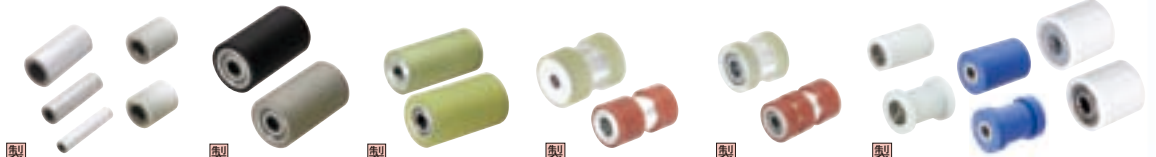


ROLLERS ローラ・搬送関連部品

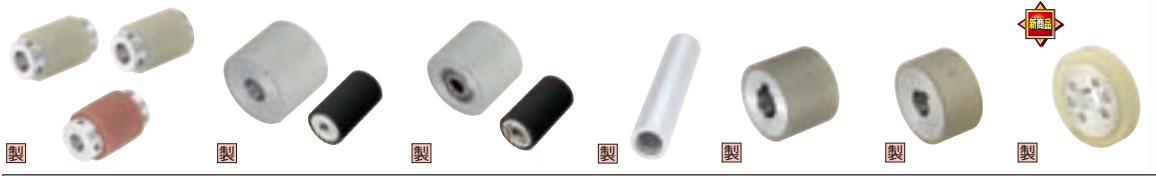
ローラ・搬送関連部品
ROLLERS



製品名	TMマグネット(非接触磁力伝達部品)	-エコノミータイプ-	ローラ-ストレート・クラウンタイプ-	ローラ タップ付 -ストレート・クラウンタイプ-	縦ガイドローラ-芯材・ウレタンタイプ-
ページ	992	992	993	995	996



製品名	無給油フュー付ローラ-芯材・ウレタンタイプ-	ローラ-ベアリング付タイプ-	ローラ-ウレタン厚選択タイプ-	溝付ローラ	-ベアリング付タイプ-	樹脂ローラ
ページ	996	997	999	1000	1000	1001



製品名	ローラ-止めねじ穴付タイプ-	-芯材圧入式ストレートタイプ-	-芯材圧入式ベアリング付タイプ-	中空アルミローラ	ローラ-キー溝付タイプ-	-キー溝・タップ付-	側面通し穴付きローラ
ページ	1002	1003	1004	1004	1005	1005	1006



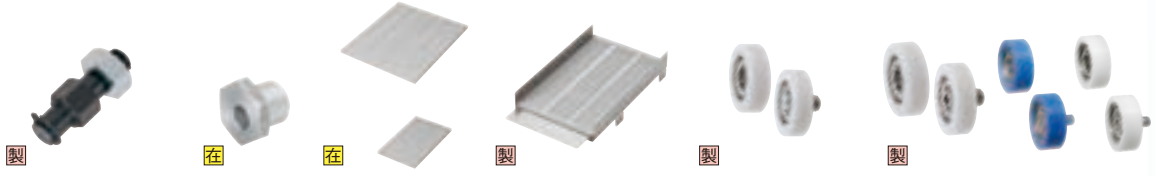
製品名	端部搬送ローラ	カラー付ウレタンローラ	ローレットウレタンローラ-セット&カムタイプ-	ベアリング接着ウレタンローラ	ウレタンローラ-セット&スクリュータイプ-	ローレットウレタンローラ	パイプローラ-ストレートタイプ-
ページ	1006	1007	1007	1008	1008	1008	1009



製品名	-ベアリング付タイプ-	-エコノミータイプ-	-ワンウェイクランプ付パイプローラ-	-止めねじ付タイプ-	ロングパイプローラ	軸付パイプローラ	軸付ウレタンローラ	-両端おねじタイプ-
ページ	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1016



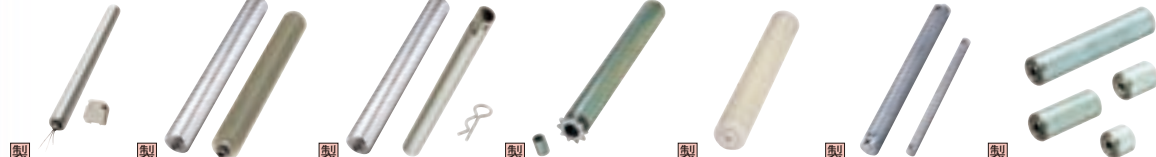
製品名	-ウレタン厚指定タイプ-	ウレタン-ドベアリング-内嵌突タイプ-	シリコンゴム・ウレタン-モールドベアリング-	-Rタイプ-	-ボス付タイプ-	-おねじフラットタイプ-	-おねじ付Rタイプ-	おねじ付ベアリング
ページ	1017	1018	1019	1020	1020	1021	1022	1023



製品名	ウレタン-モールドベアリング用軸	偏心ブッシュ	ミニコロシート	ミニコロシューター	エンブラベアリング-帯電防止タイプ-	-フラットタイプ-
ページ	1023	1023	1024	1024	1025	1025



製品名	エンブラベアリング-Rタイプ-	-ブラケット付タイプ-	エンブラベアリング-U溝タイプ-	-V溝タイプ-	-片フランジタイプ-	ガイドローラ
ページ	1025	1026	1026	1026	1026	1027・1028



製品名	モーターローラ	コンベヤ用ローラ-ウレタライジングタイプ-	コンベヤ用ローラ-軸セットタイプ-	スプロケット付ローラ	樹脂コンベヤ用ローラ	コンベヤ用ローラ軸	コンベヤ用ミニローラ
ページ	1030	1031	1032	1032	1032	1033	1033



製品名	樹脂ローラコンベヤ-ローラ径20・30・50mmタイプ-	ローラコンベヤ	コンベヤ用ホイール	コンベヤ用ゴム・ウレタン巻きホイール	コロコンローラ-片持ちタイプ-	-千鳥タイプ-
ページ	1035	1036・1037	1039	1039	1040	1040



製品名	-ローラ幅7~9・15・25mmタイプ切削-	-ブラケット付-	-プレスローラ・ウレタンローラ-	-ローラ幅50mmタイプ-	ボールローラ-六角ボルトタイプ-	-圧入タイプ-
ページ	1041~1044	1041~1044	1042	1044	1045	1045



製品名	-挿入・接着タイプ-	フランジ機能付ボールローラ-圧入タイプ-	-おねじタイプ-	-ナット止め・フランジ取付タイプ-	-セット&スクリュータイプ-	-丸ボルトタイプ-	ボールローラユニット
ページ	1045	1045	1045	1046	1046	1046	1047



製品名	ボールローラ-スチール切削タイプ-	-スチールプレス成形タイプ-	エンブラレール-フラットタイプ-	エンブラレール-形状付タイプ-	スライド・強力両面テープ	ガイドレール
ページ	1048	1048	1049	1051	1052	1052



製品名	ステンレス製すべり板	製品シュー薄板	片持ちローラ	コンベヤ用ローラ
ページ	1053	1053	1022	1033

モジュラ アセンブラ
Modular Assembler
組合せ部品による
設計支援サービス
<http://jp.misumi-ec.com/mech/modular/>

TMマグネット(非接触磁力伝達部品)

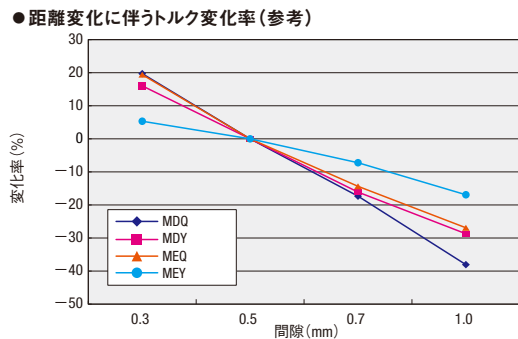
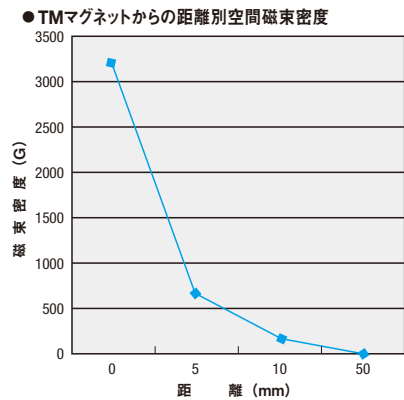
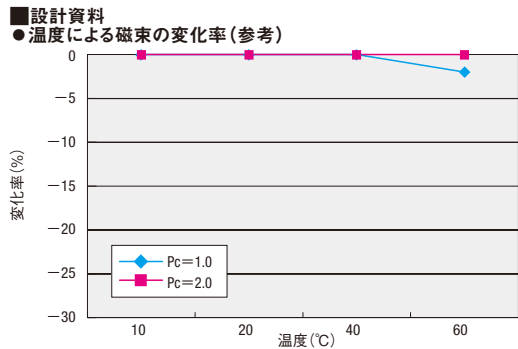
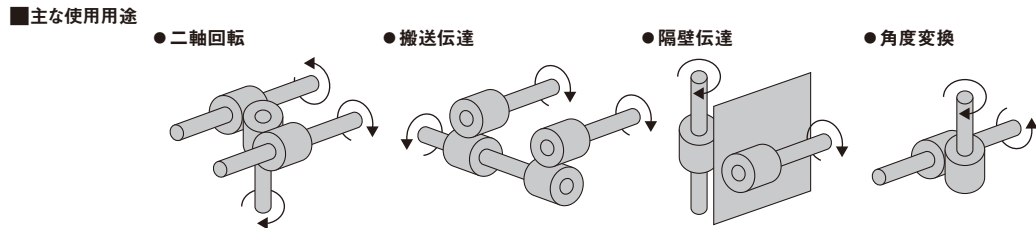
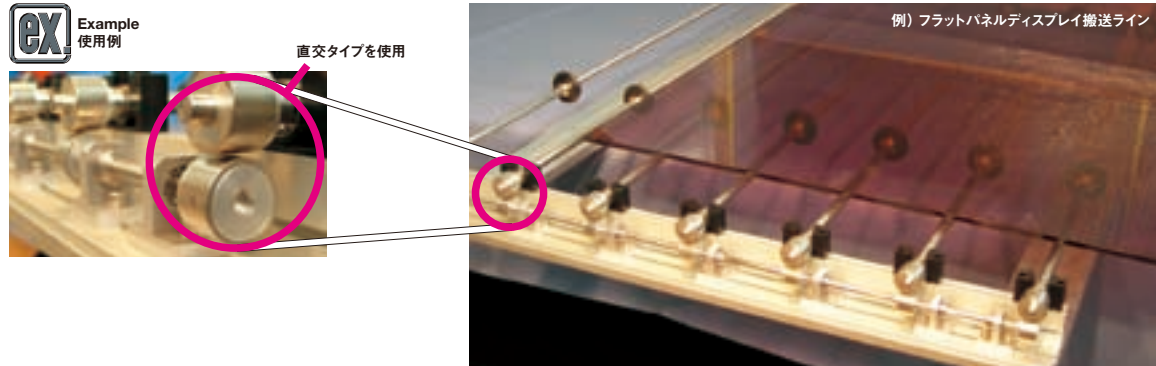
—概要—

■概要
磁力の引力原理を用いて、非接触で力を伝達します。

- 特長**
- ・発塵量が非常に少なく出来ます。
 - ・超静音での使用が可能です。
 - ・永久磁石仕様の為、許容使用範囲内であれば半永久の使用が可能です。
 - ・異常な負荷がかかると、二つの磁石が個別に空転し、トルクリミッターの動きをします。
 - ・バックラッシュがありません。
 - ・水中でも使用できます。

- 選定手順**
- ①伝達方向により直交タイプか平行タイプを選定してください。
 - ②搬送するワークの大きさ・搬送距離から必要数量を算出してください。
 - ③搬送するワークの重さ・必要トルクを算出してください。
 - ④右頁より対象商品を選定してください。

磁力の引力原理を用いて力を伝達します。



- 使用上の注意点**
- ・マグネット部分の追加加工は出来ません。
 - ・強い衝撃を与えると破損・磁力低下の恐れがあります。
 - ・磁場により下記品物に悪影響を与える可能性があります。
携帯電話、パソコン、時計などの電子機器
ペースメーカーなど電子医療機器
 - ・非接触のため、極めて高速な回転には向きません。(最高回転数1500rpm)

TMマグネット 標準タイプ/エコノミータイプ

● CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■TMマグネットに関するQ&Aを右のURLにてご覧いただけます。 <http://jp.misumi-ec.com/mech/product/ro/tm.html>
■特長: 真空中でも使用が可能です。

■標準タイプ

Type	組合せ種別	M材質		S表面処理	
		①マグネット部	②ホルダー部	①マグネット部	②ホルダー部
標準タイプ	直交タイプ	ネオジム	A5056	防放ガス処理	耐食アルマイト処理
	平行タイプ	焼結磁石			

●最高回転数 1500rpm
●使用温度 0~60℃

直交タイプ
TMマグネット同士を90度で並べた状態で力を伝達します。

平行タイプ
TMマグネット同士を平行に並べた状態で力を伝達します。

RoHS

型式	Type	D	d 選択				D1	D2	H	W	l	M	*許容トルク(N・m)		¥基準単価	
			標準トルク										MDQ	MDY		
直交タイプ	MDQ	16	6	8		13	12	19.5	8	5	M3	0.013	0.032	3,400		
		22		8	10	12	18	17	23.5			12	0.050	0.105	4,550	
平行タイプ	MDY	26			10	12	15	22	20			25.5	14	0.068	0.186	6,120
		35					12	15	20			32	29	34.0	22	0.245

*許容トルクは間隙0.5mmでの参考値

- ⊗直交タイプと平行タイプとの組み合わせは出来ません。
- ⊗他社製品との組み合わせは出来ません。必ず同タイプの商品をセットでご購入ください。

■特長: 樹脂のため標準タイプに比べ安価で、大気中の使用に適します。許容トルクは標準タイプとほぼ同等です。

■エコノミータイプ

Type	組合せ種別	M材質		S表面処理	
		①マグネット部	②ホルダー部	①マグネット部	②ホルダー部
標準タイプ	直交タイプ	ネオジムボンド	ポリアセチル(D16:A5056)	電着塗装	-
	平行タイプ	磁石			

●最高回転数 1500rpm
●使用温度 0~60℃

直交タイプ
TMマグネット同士を90度で並べた状態で力を伝達します。

平行タイプ
TMマグネット同士を平行に並べた状態で力を伝達します。

RoHS

型式	Type	D	d 選択				H	W	l	ロックボルト(D16:セットスクリュー)		F	E	*許容トルク(N・m)		¥基準単価	
			M		F					MEQ	MEY			MEQ	MEY		
			M		F												
直交タイプ	MEQ	8	5			8	-	-	-	-	-	-	0.0058	0.0078	1,500	1,500	
		16		6	8	19.5	8		M3	1.5	-	-	0.015	0.021	2,200	2,200	
平行タイプ	MEY	26			12	15	25.5	14	5	M2.5	0.333	1.5	11.5	0.098	0.167	3,250	3,250
		35					15	20	33.5	22	M3	0.422	16	0.221	0.515	4,670	4,670
		45					20	20	45	30	6.35	M5	0.784	2	20.5	0.804	-

*許容トルクは間隙0.5mmでの参考値

- ⊗直交タイプと平行タイプとの組み合わせは出来ません。
- ⊗他社製品との組み合わせは出来ません。必ず同タイプの商品をセットでご購入ください。
- D=45は直交タイプのみとなります。
- D8は②ホルダー部についておりません。接着剤にて固定してください。
- D16はホルダー部がセットスクリュー締め付けになります。(セットスクリュー付属)

Order 注文例

型式 - d

MDQ22 - 8

MEQ35 - 20

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) P89

数量	1~39	40~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%

●表示数量超えはお見積り

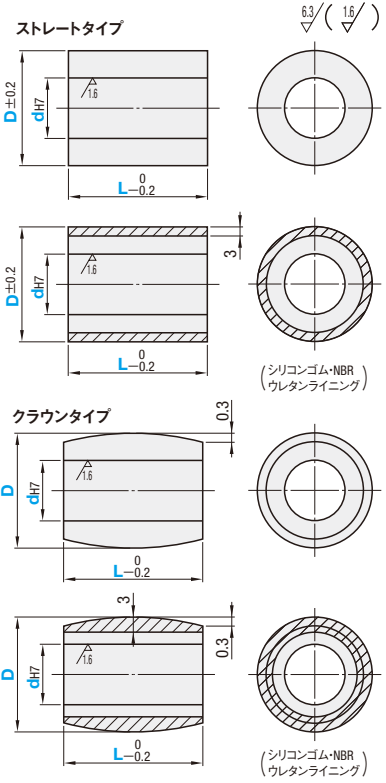
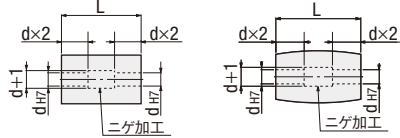
RoHS



Table with columns: Type (ストレート, クラウン), 材質 (芯材), 表面処理 (ライニング), 硬度. Lists various roller models like ROLB, ROLM, ROLS, etc., and their specifications.

芯材外周にウレタン・シリコンゴム・NBRを焼付しています。

- ① L ≤ d × 3 のとき、d 穴は同方向からの加工になります。
② L > d × 3 のとき、d 穴は両端方向からの加工になり下図形状になります。ニゲ加工がない場合もあります。



L寸選択タイプ

Table for L寸選択タイプ showing roller types (Type), diameters (D), and lengths (L) for various materials like シリコンゴム, ウレタン, NBR, etc.

① ROSS・ROSA・ROJA・ROCSS・RONAにはD60・D80がありません。② 芯材のみタイプは*のサイズを選択できません。

L寸指定タイプ

Table for L寸指定タイプ showing roller types (Type), diameters (D), and length specifications (L) for materials like シリコンゴム, ウレタン, etc.

① 芯材のみタイプは*のサイズを選択できません。② ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。

③ ROFSSにはD60・D80がありません。



Order 注文例 型式 ROLB20 - d 8 - L 30



Delivery 出荷日 ③ 目日発送

④ ROLS・ROCS・ROMS・ROMA・ウレタン L寸選択タイプ

⑤ 目日発送 ストック B 500円/1本 ⑥ P90

⑦ シリコンゴム・RONA

⑧ 目日発送



Price 数量スライド価格 (⑨ 1円未満切り捨て) P89. 表示数量を超えは お見積り

L寸選択タイプ -ストレート-

Large table for L寸選択タイプ -ストレート- showing prices for various roller models (ROLB, ROLM, ROLS, etc.) across different diameters (D) and lengths (L).

-クラウン-

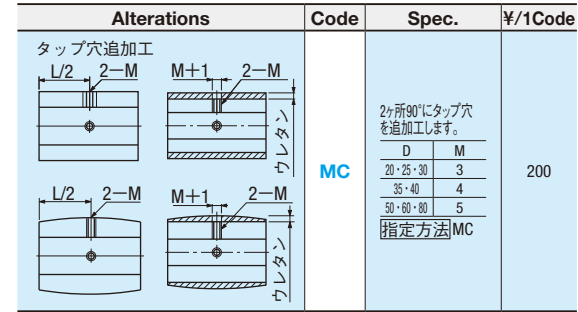
Table for -クラウン- showing prices for roller models (ROCS, ROCA, etc.) across different diameters (D) and lengths (L).

L寸指定タイプ -ストレート・クラウン-

Table for L寸指定タイプ -ストレート・クラウン- showing prices for roller models (ROFUS, ROFUA, etc.) across different diameters (D) and lengths (L).



Alteration 追加加工 型式 ROUS20 - d 8 - L 30 - UDC



⑩ 芯材のみとウレタン(自然色)は次頁にタップ付タイプを掲載しています。

Table for Alterations showing Code (UDC), Spec. (ウレタンシヨアA90を制電性ウレタンに変更), and price (¥/1Code: 400).

16 搬送 関係 運部 品

ローラ タップ付タイプ

-ストレートタイプ・クラウンタイプ-(L=15~100)



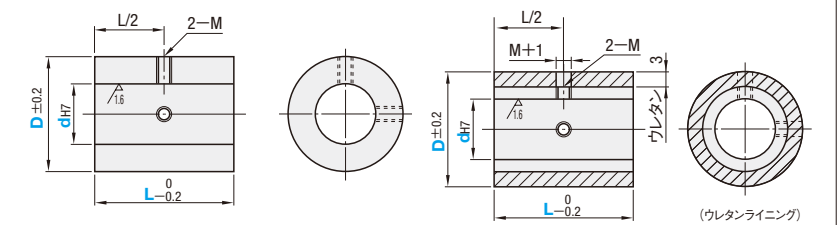
類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
CADデータフォルダ名: 16_Rollers



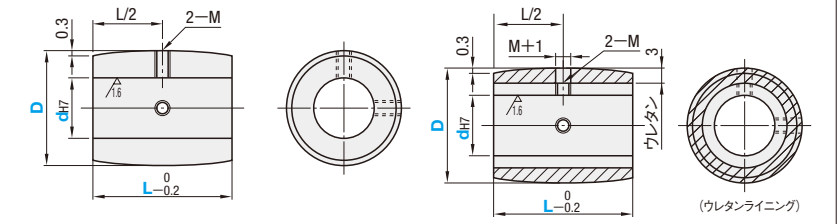
Type	クラウン	材質	表面処理	硬度
ストレート	クラウン	芯材		
ROLSN	ROCSN	SUS304	—	—
ROLAN	ROCAN	A5052	白アルマイト	—
ROUSN	ROCUSN	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROUAN	ROCUAN	A5052		ショアA70
ROGSN	—	SUS304		ショアA50
ROGAN	—	A5052		—
ROHSN	—	SUS304	—	—
ROHAN	—	A5052	—	—

芯材外周にウレタンを焼付しています。

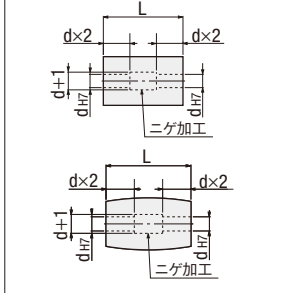
ストレートタイプ



クラウンタイプ



L ≤ d × 3 のとき、d 穴は同方向からの加工になります。
L > d × 3 のとき、d 穴は両端方向からの加工になり下図形状になります。ニゲ加工がない場合もあります。



Type	型式	D	dH7 選択	L 選択	M
ストレート 芯材のみ ROLSN ROLAN	ウレタン ROUSN ROUAN ROGSN ROGAN ROHSN ROHAN	20	8	15 20 25 30 40 50	M3
		25	8 10 12	15 20 25 *30 40 50	
		30	8 10 12 *15	15 20 25 30 40 50	
		35	10 *12 15 20	*20 25 30 *40 50	
		40	10 12 15 *20	20 25 30 40 50	
クラウン 芯材のみ ROCSN ROCAN	ウレタン ROCUSN ROCUAN	50	12 15 20 25	25 30 40 50 100	M4
		60	12 15 20 25 30	30 40 50 100	
		80	15 20 *25 30	40 50 100	

芯材のみタイプは*のサイズを選択できません。ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。

Order 注文例: 型式 - d - L
ROLAN30 - 8 - 30
ROUAN40 - 10 - 25

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

Alteration 追加加工: 型式 - [d] - [L] - [NC]
ROUSN50 - 12 - 50 - UDC

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)	UDC	ウレタンショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁹ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30℃/湿度60%)	400

D	L	¥基準単価									
		ストレート					クラウン				
		芯材のみ					ウレタン				
		ROLSN	ROLAN	ROUSN	ROUAN	ROGSN ROHSN	ROGAN ROHAN	ROCSN	ROCAN	ROCUSN	ROCUAN
20	15~25	830	710	2,170	2,070	2,360	2,260	1,080	940	2,750	2,610
	30~50	1,100	950	2,240	2,120	2,440	2,320	1,490	1,310	2,820	2,660
25	15~25	980	790	2,290	2,140	2,500	2,330	1,250	1,030	2,910	2,690
	30~50	1,300	1,060	2,410	2,210	2,620	2,410	1,710	1,430	3,020	2,770
30	15~25	1,100	880	2,390	2,210	2,600	2,410	1,370	1,130	3,030	2,790
	30~50	1,480	1,160	2,550	2,290	2,780	2,500	1,910	1,550	3,200	2,870
35	20~25	1,260	960	2,510	2,270	2,760	2,490	1,570	1,220	3,210	2,870
	30~50	1,690	1,280	2,720	2,390	2,970	2,600	2,150	1,690	3,410	3,000
40	20~25	1,580	1,160	2,770	2,430	3,040	2,670	1,910	1,440	3,540	3,090
	30~50	2,230	1,650	3,160	2,680	3,460	2,940	2,600	1,980	3,820	3,260
50	25	1,780	1,260	2,940	2,510	3,220	2,760	2,120	1,570	3,730	3,210
	30~50	2,690	1,920	3,530	2,910	3,860	3,170	2,900	2,140	4,090	3,400
60	100	3,470	2,310	4,300	3,370	4,720	3,680	3,690	2,590	4,960	3,970
	30~50	2,930	2,080	4,440	3,330	4,860	3,640	3,140	2,330	5,120	3,920
80	100	3,550	2,500	5,220	3,860	5,710	4,220	4,000	2,810	6,250	4,570
	40~50	3,070	2,340	4,570	3,550	5,020	3,900	3,290	2,450	5,290	4,030
	100	4,030	2,700	5,680	4,030	6,220	4,420	4,480	3,010	6,770	4,770

縦ガイドローラ/無給油ブッシュ付ローラ

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

特長: 組立て済みのため、工数削減のお役に立てるローラです。

縦ガイドローラ

Type	ローラ	軸	止め輪	ベアリング	ローラ	軸	止め輪
TGRB	S45C	S45C	ばね鋼	スチール	無電解ニッケルメッキ	無電解ニッケルメッキ	—
TGRS	SUS304	SUS304	SUS304		—	—	—
TGRA	A5052	S45C	ばね鋼	ウレタンライニング(自然色) ショアA90	白アルマイト	無電解ニッケルメッキ	—
TGRAU	A5052	SUS304	SUS304		—	—	—
TGRSU	SUS304	SUS304	SUS304	—	—	—	

芯材のみ:

ウレタンライニング:

型式	D	L 選択	N	d	ℓ	C	B	r	n	m	dh	D1	F	M (個目)	W	使用ベアリング	止め輪規格形状 JIS呼び	¥基準単価				
																		TGRB	TGRS	TGRA	TGRAU	TGRSU
芯材のみ TGRB (S45C) TGRS (SUS304) TGRA (A5052) TGRAU (SUS304)	20	25	6	9	10	8	5	2	0.7	10	15	5	6	8	696ZZ	E型	No.5	2,040	2,420	2,160	—	
		30																2,290	2,750	2,440	—	
		40																2,220	2,700	2,330	3,880	4,070
		50																2,500	3,090	2,650	4,150	4,380
		60																2,620	3,190	2,750	4,280	4,510
		70																2,920	3,710	3,110	4,580	4,920
	25	8	12	12	10	7	0.9	15	19	6	8	10	698ZZ	E型	No.7	2,750	3,390	2,960	4,480	4,850		
																30	3,070	3,880	3,320	4,800	5,270	
																40	2,980	3,860	3,290	4,830	5,330	
																50	3,290	4,370	3,650	5,150	5,760	
																60	3,240	4,140	3,710	5,190	5,560	
																70	3,500	5,060	4,090	5,520	6,350	

Alteration 追加加工: 型式 - [L] - [NC]
TGRB25 - 30 - NC15

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
NC	NC	指定方法NC15 NC=指定1mm単位 5 ≤ NC ≤ 30 寸法以外の寸法は変わりません。	200

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

無給油ブッシュ付ローラ

Type	ローラ	軸	表面処理	無給油ブッシュ
FRTA	A5052	白アルマイト処理	—	充てん剤入り四ふー化エチレン樹脂層 青銅焼結層
FRTS	SUS304	—	—	—
FRTAU	A5052	ウレタンライニング(自然色) ショアA90	—	スチールバックメタル層 (SPCC: すずメッキ)
FRTSU	SUS304	—	—	—

芯材のみ:

ウレタンライニング:

ブッシュ詳細		d			
内径	公差	F	d1	H	
3	+0.062 0	5	4.6	7	
5	+0.065 0	5	7	10	
6	+0.065 0	8	8	12	
8	0	10	10	15	
10	+0.068 0	10	12	18	
12	+0.068 0	10	14	20	
15	0	10	17	23	

注: L20は無給油ブッシュF寸が10以下となります。

型式	D	d (内径) 選択	L 選択	t	¥基準単価				
					FRTA	FRTS	FRTAU	FRTSU	
芯材のみ FRTA (A5052) FRTS (SUS304)	20	8	20*	25	0.8	530	670	2,250	2,310
		10				550	700	2,250	2,330
		12				580	740	2,340	2,440
		15				600	770	2,440	2,530
		18				630	810	2,570	2,710
		20				750	960	2,570	2,770
	25	25	30	30	1.0	900	1,100	2,790	3,140
						950	1,200	2,850	3,240

注: *d15はL20を選択できません。

Order 注文例: 型式 - d - L
FRTA10 - 5 - 30

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) P89

16 搬送関連部品

ローラ

—ベアリング付タイプ—(L=15~100)

◎類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
 ◎CADデータフォルダ名：16_Rollers

Order 注文情報

型式	-	L
RORB30	-	30
ROFRSS40	-	38

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.89				
数量	標準単価			
	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	5%	10%	18%	

◎表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日

◎RORS・ROCRS・ウレタンL寸選択タイプ

3 日発送

◎RORB・RORM・RORA・ROCRB・ROCRM・ROCRS・ROCRG
 耐熱ウレタン・ウレタンL寸指定タイプ

5 日発送

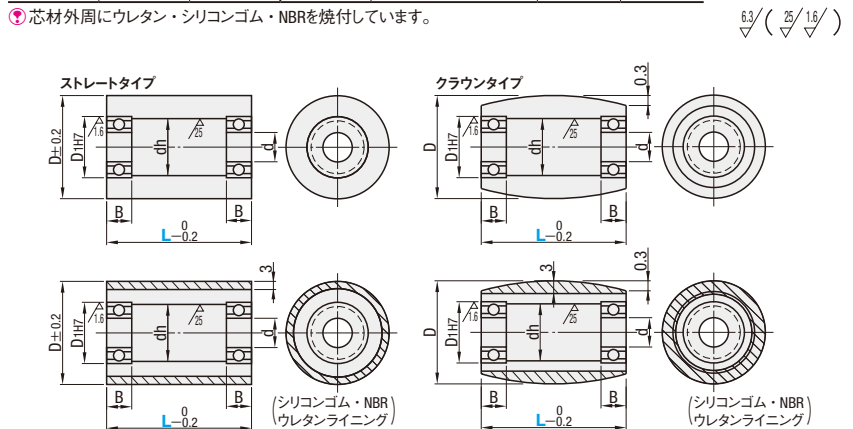
◎シリコングム・RORNS・RORNA・RORKS・RORKA・RORUP

5 日発送

■L寸選択タイプ

D	L	¥標準単価																
		ストリート				ウレタン				シリコン								
		芯材のみ				ウレタン				シリコン								
		RORB	RORM	RORS	RORA	RORKS	RORKA	RORUS	RORUZ	RORUA	RORUP	RORGS RORHS	RORGA RORHA	RORSS	RORSA	RORJS	RORJA	RORWS
20	15~25	1,460	1,540	1,690	1,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30~50	1,520	1,830	2,030	1,850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60~100	2,000	2,220	2,830	2,600	4,340	4,030	3,940	4,380	3,660	4,870	4,340	4,020	—	—	—	—	—
25	20~25	2,010	2,160	2,440	2,140	4,000	3,710	3,630	4,130	3,370	3,460	3,980	3,710	4,740	4,600	5,690	5,520	5,690
	30~50	2,140	2,520	2,980	2,540	4,500	4,090	4,090	4,590	3,710	3,900	4,490	4,080	5,210	5,040	6,250	6,050	6,250
	60~100	2,520	2,830	3,610	3,170	4,950	4,500	4,500	5,050	4,090	5,590	4,940	4,490	—	—	—	—	—
35 35A	25	2,060	2,270	2,800	2,320	4,430	3,880	3,930	4,530	3,520	4,120	4,320	3,880	5,250	5,090	6,300	6,110	6,300
	30~50	2,210	2,640	3,340	2,720	4,840	4,260	4,400	5,000	3,870	4,490	4,840	4,250	5,770	5,590	6,920	6,710	6,920
	60~100	2,540	2,830	3,990	3,330	5,330	4,690	4,840	5,500	4,260	6,480	5,330	4,680	—	—	—	—	—
40 40A	25	2,140	2,400	3,190	2,550	4,700	4,100	4,270	5,170	3,720	4,200	4,690	4,090	5,390	5,230	6,470	6,280	6,470
	30~50	2,290	2,770	3,750	2,950	5,230	4,480	4,750	5,650	4,070	4,710	5,230	4,470	5,950	5,770	7,140	6,920	7,140
	60~100	2,590	2,970	4,390	3,410	5,760	4,930	5,230	6,220	4,480	6,550	5,760	4,920	—	—	—	—	—
50 50A	25	2,450	2,710	3,500	3,020	4,990	4,540	4,530	5,530	4,120	4,420	4,990	4,530	5,730	5,560	6,880	6,670	6,880
	30~50	2,540	3,020	4,520	3,440	5,960	4,930	5,410	6,410	4,480	5,150	5,950	4,920	6,320	6,130	7,580	7,360	7,580
	60~100	3,010	3,490	5,270	3,920	6,650	5,380	6,040	7,040	4,890	6,770	6,650	5,380	7,410	7,180	8,890	8,620	8,890

Type	ストリート L寸選択	クラウン L寸選択	材質 芯材	S表面処理 (フィニッシュ)	ベアリング	硬度
RORB	—	ROCRB	S45C	四三酸化鉄皮膜	スチール	—
RORM	—	ROCRM	SUS304	無電解ニッケルメッキ		
RORS	—	ROCRS	—	—		
RORA	—	ROCRS	A5052	白アルマイト		
RORKS	—	—	SUS304	—		
RORKA	—	—	A5052	—	スチール	シヨアA95
RORUS	ROFRUS	ROCRUS	SUS304	ウレタン(自然色)	—	—
RORUZ	—	—	A5052			
RORUA	ROFRUA	ROCRUA	A5052		ステンレス	シヨアA90
RORUP	—	—	MCナイロン			
RORGS	—	—	SUS304		スチール	シヨアA70
RORGA	ROFRGA	ROCRGA	A5052			
RORHS	—	—	SUS304			
RORHA	ROFRHA	—	A5052			
RORSS	ROFRSS	ROCRSS	SUS304			
RORSA	—	—	A5052			
RORJS	—	—	SUS304			
RORJA	—	—	A5052			
RORWS	—	—	SUS304	シリコングム(ライトグレー)	—	シヨアA70
RORWA	—	—	SUS304	—	—	シヨアA50
RORUS	—	—	A5052	シリコングム(白) 耐熱ウレタン(赤褐色) 使用温度: ~110°C	スチール	シヨアA70
RORUW	—	—	SUS304			
RORWA	—	—	A5052			
RORNS	—	—	SUS304			
RORNA	—	—	A5052			



◎ベアリングの詳細寸法は、
 ☞ P.877・879をご覧ください。

■L寸選択タイプ

Type	型式	No.	D	L	選択	d	D ₁ (H7)	dh	B	使用ベアリング
ストリート 芯材のみ RORB RORM RORS RORA	シリコングム 芯材のみ ROCRB ROCRM ROCRS ROCRG ROCRH	(20)	20	15 20 25 30 40 50		6	15	10	5	696ZZ×2
				25 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100						
				30 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100						
ウレタン RORKS RORKA RORUP RORUS RORUZ RORUA RORGS RORGA RORHS RORHA	耐熱ウレタン ROFRUS ROFRS ROFRG ROFRH	35A	35	25 30 40 50		8	22	15	7	608ZZ×2
				35 25 30 40 50 60 70 80 90 100						
				40A 25 30 40 50						
				40 25 30 40 50 60 70 80 90 100						
シリコングム RORNS RORNA	NBR ROFRSS	50A	50	25 30 40 50		12	28	24	8	6001ZZ×2
				50A 25 30 40 50						
				50 25 30 40 50						
				50 25 30 40 50 60 70 80 90 100						

◎D20は芯材タイプ(RORB・RORM・RORS・RORA・ROCRB・ROCRM・ROCRS・ROCRG)のみ適用。
 ◎RORUPはNo.35A、40A、50Aはありませぬ。

■L寸指定タイプ(ストリートのみ)

Type	型式	No.	D	L	指定1mm単位	d	D ₁ (H7)	dh	B	使用ベアリング
ウレタン ROFRUS ROFRUA ROFRG ROFRH	シリコングム 耐熱ウレタン ROFRSS	25	25	21~49		6	15	10	5	696ZZ×2
				30 698ZZ×2						
		35A	35	26~49		8	22	18	6	6900ZZ×2
				40A 6000ZZ×2						
		40	40	6001ZZ×2		10	26	24	8	6201ZZ×2
				50A 6201ZZ×2						
		50	50	6002ZZ×2		12	32	28	9	6002ZZ×2
				50 6002ZZ×2						

◎ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。

■L寸指定タイプ

D	L	¥標準単価													
		ストリート				クラウン			シリコン						
		耐熱ウレタン				NBR			芯材のみ						
		RORTS	RORTA	RORNS	RORNA	ROCRB	ROCRM	ROCRS	ROCRG	ROCRH	ROCRUS	ROCRUA	ROCRG	ROCRH	ROCRSS
20	15~25	—	—	—	—	1,670	1,760	2,030	1,830	—	—	—	—	—	—
	30~50	—	—	—	—	1,900	2,210	2,550	2,310	—	—	—	—	—	—
25	20~25	5,280	4,990	2,910	2,720	1,850	1,980	2,340	2,050	3,730	3,470	3,820	4,100	4,870	
	30~50	5,420	5,590	3,370	2,990	2,080	2,460	2,930	2,570	4,260	3,930	4,330	4,680	5,350	
	60~100	6,100	5,490	3,270	3,030	2,230	2,390	2,840	2,500	4,180	3,870	4,260	4,590	5,090	
30	20~25	6,810	6,090	3,680	3,340	2,520	2,900	3,630	3,110	4,890	4,420	4,860	5,370	5,580	
	30~50	6,480	5,690	3,540	3,170	2,290	2,490	3,170	2,720	4,470	4,070	4,470	4,920	5,630	
	60~100	7,180	6,290	3,960	3,480	2,580	3,020	3,910	3,260	5,140	4,550	5,010	5,650	6,170	
35 35A	25	6,980	5,390	3,840	3,350	2,380	2,640	3,560	2,880	4,820	4,210	4,640	5,310	5,770	
	30~50	7,890	6,780	4,280	3,660	2,670	3,160	4,300	3,470	5,490	4,740	5,220	6,040	6,360	
	60~100	7,580	6,890	4,080	3,710	2,730	2,990	4,090	3,350	5,300	4,640	5,100	5,830	6,130	
40 40A	25	8,680	7,490	4,870	4,030	2,970	3,460	5,150	3,990	6,260	5,210	5,730	6,890	7,580	
	30~50	8,860	7,490	4,870	4,030	2,970	3,460	5,150	3,990	6,260	5,210	5,730	6,890	7,580	
	60~100	10,170	8,180	5,440	4,400	3,450	3,930	5,960	4,450	6,980	5,630	6,190	7,690	7,900	

Alteration 追加加工

型式 - L (UDC・SB)

RORNS40 - 50 - SB

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色：グレー)	UDC	ウレタン ショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁹ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30°C/湿度60%)	400

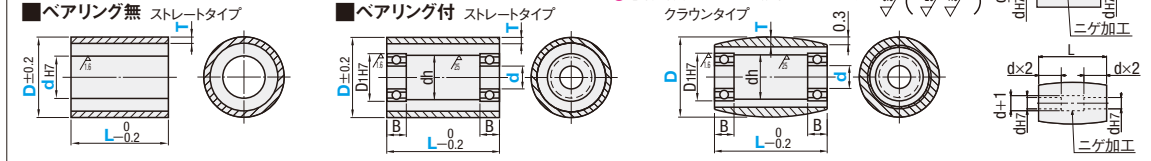
Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
ベアリング材質変更	SB	ベアリングを ステンレスに 変更します。 指定方法SB ◎RORUZは適用不可	D20・25 400 D30 500 D35 600 D40 900 D50 1,000

ローラ

ウレタン厚み選択タイプ

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
 CADデータフォルダ名: 16_Rollers

Type	ベアリング付	ベアリング無	材質	ライニング	硬度	ベアリング
ストレータイプ	ストレータイプ	クラウン	芯材	ウレタン (自然色)	ショアA95	スチール
ROEUHS	ROERUHS	-	SUS304	-	-	-
ROEUHA	ROERUHA	-	A5052	-	-	-
ROEUS	ROECRUS	-	SUS304	-	-	-
ROEUA	ROERUA	ROECRUA	A5052	-	-	-
ROEGS	ROERGS	-	SUS304	-	-	-
ROEGA	ROERGA	ROECRGA	A5052	-	-	-
-	ROERHS	-	SUS304	-	-	-
-	ROERHA	ROECRHA	A5052	-	-	-



ベアリング無タイプ				ベアリング付タイプ			
型式	D	L	T	型式	D	L	T
ストレー	20	8	5	ストレー	40	8	5
ROEUHS	25	8 10 12	5	クラウン	50	10	5
ROEUHA	35	8 10 12 15	5	ROERUHS	60	15	5
ROEUS	40	8 10 12 15	5	ROERUHA	80	20	5
ROEUA	50	10 12 15 20	5	ROECRUS	100	25	5
ROEGS	60	12 15 20 25	10	ROECRUA			
ROEGA	80	15 20 25 30		ROERUS			
	100	20 25 30 40		ROERUA			
				ROECRGA			
				ROERGS			
				ROECRHA			
				ROERGA			
				ROERHS			
				ROERHA			

D	L	¥基準単価					
		ROEUHS	ROEUHA	ROEUS	ROEUA	ROEGS	ROEGA
20	20	2,920	2,450	2,650	2,220	2,870	2,400
	30・40・50	3,050	2,750	2,770	2,500	3,080	2,620
	60~100	3,600	3,160	3,270	2,870	4,000	3,390
25	20	3,070	2,670	2,790	2,420	3,000	2,530
	30・40・50	3,770	3,160	3,420	2,870	3,470	3,050
	60~100	4,780	4,010	4,340	3,640	4,620	4,130
30	20	3,230	2,700	2,930	2,450	3,170	2,650
	30・40・50	3,730	3,230	3,390	2,930	3,640	3,110
	60~100	4,750	4,510	4,310	4,100	4,710	4,310
35	20	3,390	2,850	3,080	2,590	3,340	2,790
	30・40・50	3,900	3,330	3,540	3,020	3,800	3,360
	60~100	5,390	4,750	4,900	4,310	5,190	4,640
40	20	3,870	3,240	3,510	2,940	3,890	3,330
	30・40・50	4,500	4,000	4,090	3,630	4,590	4,160
	60~100	5,590	5,240	5,080	4,760	5,360	4,790
50	30・40・50	5,220	4,230	4,740	3,840	5,330	4,430
	60~100	8,770	6,650	7,970	6,040	8,840	6,920
	80・90・100	9,930	7,510	9,020	6,820	9,980	7,770
60	30・40・50	7,510	5,970	6,820	5,420	7,570	6,170
	60・70	7,720	5,910	7,010	5,370	7,830	6,200
	80・90・100	9,930	7,510	9,020	6,820	9,980	7,770
80	30・40・50	10,950	7,730	9,950	7,020	10,890	7,960
	60・70	13,660	9,770	12,410	8,880	13,540	10,010
	80・90・100	13,660	9,770	12,410	8,880	13,540	10,010
100	30・40・50	13,420	7,310	8,560	6,640	9,400	7,480
	60・70	13,010	9,380	11,820	8,520	12,840	9,520
	80・90・100	16,160	11,500	14,690	10,450	15,880	11,630

Order 注文例
 Delivery 出荷日
 Price 価格
 Alteration 追加加工

型式 - d - L - T
 ROEUS60 - 20 - 50 - T5

5 日目発送

ストーク B 500円/1本 P90

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

型式 - d - L - T - (MC)
 ROEUA50 - 12 - 50 - T5 - MC

D	L	¥基準単価											
		ROERUHS	ROERUHA	ROEUS	ROEUA	ROEGS	ROERGA	ROERHS	ROERHA	ROECRUS	ROECRUA	ROECRGA	ROECRHA
40	20	3,500	2,990	3,180	2,710	3,550	3,080	3,550	3,080	3,760	3,240	3,660	3,660
	30・40・50	4,130	3,610	3,750	3,280	4,230	3,750	4,230	3,750	4,530	4,000	4,530	4,530
	60~100	7,150	5,900	6,500	5,360	7,160	5,900	7,160	5,900	6,800	5,670	7,470	6,200
50	30・40・50	5,210	4,530	4,730	4,110	5,260	4,640	5,260	4,640	4,930	5,510	5,510	5,510
	60~100	8,470	6,580	7,700	5,980	8,490	6,770	8,490	6,770	9,150	7,230	8,100	8,100
	80・90・100	5,850	5,560	5,310	5,050	5,930	5,660	5,930	5,660	6,260	5,960	6,640	6,640
60	60・70	7,770	7,030	7,060	6,390	7,800	7,140	7,800	7,140	8,320	7,570	8,400	8,400
	80・90・100	9,860	9,060	8,960	8,230	9,830	9,080	9,830	9,080	10,550	9,730	10,680	10,680
	30・40・50	8,460	6,320	7,690	5,740	8,330	6,430	8,330	6,430	8,890	6,740	7,490	7,490
80	60・70	11,100	8,820	10,090	8,010	10,940	8,870	10,940	8,870	11,680	9,380	10,320	10,320
	80・90・100	12,490	11,130	11,350	10,110	12,370	11,120	12,370	11,120	13,200	11,820	12,950	12,950
	30・40・50	10,780	8,060	9,800	7,320	10,560	8,060	10,560	8,060	11,250	8,480	9,320	9,320
100	60・70	13,420	10,260	12,200	9,320	13,120	10,220	13,120	10,220	14,040	10,820	11,830	11,830
	80・90・100	17,270	13,720	15,700	12,470	16,760	13,550	16,760	13,550	18,020	14,450	15,640	15,640

Alteration 追加加工

Code MC

Spec. 2ヶ所90°にタップ穴を追加加工します。

¥/1Code 200

溝付ローラ

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>
 CADデータフォルダ名: 16_Rollers

ベアリング無
 ベアリング付

RoHS

ベアリング無				ベアリング付			
型式	D	L	T	型式	D	L	T
ROUAM	25	8	5	RORUAM	40	8	5
ROUSM	30	8 10 12 15	5	RORUAM	50	10	5
	35	10 12 15 20	5		60	15	5
	40	10 12 15 20	5		80	20	5
	50	12 15 20 25	5		100	25	5
	60	12 15 20 25 30	5				
	80	15 20 25 30	5				

D	L	¥基準単価		
		ROUAM	ROUSM	RORUAM
25	15(20)~25	2,780	2,950	3,810
	26~50	3,000	3,210	4,260
30	15(20)~25	2,860	3,060	4,180
	26~50	3,090	3,380	4,670
35	20(25)~25	3,070	3,340	4,470
	26~50	3,290	3,650	4,920
40	20(25)~25	3,250	3,630	4,680
	26~50	3,620	4,140	5,130
50	25	3,430	3,900	5,190
	26~50	4,130	4,820	5,840
60	30~50	5,180	6,230	6,810
	51~100	5,360	6,300	-
80	40~50	4,730	5,390	-
	51~100	5,900	7,090	-

Alteration 追加加工

Code MC

Spec. 2ヶ所90°にタップ穴を追加加工します。

¥/1Code 200

溝深さ変更

ベアリング材質変更

ベアリングをステンレスに変更します。
 [指定方法] SB

ローラ

—芯材圧入式ストレートタイプ—

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

■特長：表面素材に芯材を圧入しているため焼付品より安価です。

■芯材圧入式ストレートタイプ

RoHS

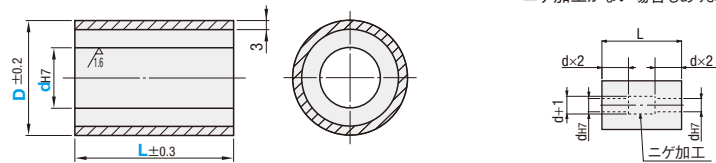


Type	材質		硬度
	芯材	ウレタン・樹脂	
ROUSP	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROUAP	A5052	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROMAP	A5052	発泡ウレタン(緑)	ショアA65
ROSAP	A5052	クロロレンゴムスポンジ	ショアA25

①ウレタン・発泡ウレタン・クロロレンゴムスポンジに芯材を圧入しております。

②L≦d×3のとき、d穴は同方向からの加工になります。

③L>d×3のとき、d穴は両端方向からの加工になり下図形状になります。ニゲ加工がない場合もあります。



63/(15/)

型式 Type	D	dh7 選択				L 選択					
		20	25	30	35	15	20	25	30	40	50
ウレタン ROUSP	20 (25)	8	10	12	15	15	20	25	30	40	50
発泡ウレタン ROMAP	(30)	8	10	12	15	15	20	25	30	40	50
クロロレンゴムスポンジ ROSAP	35	10	12	15	20	20	25	30	40	50	50
	40	10	12	15	20	20	25	30	40	50	50
	(50)	12	15	20	25	25	30	40	50	50	50

④クロロレンゴムスポンジは()印のサイズのみとなります。

Order 注文例

型式 — d — L
ROUSP20 — 8 — 30

Delivery 出荷日

①ウレタン・発泡ウレタン ③日目発送
②クロロレンゴムスポンジ ⑧日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

②表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工

型式 — d — L — (MC・UDC)
ROUSP20 — 8 — 30 — UDC

D	L	¥基準単価			
		ROUSP	ROUAP	ROMAP	ROSAP
20	15~25	1,130	1,080	1,480	—
	30~50	1,170	1,100	1,510	—
25	15~25	1,180	1,100	1,510	3,090
	30~50	1,320	1,220	1,650	3,240
30	15~25	1,250	1,160	1,570	3,240
	30~50	1,400	1,280	1,680	3,310
35	20~25	1,330	1,200	1,620	—
	30~50	1,490	1,330	1,740	—
40	20~25	1,480	1,300	1,710	—
	30~50	1,740	1,500	1,970	—
50	25	1,650	1,360	1,790	4,070
	30~50	2,040	1,620	2,130	4,930

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴追加加工 M+1 2-M	MC	2ヶ所90°にタップ穴を追加加工します。 D M 20・25・30 3 35・40 4 50 5 指定方法 MC	200
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)	UDC	ウレタンショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁹ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30°C/湿度60%) ④発泡ウレタンタイプ (ROMAP) は適用不可	400

■ウレタン荷重(目安)

材質	荷重目安 N(kgf)	
	ラジアル	アキシャル
ウレタン	147(15)	242(25)
発泡ウレタン	97(10)	97(10)
クロロレンゴムスポンジ	—	18(2)

*上記数値は目安であり、保証値ではありません。

①ウレタン・発泡ウレタン・クロロレンゴムスポンジに芯材を圧入した商品ですので、偏荷重がかかることによりウレタン・スポンジ部分のスリップ、あるいはウレタン・スポンジ部分と芯材のズレが発生する可能性があります。

②ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。

■発泡ウレタンとは

ウレタンを発泡させたもので独立気泡発泡体です。気泡同士が壁で仕切られているため、気泡同士が繋がっている一般的なスポンジなどと比べて水・油・薬品等の浸透性が極めて低く、またウレタン・一般ゴム製品と比べて高いグリップ力と優れた衝撃吸収性を発揮します。特に薄い搬送物に適しています。

■クロロレンゴムスポンジとは

クロロレンを重合させた合成ゴムです。天然ゴムと比較し、反発弾性・耐候性・耐老化性・耐オゾン性に優れ、耐熱性・耐寒性・耐油性もあります。全体的にバランスのとれたゴムですが、低温時(-35°C以下)の使用には向いておりません。一般工業用品等に利用されています。

③特性についてはP.2-371参照

ローラ/中空アルミローラ

—芯材圧入式ベアリング付タイプ—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

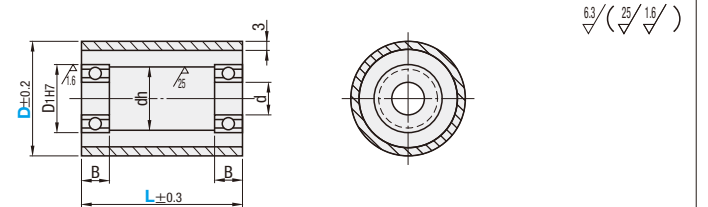
■芯材圧入式ベアリング付タイプ

RoHS



Type	材質		硬度	ベアリング
	芯材	ウレタン・樹脂		
RORUSP	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90	スチール
RORUAP	A5052	ウレタン(自然色)	ショアA90	
RORMSP	SUS304	発泡ウレタン(緑)	ショアA65	
RORMAP	A5052	発泡ウレタン(緑)	ショアA65	
RORSSP	SUS304	クロロレンゴムスポンジ	ショアA25	スチール
RORSAP	A5052	クロロレンゴムスポンジ	ショアA25	

①ウレタン・発泡ウレタン・クロロレンゴムスポンジに芯材を圧入しております。



63/(25/15/)

型式 Type	D	L 選択					d	D1(H7)	dh	B	使用ベアリング
		20	25	30	40	50					
ウレタン RORUSP	25	20	25	30	40	50	6	15	10	5	B696ZZ×2
発泡ウレタン RORUAP	30	20	25	30	40	50	8	19	15	6	B698ZZ×2
クロロレンゴムスポンジ RORSSP	35	25	30	40	50	10	22	18	6	6	B6900ZZ×2
発泡ウレタン RORMSP	40	25	30	40	50	12	28	24	8	8	B6001ZZ×2
発泡ウレタン RORMAP	50	25	30	40	50	15	32	28	9	9	B6002ZZ×2

②ベアリングの詳細寸法はP.879をご参照ください。

Order 注文例

型式 — L
RORUSP25 — 30

Delivery 出荷日

①ウレタン・発泡ウレタン ③日目発送
②クロロレンゴムスポンジ ⑧日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

②表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工

型式 — L — (UDC・SB)
RORUSP25 — 30 — UDC

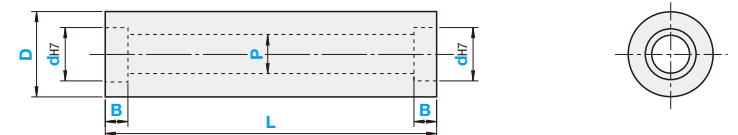
D	L	¥基準単価					
		RORUSP	RORUAP	RORMSP	RORMAP	RORSSP	RORSAP
25	20~25	1,760	1,660	2,320	2,180	5,260	4,990
	30~50	1,920	1,800	2,530	2,370	5,710	5,370
30	20~25	1,860	1,750	2,440	2,300	6,080	5,750
	30~50	2,060	1,900	2,720	2,500	6,670	6,190
35	25	2,180	2,000	2,860	2,620	6,480	5,950
	30~50	2,320	2,180	3,040	2,860	7,080	6,390
40	25	2,220	2,060	2,920	2,720	6,920	6,220
	30~50	2,470	2,260	3,240	2,960	6,920	6,670
50	25	2,320	2,220	3,040	2,930	7,310	6,650
	30~50	2,790	2,450	3,660	3,210	8,710	7,230

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)	UDC	ウレタンショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁹ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30°C/湿度60%) ④発泡ウレタンタイプは適用不可	400
ベアリング材質変更	SB	ベアリングの材質をステンレス製に変更します。 ④クロロレンゴムスポンジは適用不可	D25 400 D30 500 D35 600 D40 900 D50 1,000

■中空アルミローラ

RoHS

AROEO



材質 A5052 ③表面処理 白アルマイト

型式 Type	D	L 指定1mm単位	d 指定1mm単位	B 指定1mm単位	P 指定1mm単位	¥基準単価				
						L50~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300
AROEO	30	50~300	19~55 (d≦D-5)	4~15	15~53 (P≦d-2)	1,250	1,660	2,060	2,470	3,080
	40					1,780	2,330	2,890	3,440	4,250
	50					2,440	3,340	4,100	5,000	5,970
	60					3,240	4,360	5,470	6,480	7,860

Order 注文例

型式 — L — d — B — P
AROEO30 — 100 — 24 — B6 — P22

Delivery 出荷日

① 5 日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~15	16~19	20~29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

②表示数量超えはお見積り

ローラ

キー溝付ストレートタイプ

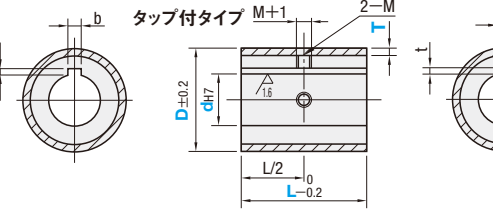
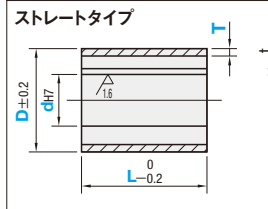
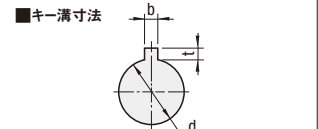
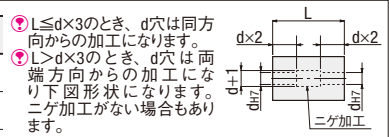
類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

特長: キー溝付軸穴加工+ウレタンライニング済で5日目発送。



L寸選択タイプ	ウレタン厚選択タイプ	M材質	硬度		
ストレータイプ	ストレータイプ	芯材 ライニング	硬度		
ROUSK	ROUSKN	ROEUSK	ROEUSKN	SUS304	ショアA90
ROUAK	ROUAKN	ROEUAK	ROEUAKN	A5052	
ROGSK	ROGSKN	ROEGSK	ROEGSKN	SUS304	ウレタン (自然色)
ROGAK	ROGAKN	ROEGAK	ROEGAKN	A5052	
ROHSK	ROHSKN	ROEHSK	ROEHSKN	SUS304	ショアA70
ROHAK	ROHAKN	ROEHAK	ROEHAKN	A5052	



軸穴径	d	基準寸法	許容差 (JS9)	基準寸法	許容差 (JS9)
8	3	±0.0125	1.4	+0.1 0	
10	4	±0.0150	1.8		
12	5		2.3	+0.2 0	
15	6	2.8			
20	8	±0.0180	3.3		
25					
30					

L寸選択タイプ

型式	Type	D	dh7 選択	L 選択	T	M
ストレータイプ	ストレータイプ	20	8	15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	3	3
ROUSK	ROUSKN	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100		
ROUAK	ROUAKN	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	4	4
ROGSK	ROGSKN	35	10 12 15 20	20 25 30 40 50 60 70 80 90 100		
ROGAK	ROGAKN	40	10 12 15 20	20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	5	5
ROHSK	ROHSKN	50	12 15 20 25	25 30 40 50 60 70 80 90 100		
ROHAK	ROHAKN				6	6

ウレタン厚選択タイプ

型式	Type	D	dh7 選択	L 指定10mm単位	T 選択	M
ストレータイプ	ストレータイプ	50	10 12 15	30~100	5	5
ROEUSK	ROEUSKN	60	12 15 20			
ROEUAK	ROEUAKN	80	15 20 25		10	10
ROEGSK	ROEGSKN	100	20 25 30			
ROEGAK	ROEGAKN					
ROEHSK	ROEHSKN					
ROEHAK	ROEHAKN					

L寸選択タイプ

D	L	¥基準単価					
		ROUSK (ROUSKN)	ROUAK (ROUAKN)	ROGSK (ROGSKN)	ROHSK (ROHSKN)	ROGAK (ROGAKN)	ROHAK (ROHAKN)
20	15~25	2,770	2,540	3,050	3,050	2,830	2,830
	30~50	3,080	2,780	3,370	3,370	3,080	3,080
	60~100	6,160	5,560	6,740	6,740	6,160	6,160
25	15~25	3,080	2,780	3,370	3,370	3,080	3,080
	30~50	3,340	2,980	3,650	3,650	3,290	3,290
	60~100	6,680	5,960	7,310	7,310	6,590	6,590
30	15~25	3,340	2,980	3,650	3,650	3,290	3,290
	30~50	3,420	3,050	3,740	3,740	3,370	3,370
	60~100	6,850	6,110	7,480	7,480	6,740	6,740
35	20~25	3,550	3,150	3,880	3,880	3,480	3,480
	30~50	4,020	3,480	4,350	4,350	3,820	3,820
	60~100	8,050	6,960	8,710	8,710	7,650	7,650
40	20~25	4,020	3,480	4,350	4,350	3,820	3,820
	30~50	4,380	3,830	4,750	4,750	4,180	4,180
	60~100	8,760	7,670	9,510	9,510	8,360	8,360
50	25	4,380	3,830	4,750	4,750	4,180	4,180
	30~50	5,250	4,250	5,650	5,650	4,620	4,620
	60~100	10,510	8,510	11,310	11,310	9,240	9,240

Order 注文例: 型式 - d - L - T
ROUSK20 - 8 - 30
ROGSKN30 - 12 - 40
ROEUSK80 - 20 - 50 - T5

Delivery 出荷日: 5 日目発送

Price 価格: ●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%

●ウレタン厚選択タイプ
●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~14 15~19
値引率 基準単価 5% 10%

Alteration 追加加工: 型式 - d - L - T - (UDC/LC)
ROUSK20 - 8 - 30 - UDC
ROEUSK80 - 20 - 50 - T5 - UDC
ROUAK30 - 10 - 30 - LC29

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)	UDC	ウレタンショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ¹⁰ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30℃/湿度60%)	400
L寸変更	LC	指定方法LC11 LC=指定1mm単位 ①L≤LC≤100 ②L寸選択タイプのみ適用	300

①ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。



ウレタンローラ/端部搬送ローラ

一側面通し穴付きタイプ



類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

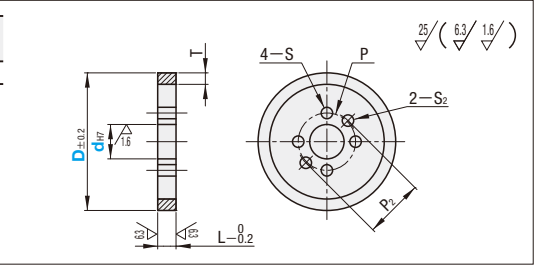
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

特長: P241・243掲載のセットカラーとセットでご利用頂けます。

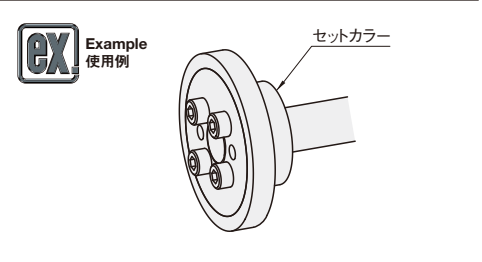


Type	M材質	硬度
ULSH	芯材 ライニング	硬度
	A5052 ウレタン	A90

①芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式	Type	d 選択	L	T	P	P2	S	S2	¥基準単価
ULSH	40	10	8	5	18	20	4.5	5.5	3,720
		12			22	22	5.5	5.5	
		15			25	26	6.5	6.5	4,000
		20			25	26	5.5	5.5	
		25			32	34	6.5	6.5	4,150
		30			32	34	6.5	6.5	
	70	10	25	37	38	6.5	6.5	4,430	



①P243掲載のセットカラーはBのサイズによって取付できない場合がありますのでご注意ください。

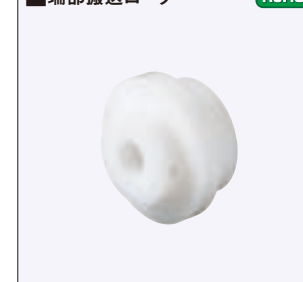
Order 注文例: 型式 - D - d (MC)
ULSH - 40 - 10 - MC

Delivery 出荷日: 8 日目発送

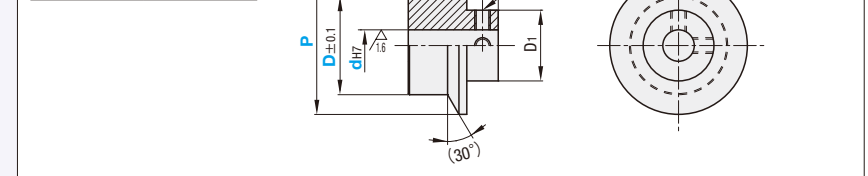
Price 価格: ●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~20
値引率 基準単価 5%

Alteration	追加加工
Code	タップ穴加工
Spec.	Sをタップ穴に変更 S MC 4.5 M4 5.5 M5 6.5 M6 指定方法 MC
¥/1Code	600

端部搬送ローラ



Type	M材質
MCRPOM	ポリアセタール
MCRUPE	超高分子量ポリエチレン

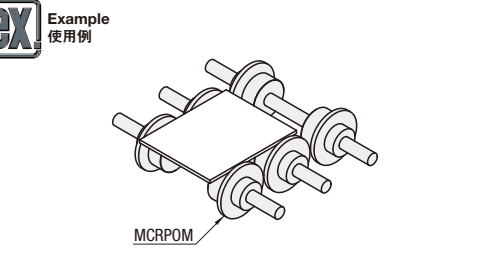


型式	Type	d	P	L 指定1mm単位	W	l	D1	M	¥基準単価
MCRPOM MCRUPE	30	6 8 10 12	40 45 50 55 60	3~10	8	13-(P-D)/2√3 (4.34~10.11)	d+20	4	MCRPOM 1,640 MCRUPE 1,740
		15	45 50 55 60 65					4	1,710 1,820
		20	50 55 60 65 70					5	1,790 1,900
		25	55 60 65 70 75					5	1,860 1,990
		30	60 65 70 75 80					5	1,970 2,110
		35	65 70 75 80					5	2,080 2,230
	40	15 20 30	70 75 80	5	2,190 2,350				

Order 注文例: 型式 - d - P - L
MCRPOM30 - 8 - 50 - 3

Delivery 出荷日: 3 日目発送 大口径 +2 日日出荷 数量 20~30

Price 価格: ●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89
数量 1~9 10~14 15~19 20~30
値引率 基準単価 5% 10% 15%
出荷日 通常



16 搬送関連部品

パイプローラエコノミータイプ

—ベアリング付タイプ(L=100~500)—

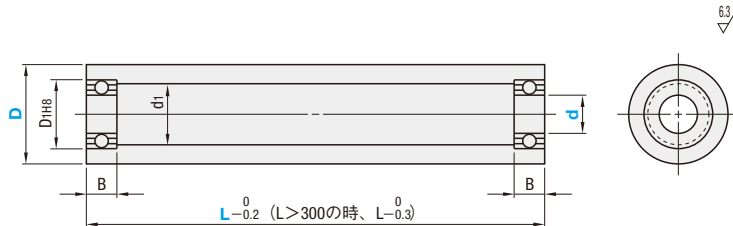
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

●特長: 汎用パイプ材を採用することにより、従来品に比べて、平均30%安くなっています。

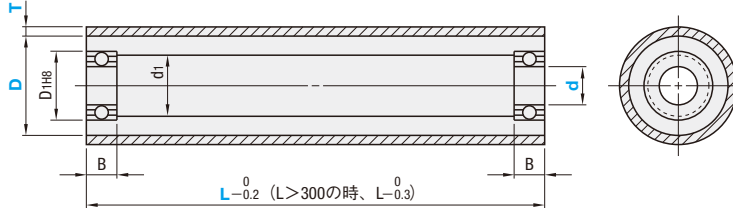
■ベアリング付タイプ **RoHS**

Type	M材質		S表面処理 (ライニング)	H硬度
	芯材	ベアリング		
RORELA	アルミ合金	スチール	白アルマイト	—
RORELAU			ウレタン	ショアA90
RORELAG			(自然色)	ショアA70
RORELAH				ショアA50

芯材のみ



ウレタン焼付品



●ベアリングは取り外し可能です。出荷時はテープでの仮止めとなります。
●この商品の外径はD+2Tです。(他のローラとは異なります。)

型式	D	ウレタン厚 T選択	d	L 選択	使用ベアリング	D1	B	d1
芯材のみ RORELA	18	3	8	100	B678ZZ	12	3.5	10
	28		8	150	B608ZZ	22	7	20
			10	200	B6900ZZ		6	
			15	250	B6002ZZ	32	9	30
			20	300	B6804ZZ		7	
			25	350	B6202ZZ	35	11	30
ウレタン焼付品 RORELAU RORELAG RORELAH	48	5	15	400	B6904ZZ	37	9	40
			20	450	B6905ZZ	42	7	
			25	500	B6806ZZ			

●ベアリングの詳細寸法はP879をご参照ください。 ●ベアリング内輪に接しないよう端面には逃げ加工が施されています。

Order 注文例

型式: **RORELA38** - T5 - d15 - L300

Alteration 追加加工: **RORELA38** - T5 - d15 - LC223

Delivery 出荷日

●RORELA: 5 日目発送

●RORELAU・RORELAG・RORELAH: 8 日目発送

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~15
値引率	基準単価	5%

●表示数量超えはお見積り

■芯材のみ

Type	D	¥基準単価								
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
RORELA	18	1,050	1,260	1,420	1,580	1,750	2,070	2,310	3,330	3,850
	28	1,530	1,760	1,990	2,220	2,450	2,870	3,220	4,620	5,320
	38	1,780	2,120	2,460	2,800	3,140	3,600	4,080	5,980	6,870
	48	2,290	2,780	3,280	3,770	4,270	4,950	5,630	8,500	9,780

■ウレタン焼付品

Type	D	T	¥基準単価											
			RORELAU (単価×1.0)	RORELAG (単価×1.1)	RORELAH (単価×1.1)	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
RORELAU	18	3	2,980	3,440	3,830	4,060	4,500	4,890	5,230	7,330	8,050			
	28	3	3,120	3,570	4,020	4,480	4,940	5,380	5,840	8,370	9,160			
	38	3	3,740	4,330	4,920	5,520	6,100	6,690	7,290	10,200	11,270			
	48	3	4,970	5,820	6,660	7,510	8,360	9,220	10,060	14,030	15,560			
	RORELAU	18	5	2,980	3,500	3,940	4,220	4,710	5,150	5,550	7,740	8,600		
RORELAG	28	5	3,120	3,610	4,100	4,590	5,080	5,570	6,060	8,650	9,540			
	38	5	3,960	4,580	5,190	5,800	6,400	7,010	7,620	10,840	12,170			
	48	5	4,960	5,160	5,990	6,800	7,620	8,440	9,260	13,640	15,250			

●ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが特性等に影響はありません。

ワンウェイクラッチ付パイプローラ

—ベアリング付タイプ(L=50~300)—

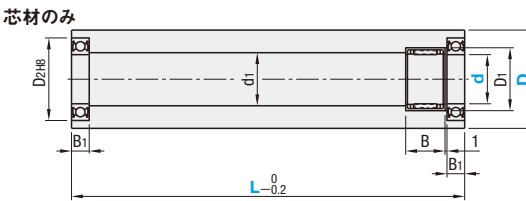
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

●特長: ワンウェイクラッチを取り付けることにより、逆回転を防止します。搬送物を送る際のタイミング合わせが容易です。

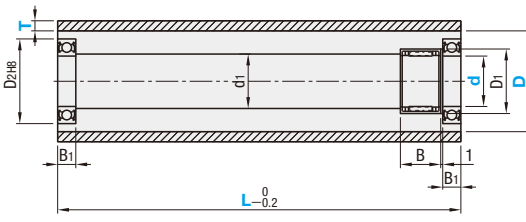
■ベアリング付タイプ **RoHS**

Type	M材質		S表面処理 (ライニング)	H硬度
	芯材	ベアリング	ワンウェイクラッチ	
ROROWA	A5052	スチール	白アルマイト	—
ROROWAU			ウレタン	ショアA90
ROROWAG			(自然色)	ショアA70
ROROWAH				ショアA50

芯材のみ



ウレタン焼付品

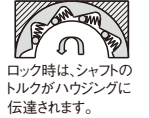


●ワンウェイクラッチは圧入で固定しております。
●ベアリングは取り外し可能です。出荷時はテープでの仮止めとなります。
●ウレタン焼付品の外径はD+2Tです。(他のローラとは異なります。)
●ワンウェイクラッチの回転方向に矢印のステッカーを付けております。

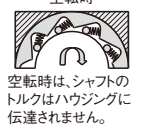
●使用軸はh5(h6)公差の焼入れ軸を推奨します。

■ワンウェイクラッチ構造

ロック時



空転時



型式	D	ウレタン厚 T選択	d	L 指定10mm単位	ワンウェイクラッチ 許容トルク(Nm)		使用 ベアリング	D1	D2	B1	B	d1
Type					軸:h5公差	軸:h6公差						
芯材のみ ROROWA ウレタン焼付品 ROROWAU ROROWAG ROROWAH	20	3	8	50~100	3.2	1.6	B688ZZ	12	16	5	12	10
			12	50~300	12.2	6.1	B6901ZZ	18	24	6	16	15
	20	28.5	14.3		B6804ZZ	26	32	7	16	22		
	20	B6904ZZ	26		37	9	16	22				
	25	66	33		B6905ZZ	32	42	9	20	27		

●ワンウェイクラッチは市販のHF形を使用しています。 ●ベアリング内輪に接しないよう端面には逃げ加工が施されています。

Order 注文例

型式: **ROROWA30** - T5 - d12 - L300

Alteration 追加加工: **ROROWAU30** - T5 - d12 - LC213

Delivery 出荷日

●ROROWA: 5 日目発送

●ROROWAU・ROROWAG・ROROWAH: 8 日目発送

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~15
値引率	基準単価	5%

●表示数量超えはお見積り

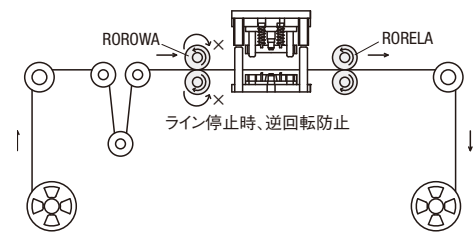
●ROROWAG・ROROWAHは係数(×1.1)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。(1円単位切り捨て)

Type	D	T	¥基準単価				
			L50 ~100	L110 ~150	L160 ~200	L210 ~250	L260 ~300
芯材のみ ROROWA	20	—	3,900	—	—	—	—
	30	—	3,230	3,720	4,200	4,690	5,180
	40	—	3,740	4,310	4,870	5,440	6,010
	50	—	4,640	5,340	6,040	6,750	7,450
ウレタン焼付品 ROROWAU (単価×1.0) ROROWAG (単価×1.1) ROROWAH (単価×1.1)	20	3	4,800	—	—	—	—
	30	3	5,590	6,410	7,220	8,050	8,870
	40	3	6,660	7,600	8,530	9,480	10,430
	50	3	7,380	8,610	9,830	11,080	12,310
	20	5	5,300	—	—	—	—
30	5	5,590	6,470	7,330	8,210	9,080	
40	5	6,990	7,960	8,920	9,890	10,860	
50	5	7,710	8,890	10,080	11,280	12,460	

●ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが特性等に影響はありません。

Example 使用例

■シート状のワーク(フィルム、紙)切断工程



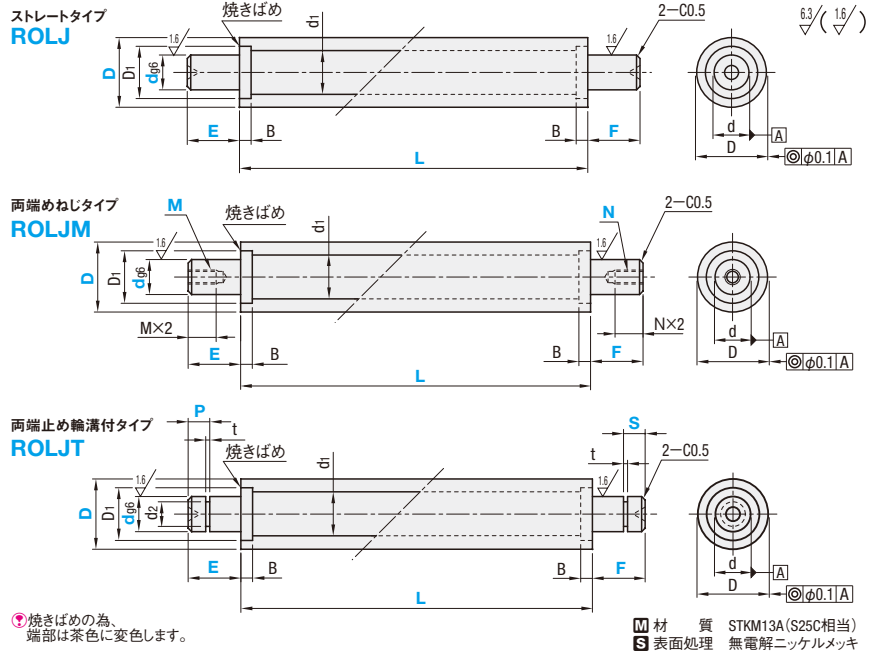
軸付パイプローラ

—ストレート・両端めねじ・両端止め輪溝付タイプ(L=100~800)—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

●特長: 軸が接合済ですので、納入後すぐにご使用いただけます。

RoHS



型式 Type	D	dg6 選択	L 指定10mm単位	E・F 指定1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択	P・S 指定1mm単位	d1	D1	B	t許容差	d2許容差	適用止め輪
ROLJ ROLJM ROLJT	50	15	100~800	5~45	5 6	5≤P<E-5 5≤S<F-5	40	43	25	1.15	14.3	JIS C型15
		20		5~60	5 6 8 10 12					1.35	19	JIS C型20
		25		5~75	5 6 8 10 12 16					1.35	23.9	JIS C型25
	60	20		5~60	5 6 8 10 12					1.35	19	JIS C型20
		25		5~75	5 6 8 10 12 16					1.35	23.9	JIS C型25
		30		5~90	8 10 12 16 20					1.65	28.6	JIS C型30
	80	25		5~75	5 6 8 10 12 16					1.35	23.9	JIS C型25
		30		5~90	8 10 12 16 20					1.65	28.6	JIS C型30
		35		5~100	8 10 12 16 20 24					1.65	33	JIS C型35

Order 注文例	型式	- d - L - E - F - M - N - P - S
(ストレート)	ROLJ60	- 20 - 590 - E30 - F30
(両端めねじ)	ROLJM80	- 30 - 720 - E20 - F20 - M12 - N12
(両端止め輪溝付)	ROLJT50	- 25 - 800 - E40 - F42 - P15 - S35

Delivery 出荷日 8 日目発送

Price 価格		数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89	
数量	値引率	数量	値引率
1~9	5%	10~12	5%
10~12	10%	13~15	10%

型式 Type	D	¥基準単価													
		L100 ~150	L160 ~200	L210 ~250	L260 ~300	L310 ~350	L360 ~400	L410 ~450	L460 ~500	L510 ~550	L560 ~600	L610 ~650	L660 ~700	L710 ~750	L760 ~800
ROLJ	50	8,830	9,360	9,880	10,410	11,740	12,550	13,340	14,140	15,200	16,270	17,610	18,670	19,740	20,800
	60	10,270	10,860	11,440	12,020	13,410	14,260	15,110	15,970	17,080	18,200	19,860	20,980	22,100	23,220
	80	12,370	13,060	13,750	14,440	15,930	16,900	17,850	18,820	20,040	21,530	23,300	24,520	25,760	26,980

型式 Type	D	¥基準単価													
		L100 ~150	L160 ~200	L210 ~250	L260 ~300	L310 ~350	L360 ~400	L410 ~450	L460 ~500	L510 ~550	L560 ~600	L610 ~650	L660 ~700	L710 ~750	L760 ~800
ROLJM	50	11,710	12,370	13,030	13,690	15,360	16,360	17,350	18,350	19,680	21,020	22,680	24,020	25,350	26,680
	60	13,520	14,250	14,980	15,700	17,440	18,500	19,570	20,630	22,030	23,430	25,500	26,900	28,300	29,700
	80	16,140	17,000	17,870	18,730	20,600	21,800	22,990	24,190	25,730	27,600	29,800	31,330	32,870	34,400

型式 Type	D	¥基準単価													
		L100 ~150	L160 ~200	L210 ~250	L260 ~300	L310 ~350	L360 ~400	L410 ~450	L460 ~500	L510 ~550	L560 ~600	L610 ~650	L660 ~700	L710 ~750	L760 ~800
ROLJT	50	11,370	12,030	12,700	13,360	15,030	16,020	17,020	18,020	19,350	20,680	22,350	23,680	25,010	26,350
	60	13,180	13,910	14,640	15,370	17,100	18,170	19,230	20,300	21,700	23,100	25,170	26,560	27,960	29,360
	80	15,800	16,670	17,530	18,390	20,260	21,460	22,660	23,860	25,390	27,260	29,460	31,000	32,530	34,060

軸付ウレタンローラ

—ストレートタイプ/両端おねじタイプ—

●類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

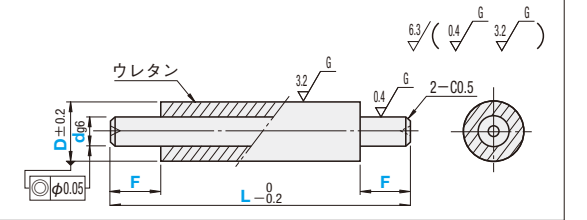
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■ストレートタイプ



Type	材質		硬度
	軸	ライニング	
USH	SUJ2	ウレタン	ショアA90
USM	高周波焼入 (深度0.8~2mm)	ウレタン (自然色)	ショアA70
USL	58HRC~	ウレタン (自然色)	ショアA50

●芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式 Type	D	dg6 選択	L 指定1mm単位	F 指定1mm単位
USH USM USL	10	5 6	50~100	5≤F≤d×2 2F<L
	15	6 8 10	50~150	
	20	8 10 12 15	50~200	
	25	10 12 15 20	50~200	
	30	15 20	50~300	
	35	15 20	50~300	

Order 注文例 型式 - d - L - F
USH20 - 8 - 150 - F10

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) P89	
数量	値引率
1~9	5%
10~14	10%
15~19	10%
20~49	18%

型式 Type	D	¥基準単価				
		L50~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300
USH	10	3,090	-	-	-	-
	15	3,200	3,950	-	-	-
	20	3,430	4,190	4,800	-	-
	25	3,580	4,310	5,080	-	-
	30	3,730	4,460	5,240	6,350	6,680
	35	3,730	4,790	5,570	6,680	6,840

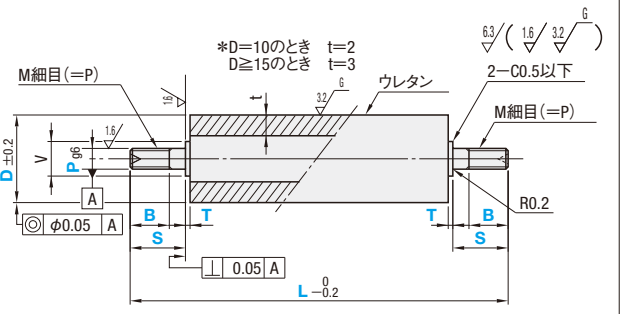
型式 Type	D	¥基準単価				
		L50~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300
USM USL	10	3,440	-	-	-	-
	15	3,560	4,370	-	-	-
	20	3,780	4,610	5,290	-	-
	25	3,930	4,720	5,560	-	-
	30	4,120	4,920	5,750	6,940	7,320
	35	4,120	5,310	6,140	7,320	7,520

■両端おねじタイプ



Type	材質		硬度
	軸	ライニング	
USMH	S45C	ウレタン	ショアA90
USMM	S45C	ウレタン (自然色)	ショアA70
USML	S45C	ウレタン (自然色)	ショアA50

●芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式 Type	D	L 指定1mm単位	Pg6 選択	指定1mm単位		
				S	B	T
USMH USMM USML	10	50~100	3	3≤S≤P×5	(P≤6のとき) B≤S-2 (P=8~10のとき) B≤S-3 (P≥12のとき) B≤S-5	1~30
	15	50~150	3 4 5 6			
	20	50~200	4 5 6 8 10			
	25		4 5 6 8 10 12			
	30		5 6 8 10 12 15 17			
	35		8 10 12 15 17 20			

V・Mは、P寸法により、下表のとおりとなります。

P	V	M(細目)
3	5	M 3×P0.35
4	6	M 4×P0.5
5	7	M 5×P0.5
6	8	M 6×P0.75
8	10	M 8×P1.0
10	13	M10×P1.0
12	15	M12×P1.0
15	17	M15×P1.0
17	20	M17×P1.0
20	24	M20×P1.0

Order 注文例

型式 - L - P - S - B - T
USMH20 - 180 - P10 - S30 - B25 - T1

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) P89	
数量	値引率
1~9	5%
10~14	10%
15~19	10%
20~49	18%

型式 Type	D	¥基準単価				
		L50~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300
USMH	10	6,370	-	-	-	-
	15	6,370	6,750	-	-	-
	20	6,700	7,180	7,740	-	-
	25	6,700	7,180	7,750	-	-
	30	6,850	7,410	8,230	8,880	9,300
	35	6,850	7,720	8,550	9,190	9,340

型式 Type	D	¥基準単価				
		L50~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300
USMM USML	10	6,700	-	-	-	-
	15	6,700	7,150	-	-	-
	20	7,030	7,580	8,200	-	-
	25	7,040	7,580	8,200	-	-
	30	7,220	7,840	8,720	9,430	9,800
	35	7,220	8,210	9,090	9,800	9,980

Alteration 追加加工

型式 - d - L - F - P - S - B - T - (DKC・UDC)
USH15 - 8 - 80 - F5 - P8 - S8 - B5 - T4 - DKC
USMH20 - 120 - F5 - P8 - S8 - B5 - T4 - UDC

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
外径公差変更	DKC	D寸法を公差変更します。 D公差 +0.05 0 指定方法 DKC	1,500
制電性ウレタンに変更(ウレタン色:グレー)	UDC	USH・USMHタイプのみ制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁸ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30℃/湿度60%)	400

軸付ウレタンローラ

ーウレタン厚指定タイプー

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■ストレート

Type	軸	材質	ライニング	硬度
USRH	S45C	ウレタン	ショアA90	(自然色)
USRM	S45C	ウレタン	ショアA70	(自然色)
USSRH	SUS304	ウレタン	ショアA90	(自然色)

■両端めねじ

Type	軸	材質	ライニング	硬度
USRWH	S45C	ウレタン	ショアA90	(自然色)

RoHS

芯材外周にウレタンを焼付しています。

型式	Type	d	T 指定1mm単位	L 指定1mm単位	E・F 指定1mm単位	両端めねじのみ M(並目)・N(並目) 選択
ストレート USRH USRM USSRH	両端めねじ USRWH	8	2~5	50~200	5≤E<L/2	3 4 5
		10			4 5 6	
		12		5 6 8		
		15		5 6 8 10		
				50~300	5≤F<L/2	

Order 注文例

型式 - T - L - E - F - M - N

(ストレート) USRH10 - 2 - 195 - E10 - F10

(両端めねじ) USRWH10 - 2 - 195 - E10 - F10 - M5 - N6

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) P89

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

■ストレート

d	¥基準単価														
	USRH					USRM					USSRH				
	L50 ~100	L101 ~150	L151 ~200	L201 ~250	L251 ~300	L50 ~100	L101 ~150	L151 ~200	L201 ~250	L251 ~300	L50 ~100	L101 ~150	L151 ~200	L201 ~250	L251 ~300
8	2,690	3,130	3,530	—	—	3,010	3,500	3,970	—	—	2,820	3,260	3,710	—	—
10	2,850	3,290	3,750	—	—	3,180	3,680	4,190	—	—	3,010	3,460	3,960	—	—
12	3,150	3,660	4,160	—	—	3,500	4,070	4,630	—	—	3,320	3,850	4,400	—	—
15	3,310	4,160	4,630	5,310	5,630	3,660	4,630	5,160	5,900	6,250	3,500	4,380	4,930	5,600	5,970

■両端めねじ

d	¥基準単価				
	USRWH				
	L50 ~100	L101 ~150	L151 ~200	L201 ~250	L251 ~300
8	3,720	4,100	4,490	—	—
10	3,850	4,240	4,650	—	—
12	4,150	4,630	5,100	—	—
15	4,570	5,380	5,850	6,430	6,750

ウレタンモールドベアリング

ー内輪突出タイプー

ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
<http://fa.misumi.jp>

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■ウレタンモールドベアリング 内輪突出タイプ(軽荷重用)

RoHS

使用温度範囲: -20°C~40°C

■軽荷重用

UMRW (両側突出タイプ) UMRV (片側突出タイプ) UMRR (突出なしタイプ)

W1・W2公差 D20~60 $\begin{matrix} 0 \\ 0 \\ -0.12 \end{matrix}$
D65~80 $\begin{matrix} 0 \\ 0 \\ -0.15 \end{matrix}$

■材質

部材	材質
タイヤ部	熱可塑性エーテル系ウレタン (黒色・ショアA95)
ホイール部	熱可塑性ラクトン系ウレタン (黒色)
ベアリング	外輪・内輪・ボール: SUJ2 シールド: ゴム

①D20~D35は、単層構造(タイヤ部分のみ)です。

■ウレタンモールドベアリング 内輪突出タイプ(重荷重用)

RoHS

使用温度範囲: -20°C~40°C

■重荷重用

UMRHW (両側突出タイプ) UMRHV (片側突出タイプ)

W1・W2公差 D30~60 $\begin{matrix} 0 \\ 0 \\ -0.12 \end{matrix}$
D65・70 $\begin{matrix} 0 \\ 0 \\ -0.15 \end{matrix}$

■材質

部材	材質
タイヤ部	熱硬化性エーテル系ウレタン (茶褐色・ショアA95)
ベアリング	外輪・内輪・ボール: SUJ2 シールド: スチール

■軽荷重用

型式	Type	D	d	d公差			d1	B	B1	W1	W2	耐荷重 (参考値)	質量(g)			¥基準単価			
				UMRW	UMRV	UMRR							UMRW	UMRV	UMRR	UMRW	UMRV	UMRR	
UMRW (両側突出タイプ)	D	20	6	0	-0.008	0	8.6	8	5	11	9.5	55	7	6	5	340	300	290	
		25		-0.02			9.3	9	6	12	10.5	79	12	11	10	340	300	290	
		30		-0.04			12	11	7	15	13	108	21	19	17	340	300	290	
		35					147	24	22	20	370	330	300						
	UMRV (片側突出タイプ)	D	40	10			0	18.3 (16.8)	14	10	18	16	245	60	55	50	590	550	470
			45					21.6 (20.0)	15	11	19	17	314	82	76	70	730	650	560
			50					24.6 (23.0)	16	12	20	18	343	90	83	77	760	680	620
			55					29.3 (27.6)	17	13	21	19	392	120	112	104	830	750	650
UMRR (突出なしタイプ)	D	60	15	+0.005 -0.012	29.3 (27.6)	18	14	22	20	441	130	121	113	890	810	710			
		65			510	188	175	164	930	920	760								
		70			589	199	187	176	980	930	810								
		75			589	199	187	176	980	930	810								

kgf=N×0.101972

①d1寸の()はUMRRに適用

■重荷重用

型式	Type	D	d	d公差		d1	d2	B	W1	W2	耐荷重 (参考値)	質量(g)			¥基準単価										
				UMRHW	UMRHV							UMRHW	UMRHV	UMRHW	UMRHV										
UMRHW (両側突出タイプ)	D	30	8	0	-0.04	12.0	22	11	15	13	303	24	23	640	620										
		35										28	27	780	740										
		40										474	62	59	890	830									
	UMRHV (片側突出タイプ)	D										45	15	+0.005 -0.012	21.4	35	15	19	17	579	78	75	1,230	1,170	
												50									660	84	82	1,490	1,420
												55									794	157	151	1,550	1,460
UMRHW	D	60	20	+0.005 -0.012	29.3	47	18	22	20	829	167	162	1,640	1,560											
		65									918	199	191	1,820	1,670										
		70									1050	210	202	1,970	1,820										

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式

UMRW40
UMRHV55

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク T 400円/1本
ストーク A 200円/1本

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~49	50~74	75~99	100~199
値引率	基準単価	5%	15%	30%

表示数量超えはお見積り

■特長

- ベアリング内輪が突き出した形状となっているため、取付時に段付シャフトやカラーを組合わせる必要がありません。
- ウレタン部分は、タイヤ部・ホイール部の重層構造となっています(ただし、D20~D35は単層構造)。ローラ外径が大きい場合にも、コンパクトな軸径で使用でき、経済的です。
- 特殊形状ベアリングには、ウレタンの剥離防止加工が施されています。
- 耐油性は良好ですが、溶剤が添加されている場合には膨潤や強度低下の起こることがあります。

■複合使用した例

Example 使用例



おねじ付ベアリング/ウレタンモールドベアリング用軸/偏心ブッシュ

ミニコロシート/ミニコロシューター

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

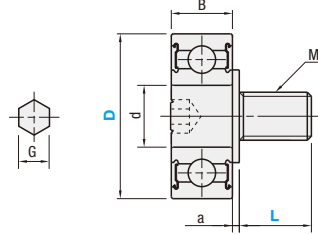
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■特長: 取付けねじかしめ済みのため、抜け止め部品が不要です。

おねじ付ベアリング RoHS



Type	材質	表面処理
標準おねじ	ベアリング	軸
NTBG	NTBGT	SUM
NTSBG	NTSBGT	ステンレス
		SUS303
		無電解ニッケルメッキ



◎ねじ部根元には不完全ねじ部がつきます。

型式 Type	D	L		B	d	a	G	M (並目)	ベアリング	¥基準単価			
		標準おねじ	ロングおねじ							NTBG	NTSBG	NTBGT	NTSBGT
標準おねじ NTBG NTSBG	6	4	6	2.5	3	1	1.5	M3	673ZZ	620	660	650	730
	7	4	6	3	3				W683ZZ	520	570	550	630
	8	5	8	2.5	5				675ZZ	740	710	750	800
	9	5	8	4	4				W684A×50ZZ	550	620	580	630
	13	5	8	5	4				624ZZ	520	600	550	620
	16	5	8	5	5				625ZZ	480	580	500	630
	19	8	12	6	6				626ZZ	430	690	480	740
	22	8	12	7	8				608ZZ	430	710	480	770
	26	8	12	8	10				6000ZZ	530	1,000	620	1,060
	30	8	12	9	10				6200ZZ	520	1,170	600	1,230
ロングおねじ NTBGT NTSBGT	32	12	20	9	15	2.5	5	M6	6002ZZ	600	1,410	720	1,500
	35	12	20	11	15				6202ZZ	580	1,590	740	1,700
	37	12	20	9	20				6904ZZ	930	2,060	1,120	2,200
	47	12	20	14	20				6204ZZ	690	—	950	—
	52	12	20	15	25				6205ZZ	740	—	1,100	—

Order 注文例: 型式 NTBG16 - 5

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ウレタンモールドベアリング用軸 UWS (スチール)

RoHS

◎P.1019・1020の商品に適合します。

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 Type	No.	Dg6	A	l	l1	V	d	M	B	(C)	寸法	公差	n	適用ウレタンモールドベアリング		¥基準単価	
														許容差	公差		
UWS	312	3	3	—	4	2.05	+0.06	3	5	5.8	0.5	+0.05	2	UMBB	UMBBR	3-12	280
	413	4	4	—	5	3.05	0	4	7	8.1	—	0	3	UMBW	UMBWR	4-13	290
	416	4	5	—	6	—	—	—	—	—	—	—	4	UMBG	—	4-16	300
	516	5	5	—	6.9	4.05	+0.075	5	8	9.2	0.7	—	5	UMBGW	—	5-16	310
	520	5	5	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	5	UMBL	—	5-20	310
	620	6	5	—	8	5.05	0	6	10	11.5	—	+0.1	6	UMBLW	—	6-20	320
	628	6	6	—	9	—	—	—	—	—	—	—	6	UMBD	—	6-28	330
	828	8	7	—	12	7.1	+0.09	8	14	16.2	0.9	—	8	SUMBB	SUMBBR	8-28	340
	830	8	7	—	13	9.6	0	10	—	—	—	—	8	UMSB	UMSBR	8-30	340
	1030	10	8	—	16	—	-0.09	10	19	21.9	1.15	+0.14	10	UMSW	UMSWR	10-30	360
	1040	10	8	—	18	14.3	0	12	21	24	—	—	10	UMSG	—	10-40	380
	1540	15	9	—	19	—	-0.11	12	—	—	—	—	12	UMSGW	—	15-40	410
	1545	15	11	—	23	19	0	16	27	31.2	1.35	—	12	SUMSB	—	15-45	430
	2045	20	9	—	23	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	20-45	460
	2055	20	14	—	25	19	-0.21	16	—	—	—	—	16	—	—	20-55	520

Order 注文例: 型式 UWS312

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

偏心ブッシュ ECCB

RoHS

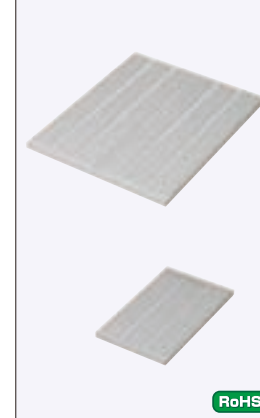
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 Type	Dg6	F選択	適用ベアリング	V	B	T	e	¥基準単価	Order 注文例	Delivery 出荷日	Price 価格	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	
												型式	F
ECCB	6	5	696ZZ	3	10	—	0.3	320	ECCB10 - 8	3 日目発送	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	1~9	5%
		6	606ZZ・626ZZ									10~14	10%
		6	698ZZ									15~19	18%
	8	7	608ZZ	4	12	—	0.5	360	5 日目発送	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	1~9	5%
		8	628ZZ									10~14	10%
		8	690ZZ									15~19	18%
	10	6	6900ZZ	5	14	—	1	410	5 日目発送	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	1~9	5%
		6	6000ZZ									10~14	10%
		9	6200ZZ									15~19	18%
	12	6	6901ZZ	6	17	—	1.2	470	5 日目発送	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	1~9	5%
		8	6001ZZ									10~14	10%
		10	6201ZZ									15~19	18%
	15	7	6902ZZ	8	19	—	1.5	520	5 日目発送	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89	1~9	5%
		9	6002ZZ									10~14	10%
		11	6202ZZ									15~19	18%

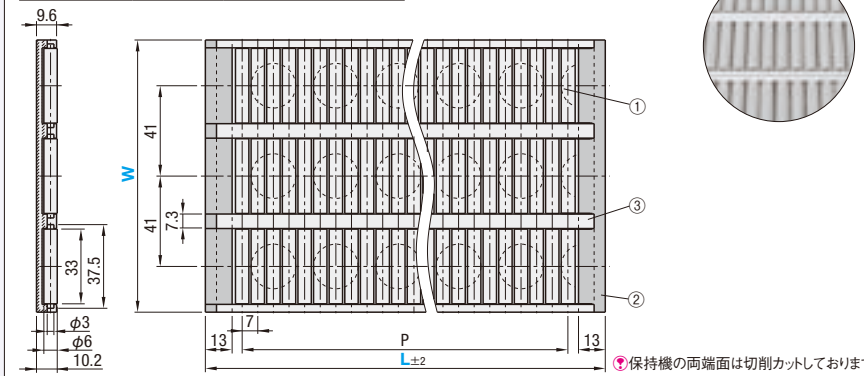
◎ベアリングの詳細寸法はP879をご参照ください。

■特長: 小径の低摩擦プラスチックローラを利用することにより、低傾斜でも搬送物を流すことが可能です。

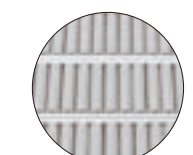
ミニコロシート



Type	材質	付属品
MICRO	①ローラ ②保持機	③フレーム
	ABS樹脂	アルミ



ローラ部詳細写真



型式	W	L	P	荷重	¥基準単価
MICRO	122	200	160	3kg/100cm ²	2,000
	244	300	267		3,800

Order 注文例: 型式 MICRO - 122 - 200

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.89

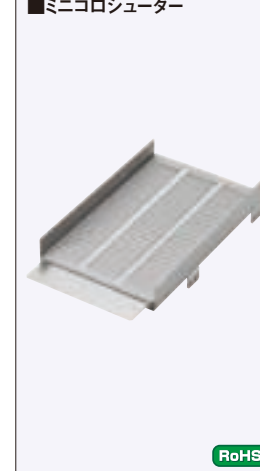
Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.89

傾斜搬送テスト

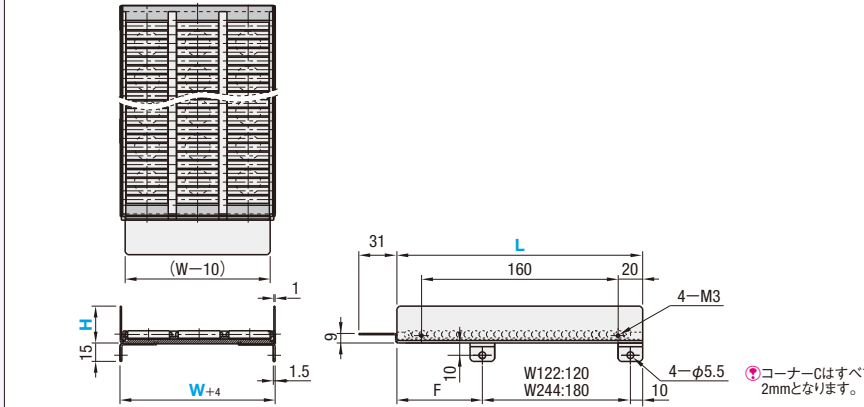
対象品	重さ (g)	角度 (θ)
ダンボール箱	1200	4°
ペットボトル	500	
缶製品	350	

*上記数値は搬送物の内容により変わりますので目安としてお考えください。

ミニコロシューター



Type	材質	付属品
MCRSLD	SUS304	①ミニコロシート (MICRO) ②SUSM3ボルト、ワッシャー各4個



型式	W	H	L	F	¥基準単価
MCRSLD	122	30	200	70	5,900
	244	50	300	110	8,900

Order 注文例: 型式 MCRSLD122 - 30 - 200

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.89

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.89

傾斜搬送テスト

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ガイドローラ

-V溝60度タイプ・V溝90度タイプ・シーブ(線材用)タイプ-

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

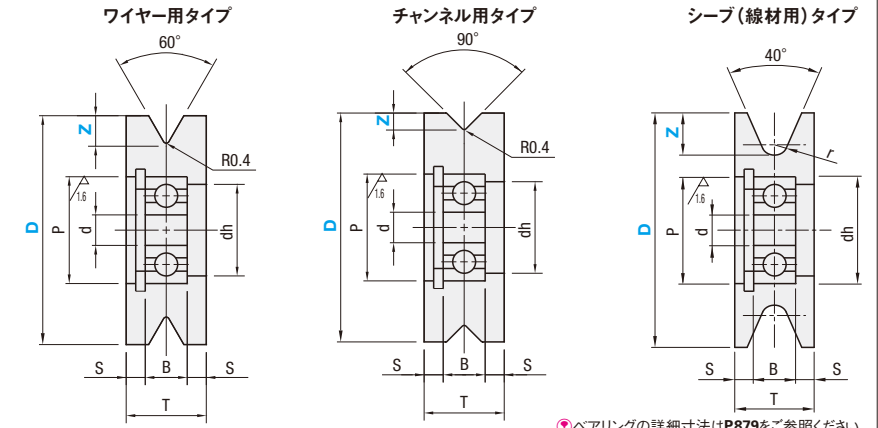
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

特長: 様々なレールやワークのガイドに使用できます。60度=ワイヤー・90度=チャンネル・シーブ=線材

RoHS

Type		M本体材質	S表面処理	M材質	
60度:ワイヤー用	90度:チャンネル用			止め輪	ベアリング
VMRN	VMQN	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	ばね用鋼	スチール
VMRB	VMQB			ばね用鋼	
VMRG	VMQG			ばね用鋼	
VMRA				ばね用鋼	
VMPR		A5052	白アルマイト	ステンレス	
VMRP		ポリアセタール		ステンレス	
VMRM		導電性MCナイロン		ステンレス	
	SMRN	MCナイロン		ばね用鋼	

6.3 / (1.6 /)



ベアリングの詳細寸法はP879をご参照ください。

型式 Type	Z溝深さ		d	P	dh	T	S	B	r	適用 線材径	使用ベアリング
	60度・シーブ	90度									
ワイヤー用タイプ VMRN VMRB VMRG VMRA VMPR VMRM	4	3	3	10	8	10	3	4	-	-	623ZZ
			5	16	13	2.5	5	-	-	625ZZ	
			6	19	16	12	3	6	-	-	626ZZ
		5	6	19	16	12	3	6	-	-	626ZZ
			8	24	21	14	3	8	-	-	628ZZ
			8	24	21	14	3	8	-	-	628ZZ
	7	5	10	26	23	14	3	8	-	-	6000ZZ
			10	26	23	14	3	8	-	-	6000ZZ
			10	26	23	16	4	8	3.3	6	6000ZZ
		10A	10	26	23	18	5	8	4.4	8	6000ZZ
			10	26	23	16	4	8	-	-	6000ZZ
			10	26	23	16	4	8	-	-	6000ZZ
11	6	10	26	23	16	4	8	-	-	6001ZZ	
		12	28	25	20	6	8	5.5	10	6001ZZ	
	6	12	28	25	16	4	8	-	-	6001ZZ	
		12	28	25	16	4	8	-	-	6001ZZ	

90度:チャンネル用タイプは()のついたタイプのみとなります。
シーブ(線材用)タイプは*印のサイズのみとなります。

Order 注文例	型式	溝深さZ
	VMRA40	5
	SMRN50	9
	VMQN40	5

Delivery 出荷日	3	日目発送
-----------------	---	------

Price 価格	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89				
	数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%	

D	Z溝深さ		¥基準単価						
	60度 シーブ	90度	ワイヤー用タイプ				チャンネル用タイプ	シーブタイプ	
			VMRN (x1.0) VMRB (x1.1) VMRG (x1.2)	VMRA	VMPR	VMRM	VMQN (x1.0) VMQB (x1.1) VMQG (x1.2)	SMRN	
20	4	3	1,100	1,280	1,140	1,460	1,100	-	
30			930	1,130	1,010	1,610	930	-	
40	5	-	1,370	1,590	1,490	2,190	-	-	
30			950	1,150	1,040	1,720	-	-	
40	7	5	1,410	1,630	1,550	2,330	-	-	
40			1,410	1,630	1,550	2,330	1,410	-	
50	9	-	1,640	1,890	1,830	2,760	1,640	-	
50			1,640	1,890	1,830	2,760	-	1,300	
60	10	-	1,890	2,190	2,160	3,530	-	-	
60			-	-	-	-	-	1,690	
60	10A	-	-	-	-	-	-	1,690	
60			1,920	2,220	2,200	3,740	1,920	1,850	
100	11	6	2,880	3,440	3,610	6,070	2,880	-	

VMRB・VMQBは係数(x1.1)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。またVMRG・VMQGは係数(x1.2)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。(1円単位は切り捨て)

ガイドローラ

-フラットタイプ・両フランジタイプ・テーパタイプ-

類似寸法は加工部品Cナビ <http://cp.misumi.jp/10-013/>

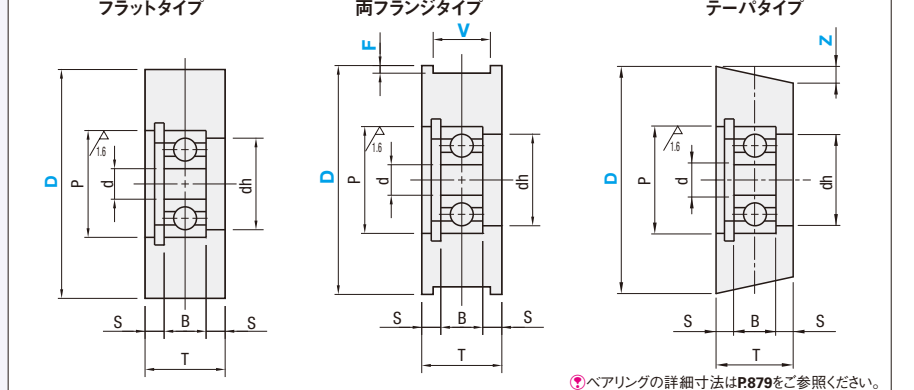
CADデータフォルダ名: 16_Rollers



RoHS

Type			M本体材質	S表面処理	M材質	
フラットタイプ	両フランジタイプ	テーパタイプ			止め輪	ベアリング
FTMRN	HMRN	TMRN	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	ばね用鋼	スチール
FTMRB					ばね用鋼	
FTMRG					ばね用鋼	
FTMRA	HMRA				ステンレス	
FTMRP	HMRP		A5052	白アルマイト	ステンレス	
			ポリアセタール		ステンレス	

6.3 / (1.6 /)



ベアリングの詳細寸法はP879をご参照ください。

型式 Type	D	両フランジタイプ		テーパタイプ	d	P	dh	T	S	B	使用 ベアリング	
		V 溝幅	F 指定0.5mm単位	Z 指定0.5mm単位								
フラットタイプ FTMRN FTMRB FTMRG FTMRA FTMRP	15	4	0.5~2.0	-	3	10	8	9	2.5	4	623ZZ	
					4	13	11	10		5	624ZZ	
					5	16	13	10		5	625ZZ	
	20	5	0.5~2.0	-	0.5~3.0	6	19	16	12	3	6	626ZZ
						4	13	11	10	2.5	5	624ZZ
						5	16	13	10	2.5	5	625ZZ
	30	6	0.5~2.0	-	-	6	19	16	11	3	6	626ZZ
						6	19	16	11	3	6	626ZZ
						8	24	21	14	3	8	628ZZ
	40	8	0.5~2.0	-	0.5~3.0	5	16	13	10	2.5	5	625ZZ
						5	16	13	10	2.5	6	626ZZ
						6	19	16	11	3	8	628ZZ
50	10	0.5~2.0	-	-	6	19	16	11	2.5	6	626ZZ	
					8	24	21	14	3	8	628ZZ	
					10	26	23	14	3	8	628ZZ	
60	12	0.5~2.0	-	0.5~3.0	6	19	16	11	2.5	6	626ZZ	
					8	24	21	14	3	8	628ZZ	
					10	26	23	14	3	8	628ZZ	
100	16	0.5~2.0	-	-	8	24	21	14	3	8	628ZZ	
					10	26	23	14	3	8	628ZZ	
					12	28	25	16	4	8	628ZZ	

フラットタイプは()印のサイズのみとなります。
テーパタイプは*印のサイズのみとなります。

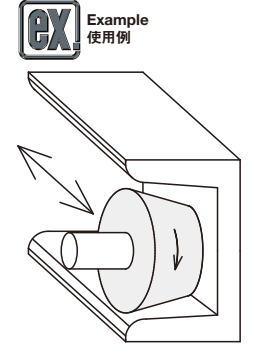
Order 注文例	型式	溝幅V	F	Z
	FTMRN40	4	F0.5	Z3.0
	HMRA30	4	F0.5	Z3.0
	TMRN20	4	F0.5	Z3.0

Delivery 出荷日	3	日目発送
-----------------	---	------

Price 価格	数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89				
	数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%	

D	V 溝幅	¥基準単価						
		フラットタイプ			両フランジタイプ			テーパタイプ
		FTMRN (x1.0) FTMRB (x1.1) FTMRG (x1.2)	FTMRA	FTMRP	HMRN	HMRA	HMRP	TMRN
15	4	-	-	-	1,150	1,330	1,180	-
20		-	-	-	1,100	1,290	1,140	-
30	5	930	1,120	1,010	980	1,190	1,060	-
20		-	-	-	1,100	1,290	1,140	1,100
30	6	-	-	-	1,180	1,390	1,260	-
40		1,370	1,590	1,510	1,430	1,660	1,560	-
30	8	-	-	-	1,180	1,390	1,260	1,180
40		-	-	-	1,430	1,660	1,560	-
50	10	1,600	1,850	1,790	1,750	2,010	1,960	-
40		-	-	-	1,460	1,690	1,590	1,330
50	12	-	-	-	1,940	2,210	2,150	1,760
60		1,850	2,130	2,110	2,010	2,320	2,300	1,830
100	16	2,810	3,360	3,340	-	-	-	-

FTMRBは係数(x1.1)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。またFTMRGは係数(x1.2)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。(1円単位は切り捨て)



溝型鋼と組み合わせた使用に適しています。例)昇降機のガイド等

16
搬送
関連
運部
品

モーターローラ選定方法

① 必要接線力(ローラ搬送能力)の確認

◆必要接線力の求め方

$$\text{必要接線力 (N)} = 9.8 (\text{定数}) \times \text{搬送物重量 (kg)} \times \text{ころがり摩擦係数}$$

◆ころがり摩擦係数表

木製	金属	ダンボール	プラスチック	ゴムライニング
0.02~0.05	0.01~0.02	0.05~0.1	0.02~0.04	0.1

Ⓜローラピッチやローラ表面の状態によっても変化します。

計算例 搬送物はダンボール箱、重量40 (kg)を搬送させる場合

Ⓜ上記「ころがり摩擦係数表」より最大摩擦係数は0.10

$$\text{必要接線力} = 9.8 \times 40 (\text{kg}) \times 0.10 = 39.2 (\text{N})$$

*搬送物の状況により、上記ころがり摩擦係数表を参考にし適宜決めてください。

② 型式の仮選定

右頁規格表から該当する速度の機種を仮選定します。

例 速度20m/minの速さで搬送させる場合、MOR57-(長さ)-20 となります。

③ 必要本数の決定

以下の二要素を総合して決めてください。

- モーターローラ接線力(起動 又は 定格) ●搬送物重量とローラ許容静荷重(右頁規格表「ローラ強度(N)」欄参照)

◆必要接線力の確認

$$\text{搬送能力 (N)} = \text{モーターローラ起動接線力 (N)} \times 0.9 (\text{定数})$$

◆必要本数の決定

$$\text{必要本数} = \text{必要接線力 (N)} \div \text{搬送能力 (N)}$$

計算例 搬送に必要な接線力は、前記計算例より39.2(N)

MOR57-(長さ)-20の場合

●搬送能力は 55(N) (起動接線力) × 0.9 = 49.5(N) となります。

●必要本数は 39.2(N) (必要接線力) ÷ 49.5(N) (搬送能力) = 0.79(本) ←1本で搬送可能

④ ローラ長さの決定

●搬送物の底面の大きさ(長さ×幅)からの判定

計算例 底面の長さ300mm×幅400mm の場合

●搬送物の幅400mm+余裕100mm=500mm となります。

よって、このケースの場合 型番は MOR57-500-20 となります。

選定方法での注意事項

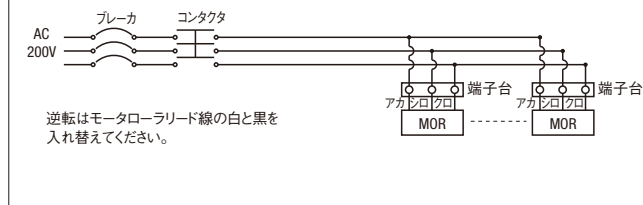
- 搬送接線力を用いて計算する方法はあくまでワークが搬送する為の最低限の必要接線力の計算となります。ローラのレベル差や搬送物の底面の形状(状態)、搬送物の材質、モーターローラの速度等によって搬送能力は変化します。使用条件によっては、安全をみて使用する本数を多くしてください。また、定格速度を重視される場合は定格接線力で計算してください。
- 常時モーターローラに負荷がかかる場合の選定方法としては、定格接線力で計算してください。
- 搬送物は必ずモーターローラ上から起動することとします。

特長

- ・モータとギアを内蔵している為、駆動機構の省スペース化が可能です。
- ・給油などのメンテナンス不要です。
- ・搬送物のサイズによっては複数本のモーターローラを使用すると、1本がトラブルを起こしても製造ラインを止めることはありません。

配線図

三相200V級の場合



- ・所定の回転方向と逆の時は電源の3本線のうち2本の線を入れ替えてください。
- ・スイッチの操作により、正転・逆転が自由にできます。
- ・赤白黒が同一に結線された場合は全体が同一方向に回転します。

Ⓜ内部にモータと減速機を内蔵したコンベア用ローラです。

RoHS

MOR

付属品 D38・42.7用 フレーム D57用

Ⓜ使用温度 0~40℃ (湿度15~85%)

Ⓜ()の寸法はD38・42.7・57の数値です。

型式 Type	D	L 選択	速度呼び 選択	¥基準単価 1~5コ		
				L300	L400	L500
MOR	38	300	10	14,540	14,960	15,390
	42.7	400	15			
	57	500	20			

Ⓜ表示数量超えはお見積り

D	速度呼び	電源	定格電流	d	G	W	F	速度 (m/min)				接線力 (N)				トルク (N・cm)				ローラ強度 (N)		
								50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		L300	L400	L500
								定格	起動	定格	起動	定格	起動	定格	起動	定格	起動					
38	10	三相200V 50/60Hz 入力16/12W	0.055/0.050 (A)	12	18	8	16	10.4	13.1	16.7	37.3	12.4	31.3	31.8	70.9	23.6	59.6	343	294	294		
	15	14.2						16.1	12.3	39.6	9.2	30.9	23.3	75.3	17.5	58.7						
	20	22.2						25.2	7.8	25.3	5.8	19.7	14.9	48.0	11.1	37.4						
42.7	10	三相200V 50/60Hz 入力18/17W	0.065/0.062 (A)	12	18	8	16	12.3	14.0	14.2	30.7	14.2	23.4	30.3	65.5	30.3	50.1	490	441	392		
	15	18.2						20.7	9.6	20.8	9.6	15.9	20.5	44.4	20.5	33.9						
	20	24.8						28.3	7.0	15.2	7.0	11.6	15.0	32.5	15.0	24.8						
57	10	三相200V 50/60Hz 入力33/27W	0.120/0.100 (A)	15	15	23	23	11.2	13.3	44.5	83.1	37.0	78.4	126.8	236.8	105.4	223.4	980	980	784		
	15	12.4						14.8	40.2	75.1	33.5	67.6	114.5	214.1	95.4	192.6						
	20	17.0						20.2	29.4	55.0	24.5	49.5	83.7	156.7	69.8	141.0						

kgf=N×0.101972

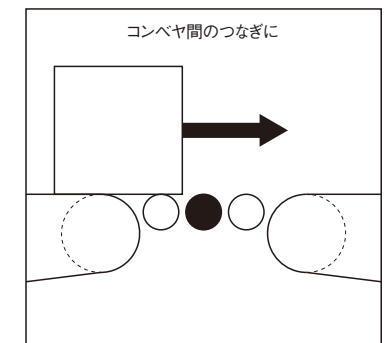
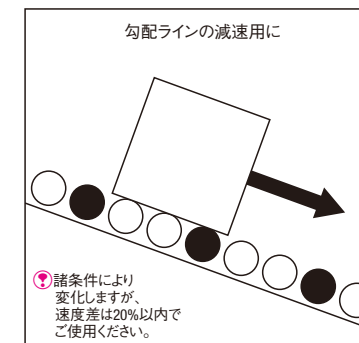
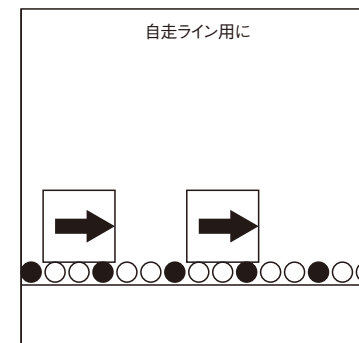
- Ⓜ50Hz電圧変動は±3%です。(60Hz時の電圧変動は±5%まで対応可能です。)
- Ⓜ50Hz時に電圧変動±5%の範囲で使用する場合は表の数値より約40%トルクダウンします。
- Ⓜ速度表示は、定格時を表示しています。軽負・過負時等の場合は周速・トルクも変化します。
- Ⓜローラ強度は衝撃荷重の程度、搬送物の重量、材質でかなり変化します。十分余裕をとってください。(推奨: 上記表中数値の1/2~1/3)

Order注文例: 型式 MOR38 - L 300 - 速度呼び 10

Delivery出荷日: 3 日目発送

在庫: ストック T 1,000円/1本, ストック A 800円/1本

ⓂP90 同一サイズ3本以上は一律2,160円 (ストックは除く)



16 搬送関連部品

コンベヤ用ローラ軸/コンベヤ用ミニローラ

ローラコンベヤ概要

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■コンベヤ用ローラ軸 **RoHS**

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

●P.1031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。

●静音タイプのコンベヤ用ローラには使用できません。P.711~の回転軸をご利用ください。

Type	形状	D	L 指定1mm単位	W 選択	Q	d	l	
HRD HRDB HRDM HRDS	A D E	6	60~550	4	4	2.5	11	
		8		4.5				6
		12		6				8

Order 注文例

型式: HRD D 6 - 135 - 4.5

Price 価格

Delivery 出荷日: 3 日目発送

在庫 A 500円/1本 P.90

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	—	5%	10%	18%

●表示数量超えはお見積り

●基準単価は(本体価格+形状価格)となります。

Type	D	¥本体価格	¥形状価格(本体価格+)
HRD	6	300	460
	8	360	630
	12	420	690
HRDB	6	460	630
	8	520	790
	12	590	850
HRDM	6	550	710
	8	610	880
	12	670	940
HRDS	6	420	690
	8	520	830
	12	630	1,010

Example 使用例

この使用例の組み合わせはWebで選定できます。選定手順の詳細 P.81

e-Catalog検索キー #MA692 検索

*e-Catalog検索BOXに検索キーを入力すると画面右側「モジュラアクセス」エリアに結果が表示されます

■コンベヤ用ミニローラ **RoHS**

Type	材質	表面処理	ベアリング
CNMR	スチール	三価クロムメッキ	削り出しベアリング
CNMR		硬質クロムメッキ	
CNMR	ステンレス	—	—

Type	D	B	d	d1	W	耐荷重(N)	¥基準単価
CNMR CNMR CNMR	20	15	6.1	9.2	10	17	294
		25	6.1	9.2	10	27	392
		50	6.2	10	52	490	760
		100	6.2	10	102	490	1,040

Order 注文例

型式: CNMR20 - 50

Price 価格

Delivery 出荷日: 3 日目発送

在庫 A 200円/1本 P.90

●同一サイズ3本以上は一律540円

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。

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

数量	1~4	5~9	10~19
値引率	—	40%	50%

●表示数量超えはお見積り

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本あたりの強度一覧

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。

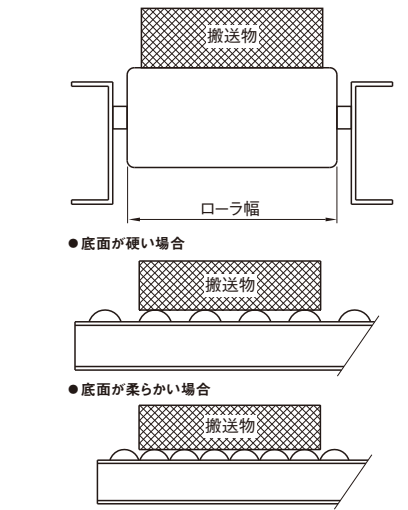
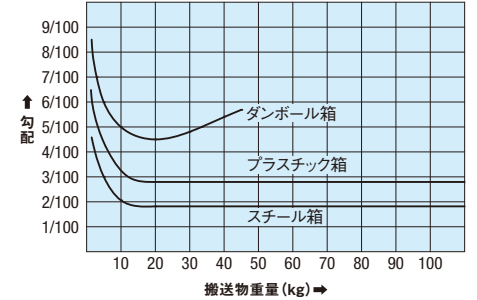
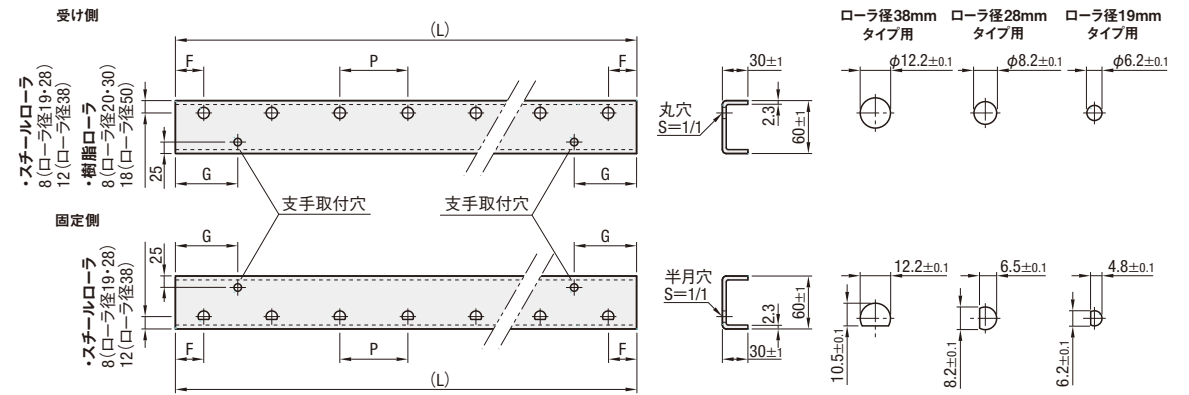


表2: 自走勾配



(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					
フレームサイズ	φ20×P25	φ30×P40	φ30×P50	φ50×P75	φ50×P100	
(L)	F	G	F	G	F	G
100~199	10	22	37	40	35	97
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	ROCON	ROCOM	ROCOG	ROCOE	ROCOH
フレームサイズ	φ19×P20	φ19×P30	φ28×P30	φ28×P50	φ38×P50 φ38×P100*	φ38×P75
(L)	F	G	F	G	F	G
100~199	10	140	25	150	25	150
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。

コンベヤ用ホイール/コンベヤ用ゴム・ウレタン巻きホイール

CADデータフォルダ名: 16_Rollers



コロコンローラ(千鳥タイプ、ガイド用片持ちタイプ)

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■コンベヤ用ホイール **RoHS**

切削ホイール **HMH HMHS**

プレスホイール **HPH**

Type	材質	表面処理
HPH	スチール	三価クロメート
HMH	スチール	三価クロメート
HMHS	ステンレス	-

■コンベヤ用ホイール(プレスホイール)

型式		W	D	d	d1	B	耐荷重(N)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.							1~4コ	5~29コ	5~29コ	5~29コ
HPH	25	16	25.4	6.2	10	10	294	160	150		
	36	25	36	6.5	11	10	147	110	100		
	38	25	38	6.5	11	12	196	140	130		
	50	28	50	8.2	13	20	245	200	190		

■コンベヤ用ホイール(切削ホイール)

型式		W	d	d1	B	耐荷重(N)	HMH		HMHS	
Type	D						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
HMH HMHS	*25	16	6.2	12	9	294	160	150	660	620
	36	25	6.2	14	9	392	260	240	-	-
	50	20	8.2	19	14.5	784	550	520	-	-
	50	20A	10.2	19	14.5	980	550	520	-	-
	50	32	8.2	19	14.5	980	550	520	-	-

*HMHSはD25のみ適用となります。 kgf=N×0.101972

Order 注文例: 型式 HPH25 W 16, HMHS25 W 16

Delivery 出荷日: 3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P90

☎ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

■コンベヤ用ゴム・ウレタン巻きホイール **RoHS**

切削ローラ **HGH HUH HMHU HMHSU**

プレスローラ **HPHU**

Type	ローラ種類	材質	表面処理	ローラ面材質
HGH	切削ローラ	スチール	三価クロメート	ニトリルゴム(白) (ショアA60)
HUH				ポリウレタン(青) (ショアA90)
HMHU	プレスローラ	ステンレス	-	ポリウレタン(黒) (ショアA90)
HPHU				スチール

型式		W	d	d1	B	T	耐荷重(N)													
Type	D						HGH	HUH	HMHU	HMHSU	HPHU	1~4コ		5~29コ		1~4コ		5~29コ		
HGH HUH	40	25	6.2	14	9	4	196	294	-	-	470	450	950	910	-	-	-	-	-	-
		14	8.2	19	13	5	490	490	-	-	950	910	2,200	2,080	-	-	-	-	-	-
		28	12	19	13	5	490	490	-	-	950	910	2,200	2,080	-	-	-	-	-	-
HMHU HMHSU HPHU	30	16	6.2	10	10	2.5	-	-	294	147	-	-	-	-	450	430	690	650	400	380

*HMHSはD25のみ適用となります。 kgf=N×0.101972

Order 注文例: 型式 HGH40 W 25

Delivery 出荷日: 3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P90

☎ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

■千鳥タイプ **RoHS**

Type	①ローラ	ベアリング	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット
CROMM	ポリアセタール	スチール	スチール	スチール	三価クロメート	三価クロメート	三価クロメート
CROJM	ポリアセタール	スチール	スチール	スチール	-	三価クロメート	三価クロメート

*全長(L)500mm以上の場合、中心にも穴加工しています。ただしホイール数が奇数の場合、干渉をさけるため、中心から右に10mmずらし加工しています。

☎ ポリアセタールは()寸法となります。

☎ ホイール1個あたりの荷重量はスチールは30kgf、樹脂は20kgfとなります。

■片持ちタイプ **RoHS**

Type	①ローラ	ベアリング	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット
P=30	CRONK	スチール	スチール	スチール	三価クロメート	三価クロメート	三価クロメート
P=35	CRONKF	スチール	スチール	スチール	-	三価クロメート	三価クロメート
CROJK	ポリアセタール	スチール	スチール	スチール	-	三価クロメート	三価クロメート
CROJKF	ポリアセタール	スチール	スチール	スチール	-	三価クロメート	三価クロメート

*全長(L)500mm以上の場合、中心にも穴加工しています。ただしホイール数が奇数の場合、干渉をさけるため、中心から右に10mmずらし加工しています。

☎ ポリアセタールは()寸法となります。

☎ ホイール1個あたりの荷重量はスチールは30kgf、樹脂は20kgfとなります。

■千鳥タイプ

型式	(L)	¥基準単価		
Type	ホイール個数	ピッチ P=20	CROMM	CROJM
3	(55)	1,260		
4	(75)	1,540		
5	(95)	1,860		
6	(115)	2,100		
7	(135)	2,370		
8	(155)	2,650		
9	(175)	2,930		
10	(195)	3,200		
11	(215)	3,480		
12	(235)	3,760		
13	(255)	4,030		
14	(275)	4,310		
15	(295)	4,590		
16	(315)	4,870		
17	(335)	5,140		
18	(355)	5,410		
19	(375)	5,700		
20	(395)	5,970		
21	(415)	6,260		
22	(435)	6,520		
23	(455)	6,800		
24	(475)	7,080		
25	(495)	7,360		
26	(515)	7,630		
27	(535)	7,900		
28	(555)	8,190		
29	(575)	8,420		
30	(595)	8,740		
31	(615)	9,020		
32	(635)	9,290		
33	(655)	9,570		
34	(675)	9,880		
35	(695)	10,170		
36	(715)	10,460		
37	(735)	10,740		
38	(755)	11,030		
39	(775)	11,310		
40	(795)	11,600		
41	(815)	11,890		
42	(835)	12,170		
43	(855)	12,460		
44	(875)	12,740		
45	(895)	13,030		
46	(915)	13,250		
47	(935)	13,540		
48	(955)	13,820		
49	(975)	14,110		
50	(995)	14,390		

■片持ちタイプ

型式	(L)	¥基準単価			
Type	ホイール個数	ピッチ P=30	ピッチ P=35	P=30	P=35
3	(85)	(100)		950	1,010
4	(115)	(135)		1,190	1,270
5	(145)	(170)		1,440	1,550
6	(175)	(205)		1,670	1,800
7	(205)	(240)		1,910	2,050
8	(235)	(275)		2,140	2,270
9	(265)	(310)		2,390	2,560
10	(295)	(345)		2,620	2,800
11	(325)	(380)		2,860	3,070
12	(355)	(415)		3,100	3,310
13	(385)	(450)		3,330	3,580
14	(415)	(485)		3,570	3,810
15	(445)	(520)		3,810	4,050
16	(475)	(555)		4,050	4,320
17	(505)	(590)		4,290	4,580
18	(535)	(625)		4,520	4,850
19	(565)	(660)		4,760	5,110
20	(595)	(695)		5,000	5,340
21	(625)	(730)		5,240	5,630
22	(655)	(765)		5,470	5,870
23	(685)	(800)		5,710	6,130
24	(715)	(835)		5,950	6,380
25	(745)	(870)		6,250	6,640
26	(775)	(905)		6,420	6,820
27	(805)	(940)		6,640	7,090
28	(835)	(975)		6,900	7,400
29	(865)	-		7,100	-
30	(895)	-		7,370	-
31	(925)	-		7,610	-
32	(955)	-		7,850	-
33	(985)	-		8,090	-

Order 注文例: 型式 CRONK ホイール数 20

Delivery 出荷日: 3 日目発送

☎ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

コロコンローラ(切削ローラ)

一般ナット・Uナットローラ幅7~9mmタイプ

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

コロコンローラ(プレスローラ・ウレタン巻き切削ローラ)

一般ナットローラ幅9・10mmタイプ

CADデータフォルダ名: 16_Rollers



ローラ種類	取付ナット種類	ローラピッチ		M材質			S表面処理		
		P=30 ブラケット無	P=35 ブラケット付	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット
切削ローラ	一般ナット (JIS3種)	CRONF	CRONFB	スチール	スチール	スチール	三価クロメート 硬質クロムメッキ	溶融メッキ*	三価クロメート
		CROS	CROC	ステンレス	ステンレス	ステンレス	-	-	-
		CROJ	CROK	ホリアセタール	スチール	ステンレス	-	溶融メッキ*	三価クロメート
	Uナット	CRONFU	CRONFU	スチール	スチール	スチール	三価クロメート 硬質クロムメッキ	-	三価クロメート
		CROJ	CROJ	ステンレス	ステンレス	ステンレス	-	-	-
		CROJS	CROJS	樹脂	樹脂	樹脂	-	-	-

Uナットは一般ナット品より約20倍以上の耐振動性能を持ち、ゆるみになりにくくなっています。

*溶融メッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

④付属ブラケット(×4個)
 ① プラケットタイプと追加加工で選択可能。
 ② 一般ナットタイプのみ適用。
 ③ CRONFBはスチールブラケットになります。

※溝幅寸法は5.2^{+0.1}となります。(M5ボルト適合)
 ※ステンレスフレームの場合、フレーム幅は19.0となります。

■ブラケット取付け方法
 プラケットを取付けたい部分のナットを2ヶ所はずして、付属のブラケットと付属のネジを使用し、取付けてください。

Type	h	d	W	t
CRONF・CRONFB・CRON・CROC CRONFU・CRONU・CROCU CROS・CROSU	29.5	25	9	1.6
CROJ CROJS	30	26	7	1.6

型式	Type	ホイール個数	(L)		¥基準単価									
			P=30	P=35	一般ナット					Uナットタイプ				
			CRONF CRON	CROC	CROS	CROJ	CROJS	CRONFB	CRONFU CRONU	CROCU	CROSU			
2	(58)	(68)	990	1,680	1,510	1,760	1,460	1,090	2,110	1,780				
3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	1,300	2,920	2,460			
4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	1,610	3,720	3,140			
5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	1,920	4,540	3,830			
6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	2,210	5,350	4,510			
7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	2,510	6,180	5,210			
8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	2,810	6,980	5,890			
9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	3,120	7,790	6,570			
10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	3,410	8,620	7,270			
11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	3,720	9,430	7,950			
12	(358)	(418)	3,420	9,630	8,030	7,140	7,430	3,890	4,020	10,230	8,630			
13	(388)	(453)	3,670	10,400	8,670	7,710	8,000	4,140	4,320	11,050	9,320			
14	(418)	(488)	3,920	11,160	9,300	8,260	8,560	4,390	4,620	11,860	10,000			
15	(448)	(523)	4,170	11,910	9,930	8,820	9,130	4,640	4,920	12,660	10,680			
16	(478)	(558)	4,430	12,690	10,580	9,390	9,700	4,900	5,230	13,490	11,380			
17	(508)	(593)	4,680	13,450	11,210	9,950	10,260	5,150	5,530	14,300	12,060			
18	(538)	(628)	4,920	14,200	11,840	10,510	10,830	5,390	5,820	15,100	12,740			
19	(568)	(663)	5,180	14,970	12,480	11,070	11,400	5,650	6,130	15,920	13,430			
20	(598)	(698)	5,430	15,730	13,110	11,640	11,900	5,900	6,430	16,730	14,110			
21	(628)	(733)	5,690	16,480	13,740	12,200	12,500	6,160	6,740	17,530	14,790			
22	(658)	(768)	5,920	17,250	14,380	12,750	13,100	6,390	7,020	18,350	15,480			
23	(688)	(803)	6,180	18,010	15,010	13,320	13,600	6,650	7,330	19,160	16,160			
24	(718)	(838)	6,440	18,790	15,660	13,880	14,200	6,910	7,640	19,990	16,860			
25	(748)	(873)	6,690	19,540	16,290	14,450	14,800	7,160	7,940	20,790	17,540			
26	(778)	(908)	6,930	20,300	16,920	15,000	15,300	7,400	8,230	21,600	18,220			
27	(808)	(943)	7,180	21,080	17,570	15,570	15,900	7,650	8,530	22,430	18,920			
28	(838)	(978)	7,440	21,840	18,200	16,130	16,500	7,910	8,840	23,240	19,600			
29	(868)	(1013)	7,630	22,590	18,830	16,680	17,060	8,100	9,080	24,040	20,280			
30	(898)	(1048)	7,940	23,360	19,470	17,250	17,600	8,410	9,440	24,860	20,970			
31	(928)	(1083)	8,190	24,120	20,100	17,800	18,200	8,660	9,740	25,670	21,650			
32	(958)	(1118)	8,440	24,870	20,730	18,380	18,700	8,910	10,040	26,470	22,330			
33	(988)	(1153)	8,690	25,650	21,380	18,930	19,300	9,160	10,340	27,300	23,030			

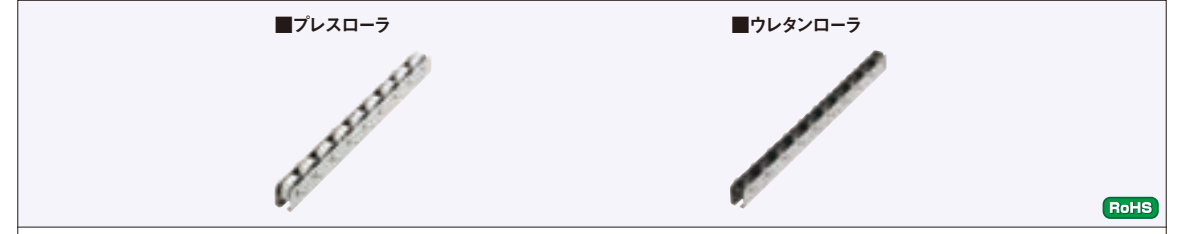
荷重量は、切削ローラはホイール1個あたり30kgf(294N)となります。

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
 ●CRON・CROS・CROJ・CROJS・CRONU・CROCU・CROSU
 数量 1~19 20~34 35~49 50~100
 値引率 基準単価 5% 10% 18%
 *表示数量を超えは、お見積り

●CRONF・CROC・CRONFB・CRONFU
 数量 1~19 20~29
 値引率 基準単価 5%
 *表示数量を超えは、お見積り

同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストークは除く)
 Uナットタイプ品はストーク適用不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
固定用 ブラケット追加	BC BS	固定用ブラケット 4個を付属します。 指定方法 BC	BC(スチール) : 470 BS(ステンレス) : 1,180
C3をC8に変更	CC	フレーム角の面取り 寸法を変更します。 指定方法 CC	1,000



ローラ種類	取付ナット種類	ローラピッチ P=35 ブラケット無	M材質			S表面処理		
			①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット
プレスローラ	一般ナット (JIS3種)	CROP	スチール	スチール	スチール	三価クロメート	三価クロメート	三価クロメート
ウレタン巻き 切削ローラ	一般ナット (JIS3種)	CRONUR CROSUR	ウレタン	スチール	ステンレス	-	-	-

ウレタンの硬度はショアA90黒色です。

溝幅寸法は5.2^{+0.1}となります。(M5ボルト適合)

Type	h	d	W	t
CRONUR	29.5	25	9	1.6
CROSUR	29.5	25	9	1.5
CROP	29.7	25.4	10	1.6

型式	Type	ホイール個数	(L)	¥基準単価		
				プレスローラ	ウレタン巻き切削ローラ	
				CROP	CRONUR	CROSUR
2	(68)	770	1,200	2,250		
3	(103)	900	1,580	3,160		
4	(138)	1,100	2,040	4,080		
5	(173)	1,300	2,510	5,000		
6	(208)	1,490	2,950	5,910		
7	(243)	1,680	3,400	6,850		
8	(278)	1,880	3,810	7,760		
9	(313)	2,080	4,290	8,670		
10	(348)	2,270	4,720	9,600		
11	(383)	2,470	5,190	10,520		
12	(418)	2,670	5,620	11,430		
13	(453)	2,860	6,080	12,350		
14	(488)	3,060	6,500	13,270		
15	(523)	3,250	6,930	14,180		
16	(558)	3,460	7,400	15,110		
17	(593)	3,650	7,850	16,030		
18	(628)	3,840	8,310	16,940		
19	(663)	4,040	8,760	17,860		
20	(698)	4,240	9,180	18,770		
21	(733)	4,440	9,660	19,690		
22	(768)	4,620	10,090	20,610		
23	(803)	4,820	10,550	21,520		
24	(838)	5,020	10,960	22,460		
25	(873)	5,220	11,450	23,370		
26	(908)	5,410	11,820	24,280		
27	(943)	5,600	12,280	25,220		
28	(978)	5,800	12,780	26,130		
29	(1013)	5,950	13,190	27,040		
30	(1048)	6,190	13,680	27,960		
31	(1083)	6,390	14,120	28,880		
32	(1118)	6,580	14,570	29,790		
33	(1153)	6,780	14,900	30,720		

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
 ●CRONUR・CROSUR
 数量 1~19 20~29
 値引率 基準単価 5%
 *表示数量を超えは、お見積り

Alteration 追加加工
 型式 (BC・BS・CC)
 CRON25 - BC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
C3をC8に変更	CC	フレーム角の面取り 寸法を変更します。 指定方法 CC	1,000

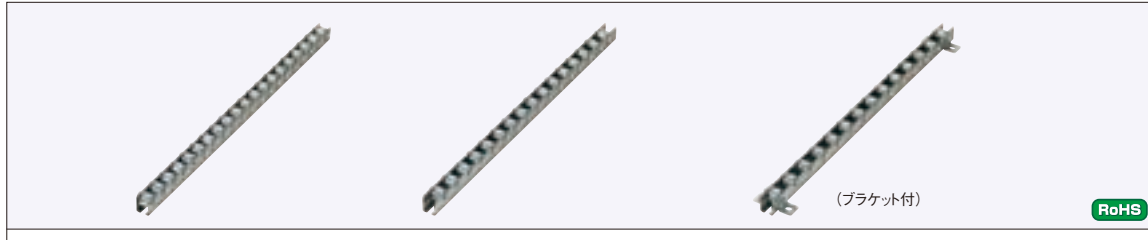
荷重量は、ウレタンローラはホイール1個あたり30kgf(294N)、プレスローラは15kgf(147N)となります。

16 搬送 関連 運送 部品

コロコンローラ

—ローラ幅15mmタイプ—

● CADデータフォルダ名：16_Rollers

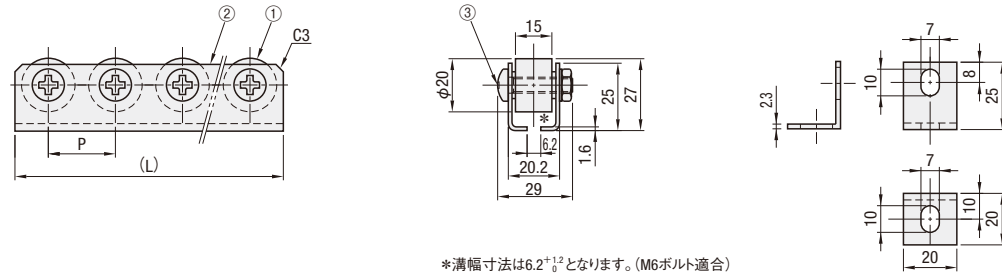


RoHS

Type	ローラピッチ			①ローラ		ベアリング	②フレーム		③ねじ・ナット		④ブラケット	
	P=25	P=30	P=35	材質	S表面処理	材質	材質	S表面処理	材質	S表面処理	材質	S表面処理
ブラケット無	CRONEY	CRONFY	CRONY	スチール	三価クロメート	スチール	SPHC-P	溶融メッキ*	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート
ブラケット付	CRONEYB	CRONFYB	CRONYB									

*溶融メッキ (亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

④ 付属ブラケット (×4個)



*溝幅寸法は6.2^{+0.2}となります。(M6ボルト適合)

型式	Type	ホイール個数	(L)			¥基準単価	
			P=25	P=30	P=35	CRONEY CRONFY CRONY	CRONEYB CRONFYB CRONYB
2	(48)	(58)	(68)	1,310	1,780		
3	(73)	(88)	(103)	1,730	2,200		
4	(98)	(118)	(138)	2,140	2,610		
5	(123)	(148)	(173)	2,550	3,020		
6	(148)	(178)	(208)	2,960	3,430		
7	(173)	(208)	(243)	3,380	3,840		
8	(198)	(238)	(278)	3,770	4,240		
9	(223)	(268)	(313)	4,190	4,650		
10	(248)	(298)	(348)	4,600	5,070		
11	(273)	(328)	(383)	5,000	5,470		
12	(298)	(358)	(418)	5,420	5,890		
13	(323)	(388)	(453)	5,830	6,300		
14	(348)	(418)	(488)	6,230	6,700		
15	(373)	(448)	(523)	6,640	7,110		
16	(398)	(478)	(558)	7,060	7,520		
17	(423)	(508)	(593)	7,470	7,940		
18	(448)	(538)	(628)	7,880	8,350		
19	(473)	(568)	(663)	8,300	8,770		
20	(498)	(598)	(698)	8,690	9,160		
21	(523)	(628)	(733)	9,110	9,580		
22	(548)	(658)	(768)	9,520	9,990		
23	(573)	(688)	(803)	9,930	10,400		
24	(598)	(718)	(838)	10,340	10,810		
25	(623)	(748)	(873)	10,760	11,220		
26	(648)	(778)	(908)	11,150	11,620		
27	(673)	(808)	(943)	11,570	12,030		
28	(698)	(838)	(978)	11,980	12,450		
29	(723)	(868)	(1013)	12,380	12,850		
30	(748)	(898)	(1048)	12,800	13,270		
31	(773)	(928)	(1083)	13,220	13,690		
32	(798)	(958)	(1118)	13,620	14,090		
33	(823)	(988)	(1153)	14,030	14,500		

● 荷重量はホイール1個あたり30kgf (294N) となります。

Order 注文例
型式 CRONEY15

Delivery 出荷日
3 日目発送

Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~19	20~29
値引率	基準単価	5%

●表示数量超えはお見積り

■ **ブラケット取付け方法**
ブラケットを取付けたい部分のナットを2ヶ所はずして、付属のブラケットと付属のネジを使用し、取付けてください。

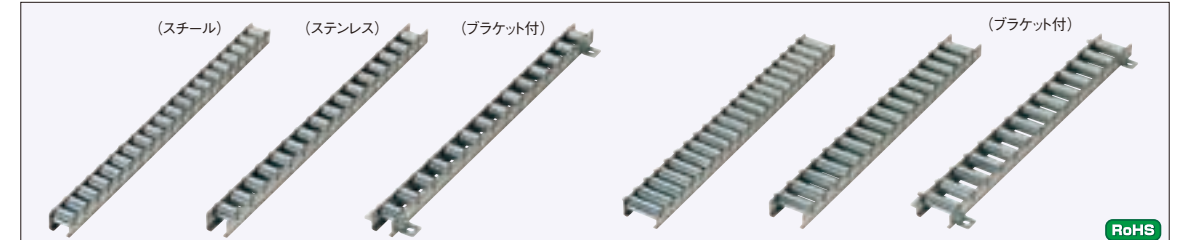
ブラケット無
CRONEY
CRONFY
CRONY

ブラケット付
CRONEYB
CRONFYB
CRONYB

コロコンローラ

—ローラ幅25mm・50mmタイプ—

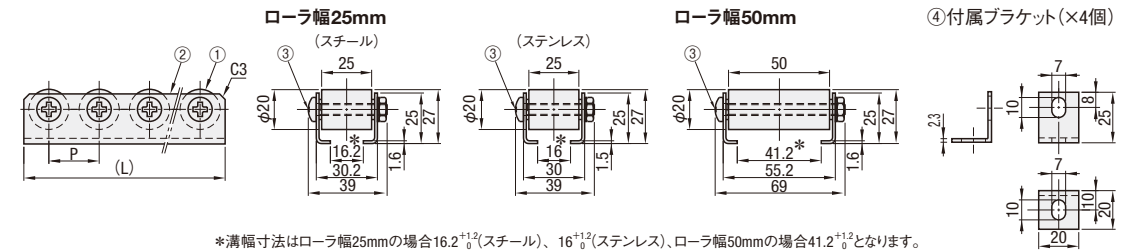
● CADデータフォルダ名：16_Rollers



RoHS

Type	ローラピッチ	①ローラ		ベアリング	②フレーム		③ねじ・ナット		④ブラケット		
		P=25	P=30	P=35	材質	S表面処理	材質	S表面処理	材質	S表面処理	
25	ブラケット無	CRONEX	CRONFX	CRONXB	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	溶融メッキ*	スチール	三価クロメート
	ブラケット付	CRONEXB	CRONFXB	CRONXB							
	ブラケット無	—	—	—	スチール	硬質クロムメッキ	—	—	—	—	—
	ブラケット付	—	—	—							
50	ブラケット無	CRONEX	CRONFX	CRONXB	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	溶融メッキ*	スチール	三価クロメート
	ブラケット付	CRONEXB	CRONFXB	CRONXB							
	ブラケット無	—	—	—	ステンレス	—	ステンレス	—	—	—	—
	ブラケット付	—	—	—							

*溶融メッキ (亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)



*溝幅寸法はローラ幅25mmの場合16.2^{+0.2}(スチール)、16^{+0.2}(ステンレス)、ローラ幅50mmの場合41.2^{+0.2}となります。

型式	Type	ホイール個数	(L)			¥基準単価					
			P=25	P=30	P=35	ローラ幅25			ローラ幅50		
			CRONEX CRONFX CRONXB	CRONEXB CRONFXB CRONXB	CROCW CROCSW CROCSWB	CROCSW	CROCSWB	CRONEX CRONFX CRONXB	CRONEXB CRONFXB CRONXB	CRONEX CRONFX CRONXB	CRONEXB CRONFXB CRONXB
2	(48)	(58)	(68)	1,420	1,910	3,150	2,420	3,640	2,070	2,540	
3	(73)	(88)	(103)	1,860	2,360	4,190	3,360	4,580	2,730	3,200	
4	(98)	(118)	(138)	2,310	2,780	5,230	4,300	5,520	3,380	3,850	
5	(123)	(148)	(173)	2,750	3,230	6,260	5,240	6,460	4,020	4,490	
6	(148)	(178)	(208)	3,190	3,680	7,300	6,180	7,400	4,680	5,150	
7	(173)	(208)	(243)	3,640	4,110	8,330	7,130	8,340	5,340	5,810	
8	(198)	(238)	(278)	4,070	4,560	9,360	8,070	9,280	5,970	6,440	
9	(223)	(268)	(313)	4,510	5,010	10,390	9,010	10,220	6,620	7,090	
10	(248)	(298)	(348)	4,960	5,430	11,430	9,950	11,160	7,280	7,750	
11	(273)	(328)	(383)	5,400	5,880	12,460	10,890	12,100	7,920	8,390	
12	(298)	(358)	(418)	5,840	6,330	13,500	11,830	13,040	8,580	9,050	
13	(323)	(388)	(453)	6,290	6,760	14,540	12,770	13,980	9,230	9,700	
14	(348)	(418)	(488)	6,720	7,210	15,570	13,710	14,920	9,860	10,320	
15	(373)	(448)	(523)	7,160	7,660	16,610	14,650	15,870	10,510	10,980	
16	(398)	(478)	(558)	7,610	8,080	17,640	15,590	16,810	11,170	11,640	
17	(423)	(508)	(593)	8,050	8,530	18,680	16,530	17,750	11,810	12,280	
18	(448)	(538)	(628)	8,490	8,980	19,700	17,470	18,690	12,470	12,930	
19	(473)	(568)	(663)	8,940	9,410	20,740	18,410	19,630	13,120	13,590	
20	(498)	(598)	(698)	9,370	9,860	21,770	19,350	20,570	13,750	14,220	
21	(523)	(628)	(733)	9,810	10,310	22,810	20,290	21,510	14,410	14,880	
22	(548)	(658)	(768)	10,260	10,740	23,850	21,230	22,450	15,070	15,530	
23	(573)	(688)	(803)	10,700	11,180	24,880	22,170	23,390	15,710	16,170	
24	(598)	(718)	(838)	11,140	11,630	25,920	23,110	24,330	16,360	16,830	
25	(623)	(748)	(873)	11,590	12,070	26,950	24,050	25,270	17,020	17,490	
26	(648)	(778)	(908)	12,020	12,510	27,990	24,990	26,210	17,640	18,110	
27	(673)	(808)	(943)	12,460	12,960	29,020	25,940	27,150	18,300	18,770	
28	(698)	(838)	(978)	12,910	13,390	30,050	26,880	28,090	18,950	19,420	
29	(723)	(868)	(1013)	13,350	13,830	31,080	27,820	29,030	19,590	20,060	
30	(748)	(898)	(1048)	13,790	14,280	32,120	28,760	29,970	20,250	20,720	
31	(773)	(928)	(1083)	14,240	14,720	33,160	29,700	30,910	20,910	21,380	
32	(798)	(958)	(1118)	14,670	15,160	34,190	30,640	31,850	21,540	22,010	
33	(823)	(988)	(1153)	15,110	15,610	35,230	31,580	32,790	22,190	22,660	

● 荷重量はホイール1個あたりローラ幅25mmは40kgf (392N)、ローラ幅50mmは50kgf (490N) となります。

Order 注文例
型式 CRONEX15

Delivery 出荷日
3 日目発送

Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

●表示数量超えはお見積り

■ **ブラケット取付け方法**
ブラケットを取付けたい部分のナットを2ヶ所はずして、付属のブラケットと付属のネジを使用し、取付けてください。

CRONEX□・CRONFX□・CROCSW□・CRONEX□・CRONFX□・CRONXB□

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89

数量	1~19	20~29
値引率	基準単価	5%

●表示数量超えはお見積り

●同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストックは除く)

16 搬送関連部品

ボールローラユニット(上向き用)

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

ボールローラ(上向き用)

—スチール切削タイプ/スチールプレス成形タイプ—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

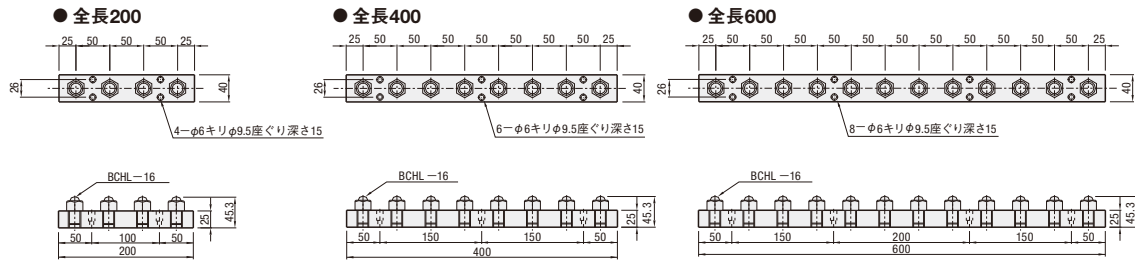


Type	使用ボールローラ		材質				フレーム
	形状	型式(P1045参照)	本体	スペーサ	メインボール	サブボール	
BUHL	六角ボルトタイプ	BCHL16	SUS304	SUS304	SUS440C (HRC55~)	SUS440C (HRC55~)	A6063 (白アルマイト)
BUHA	圧入タイプ	BCHA24	SUS304	SUS304	SUS440C (HRC55~)	SUS440C (HRC55~)	A6063 (白アルマイト)

●ボールローラの詳細はP.1045をご参照ください。

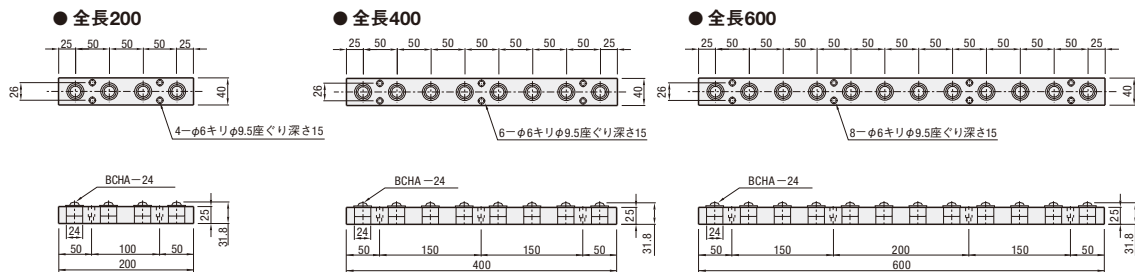
六角ボルトタイプ

BUHL (ステンレス球)



圧入タイプ

BUHA (ステンレス球)



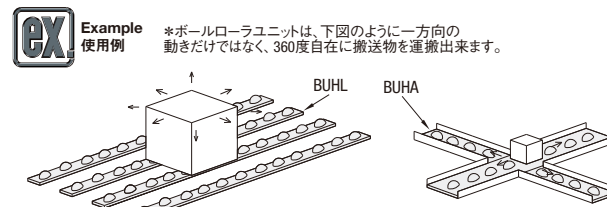
型式	全長	ローラ数	¥基準単価	
			BUHL	BUHA
六角ボルトタイプ BUHL (ステンレス球)	200	4	6,840	6,740
圧入タイプ BUHA (ステンレス球)	400	8	12,830	12,610
	600	12	19,000	18,340

ボールローラ1個当たりの耐荷重	
Type	耐荷重 N (kgf)
BUHL BUHA	343 (35)

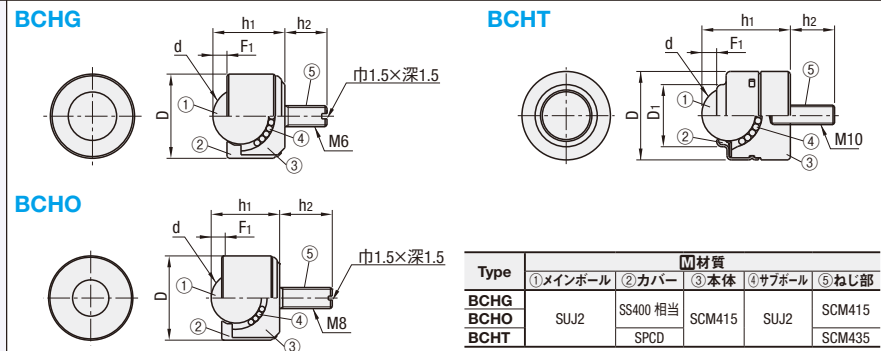
Order 注文例
注文例 BUHL200

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89
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 (※1円未満切り捨て) P.89
数量 1~9 10~19 20~29
値引率 基準単価 5% 10%
※表示数量超えはお見積り

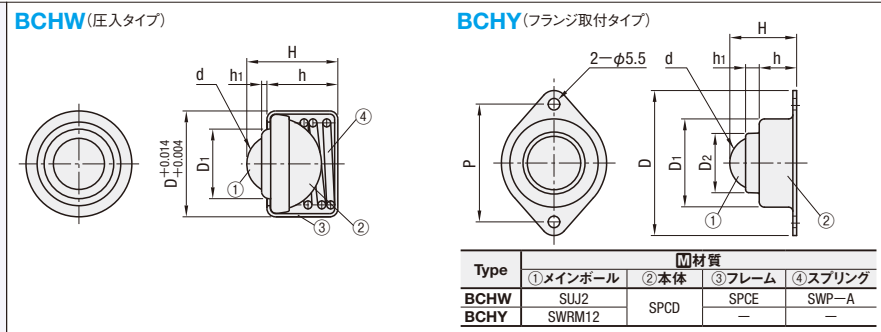


切削ねじ付きタイプ



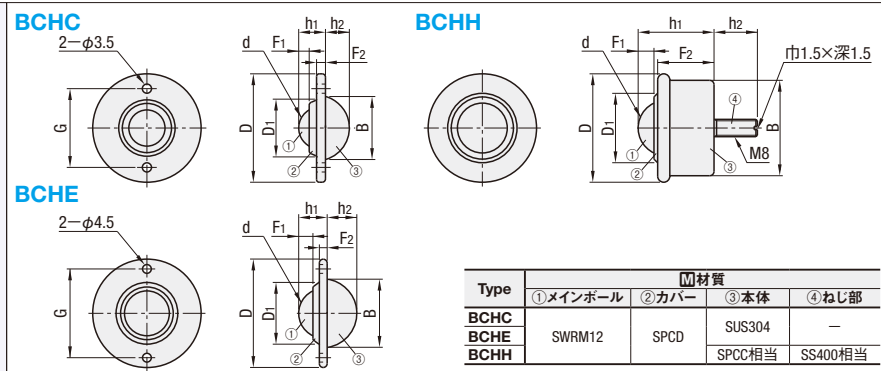
型式		D	D1	d	h1	h2	F1	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.								
BCHG	24	24	—	15.875	20.5	12	4	196.1 (20)	1,060
BCHO	32	32	—	19.05	26	20	4	490.3 (50)	2,510
BCHT	42	42	31.3	25.40	42	21	7.4	784.5 (80)	2,920

プレス圧入タイプ



型式		D	D1	D2	d	H	h	h1	P	スプリング 沈み代	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.											
BCHW	20	20	13	—	11.113	17.2	13.4	2.8	—	1.8	49 (5kg)	310
	26	25.8	17.5	—	15.875	23.6	17.5	3.7	—	2	78 (8kg)	380
BCHY	69	69	42	29.5	25.40	31	17	7.5	56	—	294 (30kg)	270

プレスボルト止め・ねじ付きタイプ



型式		D	D1	d	G	B	h1	h2	F1	F2	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.											
BCHC	40	41.3	22	15.875	30	24	10.2	9.1	4	3.4	78.5 (8)	220
BCHE	55	55.5	32.5	25.40	45.5	36	14.6	15.2	7.3	4	294.2 (30)	360
BCHH	50	50	32	25.40	—	44	35	20	7.3	26	294.2 (30)	620

Order 注文例
注文例 BCHW 20

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付け致します。

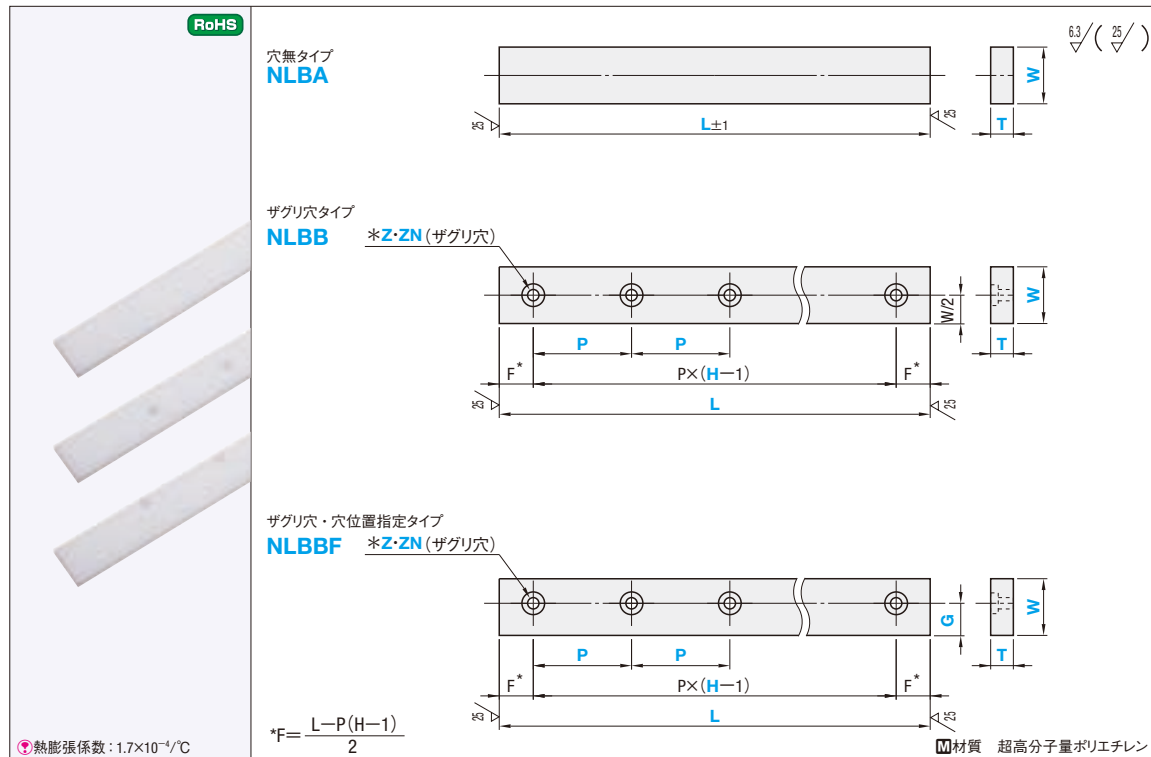
Price 価格
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.89
数量 1~9 10~50
値引率 基準単価 5%
※表示数量超えはお見積り

16 搬送関連部品

エンプラレール

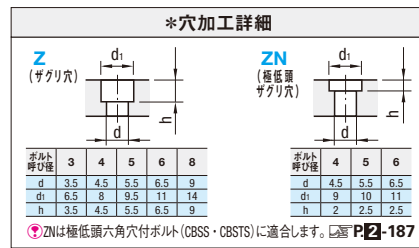
—フラットタイプ—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers



■穴無タイプ

型式	W 選択					L 指定1mm単位	
Type	T						
NLBA	3	10	15	20	25	100~1800	
	5	15	20	25	30		35
	8	20	25	30	35		40
	10	20	25	30	35		40
	15	25	30	35	40		
20	30	35	40				



■ザグリ穴タイプ

型式	W 選択					L 指定1mm単位	H (穴数)	P 指定1mm単位	ボルト穴呼び径指定				
Type	T								Z	ZN			
NLBB	3	10	15	20	25	100~1200	2~10	P≥20	—	4			
	5	15	20	25	30				35	4	5	6	
	8	20	25	30	35				40	3	4	5	6
	10	20	25	30	35				40	4	5	6	8
	15	25	30	35	40				—	4	5	6	8
20	30	35	40			4	5	6	8	—			

$(L-P(H-1))/2 \geq d_1/2+2$

■ザグリ穴・穴位置指定タイプ

型式	W 選択					L 指定1mm単位	H (穴数)	P 指定1mm単位	G 指定1mm単位	ボルト穴呼び径指定				
Type	T									Z	ZN			
NLBBF	3	10	15	20	25	100~1200	2~10	P≥20	7~20 $d_1/2+1 \leq G \leq W/2$	—	4			
	5	15	20	25	30					35	—	4	5	6
	8	20	25	30	35					40	3	4	5	6
	10	20	25	30	35					40	4	5	6	8
	15	25	30	35	40					—	4	5	6	8
20	30	35	40			4	5	6	8	—				

$(L-P(H-1))/2 \geq d_1/2+2$



Order 注文例

型式 - W - L - H - P - G - ボルト呼び径

NLBA5 - 25 - 1200

NLBB8 - 20 - 500 - H4 - P115 - Z5

NLBBF10 - 25 - 1100 - H4 - P115 - G12 - Z5



Delivery 出荷日

■穴無タイプ

3 日発送

■穴加工タイプ

3 日発送

※P90

※同一サイズ3本以上は一律540円



Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率		5%	10%	18%
基準単価				

■本体価格

※表示数量超えはお見積り

※穴加工タイプは、本体基準単価に穴加工費を加えた金額になります。
(価格計算例) NLBB8-20-500-H4-P115-Z5の場合
(本体基準単価)+(穴加工費)=(製品価格)
3,470 + 800 = 4,270円

■本体価格

型式	Type	T	W	¥本体基準単価						
				NLBA・NLBB・NLBBF L100~200	L201~400	L401~600	L601~900	L901~1200	NLBA L1201~1500	L1501~1800
3			10	480	1,080	1,560	1,930	2,330	2,890	3,500
			15	550	1,200	1,740	2,180	2,610	3,270	3,940
			20	590	1,310	1,890	2,350	2,850	3,540	4,250
			25	640	1,410	2,050	2,550	3,060	3,830	4,640
			35	680	1,440	2,100	2,610	3,140	3,920	4,740
5			20	800	1,730	2,500	3,130	3,770	4,700	5,680
			25	920	2,010	2,930	3,640	4,380	5,470	6,610
			30	1,050	2,290	3,330	4,150	4,990	6,240	7,550
			35	1,160	2,570	3,740	4,670	5,600	7,000	8,490
			40	1,090	2,380	3,470	4,330	5,200	6,490	7,840
8			25	1,230	2,710	3,920	4,910	5,880	7,360	8,880
			30	1,370	3,020	4,380	5,470	6,570	8,200	9,930
			35	1,510	3,330	4,840	6,040	7,250	9,060	10,960
			40	1,660	3,640	5,290	6,610	7,940	9,930	12,000
			45	1,150	2,530	3,670	4,590	5,510	6,890	8,320
10			25	1,280	2,800	4,080	5,090	6,110	7,640	9,250
			30	1,400	3,080	4,480	5,600	6,720	8,400	10,180
			35	1,540	3,370	4,910	6,110	7,350	9,180	11,090
			40	1,730	3,800	5,520	6,890	8,280	10,350	12,530
			45	1,380	3,030	4,410	5,500	6,600	8,250	9,970
15			30	1,510	3,300	4,790	5,990	7,190	9,000	10,900
			35	1,620	3,570	5,190	6,470	7,780	9,710	11,770
			40	1,840	4,020	5,850	7,300	8,770	10,960	13,260
			45	2,200	4,820	7,020	8,770	10,520	13,150	15,910
			50	2,490	5,470	9,160	9,930	11,920	14,890	18,050
20	2,850	6,270	10,920	11,390	13,680	17,090	20,700			

■穴加工費 (本体基準単価+)

穴加工付穴数 (H)	NLBB NLBBF (ザグリ穴)
2	400円
3	600円
4	800円
5	1,000円
6	1,180円
7	1,360円
8	1,540円
9	1,720円
10	1,900円

※穴加工費には数量スライド価格は適用されません。



Alteration 追加加工

型式 - W - L - H - P - G - ボルト呼び径 - (TCC・LCC・RCC)

NLBB8 - 20 - 500 - H4 - P115 - Z5 - TCC5

NLBBF15 - 30 - 1000 - H4 - P110 - G7 - Z5 - LCC5

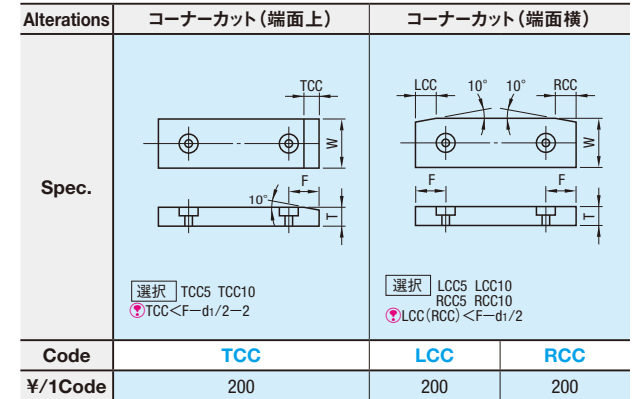
5 日発送

■超高分子量ポリエチレンの特長

①耐摩耗性 ふっ素樹脂の約6倍。
ナイロン樹脂の約5倍。
ポリウレタンの約6倍。

②自己潤滑性 表面すべり特性がふっ素樹脂と同等。

③無毒性 厚生省告示第20号衛生試験に合格。



■特性値 (比較参考値)

項目	単位	超高分子量ポリエチレン	ナイロン6	ふっ素樹脂
比重	—	0.94	1.08	2.2
引張強さ	MPa	44	64	25
引張伸び	%	450	210	300
硬度	ロックウェルスケール	40	95	32
衝撃強さ	アイソットノッチkJ/m	>137	13	16
熱膨張係数	10 ⁻⁴ /°C	1.7	0.8	1.0
耐熱温度	°C	80	80~120	260~278
吸水率	%	<0.01	1.5	<0.01
誘電率	—	2.3	4.0	2.1
絶縁破壊電圧	kV/mm	50	20	20
耐強酸性	—	◎	×	◎
耐アルカリ性	—	◎	○	◎
耐有機溶剤性	—	◎	○	◎

16 搬送関連部品

エンプラレール

—形状付タイプ—

CADデータフォルダ名：16_Rollers

RoHS



ノーマルタイプ
NLA
NLAA
NLK
NLR8・10・12
NLL3・5
NLV3・5・6・10
 帯電防止タイプ
NLEL3
NLEV3

Ⓢ熱膨張係数：1.7×10⁻⁴/℃

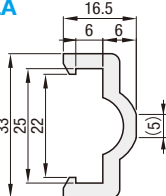
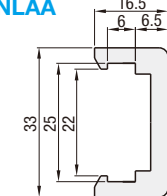
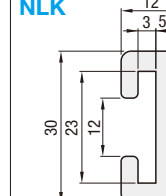
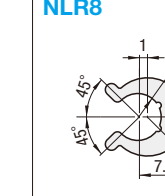
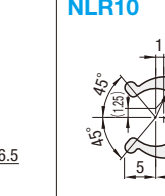
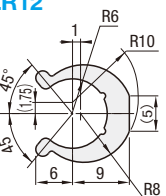
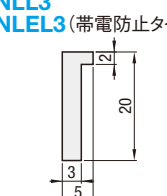
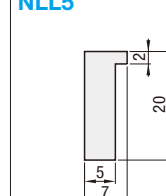
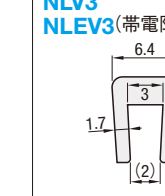
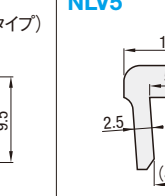
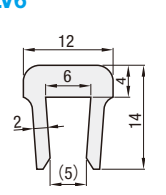
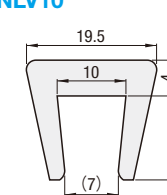


(詳細寸法は下記)



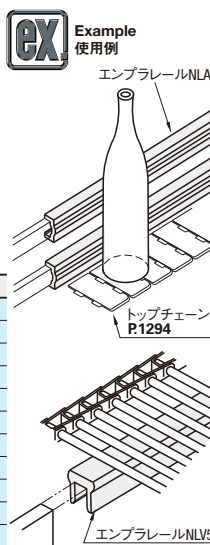
* NLA・NLAA・NLK・NLR8~12はL₀になります。

Ⓢ材質 超高分子量ポリエチレン

<p>NLA</p>  <p>(相手板寸法 25×6)</p>	<p>NLAA</p>  <p>(相手板寸法 25×6)</p>	<p>NLK</p>  <p>(相手板寸法 22×3)</p>	<p>NLR8</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ8)</p>	<p>NLR10</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ10)</p>
<p>NLR12</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ12)</p>	<p>NLL3 NLEL3 (帯電防止タイプ)</p> 	<p>NLL5</p> 	<p>NLV3 NLEV3 (帯電防止タイプ)</p>  <p>(相手板厚 3)</p>	<p>NLV5</p>  <p>(相手板厚 5)</p>
<p>NLV6</p>  <p>(相手板厚 6)</p>	<p>NLV10</p>  <p>(相手板厚 10)</p>	<p>Ⓢ注意 NLL□、NLE□3、NLV□は巻かれた状態で納品されますので、使用時は伸ばしてお使いください。</p> <p>Ⓢエンプラレールの取り付けは、そのままだめ込みか、ねじ止めをします。ねじ止めの場合は、熱膨張係数が大きいので余裕をみて取り付けてください。芯金は全体に入れてください。</p>		

Type	L 指定1mm単位	¥基準単価/m 1~200
NLA	50~1800	3,450
NLAA		3,660
NLK		4,150
NLR8		1,690
NLR10		1,690
NLR12		2,030
NLL3		1,890
NLL5		2,030
NLV3		1,210
NLV5		2,550
NLV6	50~9900	2,550
NLV10		4,230
NLEL3		3,280
NLEV3		1,970

■特性値			帯電防止タイプ
項目	単位		
比重	—	—	0.94
引張強さ	MPa	—	30.3
破断伸び	%	—	526.3
圧縮強度	MPa	5%変形	18.2
	MPa	10%変形	23.5
圧縮弾性率	MPa	—	714.9
曲げ強度	MPa	—	21.0
曲げ弾性率	MPa	—	729.3
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	J/m	—	破断せず
ロックウェル硬度	Rスケール	—	46.8
荷重たわみ温度	℃	4.6kgf/cm ²	119.4
	℃	18.6kgf/cm ²	47.9
線膨張係数	×10 ⁻⁵ /℃	—30~30℃	14.2
体積固有抵抗値	Ω・cm	500V	4.44×10 ⁹
耐熱温度	℃	—	80
耐強酸性	—	—	○
耐アルカリ性	—	—	○
耐有機溶剤性	—	—	○



Order 注文例

型式 **NLA** - **L 800**

Ⓢ表示数量超えはお見積り

Price 価格

基準単価/m×指定全長=製品単価
 価格計算例：NLA-800
 3,450×0.8m=2,760円(1円単位は切り捨て)

Delivery 出荷日

3 日発送

ストーク **A** 200円/1本 **P90**


Ⓢ同一サイズ3本以上は一律540円

SLIDE TAPES STRONG DOUBLE-STICK TAPES GUIDE RAILS

スライドテープ/強力両面テープ/ガイドレール

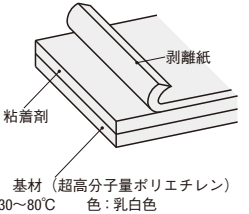
CADデータフォルダ名：16_Rollers

RoHS




■スライドテープ

NLTP



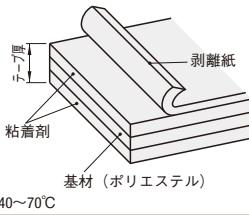
粘着剤
 基材 (超高分子量ポリエチレン)
 耐熱温度-30~80℃ 色：乳白色

RoHS



■強力両面テープ

RMT



粘着剤
 基材 (ポリエステル)
 耐熱温度-40~70℃

型式	基材厚	テープ幅	テープ長	¥基準単価	
				1~4コ	5~19コ
NLTP 1320	0.13	20	40m	7,030	6,680
NLTP 1330		30		10,420	9,910
NLTP 1340		40		14,690	13,950
NLTP 1350	0.5	50	20m	16,900	16,050
NLTP 5020		20		6,160	5,850
NLTP 5030		30		9,120	8,660
NLTP 5040		40		12,850	12,200
NLTP 5050		50		14,780	14,050

型式	テープ厚	テープ幅	テープ長	¥基準単価	
				1~4コ	5~19コ
RMT3310	0.33	10	20m	4,680	4,450
RMT3315		15		6,380	6,060
RMT3320		20		8,070	7,660
RMT3325		25		9,720	9,240
RMT3330		30		11,820	11,230
RMT3335	35	13,880	13,190		
RMT3340	40	15,940	15,140		

Order 注文例

型式 **NLTP1320**

Delivery 出荷日 **3** 日発送

ストーク **T** 400円/1本
 ストーク **A** 200円/1本 **P90**

Ⓢ同一サイズ3本以上は一律540円(ストークは除く)

■動摩擦係数 (参考値)

	乾式	水潤滑
超高分子量ポリエチレン	0.07~0.22	0.05~0.10
ナイロン6	0.15~0.40	0.14~0.19
ナイロン66	0.15~0.40	0.14~0.19
ふっ素樹脂	0.04~0.25	0.04~0.08
ポリアセタール	0.15~0.35	0.10~0.20

■参考接着強度 (NLTP) (単位：N/20mm幅)

被着体	基材厚0.13	基材厚0.5
SUS304	9.8	8.8
塩ビ樹脂	18.6	18.6

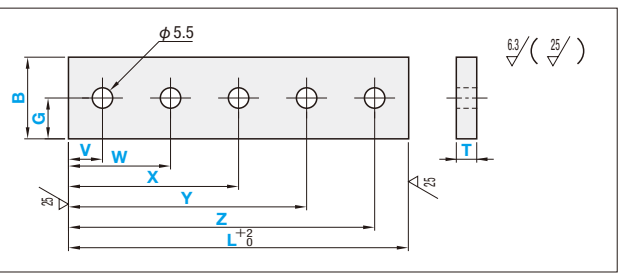
(試験法)180°ピールングテスト 温度23℃ 剥離速度300mm/min

- テープ使用上の注意点
- 被着体のホコリ、油、水等の異物を充分取り除いてください。
 - 被着体の材質によっては、接着強度が低くなる場合があります。
 - NLTPは、使用開始1~2日前に貼付していただきますと、接着強度がより高くなります。
 - RMTは、超高分子量ポリエチレンに良好に接着できます。

RoHS



Type	材質	S表面処理
SGL	SS400D	(黒皮)
SGLM		無電解ニッケルメッキ



型式	B 選択	T 選択	L 指定1mm単位	G・V・W・X・Y・Z 指定0.5mm単位	
SGL SGLM	N(穴数) 2H 3H 4H 5H	22 25 32 38	3 5 6 10	50~1000	5~995

Order 注文例

型式 **B - T - L - G - V - W - X - Y - Z**

ⓈN選択の場合は、穴加工無タイプになります。

SGL N - 22 - 3 - 300
 SGLM 5H - 25 - 5 - 800 - G14 - V15 - W265 - X480 - Y600 - Z785

Price 価格

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
単価	—	—	—	—
割引率	—	3%	10%	18%

■穴加工費

穴加工付 Type	¥穴加工価格
2H	300円
3H	400円
4H	600円
5H	700円

Ⓢ穴加工タイプは本体基準単価に穴加工価格を加えた金額になります。

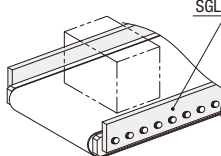
(例) 型式 **-B-T-L-G-V-W**
SGL2H - 25 - 5 - 50 - G13 - V15 - W35
 (本体基準単価) + (穴加工価格) = 穴加工タイプ単価
 700円 + 300円 = 1,000円

Ⓢ穴加工価格には数量スライドは、適用されません。

■N(穴加工)タイプ本体基準単価 (SGLM本体基準単価はSGLの価格に表中価格が加算された金額になります)

Type	B	L 指定1mm単位	¥本体基準単価				SGLM 加算料金(SGL+)
			3	5	6	10	
SGL	22	50~200	700	700	750	800	470
		201~400	940	940	990	1,000	620
		401~600	1,400	1,400	1,490	1,500	1,080
		601~800	1,870	1,870	1,990	2,000	1,080
		801~1000	2,340	2,340	2,540	2,670	1,850
SGL	32	50~200	750	750	800	820	470
		201~400	1,000	1,000	1,120	1,170	620
		401~600	1,500	1,500	1,590	1,670	1,080
		601~800	2,170	2,170	2,340	2,470	1,080
SGL	38	801~1000	2,500	2,500	2,670	2,770	1,850

Example 使用例



16 搬送関連部品

