタ | | フット |
|----------------------|-----------------------|-----------|
| ストップ無 | ストップ有 | |
| CTYNB50-12 (P2-1151) | CTYNBS50-12 (P2-1151) | NFJN12-50 |

▲注意

落下防止機構がついておりません。コンベヤを取付けた状態でのスタンドの高さ調整は避け、お取り扱いには十分に気をつけてください。

■L型ブラケット詳細寸法

| X | A | V | P | K |
|-----|------|-----|----|----|
| 20 | 21.8 | 56 | 36 | 5 |
| 65 | 31.5 | 36 | 40 | 10 |
| 85 | 41.5 | 56 | 36 | 20 |
| 125 | | 96 | | |
| 165 | 82 | 144 | 36 | 65 |
| 295 | | 274 | | |
| 425 | 404 | | | |

Order 注文例

型式: X - L

Type: CSTP 形状: F - 20 - 785

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~5 | 6~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

CONVEYOR STANDS - I-SHAPED / H-SHAPED - コンベヤ用スタンド -I型/H型-

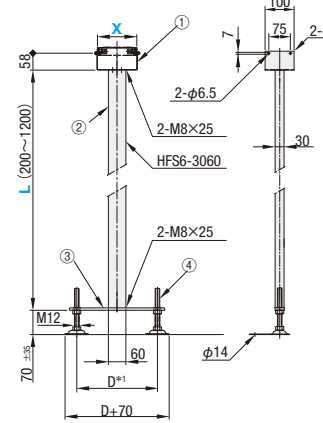
CADデータフォルダ名：17_Conveyors

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

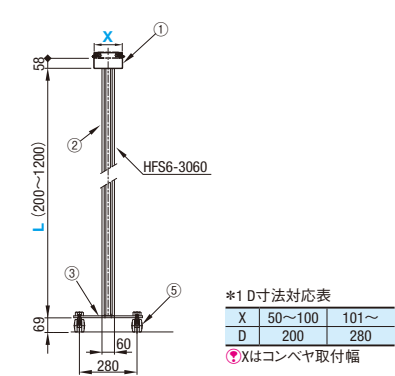
■コンベヤスタンド -I型-



コンベヤスタンドI型(脚1台) CSTSA (アジャスタタイプ)



CSTSC (キャスタタイプ)



*1 D寸法対応表

| X | 50~100 | 101~ |
|---|--------|------|
| D | 200 | 280 |

●Xはコンベヤ取付幅

| ①ブラケット | ②アルミフレーム | ③受け板 | ④アジャストボルト | ⑤キャスタ |
|--------|----------|---------|-----------|---------|
| 材質 | SUS304 | アルミ材 | スチール | スチール |
| 表面処理 | 2B | アルマイト処理 | 三価クロメート | 三価クロメート |

- 1台では自立しません。
- スタンドは部品を分割して発送いたします。お客様にて組立が必要です。
- コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

| 型式 | 形状 | 指定 X | 指定 L | ¥基準単価 |
|------|-----------------------------|-----------|---------|-------|
| CSTS | A (アジャスタ) C (キャスタ) | 指定1mm単位 | 指定1mm単位 | |
| | | 50~200 | 100~490 | 5,990 |
| | | | 500~690 | 6,340 |
| | | | 700~990 | 6,860 |
| | | 1000~1200 | 7,470 | |

Order 注文例

型式: X - L

Type: CSTS 形状: A - X100 - L800

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

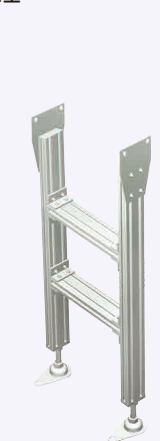
ストーク B 3日目出荷 800円/1本 PM 8:00迄 取 P134

●3本以上で1明細行当たり一律2,160円

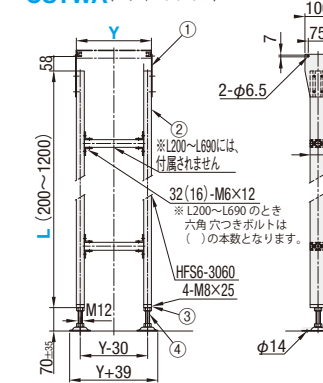
| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~5 | 6~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

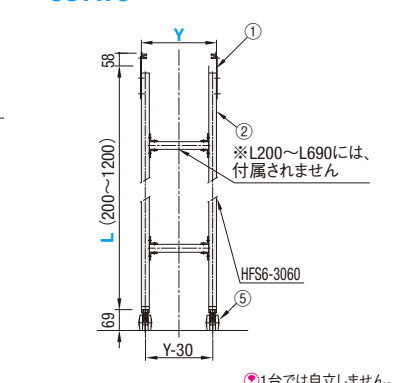
■コンベヤスタンド -H型-



コンベヤスタンドH型(脚1台) CSTWA (アジャスタタイプ)



CSTWC (キャスタタイプ)



| ①ブラケット | ②アルミフレーム | ③フットベース | ④アジャストボルト | ⑤キャスタ |
|--------|----------|---------|-----------|---------|
| 材質 | スチール | アルミ材 | スチール | スチール |
| 表面処理 | 三価クロメート | アルマイト処理 | 三価クロメート | 三価クロメート |

- 1台では自立しません。
- スタンドは部品を分割して発送いたします。お客様にて組立が必要です。
- コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

| 型式 | 形状 | 指定 Y | 指定 L | ¥基準単価 |
|------|-----------------------------|-----------|---------|--------|
| CSTW | A (アジャスタ) C (キャスタ) | 指定1mm単位 | 指定1mm単位 | |
| | | 150~600 | 100~490 | 8,500 |
| | | | 500~690 | 9,020 |
| | | | 700~990 | 11,080 |
| | | 1000~1200 | 11,680 | |

Order 注文例

型式: Y - L

Type: CSTW 形状: C - Y500 - L1000

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~5 | 6~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

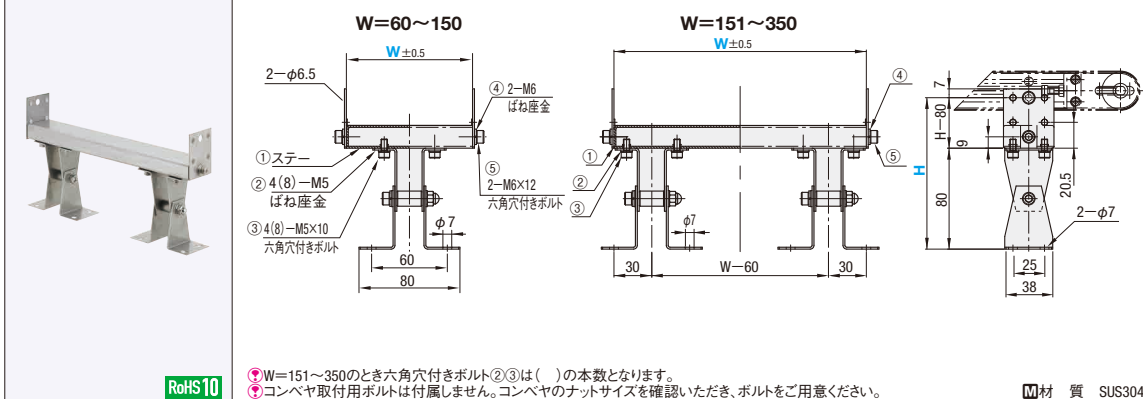
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

CONVEYOR STANDS(MOUNTING BRACKETS)
コンベヤ用脚(取付金具)

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■コンベヤ用取付金具

CGF



RoHS 10
 ①W=151~350のとき六角穴付きボルト②③は()の本数となります。
 ②コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

①W=フレーム幅(コンベヤ本体ページをご参照ください)

| 型式 | W 指定1mm単位 | H 指定1mm単位 | ¥基準単価 |
|-----|--------------|--------------|-------|
| CGF | 60~350 | 120~160 | 5,200 |



Order 注文例
 型式 - W - H
 CGF - 220 - 120



Delivery 出荷日
 5 日日出荷

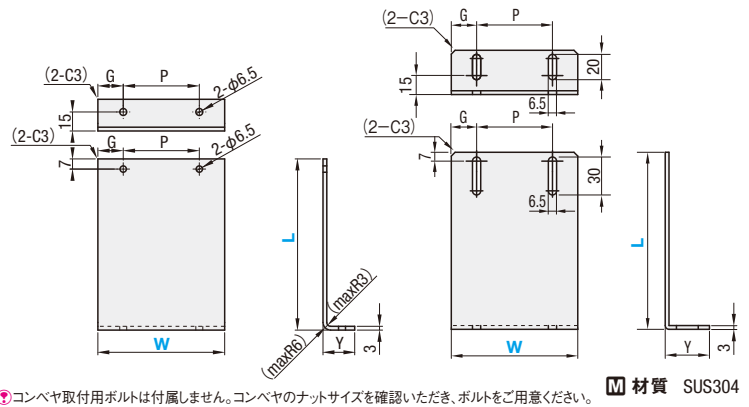
| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|---------|--------|
| 数量 | 小口 1~10 | 大口 11~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■コンベヤ用L型取付金具



LGBR (スタンダードタイプ)



RoHS 10
 ①コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。 材質 SUS304

| 型式 | Type | W | L 選択 | P | G | Y | ¥基準単価 |
|-----------------------|------|-----|---------|----|-------|----|-------|
| スタンダード タイプ LGBR | 30 | 60 | 140 | 20 | 5 | 25 | 750 |
| | | | 200 | | | | |
| | 60 | 140 | 40 | 10 | 900 | | |
| | | 200 | | | | | |
| | 100 | 140 | 60 | 20 | 1,150 | | |
| | | 200 | | | | | |

| 型式 | Type | W | L 選択 | P | G | Y | ¥基準単価 |
|---------------|------|-----|---------|----|-------|----|-------|
| 長穴タイプ LGBW | 30 | 60 | 140 | 20 | 5 | 35 | 1,050 |
| | | | 200 | | | | |
| | 60 | 140 | 40 | 10 | 1,200 | | |
| | | 200 | | | | | |
| | 100 | 140 | 60 | 20 | 1,450 | | |
| | | 200 | | | | | |



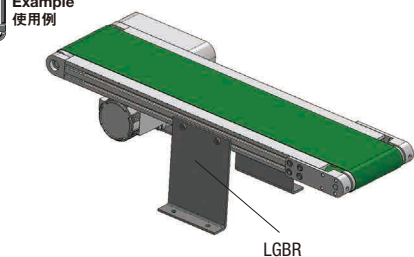
Order 注文例
 型式 - L
 Type W
 LGBR 60 - 200



Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P.133
 ①ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|---------|--------|
| 数量 | 小口 1~10 | 大口 11~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。



LGBR

CONVEYOR TRANSPARENT COVERS
コンベヤ用透明カバー

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■コンベヤ用透明カバー

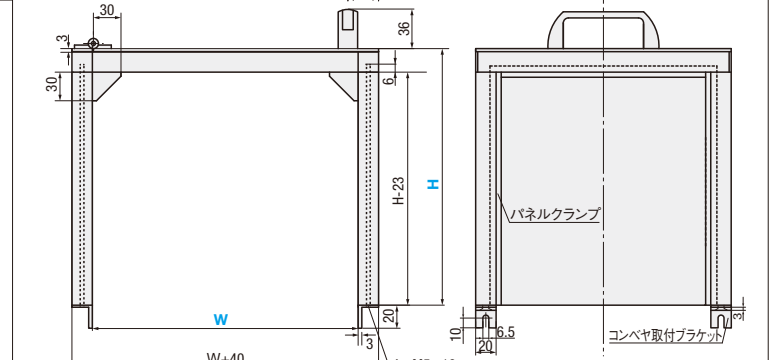
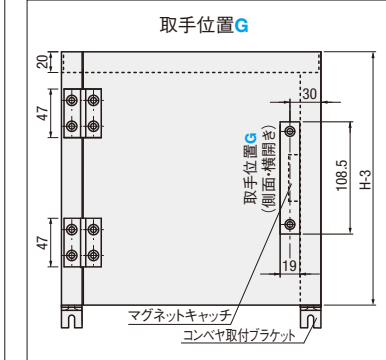
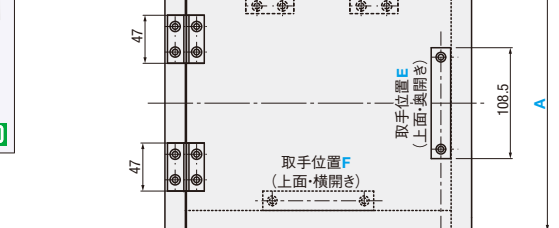


| Type | 材質 | グレード | 色 | 全光線透過率 |
|------|-----|--------|----------|--------|
| CTCA | PET | スタンダード | 透明 | 87% |
| CTCB | | | ブラウンスモーク | 28% |
| CTCT | | | 制電 | 77% |

■構成部品

| No. | 品名 | 型式 |
|-----|----------------------|--|
| ① | アルミフレーム | HFS5-2020 |
| ② | PET材(板厚3mm) | CTCA: PYA CTCB: PYBA CTCT: PYTA |
| ③ | フレームキャップ | HFC5-2020-S |
| ④ | ブラインドジョイント部品 | HMJ5 |
| ⑤ | パネルクランプ | HSCP3H-S |
| ⑥ | 突起付反転 ブラケット | 本体 HBLFSN5 六角穴付きボルト CBM5-10 先入れナット HNTT5-5 |
| ⑦ | 蝶番 | 本体 HHPSNT5 蝶番用ナット HHPNT5-2 先入れナット HNTT5-5 極低頭六角穴付きボルト CBSA5-10 極低頭六角穴付きボルト CBSA5-8 |
| ⑧ | 取手 | 本体 UPCN19-B-36 取手用ナット 専用品 六角穴付きボルト CBM5-12 |
| ⑨ | コンベヤ取付 ブラケット | 本体 専用品(7ヶ金具) 六角穴付きボルト HFCBM5-8 |
| ⑩ | ブラインドブラケット 取手位置のみ | HBLBS5 |

取手位置E, F



①取手位置Gの場合、マグネットキャッチが付き(取手位置E, Fは追加加工にてマグネットキャッチが付けられます)
 ②取手が無い面はアルミフレーム溝の中に透明カバー(PET材)が入ります(パネルクランプHSCP3H-S付)
 ③お客様にて組立が必要な商品です。(組立手順書をお同梱します)
 ④コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

| 型式 | H | A | W | ¥基準単価 | | |
|--------------------|---------------|----------|---------|--------|--------|--------|
| Type | 取手位置 | 指定10mm単位 | 指定1mm単位 | CTCA | CTCB | CTCT |
| CTCA (透明) | E (上面・奥開き) | 150~300 | 150~200 | 9,590 | 10,140 | 12,710 |
| | | | 210~400 | 10,260 | 10,880 | 14,620 |
| | | | 210~400 | 10,170 | 10,900 | 15,960 |
| | F (上面・横開き) | 150~300 | 410~550 | 10,850 | 11,590 | 17,550 |
| | | | 301~500 | 11,120 | 11,900 | 19,860 |
| | | | 301~500 | 11,800 | 12,670 | 22,080 |
| CTCB (ブラウンスモーク) | E (上面・奥開き) | 150~300 | 150~200 | 11,440 | 10,930 | 14,770 |
| | | | 210~400 | 10,940 | 11,550 | 16,160 |
| | | | 210~400 | 10,840 | 11,570 | 18,430 |
| | F (上面・横開き) | 150~300 | 410~550 | 11,530 | 12,260 | 20,010 |
| | | | 301~500 | 12,220 | 13,190 | 24,050 |
| | | | 301~500 | 12,900 | 13,960 | 26,270 |



Order 注文例
 型式 - H - A - W
 Type 取手位置
 CTCA E - 200 - 150 - 300



Delivery 出荷日
 8 日日出荷

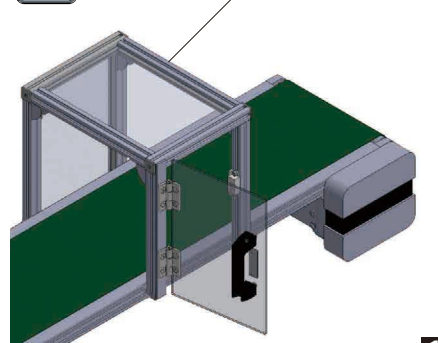
| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|--------|-------|
| 数量 | 小口 1~5 | 大口 6~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Alteration 追加加工
 型式 - H - A - W - (FCB・MGC・TK・TKL・TKR)
 Type 取手位置
 CTCA F - 200 - 150 - 300 - MGC
 CTCT G - 300 - 300 - 200 - TKL

| Alterations | マグネットキャッチ同梱 | 組立出荷サービス |
|-------------|--|--|
| Code | MGC | TK・TKL・TKR |
| Spec. | 開閉窓用のマグネットキャッチ(MGCC3)を同梱します。 ①取手位置E・Fのみ対応 | すべて組立てた状態にて出荷致します。 取手位置E・Fの場合はTK、Gの場合はTKL(左)またはTKR(右)を選択してください。 |
| ¥/1Code | 430 | 3,200 |



CTCAG

17
 コンベヤ

コンベヤ用ワークガイド

—ストレート型 / Z型 / Y型—

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■コンベヤ用ワークガイド
—ストレート型—

CGPS

■W寸別穴数・ピッチ寸法

| W | Q (穴数) | P (穴ピッチ) |
|---------|--------|---------------|
| 50~200 | 2 | |
| 201~500 | 3 | (W-20)/(Q-1)* |
| 501~800 | 4 | |

*等間隔に割り振り

◎全周角C2
 ◎コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。
 ◎材質 SUS304片側研磨材

Order 注文例 **型式** - W - H **CGPS - W200 - H50**

Delivery 出荷日 **5** 日日出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~10 | 11~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■コンベヤ用ワークガイド
—Z型—

CGPZ

■W寸別穴数・ピッチ寸法

| W | Q (穴数) | P (穴ピッチ) |
|---------|--------|---------------|
| 50~200 | 2 | |
| 201~500 | 3 | (W-20)/(Q-1)* |
| 501~800 | 4 | |

*等間隔に割り振り

◎全周角C2
 ◎コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。
 ◎材質 SUS304片側研磨材

Order 注文例 **型式** - W - H - A - B **CGPZ - W500 - H100 - A50 - B50 - L**

Delivery 出荷日 **5** 日日出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~10 | 11~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■コンベヤ用ワークガイド
—Y型—

CGPY

■W寸別穴数・ピッチ寸法

| W | Q (穴数) | P (穴ピッチ) |
|---------|--------|---------------|
| 50~200 | 2 | |
| 201~500 | 3 | (W-20)/(Q-1)* |
| 501~800 | 4 | |

*等間隔に割り振り

◎全周角C2
 ◎コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。
 ◎材質 SUS304片側研磨材

Order 注文例 **型式** - W - A - B - C **CGPY - W800 - A80 - B50 - C30**

Delivery 出荷日 **5** 日日出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~10 | 11~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

搬送方向

ワーク導入部R

ワーク導入部L

CGPZ

CGPY

ワークガイド取付金具

—長穴調整エンブラレールタイプ / 支柱調整エンブラレール・丸棒タイプ—

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: 長穴による高さ・幅調整が可能です。位置記録に便利なスケールの追加加工もご用意。

■ワークガイド取付金具
—長穴調整エンブラレールタイプ—

CGE

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|-------|-------|
| 数量 | 1~5 | 6~10 |
| 価格 | 15% | 20% |
| | 11~20 | 21~30 |
| | 30% | 31~ |
| | お見積り | お見積り |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工 **型式** - Type - K - (ST) **CGE 30 - ST**

Price 価格

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|-------------|------|---|-------------|
| スケールテープ同梱 | ST | スケールA・B(テープ)およびM6サポートプレートと同梱します。 ※任意の位置にて貼付ください。 | 200 |
| | | 型式 | スケールテープ長さ |
| | | CGE30 | スケールA スケールB |
| | | | 50 100 |
| | | CGE80 | 100 100 |

◎エンブラレール・コンベヤ取付用ボルトは付属しません。

■特長: 支柱による高さ調整・幅調整・角度調整が可能です。ワークの誘導・整列に最適です。

■ワークガイド取付金具
—支柱調整エンブラレール・丸棒タイプ—

CGXN (エンブラレールタイプ)

CGVN (丸棒タイプ)

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|-------|-------|
| 数量 | 1~5 | 6~10 |
| 価格 | 5% | 10% |
| | 11~20 | 21~30 |
| | 15% | 15% |
| | お見積り | お見積り |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工 **型式** - Type - A - (OFS) **CGXN 150**

Price 価格

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---------------|------|--|---------|
| オフセット用ブラケット付属 | OFS | 上図面*コンベヤ取付ブラケットに取付けるオフセット用ブラケットを付属します。 | 700 |

◎エンブラレールは付属しません。
 ◎1個では回転方向の強度が弱いので、2個以上でご使用ください。
 ◎コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

ワークガイド取付金具

-エンブラレール-

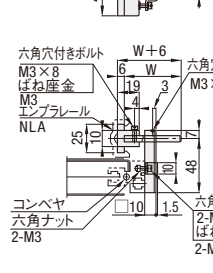
CAD データフォルダ名 : 17_Conveyors

■コンベヤ用エンブラレールワークガイド取付金具-スタンダードタイプ-

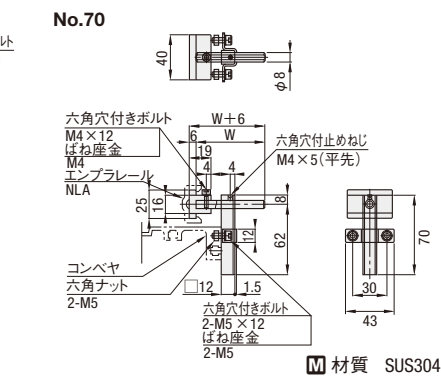
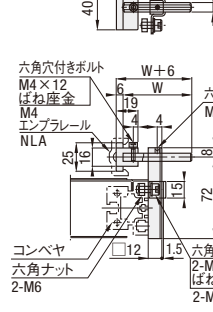


CGX CGXL
(W=50, 60) (W=100)

No.55 No.70



No.80



| 型式 | No. | W | ¥基準単価 |
|-------------------|-----|-----|-------|
| CGX (W=50, 60) | 55 | 50 | 2,940 |
| | 70 | 60 | 3,150 |
| | 80 | 60 | 3,400 |
| CGXL (W=100) | 55 | 100 | 3,100 |
| | 70 | 100 | 3,370 |
| | 80 | 100 | 3,620 |

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|---------|------|------|
| 数量 1~10 | 小口 | 大口 |
| 出荷日 通常 | 通常 | お見積り |

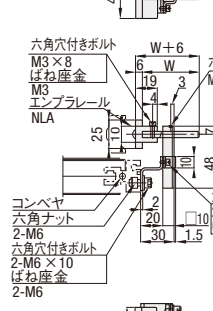
④No.55~80ではコンベヤ取付部のボルトサイズが異なります。ご使用のコンベヤに合わせてご選定ください。
⑤エンブラレールは付属しません。

■コンベヤ用エンブラレールワークガイド取付金具-オフセットタイプ-

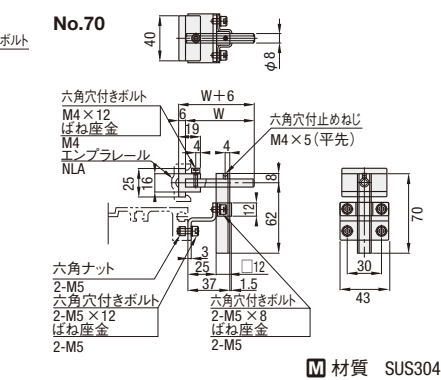
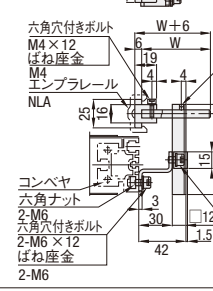


CGY CGYL
(W=50, 60) (W=100)

No.55 No.70



No.80



| 型式 | No. | W | ¥基準単価 |
|-------------------|-----|-----|-------|
| CGY (W=50, 60) | 55 | 50 | 3,640 |
| | 70 | 60 | 3,840 |
| | 80 | 60 | 3,980 |
| CGYL (W=100) | 55 | 100 | 3,840 |
| | 70 | 100 | 4,070 |
| | 80 | 100 | 4,120 |

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|---------|------|------|
| 数量 1~10 | 小口 | 大口 |
| 出荷日 通常 | 通常 | お見積り |

④No.55~80ではコンベヤ取付部のボルトサイズが異なります。ご使用のコンベヤに合わせてご選定ください。
⑤エンブラレールは付属しません。

Alteration 追加加工

| 型式 | Type | No. | (CL) |
|------|------|-----|------|
| CGX | CGY | 70 | CL |
| CGXL | CGYL | 80 | CL |

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|-------------|------|---|---------|
| クランプレバー付に変更 | CL | 六角穴付止めねじをクランプレバー(オレンジ、CLDMC4-8-M相当品)に変更します。 ④CGX55/CGXL55/CGY55/CGYL55適用不可 | 600 |

ワークガイドおよびワークガイド取付金具

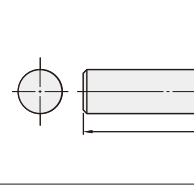
-丸型-

CAD データフォルダ名 : 17_Conveyors

■コンベヤ用丸棒ワークガイド



CGR



| 型式 | L 指定5mm単位 | ¥基準単価 |
|-----|-----------|-------|
| CGR | 150~300 | 1,160 |
| | 305~500 | 1,700 |
| | 505~750 | 2,100 |
| | 755~1000 | 2,680 |

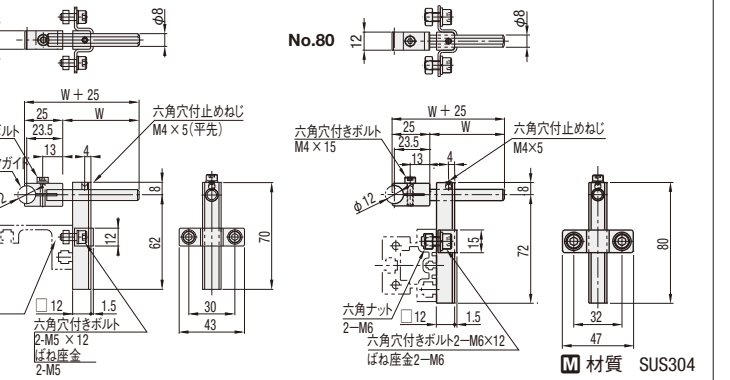
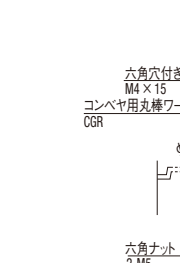
| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|---------|------|------|
| 数量 1~10 | 小口 | 大口 |
| 出荷日 通常 | 通常 | お見積り |

■コンベヤ用丸棒ワークガイド取付金具-スタンダードタイプ-



CGV CGVL
(W=50) (W=100)

No.70 No.80



④No.55~80ではコンベヤ取付部のボルトサイズが異なります。ご使用のコンベヤに合わせてご選定ください。

| 型式 | Type | No. | W | ¥基準単価 |
|-----------------|------|-----|-----|-------|
| CGV (W=50) | CGV | 70 | 50 | 3,520 |
| | CGV | 80 | 50 | 4,270 |
| CGVL (W=100) | CGVL | 70 | 100 | 4,810 |
| | CGVL | 80 | 100 | 5,320 |

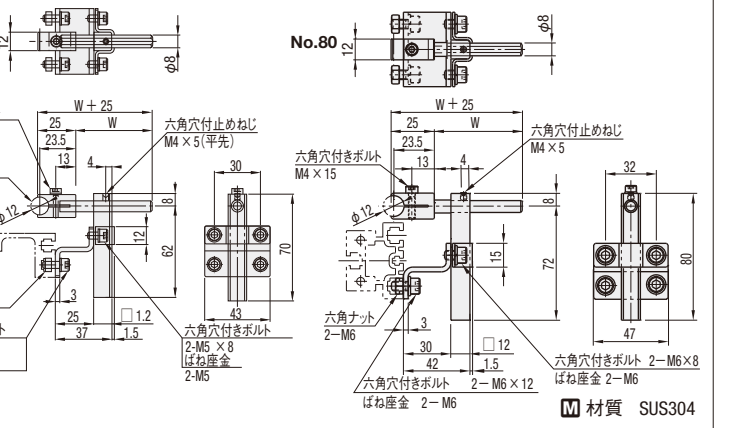
| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|---------|------|------|
| 数量 1~10 | 小口 | 大口 |
| 出荷日 通常 | 通常 | お見積り |

■コンベヤ用丸棒ワークガイド取付金具-オフセットタイプ-



CGW CGWL
(W=50) (W=100)

No.70 No.80



④No.55~80ではコンベヤ取付部のボルトサイズが異なります。ご使用のコンベヤに合わせてご選定ください。

| 型式 | Type | No. | W | ¥基準単価 |
|-----------------|------|-----|-----|-------|
| CGW (W=50) | CGW | 70 | 50 | 4,230 |
| | CGW | 80 | 50 | 4,980 |
| CGWL (W=100) | CGWL | 70 | 100 | 5,550 |
| | CGWL | 80 | 100 | 5,950 |

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|-------------|------|---|---------|
| クランプレバー付に変更 | CL | 六角穴付止めねじをクランプレバー(オレンジ、CLDMC4-8-M相当品)に変更します。 | 600 |

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|---------|------|------|
| 数量 1~10 | 小口 | 大口 |
| 出荷日 通常 | 通常 | お見積り |

ワークガイドおよびワークガイド取付金具

-L型-

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CAD データフォルダ名: 17_Conveyors

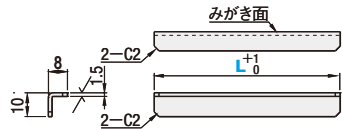
■コンベヤ用L型ワークガイド

CGL



RoHS10

材質 SUS304



| 型式 | L 指定5mm単位 | ¥基準単価 |
|-----|--------------|-------|
| CGL | 150~300 | 1,040 |
| | 305~500 | 1,550 |
| | 505~750 | 2,210 |
| | 755~1000 | 2,890 |

Order 注文例
 型式 - L
 CGL - 380

Delivery 出荷日
 5 日日出荷

Price 価格

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|---------|--------|
| 数量 | 小口 1~10 | 大口 11~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■コンベヤ用L型ワークガイド取付金具 -スタンダードタイプ-



RoHS10

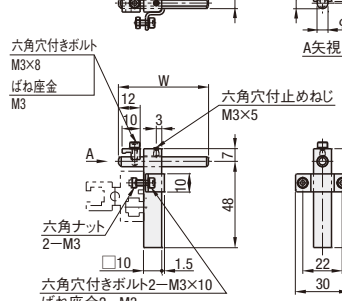
CGK

(W=50, 60)

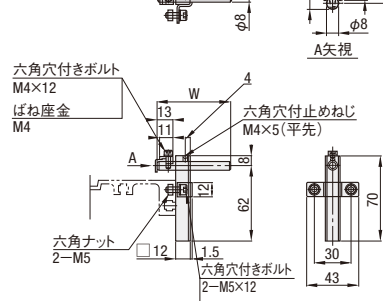
CGKL

(W=100)

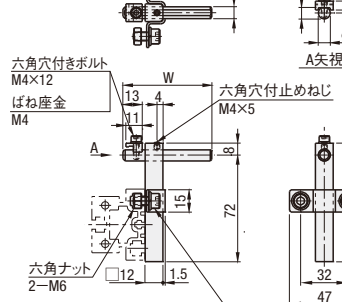
No.55



No.70



No.80



No.55~80ではコンベヤ取付部のボルトサイズが異なります。ご使用のコンベヤに合わせてご選定ください。

材質 SUS304

| 型式 | No. | W | ¥基準単価 |
|-------------------|-----|-----|-------|
| CGK (W=50, 60) | 55 | 50 | 2,640 |
| | 70 | 60 | 2,730 |
| | 80 | 60 | 2,860 |
| CGKL (W=100) | 55 | 100 | 2,850 |
| | 70 | 100 | 3,010 |
| | 80 | 100 | 3,080 |

Order 注文例
 型式
 Type No.
 CGK 80

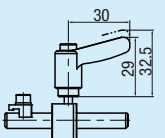
Delivery 出荷日
 5 日日出荷

Price 価格

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|---------|--------|
| 数量 | 小口 1~10 | 大口 11~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工
 型式
 Type No. - (CL)
 CGK 70 - CL

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|--|------|---|---------|
| クランプレバー付に変更  | CL | 六角穴付止めねじをクランプレバー (オレンジCLDMC4-8-M相当品) に変更します。 ◎CGK55/CGKL55適用不可 | 600 |

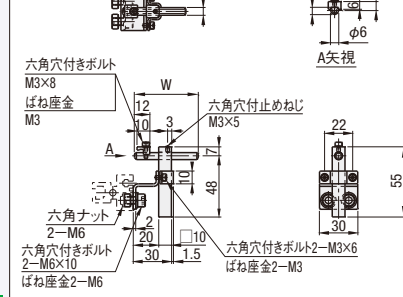
■コンベヤ用L型ワークガイド取付金具 -オフセットタイプ-



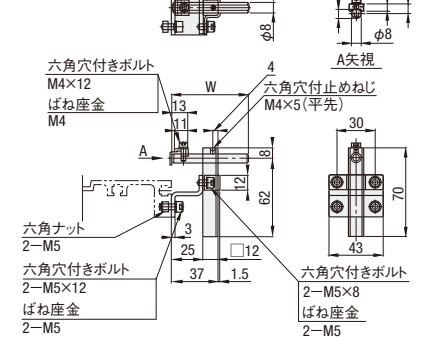
RoHS10

CGH **CGHL**
 (W=50, 60) (W=100)

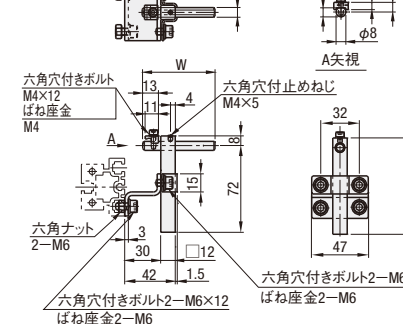
No.55



No.70



No.80



No.55~80ではコンベヤ取付部のボルトサイズが異なります。ご使用のコンベヤに合わせてご選定ください。

材質 SUS304

| 型式 | No. | W | ¥基準単価 |
|-------------------|-----|-----|-------|
| CGH (W=50, 60) | 55 | 50 | 2,900 |
| | 70 | 60 | 3,170 |
| | 80 | 60 | 3,420 |
| CGHL (W=100) | 55 | 100 | 3,100 |
| | 70 | 100 | 3,370 |
| | 80 | 100 | 3,620 |

Order 注文例
 型式
 Type No.
 CGH 55

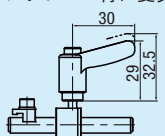
Delivery 出荷日
 5 日日出荷

Price 価格

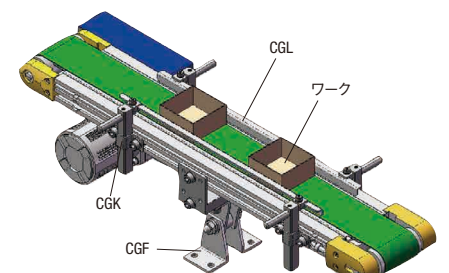
| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|---------|--------|
| 数量 | 小口 1~10 | 大口 11~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工
 型式
 Type No. - (CL)
 CGH 70 - CL

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|--|------|---|---------|
| クランプレバー付に変更  | CL | 六角穴付止めねじをクランプレバー (オレンジCLDMC4-8-M相当品) に変更します。 ◎CGH55/CGHL55適用不可 | 600 |

Example 使用例



コンベヤ用作業台

一折りたたみタイプ

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

●特長: コンベヤ横に作業するための作業台です。不要時は折りたたみ、省スペース化に最適です。

■コンベヤ用作業台

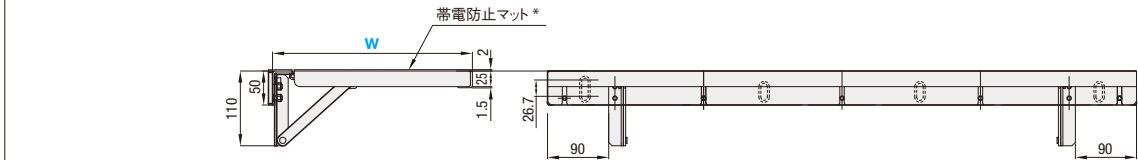
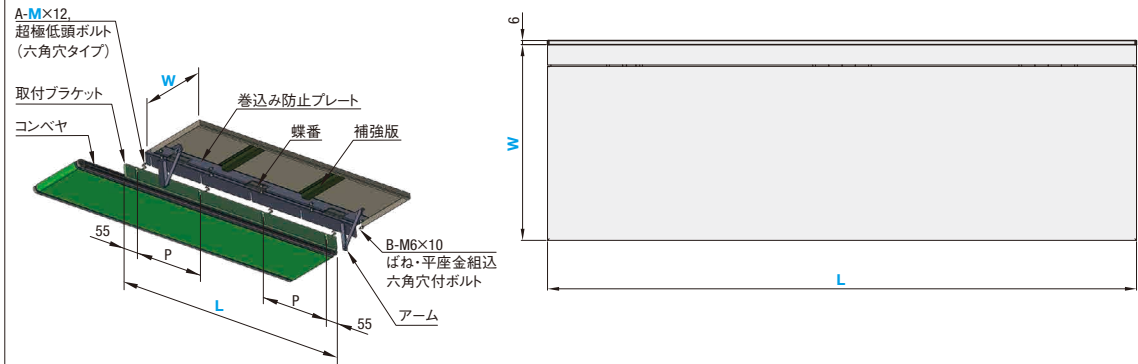


| Type | テーブル本体 | | | 取付ブラケット | | アーム |
|------|--------------------|--------|-----------|---------|--------|--------|
| | 材質 | 表面処理 | 表面材厚さ(mm) | 材質 | 表面処理 | |
| CGTA | アルミ合金 | 白アルマイト | — | アルミ合金 | 白アルマイト | SUS304 |
| CGTT | アルミ合金+天然ゴム(帯電防止・緑) | — | 2 | — | — | — |

Ⓢ切断面及び穴加工部にアルマイトがありません。

| L | A | B | P | 取付ブラケット取付穴数(長穴) | 螺番数量 | 補強板数量 |
|----------|---|----|-----------|-----------------|------|-------|
| 200~300 | 4 | 6 | L-110 | 2個 | 2個 | 0個 |
| 310~500 | 6 | 8 | (L-110)/2 | 3個 | 2個 | 1個 |
| 510~1000 | 8 | 10 | (L-110)/3 | 4個 | 3個 | 2個 |

■背面詳細図



- Ⓢ取付ブラケットのみ分割して配送いたします。(取付手順書を添付いたします)
- Ⓢコンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。
- *帯電防止マットはW寸および取付ブラケット(板厚6mm部)に接着剤にて取付けています。

| Type | 型式 | | W 選択 | L 指定10mm 単位 | 許容荷重 (kgf) | ¥基準単価 | | | |
|------|--------------|------------------|--------|-------------|------------|----------|----------|----------|-----------|
| | テーブル材質 | M(取付ボルト) 選択 | | | | L260~300 | L310~500 | L510~750 | L760~1000 |
| CGT | A アルミ | 5 (M5) 6 (M6) | 200 | 260~1000 | 5.0 | 13,550 | 16,330 | 19,190 | 20,640 |
| | | | 300 | | | 15,040 | 17,270 | 20,690 | 23,720 |
| | T 帯電防止(緑) | 200 | 15,630 | | | 19,390 | 23,610 | 25,720 | |
| | | 300 | 17,420 | | | 21,860 | 26,670 | 30,750 | |

Order 注文例: 型式 - W - L
Type テーブル材質 M
CGT A 5 - 200 - 500

Example 使用例:

Delivery 出荷日: 8 日日出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~5 | 6~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

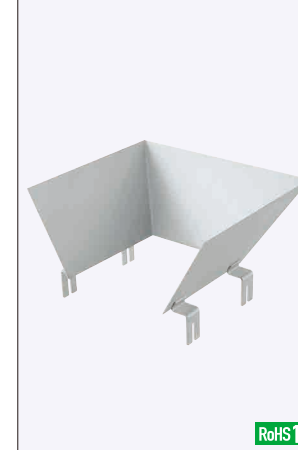
Ⓢ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

コンベヤ用ホッパ

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

●特長: コンベヤにパラ物を効率良く、投入出来ます。幅・長さ・高さの寸法指定が可能です。

■コンベヤ用ホッパ

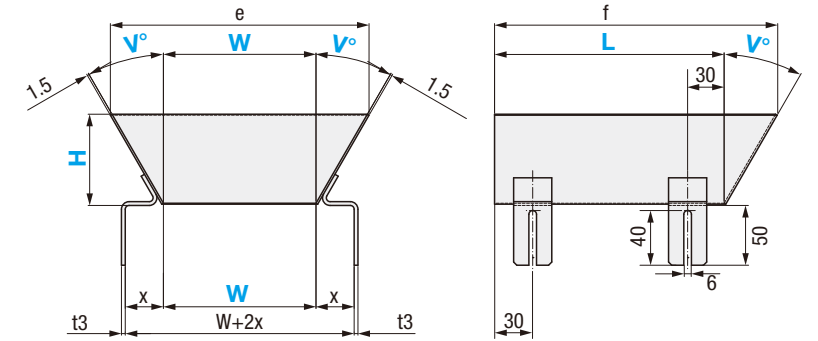


CHOP

・e寸法
(V°=30) ≙ W+1.2H
(V°=45) ≙ W+2H

・f寸法

(V°=30) ≙ L+0.6H
(V°=45) ≙ L+H



- Ⓢ設置する際に勢よくコンベヤの上に置くと、ベルトが傷つくためご注意ください。
- Ⓢコンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

| 型式 | 対応コンベヤ種類 | L 指定単位 10mm | W 指定単位 1mm | H 指定単位 10mm | X |
|------|----------|-------------|------------|-------------|------|
| CHOP | A | 100~500 | 25~500 | 50~300 | 20.5 |
| | B | | | | 22.5 |
| | C | | | | 27.5 |
| | D | | | | 21.5 |

ⓈW寸の選定方法: W=B(コンベヤベルト幅)-5

■対応ミスミコンベヤ一覧

| 対応コンベヤ種類 | 対応コンベヤ |
|----------|--|
| A | CVMA, CVMB |
| B | CVSJA, CVLPA |
| C | SVKA, SVKB, GVHA / GVFA, SVKN, SVKR, GVHN / GVFN, CVSE, CVSF, CVSX, CVSY |
| D | CVSMA |

Price 価格

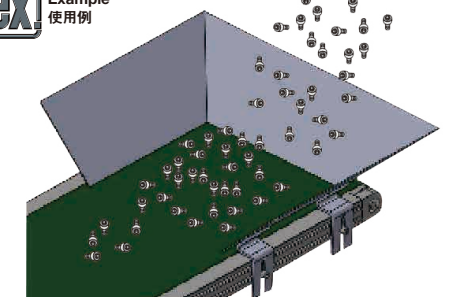
| L | W | ¥基準単価 | | | | | | | |
|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| | | V | | H | | | | | |
| | | 30 | 45 | 50~100 | 110~200 | 210~300 | 50~100 | 110~200 | 210~300 |
| 100~200 | 25~100 | 4,070 | 6,110 | 8,340 | 4,520 | 6,880 | 9,590 | | |
| | 101~200 | 4,450 | 6,660 | 9,100 | 4,870 | 7,440 | 10,330 | | |
| | 201~300 | 4,860 | 7,060 | 9,790 | 5,320 | 7,880 | 11,090 | | |
| | 301~400 | 5,320 | 7,600 | 10,480 | 5,820 | 8,480 | 11,850 | | |
| 210~300 | 401~500 | 6,080 | 8,520 | 11,630 | 6,650 | 9,490 | 13,130 | | |
| | 25~100 | 4,640 | 6,780 | 9,930 | 5,240 | 7,760 | 11,570 | | |
| | 101~200 | 5,010 | 7,360 | 10,670 | 5,590 | 8,340 | 12,220 | | |
| | 201~300 | 5,410 | 7,910 | 11,370 | 6,030 | 8,940 | 12,980 | | |
| 310~400 | 301~400 | 5,800 | 8,440 | 12,060 | 6,450 | 9,520 | 13,730 | | |
| | 401~500 | 6,480 | 9,320 | 13,200 | 7,200 | 10,510 | 15,000 | | |
| | 25~100 | 5,200 | 7,630 | 10,490 | 5,800 | 8,690 | 12,060 | | |
| | 101~200 | 5,560 | 8,200 | 11,170 | 6,190 | 9,250 | 12,730 | | |
| 410~500 | 201~300 | 5,950 | 8,740 | 11,850 | 6,610 | 9,840 | 13,480 | | |
| | 301~400 | 6,350 | 9,290 | 12,550 | 7,040 | 10,440 | 14,230 | | |
| | 401~500 | 7,010 | 10,190 | 15,520 | 7,780 | 11,440 | 17,570 | | |
| | 25~100 | 5,760 | 8,470 | 12,280 | 6,390 | 9,620 | 14,050 | | |
| 410~500 | 101~200 | 6,100 | 9,040 | 13,010 | 6,770 | 10,160 | 14,750 | | |
| | 201~300 | 6,490 | 9,590 | 13,710 | 7,190 | 10,760 | 15,520 | | |
| | 301~400 | 6,890 | 10,130 | 14,550 | 7,630 | 11,350 | 16,260 | | |
| | 401~500 | 7,560 | 11,040 | 15,850 | 8,370 | 12,350 | 17,820 | | |

Alteration 追加加工

Order 注文例: 型式 - コンベヤ種類 - L - W - H - (EA)
CHOP30 - A - 100 - 100 - 80 - EA

| Alterations | 超高分子量ポリエチレン貼り付け | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|-------|--|---|---|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| Code | EA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spec. | ホッパの内側に超高分子量ポリエチレンをシール貼り付けし、ワークを円滑にします。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¥/1Code | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">L</th> <th colspan="2">¥基準単価</th> </tr> <tr> <th>V</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100~200</td> <td>3,450</td> <td>4,700</td> </tr> <tr> <td>210~300</td> <td>4,160</td> <td>5,560</td> </tr> <tr> <td>310~400</td> <td>4,870</td> <td>6,410</td> </tr> <tr> <td>410~500</td> <td>5,580</td> <td>7,270</td> </tr> </tbody> </table> | L | ¥基準単価 | | V | H | 100~200 | 3,450 | 4,700 | 210~300 | 4,160 | 5,560 | 310~400 | 4,870 | 6,410 | 410~500 | 5,580 | 7,270 |
| L | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | V | H | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100~200 | 3,450 | 4,700 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210~300 | 4,160 | 5,560 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 310~400 | 4,870 | 6,410 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 410~500 | 5,580 | 7,270 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Example 使用例



コンベヤ用シュート/角度調整用ブラケット単品

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

●特徴: 角度調整が5度~60度まで可能なシュートです。ワークの傷防止・滑りを良くする樹脂タイプもございます。

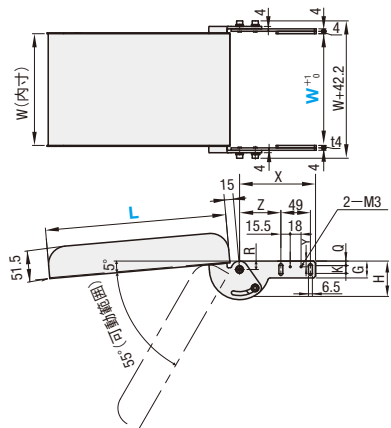
●コンベヤ用シュート



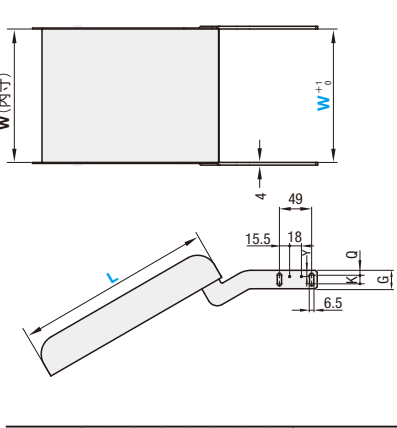
| Type | 30度角度固定タイプ | 材質 | 許容荷重 (kgf) | 厚さ (t) |
|-------|------------|--------------------|------------|--------------------|
| CSHWS | CSHYS | SUS304 | 15 | 1.5 |
| CSHWE | CSHYE | SUS304+ステンレス製すべり板※ | | 1.5+0.8(すべり板厚み) |
| CSHWU | CSHYU | SUS304+超高分子量ポリエチレン | | 1.5+0.25(ポリエチレン厚み) |

※ FENB0.5を使用 (P.1251参照)

角度調整タイプ CSHWS CSHWE CSHWU



30度角度固定タイプ CSHYS CSHYE CSHYU



| 対応コンベヤ種類 | R | Z | X | K | Q | Y | G | H | 対応コンベヤ |
|----------|----|------|-----|----|-----|-----|----|------|---------------------|
| A | 14 | 68.5 | 126 | 13 | 9.5 | 7.5 | 28 | 57.1 | SVKN/SVKR/GVHN/GVFN |
| B | 14 | 98.5 | 156 | 13 | 9.5 | 7.5 | 28 | 57.1 | GVHN/GVFN |
| C | 24 | 83.5 | 141 | 30 | 10 | 10 | 48 | 75 | GVHN/GVFN/CVSY/CVXS |

- ① L≥310の場合、追加工YNS(溶接ナット+脚)を推奨いたします。
- ② 弊社コンベヤへの取付時W寸法目安はブラケットタイプA・B=ベルト幅+40.C=ベルト幅+50となります。
- ③ 角度調整タイプは部品を分解して発送します。お客様にて組立が必要です。30度角度固定タイプは組立済みで発送します。
- ④ コンベヤ取付用にM5,M6の六角穴付ボルトと平座金が付属されています。どちらかを使用して頂くため、余りが生じます。

●角度調整タイプ

| 型式 | 対応コンベヤ種類 | W 指定1mm単位 | L 指定10mm単位 | 対応コンベヤ | コンベヤページ |
|-------|----------|--------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| CSHWS | A | 90~540 | 70~500 | SVKN/SVKR/GVHN/GVFN | P.1303~1306・1295~1298 |
| CSHWE | B | 90~340 | 70~500 | GVHN/GVFN | P.1295~1298 |
| CSHWU | C | 150~550 | | GVHN/GVFN/CVSY/CVXS | P.1313~1316 |

●30度角度固定タイプ

| 型式 | 対応コンベヤ種類 | W 指定1mm単位 | L 指定10mm単位 | 対応コンベヤ | コンベヤページ |
|-------|----------|--------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| CSHYS | A | 90~540 | 70~500 | SVKN/SVKR/GVHN/GVFN | P.1303~1306・1295~1298 |
| CSHYE | B | 90~340 | 70~500 | GVHN/GVFN | P.1295~1298 |
| CSHYU | C | 150~550 | | GVHN/GVFN/CVSY/CVXS | P.1313~1316 |

Price 価格

| 数量区分 | 標準単価 | 個別対応 |
|-------|------|------|
| 1~9 | 標準単価 | 21~ |
| 10~20 | 標準単価 | 21~ |
| 21~ | 標準単価 | お見積り |

Alteration 追加加工

型式: CSHWE - A - 150 - 300 - YNS800

Alterations Code

| 溶接ナット | 溶接ナット+脚 |
|---------------|----------|
| YN | YNS |
| YNS(10mm単位指定) | Y / Code |
| 200~490 | 4.140 |
| 500~690 | 4.380 |
| 700~990 | 4.690 |
| 1000~1200 | 5.340 |

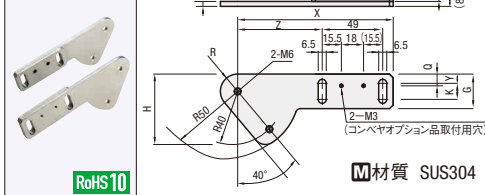
●対応コンベヤ種類CはWが150~になります。

Order 注文例

型式: CSHWE - A - 150 - 300

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

●角度調整用ブラケット単品



| 型式 | 対応コンベヤ種類 | R | Z | X | K | Q | Y | G | H | Y 基準単価 |
|----|---------------------|----|------|-----|----|-----|-----|----|------|--------|
| A | SVKN/SVKR/GVHN/GVFN | 14 | 68.5 | 126 | 13 | 9.5 | 7.5 | 28 | 57.1 | 2,350 |
| B | GVHN/GVFN | 14 | 98.5 | 156 | 13 | 9.5 | 7.5 | 28 | 57.1 | |
| C | GVHN/GVFN/CVSY/CVXS | 24 | 83.5 | 141 | 30 | 10 | 10 | 48 | 75 | |

Order 注文例

型式: CSHRA

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Price 価格

| 数量区分 | 標準単価 | 個別対応 |
|-------|------|------|
| 1~9 | 標準単価 | 21~ |
| 10~20 | 標準単価 | 21~ |
| 21~ | 標準単価 | お見積り |

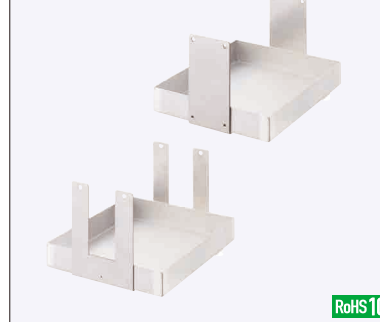
① 右用左用で1セットとなります。 ② 右用左用は対称形状です。

ダストパン

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

●特徴: コンベヤ上から落下する汚れを受けるパンです。油のような液体汚れにも対応しております。

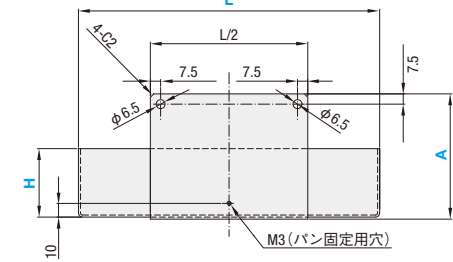
●ダストパン



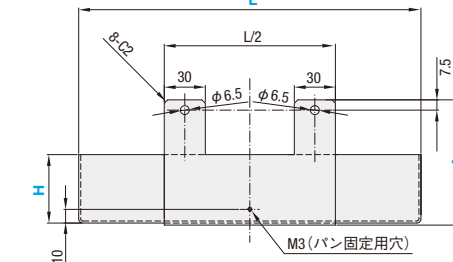
CDPT

| Type | 材質 | A 付属品 |
|------|--------|-------------------------------------|
| CDPT | SUS304 | 六角穴付きボルト (SUS304) ワッシャー (SUS304) |

●L≤200の場合



●L≥205の場合



- ① 油や水汚れにも対応しております。
- ② コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

| 型式 | W 指定1mm単位 | L 指定5mm単位 | H 指定10mm単位 | A 指定10mm単位 | Y 基準単価 |
|---------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------|
| CDPT | 65~100 | 100~200 | 20~40 | 150~200 | 7,410 |
| | | 205~300 | | | 8,870 |
| | | 305~400 | | | 9,310 |
| | 101~200 | 100~200 | | | 8,160 |
| | | 205~300 | | | 9,740 |
| | | 305~400 | | | 10,330 |
| 201~300 | 100~200 | 9,130 | | | |
| | 205~300 | 10,530 | | | |
| | 305~400 | 11,160 | | | |
| 301~400 | 100~200 | 9,340 | | | |
| | 205~300 | 10,940 | | | |
| | 305~400 | 12,310 | | | |
| 401~550 | 100~200 | 9,810 | | | |
| | 205~300 | 11,470 | | | |
| | 305~400 | 13,030 | | | |

Order 注文例

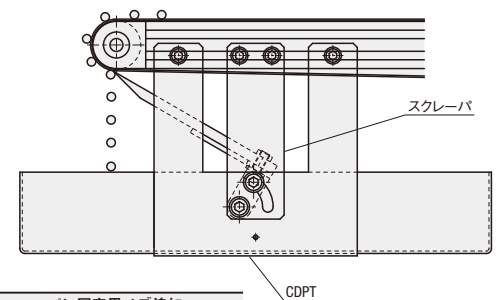
型式: CDPT - W - L - H - A

CDPT - 250 - 300 - 20 - 150

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~10 | 11~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

Example 使用例



Alteration 追加加工

型式: CDPT - W - L - H - A - (CLU · CDL · CFN)

CDPT - 250 - 300 - 20 - 150 - CLU2

Alterations

| 汚水・油排用ソケット溶接 | 取手追加 | パン固定用ノブ追加 |
|--------------------|---------------|--|
| CLU, CLD, CRU, CRD | CRU, CRD, CDL | ノブを付属(1個) |
| Code | CDL | CFN |
| Spec. | 指定方法: CLU2 | パン固定用のローレットノブ(M3)を付属 型式: N00S3-6 仕様: P2-1078 |
| Y / Code | 1,100 | 350 |

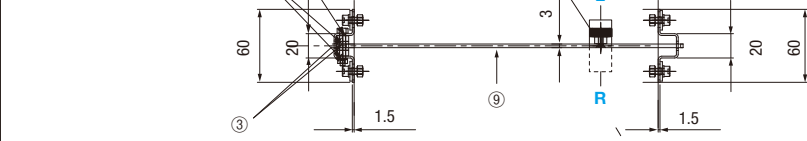
CONVEYOR STOPPERS / TRANSFER ROLLERS ストッパー/乗り移りローラ

● CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

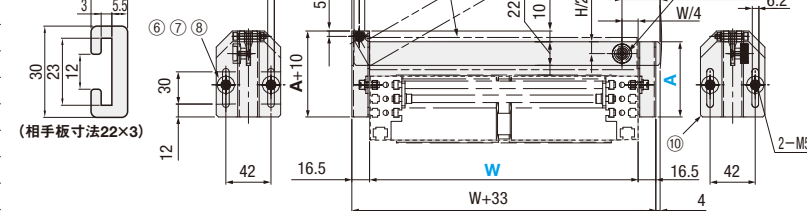
■ 特長: 開閉機構が付いたストッパーです。エンブラレール(樹脂)が取り付けいたストッパーも用意しております。



CSTP
CSTE (エンブラレールセット)



【対応エンブラレール】
NLK

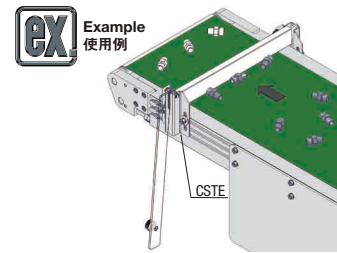


- ① 開ききる機構の為、支点軸側に作業者が来るよう設置ください。(使用例参照)
- ② エンブラレールはノブのねじ部を押し当てて固定出来ます。
- ③ 摩擦係数が高いベルトを使用すると、ワークが持ち上がる場合がございます。ご注意ください。
- ④ コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

| 部品番号 | 部品名 | 個数 | 材質 | |
|------|-------------|----|-------------|------|
| | | | CSTP | CSTE |
| ① | ヒンジピン | 1 | SUS304 | |
| ② | 金属ワッシャ | 2 | SUS304 | |
| ③ | 樹脂ワッシャ | 2 | ポリアセタール | |
| ④ | ブラスプラグねじタイプ | 1 | ABS・SUS304 | |
| ⑤ | 六角穴付皿ボルト | 1 | SUS304 | |
| ⑥ | 六角穴付ボルト | 4 | SUS304 | |
| ⑦ | 長穴用座金 | 4 | SUS304 | |
| ⑧ | ばね座金 | 4 | SUS304 | |
| ⑨ | ストッパー板 | 1 | SUS304 | |
| ⑩ | ブラケット | 2 | SUS304 | |
| ⑪ | エンブラレール | 1 | 超高分子量ポリエチレン | |

| 型式 | W 指定1mm単位 | A | ノブ 取付 向き | ¥基準単価 | |
|------|--------------|-----|----------------|-------|-------|
| | | | | A70 | A120 |
| CSTP | 65~100 | 70 | L | 2,580 | 2,900 |
| | 101~200 | | | 3,020 | 3,340 |
| | 201~300 | 120 | R | 3,520 | 3,840 |
| | 301~400 | | L | 4,110 | 4,420 |

| 型式 | W 指定1mm単位 | A | ¥基準単価 | |
|------|--------------|-----|-------|-------|
| | | | A70 | A120 |
| CSTE | 65~100 | 70 | 2,970 | 3,280 |
| | 101~200 | | 3,640 | 3,950 |
| | 201~300 | 120 | 4,370 | 4,680 |
| | 301~400 | | 5,180 | 5,500 |



Price 価格

数量区分 標準対応 個別対応

| | | | | |
|-----|------|------|------|------|
| 数量 | 1 | 2~4 | 5~10 | 11~ |
| 価格 | 標準単価 | 10% | 15% | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | お見積り | | |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

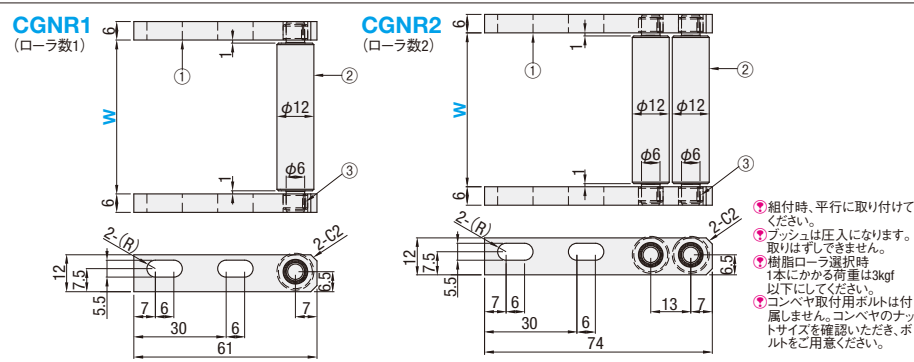
型式 - W - A - ノブ取付向き

CSTP - 250 - 70 - L

Delivery 出荷日 5 日 目 出 荷

■ 特長: コンベヤ間をスムーズに運ぶローラです。

乗り移りローラ



| ① ② ③ | ②ローラ | | ③ 無給油プッシュ |
|-------|---------|--------|---|
| | 樹脂 | スチール | |
| 材質 | ポリアセタール | SUS304 | 充電剤入り四ふっ化エチレン樹脂層 青銅焼結層スチールバックメタル層 (SPCC:すずメッキ) |
| 表面処理 | 白アルマイト | - | - |

| 型式 | ローラ数 | ローラ材質 | W 指定1mm単位 | ¥基準単価 | | |
|------|------|-------------|--------------|---------|----------|----------|
| | | | | W30~100 | W101~200 | W201~300 |
| CGNR | 1 | P (ポリアセタール) | 30~300 | 3,600 | 3,750 | 3,900 |
| | 2 | | | 4,290 | 4,430 | 4,880 |
| | 1 | S (SUS304) | | 3,920 | 4,070 | 4,430 |
| | 2 | | | 4,750 | 5,040 | 5,770 |

Order 注文例

型式 - ローラ材質 - W

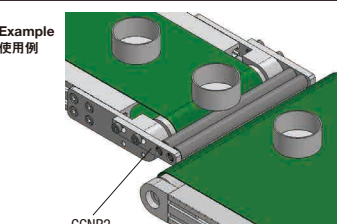
CGNR1 - P - 100

Delivery 出荷日 3 日 目 出 荷

数量区分 標準対応 個別対応

| | | |
|-----|------|------|
| 数量 | 1~10 | 11~ |
| 価格 | 標準単価 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

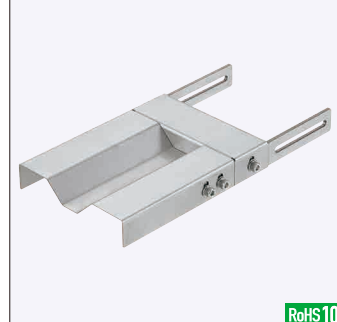


CONVEYOR END TABLES コンベヤ用エンドテーブル

● CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

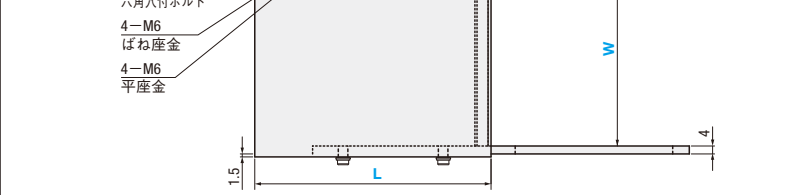
専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■ 特長: コンベヤから流れてきた搬送物を一時的にストックするためのテーブルです。



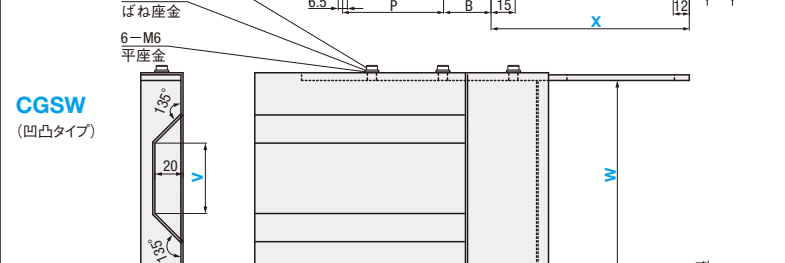
CGST

(フラットタイプ)



CGSW

(凹凸タイプ)



- ① L≥310の場合、追加加工YNS (溶接ナット+脚) を推奨いたします。
- ② コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

| 型式 | W 指定1mm単位 | L 指定10mm単位 | X 選択 | V 選択 | B | E | F | P | 許容荷重 (kgf) | ¥基準単価 | |
|----------------------------------|--------------|---------------|---------|---------|-----|----|-----|-----|---------------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | CGST | CGSW |
| フラットタイプ CGST 凹凸タイプ CGSW | 85~150 | 100~250 | 100 | 15 | 25 | 20 | 50 | 20 | 15.0 | 4,410 | 5,160 |
| | | | | | 50 | 25 | 100 | 100 | | 4,610 | 5,350 |
| | | | | | 20 | 50 | 150 | 150 | | 4,970 | 5,770 |
| | 151~250 | 260~400 | 100 | 50 | 25 | 20 | 50 | 20 | | 4,510 | 5,350 |
| | | | | | 70 | 50 | 100 | 100 | | 4,970 | 5,770 |
| | | | | | 150 | 50 | 150 | 150 | | 5,790 | 6,450 |
| | 251~350 | 410~500 | 100 | 90 | 25 | 20 | 50 | 20 | | 4,740 | 5,500 |
| | | | | | 130 | 50 | 25 | 100 | | 5,540 | 6,260 |
| | | | | | 150 | 50 | 150 | 150 | | 6,580 | 7,400 |
| | 351~500 | 260~400 | 100 | 100 | 25 | 20 | 50 | 20 | | 4,910 | 5,800 |
| | | | | | 150 | 50 | 25 | 100 | | 6,520 | 7,390 |
| | | | | | 150 | 50 | 25 | 100 | | 7,250 | 8,040 |

Order 注文例

型式 - W - L - X - V

CGST - 250 - 300 - 100

CGSW - 255 - 400 - 150 - 130

Alteration 追加加工

型式 - W - L - X - V - (YN・YNS)

CGSW - 250 - 300 - 100 - 70 - YNS750

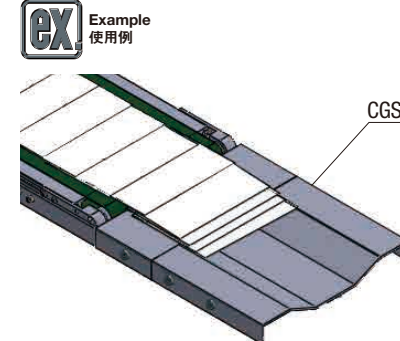
Delivery 出荷日 5 日 目 出 荷

数量区分 標準対応 個別対応

| | | |
|-----|------|------|
| 数量 | 1~10 | 11~ |
| 価格 | 通常 | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| Alterations Code | 溶接ナット | | 溶接ナット+脚 | |
|------------------|--|--|-----------------|---------|
| | YN | YNS | YN | YNS |
| Spec. | テーブル側面両端にM6のナットを追加(溶接)します。取付の汎用性が高まります。適用条件は以下となります。CGST-L (B+P+15) ≥ 70 CGSW-L (F+E+P+15) ≥ 70 | 荷重サポートのための脚を追加します。W ≥ 151 の時指定可能 200 ≤ YNS ≤ 1200 バラの状態でも届きますのでお客様にて組立が必要です。適用条件は以下となります。CGST-L (B+P+15) ≥ 70 CGSW-L (F+E+P+15) ≥ 70 指定方法 YNS800 指定範囲 200 ~ 1200 (10mm 単位指定) 付属品 六角穴付ボルト 2 個 | | |
| ¥/1Code | 300 | 300 | YNS (10mm 単位指定) | ¥/1Code |
| | | | 200 ~ 490 | 4,140 |
| | | | 500 ~ 690 | 4,380 |
| | | | 700 ~ 990 | 4,690 |
| | | | 1000 ~ 1200 | 5,340 |



17
コンベヤ

CONVEYOR PRESS ROLLERS -STANDARD TYPE-

コンベヤ用押さえローラ

—スタンダードタイプ—

● CADデータフォルダ名：17_Conveyors

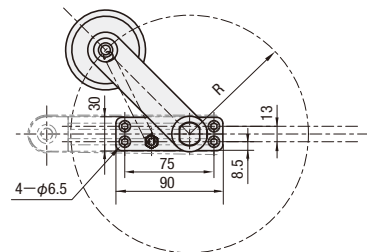
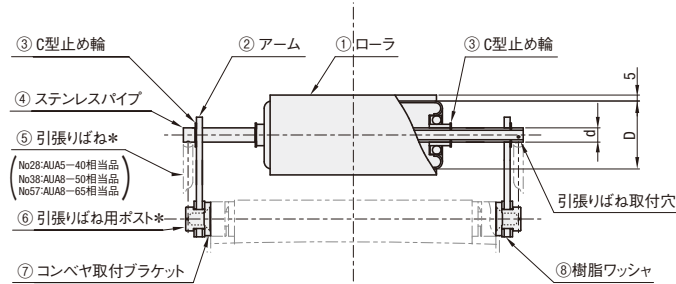
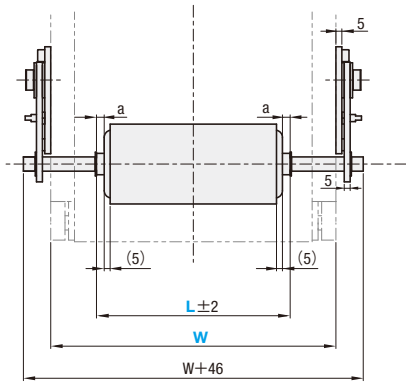
■ 特長：印刷物などの搬送に最適です。ワークによりローラのサイズ・ウレタンタイプが選べます。

■ コンベヤ用押さえローラ —スタンダードタイプ—



RoHS10

| Type | ①ローラ | | | | | | |
|-------|--------|------------|-----------|------------|------------|--------------|---------|
| | 固定タイプ | ばね付タイプ | 材質 | | 硬度 | 色 | |
| CHRS | COBS | STKM | ホイル | ライニング | ショア90 | 自然色 | |
| CHRU | COBU | | | ウレタン | | グレー | |
| | | | | 制電性ウレタン | | | |
| | ②アーム | ③C型止め輪 | ④ステンレスパイプ | ⑤引張りばね | ⑥引張りばね用ポスト | ⑦コンベヤ取付ブラケット | ⑧樹脂ワッシャ |
| M材質 | A6061 | SUS304-CSP | SUS304 | SUS304-CSP | SUS304 | | ポリアセタール |
| S表面処理 | 白アルマイト | | | | | | |



- ①ローラはセンター固定となります。
- ⑦コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。
- *⑤引張りばね、⑥引張りばね用ポストはCOBS、COBUのみ付きです。

| 型式 | L | W 指定1mm 単位 | D | d | a | R | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|------------------|-----|------|-----|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | CHRS・COBS | | | | | | CHRU・COBU | | | | | | | | | | | | |
| TYPE | No | | | | | | 113 | 163 | 213 | 263 | 313 | 413 | 513 | 113 | 163 | 213 | 263 | 313 | 413 | 513 | | | | | |
| 固定タイプ CHRS CHRU | 28 | 113 | 150 | 28.6 | 8.2 | 3.5 | 60 | 7,220 | 7,500 | 7,600 | 7,970 | 8,250 | 8,700 | 9,100 | 7,620 | 7,900 | 8,000 | 8,370 | 8,650 | 9,100 | 9,500 | | | | |
| | 38 | 163 | | | | | | 38.1 | 12.2 | 5.5 | 75 | 7,540 | 7,920 | 8,020 | 8,530 | 8,830 | 9,390 | 9,930 | 7,940 | 8,320 | 8,420 | 8,930 | 9,230 | 9,790 | 10,330 |
| | 57 | 213 | | | | | | 57.2 | 12.2 | 6.5 | 100 | 8,280 | 8,890 | 9,000 | 9,830 | 10,160 | 11,030 | 11,810 | 8,680 | 9,290 | 9,400 | 10,230 | 10,560 | 11,430 | 12,210 |
| ばね付タイプ COBS COBU | 28 | 313 | 550 | 28.6 | 8.2 | 3.5 | 60 | 7,360 | 7,640 | 7,740 | 8,110 | 8,390 | 8,840 | 9,240 | 7,760 | 8,040 | 8,140 | 8,510 | 8,790 | 9,240 | 9,640 | | | | |
| | 38 | 413 | | | | | | 38.1 | 12.2 | 5.5 | 75 | 7,690 | 8,070 | 8,170 | 8,680 | 8,980 | 9,540 | 10,080 | 8,090 | 8,470 | 8,570 | 9,080 | 9,380 | 9,940 | 10,480 |
| | 57 | 513 | | | | | | 57.2 | 12.2 | 6.5 | 100 | 8,450 | 9,060 | 9,170 | 10,000 | 10,330 | 11,200 | 11,980 | 8,850 | 9,460 | 9,570 | 10,400 | 10,730 | 11,600 | 12,380 |

Order 注文例

型式 [] - L - W

Type [] No []

CHRU 57 - 313 - 500

Delivery 出荷日

5 日日出荷

数量区分 標準対応 個別対応

数量 小口 大口

出荷日 1~5 6~

お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Alteration 追加加工

型式 [] - L - W - (TB)

Type [] No []

COBS 38 - 313 - 500 - TB15-B30-G45

Alterations 取付ブラケット 寸寸法指定

Code TB

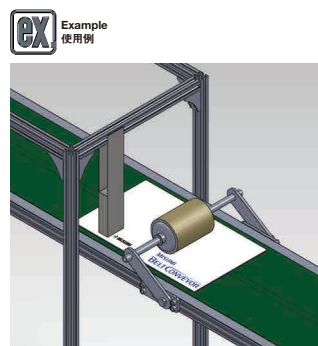
コンベヤ取付ブラケットの寸寸法を1mm単位指定へ変更します。

| TB | B | G |
|---------|----|-----------|
| 指定1mm単位 | 選択 | 指定0.5mm単位 |
| 12~21 | 30 | 4.5~9 |
| 12~41 | 50 | |

※B=30の場合TB+G≦25.5、B=50の場合TB+G≦45.5

指定方法 TB15-B30-G4.5

¥/1Code 450



CONVEYOR PRESS ROLLERS -SMALL ROLLER TYPE-

コンベヤ用押さえローラ

—短ローラタイプ—

● CADデータフォルダ名：17_Conveyors

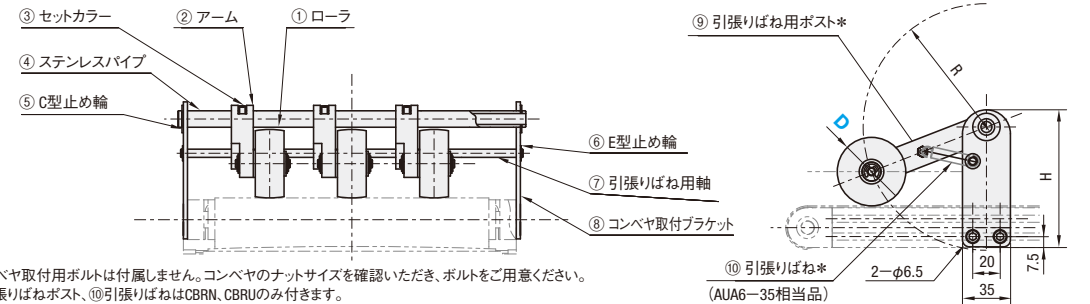
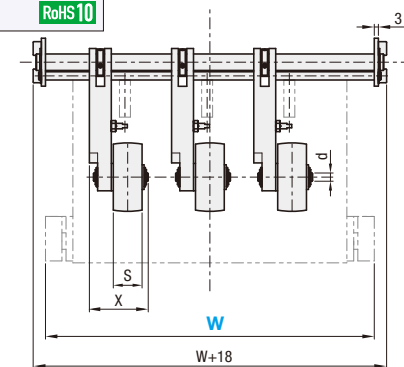
■ 特長：印刷物などの搬送に最適です。ワークによりローラの数量・材質が選べます。

■ コンベヤ用押さえローラ —短ローラタイプ—



RoHS10

| Type | ①ローラ | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|------------|------------|--------|----------|--------------|------------|------------|
| | 固定タイプ | ばね付タイプ | 材質 | | | | | | |
| CKRN | CBRN | ナイロン | ウレタン(帯電防止) | 白 | | | | | |
| CKRU | CBRU | | | 茶色 | | | | | |
| | ②アーム | ③セットカラー | ④ステンレスパイプ | ⑤C型止め輪 | ⑥E型止め輪 | ⑦引張りばね用軸 | ⑧コンベヤ取付ブラケット | ⑨引張りばね用ポスト | ⑩引張りばね |
| M材質 | A6061 | SUS304 | SUS304 | SUS304-CSP | | | | SUS304 | SUS304-CSP |
| S表面処理 | 白アルマイト | | | | | | | | |



- ⑦コンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。
- *⑨引張りばね用ポスト、⑩引張りばねはCBRN、CBRUのみ付きです。

| 型式 | ローラ数 | W 指定1mm 単位 | d | S | X | H | R | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------------------|---|----|----|----|----|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | CKRN・CBRN | | | | | CKRU・CBRU | | | | | | | | | | | | | | |
| TYPE | D | | | | | | | W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固定タイプ CKRN CKRU | 32 | 45 | 5 | 14 | 35 | 90 | 90 | 45~100 | 101~200 | 201~300 | 301~400 | 401~550 | 45~100 | 101~200 | 201~300 | 301~400 | 401~550 | 5,910 | 6,060 | 6,210 | 6,360 | 6,590 | 6,080 | 6,230 | 6,380 | 6,530 | 6,760 |
| | 50 | | | | | | | 6,050 | 6,200 | 6,350 | 6,500 | 6,720 | 6,390 | 6,540 | 6,690 | 6,840 | 7,070 | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | 6,200 | 6,350 | 6,500 | 6,650 | 6,870 | 7,020 | 7,160 | 7,310 | 7,460 | 7,680 | | | | | | | | | | |
| ばね付タイプ CBRN CBRU | 32 | 550 | 5 | 14 | 35 | 90 | 90 | 45~100 | 101~200 | 201~300 | 301~400 | 401~550 | 45~100 | 101~200 | 201~300 | 301~400 | 401~550 | 6,000 | 6,150 | 6,300 | 6,450 | 6,680 | 6,170 | 6,320 | 6,470 | 6,620 | 6,850 |
| | 50 | | | | | | | 6,140 | 6,290 | 6,440 | 6,590 | 6,810 | 6,480 | 6,630 | 6,780 | 6,930 | 7,160 | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | 6,250 | 6,390 | 6,540 | 6,690 | 6,910 | 7,060 | 7,200 | 7,350 | 7,500 | 7,720 | | | | | | | | | | |

■ 追加価格

| D | ¥追加価格 | | | |
|----|-----------|-------|-----------|-------|
| | CKRN・CBRN | | CKRU・CBRU | |
| | ローラ数 | | | |
| | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 32 | 1,490 | 2,980 | 1,600 | 3,200 |
| 50 | 1,630 | 3,260 | 1,745 | 3,490 |
| 75 | 2,230 | 4,460 | 2,460 | 4,920 |

Order 注文例

型式 [] - ローラ数 - W

Type [] D []

CKRN 75 - 3 - 300

Delivery 出荷日

5 日日出荷

数量区分 標準対応 個別対応

数量 小口 大口

出荷日 1~5 6~

お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Alteration 追加加工

型式 [] - ローラ数 - W - (TT)

Type [] D []

CBRN 50 - 2 - 200 - TT15

Alterations 取付ブラケット 取付穴追加

Code TT

コンベヤ取付ブラケットの取付穴を4ヶ所へ変更します。

Spec. TT

D 指定1mm単位

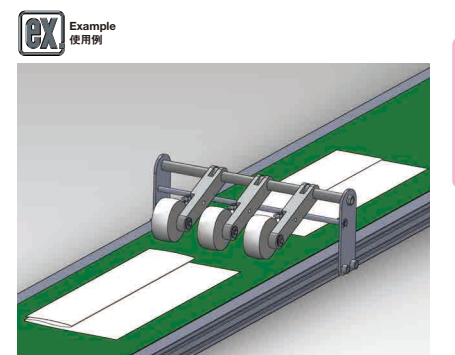
32 8~24

50 8~34

75 8~54

指定方法 TT15

¥/1Code 300



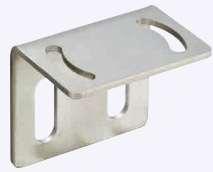
コンベヤ用センサブラケット/後入れナット

—光電センサ用—

CAD データフォルダ名: 17_Conveyors

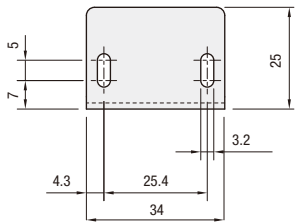
■特長: センサの高さ・幅・角度調整可能なコンベヤ用センサブラケットです。

■コンベヤ用センサブラケット

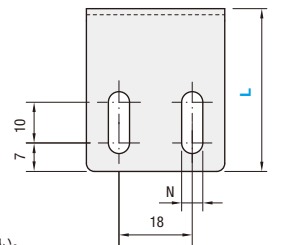
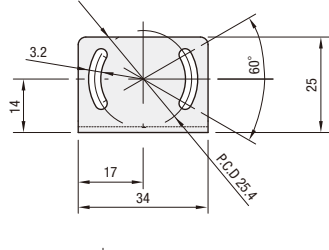


RoHS 10

BFCB (直線長穴タイプ)



BFCBN (弓形長穴タイプ)



■材質 ステンレス鋼

Ⓜコンベヤ取付用ボルトは付属しません。コンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

| 型式 | | L | No. | N | ¥基準単価 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-------|
| Type | タイプ | | | | |
| 直線長穴タイプ BFCB | 30 | 30 | 3 | 3.2 | 300 |
| | | | 5 | 5.2 | |
| | | | 6 | 6.2 | |
| | 40 | 40 | 3 | 3.2 | 350 |
| | | | 5 | 5.2 | |
| | | | 6 | 6.2 | |
| 弓形長穴タイプ BFCBN | 30 | 30 | 3 | 3.2 | 350 |
| | | | 5 | 5.2 | |
| | | | 6 | 6.2 | |
| | 40 | 40 | 3 | 3.2 | 400 |
| | | | 5 | 5.2 | |
| | | | 6 | 6.2 | |

■センサ適用表

| メーカー | 型式 |
|-------|---------------------------------------|
| ミスミ | MZL-D・MZL-R・MZL-T MZ-WD・MZ-LD・MZ-D |
| キーエンス | PZ-G・PZ2・PZ-V/Mシリーズ |
| サンクス | CX-L400・LS-Hシリーズ |
| オムロン | E3Z・E3ZMシリーズ |

Order 注文例

型式: BFCB 40 - 5

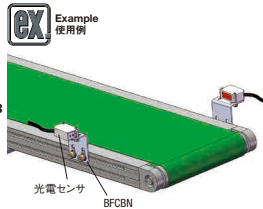
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 翌P133

ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~3 | 4~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

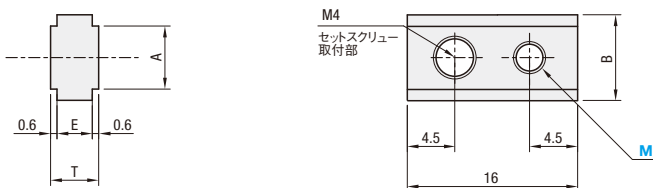


■特長: セットスクリーン付後入れナットです。後から必要となるセンサ等の取付けに便利です。

■コンベヤ用後入れナット



RoHS 10



Ⓜスタンドなどの重量物の取付けは先入れナットをご使用ください。
 Ⓜミスミコンベヤのアルミフレーム専用ナットです。アルミフレーム溝(M5用またはM6用)にご使用ください。
 Ⓜコンベヤ本体ページを参照し、ご選定してください。
 Ⓜコンベヤ取付用ボルトは付属しません。
 Ⓜコンベヤのナットサイズを確認いただき、ボルトをご用意ください。

■材質 SUS316相当・焼結

| 型式 | 付属品(1本) | A | B | E | T | バック入数 | ¥基準単価 | |
|---------------------------|-------------|------|-----|---|-----|-------|-------|----------------|
| | | | | | | | 1パック | ¥スライド単価 2~3パック |
| アルミフレーム溝M5用 PACK-CHNT5 | 3 4 | M4×5 | 4.9 | 7 | 2.8 | 4 | 1,450 | 1,090 |
| アルミフレーム溝M6用 PACK-CHNT6 | 3 4 5 | M4×6 | 5.9 | 8 | 3.3 | 4.5 | 1,500 | 1,130 |

Order 注文例

型式: PACK-CHNT6 - 5

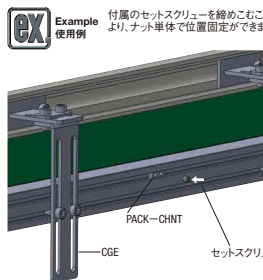
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 翌P133

ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~3 | 4~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



コンベヤ用エアノズルスタンド

CAD データフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: コンベヤに取り付けエアノズルスタンドです。複数のノズルを1つのスタンドに取り付けることができます。

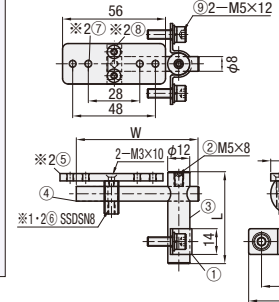
■コンベヤ用エアノズルスタンド



RoHS 10

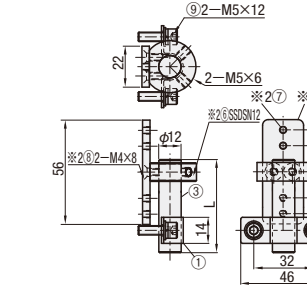
トップブロータイプ

CTT (SUS)・CTA (アルミ)



サイドブロータイプ

CSS (SUS)・CSA (アルミ)



■構成部品表

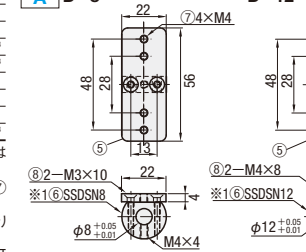
| 部品番号 | 部品名 | 個数 | ■材質 | | | |
|------|----------------|----|--------|---------------------|-----|-----|
| | | | CTT | CSS | CTA | CSA |
| ① | 固定金具 | 2 | SUS304 | | | |
| ② | シャフト止めねじ | 1 | SUS304 | | | |
| ③ | 支柱 | 1 | SUS304 | | | |
| ④ | シャフト | 1 | SUS304 | | | |
| ⑤ | エアノズル取付けプレート | 1 | SUS304 | A6061 ^{※3} | | |
| ⑥ | セットカラー | 1 | SUS304 | A6061 ^{※3} | | |
| ⑦ | エアノズル取付六角穴付ボルト | 2 | SUS304 | | | |
| ⑧ | 六角穴付止血ボルト | 2 | SUS304 | | | |
| ⑨ | ばね・平歯全通六角穴付ボルト | 4 | SUS304 | | | |
| ⑩ | ノズル用ターミナル | 1 | SUS304 | A6063 ^{※3} | | |

※1⑥はCTA・CSAの時アルミ材質になりますが、寸法はSSDSN (P329)と同じものになります。
 ※2アタッチメントH・Vの選択の際は、部品番号⑤⑥⑦⑧に代わり、⑨が取付きます。
 ※3アルミ材の表面には白アルマイト処理を施しております。
 Ⓜ固定金具はM5、M6どちらのボルトでも取付けが可能です。
 Ⓜトップブロータイプで複数ブラケットを取り付ける際は追加加工の軸追加を推奨します。
 Ⓜサイドブロータイプで複数ブラケットを取り付ける際は固定金具を2つ使うことを推奨します。

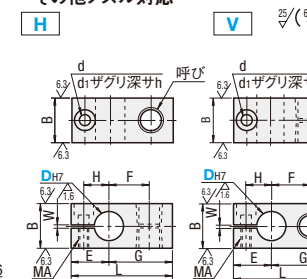
アタッチメント

NZTS (SUS)・NZTA (アルミ)

・フラットエアノズル対応



・その他ノズル対応



| D | 呼び | B | L | E | G | H | F | MA | d | h | W | 付属ボルト | |
|----|------------|---------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|---------|
| 8 | M5 | 12 | 11 | 16 | 7 | 10 | 10 | M3 | 3.5 | 6.5 | 3.5 | 1 | SCB3-8 |
| 12 | Rc(PT) 1/8 | 18(※19) | 40 | 15 | 25 | 10 | 16 | M4 | 4.5 | 8 | 4.5 | 1.5 | SCB4-10 |

※NZTSの場合
 Ⓜ公差はスリット加工前の公差です

■トップブロータイプ

| 型式 | タイプ | L | W | ¥基準単価 | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | CTTA | CTTT | CTTV | CTAV | |
| 50 | A | 50 | 50 | 2,700 | 2,320 | 2,120 | 1,920 | |
| | | | | 2,750 | 2,380 | 2,170 | 1,980 | |
| | | | | 2,800 | 2,440 | 2,220 | 2,050 | |
| | | | | 2,850 | 2,500 | 2,270 | 2,120 | |
| | | | | 2,900 | 2,560 | 2,320 | 2,180 | |
| | | | | 2,960 | 2,620 | 2,370 | 2,250 | |
| | H | 50 | 50 | 50 | 2,830 | 2,470 | 2,240 | 2,080 |
| | | | | | 2,880 | 2,530 | 2,300 | 2,150 |
| | | | | | 2,930 | 2,590 | 2,350 | 2,220 |
| | | | | | 2,980 | 2,650 | 2,400 | 2,280 |
| | | | | | 3,030 | 2,710 | 2,450 | 2,350 |
| | | | | | 3,080 | 2,770 | 2,500 | 2,420 |
| 100 | A | 100 | 100 | 2,930 | 2,590 | 2,350 | 2,220 | |
| | | | | 2,980 | 2,650 | 2,400 | 2,280 | |
| | | | | 3,030 | 2,710 | 2,450 | 2,350 | |
| | | | | 3,080 | 2,770 | 2,500 | 2,420 | |
| | | | | 3,140 | 2,830 | 2,550 | 2,480 | |
| | | | | 3,190 | 2,890 | 2,600 | 2,550 | |
| | H | 100 | 100 | 100 | 3,060 | 2,740 | 2,470 | 2,380 |
| | | | | | 3,110 | 2,800 | 2,530 | 2,450 |
| | | | | | 3,160 | 2,860 | 2,580 | 2,520 |
| | | | | | 3,210 | 2,920 | 2,630 | 2,580 |
| | | | | | 3,260 | 2,980 | 2,680 | 2,650 |
| | | | | | 3,310 | 3,040 | 2,730 | 2,720 |
| 150 | A | 150 | 150 | 3,160 | 2,860 | 2,580 | 2,520 | |
| | | | | 3,210 | 2,920 | 2,630 | 2,580 | |
| | | | | 3,260 | 2,980 | 2,680 | 2,650 | |
| | | | | 3,310 | 3,040 | 2,730 | 2,720 | |
| | | | | 3,360 | 3,100 | 2,780 | 2,780 | |
| | | | | 3,420 | 3,160 | 2,830 | 2,850 | |
| | H | 150 | 150 | 150 | 3,260 | 2,980 | 2,680 | 2,650 |
| | | | | | 3,310 | 3,040 | 2,730 | 2,720 |
| | | | | | 3,360 | 3,100 | 2,780 | 2,780 |
| | | | | | 3,420 | 3,160 | 2,830 | 2,850 |
| | | | | | 3,470 | 3,220 | 2,880 | 2,910 |
| | | | | | 3,520 | 3,280 | 2,940 | 2,980 |
| 200 | A | 200 | 200 | 3,160 | 2,860 | 2,580 | 2,520 | |
| | | | | 3,210 | 2,920 | 2,630 | 2,580 | |
| | | | | 3,260 | 2,980 | 2,680 | 2,650 | |
| | | | | 3,310 | 3,040 | 2,730 | 2,720 | |
| | | | | 3,360 | 3,100 | 2,780 | 2,780 | |
| | | | | 3,420 | 3,160 | 2,830 | 2,850 | |
| | H | 200 | 200 | 200 | 3,260 | 2,980 | 2,680 | 2,650 |
| | | | | | 3,310 | 3,040 | 2,730 | 2,720 |
| | | | | | 3,360 | 3,100 | 2,780 | 2,780 |
| | | | | | 3,420 | 3,160 | 2,830 | 2,850 |
| | | | | | 3,470 | 3,220 | 2,880 | 2,910 |
| | | | | | 3,520 | 3,280 | 2,940 | 2,980 |
| 250 | A | 250 | 250 | 3,160 | 2,860 | 2,580 | 2,520 | |
| | | | | 3,210 | 2,920 | 2,630 | 2,580 | |
| | | | | 3,260 | 2,980 | 2,680 | 2,650 | |
| | | | | 3,310 | 3,040 | 2,730 | 2,720 | |
| | | | | 3,360 | 3,100 | 2,780 | 2,780 | |
| | | | | 3,420 | 3,160 | 2,830 | 2,850 | |
| | H | 250 | 250 | 250 | 3,260 | 2,980 | 2,680 | 2,650 |
| | | | | | 3,310 | 3,040 | 2,730 | 2,720 |
| | | | | | 3,360 | 3,100 | 2,780 | 2,780 |
| | | | | | 3,420 | 3,160 | 2,830 | 2,850 |
| | | | | | 3,470 | 3,220 | 2,880 | 2,910 |
| | | | | | 3,520 | 3,280 | 2,940 | 2,980 |
| 300 | A | 300 | 300 | 3,160 | 2,860 | 2,580 | 2,520 | |
| | | | | 3,210 | 2,920 | 2,630 | 2,580 | |
| | | | | 3,260 | 2,980 | 2,680 | 2,650 | |
| | | | | 3,310 | 3,040 | 2,730 | 2,720 | |
| | | | | 3,360 | 3,100 | 2,780 | 2,780 | |
| | | | | 3,420 | 3,160 | 2,830 | 2,850 | |
| | H | 300 | 300 | 300 | 3,260 | 2,980 | 2,680 | 2,650 |
| | | | | | 3,310 | 3,040 | 2,730 | 2,720 |
| | | | | | 3,360 | 3,100 | 2,780 | 2,780 |
| | | | | | 3,420 | 3,160 | 2,830 | 2,850 |
| | | | | | 3,470 | 3,220 | 2,880 | 2,910 |
| | | | | | 3,520 | 3,280 | 2,940 | 2,980 |

■サイドブロータイプ

| 型式 | タイプ | L | ¥基準単価 | | | |
|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|
| | | | CSSA | CSSH | CSAA | CSAH |
| CSS | A | 50 | 2,300 | 2,530 | 1,840 | 1,650 |
| | | | 2,600 | 2,660 | 1,960 | 1,790 |
| | | | 2,700 | 2,760 | 2,060 | 1,900 |
| | | | 2,800 | 2,880 | 2,190 | 2,040 |
| | | | 2,930 | 2,980 | 2,290 | 2,150 |
| | | | 3,040 | 3,080 | 2,380 | 2,260 |
| CSA | H | 50 | 2,300 | 2,530 | 1,840 | 1,650 |
| | | | 2,600 | 2,660 | 1,960 | 1,790 |
| | | | 2,700 | 2,760 | 2,060 | 1,900 |
| | | | 2,800 | 2,880 | 2,190 | 2,040 |
| | | | 2,930 | 2,980 | 2,290 | 2,150 |
| | | | 3,040 | 3,080 | 2,380 | 2,260 |

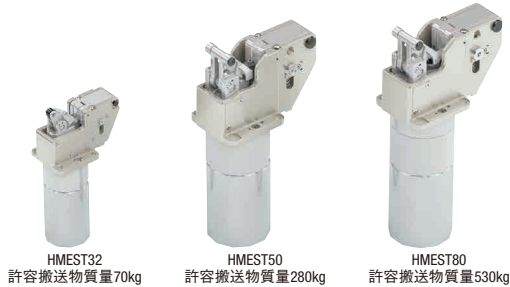
■アタッチメント

| 型式 | タイプ | D | ¥基準単価 | | | |
|------|-----|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | NZTS | NZTA | NZTS | NZTA |
| NZTS | A | 8 | 1,490 | 1,060 | 1,030 | 750 |
| | | | 1,580 | 1,900 | 1,120 | 1,190 |
| | | | 1,580 | 1,900 | 1,120 | 1,190 |

■エアノズル対応表

| 種類 | アタチメント | 対応ノズルTYPE | 該当ページ | 呼び | | |
|--------|--------|--|--|---|----------------|------------|
| トップブロー | A | AFTSP・AFTSF・AFTSA・AFTSS AFTAD・AFTADA・AFTRW・AFTRSW | P.12-1511~1516 | - | | |
| | | H | PNZRF・ABNZL・ABNZN・ABNZMN ABNZLN・ABNK・ABNX | P.12-1525~1529 | M5 | |
| | | | V | NZAK・NZAL・ALVA・ALVS ARDADA・PNZRF・PNZCS・PNZCV AFCS AFTR・AFTRA・PNZRF・ACNA ABNZ・ABNZM・ABNZL・ABNZML ABNK | P.12-1519~1539 | Rc(PT) 1/8 |
| | | | | ABNKH・ABNXH・PNMC・PNMS DKNZ・DKNZN・DKNZP・DKNZNP SGPPN | | |
| | | | | SUTPN・FSGPPN・FSUTPN SGPPW・SUTPW・FSUTPW・SLTW SLTR・SLTRS | | |
| | | | | NZRF・NZRVFS・NZRCS・NZRS NZRAJ | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

コントローラ不要!DC24V電源だけで動きます!



1 省エネ

通常待機時は消費電力なし。コンプレッサなどのエア機器一切不要。CO₂排出も低減。

2 コントローラレス

DC24V電源だけで駆動。

3 互換性

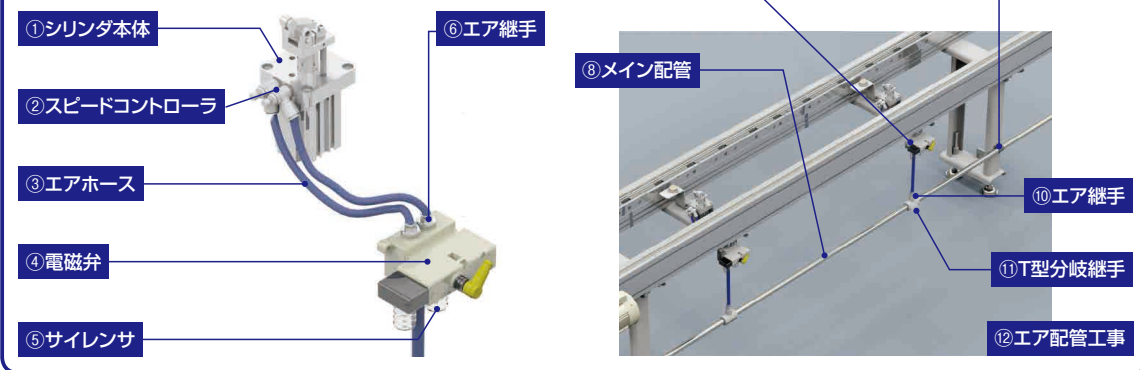
国内大手エア機器メーカー品と同じ規格。取り換え簡単。

4 安全

可動範囲が小さく、指の挟みこみがない。

事例

従来のエアストッパの場合



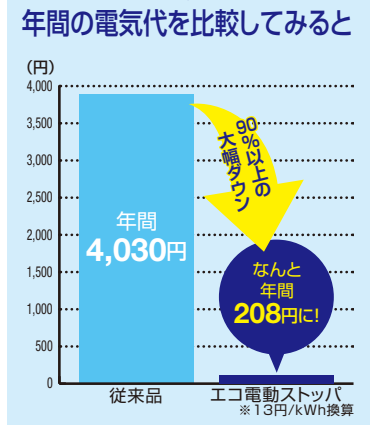
エコ電動ストッパの場合



**省配管
低コスト**

DC24V電源だけ!

上記①~⑫すべて不要。
また、それ以外にも組立・調整の工数など、リードタイム短縮にも貢献します。



ストッパをたくさん使うストックラインなどの設備において高い効果が得られます。

90%以上の省エネ!90%以上のCO₂削減!

海外法規・規格対応

本製品は次の海外法規・規格に対応しています。

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| EC 指令 ※1 (CE マーキング) | 機械指令 EMC 指令 RoHS 指令 |
| UL / CSA Standards ※2 (UL 認証) | Recognized E481677 |

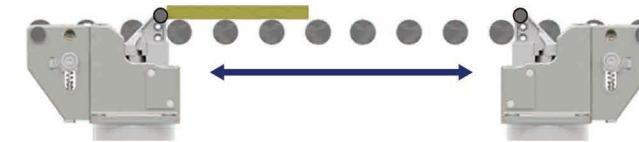
※1. 本製品は単体でEC指令に適合宣言しています。ただし、本適合宣言はお客様の最終製品がEC指令に適合することを保証するものではありません。お客様が本製品を組み込んで完成させた最終製品を欧州域内へ出荷または同域内で使用する場合は、必ずお客様自身で最終製品のEC指令への適合を確認してください。

※2. 本製品はClass2電源の仕様を意図した製品としてUL/CSA規格に適合しております。お客様が本製品を組み込んで完成させた最終製品をUL/CSA規格へ適合させる場合には、Class2電源をご使用ください。

耐久性(参考) 高耐久

メーカー耐久試験において300万回の耐久試験を達成
(但しショックアブソーバは消耗品であり、寿命目安は約100万回です。)

<試験方法イメージ>



注意事項

- ①使用範囲内でご使用ください。
使用範囲を超えてご使用されますと、ストッパ破損の原因になります。
- ②レバー直立状態時にはワークを衝突させないでください。
レバー直立時(ショックアブソーバ衝撃吸収後)に次のワークが衝突するとストッパ本体に全エネルギーが課されるため、破損の原因になります。
- ③ワークはストッパのローラ軸に対して平行になるように設置してください。
ローラ軸に対して傾いてワークが当たるとストッパ破損の原因になります。
- ④ストッパ作業中はレバー部分が上下しますので手を挟まれないよう十分にご注意ください。
- ⑤ストッパでワークを停止させた後、ワークを位置決めする際は、「ストッパでワークを停止させる位置」と「ワークを位置決めする位置」に1mm程度の隙間を設けるようにしてください。隙間がないとワークを位置決めする際に横荷重が発生し、ストッパが破損する恐れがあります。
- ⑥水、切削油および塵埃などがかからないようにしてください。
- ⑦周辺温度の変化やショックアブソーバ抗力の経年変化により、搬送物の停止状態が変化することがあります。
停止状態を定期的にご確認いただき、適時ショックアブソーバの抗力を調整してください。
- ⑧ストッパを連続通電にて下降させたままにしますとソレノイドが発熱し、やけどの危険がありますのでご注意ください。
- ⑨本製品はかならずローラ軸が上になるように設置してください。
- ⑩本製品は上限センサはオプションでご用意させていただいておりますが、下限センサの設定はございません。
- ⑪配線には、ミスミ「センサ対応 M12コネクタケーブル」コネクタタイプFSC12を使用可能です。

新商品

ECO Electric Stopper エコ電動ストッパ

CE 対応 UL 対応 DC 24V

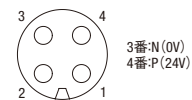
詳細は取扱説明書をご確認ください
https://jp.misumi-ec.com/msmec/ideanote/010787/pdf/instruction_manual.pdf

■特長：コントローラ不要、DC24V電源接続だけの簡単設置で省エネ・低コストを実現。コンベヤ上でのワーク/パレットの停止機能として最適な平田工機製電動ストッパです。

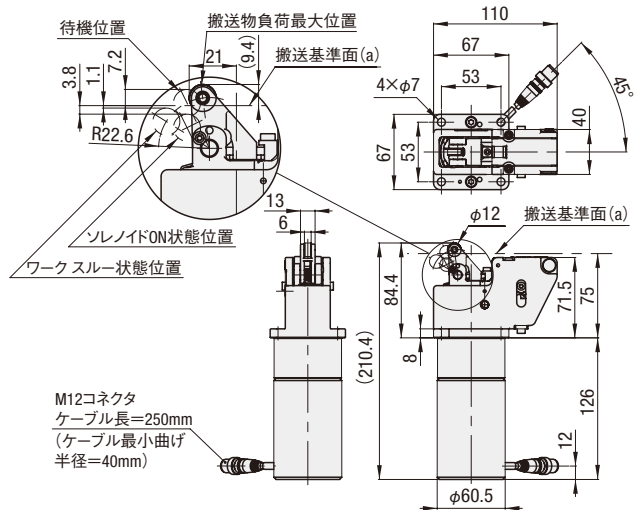
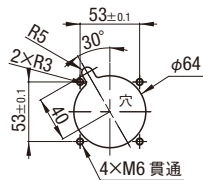


HMEST32

M12コネクタ接続



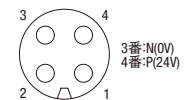
取付穴寸法



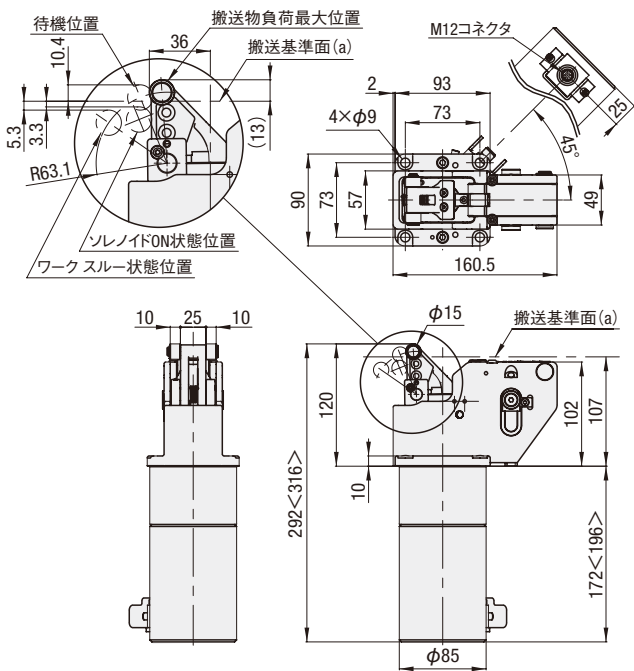
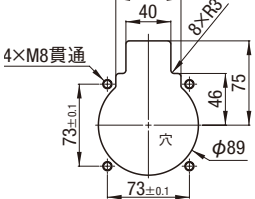
HMEST50 HMEST80

①② >内はHMEST80の寸法

M12コネクタ接続



取付穴寸法



基本仕様

| 型式 | 許容搬送物質量 | 定格電圧 | 消費電力 | 待機電力 | 下降時間 | 本体質量 |
|-------|---------|-------|-------|------|------|-------|
| Type | No. | | | | | |
| HMEST | 32 | 70kg | DC24V | 7W | 0W | 2.9kg |
| | 50 | 280kg | ±10% | 22W | | 8.5kg |
| | 80 | 530kg | | | | 8.7kg |

一般仕様

| 動作方式 | 設置姿勢 | 部品寿命 | 使用温度範囲 | 使用湿度範囲 | 騒音値 |
|-------------------------------|------|---------------------------------------|--------------------|------------------|--------|
| ストッパ下降：ソレノイド電磁力 ストッパ上昇：パネ力 | 上向き | ショックアブソーバ (メンテナンス部品)： 100万回(目安) | 0°C~40°C (凍結不可) | MAX85% (結露不可) | 70dB以下 |



Order 注文例
型式
HMEST32

Delivery 出荷日
8 日目出荷

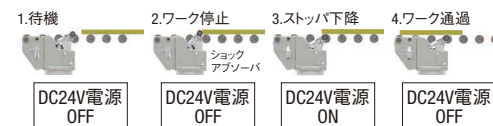
| 型式 | No. | ¥基準単価 |
|-------|-----|--------|
| HMEST | 32 | 65,000 |
| | 50 | 94,300 |
| | 80 | 99,600 |

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|---------|--------|
| 数量 | 小口 1~10 | 大口 10~ |
| 値引率 | 基準単価 | 基準単価 |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

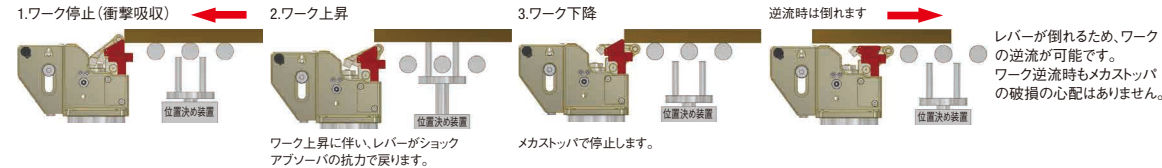
■使用方法



■メカストッパ使用方法

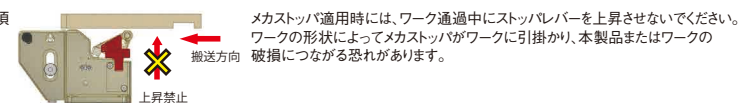
ワークが位置決めなどにより上昇し、レバーがショックアブソーバの反力により戻ってしまった場合に下降してきたワークを代わりに停止させておく機構です。

①基本動作フロー



レバーが倒れるため、ワークの逆流が可能です。ワーク逆流時もメカストッパの破損の心配はありません。

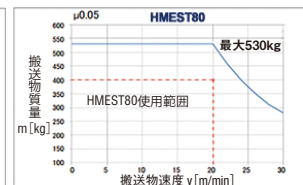
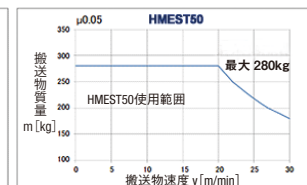
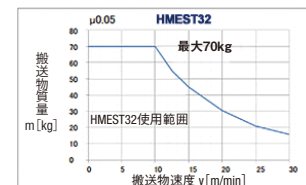
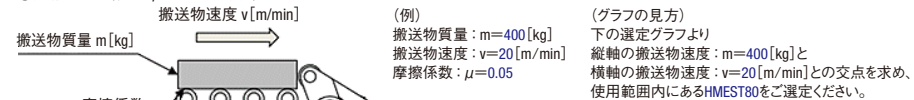
②注意事項



■選定手順

- ①コンベヤ上を搬送されるワークを停止させる場合は、「簡易選定図」の使用範囲内でご使用ください。
- ②ワーク停止後は本製品に加わる負荷を「許容搬送推力」以下にしてください。

①簡易選定図(参考: μ=0.05の場合)

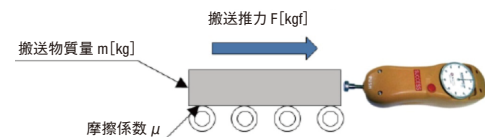


②許容搬送推力

コンベヤ上を搬送されるワークの搬送推力は次の式で求めることができます。

$$\text{搬送推力 } F[\text{kgf}] = \mu \times m$$

(μ: コンベヤ/ワーク間の摩擦係数、m: 搬送物質量)



| 機種 | 許容搬送力 [kgf] |
|------------|-------------|
| HMEST32 | 7 |
| HMEST50,80 | 26.5 |

(例) 搬送物質量: m=400 [kg]
 摩擦係数: μ=0.05
 搬送推力: 400×0.05=20≦26.5 [kgf]
 ⇒HMEST80をご選定ください。

ミスミでは、コンベヤ部材品が単品から購入できます。

■コンベヤ部材品とは：コンベヤを構成する部品です。

ミスミで購入できるコンベヤ部材品

搬送部品



構造部品



駆動部品



内部部品・その他



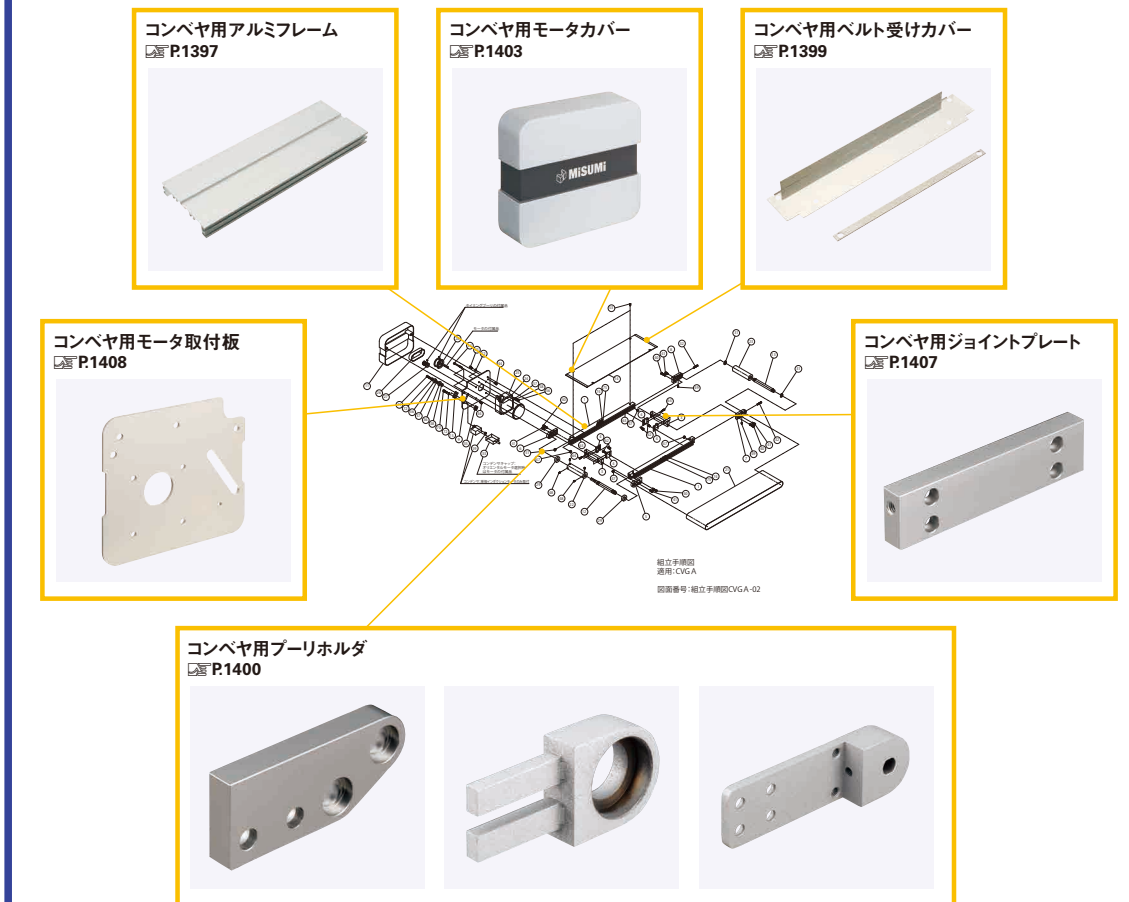
コンベヤ部材品をミスミで購入すると、こんなメリットがあります。

メリット① メンテナンス時 「メンテナンス時に商品型式が分からず、調べるのに時間がかかっている」
→コンベヤ選定サイトにて型式がすぐに検索可能

メリット② 改造時 「工場のレイアウト変更に伴いコンベヤの機長を長くしたい」
→コンベヤ選定サイトにてコンベヤ部材品すべてを単品購入することが可能

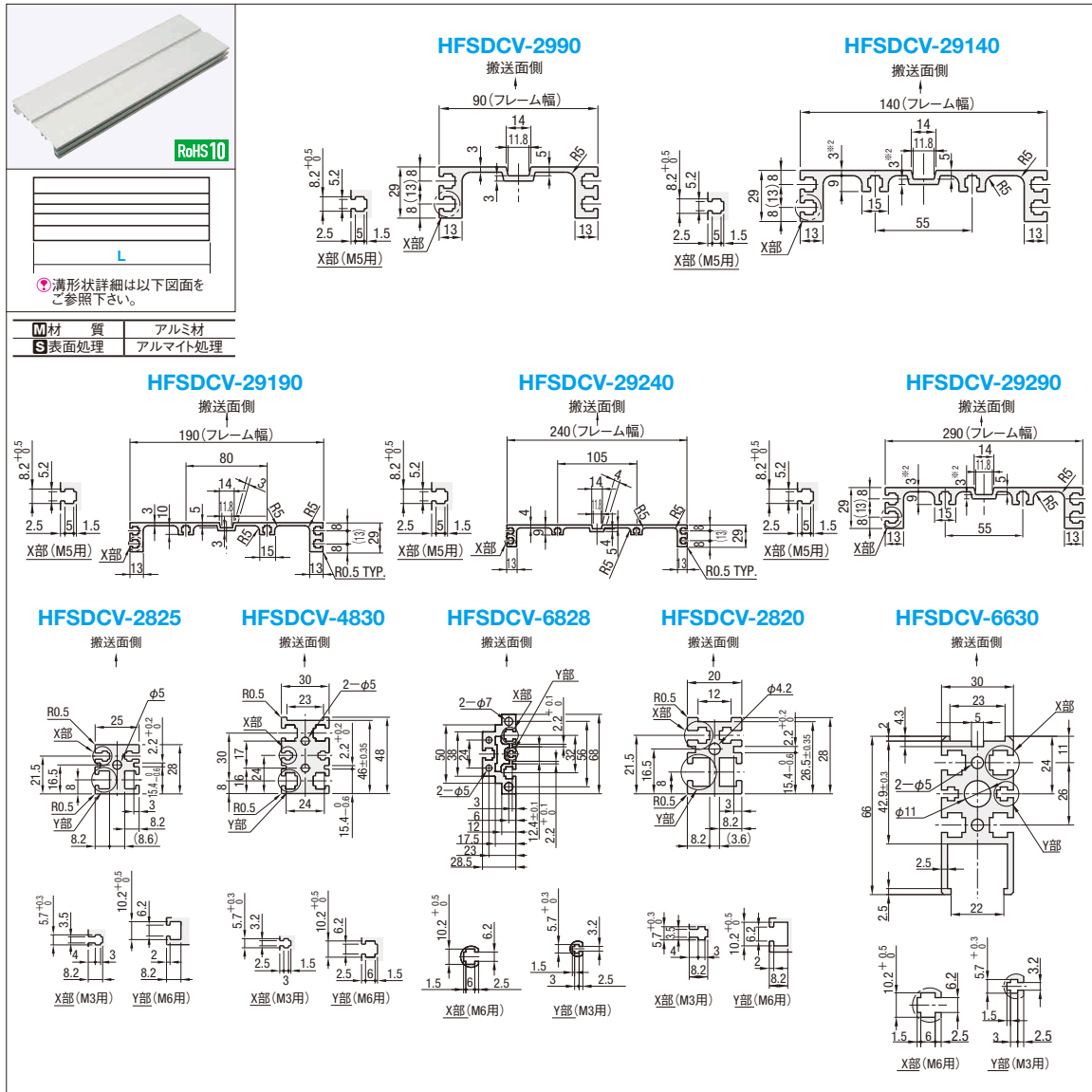
メリット③ コンベヤ内製時 「コンベヤのアルミフレームだけ購入して、内製したい」
→内製されるコンベヤにご使用頂ける部品をラインナップ

コンベヤ部材品のラインナップ



コンベヤ用アルミフレーム

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。



| 型式 | L | 対応 | 最大ベルト | 質量 | 断面積 | 断面2次モーメント | | | |
|----------|----------|----------|-------|------|-----------------|---|------|-----|--|
| Type | No. | コンベヤ | 幅 | kg/m | mm ² | lx ly | | | |
| 2990 | 200~3000 | SVKA | 50 | 1.99 | 733 | 6.35×10 ⁴ 80.05×10 ⁴ | | | |
| 29140 | | SVKB | 100 | 2.94 | 1,081 | 7.66×10 ⁴ 252.97×10 ⁴ | | | |
| 29190 | | SVKN | 150 | 3.35 | 1,231 | 8.40×10 ⁴ 534.16×10 ⁴ | | | |
| 29240 | | SVKR | 200 | 4.28 | 1,573 | 9.26×10 ⁴ 1028.47×10 ⁴ | | | |
| 29290 | | SVKR | 250 | 4.82 | 1,773 | 9.72×10 ⁴ 1662.85×10 ⁴ | | | |
| 2825 | 100~3000 | CVSFA | — | 1.19 | 440 | 3.425×10 ⁴ 1.875×10 ⁴ | | | |
| HFSDCV | | CVSFC | — | | | | | | |
| | | CVSJA | — | | | | | | |
| | | CVGA | — | | | | | | |
| | | CVGB | — | | | | | | |
| | | CVSFB | — | | | | | | |
| | | CVSFD | — | | | | | | |
| | | CVSSA | — | | | | | | |
| | | CVGC | — | | | | | | |
| | | CVGD | — | | | | | | |
| | CVGN | — | | | | | | | |
| CVGP | — | | | | | | | | |
| CVGR | — | | | | | | | | |
| CVGW | — | | | | | | | | |
| CVGTB | — | | | | | | | | |
| CVGTP | — | | | | | | | | |
| CVSTC-20 | — | | | | | | | | |
| CVSTR-20 | — | | | | | | | | |
| 6828 | 90~3000 | CVSMA | — | 2.37 | 879 | 6.11×10 ⁴ 29.45×10 ⁴ | | | |
| 2820 | | CVSTC-10 | 10 | | | | 0.78 | 287 | 2.21×10 ⁴ 0.92×10 ⁴ |
| 2820 | | CVSTR-10 | 10 | | | | | | |
| 6630 | 100~3000 | CVSPA | 20 | 2.3 | 851 | 23.74×10 ⁴ 7.36×10 ⁴ | | | |
| 6630 | | CVSPA | 20 | | | | | | |

Order 注文例

型式 L

Type - No. - L

HFSDCV - 2990 - 500

Delivery 出荷日

8 日日出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~3 | 4~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| 型式 | Type | L90 | L305 | L405 | L505 | L605 | L705 | L805 | L905 | L1005 | L1105 | L1205 | L1305 | L1405 | L1505 | L1605 | L1705 | L1805 | L1905 | L2005 | L2105 | L2205 | L2305 | L2405 | L2505 | L2605 | L2705 | L2805 | L2905 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| HFSDCV | 2990 | 1,240 | 1,240 | 1,550 | 1,860 | 2,170 | 2,480 | 2,790 | 3,110 | 3,420 | 3,730 | 4,040 | 4,350 | 4,660 | 4,970 | 5,280 | 5,590 | 5,900 | 6,210 | 6,520 | 6,830 | 7,140 | 7,450 | 7,760 | 8,070 | 8,380 | 8,690 | 9,000 | 9,310 |
| | 29140 | 1,870 | 1,870 | 2,340 | 2,810 | 3,270 | 3,740 | 4,210 | 4,680 | 5,150 | 5,610 | 6,080 | 6,550 | 7,020 | 7,480 | 7,950 | 8,420 | 8,890 | 9,360 | 9,830 | 10,290 | 10,760 | 11,230 | 11,700 | 12,160 | 12,630 | 13,100 | 13,570 | 14,040 |
| | 29190 | 2,060 | 2,060 | 2,580 | 3,090 | 3,610 | 4,120 | 4,640 | 5,150 | 5,670 | 6,180 | 6,700 | 7,210 | 7,730 | 8,240 | 8,760 | 9,270 | 9,790 | 10,300 | 10,810 | 11,330 | 11,840 | 12,360 | 12,870 | 13,390 | 13,900 | 14,420 | 14,930 | 15,440 |
| | 29240 | 2,850 | 2,850 | 3,570 | 4,280 | 4,990 | 5,710 | 6,420 | 7,140 | 7,850 | 8,560 | 9,280 | 9,990 | 10,700 | 11,420 | 12,130 | 12,840 | 13,560 | 14,270 | 14,980 | 15,700 | 16,410 | 17,130 | 17,840 | 18,560 | 19,270 | 19,990 | 20,700 | 21,410 |
| | 29290 | 3,250 | 3,250 | 4,060 | 4,870 | 5,680 | 6,490 | 7,310 | 8,120 | 8,930 | 9,740 | 10,550 | 11,360 | 12,180 | 12,990 | 13,800 | 14,610 | 15,420 | 16,230 | 17,040 | 17,850 | 18,660 | 19,470 | 20,280 | 21,090 | 21,900 | 22,710 | 23,520 | 24,330 |
| | 2825 | 3,900 | 3,430 | 3,640 | 3,870 | 4,290 | 4,550 | 4,730 | 4,940 | 5,410 | 5,150 | 5,800 | 6,030 | 6,450 | 6,660 | 7,100 | 7,330 | 7,510 | 7,750 | 8,450 | 8,810 | 9,310 | 9,720 | 10,190 | 10,300 | 10,710 | 11,050 | 11,440 | 11,910 |
| | 4830 | 3,900 | 4,580 | 5,200 | 5,850 | 6,500 | 7,150 | 7,800 | 8,450 | 9,100 | 9,750 | 10,370 | 11,050 | 11,700 | 12,350 | 13,000 | 13,650 | 14,300 | 14,950 | 15,600 | 16,300 | 17,000 | 17,700 | 18,400 | 19,100 | 19,800 | 20,500 | 21,200 | 21,900 |
| | 6828 | 2,710 | 3,140 | 3,570 | 3,990 | 4,440 | 4,870 | 5,290 | 5,720 | 6,130 | 6,590 | 7,020 | 7,430 | 7,860 | 8,280 | 8,730 | 9,140 | 9,660 | 10,120 | 10,440 | 10,960 | 11,510 | 12,160 | 12,440 | 12,850 | 13,650 | 13,930 | 14,670 | 15,230 |
| | 2820 | 2,600 | 2,860 | 2,940 | 3,170 | 3,380 | 3,540 | 3,770 | 3,950 | 4,160 | 4,320 | 4,520 | 4,760 | 4,940 | 5,150 | 5,330 | 5,510 | 5,720 | 5,930 | 6,080 | 6,320 | 6,580 | 6,860 | 7,150 | 7,280 | 7,540 | 7,800 | 8,190 | 8,580 |
| | 6630 | 2,710 | 3,140 | 3,570 | 3,990 | 4,440 | 4,870 | 5,290 | 5,720 | 6,130 | 6,590 | 7,020 | 7,430 | 7,860 | 8,280 | 8,730 | 9,140 | 9,660 | 10,120 | 10,440 | 10,960 | 11,510 | 12,160 | 12,440 | 12,850 | 13,650 | 13,930 | 14,670 | 15,230 |

Alteration 追加加工

型式 L (NA1・NA2・NB1・NB2...etc.)

Type - No. - L

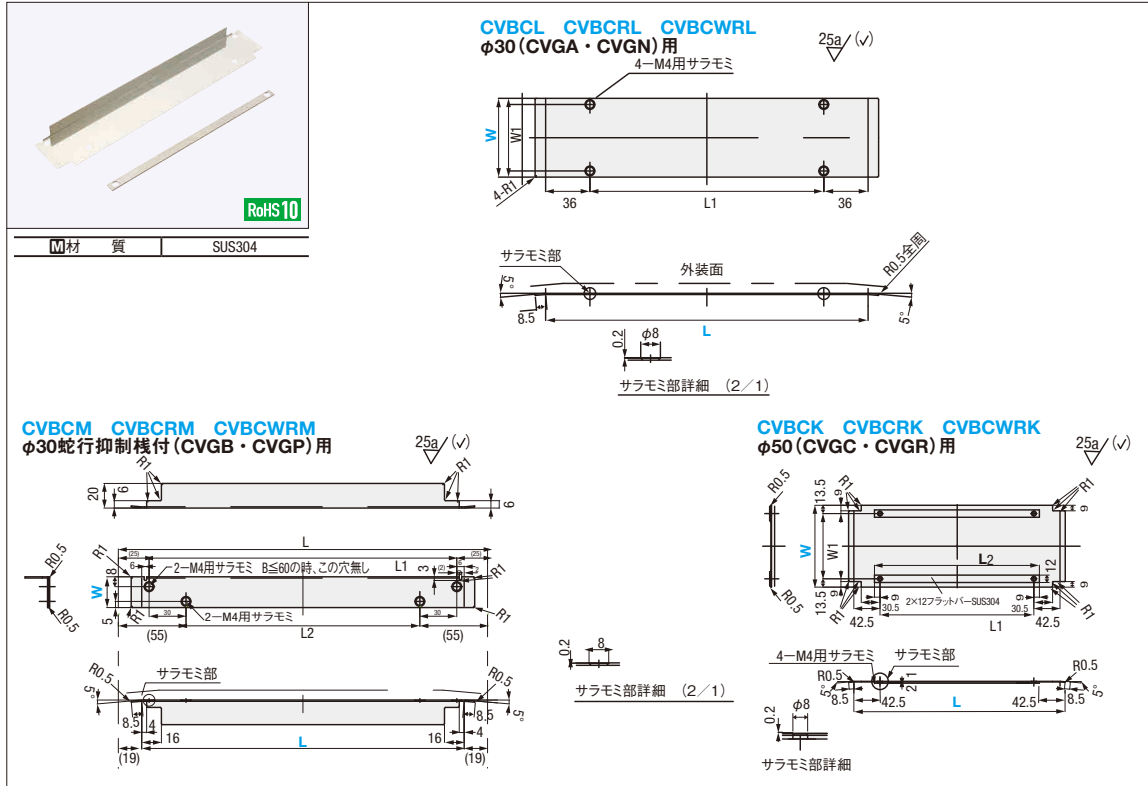
HFSDCV - 4830 - 1000 - NE1

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---------------------------|--|--|------------|
| タイミングベルト受け用両斜面追加加工 | SL | タイミングベルトコンベヤのベルト受け用にフレーム両端面に傾斜を追加します。 [指定方法] SL ※コンベヤ型式CVSTA・CVSTB・CVSTN・CVSTP・CVSTC・CVSTR・CVGTA・CVGTB・CVGTP・CVGTPに適用 | 1,000 |
| 2-M6深サ12 (反対面同加工) | TFA | フレームの両端断面にタップ穴追加加工します。 [指定方法] TFA ※コンベヤ型式CVSA・CVSNIに適用 | 1,100 |
| 4-M6深サ12 (反対面同加工) | TFB | フレームの両端断面にタップ穴追加加工します。 [指定方法] TFB ※コンベヤ型式CVSB・CVSPIに適用 | |
| 4-M6深サ16 (反対面同加工) | TFC | フレームの両端断面にタップ穴追加加工します。 [指定方法] TFC ※コンベヤ型式CVSMAIに適用 | |
| 2-M5深サ25 (反対面同加工) | TTA | フレームの両端断面にタップ穴追加加工します。 [指定方法] TTA ※コンベヤ型式CVSTA・CVSTN・CVSTC-101に適用 | 2,500 (一式) |
| 4-M6深サ25 (反対面同加工) | TTB | フレームの両端断面にタップ穴追加加工します。 [指定方法] TTB ※コンベヤ型式CVSD・CVSW・CVSFB・CVSFD・CVSSA・CVSTB・CVSTP・CVSTC-20に適用 | |
| 4-M6深サ18 (反対面同加工) | TPA | フレームの両端断面にタップ穴追加加工します。 [指定方法] TPA ※コンベヤ型式CVSPAに適用 | |
| コンベヤのプーリホルダ取付用にキリカキ・貫通穴加工 | NA1 NA2 NH1 NH2 | コンベヤのプーリホルダ取付用にキリカキ・貫通穴加工をします。 [指定方法] NA1 Code コンベヤ型式 A B C D NA1 CVSD 18.5 19 11.5 12 NH1 CVSR 19 18.5 12 11.5 NA2 CVSC 19 18.5 12 11.5 NH2 CVSR 19 18.5 12 11.5 CVGA CVGB CVGN 19 19 12 12 | 2,500 (一式) |
| コンベヤのプーリホルダ取付用にキリカキ・貫通穴加工 | NB1 NB2 NC1 NC2 NJ1 NJ2 | コンベヤのプーリホルダ取付用にキリカキ・貫通穴加工をします。 [指定方法] NB1 Code コンベヤ型式 A B C D NB1 CVSD 20.5 20 12 11.5 NC1 CVSSA 20.5 19.5 12 11.5 NC2 CVSSA 19.5 20.5 11.5 12 CVGR CVGW 20.5 20.5 12 12 | |
| コンベヤのプーリホルダ取付用にキリカキ・貫通穴加工 | JA1 JA2 JD1 JD2 JH1 JH2 JK1 | フレーム上面にジョイントプレート用の穴加工をします。 [指定方法] JA1 Code コンベヤ型式 A B C h # JA1 CVSC 24 23.5 16 8 1.5 JA2 CVSA 29 14 12.5 10 1.5 JD1 CVSFA 29 14 12.5 10 1 JD2 CVSFC 14 29 12.5 10 1 JH1 CVSR 24 23.5 16 8 1.5 JH2 CVSR 23.5 24 16 8 1.5 JK1 CVSJA 29 29 12.5 10 1 CVGA CVGB CVGN 24 24 16 8 1.5 | |
| フレーム上面にジョイントプレート用の穴加工 | JB1 JB2 JC1 JC2 JE1 JE2 JJ1 JJ2 | フレーム上面にジョイントプレート用の穴加工をします。 [指定方法] JB1 Code コンベヤ型式 A B C h # JB1 CVSD 30 30.5 15 10 1.5 JB2 CVSD 30 30.5 15 10 1.5 JC1 CVSSA 29 29.5 15 10 — JC2 CVSSA 29.5 29 15 10 — JE1 CVSFB 29 29 15 10 — JE2 CVSFD 25 14 15 10 — JJ1 CVSR 30.5 30 15 10 1.5 JJ2 CVSR 30 30.5 15 10 1.5 CVGR CVGW 30.5 30.5 15 10 1.5 | |

コンベヤ用ベルト受けカバー

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors



■φ30 (CVGA・CVGN) 用

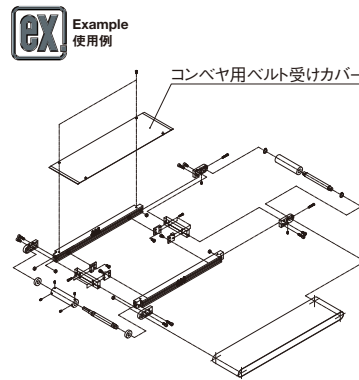
| 型式 | W | | L1 | L2 | 対応 コンベヤ | ¥基準単価 | | | |
|---------|---------|----------|------|------|-----------------|----------|-----------|------------|------------|
| | 指定1mm単位 | 指定1mm単位 | | | | L170~500 | L501~1000 | L1001~1500 | L1501~2000 |
| CVBCL | 40~100 | | L-72 | W-10 | CVGA CVGN | 2,130 | 2,880 | 3,750 | 4,630 |
| | 101~200 | | | | | 2,880 | 4,500 | 6,130 | 7,750 |
| | 201~350 | | | | | 3,630 | 6,000 | 8,500 | 10,880 |
| CVBCRL | 40~100 | 130~2000 | L-83 | W-10 | CVGN (HR・MR) | 2,130 | 2,880 | 3,750 | 4,630 |
| | 101~200 | | | | | 2,880 | 4,500 | 6,130 | 7,750 |
| | 201~350 | | | | | 3,630 | 6,000 | 8,500 | 10,880 |
| CVBCWRL | 40~100 | 130~2000 | L-94 | W-10 | CVGN (WR) | 2,130 | 2,880 | 3,750 | 4,630 |
| | 101~200 | | | | | 2,880 | 4,500 | 6,130 | 7,750 |
| | 201~350 | | | | | 3,630 | 6,000 | 8,500 | 10,880 |

■φ30蛇行抑制棧付 (CVGB・CVGP) 用

| 型式 | W | | L1 | L2 | 対応 コンベヤ | ¥基準単価 | | | |
|---------|---------|----------|------|-------|-----------------|----------|-----------|------------|------------|
| | 指定1mm単位 | 指定1mm単位 | | | | L120~500 | L501~1000 | L1001~1500 | L1501~2000 |
| CVBCM | 15~100 | 120~2000 | L-50 | L-110 | CVGB CVGP | 4,650 | 6,750 | 8,850 | 10,950 |
| | 101~150 | | | | | 6,450 | 10,500 | 14,400 | 18,300 |
| | 151~200 | | | | | 8,400 | 14,100 | 19,950 | 25,800 |
| CVBCRM | 15~100 | 120~2000 | L-61 | L-121 | CVGP (HR・MR) | 4,190 | 6,080 | 7,970 | 9,860 |
| | 101~150 | | | | | 5,810 | 9,450 | 12,960 | 16,470 |
| | 151~200 | | | | | 7,560 | 12,690 | 17,960 | 23,220 |
| CVBCWRM | 15~100 | 120~2000 | L-72 | L-132 | CVGP (WR) | 4,190 | 6,080 | 7,970 | 9,860 |
| | 101~150 | | | | | 5,810 | 9,450 | 12,960 | 16,470 |
| | 151~200 | | | | | 7,560 | 12,690 | 17,960 | 23,220 |

■φ50 (CVGC・CVGR) 用

| 型式 | W | | L1 | L2 | 対応 コンベヤ | ¥基準単価 | | | |
|---------|---------|----------|-------|-------|-----------------|----------|-----------|------------|------------|
| | 指定1mm単位 | 指定1mm単位 | | | | L170~500 | L501~1000 | L1001~1500 | L1501~2000 |
| CVBCK | 70~100 | 170~2000 | L-85 | L-67 | CVGC CVGR | 4,950 | 8,130 | 9,510 | 11,790 |
| | 101~200 | | | | | 6,000 | 9,930 | 12,360 | 15,540 |
| | 201~350 | | | | | 6,900 | 11,880 | 15,210 | 19,290 |
| CVBCRK | 70~100 | 170~2000 | L-110 | L-92 | CVGR (HR・MR) | 4,950 | 8,130 | 9,510 | 11,790 |
| | 101~200 | | | | | 6,000 | 9,930 | 12,360 | 15,540 |
| | 201~350 | | | | | 6,900 | 11,880 | 15,210 | 19,290 |
| CVBCWRK | 70~100 | 170~2000 | L-135 | L-117 | CVGR (WR) | 4,950 | 8,130 | 9,510 | 11,790 |
| | 101~200 | | | | | 6,000 | 9,930 | 12,360 | 15,540 |
| | 201~350 | | | | | 6,900 | 11,880 | 15,210 | 19,290 |



Order 注文例
 型式 - W - L
CVBCM - 150 - 1940

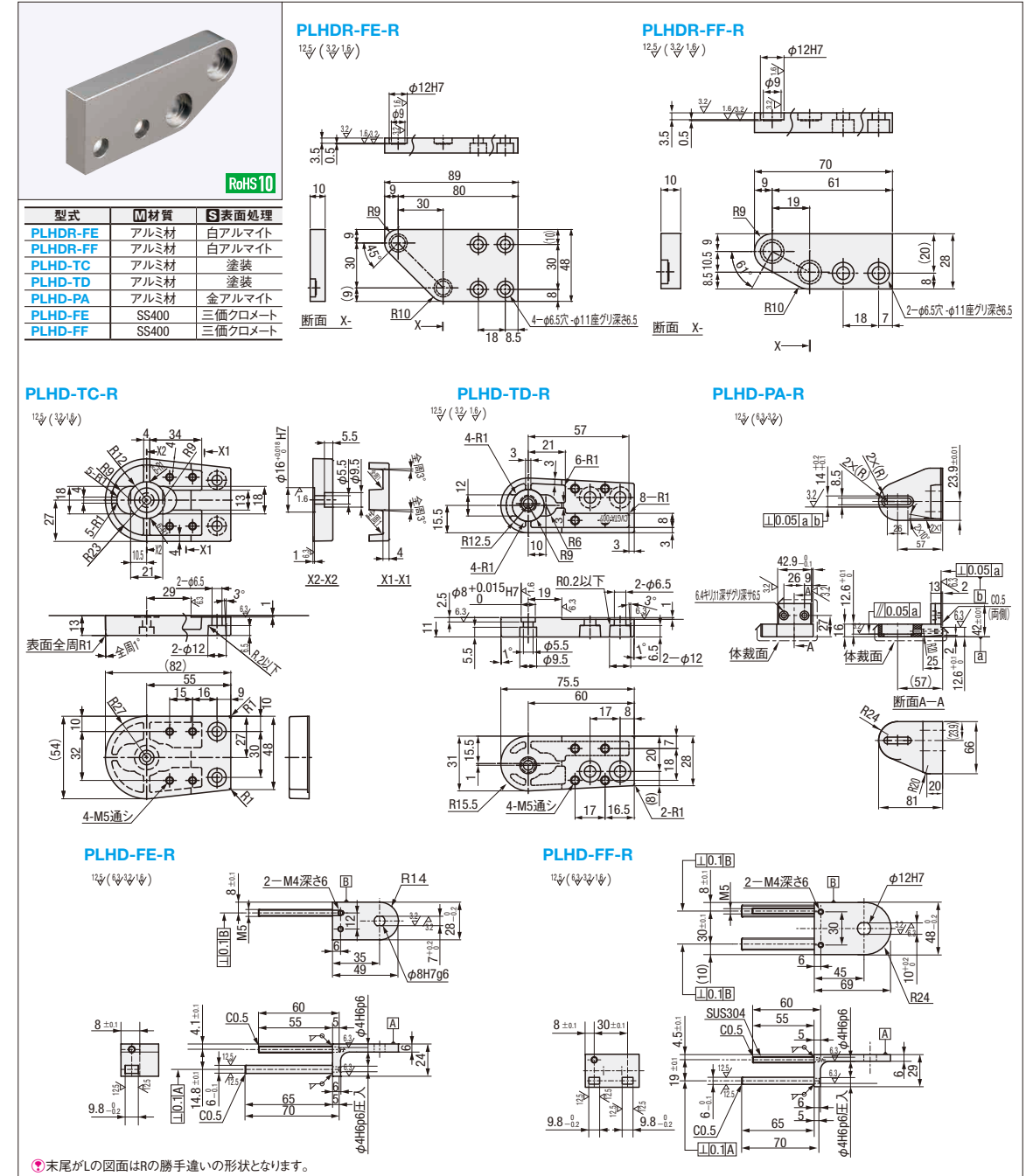
Delivery 出荷日
8 日目出荷

数量区分 標準対応 個別対応
 小口 大口
 数量 1~3 4~
 出荷日 通常 お見積り
 *表示数量超えはWOSにてご確認ください。

コンベヤ用プーリホルダ

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors



| 型式 | 形状選択 | 右/左 | 対応コンベヤ | ¥基準単価 |
|-------|------|--------------|--------|--------|
| PLHDR | FE | (右)R (左)L | CVGR | 6,300 |
| | FF | | CVGW | |
| | TC | | CVGN | |
| | TD | | CVGP | |
| PLHD | PA | (右)R (左)L | CVGTP | 1,390 |
| | FE | | CVGTN | 1,290 |
| | FF | | CVSPA | 8,970 |
| | | | CVSFA | 15,600 |
| | | | CVSFC | 15,500 |

Order 注文例
 型式 - 形状選択 - 右/左
PLHD - FE - L

Delivery 出荷日
5 日目出荷

数量区分 標準対応 個別対応
 小口 大口
 数量 1~3 4~
 出荷日 通常 お見積り
 *表示数量超えはWOSにてご確認ください。

*PLHDRは対応コンベヤに追加加工HR、MR、WRを適用した場合に使用します。
 *PLHD-TC、TDIに関しては成形品のためお求め安い価格となっております。

PULLEY HOLDER BEARING TYPE FOR CONVEYOR
コンベヤ用プーリホルダーベアリングタイプ

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。


CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

PULLEY HOLDER TENTION TYPE FOR CONVEYOR
コンベヤ用プーリホルダーテンションタイプ

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■コンベヤ用プーリホルダーベアリングタイプ



M材質 アルミ材
S表面処理 塗装

PLHDB-FC-R
 2-φ6.5
φ11 ザグリ深サ 6.5
φ16
28
64

PLHDB-FD-R
 4-φ6.5
φ11 ザグリ深サ 6.5
φ23
48
89

PLHDB-RE-FE
 φ16
φ12
12
φ6
φ13
A-A 断面図
(62.5)
29
R14.5

PLHDB-FF-R
 2-φ6.5
6.5
2-φ12
10
R14
4-M5 通シ
64
28

PLHDB-FG-R
 4-φ6.5
4-φ12
6.5
89
48
4-M5 通シ

PLHDB-TC-R
 2-φ6.5
11
2-φ12
6.5
75.5
31
28
4-M5 通シ

PLHDB-TD-R
 2-φ6.5
13
2-φ12
82
54
48
4-M5 通シ

● 末尾がLの図面はRの勝手違いの形状となります。
 ● 詳細寸法はEカタログにてご確認ください。
 ● ベアリングは付属しません。必要なお客様は追加加工にてご指定ください。

| 型式 | 形状選択 | 右/左 | ベアリング | | | | | | | 対応コンベヤ | ¥基準単価 | |
|-------|-------|--------------|---------|---------|----|----|---------|---------|---------|--------|------------------------------|--------|
| | | | ベアリング品番 | d | D | B | Ds min. | Ds max. | dh max. | | | R max. |
| PLHDB | FC | (右)R (左)L | B6900ZZ | 10 | 22 | 6 | 12 | 13 | 20 | 0.3 | CVSFA CVSFC CVSFB | 6,430 |
| | | | B6001ZZ | 12 | 28 | 8 | 14 | 16 | 26 | 0.3 | CVSFD CVSSA | |
| | RE-FE | - | B6900ZZ | 10 | 22 | 6 | 12 | 13 | 20 | 0.3 | SVKA-SVKB SVKN-SVKR | 4,200 |
| | | | B6900ZZ | 10 | 22 | 6 | 12 | 13 | 20 | 0.3 | CVGA CVGB CVGP CVGN | |
| | FF | (右)R (左)L | B6900ZZ | 10 | 22 | 6 | 12 | 13 | 20 | 0.3 | CVGC CVGD CVGR CVGW | 1,210 |
| | | | B6801ZZ | 12 | 21 | 5 | 14 | 14.5 | 19 | 0.3 | CVGTA | |
| | TC | | | B6002ZZ | 15 | 32 | 9 | 17 | 19 | 0.3 | CVGTB | 1,510 |

Order注文例
 型式 - 形状選択 - 右/左
PLHDB - FC - L

Delivery出荷日
 5 日日出荷


| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~3 | 4~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration追加加工
 型式 - 形状選択 - 右/左 - (BR)
PLHDB - FC - L - BR

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|-------------|------|--|---------|
| ベアリングセット | BR | プーリホルダーにベアリングを つけます。 指定方法 BR ※ 圧入ではありません。 | 300 |

■コンベヤ用プーリホルダーテンションタイプ



M材質 アルミ材
S表面処理 塗装

PLHDT-RE-FE
 20
φ10
φ10
70
102.5
32.5
17
R14.5
2-M5深サ10
18
4-φ5.2通シ
2-M5通シ
23

PLHDT-FJ-R
 2-φ6.5
2-φ12
66
3-M5通シ
28
M4

PLHDT-FK-R
 4-φ6.5
4-φ12
10
89
4-M5 通シ

PLHDT-TC-R
 6.5
2-φ12
11
75.5
28
φ5.1
φ9 座グリ深サ 7
4-M5 通シ

PLHDT-TD-R
 2-φ6.5
2-φ12
13
82
48
54
M5 ヘリサート
4-M5 通シ

● 末尾がLの図面はRの勝手違いの形状となります。
 ● 詳細寸法はEカタログにてご確認ください。

| 型式 | 形状選択 | 右/左 | テンションボルト型式 | 対応コンベヤ | ¥基準単価 | |
|-------|-------|--------------|------------|--------|-------|-------|
| PLHDT | RE-FE | - | FABBSS-45 | SVKA | 2,990 | |
| | | | | SVKB | | |
| | FJ | (右)R (左)L | SCB4-28 | CVGA | 1,160 | |
| | | | | CVGB | | |
| | | | | CVGP | | |
| | | | | CVGN | | |
| | FK | (右)R (左)L | ACB5-35 | CVGC | 1,400 | |
| | | | | CVGD | | |
| | TC | | | - | CVGTA | 1,220 |
| | TD | | | - | CVGTB | 1,630 |

Order注文例
 型式 - 形状選択 - 右/左
PLHDT - FJ - L

Delivery出荷日
 5 日日出荷

Price価格

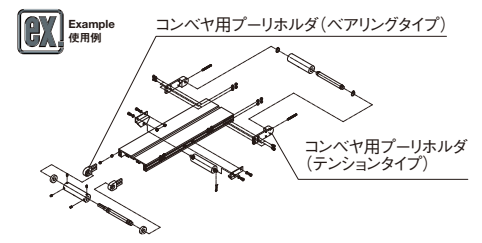
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | | 個別対応 |
|------|------|-----|-------|-------|------|
| | 小口 | 大口 | 小口 | 大口 | |
| 数量 | 1~5 | 6~9 | 10~15 | 16~20 | 21~ |
| 値引率 | 基準単価 | 3% | 7% | 10% | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | | | | お見積り |

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration追加加工
 型式 - 形状選択 - 右/左 - (TB)
PLHDT - FJ - L - TB

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|-------------|------|---------------------------------------|---------|
| テンションボルトセット | TB | プーリホルダーにテンションボルトを つけます。 指定方法 TB | 160 |



専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CAD データフォルダ名: 17_Conveyors

CAD データフォルダ名: 17_Conveyors

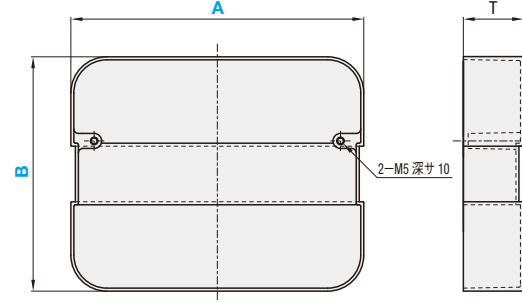
■コンベヤ用モータカバー



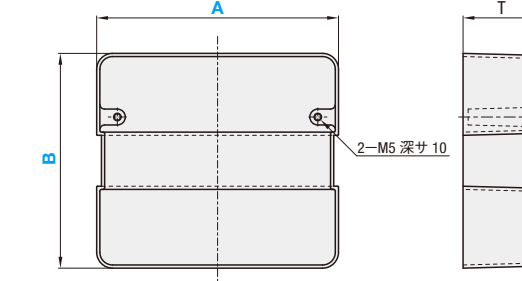
RoHS 10

| 型式 | M材質 | S表面処理 |
|---------------|------|-------|
| MOCV-S152-135 | アルミ材 | 塗装 |
| MOCV-S195-156 | アルミ材 | |
| MOCV-C173-183 | SPCC | 塗装 |
| MOCV-C152-135 | アルミ材 | |
| MOCV-C195-156 | アルミ材 | |

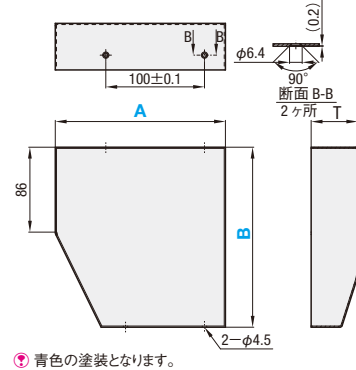
MOCV-S152-135



MOCV-S195-156

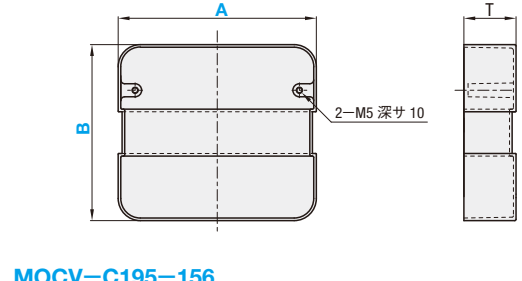


MOCV-C173-183

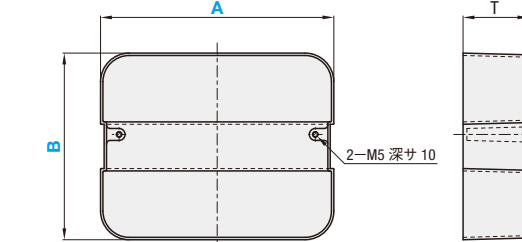


青色の塗装となります。

MOCV-C152-135



MOCV-C195-156



詳細寸法は E カタログにてご確認ください。

| 型式 | A | B | T | 対応モータ W | 対応コンベヤ | ¥基準単価 |
|------|------|-----|---------|------------|-------------|-------|
| MOCV | S152 | 135 | 50 | 6W・25W | SVKA SVKB | 2,750 |
| | | | | | CVSFA | |
| | | | | | CVSFB | |
| | S195 | 156 | 55 | 6W・25W・40W | CVSFD CVSSA | 2,100 |
| | | | | | CVSPA | |
| | | | | | CVGTA | |
| C152 | 135 | 50 | 6W・25W | CVGTA | 3,170 | |
| C195 | 156 | 55 | 25W・40W | CVGTB | 3,600 | |

Order 注文例 型式 - A - B
 MOCV - S152 - 135

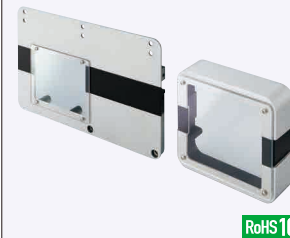
Delivery 出荷日 5 日目出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~5 | 6~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

表示数量超えは WOS にてご確認ください。

■特長: コンベヤ駆動部の「見える化」を実現。メンテナンス用に樹脂プレート単品でも購入可能。

■コンベヤ用モータカバー -窓付きタイプ-
 ヘッド駆動/中間駆動

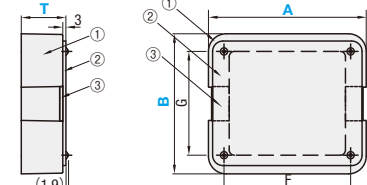


RoHS 10

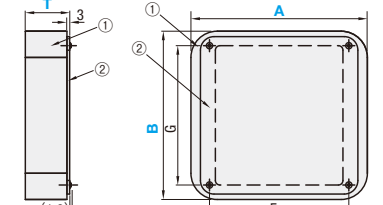
| 駆動種類 | 型式 | M材質 | S表面処理 |
|----------|---------|--------------------------------------|-------|
| ヘッド駆動タイプ | MOCVW | ①本体:アルミ材 ②窓:ポリカーボネート ③NBR:スポンジ | 本体:塗装 |
| 中間駆動タイプ | MSCPD1W | | |

●ヘッド駆動タイプ

MOCVW-S152-135
 MOCVW-S195-156

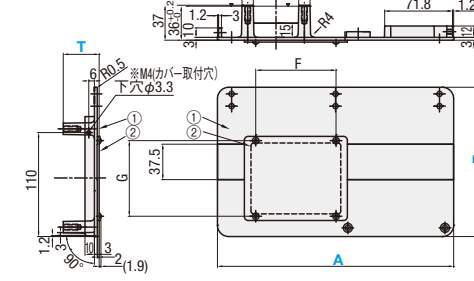


MOCVW-S195-186-49

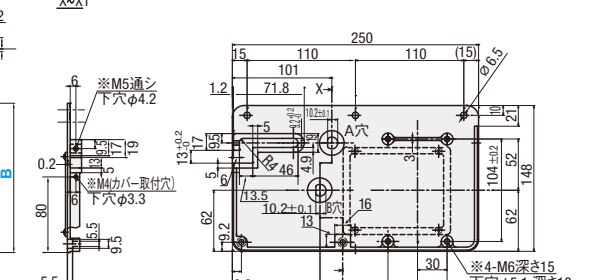
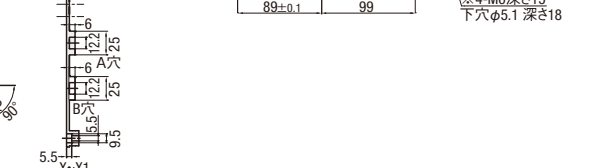
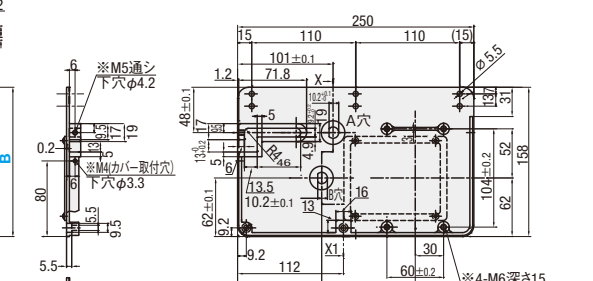
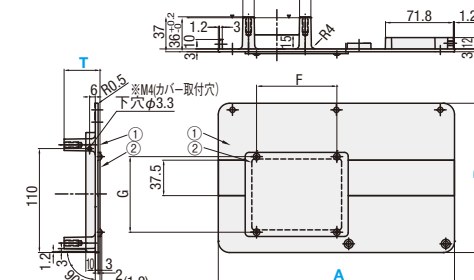


●中間駆動タイプ

MSCPD1W-L1



MSCPD1W-L2



■ヘッド駆動タイプ

| 型式 | A | B | T | F | G | 対応コンベヤ | ¥基準単価 |
|-------|------|-----|-----|-----|-----------|---|-------|
| MOCVW | S152 | 135 | 43 | 122 | 100 | SVKA SVKB CVSC CVSFA CVSFC CVGA CVGB | 4,500 |
| | | | | | | CVGTA | |
| | | | | | | CVSFD CVSFB CVSFD CVSSA CVGC CVGD | |
| | S195 | 156 | 43 | 155 | 124 | CVGTA | 4,800 |
| | | | | | | CVSFD CVSFB CVSFD CVSSA CVGC CVGD | |
| | | | | | | CVGTB | |
| S195 | 186 | 49 | 154 | 154 | CVSE CVSF | 10,000 | |

■中間駆動タイプ

| 型式 | 形状選択 | A | B | T | F | G | 対応コンベヤ | ¥基準単価 |
|---------|------|-----|-----|----|----|----|-------------------------------------|-------|
| MSCPD1W | L1 | 250 | 158 | 38 | 85 | 80 | SVKN SVKR CVGN CVGR CVGP CVGW | 4,500 |
| MSCPD1W | L2 | | 148 | | | | | |

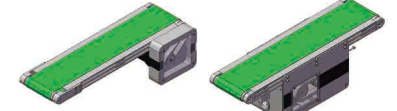
Order 注文例 型式 - A - B - T 形状選択
 MOCVW - S152 - 135 - 43 MSCPD1W - L1

Delivery 出荷日 5 日目出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量 | 1~5 | 6~ |
| 出荷日 | 通常 | お見積り |

表示数量超えは WOS にてご確認ください。

Example 使用例 MOCVW-S152-135-43 MSCPD1W-L1



コンベヤ用ジョイントプレート

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

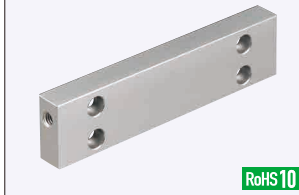
CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

コンベヤ用モータ取付板

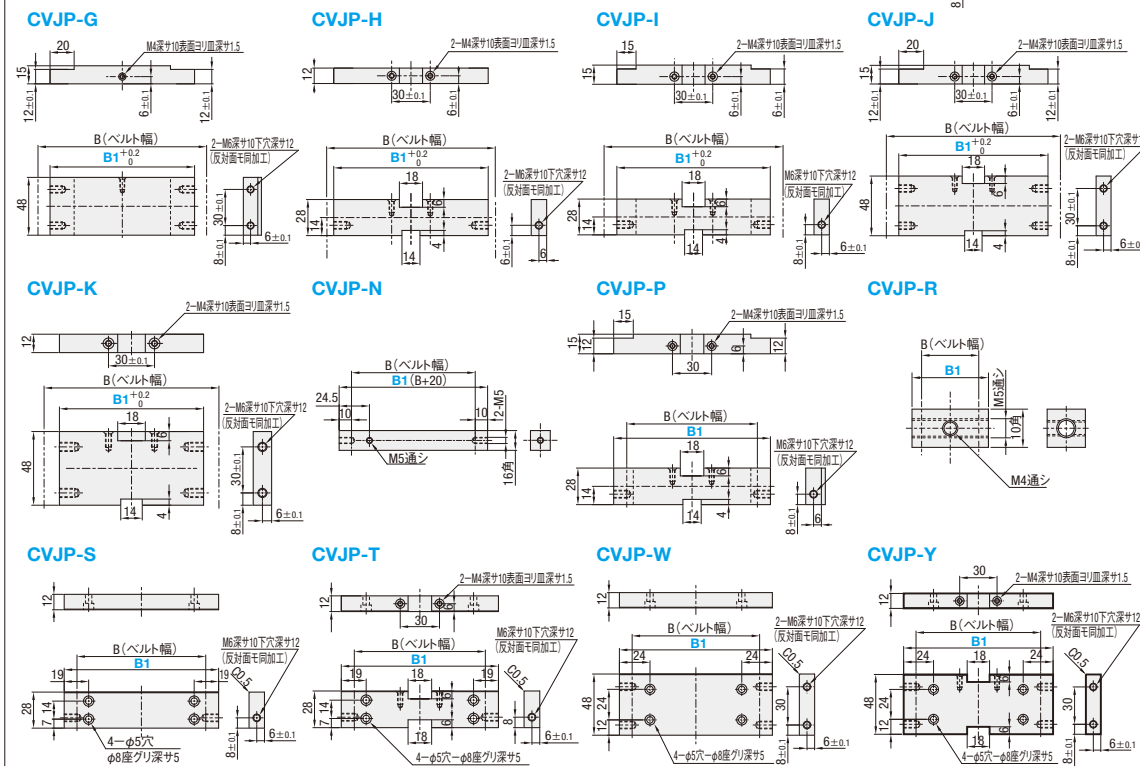
専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

コンベヤ用ジョイントプレート



| 型式 | 材質 | 表面処理 |
|----------|-------|---------|
| CVJP-C~Y | A5052 | 白アルマイト |
| CVJP-N | SS400 | ニッケルメッキ |
| CVJP-R | SS400 | 三価クロメート |



詳細寸法はEカタログにてご確認ください。

| 型式 | 形状選択 | B1 | 対応コンベヤ | B (ベルト幅) | ¥基準単価 | | |
|------|------|--------|-----------|----------|---------|----------|----------|
| | | | | | B50~100 | B101~200 | B201~300 |
| CVJP | C | 80~170 | CVSMA | B1-20 | 2,200 | 2,500 | 2,900 |
| | D | 15~255 | CVSFA | B1+45 | 3,000 | 4,000 | 5,000 |
| | E | 45~285 | CVSFA | B1+15 | 3,600 | 4,400 | 5,200 |
| | F | 5~245 | CVSFB | B1+55 | 3,700 | 4,800 | 5,900 |
| | G | 45~285 | CVSFB | B1+15 | 4,500 | 5,700 | 6,700 |
| | H | 25~255 | CVSFC | B1+45 | 3,500 | 4,100 | 5,000 |
| | I | 55~285 | CVSFC | B1+15 | 3,500 | 4,100 | 5,000 |
| | J | 25~245 | CVSFD | B1+55 | 6,300 | 7,900 | 9,500 |
| | K | 65~285 | CVSFD | B1+15 | 6,800 | 8,500 | 10,000 |
| | N | 70~270 | SVKN・SVKR | B1-20 | 1,800 | 2,280 | 2,830 |
| | P | 70~320 | CVSJA | B1-20 | 5,160 | 5,810 | 6,660 |

| 型式 | 形状選択 | B1 | 対応コンベヤ | B (ベルト幅) | ¥基準単価 | | |
|------|------|--------|-----------|----------|---------|----------|----------|
| | | | | | B50~100 | B101~200 | B201~300 |
| CVJP | S | 46~320 | CVGA・CVGN | B=116 | 4,950 | 5,850 | 7,050 |
| | T | 66~320 | CVGB・CVGP | B=116 | 8,080 | 9,200 | 10,330 |
| | W | 56~320 | CVGC・CVGR | B=116 | 6,900 | 7,800 | 8,700 |
| | Y | 66~320 | CVGD・CVGW | B=116 | 6,160 | 7,360 | 8,860 |

① CVGA・CVGB・CVGC・CVGD対象
 ② CVGN・CVGP・CVGR・CVGW対象

| 型式 | 形状選択 | B1 | 対応コンベヤ | B (ベルト幅) | ¥基準単価 | |
|------|------|-------|--------|----------|-------|-------|
| | | | | | B10 | B20 |
| CVJP | R | 10 20 | CVSTR | B1-10 | 1,600 | 1,780 |

Order 注文例
 型式 - 形状選択 - B1
CVJP - C - 100

Delivery 出荷日
8 日目出荷

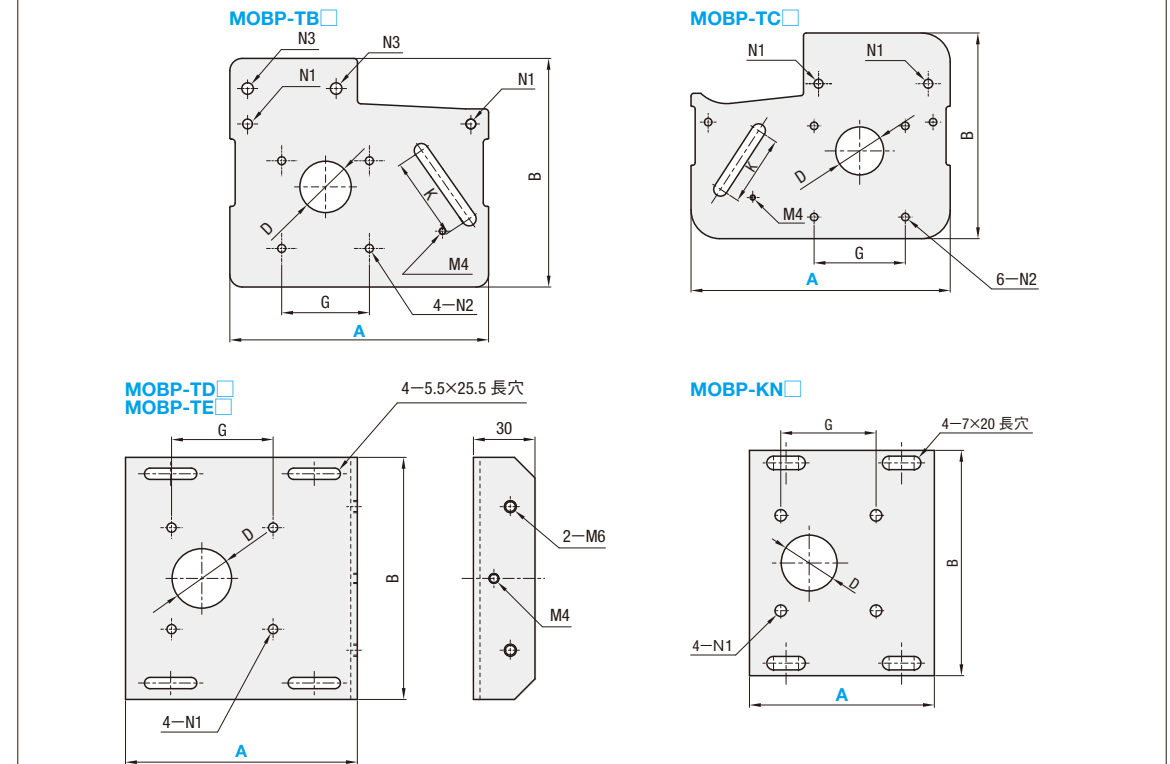
| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 小口 | 1~7 | 8~ |
| 大口 | 通常 | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

コンベヤ用モータ取付板



| Type | 材質 | 表面処理 |
|------|------|---------|
| MOBP | SPCC | ニッケルメッキ |



① 厚みは全て3.2となります。
 ② 詳細寸法はEカタログにてご確認ください。

| 型式 | モータサイズ | A | B | D | G | K | 通し穴 | | | 出力 (W) | 対応コンベヤ | ¥基準単価 | |
|------|--------|----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|--------|--------|-----------|-------|
| | | | | | | | N1 | N2 | N3 | | | | |
| MOBP | SA | 60 | 146 | 129 | 29 | 49.5 | 47 | 5.5 | 4.5 | 5.5 | 6 | SVKA | 3,750 |
| | | 80 | 146 | 129 | 35 | 66.5 | 47 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 25 | SVKB | |
| | GA | 60 | 146 | 129 | 29 | 49.5 | 47 | 5.5 | 4.5 | 6.5 | 6 | CVGA | 6,500 |
| | | 80 | 146 | 129 | 35 | 66.5 | 47 | 5.5 | 5.5 | 6.5 | 25 | CVGB | |
| | GB | 60 | 189 | 150 | 26 | 49.5 | 51 | 6 | 5 | 6.4 | 6 | CVGC | 7,000 |
| | | 90 | 189 | 150 | 37 | 73.5 | 51 | 6 | 7 | 6.4 | 40 | CVGD | |
| | TB | 60 | 146 | 129 | 29 | 49.5 | 47 | 5.5 | 4.5 | 6.5 | 6 | CVGTA | 7,000 |
| | | 80 | 146 | 129 | 35 | 66.5 | 47 | 5.5 | 5.5 | 6.5 | 25 | CVGTB | |
| | TC | 60 | 189 | 150 | 37 | 73.5 | 51 | 5.5 | 6.5 | — | 40 | CVGTN | 8,000 |
| | | 90 | 189 | 150 | 29 | 49.5 | — | 4.5 | — | — | 6 | CVGTP | |
| | TD | 80 | 113 | 118 | 35 | 66.5 | — | 5.5 | — | — | 25 | SVKN・SVKR | 3,300 |
| | | 90 | 113 | 118 | 37 | 73.5 | — | 6.5 | — | — | 40 | SVKN・SVKR | |

Order 注文例
 型式 - No. - モータサイズ - A
MOBP - SA - 60 - 146

Delivery 出荷日
8 日目出荷

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 小口 | 1~7 | 8~ |
| 大口 | 通常 | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

