

SLIDE RAILS / CABLE CARRIERS スライドレール・ケーブルキャリア

スライドレール
ケーブルキャリア
SLIDE RAILS
CABLE CARRIERS

| | | | | | | |
|-----|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 製品名 | スライドレール-アルミ製・軽荷重- | -スチール製・軽荷重2段引き- | -スチール製・中荷重2段引き- | -スチール製・軽荷重3段引き- | -スチール製・中荷重3段引き- | -スチール製・重荷重3段引き- |
| ページ | 583 | 584 | 584 | 585 | 585 | 586 |

| | | | | | | | |
|-----|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| 製品名 | ステンレス製・軽荷重- | ステンレス製・中荷重- | ステンレス製・重荷重- | ステンレス製・リテーナタイプ- | リテーナ7段引き・ヘアリングタイプ- | ステンレス製ヘアリングタイプ- | ステンレス製・ヘアリング・クランプ付タイプ- |
| ページ | 587 | 588 | 589 | 590 | 592 | 593 | 594 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|--------------|----------------|
| 製品名 | アルミ製・無給油タイプ- | アルミ製・ヘアリング/簡易保持タイプ- | スチール製・ボールローラータイプ- | ローラー・スライドレール- | Vガイドシステム-90°タイプボール- | -90°タイププシュー- | -90°タイプ片刃トラック- |
| ページ | 595 | 596 | 597 | 598 | 600 | 600 | 601 |

| | | | | | | | |
|-----|----------------|-----------|--------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------|
| 製品名 | -90°タイプ両刃トラック- | Vガイドユニット品 | Vガイドシステム-リテーナタイプボール-フュー- | -リテーナタイプ両刃トラック/片刃トラック- | ガイドレール-スチールタイプ- | 油溝付タイプ- | 無給油銅合金・樹脂タイプ- |
| ページ | 601 | 602 | 604 | 604 | 606 | 606 | 606 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|---------------|
| 製品名 | ガイドレール フリー指定タイプ-全長・ホルト穴ピッチ指定タイプ- | サイドガイドレール | スライドブロック | 無給油スライドプレート-銅合金(上下面研磨品)タイプ- | -銅合金フリー指定タイプ- |
| ページ | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 |

| | | | | | | |
|-----|---------------------|------------------|---------|------------|-------------------|-------------|
| 製品名 | 無給油スライドプレート-銅合金タイプ- | 樹脂複層・寸法フリー指定タイプ- | ガイドブロック | ガイドブロックカバー | ケーブルキャリア-コンバトタイプ- | -フラップ開閉タイプ- |
| ページ | 612 | 613 | 614 | 614 | 617 | 618 |

| | | | | | |
|-----|------------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------|
| 製品名 | ケーブルキャリア-フラップ開閉カバータイプ- | 低発塵・低騒音ケーブルキャリア | 低摩擦・低騒音ケーブルキャリア | ケーブルキャリアサポーター | ケーブルキャリア |
| ページ | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 |

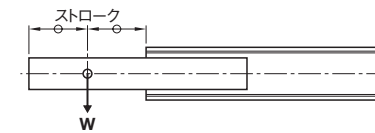
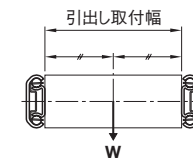
SLIDE RAILS -GUIDE- スライドレール概要

商品一覧表

| Type | レール数 | 材質 | 定格荷重 (N/2本) | レール長さ | ストローク | 付加機能 |
|---------|------|----------|-------------|-------|------------|------------|
| SAR2 | 2段 | アルミ | 147 | 100 | 100 | - |
| SARC2 | 2段 | | 51 | 100 | 100 | - |
| SAR3 | 3段 | | 147 | 100 | 100 | - |
| SRY27 | 2段 | スチール | 177-255 | 100 | 100 | - |
| SR36 | 2段 | | 196-382 | 100 | 100 | レール引き抜きタイプ |
| SRXY27 | 3段 | | 275-373 | 100 | 100 | - |
| SRX36 | 3段 | | 294-461 | 100 | 100 | - |
| SRR36 | 3段 | | 355-623 | 100 | 100 | ロック機構付き |
| SRH150 | 3段 | | 608-843 | 100 | 100 | - |
| SRRH150 | 3段 | | 608-843 | 100 | 100 | レール引き抜きタイプ |
| SSRY27 | 2段 | | 176-255 | 100 | 100 | - |
| SSRP27 | 2段 | | 176-255 | 100 | 100 | 簡易開閉保持機構付き |
| SSRXY27 | 3段 | | 275-373 | 100 | 100 | - |
| SSRXC27 | 3段 | 275-373 | 100 | 100 | 簡易開閉保持機構付き | |
| SSRN36 | 2段 | 245-481 | 100 | 100 | - | |
| SSRXN36 | 3段 | 441-588 | 100 | 100 | - | |
| SSRR36 | 3段 | 355-623 | 100 | 100 | ロック機構付き | |
| SSRRH36 | 2段 | 784-1120 | 100 | 100 | - | |

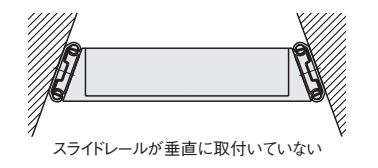
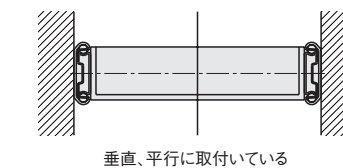
定格荷重について

定格荷重は引き出し側レールを伸ばした時、レール中央部での静止荷重です。

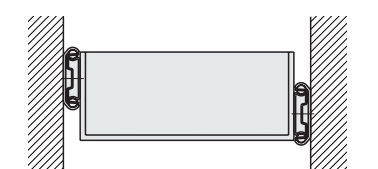


取り付けについて

スライドレールの取り付けは、レールを垂直な状態で左右平行に取り付けてください。



⚠️ モーメント荷重がかかる用途での使用はおすすめしません。

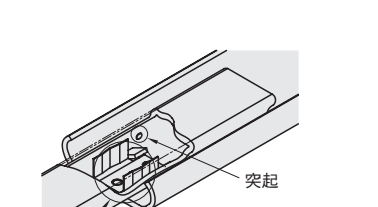
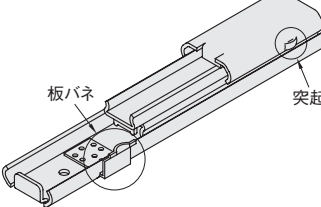
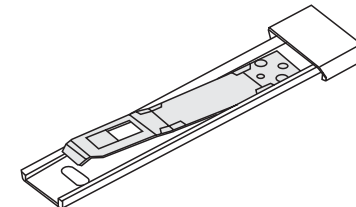


ロック機構/簡易開閉・閉時保持機構について

<ロック機構>
ロック機構は、レールを完全に引き出した時に、収納方向にレールをロックします。ディスプレイスプリングを押すとロックが解除され、収納もしくはレールの引き抜きができます。

<簡易開閉保持機構>
レールを収納した時に、突起が板バネに引っ掛かり、板バネが引き出し方向にレールを簡易的に保持します。振動などで引き出しが開くのを防止します。

<簡易開閉保持機構>
レールを完全に引き出した時に、突起が板バネに引っ掛かり、板バネが収納方向にレールを簡易的に保持します。引き出しを開けた状態で作業をする時に便利です。



操作について

スライドレールを全開、全閉したときに強い衝撃が加わると破損の原因となります。スライドレールに強い衝撃がかからないよう筐体側にストッパーや緩衝機構を設置することをおすすめします。

8 スライドレール
ケーブルキャリア

スライドレール 定格荷重: 51N~147N/2本

-アルミ製・軽荷重タイプ-

■: 新価格 ■: 値下げ価格

CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails

価格改訂

スライドレール 定格荷重: 177N~382N/2本

-スチール製・軽荷重・中荷重・2段引きタイプ-

■: 新価格 ■: 値下げ価格

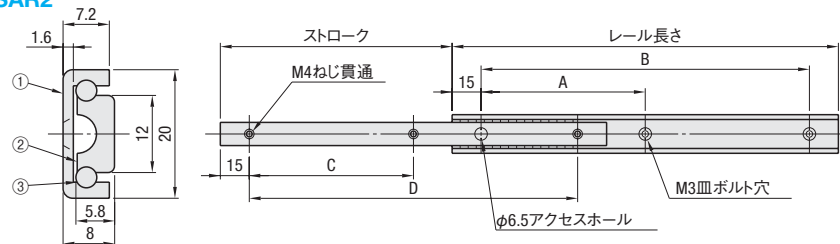
CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails

価格改訂

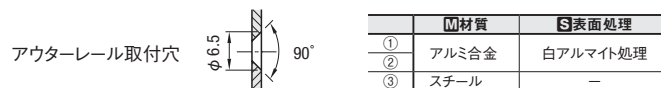
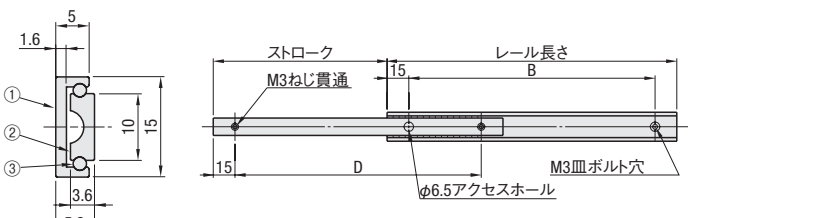
■軽荷重・2段引きスライドレール



SAR2



SAR2C2 (コンパクトタイプ)



| ① | ② | ③ |
|-------|----------|---|
| アルミ合金 | 白アルマイト処理 | - |
| スチール | - | - |

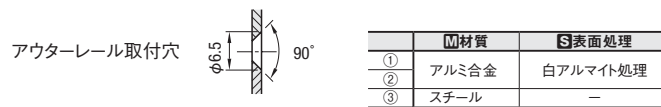
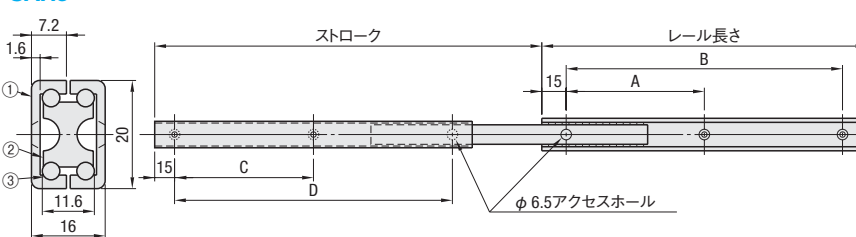
| 型式 Type | No. | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | SAR2 | | SAR2C2 | | |
|----------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------------|-------|---------|-------|---------|
| | | | | | | | | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | ¥スライド単価 | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |
| SAR2 SAR2C2 | 06 | 60 | 30 | - | 30 | - | 30 | 51 | 560 | 420 | 540 | 400 |
| | 07 | 70 | 40 | - | 40 | - | 40 | | 600 | 450 | 580 | 430 |
| | 09 | 90 | 50 | - | 60 | - | 60 | | 630 | 470 | 600 | 450 |
| | 10 | 100 | 60 | - | 70 | - | 70 | | 700 | 520 | 650 | 480 |
| | 20 | 200 | 120 | 85 | 170 | 85 | 170 | | 1,080 | 800 | - | - |
| | 30 | 300 | 180 | 135 | 270 | 135 | 270 | | 1,400 | 1,050 | - | - |
| | 40 | 400 | 240 | 185 | 370 | 185 | 370 | 1,780 | 1,330 | - | - | |
| | 50 | 500 | 300 | 235 | 470 | 235 | 470 | 2,120 | 1,590 | - | - | |

①レールの引き抜きはできません。②レール取り付け用のボルトはM3の皿ボルトをご使用ください。

■軽荷重・3段引きスライドレール



SAR3



| ① | ② | ③ |
|-------|----------|---|
| アルミ合金 | 白アルマイト処理 | - |
| スチール | - | - |

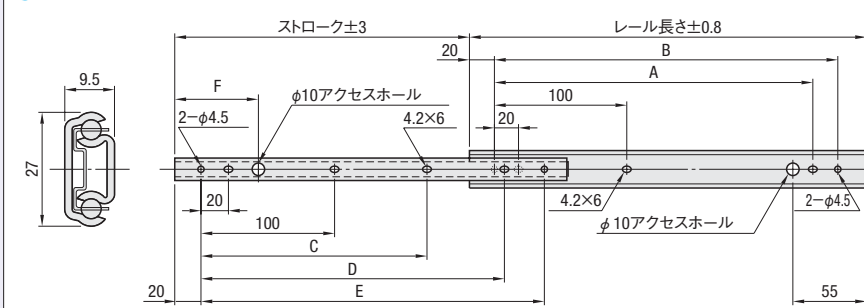
| 型式 Type | No. | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | SAR3 | | |
|------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------------|-------|---------|
| | | | | | | | | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |
| SAR3 | 10 | 100 | 100 | - | 70 | - | 70 | 147 | 930 | 880 |
| | 20 | 200 | 223 | 85 | 170 | 85 | 170 | | 1,400 | 1,330 |
| | 30 | 300 | 345 | 135 | 270 | 135 | 270 | | 1,860 | 1,770 |
| | 40 | 400 | 460 | 185 | 370 | 185 | 370 | | 2,440 | 2,320 |
| | 50 | 500 | 576 | 235 | 470 | 235 | 470 | | 2,950 | 2,800 |

①レールの引き抜きはできません。②レール取り付け用のボルトはM3の皿ボルトをご使用ください。

■軽荷重・2段引きスライドレール



SRY27

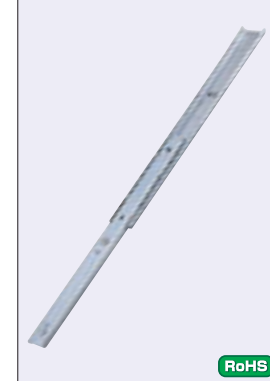


①材質 スチール
②表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

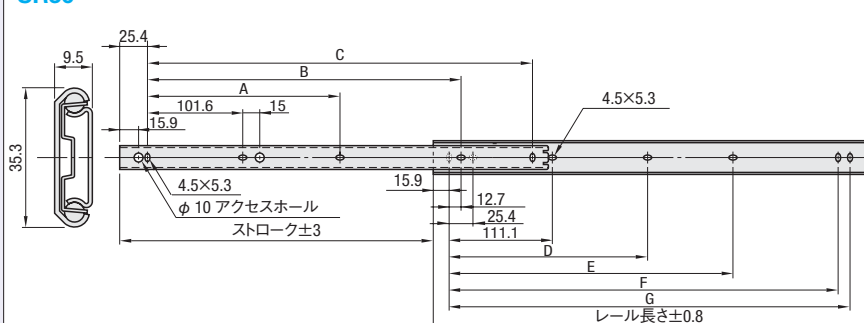
| 型式 Type | No. | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | E | F | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | | ¥スライド単価 | |
|------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|-------|-------|---------|-------|
| | | | | | | | | | | | 1~5コ | 6~19コ | 1~5コ | 6~19コ |
| SRY27 | 20 | 200 | 135 | 140 | 160 | - | 140 | 160 | 62.5 | 255 | 810 | 770 | | |
| | 25 | 250 | 185 | 190 | 210 | 150 | 190 | 210 | 62.5 | 235 | 860 | 820 | | |
| | 30 | 300 | 222 | 240 | 260 | 190 | 240 | 260 | 62.5 | 235 | 980 | 930 | | |
| | 35 | 350 | 260 | 290 | 310 | 225 | 290 | 310 | 62.5 | 226 | 1,110 | 1,050 | | |
| | 40 | 400 | 297 | 340 | 360 | 265 | 340 | 360 | 62.5 | 206 | 1,230 | 1,170 | | |
| | 45 | 450 | 334 | 390 | 410 | 300 | 390 | 410 | 142.5 | 196 | 1,380 | 1,310 | | |
| | 50 | 500 | 371 | 440 | 460 | 337 | 440 | 460 | 142.5 | 177 | 1,530 | 1,450 | | |

①レール取り付け用のボルトはM4の六角穴付ボルト(P2-165)または、十字穴付きなべ小ね(P2-146)をご使用ください。②表示数量超えはお見積り

■中荷重・2段引きスライドレール



SR36



①材質 スチール
②表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

| 型式 Type | No. | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | E | F | G | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | | ¥スライド単価 | |
|------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|---------|-------|
| | | | | | | | | | | | | 1~5コ | 6~19コ | 1~5コ | 6~19コ |
| SR36 | 12 | 305 | 229 | - | 152.4 | 254 | - | 149.2 | 260.3 | 273 | 382 | 770 | 550 | | |
| | 14 | 356 | 279 | - | 203.2 | 304.8 | - | 200 | 311.1 | 323.8 | 373 | 860 | 610 | | |
| | 16 | 406 | 305 | - | 254 | 355.6 | - | 250.8 | 361.9 | 374.6 | 333 | 960 | 690 | | |
| | 18 | 457 | 330 | 203.2 | 304.8 | 406.4 | 212.7 | 301.6 | 412.7 | 425.4 | 324 | 1,070 | 760 | | |
| | 20 | 508 | 381 | 228.6 | 355.6 | 457.2 | 238.1 | 352.4 | 463.5 | 476.2 | 294 | 1,160 | 830 | | |
| | 22 | 559 | 406 | 254 | 406.4 | 508 | 263.5 | 403.2 | 514.3 | 527 | 265 | 1,230 | 890 | | |
| | 24 | 610 | 432 | 279.4 | 457.2 | 558.8 | 288.9 | 454 | 565.1 | 577.8 | 235 | 1,350 | 970 | | |
| | 26 | 660 | 483 | 304.8 | 508 | 609.6 | 314.3 | 504.8 | 615.9 | 628.6 | 216 | 1,460 | 1,050 | | |
| | 28 | 711 | 508 | 330.2 | 558.8 | 660.4 | 339.7 | 555.6 | 666.7 | 679.4 | 196 | 1,600 | 1,150 | | |

①ストローク限界まで引いた時に一旦止まります。それ以上強く引くとインナーレールとアウターレールを外すことができます。②レール取り付け用のボルトはM4の十字穴付きなべ小ね(P2-146)をご使用ください。③表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 SAR350 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81 ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Order 注文例 型式 SRY27/ SR3624 Delivery 出荷日 3 日発送 ストック A 500円/1本 P82 ①同一サイズ3本以上は一律1,350円 SR36 在庫品 翌日出荷 P81 ②ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

⑧ スライドレール ケーブルキャリア

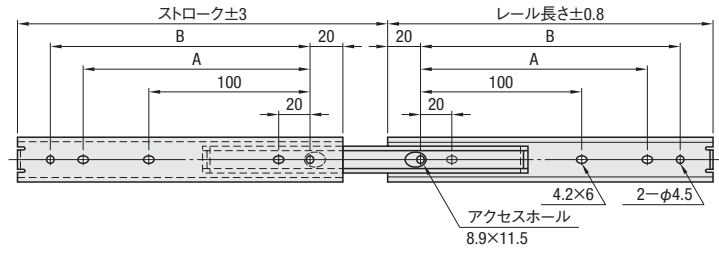
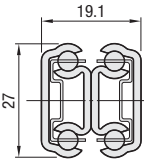
スライドレール 定格荷重：275N~461N/2本

—スチール製・軽荷重・中荷重・3段引きタイプ—

CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

■軽荷重・3段引きスライドレール

SRXY27



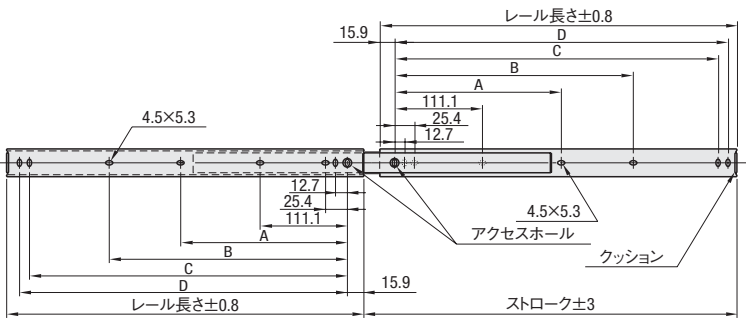
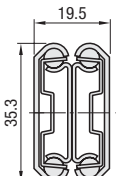
材 質 スチール
S 表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

| 型式 | | レール長さ | ストローク | A | B | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | | ¥スライド単価 | |
|--------|-----|-------|-------|-----|-----|-------------|-------|-------|---------|-------|
| Type | No. | | | | | | 1~5コ | 6~19コ | 1~5コ | 6~19コ |
| SRXY27 | 20 | 200 | 228.8 | 140 | 160 | 373 | 1,720 | 1,630 | | |
| | 25 | 250 | 276.2 | 190 | 210 | 363 | 1,770 | 1,680 | | |
| | 30 | 300 | 327.2 | 240 | 260 | 353 | 2,020 | 1,920 | | |
| | 35 | 350 | 376.4 | 290 | 310 | 333 | 2,260 | 2,150 | | |
| | 40 | 400 | 425.6 | 340 | 360 | 314 | 2,510 | 2,380 | | |
| | 45 | 450 | 474.8 | 390 | 410 | 294 | 2,810 | 2,670 | | |
| | 50 | 500 | 524.0 | 440 | 460 | 275 | 3,100 | 2,950 | | |

④3段引きタイプです。レールの引き抜きはできません。 ⑤表示数量超えはお見積り
⑥レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(PZ-165)をご使用ください。

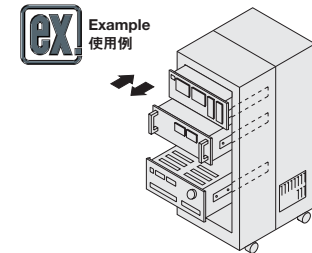
■中荷重・3段引きスライドレール

SRX36



材 質 スチール
S 表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

| 型式 | | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | | ¥スライド単価 | |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|---------|-------|
| Type | No. | | | | | | | | 1~5コ | 6~19コ | 1~5コ | 6~19コ |
| SRX36 | 12 | 305 | 324.2 | — | 149.2 | 260.3 | 273 | 461 | 1,120 | 1,060 | | |
| | 14 | 356 | 375.4 | — | 200 | 311.1 | 323.8 | 431 | 1,230 | 1,160 | | |
| | 16 | 406 | 424.6 | — | 250.8 | 361.9 | 374.6 | 412 | 1,340 | 1,270 | | |
| | 18 | 457 | 475.8 | 212.7 | 301.6 | 412.7 | 425.4 | 392 | 1,460 | 1,380 | | |
| | 20 | 508 | 527 | 238.1 | 352.4 | 463.5 | 476.2 | 373 | 1,570 | 1,490 | | |
| | 22 | 559 | 578.2 | 263.5 | 403.2 | 514.3 | 527 | 353 | 1,630 | 1,540 | | |
| | 24 | 610 | 629.4 | 288.9 | 454 | 565.1 | 577.8 | 333 | 1,740 | 1,650 | | |
| | 26 | 660 | 678.6 | 314.3 | 504.8 | 615.9 | 628.6 | 304 | 1,910 | 1,810 | | |
| | 28 | 711 | 729.8 | 339.7 | 555.6 | 666.7 | 294 | 1,960 | 1,860 | | | |



④引出しが完全に引出せる3段引きタイプです。レールの引き抜きはできません。 ⑤表示数量超えはお見積り
⑥レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(PZ-165)をご使用ください。

Order 注文例 型式 SRXY2735 SRX3624
Delivery 出荷日 SRXY27 3 日目発送
SRX36 在庫品 翌日出荷 P81
ストーク A 500円/1本 P82
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
⑦同一サイズ3本以上は一律1,350円

スライドレール 定格荷重：355N~843N/2本

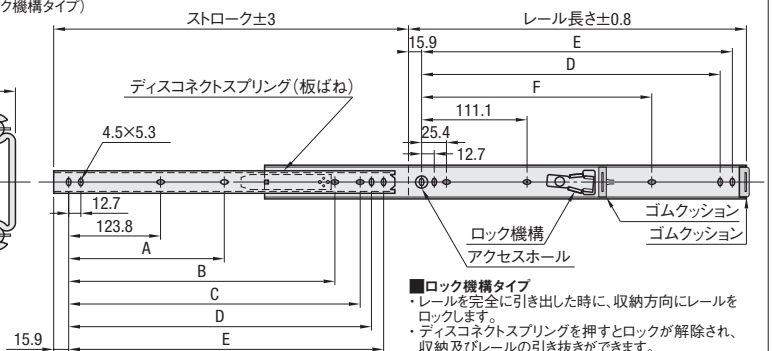
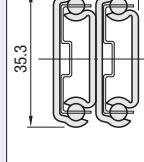
—スチール製・重荷重・3段引きタイプ/ロック機構タイプ/引き抜きタイプ—

プライスタウン 最大10% 値下げ価格

CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

■重荷重・3段引きスライドレール

SRR36(ロック機構タイプ)



ロック機構タイプ
・レールを完全に引き出した時に、収納方向にレールをロックします。
・ディスクコネクタスプリングを押すとロックが解除され、収納及びレールの引き抜きができます。

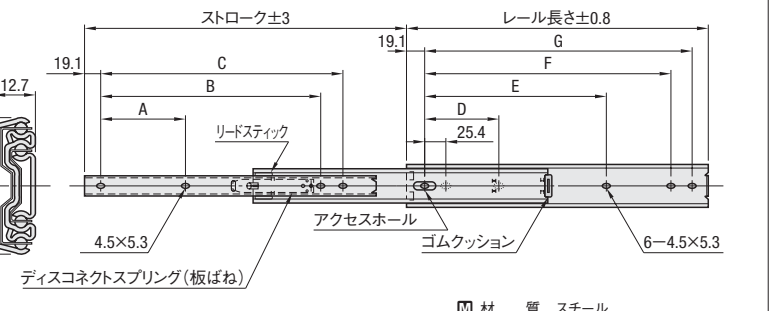
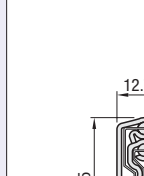
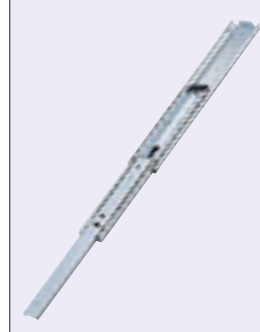
材 質 スチール S 表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

| 型式 | | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | E | F | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | | ¥スライド単価 | |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|---------|-------|
| Type | No. | | | | | | | | | | 1~5コ | 6~19コ | 1~5コ | 6~19コ |
| SRR36 | 12 | 305 | 327.2 | — | — | — | 260.3 | 273 | — | 623 | 3,940 | 3,740 | | |
| | 14 | 356 | 377.9 | — | — | 298.4 | 311.1 | 323.8 | — | 586 | 4,130 | 3,920 | | |
| | 16 | 406 | 428.7 | — | — | 349.2 | 361.9 | 374.6 | 250.8 | 555 | 4,380 | 4,160 | | |
| | 18 | 457 | 479.5 | 212.7 | — | 400 | 412.7 | 425.4 | 301.6 | 516 | 4,630 | 4,400 | | |
| | 20 | 508 | 530.3 | 238.1 | 365.1 | 450.8 | 463.5 | 476.2 | 352.4 | 476 | 4,920 | 4,670 | | |
| | 22 | 559 | 581.2 | 263.5 | 415.9 | 501.6 | 514.3 | 527 | 403.2 | 444 | 5,170 | 4,910 | | |
| | 24 | 610 | 631.9 | 288.9 | 466.7 | 552.4 | 565.1 | 577.8 | 454 | 413 | 5,460 | 5,190 | | |
| | 26 | 660 | 682.7 | 314.3 | 517.5 | 603.2 | 615.9 | 628.6 | 504.8 | 382 | 5,760 | 5,470 | | |
| | 28 | 711 | 733.5 | 339.7 | 568.3 | 654 | 666.7 | 679.4 | 555.6 | 355 | 6,000 | 5,700 | | |

⑥レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(PZ-165)をご使用ください。 ⑦表示数量超えはお見積り

■重荷重・3段引きスライドレール

SRH150 SRRH150(引き抜きタイプ)



材 質 スチール S 表面処理 光沢クロメート処理(三価クロム)

| 型式 | | レール長さ | ストローク | SRH150 | | SRRH150 | | C | D | E | F | G | 定格荷重 (N/2本) | SRH | | SRRH | |
|-------------------------|-----|-------|-------|--------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|--|
| Type | No. | | | A | B | A | B | | | | | | | 1~19コ | 1~5コ | 6~19コ | |
| SRH150 SRRH150(引き抜きタイプ) | 12 | 305 | 330.2 | 76.2 | 177.8 | 76.2 | — | 254 | 76.2 | 190.5 | 241.3 | 266.7 | 843 | 1,890 | 3,030 | 2,880 | |
| | 14 | 356 | 381 | 101.6 | 203.2 | 127 | — | 304.8 | 88.9 | 215.9 | 292.1 | 317.5 | 814 | 1,960 | 3,130 | 2,970 | |
| | 16 | 406 | 431.8 | 127 | 228.6 | 152.4 | 317.5 | 355.6 | 127 | 241.3 | 342.9 | 368.3 | 765 | 2,070 | 3,280 | 3,120 | |
| | 18 | 457 | 482.6 | 127 | 279.4 | 177.8 | 368.3 | 406.4 | 127 | 292.1 | 393.7 | 419.1 | 726 | 2,160 | 3,400 | 3,230 | |
| | 20 | 508 | 533.4 | 152.4 | 304.8 | 152.4 | 419.1 | 457.2 | 152.4 | 317.5 | 444.5 | 469.9 | 706 | 2,280 | 3,570 | 3,390 | |
| | 22 | 559 | 584.2 | 177.8 | 330.2 | 177.8 | 469.9 | 508 | 177.8 | 342.9 | 495.3 | 520.7 | 686 | 2,380 | 3,720 | 3,530 | |
| | 24 | 610 | 635 | 177.8 | 381 | 177.8 | 520.7 | 558.8 | 177.8 | 393.7 | 546.1 | 571.5 | 657 | 2,540 | 3,940 | 3,740 | |
| | 26 | 660 | 685.8 | 203.2 | 406.4 | 203.2 | 571.5 | 609.6 | 203.2 | 419.1 | 596.9 | 622.3 | 628 | 2,710 | 4,160 | 3,950 | |
| | 28 | 711 | 736.6 | 228.6 | 431.8 | 228.6 | 622.3 | 660.4 | 228.6 | 647.7 | 673.1 | 608 | 2,910 | 4,430 | 4,210 | | |

④SRH150は引き抜きができません。SRRH150はディスクコネクタスプリングを押すと引き抜きができます。 ⑤表示数量超えはお見積り
⑥レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(PZ-165)をご使用ください。

Order 注文例 型式 SRR3620 SRH15012 SRRH15028
Delivery 出荷日 3 日目発送
ストーク A 500円/1本 P82
⑦同一サイズ3本以上は一律1,350円

8 スライドレール ケーブルキャリア

スライドレール 定格荷重：176N~373N/2本

—ステンレス製・軽荷重タイプ/簡易開時保持タイプ/簡易閉時保持タイプ—

CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

スライドレール 定格荷重：245N~588N/2本

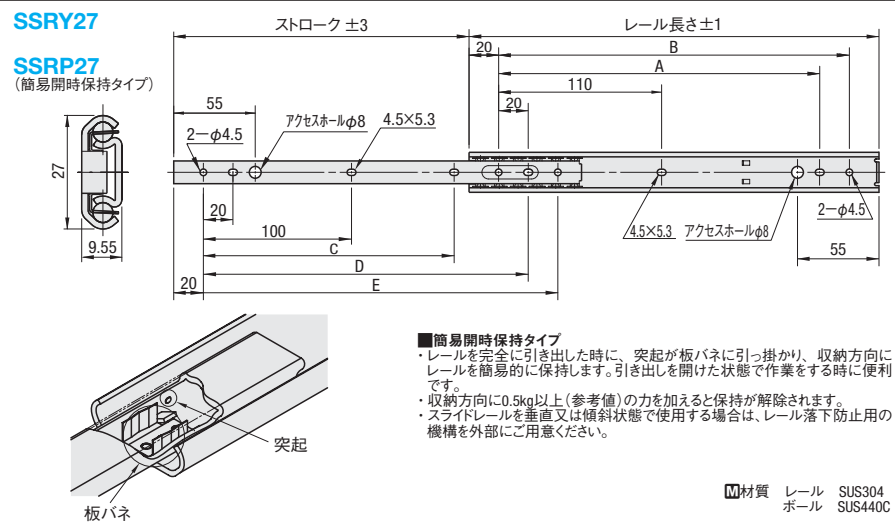
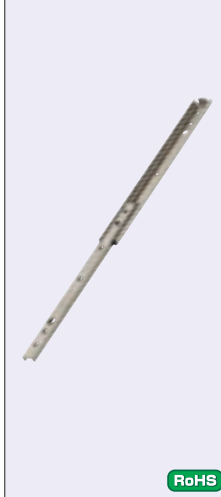
—ステンレス製・中荷重タイプ—

■：新価格 ■：値下げ価格

CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

価格改訂

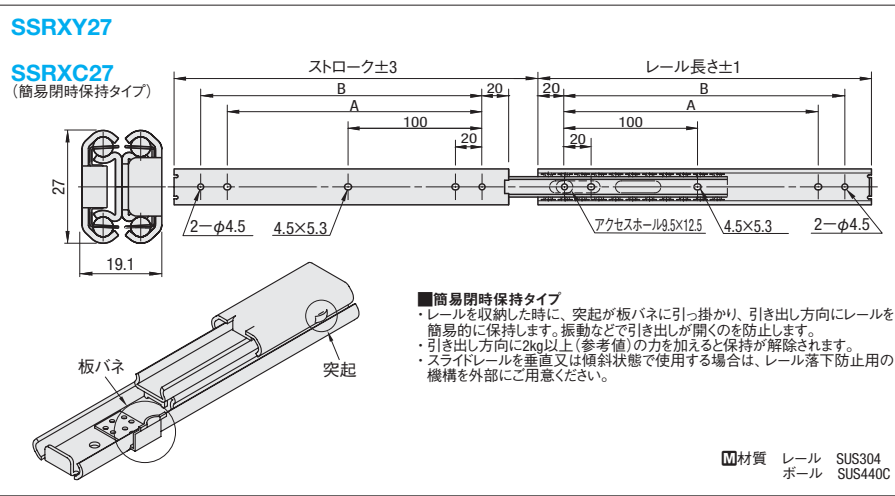
■軽荷重・2段引きスライドレール



| 型式 Type | No. | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | E | 定格荷重 (N/2本) | SSRY27 | | SSRP27 | |
|------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|---------|--------|---------|
| | | | | | | | | | | ¥基準単価 | ¥スライド単価 | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |
| SSRY27 SSRP27 | 08 | 203.2 | 136.1 | 143.2 | 163.2 | — | 143.2 | 163.2 | 255 | 1,070 | 1,020 | 1,290 | 1,220 |
| | 10 | 254 | 186.9 | 194 | 214.0 | 154 | 194 | 214 | 235 | 1,220 | 1,160 | 1,440 | 1,360 |
| | 12 | 304.8 | 225.0 | 244.8 | 264.8 | 194.8 | 244.8 | 264.8 | 235 | 1,360 | 1,290 | 1,580 | 1,500 |
| | 14 | 355.6 | 263.1 | 295.6 | 315.6 | 230.6 | 295.6 | 315.6 | 225 | 1,510 | 1,430 | 1,730 | 1,640 |
| | 16 | 406.4 | 301.2 | 346.4 | 366.4 | 271.4 | 346.4 | 366.4 | 206 | 1,650 | 1,570 | 1,870 | 1,770 |
| | 18 | 457.2 | 339.3 | 397.2 | 417.2 | 307.2 | 397.2 | 417.2 | 196 | 1,800 | 1,710 | 2,020 | 1,910 |
| | 20 | 508 | 377.4 | 448 | 468.0 | 345 | 448 | 468 | 176 | 2,020 | 1,910 | — | — |

レールの引き抜きはできません。レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(P2-165)、または、十字穴付きなべ小ねじ(P2-146)をご使用ください。表示数量超えはお見積り

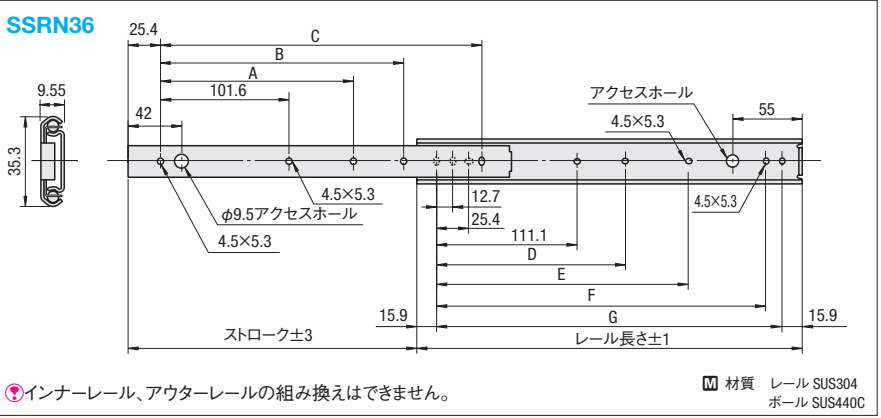
■軽荷重・3段引きスライドレール



| 型式 Type | No. | レール長さ | ストローク | A | B | 定格荷重 (N/2本) | SSRXY27 | | SSRXC27 | |
|--------------------|-----|-------|-------|-------|-------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | ¥基準単価 | ¥スライド単価 | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |
| SSRXY27 SSRXC27 | 08 | 203.2 | 225.2 | 143.2 | 163.2 | 373 | 1,810 | 1,720 | 2,100 | 1,990 |
| | 10 | 254 | 276.0 | 194 | 214.0 | 363 | 2,170 | 2,060 | 2,440 | 2,310 |
| | 12 | 304.8 | 326.8 | 244.8 | 264.8 | 353 | 2,500 | 2,380 | 2,750 | 2,610 |
| | 14 | 355.6 | 377.6 | 295.6 | 315.6 | 333 | 2,800 | 2,660 | 3,030 | 2,870 |
| | 16 | 406.4 | 428.4 | 346.4 | 366.4 | 313 | 3,120 | 2,950 | 3,330 | 3,160 |
| | 18 | 457.2 | 479.2 | 397.2 | 417.2 | 294 | 3,410 | 3,240 | 3,610 | 3,430 |
| | 20 | 508 | 530.0 | 448 | 468.0 | 275 | 3,730 | 3,540 | 3,900 | 3,700 |

レールの引き抜きはできません。レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト(P2-165)、または、十字穴付きなべ小ねじ(P2-146)をご使用ください。表示数量超えはお見積り

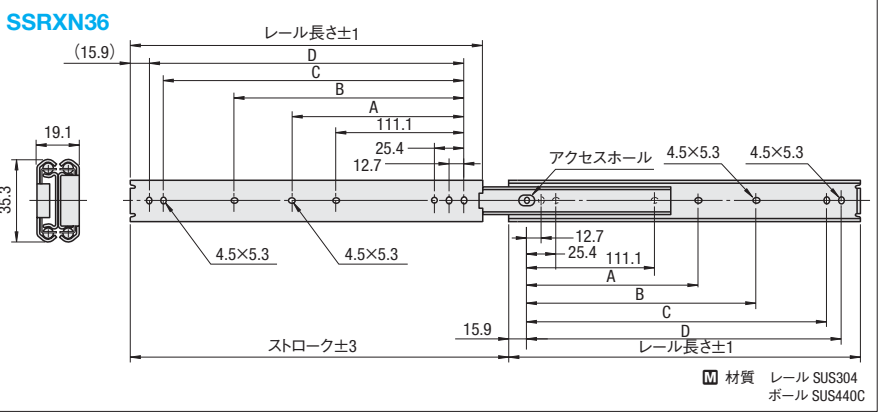
■中荷重・2段引きスライドレール



| 型式 Type | No. | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | E | F | G | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | 1~3コ | 4~19コ |
| SSRN36 | 12 | 304.8 | 228.6 | — | 152.4 | 254 | — | 149.2 | 260.3 | 273 | 481 | 1,320 | 1,010 |
| | 14 | 355.6 | 279.4 | — | 203.2 | 304.8 | — | 200 | 311.1 | 323.8 | 461 | 1,400 | 1,080 |
| | 16 | 406.4 | 304.8 | — | 254 | 355.6 | — | 250.8 | 361.9 | 374.6 | 422 | 1,500 | 1,150 |
| | 18 | 457.2 | 330.2 | 203.2 | 304.8 | 406.4 | 212.7 | 301.6 | 412.7 | 425.4 | 402 | 1,570 | 1,210 |
| | 20 | 508.0 | 381 | 228.6 | 355.6 | 457.2 | 238.1 | 352.4 | 463.5 | 476.2 | 363 | 1,680 | 1,290 |
| | 22 | 558.8 | 406.4 | 254 | 406.4 | 508 | 263.5 | 403.2 | 514.3 | 527 | 333 | 1,780 | 1,370 |
| | 24 | 609.6 | 431.8 | 279.4 | 457.2 | 558.8 | 288.9 | 454 | 565.1 | 577.8 | 294 | 1,880 | 1,440 |
| | 26 | 660.4 | 482.6 | 304.8 | 508 | 609.6 | 314.3 | 504.8 | 615.9 | 628.6 | 265 | 2,060 | 1,580 |
| 28 | 711.2 | 508 | 330.2 | 558.8 | 660.4 | 339.7 | 555.6 | 666.7 | 679.4 | 245 | 2,160 | 1,660 | |

レールの引き抜きはできません。レール取付け用のボルトはM4の十字穴付きなべ小ねじ(P2-146)をご使用ください。表示数量超えはお見積り

■中荷重・3段引きスライドレール



| 型式 Type | No. | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| | | | | | | | | | 1~5コ | 6~19コ |
| SSRXN36 | 12 | 304.8 | 327.2 | — | 149.2 | 260.3 | 273 | 588 | 2,740 | 2,600 |
| | 14 | 355.6 | 378 | — | 200 | 311.1 | 323.8 | 578 | 2,820 | 2,670 |
| | 16 | 406.4 | 428.4 | — | 250.8 | 361.9 | 374.6 | 559 | 3,050 | 2,890 |
| | 18 | 457.2 | 479.2 | 212.7 | 301.6 | 412.7 | 425.4 | 549 | 3,290 | 3,120 |
| | 20 | 508.0 | 530 | 238.1 | 352.4 | 463.5 | 476.2 | 529 | 3,550 | 3,370 |
| | 22 | 558.8 | 580.8 | 263.5 | 403.2 | 514.3 | 527 | 500 | 3,780 | 3,590 |
| | 24 | 609.6 | 631.6 | 288.9 | 454 | 565.1 | 577.8 | 480 | 4,150 | 3,940 |
| | 26 | 660.4 | 682.4 | 314.3 | 504.8 | 615.9 | 628.6 | 461 | 4,390 | 4,170 |
| 28 | 711.2 | 733.2 | 339.7 | 555.6 | 666.7 | 679.4 | 441 | 4,700 | 4,460 | |

引出しが完全に引出せる3段引きタイプです。レールの引き抜きはできません。レール取付け用のボルトはM4の十字穴付きなべ小ねじ(P2-146)をご使用ください。表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 SSRY2718 SSRXC2708

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Order 注文例 型式 SSRN3628 SSRXN3620

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

8 スライドレール ケーブルキャリア

スライドレール 定格荷重：355N～1120N/2本

—ステンレス製・重荷重タイプ/ロック機構タイプ—

CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

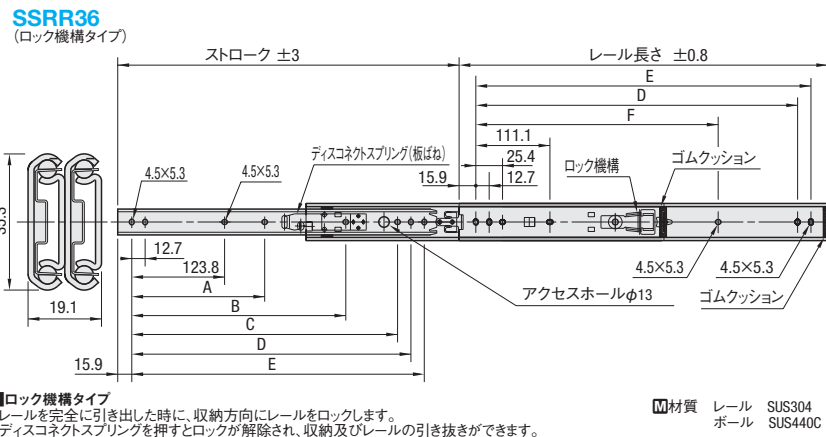


スライドレール 定格荷重：255N～686N/2本

—ステンレス製・リテーナタイプ—

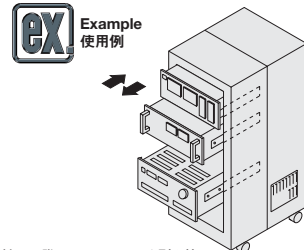
CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

■重荷重・3段引きスライドレール



■ロック機構タイプ
レールを完全に引き出した時に、収納方向にレールをロックします。
ディスコネクトスプリングを押すとロックが解除され、収納及びレールの引き抜きができます。

材質 レール SUS304
ボール SUS440C

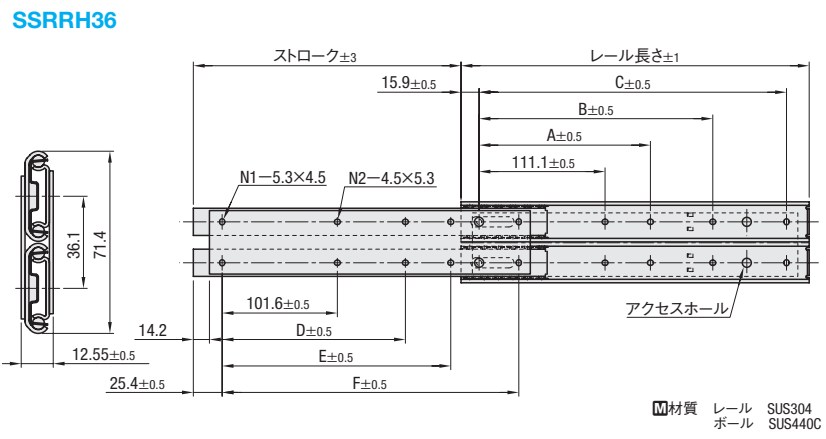


取付けの際は、一旦レールを引き抜いて、それぞれのレールを筐体に取り付けた上で、引き抜いたレールを組み合わせてください。

| 型式 | No. | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | E | F | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|---------|
| SSRR36 | 30 | 300 | 322.3 | — | — | — | 255.5 | 268.2 | — | 623 | 4,250 | 4,040 |
| | 35 | 350 | 372.3 | — | — | 292.8 | 305.5 | 318.2 | — | 586 | 4,700 | 4,470 |
| | 40 | 400 | 422.3 | — | — | 342.8 | 355.5 | 368.2 | 244.4 | 555 | 5,110 | 4,850 |
| | 45 | 450 | 472.3 | 205.5 | — | 392.8 | 405.5 | 418.2 | 294.4 | 516 | 5,530 | 5,250 |
| | 50 | 500 | 522.3 | 230.5 | 357.1 | 442.8 | 455.5 | 468.2 | 344.4 | 475 | 5,970 | 5,670 |
| | 55 | 550 | 572.3 | 255.5 | 407.1 | 492.8 | 505.5 | 518.2 | 394.4 | 444 | 7,000 | 6,650 |
| | 60 | 600 | 622.3 | 280.5 | 457.1 | 542.8 | 555.5 | 568.2 | 444.4 | 413 | 7,310 | 6,940 |
| 65 | 650 | 672.3 | 305.5 | 507.1 | 592.8 | 605.5 | 618.2 | 494.4 | 382 | 7,730 | 7,340 | |
| 70 | 700 | 722.3 | 330.5 | 557.1 | 642.8 | 655.5 | 668.2 | 544.4 | 355 | 8,330 | 7,910 | |

レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト (P2-165)、または、十字穴付きなべ小ねじ (P2-146) をご使用ください。表示数量を超えはお見積り

■重荷重・2段引きスライドレール



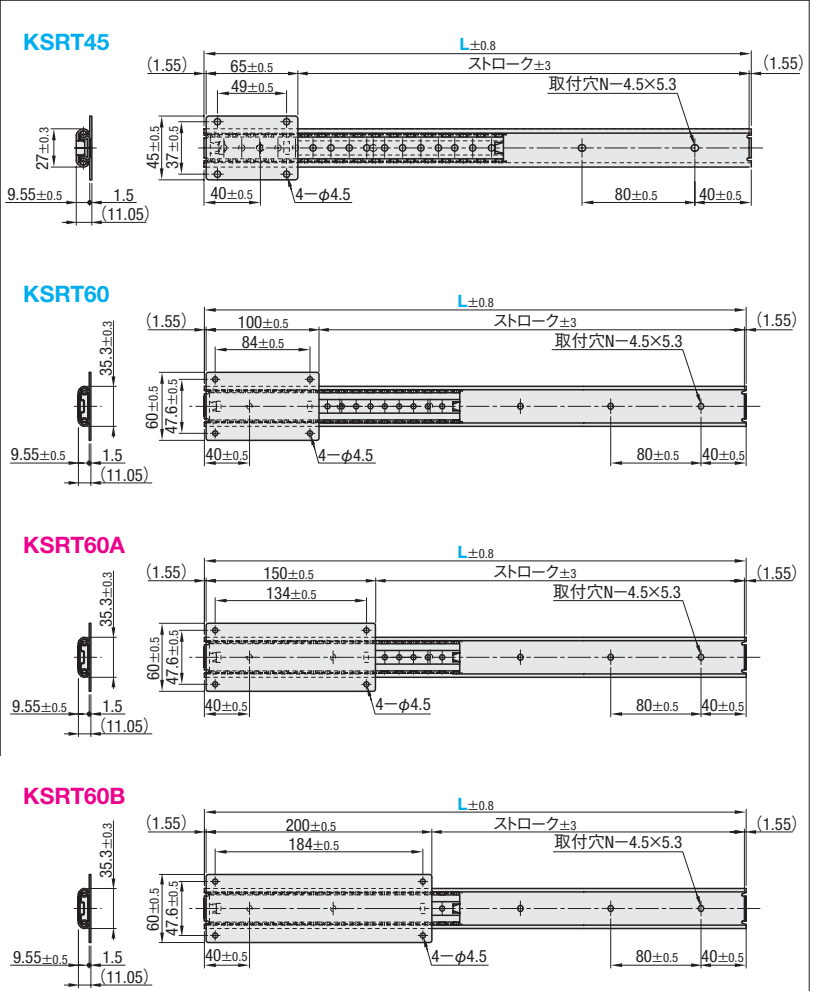
| 型式 | No. | レール長さ | ストローク | A | B | C | D | E | F | 定格荷重 (N/2本) | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|---------|
| SSRRH36 | 30 | 304.8 | 227 | — | 149.2 | 273 | — | 152.8 | 254.4 | 1120 | 4,020 | 3,820 |
| | 35 | 355.6 | 278 | — | 200 | 323.8 | — | 203.6 | 305.2 | 1070 | 4,430 | 4,210 |
| | 40 | 406.4 | 303 | — | 250.8 | 374.6 | — | 254.4 | 356.0 | 1020 | 4,910 | 4,670 |
| | 45 | 457.2 | 354 | 212.7 | 301.6 | 425.4 | 203.2 | 305.2 | 406.8 | 1000 | 5,380 | 5,110 |
| | 50 | 508 | 367 | 238.1 | 352.4 | 476.2 | 228.6 | 356.0 | 457.6 | 971 | 5,820 | 5,530 |
| | 55 | 558.8 | 430 | 263.5 | 403.2 | 527.0 | 254 | 406.8 | 508.4 | 922 | 6,290 | 5,980 |
| | 60 | 609.6 | 456 | 288.9 | 454.0 | 577.8 | 279.4 | 457.6 | 559.2 | 873 | 6,770 | 6,430 |
| 65 | 660.4 | 468 | 314.3 | 504.8 | 628.6 | 304.8 | 508.4 | 610.0 | 843 | 7,180 | 6,820 | |
| 70 | 711.2 | 506 | 339.7 | 555.6 | 679.5 | 330.2 | 559.2 | 660.8 | 784 | 7,660 | 7,280 | |

レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト (P2-165)、または、十字穴付きなべ小ねじ (P2-146) をご使用ください。表示数量を超えはお見積り

Order 注文例: 型式 SSRR3630, Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.81



| 部品名 | 材質 |
|------|-------|
| スライダ | ステンレス |
| ボール | ステンレス |
| レール | ステンレス |



| 型式 | No. | 定寸 L | ストローク | | | | 取付穴数 | | | | ¥基準単価 | | | |
|------|-----|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| | | | KSRT45 | KSRT60 | KSRT60A | KSRT60B | KSRT45 | KSRT60 | KSRT60A | KSRT60B | KSRT45 | KSRT60 | KSRT60A | KSRT60B |
| KSRT | 45 | 160 | 91.9 | 56.9 | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,460 | 1,700 | — | — |
| | | 240 | 171.9 | 136.9 | 86.9 | — | 3 | 3 | 3 | 3 | 1,650 | 1,910 | 2,280 | — |
| | | 320 | 251.9 | 216.9 | 166.9 | 116.9 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1,840 | 2,110 | 2,470 | 2,600 |
| | 60 | 400 | 331.9 | 296.9 | 246.9 | 196.9 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2,030 | 2,350 | 2,720 | 2,870 |
| | | 480 | 411.9 | 376.9 | 326.9 | 276.9 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2,240 | 2,580 | 2,950 | 3,110 |
| | | 560 | 491.9 | 456.9 | 406.9 | 356.9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2,540 | 2,890 | 3,270 | 3,420 |
| | 60A | 640 | 571.9 | 536.9 | 486.9 | 436.9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 2,790 | 3,150 | 3,520 | 3,680 |
| | | 720 | 651.9 | 616.9 | 566.9 | 516.9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 3,110 | 3,490 | 3,870 | 4,020 |
| | | 800 | — | 696.9 | 646.9 | 596.9 | — | 10 | 10 | 10 | — | 3,970 | 4,330 | 4,450 |
| | 60B | 880 | — | 776.9 | 726.9 | 676.9 | — | 11 | 11 | 11 | — | 4,250 | 4,610 | 4,730 |
| | | 960 | — | 856.9 | 806.9 | 756.9 | — | 12 | 12 | 12 | — | 4,630 | 5,010 | 5,160 |
| | | 1040 | — | 936.9 | 886.9 | 836.9 | — | 13 | 13 | 13 | — | 5,020 | 5,400 | 5,550 |
| 1200 | — | 1096.9 | 1046.9 | 996.9 | — | 15 | 15 | 15 | — | 5,550 | 5,930 | 6,080 | | |

レール取付け用のボルトはM4の六角穴付ボタンボルト (P2-165)、または、十字穴付きなべ小ねじ (P2-146) をご使用ください。表示数量を超えはお見積り

Order 注文例: 型式 KSRT45, Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.81

| No. | 定格荷重 (N/2本) |
|-----|-------------|
| 45 | 255 |
| 60 | 480 |
| 60A | 588 |
| 60B | 686 |

8 スライドレール ケーブルキャリア



■特長

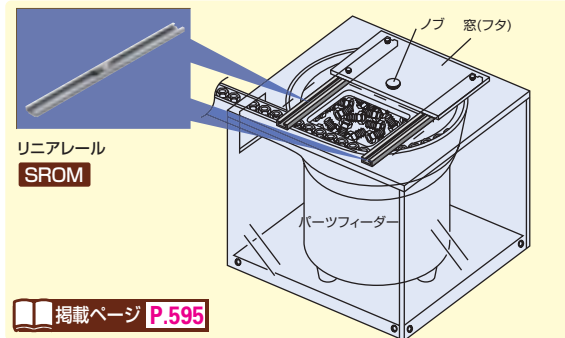
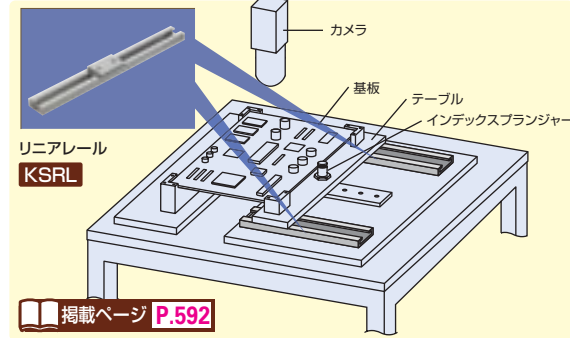
- ・軽量かつコンパクトな設計です。
- ・スライダとレールの間に一定のクリアランスがあります。
- ・手動、ラフな位置決めなどに適しています。

| ページ | Type | 写真 | 耐荷重 (N) | 寸法 (mm) | | | 材質 | | レール |
|-------|-------|----|---------|----------|----------------|---------|-------------------|------------------------------|----------------|
| | | | | レール長 | 幅 | 高さ | スライダ | ベアリング | |
| P.592 | KSRL | | 79 | 70-1030 | 30 (37)* | 16 | アルミ合金/ ポリアセタール | スチール | アルミ合金 |
| P.593 | KSR | | 380/460 | 70-1030 | 32/33 (38/39)* | 13/16 | ステンレス | ステンレス | ステンレス |
| P.595 | SR0M | | 28/110 | 90-1040 | 15/25 | 8/10 | スチール | ポリアセタール (面受け) | アルミ合金 |
| P.596 | JKSG | | 49-99 | 55-760 | 20-40 | 10-24 | アルミ合金 | スチール | アルミ合金 |
| P.597 | BJKSG | | 68/147 | 70-790 | 30-60 | 16-28 | スチール | ステンレス (ボール) | スチール |
| P.598 | RSR | | P.598参照 | 160-1800 | 42/64 | 12/16.2 | ステンレス/ スチール | ポリアセタール/ SMF5040 (ローラ) | アルミ合金/ スチール |

* () 内はクランバータイプの寸法です。(ねじの出寸法は含まず)

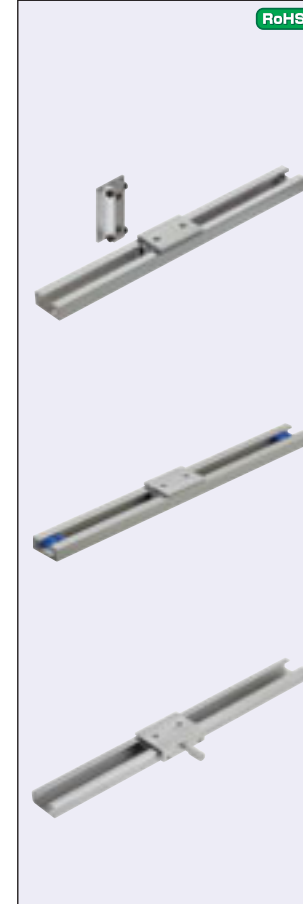
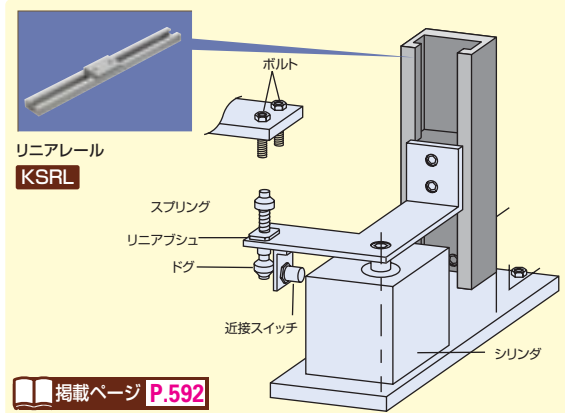
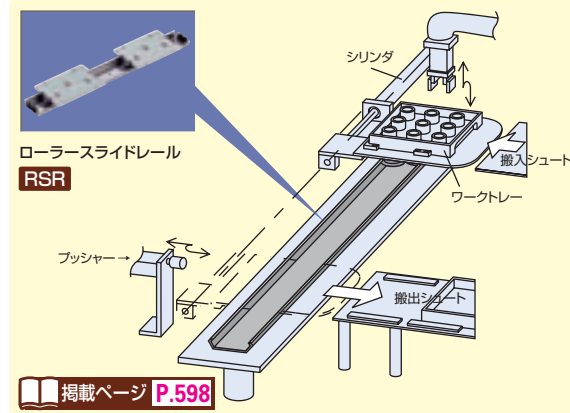
■使用例

基板検査装置のガイド 安価 軽量 長尺 パーツフィーダーワーク供給窓 安価 軽量 長尺

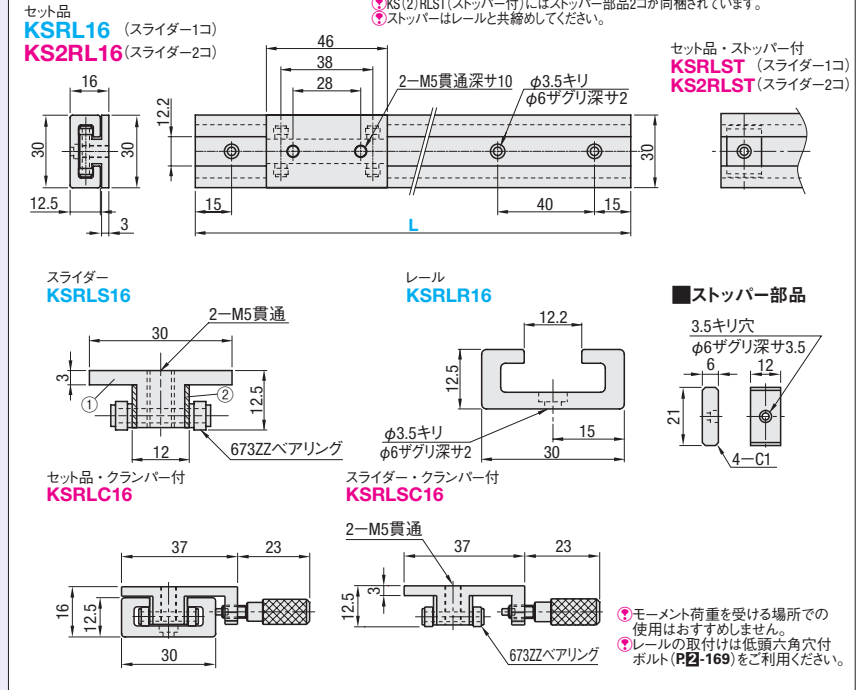


工程間搬送のガイド 安価 軽量 長尺

検出ユニット 安価 軽量 長尺



| Type | | スライダ | | レール | 部品名 | 材質 | 表面処理 |
|--------|-------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|
| ストッパ無し | ストッパ付 | クランバー付 | クランバー無し | | | | |
| KSRL | KS2RL | KSRLST | KS2RLST | KSRLC | KSRLS | KSRLSC | KSRLR |



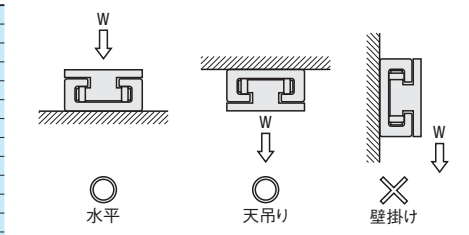
| 型式 | No. | 定寸 L | 取付穴数 | 定格荷重 N (kgf) | ¥基準単価 | | | | | | | | | |
|---|-----|------|-------|--------------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | KSRL | KS2RL | KSRLST | KS2RLST | KSRLC | KSRLS | KSRLSC | KSRLR | | |
| セット品 KSRL (スライダ-1コ) KS2RL (スライダ-2コ) KSRLST (ストッパ付) KS2RLST (スライダ-2コ, ストッパ付) KSRLC (クランバー付) | 70 | 2 | 2 | 2,950 | - | - | - | 3,740 | - | - | - | - | - | 380 |
| | 110 | 3 | 2 | 3,120 | 5,680 | 3,580 | - | 3,900 | - | - | - | - | - | 570 |
| | 150 | 4 | 2 | 3,280 | 5,840 | 3,740 | - | 4,070 | - | - | - | - | - | 760 |
| | 190 | 5 | 2 | 3,440 | 5,990 | 3,900 | 6,340 | 4,230 | - | - | - | - | - | 950 |
| | 230 | 6 | 2 | 3,600 | 6,150 | 4,070 | 6,500 | 4,390 | - | - | - | - | - | 1,150 |
| | 270 | 7 | 2 | 3,760 | 6,310 | 4,230 | 6,650 | 4,550 | - | - | - | - | - | 1,340 |
| | 310 | 8 | 2 | 3,920 | 6,460 | 4,390 | 6,810 | 4,710 | - | - | - | - | - | 1,530 |
| | 350 | 9 | 2 | 4,080 | 6,620 | 4,550 | 6,970 | 4,870 | - | - | - | - | - | 1,720 |
| | 390 | 10 | 2 | 4,250 | 6,790 | 4,710 | 7,120 | 5,040 | - | - | - | - | - | 1,910 |
| | 430 | 11 | 2 | 4,410 | 6,940 | 4,870 | 7,280 | 5,200 | - | - | - | - | - | 2,100 |
| | 470 | 12 | 2 | 4,570 | 7,100 | 5,040 | 7,440 | 5,360 | - | - | - | - | - | 2,290 |
| | 510 | 13 | 2 | 4,730 | 7,260 | 5,200 | 7,590 | 5,520 | - | - | - | - | - | 2,480 |
| | 550 | 14 | 2 | 4,890 | 7,410 | 5,360 | 7,750 | 5,680 | 2,670 | 3,220 | - | - | - | 2,670 |
| | 590 | 15 | 2 | 5,050 | 7,570 | 5,520 | 7,910 | 5,840 | - | - | - | - | - | 2,860 |
| | 630 | 16 | 2 | 5,220 | 7,740 | 5,680 | 8,060 | 6,000 | - | - | - | - | - | 3,050 |
| | 670 | 17 | 2 | 5,380 | 7,890 | 5,840 | 8,220 | 6,170 | - | - | - | - | - | 3,250 |
| 710 | 18 | 2 | 5,540 | 8,050 | 6,000 | 8,380 | 6,330 | - | - | - | - | - | 3,440 | |
| 750 | 19 | 2 | 5,700 | 8,210 | 6,170 | 8,530 | 6,490 | - | - | - | - | - | 3,630 | |
| 790 | 20 | 2 | 5,860 | 8,360 | 6,330 | 8,690 | 6,650 | - | - | - | - | - | 3,820 | |
| 830 | 21 | 2 | 6,020 | 8,520 | 6,490 | 8,850 | 6,810 | - | - | - | - | - | 4,010 | |
| 870 | 22 | 2 | 6,180 | 8,680 | 6,650 | 9,000 | 6,970 | - | - | - | - | - | 4,200 | |
| 910 | 23 | 2 | 6,350 | 8,840 | 6,810 | 9,160 | 7,140 | - | - | - | - | - | 4,390 | |
| 950 | 24 | 2 | 6,510 | 9,000 | 6,970 | 9,320 | 7,300 | - | - | - | - | - | 4,580 | |
| 990 | 25 | 2 | 6,670 | 9,160 | 7,140 | 9,480 | 7,460 | - | - | - | - | - | 4,770 | |
| 1030 | 26 | 2 | 6,830 | 9,310 | 7,300 | 9,630 | 7,620 | - | - | - | - | - | 4,960 | |

Order 注文例
 型式 - L
 KSRL16 - 310 (セット品)
 KSRLC16 - 910 (セット品 クランバー付)
 KSRLST16 - 390 (セット品 ストッパ付)
 KSRLS16 (スライダ-単品)
 KSRLR16 - 630 (レール単品)

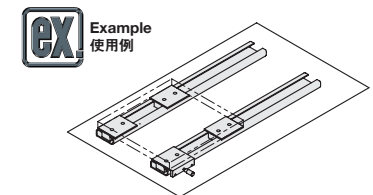
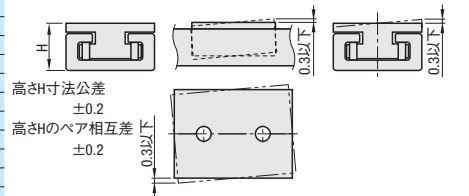
Price 価格
 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.81
 数量 1~14 15~19 20~29
 値引率 基準単価 5% 10%
 ※表示数量超過はお見積り

Delivery 出荷日
 3 日発送
 ストック A 800円/1本 送料 P.82
 ※同一サイズ3本以上は一律2,160円

■荷重方向
 レールは、下記のように水平または天吊り姿勢にて取り付けてください。壁掛けの姿勢ではご使用になれません。



■精度基準



8 スライドレール
 ケーブルキャリア



LINEAR RAILS -ALUMINUM OIL FREE TYPE-

リニアレール

—アルミ製・無給油タイプ—

定格荷重：28・110N/本

CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

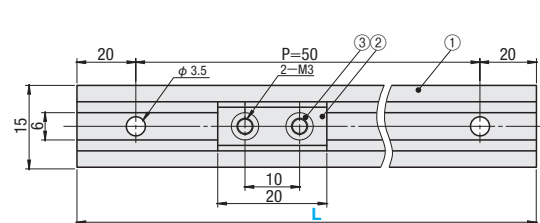
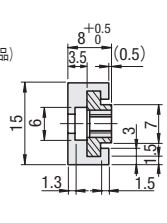
RoHS



| Type | | 部品名 | 材質 | 表面処理 |
|---------|---------|---------|----------|----------|
| セット品 | スライダー単品 | | | |
| ストッパー無し | ストッパー付き | ① レール | アルミ合金 | 白アルマイト処理 |
| スライダー1コ | スライダー2コ | ② | ポリアセーラ樹脂 | — |
| SROM | SR2M | ③ スライダー | C3604相当 | — |
| SROZ | SR2Z | ④ | スチール | — |
| SROMST | SR2MST | ⑤ ストッパー | アルミ合金 | 白アルマイト処理 |
| SROZST | SR2ZST | ⑥ ボルト | ステンレス | — |
| SROMS | SROZS | | | |

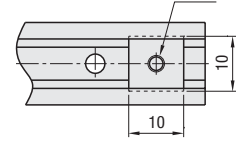
(タップ穴タイプ)

SROM15 (セット品)
SR2M15 (セット品)
SROMS15 (スライダー単品)



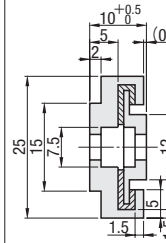
(ストッパー付き)

SROMST15
SR2MST15



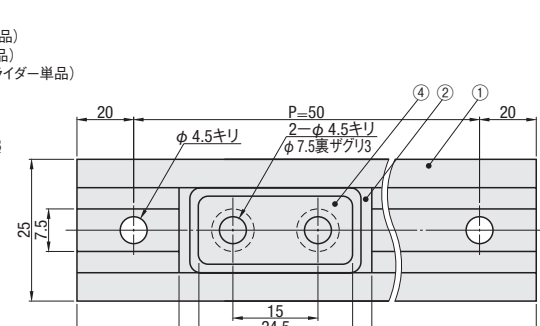
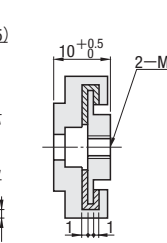
(ザグリ穴タイプ)

SROZ25 (セット品)
SR2Z25 (セット品)
SROZS25 (スライダー単品)



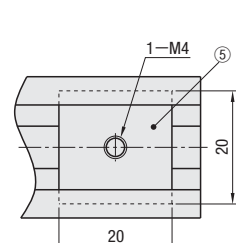
(タップ穴タイプ)

SROM25 (セット品)
SR2M25 (セット品)
SROMS25 (スライダー単品)



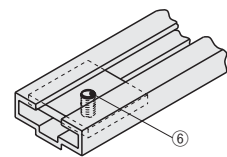
(ストッパー付き)

SROZST25
SR2ZST25



- レールとスライダーのクリアランスは約0.3~0.9mm程あります。
- モーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。
- 取付は低頭六角穴付ボルト (P2-169) 又はナット (P2-199) をご利用ください。

〈ストッパー〉
レール上の任意の位置に
抜け止め用のストッパーを
固定できます。



| 型式 | No. | L選択 | 穴数 | 定格荷重 | 許容最高速度 | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------|--------------------|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | SROM15 | SR2M15 | SROM25 | SR2M25 | SROZ25 | SR2Z25 | SROMST15 | SR2MST15 | SROMST25 | SR2MST25 | SROZST25 | SR2ZST25 |
| セット品 (スライダー1コ) SROM SROZ | 15 | 90・140 | 穴数 = (L-40)/50 + 1 | No.15は 28N No.25は 110N ※条件により かわります。 | 0.85m/sec | 1,490 | 2,160 | 1,970 | 3,110 | 1,990 | 3,150 | 1,990 | — | 2,470 | — | 2,490 | — |
| | | 190・240 | | | | 1,630 | 2,300 | 2,110 | 3,250 | 2,130 | 3,290 | 2,130 | 2,800 | 2,610 | 3,750 | 2,630 | 3,790 |
| | | 290・340 | | | | 1,770 | 2,440 | 2,250 | 3,390 | 2,270 | 3,430 | 2,270 | 2,940 | 2,750 | 3,890 | 2,770 | 3,930 |
| | | 390・440 | | | | 1,910 | 2,580 | 2,380 | 3,520 | 2,410 | 3,570 | 2,410 | 3,080 | 2,880 | 4,020 | 2,910 | 4,070 |
| | | 490・540 | | | | 2,050 | 2,720 | 2,520 | 3,660 | 2,550 | 3,710 | 2,550 | 3,220 | 3,020 | 4,160 | 3,050 | 4,210 |
| | | 590・640 | | | | 2,190 | 2,860 | 2,660 | 3,800 | 2,690 | 3,850 | 2,690 | 3,360 | 3,160 | 4,300 | 3,190 | 4,350 |
| | 25 | 690・740 | | | | 2,330 | 3,000 | 2,800 | 3,940 | 2,830 | 3,990 | 2,830 | 3,500 | 3,300 | 4,440 | 3,330 | 4,490 |
| | | 790・840 | | | | 2,470 | 3,140 | 2,940 | 4,080 | 2,970 | 4,130 | 2,970 | 3,640 | 3,440 | 4,580 | 3,470 | 4,630 |
| | | 890・940 | | | | 2,600 | 3,270 | 3,080 | 4,220 | 3,110 | 4,270 | 3,110 | 3,770 | 3,580 | 4,720 | 3,610 | 4,770 |
| | | 990・1040 | | | | 2,740 | 3,410 | 3,220 | 4,360 | 3,250 | 4,410 | 3,240 | 3,910 | 3,720 | 4,860 | 3,750 | 4,910 |

| 型式 | No. | ¥基準単価 |
|-------|-----|-------|
| SROMS | 15 | 690 |
| SROZS | 25 | 1,160 |

| Order 注文例 | 型式 | L | Price 価格 |
|-----------|----|-------------------|----------|
| SROM15 | — | 1040 (セット品) | ¥ |
| SROZ25 | — | 540 (セット品) | |
| SR2M15 | — | 440 (セット品スライダー2コ) | |
| SROZS25 | — | 440 (スライダー単品) | |

| Delivery 出荷日 | 3 | 目日発送 |
|--------------|---------|------|
| ストーク A | 500円/1本 | P82 |

※同一サイズ3本以上は一律1,350円

LINEAR RAILS -ALUMINUM BEARING TYPE-

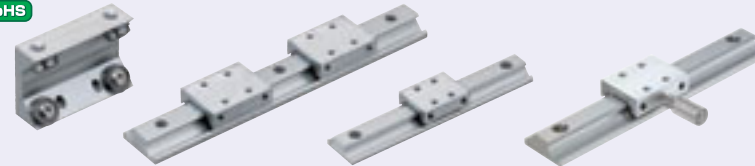
リニアレール

—アルミ製・ベアリングタイプ/簡易保持タイプ—

定格荷重：49~99N/本

CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

RoHS



| Type | | 部品名 | 材質 | 表面処理 |
|----------------|-----------------|--------|------------|-----------|
| ブロック1コ | ブロック2コ | | | |
| JKSG | JK2SG | ブロック単品 | アルミ | 硬質アルマイト処理 |
| JKSC | JKSCB | レール単品 | アルミ | 硬質アルマイト処理 |
| JKSG (簡易保持タイプ) | JKSCB (簡易保持タイプ) | JKSGR | ねじ部 SUS303 | — |
| | | | 先端部 ポリアセーラ | — |

セット品 (ブロック1コ) JKSG

(ブロック2コ) JK2SG

ブロック単品 JKSGB

レール単品 JKSGR

JKSC

JKSCB

JKSGR

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

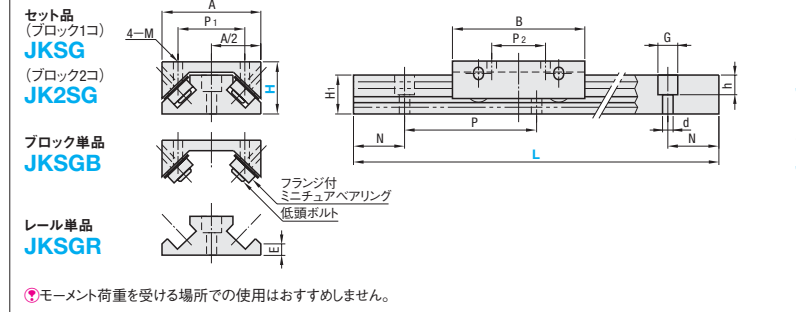
JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

JKSCB

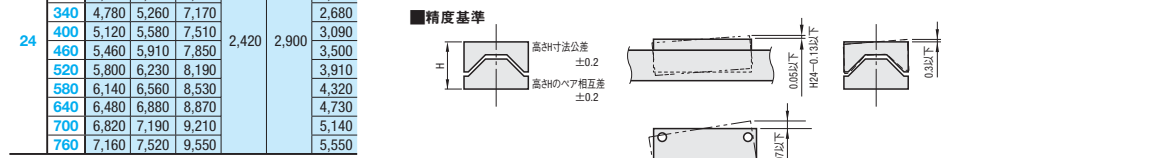


| 型式 | Type | ブロック部寸法 | | | | | | | | | | レール部寸法 | | | 定格荷重N (kgf) ブロック1コ当り |
|---------------|-------------|---------|----|----|----|----|---|------|----|-----|-----|----------|-----|----|----------------------|
| | | H | A | B | P1 | P2 | M | C | D | H1 | E | d×G×h | N | P | |
| セット品 (ブロック1コ) | JKSG JKSC | 10 | 20 | 30 | 13 | 13 | 3 | 24 | 6 | 7.5 | 1.8 | 3.5×6×4 | 7.5 | 40 | 49(5) |
| (ブロック2コ) | JK2SG | 13 | 23 | 30 | 15 | 11 | 3 | 23.5 | 6 | 9 | 2.7 | 3.5×6×4 | 10 | 50 | 59(6) |
| ブロック単品 | JKSGB JKSCB | 16 | 30 | 40 | 19 | 16 | 3 | 32 | 10 | 12 | 3.5 | 3.5×6×7 | 15 | 40 | 79(8) |
| レール単品 | JKSGR | 16A | 30 | 40 | 20 | 14 | 5 | 32 | 10 | 12 | 3.5 | 3.5×6×7 | 15 | 40 | 79(8) |
| | | 24 | 40 | 60 | 28 | 22 | 5 | 29 | 10 | 16 | 4.5 | 6×9.5×10 | 20 | 60 | 99(10) |

| Order 注文例 | 型式 | L | Price 価格 |
|-----------|----|---------------|----------|
| JK2SG13 | — | 170 (セット品) | ¥ |
| JKSGR16 | — | 580 (レール単品) | |
| JKSGR24 | — | 580 (簡易保持タイプ) | |
| JKSC13 | — | 370 (簡易保持タイプ) | |

| H | 定寸L | ¥基準単価 | | | | | |
|----|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | JKSG | JKSC | JK2SG | JKSGB | JKSCB | JKSGR |
| 10 | 55 | 2,390 | 2,940 | — | — | — | 330 |
| | 95 | 2,600 | 3,130 | 4,660 | — | — | 650 |
| | 135 | 2,810 | 3,330 | 4,870 | — | — | 980 |
| | 175 | 3,020 | 3,520 | 5,080 | — | — | 1,310 |
| | 215 | 3,230 | 3,720 | 5,290 | — | — | 1,640 |
| | 255 | 3,440 | 3,910 | 5,500 | — | — | 1,970 |
| | 295 | 3,650 | 4,100 | 5,710 | 2,080 | 2,490 | 2,300 |
| | 335 | 3,860 | 4,300 | 5,920 | 2,080 | 2,490 | 2,630 |
| | 375 | 4,070 | 4,490 | 6,130 | 2,080 | 2,490 | 2,960 |
| | 415 | 4,270 | 4,690 | 6,330 | 2,080 | 2,490 | 3,290 |
| | 455 | 4,470 | 4,880 | 6,530 | 2,080 | 2,490 | 3,620 |
| | 495 | 4,670 | 5,080 | 6,730 | 2,080 | 2,490 | 3,950 |
| 13 | 535 | 4,870 | 5,270 | 6,930 | — | — | 4,280 |
| | 575 | 5,070 | 5,470 | 7,130 | — | — | 4,610 |
| | 615 | 5,270 | 5,660 | 7,330 | — | — | 4,940 |
| | 655 | 5,470 | 5,860 | 7,530 | — | — | 5,270 |
| | 695 | 5,670 | 6,060 | 7,730 | — | — | 5,600 |
| | 735 | 5,870 | 6,260 | 7,930 | — | — | 5,930 |
| | 775 | 6,070 | 6,460 | 8,130 | 2,110 | 2,530 | 6,260 |
| | 815 | 6,270 | 6,660 | 8,330 | 2,110 | 2,530 | 6,590 |
| | 855 | 6,470 | 6,860 | 8,530 | 2,110 | 2,530 | 6,920 |
| | 895 | 6,670 | 7,060 | 8,730 | 2,110 | 2,530 | 7,250 |
| | 935 | 6,870 | 7,260 | 8,930 | 2,110 | 2,530 | 7,580 |
| | 975 | 7,070 | 7,460 | 9,130 | 2,110 | 2,530 | 7,910 |
| 16 | 1015 | 7,270 | 7,660 | 9,330 | — | — | 8,240 |
| | 1055 | 7,470 | 7,860 | 9,530 | — | — | 8,570 |
| | 1095 | 7,670 | 8,060 | 9,730 | — | — | 8,900 |
| | 1135 | 7,870 | 8,260 | 9,930 | — | — | 9,230 |
| | 1175 | 8,070 | 8,460 | 10,130 | — | — | 9,560 |
| | 1215 | 8,270 | 8,660 | 10,330 | — | — | 9,890 |
| | 1255 | 8,470 | 8,860 | 10,530 | 2,230 | 2,660 | 10,220 |
| | 1295 | 8,670 | 9,060 | 10,730 | 2,230 | 2,660 | 10,550 |
| | 1335 | 8,870 | 9,260 | 10,930 | 2,230 | 2,660 | 10,880 |
| | 1375 | 9,070 | 9,460 | 11,130 | 2,230 | 2,660 | 11,210 |
| | 1415 | 9,270 | 9,660 | 11,330 | 2,230 | 2,660 | 11,540 |
| | 1455 | 9,470 | 9,860 | 11,530 | 2,230 | 2,660 | 11,870 |

- リニアレールの特長
- 簡易的な治具等の直動機構を安価で製作可能です。
 - ブロック及びレールを必要な数だけ追加可能です。
 - ミニチュアリアアガイドと高さ(H)、長さ(L)、取付ピッチ(N・P)を共通にしていますので、共有が可能です。ただし、H13タイプは、P=50(ミニチュアリアアガイドは、P=25)。
 - ブロック及びレール共にアルミ材(アルマイト処理)を採用することで軽量化を実現しています。



| H | 保持力 (kgf・cm) | 〈用途例〉 |
|-----|--------------|-----------------|
| 10 | 0.5 | 検査用ワークの簡易位置決めなど |
| 13 | 0.5 | |
| 16 | 1.0 | |
| 16A | 1.0 | |
| 24 | 1.2 | |

※保持力(参考値)は、左表を参照ください。保持力以上の外力がブロックに加った場合には、保持位置が変化します。

※簡易リアアガイドを垂直又は傾斜状態で設置し使用する場合には、ブロック落下防止用の機構を外部にご用意ください。

※保持力(参考値)は、簡易保持タイプのブロック固定用ネジの締り力：0.1N・m時の値です。締り力0.1N・mを超えた場合には、ネジ先端部が破損する場合があります。

8 スライドレール
ケーブルキャリア

LINEAR RAILS -STEEL BALL ROLLER-
リニアレール
 -スチール製・ボールローラータイプ-

定格荷重：68・147N/本



ROLLER SLIDE RAILS

ローラーズライドレール 定格荷重：80・150N/本

プライスタウン
 最大3%
 ↓
 値下げ価格

CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

RoHS

部品名 M材質 S表面処理
 ブロック S45C 四三酸化鉄皮膜
 レール S45C 四三酸化鉄皮膜※
 ボール SUS440C -
 組付ボルト SCM435 四三酸化鉄皮膜
 ※摺動部は除く。

セット品 (ブロック1コ + レール1本) (ブロック2コ + レール1本)
BJKSG BJK2SG (スタンダード)
BJKSW BJK2SW (ワイド)

組付ボルト4×M 給油穴

●構造イメージ図 ○部拡大図

Ⓜモーメント荷重を受ける場所での使用はおすすめしません。

| 型式 | ブロック部寸法 | | | | | | | | | | レール部寸法 | | | | | | 組付ボルト | 定額重量 N(kgf) | Order 注文例 |
|--------|---------|----|----|----|---|----|---|----|----|----|--------|---|----|-----|---|----|-------|-------------|----------------------|
| | Type | H | A | B | T | E | F | P1 | P2 | M | H1 | C | d | G | N | P | | | |
| スタンダード | 16 | 30 | 44 | 44 | 4 | 15 | 6 | 13 | 37 | 34 | 3 | 9 | 16 | 4.5 | 8 | 15 | M3×6 | 68(7) | BJKSG28 - 400 (セット品) |
| ワイド | 20 | 30 | 44 | 44 | 4 | 19 | 6 | 13 | 37 | 34 | 3 | 9 | 16 | 4.5 | 8 | 15 | M3×8 | 68(7) | BJKSG28 (ブロック単品) |
| レール単品 | 24 | 41 | 60 | 60 | 4 | 23 | 9 | 15 | 50 | 41 | 4 | 5 | 16 | 19 | 6 | 20 | M4×6 | 147(15) | BJKR24 - 160 (レール単品) |
| レール単品 | 28 | 41 | 60 | 60 | 4 | 27 | 9 | 15 | 50 | 41 | 5 | 5 | 16 | 19 | 6 | 20 | M4×8 | 147(15) | |

| H | 定寸 L | ¥基準単価 | | | | | | | | レール単品 |
|-----|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|
| | | スタンダード | ワイド | | レール単品 | | | | | |
| 70 | 70 | 3,400 | 3,600 | 3,600 | 3,500 | 3,660 | 3,810 | 3,960 | 3,960 | 880 |
| 110 | 110 | 3,600 | 6,420 | 3,660 | 3,500 | 6,540 | 3,810 | 6,690 | 4,160 | 1,140 |
| 150 | 150 | 3,750 | 6,570 | 3,810 | 3,660 | 6,840 | 4,160 | 7,410 | 4,360 | 1,400 |
| 190 | 190 | 3,900 | 6,720 | 3,960 | 4,160 | 7,810 | 4,560 | 7,610 | 4,560 | 1,660 |
| 230 | 230 | 4,060 | 6,880 | 4,120 | 4,760 | 8,010 | 4,760 | 8,010 | 4,760 | 1,910 |
| 270 | 270 | 4,210 | 7,030 | 4,270 | 4,960 | 8,210 | 4,960 | 8,210 | 4,960 | 2,170 |
| 310 | 310 | 4,350 | 7,170 | 4,410 | 5,160 | 8,410 | 5,160 | 8,410 | 5,160 | 2,430 |
| 350 | 350 | 4,510 | 7,330 | 4,570 | 5,360 | 8,610 | 5,360 | 8,610 | 5,360 | 2,690 |
| 390 | 390 | 4,650 | 7,470 | 4,710 | 5,560 | 8,810 | 5,560 | 8,810 | 5,560 | 2,950 |
| 430 | 430 | 4,790 | 7,610 | 4,850 | 5,760 | 9,010 | 5,760 | 9,010 | 5,760 | 3,210 |
| 470 | 470 | 4,930 | 7,750 | 4,990 | 5,960 | 9,210 | 5,960 | 9,210 | 5,960 | 3,470 |
| 510 | 510 | 5,070 | 7,890 | 5,130 | 6,160 | 9,410 | 6,160 | 9,410 | 6,160 | 3,730 |
| 550 | 550 | 5,210 | 8,030 | 5,270 | 6,360 | 9,610 | 6,360 | 9,610 | 6,360 | 3,990 |
| 590 | 590 | 5,350 | 8,170 | 5,410 | 6,560 | 9,810 | 6,560 | 9,810 | 6,560 | 4,250 |
| 630 | 630 | 5,490 | 8,310 | 5,550 | 6,760 | 10,010 | 6,760 | 10,010 | 6,760 | 4,510 |
| 670 | 670 | 5,630 | 8,450 | 5,690 | 6,960 | 10,210 | 6,960 | 10,210 | 6,960 | 4,770 |
| 710 | 710 | 5,770 | 8,590 | 5,820 | 7,160 | 10,410 | 7,160 | 10,410 | 7,160 | 5,030 |
| 750 | 750 | 5,900 | 8,720 | 5,960 | 7,360 | 10,610 | 7,360 | 10,610 | 7,360 | 5,290 |
| 790 | 790 | 6,040 | 8,860 | 6,100 | 7,560 | 10,810 | 7,560 | 10,810 | 7,560 | 5,550 |
| 830 | 830 | 6,180 | 9,000 | 6,240 | 7,760 | 11,010 | 7,760 | 11,010 | 7,760 | 5,810 |

■リニアレールの特長

- 簡易的な器具等の直動機構を安価で製作可能です。(P595・596のアルミ製では不安定なお客様に最適です。)
- ブロック及びレールを必要数だけ追加可能です。
- リニアガイドと高さ(H)、長さ(L)、取付ピッチ(N・P)を共通にしていますので、共有が可能です。

■精度基準

部品名 M材質 S表面処理
 ① レール アルミ合金 白アルマイト処理
 ② スライダープレート SUS304 -
 ③ ローラー ポリアセタル -

① レール SPCC 三価クロメート
 ② スライダープレート SPCC 三価クロメート
 ③ ローラー SMF5040 -

セット品 (スライダー1コ) (スライダー2コ) (スライダー3コ) (スライダー4コ)
RSR25 RS2R25 RS3R25 RS4R25
 スライダー単品 **RSRS25**
 レール単品 **RSRR25**

セット品 (スライダー1コ) (スライダー2コ) (スライダー3コ) (スライダー4コ)
RSR40 RS2R40 RS3R40 RS4R40
 スライダー単品 **RSRS40**
 レール単品 **RSRR40**

継ぎレール **RSRT40**

●継ぎ金具・固定用ボルト付
 ●ストッパーはねじ固定のため取外しできます。

| 型式 | No. | L 選択 | 取付穴数 M | レール質量 (g) | ¥基準単価 | | | | |
|----------------------------------|-----|------|--------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | RSR25 | RS2R25 | RS3R25 | RS4R25 | RSRR25 |
| セット品 RSR RS2R RS3R RS4R レール RSRR | 25 | 160 | 2 | 40 | 2,860 | 3,830 | - | - | 1,950 |
| | | 240 | 3 | 48 | 3,040 | 4,010 | - | - | 2,120 |
| | | 320 | 4 | 64 | 3,240 | 4,210 | 5,240 | - | 2,320 |
| | | 400 | 5 | 80 | 3,410 | 4,380 | 5,400 | 6,290 | 2,500 |
| | | 480 | 6 | 96 | 3,620 | 4,590 | 5,620 | 6,500 | 2,700 |
| | | 560 | 7 | 112 | 3,790 | 4,770 | 5,790 | 6,660 | 2,880 |
| | | 640 | 8 | 128 | 4,000 | 4,960 | 5,980 | 6,850 | 3,040 |
| | | 720 | 9 | 144 | 4,170 | 5,140 | 6,160 | 7,020 | 3,200 |
| | | 800 | 10 | 160 | 4,860 | 5,830 | 6,850 | 7,690 | 3,980 |
| | | 880 | 11 | 176 | 5,140 | 6,110 | 7,130 | 7,960 | 4,270 |
| 960 | 12 | 192 | 5,420 | 6,400 | 7,410 | 8,240 | 4,560 | | |
| 1040 | 13 | 208 | 5,800 | 6,780 | 7,790 | 8,600 | 4,850 | | |
| 1200 | 15 | 240 | 6,270 | 7,240 | 8,250 | 9,050 | 5,320 | | |

■特長
 ローラーベアリング(グリス封入済)の採用により、低騒音での運動が可能となりました。

■定格荷重

| Type No. | Pa | Pb | Pc | Pd | Pa | Pb | Pc | Pd |
|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 25 | 120N | 240N | 100N | 250N | 500N | 165N | 50N | 50N |
| 40 | 40N | 80N | 30N | 75N | 150N | 50N | 50N | 50N |

※上記はスライダー1コ当りの値です。
 ※許容曲げモーメント(N・cm) = 定格荷重(N) × 30%(参考値)

■機能と特長

- 1.ベアリングとV溝(90°)が一体構造です。
- 2.片刃トラックを使用する場合、トラック間距離を調整することによりキャリッジサイズを自由に設計できます。
- 3.両刃トラックを使用する場合、一本のトラックでシステムを構築できます。
- 4.ホイール外周はV型なので、トラックの上を回転することでワイピング作用が起き、自動的に清掃する効果ができます。
また、トラックの摺動面にグリースを塗布すると寿命が長くなります。
- 5.インチサイズでの展開です。

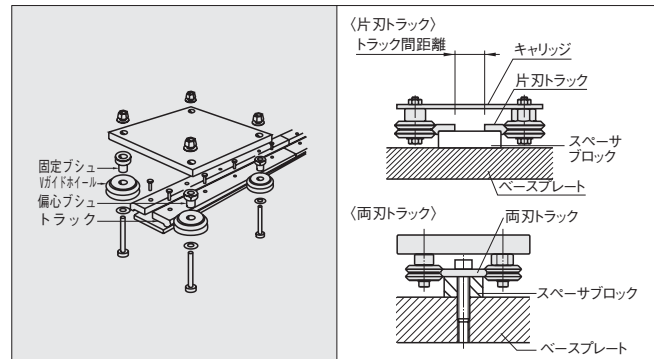
■負荷の計算

- L=荷重(N)
- LS=ホイールにかかるスラスト荷重(N)
- LR=ホイールにかかるラジアル荷重(N)
- A, B=距離(mm)

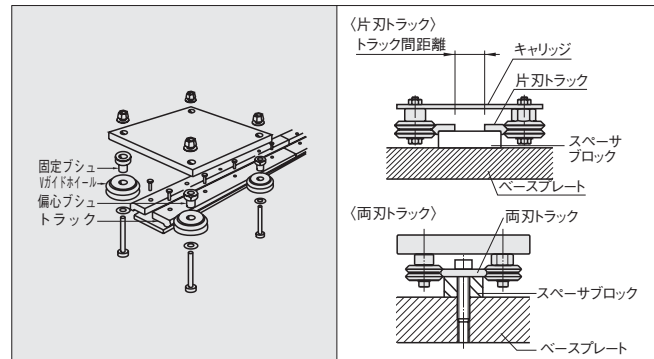
〈計算例〉

| | |
|--|--|
| <p>ホイール間に荷重がかかる場合 $LS_1 = \frac{L \times B}{A+B}$ $LS_2 = L - LS_1$ (例) L=500(N) A=40(mm) B=60(mm) $LS_1 = \frac{500 \times 60}{40+60} = 300(N)$ $LS_2 = 500 - 300 = 200(N)$</p> | |
| <p>ホイールの外側に荷重がかかる場合 $LS_1 = \frac{L \times A}{B}$ $LS_2 = L + LS_1$ (例) L=500(N) A=60(mm) B=40(mm) $LS_1 = \frac{500 \times 60}{40} = 750(N)$ $LS_2 = 500 + 750 = 1250(N)$</p> | |
| <p>ラジアルとスラスト方向の組合せ荷重の場合 $LS_1 = LS_2 = \frac{L \times A}{B}$ $LR_1 = L + LS_1$ $LR_2 = LS_2$ (例) L=500(N) A=60(mm) B=100(mm) $LS_1 = LS_2 = \frac{500 \times 60}{100} = 300(N)$ $LR_1 = 500 + 300 = 800(N)$</p> | |

■基本構成



■使用例



■負荷率計算

かかる荷重が最も大きいホイールの負荷率(LF)を計算します。
 負荷率(LF)が1を超えないようにホイールサイズを選定してください。

$$LF = \frac{LS}{LS_{max}} + \frac{LR}{LR_{max}}$$

- LF=負荷率
- LSmax=最大スラスト荷重
- LRmax=最大ラジアル荷重
- LS=ホイールにかかるスラスト荷重
- LR=ホイールにかかるラジアル荷重

■寿命計算

システムの寿命を計算し、サイズ選定の妥当性を確認してください。

$$\text{寿命(km)} = \frac{L_c}{(LF)^3} \times Af$$

- Lc=寿命定数
- Af=調整係数
- LF=負荷率

〈計算例〉

LS=500(N) LR=1000(N) Af=1の条件下でBVGH3を使用する場合

$$\text{負荷率 } LF = \frac{500}{1701} + \frac{1000}{5900} = 0.46$$

$$\text{寿命(km)} = \frac{130}{(0.46)^3} \times 1 = 1335\text{km}$$

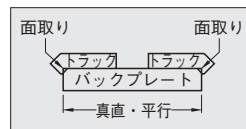
*LRmax, LSmaxはP600を参照ください。

■組付寸法

| | <p>単位: mm</p> <table border="1"> <tr> <th>No.</th> <th>A</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2×11.104+W</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2×17.450+W</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2×25.399+W</td> </tr> </table> | No. | A | 1 | 2×11.104+W | 2 | 2×17.450+W | 3 | 2×25.399+W |
|-----|--|-----|---|---|------------|---|------------|---|------------|
| No. | A | | | | | | | | |
| 1 | 2×11.104+W | | | | | | | | |
| 2 | 2×17.450+W | | | | | | | | |
| 3 | 2×25.399+W | | | | | | | | |
| | <p>単位: mm</p> <table border="1"> <tr> <th>No.</th> <th>H</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10.787+T</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>12.790+T</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>18.567+T</td> </tr> </table> | No. | H | 1 | 10.787+T | 2 | 12.790+T | 3 | 18.567+T |
| No. | H | | | | | | | | |
| 1 | 10.787+T | | | | | | | | |
| 2 | 12.790+T | | | | | | | | |
| 3 | 18.567+T | | | | | | | | |

■調整方法

- 1.トラックを取り付ける支持体(バックプレート)の真直度、平行度によってシステムの精度が決まります。



バックプレートのトラックが取り付け部分の角は、0.5mm×0.5mm面取りをしてください。

トラック真直度はバックプレートの真直度に準じます。

高精度なバックプレートに取り付けた場合±0.05

- 2.平行する2本のトラックを継ぎ合わせる場合は、同じ箇所ではなく、少しずらした箇所でも継ぐとホイールがスムーズに渡ります。
- 3.ホイール外周はV型なので、トラックの上を回転することで、ワイピング作用が起きますので、自動的に清掃する効果ができます。
- 4.トラックの摺動面にグリースを塗布すると寿命が長くなります。
- 5.固定ブシュでガイド・システムのアライメントを決めます。主荷重は、固定ブシュで受けてください。
- 6.偏心ブシュは、ホイールがトラックの上をスムーズに回転するようにブシュを回して、調整後締め付けてください。

■90°タイプ
ホイール



| Type | 材質 | 硬度 | シール | 耐熱温度 |
|-------|-----------|----------|--------|-----------|
| BVGH | SUJ2相当 | 60~62HRC | 金属シールド | 0~100°C |
| BVGHS | SUS440C相当 | 58~60HRC | ニトリルゴム | -30~260°C |
| BVGHT | SUS440C相当 | 58~60HRC | 金属シールド | -30~260°C |

*G, H寸法は、参考値であり変更する場合があります。

| 型式 | No. | A | B | d | D | | (G)* | (H)* | K | ラジアル荷重 (LRmax.) (N) | スラスト荷重 (LSmax.) (N) | ¥基準単価 |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------------|---------------------|-------|
| | | | | | E~F間 | MDW | | | | | | |
| BVGH | 1 | 19.557 | 7.874 | 4.762 | 15.848 | 7.924 | 11.861 | 1.0 | 0.5 | 1220 | 252 | 2,190 |
| | 2 | 30.733 | 11.099 | 9.525 | 25.399 | 12.700 | 18.236 | 1.4 | 0.7 | 2650 | 625 | 2,430 |
| | 3 | 45.713 | 15.874 | 11.999 | 38.099 | 19.049 | 26.974 | 2.0 | 1.0 | 5900 | 1701 | 3,580 |
| BVGHS | 1 | 19.557 | 7.874 | 4.762 | 15.848 | 7.924 | 11.861 | 1.0 | 0.5 | 1220 | 252 | 3,560 |
| | 2 | 30.733 | 11.099 | 9.525 | 25.399 | 12.700 | 18.236 | 1.4 | 0.7 | 2650 | 625 | 3,930 |
| | 3 | 45.713 | 15.874 | 11.999 | 38.099 | 19.049 | 26.974 | 2.0 | 1.0 | 5900 | 1701 | 6,240 |
| BVGHT | 1 | 19.557 | 7.874 | 4.762 | 15.848 | 7.924 | 11.861 | 0.508 | 0.254 | 1013 | 209 | 4,130 |
| | 2 | 30.733 | 11.099 | 9.525 | 25.399 | 12.700 | 18.236 | 0.762 | 0.381 | 2200 | 519 | 4,880 |
| | 3 | 45.718 | 15.874 | 11.999 | 38.099 | 19.049 | 26.974 | 0.889 | 0.432 | 4897 | 1412 | 7,980 |

kgf=N×0.101972

■90°タイプ
ブシュ

BVGBS

E (偏心ブシュ) C (固定ブシュ)

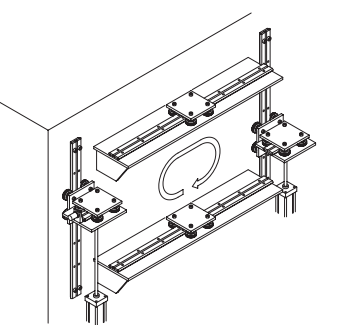
材質 SUS303

| 型式 | No. | 仕様 | L | D | B | d | 許容差 | 適用ボルト | X | l1 | H | ¥基準単価 |
|-------|-----|----|-------|-------|----|---|-------------|-------|-----|------|----|-------|
| BVGBS | 1 | C | 13.68 | 4.75 | 10 | 3 | +0.014 0 | M3 | — | 6.06 | 10 | 580 |
| | | E | | | | | | | 0.3 | | | |
| | 2 | C | 17.24 | 9.52 | 13 | 6 | +0.018 0 | M6 | — | 6.45 | 12 | 790 |
| | | E | | | | | | | 0.6 | | | |
| | 3 | C | 24.68 | 11.99 | 19 | 8 | +0.022 0 | M8 | — | 9.06 | 17 | 1,290 |
| | | E | | | | | | | 1.0 | | | |

Order 注文例

型式 — 仕様
BVGHS (90°タイプホイール)
BVGBS1 — E (90°タイプブシュ)
SF-BVGBS1 — C
 脱脂洗浄サービス P77

Example 使用例



Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P81
 ◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81

| 数量 | 1~9 | 10~14 | 15~19 | 20~49 |
|-----|-----|-------|-------|-------|
| 値引率 | | 5% | 10% | 15% |

◎表示数量超えはお見積り

V GUIDES SYSTEM -TRACK / 90° TYPE-
Vガイドシステム
 -90° タイプ片刃トラック / 両刃トラック-



CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails

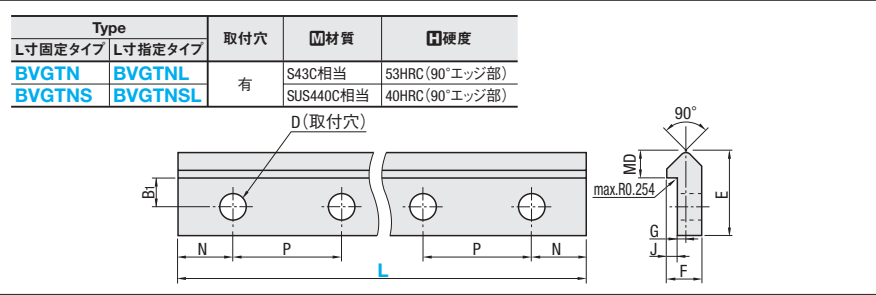
規格追加
赤文字表示

V GUIDES SYSTEM -UNITS / 90° TYPE-
Vガイドユニット品
 -90°タイプ-



CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails

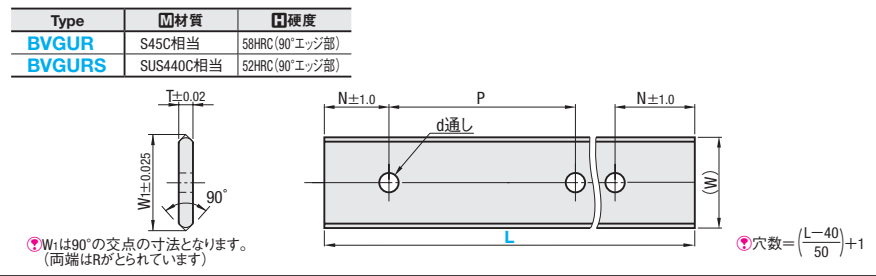
90°タイプ片刃トラック RoHS



| 型式 | | L | E ±0.38 | F ±0.38 | G ±0.05 | J | MD ±0.05 | D | B1 | N | P |
|------------------|-----|------------------------|------------|------------|------------|------|-------------|------|-----|----|----|
| Type | No. | | | | | | | | | | |
| BVGTN | 1 | 300 | 11.10 | 4.75 | 0.79 | 1.57 | 3.18 | 3.5 | 4 | 25 | 50 |
| | 2 | | 15.88 | 6.35 | | 2.36 | 4.75 | 4.5 | 5.5 | | |
| BVGTS | 1 | 600 | 11.10 | 4.75 | 0.79 | 1.57 | 3.18 | 3.5 | 4 | 20 | 50 |
| | 2 | | 15.88 | 6.35 | | 2.36 | 4.75 | 4.5 | 5.5 | | |
| BVGTNL BVGNSL | 1 | ※90~1790 (50mm単位選択) | 11.10 | 4.75 | 0.79 | 1.57 | 3.18 | 3.5 | 4 | 20 | 50 |
| | 2 | | 15.88 | 6.35 | | 2.36 | 4.75 | 4.5 | 5.5 | | |
| | 3 | | 22.23 | 8.71 | | 1.57 | 2.77 | 6.35 | 5.5 | | |

穴数 = $\frac{L-40}{50} + 1$ ※L寸は90、140、190……と50mm単位で選択になります。

90°タイプ両刃トラック RoHS



| 型式 | | L 指定50mm単位 | (W) | W1 | T | N | P | d |
|--------|-----|---------------|------|-------|-----|----|----|-----|
| Type | No. | | | | | | | |
| BVGUR | 25 | 90~1740 | (25) | 25.74 | 4.5 | 20 | 50 | 5.5 |
| BVGURS | 44 | | (44) | 44.74 | 6.0 | | | 7.0 |

Order 注文例
 型式 - L
 BVGTN1 - 600
 SF-BVGTS2 - 300
 脱脂洗浄サービス 脱 P77

Delivery 出荷日
 片刃トラック寸固定
 在庫品 翌日出荷 脱 P81
 ※ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
 片刃トラック寸指定・両刃トラック
 3 日発送

Alteration 追加加工
 型式 - (MTC) L
 BVGTNL1 - MTC740
 片刃トラック寸指定タイプのみ適用。

Price 価格
 ●片刃トラック寸固定
 ●片刃トラック寸指定
 ●両刃トラック

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

| 数量 | 1~9 | 10~14 | 15~19 | 20~49 |
|-----|-----|-------|-------|-------|
| 値引率 | 5% | 10% | 18% | 18% |

 ※表示数量を超えは
お見積り

Alteration 表面処理追加
 Code MTC
 Spec. 無電解ニッケルメッキを追加します。
 ※ステンレスタイプは適用不可

片刃トラック寸固定

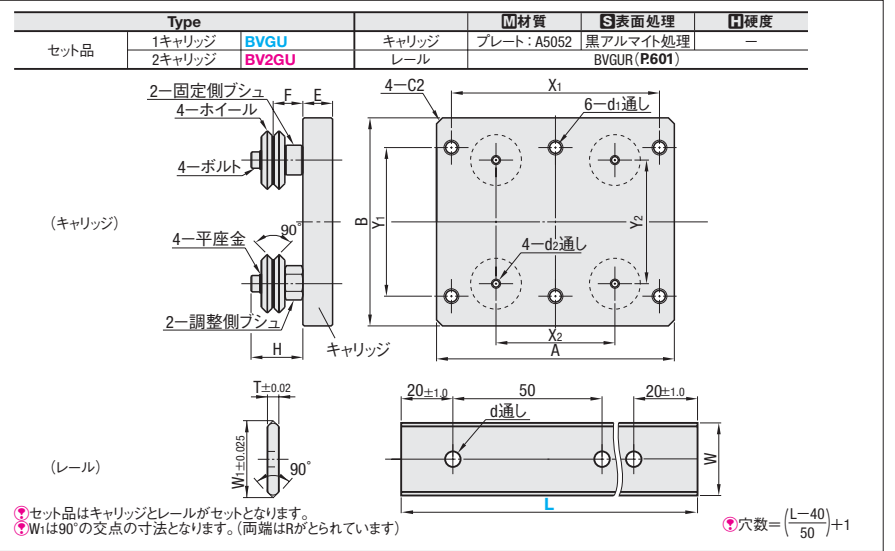
| L | ¥基準単価 | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| | BVGTN1 | BVGTN2 | BVGTS1 | BVGTS2 |
| 300 | 1,980 | 2,180 | 2,670 | 3,270 |
| 600 | 3,960 | 4,380 | 5,340 | 6,550 |

片刃トラック寸指定

| L | ¥基準単価 | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | BVGTL1 | BVGTL2 | BVGTL3 | BVGTL1 | BVGTL2 | BVGTL3 |
| 90・140・190 | 3,140 | 3,320 | 4,470 | 3,770 | 4,330 | 7,090 |
| 240・290 | 4,020 | 4,290 | 6,540 | 4,960 | 5,820 | 10,560 |
| 340・390 | 4,900 | 5,260 | 8,610 | 6,150 | 7,300 | 14,030 |
| 440・490 | 5,780 | 6,230 | 10,690 | 7,350 | 8,770 | 17,500 |
| 540・590 | 6,660 | 7,200 | 12,760 | 8,540 | 10,250 | 20,970 |
| 640・690 | 7,540 | 8,170 | 14,830 | 9,740 | 11,720 | 24,440 |
| 740・790 | 8,420 | 9,140 | 16,900 | 10,940 | 13,210 | 27,910 |
| 840・890 | 9,310 | 10,110 | 18,970 | 12,130 | 14,690 | 31,390 |
| 940・990 | 10,180 | 11,080 | 21,040 | 13,320 | 16,160 | 34,860 |
| 1040・1090 | 11,070 | 12,060 | 23,110 | 14,520 | 17,640 | 38,330 |
| 1140・1190 | 11,940 | 13,020 | 25,190 | 15,710 | 19,110 | 41,800 |
| 1240・1290 | 13,800 | 14,520 | 27,720 | 17,980 | 21,500 | 44,520 |
| 1340・1390 | 14,850 | 15,630 | 29,920 | 19,340 | 23,200 | 48,030 |
| 1440・1490 | 15,900 | 16,740 | 32,120 | 20,700 | 24,900 | 51,530 |
| 1540・1590 | 16,950 | 17,850 | 34,320 | 22,060 | 26,600 | 55,040 |
| 1640・1690 | 18,000 | 18,950 | 36,520 | 23,430 | 28,300 | 58,550 |
| 1740・1790 | 19,930 | 20,060 | 38,720 | 24,790 | 30,000 | 62,050 |

両刃トラック

| L (選択) | ¥基準単価 | | | |
|-----------|---------|----------|---------|----------|
| | BVGUR25 | BVGURS25 | BVGUR44 | BVGURS44 |
| 90・140 | 8,380 | 11,680 | 12,500 | 15,680 |
| 190・240 | 12,790 | 20,010 | 21,420 | 26,870 |
| 290・340 | 17,190 | 28,350 | 30,350 | 38,060 |
| 390・440 | 21,600 | 36,680 | 39,270 | 49,260 |
| 490・540 | 26,010 | 45,020 | 48,200 | 60,450 |
| 590・640 | 30,410 | 53,360 | 57,120 | 71,640 |
| 690・740 | 34,820 | 61,690 | 66,050 | 82,840 |
| 790・840 | 39,230 | 70,030 | 74,970 | 94,030 |
| 890・940 | 43,640 | 78,360 | 83,890 | 105,220 |
| 990・1040 | 48,050 | 86,700 | 92,820 | 116,420 |
| 1090・1140 | 52,460 | 95,040 | 101,740 | 127,610 |
| 1190・1240 | 60,880 | 103,890 | 111,090 | 138,590 |
| 1290・1340 | 65,390 | 112,610 | 120,940 | 150,200 |
| 1390・1440 | 70,550 | 121,340 | 129,890 | 161,820 |
| 1490・1540 | 75,480 | 130,070 | 139,280 | 173,430 |
| 1590・1640 | 80,410 | 138,800 | 148,680 | 185,050 |
| 1690・1740 | 85,340 | 147,520 | 158,080 | 196,660 |



①セット品はキャリッジとレールがセットとなります。
 ②W1は90°の交点の寸法となります。(両端はRがとられています)

| 型式 | | L (選択) | W | W1 | d | A | B | X1 | X2 | Y1 | Y2 | d1 | d2 | E | F | H | T | ¥基準単価 | |
|-------------------|---------|--------------------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|----|----|----|----|------|-----|---------|---------|
| Type | No. | | | | | | | | | | | | | | | | | BVGU | BV2GU |
| BVGU (1キャリッジ品) | 25 | 90・140 | 25 | 25.74 | 5.5 | 80 | 70 | 70 | 40 | 50 | 41.59 | M5 | M3 | 10 | 10 | 17.5 | 4.5 | 20,470 | — |
| | | 190・240 | | | | | | | | | | | | | | | | 24,880 | 37,020 |
| | | 290・340 | | | | | | | | | | | | | | | | 29,280 | 41,330 |
| | | 390・440 | | | | | | | | | | | | | | | | 33,680 | 45,640 |
| | | 490・540 | | | | | | | | | | | | | | | | 38,100 | 49,980 |
| | | 590・640 | | | | | | | | | | | | | | | | 42,500 | 54,290 |
| | | 690・740 | | | | | | | | | | | | | | | | 46,910 | 58,610 |
| | | 790・840 | | | | | | | | | | | | | | | | 51,310 | 62,920 |
| | | 890・940 | | | | | | | | | | | | | | | | 55,730 | 67,250 |
| | | 990・1040 | | | | | | | | | | | | | | | | 60,130 | 71,560 |
| | | 1090・1140 | | | | | | | | | | | | | | | | 66,700 | 78,000 |
| | | 1190・1240 | | | | | | | | | | | | | | | | 73,090 | 84,270 |
| | | 1290・1340 | | | | | | | | | | | | | | | | 77,740 | 88,820 |
| | | 1390・1440 | | | | | | | | | | | | | | | | 82,840 | 93,820 |
| | | 1490・1540 | | | | | | | | | | | | | | | | 87,720 | 98,600 |
| | | BV2GU (2キャリッジ品) | | | | | | | | | | | | | | | | 25L | 140 |
| 190・240 | 27,690 | | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 290・340 | 31,960 | | 46,580 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 390・440 | 36,220 | | 50,760 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 490・540 | 40,510 | | 54,960 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 590・640 | 44,780 | | 59,150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 690・740 | 49,060 | | 63,340 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 790・840 | 53,330 | | 67,530 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 890・940 | 57,610 | | 71,720 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 990・1040 | 61,890 | | 75,920 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1090・1140 | 68,250 | | 82,150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1190・1240 | 75,730 | | 89,480 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1290・1340 | 80,390 | | 94,050 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1390・1440 | 85,490 | | 99,040 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1490・1540 | 90,360 | | 103,820 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1590・1640 | 95,240 | | 108,600 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1690・1740 | 100,110 | 113,370 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BVGU (1キャリッジ品) | 44 | 140 | 44 | 44.74 | 7.0 | 120 | 105 | 100 | 80 | 80 | 70.14 | M6 | M6 | 10 | 12 | 24.5 | 6.0 | 30,720 | — |
| | | 190・240 | | | | | | | | | | | | | | | | 39,270 | — |
| | | 290・340 | | | | | | | | | | | | | | | | 47,830 | 65,590 |
| | | 390・440 | | | | | | | | | | | | | | | | 56,380 | 73,970 |
| | | 490・540 | | | | | | | | | | | | | | | | 64,950 | 82,360 |
| | | 590・640 | | | | | | | | | | | | | | | | 73,500 | 90,740 |
| | | 690・740 | | | | | | | | | | | | | | | | 82,060 | 99,130 |
| | | 790・840 | | | | | | | | | | | | | | | | 90,610 | 107,510 |
| | | 890・940 | | | | | | | | | | | | | | | | 99,170 | 115,900 |
| | | 990・1040 | | | | | | | | | | | | | | | | 107,730 | 124,290 |
| | | 1090・1140 | | | | | | | | | | | | | | | | 116,280 | 132,670 |
| | | 1190・1240 | | | | | | | | | | | | | | | | 129,120 | 145,250 |
| | | 1290・1340 | | | | | | | | | | | | | | | | 138,410 | 154,350 |
| | | 1390・1440 | | | | | | | | | | | | | | | | 147,710 | 163,470 |
| | | 1490・1540 | | | | | | | | | | | | | | | | 156,990 | 172,560 |
| | | 1590・1640 | | | | | | | | | | | | | | | | 166,280 | 181,670 |
| 1690・1740 | 175,570 | 190,770 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※No.25LはA, X1, X2がNo.25よりも大きくなっています。

Order 注文例
 型式 - L
 BVGU25 - 840

Delivery 出荷日
 3 日発送

Price 価格
 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

| 数量 | 1~9 | 10~12 | 13~14 | 15~19 | 20以上 |
|-----|-----|-------|-------|-------|------|
| 値引率 | 5% | 10% | 18% | 18% | 18% |

 出荷日 通常 +2日 出荷日・価格 共にお見積り

使用ホイール・プッシュ・ボルト

| 型式 | No. | プッシュ | | | ボルト |
|------|-----|-------|----------|----------|--------|
| | | ホイール | 固定側 | 調整側 | |
| BVGU | 25 | BVGH1 | BVGBS1-C | BVGBS1-E | CB3-22 |
| | 25L | BVGH1 | BVGBS1-C | BVGBS1-E | CB3-22 |
| | 44 | BVGH2 | BVGBS2-C | BVGBS2-E | CB6-25 |

8 スライドレール
ケーブルキャリア

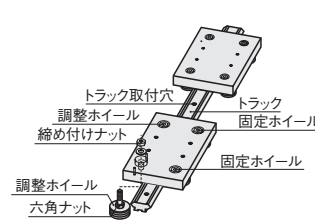
Vガイドシステム 概要

-ミリサイズ70°タイプ-

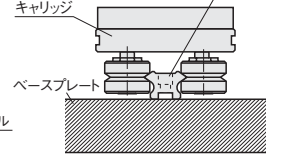
機能と特長

- 1.ベアリングとV溝(70°)が一機構造です。
- 2.片刃トラックを使用する場合、トラック間距離を調整することによりキャリッジサイズを自由に設計できます。
- 3.両刃トラックを使用する場合、一本のトラックでシステムを構築できます。
- 4.片刃トラック、両刃トラック共に台座付きであり、直接プレートに取り付けて使用できます。
- 5.ミリサイズでの展開です。

基本構成



使用例



負荷の計算

- L=荷重(N)
- LS=ホイールにかかるスラスト荷重(N)
- LR=ホイールにかかるラジアル荷重(N)
- A, B=距離(mm)

| | |
|--|--|
| <p>ホイール間に荷重がかかる場合</p> $LS_1 = \frac{L \times B}{A+B}$ $LS_2 = L - LS_1$ (例) L=500(N) A=40(mm) B=60(mm) $LS_1 = \frac{500 \times 60}{40+60} = 300(N)$ $LS_2 = 500 - 300 = 200(N)$ | |
| <p>ホイールの外側に荷重がかかる場合</p> $LS_1 = \frac{L \times A}{B}$ $LS_2 = L + LS_1$ (例) L=500(N) A=60(mm) B=40(mm) $LS_1 = \frac{500 \times 60}{40} = 750(N)$ $LS_2 = 500 + 750 = 1250(N)$ | |
| <p>ラジアルとスラスト方向の組合せ荷重の場合</p> $LS_1 = LS_2 = \frac{L \times A}{B}$ $LR_1 = L + LS_1$ $LR_2 = LS_2$ (例) L=500(N) A=60(mm) B=100(mm) $LS_1 = LS_2 = \frac{500 \times 60}{100} = 300(N)$ $LR_1 = 500 + 300 = 800(N)$ | |

負荷率の計算

かかる荷重が最も大きいホイールの負荷率(LF)を計算します。負荷率(LF)が1を超えないようにホイールサイズを選択してください。

$$LF = \frac{LS}{LS_{max}} + \frac{LR}{LR_{max}}$$

- LF = 負荷率
- LS = ホイールにかかるスラスト荷重
- LS max = ホイールの最大スラスト荷重
- LR = ホイールにかかるラジアル荷重
- LR max = ホイールの最大ラジアル荷重

| 型式 | No. | 潤滑時 | | 無潤滑時 | |
|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | LSmax (N) | LRmax (N) | LSmax (N) | LRmax (N) |
| MVH | 12 | 22.5 | 45 | 60 | 120 |
| MVHS | 25 | 100 | 200 | 320 | 600 |
| MVHL | 34 | 200 | 400 | 800 | 1400 |

寿命の計算

システムの寿命を計算し、サイズ選定の妥当性を確認してください。

$$\text{寿命 (km)} = \frac{LC}{(LF)^3} \times Af$$

- LF=負荷率
- LC=基本寿命
- Af=調整係数

| 型式 | No. | LC | 基本寿命 km |
|------|-----|-----|---------|
| MVH | 12 | 50 | 50 |
| MVHS | 25 | 70 | 70 |
| MVHL | 34 | 100 | 100 |

| Af 調整係数 | 用途条件 |
|---------|-------------------------|
| 1.0-0.7 | 清潔、低速、低衝撃、軽荷重 |
| 0.7-0.4 | 中程度の汚染、中衝撃、中荷重、振動 |
| 0.4-0.1 | 激しい汚染、高加速度、高荷重、振動、高サイクル |

(計算例) LS=100(N) LR=200(N) Af=0.7の条件下で、MVH-34Cを使用する場合

$$\text{負荷率 } LF = \frac{100}{800} + \frac{200}{1400} = 0.268 \leq 1.0$$

$$\text{寿命 (km)} = \frac{100}{(0.268)^3} \times 0.7 = 3637 \text{ km}$$

システムの組立と調整方法

- 1.まず最小荷重で部品を緩めに組み付けます。
- 2.固定ホイールを完全に締め付けます。
- 3.次に調整用ホイールの取付けナットを調整ができる程度に仮締めします。
- 4.レンチにて調整用ホイールの中央部の六角ナットを徐々に回転させ、向かい合うホイールの各ベアの間遊びがなく、しかも最小のプリロードがかかるように調整します。
- 5.トラックを固定させキャリッジプレートを静止させた状態で、ホイールを指で回転させるときに、適正なプリロードがかかっていることを確認します。若干の抵抗は感じるものの、ホイールが問題なく回転する程度が適量です。必要以上にプリロードがかかると寿命減少の原因になります。
- 6.この方法で調整用ホイールを全て調整し、テストを行ってから、ホイール上部の締め付けナットを推奨トルク値まで完全に締め付けます。
- 7.調整完了後も、5と同様の方法で適正なプリロードがかかっているかどうか再度確認します。

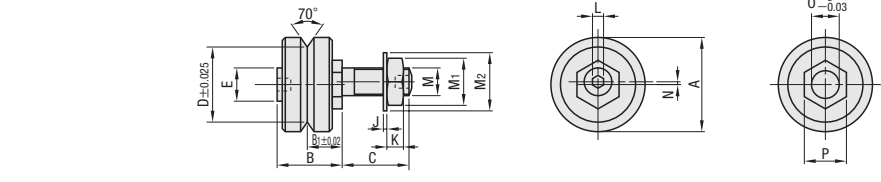


Vガイドシステム

-ミリサイズ70°タイプ ホイール・ブシュ/両刃トラック/片刃トラック-



| Type | 材質 | 表面硬度 | シール | 使用温度 |
|------|-----------|----------|--------------|-------------|
| MVH | SUJ2相当 | 58~62HRC | No.12 ニトリルゴム | -20°C~120°C |
| MVHL | | | No.34 金属シールド | |
| MVHS | SUS440C相当 | | ニトリルゴム | |



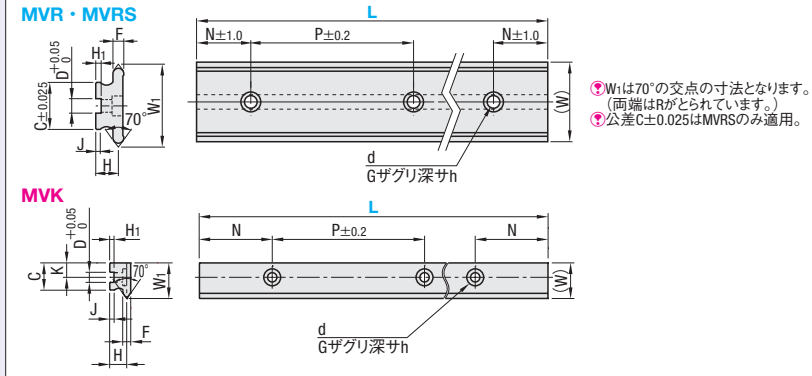
| 型式 | Type | No. | C=固定 E=調整 | 適用レール No. | A | B | B1 | C | D | E | M | M1 | M2 | J | K | L | N 偏心率 | O | P | 締付トルク Nm | スラスト荷重 LSmax (N) | ラジアル荷重 LRmax (N) | ¥基準単価 | |
|------|-------|-----|-----------|-----------|------|------|------|------|-------|----|----------|----|----|------|---|---|-------|----|----|----------|------------------|------------------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MVH | MVHSL |
| MVH | MVHS | 12 | C | 12 | 12.7 | 10.1 | 5.47 | 5.8 | 9.51 | 5 | M4×0.5 | 7 | 9 | 0.8 | 2 | - | 0.5 | 4 | 7 | 2 | 22.5 | 45 | 4,960 | 6,340 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,020 | 6,690 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,720 | 6,290 |
| MVHL | MVHSL | 25 | C | 25 | 25 | 16.6 | 9 | 9.8 | 20.27 | 10 | M8×1.0 | 13 | 17 | 1 | 5 | 3 | 0.75 | 8 | 13 | 18 | 100 | 200 | 4,720 | 7,580 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,760 | 6,580 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,720 | 7,580 |
| MVHL | MVHSL | 34 | C | 44 | 34 | 21.3 | 11.5 | 13.8 | 27.13 | 12 | M10×1.25 | 17 | 21 | 1.25 | 6 | 4 | 1.0 | 10 | 15 | 33 | 200 | 400 | 5,210 | 6,740 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,750 | 7,800 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,210 | 6,740 |
| MVHL | MVHSL | 12 | C | 12 | 12.7 | 10.1 | 5.47 | 9.5 | 9.51 | 5 | M4×0.5 | 7 | 9 | 0.8 | 2 | - | 0.5 | 4 | 7 | 2 | 22.5 | 45 | 5,270 | 6,830 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,900 | 6,330 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,940 | 6,680 |
| MVHL | MVHSL | 25 | C | 25 | 25 | 16.6 | 9 | 19 | 20.27 | 10 | M8×1.0 | 13 | 17 | 1 | 5 | 3 | 0.75 | 8 | 13 | 18 | 100 | 200 | 4,940 | 7,780 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,940 | 6,680 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,940 | 7,780 |
| MVHL | MVHSL | 34 | C | 44 | 34 | 21.3 | 11.5 | 22 | 27.13 | 12 | M10×1.25 | 17 | 21 | 1.25 | 6 | 4 | 1.0 | 10 | 15 | 33 | 200 | 400 | 4,990 | 7,880 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,990 | 7,880 |

調整用ホイール(E)のNo.12には調整用六角溝(L)はありません。スラスト荷重、ラジアル荷重は潤滑時の値です。無潤滑時の値はP603を参照ください。

ミリサイズ70°タイプ 両刃トラック/片刃トラック



| Type | 材質 | 硬度 |
|------------|------------|-------------------|
| 両刃トラック MVR | SUJ2相当 | 58~62HRC(70°エッジ部) |
| MVRS | SUS420J1相当 | 52HRC(70°エッジ部) |
| 片刃トラック MVK | SUJ2相当 | 58~62HRC(70°エッジ部) |



W1は70°の交点の寸法となります。(両端はRがとられています。)公差C±0.025はMVRSのみ適用。

| 型式 | Type | No. | L 選択* | (W) | W1 | F | H | H1 | C | J | D | K | d×G×h | N | P |
|------|------|----------|-------|-------|------|------|-----|------|-----|---|-------------|------------|-------|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| MVR | 25 | 120~1140 | 25 | 26.58 | 4.93 | 10.2 | 2.5 | 15.4 | 2.6 | 6 | 5.5×10×5.1 | 30 | 90 | | |
| | | | 44 | 45.58 | 6.42 | 12.7 | 3 | 26.4 | 2.3 | 8 | 7×11×6.1 | 30 | 90 | | |
| | | | 12 | 12.37 | 3 | 6.2 | 1.8 | 8.5 | 1.7 | 4 | 3.5×6×3 | 15 | 45 | | |
| MVRS | 25 | 240~1140 | 25 | 25.74 | 4.5 | 10 | 2.5 | 15 | 2.5 | 6 | 5.5×10×5 | 30 | 90 | | |
| | | | 44 | 44.74 | 6 | 12.5 | 3 | 26 | 2.5 | 8 | 7×11×6 | 30 | 90 | | |
| | | | 12 | 11.71 | 3.2 | 6.4 | 1.8 | 9.65 | 1.7 | 4 | 3.5×6.2×3.1 | 15 | 45 | | |
| MVK | 25 | 240~1140 | 21 | 21.89 | 4.93 | 10.2 | 2.5 | 16.4 | 2.6 | 6 | 8.7 | 5.5×10×5.1 | 30 | 90 | |
| | | | 44 | 29.89 | 6.42 | 12.7 | 3 | 20.4 | 2.3 | 8 | 10.7 | 7×11×6.1 | 30 | 90 | |

※L寸法は価格表をご参照ください。

| Order 注文例 | 型式 | 仕様 | L | Delivery 出荷日 | Price 価格 |
|-----------|----|----|-----|-------------------------|--------------------------|
| MVH12 | - | C | - | 在庫品 | 翌日出荷 P81 |
| MVRS25 | - | - | 510 | 希望によりPM5:00迄、当日出荷受付けます。 | 数量 1~9 10~14 15~19 20~49 |
| MVK12 | - | - | 345 | 当日出荷受付けます。 | 値引率 基準単価 5% 10% 18% |

| L (選択) | ¥基準単価 | | | |
|--------|-------|--------|--------|--------|
| | MVR12 | MVRS12 | MVK12 | |
| 120 | 165 | 4,320 | 14,590 | 2,160 |
| 210 | 255 | 6,670 | 22,540 | 3,340 |
| 300 | 345 | 9,020 | 30,490 | 4,510 |
| 390 | 435 | 11,370 | 38,460 | 5,690 |
| 480 | 525 | 13,720 | 46,410 | 6,860 |
| 570 | 615 | 16,070 | 54,360 | 8,040 |
| 660 | 705 | 18,420 | 62,330 | 9,210 |
| 750 | 795 | 20,770 | 70,280 | 10,390 |
| 840 | 885 | 23,120 | 78,240 | 11,560 |
| 930 | 975 | 25,470 | 86,190 | 12,740 |
| 1020 | | 26,630 | 90,180 | 13,320 |

●ホイール・ブシュ

●トラック

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

●トラック

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

| L (選択) | ¥基準単価 | | | | | | |
|--------|-------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| | MVR25 | MVRS25 | MVK25 | MVR44 | MVRS44 | MVK44 | |
| 240 | 330 | 9,200 | 32,000 | 5,520 | 11,920 | 37,820 | 7,150 |
| 420 | 510 | 14,220 | 49,460 | 8,530 | 18,420 | 58,460 | 11,050 |
| 600 | 690 | 19,230 | 66,920 | 11,540 | 24,920 | 79,090 | 14,950 |
| 780 | 870 | 24,250 | 84,360 | 14,550 | 31,420 | 99,720 | 18,850 |
| 960 | 1050 | 29,270 | 101,820 | 17,560 | 37,920 | 120,350 | 22,750 |
| 1140 | | 31,780 | 110,550 | 19,070 | 41,170 | 130,670 | 24,700 |



◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.33・291・295

◎CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

| ガイドレール | 材質 | Type | | | |
|--------|------------------------------------|-------|-------|---------|-------|
| | | 寸法選択 | | 寸法フリー指定 | |
| スタンダード | S45C | GRR | P.606 | GRRF | P.607 |
| | S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~) | GRRM | P.606 | GRRMF | P.607 |
| | CAC304 特殊固体潤滑剤埋設 | GRMZ | P.606 | GRMZF | P.607 |
| | 超高分子量 ポリエチレン | GRRP | P.606 | - | - |
| ノック穴付 | S45C | GRRN | P.606 | - | - |
| | S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~) | GRRMN | P.606 | - | - |
| 油溝有り | S45C | GRRG | P.606 | - | - |
| | S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~) | GRRMG | P.606 | - | - |

| サイドガイドレール | 材質 | Type | |
|-----------|---------------------|-------|---------|
| | | 寸法選択 | 寸法フリー指定 |
| | CAC304 特殊固体潤滑剤埋設 | SGRMZ | P.608 |
| | S45C | SGRR | P.608 |

| ガイドブロック | 材質 | Type | |
|---------|------------------------------------|----------------------|---------|
| | | 寸法選択 | 寸法フリー指定 |
| | S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~) | SGRA SGRB SGCB | P.614 |

| スライドブロック | 材質 | Type | |
|----------|------------------------------------|------|--------------|
| | | 寸法選択 | 寸法フリー指定 |
| | S45C | - | SLI P.609 |
| | S45C硬化処理 無電解ニッケルメッキ (HV500~) | - | SLD P.609 |

| 無給油スライドプレート | 材質 | 厚み (穴形状) | Type | | | |
|-------------|---------------------|----------------|--------|---------|---------------|---------------|
| | | | 寸法選択 | | 寸法フリー指定 | |
| | | | 上下面研磨品 | 上下面未研磨品 | 上下面未研磨品 | |
| | CAC304 特殊固体潤滑剤埋設 | 3mm (皿穴) | STRLT | P.610 | - | - |
| | | 5mm (皿穴) | STRLU | P.610 | UTW | P.612 |
| | | 5mm (ザグリ穴) | STRLUP | P.610 | - | GRPZ P.611 |
| | | 10mm (ザグリ穴) | STRL | P.610 | STW STWT | P.612 |
| | 樹脂複層材 | 1mm 2.5mm | - | - | GRFZ P.613 | |

■スチールタイプ

RoHS

■スチール油溝付タイプ

RoHS

■無給油銅合金タイプ
樹脂タイプ

RoHS

ノック穴付 A30~120

A120 (B≦15の時のみ) A150~300

A120 (B≦15の時のみ) A150~300

α矢視図 (GRRG GRRMGのみ)

油溝寸法

| S | e | N | f | R |
|-----|-----|-----|-----|------|
| S=5 | 1.5 | 1.5 | 0.3 | 1.0 |
| S≧8 | 2.0 | 2.0 | 0.5 | 1.25 |

油溝ピッチ表

| S | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 |
|---|---|---|----|----|----|----|
| P | 4 | 8 | 12 | 16 | 22 | 32 |

◎硬化処理 無電解ニッケルメッキ品は、写真と色が異なる場合がありますが、品質的には問題ありません。

| 型式 Type | B | A 選択 | S 選択 | W | T | X | Y | d1 | d2 | h | ds | ℓ | ¥基準単価 | | | | | | | |
|---|------|---------|----------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | GRR | GRRN | GRRM | GRRMN | GRRG | GRRMG | GRMZ | GRRP |
| (スチールタイプ) GRR GRRN (ノック穴付) GRRM GRRMN (ノック穴付) | 12.5 | 30 | 5 | 3.5 | 10 | 5 | 4.5 | 8 | 4.5 | 4.5 | 3 | 8 | 3,230 | 4,130 | 3,630 | 4,530 | - | - | - | |
| | | 40 | | | | | | | | | | 3,300 | 4,200 | 3,700 | 4,600 | - | - | - | | |
| | | 60 | | | | | | | | | | 3,490 | 4,390 | 3,900 | 4,800 | - | - | - | | |
| | | 80 | | | | | | | | | | 3,690 | 4,590 | 4,090 | 4,990 | - | - | - | | |
| | | 100 | | | | | | | | | | 3,880 | 4,780 | 4,290 | 5,190 | - | - | - | | |
| | | 120* | | | | | | | | | | 3,980 | 4,880 | 4,400 | 5,300 | - | - | - | | |
| (スチール油溝付タイプ) GRRG GRRMG | 20 | 60 | 8.10 | 5 | 15 | 7 | 7 | 9.5 | 5.5 | 5.5 | 5 | 24 | 3,600 | 4,500 | 4,100 | 5,000 | 3,900 | 4,400 | 3,160 | 1,280 |
| | | 30 | | | | | | | | | | 3,800 | 4,700 | 4,220 | 5,120 | 4,150 | 4,570 | 3,160 | 1,400 | |
| | | 40 | | | | | | | | | | 4,000 | 4,900 | 4,420 | 5,320 | 4,450 | 4,870 | 3,940 | 1,630 | |
| | | 60 | | | | | | | | | | 4,200 | 5,100 | 4,620 | 5,520 | 4,750 | 5,170 | 4,580 | 1,870 | |
| | | 90 | | | | | | | | | | 4,600 | 5,500 | 5,200 | 6,100 | 5,400 | 5,900 | 5,600 | - | |
| | | 120 | | | | | | | | | | 4,800 | 5,700 | 5,400 | 6,300 | 5,600 | 6,100 | 6,200 | - | |
| (無給油銅合金タイプ) GRMZ | 25 | 80 | 10.12.15 | 5 | 20 | 10 | 10 | 11 | 6.5 | 6.5 | 6 | 30 | 3,800 | 4,700 | 4,470 | 5,370 | 4,200 | 4,870 | 5,480 | 1,750 |
| | | 40 | | | | | | | | | | 4,100 | 5,000 | 4,770 | 5,670 | 4,600 | 5,270 | 6,880 | 2,100 | |
| | | 60 | | | | | | | | | | 4,370 | 5,270 | 5,030 | 5,930 | 4,970 | 5,630 | 7,820 | 2,450 | |
| | | 90 | | | | | | | | | | 4,550 | 5,450 | 5,220 | 6,120 | 5,250 | 5,920 | 8,530 | 2,920 | |
| | | 140 | | | | | | | | | | 4,850 | 5,750 | 5,520 | 6,420 | 5,750 | 6,420 | 11,800 | 3,500 | |
| | | 190 | | | | | | | | | | 5,600 | 6,500 | 6,200 | 7,100 | 6,200 | 7,000 | 15,500 | - | |
| (樹脂タイプ) GRRP | 30 | 80 | 12.15.20 | 8 | 25 | 10 | 10 | 14 | 9 | 9 | 8 | 30 | 5,950 | 6,850 | 6,620 | 7,520 | 6,450 | 7,120 | 7,240 | 2,100 |
| | | 40 | | | | | | | | | | 6,250 | 7,150 | 6,920 | 7,820 | 6,850 | 7,520 | 8,980 | 2,450 | |
| | | 60 | | | | | | | | | | 6,680 | 7,580 | 7,350 | 8,240 | 7,380 | 8,190 | 10,580 | 2,920 | |
| | | 90 | | | | | | | | | | 6,970 | 7,870 | 7,640 | 8,530 | 7,670 | 8,370 | 11,200 | 3,500 | |
| | | 140 | | | | | | | | | | 7,580 | 8,480 | 8,250 | 9,140 | 8,280 | 9,080 | 14,370 | 4,200 | |
| | | 240 | | | | | | | | | | 8,600 | 9,500 | 9,270 | 10,600 | 9,700 | 10,900 | 24,800 | - | |

◎*12.5-120-5と15-120-5の取付ボルト穴数は3コになります。 ◎B寸12.5はGRR-GRRM-GRRN-GRRMNのみとなります。

Order 注文例

GRR20 - A100 - S10
GRRMG30 - 150 - 20
SF - GRRM25 - 150 - 10

脱脂洗浄サービス P77

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81

| 数量 | 1~9 | 10~14 | 15~19 | 20~49 | 50以上 |
|-----|-----|-------|-------|-------|--------|
| 割引率 | - | 5% | 10% | 18% | 出荷日・価格 |
| 出荷日 | - | 通常 | 通常 | +3日 | ※にも見様 |

◎超高分子量ポリエチレンの特性値は、P2791の超高分子量ポリエチレン標準の項をご参照ください。

Delivery 出荷日

●GRMZ 在庫品 翌日出荷 P81

◎ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

◎追加加工はスチールタイプのみ適用となります。

●GRR GRRP GRMN
3 日発送

●GRRM GRRG GRRMG GRRMN
5 日発送

●ストーク B 800円/1本 P82

◎同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口 出荷日 +3 日 数量 20~49

◎ストーク対応なし

Alteration 追加加工

型式 - A - S - (SC)
GRR20 - 100 - 8 - SC

◎追加加工はスチールタイプのみ適用となります。

Alteration S寸法変更

Code SC

Spec. SC=指定1mm単位
指定方法 SC6
◎1≦SC≦T-2

¥/1Code 500

ガイドレール フリー指定タイプ

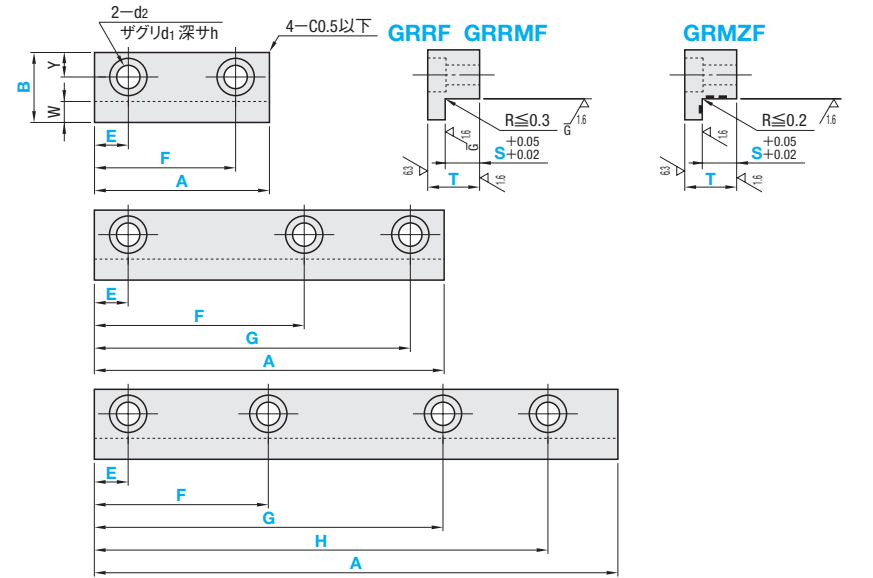
—スチールタイプ/無給油銅合金タイプ/全長・ボルト穴ピッチ指定タイプ—



類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.291・295
CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

■スチールタイプ RoHS

| Type | M材質 | S表面処理 | H硬度 |
|-------|----------------------------------|--------------------------|--------|
| GRRF | S45C | — | — |
| GRRMF | | 硬化処理 無電解ニッケルメッキ (研磨後メッキ) | HV500~ |
| GRMZ | CAC304 (旧JIS HBsC4銅合金) 特殊固体潤滑剤埋設 | — | — |



硬化処理 無電解ニッケルメッキ品は、写真と色が異なる場合がありますが、品質的には問題ありません。

■無給油銅合金タイプ RoHS



| 型式 Type | B | T 選択 | S 選択 | A 指定1mm単位 | 指定0.5mm単位 (穴位置) | | | | W | Y | d1 | d2 | h |
|-----------------------|----|---------|---------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|----|-----|-----|
| | | | | | E | F | G | H | | | | | |
| GRRF GRRMF GRMZ | 15 | 10* | 15 | 5 8 | 40~99 (95) | 6.0~80.0 | 17.0~94.0 (89.0) | — | 5 | 5 | 8 | 4.5 | 4.5 |
| | | | | | 100~120 | 6.0~100.0 | 26.0~114.0 | — | | | | | |
| | | 20 | 15 20 | 5 8 10 | 60~99 (95) | 8.0~80.0 | 18.0~91.0 (87.0) | — | | | | | |
| | | | | | 100~200 | 8.0~170.0 | 18.0~180.0 | 28.0~192.0 | | | | | |
| | | 25 | 20 25 | 8 10 15 | 80~129 (125) | 10.0~110.0 | 22.0~119.0 (115.0) | — | | | | | |
| | | | | | 130~179 (175) | 10.0~140.0 | 22.0~155.0 | 34.0~169.0 (165.0) | | | | | |
| | 30 | 25 30 | 10 15 | 180~250 | 10.0~180.0 | 22.0~200.0 | 34.0~220.0 | 46.0~240.0 | | | | | |
| | | | | 100~149 (145) | 12.0~120.0 | 24.0~137.0 (133.0) | — | | | | | | |
| | | | | 150~199 (195) | 12.0~150.0 | 24.0~165.0 | 36.0~187.0 (183.0) | — | | | | | |
| | | | | 200~250 (300)* | 12.0~180.0 (230.0) | 28.0~200.0 (250.0) | 44.0~220.0 (270.0) | 60.0~238.0 (288.0) | | | | | |

*B=15、T=10の場合、Sは5のみの選択となります。 GRMZは、()の数字となります。 GRMZのA寸は指定5mm単位となります。
GRRF・GRRMFのA寸は250までとなります。

Order 注文例
型式 - T - S - A - E - F - G - H
GRRF20 - 20 - 5 - 175 - E8.0 - F95.0 - G160.0
SF-GRRMF25 - 20 - 8 - 175 - E8.0 - F95.0 - G160.0
脱脂洗浄サービス P77

Delivery 出荷日
GRRF GRRMF GRMZ
5 日目発送 8 日目発送
ストック C 800円/1本 P82
同一サイズ3本以上は一律2,160円

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49 50以上
値引率 基準単価 3% 10% 18% 出荷日・価格 共通
出荷日 通常 +3日 共にお見積

| 型式 Type | B | T | ¥基準単価 | | | | | |
|---------------|----|----|--------|----------|----------|----------|-------|-------|
| | | | A40~99 | A100~129 | A130~199 | A200~250 | | |
| GRRF GRRMF | 15 | 10 | 3,770 | 3,920 | 4,080 | 4,260 | — | — |
| | | 15 | 3,900 | 4,060 | 4,220 | 4,410 | — | — |
| | 20 | 15 | 3,990 | 4,260 | 4,420 | 4,890 | 4,560 | 5,050 |
| | | 20 | 4,190 | 4,470 | 4,640 | 5,130 | 4,790 | 5,300 |
| | 25 | 20 | 4,100 | 4,630 | 4,240 | 4,790 | 5,070 | 6,000 |
| | | 25 | 4,310 | 4,860 | 4,450 | 5,030 | 5,320 | 6,300 |
| | 30 | 25 | — | — | 6,630 | 7,500 | 7,670 | 8,840 |
| | | 30 | — | — | 6,960 | 7,870 | 8,050 | 9,280 |

| 型式 Type | B | T | ¥基準単価 | | | | | |
|------------|----|----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | A40~95 | A100~125 | A130~165 | A170~195 | A200~250 | A255~300 |
| GRMZ | 15 | 10 | 4,840 | 5,180 | — | — | — | — |
| | | 15 | 5,190 | 5,690 | — | — | — | — |
| | 20 | 15 | 7,280 | 9,260 | 9,560 | 10,030 | 10,380 | — |
| | | 20 | 9,290 | 11,590 | 12,200 | 13,500 | 14,340 | — |
| | 25 | 20 | 10,000 | 12,000 | 14,300 | 14,900 | 15,300 | — |
| | | 25 | 10,500 | 12,600 | 15,020 | 15,650 | 16,070 | — |
| | 30 | 25 | — | 12,900 | 15,900 | 18,980 | 20,500 | 24,650 |
| | | 30 | — | 13,550 | 16,700 | 19,930 | 21,530 | 26,100 |

GRRF・GRRMFのA寸は250までとなります。

サイドガイドレール

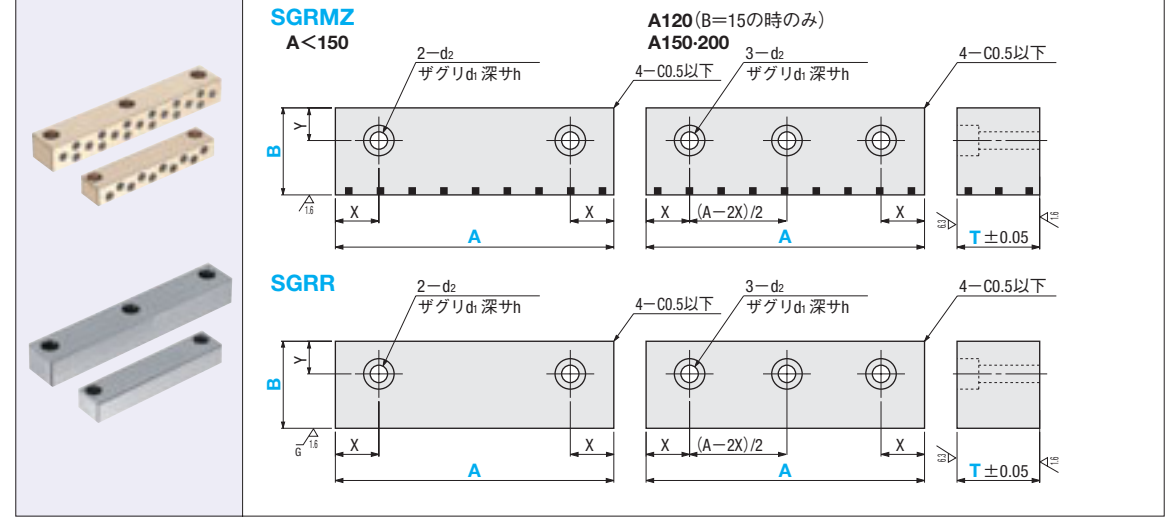
—無給油銅合金タイプ/スチールタイプ—



類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.291・295
CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

RoHS

| Type | M材質 |
|-------|----------------------------------|
| SGRMZ | CAC304 (旧JIS HBsC4銅合金) 特殊固体潤滑剤埋設 |
| SGRR | S45C |



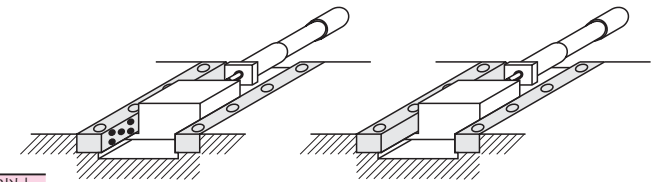
| 型式 Type | B | T | A | X | Y | d1 | d2 | h | ¥基準単価 | |
|-------------------|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|--------|-------|
| | | | | | | | | | SGRMZ | SGRR |
| SGRMZ (無給油銅合金) | 15 | 10 | 40 | 5 | 5 | 8 | 4.5 | 4.5 | 1,970 | 1,790 |
| | | | 60 | | | | | | 2,200 | 1,970 |
| | | | 80 | | | | | | 2,550 | 2,200 |
| | | | 100 | | | | | | 3,150 | 2,950 |
| | | | 120 | | | | | | 3,690 | 3,320 |
| | | | 150 | | | | | | 4,370 | 3,600 |
| | 20 | 15 | 60 | 7 | 7 | 9.5 | 5.5 | 5.5 | 2,600 | 2,080 |
| | | | 80 | | | | | | 3,090 | 2,160 |
| | | | 100 | | | | | | 3,830 | 3,400 |
| | | | 120 | | | | | | 4,370 | 3,600 |
| | | | 150 | | | | | | 5,600 | 3,930 |
| | | | 200 | | | | | | 6,580 | 4,460 |
| SGRR (スチール) | 25 | 20 | 80 | 10 | 10 | 11 | 6.5 | 6.5 | 4,360 | 2,780 |
| | | | 100 | | | | | | 6,220 | 4,270 |
| | | | 120 | | | | | | 7,290 | 4,510 |
| | | | 150 | | | | | | 8,130 | 5,000 |
| | | | 200 | | | | | | 11,200 | 5,530 |
| | | | 250 | | | | | | 15,200 | 6,410 |
| | 30 | 25 | 80 | 10 | 10 | 14 | 9 | 9 | 5,760 | 3,290 |
| | | | 100 | | | | | | 7,130 | 4,920 |
| | | | 120 | | | | | | 8,390 | 5,180 |
| | | | 150 | | | | | | 10,650 | 5,480 |
| | | | 200 | | | | | | 13,650 | 6,410 |

Order 注文例
型式 - T - A
SGRMZ20 - 15 - 120

Delivery 出荷日
3 日目発送

大口 出荷日 +3 日目出荷 数量 20~49
ストック対応なし

Price 価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49 50以上
値引率 基準単価 5% 10% 18% 出荷日・価格 共通
出荷日 通常 +3日 共にお見積

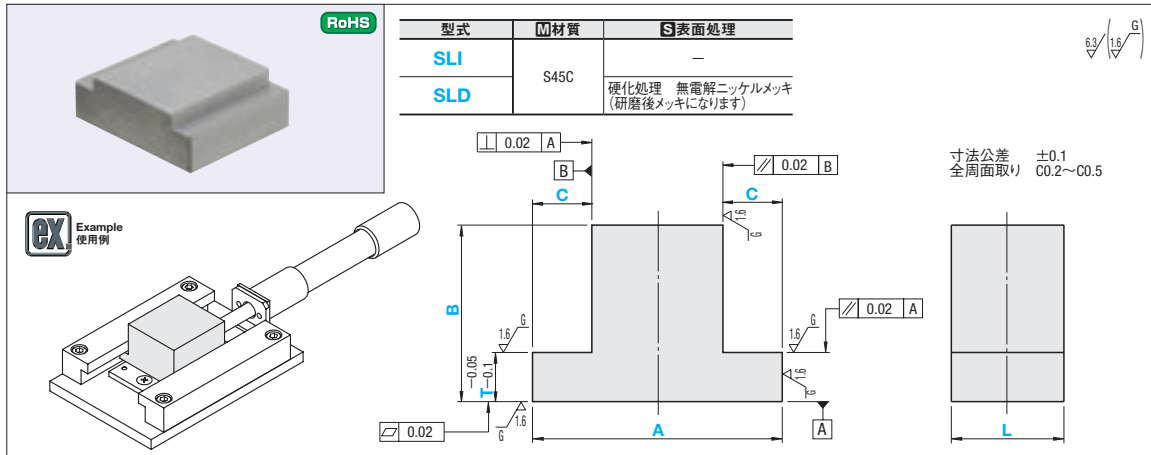


8 スライドレール
ケーブルキャリア

SLIDE BLOCKS スライドブロック

OIL-FREE SLIDE PLATES 無給油スライドプレート —銅合金(上下面研磨品)タイプ—

CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails



| 型式 | 指定1mm単位 | | | | | <加工条件> | |
|------------|---------|-------|------|------|--------|----------------|-------------|
| SLI SLD | A | B | C | T | L | 5 ≤ B - T ≤ 60 | 20 ≤ A - 2C |
| | 50~150 | 20~80 | 5~60 | 5~15 | 50~150 | C > 15の場合 | L ≤ 100 |

Order 注文例
型式 - A - B - C - T - L
SLI - A120 - B50 - C20 - T10 - L100

Price 価格

| 数量 | 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81 | | |
|-----|-------------------------|-------|-------|
| | 1~9 | 10~14 | 15~19 |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% |

Delivery 出荷日
5 日発送

| 型式 | A | L | B | ¥基準単価 | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 20~30 | | 31~40 | | 41~50 | | 51~60 | | 61~70 | | 71~80 | | | |
| | | | | SLI | SLD | SLI | SLD | SLI | SLD | SLI | SLD | SLI | SLD | SLI | SLD | | |
| SLI | 50~80 | 50~80 | 80 | 7,220 | 7,680 | 8,830 | 9,450 | 10,750 | 11,680 | 11,720 | 12,950 | 13,170 | 14,710 | 13,820 | 15,660 | | |
| | 81~100 | | | 8,830 | 9,450 | 10,750 | 11,680 | 12,050 | 13,280 | 13,490 | 15,030 | 14,940 | 16,780 | 15,580 | 17,740 | | |
| | 101~130 | | | 10,750 | 11,680 | 11,880 | 13,110 | 12,690 | 14,230 | 16,060 | 17,910 | 17,350 | 19,510 | 17,980 | 20,450 | | |
| | 131~150 | | | 11,550 | 12,780 | 12,520 | 14,060 | 13,650 | 15,490 | 16,860 | 19,020 | 18,150 | 20,620 | 19,450 | 22,220 | | |
| | 50~80 | | | 81~100 | 80 | 7,860 | 8,630 | 9,310 | 10,230 | 11,250 | 12,480 | 12,370 | 13,910 | 13,970 | 15,820 | 14,770 | 16,920 |
| | 81~100 | | | | | 9,480 | 10,400 | 11,400 | 12,630 | 12,690 | 14,230 | 14,290 | 16,140 | 15,740 | 17,890 | 16,380 | 18,850 |
| 101~130 | 11,250 | 14,020 | 12,520 | | | 14,060 | 13,490 | 15,340 | 16,860 | 19,020 | 18,030 | 20,490 | 20,420 | 23,180 | | | |
| 131~150 | 12,060 | 13,600 | 13,320 | | | 15,170 | 14,460 | 16,620 | 17,830 | 20,290 | 19,280 | 22,050 | 20,570 | 23,650 | | | |
| 50~80 | 101~130 | 80 | 9,150 | | | 9,920 | 10,280 | 11,510 | 12,200 | 13,890 | 13,650 | 15,800 | 15,260 | 17,720 | 15,910 | 18,680 | |
| 81~100 | | | 10,600 | | | 11,680 | 12,520 | 14,060 | 13,820 | 15,820 | 15,420 | 17,880 | 16,860 | 19,630 | 17,680 | 20,750 | |
| 101~130 | | | 12,370 | 13,750 | 14,140 | 15,980 | 15,580 | 17,890 | 18,310 | 21,080 | 20,150 | 23,230 | 20,890 | 24,430 | | | |
| 131~150 | | | 13,320 | 15,170 | 14,940 | 17,250 | 16,230 | 19,000 | 19,600 | 22,680 | 21,050 | 24,580 | 22,490 | 26,340 | | | |
| 50~80 | | | 131~150 | 80 | 9,630 | 10,550 | 10,750 | 11,980 | 12,850 | 15,000 | 14,460 | 16,920 | 15,740 | 18,820 | 16,540 | 19,920 | |
| 81~100 | | | | | 11,080 | 12,310 | 13,020 | 14,550 | 14,460 | 16,920 | 16,060 | 18,830 | 17,680 | 21,060 | 18,480 | 22,320 | |
| 101~130 | 13,170 | 14,710 | | | 14,770 | 16,620 | 16,380 | 19,150 | 19,120 | 22,200 | 20,890 | 24,430 | 21,850 | 26,150 | | | |
| 131~150 | 14,140 | 16,140 | | | 15,580 | 17,890 | 16,860 | 19,940 | 20,400 | 23,780 | 22,020 | 25,860 | 23,620 | 28,230 | | | |

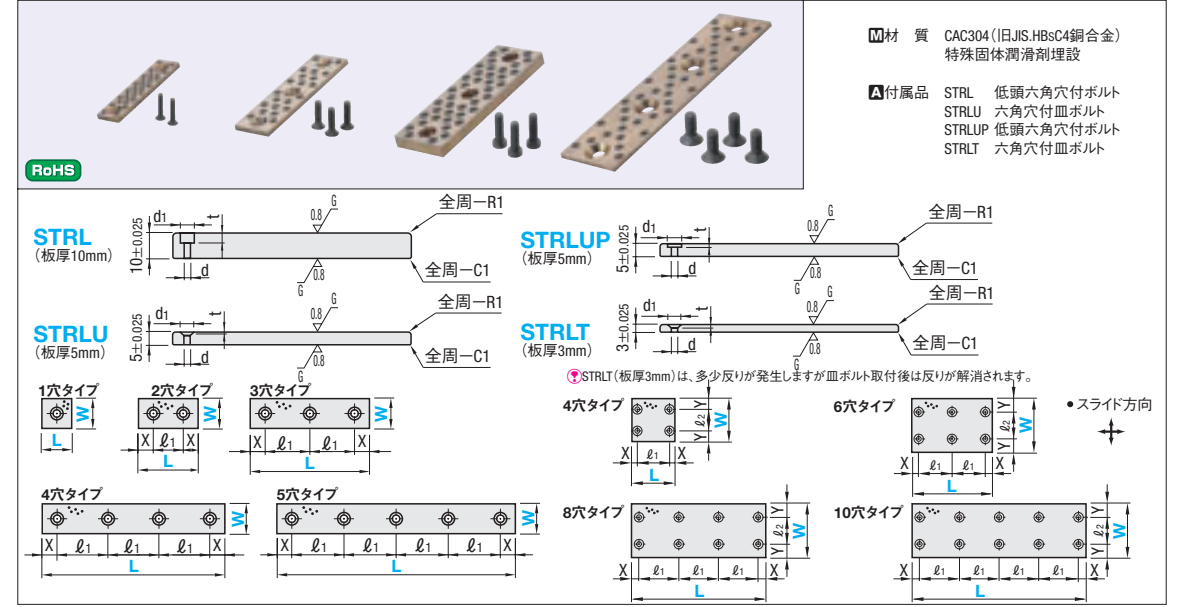
Alteration 追加加工
型式 - A - B - C - T - L - (SS・SQ...etc.)
SLI - A120 - B50 - C20 - T10 - L100 - SS - M5



| タップ穴径 | b(最小値) |
|--------|--------|
| 3・4・5 | 0.8 |
| 6・8・10 | 1.0 |

| Alterations | タップ穴加工 | | | | 溝加工 |
|-------------|--|---|---|---|--|
| | 側面にタップ穴1コを追加 | 側面にタップ穴4コを追加 | 上面にタップ穴2コを追加 | 上面にタップ穴4コを追加 | 底面に溝加工 |
| Code | SS | SQ | JD | JQ | TM |
| Spec. | SS=指定1mm単位 指定方法 SS8-M5 ■タップ穴径選択 呼び径 寸法 3 4 5 6 8 10 | SQ・Y・G=指定1mm単位 指定方法 SQ12-Y15-G10-M5 ■タップ穴径選択 呼び径 寸法 3 4 5 6 8 10 | JD・Y・G=指定1mm単位 指定方法 JD40-Y12-G30-M8 ■タップ穴径選択 呼び径 寸法 3 4 5 6 8 10 | JQ・F・Y・G=指定1mm単位 指定方法 JQ15-F20-Y12-G50-M6 ■タップ穴径選択 呼び径 寸法 3 4 5 6 8 10 | TM・F=指定1mm単位 指定方法 TM-F10 溝深±1.5mm 2≤TM・F TM+H≤(A/2)-2 |
| ¥/1Code | 500 | 1,300 | 800 | 1,300 | 1,600 |

材質の特性値はP317をご参照ください。ご使用にあたっては初期なじみグリスを塗布したほうが効果的です。



材質 CAC304(旧JIS.HBSC4銅合金)
特殊固体潤滑剤埋設

付属品 STRL 低頭六角穴付ボルト
STRLU 六角穴付皿ボルト
STRLUP 低頭六角穴付ボルト
STRLT 六角穴付皿ボルト

| 型式 | w | L | 取付穴数 | 穴位置 | X | Y | Z | ¥基準単価 | | | | |
|-----------------|--------|--------|------|-------|----|----|---|---------------|--------|--------|-------|-------|
| | | | | | | | | STRL | STRLUP | STRLU | STRLT | |
| STRL (板厚10mm) | 20 | 20 | 1 | 1列 | 10 | 20 | - | *30 | 960 | 1,120 | 1,280 | 2,300 |
| | | | | | | | | *40 | 1,300 | 1,500 | 1,680 | 2,880 |
| | | | | | | | | *50 | 1,490 | 1,740 | 1,900 | 3,310 |
| | | | | | | | | *60 | 1,600 | 2,000 | 2,050 | 3,690 |
| | | | | | | | | 80 | 1,800 | 2,200 | 2,470 | - |
| | | | | | | | | 100 | 1,940 | 2,360 | 2,570 | - |
| | | | | | | | | 120 | 2,300 | 2,900 | 3,120 | - |
| | | | | | | | | 150 | 2,660 | 3,270 | 3,560 | - |
| | | | | | | | | 200 | 3,580 | 4,390 | 4,780 | - |
| | | | | | | | | 250 | 4,630 | 5,670 | 5,970 | - |
| | | | | | | | | 300 | 6,000 | 7,500 | - | - |
| | | | | | | | | STRLU (板厚5mm) | 40 | 40 | 2 | 2列 |
| *40 | 1,400 | 1,600 | - | 3,180 | | | | | | | | |
| *50 | 1,520 | 1,900 | - | 3,650 | | | | | | | | |
| *60 | 1,700 | 2,200 | - | 4,070 | | | | | | | | |
| 80 | 1,800 | 2,400 | - | - | | | | | | | | |
| 100 | 1,950 | 2,560 | - | - | | | | | | | | |
| 120 | 2,400 | 3,000 | - | - | | | | | | | | |
| 150 | 2,600 | 3,500 | - | - | | | | | | | | |
| 200 | 3,330 | 4,530 | - | - | | | | | | | | |
| 250 | 4,300 | 5,800 | - | - | | | | | | | | |
| 300 | 6,740 | 8,610 | - | - | | | | | | | | |
| STRLUP (板厚10mm) | 50 | 50 | 3 | 3列 | 13 | 37 | - | | | | | |
| | | | | | | | | *60 | 1,800 | 2,800 | - | 4,530 |
| | | | | | | | | 80 | 2,300 | 3,100 | - | - |
| | | | | | | | | 100 | 2,590 | 3,390 | - | - |
| | | | | | | | | 120 | 2,800 | 3,900 | - | - |
| | | | | | | | | 150 | 3,070 | 4,270 | - | - |
| | | | | | | | | 200 | 4,170 | 5,830 | - | - |
| | | | | | | | | 250 | 5,210 | 7,290 | - | - |
| | | | | | | | | 300 | 7,730 | 9,470 | - | - |
| | | | | | | | | 50 | 1,980 | 2,660 | - | - |
| | | | | | | | | 60 | 2,300 | 3,000 | - | - |
| | | | | | | | | 80 | 2,500 | 3,300 | - | - |
| STRLU (板厚5mm) | 60 | 60 | 4 | 4列 | 13 | 47 | - | 100 | 2,650 | 3,500 | - | - |
| | | | | | | | | 120 | 2,900 | 4,000 | - | - |
| | | | | | | | | 150 | 3,150 | 4,380 | - | - |
| | | | | | | | | 200 | 4,200 | 5,900 | - | - |
| | | | | | | | | 250 | 5,300 | 7,940 | - | - |
| | | | | | | | | 300 | 8,890 | 9,920 | - | - |
| | | | | | | | | 60 | 2,800 | 3,780 | - | - |
| | | | | | | | | 80 | 3,050 | 4,350 | - | - |
| | | | | | | | | 100 | 3,260 | 4,580 | - | - |
| | | | | | | | | 120 | 3,490 | 5,060 | - | - |
| | | | | | | | | 150 | 3,680 | 5,720 | - | - |
| | | | | | | | | 200 | 4,820 | 7,540 | - | - |
| STRLT (板厚3mm) | 80 | 80 | 5 | 5列 | 13 | 58 | - | 250 | 6,590 | 10,360 | - | - |
| | | | | | | | | 300 | 10,100 | 12,310 | - | - |
| | | | | | | | | 80 | 3,480 | 4,880 | - | - |
| | | | | | | | | 100 | 3,880 | 5,630 | - | - |
| | | | | | | | | 120 | 4,370 | 6,100 | - | - |
| | | | | | | | | 150 | 4,820 | 7,540 | - | - |
| | | | | | | | | 200 | 6,380 | 10,050 | - | - |
| | | | | | | | | 250 | 8,790 | 13,820 | - | - |
| | | | | | | | | 300 | 12,630 | 18,840 | - | - |
| | | | | | | | | 100 | 4,090 | 6,360 | - | - |
| | | | | | | | | 120 | 4,820 | 7,540 | - | - |
| | | | | | | | | 150 | 6,590 | 10,360 | - | - |
| 200 | 8,790 | 13,820 | - | - | | | | | | | | |
| 250 | 10,980 | 17,270 | - | - | | | | | | | | |
| 300 | 14,220 | 18,940 | - | - | | | | | | | | |

| 穴加工詳細 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------|-----|----------|---|----------|----|-----|-----|-----|-------|----|-----|------|-----|-------|----|-----|------|-----|-------|----|---|---|---|---|----|---|------|-----|-------|----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| STRL (低頭六角穴付ボルト) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>t</th> <th>付属ボルトサイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>4.5</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>M4-20</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>5.5</td> <td>9.5</td> <td>5</td> <td>M5-20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>6.5</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>M6-20</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>6</td> <td>M8-20</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | W | d | d1 | t | 付属ボルトサイズ | 20 | 4.5 | 8 | 4 | M4-20 | 30 | 5.5 | 9.5 | 5 | M5-20 | 40 | 6.5 | 11 | 6 | M6-20 | 50 | - | - | - | - | 60 | 9 | 15 | 6 | M8-20 | 80 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - |
| W | d | d1 | t | 付属ボルトサイズ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4.5 | 8 | 4 | M4-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 5.5 | 9.5 | 5 | M5-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 6.5 | 11 | 6 | M6-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 9 | 15 | 6 | M8-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STRLU (六角穴付皿ボルト) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>t</th> <th>付属ボルトサイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>4.5</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> <td>M4-20</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>5.5</td> <td>11.1</td> <td>2.8</td> <td>M5-20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>6.5</td> <td>13.1</td> <td>3.3</td> <td>M6-20</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>9</td> <td>17.6</td> <td>4.3</td> <td>M8-20</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | W | d | d1 | t | 付属ボルトサイズ | 20 | 4.5 | 9.5 | 2.5 | M4-20 | 30 | 5.5 | 11.1 | 2.8 | M5-20 | 40 | 6.5 | 13.1 | 3.3 | M6-20 | 50 | - | - | - | - | 60 | 9 | 17.6 | 4.3 | M8-20 | 80 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - |
| W | d | d1 | t | 付属ボルトサイズ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4.5 | 9.5 | 2.5 | M4-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 5.5 | 11.1 | 2.8 | M5-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 6.5 | 13.1 | 3.3 | M6-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 9 | 17.6 | 4.3 | M8-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STRLUP (低頭六角穴付ボルト) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>t</th> <th>付属ボルトサイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>4.5</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>M4-10</td> </tr> </tbody> </table> | W | d | d1 | t | 付属ボルトサイズ | 20 | 4.5 | 8 | 3 | M4-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W | d | d1 | t | 付属ボルトサイズ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4.5 | 8 | 3 | M4-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STRLT (六角穴付皿ボルト) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>W</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>t</th> <th>付属ボルトサイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>4.5</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> <td>M4-20</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>5.5</td> <td>11.1</td> <td>2.8</td> <td>M5-20</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | W | d | d1 | t | 付属ボルトサイズ | 20 | 4.5 | 9.5 | 2.5 | M4-20 | 30 | 5.5 | 11.1 | 2.8 | M5-20 | 40 | - | - | - | - | 50 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| W | d | d1 | t | 付属ボルトサイズ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4.5 | 9.5 | 2.5 | M4-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 5.5 | 11.1 | 2.8 | M5-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ご使用にあたっては初期なじみグリスを塗布したほうが効果的です。

Order 注文例
型式 - L
STRLU30 - 150
STRLT20 - 60

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷
P81
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

| 数量 | 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81 | | | |
|-----|-------------------------|-------|-------|-------|
| | 1~29 | 30~34 | 35~39 | 40~49 |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 18% |

STRLUPはW寸20mmのみのお見取りとなります。
STRLTはL寸*印のサイズのみ適用となります。

8 スライドレール
ケーブルキャリア

OIL-FREE SLIDE PLATES -SPECIFIABLE TYPE-

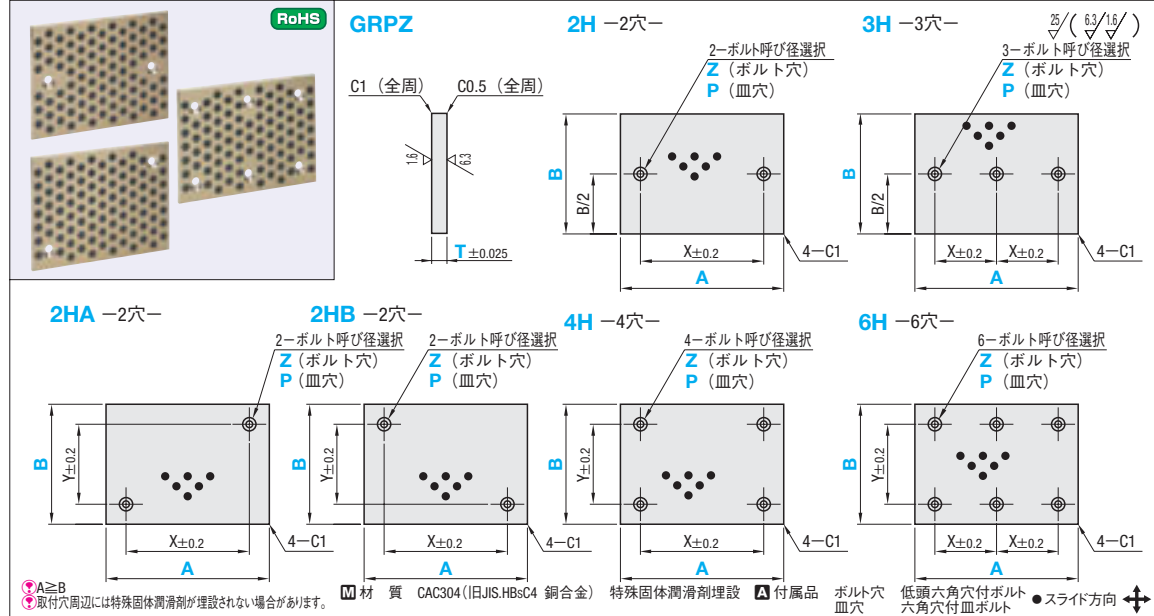
無給油スライドプレート

銅合金フリー指定タイプ

材質の特性値はP.317をご参照ください。

ご使用にあたっては初期なじみグリスを塗布したほうがより効果的です。

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.295



| 型式 Type | 呼び | 指定1mm単位 | | 選択 T | ボルト呼び径選択 | | X | Y |
|------------|-------------|-------------|-------|----------|------------|-----------|-------------|---|
| | | A | B | | T=5 | T=10 | | |
| GRPZ | 2H | 50~60 | 28~80 | 5 | P5 | P6 Z6 | 30 | - |
| | | 61~80 | | | | | | |
| | | 81~100 | | | | | | |
| | | 101~120 | | | | | | |
| | | 121~150 | | | | | | |
| | | 151~180 | | | | | | |
| | 3H | 181~200 | 10 | P6 | P6 Z8 | 65×2 | 30 (B≤80) | |
| | | 80×2 | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | |
| | | 60 (B≤100) | | | | | | |
| | | 80 (B≤120) | | | | | | |
| | | 100 (B≥121) | | | | | | |
| 2HA 2HB | 50~60 | 50~100 | 5 | P5 | P6 Z6 | 30 | 60 (B≥81) | |
| | 61~80 | | | | | | | |
| | 81~100 | | | | | | | |
| | 101~120 | | | | | | | |
| | 121~150 | | | | | | | |
| | 151~180 | | | | | | | |
| 4H | 181~200 | 10 | P5 | P6 Z6 | 60 (B≤100) | 30 (B≤80) | | |
| | 80 (B≤120) | | | | | | | |
| | 100 (B≥121) | | | | | | | |
| | 60 (B≤100) | | | | | | | |
| | 80 (B≤120) | | | | | | | |
| | 100 (B≥121) | | | | | | | |
| 6H | 50~60 | 100~150 | 10 | P6 | P6 Z8 | 65×2 | 100 (B≥121) | |
| | 80×2 | | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | |
| | 60 (B≤100) | | | | | | | |
| | 80 (B≤120) | | | | | | | |
| | 100 (B≥121) | | | | | | | |

| 穴加工詳細 | | | |
|----------|--------|------|------|
| | ボルト呼び径 | 血穴 | ボルト穴 |
| Z (ボルト穴) | P5 | P6 | Z6 |
| P (血穴) | 5.5 | 6.5 | 6.5 |
| | d | 11.5 | 13.5 |
| | d1 | 11 | 14 |
| | h | 3 | 4.5 |
| | | 5.5 | |

Z(ボルト穴)はP.169の低頭六角穴付ボルト仕様になります。

付属ボルトサイズ

| ボルト呼び径 | M×ℓ | | |
|--------|-------|-------|-------|
| | P5 | P6・Z6 | Z8 |
| T=5 | M5×16 | M6×16 | - |
| T=10 | - | M6×20 | M8×20 |

Order 注文例 型式 A - B - T - ボルト呼び径
GRPZ4H - 150 - 100 - 10 - Z6

Delivery 出荷日 8 日発送

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超えはお見積り

在庫 C 1,000円/1本 P.82

同一サイズ3本以上は一律2,700円

| 型式 Type | 呼び | T | A | ¥基準単価 | | | | | | |
|------------|----|----|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | | | B | 28~40 | 41~60 | 61~80 | 81~100 | 101~120 | 121~150 |
| GRPZ | 2H | 5 | 50~60 | 11,910 | 12,350 | - | - | - | - | |
| | | | 61~80 | | | | | | | |
| | | | 81~100 | | | | | | | |
| | | | 101~120 | | | | | | | |
| | | | 121~140 | | | | | | | |
| | | | 141~160 | | | | | | | |
| | 3H | 10 | P5 | 161~180 | 13,340 | 14,600 | 15,370 | 19,000 | 19,960 | 21,450 |
| | | | | 181~200 | | | | | | |
| | | | | 13,590 | | | | | | |
| | | | | 14,970 | | | | | | |
| | | | | 15,620 | | | | | | |
| | | | | 19,310 | | | | | | |
| 2HA 2HB | 5 | P5 | 50~60 | 11,820 | 12,340 | - | - | - | - | |
| | | | 61~80 | | | | | | | |
| | | | 81~100 | | | | | | | |
| | | | 101~120 | | | | | | | |
| | | | 121~140 | | | | | | | |
| | | | 141~160 | | | | | | | |
| 4H | 10 | P5 | 161~180 | 13,340 | 14,600 | 15,370 | 19,000 | 19,960 | 21,450 | |
| | | | 181~200 | | | | | | | |
| | | | 13,590 | | | | | | | |
| | | | 14,970 | | | | | | | |
| | | | 15,620 | | | | | | | |
| | | | 19,310 | | | | | | | |
| 6H | 10 | P6 | 50~60 | 11,820 | 12,340 | - | - | - | - | |
| | | | 61~80 | | | | | | | |
| | | | 81~100 | | | | | | | |
| | | | 101~120 | | | | | | | |
| | | | 121~140 | | | | | | | |
| | | | 141~160 | | | | | | | |
| 6H | 10 | P6 | 161~180 | 13,340 | 14,600 | 15,370 | 19,000 | 19,960 | 21,450 | |
| | | | 181~200 | | | | | | | |
| | | | 13,590 | | | | | | | |
| | | | 14,970 | | | | | | | |
| | | | 15,620 | | | | | | | |
| | | | 19,310 | | | | | | | |

OIL-FREE SLIDE PLATES

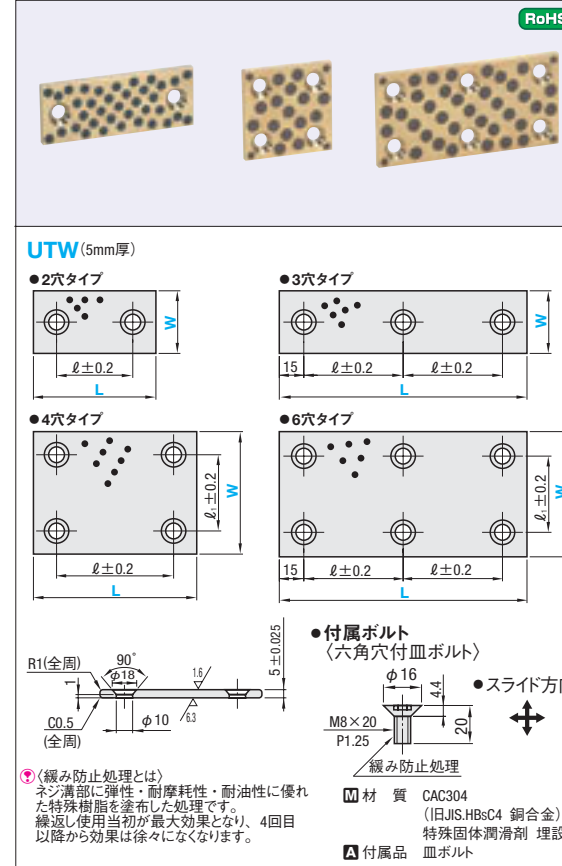
無給油スライドプレート

銅合金タイプ

材質の特性値はP.317をご参照ください。

ご使用にあたっては初期なじみグリスを塗布したほうがより効果的です。

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.295 CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails

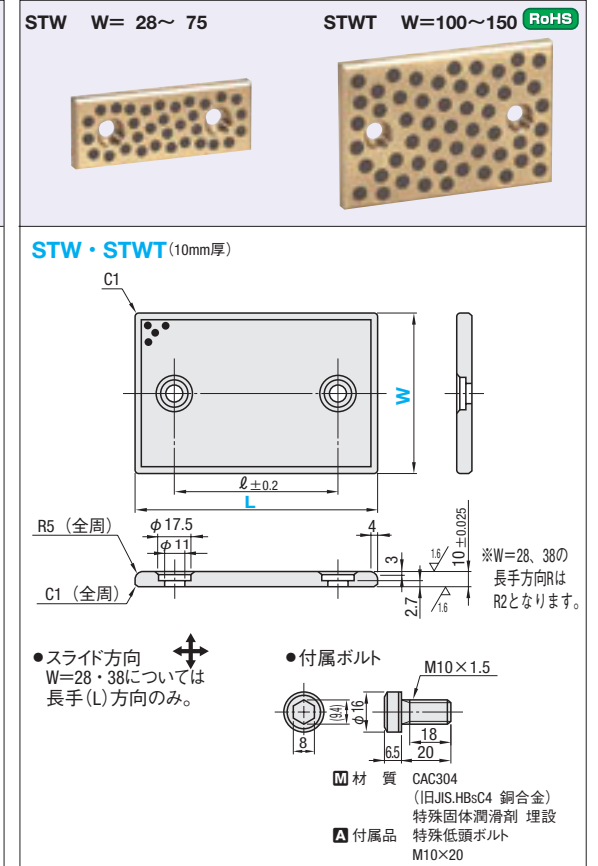


| 型式 | W | L | 取付穴タイプ | ℓ | ℓ1 | ¥基準単価 |
|-----|-----|-----|--------|----|-------|-------|
| UTW | 28 | 75 | 2穴 | 20 | - | 1,170 |
| | | | | 45 | | |
| | | | | 70 | | |
| | | | 3穴 | 60 | - | 2,070 |
| | | | | 70 | | |
| | | | | 70 | | |
| | 38 | 100 | 2穴 | 20 | - | 1,360 |
| | | | | 45 | | |
| | | | | 70 | | |
| | | | 3穴 | 60 | - | 2,550 |
| | | | | 70 | | |
| | | | | 70 | | |
| 48 | 150 | 2穴 | 45 | - | 1,680 | |
| | | | 70 | | | |
| | | | 95 | | | |
| | | 3穴 | 60 | - | 2,370 | |
| | | | 70 | | | |
| | | | 70 | | | |
| 75 | 200 | 4穴 | 45 | 45 | 2,200 | |
| | | | 70 | | | |
| | | | 95 | | | |
| | | 6穴 | 60 | 45 | 2,570 | |
| | | | 70 | | | |
| | | | 95 | | | |
| 100 | 250 | 4穴 | 70 | 70 | 3,110 | |
| | | | 95 | | | |
| | | | 95 | | | |
| | | 6穴 | 60 | 70 | 3,650 | |
| | | | 70 | | | |
| | | | 95 | | | |

Order 注文例 型式 W - L
UTW 75 - 100

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.81

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~19 20~49 50~99 100~200
値引率 基準単価 5% 10% 15%
表示数量超えはお見積り



| 型式 | W | L | ℓ | ¥基準単価 | |
|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| STW | 28 | 75 | 45 | 1,200 | |
| | | 100 | | | |
| | | 125 | | | |
| | | 150 | | | |
| | | 100 | | | |
| | | 100 | | | |
| | 38 | 100 | 75 | 45 | 1,230 |
| | | | 100 | | |
| | | | 125 | | |
| | | | 150 | | |
| | | | 100 | | |
| | | | 100 | | |
| 48 | 150 | 75 | 45 | 1,500 | |
| | | 100 | | | |
| | | 125 | | | |
| | | 150 | | | |
| | | 100 | | | |
| | | 100 | | | |
| 75 | 200 | 75 | 25 | 1,940 | |
| | | 100 | | | |
| | | 125 | | | |
| | | 150 | | | |
| | | 100 | | | |
| | | 100 | | | |
| 100 | 250 | 75 | 25 | 2,010 | |
| | | 100 | | | |
| | | 125 | | | |
| | | 150 | | | |
| | | 100 | | | |
| | | 100 | | | |
| 125 | 300 | 75 | 25 | 2,100 | |
| | | 100 | | | |
| | | 125 | | | |
| | | 150 | | | |
| | | 100 | | | |
| | | 100 | | | |
| 150 | 350 | 75 | 25 | 2,240 | |
| | | 100 | | | |
| | | 125 | | | |
| | | 150 | | | |
| | | 100 | | | |
| | | 100 | | | |

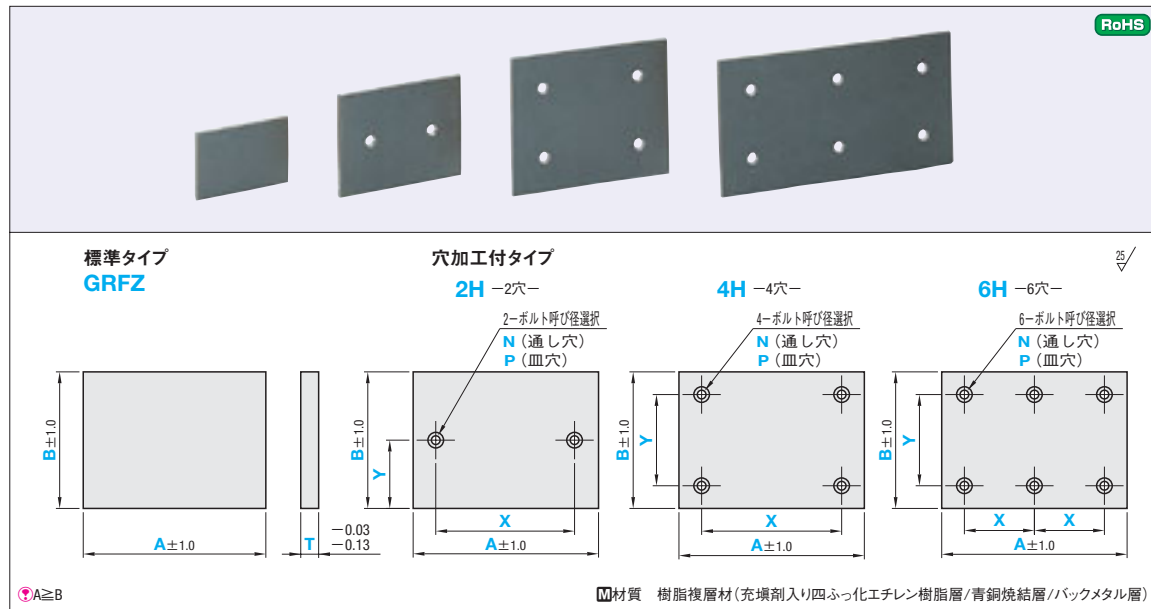
Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~19 20~49 50~99 100~200
値引率 基準単価 5% 10% 15%
表示数量超えはお見積り

8 スライドレール
ケーブルキャリア

OIL-FREE SLIDE PLATES 無給油スライドプレート

—樹脂複層・寸法フリー指定タイプ—

●材質の特性値はP.317をご参照ください。



| 標準タイプ | | | | 穴加工付タイプ | | | | 穴加工詳細 | | | | |
|------------|--------------|--------------|---------|------------|----------|--------------|--------------|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| 型式 Type | 指定1mm単位 A | 指定1mm単位 B | 選択 T | 型式 Type | 呼び 呼び | 指定1mm単位 A | 指定1mm単位 B | 選択 T | 指定1mm単位 X | 指定1mm単位 Y | ボルト呼び径選択 N(通し穴) P(皿穴) | 穴加工詳細 |
| GRFZ | 40~500 | 40~80 | 1 | GRFZ | 2H | 40~500 | 40~80 | 1 | 9~491 (2H・4Hタイプ) | 5~95 (2Hタイプ) | 3 4 5 6 8 | N (通し穴) P (皿穴) |
| | 40~500 | 40~100 | 2.5 | | 4H | 40~500 | 40~100 | 2.5 | 9~245 (6Hタイプ) | 9~90 (4H・6Hタイプ) | 3 | |

●X寸の指定範囲は、2H・4Hタイプ選択の場合： $d(d1)+5 \leq X \leq A-d(d1)-5$ 、6Hタイプ選択の場合： $d(d1)+5 \leq X \leq A/2-d(d1)/2-2.5$ が必要です。
●Y寸の指定範囲は、2Hタイプ選択の場合： $d(d1)/2+2.5 \leq Y \leq B-d(d1)/2-2.5$ 、4H・6Hタイプ選択の場合： $d(d1)+5 \leq Y \leq B-d(d1)-5$ が必要です。
(dは通し穴、d1は皿穴選択のとき)

Order 注文例

標準タイプ
型式 - A - B - T
GRFZ - 150 - 50 - 1

穴加工付タイプ
型式 - A - B - T - X - Y - ボルト呼び径
GRFZ2H - 100 - 50 - 1 - X80 - Y25 - N5

Delivery 出荷日

標準タイプ 3 日目発送
穴加工付タイプ 5 日目発送

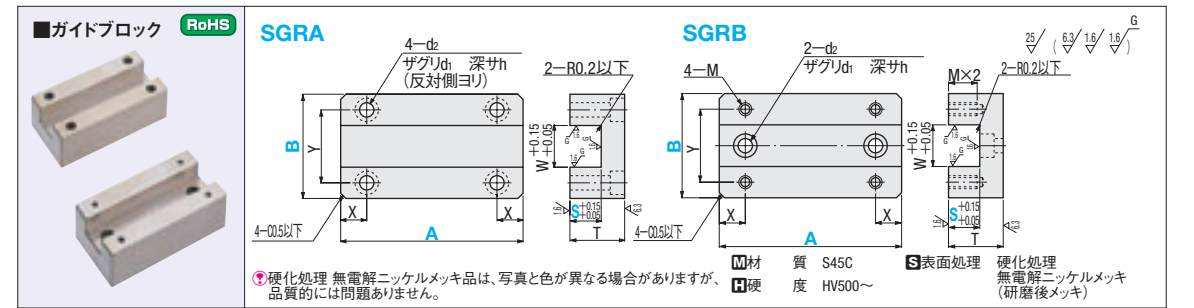
| 標準タイプ単価 | | | | 穴加工付タイプ単価 | | | |
|---------|---|---------|-------|-----------|-----|---------|-------|
| 型式 | T | A | ¥基準単価 | 型式 | T | A | ¥基準単価 |
| GRFZ | 1 | 40~100 | 1,230 | GRFZ | 2.5 | 40~100 | 1,600 |
| | | 101~200 | 2,300 | | | 101~200 | 3,050 |
| | | 201~300 | 3,370 | | | 201~300 | 4,490 |
| | | 301~400 | 4,600 | | | 301~400 | 6,080 |
| | | 401~500 | 5,830 | | | 401~500 | 7,680 |

●穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。
(例) 型式 - A - B - T - X - Y - ボルト呼び径 (標準タイプ基準単価) + (穴加工料) = 穴加工タイプ基準単価
GRFZ2H - 100 - 50 - 1 - X80 - Y25 - N5 のとき 1,230 + 200 = 1,430 円

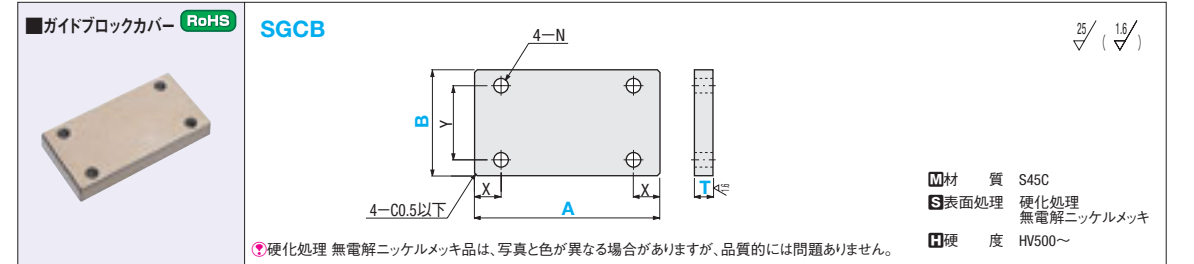
GUIDE BLOCKS ガイドブロック



●類似寸法は加工部品Cナビガイドブロック：P.296
●CADデータフォルダ名：08_Slide_Rails



| 型式 Type | B | A 選択 | | S 選択 | W | T | X | Y | d1 | d2 | h | M | ¥基準単価 | |
|--------------|----|------|-----|-------|----|----|----|----|-----|-----|-----|---|--------|--------|
| | | 40 | 50 | | | | | | | | | | SGRA | SGRB |
| SGRA SGRB | 40 | 40 | 50 | 12 | 16 | 20 | 7 | 28 | 9.5 | 5.5 | 5.5 | 4 | 6,600 | 6,980 |
| | | 50 | 60 | 15 20 | 20 | 30 | 10 | 36 | 11 | 6.5 | 6.5 | 5 | 7,380 | 7,770 |
| | 50 | 60 | 70 | 15 20 | 30 | 30 | 10 | 46 | 11 | 6.5 | 6.5 | 5 | 7,320 | 7,770 |
| | | 80 | 100 | 20 25 | 40 | 40 | 15 | 60 | 14 | 9 | 9 | 6 | 7,950 | 8,330 |
| | 60 | 80 | 100 | 20 25 | 40 | 40 | 15 | 60 | 14 | 9 | 9 | 6 | 8,770 | 9,150 |
| | | 100 | 120 | 20 25 | 40 | 40 | 15 | 60 | 14 | 9 | 9 | 6 | 9,080 | 9,470 |
| | 80 | 100 | 120 | 20 25 | 40 | 40 | 15 | 60 | 14 | 9 | 9 | 6 | 9,600 | 9,980 |
| | | 100 | 120 | 20 25 | 40 | 40 | 15 | 60 | 14 | 9 | 9 | 6 | 11,370 | 11,750 |
| | | | | | | | | | | | | | 11,900 | 12,280 |
| | | | | | | | | | | | | | 12,650 | 13,030 |



| 型式 Type | B | A 選択 | | T 選択 | X | Y | N | ¥基準単価 | | |
|------------|----|------|-----|------|----|----|-----|-------|-------|-------|
| | | 40 | 50 | | | | | T5 | T9 | T12 |
| SGCB | 40 | 40 | 50 | 5 | 7 | 28 | 4.5 | 1,820 | 1,870 | 1,900 |
| | | 50 | 60 | | 10 | 36 | 5.5 | 2,020 | 2,050 | 2,100 |
| | 50 | 60 | 80 | 9 | 10 | 46 | 5.5 | 2,380 | 2,420 | 2,480 |
| | | 100 | 80 | | 12 | 15 | 60 | 6.5 | 3,000 | 3,070 |
| | 60 | 80 | 100 | 12 | | 15 | 60 | 6.5 | 3,000 | 3,070 |
| | | 100 | 120 | | 12 | 15 | 60 | 6.5 | 3,000 | 3,070 |

Order 注文例

標準タイプ
型式 - A - S
SGRA40 - 50 - 12

穴加工付タイプ
型式 - A - T
SGCB40 - 50 - 5

Delivery 出荷日 5 日目発送

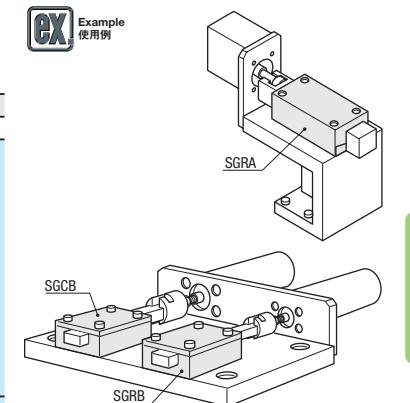
Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.81

| 数量 | 1~9 | 10~14 | 15~19 | 20~49 | 50以上 |
|-----|------|-------|-------|-------|--------|
| 割引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 18% | 出荷日・価格 |
| 出荷日 | 通常 | 通常 | 通常 | +3日 | 共にお見積 |

Alteration 追加加工

型式 - A - S - (SC・NC)
SGRA80 - 100 - 25 - SC10
型式 - A - T - (ZC)
SGCB50 - 60 - 9 - ZC

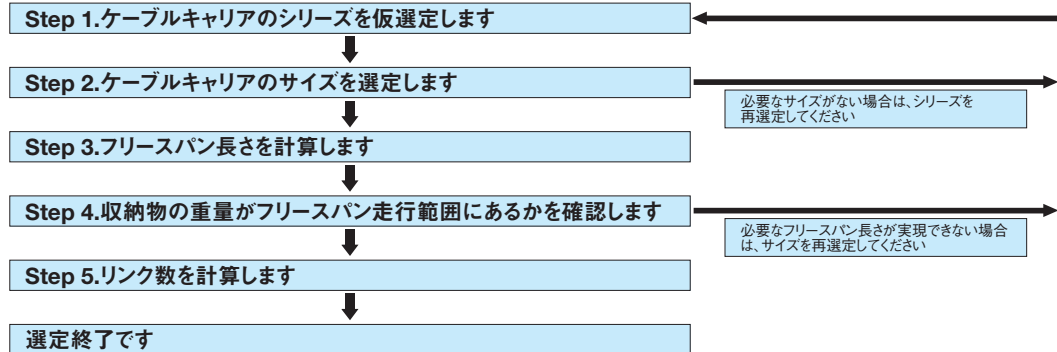
| Alterations Code | S寸法変更 SC | ノック穴追加加工 NC | 取付穴変更 ZC |
|------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Spec. | SC=指定1mm単位 指定方法 SC 6 | ノック穴を2ヶ所追加します。 指定方法 NC | 取付穴をザグリ穴に変更します。 指定方法 ZC |
| ¥/1Code | 500 | 1,000 | 400 |



8 スライドレール
1 ケーブルキャリア

ケーブルキャリア 概要

■ケーブルキャリア選定の流れ

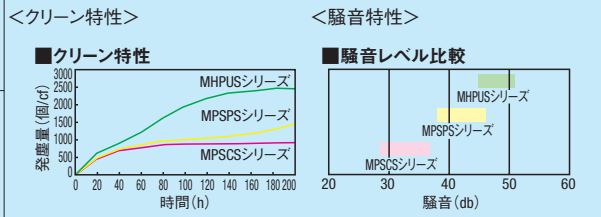


Step 1. ケーブルキャリアのシリーズの仮選定

以下の特長、開閉方式、サイズからシリーズを仮選定してください。

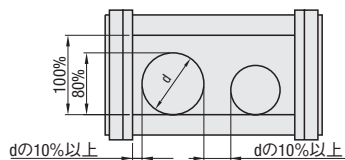
| シリーズ名 | 特長 | 開閉方式 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------|-------------------------|--|---------|---------|---------|-----|--|--|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-------|-------|-----|----|-------|-------|-----|-------|-------|------|----|--------|---------|-----|------|-------|-------|-----|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|-------|---------|--------|----|---------|-------|-----|
| MHPKSシリーズ | コンパクト設計で、1本のケーブル・ホースからでも保護、案内 | フラップ(蓋)は非開閉式です。 | <サイズ> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MHPUSシリーズ | フラップが左右どちらからでも開閉可能 | 右側にも、左側にもどちらにも自由に開閉します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FHPSシリーズ | ケーブル・ホースを粉塵から保護するフルカバータイプ | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">最小</th> <th colspan="3">最大</th> </tr> <tr> <th>W×B</th> <th>C×A</th> <th>収納物の最大径</th> <th>W×B</th> <th>C×A</th> <th>収納物の最大径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MHPKS</td> <td>16×12</td> <td>9×9</td> <td>φ7</td> <td>59×22</td> <td>44×16</td> <td>φ12</td> </tr> <tr> <td>MHPUS</td> <td>27×12</td> <td>20×9</td> <td>φ7</td> <td>117×40</td> <td>97×24.5</td> <td>φ19</td> </tr> <tr> <td>FHPS</td> <td>26×20</td> <td>14×13</td> <td>φ10</td> <td>117×40</td> <td>97×25</td> <td>φ20</td> </tr> <tr> <td>MPSPS</td> <td>32×21</td> <td>20×15</td> <td>φ12</td> <td>101×50</td> <td>80×35</td> <td>φ28</td> </tr> <tr> <td>MPSCS</td> <td>28×25</td> <td>20×15</td> <td>φ12</td> <td>113×55</td> <td>100×35</td> <td>φ28</td> </tr> <tr> <td>SE・SZ</td> <td>23×12.5</td> <td>16×9.4</td> <td>φ7</td> <td>62.5×39</td> <td>48×32</td> <td>φ25</td> </tr> </tbody> </table> | 最小 | | | 最大 | | | W×B | C×A | 収納物の最大径 | W×B | C×A | 収納物の最大径 | MHPKS | 16×12 | 9×9 | φ7 | 59×22 | 44×16 | φ12 | MHPUS | 27×12 | 20×9 | φ7 | 117×40 | 97×24.5 | φ19 | FHPS | 26×20 | 14×13 | φ10 | 117×40 | 97×25 | φ20 | MPSPS | 32×21 | 20×15 | φ12 | 101×50 | 80×35 | φ28 | MPSCS | 28×25 | 20×15 | φ12 | 113×55 | 100×35 | φ28 | SE・SZ | 23×12.5 | 16×9.4 | φ7 | 62.5×39 | 48×32 | φ25 |
| 最小 | | | | 最大 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W×B | C×A | 収納物の最大径 | | W×B | C×A | 収納物の最大径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MHPKS | 16×12 | 9×9 | | φ7 | 59×22 | 44×16 | φ12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MHPUS | 27×12 | 20×9 | φ7 | 117×40 | 97×24.5 | φ19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FHPS | 26×20 | 14×13 | φ10 | 117×40 | 97×25 | φ20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPSPS | 32×21 | 20×15 | φ12 | 101×50 | 80×35 | φ28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPSCS | 28×25 | 20×15 | φ12 | 113×55 | 100×35 | φ28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE・SZ | 23×12.5 | 16×9.4 | φ7 | 62.5×39 | 48×32 | φ25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPSPSシリーズ | ケーブル・ホースの摩擦を減少、騒音レベルも低減 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPSCSシリーズ | 低発塵でクリーン度はクラス1000レベル、騒音レベルも低減 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE・SZシリーズ | 外周および内周側から簡単にケーブル・ホースを収納 | 切れ目からケーブルを押し込みます。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

<選定例>
クリーン環境で使用するので、MPSCSシリーズで選定を開始してみます。



Step 2. ケーブルキャリアのサイズの選定

収納するケーブル・ホースに対して、適切なケーブルキャリアのサイズを選定します。



*各シリーズ・サイズの断面寸法/屈曲半径は商品ページをご参照ください

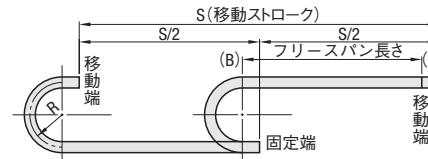
<サイズ選定のポイント>

- 高さ
ケーブル・ホースの外径が、ケーブルキャリアの内寸高さの80%以内に納まるようにしてください
- 占有面積
ケーブル・ホースの収納量は、ケーブルキャリアの内容量=内寸高さ×内寸幅の60%以内に納まるようにしてください(MPSPS、MPSCSシリーズは内容量の70%まで収納できます)
- 屈曲半径
種類の異なるケーブル・ホースを一緒に収納する場合は、屈曲半径が最大の物に合わせてケーブルキャリアの屈曲半径を選択してください
- ケーブル・ホースと内壁の間隔
ケーブル・ホースとケーブルキャリアの内壁との間隔は、ケーブル・ホースの外径の10%以上必要となります
- ケーブル・ホース同士の間隔
隣接するケーブル・ホースの間隔は、外径の太い方の10%以上必要となります

<選定例>
収納するのはφ20mmのケーブル1本、ケーブル外径を内寸高さの80%以内とするには 20/0.8=25以上の内寸高さが必要なので、MPSCS2540-60(内寸高さ25mm)を選定。

Step 3. フリースパン長さの計算

必要な移動ストロークと固定端の設置位置によりフリースパン長さを計算します。



<フリースパン長さ>
ケーブルキャリアの移動端(A)と曲げ半径の円弧の始点(B)との間の距離です。

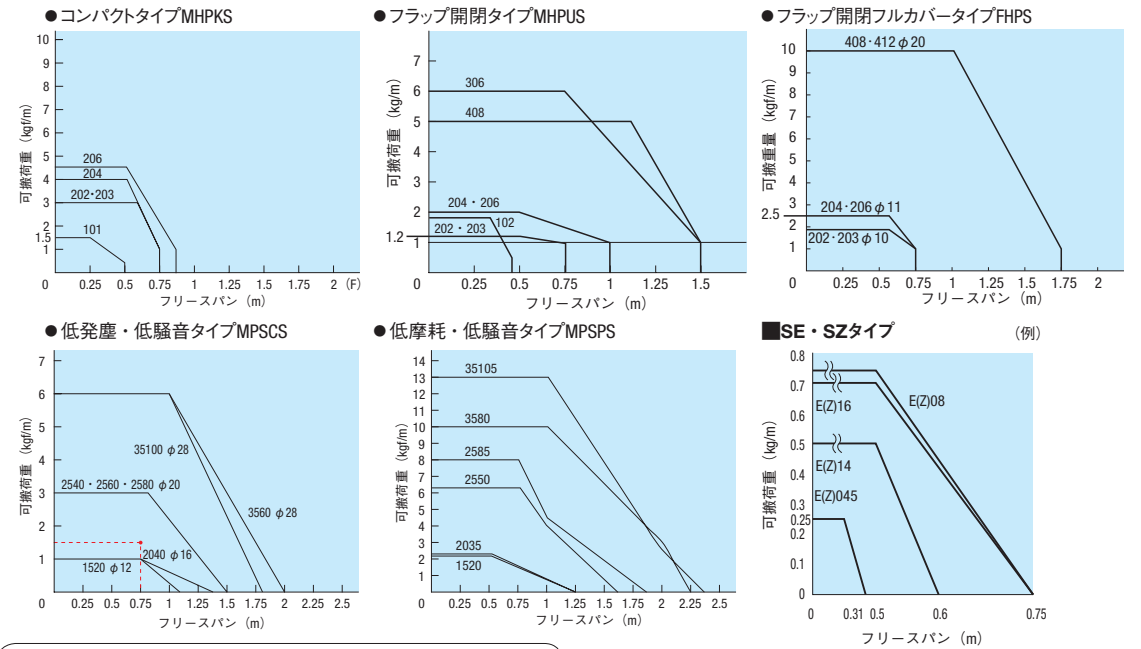
固定端を移動ストロークの中間点に設置する場合
フリースパン長さ=移動ストローク/2

*固定端を移動ストロークの中間点に設置することにより、ブラレールチェーンのリンク数を最小にすることができます。

<選定例>
必要なストロークは1500mm。固定端はストロークの中間点に設置可能なので、フリースパン長さは、1500/2=750mm。

Step 4. 収納物の重量とフリースパン走行範囲の確認

ケーブルキャリアの種類によってフリースパン長さと同搬重量(収納するケーブル・ホースの重量)の関係が異なります。以下のグラフから、収納するケーブル・ホースの重量がフリースパン走行の可能範囲(線グラフの内側)にあるかを確認してください。



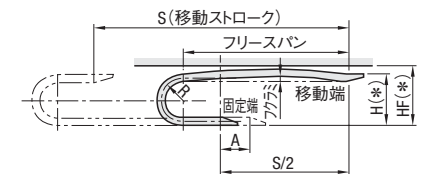
<選定例>
ケーブルの重量は1.5kg/m。フリースパン長さ0.75mのとき、1.5kgは可搬重量の線グラフの内側にプロットできるので使用可能。

Step 5. リンク数の計算

リンク数を次の式に従って計算してください。

$$n = \frac{S + K + A}{P}$$

- n: リンク数(小数点以下は切り上げ)
- S: 移動ストローク
- K: 円弧+余裕値(*)
- A: 固定端が移動ストロークの中間点でない場合の中間点からの距離(mm)(中間点の場合は0)
- P: ピッチ(*)



*図中の記号: HFとは、ブラレールチェーンをフリースパン長に使用の時にケーブル・ホース等挿入していない状態で起こるフラミの高さを考慮し、通過可能な高さを表しております。

*記号K(円弧+余裕値)、P(ピッチ)、H・HF(空間高さ)は商品ページをご参照ください

<選定例>
MPSCS2510-60、ストロークは1500mm必要で、固定端はストロークの中間点に設置するので、
 $\frac{1500}{2} + 251.5(\text{円弧+余裕値}) + 0 = 34(\text{必要リンク数})$


新商品

CABLE CARRIERS -COMPACT TYPE-


ケーブルキャリア

-コンパクトタイプ-

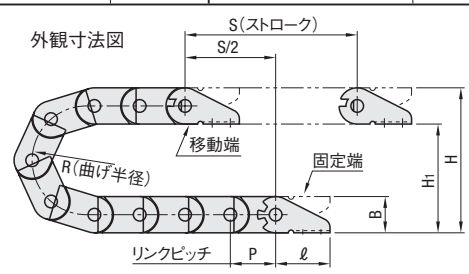
CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails



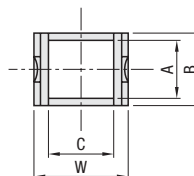
| Type | 本体 | | 取付金具 | |
|---------|-------|--|------|-----------|
| | M材質 | S表面処理 | M材質 | S表面処理 |
| 本体+取付金具 | MHPKS | ナイロン6+ガラス20% (使用温度-10~80℃) 難燃規格UL94-HB相当 | SPCC | 三価ユニクロメッキ |



外観寸法図

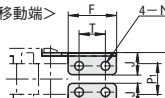


断面図

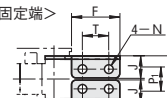


◆上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付金具を組み立て後の図面です。

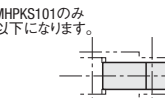
<移動端>



<固定端>



◆MHPKS101のみ以下になります。



<ご使用時の注意点>


- ◆ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- ◆取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)

| 型式 Type | 曲げ半径 No. | リンク数 | 取付方向 | 本体寸法 | | | | | | | | | | 取付寸法 | | | | H (取付高さ) | H ₁ | HF (必要空間高さ) | K (円弧+余裕) | (参考) 長さ1m当りの 重量(kg) | |
|--------------------|-------------|------|------|----------------|----|----|----|----|----|----|---|----|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------|--------------|---------------------------|-------|
| | | | | A | B | C | W | P | ℓ | F | T | J | N | 移動端 P ₁ | 移動端 P ₂ | 固定端 P ₁ | 固定端 P ₂ | | | | | | |
| MHPKS (本体+取付金具) | 101 | 19 | 5~25 | S (外周・内周共通) | 9 | 12 | 9 | 16 | 20 | 18 | - | 8 | 9 | 3.2 | - | - | - | - | 50 | 38 | 62 | 99.7 | 0.105 |
| | | | | | 16 | 20 | 18 | 26 | 25 | 30 | - | 20 | 10 | 10 | 4.5 | 12.4 | 24.4 | 10.4 | 22.4 | 80 | 60 | 95 | 144.2 |
| | 202 | 30 | 6~34 | A (外周取付) | 16 | 20 | 24 | 32 | 25 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | 110 | 90 | 125 | 191.3 | 0.24 | |
| | | | | | 16 | 20 | 24 | 32 | 25 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 60 | 95 | 144.2 |
| | 203 | 45 | 8~36 | A (外周取付) | 16 | 20 | 24 | 32 | 25 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | 110 | 90 | 125 | 191.3 | 0.24 | |
| | | | | | 16 | 20 | 24 | 32 | 25 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 60 | 95 | 144.2 |
| | 204 | 38 | 6~31 | B (内周取付) | 16 | 22 | 29 | 43 | 32 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | 98 | 76 | 118 | 179.3 | 0.45 |
| | | | | | 16 | 22 | 29 | 43 | 32 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 122 | 100 | 142 | 217 |
| | 206 | 50 | 7~32 | B (内周取付) | 16 | 22 | 44 | 59 | 32 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | 98 | 76 | 118 | 179.3 | 0.51 |
| | | | | | 16 | 22 | 44 | 59 | 32 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 122 | 100 | 142 | 217 |


| 型式 Type | 曲げ半径 No. | リンク数 | 取付方向 | ¥標準単価 | |
|--------------------|-------------|------|-------------|---------------------------------|------------------|
| | | | | 本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格 | |
| MHPKS (本体+取付金具) | 101 | 19 | 5~25 | S (外周・内周共通) | 60円×リンク数+670円 |
| | | | | | 80円×リンク数+1,340円 |
| | 202 | 30 | 6~34 | A (外周取付) | 80円×リンク数+1,340円 |
| | | | | | 90円×リンク数+1,340円 |
| | 203 | 45 | 8~36 | A (外周取付) | 90円×リンク数+1,340円 |
| | | | | | 110円×リンク数+1,340円 |
| 204 | 50 | 7~32 | B (内周取付) | 110円×リンク数+1,340円 | |
| | | | | 130円×リンク数+1,340円 | |
| 206 | 38 | 6~31 | B (内周取付) | 130円×リンク数+1,340円 | |
| | | | | 130円×リンク数+1,340円 | |

取付方向

移動端用



固定端用



<価格計算例>
MHPKS101-19-25-S(本体+取付金具、25リンク)の場合
60円×25+670円=2,170円

- <型式選定時の注意点>
- ◆ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。
 - ◆ケーブルキャリアのサイズによっては、外周取付・内周取付により品番が異なりますのでご注意ください。

型式: MHPKS203 - 曲げ半径: 30 - リンク数: 18 - 取付方向: A (本体+取付金具)

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

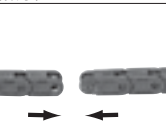
Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

| 数量 | 1~29 | 30~39 | 40~49 |
|-----|------|-------|-------|
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% |

◆表示数量を超えは、お見積り

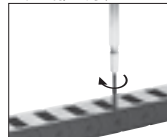
リンクの連結・切り離し方法

連結方法



◆リンクの方向を揃えて両側から押し込みと連結されます。

切り離し方法



◆リンクの隙間に差し込んだマイナスドライバーを廻すようにすると外れます。


新商品

CABLE CARRIERS


ケーブルキャリア

-フラップ開閉タイプ-

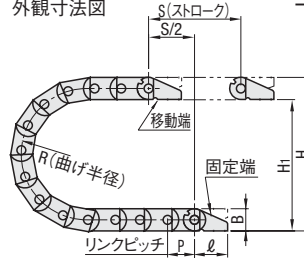
CADデータフォルダ名: Slide_08_Slide_Rails



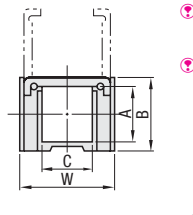
| Type | 本体 | | 取付金具 | |
|---------|-------|--|------|-----------|
| | M材質 | S表面処理 | M材質 | S表面処理 |
| 本体+取付金具 | MHPUS | ナイロン6+ガラス20% (使用温度-10~80℃) 難燃規格UL94-HB相当 | SPCC | 三価ユニクロメッキ |



外観寸法図



断面図

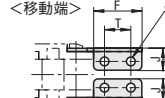


◆MHPUS102用取付金具のみSUS304表面処理なし

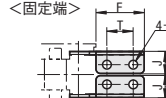
<ご使用時の注意点>

- ◆ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- ◆取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)

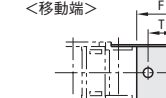
<移動端>



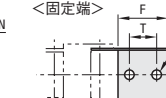
<固定端>



◆MHPUS102のみ以下になります。



<固定端>




| 型式 Type | 曲げ半径 No. | リンク数 | 取付方向 | 本体寸法 | | | | | | | | | | 取付寸法 | | | | H (取付高さ) | H ₁ | HF (必要空間高さ) | K (円弧+余裕) | (参考) 長さ1m当りの 重量(kg) | |
|--------------------|-------------|-------|-------------|----------------|----|----|-----|----|----|----|----|----|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------|--------------|---------------------------|-------|
| | | | | A | B | C | W | P | ℓ | F | T | J | N | 移動端 P ₁ | 移動端 P ₂ | 固定端 P ₁ | 固定端 P ₂ | | | | | | |
| MHPUS (本体+取付金具) | 102 | 19 | 5~23 | S (外周・内周共通) | 9 | 12 | 20 | 27 | 20 | 30 | 22 | 12 | ※25 (23) | 4.5 | - | - | - | - | 50 | 38 | 65 | 99.7 | 0.12 |
| | | | | | 14 | 20 | 14 | 26 | 25 | 30 | - | 20 | 10 | 10 | 4.5 | 9.8 | 21.8 | 8 | 20 | 70 | 50 | 85 | 128.5 |
| | 202 | 30 | 6~34 | A (外周取付) | 16 | 20 | 14 | 26 | 25 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 60 | 95 | 144.2 | 0.25 | |
| | | | | | 16 | 20 | 14 | 26 | 25 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110 | 90 | 125 | 191.3 |
| | 203 | 45 | 8~36 | A (外周取付) | 14 | 20 | 20 | 32 | 25 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 60 | 95 | 144.2 | 0.26 | |
| | | | | | 14 | 20 | 20 | 32 | 25 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110 | 90 | 125 | 191.3 |
| | 204 | 38 | 6~36 | B (内周取付) | 14 | 22 | 20 | 40 | 32 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | 98 | 76 | 118 | 179.3 | 0.5 |
| | | | | | 14 | 22 | 20 | 40 | 32 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 122 | 100 | 142 | 217 |
| | 206 | 50 | 7~37 | B (内周取付) | 14 | 22 | 40 | 60 | 32 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | 98 | 76 | 118 | 179.3 | 0.56 |
| | | | | | 14 | 22 | 40 | 60 | 32 | 43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 122 | 100 | 142 | 217 |
| 306 | 100 | 10~42 | B (内周取付) | 24 | 34 | 44 | 60 | 45 | 60 | 40 | 24 | 20 | 7 | 35.6 | 55.6 | 32 | 52 | 134 | 100 | 160 | 257 | 0.64 | |
| | | | | 24 | 34 | 44 | 60 | 45 | 60 | 40 | 24 | 20 | 7 | 35.6 | 55.6 | 32 | 52 | 234 | 200 | 260 | 414 | 0.64 | |
| 408 | 75 | 8~40 | B (内周取付) | 24.5 | 40 | 58 | 78 | 45 | 60 | 40 | 24 | 22 | 7 | 44 | 72 | 40 | 68 | 140 | 100 | 170 | 257 | 1.1 | |
| | | | | 24.5 | 40 | 58 | 78 | 45 | 60 | 40 | 24 | 22 | 7 | 44 | 72 | 40 | 68 | 190 | 150 | 220 | 335.5 | 1.1 | |
| 412 | 50 | 6~38 | B (内周取付) | 24.5 | 40 | 97 | 117 | 45 | 60 | 40 | 24 | 22 | 7 | 83 | 111 | 79 | 107 | 240 | 200 | 270 | 414 | 1.3 | |
| | | | | 24.5 | 40 | 97 | 117 | 45 | 60 | 40 | 24 | 22 | 7 | 83 | 111 | 79 | 107 | 190 | 150 | 220 | 385 | 1.3 | |


| 型式 Type | 曲げ半径 No. | リンク数 | 取付方向 | ¥標準単価 | |
|--------------------|-------------|-------|-------------|---------------------------------|------------------|
| | | | | 本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格 | |
| MHPUS (本体+取付金具) | 102 | 19 | 5~23 | S (外周・内周共通) | 100円×リンク数+670円 |
| | | | | | 110円×リンク数+1,340円 |
| | 202 | 30 | 6~34 | A (外周取付) | 120円×リンク数+1,340円 |
| | | | | | 120円×リンク数+1,340円 |
| | 203 | 45 | 8~36 | A (外周取付) | 120円×リンク数+1,340円 |
| | | | | | 120円×リンク数+1,340円 |
| 204 | 38 | 6~36 | B (内周取付) | 160円×リンク数+1,340円 | |
| | | | | 160円×リンク数+1,340円 | |
| 206 | 50 | 7~37 | B (内周取付) | 160円×リンク数+1,340円 | |
| | | | | 260円×リンク数+1,340円 | |
| 306 | 100 | 10~42 | B (内周取付) | 260円×リンク数+1,340円 | |
| | | | | 350円×リンク数+1,340円 | |
| 408 | 75 | 8~40 | B (内周取付) | 350円×リンク数+1,340円 | |
| | | | | 350円×リンク数+1,340円 | |
| 412 | 50 | 6~38 | B (内周取付) | 410円×リンク数+1,340円 | |
| | | | | 410円×リンク数+1,340円 | |

取付方向

移動端用



固定端用



<価格計算例>
MHPUS206-38-21-S(本体+取付金具、21リンク)の場合
160円×21+1,340円=4,700円

<型式選定時の注意点>

- ◆ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。
- ◆ケーブルキャリアのサイズによっては、外周取付・内周取付により品番が異なりますのでご注意ください。

型式: MHPUS408 - 曲げ半径: 50 - リンク数: 25 - 取付方向: A (本体+取付金具)

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P81


ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

| 数量 | 1~29 | 30~39 | 40~49 |
|-----|------|-------|-------|
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% |

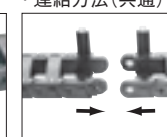
◆表示数量を超えはお見積り

開閉方法



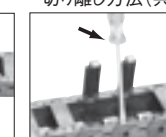
◆側面の窓にマイナスドライバーを差し込み押し上げますと開き、フタを上から押さえれば閉じます。

連結方法(共通)



◆連結するリンクのフタを開け、ブロックの方向を揃えて両側から押し込みます。

切り離し方法(共通)



◆切り離すリンクのフタを開け、リンクの隙間に差し込んだマイナスドライバーを倒すと外れます。

8 スライドレール
ケーブルキャリア


新商品

CABLE CARRIERS


ケーブルキャリア

—フラップ開閉フルカータイプ—

CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails

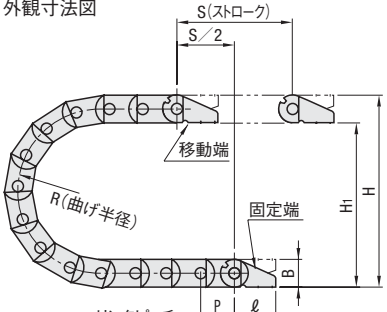


| Type | 本体 | | 取付金具 | |
|---------|------|--|------|-----------|
| | 材質 | 表面処理 | 材質 | 表面処理 |
| 本体+取付金具 | FHPS | ナイロン6+ガラス20% (使用温度 -10~90°C) 難燃規格UL94-HB相当 | SPCC | 三価ユニクロメッキ |

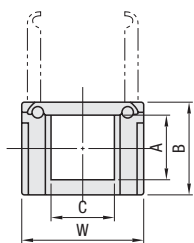


| Type | 本体 | | 取付金具 | |
|---------|-------|--|------|-----------|
| | 材質 | 表面処理 | 材質 | 表面処理 |
| 本体+取付金具 | MPSCS | ナイロン6+ガラス30% TPEE (使用温度 -8~80°C) 難燃規格UL94-HB相当 | SPCC | 三価ユニクロメッキ |

外観寸法図

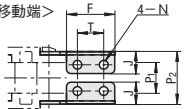


断面図

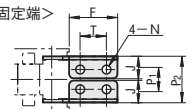


●上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付金具を組み立て後の図面です。

●<移動端>



●<固定端>



●<使用時の注意点>

- ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)

| 型式 Type | No. | 曲げ半径 選択 | リンク数 | 取付方向 | 本体寸法 | | | | | | | | | | 取付寸法 | | | | | H (取付高さ) | H ₁ | HF (必要空間高さ) | K (円弧+余裕値) | (参考) 長さ1m当りの 重量(kg) |
|-------------------|-------|------------|------|-------------|------|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------------------|
| | | | | | A | B | C | W | P | ℓ | F | T | J | N | 移動端 P ₁ | 移動端 P ₂ | 固定端 P ₁ | 固定端 P ₂ | | | | | | |
| FHPS (本体+取付金具) | 202 | 30 | 8~43 | A (外周取付) | 13 | 20 | 14 | 26 | 20 | 30 | 20 | 10 | 10 | 4.5 | 9.8 | 21.8 | 8 | 20 | 80 | 60 | 95 | 144.2 | 0.28 | |
| | 203 | 30 | 8~43 | | 13 | 20 | 20 | 32 | 20 | 30 | 20 | 10 | 10 | 4.5 | 15.8 | 27.8 | 14 | 26 | 80 | 60 | 95 | 144.2 | 0.31 | |
| | 204 | 38 | 7~34 | | 13 | 22 | 22 | 40 | 26 | 43 | 32 | 18 | 14 | 5.8 | 18.6 | 34.6 | 15 | 31 | 98 | 76 | 118 | 179.3 | 0.5 | |
| | 206 | 38 | 7~34 | | 13 | 22 | 42 | 60 | 26 | 43 | 32 | 18 | 14 | 5.8 | 38.6 | 54.6 | 35 | 51 | 122 | 100 | 142 | 217 | 0.6 | |
| | 408 | 70 | 8~45 | B (内周取付) | 25 | 40 | 58 | 78 | 45 | 60 | 40 | 24 | 22 | 7 | 44 | 72 | 40 | 68 | 180 | 140 | 210 | 319.8 | 1.36 | |
| | 100 | 10~47 | 25 | | 40 | 80 | 90 | 30 | 52.5 | 40 | 24 | 22 | 7 | 83 | 111 | 79 | 107 | 240 | 200 | 270 | 414 | 1.7 | | |
| | 412 | 70 | 8~45 | | 25 | 40 | 97 | 117 | 45 | 60 | 40 | 24 | 22 | 7 | 83 | 111 | 79 | 107 | 180 | 140 | 210 | 319.8 | 1.7 | |
| 100 | 11~49 | 25 | 40 | 97 | 117 | 45 | 60 | 40 | 24 | 22 | 7 | 83 | 111 | 79 | 107 | 240 | 200 | 270 | 414 | 1.7 | | | | |

| 型式 Type | No. | 曲げ半径 選択 | リンク数 | 取付方向 | ¥基準単価 | |
|-------------------|-------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
| | | | | | 本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格 | 取付寸法 |
| FHPS (本体+取付金具) | 202 | 30 | 8~43 | A (外周取付) | 170円×リンク数+1,340円 | 220円×リンク数+2,040円 |
| | 203 | 30 | 8~43 | | 190円×リンク数+1,340円 | 220円×リンク数+2,040円 |
| | 204 | 38 | 7~34 | | 260円×リンク数+1,340円 | 260円×リンク数+2,160円 |
| | 206 | 38 | 7~34 | | 280円×リンク数+1,340円 | 260円×リンク数+2,160円 |
| | 408 | 70 | 8~45 | B (内周取付) | 560円×リンク数+1,340円 | 330円×リンク数+2,430円 |
| | 100 | 10~47 | 560円×リンク数+1,340円 | | 380円×リンク数+2,450円 | |
| | 412 | 70 | 8~45 | | 590円×リンク数+1,340円 | 420円×リンク数+2,500円 |
| 100 | 11~49 | 590円×リンク数+1,340円 | 670円×リンク数+3,040円 | 670円×リンク数+3,040円 | | |

●<型式選定時の注意点>

- ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。
- 外周取付・内周取付により品番が異なりますのでご注意ください。

Order 注文例

型式: FHPS204 - 曲げ半径: 38 - リンク数: 12 - 取付方向: A (本体+取付金具)

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.81

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付け致します。

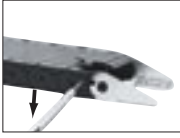
Price 価格

●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81

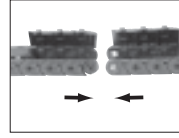
| 数量 | 1~29 | 30~39 | 40~49 |
|-----|------|-------|-------|
| 値引率 | 標準単価 | 5% | 10% |

●表示数量を超えは、お見積り

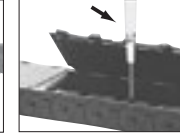
●開閉方法



●連結方法(共通)



●切り離し方法(共通)




- フタが重なり合って構成されており、上になっているフタから側面の窓にマイナスドライバーを差し込み倒すようにして開けます。
- 連結するリンクのフタを開け、ブロックの方向を揃えて両側から押し込みます。
- 切り離すリンクのフタを開け、リンクの隙間に差し込んだマイナスドライバーを倒すと外れます。

新商品


LOW DUST RAISE LOW NOISE CABLE CARRIERS

低発塵・低騒音ケーブルキャリア

CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails

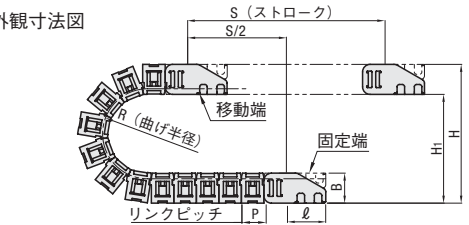


| Type | 本体 | | 取付金具 | |
|---------|-------|--|------|-----------|
| | 材質 | 表面処理 | 材質 | 表面処理 |
| 本体+取付金具 | MPSCS | ナイロン6+ガラス30% TPEE (使用温度 -8~80°C) 難燃規格UL94-HB相当 | SPCC | 三価ユニクロメッキ |

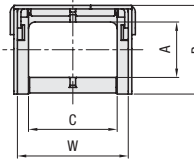


| Type | 本体 | | 取付金具 | |
|---------|------|--|------|-----------|
| | 材質 | 表面処理 | 材質 | 表面処理 |
| 本体+取付金具 | FHPS | ナイロン6+ガラス20% (使用温度 -10~90°C) 難燃規格UL94-HB相当 | SPCC | 三価ユニクロメッキ |

外観寸法図

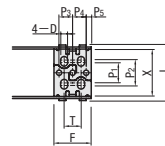


断面図

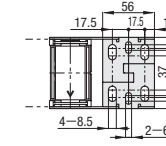


●<移動端・固定端共通>

●MPSCS3560



●MPSCS35100



●<使用時の注意点>

- ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)

| 型式 Type | No. | 曲げ半径 選択 | リンク数 | 取付方向 | 本体寸法 | | | | | | | | | | 取付寸法 | | | | | H (取付高さ) | H ₁ | HF (必要空間高さ) | K (円弧+余裕値) | (参考) 長さ1m当りの 重量(kg) | | | |
|--------------------|------|------------|-------|------------------|------|-----|-------|-------|-----|------|-------|------|------|------|------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------------------|----------------|----------------|------|
| | | | | | A | B | C | W | P | ℓ | F | T | J | X | D | 通用部 (D) | P ₁ | P ₂ | P ₃ | | | | | | P ₄ | P ₅ | |
| MPSCS (本体+取付金具) | 1520 | 30 | 8~67 | S (外周・内周取付共通) | A | 28 | 34 | 20 | 28 | 18 | 29 | 22 | 10 | 32.8 | 30.4 | 4.2 | M4 | 12 | 15 | 8 | 8 | 3 | 95 | 70 | 115 | 128.6 | 0.34 |
| | | | | | | 31 | 8~77 | 105 | 80 | 125 | 144.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 38 | 9~78 | 115 | 82 | 145 | 150.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2040 | 38 | 9~78 | | | 38 | 40 | 50 | 20 | 35 | 26 | 14 | 54.8 | 52.4 | 6.5 | M6 | 21 | 27 | 185 | 145 | 215 | 251.5 | 0.7 | | | | |
| | | | | | | 58 | 12~81 | 130 | 97 | 160 | 174 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 60 | 9~57 | 170 | 137 | 200 | 236.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2540 | 60 | 9~57 | | | 60 | 40 | 50 | 30 | 52.5 | 40 | 24 | 56.4 | 53.2 | 7 | M6 | 21 | 40 | 185 | 145 | 215 | 251.5 | 0.77 | | | | |
| 85 | | | | 11~60 | 235 | 195 | 265 | 330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2560 | | | | 60 | 9~57 | 25 | 40 | 60 | 70 | 30 | 52.5 | 40 | 24 | 76.4 | 73.2 | 7 | M6 | 35.4 | 47 | 185 | 145 | 215 | | 251.5 | | | |
| 3560 | 75 | 8~51 | 75 | 40 | 80 | 90 | 30 | 52.5 | 40 | 24 | 96.4 | 93.2 | 7 | M6 | 60 | 75.2 | 240 | 185 | 270 | 323.9 | 1.4 | | | | | | |
| | | | 100 | 10~53 | 295 | 240 | 325 | 410.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 35100 | 75 | 8~47 | 35 | 55 | 60 | 73 | 45 | 68.5 | — | — | — | — | — | — | — | 240 | 185 | | 270 | 323.9 | | | | |
| 35100 | 100 | 10~49 | 100 | 100 | 113 | 45 | 68.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 295 | 240 | 325 | 410.2 | 2 | | | | | |

| 型式 Type | No. | 曲げ半径 選択 | リンク数 | 取付方向 | ¥基準単価 | | |
|--------------------|------|------------|------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|
| | | | | | 本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格 | 取付寸法 | |
| MPSCS (本体+取付金具) | 1520 | 30 | 8~67 | S (外周・内周取付共通) | A | 220円×リンク数+2,040円 | 220円×リンク数+2,040円 |
| | | | | | | 260円×リンク数+2,160円 | 260円×リンク数+2,160円 |
| | | | | | | 260円×リンク数+2,160円 | 260円×リンク数+2,160円 |
| | 2040 | 38 | 9~78 | | | 260円×リンク数+2,160円 | 260円×リンク数+2,160円 |
| | | | | | | 330円×リンク数+2,430円 | 330円×リンク数+2,430円 |
| | | | | | | 380円×リンク数+2,450円 | 420円×リンク数+2,500円 |
| | 2540 | 60 | 9~57 | | | 520円×リンク数+2,850円 | 520円×リンク数+2,850円 |
| 520円×リンク数+2,850円 | | | | 670円×リンク数+3,040円 | | | |
| 670円×リンク数+3,040円 | | | | 670円×リンク数+3,040円 | | | |

●<型式選定時の注意点>

- ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。

取付方向

移動端用

- 外周取付
- 内周取付

固定端用

- 外周取付
- 内周取付

●<価格計算例>

MPSCS2540-60-32-S(本体+取付金具、32リンク)の場合、
330円×32+2,430円=12,990円

型式 - 曲げ半径 - リンク数 - 取付方向

MPSCS2540 - 85 - 20 - S (本体+取付金具)

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.81

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付け致します。

●表示数量を超えは、お見積り

低発塵・低騒音ケーブルキャリア(MPSCS)ーリンクの連結方法ー

部品構成図



連結穴
連結用プレート
連結ピン



ねじれ防止ストッパー

①リンクの連結

●本体の連結ピンと連結穴をあわせ、ねじれ防止ストッパーを逃がしながらかめこむように注意してください。

②本体にはめこむ

●連結用プレートが本体に密着するようにしっかりとめこんでください。

ジョイントパーツ

ジョイントパーツ固定フック

③ジョイントパーツを差し込む

●ジョイントパーツの連結穴が本体の連結ピンに組み合わさるように本体へ差し込んでください。

④適切に接続されているか確認

●ジョイントパーツと本体の間に隙間がないか、ジョイントパーツ固定フックが起き上がっていないか確認してください。

8 スライドレール
ケーブルキャリア



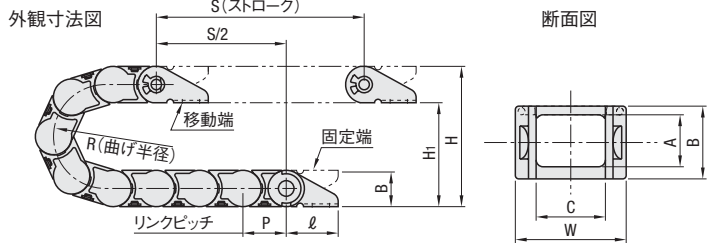
LOW ABRASION LOW NOISE CABLE CARRIERS

低摩耗・低騒音ケーブルキャリア

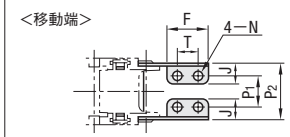
CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails



| Type | 本体 | | 取付金具 | |
|---------|-------|---|------|-----------|
| | 材質 | 表面処理 | 材質 | 表面処理 |
| 本体+取付金具 | MPSPS | ナイロン6+ガラス30% (使用温度 -10~90℃) 難燃規格UL94-HB相当 | SPCC | 三価ユニクロメッキ |



上記はケーブルキャリア本体10リンクと取付金具を組み立て後の図面です。



＜ご使用時の注意点＞

- ケーブルキャリア本体(10リンク品・1リンク品)と取付金具が部品状態で納入されますので、使用時にリンク連結及び取付金具の組立が必要です。
- 取付金具の固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)

| 型式 Type | 曲げ半径 No. | リンク数 | 取付方向 | 本体寸法 | | | | 取付寸法 | | | | H (取付高さ) | H1 | HF (必要空間高さ) | K (円弧+余裕値) | (参考) 長さ1m当りの 重量(kg) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------|-------|----------------------|--------------|--------------|-----|------|------|-------|-----|-------------|-----|----------------|---------------|---------------------------|-----|-----|-----|-------|------|------|-------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | | A | B | C | W | P | l | F | T | | | | | | J | N | P1 | P2 | | | | | | | | | | | | | |
| MPSPS (本体+取付金具) | 1520 | 30 | 7~55 | S (外周・内周 取付共通) | 15 | 21 | 20 | 32 | 25 | 30 | 20 | 10 | 10 | 4.5 | 15 (12) | 27.2 (24.4) | 81 | 60 | 100 | 154.2 | 0.36 | | | | | | | | | | | | |
| | | 50 | 9~57 | | 20 | 26 | 35 | 47 | 32 | 35 | 26 | 14 | 15 | 7 | 27 (24) | 44 (40) | 116 | 90 | 140 | 211.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2035 | 45 | 7~45 | | 25 | 35 | 50 | 65 | 36 | 55 | 40 | 24 | 20 | 7 | 40 | 60.6 (35.4) | 185 | 150 | 210 | 333.5 | | 0.86 | | | | | | | | | | | |
| | | 50 | 8~51 | | 235 | 200 | 260 | 414 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2550 | 75 | 10~53 | | 75 (70.4) | 95.6 (91) | 155 | 120 | 180 | 288.4 | 185 | 150 | 210 | 335.5 | 235 | 200 | 260 | 414 | 185 | 150 | | 210 | 335.5 | 1.05 | | | | | | | | | |
| | | 100 | 12~55 | | | 235 | 200 | 260 | 414 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | 8~49 | 70 | 93.6 (65) | | 250 | 200 | 280 | 440 | 235 | | | | | | | | | | | 200 | | | | 260 | 414 | | | | | | | |
| 2585 | 75 | 9~50 | 70 | 93.6 (65) | 250 | 200 | 280 | 440 | 235 | 200 | 260 | 414 | 185 | 150 | 210 | 335.5 | 235 | 200 | 260 | 414 | 1.76 | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 11~52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 350 | 300 | 380 | 597 | | | | | | | | |
| 3580 | 100 | 8~43 | 150 | 10~45 | 350 | 50 | 80 | 101 | 62.5 | 65 | 40 | 24 | 20 | 7 | 70 | 93.6 (65) | 250 | 200 | 280 | 440 | 235 | 200 | 260 | 414 | 185 | 150 | 210 | 335.5 | 235 | 200 | 260 | 414 | 1.76 |

()内は固定端側の寸法です。

| 型式 Type | 曲げ半径 No. | リンク数 | 取付方向 | ¥基準単価 | |
|--------------------|-------------|-------|------------------|---------------------------------|----------------------|
| | | | | 本体+取付金具 (1リンク単価×リンク数)+取付金具価格 | 取付方向 |
| MPSPS (本体+取付金具) | 1520 | 30 | 7~55 | 190円×リンク数+1,090円 | S (外周・内周 取付共通) |
| | | 50 | 9~57 | 190円×リンク数+1,090円 | |
| | 2035 | 45 | 7~45 | 290円×リンク数+1,090円 | |
| | | 50 | 8~51 | 320円×リンク数+1,090円 | |
| | 2550 | 75 | 10~53 | 320円×リンク数+1,090円 | |
| | | 100 | 12~55 | 320円×リンク数+1,090円 | |
| 2585 | 60 | 8~49 | 400円×リンク数+1,090円 | | |
| | 75 | 9~50 | 400円×リンク数+1,090円 | | |
| | 100 | 11~52 | 400円×リンク数+1,090円 | | |
| 3580 | 100 | 8~43 | 880円×リンク数+1,620円 | | |
| | 150 | 10~45 | 880円×リンク数+1,620円 | | |

＜型式選定時の注意点＞

ケーブルキャリア本体と適合する取付金具(移動端用×1組、固定端用×1組)がセットとなります。

Order 注文例: MPSPS3580 - 100 - 18 - S (本体+取付金具)

Delivery 出荷日: 翌日出荷 P81

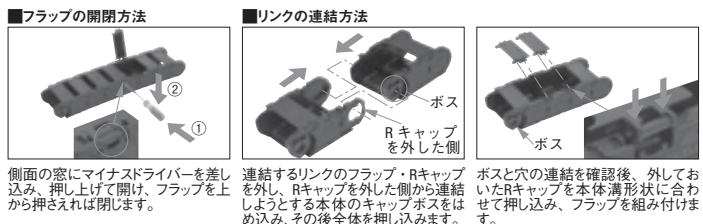
在庫品: ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格: 数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81

| 数量 | 1~29 | 30~39 | 40~49 |
|-----|------|-------|-------|
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% |

表示数量を超えは、お見積り

リンクの連結方法
詳細については、付属の取扱説明書をご覧ください。
取扱説明書は下記URLからダウンロード可能です。
<http://fa.misumi.jp/sl/>



側面の窓にマイナスドライバーを差し込み、押し上げて開け、フラップを上から押しさえれば閉じます。

連結するリンクのフラップ・Rキャップを外し、Rキャップを外した側から連結しようとする本体のキャップボスをはめ込み、その後全体を押し込みます。

ボスと穴の連結を確認後、外しておいたRキャップを本体溝形状に合わせ、押し込み、フラップを組み付けます。

CABLE CARRIERS SUPPORTER

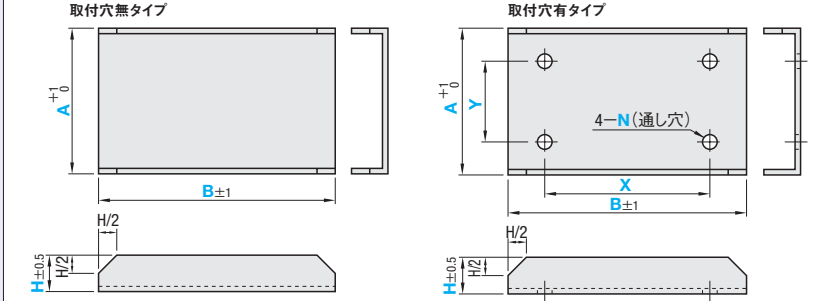
ケーブルキャリアサポーター

CADデータフォルダ名: 08_Slide_Rails



| Type | 取付穴 | 材質 | 板厚 (mm) | 表面処理 |
|-------|-----|--------|---------|---------|
| CBC | 無し | SECC | 1.6 | 電気亜鉛メッキ |
| CBCS | 無し | SUS430 | 1.5 | - |
| CBCH | 有り | SECC | 1.6 | 電気亜鉛メッキ |
| CBCSH | 有り | SUS430 | 1.5 | - |

＜加工条件＞
4+N ≤ Y ≤ A - (14+N)
4+N ≤ X ≤ B - (10+N)



| 型式 Type | A 選択 | B 指定5mm単位 | H | X | | Y | | N 選択(穴径) |
|------------------------------|---------|--------------|--------------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| | | | | 指定1mm単位 | 指定1mm単位 | 指定1mm単位 | 指定1mm単位 | |
| CBC CBCS CBCH CBCSH | 40 | 200~1000 | 10 20 | 10~984 | 10~20 | 10~20 | 6 7 9 11 | |
| | 50 | | | | 10~30 | 10~30 | | |
| | 60 | | | | 10~40 | 10~40 | | |
| | 70 | | | | 10~50 | 10~50 | | |
| | 80 | | | | 10~60 | 10~60 | | |
| | 90 | | | | 10~70 | 10~70 | | |
| 120 | | | | 10~100 | 10~100 | | | |

Order 注文例: CBCH - A70 - B800 - H10 - X700 - Y30 - N11

Delivery 出荷日: 5 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81

| 数量 | 1~9 | 10~14 | 15~19 |
|-----|------|-------|-------|
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% |

表示数量を超えは、お見積り



| A | B | ¥基準単価 | | | |
|-----|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | CBC | CBCS | CBCH | CBCSH |
| 40 | 200~395 | 2,570 | 3,120 | 3,060 | 3,740 |
| | 400~695 | 3,710 | 4,980 | 4,290 | 5,720 |
| | 700~1000 | 4,690 | 6,460 | 5,370 | 7,380 |
| 50 | 200~395 | 2,580 | 3,170 | 3,080 | 3,790 |
| | 400~695 | 3,740 | 5,070 | 4,310 | 5,800 |
| | 700~1000 | 4,720 | 6,580 | 5,410 | 7,500 |
| 60 | 200~395 | 2,600 | 3,220 | 3,090 | 3,840 |
| | 400~695 | 3,760 | 5,150 | 4,330 | 5,890 |
| | 700~1000 | 4,750 | 6,690 | 5,440 | 7,610 |
| 70 | 200~395 | 2,620 | 3,270 | 3,110 | 3,890 |
| | 400~695 | 3,790 | 5,230 | 4,360 | 5,970 |
| | 700~1000 | 4,790 | 6,810 | 5,470 | 7,730 |
| 80 | 200~395 | 2,630 | 3,320 | 3,120 | 3,930 |
| | 400~695 | 3,810 | 5,310 | 4,380 | 6,050 |
| | 700~1000 | 4,820 | 6,920 | 5,510 | 7,840 |
| 90 | 200~395 | 2,640 | 3,370 | 3,140 | 3,980 |
| | 400~695 | 3,830 | 5,390 | 4,400 | 6,130 |
| | 700~1000 | 4,850 | 7,040 | 5,540 | 7,960 |
| 120 | 200~395 | 2,690 | 3,510 | 3,180 | 4,130 |
| | 400~695 | 3,910 | 4,100 | 4,480 | 6,380 |
| | 700~1000 | 4,950 | 7,380 | 5,640 | 8,300 |

Alteration 追加加工: CBCH - A70 - B800 - H10 - X700 - Y30 - N11 - TC - E70 - F30 - G30 - NA5

| Alteration | Code | Spec. | ¥1/Code |
|------------|------|--|---------|
| | TC | 取付穴有りタイプに適用。 ケーブルキャリア取付穴を追加します。 E・F・G指定1mm単位 NAは5・6・7から選択 指定方法 TC-E30-F30-G40-NA5 ＜加工条件＞ 4+NA ≤ G ≤ A - (14+NA) 4+NA × 2 ≤ F ≤ B - (10+NA × 2) 4+NA ≤ E ≤ B - (F+4+NA) | 1,300 |

8 スライドレール
ケーブルキャリア

RoHS

| 外周側押込タイプ 本体+フランジ | 内周側押込タイプ 本体+フランジ |
|---------------------|---------------------|
| SE045F | SZ045F |
| SE08F | SZ08F |
| SE14F | SZ14F |
| SE16F | SZ16F |

外観寸法図

断面図

＜ご使用時の注意点＞

- ケーブルキャリア本体を指定リンク数に組立て、適合するフランジ2ヶ(移動端×1ヶ、固定端×1ヶ)をセットにお届けします。
- フランジの固定端を下側、移動端を上側になるように取り付けてください。(外形寸法図の位置関係参照)
- 外周側・内周側のスリット(切れ目)からケーブルを押し込んでください。

材質 特殊プラスチック
使用温度 -30℃~100℃
難燃規格 UL94-V2

■フランジ寸法図

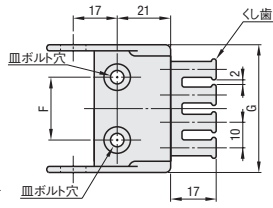
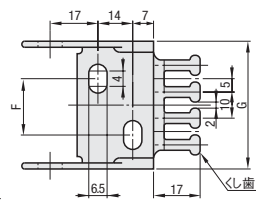
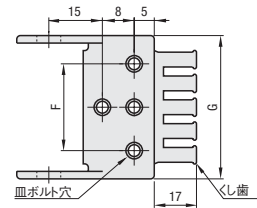
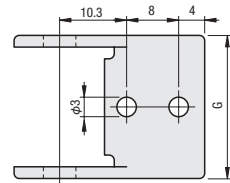
SE045F-16
SZ045F-16

SE08F-16・20・30・40・50
SZ08F-16・20・30・40・50

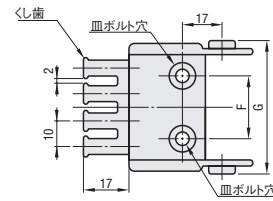
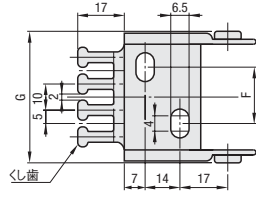
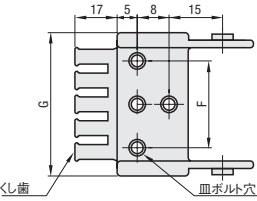
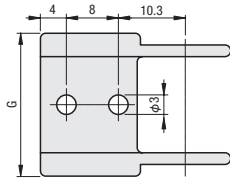
SE14F-1・2・3・4
SZ14F-1・2・3・4

SE16F-2・3・4
SZ16F-2・3・4

＜移動端＞

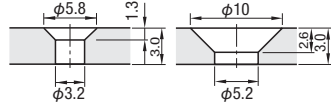


＜固定端＞



■血ボルト穴形状

●SE08、SZ08用 ●SE16、SZ16用



■ケーブルの収納方法

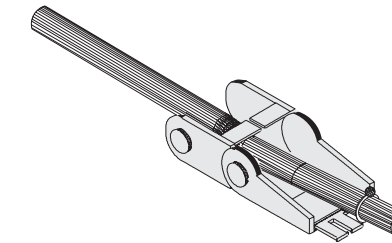


ケーブルキャリアの切れ目に押し込むだけで収納できます。

| 型式 Type | No. | 曲げ半径 選択 | リンク数 指定 | H (取付高さ) | H ₁ | HF (必要空間高さ) | K (円弧+余裕値) | P | B | ℓ |
|------------------|----------------------------|------------|------------|-------------|----------------|----------------|---------------|------|------|------|
| SE045F SZ045F | 16 | 018 | 1~25 | 50 | 37.5 | 60 | 95 | 13 | 12.5 | 22.3 |
| | | 028 | | 70 | 57.5 | 80 | 120 | | | |
| | | 038 | | 90 | 77.5 | 100 | 145 | | | |
| SE08F SZ08F | 16 20 30 40 50 | 028 | 1~35 | 76 | 56.7 | 91 | 130 | 20 | 19.3 | 28 |
| | | 038 | | 96 | 76.7 | 111 | 160 | | | |
| | | 048 | | 116 | 96.7 | 131 | 190 | | | |
| | | 028 | | 82 | 57 | 92 | 150 | | | |
| SE14F SZ14F | 1 2 3 4 | 038 | 1~33 | 102 | 77 | 112 | 185 | 30.5 | 25 | 38 |
| | | 048 | | 122 | 97 | 132 | 215 | | | |
| | | 075 | | 177 | 152 | 187 | 300 | | | |
| | | 100 | | 227 | 202 | 237 | 375 | | | |
| | | 060 | | 159 | 120 | 174 | 270 | | | |
| SE16F SZ16F | 2 3 4 | 075 | | 189 | 150 | 204 | 305 | 30.5 | 39 | 38 |
| | | 100 | | 239 | 200 | 254 | 395 | | | |
| | | 100 | | 239 | 200 | 254 | 395 | | | |

| 型式 Type | No. | 曲げ半径 選択 | リンク数 指定 | A | B | C | W | F | G | くし歯の数 | 1リンクあたり 重量(g) | ¥単価 (1リンク単価×リンク数) +フランジ(2ヶ) 価格 | | | |
|------------------|------------------|---------------------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------------------|------|-------|------------------|--------------------------------------|------|-----|------------------|
| SE045F SZ045F | 16 | 018 028 038 | 1~25 | 9.4 | 12.5 | 16 | 23 | - | 22 | - | 1.4 | (130×リンク数) + 780 | | | |
| | | SE08F SZ08F | | 16 20 30 40 50 | 028 038 048 | 1~35 | 14.6 | 19.3 | 16 | 24.2 | - | 24.2 | 2 | 3.1 | (90×リンク数) + 800 |
| | | | | | | | | | 20 | 28.2 | - | 28.2 | 2 | 3.2 | (110×リンク数) + 820 |
| 30 | 38.2 | | 22 | | | | | | 38.2 | 3 | 3.6 | (110×リンク数) + 820 | | | |
| 40 | 48.2 | | 32 | | | | | | 48.2 | 4 | 4.0 | (110×リンク数) + 860 | | | |
| SE14F SZ14F | 1 2 3 4 | 028 038 048 075 100 | 1~33 | 19 | 25 | 15 | 27 | - | 26.3 | 2 | 9.3 | (130×リンク数) + 780 | | | |
| | | | | | | 25 | 37 | 10 | 36.3 | 3 | 9.6 | (150×リンク数) + 820 | | | |
| | | | | | | 38 | 50 | 23 | 49.3 | 4 | 12.0 | (150×リンク数) + 840 | | | |
| | | | | | | 50 | 62 | 35 | 61.3 | 5 | 13.0 | (150×リンク数) + 860 | | | |
| | | | | | | SE16F SZ16F | 2 3 4 | 060 075 100 | | 32 | 39 | 23 | 37.5 | 12 | 35.5 |
| 36 | 50.5 | 25 | 48.5 | 4 | 17.3 | | | | | | | (180×リンク数) + 1,120 | | | |
| 48 | 62.5 | 37 | 60.5 | 5 | 18.8 | | | | | | | (180×リンク数) + 1,160 | | | |

■フランジとケーブルの固定方法



Order 注文例
型式 SE14F - 3 - 曲げ半径 048 - リンク数 20

Delivery 出荷日
3 日発送

Price 価格
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.81
数量 1~29 30~39 40~49
値引率 基準単価 35% 40%
◎表示数量超えはお見積り

ケーブルは、ケーブルキャリアの外周または内周から収納して、末端部のくし歯にインシュロックで固定します。