

CONVEYOR ROLLER SHAFTS

MINI CONVEYOR ROLLERS

コンベヤ用ローラ軸/コンベヤ用ミニローラ

2日目納期短縮

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■コンベヤ用ローラ軸

| Type | 材質 | 表面処理 |
|------|--------|------------|
| HRD | S45C相当 | - |
| HRDB | | 四三酸化鉄皮膜 |
| HRDM | | 無電解ニッケルメッキ |
| HRDS | | SUS304 |

●P.1217のコンベヤ用ローラ・コンベヤ用ミニローラに適合します。 $\frac{25}{\sqrt{63}}$
 ●HROB・HROBUには適合しません。
 ●スナップピンは付属していません。

| Type | 形状 | D | L | W | Q | d | l |
|------|----|----|--------|-----|---|-----|----|
| HRD | A | 6 | 60~550 | 4 | 4 | 2.5 | 11 |
| HRDB | D | 8 | | 5.8 | 6 | 2.5 | 12 |
| HRDM | G | 12 | | 10 | 8 | 3 | 13 |
| HRDS | E | | | | | | |
| | | | | | | | |

Order 注文例

型式: HRD D 6 - L 135 - W 4.5

Price 価格

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

注文締切: PM 3:00迄 (PM 6:00迄)

在庫: ストックA早割 翌日出荷 300円/1本 (PM 6:00迄)

●ストックA早割は1明細行当たり一律300円
 ●ストックAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | | | 個別対応 |
|------|------|-------|-------|--------|---------|------|
| | 小口 | 大口 | 大口 | 大口 | 大口 | |
| 数量 | 1~19 | 20~34 | 35~49 | 50~100 | 101~200 | 201~ |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 18% | 20% | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | | | | | +9日 |

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

●基準単価は(本体価格+形状価格)となります。

| 型式 | D | 60~200 | 201~400 | 401~550 | A | E | G |
|------|----|--------|---------|---------|-----|-----|-----|
| HRD | 6 | 300 | 460 | 690 | 150 | 510 | 750 |
| | 8 | 360 | 530 | 950 | 160 | 520 | 760 |
| | 12 | 420 | 690 | 1,040 | 190 | 550 | 790 |
| HRDB | 6 | 460 | 630 | 850 | 150 | 510 | 750 |
| | 8 | 520 | 790 | 1,120 | 160 | 520 | 760 |
| | 12 | 590 | 850 | 1,200 | 190 | 550 | 790 |
| HRDM | 6 | 550 | 710 | 940 | 150 | 510 | 750 |
| | 8 | 610 | 880 | 1,200 | 160 | 520 | 760 |
| | 12 | 670 | 940 | 1,280 | 190 | 550 | 790 |
| HRDS | 6 | 420 | 690 | 1,040 | 210 | 690 | 930 |
| | 8 | 520 | 830 | 1,250 | 230 | 710 | 950 |
| | 12 | 630 | 1,010 | 1,510 | 260 | 730 | 980 |



■コンベヤ用ミニローラ

| Type | 材質 | 表面処理 | ベアリング |
|-------|------|------------|-----------|
| CNMR | スチール | 三価クロメートメッキ | 削り出しベアリング |
| CNMRC | | 硬質クロムメッキ | |
| CNMRS | | ステンレス | |

| Type | D | B | d | d1 | W | 耐荷重 (N) | ¥基準単価 | | |
|------|----|-----|-----|----|-----|---------|-------|-------|-------|
| CNMR | 20 | 15 | 6.1 | 10 | 17 | 294 | CNMR | CNMRC | CNMRS |
| | | 25 | 6.1 | | 27 | 392 | 500 | 870 | 1,020 |
| | | 50 | 6.2 | | 52 | 490 | 760 | - | - |
| | | 100 | 6.2 | | 102 | 490 | 1,040 | - | - |
| | | | | | | | | | |

kgf=N×0.101972
 ●コンベヤ用ローラ軸と組合わせてご使用ください。

Order 注文例

型式: CNMRC20 - B 50

Price 価格

Delivery 出荷日: 2 日目出荷

注文締切: PM 6:00迄 (PM 6:00迄)

在庫: ストックA 翌日出荷 200円/1本 (PM 6:00迄)

●3本以上で1明細行当たり一律540円

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | | | 個別対応 |
|------|------|-----|-------|--------|---------|------|
| | 小口 | 大口 | 大口 | 大口 | 大口 | |
| 数量 | 1~4 | 5~9 | 10~20 | 21~100 | 101~300 | 301~ |
| 値引率 | 基準単価 | 40% | 50% | 55% | 60% | お見積り |
| 出荷日 | 通常 | | | | | +4日 |
| | | | | | | +12日 |

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

ROLLER CONVEYOR -GUIDE-

ローラコンベヤ概要

■ローラコンベヤ選定方法

- ローラ幅の選定
 搬送物の外形寸法に合わせて、ローラ幅を選定してください。
 ●幅は搬送物の底面の幅+50mm以上のローラ幅が最適です。
 ●パレット搬送する場合は、搬送物の底面幅以下のローラ幅でもフレームに搬送物が接触しなければ、差し支えありません。

- ローラピッチおよび材質・外径の選定
 搬送物の底面に合わせて下記のように選定してください。

| 搬送物の底面 | 必要最小ピッチ | 材質・外径 |
|---------------------------|--------------|------------------------------------|
| 搬送物の底面が硬い材質 (鉄・プラスチック等) | 3ピッチ (ローラ4本) | 条件式「表1の強度×4≥搬送物荷重」を満たす材質・外径を表1から選定 |
| 搬送物の底面が柔らかい材質 (ダンボール、ゴム等) | 5ピッチ (ローラ6本) | 条件式「表1の強度×6≥搬送物荷重」を満たす材質・外径を表1から選定 |

●積載時に衝撃がある場合、衝撃荷重は通常の1.5~3倍になりますので、搬送能力に余裕のあるコンベヤを選定してください。

表1: ローラ1本当たりの強度一覧

| ローラ材質 | ローラ外径 | ローラ強度 (N) | | | | |
|-------|--------|-----------|------|------|------|------|
| | | W113 | W213 | W313 | W413 | W513 |
| 樹脂 | 20mm | 113 | 105 | 98 | 90 | 83 |
| | 30mm | 162 | 154 | 147 | 139 | 132 |
| | 50mm | 314 | 304 | 294 | 289 | 279 |
| スチール | 19.1mm | 618 | 530 | 343 | 294 | 206 |
| | 28.6mm | 1236 | 1059 | 687 | 588 | 412 |
| | 38.1mm | 1342 | 1342 | 922 | 785 | 588 |

■搬送物重量と自走勾配

ローラコンベヤを傾斜させて設置したときの搬送物の自重による動き (自走勾配) は表2を参照ください。

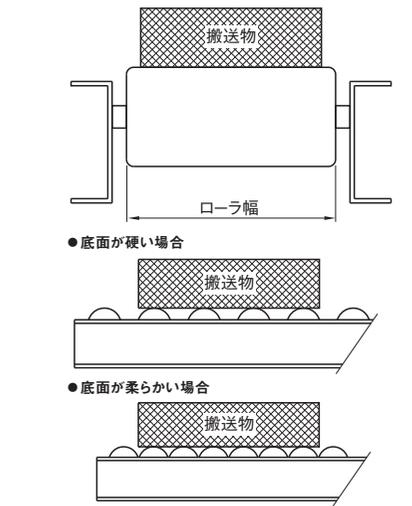
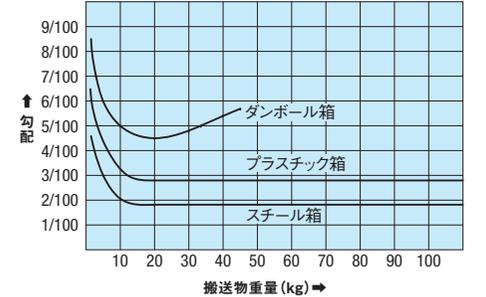
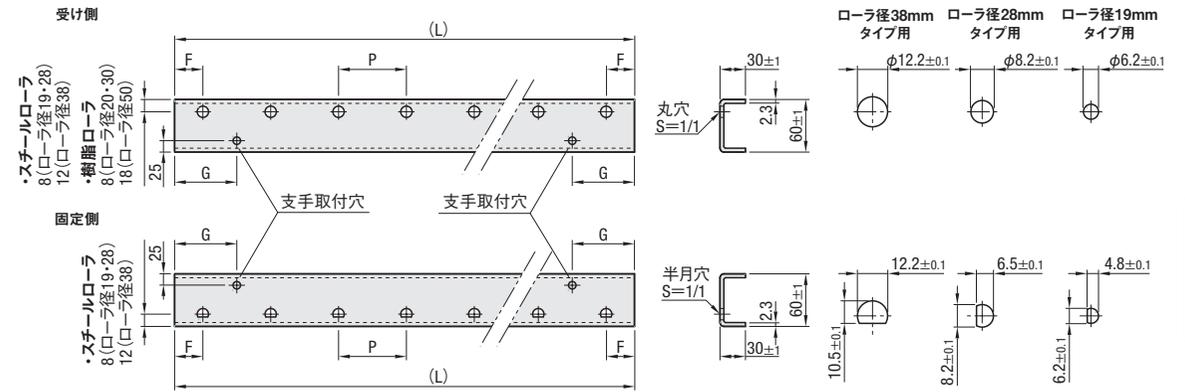


表2: 自走勾配



〔フレーム側面図〕



■樹脂ローラコンベヤ ●樹脂ローラコンベヤは受け側と固定側は丸穴となります。

| Type | ROCOP | | | | | | | | | |
|-------------|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------|------|
| | φ20×P25 | | φ30×P40 | | φ30×P50 | | φ50×P75 | | φ50×P100 | |
| フレームサイズ (L) | F | G | F | G | F | G | F | G | F | G |
| 100~199 | 10 | 22 | 37 | 40 | 35 | 75 | 47.5 | 97 | 11.7 | 97.5 |
| 200~299 | | | | | | | | | | |
| 300~399 | | | | | | | | | | |
| 400~499 | | | | | | | | | | |
| 500~599 | | | | | | | | | | |
| 600~699 | | | | | | | | | | |
| 700~799 | | | | | | | | | | |
| 800~899 | | | | | | | | | | |
| 900~1000 | | | | | | | | | | |
| 1001~1100 | | | | | | | | | | |
| 1101~1200 | | | | | | | | | | |
| 1201~1300 | | | | | | | | | | |

■スチールローラコンベヤ

| Type | ROCO | | | | | | | | | |
|-------------|---------|----|---------|----|---------|---|---------|---|-------------------|---|
| | φ19×P20 | | φ19×P30 | | φ28×P30 | | φ28×P50 | | φ38×P50 φ38×P100* | |
| フレームサイズ (L) | F | G | F | G | F | G | F | G | F | G |
| 100~199 | 10 | 20 | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - |
| 200~299 | | | | | | | | | | |
| 300~399 | | | | | | | | | | |
| 400~499 | | | | | | | | | | |
| 500~599 | | | | | | | | | | |
| 600~699 | | | | | | | | | | |
| 700~799 | | | | | | | | | | |
| 800~899 | | | | | | | | | | |
| 900~1000 | | | | | | | | | | |
| 1001~1100 | | | | | | | | | | |
| 1101~1200 | | | | | | | | | | |
| 1201~1300 | | | | | | | | | | |

*φ38×P100のフレームには50mmピッチでローラ軸用穴が開いています。