

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)	ーエコノミータイプ	ローラストレート・クラウンタイプ	ローラ タップ付 ーストレート・クラウンタイプ	ローラベアリング付タイプ
ページ	958	958	959	961	963

製品名	ローラウレタン厚選択タイプ	溝付ローラ	ーベアリング付タイプ	樹脂ローラ	ローラ止めねじ穴付タイプ	ー圧入ストレートタイプ
ページ	965	966	966	967	968	969

製品名	ローラ圧入ベアリング付タイプ	中空アルミローラ	パイプローラストレートタイプ	ーベアリング付タイプ	ー止めねじ付タイプ	ロングパイプローラ	ローラキー溝付タイプ	ーキー溝・タップ付
ページ	970	970	971	972	973	974	975	975

製品名	軸付パイプローラ	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スクリュータイプ	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
ページ	976	977	977	978	978	978

製品名	軸付ウレタンローラ	ー両端おねじタイプ	ーウレタン厚指定タイプ	シリコゴム・ウレタンモールドベアリング	ーRタイプ	ーおねじ付フラットタイプ	ーおねじ付Rタイプ	ウレタンモールドベアリング・内輪突出タイプ
ページ	979	979	980	981	982	983	984	985

製品名	おねじ付ベアリング	ウレタンモールドベアリング用軸	偏心プッシュ	エンブラーベアリング・電磁防止タイプ	ーフラットタイプ	ーRタイプ	ーU溝タイプ	ーV溝タイプ	ー片フランジタイプ
ページ	986	986	986	987	987	987	988	988	988

製品名	ガイドローラーV溝60度・V溝90度・シーブ(線材用)・フラット・両フランジ・テーパタイプ	モーターローラ	コンベヤ用ローラ	コンベヤ用ローラ軸
ページ	989	989	990	992

製品名	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	コンベヤ用ホイール	コンベヤ用ゴム巻きホイール
ページ	994	995	995	996	996

製品名	コロコンローラローラ幅7~9・15・25mmタイプ	ブラケット付	ーローラ幅50mmタイプ	ローラコンベヤローラ径19mmタイプ	ーローラ径28mmタイプ	ーローラ径38mmタイプ
ページ	997~999	997~999	1000	1002	1003	1004

製品名	ボールローラー六角ボルトタイプ	ー圧入タイプ	ー挿入・接着タイプ	フランジ機能付ボールローラー圧入タイプ	ーおねじタイプ	ボールローラーナット止め・フランジ取付タイプ	ーセットスクリュータイプ	ー丸ボルトタイプ
ページ	1005	1005	1005	1005	1005	1006	1006	1006

製品名	ボールローラユニット	ボールローラ(プレス品) ー圧入タイプ	ーフランジ取付タイプ	エンブラレール	エンブラレール
ページ	1007	1008	1008	1009	1011

製品名	スライド・強力両面テープ	ガイドレール	ステンレス製すべり板	製品シート薄板
ページ	1012	1012	1013	1013

コンベヤ
CONVEYOR
SYSTEM

製品名	平ベルトコンベヤ単列ヘッド駆動	ー単列中間駆動	タイミングベルトコンベヤ ー2列ヘッド駆動
ページ	1017	1019	1021

製品名	ー2列中間駆動	コンベヤ用ガイド	ガイド取付金具	コンベヤ取付金具
ページ	1023	1025	1025	1026

TMマグネット(非接触磁力伝達部品)

—概要—

■概要

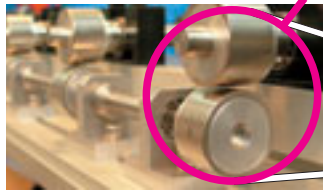
磁力の引力原理を用いて、非接触で力を伝達します。

■特長

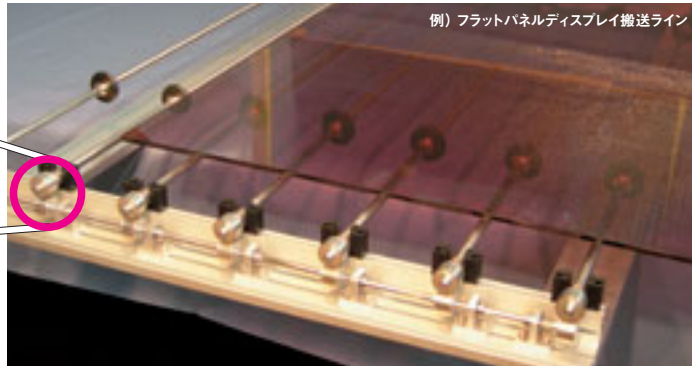
- ・発塵量が非常に少なく出来ます。
- ・超静音での使用が可能です。
- ・永久磁石仕様の為、許容使用範囲内であれば半永久的の使用が可能です。
- ・異常な負荷がかかると、二つの磁石が個別に空転し、トルクリミッターの動きをします。
- ・バックラッシュがありません。
- ・水中でも使用できます。

■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、必要数量から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。

Example
使用例

直交タイプを使用



例) フラットパネルディスプレイ搬送ライン

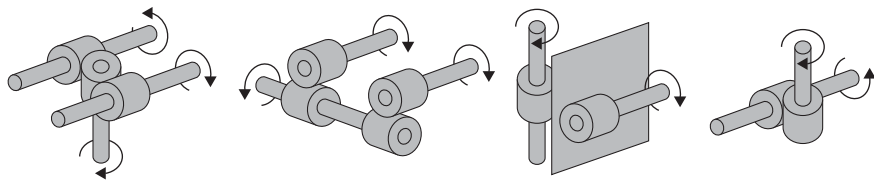
■主な使用用途

●二軸回転

●搬送伝達

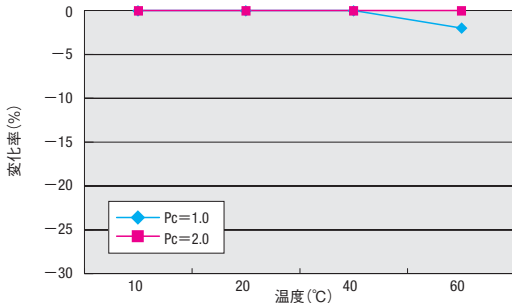
●隔壁伝達

●角度変換

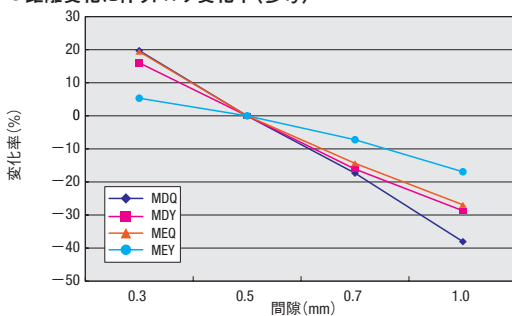


■設計資料

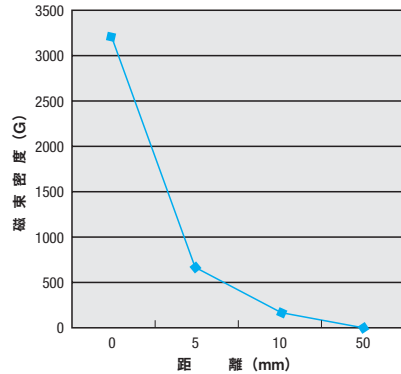
●温度による磁束の変化率(参考)



●距離変化に伴うトルク変化率(参考)



●TMマグネットからの距離別空間磁束密度



●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/TMマグネット エコノミータイプ

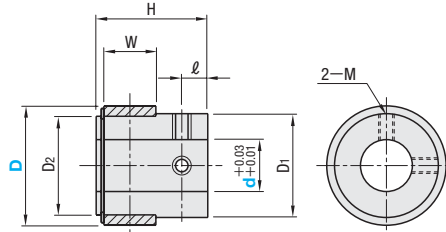
●CADデータフォルダ名: 15_Rollers

■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。

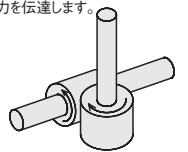
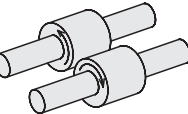
■標準タイプ

RoHS

Type	組合せ種別	M材質	S表面処理
MDQ	直交タイプ	A5056	防放ガス処理
MDY	平行タイプ		



●使用温度 0~60°C

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。

型式		d 選択		D1	D2	H	W	ℓ	M	※許容トルク (N・m)		¥基準単価
Type	D									MDQ	MDY	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		M4	0.245	0.558	10,500

⊗直交タイプと平行タイプとの組み合わせは出来ません。

●他社製品との組合せは出来ません。必ず同タイプの商品をセットでご購入ください。

※間隙 0.5mmでの参考値

Order
注文例

型式

MDQ22

d

8

Delivery

出荷日

5

日目発送

Price

価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~39	40~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%

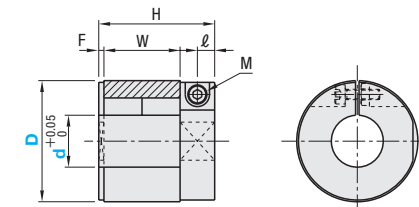
●表示数量超過はお見積り

■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。

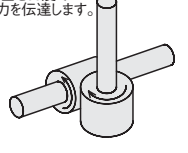
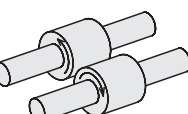
■エコノミータイプ

RoHS

Type	組合せ種別	M材質
MEQ	直交タイプ	ポリアセタル
MEY	平行タイプ	



●使用温度 0~60°C

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。

型式		d 選択		H	W	ℓ	ロックボルト		F	※許容トルク (N・m)		¥基準単価
Type	D						M	締付トルク(N・m)		MEQ	MEY	MEQ MEY
直交タイプ MEQ	26	12	15	25.5	14	5	M2.5	0.333	1.5	0.098	0.167	3,250 3,250
	35		15 20	33.5	22	5	M3	0.422	1.5	0.221	0.515	4,670 4,670
平行タイプ MEY			20									
	45		20	45	30	6.35	M5	0.784	2.0	0.804	—	8,780 —

⊗直交タイプと平行タイプとの組み合わせは出来ません。

●他社製品との組合せは出来ません。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。

※間隙 0.5mmでの参考値

Order
注文例

型式

MEQ35

d

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) P81

数量	1~39	40~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%

●表示数量超過はお見積り



BAKING BOND ROLLERS -STRAIGHT-CROWN TYPE-

ローラ

ーウレタン厚選択タイプー

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.149
②CADデータフォルダ名：15_Rollers



Type				材質		硬度	ベアリング
ベアリング無し		ベアリング付		芯材	ライニング		
ストレート	タップ付	ストレート	クラウン	SUS304	ウレタン (自然色)	ショアA90	スチール
ROEUS	ROEUSN	ROERUS	ROECRUS	A5052			
ROEUA	ROEUAN	ROERUA	ROECRUA	SUS304		ショアA70	
ROEGS	ROEGSN	ROERGS	—	A5052			
ROEGA	ROEGAN	ROERGA	ROECRGA	SUS304		ショアA50	
—	—	ROERHS	ROECRHS	A5052			
—	—	ROERHA	ROECRHA				

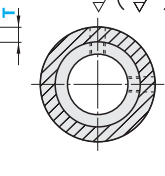
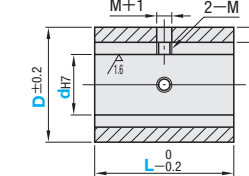
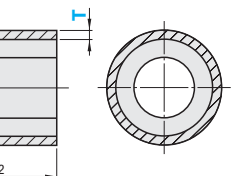
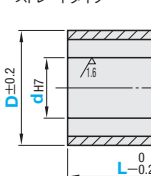
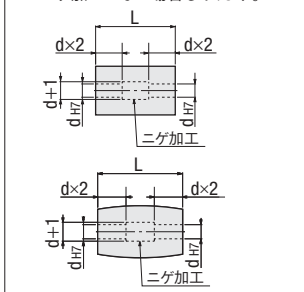
■ベアリング無し

ストレートタイプ

①芯材外周にウレタンを焼付しています。

タップ付タイプ

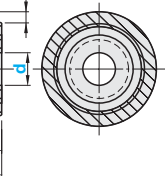
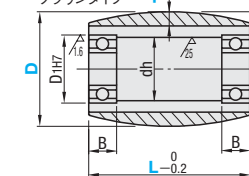
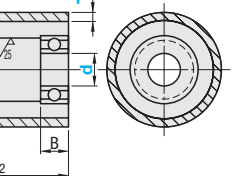
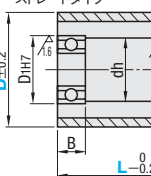
①L≤d×3のとき、d穴は同方向からの加工になります。
②L>d×3のとき、d穴は両端方向からの加工になり下図形状になります。
ニゲ加工がない場合もあります。



■ベアリング付

ストレートタイプ

クラウンタイプ



■ベアリング無しタイプ

型式		D	dh7 選択	L 指定10mm単位	T 選択	M
Type						
ストレート ROEUS ROEUA ROEGS ROEGA	タップ付 ROEUSN ROEUAN ROEGSN ROEGAN	40	8 10 12 15	20～50	5 10	4
	50	10 12 15 20	30～100	5		
	60	12 15 20 25				
	80	15 20 25 30				
	100	20 25 30 40				6

■ベアリング付タイプ

型式	D	d 選択	L 指定10mm単位	T 選択	D1	dh	B	使用ベアリング
Type	D							
ストレート ROERUS ROERUA ROERGS ROERGA ROERHS ROERHA	40	8	20~50	5	19	15	6	698ZZ×2
		10			22	18	6	6900ZZ×2
		12			22	18	6	6900ZZ×2
		15			28	24	8	6001ZZ×2
	50	12	30~100	5	32	28	9	6002ZZ×2
		15			28	24	8	6001ZZ×2
		20			32	28	9	6002ZZ×2
		25			42	36	12	6004ZZ×2
	60	15	30~100	5	32	28	9	6002ZZ×2
		20			42	36	12	6004ZZ×2
		25			47	41	12	6005ZZ×2
		30			47	41	12	6005ZZ×2
	80	20	30~100	5	42	36	12	6004ZZ×2
		25			47	41	12	6005ZZ×2
		30			55	48	13	6006ZZ×2
		30						

■ベアリング無し

D	L	¥基準単価			
		ストレート・タップ付 ①タップ付は下記価格に+200円			
		ROEUS ROEUSN	ROEUA ROEUAN	ROEGS ROEGSN	ROEGA ROEGAN
40	20	3,510	2,940	3,890	3,330
	30・40・50	4,090	3,630	4,590	4,160
50	30・40・50	4,740	3,840	5,330	4,430
	60~100	7,970	6,040	8,840	6,920
60	30・40・50	5,560	4,470	6,240	5,160
	60・70	7,010	5,370	7,830	6,200
80	80・90・100	9,020	6,820	9,980	7,770
	30・40・50	6,820	5,420	7,570	6,170
100	60・70	9,950	7,020	10,890	7,960
	80・90・100	12,410	8,880	13,540	10,010
	30・40・50	8,560	6,640	9,400	7,480
	60・70	11,820	8,520	12,840	9,520
	80・90・100	14,690	10,450	15,880	11,630



型式 - d - L - T
ROEUS60 - 20 - 50 - T5



5 日目発送



数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81
数量 1~9 10~14 15~19
値引率 基準単価 5% 10% 10%

■ベアリング付

D	L	¥基準単価									
		ストレート					クラウン				
		ROERUS	ROERUA	ROERGS	ROERGA	ROERHS	ROERHA	ROECRUS	ROECRUA	ROECRGA	ROECRHS
40	20	3,180	2,710	3,550	3,080	3,550	3,080	3,760	3,240	3,660	3,180
	30・40・50	3,750	3,280	4,230	3,750	4,230	3,750	4,530	4,000	4,530	4,000
50	30・40・50	4,730	4,110	5,260	4,640	5,260	4,640	5,610	4,930	5,510	4,890
	60~100	7,700	5,980	8,490	6,770	8,490	6,770	9,150	7,230	8,100	6,200
60	30・40・50	5,310	5,050	5,930	5,660	5,930	5,660	6,260	5,960	6,640	6,340
	60・70	7,060	6,390	7,800	7,140	7,800	7,140	8,320	7,570	8,400	7,630
80	80・90・100	8,960	8,230	9,830	9,080	9,830	9,080	10,550	9,730	11,500	10,680
	30・40・50	7,690	5,740	8,330	6,430	8,360	6,430	8,890	6,740	9,650	7,490
100	60・70	10,090	8,010	10,940	8,870	10,940	8,870	11,680	9,380	10,320	8,020
	80・90・100	11,350	10,110	12,370	11,120	12,370	11,120	13,200	11,820	12,950	11,570
	30・40・50	9,800	7,320	10,560	8,060	10,560	8,060	11,250	8,480	9,320	7,520
	60・70	12,200	9,320	13,120	10,220	13,120	10,220	14,040	10,820	11,830	10,510
	80・90・100	15,700	12,470	16,760	13,550	16,760	13,550	18,020	14,450	15,640	12,110

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。

GROOVE ROLLERS WITH SLOT

溝付ローラ

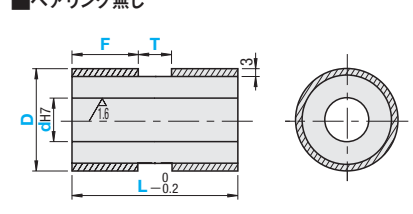
①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.149
②CADデータフォルダ名：15_Rollers



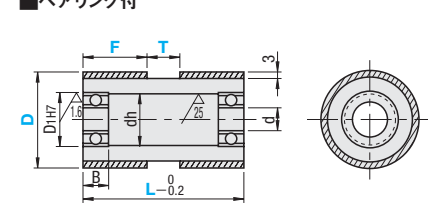
Type		材質			硬度
ベアリング無し	ベアリング付	芯材	ライニング	ベアリング	ショアA90
ROUAM	RORUAM	A5052	ウレタン(自然色)	スチール	
ROUSM	—	SUS304			

①芯材外周にウレタンを焼付しています。

■ベアリング無し



■ベアリング付



■ベアリング無し

型式		dh7選択		指定1mm単位					
Type	D			L	F	T			
ROUAM ROUSM	25	8	10	12	15~50	0~46 (F+T≤L-2)			
	30	8	10	12			15		
	35		10	12			15	20	
	40		10	12			15	20	
	50		12	15	20	25	25~100	0~96 (F+T≤L-2)	
	60		12	15	20	25			30
	80			15	20	25			30

■ベアリング付

型式		指定1mm単位			d	D _{1H7}	dh	B	使用 ベアリング
Type	D	L	F	T					
RORUAM	25	20~50	0~46 (F+T≤L-2)		6	15	10	5	696ZZ×2
	30				8	19	15	6	698ZZ×2
	35	25~50			10	22	18	6	6900ZZ×2
	40				12	28	24	8	6001ZZ×2
	50	25~100			15	32	28	9	6002ZZ×2



数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%



型式 - d - L - F - T
ROUSM30 - 8 - L30 - F10 - T5
RORUAM40 - L40 - F8 - T3



5 日目発送
ストーク B 500円/1本 P.82



①同一サイズ3本以上は一律1,350円

D	L	¥基準単価		
		ベアリング無し	ベアリング付	
		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	51~100	5,180	6,230	6,810
	30~50	4,280	5,040	—
80	51~100	5,360	6,300	—
	40~50	4,730	5,390	—
	51~100	5,900	7,090	—


①L寸()はベアリング付に適用



型式 - d - L - F - T - (MC・DC・SB)
ROUSM30 - 8 - L30 - F10 - T5 - MC
RORUAM30 - L40 - F10 - T5 - SB

Alterations	タップ穴追加加工	溝深さ変更	ベアリング材質変更
Code	MC	DC	SB
Spec.			ベアリングをステンレスに変更します。 指定方法 SB ①ベアリング付のみ適用
¥/1Code	200	600	D25 400 D30 500 D35 600 D40 900 D50 1,000

RoHS



ストレータイプ

両フランジタイプ

片フランジタイプ

(特長)

- ・ポリアセタール：機械的強度に優れた素材です。
- ・超高分子量ポリエチレン：耐摩耗性能が優れた素材です。食品衛生法に適用しています。
- ・ポリプロピレン：耐薬品性能が優れた素材です。

■ストレートタイプ									
型式		L 指定1mm単位		使用 ベアリング	D	D ₁	d	B	(dh)
Type	No.								
RORPOS RORPES RORPSS RORPHS RORPHK RORPHW RORPJW RORPQ	20	15~ 50	696ZZ×2	20	15	6	5	10	
	30	20~ 50	698ZZ×2	30	19	8	6	15	
	40	20~ 50	6900ZZ×2	40	22	10	6	18	
	50	40~100	6001ZZ×2	50	28	12	8	24	
	60	40~100	6002ZZ×2	60	32	15	9	28	
	80	40~100	6002ZZ×2	80	32	15	9	28	

型式		指定1mm単位			使用 ベアリング	F	D1	d	B	(dh)
Type	No.	D	L	E						
RORPOKF RORPHKF	40	30~35	20~50	5~10	6900ZZ×2	40	22	10	6	18
	50	35~45	40~100	5~10	6001ZZ×2	50	28	12	8	24
	60	40~55	40~100	5~20	6002ZZ×2	60	32	15	9	28
	80	40~75	40~100	5~20	6002ZZ×2	80	32	15	9	28

型式		指定1mm単位				使用 ベアリング	F	D1	d	B	(dh)
Type	No.	D	L	E	G						
RORPOWF RORPEWF RORPJWF	40	30~35	20~50	5~10	5~10	6900ZZ×2	40	22	10	6	18
	50	35~45	40~100	5~10	5~10	6001ZZ×2	50	28	12	8	24
	60	40~55	40~100	5~20	5~20	6002ZZ×2	60	32	15	9	28
	80	40~75	40~100	5~20	5~20	6002ZZ×2	80	32	15	9	28

Order 注文例

型式 - D - L - E - G

Delivery 出荷日 5 日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81


数量 1~9 10~14 15~19 表示数量超えはお見積り

値引率 基準単価 5% 10%

No.	¥基準単価															
	ストレー								両フランジ							
	ポリアセタール				超高分子量ポリエチレン				ポリプロピレン				両フランジ			
	RORPOS	RORPHS	RORPES	RORPJS	RORPSS	RORPQ	RORPHK	RORPHW	RORPJW	RORPQ	RORPHK	RORPHW	RORPJW	RORPQ	RORPHK	RORPHW
20	970	1,060	—	—	1,370	1,460	—	—	1,160	1,270	—	—	1,560	1,670	—	—
30	1,150	1,020	—	—	1,650	1,520	—	—	1,380	1,220	—	—	1,880	1,720	—	—
40	1,800	1,980	—	—	2,400	2,580	—	—	2,160	2,370	—	—	2,760	2,970	—	—
50	—	2,330	2,660	2,990	—	3,230	3,560	3,890	—	2,790	3,120	3,450	—	2,090	2,390	2,690
60	—	2,750	3,160	3,560	—	3,750	4,160	4,560	—	3,300	3,790	4,270	—	2,470	2,840	3,200
80	—	3,270	3,860	4,460	—	4,270	4,860	5,460	—	3,920	4,630	5,350	—	2,940	3,470	4,010

No.	¥基準単価															
	片フランジ								両フランジ							
	ポリアセタール				超高分子量ポリエチレン				ポリプロピレン				両フランジ			
	RORPOKF	RORPHKF	RORPES	RORPJS	RORPSS	RORPQ	RORPHK	RORPHW	RORPJW	RORPQ	RORPHK	RORPHW	RORPJW	RORPQ	RORPHK	RORPHW
40	1,980	2,180	—	—	2,580	2,780	—	—	2,160	2,380	—	—	2,760	2,980	—	—
50	—	2,560	2,930	3,290	—	3,460	3,830	4,190	—	2,790	3,200	3,580	—	3,340	3,840	4,290
60	—	3,020	3,470	3,920	—	4,020	4,470	4,920	—	3,300	3,790	4,280	—	3,960	4,540	5,130
80	—	3,590	4,240	4,900	—	4,590	5,240	5,900	—	3,920	4,630	5,350	—	4,700	5,550	6,420

RoHS



片端止めねじ穴付タイプ

両端止めねじ穴付タイプ

芯材

ライニング

硬度

芯材外周にウレタン・シリコンゴムを焼付しています。

ニゲ加工

① L+2B ≤ d×3 のとき、d 穴は両端方向からの加工になります。

② L+2B > d×3 のとき、d 穴は片端方向からの加工になり上図形状になります。

ニゲ加工がない場合もあります。

型式		L		使用 ベアリング	D	D1	d	B	(dh)
Type	No.	D	L						
RONSS RONSA RONTSS RONUS RONUA RONGS RONGA RONHA	20	8	15 20 25 30 40 50	696ZZ×2	20	15	6	5	10
	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50	698ZZ×2	25	19	8	6	15
	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50	6900ZZ×2	30	22	10	6	18
	35	10 12 15	20 25 30 40 50	6001ZZ×2	35	28	12	8	24
	40	10 12 15	20 25 30 40 50	6002ZZ×2	40	32	15	9	28
	50	10 12 15	25 30 40 50 100	6002ZZ×2	50	32	15	9	28

型式		L		使用 ベアリング	D	D1	d	B	(dh)
Type	No.	D	L						
ROEKUS ROEKUA ROEKGS ROEKGA ROEKHS ROEKHA	40	10 12 15	30~50	6900ZZ×2	40	22	10	6	18
	50	10 12 15	30~100	6001ZZ×2	50	28	12	8	24
	60	12 15 20	30~100	6002ZZ×2	60	32	15	9	28
	80	15 20 25	30~100	6002ZZ×2	80	32	15	9	28

D	L	¥基準単価							
		両端止めねじ穴付							
		RONSS	RONSA	RONTSS	RONUS	RONUA	RONGS	RONGA	RONHA
20	15・20・25	4,900	4,760	3,980	3,070	2,910	3,360	3,210	—
	30・40・50	5,400	5,210	4,200	3,180	2,980	3,490	3,290	—
25	15・20・25	5,110	4,890	4,200	3,250	3,010	3,580	3,320	—
	30・40・50	5,840	5,590	4,510	3,430	3,120	3,770	3,440	—
30	15・20・25	5,310	5,050	4,370	3,400	3,120	3,740	3,440	—
	30・40・50	6,100	5,770	4,700	3,650	3,250	4,020	3,580	—
35	20・25	5,680	5,350	5,170	3,600	3,220	3,980	3,560	—
	30・40・50	6,410	5,960	5,670	3,920	3,400	4,310	3,740	—
40	20・25	6,130	5,670	5,740	4,000	3,470	4,410	3,840	—
	30・40・50	7,110	6,470	6,640	4,610	3,860	5,070	4,260	—
50	25	6,550	5,990	6,470	4,260	3,600	4,690	3,980	—
	30・40・50	7,700	6,830	7,940	5,180	4,210	5,700	4,620	—
100	100	9,310	8,340	10,990	6,380	4,930	7,030	5,420	—

D	L	¥基準単価									
		片端止めねじ穴付					両端止めねじ穴付				
		ROEKUS	ROEKUA	ROEKGS	ROEKGA	ROEKHS	ROEKHA	ROENUS	ROENUA	ROENGS	ROENHA
40	30~50	4,710	3,930	5,290	4,510	5,290	4,510	4,970	4,190	4,760	4,760
	60~100	5,130	4,160	5,770	4,800	5,770	4,800	5,390	4,420	5,060	5,060
50	30~50	7,970	6,040	8,840	6,920	8,840	6,920	8,210	6,280	7,150	7,150
	60~100	5,560	4,480	6,240	5,160	6,240	5,160	5,800	4,710	5,400	5,400
60	30~50	9,020	6,820	9,980	7,770	9,980	7,770	9,260	7,060	8,010	8,010
	60~100	6,820	5,420	7,570	6,170	7,570	6,170	7,060	5,660	6,410	6,410
80	30~50	12,410	8,880	13,540	10,010	13,540	10,010	12,650	9,120	10,250	10,250
	60~100	8,560	6,640	9,400	7,400	9,400	7,400	8,800	6,880	7,930	7,930
100	30~50	14,690	10,450	15,880	11,630	15,880	11,630	14,930	10,680	11,870	11,870
	60~100	10,450	7,930	11,630	9,400	11,630	9,400	10,680	8,160	9,350	9,350

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。

ローラ
-圧入ストレートタイプ-

プライスダウン

平均20%

価格

ローラ/中空アルミローラ
-圧入ベアリング付タイプ-

プライスダウン

平均20%

価格

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.149

CADデータフォルダ名：15_Rollers

■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。

■圧入ストレートタイプ

RoHS

Type	材質		硬度
ROUSP	SUS304	ウレタン・樹脂	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	クロロプレンゴムスポンジ	ショアA25

芯材外周に、ウレタン・発泡ウレタン・クロロプレンゴムスポンジを圧入しています。

$\frac{6.3}{\sqrt{1.5}}$

$\frac{6.3}{\sqrt{1.5}}$

$D \pm 0.2$
 $dh7$
 $L \pm 0.3$

$\frac{6.3}{\sqrt{1.5}}$

$d \times 2$
 $d \times 1$
ニゲ加工

① $L \leq d \times 3$ のとき、d穴は同方向からの加工になります。
② $L > d \times 3$ 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。

型式									dh7						L					
Type			D			選択						選択								
ウレタン ROUSP ROUAP	発泡ウレタン ROMAP	クロロプレンゴムスポンジ ROSAP	20			8						15 20 25 30 40 50								
			(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								
			50			12 15 20 25						25 30 40 50								
❗クロロプレンゴムスポンジは()印のサイズのみとなります。									50											

クロロプ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

ウレタン・発泡ウレタン 3 日目発送
クロロプレンゴムスポンジ 8 日目発送

Price価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超過はお見積り

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 	MC	2ヶ所90°にタップ穴を追加します。 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 $2.1 \times 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$ 表面抵抗率 $4.0 \times 10^9 \Omega$ (温度30℃/湿度60%) 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	アキシアル
ウレタン	147(15)	242(25)
発泡ウレタン	97(10)	97(10)
クロロプレンゴムスポンジ	—	18(2)

※上記数値は目安であり、保証値ではありません。

- ウレタン・発泡ウレタン・クロロプレンゴムスポンジを芯材に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・樹脂・スポンジ部分のスリップ、あるいはウレタン・樹脂・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。
- 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、気泡同士がつな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。

■クロロプレンゴムスポンジとは

クロロプレンを重合させた合成ゴムです。天然ゴムと比較し、反バツ弾性・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℃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。

特性についてはP.2-333参照

■圧入ベアリング付ストレートタイプ

RoHS

$\frac{6.3}{\sqrt{1.5}}$

$\frac{6.3}{\sqrt{1.5}}$

$D \pm 0.2$
 $dh7$
 $L \pm 0.3$
 B

$\frac{6.3}{\sqrt{1.5}}$

d
 $d \times 2$

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

Order注文例

型式 - L
RORUSP25 - 30

Delivery出荷日

右記以外 3 日目発送
クロロプレンゴムスポンジ 8 日目発送

Price価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~14 15~19 20~49
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超過はお見積り

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	RORASP	RORAAP
25	20~25	1,760	1,660	2,320	2,180	5,260	4,990	4,500	4,210
	30~50	1,920	1,800	2,530	2,370	5,710	5,370	4,990	4,620
30	20~25	1,860	1,750	2,440	2,300	6,080	5,750	5,060	4,700
	30~50	2,060	1,900	2,720	2,500	6,670	6,190	5,690	5,180
35	25	2,180	2,000	2,860	2,620	6,480	5,950	5,480	4,910
	30~50	2,320	2,180	3,040	2,860	7,080	6,390	6,130	5,390
40	25	2,220	2,060	2,920	2,720	6,920	6,220	5,940	5,180
	30~50	2,470	2,260	3,240	2,960	6,920	6,670	6,620	5,660
50	25	2,320	2,220	3,040	2,930	7,310	6,650	6,310	5,740
	30~50	2,790	2,450	3,660	3,210	8,710	7,230	7,530	6,250

■中空アルミローラ

RoHS

材質 A5052

表面処理 白アルマイト

型式		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
Type	D					
AROE	30	50~300	19~55 ($d \leq D - 5$)	4~15	15~53 ($P \leq d - 2$)	1,250
	40					1,660
	50					2,060
	60					2,470
	30	50~300	19~55 ($d \leq D - 5$)	4~15	15~53 ($P \leq d - 2$)	1,780
	40					2,330
	50					2,890
	60					3,440
	30	50~300	19~55 ($d \leq D - 5$)	4~15	15~53 ($P \leq d - 2$)	2,440
	40					3,340
	50					4,100
	60					5,000
	30	50~300	19~55 ($d \leq D - 5$)	4~15	15~53 ($P \leq d - 2$)	3,240
	40					4,360
	50					5,470
	60					6,480

Order注文例

型式 - L - d - B - P
AROE30 - 100 - 24 - B6 - P22

Delivery出荷日

5 日目発送

Price価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~15 16~19 20~29
値引率 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超過はお見積り

15
搬送
関連
部品

引き抜きアルミパイプ材を使用。軽量かつお求めやすい価格となっております。

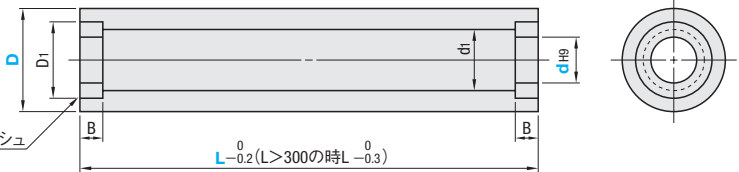
ストレートタイプ

RoHS

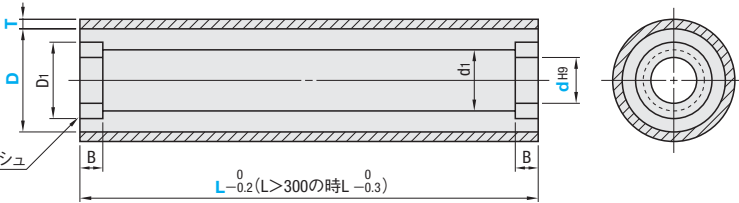
Type	材質 芯材	表面処理 (ライニング)	硬度
ROLLA	A5052	白アルマイト	—
ROLAU		ウレタン	ショアA90
ROLAG		(自然色)	ショアA70

軸端及び内径部には表面処理がつかない場合があります。
芯材外周にウレタンを焼付しています。

芯材のみ



ウレタン焼付品



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		ウレタン厚 T選択	dH9 選択	L 選択										d1	D1	B
Type	D															
芯材のみ ROLLA ウレタン焼付品 ROLAU ROLAG	30	3	8	100 150 200 250 300 350 400 450 500										15	22	10
			10													
			12													
	40		12											17	33	
			15													
			20													
	50		15											17	40	
			20													
			25													
	60		20											22	45	
			25													
			30													
	80		25											32	55	
			30													
			35													



注文例

型式	T	d	L
ROLLA50	—	20	L300
ROLAU60	T10	20	L400



出荷日

●ROLLA	●ROLAU・ROLAG
5 日目発送	8 日目発送



価格

数量	1~9	10~15
値引率	基準単価	5%

ROLAG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)

ウレタン焼付品

D	T	¥基準単価									
		ROLAU (単価×1.0)					ROLAG (単価×1.1)				
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500	
30	3	3,900	4,630	5,350	6,070	6,790	7,510	8,240	10,350	11,360	
40		4,210	5,150	6,090	7,030	7,970	8,910	9,850	12,510	13,910	
50		5,240	6,590	7,940	9,290	10,640	11,990	13,340	17,150	19,260	
60		5,460	7,220	8,980	10,740	12,490	14,250	16,010	20,500	23,110	
80		8,530	10,540	12,500	14,620	17,110	22,560	22,930	27,580	31,190	
30	5	3,900	4,680	5,460	6,240	7,020	7,800	8,580	10,770	11,920	
40		4,570	5,540	6,510	7,480	8,450	9,410	10,380	13,470	15,260	
50		5,610	6,910	8,210	9,510	10,810	12,110	13,410	17,830	20,060	
60		5,670	7,450	9,220	11,000	12,780	14,550	16,330	21,200	24,110	
80		8,690	10,620	12,910	15,180	17,590	23,050	23,940	28,700	32,430	
30	10	4,620	5,480	6,350	7,210	8,080	8,940	9,800	12,500	14,060	
40		5,220	6,340	7,460	8,580	9,700	10,820	11,940	15,210	17,090	
50		6,030	7,540	9,050	10,560	12,070	13,590	15,100	19,380	21,910	
60		6,170	8,330	10,500	12,660	14,830	17,000	19,160	24,170	27,190	
80		9,160	11,570	13,620	16,260	19,580	24,720	26,610	30,640	35,760	

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。

引き抜きアルミパイプ材を使用。軽量かつお求めやすい価格となっております。

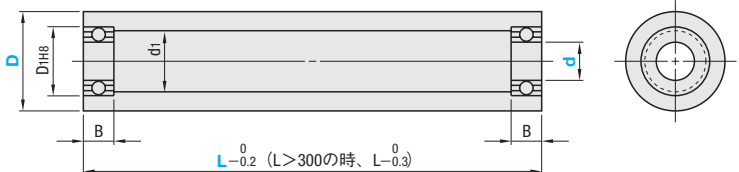
ベアリング付タイプ

RoHS

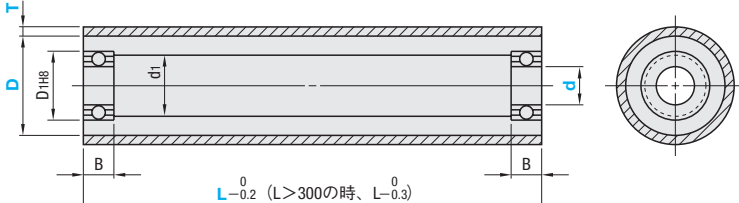
Type	材質 芯材	ベアリング	表面処理 (ライニング)	硬度
RORLA	A5052	スチール	白アルマイト	—
RORLAU			ウレタン (自然色)	ショアA90
RORLAG				ショアA70
RORLAH				ショアA50

軸端及び内径部には表面処理はつきません。
芯材外周にウレタンを焼付しています。

芯材のみ



ウレタン焼付品



ベアリングは取りはずし可能です。
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		ウレタン厚 T選択	d	L 選択											使用 ベアリング	D1	B	d1	
Type	D																		
芯材のみ RORLA ウレタン焼付品 RORLAU RORLAG RORLAH	30	3	8	100	150	200	250	300	350	400	450	500	B698ZZ	19	6	15			
			10										B6900ZZ	22					
			12										B6901ZZ	24					
			8										B628ZZ	24	8		17		
			10										B6000ZZ	26					
			12										B6901ZZ	24				6	
	40		15										B6902ZZ	28	7	17※			
			20										B6804ZZ	32					
			10										B6200ZZ	30				9	17
			50										12	B6001ZZ	28		8	22	
													15	B6902ZZ	28		7	17※	
													20	B6904ZZ	37		9	27	
	60												25	B6905ZZ	42	10			22
													12	B6201ZZ	32				
													15	B6002ZZ	32		32		
			20										B6904ZZ	37	15	41			
			25										B6905ZZ	42					
			30										B6906ZZ	47			10		
	80		25										B6205ZZ	52	55				
			30										B6006ZZ	55					
			35										B6907ZZ	55					

ベアリングの詳細寸法はP861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。



注文例

型式	T	d	L
RORLA50	—	20	L300
RORLAU60	T10	20	L400



価格

■数量スライド価格 (🍷1円未満切り捨て)

数 量	1～9	10～15
値引率	基準単価	5%



出荷日

●RORLA	●RORLAU・RORLAG・RORLAH
5 日目発送	8 日目発送

RORLAG・RORLAH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)

ウレタン焼付品

		¥基準単価								
D	T	RORLAU (単価×1.0)			RORLAG (単価×1.1)			RORLAH (単価×1.1)		
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
30	3	4,950	5,670	6,390	7,120	7,840	8,560	9,280	13,290	14,560
40		5,940	6,880	7,820	8,760	9,700	10,640	11,580	16,200	17,900
50		6,540	7,890	9,230	10,580	11,930	13,280	14,630	20,930	23,370
60		6,910	8,660	10,420	12,180	13,940	15,690	17,450	24,750	27,720
80		12,910	15,040	17,120	19,380	22,040	27,900	28,300	33,530	37,700
30	5	4,950	5,730	6,510	7,290	8,070	8,840	9,620	13,740	15,160
40		6,300	7,270	8,240	9,210	10,170	11,140	12,110	17,220	19,320
50		6,900	8,200	9,500	10,800	12,100	13,400	14,710	21,660	24,230
60		7,120	8,890	10,670	12,450	14,220	16,000	17,770	25,500	28,790
80		13,090	15,120	17,560	19,980	22,560	28,410	29,380	34,720	39,030
30	10	5,660	6,530	7,390	8,260	9,120	9,980	10,850	12,090	17,330
40		6,940	8,070	9,190	10,310	11,430	12,550	13,670	19,080	21,300
50		7,320	8,840	10,350	11,860	13,370	14,880	16,390	23,300	26,190
60		7,610	9,780	11,940	14,110	16,270	18,440	20,610	28,660	32,060
80		13,590	16,140	18,820	21,120	24,620	30,190	32,220	36,790	42,580

パイプローラ

ー止めねじ付タイプ(L=100~500)ー

ロングパイプローラ

ー止めねじ付タイプ・ベアリング付タイプ(L=550~1000)ー

プライスダウン

平均20%

：値下げ価格

CADデータフォルダ名：15_Rollers

CADデータフォルダ名：15_Rollers

引き抜きのアルミパイプ材を使用。軽量かつお求めやすい価格となっております。

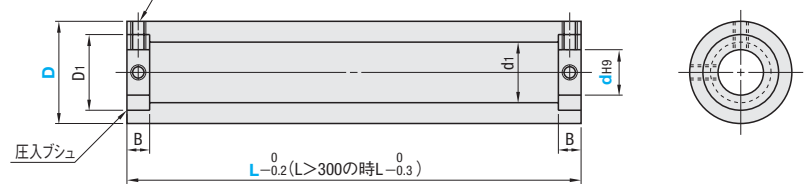
止めねじ付タイプ

RoHS

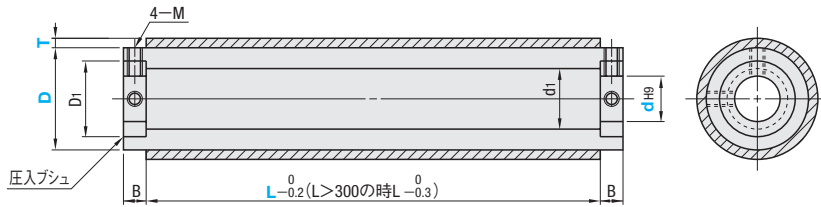
Type	材質 芯材	表面処理 (ライニング)	硬度
ROLNLA ROLNAU ROLNAG ROLNAH	A5052	白アルマイト ウレタン (自然色)	— ショアA90 ショアA70 ショアA50

軸端及び内径部には表面処理はつかない場合があります。
芯材外周にウレタンを焼付しています。

芯材のみ



ウレタン焼付品



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		ウレタン厚 T選択	dH9 選択	L 選択	d1	D1	B	M			
Type	D										
芯材のみ ROLNLA ウレタン焼付品 ROLNAU ROLNAG ROLNAH	30	3	8	100 150 200 250 300 350 400 450 500	15	22	10	M4			
			10								
			12								
			12								
	40		15		17	33		M4			
			20						40	M5	
			15								M6
			20								
	50		25		27	45		M6			
			20								
			25								
			30								
	60		30		32	55		15	M8		
			25								
			35								
			30								
	80		35		41	85		20	M8		
			40								
			*100							35	
			40								

ウレタン焼付品は*のついたサイズはありません。

型式	T	d	L
ROLNLA50 ROLNAU60	T10	20	L300 L400

数量	1~9	10~15
値引率	基準単価	5%

Type	D	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
ROLNLA	30	2,350	2,710	3,070	3,430	3,790	4,440	4,990	6,790	7,810
	40	2,710	3,240	3,770	4,300	4,840	5,560	6,280	8,590	9,880
	50	3,440	4,210	4,980	5,750	6,520	7,570	8,630	12,340	14,200
	60	4,060	5,120	6,180	7,250	8,310	9,660	11,250	15,060	17,320
	80	5,210	6,780	8,460	10,270	12,270	14,890	16,800	19,320	22,220
	100	—	—	—	—	—	32,100	34,200	36,700	—

Delivery 出荷日	●ROLNLA	●ROLNAU・ROLNAG・ROLNAH
5	日目発送	8

Type	D	T	ROLNAU (単価×1.0)	ROLNAG (単価×1.1)	ROLNAH (単価×1.1)
ROLNLA	30	3	4,760	5,480	6,200
			5,250	6,190	7,130
			6,480	7,830	9,180
			6,790	8,550	10,310
			9,930	11,990	14,010
			4,760	5,540	6,320
	50	5	5,610	6,580	7,550
			6,840	8,140	9,440
			7,000	8,780	10,550
			10,100	12,070	14,430
			30	5,470	6,340
			40	6,260	7,380
ROLNAU	60	10	7,270	8,780	10,290
			7,500	9,660	11,830
			10,590	13,060	15,170
			30	4,760	5,540
			40	5,610	6,580
			50	6,840	8,140
ROLNAG	80	10	7,000	8,780	10,550
			10,100	12,070	14,430
			30	5,470	6,340
			40	6,260	7,380
			50	7,270	8,780
			60	8,140	9,440
ROLNAH	100	10	10,590	13,060	15,170
			30	4,760	5,540
			40	5,610	6,580
			50	6,840	8,140
			60	7,000	8,780
			80	10,100	12,070

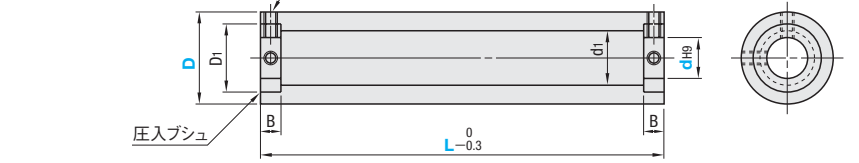
ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。

長尺(〜1000mm)でもSTKM材を採用する事で曲がりをおさえています。

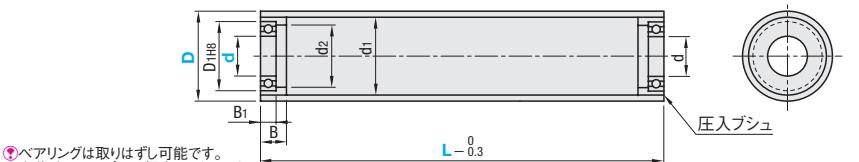
RoHS

Type	材質 芯材	表面処理	ベアリング
止めねじ付タイプ	ROLNT	STKM13A (S25C相当)	—
ベアリング付タイプ	RORC	無電解ニッケルメッキ	スチール

止めねじ付タイプ



ベアリング付タイプ



ベアリングは取りはずし可能です。
出荷時はデブでの仮止めとなります。

止めねじ付タイプ

型式 Type	D	dH9 選択	L 選択	d1	D1	B	M
ROLNT	50	15	550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000	40	43	10	M6
		20					
		25					
		20					
	60	25		49.5	53	15	M8
		30					
		25					
		30					
	80	25		68.6	72	15	M8
		30					
		35					
		35					

ベアリング付タイプ

型式 Type	D	d 選択	L 選択	D1	B1	B	d1	d2	使用 ベアリング
RORC	50	10	550	30	9	15	40	17	B6200ZZ
		12	600	28	8			22	B6001ZZ
		12	650	32	10			22	B6201ZZ
		15	700		9		49.5	22	B6002ZZ
	60	12	750	52	15	20	68.6	41	B6205ZZ
		15	800						
		25	850						
		30	900						
	80	25	950	55	13	20	68.6	41	B6006ZZ
		30	1000						
		30	1000						
		30	1000						

ベアリング詳細寸法はP859をご参照ください。



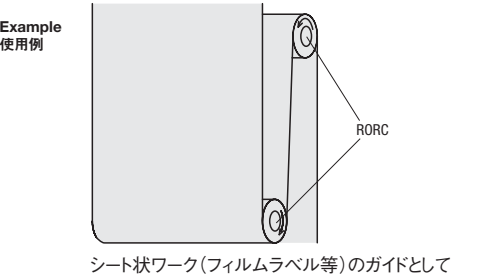
型式	d	L
ROLNT80	25	L700
RORC60	15	L600



Delivery 出荷日	5	日目発送
-----------------	---	------



数量	1~9	10~15
値引率	基準単価	5%



止めねじ付タイプ

Type	D	L550	L600	L650	L700	L750	L800	L850	L900	L950	L1000
ROLNT	50	11,910	12,980	13,930	14,870	15,820	17,010	18,550	19,740	20,920	22,110
	60	13,330	14,500	15,540	16,580	17,620	18,900	20,990	22,060	23,340	24,620
	80	16,430	17,780	19,020	20,250	21,480	23,190	25,260	26,730	28,200	29,670

ベアリング付タイプ

Type	D	L550	L600	L650	L700	L750	L800	L850	L900	L950	L1000
RORC	50	12,440	13,490	14,420	15,340	16,260	17,430	18,940	20,100	21,260	22,420
	60	13,820	14,960	15,980	17,000	18,020	19,270	21,320	22,370	23,620	24,870
	80	16,460	17,780	18,990	20,200	21,410	23,080	25,100	26,540	27,980	29,420

15 ロール
搬送関連部品


類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.149

CADデータフォルダ名：15_Rollers

CADデータフォルダ名：15_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。

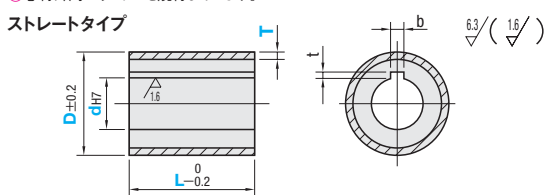
RoHS



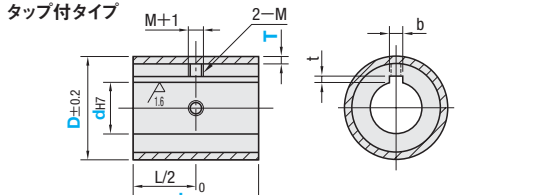
L寸選択タイプ		ウレタン厚選択タイプ		材質		硬度
ストレート	タップ付	ストレート	タップ付	芯材	ライニング	
ROUSK	ROUSKN	ROEUSK	ROEUSKN	SUS304	ウレタン (自然色)	ショア A90
ROUAK	ROUAKN	ROEUAK	ROEUAKN	A5025		ショア A70
ROGSK	—	ROEGSK	—	SUS304		ショア A50
ROGAK	—	ROEGAK	—	A5025		
ROHSK	—	ROEHSK	—	SUS304		
ROHAK	—	ROEHAK	—	A5025		

芯材外周にウレタンを焼付しています。

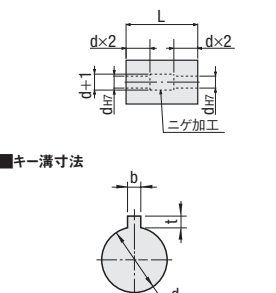
ストレートタイプ



タップ付タイプ



キー溝寸法



軸穴径	b	t		
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	
15	6	±0.0180	2.8	+0.2 0
20	8		3.3	
25				
30				

L寸選択タイプ															
型式		dh7 選 択					L 選 択					T	M		
Type	D														
ストレート	タップ付	20	8					15	20	25	30	40	50	3	3
ROUSK	ROUSKN ROUAKN	25	8	10	12			15	20	25	30	40	50		
ROUAK		30	8	10	12	15			15	20	25	30	40		
ROGSK		35	10			12	15	20	20		25	30	40		50
ROGAK		40	10			12	15	20	20		25	30	40		50
ROHSK		50	12			15	20	25	25		30	40	50		
ROHAK														5	

■ウレタン厚選択タイプ										
型式		dh7				L			T	M
Type	D	選択				指定10mm単位			選択	
ストレート	タップ付	50	10	12	15	30～100			5	5
ROEUSK	ROEUSKN	60	12 15 20							
ROEUAK	ROEUAKN	80	15 20 25							
ROEGSK	ROEGAK	100	20 25 30							
ROEHSK	ROEHSK									
ROEAK									10	6

型式		¥基準単価					
D	L	ストレート・タップ付 (タップ付は下記価格に+200円)					
		ROUSK (ROUSKN)	ROUAK (ROUAKN)	ROGSK	ROHSK	ROGAK	ROHAK
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
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
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
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
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
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

型式		¥基準単価					
D	L	ストレート・タップ付 (タップ付は下記価格に+200円)					
		ROEUSK (ROEUSKN)	ROEUAK (ROEUAKN)	ROEGSK	ROEGAK	ROEHSK	ROEHAK
50	30~50	5,000	3,970	5,240	4,500	5,240	4,500
	60~100	9,470	7,090	10,250	7,880	10,250	7,880
	30~50	5,640	4,600	6,260	5,220	6,260	5,220
60	60~100	10,400	7,790	11,270	8,650	11,270	8,650
	30~50	7,030	5,640	7,700	6,320	7,700	6,320
80	60~100	13,460	9,650	14,470	10,670	14,470	10,670
	30~50	8,600	6,740	9,350	7,500	9,350	7,500
100	60~100	15,520	11,050	16,580	12,120	16,580	12,120

Order 注文例

型式 - d - L - T

ROUSK20 - 8 - 30

ROEUSK80 - 20 - 50 - T5

Delivery 出荷日

5 日目発送

Price 価格

●L寸選択タイプ

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19 20~49

値引率 基準単価 5% 10% 15%

●ウレタン厚選択タイプ

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19

値引率 基準単価 5% 10%

Alteration 追加加工

型式 - d - L - T - (UDC)

ROUSK20 - 8 - 30

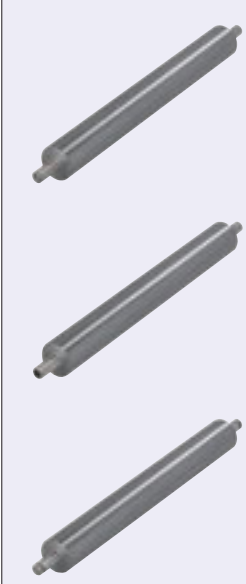
ROEUSK80 - 20 - 50 - T5 - UDC

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 ¹⁰ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ¹⁰ Ω (温度30℃/湿度60%)	400

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。

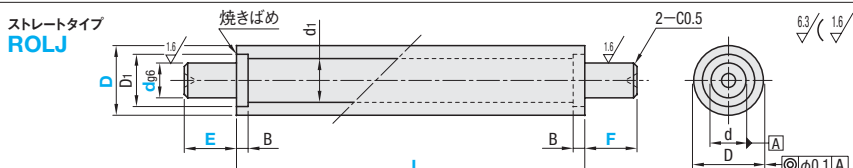
■特長：軸が接合済ですので、納入後すぐにご使用いただけます。

RoHS



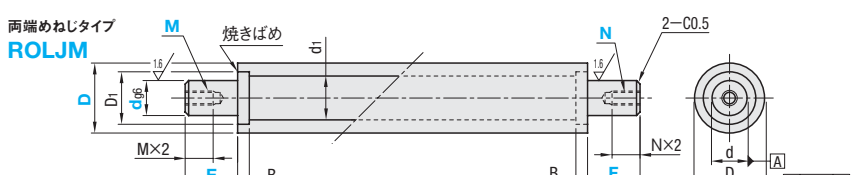
ストレートタイプ

ROLJ



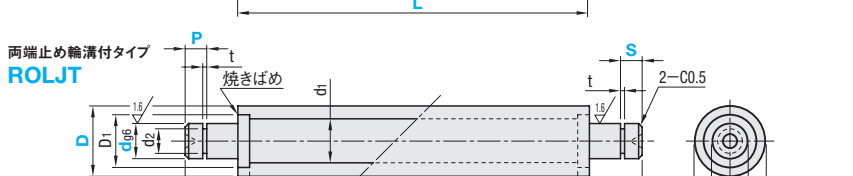
両端めねじタイプ

ROLJM



両端止め輪溝付タイプ

ROLJT



焼きばめの為、端部は茶色に変色します。

材質 STKM13A (S25C相当)

表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式		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
Type	D											
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	19	JIS C型25
	60	20		5~60	5 6 8 10 12		49.5	53	30	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		68.6	72	40	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 - 850 - 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) P81

数量 1~9 10~12 13~15

値引率 基準単価 5% 10%

表示数量超えはお見積り

型式		¥基準単価													
Type	D	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	10,540	11,170	11,800	12,430	14,020	14,980	15,930	16,880	18,150	19,420	21,020	22,290	23,560	24,830
	60	12,260	12,960	13,660	14,350	16,010	17,020	18,040	19,060	20,390	21,730	23,700	25,040	26,380	27,710
	80	14,770	15,590	16,420	17,240	19,020	20,170	21,310	22,460	23,920	25,700	27,810	29,270	30,740	32,200

両端めねじ															
型式		¥基準単価													
Type	D	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	13,970	14,760	15,550	16,340	18,330	19,520	20,710	21,900	23,490	25,080	27,070	28,660	30,250	31,840
	60	16,130	17,000	17,870	18,740	20,810	22,080	23,350	24,620	26,290	27,960	30,430	32,100	33,770	35,440
	80	19,260	20,290	21,320	22,350	24,580	26,010	27,440	28,870	30,700	32,930	35,560	37,390	39,220	41,050

型式		¥基準単価													
Type	D	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	13,570	14,360	15,150	15,940	17,930	19,120	20,310	21,500	23,090	24,680	26,670	28,260	29,850	31,440
	60	15,730	16,600	17,470	18,340	20,410	21,680	22,950	24,220	25,890	27,560	30,030	31,700	33,370	35,040
	80	18,860	19,890	20,920	21,950	24,180	25,610	27,040	28,470	30,300	32,530	35,160	36,990	38,820	40,650

カラー付ウレタンローラ/ローレットウレタンローラ ーセットスクリュタイプー

◎類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.138

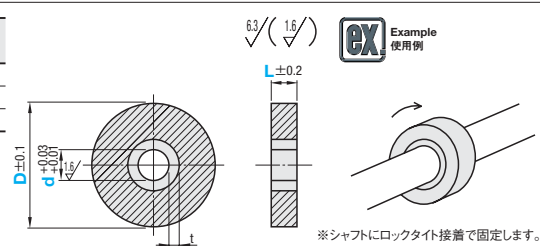
◎CADデータフォルダ名：15_Rollers

■カラー付ウレタンローラ

RoHS

Type	材質	硬度
UMC	芯材	ショアA90
UMCM	ライニング	ショアA70
UMCL	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。



※シャフトにロックタイ接着で固定します。

型式		d 選択				L 選択								t	
Type	D														
UMC (ショアA90) UMCM (ショアA70) UMCL (ショアA50)	12	3												5 10 15	2
	13	4												5 10 15	
	15	5												5 10 15	
	16	5 6												5 10 15	
	20	5 6 8												10 15 20	3
	25	6 8 10												10 15 20 25	
	30	8 10 12 15												10 15 20 25 30 40 50	
	35	8 10 12 15												10 15 20 25 30 40 50	
	40	8 10 12 15												10 15 20 25 30 40 50	4
	45	10 12 15												10 15 20 25 30 40 50	
	50	10 12 15												10 15 20 25 30 40 50	
	55	10 12 15												15 20 25 30 40 50	
	60	10 12 15												20 25 30 40 50	5
	70	12 15 20												20 25 30 40 50	
	80	12 15 20												20 25 30 40 50	

D	¥基準単価															
	UMC								UMCM							
	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50
12	440	470	520	—	—	—	—	—	450	490	530	—	—	—	—	—
13	450	520	550	—	—	—	—	—	480	530	570	—	—	—	—	—
15	480	550	600	—	—	—	—	—	510	570	610	—	—	—	—	—
16	520	600	630	—	—	—	—	—	530	610	650	—	—	—	—	—
20	—	630	680	720	—	—	—	—	650	690	730	—	—	—	—	—
25	—	680	720	760	810	—	—	—	690	730	770	830	—	—	—	—
30	—	720	760	800	850	900	1,100	1,300	730	770	810	870	930	1,130	1,330	—
35	—	760	800	840	890	940	1,180	1,430	770	810	850	910	970	1,210	1,450	—
40	—	800	840	880	940	1,010	1,270	1,540	810	850	900	970	1,030	1,300	1,570	—
45	—	850	900	930	1,010	1,080	1,380	1,700	890	930	970	1,030	1,090	1,410	1,720	—
50	—	920	970	1,010	1,080	1,140	1,490	1,840	950	990	1,030	1,090	1,170	1,520	1,870	—
55	—	—	1,150	1,210	1,260	1,350	1,730	2,120	—	1,170	1,240	1,300	1,370	1,760	2,160	—
60	—	—	—	1,350	1,420	1,490	1,890	2,270	—	—	1,390	1,440	1,530	1,910	2,300	—
70	—	—	—	1,530	1,600	1,710	2,160	2,610	—	—	1,570	1,620	1,750	2,200	2,650	—
80	—	—	—	1,760	1,850	2,000	2,450	2,900	—	—	1,800	1,890	2,030	2,480	2,930	—

Order 注文例	型式	— d — L	Delivery 出荷日	3 日目発送
	UMC30	— 10 — 20		

Price 価格	■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81
数量	1~9 10~14 15~19 20~49
値引率	基準単価 5% 10% 18%

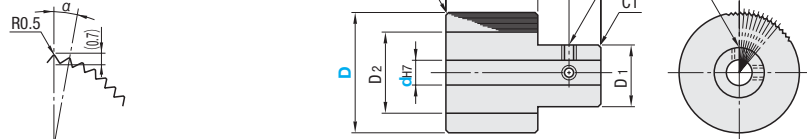
(※表示数量超過はお見積り)

■ローレットウレタンローラ
ーセットスクリュタイプー

RoHS

Type	材質	硬度
UMKH	芯材	ショアA90
UMKM	ライニング	ショアA70
UMKL	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。



Type	型式	D	dh7	α°	山数	D1	D2	W	L	ℓ	M	¥基準単価
UMKH (ショアA90) UMKM (ショアA70) UMKL (ショアA50)	15	4 5	—	10	36	8	8	10	20	5	M3	1,280 1,520 1,610
	20	4 5 6	—	7.5	48	10	10	15	25	—	—	1,500 1,880 1,980
	25	6 8	—	6	60	12	15	—	—	—	—	1,580 1,950 2,060
	30	8 10	—	5	72	—	—	—	—	—	—	1,800 2,200 2,310
	40	8 10 12	—	3.75	96	16	20	20	35	7.5	M4	2,110 2,560 2,720
	50	8 10 12	—	3	120	18	22	—	—	—	—	2,520 3,080 3,280

Order 注文例	型式	— d	Delivery 出荷日	5 日目発送	ストーク B	200円/1本	P82
	UMKM25	— 6					

(※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) P81
数量	1~9 10~14 15~19 20~49
値引率	基準単価 5% 10% 18%

(※表示数量超過はお見積り)



ベアリング接着ウレタンローラ/ウレタンローラ/ローレットウレタンローラ ーセットスクリュタイプー

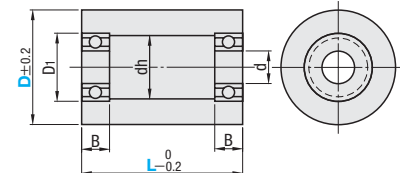
◎CADデータフォルダ名：15_Rollers

■特長：ウレタンにベアリングを直接接着した安価なウレタンローラです。

■ベアリング接着
ウレタンローラ

RoHS

UMJ

◎ベアリングの詳細寸法は、
P861・862をご覧ください。■材質 ベアリング：スチール
ウレタンローラ：ポリウレタン(自然色)
■硬度 ショアA90

Type	型式	D	L 選択	d	D1	dh	B	使用 ベアリング	¥基準単価
UMJ	20	20 30 40 50	6	15	10	5	696ZZ×2	1,050	1,140 1,240 1,320
	25	20 30 40 50	6	15	10	5	696ZZ×2	1,120	1,190 1,320 1,390
	30	20 30 40 50	8	19	15	6	698ZZ×2	1,220	1,300 1,400 1,490
	35	30 40 50	10	22	18	6	6900ZZ×2	—	1,700 1,800 1,900
	40	30 40 50	12	28	24	8	6001ZZ×2	—	1,520 1,600 1,700
	50	30 40 50	15	32	28	9	6002ZZ×2	—	1,700 1,750 1,890

Order 注文例	型式	— L
	UMJ30	— 30

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

ストーク A	200円/1本	P82
--------	---------	-----

Price 価格	■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81
数量	1~9 10~14 15~19 20~49
値引率	基準単価 5% 10% 18%

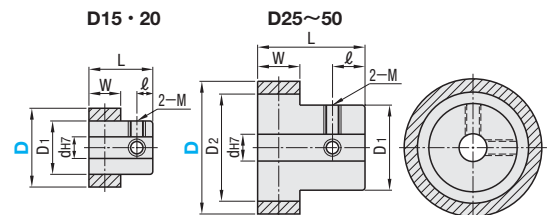
(※表示数量超過はお見積り)

■ウレタンローラ
ーセットスクリュタイプー

RoHS

Type	材質	硬度
UMHS	芯材	ショアA90
UMHS	ライニング	ショアA70
UMHSL	ウレタン(自然色)	ショアA50

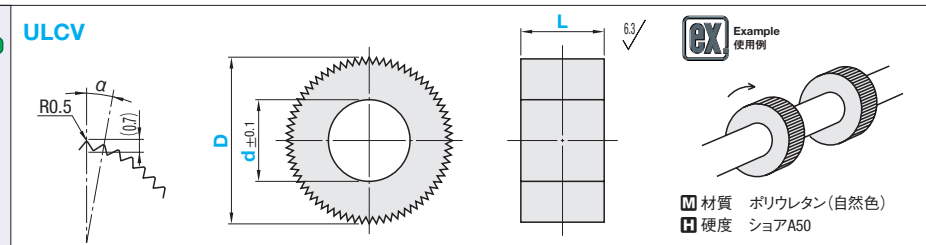
◎芯材外周にウレタンを焼付しています。



Type	型式	No.	D	d	D1	D2	W	L	ℓ	M	¥基準単価
UMHS (ショアA90) UMHS (ショアA70) UMHSL (ショアA50)	15	4	15	4	10	—	6	12	3	3	980 980 1,140
	15-5	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—
	20	4	20	4	16	—	6	12	3	3	1,010 1,010 1,190
	20-5	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—
	25	6	25	6	16	20	8	20	6	3	1,220 1,220 1,340
	25-8	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—
	30	6	30	6	16	24	8	20	6	3	1,310 1,310 1,460
	30-8	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—
	35	8	35	8	20	28	10	25	7.5	4	1,560 1,560 1,730
	35-10	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—
	40	8	40	8	25	36	10	25	7.5	4	1,920 1,920 2,160
	40-10	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—
	50	10	50	10	30	42	10	25	7.5	4	3,300 3,300 3,660
	50-12	12	—	12	—	—	—	—	—	—	—

■ローレットウレタンローラ

RoHS



Type	型式	D	L 選択	d 選択	α°	山数	¥基準単価
ULCV (ショアA50)	15	6 10	8	12	30	—	—
	20	10 15	8 10	9	40	—	—
	25	10 15 20	8 10 15	7.2	50	—	—
	30	10 15 20	8 10 15	6	60	—	—

Order 注文例	型式	— L — d
	UMHS15 ULCV20	— 10 — 8

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

ストーク A	200円/1本	P82
--------	---------	-----

Price 価格	■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81
数量	1~9 10~14 15~19 20~49
値引率	基準単価 5% 10% 18%


(※表示数量超過はお見積り)

軸付ウレタンローラ
ーストレートタイプ/両端おねじタイプー

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.123

② CADデータフォルダ名：15_Rollers

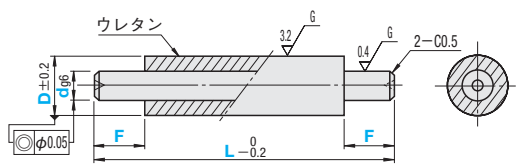
■ストレートタイプ



RoHS

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

①芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式	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		
	30	15 20	50~300	
	35	15 20		

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 (①1円未満切り捨て) P81


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

型式	D	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	D	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

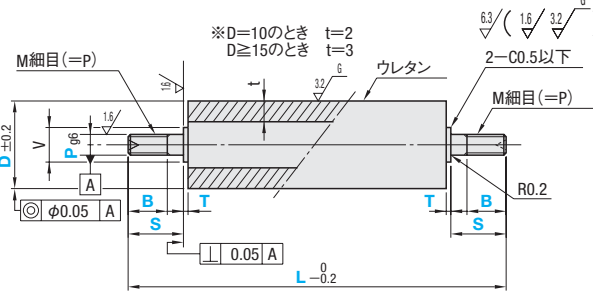
■両端おねじタイプ



RoHS

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

①芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式	D	L 指定1mm単位	Pg6 選択	S	B 指定1mm単位	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 (①1円未満切り捨て) P81

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

型式	D	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	D	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 USMH20 - 8 - 80 - F5 - P8 - S8 - B5 - T4 - DKC UDC

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code	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

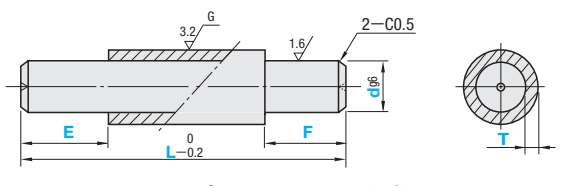
軸付ウレタンローラ
ーウレタン厚指定タイプー

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.123

② CADデータフォルダ名：15_Rollers

■ストレート

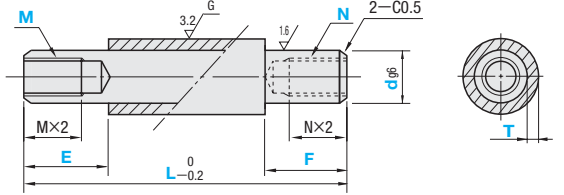
Type	材質		硬度
	軸	ライニング	
USRH	S45C	ウレタン (自然色)	ショアA90
USRM		ショアA70	
USSRH	SUS304	ウレタン (自然色)	ショアA90



■両端めねじ

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

①芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式	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	8	2~5	50~200	5≤E<L/2 5≤F<L/2	3 4 5
(両端めねじ) USRWH	10				4 5 6
	12		50~300		5 6 8
	15				5 6 8 10

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 (①1円未満切り捨て) P81

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

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

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



SILICON RUBBER-URETHANE MOLD BEARING -FLAT TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング ーフラットタイプー

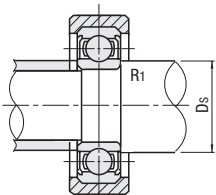
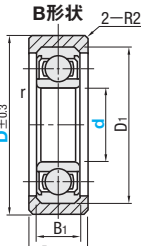
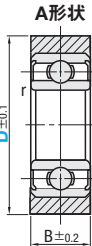
類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.138

CADデータフォルダ名：15_Rollers CADファイル名例：UMB8→umb0312



RoHS

Type ベアリング		材質	硬度	色
スチール (SUJ2)	ステンレス (SUS440C)			
UMBB	UMSB	ウレタン	ショアA90	黒
UMBW	UMSW			白
UMBG	UMSG			黒
UMBGW	UMSGW			白
UMBL	—			黒
UMBLW	—	制電性ウレタン シリコンゴム	ショアA50	白
UMBD	—		ショアA90	グレー
SUMBB	SUMSB		ショアA70	ライトグレー



軸受精度 JIS B 1514 0級

ウレタン（白）は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

A形状

型式		D	許容荷重 N (kgf)				B	D1	r (min.)	取付寸法			使用ベアリング
Type	d		ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	シリコン ショアA50	シリコン ショアA70				Ds (min.)	R1 (max.)	R1 (max.)	
ウレタン UMBB UMBW UMBG UMBGW UMBL UMBLW	3	12	34 (3.5)	10 (1)	6 (0.6)	9.8 (1)	3	7	0.1	3.9	4.1	0.1	W683ZZA
		13	44 (4.5)	13 (1.3)	7 (0.7)	13 (1.3)	4	9	0.15	5	5.2	0.2	W684AX50ZZ
	4	16	59 (6)	16 (1.6)	6 (0.6)	18 (1.8)	5	13	0.2	5.6	6.2	0.2	624ZZ
		16	59 (6)	16 (1.6)	6 (0.6)	18 (1.8)	5	13	0.2	5.6	6.2	0.2	WBC5-13ZZ
	5	20	78 (8)	20 (2)	9 (0.9)	24 (2.4)	6	16	0.3	7	7.6	0.3	625ZZ
		20	78 (8)	20 (2)	9 (0.9)	24 (2.4)	6	16	0.3	7	7.6	0.3	625ZZ
	6	28	157 (16)	44 (4.5)	39 (4)	47 (4.8)	7	19	0.3	8	9.5	0.2	626ZZ
		28	157 (16)	44 (4.5)	39 (4)	47 (4.8)	7	19	0.3	8	9.5	0.2	626ZZ
	8	30A	176 (18)	81 (8.3)	65 (6.7)	53 (5.4)	8	26	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ
		30A	176 (18)	81 (8.3)	65 (6.7)	53 (5.4)	8	26	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ
制電性ウレタン UMBD	10	40A	274 (28)	136 (13.9)	93 (9.5)	82 (8.4)	9	30	0.6	14	16	0.6	6200ZZ
	10	40A	274 (28)	136 (13.9)	93 (9.5)	82 (8.4)	9	30	0.6	14	16	0.6	6200ZZ
シリコンゴム SUMBB *SUMSB	15	45A	343 (35)	109 (11.1)	102 (10.5)	103 (10.5)	11	35	0.6	19	20	0.6	6202ZZ
	15	45A	343 (35)	109 (11.1)	102 (10.5)	103 (10.5)	11	35	0.6	19	20	0.6	6202ZZ
	20	55A	490 (50)	225 (22.9)	176 (18.1)	147 (15)	14	47	1	25	28	1	6204ZZ
	20	55A	490 (50)	225 (22.9)	176 (18.1)	147 (15)	14	47	1	25	28	1	6204ZZ
	25	65A	750 (70)	333 (34)	250 (25.8)	226 (23)	15	52	1	30	32	1	6205ZZ

*印の型式は、d4～8のみの適用になります。

D：30A～45AはUMBB・UMBW・UMSBのみ、55A・65AはUMBB・UMBWのみの適用になります。

許容荷重は参考値です。

B形状

型式		D	許容荷重 N (kgf)				B	D1	B1	r (min.)	取付寸法			使用ベアリング
Type	d		ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	シリコン ショアA50	シリコン ショアA70					Ds (min.)	R1 (max.)	R1 (max.)	
ウレタン UMBB UMBW UMBG UMBGW UMBL UMBLW	8	30	81 (8.3)	65 (6.7)	53 (5.4)	53 (5.4)	11	22	7	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ
		30	81 (8.3)	65 (6.7)	53 (5.4)	53 (5.4)	11	22	7	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ
	10	40	176 (18)	94 (9.6)	51 (5.2)	82 (8.4)	12	26	8	0.3	12	13.5	0.3	6000ZZ
		40	176 (18)	94 (9.6)	51 (5.2)	82 (8.4)	12	26	8	0.3	12	13.5	0.3	6000ZZ
	15	40	274 (18)	122 (12.4)	96 (9.9)	82 (8.4)	12	32	9	0.3	14	16	0.6	6200ZZ
		40	274 (18)	122 (12.4)	96 (9.9)	82 (8.4)	12	32	9	0.3	14	16	0.6	6200ZZ
	20	45	343 (35)	109 (11.1)	102 (10.5)	103 (10.5)	15	35	11	0.6	19	20	0.6	6202ZZ
		45	343 (35)	109 (11.1)	102 (10.5)	103 (10.5)	15	35	11	0.6	19	20	0.6	6202ZZ
	25	55	490 (50)	225 (22.9)	176 (18.1)	147 (15)	18	47	14	1	25	28	1	6204ZZ
		55	490 (50)	225 (22.9)	176 (18.1)	147 (15)	18	47	14	1	25	28	1	6204ZZ
シリコンゴム SUMBB SUMSB	25	65	750 (70)	333 (34)	250 (25.8)	226 (23)	19	52	15	1	30	32	1	6205ZZ
	25	65	750 (70)	333 (34)	250 (25.8)	226 (23)	19	52	15	1	30	32	1	6205ZZ

許容荷重は参考値です。

d	D	¥基準単価							
		スチールベアリング				ステンレスベアリング			
		ウレタン (ショアA90)	ウレタン (ショアA70)	シリコン (ショアA50)	シリコン (ショアA70)	ウレタン (ショアA90)	ウレタン (ショアA70)	シリコン (ショアA50)	シリコン (ショアA70)
3	12	520	670	670	790	—	—	—	—
4	13	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	510	660	660	740	690	880	—	930
6	16	—	—	—	—	750	960	—	—
8	20	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	530	680	680	830	800	1,020	—	1,070
15	28	—	—	—	860	—	—	—	1,110
20	28	750	960	960	1,040	910	1,160	—	1,330
25	30・30A	780	990	990	950	1,350	—	—	—
30	30・30A	800	1,020	1,020	970	1,400	—	—	—
40	40・40A	770	980	980	940	1,150	—	—	—
45	45・45A	820	1,050	1,050	1,000	1,180	—	—	—
55	55・55A	840	1,090	1,090	1,020	1,470	—	—	—
65	65・65A	970	1,240	1,240	1,140	—	—	—	—
75	75・75A	1,130	1,460	1,460	1,310	—	—	—	—

D：30A～45AはUMBB・UMBW・UMSBのみ、55A・65AはUMSB・UMBWのみの適用になります。UMSB (ステンレスベアリング黒ウレタン (ショアA90)) のB形状d10～20が規格追加になりました。

SILICON RUBBER-URETHANE MOLD BEARING -R TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング ーRタイプー

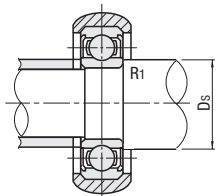
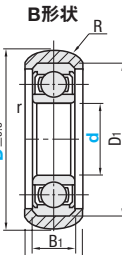
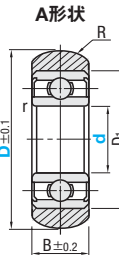
類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.138

CADデータフォルダ名：15_Rollers CADファイル名例：UMBBR→umbr0312



RoHS

Type ベアリング		材質	硬度	色
スチール (SUJ2)	ステンレス (SUS440C)			
UMBBR	UMSBR	ウレタン	ショアA90	黒
UMBWR	UMSWR			白
SUMBBR	—	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー



軸受精度 JIS B 1514 0級

ウレタン（白）は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

A形状

型式		D	許容荷重 N (kgf)		B	D1	r (min.)	R	取付寸法			使用ベアリング
Type	d		ウレタン ショアA90	シリコン ショアA70					Ds (min.)	R1 (max.)	R1 (max.)	
ウレタン UMBBR UMBWR SUMBBR	3	12	34 (3.5)	9.8 (1)	3	7	0.1	—	3.9	4.1	0.1	W683ZZA
		13	44 (4.5)	13 (1.3)	4	9	0.15	—	5	5.2	0.2	W684AX50ZZ
	4	16	59 (6)	18 (1.8)	5	13	0.2	—	5.6	6.2	0.2	624ZZ
		16	59 (6)	18 (1.8)	5	13	0.2	—	5.6	6.2	0.2	WBC5-13ZZ
	5	20	78 (8)	24 (2.4)	6	16	0.3	—	7	7.6	0.3	625ZZ
		20	78 (8)	24 (2.4)	6	16	0.3	—	7	7.6	0.3	625ZZ
	6	28	157 (16)	47 (4.8)	7	19	0.3	—	8	9.5	0.2	626ZZ
		28	157 (16)	47 (4.8)	7	19	0.3	—	8	9.5	0.2	626ZZ
	8	30	176 (18)	—	8	22	0.3	—	10	12.2	0.3	608ZZ
		30	176 (18)	—	8	22	0.3	—	10	12.2	0.3	608ZZ

*印の型式は、d4～8のみの適用になります。

許容荷重は参考値です。

B形状

型式		D	許容荷重 N (kgf)		B	D1	B1	r (min.)	R	取付寸法			使用ベアリング
Type	d		ウレタン ショアA90	シリコン ショアA70						Ds (min.)	R1 (max.)	R1 (max.)	
ウレタン UMBBR UMBWR SUMBBR	8	30	81 (8.3)	65 (6.7)	11	22	7	0.3	—	10	12.2	0.3	608ZZ
		30	81 (8.3)	65 (6.7)	11	22	7	0.3	—	10	12.2	0.3	608ZZ
	10	40	176 (18)	53 (5.4)	12	26	8	0.3	—	12	13.5	0.3	6000ZZ
		40	176 (18)	53 (5.4)	12	26	8	0.3	—	12	13.5	0.3	6000ZZ
	15	40	274 (18)	82 (8.4)	12	32	9	0.3	—	14	16	0.6	6200ZZ
		40	274 (18)	82 (8.4)	12	32	9	0.3	—	14	16	0.6	6200ZZ
	20	45	343 (35)	103 (10.5)	15	35	11	0.6	—	19	20	0.6	6202ZZ
		45	343 (35)	103 (10.5)	15	35	11	0.6	—	19	20	0.6	6202ZZ
	25	55	490 (50)	147 (15)	18	47	14	1	—	25	28	1	6204ZZ
		55	490 (50)	147 (15)	18	47	14	1	—	25	28	1	6204ZZ
シリコンゴム SUMBBR	25	65	750 (70)	226 (23)	19	52	15	1	—	30	32	1	6205ZZ
	25	65	750 (70)	226 (23)	19	52	15	1	—	30	32	1	6205ZZ

許容荷重は参考値です。

ベアリングの詳細寸法はP861をご参照ください。

Order
注文例

型式 — D
UMBBR25 — 65

Delivery
出荷日

3 日目発送

ストーク A 200円/1本 表示 P.82

①同一サイズ3本以上は一律540円

②シリコンゴムのみ

5 日目発送

ストーク B 200円/1本 表示 P.82

①同一サイズ3本以上は一律540円

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.81

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	基準単価	5%	15%	30%

①表示数量超えはお見積り

■フラットタイプ

RoHS

Type				M材質			S表面処理	
ねじ無し	おねじ	六角穴おねじ	長ねじ	表面樹脂	ベアリング	軸	軸	
EBSS	EBBS	EBHS	—	ポリアセタル	SUS440C相当	SUS304相当	—	
EB	EBB	EBH	EBBL	—	SUJ2	SWCH	三価クロメート	
EBD	EBBD	—	—	帯電防止	SUS440C相当	—	—	
EBC	—	EBBC	—	ポリアセタル	SUS440C相当(低発塵)	SUS304相当	—	
EBSZ	—	EBHZ	—	—	SUS304(低発塵)	—	—	

⚠帯電防止ポリアセタルの表面効率は1.5×10¹¹Ω(温度23℃/湿度65%)
⚠樹脂部帯電防止ポリアセタル品は識別の為、側面にペイントマーカーをつけてあります。拭き取ってご使用ください。

■ねじ無しタイプ

■おねじタイプ

■六角穴おねじタイプ

■長ねじタイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

型式		許容荷重 N *()内SUS304	d	B	M (並目)	L	ℓ	六角穴 G	使用 ベアリング	¥基準単価							
Type	D									ねじ無し		おねじ		六角穴おねじ		長ねじ	
ねじ無し	六角穴おねじ									EBSS	EB	EBD	EBC	EBSZ	EBBS	EBB	EBBD
EBSS	EBHS	(13)	29.4	4	—	—	—	—	L-1040ZZ	—	1,010	—	—	—	—	—	—
EB	EBH	(14)		5	—	—	—	—	695ZZ	—	—	—	—	—	—	—	—
EBD	EBBC	(16)								—	—	—	—	—	—	—	—
EBC	EBHZ	(18)								—	—	—	—	—	—	—	—
EBSZ	—	19								—	—	—	—	—	—	—	—
おねじ	長ねじ	20	78.4 (39.2)	6	6	—	—	2.5	696ZZ	1,140	770	1,360	1,360	1,140	1,710	1,710	1,500
EBBS	EBBL	22			6	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EBB	—	24			8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EBBD	—	26			9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	176 (88)	8	—	—	—	5	608ZZ	—	—	—	—	—	—	—	—
		35								—	—	—	—	—	—	—	—
		*40								—	—	—	—	—	—	—	—
		*45	245	10	12	8	12	2	6	6200ZZ	—	1,020	—	—	—	—	—
		*50								—	—	—	—	—	—	—	—

kgf=N×0.101972

■Rタイプ

RoHS

Type				M材質			S表面処理	
ねじ無し	おねじ	六角穴おねじ	長ねじ	表面樹脂	ベアリング	軸	軸	
ERBS	ERBBS	ERBHS	—	ポリアセタル	SUS440C相当	SUS304相当	—	
ERB	ERBB	ERBH	ERBBL	—	SUJ2	SWCH	三価クロメート	
ERBZ	—	ERBHZ	—	帯電防止ポリアセタル	SUS304(低発塵)	SUS304相当	—	

⚠帯電防止ポリアセタルの表面効率は1.5×10¹¹Ω(温度23℃/湿度65%)
⚠樹脂部帯電防止ポリアセタル品は識別の為、側面にペイントマーカーをつけてあります。拭き取ってご使用ください。

■ねじ無しタイプ

■おねじタイプ

■六角穴おねじタイプ

■長ねじタイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

型式		許容荷重 N *()内SUS304	d	R	B	M (並目)	L	ℓ	六角穴 G	使用 ベアリング	¥基準単価							
Type	D										ねじ無し		おねじ		六角穴おねじ		長ねじ	
ねじ無し	六角穴										ERBS	ERB	ERBZ	ERBBS	ERBB	ERBHS	ERBH	ERBHZ
ERBS	ERBHS	19	78.4 (39.2)	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ERB	ERBH	20			7	6	8	1	2.5	696ZZ	1,140	770	1,140	1,460	860	1,500	880	1,500
ERBZ	ERBHZ	22			9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おねじ	長ねじ	24			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ERBBS	ERBBL	30	176 (88)	8	—	—	—	—	5	608ZZ	—	—	—	—	—	—	—	—
ERBB	—	35									—	—	—	—	—	—	—	—
		*40									—	—	—	—	—	—	—	—
		*45	245	10	6	12	8	12	2	6	6200ZZ	—	1,020	—	—	—	—	—
		*50									—	—	—	—	—	—	—	—

kgf=N×0.101972

■U溝タイプ

RoHS

Type				M材質			S表面処理	
ねじ無し	おねじ	六角穴おねじ	表面樹脂	ベアリング	軸	軸		
EUBS	EUBBS	EUBHS	ポリアセタル	SUS440C相当	SUS304相当	—		
EUB	EUBB	EUBH	—	SUJ2	SWCH	三価クロメート		

■ねじ無しタイプ

■おねじタイプ

■六角穴おねじタイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

型式		許容荷重 N	d	D ₁	B	R	六角穴 G	使用ベアリング	¥基準単価					
Type	D								ねじ無し	おねじ	六角穴おねじ			
ねじ無し	おねじ	六角穴おねじ							EUBS	EUB	EUBBS	EUBB	EUBHS	EUBH
EUBS	EUBBS	EUBHS	22	78.4	6	19	7	2.5	696ZZ	1,140	770	1,460	860	1,500
EUB	EUBB	EUBH	24		21	27	9	5	608ZZ					880
			30	176	8	31								
			35											

⚠おねじタイプのB=7のサイズは、おねじ軸の頭がB寸より出ている場合があります。
kgf=N×0.101972

■V溝タイプ

RoHS

Type				M材質			S表面処理	
ねじ無し	おねじ	六角穴おねじ	表面樹脂	ベアリング	軸	軸		
EVBS	EVBB	EVBH	ポリアセタル	SUJ2	SWCH	三価クロメート		

■ねじ無しタイプ

■おねじタイプ

■六角穴おねじタイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

型式		許容荷重 N	d	D ₁	B	R	六角穴 G	使用ベアリング	¥基準単価		
Type	D								ねじ無し	おねじ	六角穴おねじ
EVBS (ねじ無し)	22	78.4	6	19	7	0.6	2.5	696ZZ	770	860	880
EVBB (おねじ)	24			21			5	608ZZ			
EVBH (六角穴おねじ)	30	176	8	27	9						
	35			31							

kgf=N×0.101972

■片フランジタイプ

RoHS

Type				M材質			S表面処理	
ねじ無し	六角穴おねじ	表面樹脂	ベアリング	軸	軸			
EKB	EKBH	ポリアセタル	SUJ2	SWCH	三価クロメート			

■ねじ無しタイプ

■六角穴おねじタイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

型式		許容荷重 N	d	D ₁	B	B ₁	六角穴 G	使用ベアリング	¥基準単価	
Type	D								ねじ無し	六角穴おねじ
EKB (ねじ無し)	24	78.4	6	20	7	1.5	2.5	696ZZ	770	880
EKBH (六角穴おねじ)	35	176	8	30	9	2	5	608ZZ		

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式

EB24
EBB24
EBB24
EKB24
EKB35

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

P82

⚠同一サイズ3本以上は一律540円(ストークは除く)

Price 価格

数量スライド価格 (⚠1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	基準単価	5%	15%	30%

⚠表示数量超えはお見積り



GUIDE ROLLERS -V GROOVE-DITCH FOR WIRE TYPE-

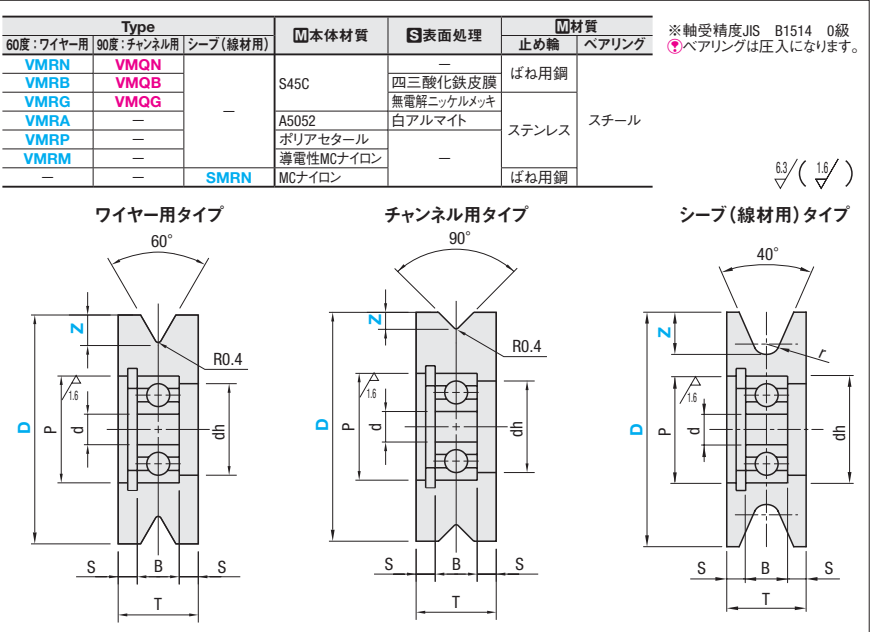
ガイドローラ

－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ナビガイドブック：P.145・146

◎CADデータフォルダ名：15_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



型式		Z溝深さ									適用	使用ベアリング
Type	D	60度・シーブ	90度	d	P	dh	T	S	B	r	線材径	
ワイヤー用タイプ VMRN VMRB VMRG VMRA VMRP VMRM	(20)	4	3	3	10	8	10	3	4	—	—	623ZZ
	(30)			5	16	13	10	2.5	5	—	—	625ZZ
	40			6	19	16	12	3	6	—	—	626ZZ
	30			6	19	16	12	3	6	—	—	626ZZ
	40	5	—	8	24	21	14	3	8	—	—	628ZZ
	(40)			8	24	21	14	3	8	—	—	628ZZ
	(50)			10	26	23	14	3	8	—	—	6000ZZ
	*50			10	26	23	14	3	8	2.2	4	6000ZZ
	60	10	—	10	26	23	16	4	8	3.3	6	6000ZZ
	*60			10	26	23	18	5	8	4.4	8	
	(60)			10	26	23	16	4	8	—	—	6001ZZ
	*60			12	28	25	20	6	8	5.5	10	
	(100)	11	6	12	28	25	16	4	8	—	—	

D	Z溝深さ		¥基準単価					
	60度	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	
	シーブ		VMRN (×1.0) VMRB (×1.1) VMRG (×1.2)	VMRA	VMRP	VMRM	VMQN (×1.0) VMQB (×1.1) VMQG (×1.2)	SMRN
20	4	3	1,100	1,280	1,140	1,460	1,100	—
30			930	1,130	1,010	1,610	930	—
40			1,370	1,590	1,490	2,190	—	—
30			950	1,150	1,040	1,720	—	—
40	5	—	1,410	1,630	1,550	2,330	—	—
40			1,410	1,630	1,550	2,330	1,410	—
50			1,640	1,890	1,830	2,760	1,640	—
50			1,640	1,890	1,830	2,760	—	1,300
60	9	—	1,890	2,190	2,160	3,530	—	—
60			—	—	—	—	—	1,690
60			—	—	—	—	—	1,690
60			—	—	—	—	—	1,850
60	10A	—	—	—	—	—	—	—
60			—	—	—	—	—	—
60	11	6	1,920	2,220	2,200	3,740	1,920	1,850
100			2,880	3,440	3,610	6,070	2,880	—

◎VMQB・VMRB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。またVMQG・VMRGは係数(×1.2)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)



注文例

型式	溝深さZ
VMRA40	5
SMRN50	9
VMQN40	5



出荷日

3 日目発送



価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81				
数量	1～9	10～14	15～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

◎表示数量を超えは
お見積り

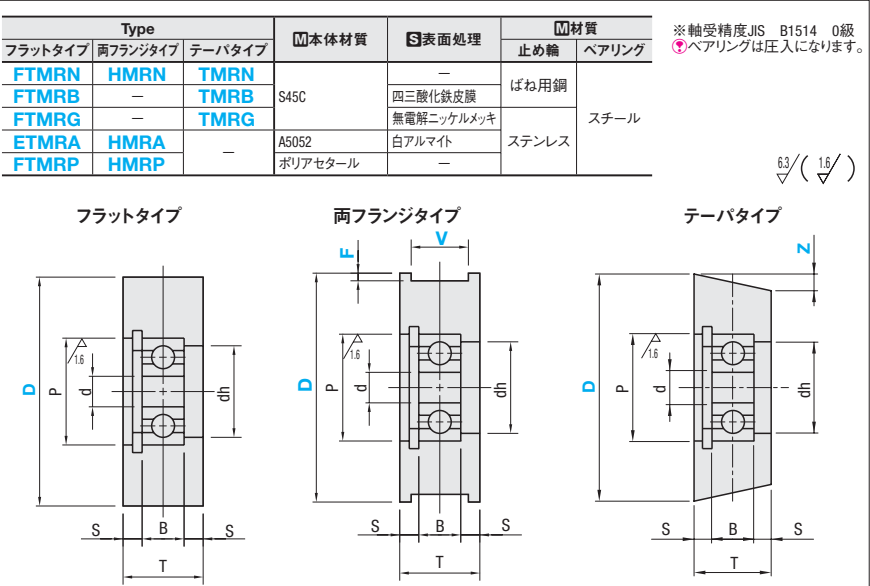
GUIDE ROLLERS -FLAT-DOUBLE FLANGED TYPE-TAPER SHAPE TYPE-

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ナビガイドブック：P.145

◎CADデータフォルダ名：15_Rollers



型式		両フランジタイプ		テーパタイプ	d	P	dh	T	S	B	使用
Type	D	V溝幅	F指定0.5mm単位	Z指定0.5mm単位							ベアリング
フラットタイプ FTMRN FTMRB FTMRG ETMRA FTMRP	15	4	0.5～2.0	—	3	10	8	9	2.5	4	623ZZ
	20				4	13	11	10		5	624ZZ
	30				5	16	13	10	2.5	6	625ZZ
	(30)				6	19	16	12		3	626ZZ
	*20	5	0.5～2.0	0.5～3.0	4	13	11	10	2.5	5	624ZZ
	30				5	16	13	10		6	625ZZ
	40				6	19	16	11	2.5	6	626ZZ
	(40)				8	24	21	14		3	628ZZ
	*30	6	0.5～2.0	0.5～3.0	5	16	13	10	2.5	5	625ZZ
	40				6	19	16	11		6	626ZZ
	50				8	24	21	14	2.5	3	628ZZ
	(50)				10	26	23	14		3	6000ZZ
	*40	8	0.5～2.0	0.5～3.0	6	19	16	11	2.5	6	626ZZ
	*50				8	24	21	14		3	628ZZ
	* (60)				10	26	23	14	2.5	6	6000ZZ
	(100)				12	28	25	16		4	6001ZZ

◎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。

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 (×1.0) FTMRB (×1.1) FTMRG (×1.2)	FTMRA	FTMRP	HMNRN	HMRA	HMRP	TMRN	TMRB	TMRG
15	4	—	—	—	1,150	1,330	1,180	—	—	—
20		—	—	—	1,100	1,290	1,140	—	—	—
30		930	1,120	1,010	980	1,190	1,060	—	—	—
20		—	—	—	1,100	1,290	1,140	1,100	1,230	1,330
30	5	—	—	—	1,180	1,390	1,260	—	—	—
40		1,370	1,590	1,510	1,430	1,660	1,560	—	—	—
30		—	—	—	1,180	1,390	1,260	1,180	1,310	1,420
40		—	—	—	1,430	1,660	1,560	—	—	—
50	6	1,600	1,850	1,790	1,750	2,010	1,960	—	—	—
40		—	—	—	1,460	1,690	1,590	1,330	1,470	1,600
50		—	—	—	1,940	2,210	2,150	1,760	1,960	2,130
60		1,850	2,130	2,110	2,010	2,320	2,300	1,830	2,030	2,200
100	8	2,810	3,360	3,340	—	—	—	—	—	—

◎FTMRB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。またFTMRGは係数(×1.2)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)



注文例

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



出荷日

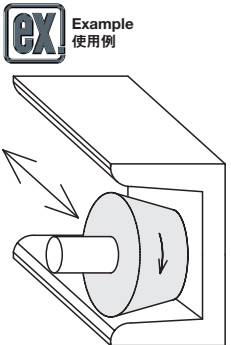
3 日目発送



価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81				
数量	1～9	10～14	15～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

◎表示数量を超えは
お見積り



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

15
搬送
関連
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

必要接線力(N)＝9.8(定数)×搬送物重量(kg)×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
 必要接線力＝9.8×40(kg)×0.10＝39.2(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

搬送能力(N)＝モーターローラ起動接線力(N)×0.9(定数)

◆必要本数の決定

必要本数＝必要接線力(N)÷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。

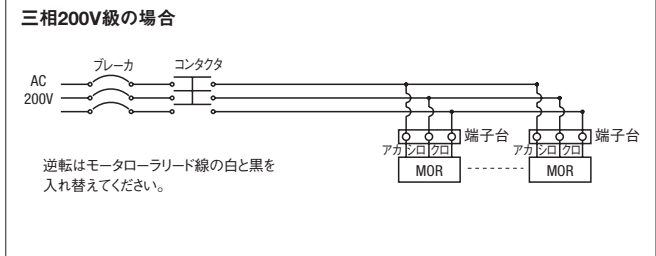
選定方法での注意事項

※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

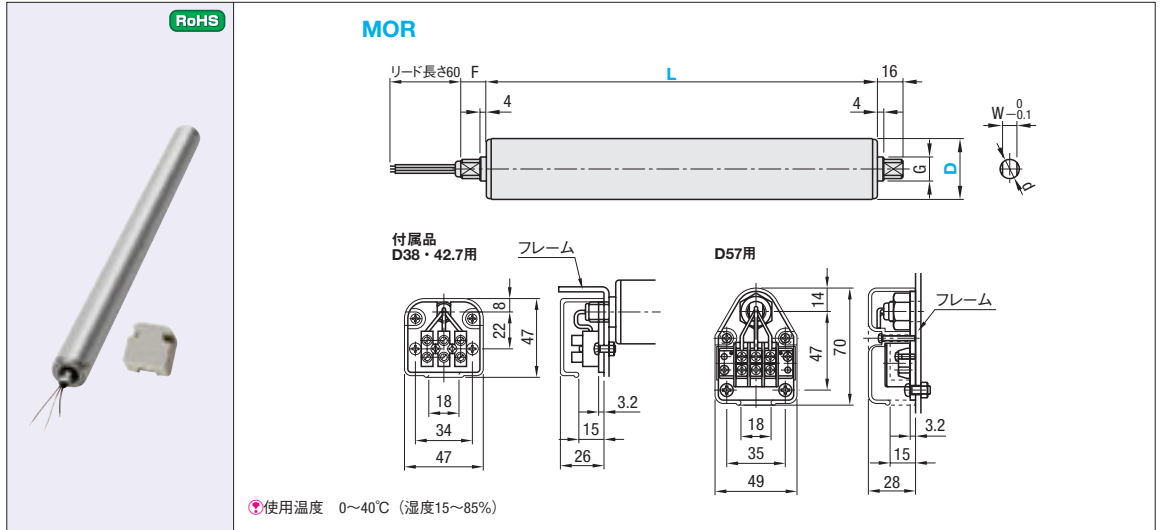
- モータとギアを内蔵している為、駆動機構の省スペース化が可能です。
- 給油などのメンテナンス不要です。
- 搬送物のサイズによっては複数本のモーターローラを使用すると、1本がトラブルを起こしても製造ラインを止めることがありません。

■配線図



- 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。



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					
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)					15	23	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)	11.2	13.3	44.5	83.1			37.0	74.8	126.8	236.8	105.4	213.1	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。軽負担・過負担時等の場合は周速・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：上記数値の1/2～1/3)



注文例

型式 L 速度呼び
MOR38 300 10



出荷日

3 日目発送



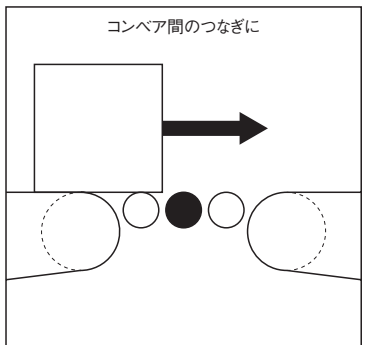
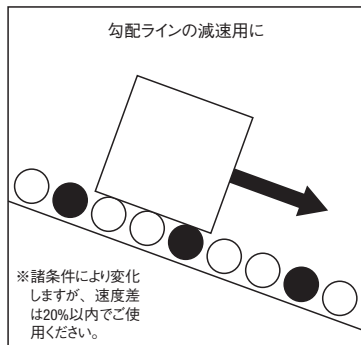
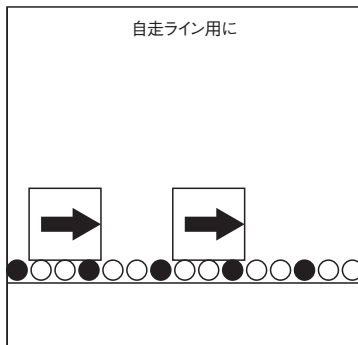
ストックT 1,000円/1本
ストックA 800円/1本

※P82

❖同一サイズ3本以上は一律2,160円(ストックTは除く)



使用例




コンベヤ用ローラ

ープレスベアリング付タイプー

CADデータフォルダ名：15_Rollers

● 駆動用モーターローラはP992、専用軸はP995をご参照ください。軸セットタイプは右頁をご参照ください。

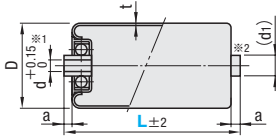


RoHS

ウレタン無し タイプ	M材質 芯材	ホイール	S表面処理	ベアリング
HRO	STKM	スチール	三価クロメートメッキ	プレスベアリング
HROC			硬質クロムメッキ	規格ベアリング
HROB (静音タイプ)			三価クロメートメッキ	規格ベアリング
HROA	アルミ	スチール	白アルマイト	プレスベアリング※
HROS	SUS304	SUS304	—	プレスベアリング

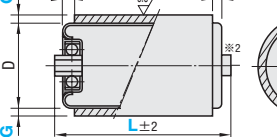
※No.28のみ削り出しベアリング

ウレタンライニング品



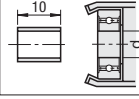
※1.HROB・HROBUはd₀⁰/_{0.008}となります。

ウレタンライニング品



※2.HROB・HROBUのカラー部分は樹脂(6ナイロン)になります。

HROB・HROBUの
No.19・No.28のみ
カラー



型式		L 選択	G 選択	D	a	d	(d1)	t	ローラ強度 (N)						
Type	No.								L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HRO HROU HROG HROH	19	113	3	19.1	5	6.2	(9)	1.2	618	573	530	436	343	294	206
	*22			22.2	3.5	6.2	(9)	1.2	618	—	530	—	343	294	206
	28			28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	1236	1148	1059	873	687	588	412
	38			38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	1342	1342	1342	1132	922	785	588
	*42			42.7	5	12.2	(16)	1.4	1667	1628	1589	1310	1030	883	745
	*50			50.8	6.5	12.2	(18)	1.6	1716	1628	1648	1584	1520	1442	1147
HROC	57	113	3	57.2	6.5	12.2	(18)	1.4	2354	2206	2059	1912	1765	1471	1157
	22			22.2	3.5	6.2	(9)	1.2	618	573	530	436	343	—	—
	28			28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	1236	1148	1059	873	687	—	—
	38			38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	1342	1342	1342	1132	922	—	—
	19			19.1	6	6	(8)	1.2	775	721	667	549	431	373	—
	28			28.6	6.5	8	(10)	1.2	1549	1436	1323	1093	863	745	520
HROB HROBU	38	113	5	38.1	6.5	12	(18)	2.3	2206	2040	1875	1673	1471	1226	1040
	42			42.7	5	12	(18)	2.3	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451
	57			57.2	6.5	12	(18)	1.4	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451
	28			28.6	5.5	8.2	(12)	1.6	617	573	529	436	343	—	—
	38			38.1	5	8.1	(13)	1.6	705	705	705	583	460	—	—
	57			57.1	6.5	12.2	(18)	1.6	784	735	686	637	588	—	—
HROA	19	113	5	19.0	5	6.2	(10)	1.2	432	403	373	309	245	196	147
	38			38.1	3.5	8.2	(16)	1.0	883	836	790	684	579	490	373
	50			50.8	6.5	12.2	(18)	1.5	1324	1250	1177	1128	1079	883	687
	19			19.1	6	6	(8)	1.2	775	721	667	549	431	373	—
	28			28.6	6.5	8	(10)	1.2	1549	1436	1323	1093	863	745	520
	38			38.1	6.5	12	(18)	2.3	2206	2040	1875	1673	1471	1226	1040

● HROB・HROBUは規格ベアリングを使用しているので、静音性・耐久性が優れています。● HROB・HROBUのNo.19・No.28はボスがカラーになります。● *のついたサイズ(No.22・No.42・No.50)はHROのみとなります。

Order
注文例

型式 — L — G

HRO38 — 213
HROU38 — 213 — 3

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~29
値引率	基準単価	5%

●表示数量超えはお見積り

Delivery
出荷日

3 日目発送

5 日目発送

ストック A 500円/1本

●表示数量超えはお見積り

Price
価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~29
値引率	基準単価	5%

●表示数量超えはお見積り

型式		¥基準単価						
Type	No.	L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HRO	19	600	640	660	700	720	760	860
	22	590	—	640	—	700	750	850
	28	540	600	630	650	660	730	810
	38	560	600	630	660	680	760	820
	42	580	660	700	760	800	920	1,000
HROC	50	630	720	750	860	880	1,010	1,120
	57	680	780	800	920	950	1,100	1,220
	22	1,640	2,170	2,170	2,630	2,630	—	—
	28	1,130	1,710	1,710	2,170	2,170	—	—
	38	1,290	1,990	1,990	2,680	2,680	—	—
HROB	19	860	900	920	980	1,020	1,080	—
	28	740	840	860	860	860	960	1,080
	38	990	1,020	1,040	1,100	1,140	1,340	1,460
	42	950	1,000	1,030	1,100	1,140	1,330	1,450
	57	860	980	1,020	1,100	1,140	1,310	1,440

※HROG、HROH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)									
型式		¥基準単価							
Type	No.	L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513	
HROA	28	620	740	740	850	1,020	—	—	
	38	780	960	960	1,130	1,130	—	—	
	57	890	1,050	1,050	1,270	1,270	—	—	
HROS	19	790	1,070	1,120	1,130	1,140	1,370	1,580	
	38	1,930	2,060	2,110	2,240	2,310	2,570	2,770	
	50	2,720	3,230	3,470	3,660	3,760	4,200	4,700	
HROU (基準単価×1.0)		19	1,580	1,890	1,940	2,380	2,470	2,960	3,460
HROG (基準単価×1.1)		28	1,710	2,090	2,180	2,680	2,760	3,390	3,960
HROH (基準単価×1.1)		38	2,020	2,490	2,610	3,280	3,380	4,140	4,900
	57	2,670	3,540	3,650	4,760	4,820	5,980	7,040	
	19	1,860	—	2,220	—	2,780	3,300	—	
	28	1,930	—	2,430	—	2,990	3,650	4,270	
HROBU	38	2,570	—	3,050	—	3,870	4,810	5,570	
	42	2,700	—	3,310	—	4,400	5,520	6,650	
	57	2,880	—	3,890	—	5,030	6,210	7,290	
HROSU	19	1,790	2,320	2,400	2,820	2,900	3,560	4,180	
	38	3,110	3,580	3,660	4,320	4,410	5,240	5,940	
	50	4,590	6,090	6,170	7,360	7,430	8,860	10,230	

Alteration
追加加工

型式 — L — G — (UDC)

HROU38 — 213 — 3 — UDC

制電性ウレタンに変更 (ウレタン色：グレー)

UDC

ウレタンライニングタイプを制電性ウレタンに変更します。

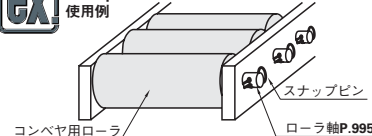
指定方法 UDC

体積固有抵抗率 2.1×10⁸ Ω・cm

表面抵抗率 4.0×10⁸ Ω (温度30℃/湿度60%)

¥/1Code 400

Example
使用例



コンベヤ用ローラ

スナップピン

ローラ軸P.995

ローラ HRO

軸 HRD (P.995)

アルミフレーム HFS (P.948)

アルミフレーム用コンベヤローラ軸キャッチ HSCX (P.948-621)

●ローラ軸 (P.995) と組合せてご使用ください。コンベヤ用ローラの両サイドのボスで荷重を受ける使用法は、ベアリングに偏荷重がかかるため、お避けください。


新商品
赤字表示

コンベヤ用ローラ/樹脂コンベヤ用ローラ

ー軸セットタイプー

CADデータフォルダ名：15_Rollers

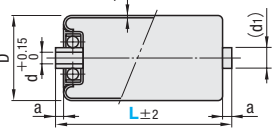
● 特長：コンベヤ用ローラに安価なパイプ軸をセットした商品です。



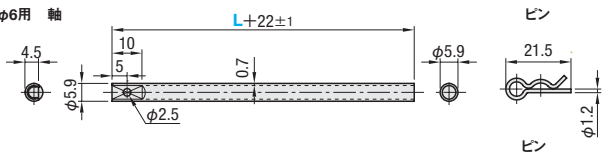
RoHS

● 軸・ピンはローラに通さず付属品として出荷いたします。

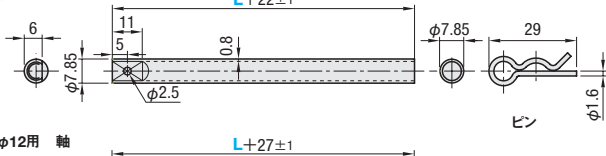
ローラ




φ6用 軸



φ8用 軸



φ12用 軸



型式		L 選択	D	a	d	(d1)	t	セット 軸・ピン	ローラ強度 (N)						
Type	No.								L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HROJS	19	113 163 213 263 313 413 513	19.1	5	6.2	(9)	1.2	φ6用	618	573	530	436	343	294	206
	22		22.2	3.5	6.2	(9)	1.2		618	—	530	—	343	294	206
	28		28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	φ8用	1236	1148	1059	873	687	588	412
	38		38.1	5.5	12.2	(16)	1.2		1342	1342	1342	1132	922	785	588
	42		42.7	5	12.2	(16)	1.4	φ12用	1667	1628	1589	1310	1030	883	745
	50		50.8	6.5	12.2	(18)	1.6		1716	1628	1648	1584	1520	1442	1147
	57		57.2	6.5	12.2	(18)	1.4		2354	2206	2059	1912	1765	1471	1157

Order
注文例

型式 — L

HROJS38 — 263

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~29
値引率	基準単価	5%

●表示数量超えはお見積り

Delivery
出荷日

3 日目発送

ストック A 500円/1本

●表示数量超えはお見積り


Price
価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~4	5~29
値引率	基準単価	5%

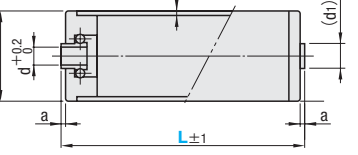
●表示数量超えはお見積り

樹脂コンベヤ用ローラ



RoHS

HRJA



●樹脂ホイールとローラは接着になります。
●ローラ軸 (P.995) と組合せてご使用ください。
コンベヤ用ローラの両サイドのボスで荷重を受ける使用法は、ベアリングに偏荷重がかかるため、お避けください。

	ローラ	ホイール
M材質	ABS樹脂	外輪・内輪：ポリアセタール リテーナ：66ナイロン カバール：ABS樹脂 玉：SUS304

型式		L 指定1mm単位	a	d	(d1)	t	参考ローラ強度 (N)					¥基準単価				
Type	D						L113	L213	L313	L413	L513	L50~150	L151~250	L251~350	L351~450	L451~513
HRJA	20	50~513	3	6.2	9.5	1.5	113	105	98	90	83	1,370	1,470	1,570	1,670	1,770
	30			8.2	14	1.8	162	154	147	139	132	1,690	1,820	1,960	2,090	2,220
	50			12.2	17	2.8	314	304	294	289	279	2,040	2,420	2,790	3,170	3,550

Order
注文例

型式 — L

HRJA20 — 213

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%

●表示数量超えはお見積り

Delivery
出荷日

3 日目発送

ストック A 500円/1本

●表示数量超えはお見積り

Price
価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%

●表示数量超えはお見積り

■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	—

●P993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。

形状 A

形状 D

形状 G

形状 E (D12のみ)

静音タイプのコンベヤ用ローラには使用できません。P699～の回転軸をご利用ください。

型式			L 指定1mm単位		W 選択		Q	d	ℓ
Type	形状	D	60～550		4 4.5 5.8 6 10		4 6 8	2.5 2.5 3	11 12 13
HRD HRDB HRDM HRDS	A D E	6							
		8							
		12							

Order 注文例

型式

Type 形状 D L W

HRD D 6 135 4.5

Price 価格

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P82

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	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。

型式	¥本体価格				形状価格(本体+)			
Type	D	60～200	201～400	401～550	A	D	E	G
HRD	6	400	620	920	210	680	—	1,000
	8	480	840	1,260	220	690	—	1,020
	12	570	920	1,380	260	730	730	1,050
	6	620	840	1,140	210	680	—	1,000
HRDB	8	690	1,060	1,490	220	690	—	1,020
	12	790	1,140	1,600	260	730	730	1,050
	6	730	950	1,250	210	680	—	1,000
	8	810	1,170	1,600	220	690	—	1,020
HRDM	12	900	1,250	1,710	260	730	730	1,050
	6	570	920	1,380	290	920	—	1,240
	8	690	1,110	1,660	310	950	—	1,260
	12	840	1,350	2,010	350	980	980	1,300

■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	三価クロメートメッキ	削り出しベアリング
CNMRC		硬質クロムメッキ	
CNMRS	ステンレス	—	—

B=15・25

B=50・100

型式		B	d	d1		W	耐荷重 (N)	¥基準単価		
Type	D			CNMR・CNMRS	CNMRC			CNMR	CNMRC	CNMRS
CNMR CNMRC CNMRS	20	15	6.1	9.2	10	17	294	490	1,150	930
		25	6.1	9.2	10	27	392	500	870	1,020
		50	6.2	10	—	52	490	760	—	—
		100	6.2	10	—	102	490	1,040	—	—

Order 注文例

型式

CNMRC20 50

Price 価格

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 200円/1本 P82

●同一サイズ3本以上は一律540円

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

数量	1～4	5～9	10～19
値引率	基準単価	40%	50%

●表示数量超えはお見積り

■コンベヤ用ホイール RoHS

プレスホイール HPH

切削ホイール HMH HMHS

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

■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
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	170	160	690	650
	*36	25	6.2	14	9	392	280	260	870	820
	50	20	8.2	19	14.5	784	580	550	—	—
	50	20A	10.2	19	14.5	980	580	550	—	—
	50	32	8.2	19	14.5	980	580	550	—	—
	50	32	8.2	19	14.5	980	580	550	—	—

*ステンレスタイプはD25・36のみ適用となります。 kgf=N×0.101972 ●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式

HPH25 16

HMHS36 25

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P82

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

■コンベヤ用ゴム巻きホイール RoHS

HGH HUH

Type	材質	表面処理	ローラ面材質
HGH	スチール	三価クロメート	ニトリルゴム(白)
HUH			ポリウレタン(青)

■コンベヤ用ホイール(ゴム巻きホイール/ウレタン巻きホイール)

型式		W	d	d1	B	耐荷重 (N)		HGH		HUH	
Type	D					HGH	HUH	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
HGH HUH	40	25	6.2	14	9	196	294	500	470	1,000	950
		14	8.2	14	9	196	294				
		28	8.2	14	9	196	294				
		60	20	12.2	18.9	490	490				

Order 注文例

型式

HGH40 25

Price 価格

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P82

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

■ スチール

■ ステンレス

■ 樹脂

(ブラケット付)

RoHS

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=30		P=35		材質	表面処理	材質	材質	表面処理	材質	表面処理	材質	表面処理	
ブラケット無し	ブラケット付き	ブラケット無し	ブラケット付き	材質	表面処理	材質	材質	表面処理	材質	表面処理	材質	表面処理	
CRONF	CRONFB	CRON	CRONB	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	ZAM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	
—	—	CROC	CROCB	—	硬質クロムメッキ	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	CROS	CROSB	ステンレス	—	ステンレス	ステンレス	—	ステンレス	—	ステンレス	—	
—	—	CROJ	CROJB	スチール	—	スチール	スチール	ZAM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	
—	—	CROJS	CROJSB	ポリアセタル	—	ステンレス	ステンレス	—	ステンレス	—	ステンレス	—	

※ZAM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)

スチール

CRONF CRONFB
CRON CRONB
CROC CROCB

ステンレス

CROS CROSB

樹脂ローラ+スチールフレーム

CROJ CROJB

樹脂ローラ+ステンレスフレーム

CROJS CROJSB

29.5

25

17

9

1.6

5.2*

19.2

28.3

29.5

25

17

9

1.5

5.2*

19

28.3

30

25

17

8

1.6

5.2*

19.2

28.3

30

25

17

7

1.5

5.2*

19

28.3

※溝幅寸法は5.2^{+1.2}となります。(M5ボルト適合)

型式		L		¥基準単価						¥基準単価					
Type	ホイール個数	P=30	P=35	CRONF CRON	CROC	CROS	CROJ	CROJS	CRONFB CRONB	CROCB	CROSB	CROJB	CROJSB		
ブラケット無し CRONF (スチール)	2	(58)	(68)	990	2,010	1,680	1,510	1,760	1,460	2,480	2,860	1,980	2,940		
	3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	3,240	3,490	2,560	3,480		
	4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	3,990	4,120	3,130	4,080		
	5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	4,760	4,760	3,680	4,640		
	6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	5,520	5,390	4,250	5,210		
	7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	6,300	6,040	4,810	5,780		
	8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	7,050	6,670	5,360	6,340		
	9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	7,810	7,300	5,930	6,910		
	10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	8,590	7,950	6,480	7,480		
	11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	9,350	8,580	7,060	8,040		
ブラケット付き CRONFB (スチール)	2	(58)	(68)	990	2,010	1,680	1,510	1,760	1,460	2,480	2,860	1,980	2,940		
	3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	3,240	3,490	2,560	3,480		
	4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	3,990	4,120	3,130	4,080		
	5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	4,760	4,760	3,680	4,640		
	6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	5,520	5,390	4,250	5,210		
	7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	6,300	6,040	4,810	5,780		
	8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	7,050	6,670	5,360	6,340		
	9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	7,810	7,300	5,930	6,910		
	10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	8,590	7,950	6,480	7,480		
	11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	9,350	8,580	7,060	8,040		
CRON (スチール)	2	(58)	(68)	990	2,010	1,680	1,510	1,760	1,460	2,480	2,860	1,980	2,940		
	3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	3,240	3,490	2,560	3,480		
	4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	3,990	4,120	3,130	4,080		
	5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	4,760	4,760	3,680	4,640		
	6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	5,520	5,390	4,250	5,210		
	7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	6,300	6,040	4,810	5,780		
	8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	7,050	6,670	5,360	6,340		
	9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	7,810	7,300	5,930	6,910		
	10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	8,590	7,950	6,480	7,480		
	11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	9,350	8,580	7,060	8,040		
CROC (スチール+硬質クロムメッキ)	2	(58)	(68)	990	2,010	1,680	1,510	1,760	1,460	2,480	2,860	1,980	2,940		
	3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	3,240	3,490	2,560	3,480		
	4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	3,990	4,120	3,130	4,080		
	5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	4,760	4,760	3,680	4,640		
	6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	5,520	5,390	4,250	5,210		
	7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	6,300	6,040	4,810	5,780		
	8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	7,050	6,670	5,360	6,340		
	9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	7,810	7,300	5,930	6,910		
	10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	8,590	7,950	6,480	7,480		
	11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	9,350	8,580	7,060	8,040		
CROS (ステンレス)	2	(58)	(68)	990	2,010	1,680	1,510	1,760	1,460	2,480	2,860	1,980	2,940		
	3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	3,240	3,490	2,560	3,480		
	4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	3,990	4,120	3,130	4,080		
	5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	4,760	4,760	3,680	4,640		
	6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	5,520	5,390	4,250	5,210		
	7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	6,300	6,040	4,810	5,780		
	8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	7,050	6,670	5,360	6,340		
	9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	7,810	7,300	5,930	6,910		
	10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	8,590	7,950	6,480	7,480		
	11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	9,350	8,580	7,060	8,040		
CROJ (樹脂)	2	(58)	(68)	990	2,010	1,680	1,510	1,760	1,460	2,480	2,860	1,980	2,940		
	3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	3,240	3,490	2,560	3,480		
	4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	3,990	4,120	3,130	4,080		
	5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	4,760	4,760	3,680	4,640		
	6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	5,520	5,390	4,250	5,210		
	7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	6,300	6,040	4,810	5,780		
	8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	7,050	6,670	5,360	6,340		
	9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	7,810	7,300	5,930	6,910		
	10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	8,590	7,950	6,480	7,480		
	11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	9,350	8,580	7,060	8,040		
CROJS (樹脂ローラ・ステンレスフレーム)	2	(58)	(68)	990	2,010	1,680	1,510	1,760	1,460	2,480	2,860	1,980	2,940		
	3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	3,240	3,490	2,560	3,480		
	4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	3,990	4,120	3,130	4,080		
	5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	4,760	4,760	3,680	4,640		
	6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	5,520	5,390	4,250	5,210		
	7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	6,300	6,040	4,810	5,780		
	8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	7,050	6,670	5,360	6,340		
	9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	7,810	7,300	5,930	6,910		
	10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	8,590	7,950	6,480	7,480		
	11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	9,350	8,580	7,060	8,040		

Order 注文例

型式

CROS25

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク T 1,000円/1本

ストーク A 500円/1本

※P82

①同一サイズ3本以上は一律1,350円

(ストークTは除く)

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

●CRON・CROS・CROJ・CROJS・CRONB・CROSB・CROJB・CROJSB

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

●CRONF・CROC・CRONFB・CROCB

数量	1~19	20~29
値引率	基準単価	5%

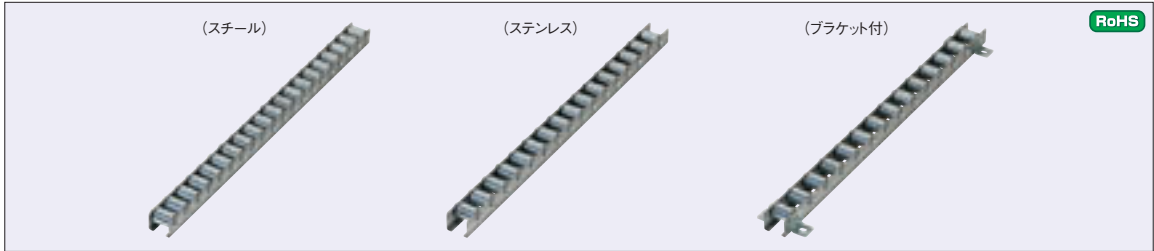
※表示数量超えはお見積り

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

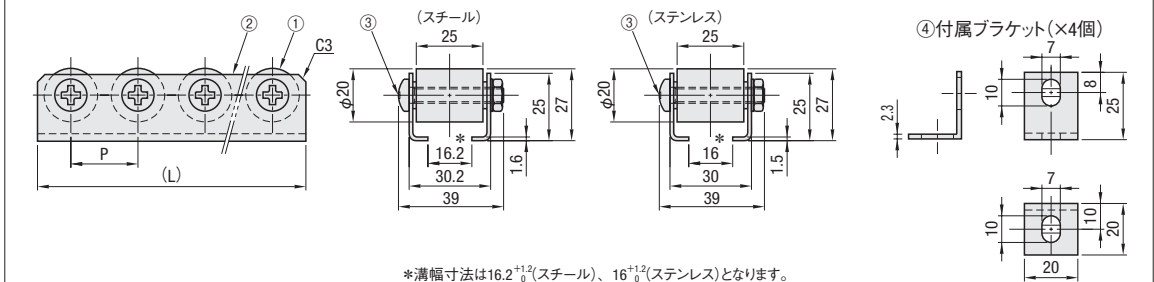
●CRONF・CROC・CRONFB・CROCB

数量	1~19	20~29
値引率	基準単価	5%



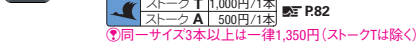
Type	ローラピッチ			①ローラ		ベアリング	②フレーム		③ねじ・ナット		④ブラケット	
	P=25	P=30	P=35	材質	S表面処理	材質	材質	S表面処理	材質	S表面処理	材質	S表面処理
ブラケット無し	CRONEW	CRONFW	CRONW	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	ZAMメッキ※	スチール	三価クロメート	—	—
ブラケット付き	CRONEWB	CRONFWB	CRONWB		硬質クロムメッキ						スチール	三価クロメート
ブラケット無し	—	—	—	ステンレス	—	ステンレス	ステンレス	—	ステンレス	—	—	—
ブラケット付き	—	—	—		—						ステンレス	—

※ZAMメッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)



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

◎荷重量はホイール1個あたり40kgf(392N)となります。



●CRONW□・CROSW□		■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81	
数量	1~19	20~34	35~49
値引率	基準単価	5%	10%

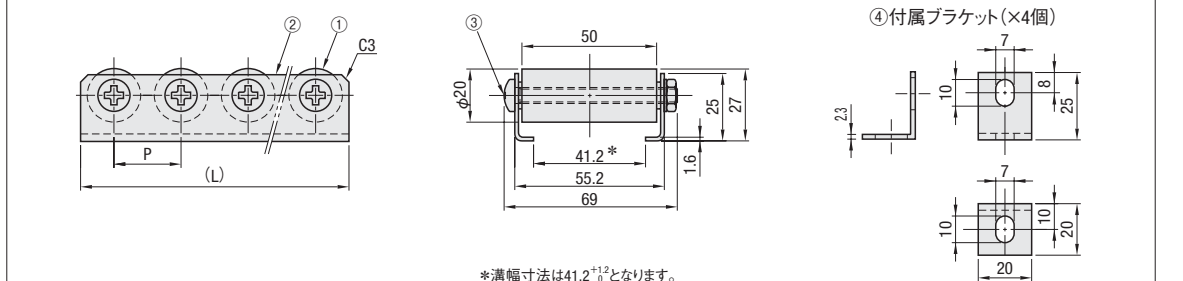
●CRONEW□・CRONFW□・CROCWB		■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81	
数量	1~19	20~29	30~49
値引率	基準単価	5%	10%

■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。



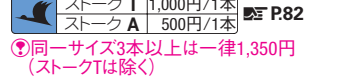
Type	ローラピッチ			①ローラ		ベアリング	②フレーム		③ねじ・ナット		④ブラケット	
	P=25	P=30	P=35	材質	S表面処理	材質	材質	S表面処理	材質	S表面処理	材質	S表面処理
ブラケット無し	CRONEX	CRONFX	CRONX	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	ZAMメッキ※	スチール	三価クロメート	—	—
ブラケット付き	CRONEXB	CRONFXB	CRONXB		—						ステンレス	三価クロメート

※ZAMメッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)



型式		L			¥基準単価	
Type	ホイール個数	P=25	P=30	P=35	CRONEX CRONFX CRONX	CRONEXB CRONFXB CRONXB
ブラケット無し CRONEX CRONFX CRONX	2	(48)	(58)	(68)	2,070	2,540
	3	(73)	(88)	(103)	2,730	3,200
	4	(98)	(118)	(138)	3,380	3,850
	5	(123)	(148)	(173)	4,020	4,490
	6	(148)	(178)	(208)	4,680	5,150
	7	(173)	(208)	(243)	5,340	5,810
	8	(198)	(238)	(278)	5,970	6,440
	9	(223)	(268)	(313)	6,620	7,090
	10	(248)	(298)	(348)	7,280	7,750
	11	(273)	(328)	(383)	7,920	8,390
ブラケット付き CRONEXB CRONFXB CRONXB	12	(298)	(358)	(418)	8,580	9,050
	13	(323)	(388)	(453)	9,230	9,700
	14	(348)	(418)	(488)	9,860	10,320
	15	(373)	(448)	(523)	10,510	10,980
	16	(398)	(478)	(558)	11,170	11,640
	17	(423)	(508)	(593)	11,810	12,280
	18	(448)	(538)	(628)	12,470	12,930
	19	(473)	(568)	(663)	13,120	13,590
	20	(498)	(598)	(698)	13,750	14,220
	21	(523)	(628)	(733)	14,410	14,880
	22	(548)	(658)	(768)	15,070	15,530
	23	(573)	(688)	(803)	15,710	16,170
	24	(598)	(718)	(838)	16,360	16,830
	25	(623)	(748)	(873)	17,020	17,490
	26	(648)	(778)	(908)	17,640	18,110
	27	(673)	(808)	(943)	18,300	18,770
	28	(698)	(838)	(978)	18,950	19,420
	29	(723)	(868)	(1013)	19,590	20,060
	30	(748)	(898)	(1048)	20,250	20,720
	31	(773)	(928)	(1083)	20,910	21,380
	32	(798)	(958)	(1118)	21,540	22,010
	33	(823)	(988)	(1153)	22,190	22,660

◎荷重量はホイール1個あたり50kgf(490N)となります。



■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P81		数量	
値引率	基準単価	1~19	20~29
		基準単価	5%

■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。

ローラコンベヤ概要

新商品

ローラコンベヤ長さ指定タイプ

ーローラ径19mmタイプー

CADデータフォルダ名：15_Rollers

ローラコンベヤ選定方法

①ローラ幅の選定

- 搬送物の外形寸法に合わせて、ローラ幅を選定します。
1.幅は搬送物の底面の幅+50mm以上のローラ幅が最適です。
2.パレット搬送する場合や、準ずる時は、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。

②ローラピッチの選定

ローラピッチは、搬送面の底面長さど質量から決まります。

- 搬送物の底面が硬い場合
鉄、プラスチック等搬送物の底面が硬い場合、搬送物を常時4本(3ピッチ)以上で受けるピッチにします。
- 搬送物の底面が柔らかい場合
ダンボール、ゴム等搬送物の底面が柔らかく、食い込みが生じる恐れがある場合、搬送物を常時6本(5ピッチ)以上で受けるピッチにします。また、1本にかかる強度が下表のローラ強度以下になるようにします。
- 積載時に衝撃のある場合
積載時に衝撃のある場合、衝撃荷重は通常の1.5〜3倍以上になりますので、搬送能力に余裕のあるコンベヤを選定してください。

ローラ1本あたりの強度一覧

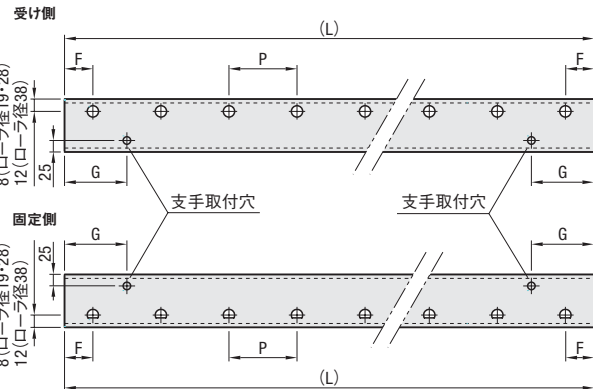
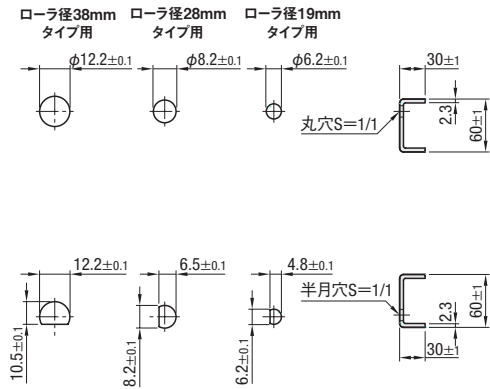
ローラ外径	ローラ強度 (N)				
	W113	W213	W313	W413	W513
19.1mm	618	530	343	294	206
28.6mm	1236	1059	687	588	412
38.1mm	1342	1342	922	785	588

③自走勾配の選定

ローラコンベヤを傾斜させて設置すれば搬送物は自重により動きます。この時の傾斜を自走勾配といいます。自走勾配は、搬送物の底面の状態、材質、質量によっても変化します。

- 1.右表を参考に選定します。右表は底面の平らな事を条件に大体の目安を示したものです。

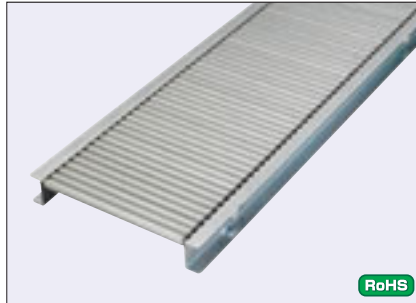
（フレーム側面図）



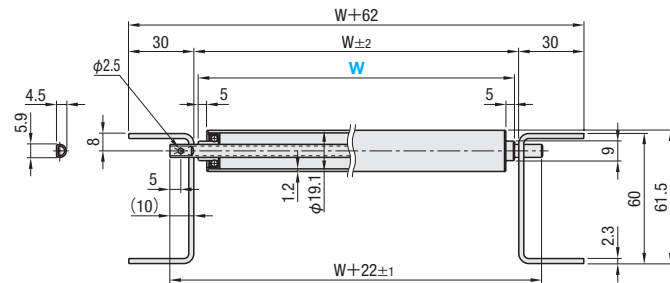
Type	ROCO	ROCON	ROCOM	ROCOG	ROCOE ROCOJ	ROCOH
フレームサイズ (L)	φ19×P20	φ19×P30	φ28×P30	φ28×P50	φ38×P50 φ38×P100※	φ38×P75
100〜199	F 20	G 20	F 35	G —	F —	G —
200〜299	F 40	G 10	F 55	G 25	F 70	G —
300〜399	F 80	G 15	F 90	G 15	F 90	G —
400〜499	F 20	G 155	F 20	G 155	F —	G —
500〜599	F 10	G 145	F 25	G 160	F —	G —
600〜699	F 15	G 150	F 15	G 150	F —	G —
700〜799	F 20	G 155	F 20	G 155	F —	G —
800〜899	F 10	G 145	F 25	G 160	F —	G —
900〜1000	F 15	G 150	F 15	G 150	F —	G —

※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。

●特長：幅・長さ指定が可能な1m以下の短いローラコンベヤです。

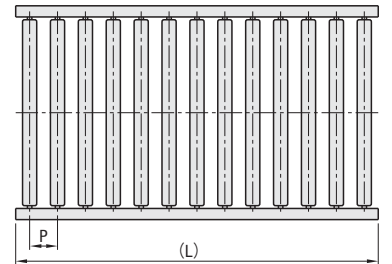


ローラ単体



ROCO
ROCON

ローラコンベヤ



①フレーム側面図は左頁をご参照ください。

型式 Type	ローラ 本数	(L)		¥基準単価					1〜5台				
		ROCO P=20	ROCON P=30	ROCO (P=20)					ROCON (P=30)				
				W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513
6	(120)	(190)	6,700	7,540	8,540	9,210	10,370	7,080	7,930	8,930	9,590	10,760	11,830
7	(140)	(200)	7,360	8,290	9,390	10,120	11,410	7,790	8,710	9,820	10,540	11,830	12,910
8	(160)	(230)	8,030	9,040	10,250	11,030	12,440	8,500	9,500	10,710	11,500	12,910	13,980
9	(180)	(260)	8,700	9,790	11,100	11,950	13,480	9,200	10,290	11,610	12,450	13,980	15,050
10	(200)	(290)	9,370	10,540	11,960	12,860	14,510	9,910	11,080	12,500	13,400	15,050	16,130
11	(220)	(330)	10,040	11,280	12,810	13,770	15,540	10,620	11,870	13,390	14,360	16,130	17,200
12	(240)	(360)	10,710	12,030	13,660	14,690	16,580	11,330	12,660	14,290	15,310	17,200	18,280
13	(260)	(390)	11,370	12,780	14,520	15,600	17,610	12,040	13,440	15,180	16,260	18,280	19,350
14	(280)	(430)	12,040	13,530	15,370	16,510	18,650	12,740	14,230	16,070	17,220	19,350	20,420
15	(300)	(460)	12,710	14,280	16,230	17,430	19,680	13,450	15,020	16,970	18,170	20,420	21,500
16	(320)	(490)	13,380	15,030	17,080	18,340	20,720	14,160	15,810	17,860	19,120	21,500	22,570
17	(340)	(500)	14,050	15,780	17,930	19,260	21,750	14,870	16,600	18,750	20,080	22,570	23,650
18	(360)	(530)	14,710	16,520	18,790	20,170	22,790	15,570	17,380	19,650	21,030	23,650	24,720
19	(380)	(560)	15,380	17,270	19,640	21,080	23,820	16,280	18,170	20,540	21,980	24,720	25,790
20	(400)	(590)	16,050	18,020	20,490	22,000	24,850	16,990	18,960	21,430	22,930	25,790	26,860
21	(420)	(630)	16,720	18,770	21,350	22,910	25,890	17,700	19,750	22,330	23,890	26,860	27,930
22	(440)	(660)	17,390	19,520	22,200	23,820	26,920	18,400	20,540	23,220	24,840	27,930	29,000
23	(460)	(690)	18,050	20,270	23,060	24,740	27,960	19,110	21,330	24,110	25,730	29,000	30,070
24	(480)	(730)	18,720	21,020	23,910	25,650	28,990	19,820	22,120	25,000	26,640	30,070	31,140
25	(500)	(760)	19,390	21,760	24,760	26,560	30,030	20,530	22,910	25,890	27,550	31,140	32,210
26	(520)	(790)	20,060	22,510	25,620	27,480	31,060	21,240	23,700	26,780	28,460	32,210	33,280
27	(540)	(800)	20,730	23,260	26,470	28,390	32,090	21,950	24,490	27,670	29,350	33,280	34,350
28	(560)	(830)	21,400	24,010	27,330	29,300	33,130	22,660	25,280	28,560	30,240	34,350	35,420
29	(580)	(860)	22,060	24,760	28,180	30,220	34,160	23,370	26,070	29,450	31,130	35,420	36,490
30	(600)	(890)	22,730	25,510	29,030	31,130	35,200	24,080	26,860	30,340	32,020	36,490	37,560
31	(620)	(930)	23,400	26,260	29,890	32,050	36,230	24,790	27,650	31,230	32,910	37,560	38,630
32	(640)	—	24,070	27,010	30,740	32,960	37,270	—	—	—	—	—	—
33	(660)	—	24,740	27,750	31,590	33,870	38,300	—	—	—	—	—	—
34	(680)	—	25,400	28,500	32,450	34,790	39,330	—	—	—	—	—	—
35	(700)	—	26,070	29,250	33,300	35,700	40,360	—	—	—	—	—	—
36	(720)	—	26,740	30,000	34,150	36,610	41,390	—	—	—	—	—	—
37	(740)	—	27,410	30,750	35,000	37,520	42,420	—	—	—	—	—	—
38	(760)	—	28,080	31,500	35,900	38,430	43,450	—	—	—	—	—	—
39	(780)	—	28,740	32,250	36,800	39,340	44,480	—	—	—	—	—	—
40	(800)	—	29,400	33,000	37,700	40,250	45,510	—	—	—	—	—	—
41	(820)	—	30,060	33,750	38,600	41,160	46,540	—	—	—	—	—	—
42	(840)	—	30,720	34,500	39,500	42,070	47,570	—	—	—	—	—	—
43	(860)	—	31,380	35,250	40,400	42,980	48,600	—	—	—	—	—	—
44	(880)	—	32,040	36,000	41,300	43,890	49,630	—	—	—	—	—	—
45	(900)	—	32,700	36,750	42,200	44,800	50,660	—	—	—	—	—	—
46	(920)	—	33,360	37,500	43,100	45,710	51,690	—	—	—	—	—	—
47	(940)	—	34,020	38,250	44,000	46,620	52,720	—	—	—	—	—	—
48	(960)	—	34,680	39,000	44,900	47,530	53,750	—	—	—	—	—	—

①表示数量超えはお見積り



Order
注文例

型式	—	W
ROCO38	—	113
ROCON22	—	313

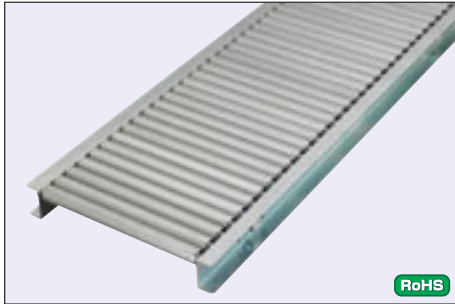


Delivery
出荷日

5 日発送

15
ローラ
搬送関連部品

■特長：幅・長さ指定が可能な1m以下の短いローラコンベヤです。

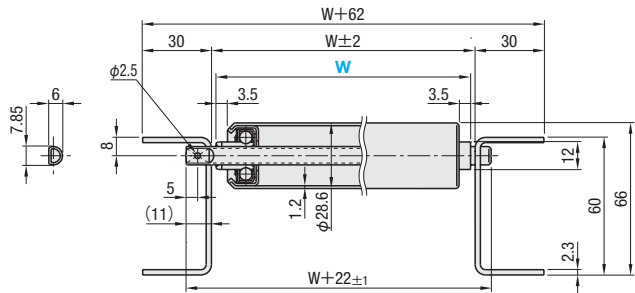


ローラピッチ		①ローラ (HRO28)		ベアリング	②フレーム	
P=30	P=50	M材質	S表面処理	M材質	M材質	S表面処理
ROCOM	ROCOG	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	※ZAMメッキ

ローラピッチ		Rピン		フレーム連結用支手		ねじ・ナット	
P=30	P=50	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
ROCOM	ROCOG	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート

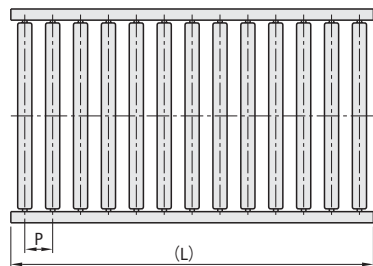
※ZAMメッキ (亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

ローラ単体



ROCOM
ROCOG

ローラコンベヤ



①フレーム側面図はP1001をご参照ください。

型式		(L)		¥基準単価 1～5台										
Type	ローラ本数	ROCOM P=30	ROCOG P=50	ROCOM (P=30)					ROCOG (P=50)					
				W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513	
ROCOM ROCOG	7	(230)	(350)	7,490	8,670	9,460	10,490	11,590	8,300	9,480	10,270	11,300	12,410	
	8	(260)	(400)	8,170	9,460	10,320	11,440	12,650	9,070	10,350	11,210	12,340	13,540	
	9	(290)	(450)	8,850	10,250	11,180	12,390	13,700	9,830	11,220	12,150	13,370	14,680	
	10	(300)	(500)	9,530	11,040	12,040	13,340	14,750	10,590	12,090	13,100	14,400	15,810	
	11	(330)	(550)	10,210	11,830	12,900	14,300	15,810	11,350	12,960	14,040	15,440	16,950	
	12	(360)	(600)	10,900	12,610	13,760	15,250	16,860	12,120	13,090	14,180	15,590	17,120	
	13	(390)	(650)	11,580	13,400	14,620	16,200	17,920	12,880	13,220	14,320	15,750	17,400	
	14	(430)	(700)	12,260	14,190	15,480	17,160	18,970	13,010	14,100	15,270	16,790	18,430	
	15	(460)	(750)	12,940	14,980	16,340	18,110	20,030	13,140	14,890	16,120	17,730	19,460	
	16	(490)	(800)	13,620	15,770	17,200	19,060	21,080	13,730	15,680	16,980	18,660	20,490	
	17	(530)	(850)	14,300	16,560	18,060	20,020	22,130	14,420	16,470	17,830	19,600	21,520	
	18	(560)	(900)	14,980	17,350	18,930	20,970	23,190	15,110	17,260	18,680	20,540	22,550	
	19	(590)	(950)	15,670	18,140	19,790	21,920	24,240	15,810	18,050	19,540	21,470	23,570	
	20	(600)	—	16,350	18,930	20,650	22,880	25,300	—	—	—	—	—	
	21	(630)	—	16,510	19,120	20,860	23,110	25,550	—	—	—	—	—	
	22	(660)	—	16,680	19,310	21,070	23,340	25,810	—	—	—	—	—	
	23	(690)	—	16,850	19,500	21,280	23,570	26,070	—	—	—	—	—	
	24	(730)	—	17,280	20,000	21,820	24,170	26,730	—	—	—	—	—	
	25	(760)	—	17,890	20,720	22,600	25,030	27,690	—	—	—	—	—	
	26	(790)	—	18,510	21,430	23,380	25,900	28,640	—	—	—	—	—	
	27	(830)	—	19,130	22,150	24,160	26,760	29,600	—	—	—	—	—	
	28	(860)	—	19,740	22,860	24,940	27,620	30,550	—	—	—	—	—	
	29	(890)	—	20,360	23,580	25,720	28,490	31,510	—	—	—	—	—	
	30	(900)	—	20,980	24,300	26,500	29,350	32,460	—	—	—	—	—	
	31	(930)	—	21,600	25,010	27,280	30,220	33,420	—	—	—	—	—	
	32	(960)	—	22,210	25,730	28,060	31,080	34,370	—	—	—	—	—	

①表示数量超えはお見積り

Order
注文例

型式

— W

ROCOM20 — 413

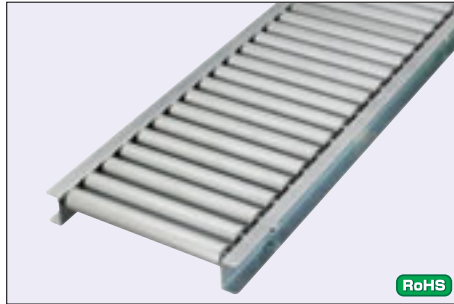
ROCOG16 — 213

Delivery
出荷日

5

日目発送

■特長：幅・長さ指定が可能な1m以下の短いローラコンベヤです。

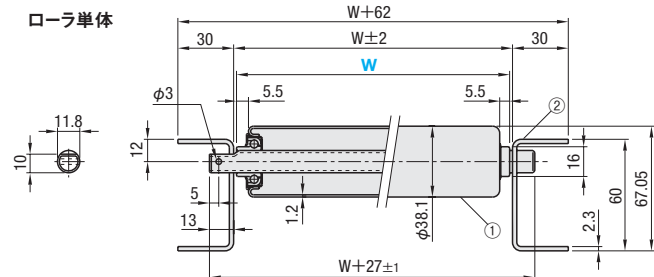


ローラピッチ			①ローラ (HRO38)		ベアリング	②フレーム	
P=50	P=75	P=100	M材質	S表面処理	M材質	M材質	S表面処理
ROCOE	ROCOH	ROCOJ	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	※ZAMメッキ

ローラピッチ			Rピン		フレーム連結用支手		ねじ・ナット	
P=50	P=75	P=100	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
ROCOE	ROCOH	ROCOJ	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート

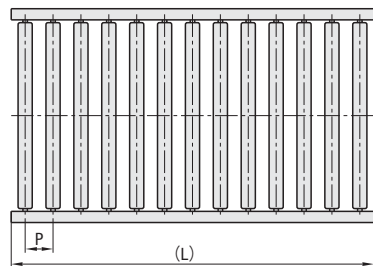
※ROCOJ (P=100) のフレームには50mmピッチでローラ軸用穴が開いています。
※ZAMメッキ (亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

ローラ単体



ROCOE
ROCOH
ROCOJ

ローラコンベヤ



①フレーム側面図はP1001をご参照ください。

型式		(L)			¥基準単価 1～5台														
Type	ローラ 本数	ROCOE P=50	ROCOH P=75	ROCOJ P=100	ROCOE (P=50)					ROCOH (P=75)					ROCOJ (P=100)				
					W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513
ROCOE ROCOH ROCOJ	4	(200)	(300)	(350)	5,690	6,320	6,970	7,680	8,320	6,270	6,890	7,550	8,260	8,900	6,960	7,580	8,230	8,950	9,590
	5	(250)	(375)	(450)	6,470	7,180	7,930	8,740	9,460	7,120	7,830	8,580	9,390	10,110	7,940	8,640	9,390	10,200	10,920
	6	(300)	(475)	(550)	7,260	8,040	8,880	9,790	10,600	7,980	8,770	9,610	10,510	11,320	8,910	9,700	10,540	11,450	12,260
	7	(350)	(500)	(650)	8,040	8,910	9,840	10,840	11,740	8,840	9,710	10,640	11,640	12,540	9,890	10,760	11,700	12,700	13,590
	8	(400)	(575)	(750)	8,820	9,770	10,800	11,900	12,880	9,700	10,640	11,670	12,770	13,750	10,360	11,260	12,240	13,280	14,220
	9	(450)	(675)	(850)	9,610	10,630	11,750	12,950	14,010	10,550	11,580	12,700	13,900	14,960	11,290	12,270	13,340	14,480	15,490
	10	(500)	(775)	—	10,390	11,500	12,710	14,000	15,150	10,870	11,920	13,080	14,310	15,410	—	—	—	—	—
	11	(550)	(800)	—	11,170	12,360	13,670	15,050	15,520	11,690	12,820	14,070	15,390	16,560	—	—	—	—	—
	12	(600)	(875)	—	11,280	12,480	13,810	15,200	16,600	12,500	13,710	15,050	16,460	17,720	—	—	—	—	—
	13	(650)	(975)	—	12,130	13,420	14,840	16,350	17,690	13,320	14,600	16,030	17,540	18,880	—	—	—	—	—
	14	(700)	—	—	12,880	14,240	15,760	17,350	18,770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	(750)	—	—	13,620	15,060	16,670	18,360	19,860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	(800)	—	—	14,370	15,880	17,580	19,360	20,940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	(850)	—	—	15,120	16,710	18,490	20,360	22,030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	(900)	—	—	15,860	17,530	19,400	21,370	23,110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	(950)	—	—	16,610	18,350	20,320	22,370	24,200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

①表示数量超えはお見積り

Order
注文例

型式

— W

ROCOE8 — 313

ROCOJ6 — 113

Delivery
出荷日

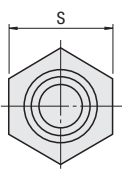
5

日目発送

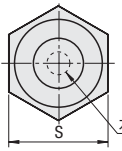
■六角ボルトタイプ



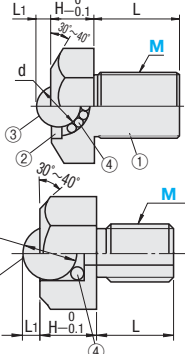
RoHS

BCHL
BCHLJJ

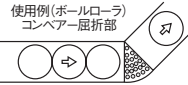
BCHLJJ



水ヌキ穴φE



EX

Example
使用例

Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BCHL	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	
BCHLJJ	ポリアセタル	—	ポリアセタル球	SUS440C HRC55~

型式		L	L ₁	H	d	S	耐荷重N (kgf)		Y基準単価
Type	M						BCHL	BCHLJ	
BCHL (ステンレス球)	6	8	1.2	6	4.76	10	14(1.4)	7(0.7)	730
	8	10	1.5	7	5.56	13	41(4.2)	27(2.8)	770
	10	12	2.5	10	8.73	17	55(5.6)	34(3.5)	820
BCHLJ (ポリアセタル球)	12	15	3.5	11	10.32	19	62(6.3)	55(5.6)	920
	16	20	5.3	15	15.87	24	343(35)	69(7)	1,170
	20	25	6.3	18	19.05	30	412(42)	82(8.4)	1,620

型式 Type	M	L	L ₁	H	d	S	E	耐荷重N (kgf)	¥基準単価
BCHLJJ (樹脂本体)	5	6	1.5	5	4.76	8	1.5	2(0.2)	400
	6	8	1.7	6	5.56	10	2.5	4(0.4)	420
	8	10	2.8	8	8.73	13	3	7(0.7)	520
	10	12	3.5	10	10.32	17	3.5	11(1.1)	590

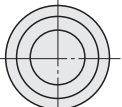
■圧入タイプ



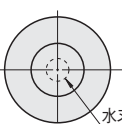
■挿入・接着タイプ



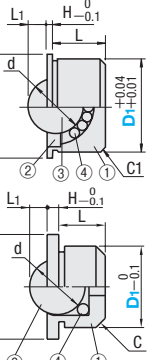
RoHS

BCHA
BCHAJ

BCHJJ

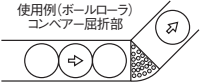


水ヌキ穴φE



取付穴はHを推奨します。

EX

Example
使用例取付けは接着を推奨します。
(圧入はしないでください。ボール作動不良の原因となります。)

Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BCHA	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	
BCHAJ	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	
BCHJJ	ポリアセタル	—	ポリアセタル球	SUS440C HRC55~

型式		D	L	H	L ₁	d	耐荷重N (kgf)		¥基準単価
Type	D ₁						BCHA	BCHAJ	
BCHA (ステンレス球)	9	11	5	1	1.2	4.76	14(1.4)	7(0.7)	810
	11	13	6		1.5	5.56	41(4.2)	27(2.8)	830
BCHAJ (ポリアセタル球)	15	17	9		2.5	8.73	55(5.6)	34(3.5)	860
	18	20	10		3.5	10.32	62(6.3)	55(5.6)	920
	24	26	14	1.5	5.3	15.87	343(35)	69(7)	1,140
	30	32	17	2	6.3	19.05	412(42)	82(8.4)	1,480

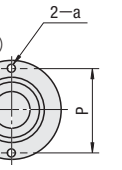
型式 Type	D ₁	D	L	H	L ₁	d	E	C	耐荷重N (kgf)	¥基準単価
BCHJJ (樹脂本体)	7	9	4	1	1.5	4.76	1.5	0.8	2(0.2)	310
	9	11	5	1	1.7	5.56	2.5		4(0.4)	330
	13	15	7	1	2.8	8.73	3.0		7(0.7)	440
	15	17	8	1	3.5	10.32	3.5	1	11(1.1)	480
	20	22	11.5	1.5	5.2	15.87	5.3		14(1.4)	620
	24	26	15		6.6	19.05	6.4		21(2.1)	730

■フランジ機能付きボールローラ
(圧入タイプ)

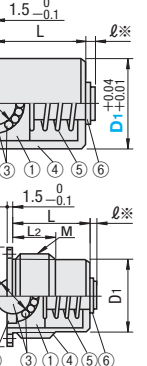
(おねじタイプ)



RoHS

BCHP
(圧入タイプ)BCHPT
(おねじタイプ)

2-a

※ボールの可動分スライドします。
取付穴はHを推奨します。

EX

Example
使用例※ボールの可動分スライドします。
締め付けにはボールローラ用レンチが必要です。
(※右ページ追加加工BR参照)

Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③ボール	④ケーシング
BCHP	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS304
BCHPT	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS304

型式 Type	D ₁	D	L	L ₁	d	ℓ	荷重(N)	¥基準単価
							min. max.	
BCHP	14	16	14	1.5	5.56	1.5	23 30	1,430
	18	20	17	2.5	8.73	2	24 38	1,630
	22	24	21.5	3.5	10.32		24 55	1,830

型式 Type	呼び	M (細目)	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	a	d	P	ℓ	荷重(N)	¥基準単価
												min. max.	
BCHPT	16	16×1.5	19	13.5	14	1.5	9	2	5.56	15.4	1.5	23 30	1,500
	20	20×1.5	24	16.5	17	2.5	10	2	8.73	18.5		24 38	1,750
	24	24×1.5	28	20.5	21.5	3.5	12	2.5	10.32	24		24 55	2,000

kgf=N×0.101972

■ナット止めタイプ

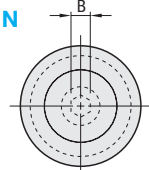


■フランジ取付タイプ

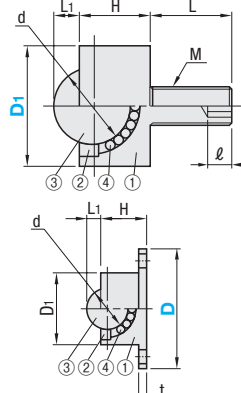
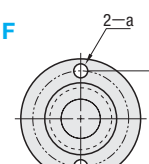


RoHS

BCHN



BCHF



■ナット寸法

M	B ₁	(e)	T
M6	10	11.5	5
M8	13	15	6.5
M10	17	19.6	8

Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BCHN	SUS304		SUS440C HRC55~	
BCHF			SUS440C HRC55~	

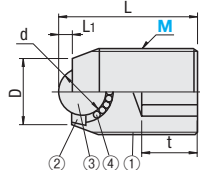
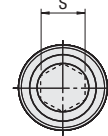
型式 Type	D ₁	L ₁	H	M	L	d	B	(ℓ)	耐荷重N (kgf)	¥基準単価
BCHN	12	1.5	6.5	6	15	5.56	3	3.5	41(4.2)	900
	16	2.5	9.5	6	15	8.73	3	3.5	55(5.6)	990
	19	3.5	11.5	8	20	10.32	4	5	62(6.3)	1,120
	25	5.3	14.7	8	20	15.87	4	5	343(35)	1,410
	31	6.3	18.7	10	25	19.05	5	6	412(42)	1,880

型式 Type	D	D ₁	L ₁	H	t	P.C.D	a	d	耐荷重N (kgf)	¥基準単価
BCHF	27	15	2.5	9.5	2	21	3.5	8.73	55(5.6)	1,070
	30	18	3.5	11.5	2	24	3.5	10.32	62(6.3)	1,160
	39	24	5.3	14.7	3	31.5	4.5	15.87	343(35)	1,580
	48	30	6.3	18.7	4	39	5.5	19.05	412(42)	2,230

■セットスクリータイプ



RoHS

BCSB
BCSBJサイズM8は、スペーサ(②)を入れずに
メインボールをカシメています。

Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BCSB	SUSXM-7	SUS304	SUS440C HRC55~	
BCSBJ	SUSXM-7	SUS304	ポリアセタル球	SUS440C HRC55~

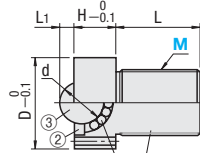
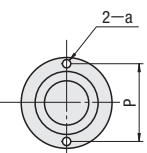
型式		L	L ₁	D	d	S	t	耐荷重N (kgf)		¥基準単価
Type	M							BCSB	BCSBJ	
BCSB (ステンレス球) BCSBJ (ポリアセタル球)	8	14	1.3	5	4.76	4	5	5(0.5)	1(0.1)	680
	10	16	1.2	7	4.76	5	6	14(1.4)	7(0.7)	680
	12	20	1.5	8	5.56	6	8	41(4.2)	27(2.8)	720
	16	25	2.5	12	8.73	8	10	55(5.6)	34(3.5)	1,110
	20	30	3.5	15	10.32	10	12	62(6.3)	55(5.6)	1,410

■丸ボルトタイプ



RoHS

BCHM

締め付けにはボールローラ用レンチが必要です。
(追加加工BR参照)

Type	材質			
	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BCHM	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55~	SUS440C HRC55~

型式 Type	M	L	L ₁	H	D	d	a	P	耐荷重N (kgf)	¥基準単価
BCHM (ステンレス球)	10	12	2.5	10	18.5	8.73	2	15.4	55(5.6)	940
	12	15	3.5	11	22	10.32	2.5	18.5	62(6.3)	1,050
	16	20	5.3	15	27	15.87		24	343(35)	1,250
	20	25	6.3	18	33	19.05		29.6	412(42)	1,620

Order
注文例型式
BCHP18Alteration
追加加工型式
BCHPT20
3 日目発送Delivery
出荷日

在庫品 翌日出荷 P81

Price
価格ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。
ボールローラ(削り品)の全ての製品を
在庫品に変更しました

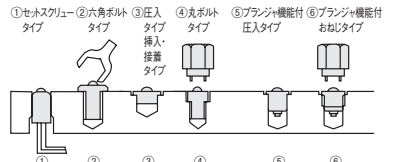
数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81

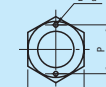
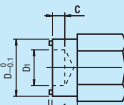
数量	1~49	50~74	75~99	100~199
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

EX
Example
使用例

(取付け例)



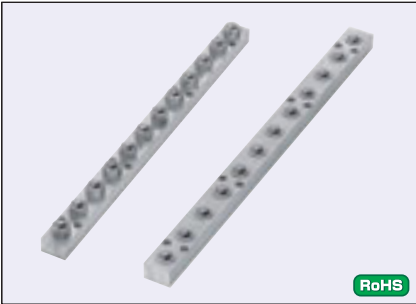
Alterations	Code	Spec.	¥/1Code							
専用レンチ 付属	BR	専用レンチを付属します。 ❶BCHPT・BCHMのみ適用  	500							
呼び	BCHPT 対応(呼び)	BCHM 対応(M)	L	A	B	C	D	D1	P	a
10	16	M10用	25	8	19	3	18.5	10	15.4	
12	20	M12用	30	10	24	4	22	12	18.5	2
16	24	M16用	35	12	27	6	27	17	24	
20	—	M20用	40	14	30	7	33	20	29.6	2.5



CADデータフォルダ名：15_Rollers



CADデータフォルダ名：15_Rollers

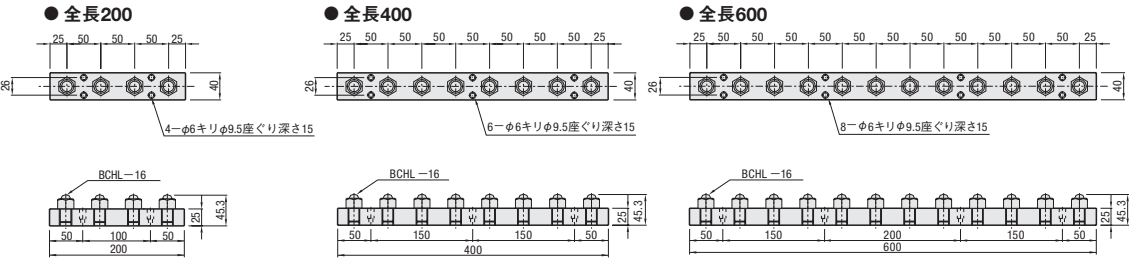


Type	使用ボールローラ		材質				フレーム
	形状	型式(P1005参照)	本体	スペーサ	メインボール	サブボール	
BUHL	六角ボルトタイプ	BCHL16	SUS304	SUS304	SUS440C	HRC55~	A6063
BUHA	圧入タイプ	BCHA24	SUS304	SUS304	SUS440C	HRC55~	(白アルマイト)

●ボールローラの詳細はP1005をご参照ください。

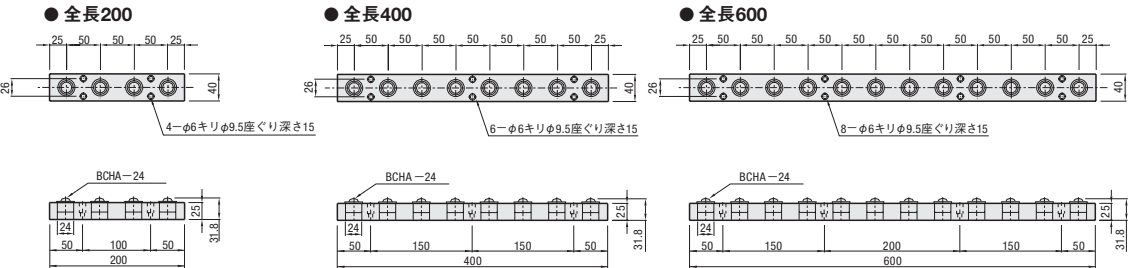
六角ボルトタイプ

BUHL
(ステンレス球)



圧入タイプ

BUHA
(ステンレス球)



型式		ローラ数	¥基準単価	
Type	全長		BUHL	BUHA
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)	200	4	6,840	6,740
	400	8	12,830	12,610
	600	12	19,000	18,340

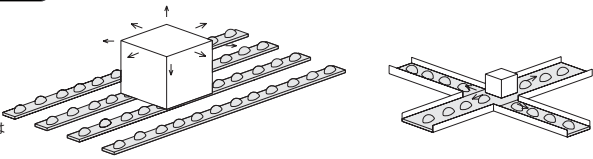
ボールローラ1個当たりの耐荷重	
Type	耐荷重N (kgf)
BUHL BUHA	343(35)

Order 注文例
型式
BUHL200

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

Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~19 20~29
値引率 基準単価 5% 10%
●表示数量超えはお見積り

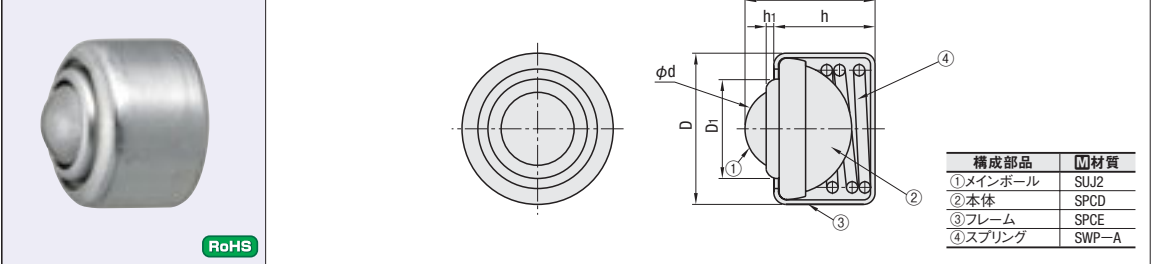
Example 使用例
※ボールローラユニットは、下図のように一方向の動きだけでなく、360度自在に搬送物を運搬出来ます。



●特長：プレス成形方式で作った安価な上向き使用専用のボールローラです。

圧入タイプ

BCHW

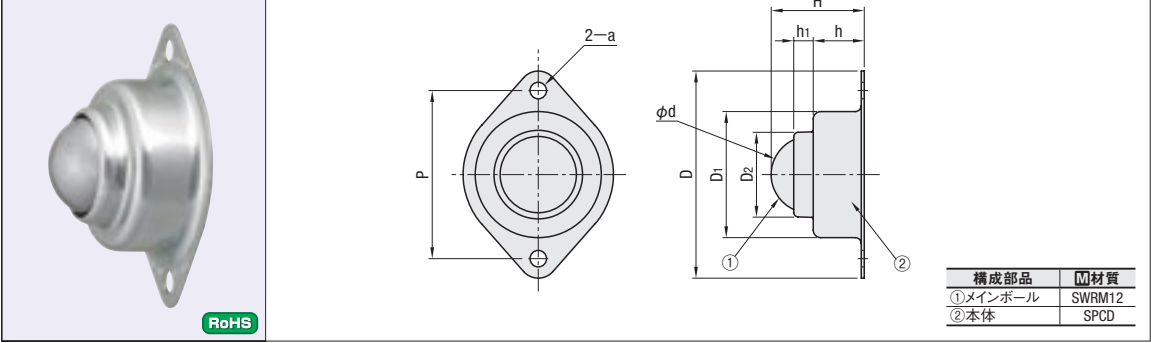


型式		D	D1	d	H	h	h1	耐荷重 N (kgf)	スプリング 沈み代	¥基準単価
Type	No.									
BCHW	20	20	13	11.125	17.2	13.4	2.8	49	1.8	800
	26	25.8	17.5	15.875	23.6	17.5	3.7	78	2	900

●表示数量超えはお見積り

フランジ取付タイプ

BCHY



型式		D	D1	D2	d	H	h	h1	a	P	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.											
BCHY	69	69	42	29.5	25.4	31	17	7.5	5.5	56	294	780

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例
型式
BCHW 20

3 日発送
ストーク T 400円/1本
ストーク A 200円/1本
P82
●同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81
数量 1~2 3~9 10~50
値引率 基準単価 30% 50%
●表示数量超えはお見積り

RoHS



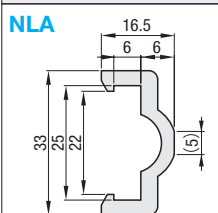
ノーマルタイプ
NLA
NLAA
NLK
NLR8・10・12
NLL3・5
NLV3・5・6・10
帯電防止タイプ
NLEL3
NLEV3

(詳細寸法は下記)

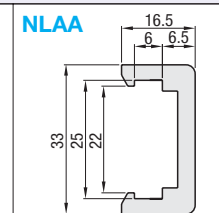
※NLA・NLAA・NLK・NLR8～12はL⁺¹⁰₀ (L⁺³₀)^{*}になります。

❗水に濡れた場合、帯電防止効果が減衰する場合があります。

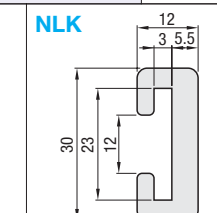
☑材質 超高分子量ポリエチレン

NLA

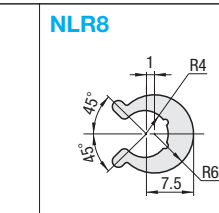
(相手板寸法 25×6)

NLAA

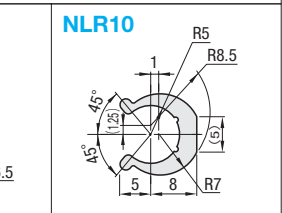
(相手板寸法 25×6)

NLK

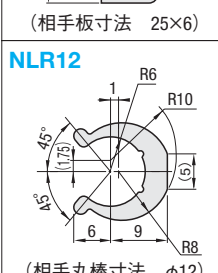
(相手板寸法 22×3)

NLR8

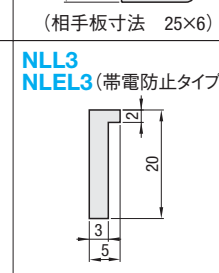
(相手丸棒寸法 φ8)

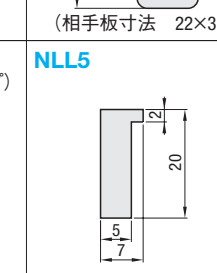
NLR10

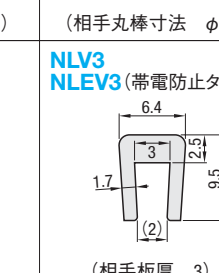
(相手丸棒寸法 φ10)

NLR12

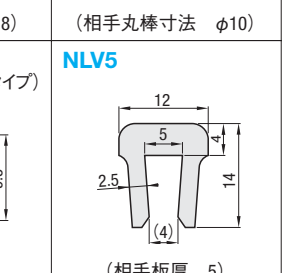
(相手丸棒寸法 φ12)

NLL3
NLEL3 (帯電防止タイプ)

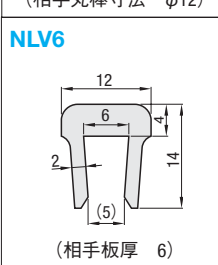
NLL5

NLV3
NLEV3 (帯電防止タイプ)

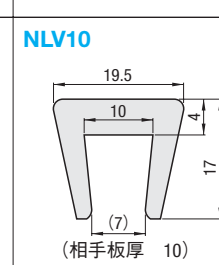
(相手板厚 3)

NLV5

(相手板厚 5)

NLV6

(相手板厚 6)

NLV10


(相手板厚 10)

❗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。

❗エンプラレールの取り付けはそのままはめ込むか、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ください。

また、芯金は全体に入れてください。

ex Example 使用例



Type	指定L 1mm単位	¥基準単価/m 1～20コ
NLA	50～1800	3,450
NLAA		3,660
NLK		4,150
NLR8		1,690
NLR10		1,690
NLR12	50～9900	2,030
NLL3		1,890
NLL5		2,030
NLV3		1,210
NLV5		2,550
NLV6		2,550
NLV10		4,230
NLEL3		3,280
NLEV3		1,970

項目	単位	帯電防止タイプ
比重	—	0.94
引張強さ	MPa	30.3
破断伸び	%	526.3
圧縮強度	5%変形 MPa	18.2
	10%変形 MPa	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	RSケール	46.8
荷重たわみ温度	4.6kgf/cm ² °C	119.4
	18.6kgf/cm ² °C	47.9
線膨張係数	—30～30°C ×10 ⁻⁵ /°C	14.2
体積固有抵抗値	500V Ω・cm	4.44×10 ⁹
耐熱温度	°C	80
耐強酸性	—	○
耐アルカリ性	—	○
耐有機溶剤性	—	○

Order 注文例

型式 — L

NLA — 800

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 日目発送


ストーク A 200円/1本

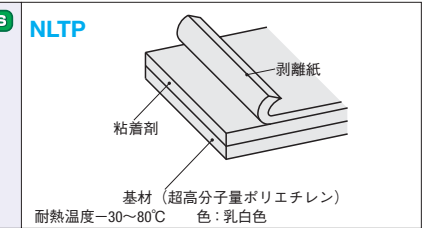
P82

❗同一サイズ3本以上は一律540円

スライドテープ

RoHS



NLTP

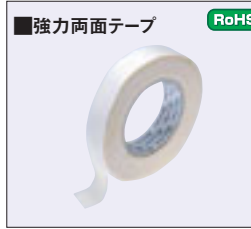
剥離紙

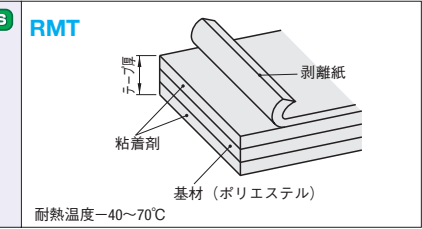
粘着剤

基材 (超高分子量ポリエチレン)
耐熱温度－30～80°C 色：乳白色

強力両面テープ

RoHS



RMT

剥離紙

粘着剤

基材 (ポリエステル)
耐熱温度－40～70°C

Order 注文例

型式

NLTP1320

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

P82

❗同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

■テープ使用上の注意点

①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。

②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。

③NLTP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。

④RMTは、超高分子量ポリエチレンに良好に接着できます。

■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°C 剥離速度300mm/min

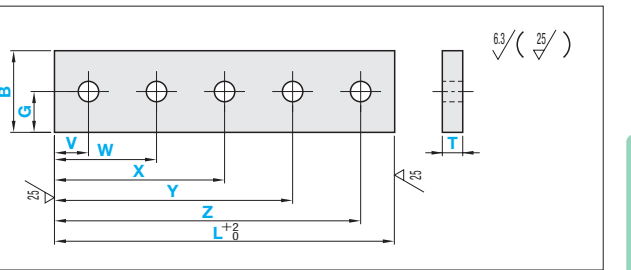
■参考接着強度 (RMT)

被着体	
SUS304	21.6N

RoHS



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



6.3 (25/)

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
Type H (穴数)				
SGL SGLM	N (穴無し) 2H 3H 4H 5H	22 25 32 38 3 5 6 10	50～1000	5～995

❗N選択の場合は、穴加工無しタイプになります。

Order 注文例

型式

B — T — L — G — V — W — X — Y — Z

Type H (穴数)

SGL N — 22 — 3 — 300

SGLM 5H — 25 — 5 — 800 — G14 — V15 — W265 — X480 — Y600 — Z785

Delivery 出荷日

5 日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (※1月末満切り捨て) P81

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
優待率	基準単価	9%	10%	18%

❗表示数量を超えは見え隠れ

■穴加工価格

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。

15 ローラー 搬送関連部品

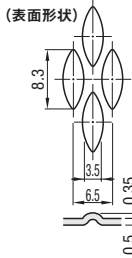
1-1011

1-1012

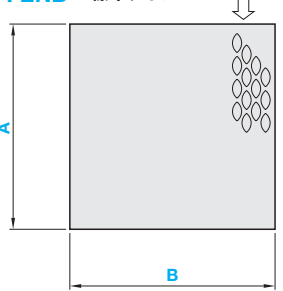
ステンレス製すべり板/製品シュート薄板

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.390

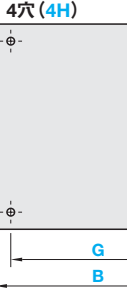
■ステンレス製すべり板



FENB 標準タイプ



すべり方向

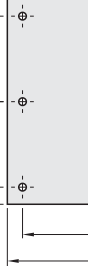


穴加工付タイプ

4穴(4H)



6穴(6H)



- ④穴の場合：A-(F+N)≥10, B-(G+N)≥10
- ⑥穴の場合：A-(2F+N)≥10, B-(G+N)≥10

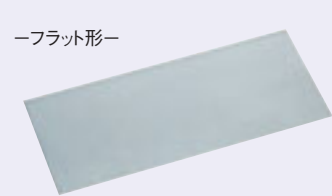
■特長

- シュート角度がとれない場合でも確実に製品が流れます。
- 油による吸着を防ぎます。
- すべり面は凸部です。

穴加工詳細										
N (通し穴)										
ボルト呼び径	3	4	5	6	8	10				
d	4	5	6	7	9	11				

材質 SUS304

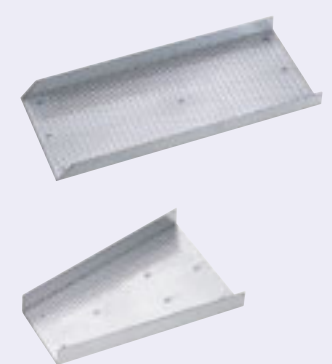
■製品シュート薄板



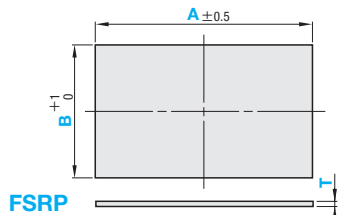
ー曲げ加工付ー



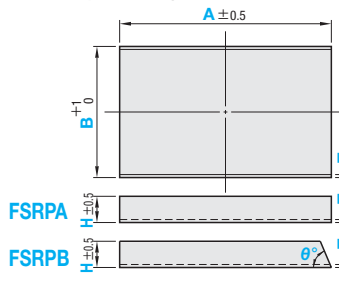
ーすべり板溶接・曲げ加工付ー



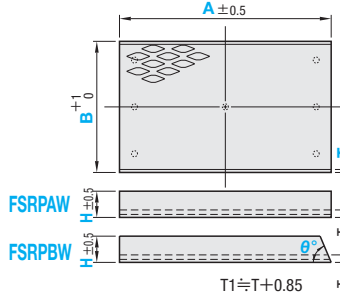
フラット形



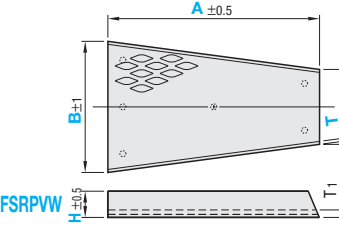
曲げ加工付



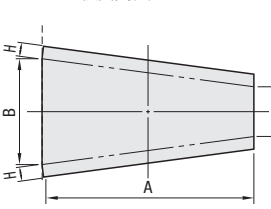
すべり板溶接・曲げ加工付



すべり板溶接・曲げ加工付(すばみ形)



※すばみ形展開図



- ①磨き面には、保護シールを貼って出荷します。
- ②すべり板溶接タイプは、底面の上側に、ステンレス製すべり板(FENB)をスポット溶接しています。スポット溶接の位置と数は、サイズによって変わります。

材質 SUS304(片面磨き材)

■ステンレス製すべり板

■標準タイプ

型式	指定1mm単位		¥基準単価
	A	B	
FENB	50~200	50~249	1,970
		250~399	2,920
		400~599	3,860
		600~800	5,260
	201~400	50~249	3,240
		250~399	4,800
		400~599	6,200
		600~800	8,540
	401~600	50~249	5,320
		250~399	8,080
		400~599	10,420
		600~800	14,630
601~800		50~249	5,780
		250~399	8,540
		400~599	10,880
		600~800	15,100



注文例

型式 - A - B - F - G - N

FENB 100 300
FENB4H 600 400 F580 G380 N8



出荷日

3 日目発送



価格

■製品シュート薄板

型式		指定1mm単位				θ°選択
Type	T	A	B	E	H	
フラット形 FSRP	0.8	50~100	50~500	E<B	10~80 ▽H≤B/2 ▽H≤E/2	30 45 60
		101~200				
		201~300				
曲げ加工付 FSRPA FSRPB	1.0	301~400				
		401~500				
		501~600				
すべり板溶接 曲げ加工付 FSRPAW FSRPBW FSRPVW	1.5	501~600				
		601~700				
		701~800				
		701~800				

①Eは、FSRPVWのみ指定。②θ°は、FSRPB・FSRPBWのみ指定。

③FSRPはT・A・B寸法のみ指定可。

フラット形/曲げ加工付

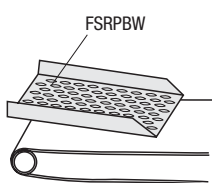
A	B	FSRP ¥基準単価			FSRPA ¥基準単価			FSRPB ¥基準単価		
		T0.8	T1.0	T1.5	T0.8	T1.0	T1.5	T0.8	T1.0	T1.5
50~100	50~299	910	950	1,130	1,660	1,720	1,950	2,000	2,060	2,340
	300~500	1,450	1,520	1,840	2,310	2,420	2,820	2,640	2,750	3,200
	501~200	1,280	1,350	1,650	2,140	2,250	2,630	2,470	2,580	3,010
101~200	300~500	2,060	2,200	2,720	3,140	3,350	4,040	3,470	3,690	4,420
	501~299	1,710	1,830	2,250	2,700	2,880	3,440	3,040	3,210	3,820
	300~599	2,520	2,710	3,370	4,100	4,450	5,470	4,440	4,780	5,850
201~300	600~800	3,610	3,910	4,860	4,600	4,950	6,040	4,940	5,290	6,430
	501~299	2,060	2,200	2,720	3,590	3,810	4,490	3,930	4,150	4,880
	300~599	3,800	4,150	5,220	5,420	5,860	7,130	5,760	6,190	7,510
301~400	600~800	4,670	5,100	6,420	5,760	6,190	7,510	6,090	6,530	7,900
	501~299	3,110	3,400	4,280	4,200	4,490	5,370	4,540	4,830	5,760
	300~599	5,380	5,960	7,610	6,470	7,050	8,700	6,810	7,390	9,080
401~500	600~800	5,720	6,300	7,990	6,810	7,360	9,080	7,140	7,720	9,460
	501~299	2,690	2,880	3,560	4,730	5,020	5,930	5,070	5,360	6,310
	300~599	5,550	6,130	7,800	7,000	7,580	9,250	7,340	7,920	9,640
501~600	600~800	5,890	6,470	8,180	7,340	7,920	9,640	7,680	8,260	10,020
	501~299	3,450	3,740	4,670	5,790	6,220	7,490	6,120	6,560	7,880
	300~599	5,720	6,300	7,990	8,940	9,810	12,190	9,270	10,150	12,570
601~700	600~800	7,820	8,690	11,120	9,270	10,150	12,570	9,610	10,480	12,960
	501~299	3,610	3,910	4,860	5,950	6,390	7,690	6,290	6,720	8,070
	300~599	5,890	6,470	8,180	9,110	9,980	12,380	9,440	10,310	12,770
701~800	600~800	7,990	8,860	11,310	9,440	10,310	12,770	9,780	10,650	13,150

すべり板溶接・曲げ加工付

A	B	FSRPAW ¥基準単価			FSRPBW ¥基準単価			FSRPVW ¥基準単価		
		T0.8	T1.0	T1.5	T0.8	T1.0	T1.5	T0.8	T1.0	T1.5
50~100	50~299	3,350	3,410	3,620	3,660	3,710	3,970	4,110	4,190	4,520
	300~500	5,200	5,300	5,670	5,510	5,610	6,020	6,260	6,410	6,960
	501~299	4,460	4,560	4,910	4,770	4,870	5,260	5,440	5,590	6,110
101~200	300~500	7,510	7,710	8,340	7,820	8,020	8,690	8,950	9,250	10,190
	501~299	5,800	5,960	6,470	6,100	6,260	6,820	7,040	7,280	8,040
	300~599	10,280	10,600	11,530	10,580	10,900	11,880	12,160	12,630	14,040
201~300	600~800	11,200	11,520	12,520	11,510	11,830	12,880	13,320	13,790	15,300
	501~299	7,470	7,670	8,300	7,780	7,980	8,650	9,110	9,410	10,360
	300~599	13,600	13,990	15,160	13,900	14,300	15,510	16,080	16,680	18,430
301~400	600~800	14,370	14,770	15,980	14,680	15,080	16,330	17,010	17,610	19,430
	501~299	9,140	9,400	10,210	9,440	9,710	10,560	11,060	11,460	12,670
	300~599	16,920	17,450	18,960	17,230	17,760	19,310	19,880	20,680	22,940
401~500	600~800	17,690	18,220	19,770	18,000	18,530	20,130	20,810	21,610	23,940
	501~299	9,860	10,120	10,950	10,160	10,430	11,300	12,030	12,420	13,670
	300~599	17,640	18,170	19,700	17,950	18,480	20,050	20,850	21,650	23,940
501~600	600~800	18,410	18,940	20,520	18,720	19,250	20,870	21,780	22,570	24,930
	501~299	12,470	12,870	14,040	12,780	13,180	14,390	15,120	15,720	17,470
	300~599	23,560	24,360	26,540	23,870	24,670	26,890	27,660	28,850	32,130
601~700	600~800	24,340	25,130	27,360	24,640	25,440	27,710	28,590	29,780	33,120
	501~299	12,860	13,260	14,450	13,170	13,560	14,800	15,590	16,180	17,970
	300~599	23,950	24,750	26,950	24,260	25,050	27,300	28,120	29,320	32,630
701~800	600~800	24,720	25,520	27,770	25,030	25,830	28,120	29,050	30,250	33,620



Example
使用例
コンベアまでの
継ぎのケース
FSRPBW



15
ローラ
搬送
関連
部品