

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



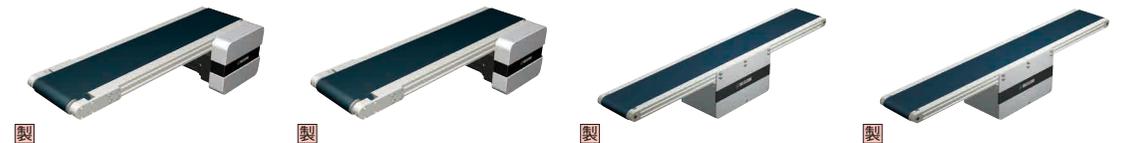
製品名	BVシリーズ呼び3中間駆動(平行軸)	BVシリーズ呼び4中間駆動(平行軸)	倍速チェーン	倍速チェーンスナップカバー®付	倍速チェーンコンベヤ用スプロケット・アイドラスプロケット
ページ	P.1273	P.1275	P.1277	P.1277	P.1278

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

オプション

OPTIONS



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



製品名	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
ページ	P.1406	P.1406	P.1407	P.1408	P.1409	P.1410

倍速チェーンコンベヤ 概要

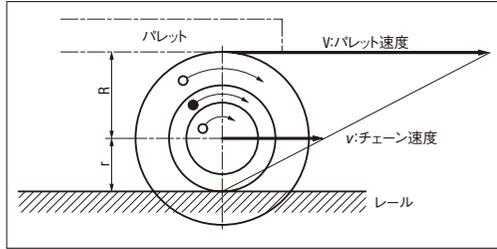
倍速チェーンコンベヤとは

- 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。

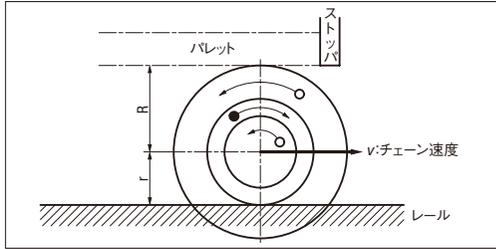
倍速チェーンとは

- 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。

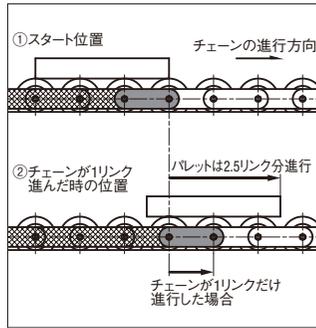
■搬送時のチェーンの動き



■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

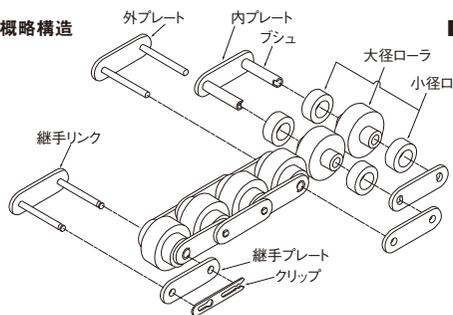
$$V \approx (1.5 + 1) \times v = 2.5v$$

よって搬送速度はチェーン速度の約2.5倍になります。

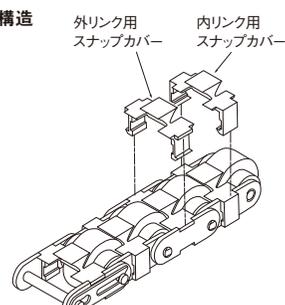
チェーンの種類と構造

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。

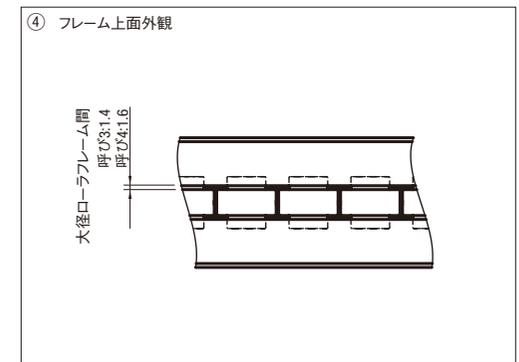
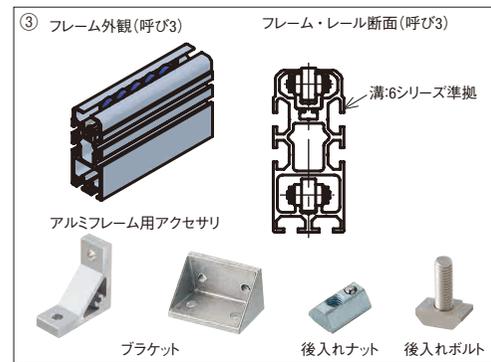


- ②豊富なチェーンバリエーション
チェーンはミスミオリジナルコンベヤ用の株式会社椿本チエイン製になります。2種類のローラサイズに対して、ローラ材質・無給油タイプなど5種類をご用意しました。

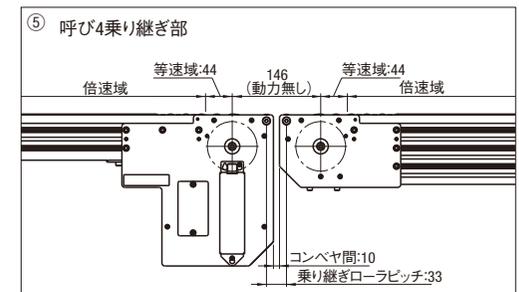
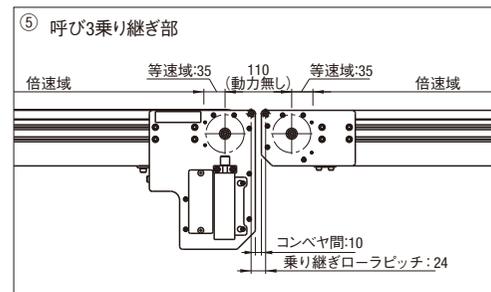


- ③ミスミアルミフレーム用アクセサリの活用が可能
コンベヤフレーム溝は、ミスミアルミフレーム6シリーズ規格に準拠しています。そのため、後入れナットやブラケットなど豊富なアクセサリを活用できます。

- 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。

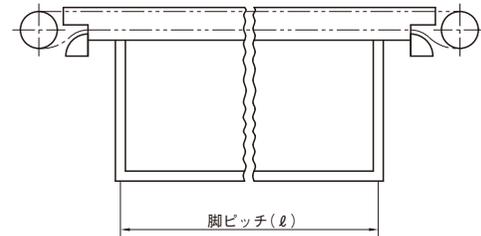
例)呼び3エンブラローラの場合
バレット長さが250mmのとき
許容できる負荷は、80kgf/m × 0.25m = 20kgf
よって1枚あたり20kgfとなります。

●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)

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

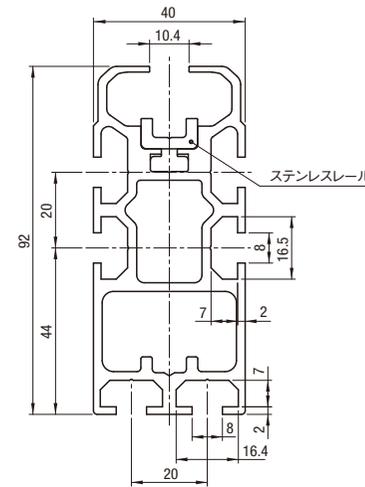
※呼び3の断面二次モーメント:74.1cm⁴ (P.1257表2参照)

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。

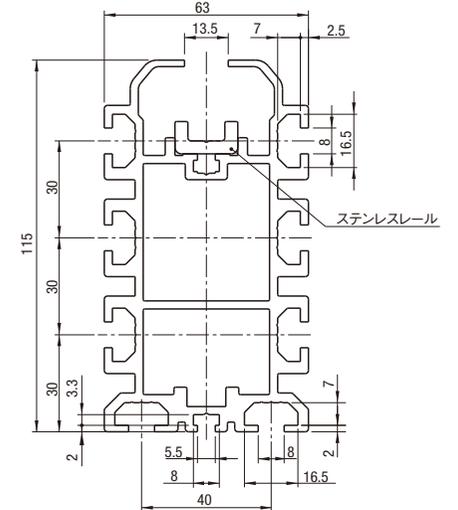
コンベヤフレーム仕様・断面形状

- 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。

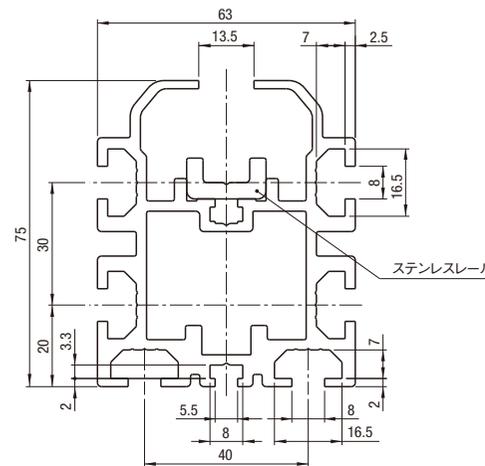
■呼び3用フレーム(ヘッド/中間駆動共用)



■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。) [kg/台]

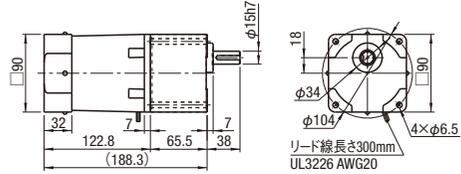
呼び	駆動方式	コンベヤタイプ	機長						
			1000	2000	3000	4000	5000		
呼び3	ヘッド駆動	直交軸	エンブラローラ	27	37	47	57	67	
		スチールローラ	31	44	57	70	84		
	中間駆動	直交軸	エンブラローラ	27	38	48	57	68	
		スチールローラ	31	45	58	71	84		
呼び4	ヘッド駆動	直交軸	エンブラローラ	30	42	53	62	74	
		スチールローラ	34	49	63	76	90		
	中間駆動	直交軸	エンブラローラ	36	50	64	77	89	
		スチールローラ	43	63	83	102	121		
	ヘッド駆動	直交軸	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	直交軸	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。

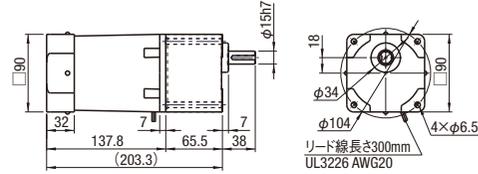
■60Wモータ+平行軸ギヤヘッド

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

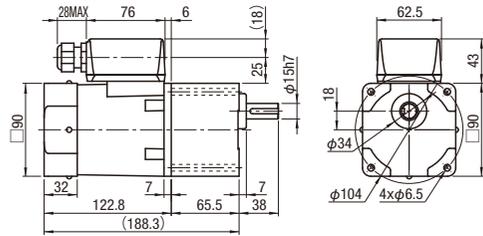
モータ型式:A9M90JH ギヤヘッド型式:G9B□KH(□は減速比)



●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。

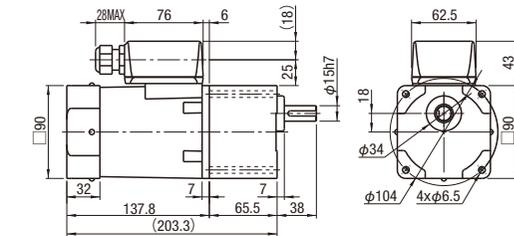
■60W端子箱付モータ+平行軸ギヤヘッド

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

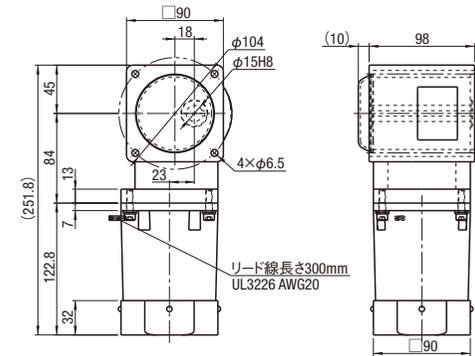
モータ型式:A9M90JHL ギヤヘッド型式:G9B□KH(□は減速比)



●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。

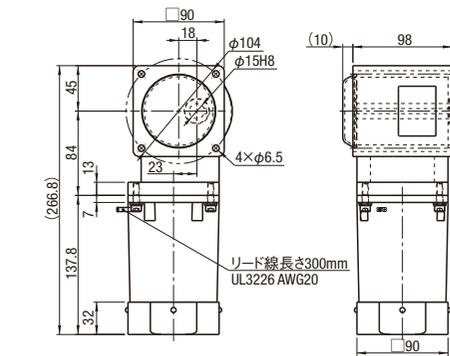
■60Wモータ+直交中空軸ギヤヘッド

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

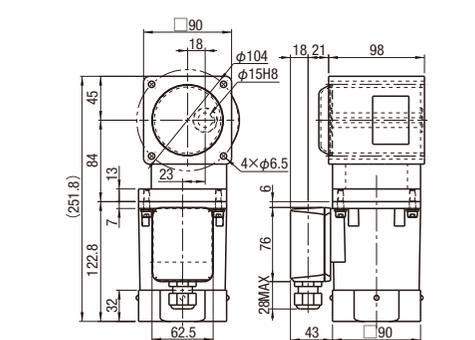
モータ型式:A9M90JH ギヤヘッド型式:R9BY□(□は減速比)



●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。

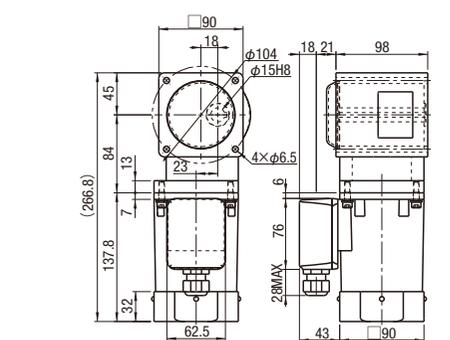
■60W端子箱付モータ+直交中空軸ギヤヘッド

モータ型式:A9M60JHL ギヤヘッド型式:R9BY□(□は減速比)



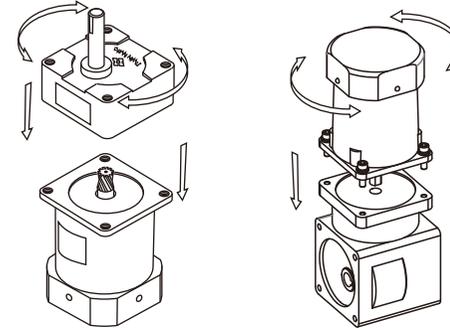
■90W端子箱付モータ+直交中空軸ギヤヘッド

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。

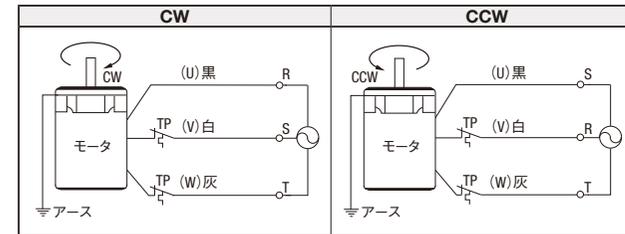


- モータをギヤヘッドに組付ける際はモータを少しずつ回しながら行ってください。モータシャフトに無理に力を加えたり、モータシャフトをギヤヘッド内部にぶつけたりすると、ギヤの損傷により異常音の発生や寿命の低下が起る恐れがあります。
- 組付け時にモータフランジ面とギヤヘッドフランジ面に隙間がないことをご確認ください。隙間がある場合は無理に組付けせずに、異物等の噛み込みがないかご確認ください。
- ギヤヘッドの組付けによってはフランジ部分がずれる可能性があります。合わせ面のずれがないように組付けてください。
- モータの取り付けボルトは5.7N・mで締め付けてください。
- モータとギヤヘッドの合わ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

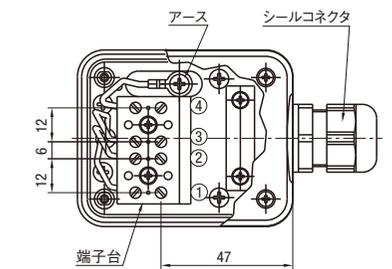
配線時の注意

●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。

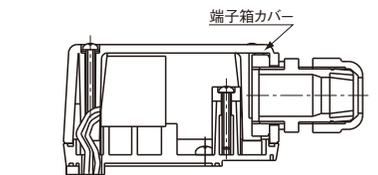
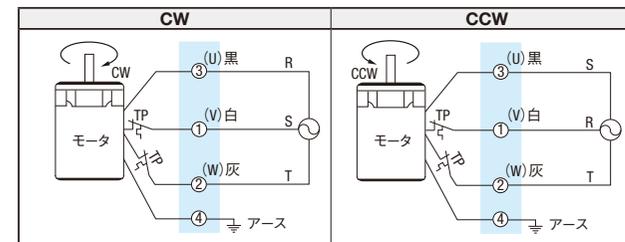
■標準モータの結線図



■端子箱詳細



■端子箱付モータの結線図



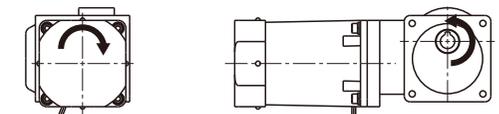
※キャブタイケーブル推奨外径:φ6~12mm

■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

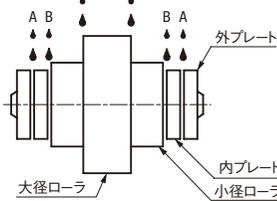


倍速チェーンコンベヤ メンテナンス・注意事項

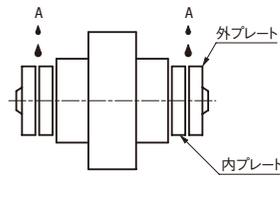
ローラの給油について

- 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

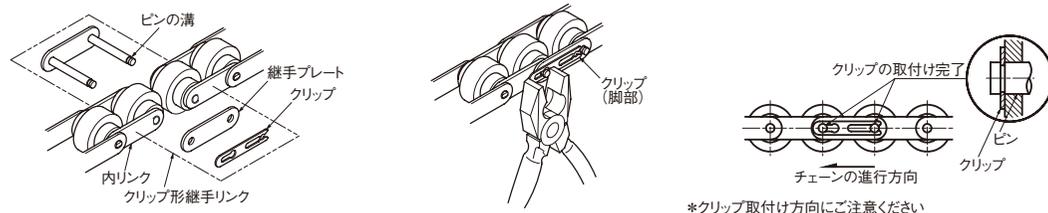
- 平行軸モータタイプのドライブ用チェーンも同様に点検/給油を行ってください。伸びがある場合はモータ取り付けボルトを緩め、適当なたるみに調整してください。

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。

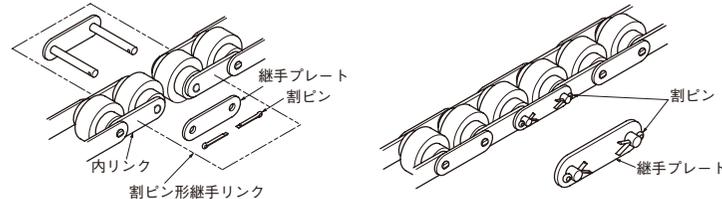
*抜く場合は逆の手順で作業してください。



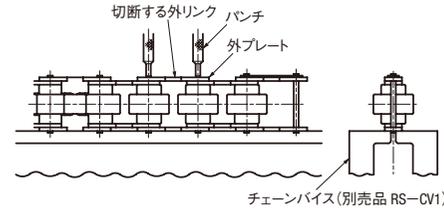
- 倍速チェーンの接続(呼び3、無給油仕様)

- 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。

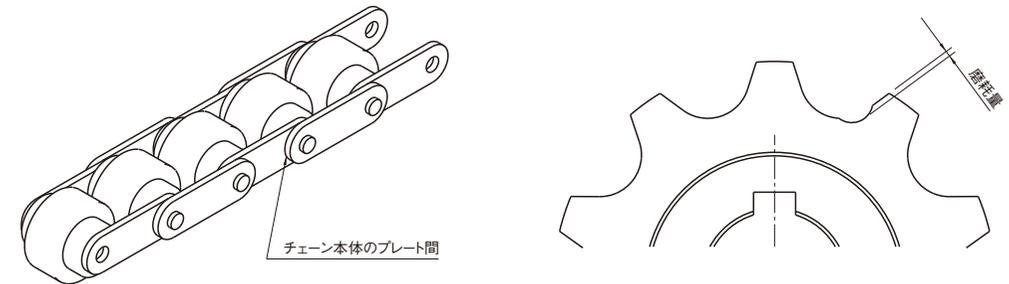
サービスパーツ

- 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をお願いします。
- 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.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)—

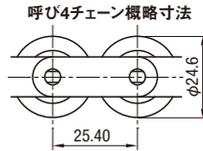
周辺部品・機器の取付自由度の高いヘッド駆動、シンプルな構造の直交軸ギヤヘッドタイプです。



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
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				
BVLR4	無給油仕様	エンブラ	無				

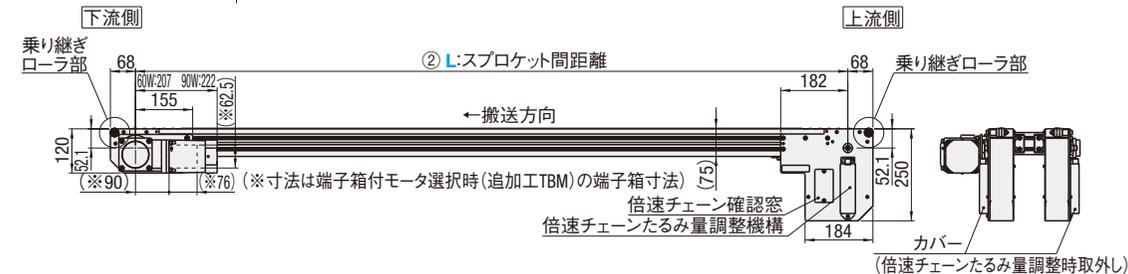
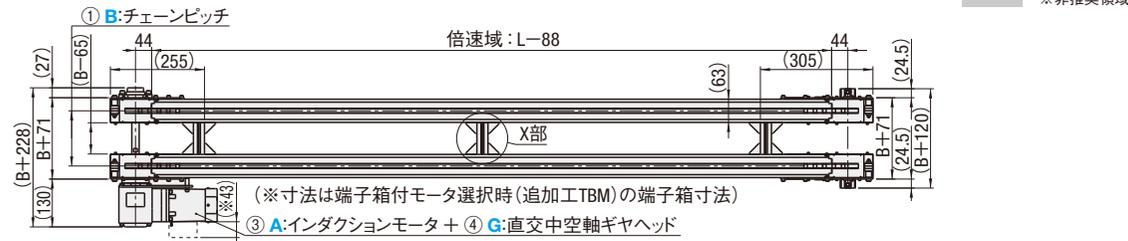
- ◆無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン®を採用しています。
- ◆つばきラムダチェーン®・スナップカバー®は株式会社椿本チエインの登録商標です。



■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)

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

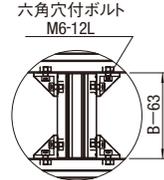
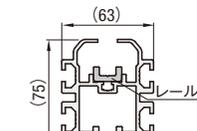
※非推奨領域



- ◆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。
- ◆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。
- ◆アキュムレート(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。
- ◆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)
- ◆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)

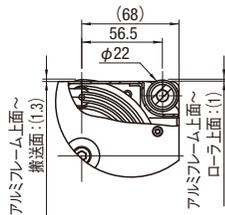
フレーム・レール断面 (詳細P.1260)

X部(フレーム繋ぎ)



- ◆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。
- ◆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出来ます。

乗り継ぎローラ部詳細 (乗り継ぎ構造詳細P.1256)

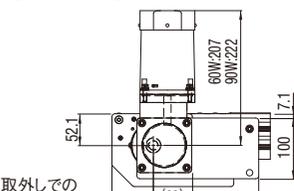
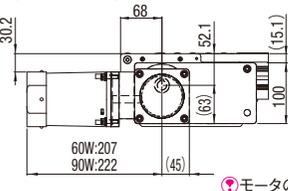
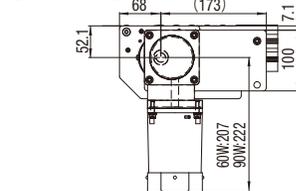


モーターマウント向き変更時の寸法(追加工MB・MC・MD) ※詳細はCADデータを参照してください。

【MB(下向き)】

【MC(外向き)】

【MD(上向き)】



◆モータのみ取外しでの納品となります。

◆モータのみ取外しでの納品となります。

型式	① B	② L	③ A	④ G	搭載チェーン 詳細P.1277参照
	(チェーンピッチ) 指定10mm単位	(スプロケット間距離) 指定10mm単位	(モータ出力) 選択(W)	(ギヤヘッド減速比) 選択	
BVLPT4	B150~B500	L800~L5000	A60 A90	G20 G25 G30 G40 G50 G60	(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					(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)

- ◆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)
- ◆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)

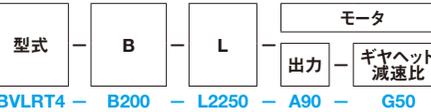
L	¥基準単価														
	BVLPT4			BVLPC4			BVLST4			BVLSC4			BVLR4		
	B150 ~B300	B310 ~B400	B410 ~B500												
L800~L1000	328,000	331,000	338,000	349,000	353,000	360,000	338,000	341,000	348,000	355,000	358,000	365,000	403,000	407,000	415,000
L1010~L1200	329,000	332,000	339,000	350,000	354,000	361,000	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

◆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。



注文例



出荷日 18 日目出荷

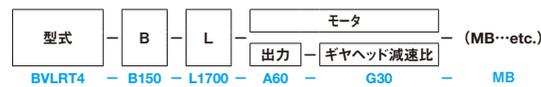


価格

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



追加加工



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□JHL (□はW数)
¥/1Code	2,000	5,000	5,000

新商品

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

倍速チェーンコンベヤ BVシリーズ

—呼び3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、機幅方向の長さを抑えられる平行軸ギヤヘッドタイプです。



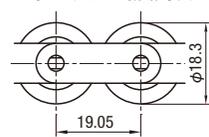
Type	倍速チェーン仕様				材質		
	チェーン本体	ローラ	スナップカバー®	メーカー	フレーム	レール	スプロケット
BVAPT3	スチール	エンブラ	無	株式会社 椿本チエイン	アルミ合金	ステンレス	スチール
BVAPC3	スチール	エンブラ	有				
BVAST3	スチール(外リンクメッキ)	スチール	無				
BVASC3	スチール(外リンクメッキ)	スチール	有				
BVART3	無給油仕様	エンブラ	無				

- 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)

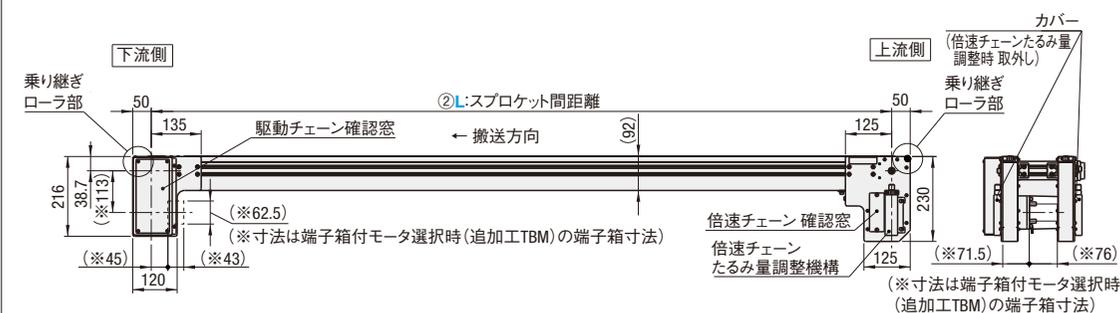
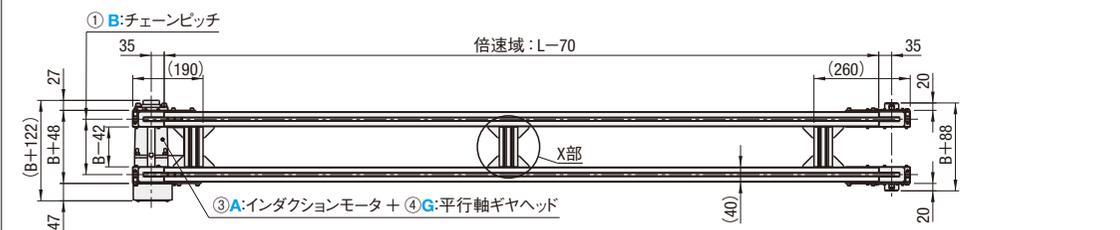
減速比	呼び3	
	50Hz	60Hz
15	38	45
18	32	38
20	28	34
25	23	27
30	19	23
36	16	19
40	14	17
50	11	14
60	9	11

呼び3チェーン概略寸法



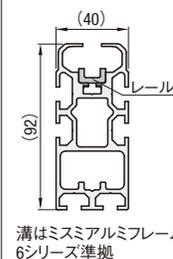
- モータ/ギヤヘッド仕様
住友重機械ギヤモータ株式会社製
モータ 型式 : AGM□JH (□はW数)
モータ 電源 : 三相200V
ギヤヘッド型式 : G9B□KH (□は減速比)

※非推奨領域

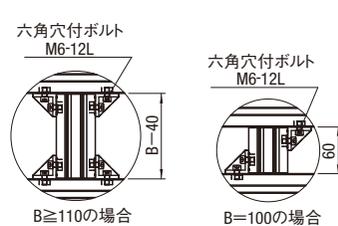


- ① 本コンベヤは構造上逆転での使用ができません。配線完了後に搬送方向の確認を実施してください。
- ② 本コンベヤの倍速域は上図倍速域(L=70部)のみとなります。倍速域外では倍速チェーン上にあっても搬送速度が低下します。
- ③ アクキュムレート(ワーク滞留)を倍速域外で行った場合、損傷を招く恐れがありますのでご注意ください。
- ④ 定期的にメンテナンスを行ってください。(メンテナンス方法はP.1263参照)
- ⑤ その他使用上の注意点をご確認の上、ご使用ください。(使用上の注意点はP.1264参照)

フレーム・レール断面 (詳細P.1260)

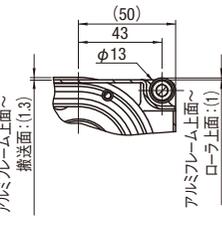


X部(フレーム繋ぎ)



- 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。

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
BVAPT3	B100~B400	L700~L5000	A60 A90	G15 G18 G20 G25 G30 G36 G40 G50 G60	(BVAPT3) MRF2030VRPA (通常エンブラ)
BVAPC3					(BVAPC3) MRF2030VRPA-SC (通常エンブラスナップカバー®付)
BVAST3					(BVAST3) MRF2030VR (スチール)
BVASC3					(BVASC3) MRF2030VR-SC (スチールスナップカバー®付)
BVART3					(BVART3) 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: $(L \times 2 + 344.85) \div 19.05$ (偶数に切り上げ)

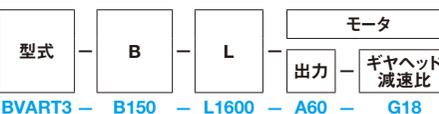
L	¥基準単価														
	BVAPT3			BVAPC3			BVAST3			BVASC3			BVART3		
	B100 ~B200	B210 ~B300	B310 ~B400	B100 ~B200	B210 ~B300	B310 ~B400	B100 ~B200	B210 ~B300	B310 ~B400	B100 ~B200	B210 ~B300	B310 ~B400	B100 ~B200	B210 ~B300	B310 ~B400
L700~L1000	301,000	301,000	306,000	321,000	321,000	326,000	310,000	310,000	315,000	326,000	327,000	332,000	403,000	403,000	409,000
L1010~L1200	303,000	303,000	308,000	325,000	325,000	330,000	313,000	314,000	318,000	332,000	332,000	337,000	417,000	418,000	423,000
L1210~L1400	312,000	313,000	317,000	336,000	337,000	342,000	324,000	324,000	329,000	345,000	345,000	350,000	442,000	442,000	448,000
L1410~L1600	327,000	328,000	333,000	354,000	355,000	360,000	341,000	341,000	346,000	365,000	365,000	370,000	474,000	474,000	480,000
L1610~L1800	336,000	336,000	341,000	365,000	366,000	371,000	351,000	351,000	356,000	377,000	377,000	383,000	498,000	498,000	504,000
L1810~L2000	345,000	346,000	351,000	378,000	378,000	383,000	363,000	363,000	368,000	391,000	392,000	397,000	524,000	525,000	531,000
L2010~L2200	361,000	361,000	366,000	396,000	396,000	401,000	379,000	380,000	385,000	410,000	411,000	416,000	555,000	555,000	562,000
L2210~L2400	370,000	370,000	375,000	407,000	408,000	413,000	390,000	390,000	395,000	424,000	424,000	430,000	580,000	581,000	588,000
L2410~L2600	383,000	384,000	389,000	423,000	424,000	429,000	405,000	406,000	411,000	441,000	442,000	448,000	609,000	610,000	617,000
L2610~L2800	392,000	393,000	398,000	435,000	435,000	441,000	416,000	416,000	422,000	455,000	455,000	461,000	635,000	636,000	643,000
L2810~L3000	401,000	401,000	406,000	446,000	446,000	452,000	426,000	426,000	432,000	467,000	467,000	473,000	659,000	659,000	667,000
L3010~L3200	429,000	429,000	435,000	477,000	478,000	484,000	456,000	456,000	462,000	500,000	501,000	507,000	708,000	708,000	716,000
L3210~L3400	444,000	445,000	451,000	497,000	497,000	504,000	473,000	474,000	480,000	521,000	522,000	528,000	744,000	744,000	753,000
L3410~L3600	465,000	466,000	472,000	521,000	522,000	529,000	496,000	497,000	503,000	548,000	548,000	555,000	787,000	788,000	797,000
L3610~L3800	483,000	483,000	490,000	542,000	543,000	550,000	516,000	516,000	523,000	571,000	571,000	579,000	826,000	827,000	836,000
L3810~L4000	500,000	501,000	508,000	564,000	565,000	572,000	536,000	536,000	543,000	595,000	595,000	603,000	868,000	869,000	879,000
L4010~L4200	533,000	534,000	541,000	601,000	602,000	610,000	571,000	571,000	579,000	634,000	634,000	642,000	924,000	925,000	936,000
L4210~L4400	553,000	554,000	561,000	626,000	626,000	635,000	594,000	594,000	602,000	661,000	661,000	670,000	970,000	971,000	982,000
L4410~L4600	577,000	577,000	585,000	653,000	654,000	663,000	619,000	620,000	628,000	690,000	691,000	700,000	1,019,000	1,019,000	1,031,000
L4610~L4800	598,000	598,000	606,000	679,000	680,000	689,000	643,000	643,000	652,000	718,000	719,000	728,000	1,067,000	1,068,000	1,081,000
L4810~L5000	619,000	620,000	628,000	706,000	706,000	716,000	667,000	668,000	677,000	747,000	747,000	757,000	1,116,000	1,116,000	1,130,000

⑤ 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な為、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可能性があります。
- ③ 4t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。



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	1~4	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: AGM□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 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

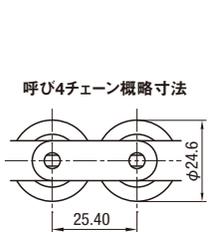
—呼び4ヘッド駆動(平行軸)—

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。



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				

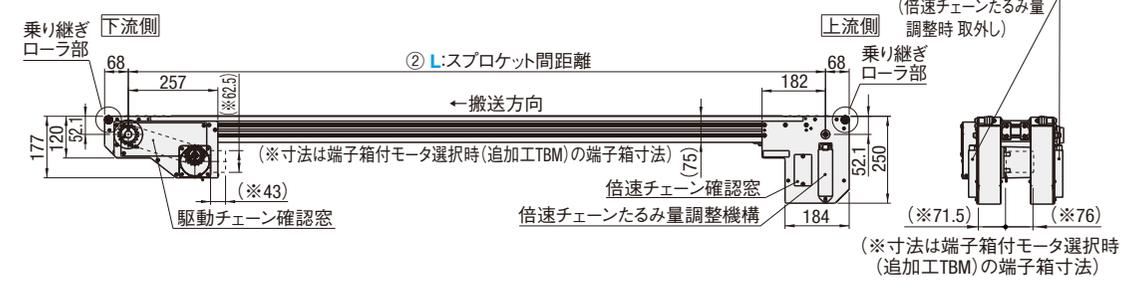
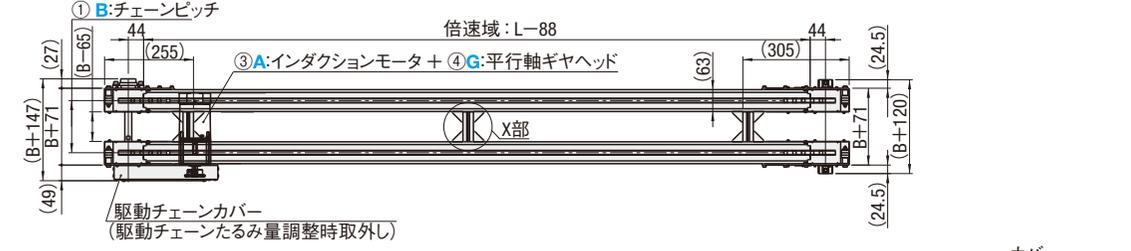
◎無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン®を採用しています。
◎つばきラムダチェーン®・スナップカバー®は株式会社椿本チエインの登録商標です。



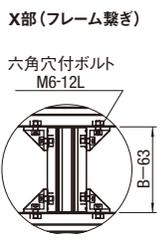
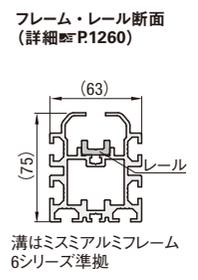
■モータ/ギヤヘッド仕様
住友重機械ギヤモータ株式会社製
モータ 型式 : A9M□JH (□はW数)
モータ 電源 : 三相200V
ギヤヘッド型式 : G9B□KH (□は減速比)

■ワーク搬送速度 (m/min)

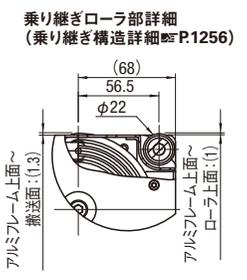
減速比	呼び4	
	50Hz	60Hz
20	38	45
25	30	36
30	25	30
36	21	25
40	19	23
50	15	18
60	13	15
75	10	12



- ◎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。
- ◎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。
- ◎アキュムレート(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。
- ◎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)
- ◎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。
- ◎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 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)		

◎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)
◎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														
	BVAPT4			BVAPC4			BVAST4			BVASC4			BVART4		
	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	460,000	443,000	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	475,000	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	486,000	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

- ◎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

BVART4 - B200 - L2250 - A90 - G36

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	お見積り

Alteration 追加加工

型式 - B - L - モータ 出力 - ギヤヘッド減速比 (MK...etc.)

BVAPT4 - B250 - L1200 - A90 - G50 - MK

Alterations Code	モータ位置勝手違い	端子箱付モータ	モーターメーカー変更
	MK	TBM	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

- ◎端子箱の方向は組替え可能です。(P.1262参照)
- ◎MMCとの併用不可となります。
- ◎ギヤヘッド減速比G20・G40選択時は適用不可
- ◎TBMとの併用不可となります。

17 コンベヤ

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

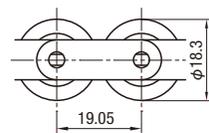
Type	倍速チェーン仕様				材質		
	チェーン本体	ローラ	スナップカバー®	メーカー	フレーム	レール	スプロケット
BVNPT3	スチール	エンブラ	無	株式会社 椿本チエイン	アルミ合金	ステンレス	スチール
BVNPC3	スチール	エンブラ	有				
BVNST3	スチール(外リンクメッキ)	スチール	無				
BVNSC3	スチール(外リンクメッキ)	スチール	有				
BVNRT3	無給油仕様	エンブラ	無				

- 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。

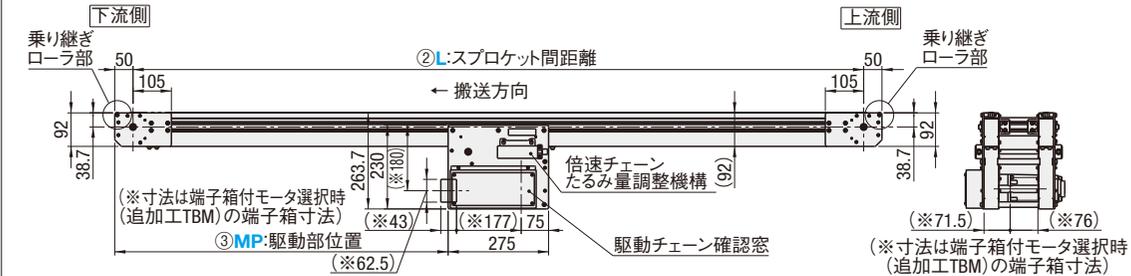
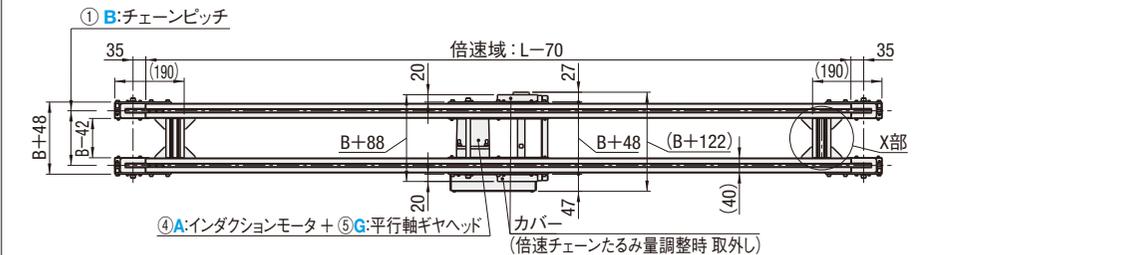
■ワーク搬送速度[m/min]

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

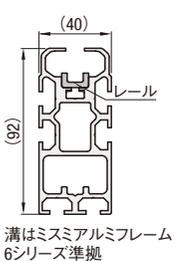


- モータ/ギヤヘッド仕様
住友重機械ギヤモータ株式会社製
モータ 型式 : A9M□JH (□はW数)
モータ 電源 : 三相200V
ギヤヘッド型式 : G9B□KH (□は減速比)

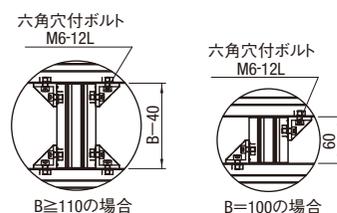


- ① 本コンベヤは構造上逆転での使用ができません。配線完了後に搬送方向の確認を実施してください。
- ② 本コンベヤの倍速域は上図倍速域(L-70部)のみとなります。倍速域外では倍速チェーン上にあっても搬送速度が低下します。
- ③ アクキュムレート(ワーク滞留)を倍速域外で行った場合、損傷を招く恐れがありますのでご注意ください。
- ④ 定期的メンテナンスを行ってください。(メンテナンス方法はP.1263参照)
- ⑤ その他使用上の注意点をご確認の上、ご使用ください。(使用上の注意点はP.1264参照)

フレーム・レール断面 (詳細P.1260)

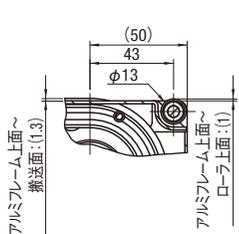


X部(フレーム繋ぎ)



- 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 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)

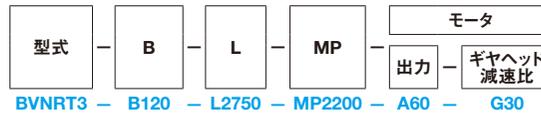
L	¥基準単価														
	BVNPT3			BVNPC3			BVNSC3			BVNRT3					
	B100 ~ B200	B210 ~ B300	B310 ~ B400	B100 ~ B200	B210 ~ B300	B310 ~ B400	B100 ~ B200	B210 ~ B300	B310 ~ B400	B100 ~ B200	B210 ~ B300	B310 ~ B400	B100 ~ B200	B210 ~ B300	B310 ~ B400
L800~L1000	335,000	335,000	341,000	356,000	357,000	363,000	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	465,000	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	461,000	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	748,000	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。
- 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。



注文例



出荷日

16 日目出荷



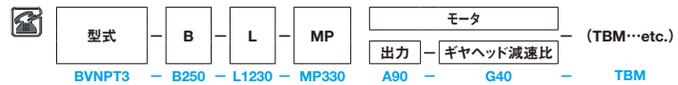
価格

■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	



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 : 56G□S (□は減速比)
¥/1Code	5,000	5,000	15,000

17 コンベヤ

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。

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				
BVNR4	無給油仕様	エンブラ	無				

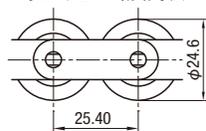
- ④無給油仕様チェーンはつばきラムダチェーン[®]を採用しています。
- ④つばきラムダチェーン[®]・スナップカバー[®]は株式会社椿本チエインの登録商標です。

■ワーク搬送速度 (m/min)

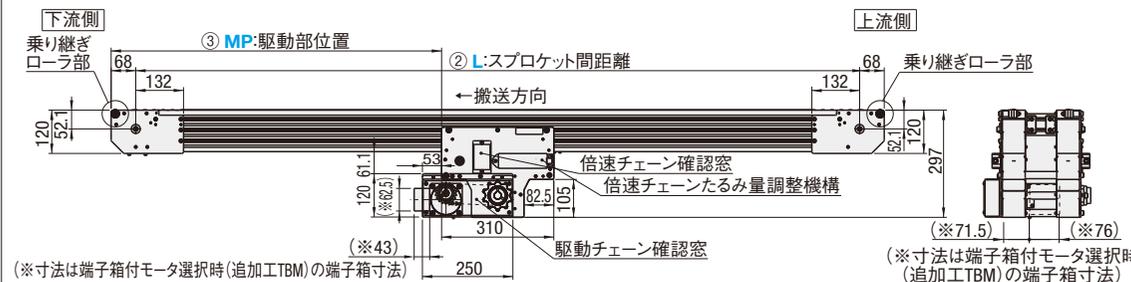
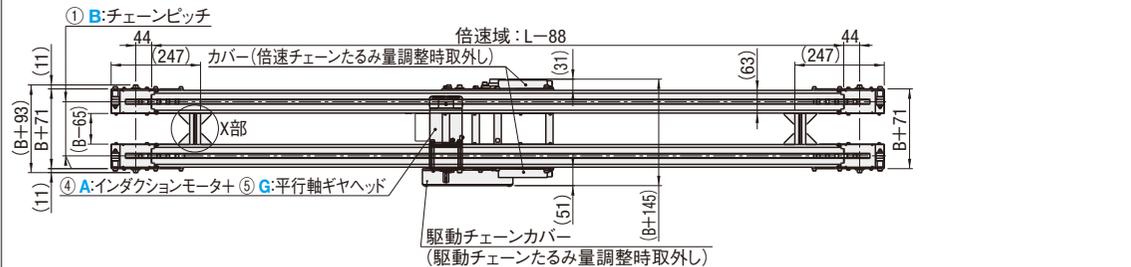
減速比	呼び4	
	50Hz	60Hz
20	38	45
25	30	36
30	25	30
36	21	25
40	19	23
50	15	18
60	13	15
75	10	12

※非推奨領域

呼び4チェーン概略寸法

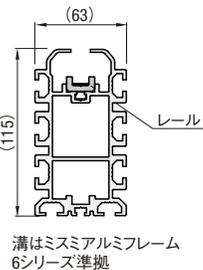


- モータ/ギヤヘッド仕様
- 住友重機械ギヤモータ株式会社製
- モータ 型式 : A9M□JH (□はW数)
- モータ 電源 : 三相200V
- ギヤヘッド型式 : G9B□KH (□は減速比)

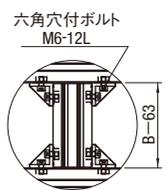


- ④本コンベヤは構造上逆転での使用ができません。配線完了後に搬送方向の確認を実施してください。
- ④本コンベヤの倍速域は上図倍速域(L-88部)のみとなります。倍速域外では倍速チェーン上にあっても搬送速度が低下します。
- ④アキュムレート(ワーク滞留)を倍速域外で行った場合、損傷を招く恐れがありますのでご注意ください。
- ④定期的にメンテナンスを行ってください。(メンテナンス方法はP.1263参照)
- ④その他使用上の注意点をご確認の上、ご使用ください。(使用上の注意点はP.1264参照)

フレーム・レール断面 (詳細P.1260)

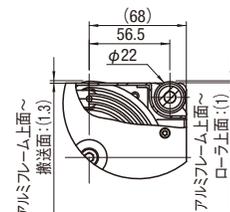


X部(フレーム繋ぎ)



- ④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。
- ④六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)



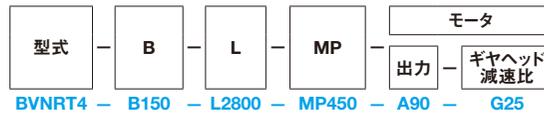
型式	① B (チェーンピッチ) 指定10mm単位	② L (スプロケット間距離) 指定10mm単位	③ MP (駆動部位置) 指定10mm単位	④ A (モータ出力) 選択 (W)	⑤ G (ギヤヘッド減速比) 選択	搭載チェーン 詳細P.1277参照
BVNPT4	B150~B500	L1000~L5000	390 ≤ MP ≤ L-590	A60 A90	G20 G25 G30 G36 G40 G50 G60 G75	(BVNPT4) MRF2040VRPA (通常エンブラ)
BVNPC4						(BVNPC4) MRF2040VRPA-SC (通常エンブラスナップカバー [®] 付)
BVNST4						(BVNST4) MRF2040VR (スチール)
BVNSC4						(BVNSC4) MRF2040VR-SC (スチールスナップカバー [®] 付)
BVNR4						(BVNR4) 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)
- ④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			BVNR4		
	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

④納品に関する注意事項

- ④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。
- ④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。
- ④4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。
- ④一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。



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
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	通常	



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 : 56E□S (□は減速比)
¥1Code	5,000	5,000	15,000

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。

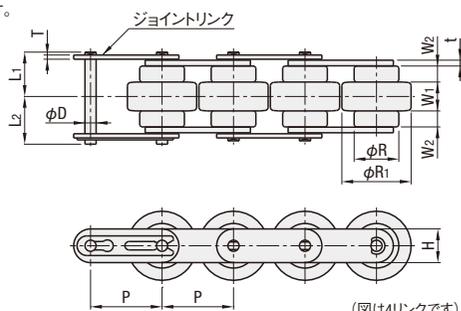
■倍速チェーン



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。



- ◎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 MRF2030VRPA-LMC
リンク数 330

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 1~2	大口 3~
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	通常	

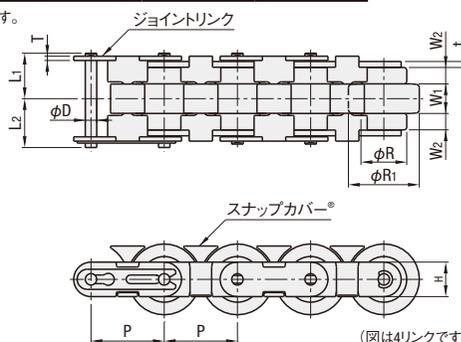
■倍速チェーン スナップカバー®付



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。



- ◎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 MRF2030VRPA-SC
リンク数 444

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 1~2	大口 3~
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	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。

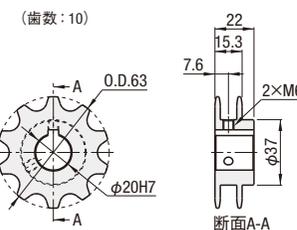
■倍速チェーンコンベヤ用 駆動スプロケット



RoHS 6

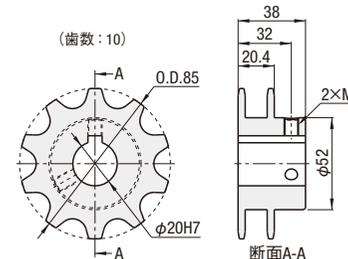
呼び3 駆動スプロケット BVSP3

- ◎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

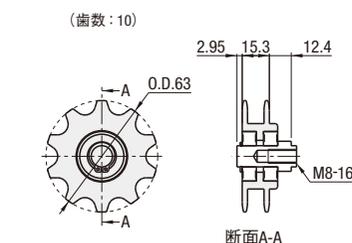
数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~4	大口 5~
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	通常	

■倍速チェーンコンベヤ用 従動アイドラースプロケット

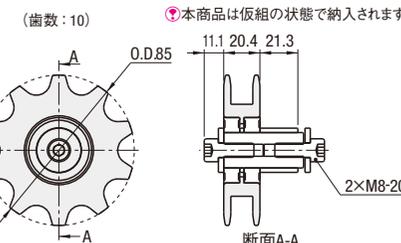


RoHS 6

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 1~4	大口 5~
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	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) 30~300mm (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) 50~300mm (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) 100~300mm (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>50~300mm (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) 70~300mm (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) 50~300mm (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

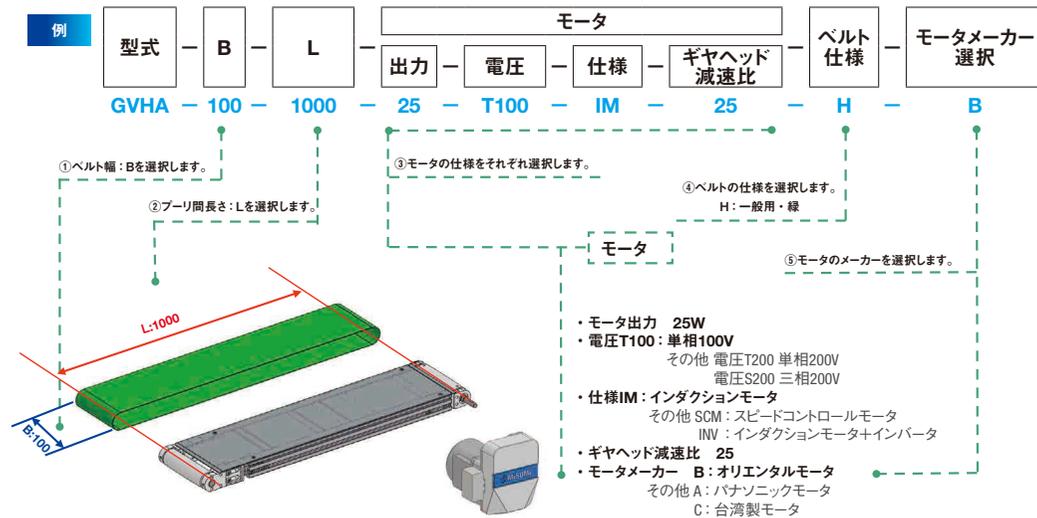
*蛇行抑制柵付：ベルト裏面に溶着された柵が、コンベヤ本体の表面・プーリの凸部を走行、蛇行がしにくくなります。

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			
		モータ位置選択タイプ			
		高出力タイプ			
		フルベルトタイプ			
	短機長タイプ				
	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 ベルトピッチ間にセンサなどの取付けが可能です。				
	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。				

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

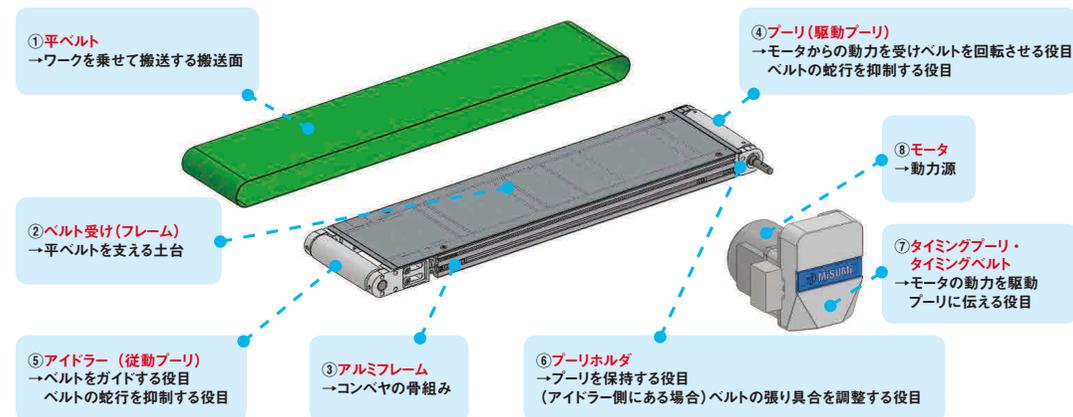
分類	特徴
IM(インダクションモータ)	ギヤヘッドで決まった速度にて一定速度で回転
SCM(スピードコントロールモータ)	ギヤヘッドで決まった速度を減速方向に変速することが可能(※)
INV(インダクションモータ+インバータ)	幅広い加減速調整・微調整や外部からの速度制御が可能

※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

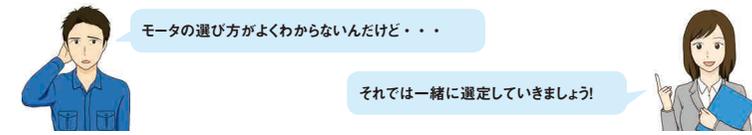
- ①モータ取付部周辺部品のサイズは、型式選定時のモータ出力[W]に依存します。以下の内容について注意してください。

- 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。

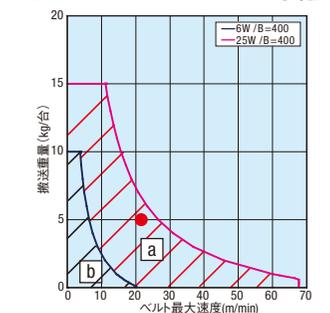
■搬送能力グラフを確認してください

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



選定・注文・メンテナンス全てをコンベヤ選定サイトで!

<https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>

ミスミ コンベヤ

検索

詳しくは▶P.1283~

スマホ・携帯へ



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 ▶ [ミスミ コンベヤ 検索](https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/) <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

品番	品名	数量	単価	合計	単位	在庫
HFSDCV-0140-040	コンベヤ用アルミフレーム	1	¥4,680	¥4,680	個口	100
PLHTRAE-PE	コンベヤ用プーリ	2	¥930	¥1,860	個口	50
PLHTRAE-PE	コンベヤ用プーリ	2	¥2,990	¥5,980	個口	50
MDCV-S100-135	コンベヤ用モーター	1	¥2,750	¥2,750	個口	50
MOBP-SAB0-146	コンベヤ用モーター	1	¥3,750	¥3,750	個口	50
MIBTNS-SV40	コンベヤ用モーター	1	¥2,000	¥2,000	個口	50
MHLT100-2-09	コンベヤ用モーター	1	¥6,160	¥6,160	個口	50
ROBAMP30-12-L110-H0.5	コンベヤ用モーター	1	¥3,070	¥3,070	個口	50
ROFAWT30-12-L110-H0.5	コンベヤ用モーター	1	¥3,590	¥3,590	個口	50
PACMVA100-0V25-V100	コンベヤ用モーター	1	¥11,810	¥11,810	個口	50
PACMVA050-25	コンベヤ用モーター	1	¥2,200	¥2,200	個口	50
HTBR25SS-RM 100	コンベヤ用モーター	1	¥2,200	¥2,200	個口	50
HTPA363M150-A-NK10	コンベヤ用モーター	1	¥2,200	¥2,200	個口	50
R8M027	コンベヤ用モーター	2	¥2,200	¥4,400	個口	50

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-29148-949	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

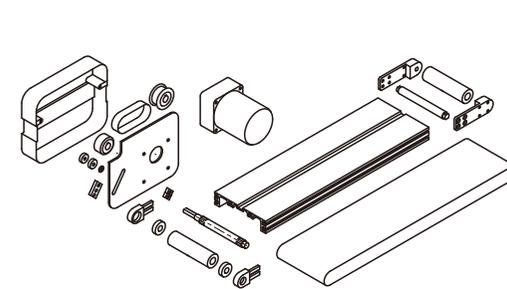
注文例:



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

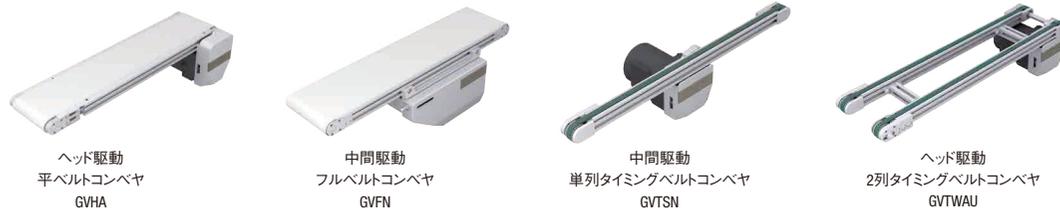
※組立用工具は付属されておりません

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

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

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!

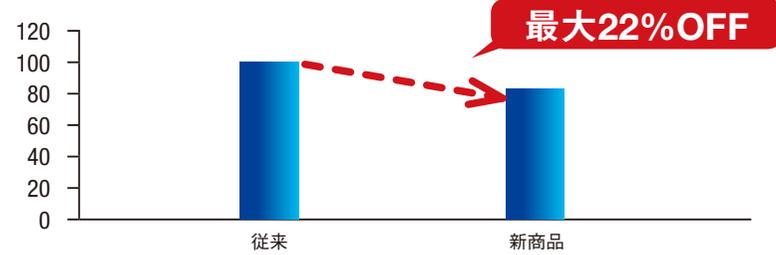


GVシリーズ5つのメリット ~お客様の声にお応えしました~

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	小口 1~5	大口 6~9	➔	小口 1~9	大口 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

従来品: 209 x 132mm
 新商品: 88 x 83mm (73% DOWN)

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: ④7か所、②15か所
 新商品:GVシリーズ: ①1か所、②1か所

作業時間: 従来品 約30分, 新商品 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: 後入れナット
 GVシリーズ適用アクセサリ部品: 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

+

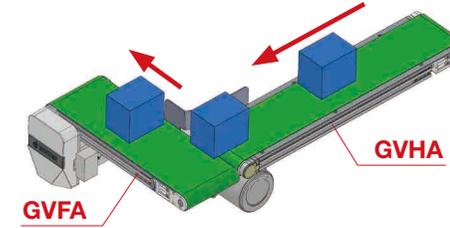
プリーホルダ外側

■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

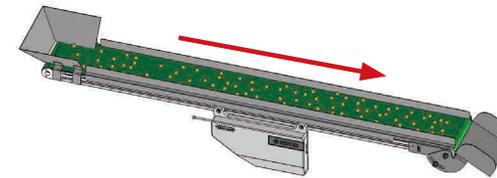


【型式】GVHA・GVFA

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

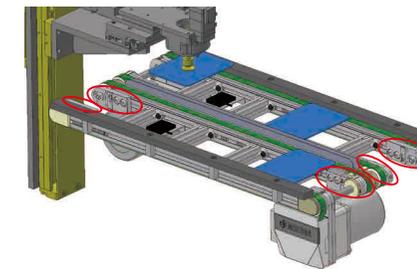


【型式】GVFN

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	10	30
		中間	CVSTR	10/20	19/20		
	2列	ヘッド	CVGTA	10	30	GVTWAW (P.1331)	
			CVGTB	20	50		
		中間	CVGTN	10	30		GVTWNU (P.1333)
			CVGTP	20	50		

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

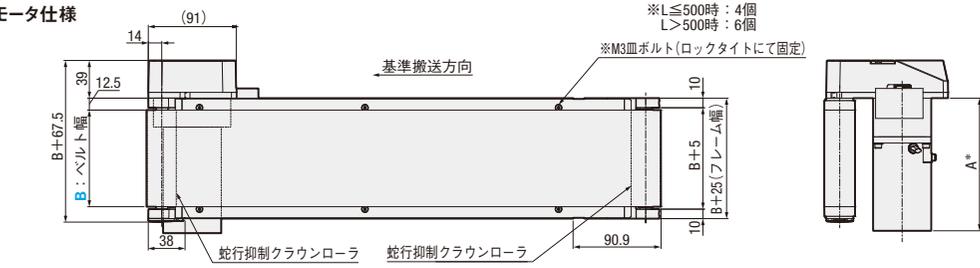
- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361へをご参照ください。
- ③使用環境により、搬送不良が起る可能性がございます。
- ④L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照。

	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

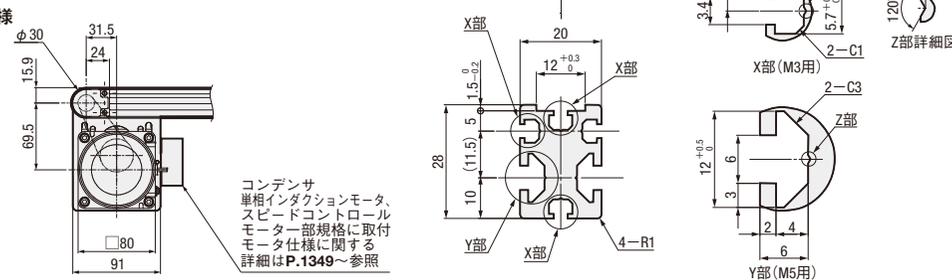
RoHS 6

※台湾製モータはRoHS非対応

6Wモータ仕様



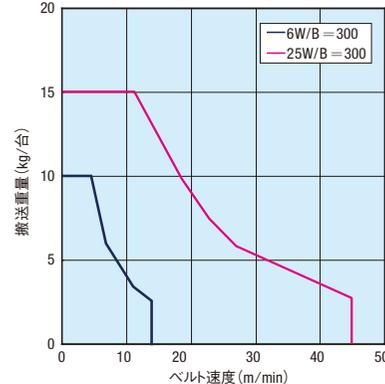
25Wモータ仕様



*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	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)×(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。

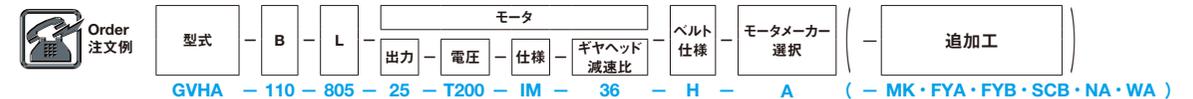
型式	B 指定10mm単位	L 指定5mm単位	モータ選択				ベルト仕様	モータメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります	
			出力(W)	電圧(V)	仕様	ギヤヘッド減速比			
GVHA	30~300	240~2000	6	T100 T200 (単相)	IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ)	25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H(一般用・緑色) W(一般用・白色) G(スライディング用・緑色) S(スライディング用・白色) D(電子部品搬送用・黒色) F(食品搬送用・白色) O(耐油仕様・紺色) N(非粘着仕様・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。	
			25	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)	5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180			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) ※O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)			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	103,100	104,200	105,300
	210~250	—	—	—	—	—	—	—	100,700	102,100	103,700	104,800	106,000	107,200	108,500	109,700	111,000	112,300	113,600
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表示数量を超えは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)
	6W	IM	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+¥4,000
25W	SCM	本体価格+¥11,000	本体価格のみ	本体価格+¥9,200	本体価格+¥9,400		
25W	INV	本体価格+¥14,400	本体価格のみ	本体価格+¥9,400			



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 + 5,000円 - 4,000円 = 88,900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 + 5,000円 - 6,000円 = 86,900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あります。

■数量スライド価格 (④1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	お見積り	

④表示数量を超えは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)	プリー間長さ L(mm)			(kg)
	500	1000	1500	
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

ーヘッド駆動2溝フレーム(プリー径30mm)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

■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

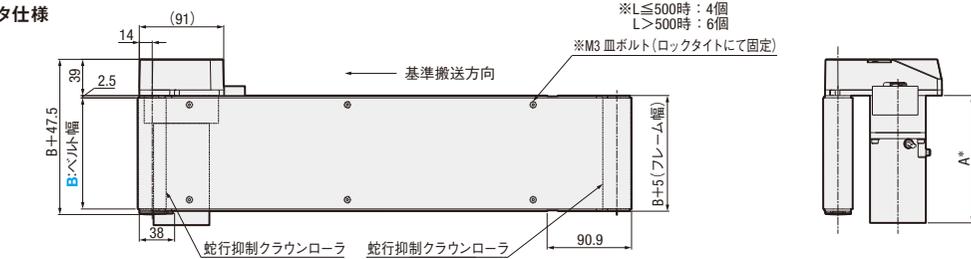
- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361をご参照ください。
- ③使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ④L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP1347参照

	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

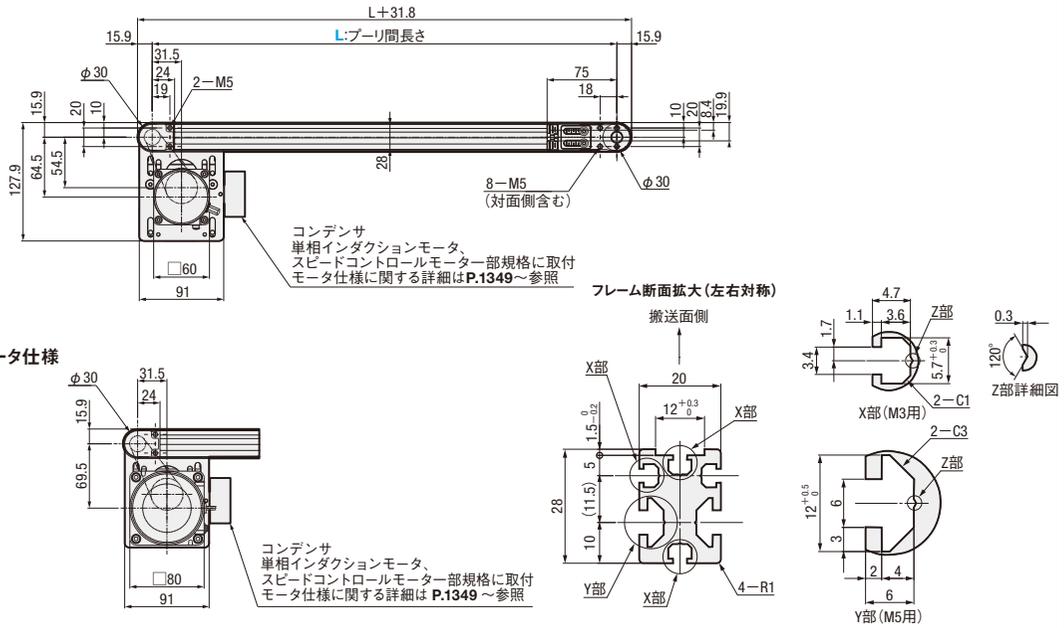
RoHS 6

※台湾製モータはRoHS非対応

6Wモータ仕様



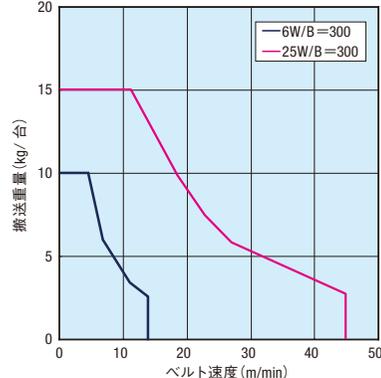
25Wモータ仕様



*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
		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	5~18	117.0
		台湾製	25~180	127.5
	スピードコントロールモータ	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	146.5

■搬送能力



■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。

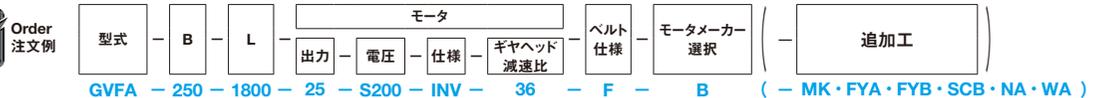
型式	B 指定10mm単位	L 指定5mm単位	モータ選択				ベルト仕様	モータメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります
			出力(W)	電圧(V)	仕様	ギヤヘッド減速比		
GVFA	50~300	240~2000	6	T100 T200 (単相)	IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ)	25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H(一般用・緑色) W(一般用・白色) G(スライディング用・緑色) S(スライディング用・白色) D(電子部品搬送用・黒色) F(食品搬送用・白色) O(耐油仕様・紺色) N(非粘着仕様・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	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)		
					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]をご選定ください。
- 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	119,000
	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+¥11,000	本体価格+¥5,000	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 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場合がございます。



■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	1~9	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。



GVHN

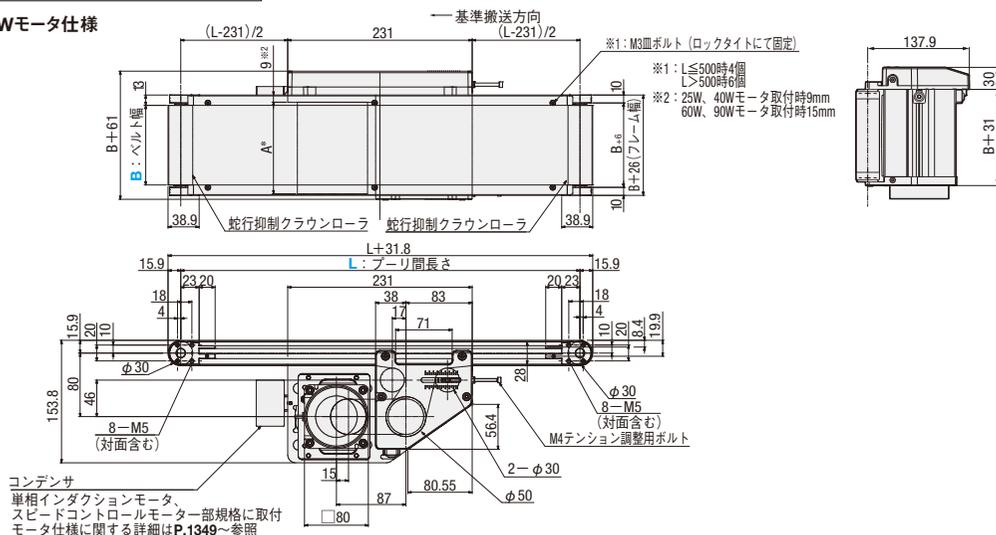
- 1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- L≥1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP1347参照

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

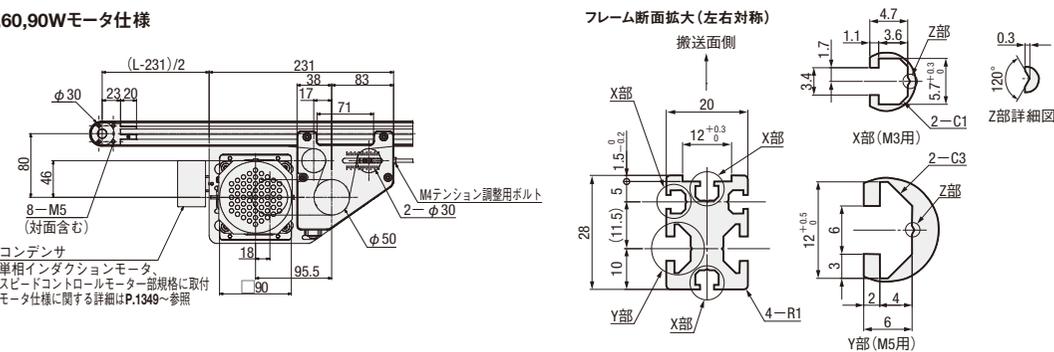
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

25Wモーター仕様



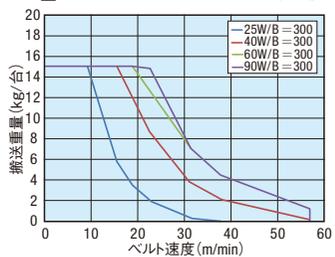
40,60,90Wモーター仕様



*A寸法詳細(モーター全長)

出力(W)	モーター	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	5~180	115.0
		オリエンタル	5~18	117.0
		台湾製	25~180	127.5
	スピードコントロールモーター	パナソニック	5~75	129.0
		オリエンタル	5~18	127.0
		台湾製	25~180	137.5
40W	インダクションモーター	パナソニック	5~180	146.5
		オリエンタル	5~18	147.0
		台湾製	25~180	165.0
	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	25~180	175.0
		台湾製	5~75	172.1

■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	

- 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
			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ー) B(オリエンタルモーター) C(台湾製モーター) ※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 (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)			
			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)		

- 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。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。
- 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。
- 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)	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	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)

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) モーターギヤヘッドなしの場合 GVHN-230-1500-25-NV-NM-NH-D-R → 123,600円 - 6,000円 = 117,600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	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。



Alteration
追加加工

駆動部位置指定	
追加加工	追加加工
スピードコントロール用ブラケット付	スピードコントロール用ブラケット付
スタンド(脚)	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)			
100	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

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

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

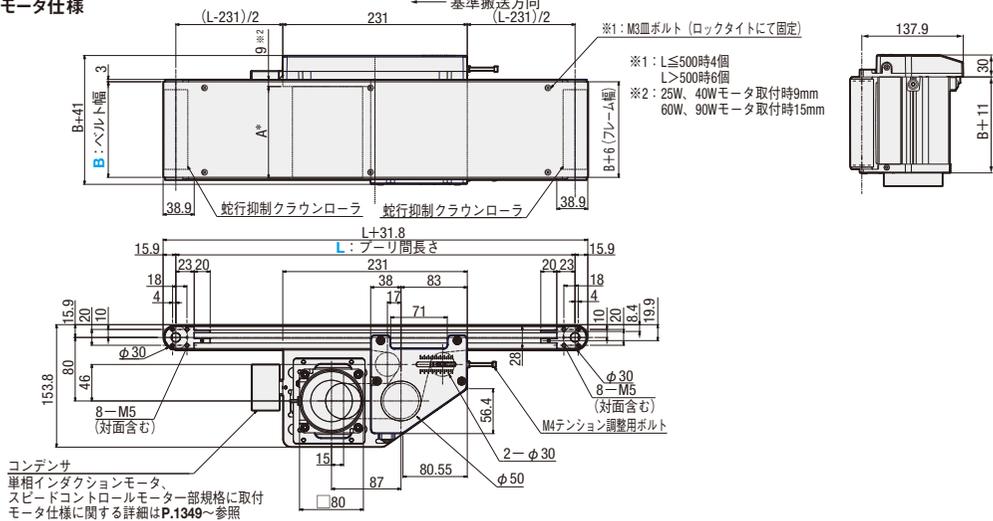
- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
- ③使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ④L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP1347参照

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	アルミ材	アルミ材
S表面処理	アルマイト処理	塗装	塗装	塗装	塗装

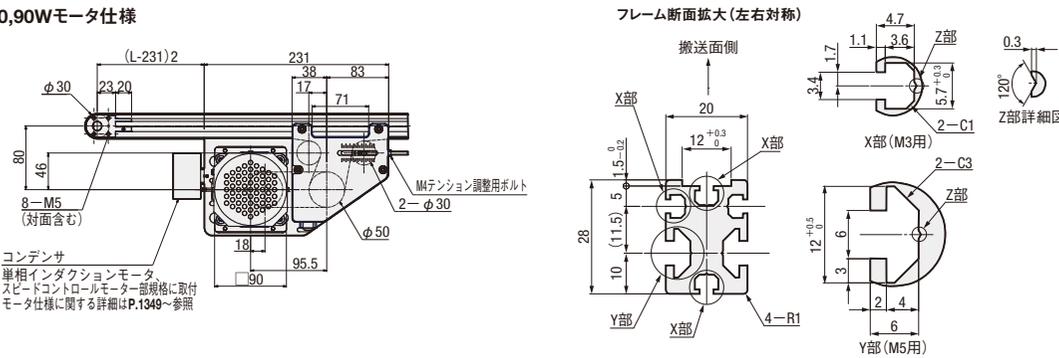
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

25Wモータ仕様



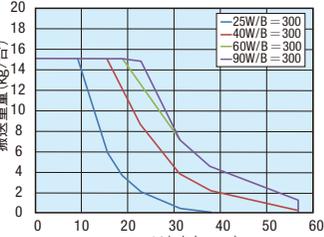
40,60,90Wモータ仕様



*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
	スピードコントロールモータ	パナソニック	5~180	152.0
		オリエンタル	5~18	157.0
		台湾製	25~180	175.0

■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
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	本体価格+¥5,000	本体価格のみ	本体価格のみ
60W 90W	SCM	本体価格+¥11,000	本体価格+¥6,000	本体価格+¥9,400	本体価格+¥8,000		
	INV	本体価格+¥14,400	本体価格+¥3,000	本体価格+¥13,000			
	IM	本体価格+¥8,000	本体価格+¥12,400	本体価格+¥8,000			
	SCM	本体価格+¥18,000	本体価格+¥12,400	本体価格+¥13,000			
	INV	本体価格+¥17,400	本体価格+¥12,400	本体価格+¥13,000			



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 + 6,000円 - 6,000円 = 131,600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場合がございます。

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	
	小口	大口	1~9	10~
数量	1~9	10~	通常	お見積り
値引率	基準単価	お見積り		
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

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

■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
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

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。



RoHS 6

※台湾製モータはRoHS非対応

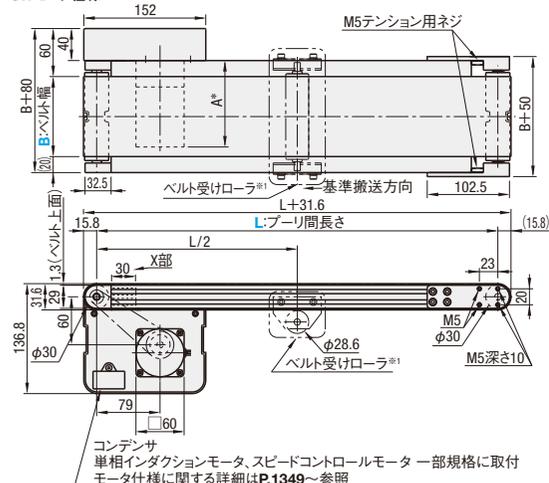
SVKB

※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せん。

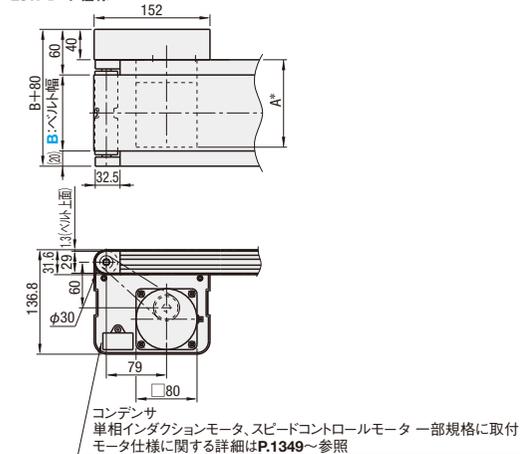
- 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361をご参照ください。
- プリーホルダ装着のためアルミフレーム溝X部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
- 使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
- L≥1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP.1347参照

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

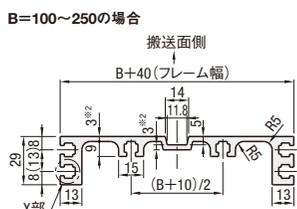
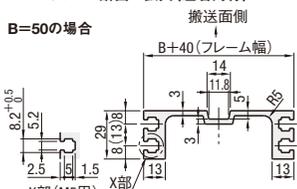
6Wモータ仕様



25Wモータ仕様

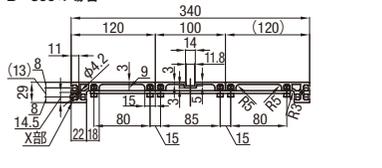


フレーム断面・拡大(左右対称)

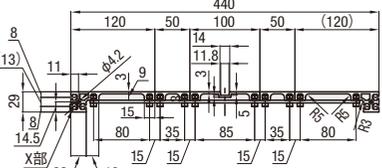


- B=50の場合、下向き溝は付いておりません。
- B=200・250の場合、※2部の板厚は4mmです。
- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- 先入れナットは付属していません。

B=300の場合



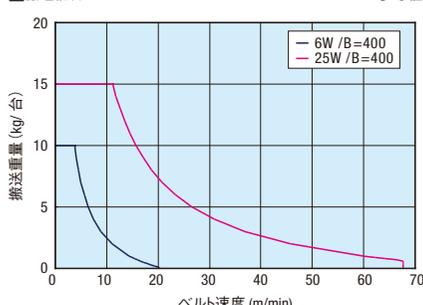
B=400の場合



*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	30~180	108.0		
		台湾製	12.5~18	105.0		
		台湾製	12.5~75	119.7		
		台湾製	90~180	125.7		
		台湾製	12.5~25	111.0		
	スピードコントロールモータ	パナソニック	30~180	118.0		
		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
				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		

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。
- モータ仕様NVの場合、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(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※Cは搬送速度が20%程度低下する可能性があります。
			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	※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。	
	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)			

- 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した場合、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した場合、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ス数(厚さ)に応じて反りが発生する可能性がある場合がございます。
- 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]をご指定ください。
- 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)	-	-	-
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
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	77,500	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	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	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	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	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
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	

● 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)		
			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+¥11,000			本体価格+¥9,400			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			

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

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

例	モータ・ベルト仕様価格	モーターメーカー選択	基準単価
● ベルトなしの場合	SVKB-100-1000-25-T100-SCM-25-J-A	70,000円 + 11,000円	77,000円
● 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
● 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

Delivery 出荷日 **8** 日目出荷

Alteration 追加加工

● 機体重量(モータ出力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。

● 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	基準単価	基準単価	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。

追加加工詳細はP.1345~参照

17
コンベヤ

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。



SVKN

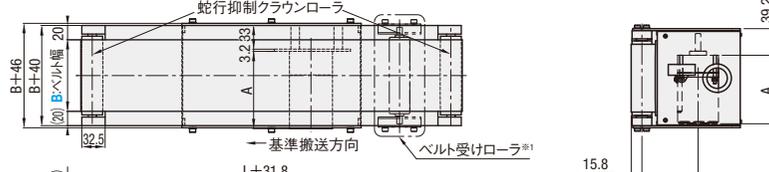
※L≧490の場合、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工でご指定ください。
※L≧2005の場合、この位置にベルト受けローラが付きません。
●図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。
ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
●プリーホルダ装着のためアルミフレーム溝2部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
●使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
●L≧1000の場合、スタント取付を推奨しております。スタント追加加工に関する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

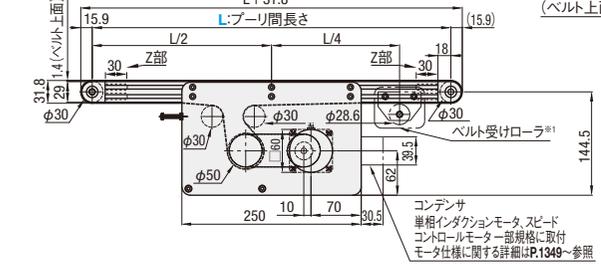
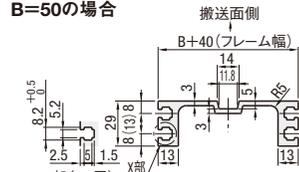
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

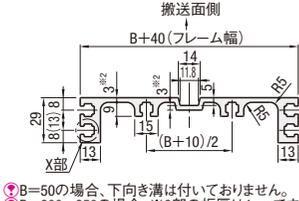
6Wモーター仕様



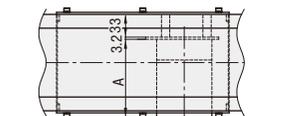
フレーム断面・拡大



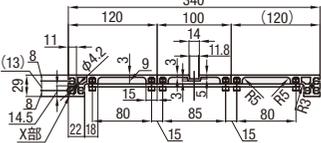
B=100~250の場合



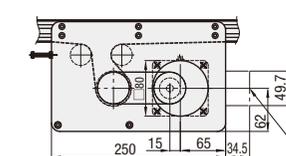
25W・40W・60W・90Wモーター仕様



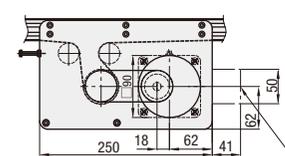
B=300の場合



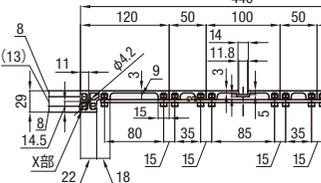
25Wモーター仕様



40W・60W・90Wモーター仕様



B=400の場合

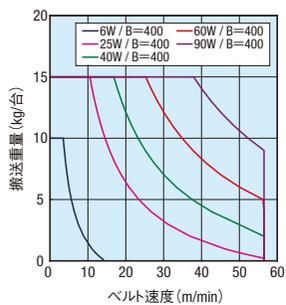


A寸法詳細(モーター全長)

出力(W)	仕様	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	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	119.7
		台湾製	90~180	125.7
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	12.5~75	131.9
	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	90~180	137.9
		台湾製	5~180	115.0

出力(W)	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	5~18	147.0
		台湾製	25~180	165.0
	スピードコントロールモーター	パナソニック	5~75	162.6
		オリエンタル	90~180	171.6
		台湾製	90~180	152.0
60W	インダクションモーター	パナソニック	5~180	182.1
		オリエンタル	5~18	157.0
		台湾製	25~180	175.0
	スピードコントロールモーター	パナソニック	5~75	173.1
		オリエンタル	90~180	182.1
		台湾製	90~180	191.6
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	90~180	206.6

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下での搬送能力です。

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、搬送可能容量が低下します。

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			
SVKN	50	390~3000	25	T100(単相)	IM(インダクションモーター)	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) 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)	※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 ※モーターメーカーA・Bの場合、下表の「ベルト仕様」からご指定ください。 R(モーター・ギヤヘッドなし)
			40	T200(単相)	SCM(スピードコントロールモーター)			
			60	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)			
	100 150 200 250	25	T100(単相)	IM(インダクションモーター)	出力6のとき5~9適用不可			
		40	T200(単相)	SCM(スピードコントロールモーター)				
		60	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)				
300 400	40	T100(単相)	IM(インダクションモーター)	出力6のとき5~9適用不可				
60	T200(単相)	SCM(スピードコントロールモーター)						
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)						
50 100 150 200 250 300 400	6	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。
●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)	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	
SVKN	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	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	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	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

モーター仕様価格	モーター出力	仕様	モーター価格		
			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	IM	本体価格+¥5,000	本体価格のみ	本体価格のみ
		SCM	本体価格+¥11,000	本体価格+¥6,000	本体価格+¥6,000
	25W・40W	INV	本体価格+¥14,400	本体価格+¥9,400	本体価格+¥12,400
		IM	本体価格+¥8,000	本体価格+¥3,000	—
	60W 90W	SCM	本体価格+¥18,000	本体価格+¥13,000	—
		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		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+¥5,500	本体価格+¥4,000	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

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

例) ベルトなしの場合 SVKN-100-1000-25-T100-SCM-25-J-A ⇒ 本体価格 + モーター・ベルト仕様価格 = 基準値
 例) オプションベルト2の場合 SVKN-100-1000-25-T100-SCM-25-HY-B ⇒ 57,400円 + 11,000円 + 4,000円 = 64,400円
 例) モーター・ギヤヘッドなしの場合 SVKN-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R ⇒ 57,400円 + 11,000円 + 5,500円 + 6,000円 = 73,900円
 ⇒ 57,400円 + 11,000円 + 6,000円 = 64,400円

Delivery 出荷日

●ベルト仕様H・J ●その他

5 日目出荷 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

●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
●スタント(脚)

●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

●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。

※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

一蛇行抑制棧付中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)一

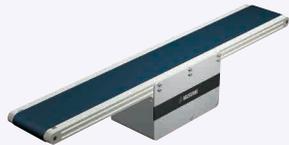
CE 対応

※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

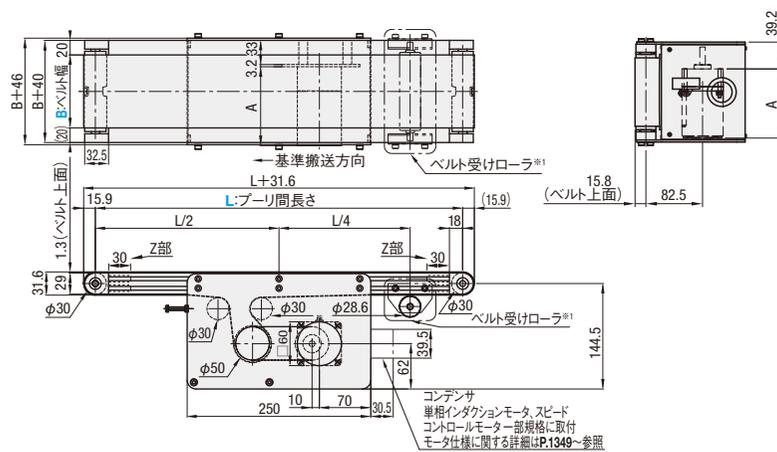
※L \geq 490の場合、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工にてご指定ください。
 ※L \geq 2005の場合、この位置にベルト受けローラが付きます。
 ◎図中の寸法はベルト仕様H(厚さ0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361をご参照ください。
 ◎プリーホルダ装着のためアルミフレーム溝Z部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
 ◎使用環境により、搬送不良が起る可能性がございます。
 ◎L \geq 1000の場合、スタンド取付を推奨し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

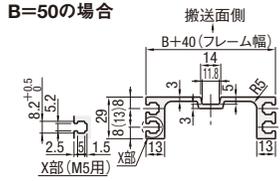
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

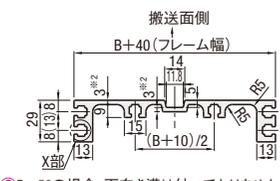
6Wモータ仕様



フレーム断面・拡大

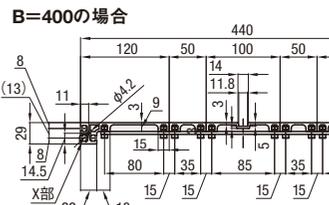
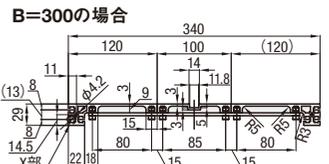
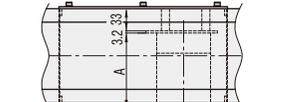


B=100~250の場合

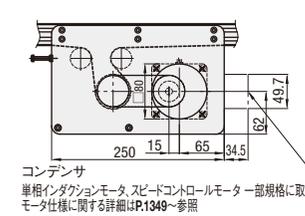


◎B=50の場合、下向き溝は付いておりません。
 ◎B=200・250の場合、※2部の板厚は4mmです。
 ◎JIS規格の六角ナット使用可能です。
 ◎先入れナットは付属しておりません。

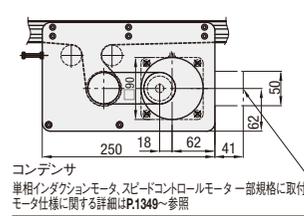
25W・40W・60W・90Wモータ仕様



25Wモータ仕様



40W・60W・90Wモータ仕様

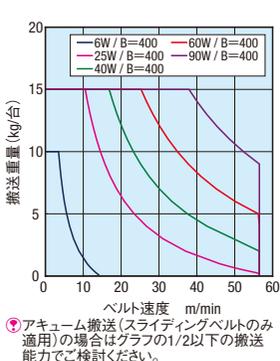


A寸法詳細(モータ全長)

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	パナソニック	12.5~25	101.0
		オリエンタル	30~180	108.0
		台湾製	12.5~180	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
		オリエンタル	90~180	125.0
		台湾製	12.5~180	118.0
25W	インダクションモータ	パナソニック	12.5~25	111.0
		オリエンタル	30~180	118.0
		台湾製	12.5~180	115.0
	スピードコントロールモータ	パナソニック	5~18	125.0
		オリエンタル	25~180	137.5
		台湾製	5~18	127.0

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	パナソニック	5~180	142.0
		オリエンタル	5~18	147.0
		台湾製	25~180	135.0
	スピードコントロールモータ	パナソニック	5~75	162.6
		オリエンタル	90~180	171.6
		台湾製	5~180	152.0
60W	インダクションモータ	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	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	パナソニック	5~180	203.0
		オリエンタル	5~180	208.0
		台湾製	5~180	195.0
	スピードコントロールモータ	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

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	ベルト速度 (m/min) 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	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		
SVKR	50 100 150 200 250	390~3000 出力6のとき、 L \geq 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) 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) 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) B (オリエンタルモータ) C (台湾製モータ)
			40 60 90	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)	◎出力6のとき5~9適用不可	◎Cは搬送速度が20%程度低下する可能性があります。	◎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。
			6 25 40 60 90	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)	
	50 100 150 200 250 300 400	390~3000 出力6のとき、 L \geq 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) SCM (スピードコントロールモータ)	◎出力6のとき5~9適用不可	◎Cは搬送速度が20%程度低下する可能性があります。	◎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。
			40 60 90	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)	◎出力6のとき5~9適用不可	◎Cは搬送速度が20%程度低下する可能性があります。	◎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。
			6 25 40 60 90	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)	

◎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]をご指定ください。
 ◎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)	-	-	-
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)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	95,800	96,700	97,600	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	¥	本体価格	¥	本体価格	¥	本体価格	¥	
25W・40W	6W	IM	本体価格	+¥	5,000	本体価格	+¥	6,000	本体価格	-¥	6,000
		SCM	本体価格	+¥	11,000	本体価格	+¥	9,400	本体価格	-¥	8,000
		INV	本体価格	+¥	14,400	本体価格	+¥	3,000	本体価格	+¥	12,400
	25W・90W	IM	本体価格	+¥	8,000	本体価格	+¥	8,000	本体価格	+¥	13,000
		SCM	本体価格	+¥	18,000	本体価格	+¥	13,000	本体価格	+¥	12,400
		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 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



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	1~9	10~
数	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。



Alteration 追加加工

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	スタンド(脚)

追加加工詳細はP1345参照

◎機体重量(モータ出力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 (mm)	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。
 ※モータ出力が60Wになる場合は、3.1kg加算ください。
 ※モータ出力が90Wになる場合は、3.6kg加算ください。

平ベルトコンベヤ 高出力タイプ

-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。

CVSE

※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。

- 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。
- 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 \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

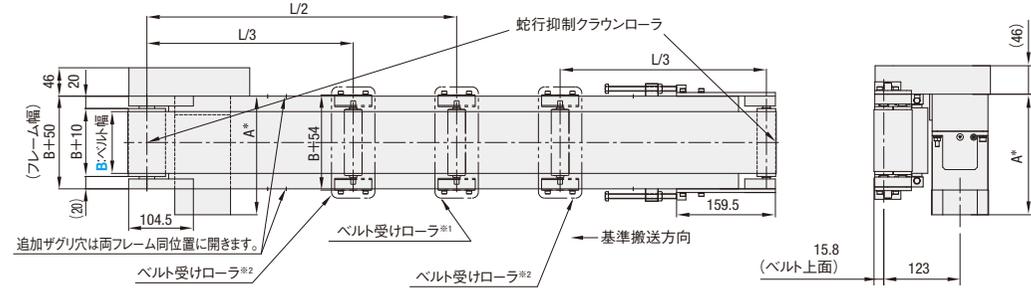
	フレーム	モータカバー	ローラ
M材質	アルミ材	SPCC	SS400
S表面処理	アルマイト処理	塗装	塗装



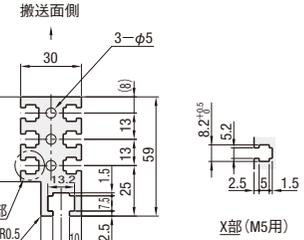
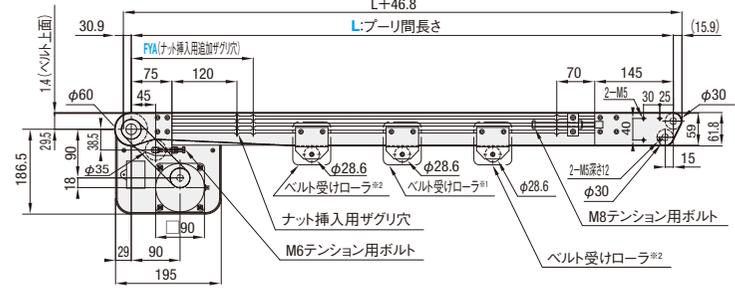
RoHS 6

※台湾製モータはRoHS非対応

60W / 90Wモータ仕様



フレーム断面・拡大(左右対称)

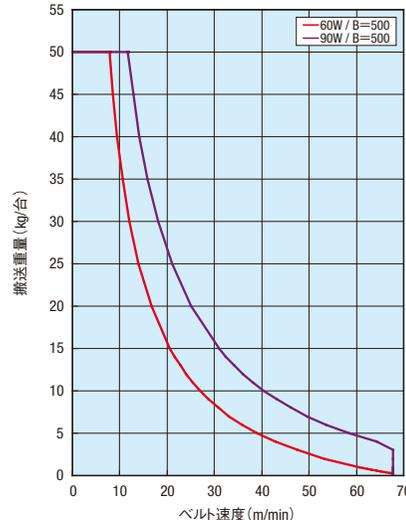


- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- 先入れナットは付属していません。

*A寸法詳細(モータ全長)

出力(W)	モータ		減速比	A
	仕様	メーカー		
60W	インダクションモータ	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 / 90~180	182.6 / 191.6
	スピードコントロールモータ	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 / 90~180	194.6 / 203.6
90W	インダクションモータ	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 / 90~180	197.6 / 206.6
	スピードコントロールモータ	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 / 90~180	209.6 / 218.6

■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以下の搬送能力をご検討ください。
- 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。	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
CVSE	100 200 300 400 500	440~6000	60 90	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	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)	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)	205<FYA<L-225 ※ご指定ない場合、追加ザグリなしとなります。
				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)				
			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・インバータ詳細はP.1349~参照 ●L \geq 2005の場合、お客様にて組立となります。
- 1個10kg以上のワークはベルト受け板を変形させる恐れがあります。
- 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。

- 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 (+¥15,000)	オプションベルト2 (+¥27,500)	ベルトなし(-¥20,000)	
一般用	H(緑) W(白) HG(緑)	-	HY(黄緑) HBN(スカイブルー)	J (ベルトなし)	
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(タイムグリーン) 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。
- 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
CVSE	100	135,400	137,000	138,700	145,000	146,600	148,500	150,400	152,600	196,200	198,200	199,200	200,200	201,100	219,300	221,000	222,300	226,400	246,700	248,900	251,700	267,200	270,000
	200	-	147,800	150,500	157,800	159,600	161,300	163,000	169,600	211,200	213,300	214,600	216,700	218,000	237,800	239,400	241,900	246,400	268,600	271,700	275,100	292,000	296,000
	300	-	-	-	169,900	172,200	174,400	176,600	183,900	226,900	229,700	231,300	234,200	235,800	257,200	259,200	262,500	267,500	291,500	294,800	300,000	318,200	323,500
	400	-	-	-	-	192,300	195,100	198,000	200,800	245,700	249,500	251,400	255,100	257,100	280,200	282,700	286,900	292,300	317,100	321,400	328,000	348,000	354,700
	500	-	-	-	-	-	-	-	211,000	214,400	261,300	265,700	268,000	272,400	274,700	299,400	302,300	307,300	313,100	338,600	343,700	351,500	373,000

●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)		C(台湾製モータ)		R(モータ・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	本体価格+¥8,000			
	60W 90W	IM SCM INV								

ベルト仕様価格	標準ベルト		オプションベルト2		ベルトなし	
	標準価格のみ	本体価格+¥15,000	本体価格+¥27,500	本体価格-¥20,000		



例) ベルトなしの場合 CVSE-100-1000-60-T100-SCM-25-J-A-FYA300 ⇒ 138,700円 + 23,000円 = 161,700円
例) オプションベルト2の場合 CVSE-100-1000-60-T100-SCM-25-HY-B-FYA300 ⇒ 138,700円 + 27,500円 = 166,200円
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 CVSE-100-1000-60-NV-NM-NH-H-R-FYA300 ⇒ 138,700円 - 8,000円 = 130,700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場合がございます。



モータ位置勝手違い	
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	
スタンド(脚)	

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	1~2	3~5	6~	お見積り
値引率	基準単価	基準単価		
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60Wの場合)

ベルト幅 B(mm)	プリー長さ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

※モータ出力が90Wになる場合は、0.5kg加算ください。

平ベルトコンベヤ 高出力タイプ

—中間駆動3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

■モータ出力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。乗り継ぎ搬送に適した中間駆動タイプです。



CVSX

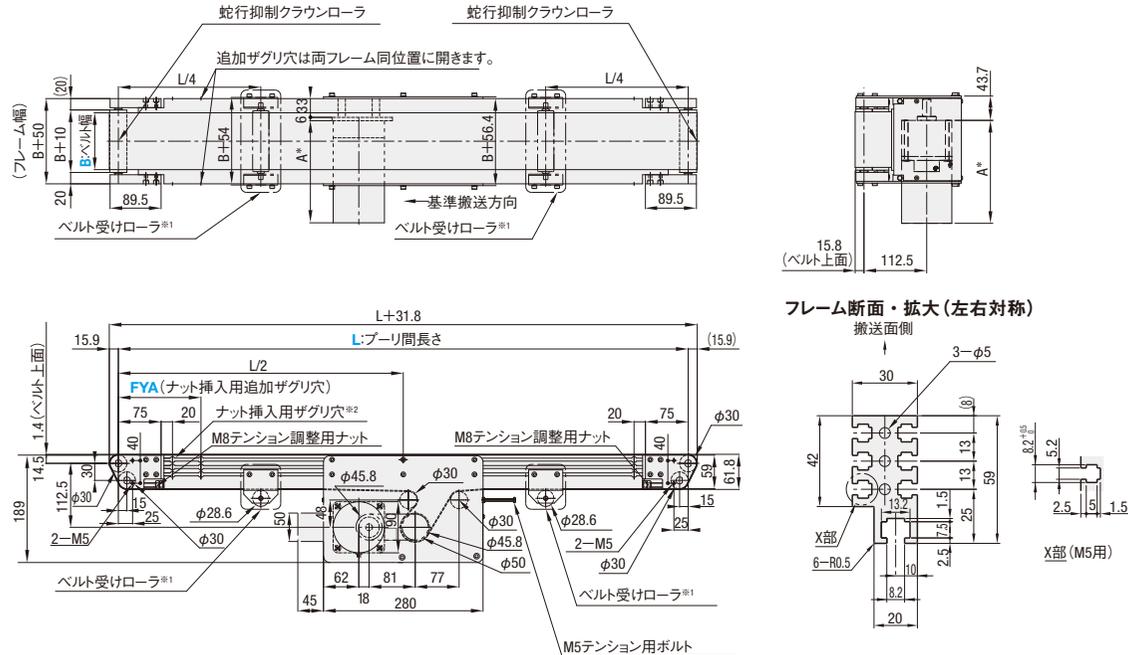
- ※1 L \geq 4005の場合、本図の位置にベルト受けローラが付ききます。出荷時は本図の配置になりますが、駆動部及びベルト受けローラ位置は移動可能です。
- ※2 L \leq 525の場合、ナット挿入用追加ザグリ穴は一切つきません。ただし、1溝につき4個ずつあらかじめナットが挿入されています。
- 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
- 1点へ集中的に荷重がかかるとアルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- L \geq 1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP.1347参照

	フレーム	モーターカバー	ベアリングホルダー
M材質	アルミ材	スチール	SS400
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

60W / 90Wモータ仕様

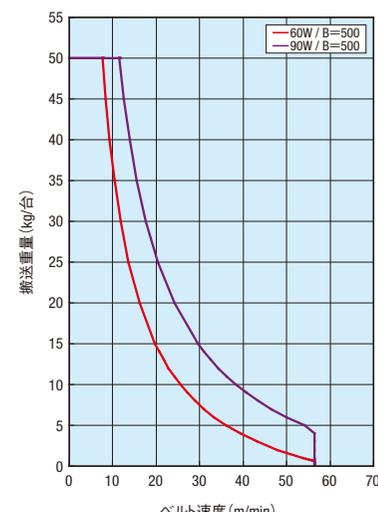


- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- 先入れナットは付属していません。

*A寸法詳細(モータ全長)

出力 (W)	モータ		減速比	A
	仕様	メーカー		
60W	インダクションモータ	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	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	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	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

■搬送能力



*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	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。

- 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 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。)	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
CVSX	100 200 300 400 500	480~6000	60 90	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	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)	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)	105<FYA<L-105 ※ご指定ない場合、追加ザグリなしとなります。
					S200 (三相) INV (インダクションモータ+インバータ)	150 180	R (モータ・ギヤヘッドなし)		
			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。				

- 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
- L \geq 2005の場合、お客様にて組立となります。
- 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。
- 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。
- モータ・ギヤヘッドなしを選択した場合、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した場合、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[SOB]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(+¥15,000)	オプションベルト2(+¥27,500)	ベルトなし(-¥20,000)
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)	-	DN(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-F-O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																						
		L480~600	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	
CVSX	100	181,400	183,100	184,700	191,000	192,700	194,600	196,500	198,700	241,000	243,100	244,300	246,400	247,600	261,600	263,900	266,300	271,500	298,500	300,900	305,300	316,000	320,900	
	200	-	200,300	203,000	210,400	213,000	216,200	219,300	222,100	266,100	269,900	271,500	275,400	276,900	291,900	296,100	299,500	304,100	334,100	337,100	340,600	354,600	358,600	
	300	-	-	-	232,500	236,200	239,500	241,800	244,600	291,100	294,000	295,600	298,500	300,100	319,700	321,600	324,900	329,900	361,900	365,200	370,400	385,700	391,000	
	400	-	-	-	-	260,800	263,600	266,500	269,300	313,300	317,000	319,000	322,700	324,700	346,000	348,400	352,600	358,100	391,000	395,200	401,900	417,300	424,000	
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	283,100	286,500	332,300	336,800	339,100	343,500	345,800	368,700	371,500	376,500	382,300	416,100	421,200	429,000	444,400

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)
			60W 90W	IM	本体価格+¥13,000	本体価格+¥10,000
		SCM	本体価格+¥23,000	本体価格+¥10,000	本体価格のみ	
		INV	本体価格+¥22,400	本体価格+¥9,400	本体価格のみ	

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+¥15,000	本体価格+¥27,500	本体価格-¥20,000

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 モーターメーカー選択 FYA

CVSX - 300 - 2000 - 90 - T100 - IM - 25 - H - C - FYA100

例・ベルトなしの場合 CVSX-100-1000-60-T100-SCM-25-J-A-FYA300 ⇒ 本体価格 + 184,700円 + 23,000円 = 207,700円

例・オプションベルト2の場合 CVSX-100-1000-60-T100-SCM-25-HY-B-FYA300 ⇒ 本体価格 + 184,700円 + 23,000円 + 27,500円 = 235,200円

例・モータ・ギヤヘッドなしの場合 CVSX-100-1000-60-NV-NM-NH-H-R-FYA300 ⇒ 本体価格 + 184,700円 - 8,000円 = 176,700円

Delivery 出荷日 10 日目出荷

Alteration 追加加工

●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積日が異なる可能性があります。

■駆動部位置指定
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
スタンド(脚)

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	
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。

■機体重量(モータ出力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	20	26.3	32.6	38.8
200	24.5	31.7	39	46.2
300	28.7	36.9	45.2	53.4
400	34	43.3	52.6	61.8
500	41.2	51.4	61.7	72

※モータ出力が90Wになる場合は、0.5kg加算ください。

17 コンベヤ

平ベルトコンベヤ 高出力タイプ

蛇行抑制棧付中間駆動3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で蛇行を抑制し、乗り継ぎ搬送に適した中間駆動タイプです。



CVSY

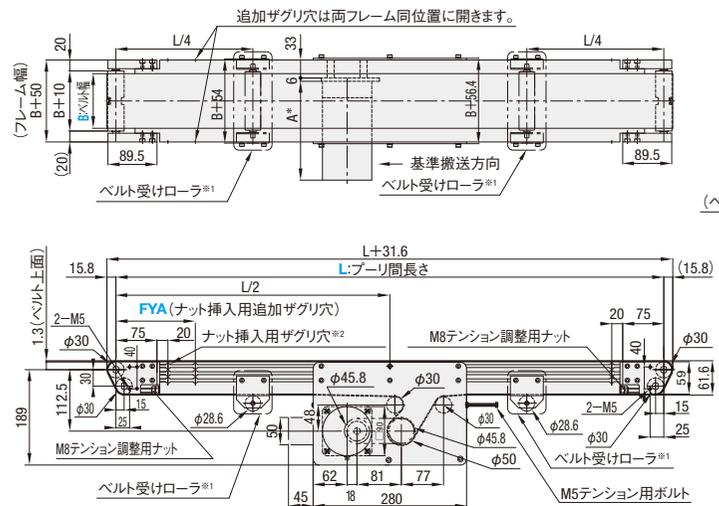
- ※1 L≥4005の場合、本図の位置にベルト受けローラが付きます。出荷時は本図の配置になりますが、駆動部及びベルト受けローラ位置は移動可能です。
- ※2 L≤525の場合、ナット挿入用追加ザグリ穴は一切つきません。ただし、1溝につき4個ずつあらかじめナットが挿入されています。
- ① 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
- ② 1点へ集中的に荷重がかかるとアルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- ③ 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ④ L≥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	モータカバー	プリーホルダ
①材質	アルミ材	スチール	SS400
②表面処理	アルマイト処理	塗装	塗装

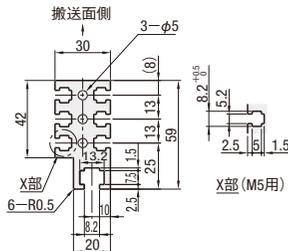
60W / 90Wモータ仕様

RoHS 6

※台湾製モータはRoHS非対応



フレーム断面・拡大(左右対称)

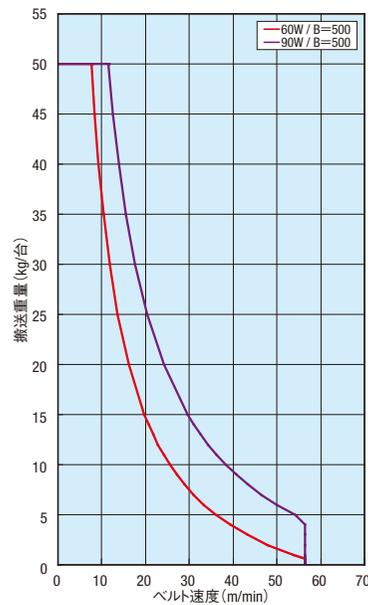


- ① JIS規格の六角ナット使用可能です。
- ② 先入れナットは付属していません。

※A寸法詳細(モータ全長)

出力(W)	モータ		減速比	A
	仕様	メーカー		
60W	インダクションモータ	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 90~180	182.6 191.6
	スピードコントロールモータ	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 90~180	194.6 203.6
90W	インダクションモータ	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 90~180	197.6 206.6
	スピードコントロールモータ	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 90~180	209.6 218.6

■搬送能力



- 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

※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	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

- 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 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
CVSY	100 200 300 400 500	480~6000	60 90	T100(単相)	IM(インダクションモータ)	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) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ)	105<FYA<L-105 ※ご指定ない場合、追加ザグリなしとなります。
				T200(単相)	SCM(スピードコントロールモータ)	18 25 30 36 50			
				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)	60 75 90 100 120 150 180			
				NV(モータなし)	NM(モータなし)	NH(ギヤヘッドなし)			

- ⑤ 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
- ⑥ L≥2005の場合、お客様にて組立となります。
- ⑦ 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。
- ⑧ 機長(L寸法)が2000mm以下の場合、本機は完成品の状態でのお届けとなります。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。

- ⑨ 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。
- ⑩ 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
- ⑪ 蛇行抑制棧付ベルトはプライズ(厚さ)に応じて反りが発生する可能性があるためご注意ください。
- 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。
- ⑬ 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)	-	-	-

- ⑭ 平ベルト詳細はP.1361~参照
- ⑮ モータメーカー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。
- ⑯ 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																					
		L480~600	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
CVSY	100	188,500	191,400	194,300	202,000	204,900	208,300	211,800	215,600	267,700	270,400	272,300	274,700	276,600	294,500	296,900	299,700	305,100	333,700	336,600	341,700	358,100	363,300
	200	205,400	209,700	214,000	223,400	227,600	232,800	237,800	242,600	296,800	300,100	302,600	305,900	308,300	328,600	331,600	335,600	341,600	373,200	377,200	384,100	402,600	409,500
	300	-	230,600	236,500	246,900	253,100	257,500	261,100	269,800	326,500	330,800	333,800	338,100	341,100	363,600	367,300	372,400	379,100	413,200	418,300	427,000	447,800	456,500
	400	-	-	258,800	270,100	275,600	279,400	283,300	287,100	346,100	350,900	353,900	358,600	361,600	385,600	389,300	394,700	401,500	436,400	441,900	451,100	471,200	480,400
500	-	-	-	288,800	293,300	297,800	302,300	306,800	368,500	374,000	377,400	383,000	386,400	412,400	416,600	423,000	430,200	466,500	473,100	483,700	504,200	514,800	

◎表示数量を超えては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)		C(台湾製モータ)		R(モータ・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	¥8,000
	60W	IM								
	90W	SCM								
		INV								

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+¥30,000	本体価格+¥55,000	本体価格+¥55,000	本体価格+¥55,000	本体価格	¥40,000



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 - FYA

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

- 例) ベルトなしの場合 CVSY-100-1000-60-T100-SCM-25-J-A-FYA300 → 194,300円 + 23,000円 = 217,300円
- 例) オプションベルト2の場合 CVSY-100-1000-60-T100-SCM-25-GG-B-FYA300 → 194,300円 + 23,000円 + 55,000円 = 272,300円
- 例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 CVSY-100-1000-60-NV-NM-NH-H-R-FYA300 → 194,300円 - 8,000円 = 186,300円



Delivery 出荷日

10 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積日が異なる場合がございます。



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	小口	大口	大口
数量	1~2	3~5	6~	1~2	3~5	6~
値引率	標準単価	標準単価	標準単価	標準単価	標準単価	標準単価
出荷日	通常	通常	+4日	通常	通常	+4日

◎表示数量を超えてはWOSIにてご確認ください。

■機体重(モータ出力60W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)	プリー間長さL(mm)					
	1000	2000	3000	4000	5000	6000
100	20	26.3	32.6	38.8	45.2	51.6
200	24.5	31.7	39	46.2	53.4	61.2
300	28.7	36.9	45.2	53.4	61.8	70.6
400	34	43.3	52.6	61.8	71.2	81.2
500	41.2	51.4	61.7	72	82.2	93.5

※モータ出力が90Wになる場合は、0.5kg加算ください。

Alteration 追加加工

駆動部位置指定
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
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)—

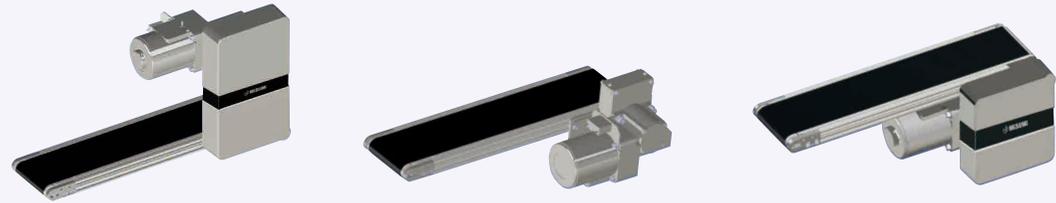
CE
対応

※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。



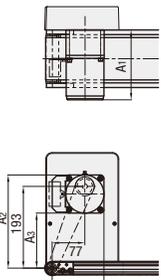
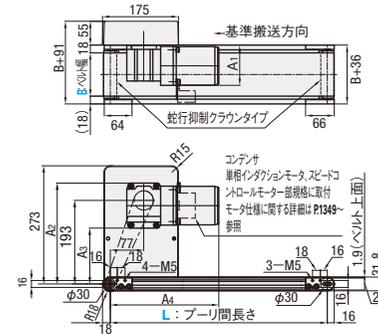
RoHS 6

CVMA

トップマウントタイプ(TM)

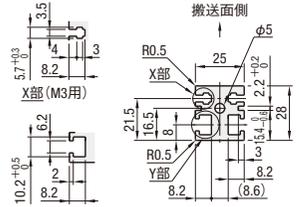
TM1 TM2 TM3 モータマウント位置仕様

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)



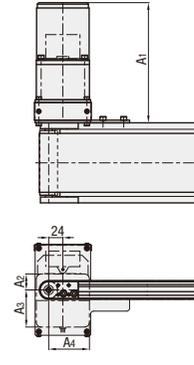
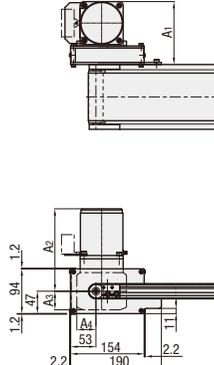
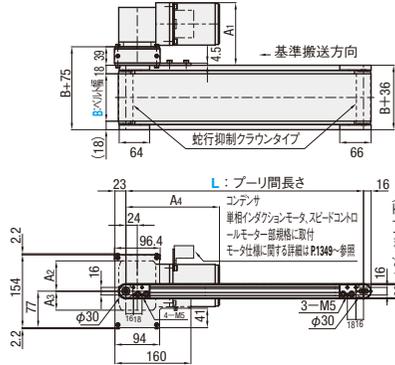
- ① 図JIS規格の六角ナット使用可能です。
- ② 先入れナットは付属していません。
- ③ 溝に付最大径ナットが挿入されます。ナット挿入用ザグリが必要の場合は、追加にてご指定ください。
- ④ 単相インダクションモータのみコンデンサが付属します。また、コンデンサ取付位置はお客様にて組み替えます。
- ⑤ 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
- ⑥ モータマウント方向、モータ種類による関係寸法はP1317をご確認ください。
- ⑦ ≥1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP1347参照
- ⑧ 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

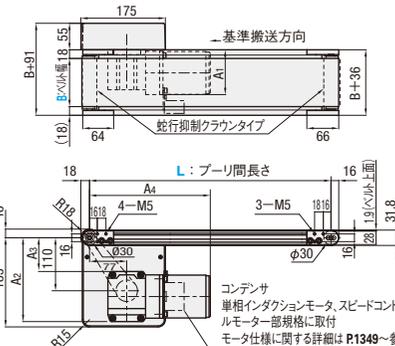
SM2 SM4 モータマウント位置仕様

SM5 モータマウント位置仕様

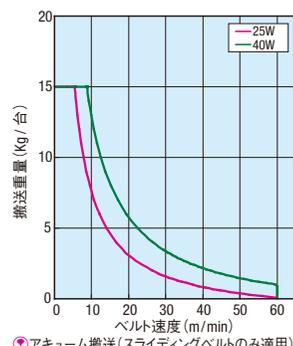


ボトムマウントタイプ(BM)

BM1 BM3 BM4 モータマウント位置仕様



搬送能力(TM・SM・BM)



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。
※負荷状況により減少することがあります。

ギヤヘッド減速比	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

- 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。
- ④ モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ⑤ モータ仕様SMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ⑥ 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	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		
CVMA	50~300	200~2000	25 40	T100(単相) T200(単相)	(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) 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。
					(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)			

- 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 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。
- ④ 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			

① 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)	J (ベルトなし)
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)	

- 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	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	98,700	99,900	101,200	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	100,800	101,700	102,600	103,400	104,300	105,200	106,100	107,000	107,900	108,800	109,700	110,600	111,500	112,400	113,300
	210~250	-	-	-	-	108,700	109,600	110,500	111,400	112,300	113,200	114,100	115,000	115,900	116,800	117,700	118,600	119,500	120,400
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	110,400	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	115,500	116,400	117,300
	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	-	-	-	-	121,700	122,600	123,700	124,700	125,700	126,800	128,000	129,300	130,700	132,100	133,500	135,000	136,500	138,000
260~300	-	-	-	-	-	125,500	126,900	128,300	129,800	131,300	132,800	134,300	135,900	137,600	139,300	141,000	142,800	144,300	

① 表示数量を超えてはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

モータ仕様価格: 25W 40W IM SCM INV

ギヤヘッド仕様価格: TM5・SM5

ベルト仕様価格: H W G S D F O N J

モータメーカー選択: A B

例) オプションベリ20の場合 CVMATM100-1000-40-T100-SCM-25-HY-A → 91,200円 + 6,000円 + 6,700円 + 5,500円 = 109,400円

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分: 小口 大口

数量: 1~2 3~5 6~

値引率: 基準単価 基準単価 +2日 お見積り

出荷日: 通常 +2日

Price 価格

モータ位置選手選い

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

電子種付モータ

スタンド(脚)

追加工詳細はP1345~参照

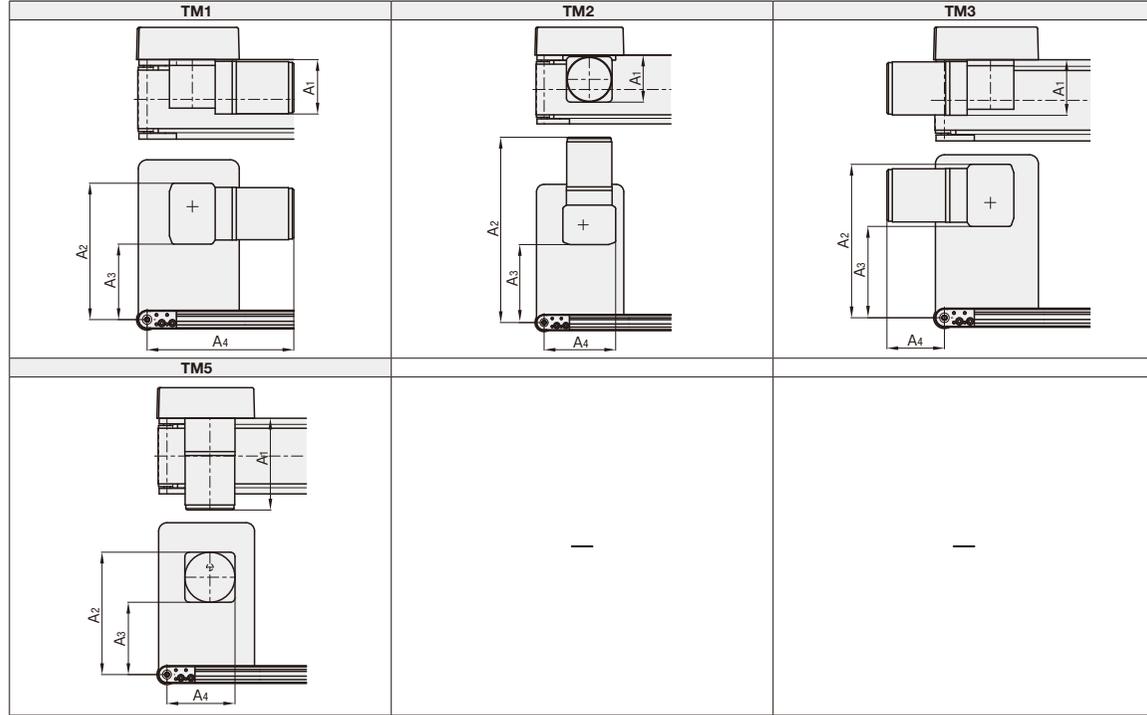
平ベルトコンベヤ・蛇行抑制柵付平ベルトコンベヤ モータマウント位置選択タイプ

—モータ周辺取付関係寸法一覧表—

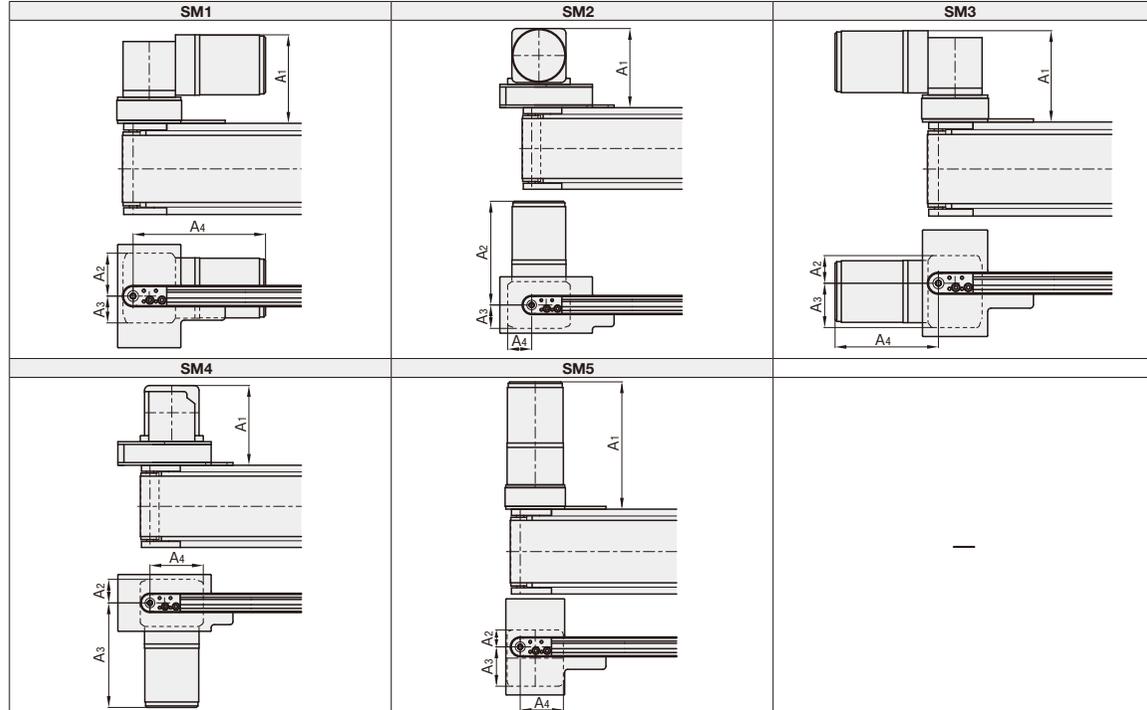
専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

■平ベルトコンベヤ —モータ位置選択タイプ— モータ周辺取付寸法表

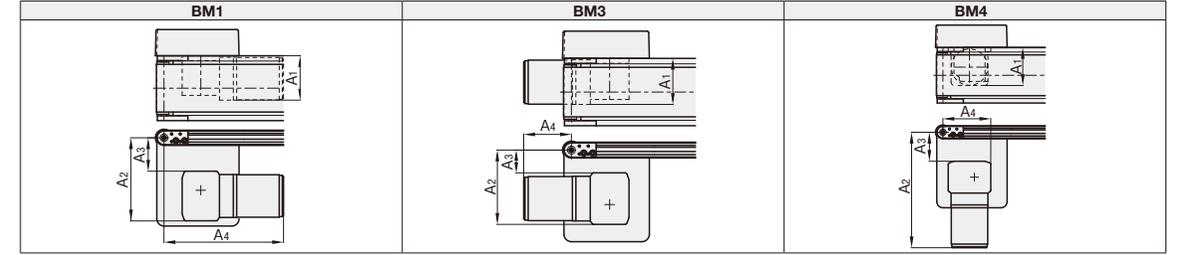
トップマウント -TM-



サイドマウント -SM-



ボトムマウント -BM-



■モータ周辺取付関係寸法詳細

マウントタイプ	出力	モータ		減速比	A1	A2	A3	A4	マウントタイプ	出力	モータ		減速比	A1	A2	A3	A4		
		仕様	メーカー								仕様	メーカー							
TM1	25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	227.0	129.0	223.0	SM1	25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	122.0	64.0	34.0	170.0		
		スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	227.0	129.0	233.0			スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	122.0	64.0	34.0	180.0		
	40W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	93.0	256.0	160.0	269.0		40W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	132.0	33.0	63.0	216.0		
		オリエンタルモータ	5~18 25~180	93.0	233.0	129.0	250.0	オリエンタルモータ			オリエンタルモータ	5~18 25~180	132.0	64.0	40.0	197.0			
	TM2	25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	339.0	156.0		141.0	SM2	25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	132.0	146.0	37.0	40.0
			スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	349.0	156.0		141.0			スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	122.0	156.0	37.0	40.0
40W		インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	93.0	385.0	148.0	110.0	40W	インダクションモータ		パナソニックモータ	5~180	132.0	192.0	45.0	87.0		
		オリエンタルモータ	5~18 25~180	93.0	366.0	154.0	141.0	オリエンタルモータ		オリエンタルモータ		5~18 25~180	132.0	173.0	39.0	64.0			
TM3		25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	376.0	154.0	141.0	SM3		25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	132.0	183.0	39.0	64.0
			スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	257.0	159.0	79.0				スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	122.0	34.0	64.0	122.0
	40W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	93.0	226.0	130.0	115.0	40W		インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	132.0	63.0	33.0	168.0		
		オリエンタルモータ	5~18 25~180	93.0	257.0	153.0	96.0	オリエンタルモータ			オリエンタルモータ	5~18 25~180	132.0	40.0	64.0	149.0			
	TM5	25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	117.0 127.5	218.0	138.0	117.0		SM4	25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	122.0	37.0	146.0	88.0
			スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	117.0 127.5	218.0	138.0	117.0				スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	122.0	37.0	156.0	88.0
40W		インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	125.0	218.0	138.0	117.0	40W	インダクションモータ		パナソニックモータ	5~180	132.0	45.0	192.0	57.0		
		オリエンタルモータ	5~18 25~180	137.5	218.0	138.0	117.0	オリエンタルモータ		オリエンタルモータ		5~18 25~180	132.0	40.0	64.0	159.0			
BM1		25W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	142.0	220.0	130.0	122.0	SM5		25W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	154.0	25.0	55.0	64.0
			オリエンタルモータ	5~18 25~180	165.0	220.0	130.0	122.0	オリエンタルモータ				オリエンタルモータ	5~18 25~180	166.5	25.0	55.0	64.0	
	40W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	152.0	220.0	130.0	122.0	40W		インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	181.0	27.0	63.0	69.0		
		オリエンタルモータ	5~18 25~180	175.0	220.0	130.0	122.0	オリエンタルモータ			オリエンタルモータ	5~18 25~180	204.0	27.0	63.0	69.0			
	BM3	25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	174.0	76.0	223.0		BM3	25W	インダクションモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	144.0	46.0	69.0
			スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	174.0	76.0	233.0				スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~18 25~180	83.0	144.0	46.0	79.0
40W		インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	93.0	143.0	47.0	269.0	40W	インダクションモータ		パナソニックモータ	5~180	93.0	173.0	77.0	115.0		
		オリエンタルモータ	5~18 25~180	93.0	174.0	70.0	250.0	オリエンタルモータ		オリエンタルモータ		5~18 25~180	93.0	150.0	46.0	96.0			
BM4		25W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	93.0	173.0	77.0	115.0	BM4		25W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	93.0	302.0	65.0	140.0
			オリエンタルモータ	5~18 25~180	93.0	174.0	70.0	260.0	オリエンタルモータ				オリエンタルモータ	5~18 25~180	93.0	283.0	71.0	117.0	
	40W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	93.0	143.0	47.0	279.0	40W		インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	93.0	312.0	65.0	140.0		
		オリエンタルモータ	5~18 25~180	93.0	174.0	70.0	260.0	オリエンタルモータ			オリエンタルモータ	5~18 25~180	93.0	293.0	71.0	117.0			

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)—

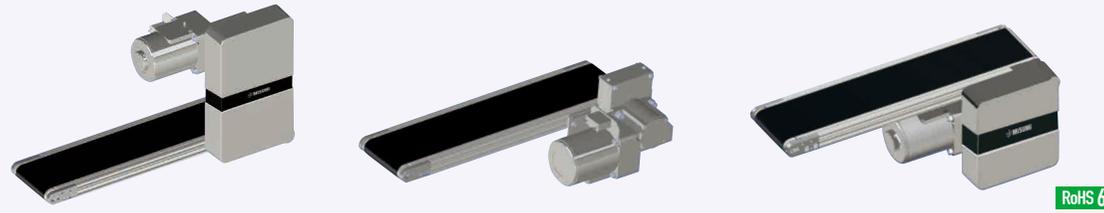
CE
対応

※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。棧付ベルトにより蛇行を抑制します。

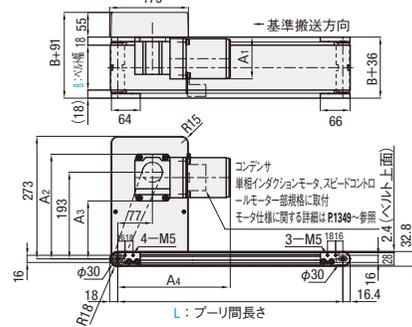


RoHS 6

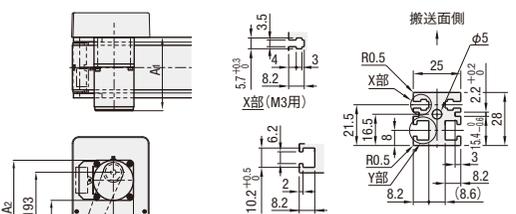
CVMB

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



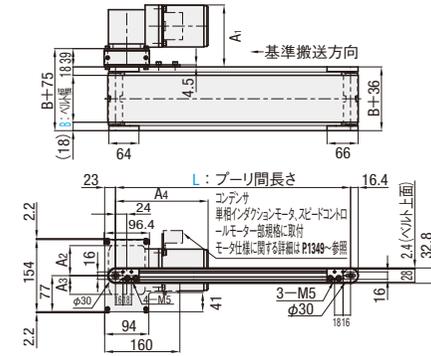
TM5 モータマウント位置仕様



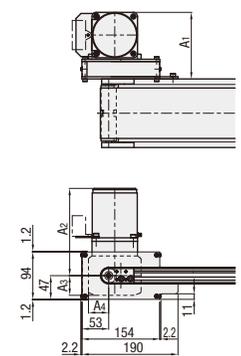
- ①図JIS規格の六角ナット使用可能です。
- ②先入れナットは付属しておりません。
- ③1溝につき最大4個ナットが挿入されています。ナット挿入用ザグが必要な場合は、追加加工にて指定ください。
- ④単相インダクションモータのみコンデンサが付属します。また、コンデンサ取付位置はお客様にて組み替えます。
- ⑤図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
- ⑥モータマウント方向、モータ種類による関係寸法はP1317をご確認ください。
- ⑦L≥1000の場合、スタンド取付を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

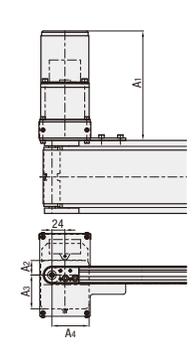
SM1 SM3 モータマウント位置仕様



SM2 SM4 モータマウント位置仕様

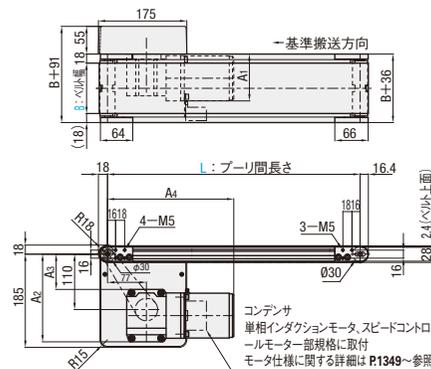


SM5 モータマウント位置仕様

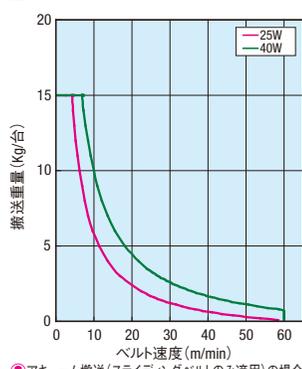


ボトムマウントタイプ(BM)

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	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)	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 (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)
	一般用	スライディング用	傾斜搬送用	グリップ仕様	耐油仕様	非粘着仕様	
一般用	H(緑) W(白)	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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) 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	-	-	-	-	130,000	131,800	133,600	135,400	137,300	139,100	141,000	142,900	144,900	147,800	150,500	153,400	156,000	158,300	

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

Order 注文例

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

モータ: 25W 40W

ギヤヘッド減速比: 5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180

ベルト仕様: H(緑) W(白) G(緑) S(白) D(黒) O(緑) N(白) J(ベルトなし)

モーターメーカー: A(パナソニック) B(オリエンタル)

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

8 日日出荷

モータ位置難手扱い
追加ザグリ穴
モータカバー一体タイプ
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
電子制御モータ
スタンド(脚)

追加加工詳細はP1345~参照

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

①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

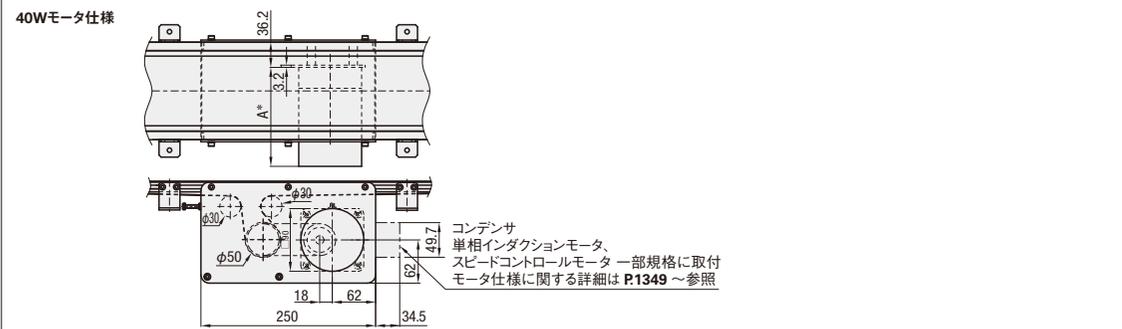
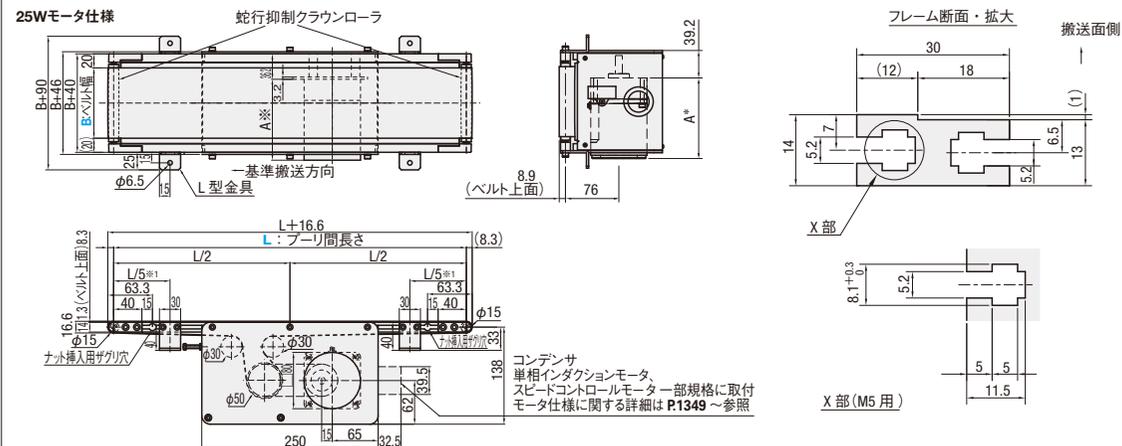
- ※1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ※先入れナットは付属していません。
- ※単相インダクションモータ、スピードコントロールモータ一部規格に取付モータ仕様に関する詳細はP.1349～参照
- ※図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361～をご参照ください。
- ※使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ※L≥1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

- ※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。
- ※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。
- ※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。
- ※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

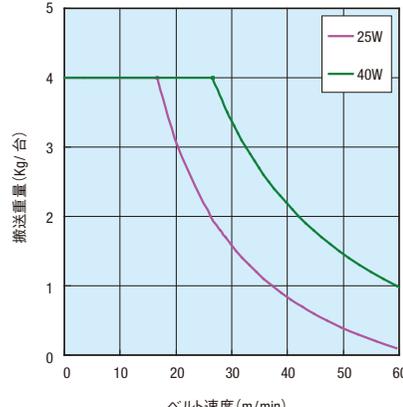
	フレーム	モータカバー①	モータカバー②	プーリホルダ
M材質	アルミ材	アルミ材	SPCC	アルミ材
S表面処理	アルマイト処理	塗装	塗装	塗装



*A寸法詳細(モータ全長)

出力(W)	モータ		減速比	A
	仕様	メーカー		
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



- ※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	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)	(インダクションモータ) IM 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	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)
					(インダクションモータ) IM INV (インダクションモータ +インバータ)	(モータなし) NM	(ギヤヘッドなし) NH	※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。

- ※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していません。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。
- ※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	本体価格+¥5,000	本体価格+¥11,000	本体価格のみ	本体価格-¥6,000
		INV	本体価格+¥14,400	本体価格+¥9,400	—	—

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。



例	本体価格	モータ・ベルト仕様価格	基準単価
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

- ※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。

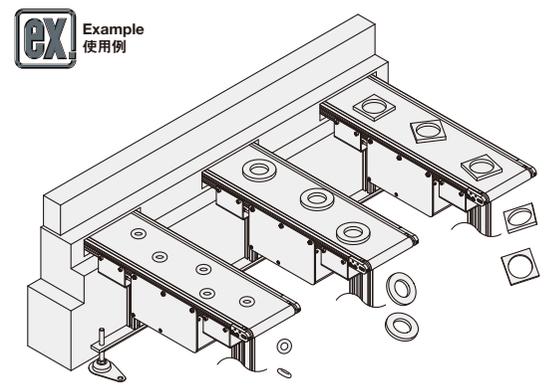
Price 価格 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

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	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	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。



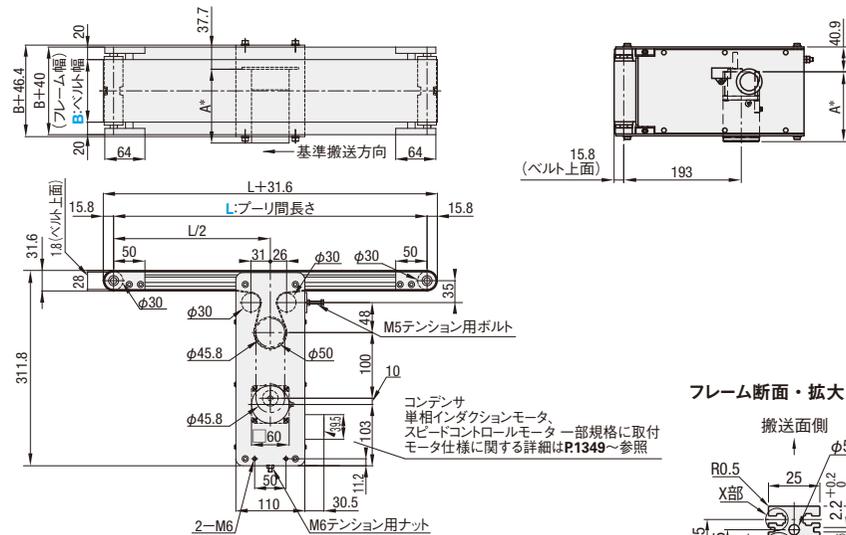
RoHS 6
※台湾製モーターはRoHS非対応

CVSJA

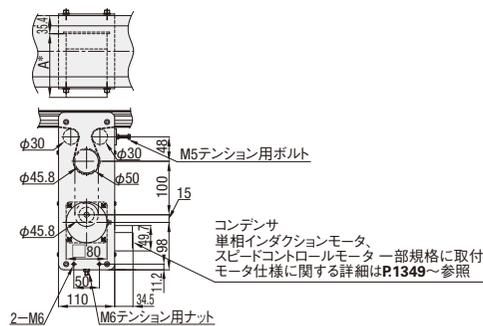
① 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
② 使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。

	フレーム	モーターカバー/プリーホルダ
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

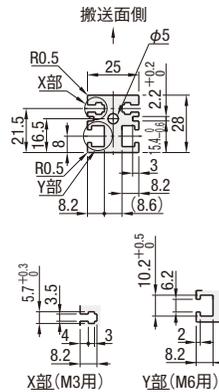
6Wモーター仕様



25Wモーター仕様



フレーム断面・拡大(左右対称)

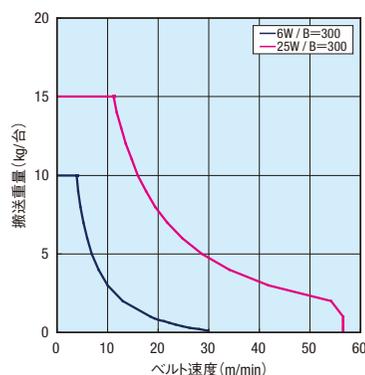


③ JIS規格の六角ナット使用可能です。
④ 先入れナットは付属していません。

*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	12.5~25	111.0
		台湾製	30~180	118.0
25W	インダクションモーター	パナソニック	12.5~18	117.0
		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	90~180	134.9
		オリエンタル	12.5~18	117.0
		台湾製	25~180	127.5

■搬送能力



■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

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 B	指定5mm単位 L	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	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)
			25					

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	172,100	172,600	172,900	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		
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・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

⑲ 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

追加加工	駆動部位置指定
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

追加加工詳細はP.1345~参照



Price 価格

■数量スライド価格 (⑳1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

⑳ 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)-

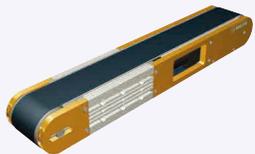
CE
対応

※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: 蛇行をクラウンロ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。



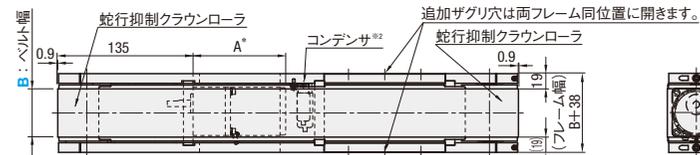
RoHS 6

CVSMA

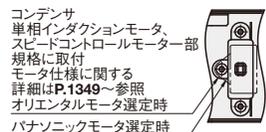
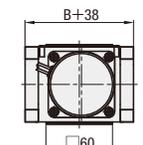
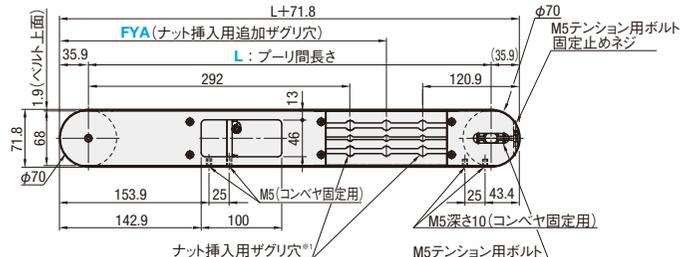
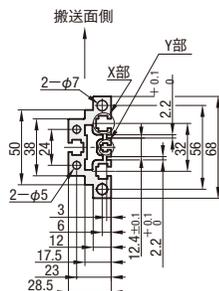
- ① 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
- ② 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ③ L \geq 1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP.1347参照

	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

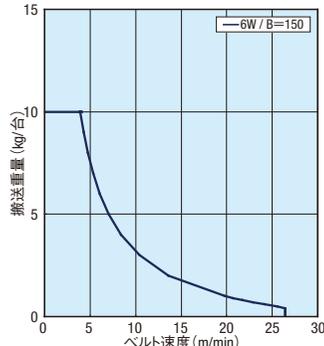
- ※1 L \leq 815の場合、ナット挿入用のザグリ穴は一切つきません。ただし、1溝につき4個ずつあらかじめナットが挿入されています。
- ※2 単相インダクションモータ、スピードコントロールモータ一部規格に取付モータ仕様に関する詳細はP.1349~参照

- ④ JIS規格の六角ナット使用可能です。
- ⑤ 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
			(mm)
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



- ⑥ 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。
- ⑦ 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。
- ⑧ 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
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

- 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。
- ⑩ 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。
- ⑪ 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	ギヤヘッド減速比			
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)	A (パナソニックモータ) B (オリエンタルモータ)	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)			

- ⑫ 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
- ⑬ 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。
- ⑭ 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
- ⑮ 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]をご確認ください。
- ⑯ 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)	-	-	-
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) NH (ライムグリーン)	-	-
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)	-	-	-

- ⑰ 平ベルト詳細はP.1361~参照
- 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 1~9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

⑲ 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)
			本体価格のみ	本体価格+¥6,000	本体価格のみ	本体価格+¥6,000	本体価格-¥6,000
6W		IM SCM					

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

Order 注文例

CVSMA - 60 - 660 - 6 - T100 - IM - 36 - H - A - FYA400

例	モータ・ベルト仕様価格	基準単価
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

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

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 (⑳1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	大口	大口
数量	1~5	6~9	10~		
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		

㉑ 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。



RoHS 6

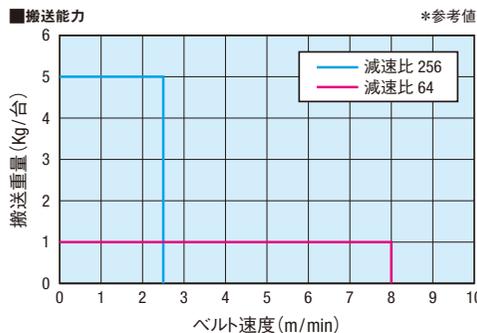
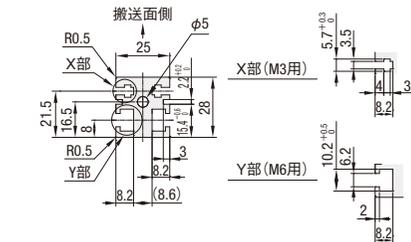
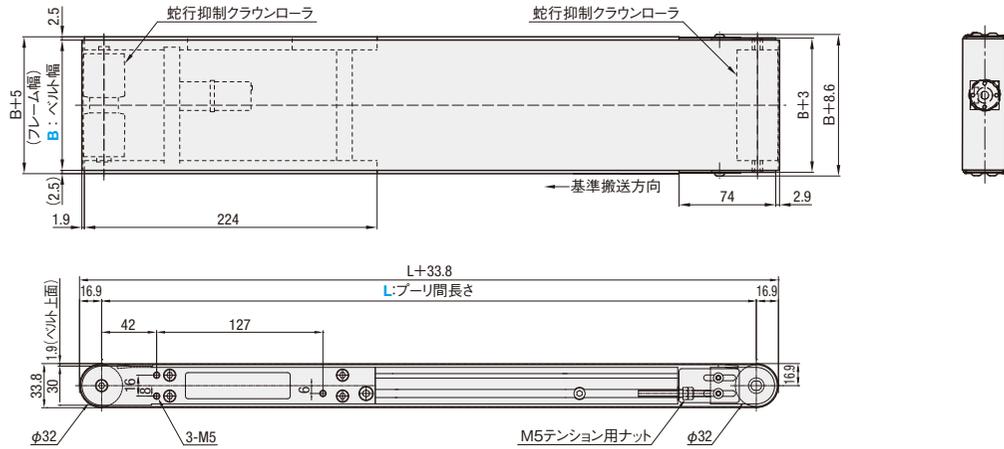
3.5Wモータ仕様

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。

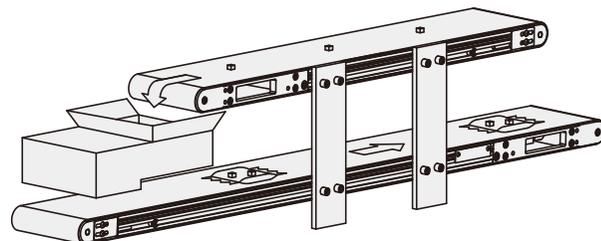
※L≥405の場合は1溝につき4個ずつM6ナットが挿入されています。
 ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工にてご指定ください。
 ④図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。
 ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
 ⑤使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。

	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



●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。

EX Example 使用例



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)	R(モータなし)	

- 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 - 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	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

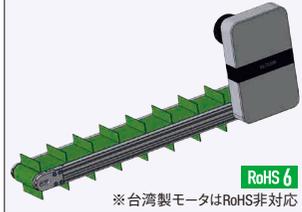
平ベルトコンベヤ

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。

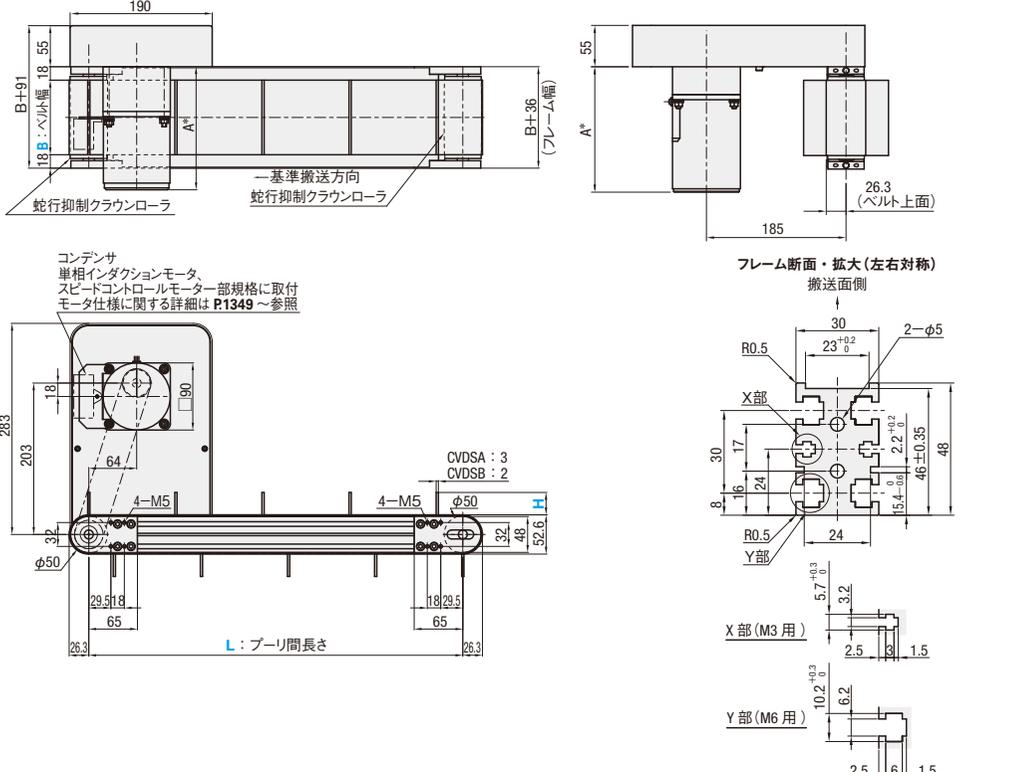


CVDSA (食品用ベルト・白)
CVDSB (食品耐油用ベルト・緑)

※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P.1363~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P.1347参照

	フレーム	モータカバー	プリーホルダ
材質	アルミ材	アルミ材	アルミ材
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



190
B+91
18.5
B+36
(フレーム幅)

蛇行抑制クランローラ

基準搬送方向

蛇行抑制クランローラ

コンデンサ
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

283
203
64
4-M5
φ50
4-M5
φ50
26.3
29.5
65
26.3
L: プリー間長さ

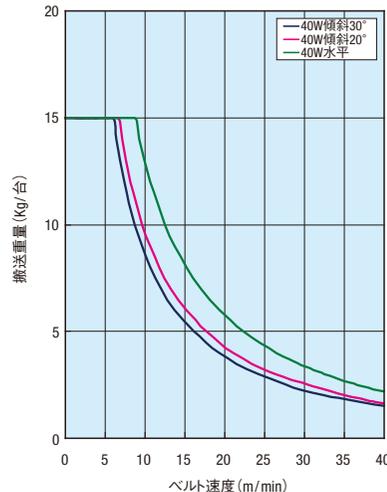
フレーム断面・拡大(左右対称)
搬送面側

30
R0.5
23^{+0.2}₀
2-φ5
X部
17
24
16
30
R0.5
24
Y部
5.7^{+0.3}
3.2
10.2^{+0.3}
2.5
6.2
1.5
2.5
6
1.5

●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。

●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 メーカーごとに価格 が異なります。	機数 指定10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) 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	7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	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。	機数≦周長(L+160)/50 ①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。
					NV (モータなし)	NM (モータなし)	NH (ギヤヘッドなし)				
								CVDSB (食品耐油用 ベルト・緑)			
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)	NH (ギヤヘッドなし)									
			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・モータインバータ詳細は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。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- ④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。
- ⑤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P.1348参照
- ⑥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。
- ⑦傾斜使用時は最大30度にてご使用ください。
- ⑧ベルト自重により最大で50mm程度のたわみが発生します。
- ⑨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																		機数標準価格 (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	198,400	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	206,400	210,300	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	133,100	133,400	146,400	147,200	148,600	148,900	149,300	158,000	159,200	169,400	172,500	175,700	178,800	182,200	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	1,390	
		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	172,700	182,800	186,700	190,600	194,500	198,800	1,540	
		250	---	---	---	144,100	146,100	148,700	151,000	154,000	159,100	160,300	174,800	176,500	178,800	180,000	181,200	191,900	196,400	200,900	205,400	210,300	1,540	
CVDSB (食品耐油用 ベルト・緑)	30	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	241,200	1,820		

- ①表示数量超えはWOSにてご確認ください。
- ②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。

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)	
			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-¥6,000	
40W	40W	IM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	



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

例) 通常の場合 CVDSA30-100-1200-40-T100-IM-25-WS-C-17 ⇒ 130,100円
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 CVDSA30-100-1000-40-NV-NM-NH-WS-R-10 ⇒ 127,600円 - 6,000円

本体価格 + モータ・ベルト仕様価格 + 機数標準価格 = 基準価格
130,100円 + 1,310円×17 = 152,370円
127,600円 - 6,000円 + 1,310円×10 = 134,700円



Delivery 出荷日

16 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 (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		お見積り
出荷日	通常	+4日		

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Alteration 追加加工

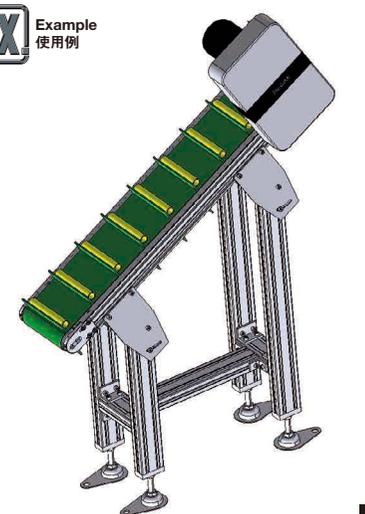
追加加工	モータ位置手違い
追加ザグリ穴	
後入れナット付属	
電磁ブレーキ付モータ	
端子箱付モータ	
スタンド(脚)	
傾斜スタンド(脚)	

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



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。

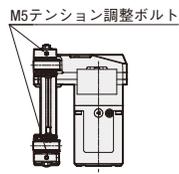
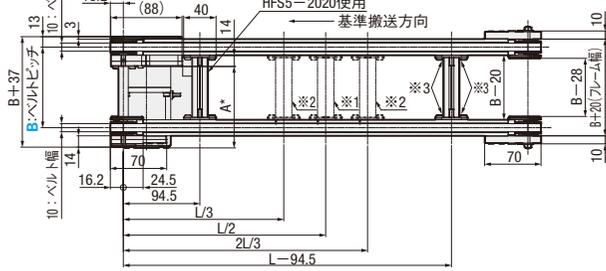


RoHS 6

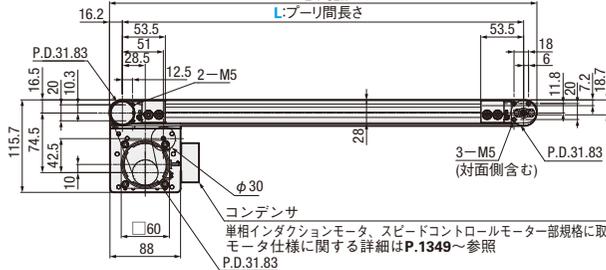
※台湾製モータはRoHS非対応

6Wモータ仕様

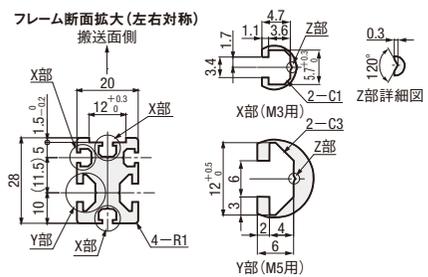
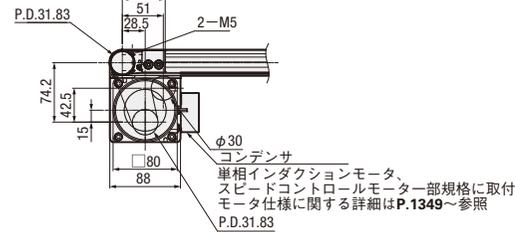
- ※1: 1105≦L≦1300時、この位置にジョイントフレームを追加で取付(1箇所)
- ※2: 1305≦L≦2000時、この位置にジョイントフレームを追加で取付(2箇所)
- ※3: メンテナンス時に増し締めする際は3.3(N・m)のトルクにてご対応ください。



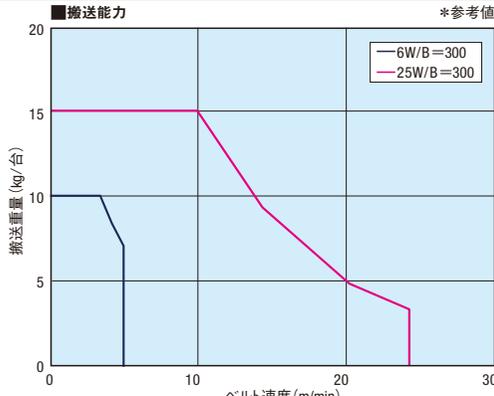
GVTWAS モータ外側仕様



25Wモータ仕様



出力(W)		モータ仕様	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



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。

- 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	INV (インダクションモータ+インバータ)	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[CB]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+¥9,400
25W	INV	本体価格+¥14,400					



例) ベルトなしの場合	GVTWAW-60-660-25-S200-INV-12.5-J-A	93,100円	+ 14,400円 - 7,000円	= 100,500円
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合	GVTWAS-60-660-25-NV-NM-NH-S-R	98,100円	- 6,000円	= 92,100円

Delivery 出荷日 8 日目出荷

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

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	1~9	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。

■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
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/

■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)

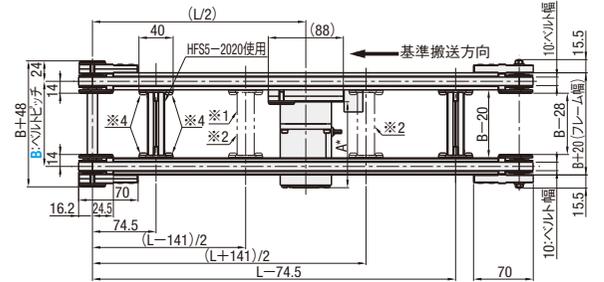
- 1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
2本製品の左右の搬送ベルトは長さが異なります。
樹脂カバーは強度が比較的弱いので、取り外しの際はご注意ください。
使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。
スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

Table with 3 columns: 材質, フレーム, モータカバー/プリーホルダ. Rows include material (Aluminum), surface treatment (Anodizing), and motor/frame material.

- ※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

6Wモータ仕様

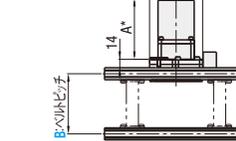


M5テンション調整用止めねじ

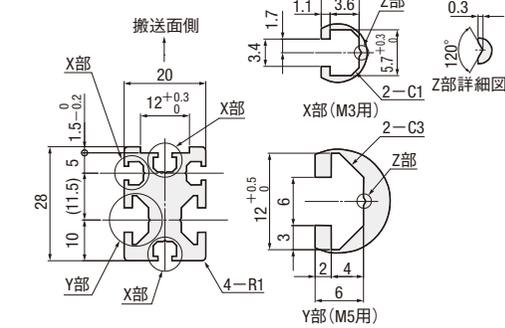
- 1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
L≧1400の場合、スタンド取付を推奨しております。
スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

GVTWNS

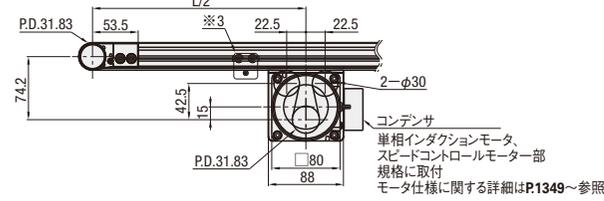
モータ外側仕様



フレーム断面拡大(左右対称)



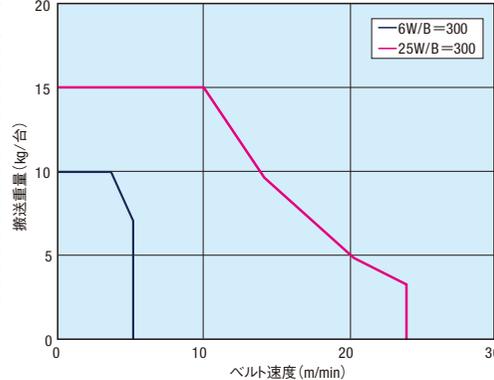
25Wモータ仕様



*A寸法詳細

Table showing motor specifications including output power (出力), motor type (モータ), manufacturer (メーカー), speed ratio (減速比), and frame length (A).

■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。
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。

■ギヤヘッド減速比

Table showing gear head speed ratios (減速比) and corresponding belt speeds (ベルト速度) for various motor outputs.

- 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。

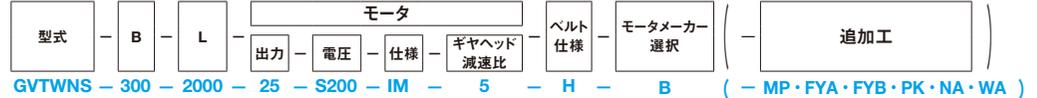
Main specification table with columns for model (型式), motor selection (モータ選択), belt specifications (ベルト仕様), and motor manufacturer selection (モータメーカー選択).

- 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
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。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られません。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。

Price table showing body prices (¥本体価格) for various models and motor outputs.

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

Motor and belt price table showing prices for different motor types and belt specifications.



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



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。



- 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



■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

Table showing quantity discounts (数量区分) and corresponding prices for different motor outputs.

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重量

Table showing body weight (機体重量) in kg for different belt widths and frame lengths.

※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。

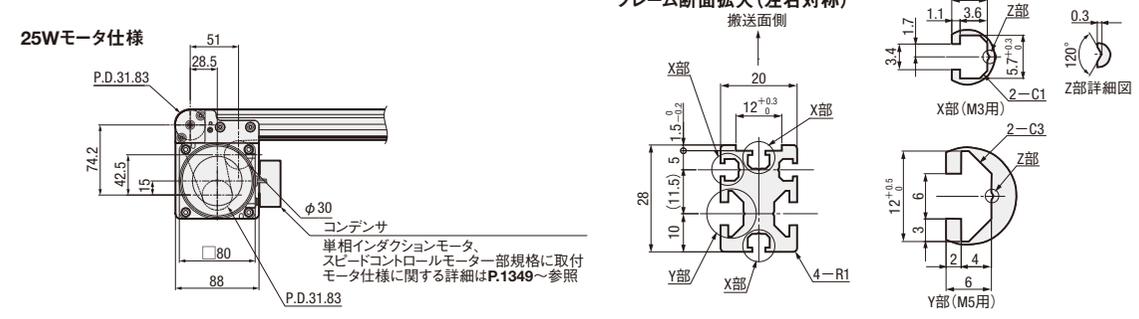
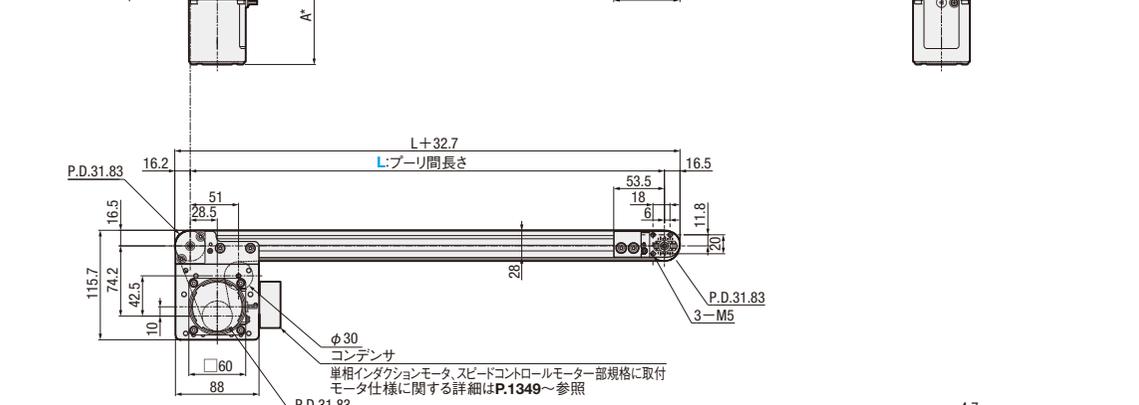


GVTSA

- 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

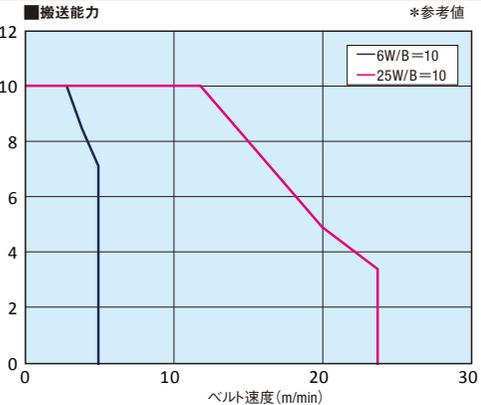
	フレーム	モータカバー	プリーホルダ
M材質	アルミ材	アルミ材	アルミ材
S表面処理	アルマイト処理	塗装	塗装

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 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.1349~参照
- 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。
- 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。

¥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	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 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+¥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)

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 → 69,600円 - 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

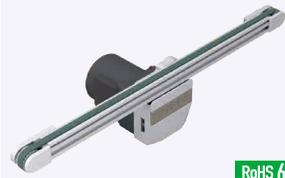
TIMING BELT CONVEYORS GV SERIES -SINGLE TRACK CENTER DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-

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

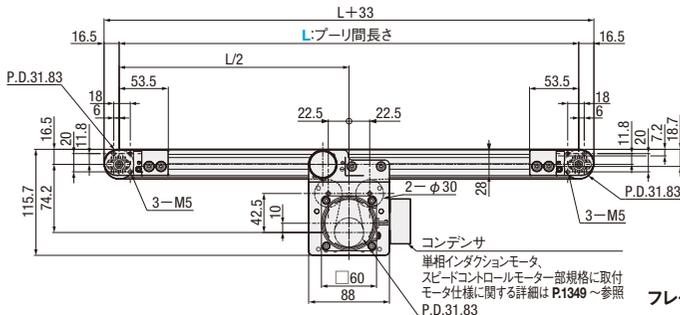
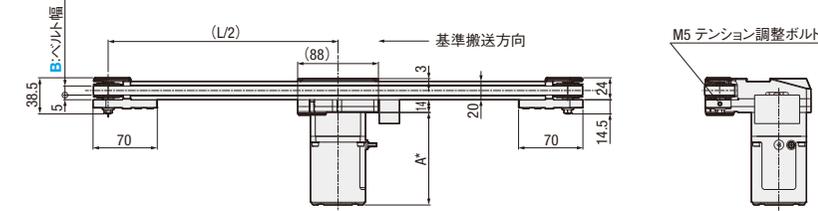
- L≧250時、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
L≦245時、ナットは挿入されていません。
- 樹脂カバーは強度が比較的に弱いので、取り外しの際はご注意ください。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

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

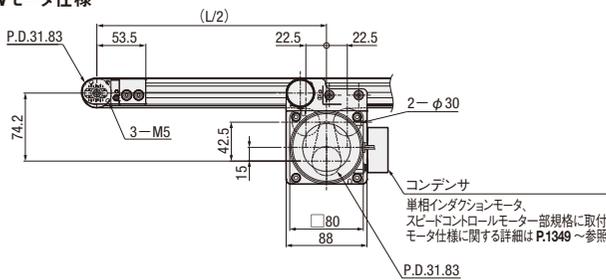
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

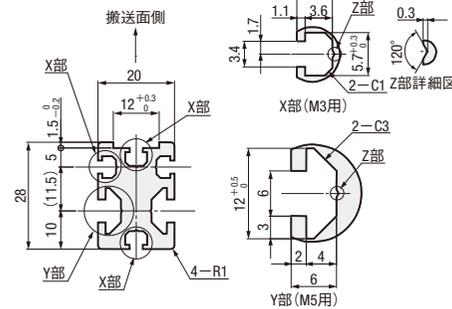
6Wモーター仕様



25Wモーター仕様



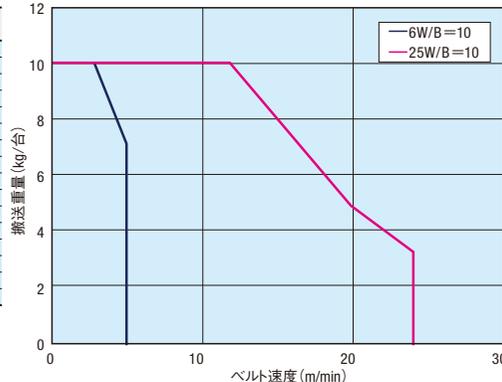
フレーム断面拡大(左右対称)



*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	5~18	117.0
		台湾製	25~180	127.5
	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	5~75	129.0
		台湾製	90~180	136.0

■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 25	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おりません。

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		
			25W	SCM	本体価格+¥11,000	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				

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 追加加工

GVTSN - 10 - 300 - 25 - T100 - IM - 180 - J - A (- MP - FYA - FYB - SCB)

例) ベルトなしの場合 GVTSN-10-300-25-T100-IM-180-J-A → [本体価格] + [モーター・ベルト仕様価格] = 基準単価
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	標準対応小口	個別対応大口
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。



CVSPC

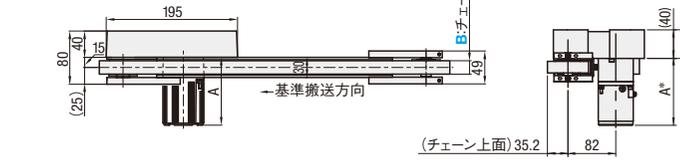
- プラチェーン・スプロケットは、40Bシリーズです。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- JIS規格の六角ナット使用可能です。

	フレーム	モーター カバー	プーリ ホルダー	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	—

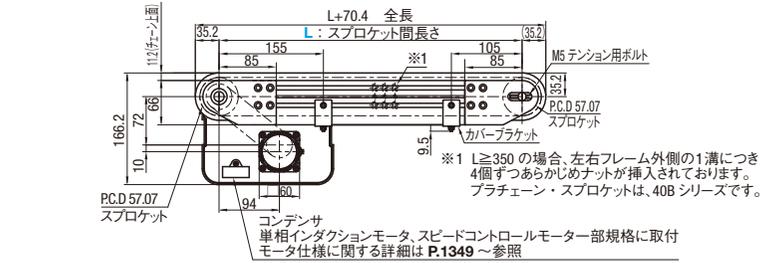
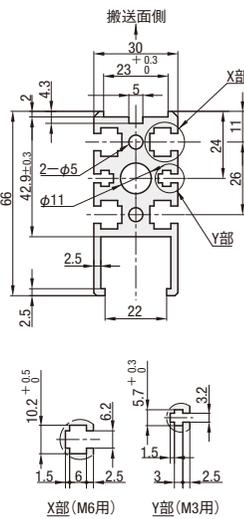
RoHS 6

※台湾製モーターはRoHS非対応

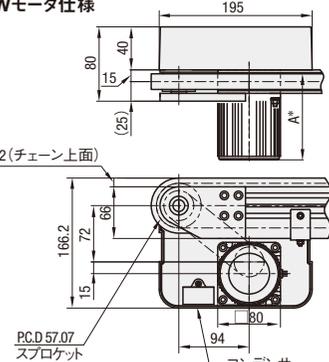
6Wモーター仕様



フレーム断面・拡大(左右対称)



25Wモーター仕様

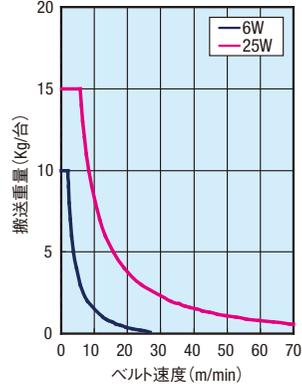


コンデンサ
単相インダクションモーター、スピードコントロールモーター一部規格に取付
モーター仕様に関する詳細は P.1349 ~参照

*A寸法詳細(モーター全長)

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

■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)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 選別	L 指定5mm単位	モーター選別				ベルト仕様	モーターメーカー選別 ●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 90 100 120 150 180	H(標準・白) D(導電・黒) J(ベルトなし)	A(パナソニックモーター) B(オリエンタルモーター) C(台湾製モーター) ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。 R(モーター・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)	出力6のとき5~9適用不可		
			6 25	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。
- 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)	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) モーター・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

モーター位置勝手違い
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
端子箱付モーター
直交軸ギヤヘッド

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	1000	1500	2000	2500	3000
20	5.3	6.7	7.9	9.2	10.5	11.8

※モーター出力が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

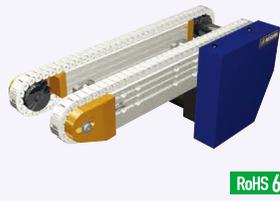
—2列ヘッド駆動3溝フレーム(スプロケット径57mm)—

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ー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。

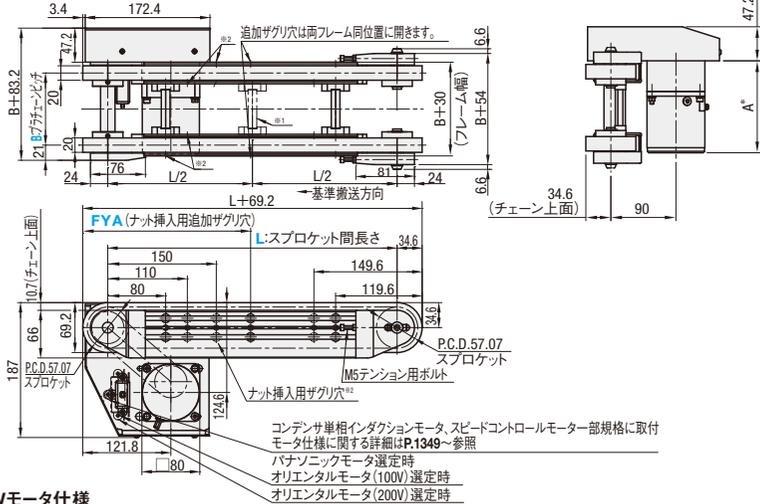


CVSPA

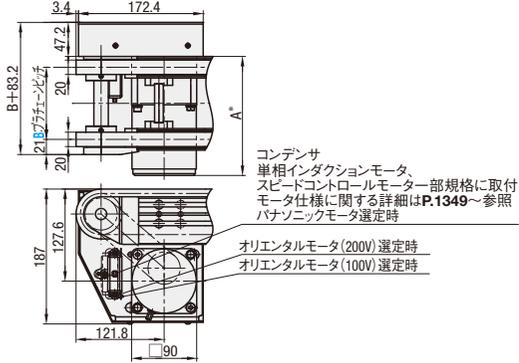
- ※1: L≥1005の場合、ジョイント取付
- ※2: L≤505の場合、ナット挿入用ザグリ穴は一切つきません。ただし、1溝につき、あらかじめ3個ずつナットが挿入されています。
- プラチェーン・スプロケットは、40Bシリーズです。
- 1点へ集中的に荷重がかかるとアルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性がございます。
- JIS規格の六角ナット使用可能です。

	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	—

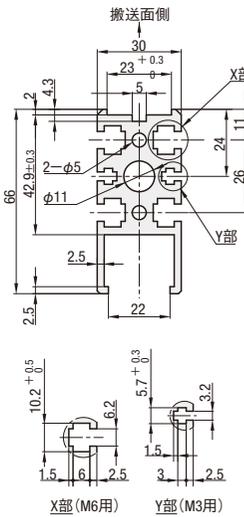
25Wモーター仕様



40Wモーター仕様



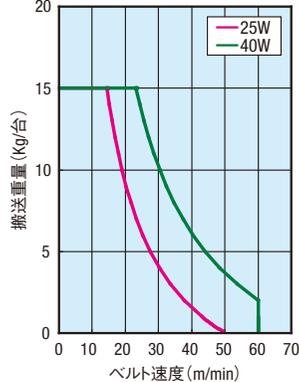
フレーム断面・拡大(左右対称)



*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
		オリエントル	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
		オリエントル	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
		オリエントル	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
		オリエントル	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)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)	H(一般用) D(導電) J(ベルトなし)	A(パナソニックモーター) B(オリエントルモーター)	205<FYA<L-105 ※ご指定ない場合、追加ザグリなしとなります。
				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 インバーター)			
				NV(モーターなし)	NM(モーターなし)			

- 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いません。
- 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	L2005~2200	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	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)
			A(パナソニックモーター)	B(オリエントルモーター)				
25W 40W		IM	本体価格のみ		本体価格-¥6,000	本体価格のみ	本体価格+¥36,000	本体価格-¥13,000
		SCM	本体価格+¥6,000					
		INV	本体価格+¥9,400					



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		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	3000
100	9.6	11.3	13	16	19.3	25.5
200	10	11.7	13.5	16.5	19.8	26
300	10.5	12.1	14	17	20.3	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

ーヘッド駆動3溝フレーム(プリー径50mm)ー

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

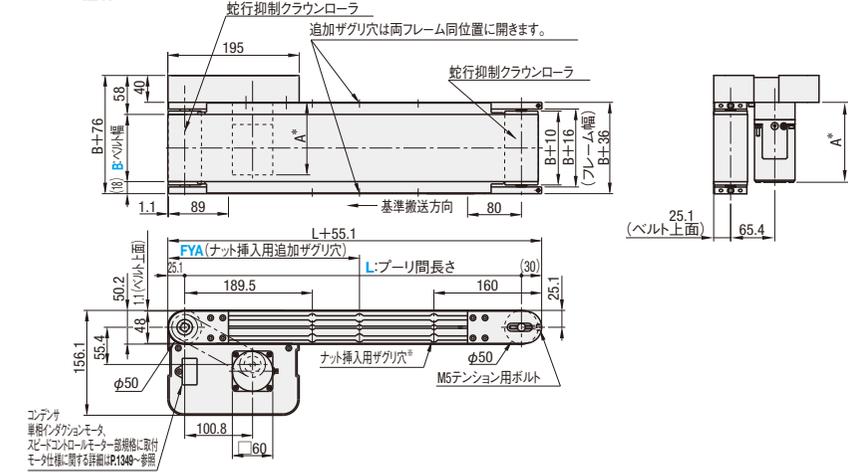
※台湾製モータはRoHS非対応

CVSSA

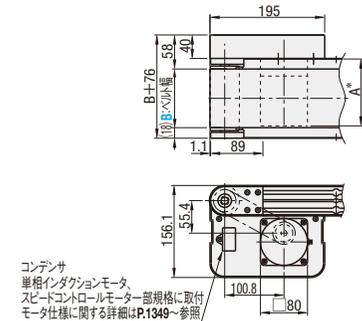
- L≦405の場合、ナット専用のザグリ穴は一切付きません。ただし、1溝につきあらかじめ4個ずつナットが挿入されています。
- 1点へ集中的に荷重がかかるとアルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- L≧1000の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照
- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- ステンレスベルト単品は平坦性に優れていますが、コンベヤとしてはテンションをかけるため、精度の必要な平坦な面でのご使用は推奨いたしかねます。

	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

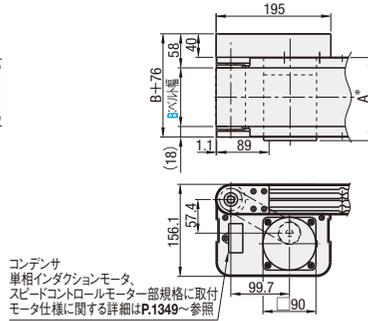
6Wモータ仕様



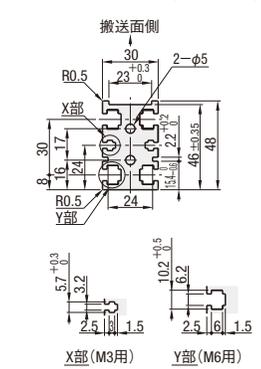
25Wモータ仕様



40Wモータ仕様



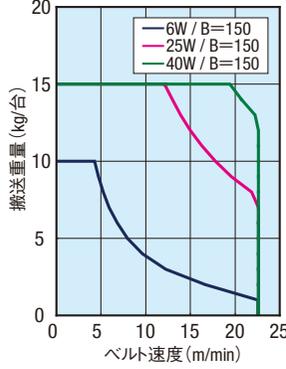
フレーム断面・拡大(左右対称)



*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	30~180	108.0
		台湾製	12.5~180	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
		オリエンタル	90~180	117.0
		台湾製	12.5~75	131.9
25W	インダクションモータ	パナソニック	12.5~180	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	90~180	136.0
		オリエンタル	5~18	127.0
		台湾製	25~180	137.5

■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

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			
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 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	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)	240<FYA<L-180 ※ご指定ない場合、追加ザグリなしとなります。
			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)	

- 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



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。



■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
	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ル用ブラケット付属	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)

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

※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。

コンベヤ追加工①



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>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。 GVTSA・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。 <p>※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>	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以外のコンベヤシリーズおよび規格</p> <p>②高出力コンベヤ/プラチエ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>※GVシリーズは、従来のフレーム溝形状と異なる為、追加工「ANT」はご利用いただけません。</p> <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>(中間駆動) モーター位置 内側仕様: GVTWNU 外側仕様: GVTWNS</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>	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

■傾斜用コンベヤスタンド型

NK□

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H型

WK□

材質	①ブラケット	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プレート	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	スチール	-
WA・NK・WK	スチール	アルミ材	アルミ材	アルミ材	アルミ材	スチール	-
表面処理	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	三価クロメート
WA・NK・WK	三価クロメート	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	三価クロメート	三価クロメート

Alterations

Code	Spec	¥/1Code
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
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
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
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

Code

NA□・WA□・NK□・WK□

Spec.	¥/1Code																																																																																																													
コンベヤにコンベヤ用スタンドを追加します。 指定方法 NA1-H750-PN WA3-H1200-P400 NK1-H550 ●コンベヤ用スタンド1台に図面□部が□-1台追加された仕様です。 ●納期はコンベヤの標準納期と同一 ●□=1の場合、④アルミフレーム、⑤プレートは付属しません。 ●□=10の場合自立しません。 ●□=2の場合に④アルミフレームが不要の場合は本追加工ではなく、単品のCVSA、CVSWをご注文ください。 ●P1372 ●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。 ●GVシリーズの場合、NA3、NA4、WA3、WA4は適用不可 ●対応型式は次ページの適用表をご参照ください。	<p>■NA□・WA□・NK□・WK□ 取付寸法表</p> <table border="1"> <tr> <th>対応型式</th> <th>C</th> <th>X・Y</th> </tr> <tr> <td>GVHA</td> <td>20</td> <td>B+26</td> </tr> <tr> <td>GVHN</td> <td>20</td> <td>B+27</td> </tr> <tr> <td>GVFA</td> <td>20</td> <td>B+6</td> </tr> <tr> <td>GVFN</td> <td>20</td> <td>B+7</td> </tr> <tr> <td>SVKA・SVKB</td> <td>21</td> <td>B+41</td> </tr> <tr> <td>SVKN・SVKR</td> <td>21</td> <td>B+41</td> </tr> <tr> <td>CVSE・CVSF</td> <td>41</td> <td>B+51</td> </tr> <tr> <td>CVSX・CVSY</td> <td>41</td> <td>B+51</td> </tr> <tr> <td>CVMA・CVMB</td> <td>21</td> <td>B+37</td> </tr> <tr> <td>CVSSA</td> <td>21</td> <td>B+37</td> </tr> <tr> <td>CVLPA</td> <td>7</td> <td>B+41</td> </tr> <tr> <td>CVDSA・CVDSB</td> <td>41</td> <td>B+37</td> </tr> <tr> <td>GVTWAW・GVTWAS</td> <td>19</td> <td>B+21</td> </tr> <tr> <td>GVTWNU・GVTWNS</td> <td>19</td> <td>B+21</td> </tr> <tr> <td>CVSPA</td> <td>48</td> <td>B+31</td> </tr> </table> <p>●H寸、P寸10mm単位指定可能。</p> <table border="1"> <tr> <th>Code</th> <th>スタンド数</th> <th>高さH</th> <th>ピッチP</th> </tr> <tr> <td>NA</td> <td>1</td> <td rowspan="3">300~1300</td> <td rowspan="3">300~2000</td> </tr> <tr> <td>WA</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>●H寸、Z寸10mm単位指定可能。 ●CVDSA・CVDSB最大調整角度θ=30</p>	対応型式	C	X・Y	GVHA	20	B+26	GVHN	20	B+27	GVFA	20	B+6	GVFN	20	B+7	SVKA・SVKB	21	B+41	SVKN・SVKR	21	B+41	CVSE・CVSF	41	B+51	CVSX・CVSY	41	B+51	CVMA・CVMB	21	B+37	CVSSA	21	B+37	CVLPA	7	B+41	CVDSA・CVDSB	41	B+37	GVTWAW・GVTWAS	19	B+21	GVTWNU・GVTWNS	19	B+21	CVSPA	48	B+31	Code	スタンド数	高さH	ピッチP	NA	1	300~1300	300~2000	WA	2		3		4																																															
対応型式	C	X・Y																																																																																																												
GVHA	20	B+26																																																																																																												
GVHN	20	B+27																																																																																																												
GVFA	20	B+6																																																																																																												
GVFN	20	B+7																																																																																																												
SVKA・SVKB	21	B+41																																																																																																												
SVKN・SVKR	21	B+41																																																																																																												
CVSE・CVSF	41	B+51																																																																																																												
CVSX・CVSY	41	B+51																																																																																																												
CVMA・CVMB	21	B+37																																																																																																												
CVSSA	21	B+37																																																																																																												
CVLPA	7	B+41																																																																																																												
CVDSA・CVDSB	41	B+37																																																																																																												
GVTWAW・GVTWAS	19	B+21																																																																																																												
GVTWNU・GVTWNS	19	B+21																																																																																																												
CVSPA	48	B+31																																																																																																												
Code	スタンド数	高さH	ピッチP																																																																																																											
NA	1	300~1300	300~2000																																																																																																											
WA	2																																																																																																													
	3																																																																																																													
	4																																																																																																													
<p>スタンド合計金額は(基準単価+追加スタンド価格×(□-1))となります。</p> <table border="1"> <tr> <th>例</th> <th>基準単価</th> <th>追加スタンド価格</th> <th>スタンド合計金額</th> </tr> <tr> <td>例) NA1-H800-PN</td> <td>6,860円</td> <td>0円</td> <td>6,860円</td> </tr> <tr> <td>例) NA3-H1000-P900</td> <td>7,470円</td> <td>10,260円(3-1)円</td> <td>27,990円</td> </tr> <tr> <td>例) WK2-H600-Z800</td> <td>9,870円</td> <td>10,600円</td> <td>20,470円</td> </tr> <tr> <td>例) NK1-H1000</td> <td>8,450円</td> <td>0円</td> <td>8,450円</td> </tr> </table> <p>コンベヤ用スタンドH型(WA□)</p> <table border="1"> <tr> <th>H</th> <th>¥基準単価</th> <th>PN</th> <th>P300~590</th> <th>P600~990</th> <th>P1000~1590</th> <th>P1600~2000</th> </tr> <tr> <td>300~490</td> <td>5,990</td> <td>0</td> <td>8,070</td> <td>8,780</td> <td>9,770</td> <td>10,490</td> </tr> <tr> <td>500~690</td> <td>6,340</td> <td>0</td> <td>8,420</td> <td>9,130</td> <td>10,120</td> <td>10,840</td> </tr> <tr> <td>700~990</td> <td>6,860</td> <td>0</td> <td>8,940</td> <td>9,650</td> <td>10,640</td> <td>11,360</td> </tr> <tr> <td>1000~1300</td> <td>7,470</td> <td>0</td> <td>9,550</td> <td>10,260</td> <td>11,250</td> <td>11,970</td> </tr> </table> <p>●□=1の場合、PNをご指定ください。</p> <p>コンベヤ用スタンド型(NA□)</p> <table border="1"> <tr> <th>H</th> <th>¥基準単価</th> <th>PN</th> <th>P300~590</th> <th>P600~990</th> <th>P1000~1590</th> <th>P1600~2000</th> </tr> <tr> <td>300~490</td> <td>8,500</td> <td>0</td> <td>9,990</td> <td>10,800</td> <td>11,790</td> <td>12,510</td> </tr> <tr> <td>500~690</td> <td>9,020</td> <td>0</td> <td>10,510</td> <td>11,320</td> <td>12,310</td> <td>13,030</td> </tr> <tr> <td>700~990</td> <td>11,080</td> <td>0</td> <td>12,570</td> <td>13,380</td> <td>14,370</td> <td>15,090</td> </tr> <tr> <td>1000~1300</td> <td>11,680</td> <td>0</td> <td>13,170</td> <td>13,980</td> <td>14,970</td> <td>15,690</td> </tr> </table> <p>●□=1の場合、PNをご指定ください。</p> <p>傾斜用コンベヤスタンド型(NK□)</p> <table border="1"> <tr> <th>H,Z</th> <th>¥基準単価</th> <th>H,Z</th> <th>¥基準単価</th> </tr> <tr> <td>400~690</td> <td>7,590</td> <td>400~690</td> <td>9,870</td> </tr> <tr> <td>700~990</td> <td>7,960</td> <td>700~990</td> <td>10,600</td> </tr> <tr> <td>1000~1190</td> <td>8,450</td> <td>1000~1190</td> <td>12,550</td> </tr> <tr> <td>1200~1500</td> <td>8,800</td> <td>1200~1500</td> <td>13,260</td> </tr> </table>	例	基準単価	追加スタンド価格	スタンド合計金額	例) NA1-H800-PN	6,860円	0円	6,860円	例) NA3-H1000-P900	7,470円	10,260円(3-1)円	27,990円	例) WK2-H600-Z800	9,870円	10,600円	20,470円	例) NK1-H1000	8,450円	0円	8,450円	H	¥基準単価	PN	P300~590	P600~990	P1000~1590	P1600~2000	300~490	5,990	0	8,070	8,780	9,770	10,490	500~690	6,340	0	8,420	9,130	10,120	10,840	700~990	6,860	0	8,940	9,650	10,640	11,360	1000~1300	7,470	0	9,550	10,260	11,250	11,970	H	¥基準単価	PN	P300~590	P600~990	P1000~1590	P1600~2000	300~490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510	500~690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030	700~990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090	1000~1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690	H,Z	¥基準単価	H,Z	¥基準単価	400~690	7,590	400~690	9,870	700~990	7,960	700~990	10,600	1000~1190	8,450	1000~1190	12,550	1200~1500	8,800	1200~1500	13,260
例	基準単価	追加スタンド価格	スタンド合計金額																																																																																																											
例) NA1-H800-PN	6,860円	0円	6,860円																																																																																																											
例) NA3-H1000-P900	7,470円	10,260円(3-1)円	27,990円																																																																																																											
例) WK2-H600-Z800	9,870円	10,600円	20,470円																																																																																																											
例) NK1-H1000	8,450円	0円	8,450円																																																																																																											
H	¥基準単価	PN	P300~590	P600~990	P1000~1590	P1600~2000																																																																																																								
300~490	5,990	0	8,070	8,780	9,770	10,490																																																																																																								
500~690	6,340	0	8,420	9,130	10,120	10,840																																																																																																								
700~990	6,860	0	8,940	9,650	10,640	11,360																																																																																																								
1000~1300	7,470	0	9,550	10,260	11,250	11,970																																																																																																								
H	¥基準単価	PN	P300~590	P600~990	P1000~1590	P1600~2000																																																																																																								
300~490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510																																																																																																								
500~690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030																																																																																																								
700~990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090																																																																																																								
1000~1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690																																																																																																								
H,Z	¥基準単価	H,Z	¥基準単価																																																																																																											
400~690	7,590	400~690	9,870																																																																																																											
700~990	7,960	700~990	10,600																																																																																																											
1000~1190	8,450	1000~1190	12,550																																																																																																											
1200~1500	8,800	1200~1500	13,260																																																																																																											

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	GVTWAW GVTWAS	GVTWNU GVTWNS	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

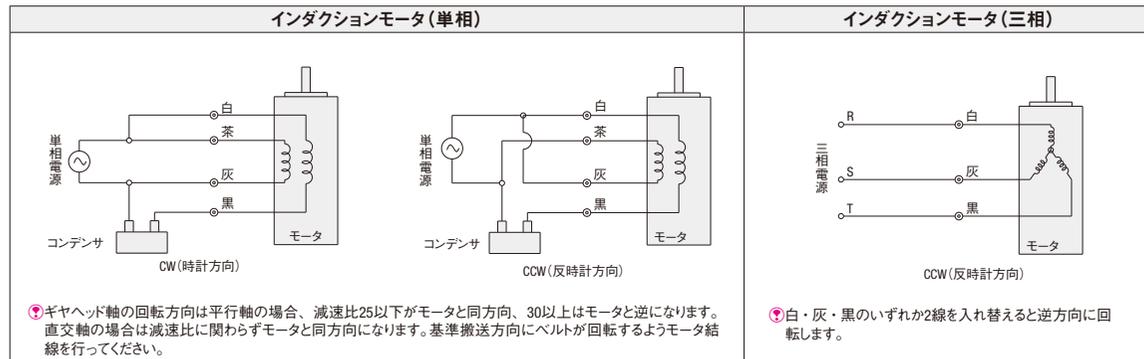
	インダクションモータ	スピードコントロールモータ
機種		
特長	一方向連続運転に適したモータ	スピードコントローラと併用し無段変速可能なモータ
電圧	単相 100V・200V 三相 200V	単相 100V・200V
連続運転	○	○
同時正逆運転	×	×
可変速	×	○
負荷保持	×	×

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°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)

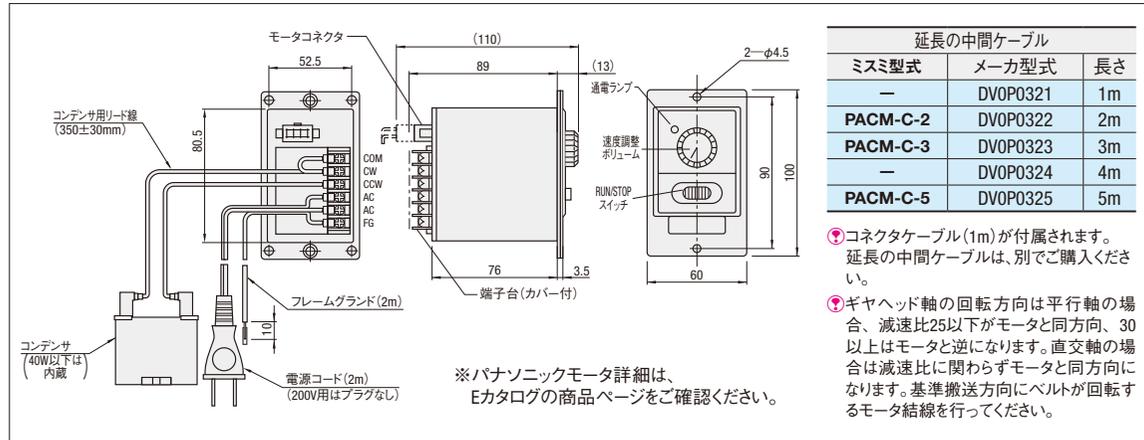
*±10%は電源電圧の変動範囲であり、常時使用可能な電圧ではありません。

モータ結線図 (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

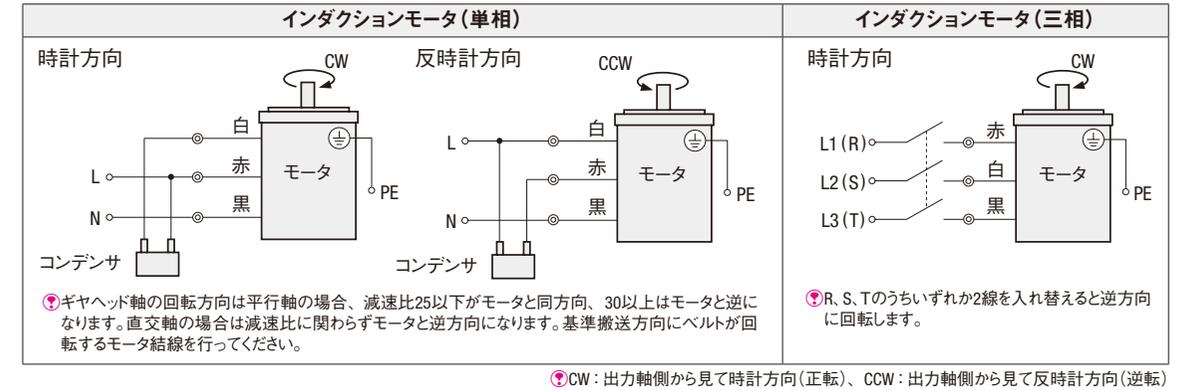


●スピードコントローラ仕様 単相電圧：T100V、T200V

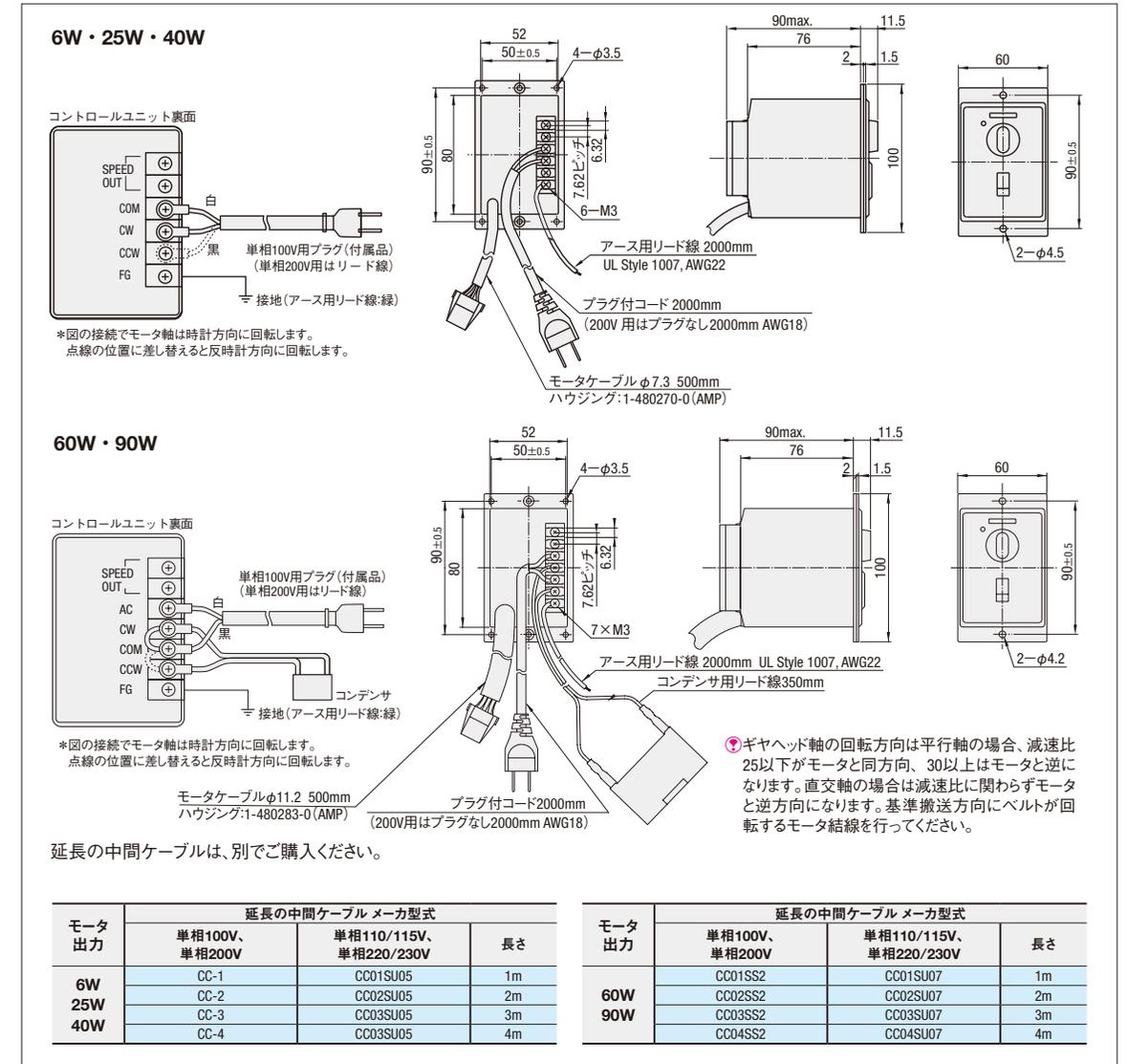


■モーターメーカーB (オリエントアルモーター)

●インダクションモータ仕様 ※リード線長さは300±30mm



●スピードコントローラ仕様



■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	
6W	インダクションモータ	単相100V	PACMS60-W6-V100	M61X6G4L	メーカー型式 (ミスミ型式) ※□には減速比が入ります。 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	
インダクションモータ	単相200V	PACMS90-W40-V200	M91X40G4Y		
	三相200V	PACMT90-W40-V200	M9MX40G4Y		
スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U90-W40-V100	MUSN940GL		
	単相200V	PACMV-U90-W40-V200	MUSN940GY		
60W	インダクションモータ	単相100V	PACMS90-W60-V100	M91Z60G4L	MZ9G□B (PACMGZ90-□)
		単相200V	PACMS90-W60-V200	M91Z60G4Y	
		三相200V	PACMT90-W60-V200	M9MZ60G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U90-W60-V100	MUSN960GL	
		単相200V	PACMV-U90-W60-V200	MUSN960GY	
		単相100V	PACMS90-W90-V100	M91Z90G4L	
インダクションモータ	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		

■オリエントアルモーター型式

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
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	
インダクションモータ	単相200V	5IK40GN-CW2J		
	三相200V	5IK40GN-SW2		
スピードコントロールモータ	単相100V	US540-401		
	単相200V	US540-402		
60W	インダクションモータ	単相100V	5IK60GE-AW2J	5GE□S
		単相200V	5IK60GE-CW2J	
		三相200V	5IK60GE-SW2	
	スピードコントロールモータ	単相100V	US560-501C	
		単相200V	US560-502C	
		単相100V	5IK90GE-AW2J	
インダクションモータ	単相200V	5IK90GE-CW2J		
	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		

■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)

モーターケーブル0.5m
●モーター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
6W	インダクションモータ	単相100V	PACMST60-W6-V100	PACMGXT60-□
		単相200V	PACMST60-W6-V200	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMSV-UT60-W6-V100	
		単相200V	PACMSV-UT60-W6-V200	
25W	インダクションモータ	単相100V	PACMST80-W25-V100	PACMGXT80-□
		単相200V	PACMST80-W25-V200	
		三相200V	PACMTT80-W25-V200	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMSV-UT80-W25-V100	
		単相200V	PACMSV-UT80-W25-V200	
		単相100V	PACMST90-W40-V100	
インダクションモータ	単相200V	PACMST90-W40-V200		
	三相200V	PACMTT90-W40-V200		
スピードコントロールモータ	単相100V	PACMSV-UT90-W40-V100		
	単相200V	PACMSV-UT90-W40-V200		
60W	インダクションモータ	単相100V	PACMST90-W60-V100	PACMGZT90-□
		単相200V	PACMST90-W60-V200	
		三相200V	PACMTT90-W60-V200	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMSV-UT90-W60-V100	
		単相200V	PACMSV-UT90-W60-V200	
		単相100V	PACMST90-W90-V100	
インダクションモータ	単相200V	PACMST90-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		

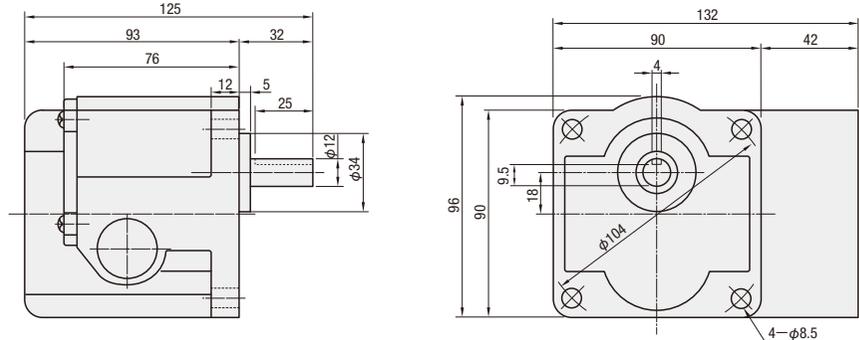
●使用温度範囲は5℃～40℃となります。

■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。

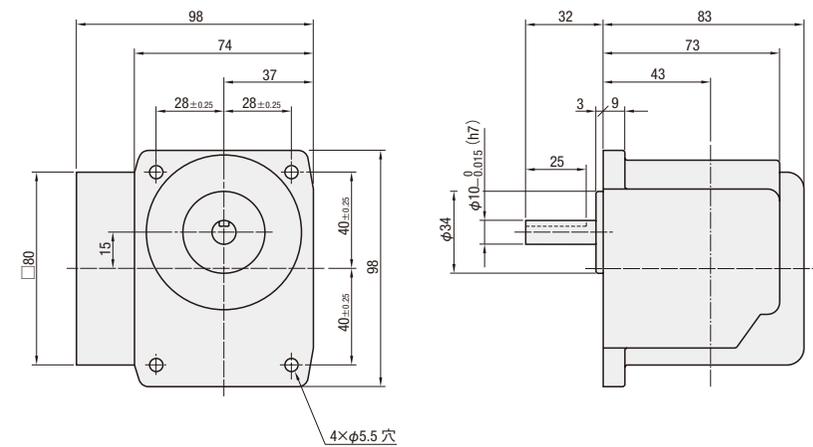


■モータメーカーB(オリエンタルモーター)

●直交軸ギヤヘッド仕様

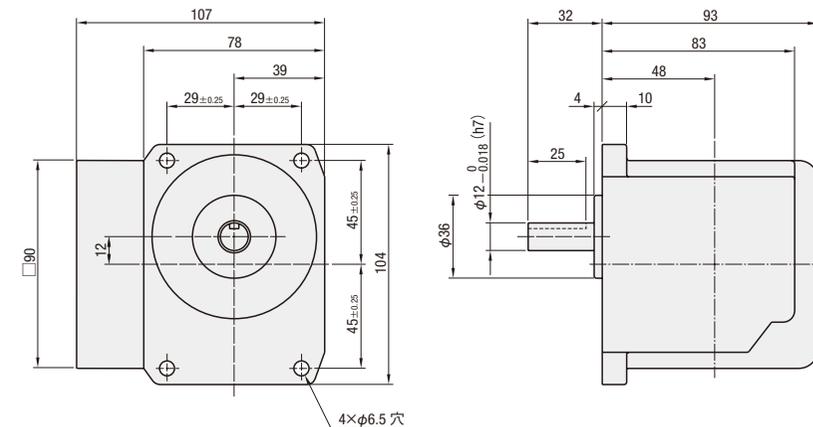
25W仕様 (4GN□RA)

※□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

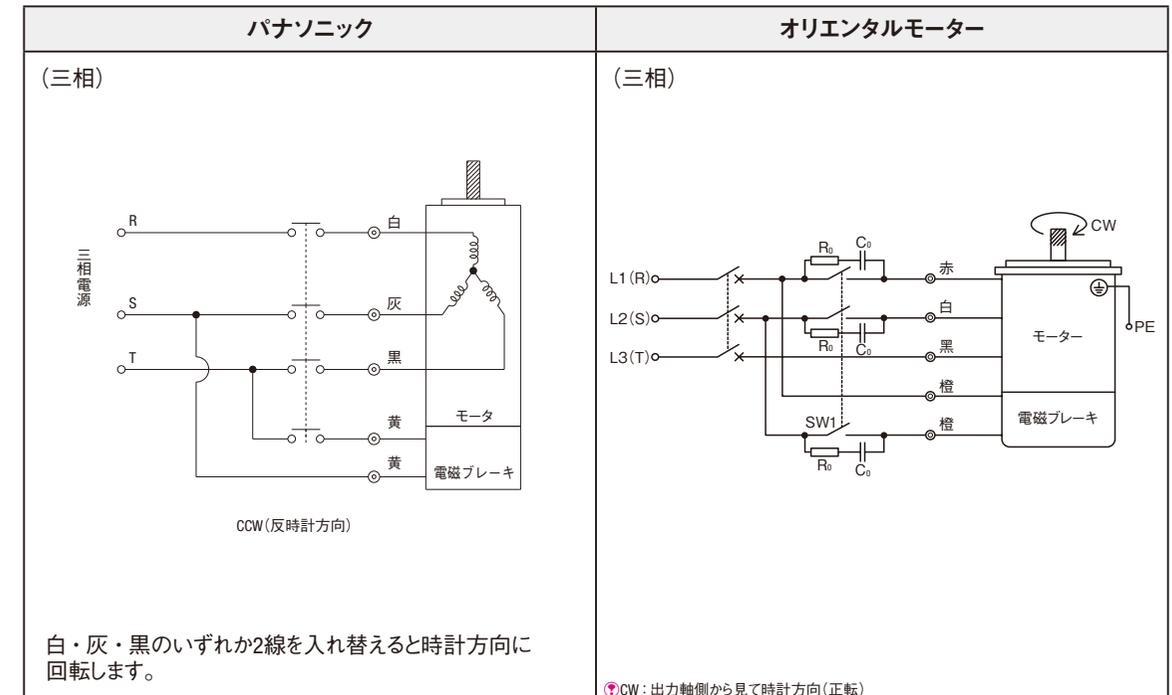


特徴	電磁ブレーキを内蔵し、強い制動力・負荷の保持力を持つモータ
電圧	三相 200V・220V・230V
連続運転	○
瞬時正逆運転	×
可変速	×
負荷保持	○

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。

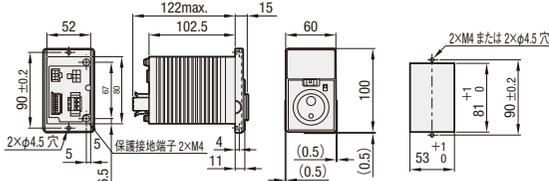
■モーターメーカーB(オリエンタルモーター)

●DCブラシレスモータ詳細

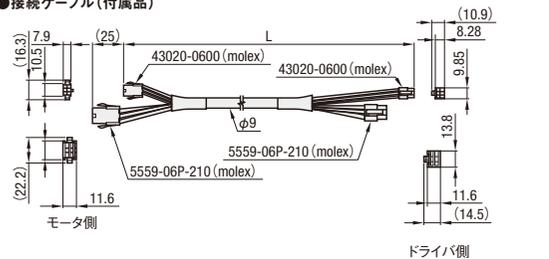
BMU230A-□-1(単相)
BMU230C-□-1(単相・三相)
※□にはギヤ比が入ります。

■外形図(単位mm)

●ドライバ部

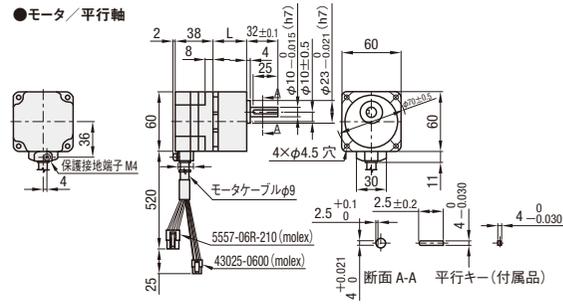


●接続ケーブル(付属品)



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
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

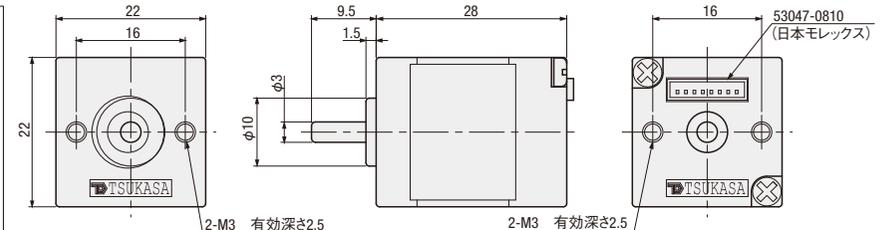
■構成	■付属品
コンタイプモータユニット	モータ/回路/BMU230-6FV 回路(BMU230A)/BMU230-A 回路(BMU230C)/BMU230-C ギヤヘッド/GPZ6 ※□にはギヤ比が入ります。
	モータ、回路、ギヤヘッド、接続ケーブル(1m)、CN1コネクタ、CN4コネクタ、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

ツカサ電工 DCギヤードモータ詳細

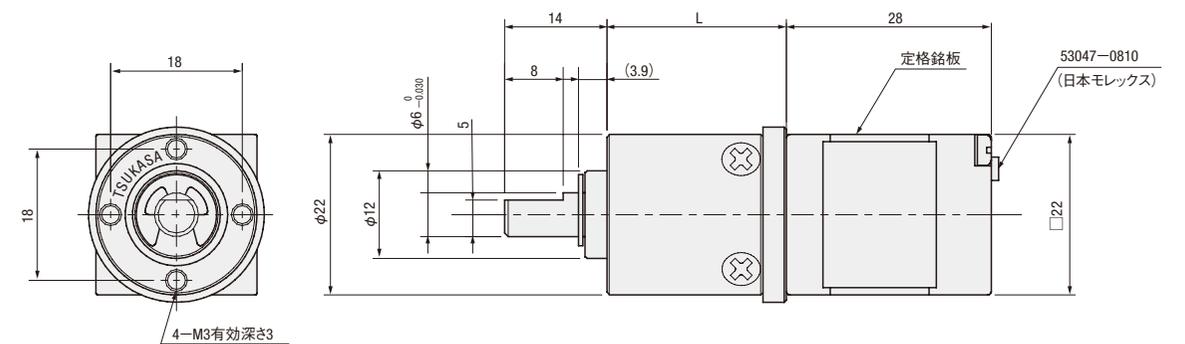
■TG-611B-FU



■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

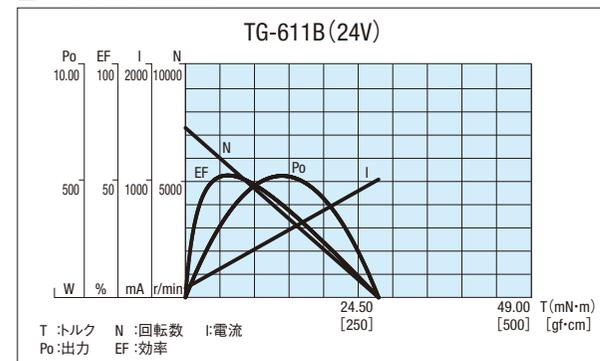
■ギヤードモータ(定格トルク/回転数一覧表)

メーカー型式	減速比	定格トルク	
		(mN・m)	(kgf・cm)
		64	256
TG-611B-FU (24V)	回転数 (r/min)	90.8	25.5
	トルク (mN・m)	196	294
	トルク (kgf・cm)	2	3

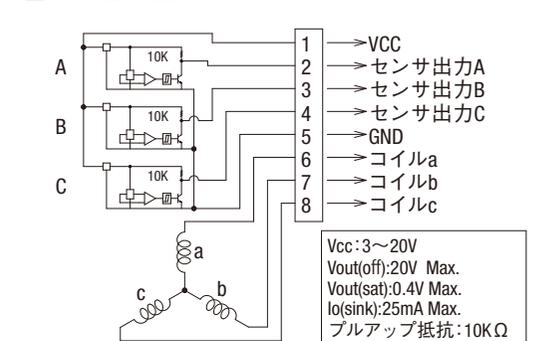
■ギヤ単体仕様

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



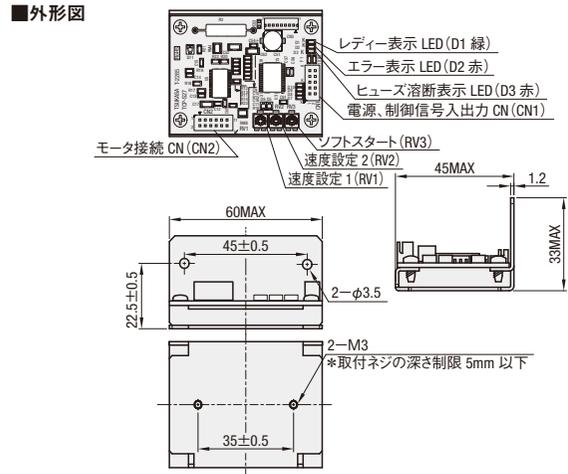
■モータ内部結線図



17
メンテナンス

MOTORIZED モータ仕様

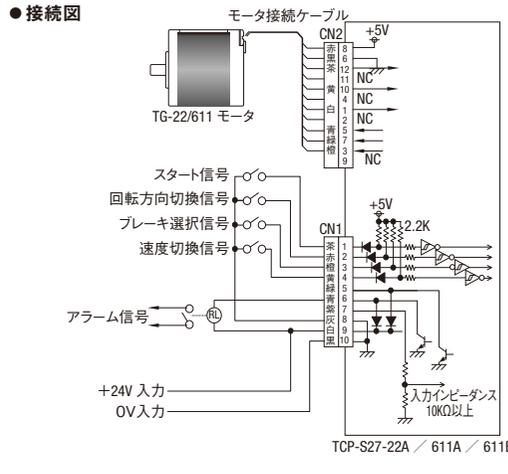
- モーターメーカーDA (ツカサ電工)
- DCギヤードモータードライバ詳細



■仕様

項目	内容
対応モータ	型式 TCP-S27A-611B 磁極センサ ホールIC (矩形波出力)
電源電圧	DC24V ±10%以内 (DC12V±10%以内)
制御回路消費電力	1W以下
定格出力電流*1	280mA
過負荷判定電流	340mA
電流制限値	2.2A
PWM周波数	約20.0KHz
速度可変範囲*2	200~6900rpm
外部速度指令係数	1500rpm/V
速度設定 (回転数設定)	ドライバ内部設定: RV1, RV2の2系統 (速度切換入力により切換可) 外部速度指令入力: 1系統
ソフトスタート設定*4	最大1.67秒/1000rpmにRV3で設定可能 起動時、速度指令増速時に動作 (動作時はD1点滅)
保護機能*5	過負荷: 定格出力電流を超える電流が連続して流れた場合に出力を遮断して状態を保持。 (スタート入力"開"及び、電源再投入でリセット) センサ異常: センサ信号の異常コードを検出して出力を遮断 (スタート入力"開"及び、電源再投入でリセット) モータ拘束: モータの拘束を検出して出力を遮断 (スタート入力"開"及び、電源再投入でリセット) 過電流: 異常なモータ電流を検出して出力を遮断 ヒューズ保護: 異常な電源電流を検出して回路を遮断
使用環境	0~40°C、85% RH以下 (結露なきこと) 熱対流のある雰囲気で使用
保存環境	-10~60°C、85% RH以下 (結露なきこと)
付属品	モータ接続ケーブル (50cm) 電源/制御信号入出力ケーブル (50cm)
質量	約30g (本体のみ)

*1: 定格出力電流は、対応するモータと組合せた時の連続許容電流値です。使用するギヤードモータの許容電流 (許容トルク) 以下で必ずご使用ください。
*2: 速度可変範囲の最大値は電源電圧に比例します。記載の値は24V入力時の無負荷回転数です。
*3: 本ドライバは、2象限動作のため、重力負荷が掛かるアプリケーションには使用できません。
*4: ソフトスタート機能は、加速時のみ動作し、減速時には動作しません。
*5: 保護機能動作時は、必ず発生原因を取り除いてからリセットしてください。
*6: モータ回転数はRV1、RV2及び、速度指令入力の何れか高い設定値が優先されます。外部速度指令入力を使用する場合は、RV1, 2を0目盛り、内部速度設定を使用する場合は、外部速度指令入力を開放又は、0Vとしてください。



■入出力信号

名称、ピンNo.	線色	信号名称	内容
CN1 (電源、制御信号入出力)	1 茶	スタート入力	"H": 停止、アラームリセット "L": 回転動作
	2 赤	回転方向切換入力	"H": CW回転 "L": CCW回転
	3 橙	ブレーキ選択入力	スタート入力が"H"に切換った時の停止方法を選択 "H": フリーラン停止選択 "L": ブレーキ停止選択
	4 黄	速度切換入力	"H": RV1選択 "L": RV2選択
	5 緑	回転同期信号出力	回転に同期した6パルス/回転の信号を出力
	6 青	アラーム出力	過負荷、センサ異常、過電流を検出して出力トランジスタON 正常時は出力トランジスタOFF
CN2 (モータ信号入出力)	7 紫	外部速度指令入力*6	入力電圧: 0~5V (10V MAX) 入力インピーダンス: 10KΩ以上
	8 灰	GND	制御入力信号用グランド (CN1-10と同電位)
	9 白	電源入力	+24V入力
	10 黒	電源入力	0V入力 (CN1-8と同電位)
	8 赤	+5V	磁極センサ用5V出力 (他の用途への使用不可)
	6 黒	GND	磁極センサ用GND
	11 茶	A相	未使用
	12 白	B相	未使用
	10 黄	C相	未使用
	4 白	モータ出力	A相コイル B相コイル C相コイル
状態表示LED	レディー表示 LED (D1: 緑色)	レディー状態 (駆動可能状態): 点灯 ソフトスタート動作時: 点滅 エラー発生時: 消灯	
	エラー表示 LED (D2: 赤色)	正常動作時: 消灯 パワーオンリセット時: 点灯 (0.5秒) 過負過判定電流以上を検出: 点灯 センサ異常時: 連続点灯 モータ拘束検出時: 1回点滅 過負荷検出時: 2回点滅	
	ヒューズ溶断 LED (D3: 赤色)	ヒューズの溶断にて点灯	
	調整VR	RV1*6 速度設定SP1 (出荷時は0目盛りに設定) RV2*6 速度設定SP2 (出荷時は0目盛りに設定) RV3 ソフトスタート設定SOFT (出荷時は0目盛りに設定)	

SWITCH MODE POWER SUPPLY (SMPS) -OVERVIEW- スイッチング電源概要

CE
対応

■DC24V出力 ●100W

Ⓢ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。

■仕様

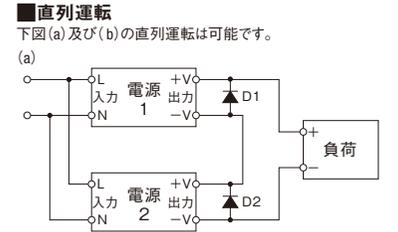
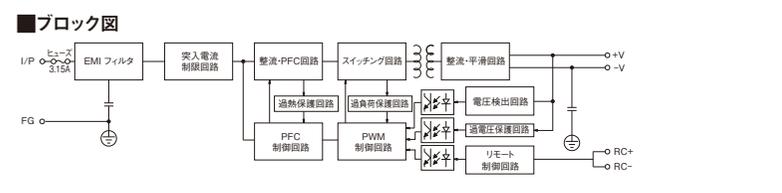
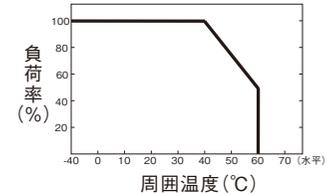
ミスマシ型	ESP10-100-24	
入力電圧	AC85~264V DC120~370V	
入力周波数	47~63Hz	
入力電流 (115/230VAC)	1.2A/0.6A	
入力突入電流 (115/230VAC)	35A/65A	
出力電圧	24V	
出力電流	4.5A	
最大出力電力	108W	
出力リップルノイズ	150mVp-p	
出力電圧可変範囲	22.8~28.8V	
出力電圧許容差	±1.5%	
出力電圧最大入力変動	±0.2%	
出力電圧最大負荷変動	±0.5%	
効率	88%	
起動時間 (115/230VAC)	2.5s/2.5s	
最大負荷		
保持時間 (115/230VAC)	20ms/50ms	
最大負荷		
過電流保護	定電流電圧垂下方式、自動復帰 105~135%	
過電圧保護	出力遮断、 入力再投入で復帰 30.0~34.8V	
直列運転	可能	
並列運転	不可	
機能	リモートON/OFF: 有	
動作表示	LED表示: 緑	
動作環境	温度	-40~+40°C (100%) -40~+60°C (50%)
	湿度	20~90%RH (結露なきこと)
冷却方式	自然空冷	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメーターにて): 入力-出力間、入力-FG間、出力-FG間	
耐電圧	入力-出力間: 3kVAC 入力-FG間: 1.5kVAC 出力-FG間: 0.5kVAC 各1分間	
適応規格	安全規格	UL60950-1、 TUV EN60950-1
	高調波入力電流規制	EN61000-3-2, 3
	EMI	EN55022 class B
	EMS	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN55024, EN61000-6-2
期待寿命 (40°C, 最大負荷)	約10年	
端子台のネジサイズ/カバー	M3.5ネジ/ カバー有	
質量	380g	

■端子ピンNo.

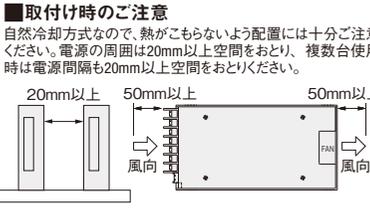
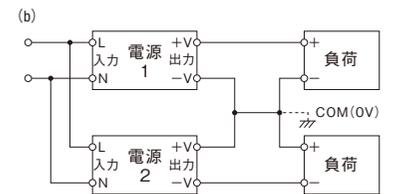
ピンNo.	ピン名称	ピンNo.	ピン名称
1	AC/L	4.5	DC 出力-V
2	AC/N	6.7	DC 出力+V
3	FG+		

■リモート ON/OFF (CN100): JST B-XH

ピンNo.	ピン名称	適合ハウジング	コンタクト
1	RC-	JST XHPt	JST SXH-001T
2	RC+		

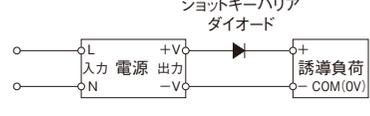


各電源の出力端子間にダイオード (D1, D2) を接続してください。ダイオードの逆電圧 (最大定格) は各電源出力電圧を十分耐えられるものを使用してください。



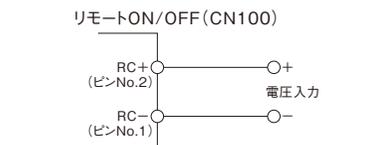
■誘導負荷接続時のご注意

出力端子に外部から出力電圧範囲を超える電圧がかかると、電源が故障する恐れがありますので、ご注意ください。誘導負荷を使用する場合は、外部にショットキーバリアダイオードを接続してください。ショットキーバリアダイオードは、電源出力の定格電流を考慮してご選定ください。



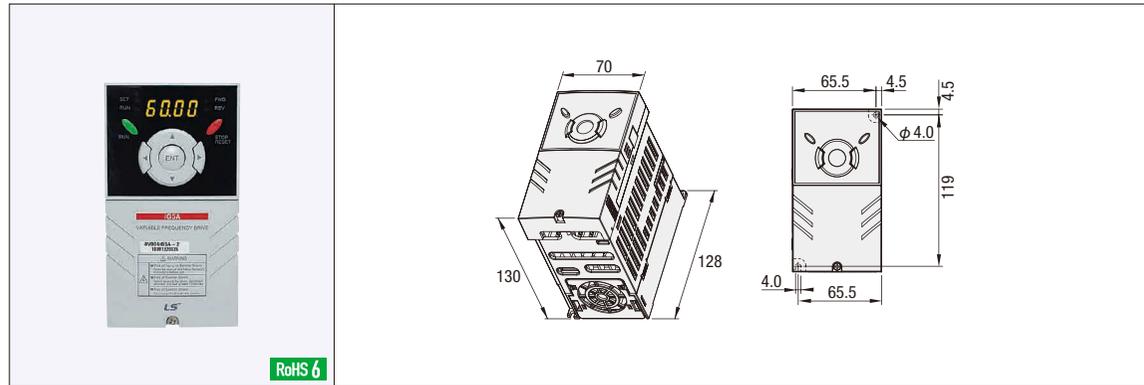
■リモートON/OFF機能

リモートON/OFF機能とは、外部信号により電源の動作をON/OFFさせる時に使用します。機能を使用しない場合は、接続しないでください。



電源動作	電圧入力 (RC+とRC-間)
電源ON	DC 0~0.8V
電源OFF	DC 4~10V

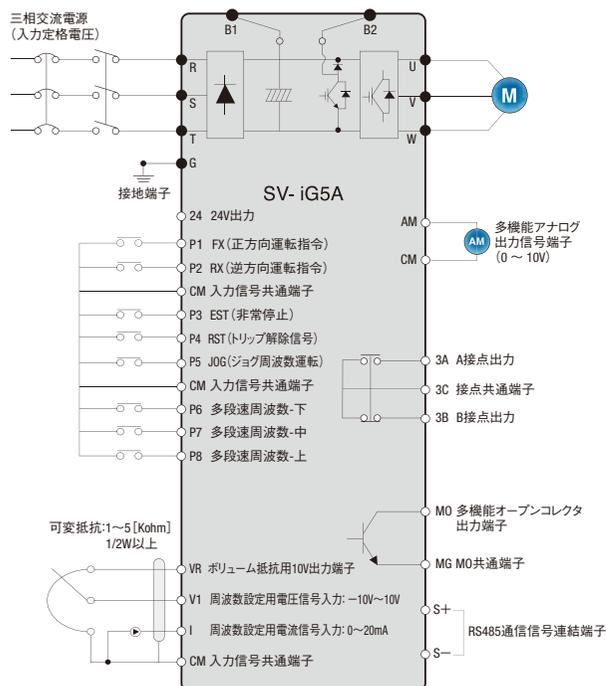
※バルトコンペヤ購入の際は追加加工にてご指定いただけます。



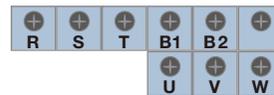
■基本仕様

ミスミ型式	SV004-IG5A-2			
仕様	モータ容量 (kW)	0.4	瞬間停電	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℃
	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



■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。

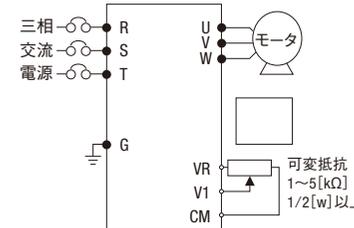
■動作方法

- 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：ボリュー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

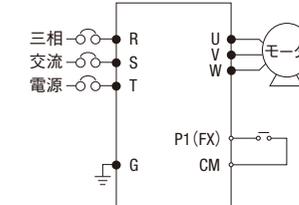


1		インバータに電源を投入します。
2	0.00	インバータ表示部に左側と同じ表示を確認します。アップキー (▲) を4回押します。
3	F _r q	周波数設定方法が変更できるモードに移動しました。エンターキー (●) を押します。
4	0	現在周波数設定方法が0番 (本体) に設定されています。アップキー (▲) を3回押します。
5	3	3番を確認した後、エンターキー (●) を押します。3番が点滅している状態でエンターキー (●) をもう一度押します。
6	F _r q	F _r qを表示すると周波数設定方法がボリューム抵抗に変更されます。ボリューム抵抗を回転させ、調整します。

外部ボリューム使用の場合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/>



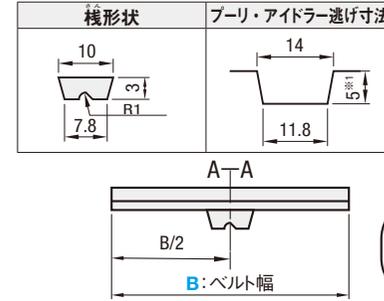
※RoHS情報はベルト種類によって異なります。詳細はP.1443～参照

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		HBLTGH	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		HBLHYN	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	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	グループ 仕様		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			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			耐油性仕様	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
O	標準ベルト	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	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		NSHBGN	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		食品 搬送用	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	FBHBLT		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	食品 搬送用	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	

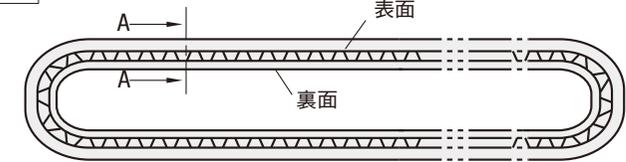
Ⓧ*1: ()内の数値は許容張力を5N/mmとしたときの値。Ⓧ*2: LHBLT、LHBLTWHの傾斜角度目安は15度以下となります。
 Ⓧ搬送面のみが耐油性仕様の為、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。
 Ⓧベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。



※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



- 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		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	スライディング用	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		グループ 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	耐油性仕様	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		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	非粘着 仕様	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		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。
 Ⓧ搬送面のみが耐油性仕様の為、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。
 Ⓧ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

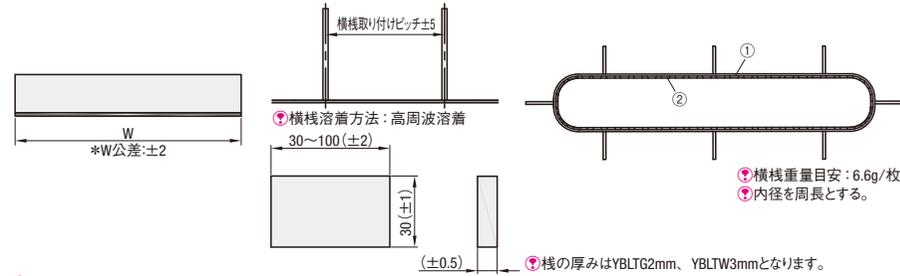


Type	材質	厚み mm	単位質量 kg/m ²	許容応力 kg/cm ²	最小ブリー径 φmm	連続使用温度 °C	表面電気抵抗 Ω	摩擦係数 (油汚付着時)	表面硬度 HV	ヤング率 kgf/mm ²	熱膨張係数 ×10 ⁻⁶ /°C
STHBLT	SUS304H	0.1	0.8	4	50	-80~110	0.2	0.2	370以上	19700	17.3

①詳細はP.1457をご参照ください。



■横棧付平ベルト



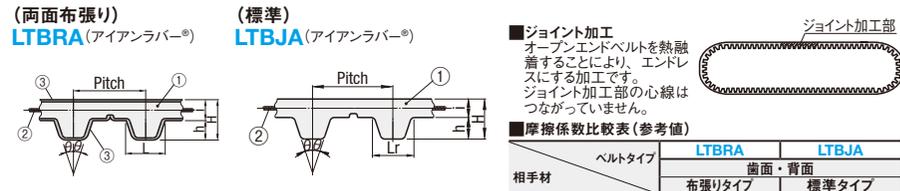
①ベルト幅W寸は横棧幅寸と同じになります。
 ●食品適合ベルトは以下機能に必要な機能を備えています。
 YBLTW: ※FDA... Food and Drug Administration (食品医薬品局) 食品や医薬品、さらに化粧品、医療機器、動物薬、玩具など、通常の生活を行うに当たって接する機会のある製品について、その許可や違反品の取締りなどの行政を専門的に行うアメリカ合衆国の政府機関である。

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	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®

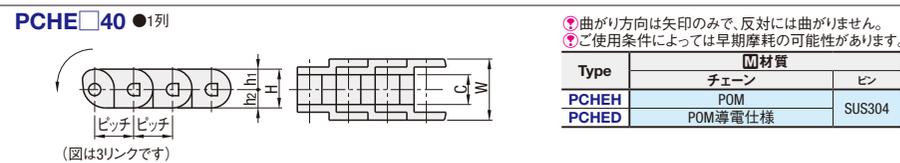


Type	仕様	色調	材質			使用温度
			①本体	②心線	③帆布	
LTBRA	スライディング	緑	アイアンラバー®	高張力ナイロン帆布	0°C	
LTBJA	一般用	半透明	ポリウレタン	スチールコード	~80°C	

①使用温度は参考値となります。
 ②アイアンラバー®は帯電防止仕様です。
 ●摩擦係数比較表(参考値)
 相手材: 鉄, ステンレス, アルミ, ポリアミド, 超高分子量ポリエチレン, テフロン
 ベルトタイプ: LTBRA (布張りタイプ), LTBJA (標準タイプ)
 摩擦係数: 鉄(0.3), ステンレス(0.2), アルミ(0.2), ポリアミド(0.2), 超高分子量ポリエチレン(0.2), テフロン(0.3)



■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	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
PCHED	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超えた場合、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



◆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。

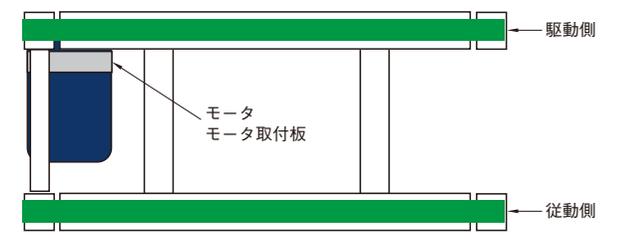
■ベルト長さ計算式一覧

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		単列	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			
SVKN	平ベルト	単列	ヘッド	30	(2L+94)/1000	m ^{*3}
SVKR			中間			
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			
CVSX	平ベルト	単列	ヘッド	32	(2L+100)/1000	m ^{*3}
CVMA			中間			
CVMB	平ベルト(蛇行抑制棧付)	単列	ヘッド	50	(2L+220)/5	歯数
CVLPA			中間			
CVSJA	平ベルト	2列	ヘッド	30	駆動側:(2L+220)/5 従動側:(2L+100)/5	歯数
CVSMA			中間			
CVSMB	平ベルト	単列	ヘッド	57*1	(2L+179)/12.7	リンク*4
CVDSA・CVDSB			中間			
GVTSA	タイミングベルト	単列	ヘッド	30	駆動側:(2L+220)/5 従動側:(2L+100)/5	歯数
GVTSN			中間			
GVTWAU・GVTWAS	タイミングベルト	2列	ヘッド	50	(2L+160)/1000	m ^{*3}
GVTWNU・GVTWNS			中間			
CVSPC	プッチェーン	単列	ヘッド	57*1	(2L+179)/12.7	リンク*4
CVSPA			2列			
CVSSA	ステンレスベルト	単列	ヘッド	50	(2L+160)/1000	m ^{*3}

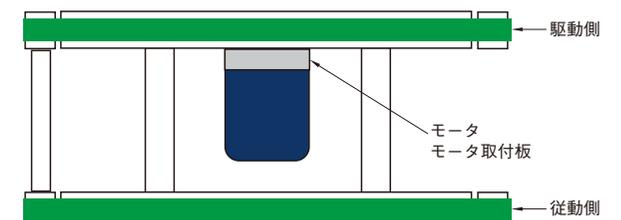
*1 プラチェーンはスプロケット径のP.C.D.を示しています。
 *2 L=ブリー間長さ
 *3 小数点第3位四捨五入
 *4 小数点第1位四捨五入
 *5 通常とローラエッジ追加の場合で計算式が異なります。以下の計算式、表を参照ください。
 ■ベルト計算式: (2L+A)/1.002/1000
 *6 2列タイミングベルトタイプは、ベルト2本の歯数が異なります。以下図の通り、駆動側と従動側の2種類となります。

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

■GVTAU・GVTAS



■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

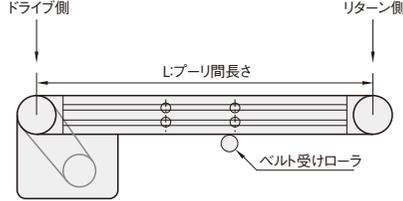
*平ベルトヘッド駆動コンベヤの算出公式。
*中間駆動やその他のコンベヤの計算方法は異なります。

公式1

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

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。

公式2

$$Te = \{ [(Wg + Wb \cdot L \cdot B / 1000^2) \cdot \mu1] + (Wr + Wb \cdot L \cdot B / 1000^2) \cdot \mu2 \} \cdot g$$

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

$\mu1$: 【表1より選定】
 $\mu2 = 0.2 \cdot \mu1$ 【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 $\mu1$	
	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	$\mu0$
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

公式3

$$FM1 = [e^{\mu0 \cdot \theta} / (e^{\mu0 \cdot \theta} - 1)] \cdot Te$$

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】
 $\mu0$: 【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

公式4

$$FM2 = Te + Tc \cdot B$$

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。

公式5

$$S = FM / C$$

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。

公式6

$$P = Pm \cdot \eta / 1000$$

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。

公式7

$$V = 102 \cdot 60 \cdot P \cdot g / Te$$

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

公式8

$$Vmax = [(Vm/i) \cdot (\pi \cdot DD / 1000)] / (Pd1/Pd2)$$

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
CVMBSM	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
GVTSA	1	P.1335
GVTSN	1	P.1337
GVTWAW	1	P.1331
GVTWAS	1	P.1331
GVTWNU	1	P.1333
GVTWNS	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 プーリの単位質量 = 2.8g/cm³
 リターン側プーリ内径 = 8.2mm リターン側プーリ本数 = 1
 リターン側プーリ長さ = 63mm π : 円周率 (3.14159)
 Wr = 0.10kg ... 公式1から

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 ... 公式2から

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 ベルトとプーリの巻付角 = 3.14 (rad)
 ベルトの単位あたりの初期張力 = 0.15 ベルト幅 = 50mm
 FM1 = 43.76N FM2 = 27.92N
 FM = FM1のFM2どちらか値の大きい方 = FM1
 FM = 43.76N ... 公式3と4から判断

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 安全率 S > 安全基準値 : 適合
 S = 4.57 ... 公式5から 安全率 S < 安全基準値 : NG
 安全基準値を「2」とした場合、S > 2 : 適合

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 機械効率 = 0.5
 V = 8.41m/min ... 公式6と7から
 モータの同期回転数 = 1500rpm@50Hz モータギヤヘッドの減速比 = 5
 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 ... 公式8

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	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
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	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)		0.10	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	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
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	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)		0.15	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	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
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	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)		0.19	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	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
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 12.20 19.00 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	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)		0.31	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	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
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	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)		1.01	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				
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		

■ベルト交換方法 ～ヘッド駆動～



対象型式：SVKA・SVKB



⚠️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。

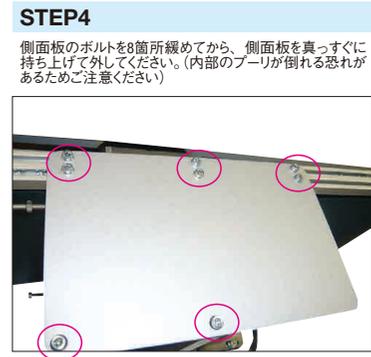
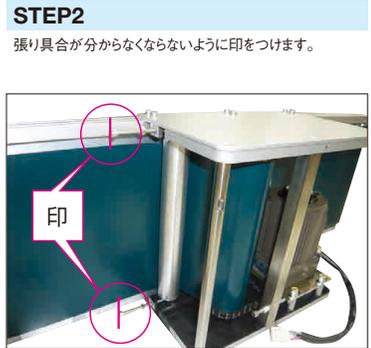
■ベルト蛇行調整方法 ～ヘッド駆動～ 対象型式：SVKA・SVKB



■ベルト交換方法 ～中間駆動～



対象型式：SVKN・SVKR



■ベルト蛇行調整方法 ～中間駆動～ 対象型式：SVKN・SVKR



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の高さ調整可能なスタンドです。

コンベヤ用スタンド パイプ型

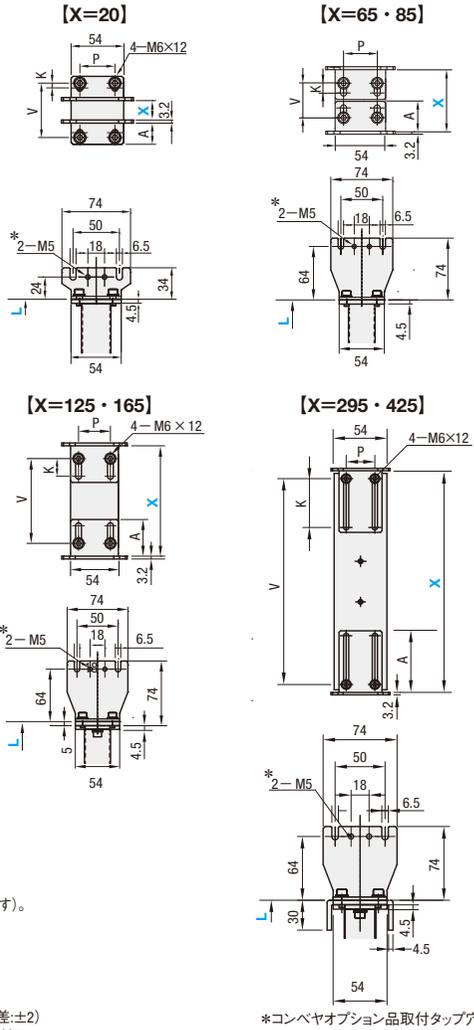


RoHS 10

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

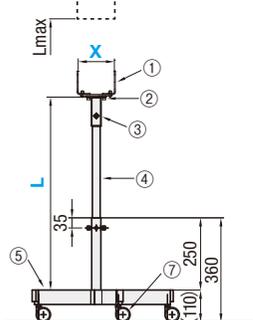
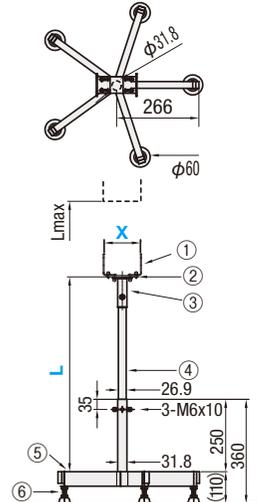
L型ブラケット詳細図

●上面図はXminとなります。長穴(K×2)分動きます。



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個にはストップがつきます。
- 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	
					CSTPF	CSTPC
CSTP	F (フット)	20	385	925	5,980	6,900
		65	585			
	C (キャスタ)	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: 形状 - X - L

CSTP 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。

コンベヤ用スタンド

I型/H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。

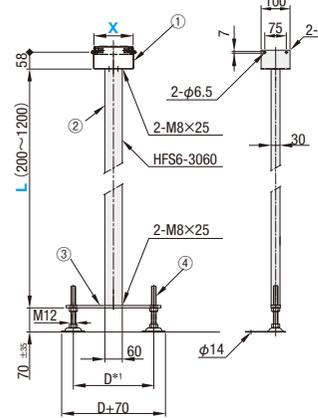
CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

コンベヤスタンド I型

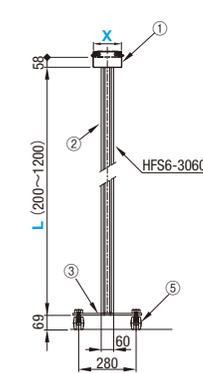


RoHS 10

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台では自立しません。

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
				軸: スチール 車輪: 樹脂

- 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: 形状 - X - L

CSTS 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

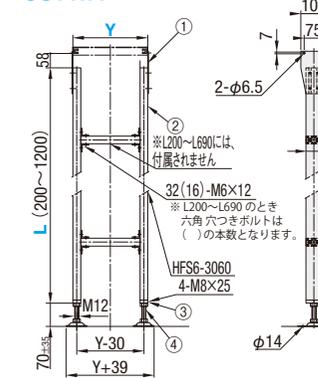
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

コンベヤスタンド H型

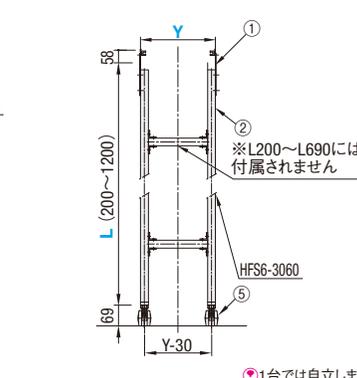


RoHS 10

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台では自立しません。

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
				軸: スチール 車輪: 樹脂

- 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: 形状 - Y - L

CSTW 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

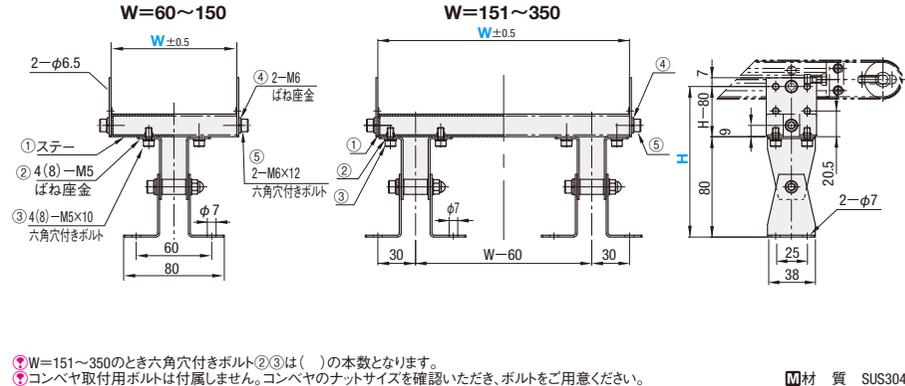
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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



①ステー
 ②4(8)-M5ばね座金
 ③4(8)-M5×10六角穴付きボルト
 ④2-M6ばね座金
 ⑤2-M6×12六角穴付きボルト

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。

材質 SUS304

W=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



型式 - W - H
 CGF - 220 - 120



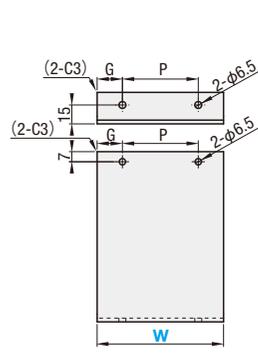
数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~10	大口 11~
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

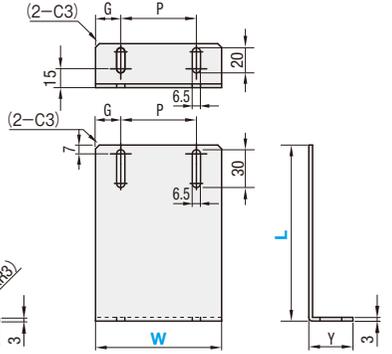
■コンベヤ用L型取付金具



LGBR (スタンダードタイプ)



LGBW (長穴タイプ)



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					



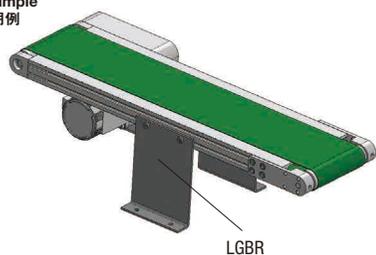
型式 - L
 LGBR 60 - 200



在庫品 翌日出荷 P.133
 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

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



CONVEYOR TRANSPARENT COVERS
コンベヤ用透明カバー

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%

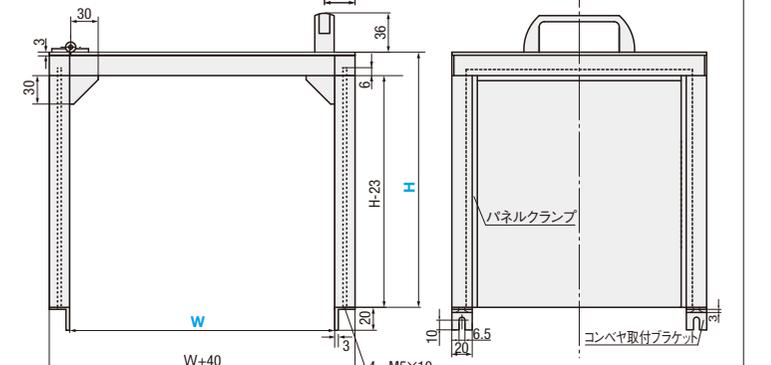
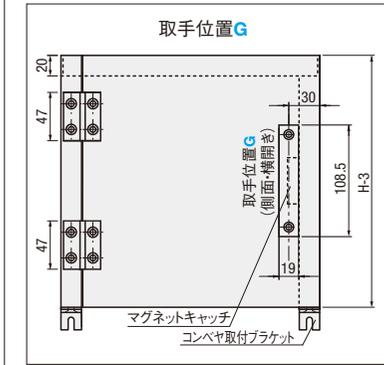
■構成部品

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ヶ所) 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



取手位置G



- 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は追加にてマグネットキャッチが付けられます)
- 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)
- 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。)
- 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)	150~200	150~300	9,590	10,140	12,710
		210~400	10,260	10,880	14,620	
		410~550	10,170	10,900	15,960	
	F (上面・横開き)	150~200	10,850	11,590	17,550	
		210~400	11,120	11,900	19,860	
		410~550	11,800	12,670	22,080	
G (側面・横開き)	150~200	11,440	10,930	14,770		
	210~400	10,940	11,550	16,160		
	410~550	10,840	11,570	18,430		
		150~300	11,530	12,260	20,010	
		310~500	12,220	13,190	24,050	
		410~550	12,900	13,960	26,270	



型式 - H - A - W
 CTCA E - 200 - 150 - 300



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

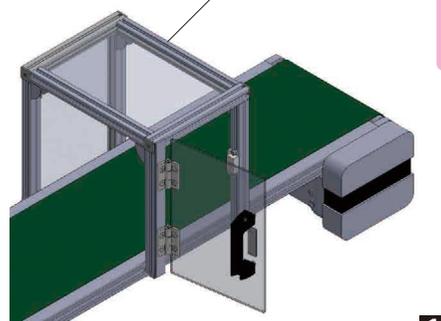
表示数量超えはWOSにてご確認ください。



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。 取手位置E・Fの場合はTK、Gの場合はTKL(左)またはTKR(右)を選択ください。	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)を選択ください。
¥/Code	430	3,200



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	(W-20)/(Q-1)*
201~500	3	
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	(W-20)/(Q-1)*
201~500	3	
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	(W-20)/(Q-1)*
201~500	3	
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

型式	W 指定1mm単位	A 指定1mm単位	B 指定1mm単位	C 選択	¥基準単価		
					W50~200	W201~500	W501~800
CGPY	50~800	20~100	10~50	15 30 45	1,640	2,860	3,860

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。

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

■W寸別穴数・ピッチ寸法

W	Q (穴数)	P (穴ピッチ)
50~200	2	(W-20)/(Q-1)*
201~500	3	
501~800	4	

*等間隔に割り振り

◎全周角C2
 ◎エンブラレール・コンベヤ取付用ボルトは付属しません。
 ◎材質 SUS304

Order 注文例 **型式** - Type - K **CGE - 30**

Delivery 出荷日 **3** 日日出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~5	6~10
価格	15%	20%

◎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**

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

Price 価格 **数量スライド価格** (※1円未満切り捨て) P133

■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)

■W寸別穴数・ピッチ寸法

W	Q (穴数)	P (穴ピッチ)
50~200	2	(W-20)/(Q-1)*
201~500	3	
501~800	4	

*等間隔に割り振り

◎全周角C2
 ◎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。
 ◎材質 SUS304

Order 注文例 **型式** - Type - A **CGXN - 150**

Delivery 出荷日 **5** 日日出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~5	6~10
価格	5%	10%

◎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) **CGVN - 100 - OFS**

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
オフセット用ブラケット付属	OFS	上面*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

Price 価格 **数量スライド価格** (※1円未満切り捨て) P133

17
コンベヤ

ワークガイド取付金具

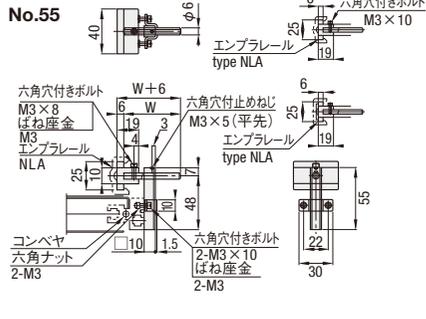
-エンブラレール-

CAD データフォルダ名 : 17_Conveyors

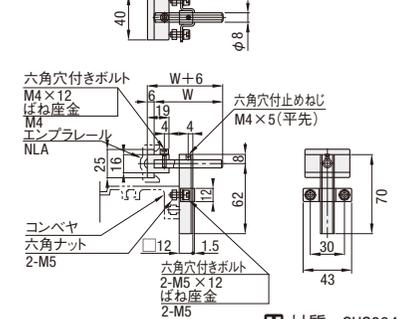
■コンベヤ用エンブラレールワークガイド取付金具-スタンダードタイプ-



CGX CGXL
(W=50, 60) (W=100)



No.70



RoHS 10

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。

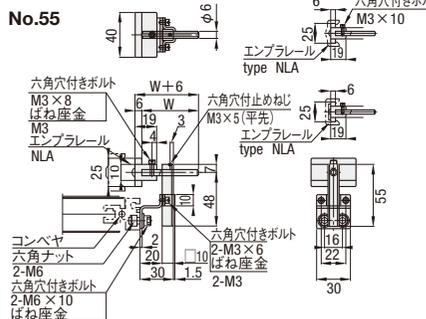
型式	No.	W	¥基準単価
CGX (W=50, 60)	55	50	2,940
	70	60	3,150
	80	60	3,400
CGXL (W=100)	55	100	3,100
	70	100	3,370
	80	100	3,620

Order 注文例
型式 CGX No. 55
数量区分 小口 大口
数量 1~10 11~
出荷日 通常 お見積り
Delivery 出荷日 5 日日出荷
⑥表示数量超えはWOSにてご確認ください。

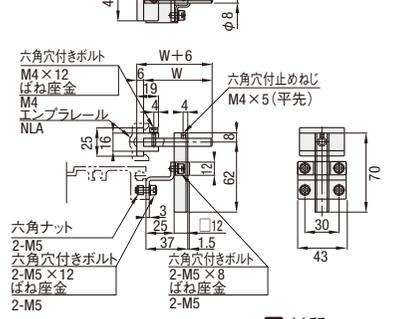
■コンベヤ用エンブラレールワークガイド取付金具-オフセットタイプ-



CGY CGYL
(W=50, 60) (W=100)



No.70



RoHS 10

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。

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

Order 注文例
型式 CGY No. 70
数量区分 小口 大口
数量 1~10 11~
出荷日 通常 お見積り
Delivery 出荷日 5 日日出荷
⑥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)
CGX	CGY	70	-
CGYL	CGYL	80	-

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
クランプレバー付に変更	CL	六角穴付き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。 ⑦CGX55/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

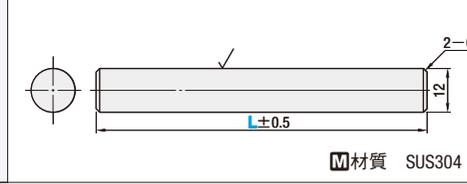
-丸型-

CAD データフォルダ名 : 17_Conveyors

■コンベヤ用丸棒ワークガイド



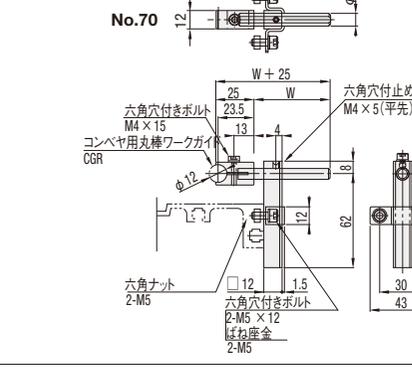
CGR



■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)



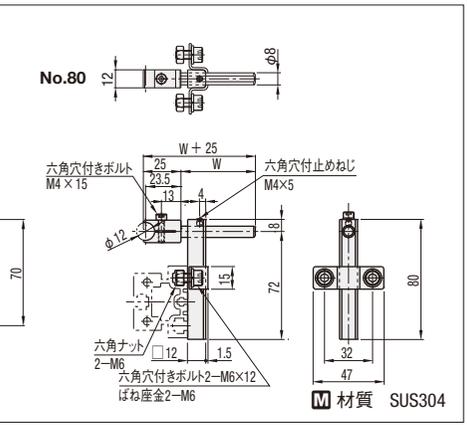
④No.55~80ではコンベヤ取付部のボルトサイズが異なります。ご使用のコンベヤに合わせてご選定ください。

型式	Type	No.	W	¥基準単価
CGV (W=50)	70	50	3,520	4,270
	80	50	4,270	5,320
CGVL (W=100)	70	100	4,810	5,320
	80	100	5,320	

Order 注文例
型式 CGV No. 70
数量区分 小口 大口
数量 1~10 11~
出荷日 通常 お見積り
Delivery 出荷日 5 日日出荷
⑥表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	L 指定5mm単位		¥基準単価
	数量区分	標準対応	
CGR	150~300	小口	1,160
	305~500	小口	1,700
	505~750	大口	2,100
	755~1000	大口	2,680

Order 注文例
型式 CGR L 380
数量区分 小口 大口
数量 1~10 11~
出荷日 通常 お見積り
⑥表示数量超えはWOSにてご確認ください。

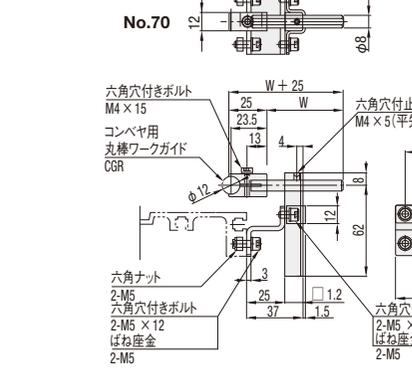


Order 注文例
型式 CGV No. 70
数量区分 小口 大口
数量 1~10 11~
出荷日 通常 お見積り
Delivery 出荷日 5 日日出荷
⑥表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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)



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)	70	50	4,230	4,980
	80	50	4,980	5,950
CGWL (W=100)	70	100	5,550	5,950
	80	100	5,950	

Alteration 追加加工
型式 CGW No. 80 (CL)
CGWL No. 80 (CL)

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

⑥表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
クランプレバー付に変更	CL	六角穴付き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

17 コンベヤ

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

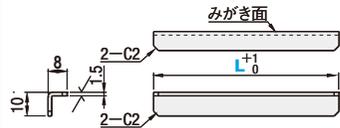
■コンベヤ用L型ワークガイド

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

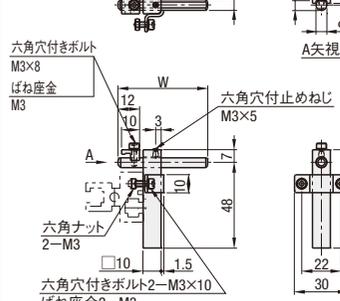
CGK

(W=50, 60)

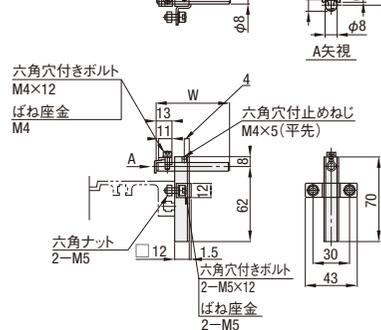
CGKL

(W=100)

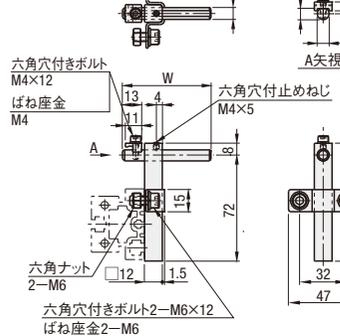
No.55



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	Type	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

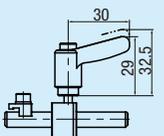
Delivery 出荷日
 5 日日出荷

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

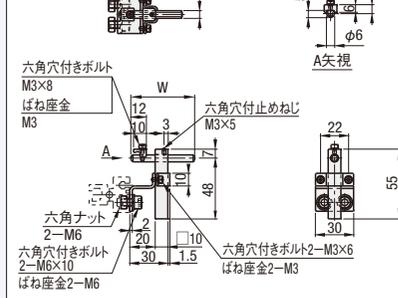
■コンベヤ用L型ワークガイド取付金具 -オフセットタイプ-



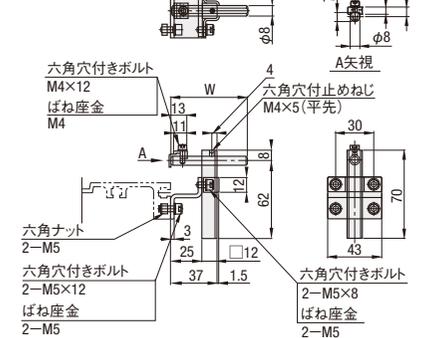
RoHS10

CGH **CGHL**
 (W=50, 60) (W=100)

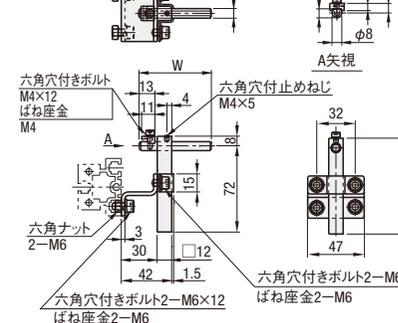
No.55



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	Type	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

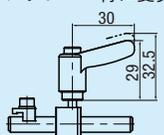
Delivery 出荷日
 5 日日出荷

Price 価格

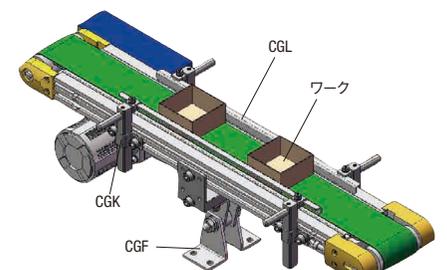
数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~10	大口 11~
出荷日	通常	お見積り

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

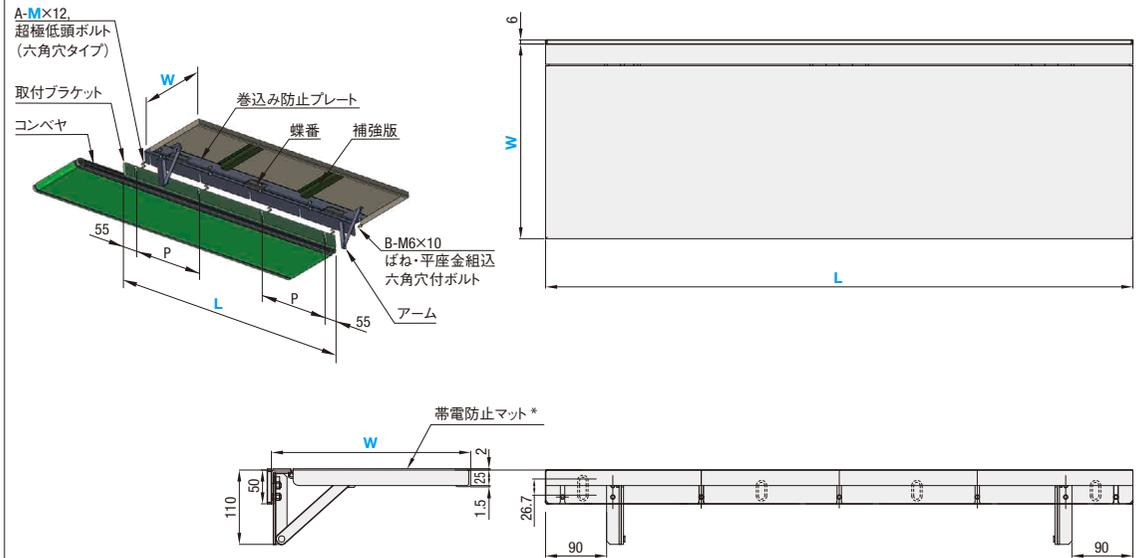


Type	テーブル本体			取付ブラケット		アーム
	材質	表面処理	表面材厚さ(mm)	材質	表面処理	
CGTA	アルミ合金	白アルマイト	—	アルミ合金	白アルマイト	SUS304
CGTT	アルミ合金+天然ゴム(帯電防止・緑)	—	2	—	—	—

Ⓢ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。

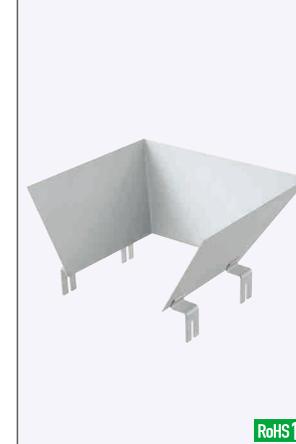


コンベヤ用ホッパ

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

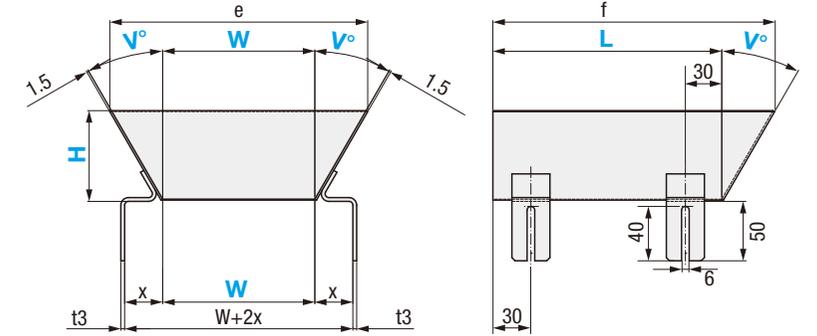


CHOP

・e寸法
 $(V^\circ=30) \div W+1.2H$
 $(V^\circ=45) \div W+2H$

・f寸法

$(V^\circ=30) \div L+0.6H$
 $(V^\circ=45) \div L+H$



Ⓢ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

Order 注文例: 型式 [] - 対応コンベヤ種類 [] - L [] - W [] - H []
 CHOP30 - A - 100 - 100 - 80

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。

Ⓢ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



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		
	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

型式 [] - コンベヤ種類 [] - L [] - W [] - H [] - (EA)
 CHOP30 - A - 100 - 100 - 80 - EA

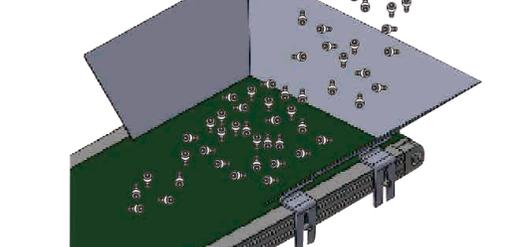
Alterations 超高分子量ポリエチレン貼り付け

Code EA

Spec. ホッパー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

L	¥基準単価	
	V	H
100~200	30	45
	3,450	4,700
	4,160	5,560
	4,870	6,410
210~300	5,580	7,270



CONVEYOR SHOOTERS/ANGULAR ADJUSTMENT BRACKET SINGLE ARTICLE 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。

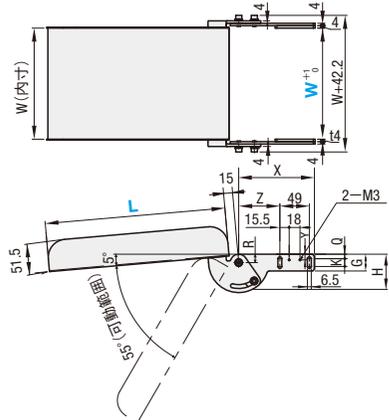
●コンベヤ用シュート



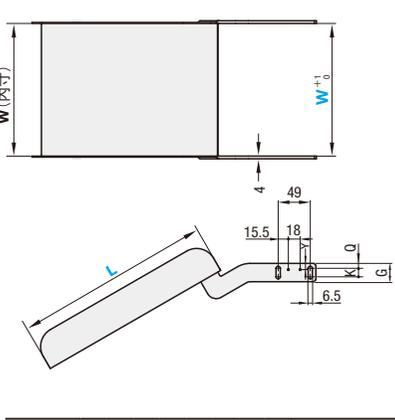
Type	30度角度固定タイプ	材質	許容荷重 (kgf)	厚さ (t)
CSHWS	CSHYS	SUS304	15	1.5
CSHWE	CSHYE	SUS304+ステンレス製すべり板※		1.5+0.8(すべり板厚み)
CSHWU	CSHYU	SUS304+超高分子量ポリエチレン		1.5+0.25(ポリエチレン厚み)

※ 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	1~9	10~20
大口	21~	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 - 対応コンベヤ種類 - W - L - (YN・YNS)

CSHWE - A - 150 - 300 - YNS800

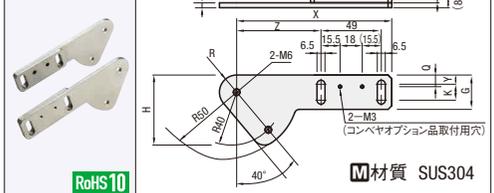
Alterations Code	溶接ナット YN	溶接ナット+脚 YNS
Spec.	シュート側面両端にM6のナットを追加加工します。取付の汎用性が高まります。	荷重サポートのための脚を追加加工します。W≥150の時指定可能。200≤YNS≤1200。バラの状態でも届きますのでお客様にて組立が必要です。[指定方法] YNS800 指定範囲 200~1200(10mm単位指定) 付属品 六角穴付ボルト2個
¥/1Code	300	YNS(10mm単位指定) 200~490 4,140 500~690 4,380 700~990 4,690 1000~1200 5,340

W	L	¥基準単価			
		CSHWS	CSHWE	CSHWU	CSHYE CSHYU
90~200	70~100	6,520	7,190	7,710	5,330 6,000 6,520
	110~200	6,800	7,460	8,000	5,610 6,270 6,810
	210~300	7,090	7,820	8,130	5,900 6,630 6,940
	310~400	7,600	8,440	9,220	6,410 7,260 8,030
201~300	410~500	7,910	8,890	9,840	6,720 7,700 8,660
	70~100	6,870	7,480	8,010	5,680 6,290 6,820
	110~200	7,130	7,820	8,230	5,940 6,630 7,040
	210~300	7,400	8,170	8,690	6,210 6,980 7,500
301~400	310~400	7,940	8,910	9,600	6,760 7,720 8,410
	410~500	8,600	9,710	10,260	7,410 8,520 9,070
	70~100	8,010	9,580	-	7,580 8,170 -
	110~200	9,080	9,810	-	7,830 8,570 -
401~550	210~300	9,280	10,070	-	8,090 8,960 -
	310~400	9,920	10,820	-	8,640 9,710 -
	410~500	10,510	11,700	-	9,340 10,510 -
	70~100	10,720	11,680	-	9,580 10,190 -
110~200	11,000	11,730	-	9,840 10,570 -	
210~300	11,280	11,960	-	10,660 10,900 -	
310~400	11,780	12,700	-	11,310 11,680 -	
410~500	12,330	13,690	-	11,870 12,430 -	

●対応コンベヤ種類CはWが150~になります。

Order 注文例 型式 - 対応コンベヤ種類 - W - L - Delivery 出荷日 5 日日出荷

●角度調整用ブラケット単品



Order 注文例 型式 - 対応コンベヤ種類 - W - L - Delivery 出荷日 3 日日出荷

CSHRA

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	1~9	10~20
大口	21~	お見積り

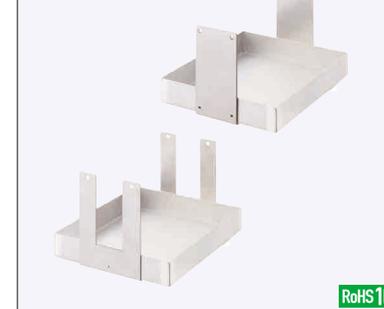
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

CONVEYOR DUST PANS 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。

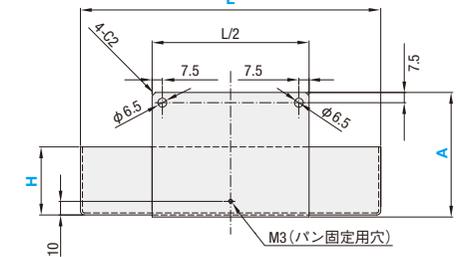
●ダストパン



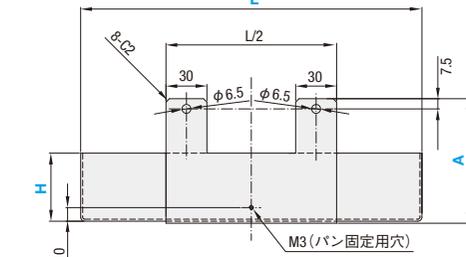
CDPT

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。

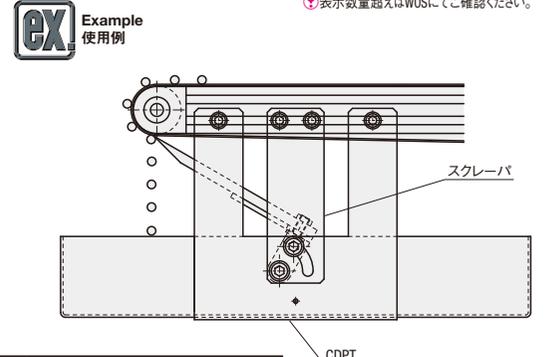
型式	W 指定1mm単位	L 指定5mm単位	H 指定10mm単位	A 指定10mm単位	¥基準単価
	65~100	100~200 205~300 305~400			
101~200	100~200 205~300 305~400		20~40	150~200	8,160 9,740 10,330 9,130 10,530 11,160 9,340 10,940 12,310 9,810 11,470 13,030
201~300	100~200 205~300 305~400				
301~400	100~200 205~300 305~400				
401~550	100~200 205~300 305~400				

Order 注文例 型式 - 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
小口	1~10	11~
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。



Alteration 追加加工 型式 - W - L - H - A - (CLU・CDL・CFN)
CDPT - 250 - 300 - 20 - 150 - CLU2

Alterations Code	汚水・油排用ソケット溶接	取手追加	パン固定用ノブ追加
	Spec.	CLU, CLD, CRU, CRD	CRU, CRD, CDL
Code	CLU・CLD・CRU・CRD	CDL	CFN
Spec.	指定方法: CLU2 No. Rc(PT) D L 1 1/8 15.1 23.5 2 1/4 19.1 29.5 3 3/8 22.1 30.5	(W=80)/2 10 (H=102)	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
¥/1Code	1,100	350	200

CONVEYOR STOPPERS / TRANSFER ROLLERS ストッパー/乗り移りローラ

CONVEYOR END TABLES コンベヤ用エンドテーブル

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

■ 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。

■ 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。

■ ストッパー

CSTP
CSTE (エンブラレールセット)

【対応エンブラレール】
NLK

(相手板寸法22×3)

- 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)
- 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。
- 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。
- 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	A	ノブ 取付 向き	¥基準単価		型式	W 指定1mm単位	A	¥基準単価	
				A70	A120				A70	A120
CSTP	65~100	70	L R	2,580	2,900	CSTE	65~100	70	2,970	3,280
	101~200			3,020	3,340		101~200		3,640	3,950
	201~300			3,520	3,840		201~300		4,370	4,680
	301~400			4,110	4,420		301~400		5,180	5,500

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
1	小口	大口
2~4	10%	11~
5~10	15%	お見積り
通常	通常	お見積り

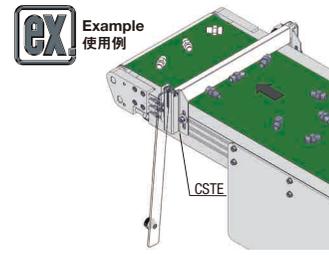
● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式 - W - A - ノブ取付向き

CSTP - 250 - 70 - L

Delivery 出荷日 5 日日出荷



■ 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

CGNR1 (ローラ数1)

CGNR2 (ローラ数2)

- 組付時、平行に取り付けてください。
- プッシュは圧入になります。取りはしれません。
- 樹脂ローラ選択時 1本にかかる荷重は3kgf以下にしてください。
- 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。

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			3,920	4,070	4,430
	2			4,750	5,040	5,770

● 対応コンベヤ: SVKA, SVKG

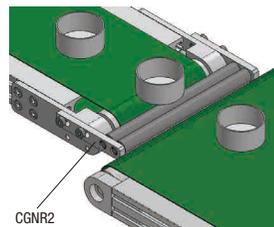
Order 注文例 型式 - ローラ材質 - W
CGNR1 - P - 100

Delivery 出荷日 3 日日出荷

Spec.

数量区分	標準対応	個別対応
1~10	小口	大口
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。



■ コンベヤ用エンドテーブル

CGST (フラットタイプ)

4-M6×10 六角穴付ボルト
4-M6 ばね座金
4-M6 平座金

CGSW (凹凸タイプ)

6-M6×10 六角穴付ボルト
6-M6 ばね座金
6-M6 平座金

● L≥310の場合、追加加工YNS (溶接ナット+脚) を推奨いたします。

● 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。

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	100~250 260~400 410~500	100 150	15 20	25	20	50	20	15.0	4,410	5,160
					50	25	100	100		4,610	5,350
					100	150	150	150		4,970	5,770
	151~250	100~250 260~400 410~500	100 150	50 70	25	20	50	20		4,510	5,350
					50	25	100	100		4,970	5,770
					100	150	150	150		5,790	6,450
	251~350	100~250 260~400 410~500	100 150	90 130	25	20	50	20		4,740	5,500
					50	25	100	100		5,540	6,260
					100	150	150	150		6,580	7,400
	351~500	100~250 260~400 410~500	100 150	100 150	25	20	50	20		4,910	5,800
					50	25	100	100		6,520	7,390
					100	150	150	150		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 日日出荷

数量区分 標準対応 個別対応

数量	小口	大口
1~10	通常	11~
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。

Alterations Code

Code	溶接ナット YN	溶接ナット+脚 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	YNS (10mm 単位指定) 200 ~ 490 4,140 500 ~ 690 4,380 700 ~ 990 4,690 1000 ~ 1200 5,340

EX Example 使用例

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

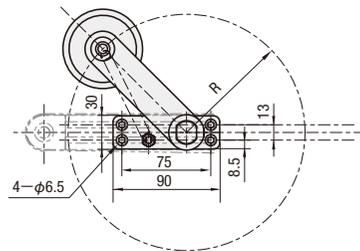
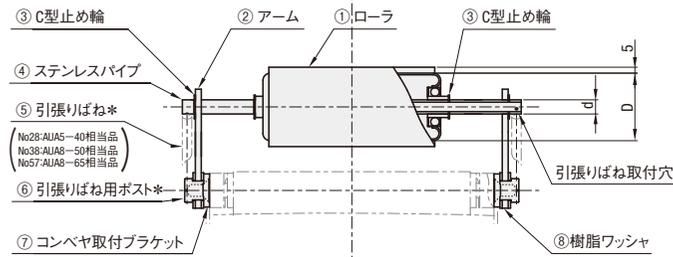
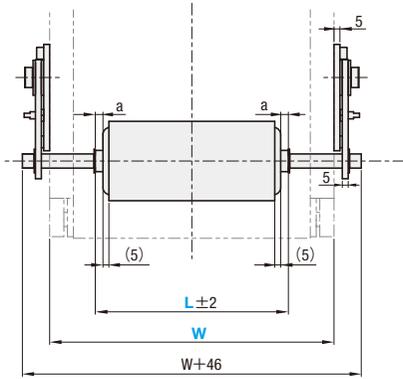
■ 特長: 印刷物などの搬送に最適です。ワークによりローラのサイズ・ウレタンタイプが選べます。

■ 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				④硬度	色
	固定タイプ	ばね付タイプ	④材質			
CHRS CHRU	COBS COBU	芯材	ホイール	ライニング	シヨア90	自然色 グレー
		STKM	スチール	ウレタン 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
M材質	A6061	SUS304-CSP	SUS304	SUS304-CSP	SUS304	⑦コンベヤ取付ブラケット
S表面処理	白アルマイト					⑧樹脂ワッシャ
						ポリアセタール



- 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						L														
							113	163	213	263	313	413	513	113	163	213	263	313	413	513	
固定タイプ CHRS CHRU	28	113	150 550	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	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 [CHRU] - L [57] - W [313] - [500]

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

Alteration 追加加工: 型式 [COBS] - L [38] - W [313] - [500] - TB15-B30-G45

Alterations 取付ブラケット 寸寸法指定

Code TB

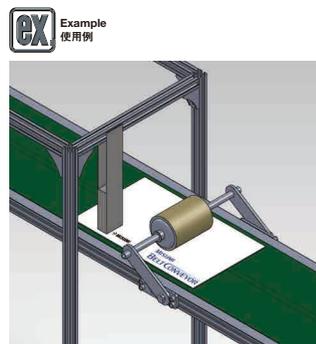
コンベヤ取付ブラケットの寸寸法を1mm単位指定へ変更します。

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

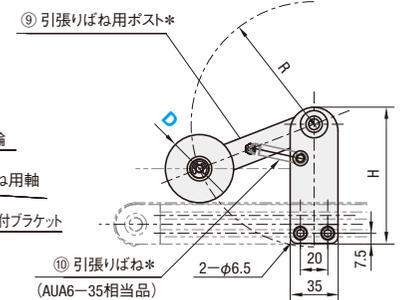
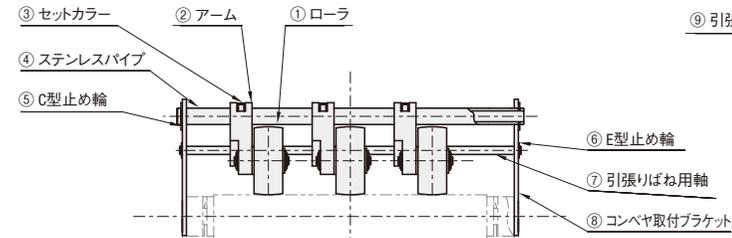
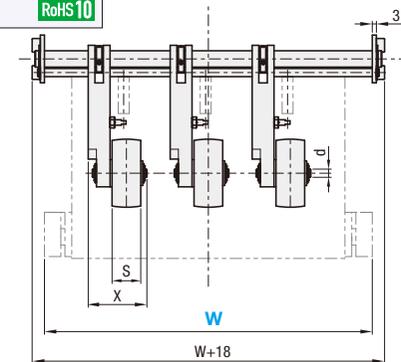
■ 特長: 印刷物などの搬送に最適です。ワークによりローラの数量・材質が選べます。

■ 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	④材質	
CKRN CKRU	CBRN CBRU	芯材	色	
		ナイロン ウレタン(帯電防止)	白 茶色	
		②アーム	③セツカラー	④ステンレスパイプ
M材質	A6061	SUS304	SUS304-CSP	SUS304
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									
								45~100	101~200	201~300	301~400	401~550	45~100	101~200	201~300	301~400	401~550
固定タイプ CKRN CKRU	32	45 550	5	14	35	90	90	5,910	6,060	6,210	6,360	6,590	6,080	6,230	6,380	6,530	6,760
	50		6.7	21	43	100	90	6,050	6,200	6,350	6,500	6,720	6,390	6,540	6,690	6,840	7,070
	75		8.2	25	51	120	110	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	45 550	5	14	35	90	90	6,000	6,150	6,300	6,450	6,680	6,170	6,320	6,470	6,620	6,850
	50		6.7	21	43	100	90	6,140	6,290	6,440	6,590	6,810	6,480	6,630	6,780	6,930	7,160
	75		8.2	25	51	120	110	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 [CKRN] - D [75] - ローラ数 [3] - W [300]

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

Alteration 追加加工: 型式 [CBRN] - D [50] - ローラ数 [2] - W [200] - TT15

Alterations 取付ブラケット 取付穴追加

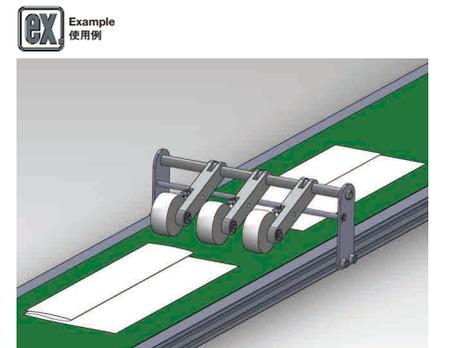
Code TT

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

指定方法 TT15

¥/1Code 300



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

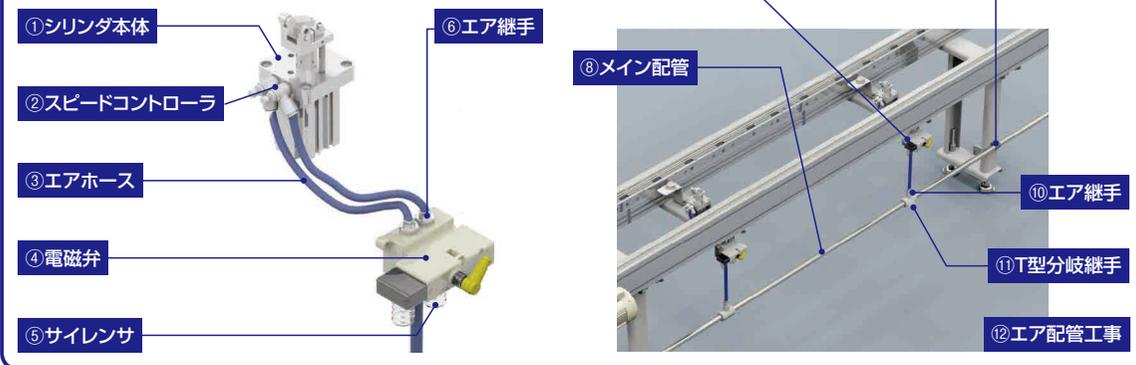
国内大手エア機器メーカー品と同じ規格。取り換え簡単。

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



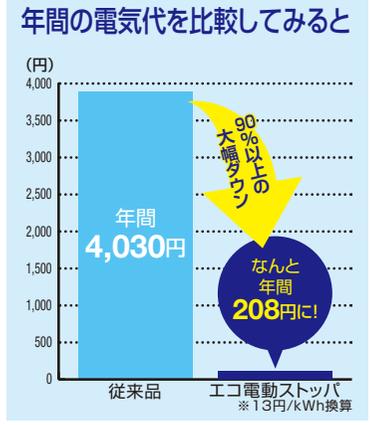
エコ電動ストッパの場合



**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。

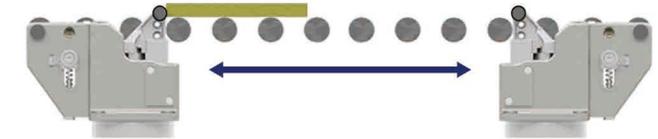
EC 指令 ※1 (CE マーキング)	機械指令 EMC 指令 RoHS 指令
UL / CSA Standards ※2 (UL 認証)	Recognized E481677

※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、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

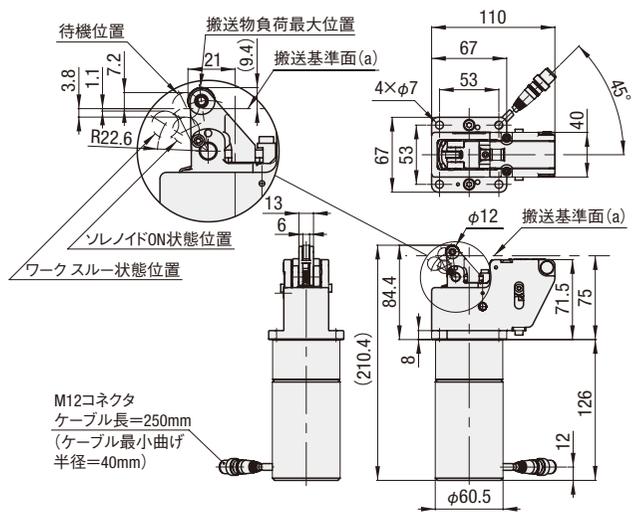
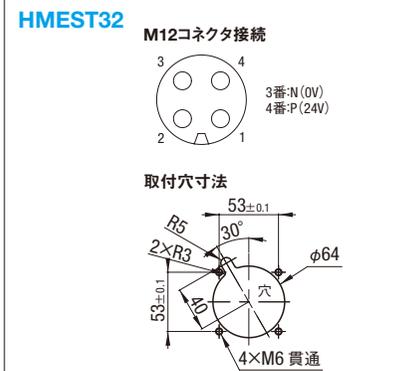
詳細は取扱説明書をご確認ください
https://jp.misumi-ec.com/msmec/ideanote/010787/pdf/instruction_manual.pdf

■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。

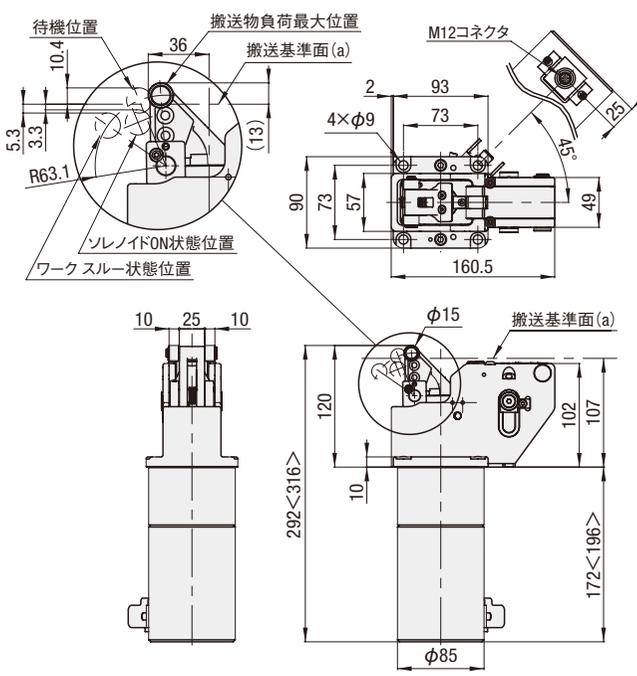
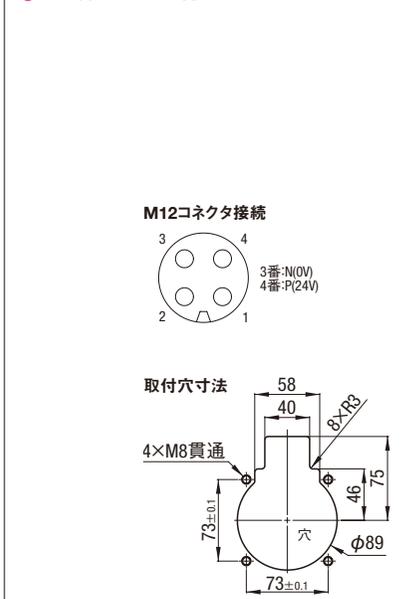
Hirata



①HMEST32 許容搬送物質量 70kg ②HMEST50 許容搬送物質量 280kg ③HMEST80 許容搬送物質量 530kg



**HMEST50
HMEST80**
 ◎内はHMEST80の寸法



■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
HMEST 32	70kg	DC24V	7W	0W	0.2sec	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

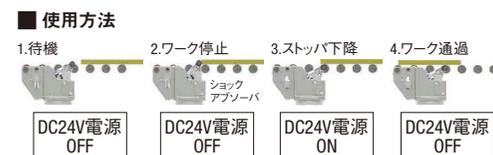
Price 価格

型式	Type	No.	¥基準単価
HMEST	小口	32	65,000
	標準	50	94,300
	大口	80	99,600

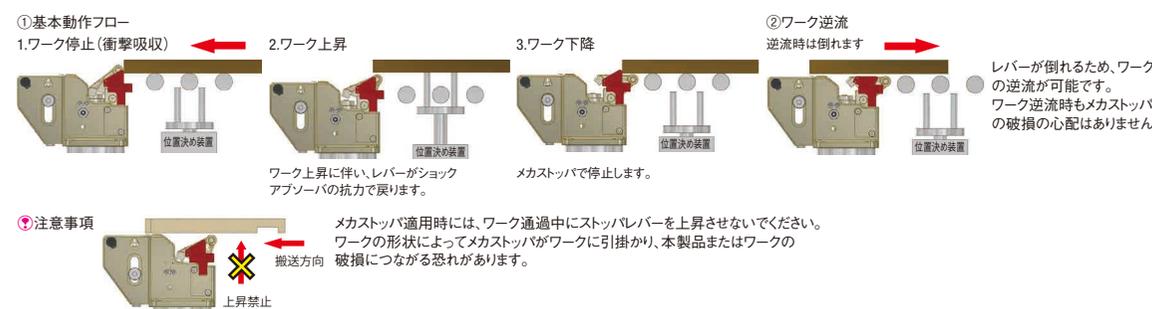
■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	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。



■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。



■選定手順

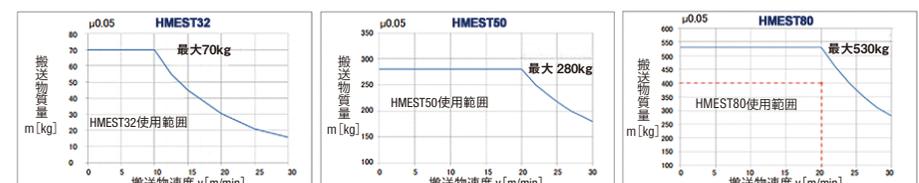
①コンベヤ上を搬送されるワークを停止させる場合は、「簡易選定図」の使用範囲内でご使用ください。
 ②ワーク停止後は本製品に加わる負荷を「許容搬送推力」以下にしてください。

①簡易選定図(参考: μ=0.05の場合)

搬送物質量 m[kg] 搬送物速度 v[m/min] 摩擦係数 μ

(例) 搬送物質量: m=400[kg]
 搬送物速度: v=20[m/min]
 摩擦係数: μ=0.05

(グラフの見方) 下の選定グラフより 縦軸の搬送物速度: m=400[kg]と 横軸の搬送物速度: v=20[m/min]との交点を求め、使用範囲内にあるHMEST80をご選定ください。



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。
 搬送推力 $F[kg]$ = $\mu \times m$
 (μ: コンベヤ/ワーク間の摩擦係数、m: 搬送物質量)

搬送物質量 m[kg] 搬送推力 F[kg] 摩擦係数 μ

機種	許容搬送力[kg]
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[kg]
 ⇒HMEST80をご選定ください。

17
コンベヤ

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

- 平ベルト P.1443
- ステンレスベルト P.1457
- ロングタイミングベルト アイアンラバー® P.1561
- エンブラブロックチェーン P.1363

構造部品

- コンベヤ用アルミフレーム P.1397
- コンベヤ用プーリホルダ P.1400
- コンベヤ用ベルト受けカバー P.1399
- コンベヤ用モータ取付板 P.1408

駆動部品

- 小型ギヤードモータ・ギヤヘッド インタクションモーター P.1155
- 平ベルト用プーリ P.1413
- ハイトルクタイミングプーリ S3Mタイプ P.1485
- フランジ付歯付アイドラー S2M・S3Mタイプ P.1535
- スプロケットチェーン 35Bシリーズ P.1671
- ハイトルクタイミングベルト S3Mタイプ P.1551
- 回転軸ストレートタイプ P.851
- 平ベルト用アイドラー P.1414
- カップリングオルダム形 セットスクリータイプ P.1129

内部部品・その他

- 六角支柱一端めねじ P.2317
- コンベヤ用連結ブロック P.1406
- コンベヤ用ジョイントプレート P.1407
- コンベヤ用ベルト受けカバー補強材 P.1409

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。

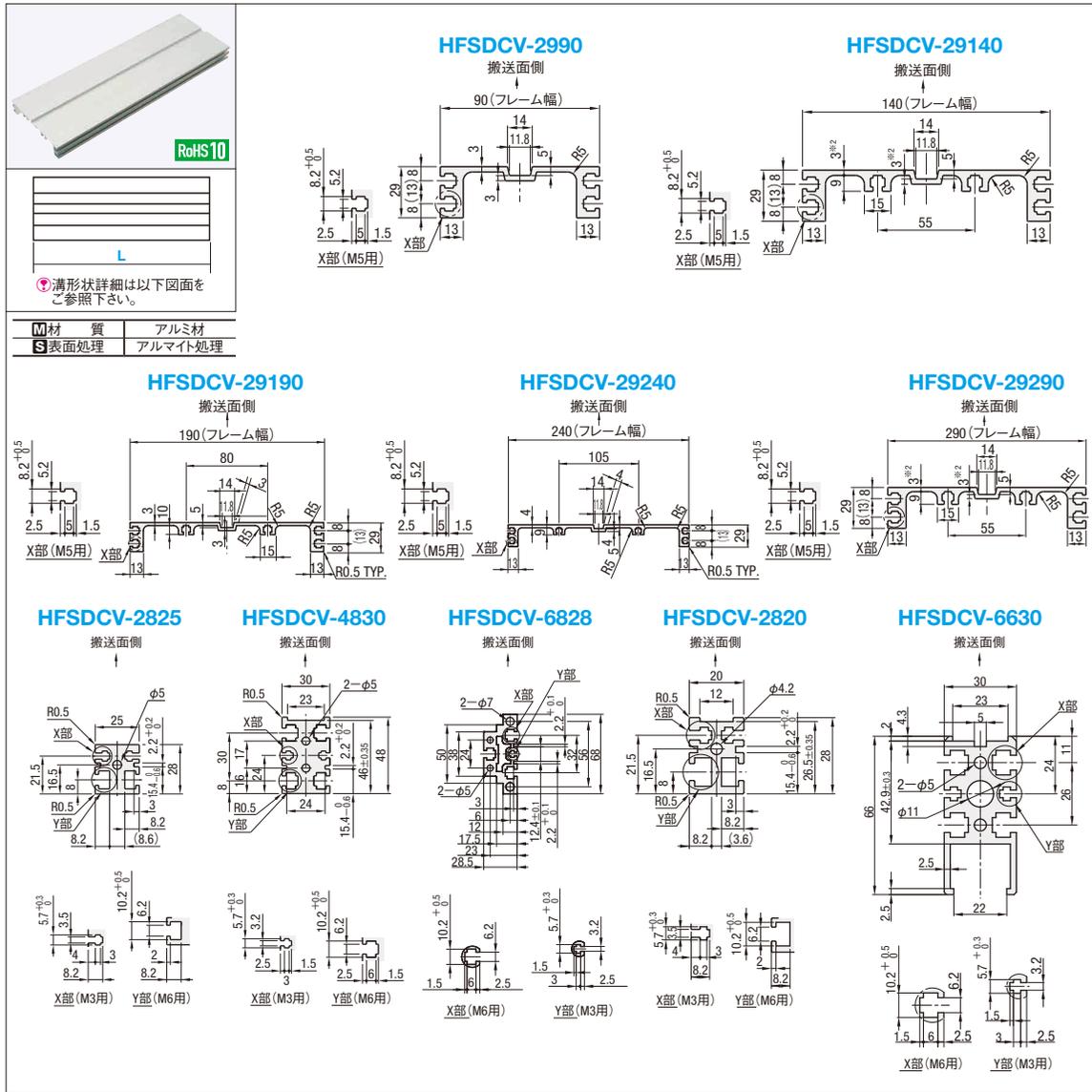
- メリット①** **メンテナンス時** 「メンテナンス時に商品型式が分からず、調べるのに時間がかかっている」
→ **コンベヤ選定サイトにて型式がすぐに検索可能**
- メリット②** **改造時** 「工場のレイアウト変更に伴いコンベヤの機長を長くしたい」
→ **コンベヤ選定サイトにてコンベヤ部材品すべてを単品購入することが可能**
- メリット③** **コンベヤ内製時** 「コンベヤのアルミフレームだけ購入して、内製したい」
→ **内製されるコンベヤにご使用頂ける部品をラインナップ**

コンベヤ部材品のラインナップ

- 1. コンベヤ用アルミフレーム P.1397
- 2. コンベヤ用モータカバー P.1403
- 3. コンベヤ用ベルト受けカバー P.1399
- 4. コンベヤ用ジョイントプレート P.1407
- 5. コンベヤ用プーリホルダ P.1400
- 6. コンベヤ用モータ取付板 P.1408

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
4830		CVSFC	—			
6828		CVSJA	—			
2820		CVSFA	—			
6630		CVSFB	—			
		CVSFD	—			
		CVSSA	—			
		CVGC	—			
		CVGD	—			
		CVGN	—			
		CVGP	—			
	CVGR	—				
	CVGW	—				
	CVGTB	—				
	CVGTP	—				
	CVSTC-20	—				
	CVSTR-10	—				
	CVSPA	—				

Order 注文例

型式 **HFSDCV - 2990 - 500**

Type - No. - L

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	9,320
	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	13,550	14,270	14,980	15,700	16,410	17,130	17,840	18,550	19,260	19,970	20,680	21,390
	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	16,330	17,060	17,820	18,590	19,390	20,210	21,040	21,880	22,740
	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	10,640	11,150	11,660	12,200	12,740	13,320	13,860	14,470	15,090	15,730
	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	10,640	11,150	11,660	12,200	12,740	13,320	13,860	14,470	15,090	15,730

Alteration 追加加工

型式 **HFSDCV - 4830 - 1000 - NE1**

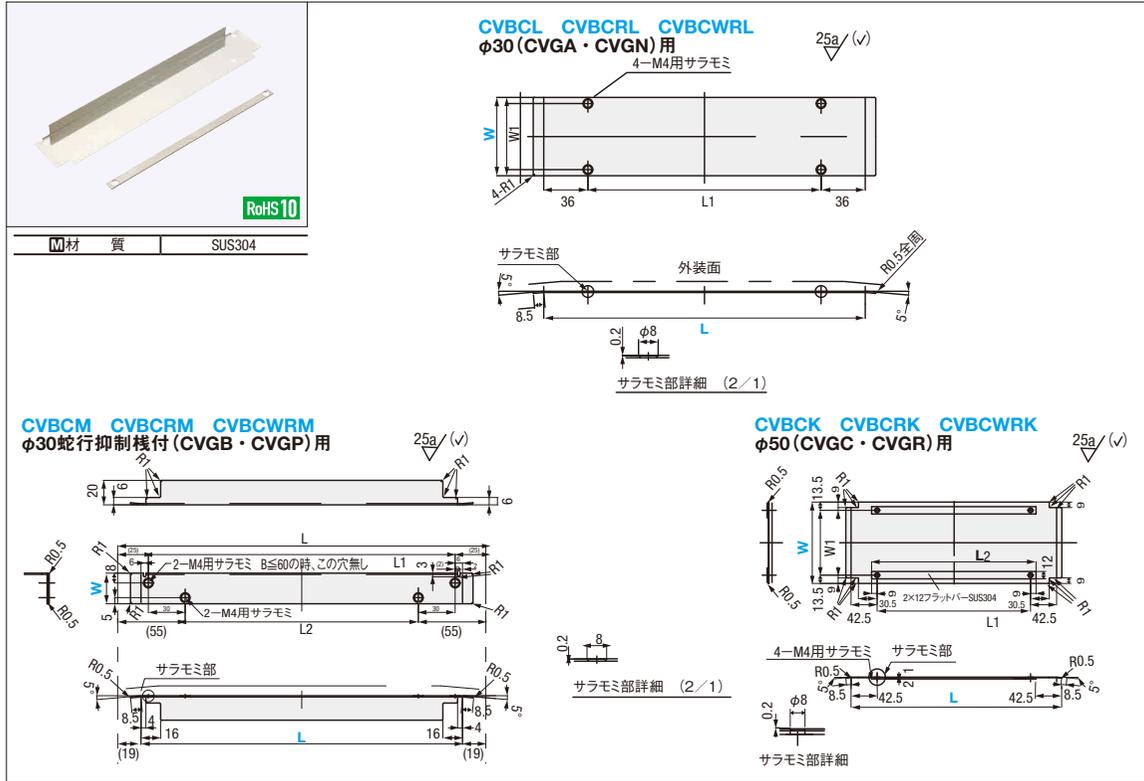
Type - No. - L - (NA1・NA2・NB1・NB2...etc.)

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加工します。 [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	
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	1,100
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・貫通穴加工をします。	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 CVSA 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・貫通穴加工をします。	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 NJ1 CVSW 20.5 19.5 12 11.5 NB2 CVSD 20 20.5 11.5 12 NJ2 CVSW 20.5 19.5 12 11.5 NC1 CVSSA 19.5 20.5 11.5 12 NC2 CVSSA 19.5 20.5 11.5 12 CVGR CVGW 20.5 20.5 12 12	2,500 (一式)

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
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。	ND1 ND2	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] ND1 ●コンベヤ型式CVSFA・CVSFC・CVSJAに適用	2,500 (一式)
コンベヤのプーリホルダ取付用にキリカキ・貫通穴加工をします。	NE1 NE2	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] NE1 ●コンベヤ型式CVSFB・CVSFDに適用	2,500 (一式)
コンベヤのプーリホルダ取付用にキリカキ加工をします。	NL1	コンベヤのプーリホルダ取付用にキリカキ加工をします。 [指定方法] NL1 ●コンベヤ型式CVSTR-20に適用	2溝タイプ 1,200
フレーム2溝タイプ	YA YB YC YD YS	フレーム2溝タイプは上からM3・M6用ザグリ穴、フレーム3溝タイプは上からM6・M3・M6用ザグリ穴を加工します。 溝サイズ ザグリ径 M3用 7.1 M6用 12.1 [指定方法] YA30-YB60-H3.0-J3.0-K3.0 ザグリ穴位置を左端面よりYA・YB・YC・YDで指定、右端面よりYP・YQ・YR・YSで指定してください。 YA・YB・YC・YD・YP・YQ・YR・YS=指定0.5mm単位 7≦YA・YB・YC・YD・YP・YQ・YR・YS≦L-7 ザグリ穴深さは指定0.5mm単位 2.0≦H・J・K≦5.0 ザグリ深さH・J・Kは1列に対して穴ごとに指定してください。 横方向に複数箇所開ける場合、ザグリ深さは同一となります。 YP・YQ・YR・YSはHFSDCV-2820・HFSDCV-4830のみ適用可。	3溝タイプ 1,800
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。	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 CVSFA 29 14 12.5 10 1.5 JD1 CVSFC 14 29 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 JG CVGA CVGB CVGN 24 24 16 8 1.5	1,100
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。	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 30.5 30 15 10 1.5 JB2 CVSD 30 30.5 15 10 1.5 JC1 CVSSA 29 29.5 15 10 - JC2 29.5 29 15 10 - JE1 CVSFB 29 29 15 10 - JE2 CVSFD 25 14 15 10 - JJ1 CVSD 30.5 30 15 10 1.5 JJ2 CVSD 30 30.5 15 10 1.5 JF CVGR CVGW 30.5 30.5 15 10 1.5	1,100

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

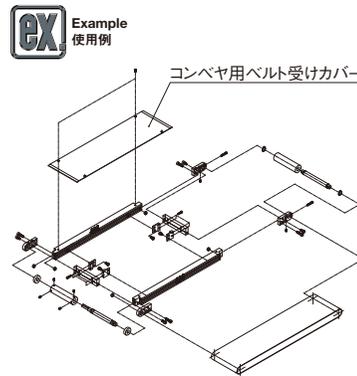
型式	W		L1	L2	対応 コンベヤ	¥基準単価			
	指定1mm単位	指定1mm単位				L170~500	L501~1000	L1001~1500	L1501~2000
CVBCL	40~100	130~2000	W-10	L-72	CVGA CVGN	2,130	2,880	3,750	4,630
	101~200					2,880	4,500	6,130	7,750
	201~350					3,630	6,000	8,500	10,880
CVBCRL	40~100	130~2000	W-10	L-83	CVGN (HR・MR)	2,130	2,880	3,750	4,630
	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	W-10	L-94	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蛇行抑制機付 (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	W-27	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	W-27	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	W-27	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



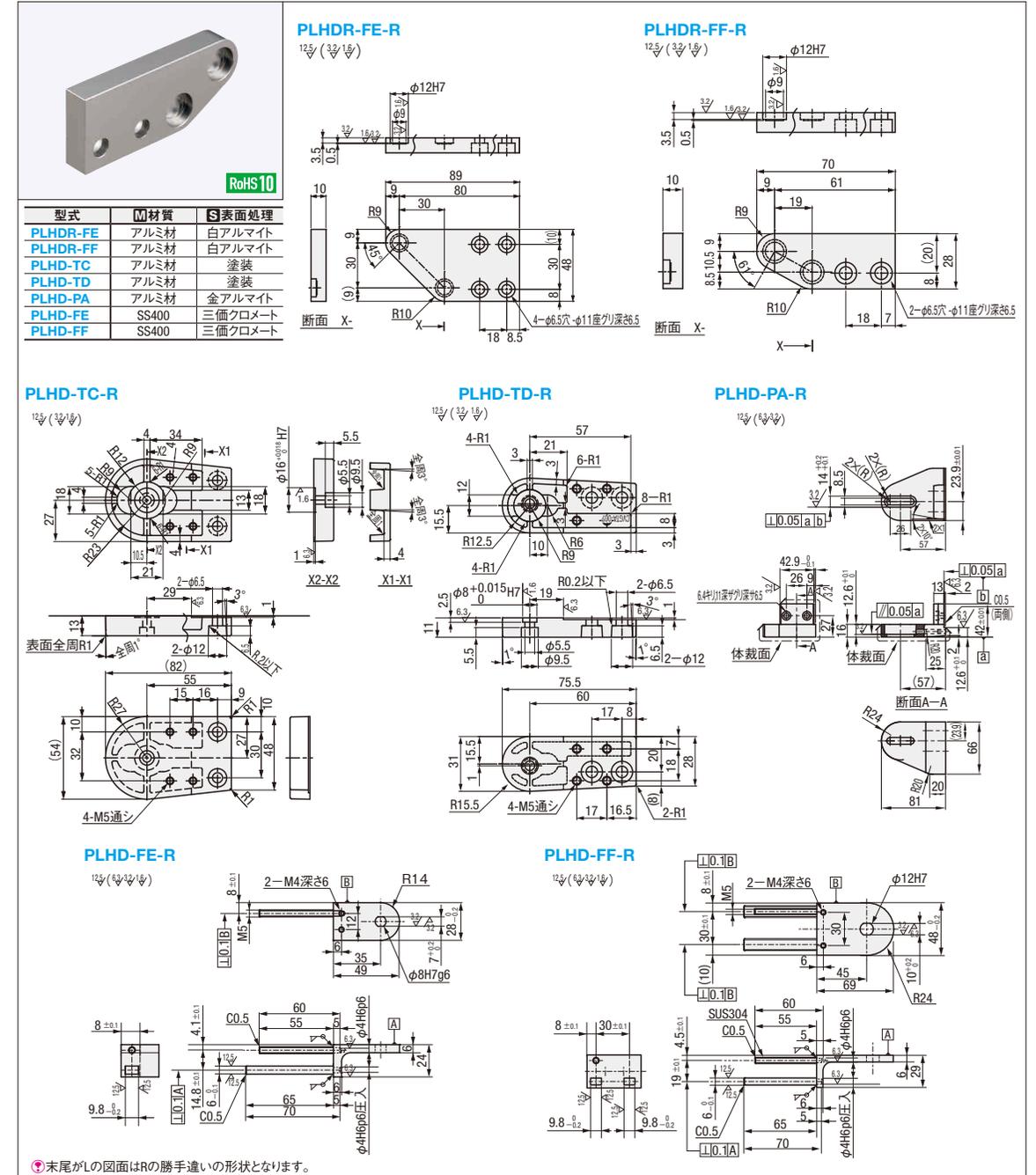
Order 注文例 **型式** - **W** - **L**
CVBCM - 150 - 1940

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。

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	
	FF		CVSPA	
	FF		CVSFA	
			CVSFC	15,600
			CVSFB	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)
A
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		1,050
	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			B6801ZZ	12	21	5	14	14.5	19	0.3	CVGTA	1,800
	TD			B6002ZZ	15	32	9	17	19	30	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
	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。

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
23
4-φ5.2通シ
2-M5通シ

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
31
4-M5通シ
φ5.1
φ9 座グリ深サ 7

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

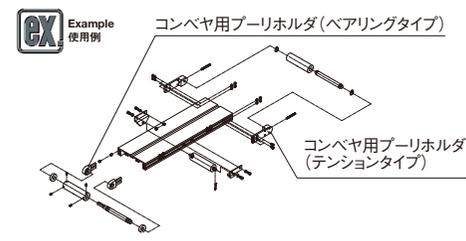
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	数量	値引率	
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

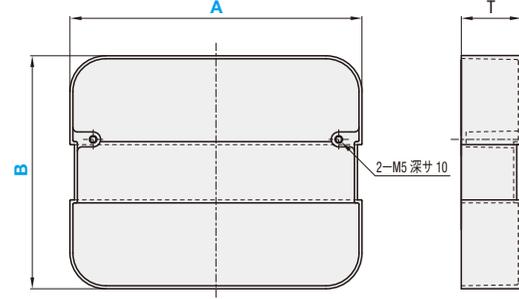
■コンベヤ用モータカバー



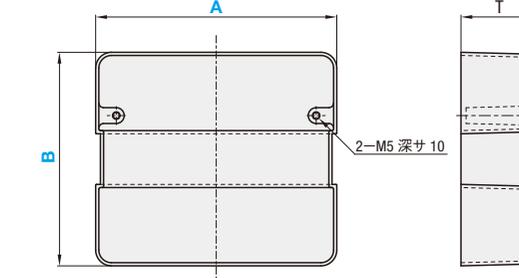
RoHS 10

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	

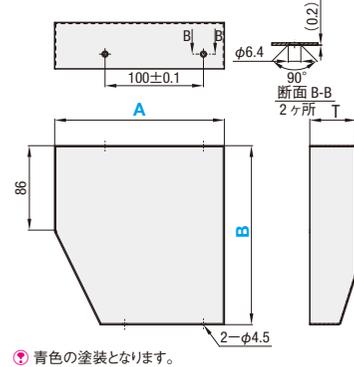
MOCV-S152-135



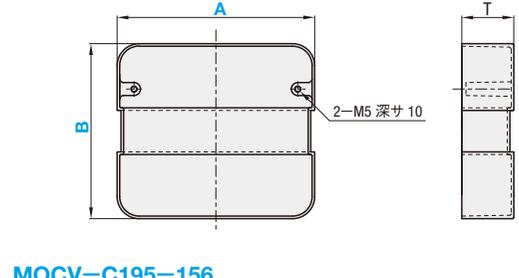
MOCV-S195-156



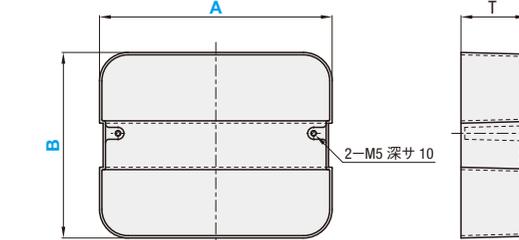
MOCV-C173-183



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

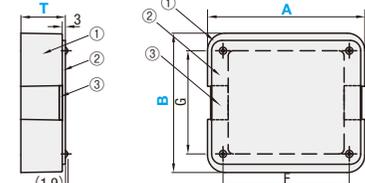


RoHS 10

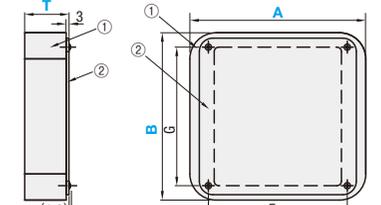
駆動種類	型式	M材質	S表面処理
ヘッド駆動タイプ	MOCVW	①本体:アルミ材 ②窓:ポリカーボネート ③NBR:スポンジ	本体:塗装
中間駆動タイプ	MSCPD1W		

●ヘッド駆動タイプ

MOCVW-S152-135
 MOCVW-S195-156

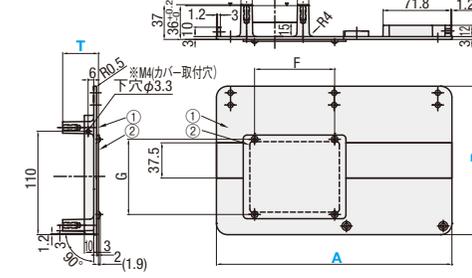


MOCVW-S195-186-49

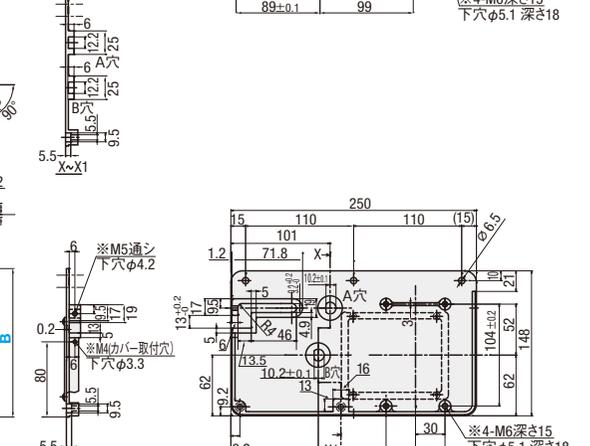
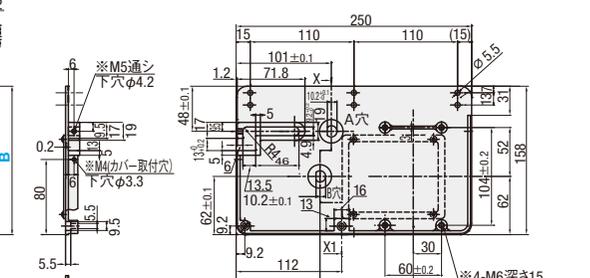
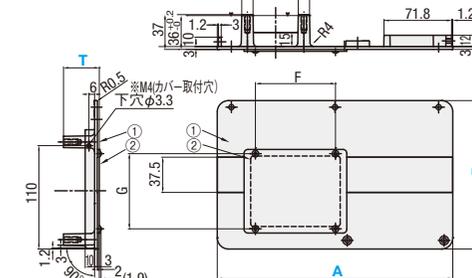


●中間駆動タイプ

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	
						CVSFB CVSFD CVSSA CVGC CVGD	
	S195	156	43	155	124	CVSD CVSFB CVSFD CVSSA CVGC CVGD	4,800
						CVGTB	
						CVSE CVSF	

■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



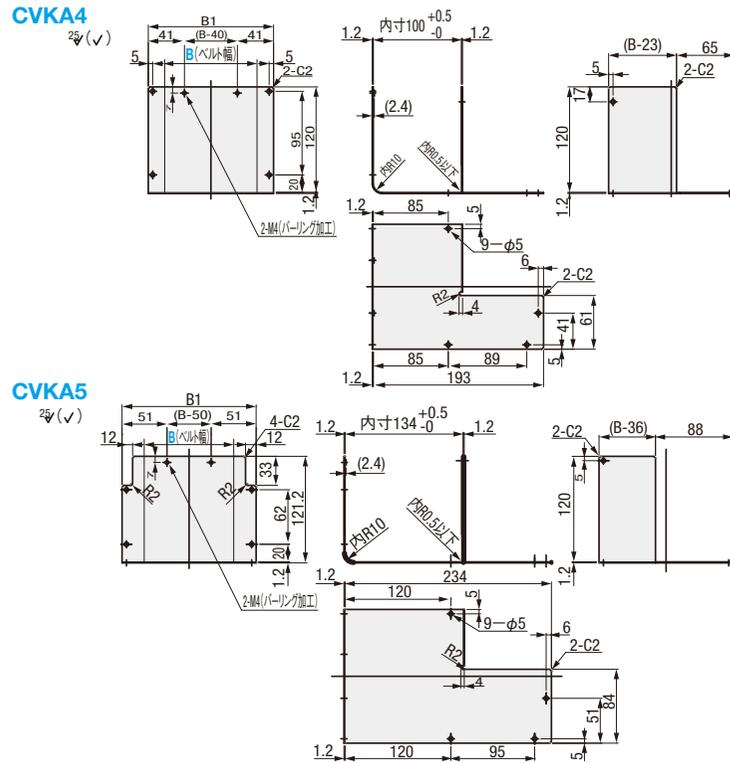
コンベヤ用駆動部カバーA・B

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



M材質	アルミ材
S表面処理	白アルマイト



型式	B(ベルト幅)	B1	対応コンベヤ	¥基準単価			
				B80~100	B101~200	B201~300	
CVKA	指定1mm単位	80~300	B+42	CVGTN	7,080	7,920	9,660
			B+52	CVGTP	7,380	8,220	9,960

Order 注文例 **型式** **B**
Type No. **CVKA4 - 200**

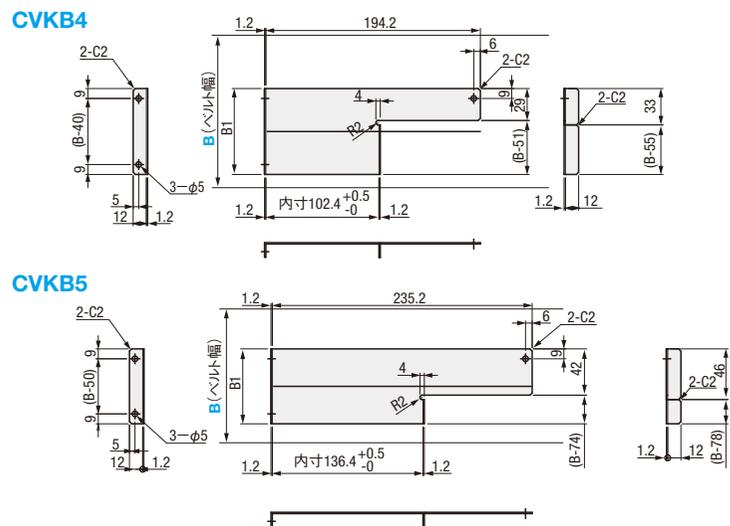
Delivery 出荷日 **8** 日日出荷

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WOSIにてご確認ください。



M材質	アルミ材
S表面処理	白アルマイト



型式	B(ベルト幅)	B1	対応コンベヤ	¥基準単価			
				B80~100	B101~200	B201~300	
CVKB	指定1mm単位	80~300	B-22	CVGTN	4,620	5,400	5,700
			B-32	CVGTP	4,620	5,400	5,700

Order 注文例 **型式** **B**
Type No. **CVKB4 - 150**

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WOSIにてご確認ください。

コンベヤ用側面プレートA・B/コンベヤ用連結ブロック

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	M材質	S表面処理
MSCPA4	アルミ材	白アルマイト
MSCPA5	アルミ材	白アルマイト

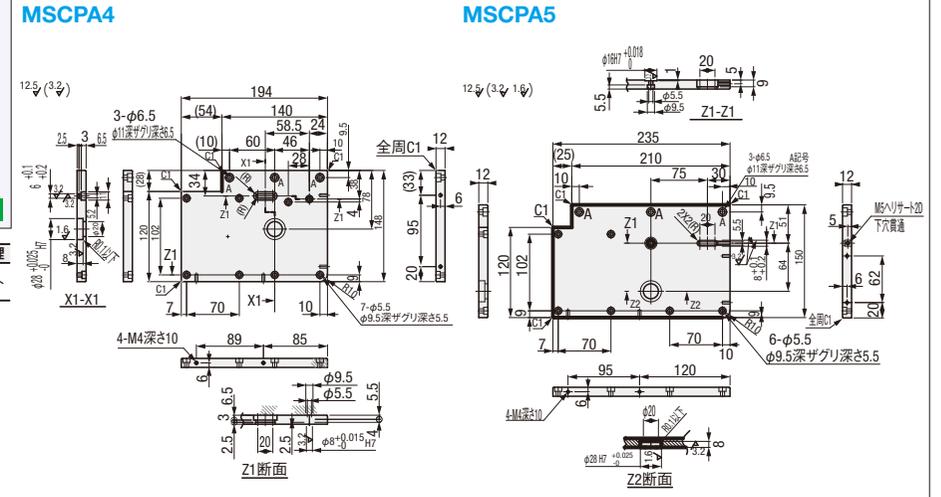
型式	No.	対応コンベヤ	¥基準単価
MSCPA	4	CVGTN	7,720
	5	CVGTP	8,880

Order 注文例 **型式** **Type No.** **MSCPA4**

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WOSIにてご確認ください。



型式	M材質	S表面処理
MSCPB4	アルミ材	白アルマイト
MSCPB5	アルミ材	白アルマイト

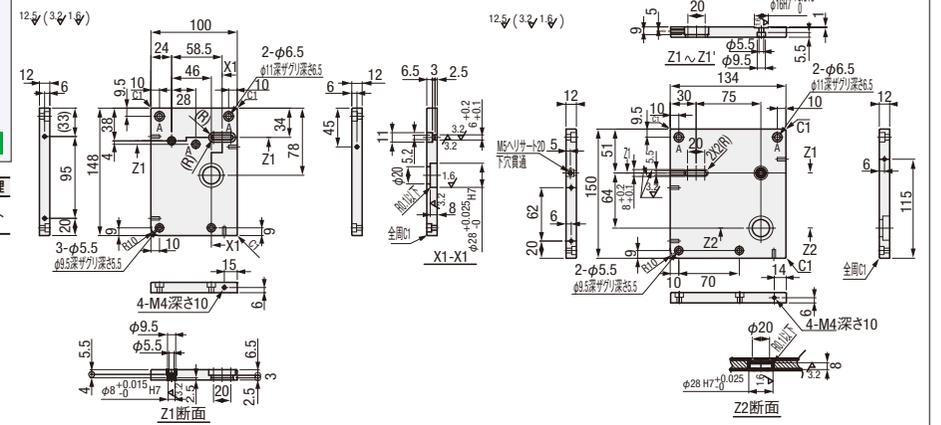
型式	No.	対応コンベヤ	¥基準単価
MSCPB	4	CVGTN	8,300
	5	CVGTP	7,570

Order 注文例 **型式** **Type No.** **MSCPB4**

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WOSIにてご確認ください。



M材質	SS400
S表面処理	四三酸化鉄皮膜

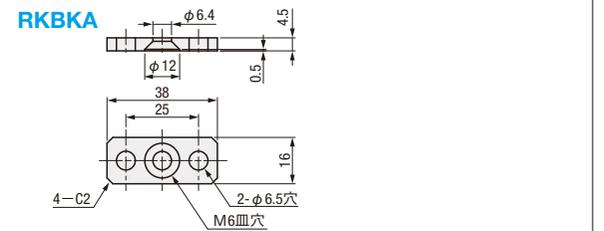
型式	対応コンベヤ	¥基準単価
RKBKA	CVGTA	1,880
	CVGTB	
	CVGTP	

Order 注文例 **型式** **RKBKA**

Delivery 出荷日 **5** 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WOSIにてご確認ください。



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

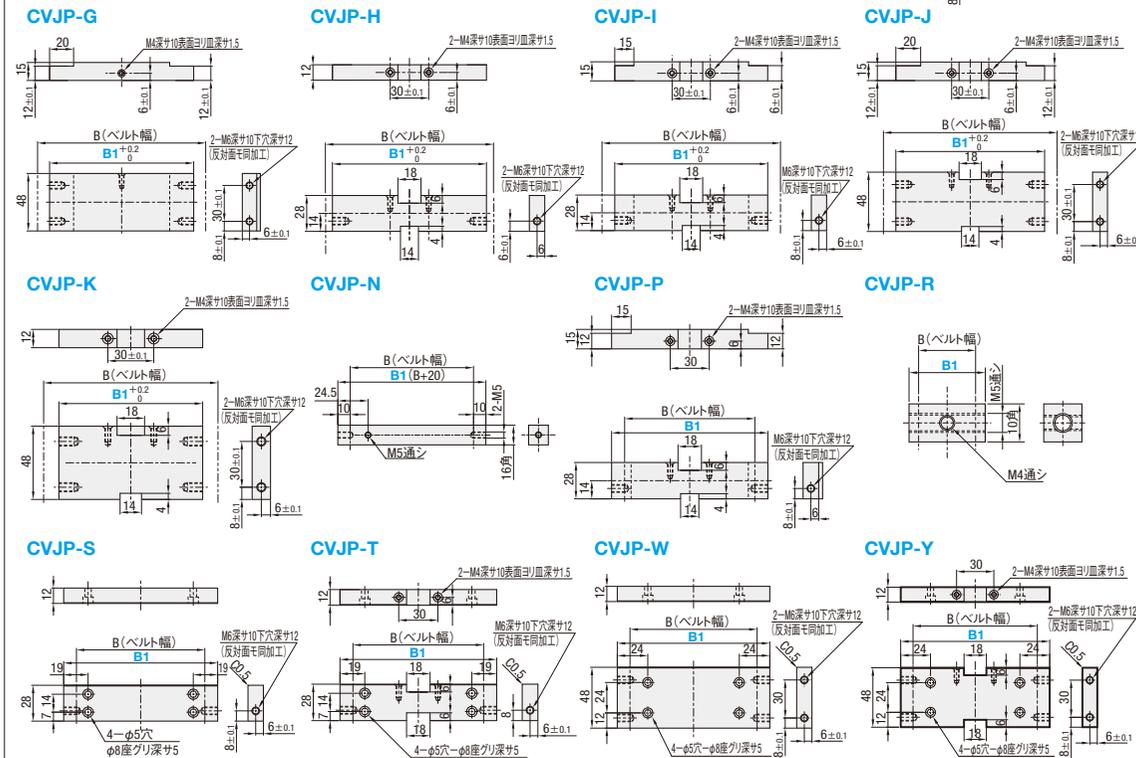
専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
 コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

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=120	6,900	7,800	8,700
	Y	66~320	CVGD・CVGW	B=120	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

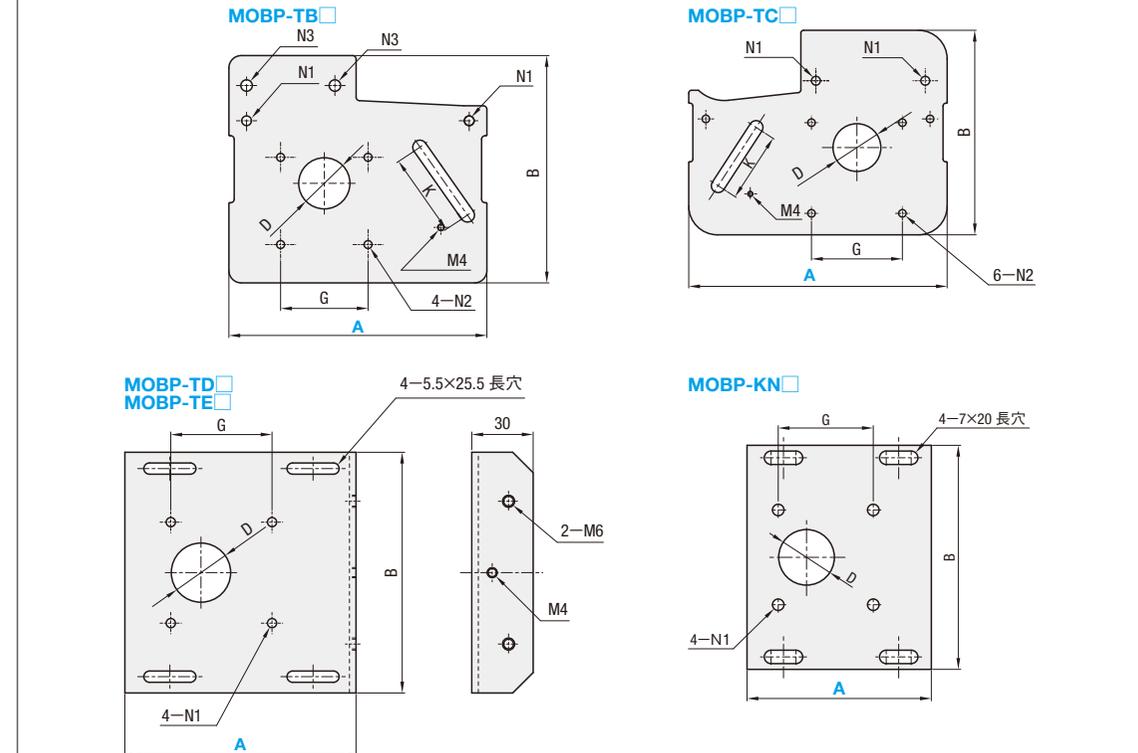
Delivery 出荷日
 8 日目出荷

数量区分 標準対応 個別対応
 小口 大口
 数量 1~7 8~
 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。

コンベヤ用モータ取付板



型式	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 大口
 数量 1~7 8~
 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。

REINFORCEMENT FOR BELTS SUPPORT FOR CONVEYOR コンベヤ用ベルト受けカバー補強材

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

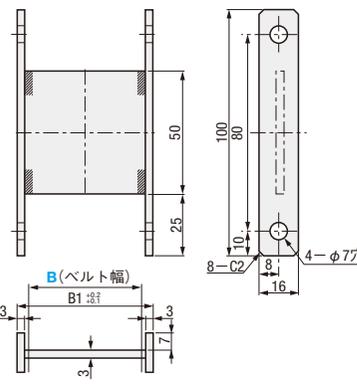
■コンベヤ用ベルト受けカバー補強材



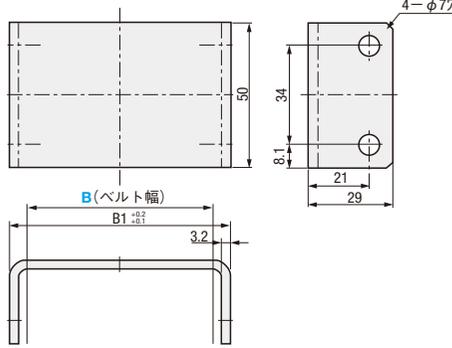
RoHS10

材質	SS400
表面処理	三価クロメート

GPRF-C



GPRF-D



型式	形状 選択	B 指定 1mm単位	対応 コンベヤ	¥基準単価			
				B100~150	B151~200	B201~250	B251~300
GPRF	C	100~300	CVGP	6,000	6,200	6,300	6,400
	D		CVGW	5,700	5,700	5,800	5,800

Order 注文例

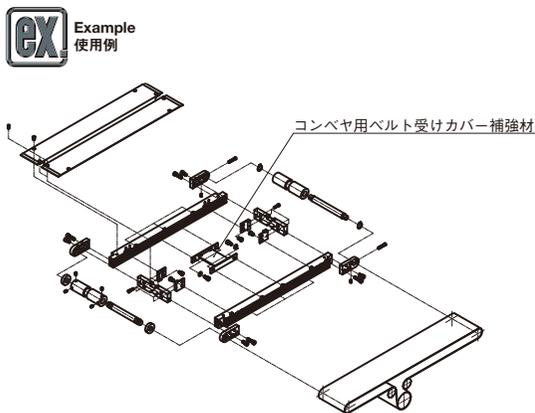
型式 - 形状 - B
GPRF - C - 100

Delivery 出荷日

8 日目出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~2	3~
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。



PULLEY FOR CONVEYOR コンベヤ用駆動プーリ

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

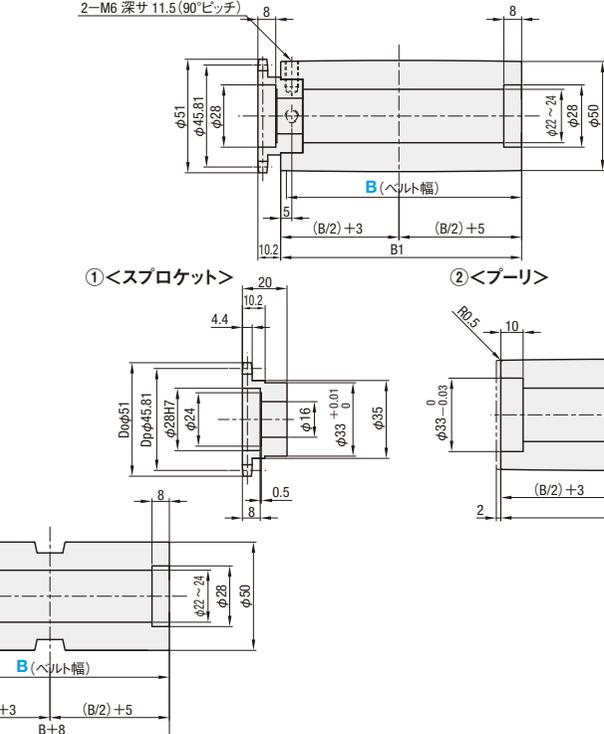
■コンベヤ用駆動プーリ



RoHS10

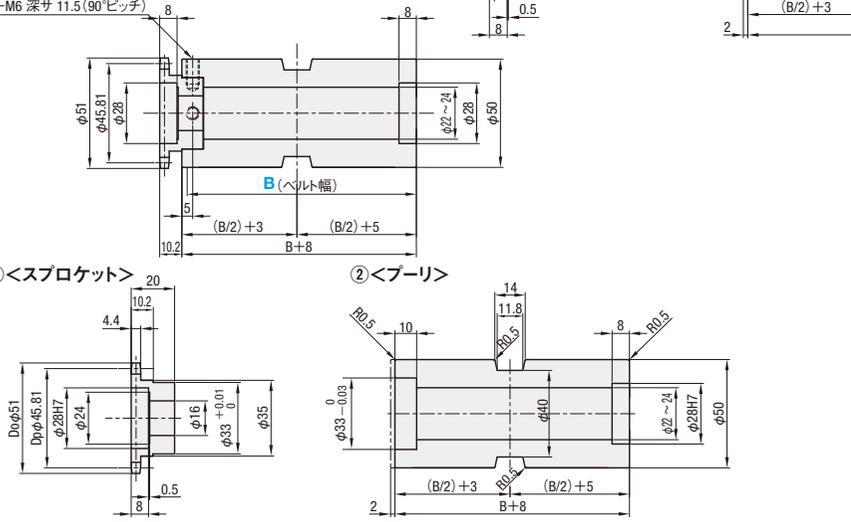
型式	M材質		S表面処理	
	①スプロケット	②プーリ	①スプロケット	②プーリ
CHTDW	S45C	アルミ材	四三酸化鉄皮膜	白アルマイト
CHTDWM				

CHTDW
2-M6 深サ 11.5 (90°ピッチ)



①<スプロケット> ②<プーリ>

CHTDWM
2-M6 深サ 11.5 (90°ピッチ)



①<スプロケット> ②<プーリ>

①スプロケットとプーリは圧入によって組付いています。

型式	B (ベルト幅) 指定10mm単位	対応コンベヤ	¥基準単価							
			B50~100	B110~150	B160~200	B210~250	B260~300	B310~350	B360~400	B410~450
CHTDW	50~450	SVKN	9,650	10,080	10,840	11,840	16,820	19,740	21,000	22,260
CHTDWM		SVKR	9,650	10,160	10,850	11,700	15,550	18,870	19,830	20,850

B1寸法はコンベヤベルト幅+8となります。

Order 注文例

型式 - B
CHTDW - 100

Delivery 出荷日

8 日目出荷

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~2	3~
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。

