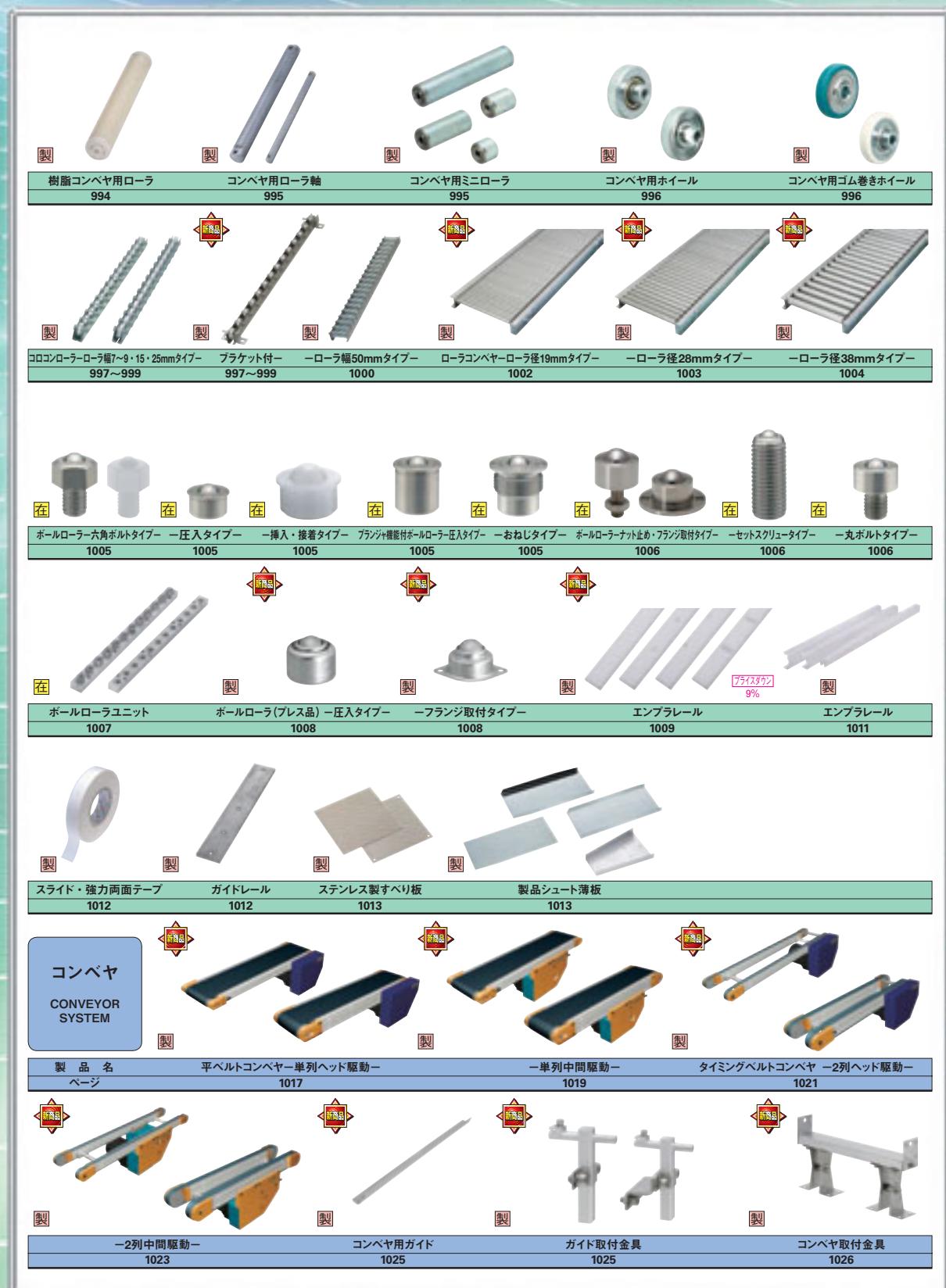


ROLLERS ローラ・搬送関連部品



TMマグネット(非接触磁力伝達部品)

-概要-

■概要

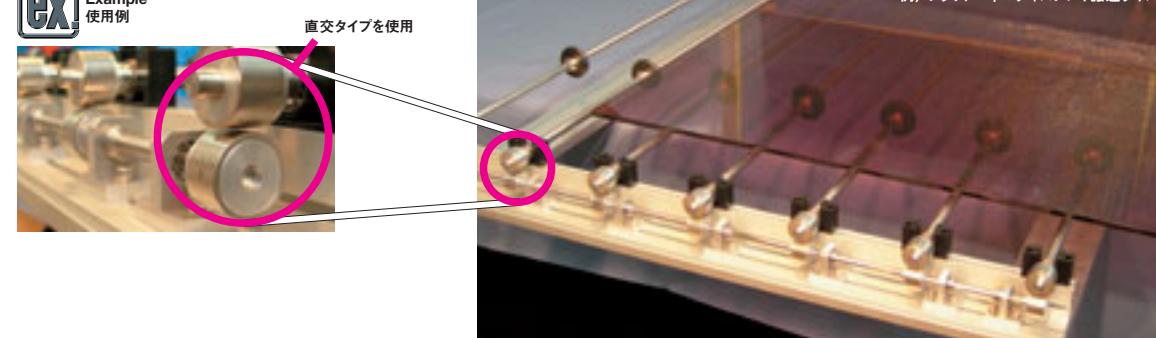
磁力の引力原理を用いて、非接触で力を伝達します。

■特長

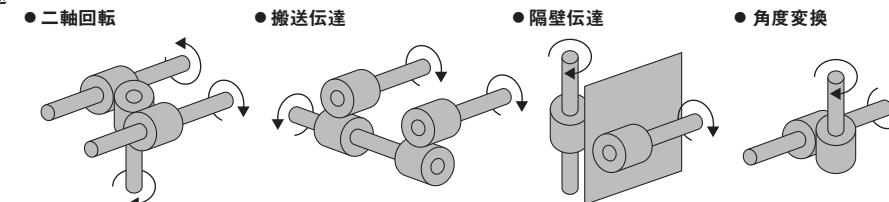
- ・発塵量が非常に少なく出来ます。
- ・超静音での使用が可能です。
- ・永久磁石仕様の為、許容使用範囲内であれば半永久的使用が可能です。
- ・異常な負荷がかかると、二つの磁石が個別に空転し、トルクリミッターの働きをします。
- ・バックラッシュがありません。
- ・水中でも使用できます。

■選定手順

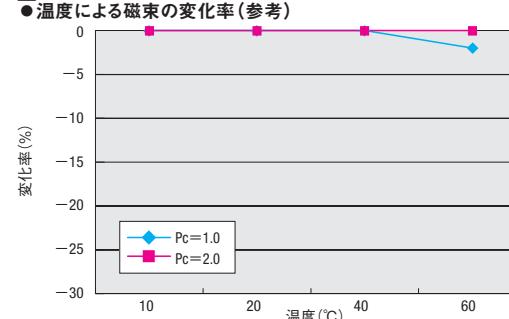
- ①伝達方向により直交タイプか平行タイプを選定してください。
- ②搬送するワークの大きさ・搬送距離から必要数量を算出してください。
- ③搬送するワークの重さ、必要数量から必要トルクを算出してください。
- ④右頁より対象商品を選定してください。

Example
使用例

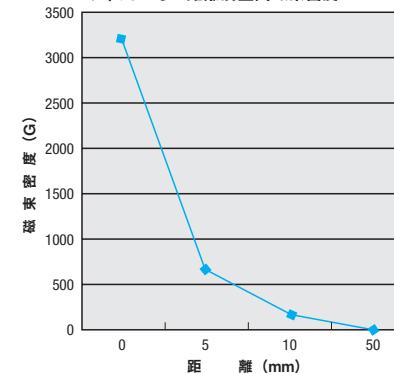
■主な使用用途



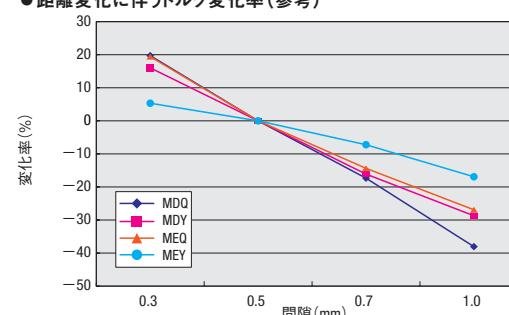
■設計資料



● TMマグネットからの距離別空間磁束密度



● 距離変化に伴うトルク変化率(参考)



● 使用上の注意点

- ・マグネット部分の追加工は出来ません。
- ・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
ベ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)

新商品
赤文字表示NON-CONTACT MAGNETIC TRANSMISSION DRIVE / NON-CONTACT MAGNETIC TRANSMISSION DRIVE ECONOMY TYPE
TMマグネット/TMマグネット エコノミータイプ

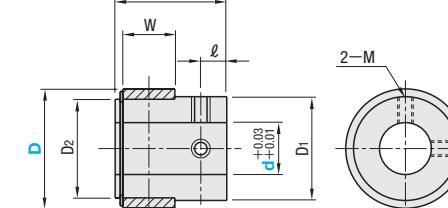
● CADデータフォルダ名: 15_Rollers

■ 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

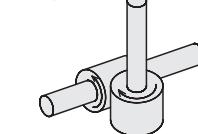
RoHS

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

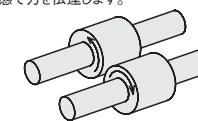


● 使用温度 0~60°C

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 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
	26	10 12 15		22	20	25.5	14	M4	M4	0.068 0.186 6,120
	35	12 15 20		32	29	34.0	22			0.245 0.558 10,500

※間隙 0.5mmでの参考値

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

Order
注文例

型式	-	d
MDQ22	-	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%

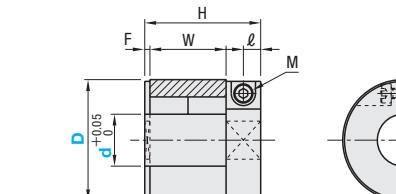
●表示数量超えはお見積り

■ 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

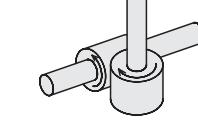
RoHS

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

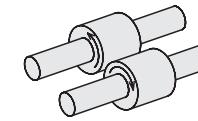


● 使用温度 0~60°C

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 MEQ・MEY
					M	締付トルク(N・m)		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
	45	20	45	30	6.35	M5	0.784	2.0	0.804	8,780

※間隙 0.5mmでの参考値

●直交タイプと平行タイプとの組み合わせは出来ません。
●他社製品との組合せは出来ません。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。

Order
注文例

型式	-	d
MEQ35	-	20

Delivery
出荷日

5	日目発送
---	------

Price
価格

■ 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~39	40~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%

●表示数量超えはお見積り



①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.147・149



■L寸選択タイプ

型式		dH7選択					L選択				
Type	D	20	8	15	20	25	30	40	50		
ストレート 芯材のみ ウレタン シリコンゴム	ROLB ROUS ROUA ROSA										
ROLM ROLA ROLS ROGA ROHS ROTA	ROLM ROLA ROLS ROGA ROHS ROTA	25	8 10 12	15	20	25	30	40	50		
ROLS ROGA ROHS ROTA ROMS ROMA	ROGS ROHA ROMS RONA	30	8 10 12 15	15	20	25	30	40	50		
クラウン 芯材のみ ウレタン シリコンゴム	ROCS ROCA	35	10 12 15 20	20	25	30	40	50	50		
ROCS ROCA	ROCS ROCA	40	10 12 15 20	20	25	30	40	50	50		
ROCS ROCA	ROCS ROCA	50	12 15 20 25	25	30	40	50	50	100		
ROCS ROCA	ROCS ROCA	60	12 15 20 25 30	30	40	50	50	100			
ROCS ROCA	ROCS ROCA	80	15 20 25 30	40	50	50	100				

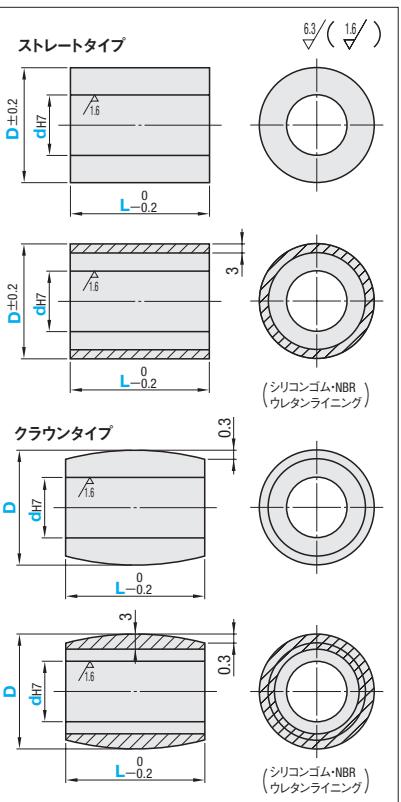
② ROSS・ROSA・ROCS・ROCSA・RONAにはD60・D80がありません。

■L寸指定タイプ

型式		dH7選択					L指定1mm単位				
Type	D	20	8	16~49	21~49	26~99	31~99	41~99			
ストレート ウレタン シリコンゴム	ROFSS ROFUA ROFSA	20	8								
ROFSS ROFUA ROFSA	ROFSS ROFUA ROFSA	25	8 10 12								
ROFSS ROFUA ROFSA	ROFSS ROFUA ROFSA	30	8 10 12 15								
ROFSS ROFUA ROFSA	ROFSS ROFUA ROFSA	35	10 12 15 20								
ROFSS ROFUA ROFSA	ROFSS ROFUA ROFSA	40	10 12 15 20								
ROFSS ROFUA ROFSA	ROFSS ROFUA ROFSA	50	12 15 20 25								
ROFSS ROFUA ROFSA	ROFSS ROFUA ROFSA	60	12 15 20 25 30								
ROFSS ROFUA ROFSA	ROFSS ROFUA ROFSA	80	15 20 25 30								

③シリコンゴム(ROFSS・ROFSA)にはD60・D80がありません。④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。

Type		芯材	表面処理(ライニング)	硬度
ストレート	クラウン			
L寸選択	L寸指定	L寸選択	L寸指定	
ROLB	—	—	—	S45C
ROLM	—	—	—	無電解ニッケルメッキ
ROLS	—	ROCS	—	SUS304
ROLA	—	ROCA	—	A5052
ROUS	ROFUS	ROCUS	ROFCUS	SUS304
ROUA	ROFUA	ROCUA	ROFCUA	A5052
ROGS	—	ROCGS	ROFCGS	SUS304
ROGA	ROFGA	ROCGA	ROFCGA	A5052
ROHS	ROFHS	ROCHS	ROFCHA	SUS304
ROHA	ROFHA	ROCHA	ROFCHA	A5052
ROMS	ROCMS	—	—	SUS304
ROMA	ROCMA	—	—	A5052
ROSS	ROFSS	ROCSS	—	SUS304
ROSA	ROFSA	ROCSA	—	A5052
ROTS	—	—	—	SUS304
ROTA	—	—	—	A5052
RONA	—	—	—	A5052



Order
注文例

型式 - d - L

ROLB20 - 8 - 30
ROFCUS40 - 10 - 47

Delivery
出荷日● ROLS・ROCS・制電性ウレタン・ウレタン L寸選択タイプ
3 日目発送● ROLB・ROLM・ROLA・ROCA
耐熱ウレタン・ウレタン L寸指定タイプ5 日目発送
ストーク B 500円/1本 P.82
⑤同一サイズ3本以上は一律1,350円●シリコンゴム・NBR
5 日目発送

Price
価格

■数量スライド価格 (⑤1円未満切り捨て) P.81

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

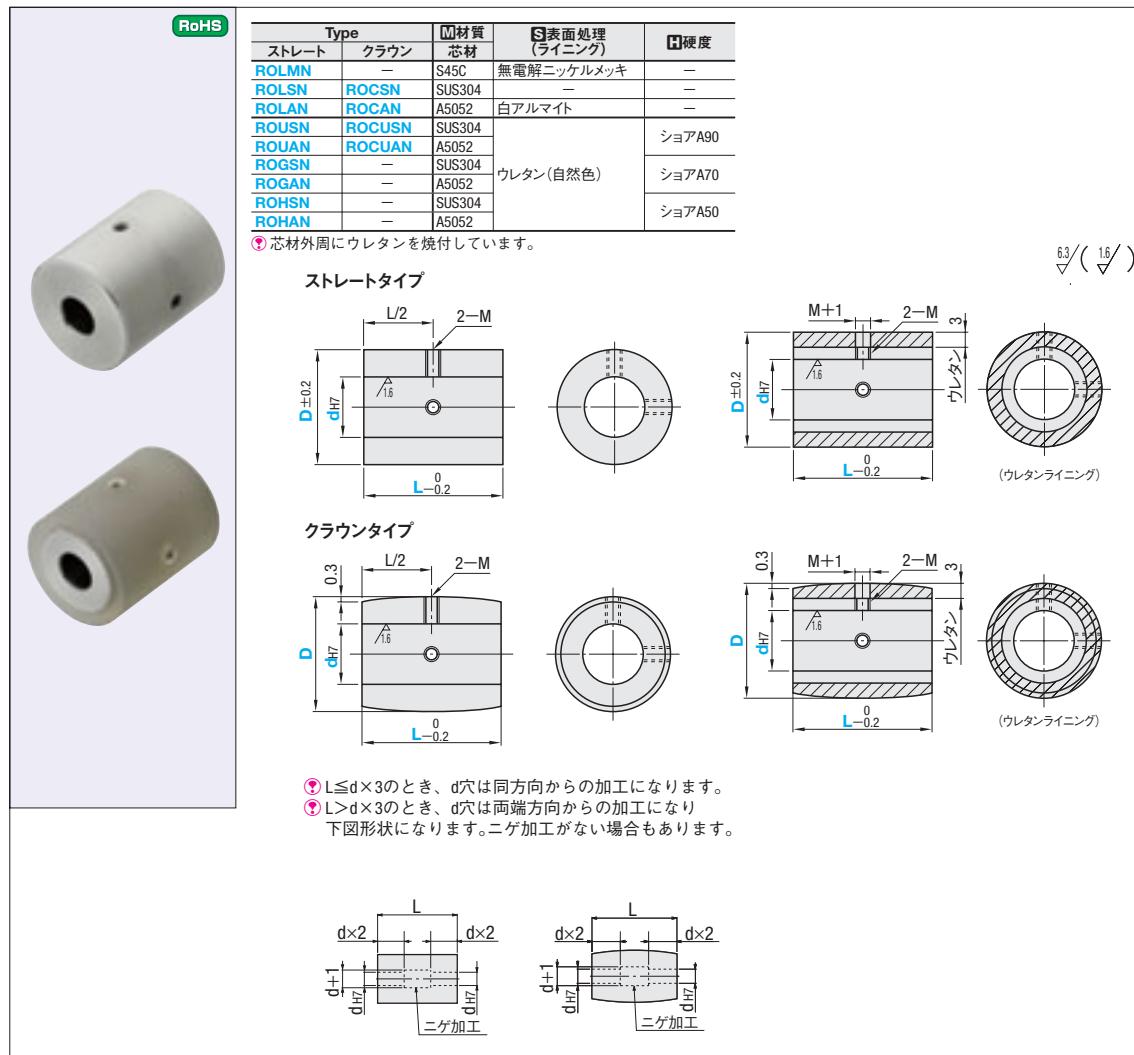
⑤表示数量超え
お見積り

■L寸選択タイプ

D	L	¥基準単価									
		ストレート					クラウン				
芯材のみ	ウレタン	制電性ウレタン	シリコン	耐熱ウレタン	NBR	芯材のみ	ウレタン	制電性ウレタン	シリコン		
ROLB	ROLM	ROLS	ROLA	ROUS	ROUA	ROGS	ROHA	ROMS	ROMA	ROSS	ROSA
20	15~25	490	530	630	510	1,970	1,870	2,160	2,060	2,370	2,270
30~50	30~50	540	770	900	750	2,040	1,920	2,240	2,120	2,440	2,320
25	15~25	550	610	780	590	2,090	1,940	2,300	2,130	2,490	2,340
30~50	30~50	610	880	1,100	860	2,010	2,020	2,420	2,210	2,610	2,410
30	15~25	630	710	900	680	2,190	2,010	2,400	2,210	2,590	2,410
30~50	30~50	730	1,000	1,280	960	2,350	2,090	2,580	2,300	2,750	2,500
20~25	700	810	1,060	760	2,310	2,070	2,560	2,290	2,710	2,470	3,650
30~50	830	1,130	1,490	1,080	2,520	2,190	2,770	2,400	2,920	2,590	3,650
20~25	880	1,040	1,380	960	2,570	2,230	2,840	2,470	2,970	2,630	3,670
30~50	1,060	1,400	2,030	1,450	2,960	2,480	2,360	2,740	3,360	4,570	4,160
25	950	1,130	1,580	1,060	2,740	2,310	3,020	2,560	3,140	2,710	3,530
50~30~50	1,200	1,520	2,490	1,720	3,330	2,710	3,660	2,970	3,730	3,110	4,280
100	1,560	2,000	3,270	2,110	4,100	3,170	4,520	3,480	4,500	3,590	5,680
60	1,230	1,620	2,730	1,880	4,240	3,130	4,660	3,440	4,640	3,530	5,320
40~50~60	1,000	2,020	2,210	3,350	2,300	5,020	3,660	5,510	4,020	5,420	6,450
80	1,680	1,720	2,870	2,140	4,370	3,350	4,820	3,700	4,770	3,090	4,220
100	2,210	2,550	3,830	2,500	5,480	3,830	6,020	4,220	5,880	4,230	5,490

■L寸指定タイプ

D	L	¥基準単価									
		ストレート					クラウン				
ウレタン		シリコン			ウレタン		シリコン				
ROFUS	ROFUA	ROFHS	ROFHA	ROFCU	ROFCGS	ROFCGA	ROFCHA	ROCS	ROCA	ROCSA	ROCSA
20~25	2,690	2,580	2,900	2,790	4,000	3,900	3,050	2,910	3,300	3,160	
26~49	2,770	2,630	2,990	2,850	4,360	4,220	3,120	2,960	3,380	3,200	
25~4											



型式		dH7 選択		L 選択					M	
Type	D			15	20	25	30	40	50	
ストレート 芯材のみ ROLMN ROLSN ROLAN	20	8		15	20	25	30	40	50	M3
	25	8 10 12		15	20	25	30	40	50	
	30	8 10 12 15		15	20	25	30	40	50	M4
	35	10 12 15 20		20	25	30	40	50		
	40	10 12 15 20		20	25	30	40	50		
クラウン 芯材のみ ROCSN ROCAN	50	12 15 20 25		25	30	40	50	100		M5
	60	12 15 20 25 30		30	40	50	100			
	80	15 20 25 30		40	50	100				

④ ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。

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

Delivery 出荷日	● ROLSN・ROCSN・ウレタン
3 日目発送	

● ROLMN・ROLAN・ROCAN
5 日目発送

④ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格	■ 数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P81
数量 値引率	1~9 10~14 15~19 20~49 基準単価 5% 10% 18% ④表示数量超えは お見積り

■ストレートタイプ

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

■クラウンタイプ

D	L	¥基準単価			
		クラウン		ウレタン	
		芯材のみ	ROCSN	ROCAN	ROCUSN
20	15~25	1,080	940	2,750	2,610
	30~50	1,490	1,310	2,820	2,660
25	15~25	1,250	1,030	2,910	2,690
	30~50	1,710	1,430	3,020	2,770
30	15~25	1,370	1,130	3,030	2,790
	30~50	1,910	1,550	3,200	2,870
35	20~25	1,570	1,220	3,210	2,870
	30~50	2,150	1,690	3,410	3,000
40	20~25	1,910	1,440	3,540	3,090
	30~50	2,600	1,980	3,820	3,260
50	25	2,120	1,570	3,730	3,210
	30~50	2,900	2,140	4,090	3,400
100		3,690	2,590	4,960	3,970
60	30~50	3,140	2,330	5,120	3,920
	100	4,000	2,810	6,250	4,570
80	40~50	3,290	2,450	5,290	4,030
	100	4,480	3,010	6,770	4,770

 Alteration
追加工
型式 - d - L - (UDC)
ROUSN50 - 12 - 50 - UDC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色:グレー)	UDC	ウレタンショアA90 (ROUSN・ROCUSN ・ROUAN・ROCUAN)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 ¹² Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ¹² Ω (温度30°C/湿度60%)	400



ROLLERS - BEARING TYPE -

ローラ

ベアリング付タイプ (L=15~100)

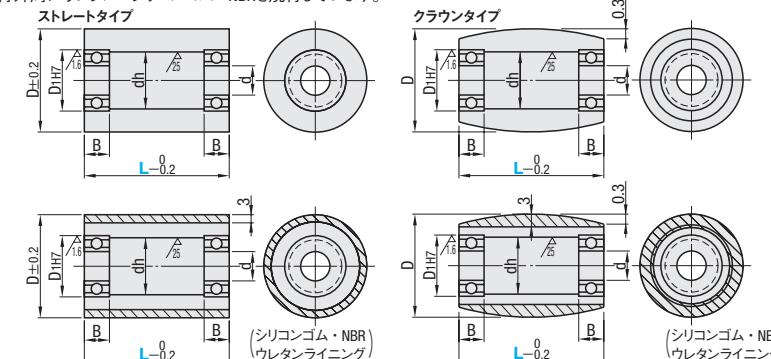
①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック: P.147・149



RoHS

Type			M材質	S表面処理(ライニング)	ベアリング	H硬度
ストレート	クラウン	L寸選択	スチール	四三酸化鉄皮膜無電解ニッケルメッキ	スチール	—
RORB	—	RORBM	S45C	—	スチール	—
RORM	—	ROCRM	—	—	スチール	—
RORS	—	ROCRS	SUS304	—	ステンレス	—
RORZ	—	ROCRZ	A5052	白アルマイト	スチール	—
RORH	—	ROCRH	—	—	スチール	—
RORUS	ROFRUS	ROCRUS	SUS304	—	スチール	—
RORUZ	—	ROCRUZ	—	—	スチール	—
RORUA	ROFRUA	ROCRUA	A5052	—	スチール	—
RORG	—	ROCRGS	SUS304	—	スチール	—
RORGZ	—	ROCRGZ	A5052	—	スチール	—
RORGA	ROFRGA	ROCRGA	A5052	—	スチール	—
RORHS	—	ROCRHS	SUS304	—	スチール	—
RORHZ	—	ROCRHZ	—	—	スチール	—
RORHA	ROFRHA	—	A5052	—	スチール	—
RORMS	—	ROCRMS	SUS304	—	スチール	—
RORMA	—	ROCRMA	A5052	—	スチール	—
RORSS	ROFRSS	ROCRSS	SUS304	—	スチール	—
RORSA	ROFRSA	ROCRSA	A5052	シリコンゴム(ライトグレー)	シリアルA70	—
RORJS	—	ROCRJS	SUS304	—	シリアルA50	—
RORWS	—	ROCRWS	A5052	シリコンゴム(白)	シリアルA70	—
RORTS	ROFRTS	ROCRTS	SUS304	耐熱ウレタン(赤褐色) 使用温度: ~110°C	シリアルA90	—
RORTA	—	ROCRTA	A5052	—	シリアルA60	—
RORN	—	ROCRN	SUS304	NBR(黒)	シリアルA60	—
RORNA	—	ROCRNA	A5052	—	シリアルA60	—

②芯材外周にウレタン・シリコンゴム・NBRを焼付しています。



③ベアリングの詳細寸法は、P.861・862をご覧ください。

■L寸選択タイプ

Type	No.	D	L選択					d	D1(H7)	dh	B	使用ベアリング		
ストレート	クラウン	(20)	20	15	20	25	30	40	50	6	15	10	5	696ZZ×2
芯材のみ	制電性ウレタン	RORB	25	25	20	25	30	40	50	6	15	10	5	696ZZ×2
RORM	ROCRM	RORM	30	30	20	25	30	40	50	8	19	15	6	698ZZ×2
RORS	ROCRS	RORZ	35A	35	25	30	40	50		8	22	15	7	608ZZ×2
RORA	ROCRZA	RORJ	35		25	30	40	50		10	22	18	6	6900ZZ×2
ウレタン	RORUS	RORUZ	40A	40	25	30	40	50		10	26	18	8	6000ZZ×2
RORUA	RORWS	RORJA	40		25	30	40	50		12	28	24	8	6001ZZ×2
RORG	RORGZ	RORCRG	50A	50	25	30	40	50	100	12	32	24	10	6201ZZ×2
RORGZ	RORGA	RORCRGA	50		25	30	40	50	100	15	32	28	9	6002ZZ×2
RORHS	RORHZ	RORCRHS												
RORHA	ROCRSS	RORCRHA												

④D20は芯材タイプ(RORB・RORM・RORS・RORZ・RORA・ROCRB・ROCRM・ROCRS・ROCRZ・ROCR)のみ適用。

■L寸指定タイプ(ストレートのみ)

Type	No.	D	L指定1mm単位				d	D1(H7)	dh	B	使用ベアリング		
ウレタン	シリコンゴム	ROFRUS	25	25	21~49				6	15	10	5	696ZZ×2
シリコンゴム		ROFRSS	30	30	21~49				8	19	15	6	698ZZ×2
ウレタン	シリコンゴム	ROFRGA	35A	35	26~49				8	22	18	7	608ZZ×2
シリコンゴム		ROFRSA	35		26~49				10	26	18	6	6900ZZ×2
ウレタン	シリコンゴム	ROFRHA	40A	40	26~49				10	28	24	8	6001ZZ×2
シリコンゴム		ROFRSS	50A	50	26~99				12	32	24	10	6201ZZ×2
ウレタン	シリコンゴム	ROFRHA	50		26~99				15	32	28	9	6002ZZ×2

⑤ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。

Order
注文例
型式 - L
RORB30 - 30
ROFRSS40 - 38Delivery
出荷日
3 日目発送
● RORB・RORM・RORA・ROCRM・ROCRZ
耐熱ウレタン・ウレタンL寸指定タイプ
5 日目発送
ストーク B 500円/1本 P82Price
価格
数量ストライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 基準単価 5% 10% 18%
表示数量超えはお見積り

■L寸選択タイプ

D	L	¥基準単価																			
		ストレート					ウレタン				制電性ウレタン			シリコン		耐熱ウレタン		NBR			
		RORB	RORM	RORS	RORZ	RORA	RORUZ	RORUA	RORCRS	RORCRZ	RORCR	RORCRUZ	RORCRUA	RORCRSS	RORCRH	RORCRZ	RORCRGA	RORCRMS	RORCRMA	RORCRSS	
20	15~25	1,460	1,540	1,690	2,090	1,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	30~50	1,520	1,830	2,030	2,430	1,850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	20~25	1,620	1,750	1,980	2,380	1,730	3,230	3,630	3,020	3,550	3,320	3,630	3,420	4,530	4,390	5,440	5,270	5,440	5,280	4,990	
	30~50	1,700	2,080	2,390	2,790	2,080	3,580	3,980	3,320	3,940	3,430	3,650	3,980	3,720	4,990	4,840	5,990	5,810	5,990	5,720	
30	20~25	2,010	2,160	2,440	2,940	2,140	3,630	4,130	3,370	3,980	4,480	3,710	4,030	3,770	4,740	4,600	5,690	5,520	5,690	5,370	
	30~50	2,140	2,520	2,980	3,480	2,540	4,090	4,590	3,710	4,490	4,990	4,080	4,490	4,110	5,210	5,040	6,250	6,050	6,250	6,810	
35	25	2,060	2,270	2,800	3,400	2,320	3,930	4,530	3,520	4,320	4,920	3,880	4,330	3,920	5,250	5,090	6,300	6,110	6,300	6,480	
	35A	30~50	2,210	2,640	3,340	3,940	2,720	4,400	5,000	3,870	4,840	5,440	4,250	4,800	4,270	5,770	5,590	6,920	6,710	6,920	
40	25	2,140	2,400	3,190	4,090	2,550	4,270	5,170	3,720	4,690	5,590	4,090	4,670	4,120	5,390	5,230	6,470	6,280	6,470	6,350	
	40A	30~50	2,290	2,770	3,750	4,650	2,950	4,750	5,650	4,070	5,230	6,130	4,470	5,150	4,470	5,950	5,770	7,140	7,890	6,780	4,280
50	25	2,450	2,710	3,500	4,500	3,020	4,530	5,530	4,120	4,990	5,990	4,530	4,930	4,520	5,730	5,560	6,880	6,670	6,880	7,580	
	50A	30~50	2,540	3,020	4,520	5,520	3,440	5,410	6,410	4,480	5,950	6,950	4,								



BAKING BOND ROLLERS -STRAIGHT-CROWN TYPE-

ローラ

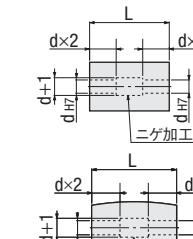
-ウレタン厚選択タイプ-



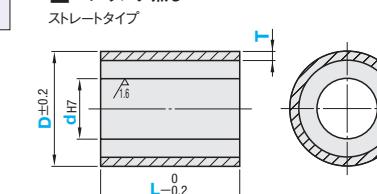
RoHS

Type		■材質		H硬度	ペアリング
ペアリング無し	ペアリング付	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	
ROEUS	ROEUSN	ROERUS	ROECRUS	A5052	ショアA90
ROEUA	ROEUAU	ROERUA	ROECRUA	A5052	ショアA70
ROEGS	ROEGSN	ROERGS	—	SUS304	ショアA50
ROEGA	ROEGAN	ROERGA	ROECRGA	A5052	
—	—	ROERHS	ROECRHS	SUS304	
—	—	ROERHA	ROECRHA	A5052	

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ます。
ニゲ加工がない場合もあります。



■ペアリング無し



ストレートタイプ

ニゲ加工

d+1

dH7

L

0.2

dH7

d

0.2

dH7

L

0.2

dH7



PLASTIC ROLLERS

樹脂ローラ

CADデータフォルダ名: 15_Rollers

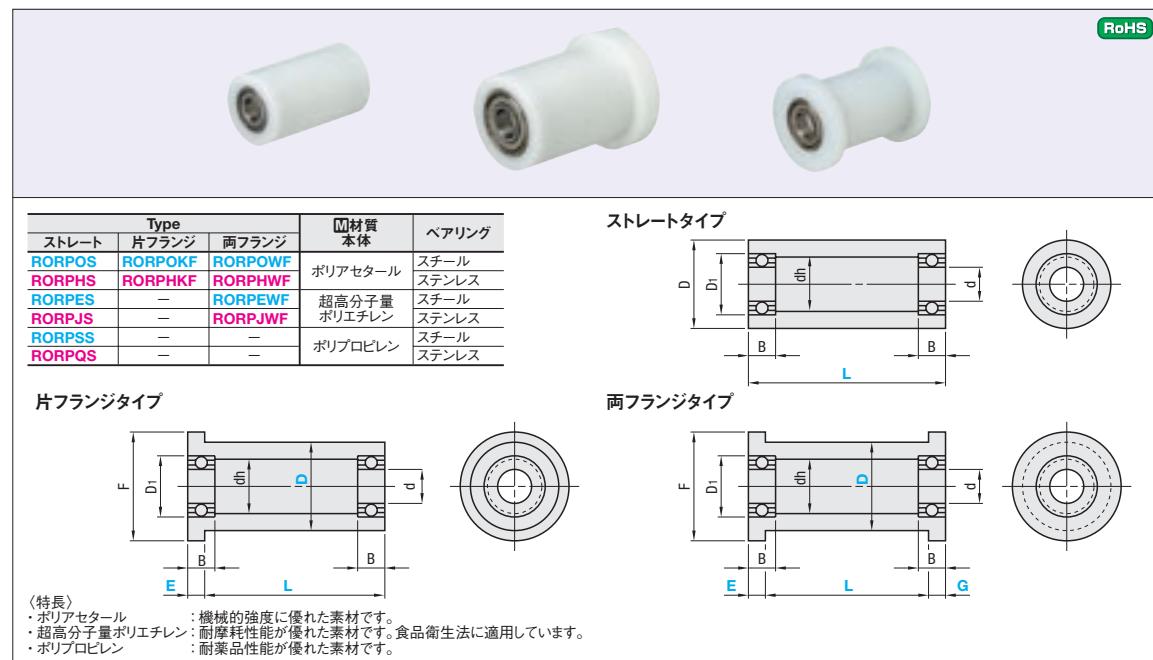
ROLLERS -BOTH ENDS SET SCREW STRAIGHT TYPE-

ローラ

-止めねじ穴付ストレートタイプ-

④類似寸法は加工部品ナビガイドブック:P.151

CADデータフォルダ名: 15_Rollers



(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

Type	No.	L 指定1mm単位		使用 ペアリング	D	D1	d	B	(dh)
RORPOS	20	15~50		696ZZ×2	20	15	6	5	10
RORPHS	30	20~50		698ZZ×2	30	19	8	6	15
RORPES	40	20~50		6900ZZ×2	40	22	10	6	18
RORPJS	50	40~100		6001ZZ×2	50	28	12	8	24
RORPSS	60	40~100		6002ZZ×2	60	32	15	9	28
RORPQS	80	40~100		6002ZZ×2	80	32	15	9	28

■片フランジタイプ

Type	No.	D	L	E	使用 ペアリング	F	D1	d	B	(dh)
RORPOKF	40	30~35	20~50	5~10	6900ZZ×2	40	22	10	6	18
RORPHKF	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

■両フランジタイプ

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

Order
注文例 (ストレート) RORPOS80 - D20 - L30 - E10 - G10
(片フランジ) RORPOKF50 - D40 - L80 - E8 - G10
(両フランジ) RORPOWF80 - D60 - L90 - E10 - G10

No.	¥基準単価											
	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			
	RORPOS	RORPHS	RORPES	RORPJS	RORPSS	RORPOS	RONSS	RONSA	RONTS	RONGS	RONGA	RONHA
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	3,190	3,580
60	—	2,750	3,160	3,560	—	3,750	4,160	4,560	—	3,300	3,790	4,270
80	—	3,270	3,860	4,460	—	4,270	4,860	5,460	—	3,920	4,630	5,350

No.	¥基準単価											
	片フランジ				両フランジ				超高分子量ポリエチレン			
	RORPOKF	RORPHKF	RORPOWF	RORPHWF	RORPEWF	RORPJWF	RORPOS	RONSS	RONSA	RONTS	RONGS	RONGA
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
60	—	3,020	3,470	3,920	—	4,020	4,470	4,920	—	3,300	3,790	4,280
80	—	3,590	4,240	4,900	—	4,590	5,240	5,900	—	3,920	4,630	5,350



■L寸選択タイプ(両端止めねじ穴付のみ)

Type	D	dh7 選択	L 選択	T	B	M
RONSS	20	8	15 20 25 30 40 50			M3
RONSA	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50	3	8	
RONTS	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50			M4
RONGS	35	10 12 15	20 25 30 40 50			
RONGA	40	10 12 15	20 25 30 40 50	10	10 M5	
RONHA	50	10 12 15	25 30 40 50 100			

■ウレタン厚T選択タイプ(片端止めねじ穴付・両端止めねじ穴付)

Type	D	dh7 選択	L 選択 指定10mm単位	T 選択	B	M
片端止めねじ穴付	40	101215	30~50	5		M5
ROEKUS ROENUS	50	101215	30~100	10	10 M6	
ROEKUA ROENUA	60	121520				
ROEKGS ROENGA	80	152025				
ROEKG ROENHS	100	202530				
ROEKHA						

■L寸選択タイプ(両端止めねじ穴付のみ)

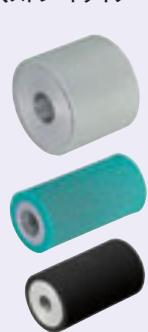
D	L	¥基準単価											
両端止めねじ穴付													
RONSS	RONSA	RONTS	RONUS	RONUA	RONGS	RONGA	RONHA	RONUS	RONSA	RONTS	RONGS	RONGA	RONHA
20	15 20 25	4,900	4,760	3,980	3,070	2,910	3,360	3,210					
30	30 40 50	5,400	5,210	4,200	3,180	2,980	3,490	3,290					
40	15 20 25	5,110	4,890	4,200	3,250	3,010	3,580	3,320					
50	30 40 50	5,840	5,590	4,510	3,430	3,120	3,770	3,440					
60	15 20 25	5,310	5,050	4,370	3,400	3,120	3,740	3,440					
80	30 40 50	6,100	5,770	4,700	3,650	3,250	4,020	3,580	</td				

ROLLERS -PRESS FIT STRAIGHT TYPE-

ローラ
-圧入ストレートタイプ-

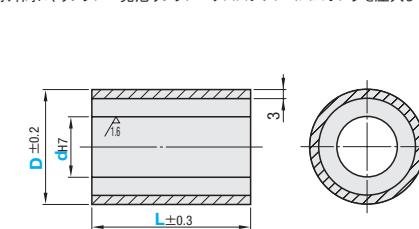
①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック: P.149

■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。

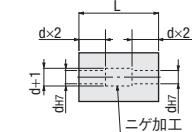
■圧入ストレートタイプ RoHS

Type	M材質	H硬度
ROUSP	SUS304	ウレタン・樹脂
ROUAP	A5052	ウレタン(自然色)
ROMAP	A5052	発泡ウレタン(緑)
ROSAP	A5052	クロロブレンゴムスponジ

①芯材外周に、ウレタン・発泡ウレタン・クロロブレンゴムスponジを圧入しています。

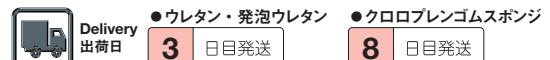


①L≤d×3のとき、d穴は同方向からの加工になります。
②L>d×3のとき、d穴は両端方向からの加工になり下図形状になります。
ニゲ加工がない場合もあります。



Type	D	d17 選択		L 選択				
		15	20	25	30	40	50	
ウレタン ROUSP	20	8						
	(25)	8	10	12	15	20	30	
発泡ウレタン ROUAP	(30)	8	10	12	15	20	30	
	35	10	12	15	20	25	30	
	40	10	12	15	20	25	30	
	(50)	12	15	20	25	30	40	

①クロロブレンゴムスponジは()印のサイズのみとなります。

Order
注文例
型式 - d - L
ROUSP20 - 8 - 30Price
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
基準単価 5% 10% 18%

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

■ウレタン荷重(目安)

M材質	荷重目安 N (kgf)	
	ラジアル	アキシャル
ウレタン	147(15)	242(25)
発泡ウレタン	97(10)	97(10)
クロロブレンゴムスponジ	—	18(2)

※上記数値は目安であり、保証値ではありません。

①ウレタン・発泡ウレタン・クロロブレンゴムスpon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ponジ部分のスリップ、あるいはウレタン・樹脂・スponジ部分と芯材のズレが発生する可能性があります。

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

■発泡ウレタンとは

ウレタンを発泡させたもので独立気泡発泡体です。気泡同士が壁で仕切られているため、気泡同士がつながっている一般的なスpon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。

■クロロブレンゴムスponジとは

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

特性についてはP.2-333参照

ROLLERS -PRESS FIT STRAIGHT TYPE- / ALUMINUM ROLLERS

ローラ/中空アルミローラ
-圧入ベアリング付タイプ-

CADデータフォルダ名: 15_Rollers

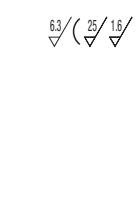


■特長: 表面素材に芯材を圧入しているため焼付品より安価です。

■圧入ベアリング付ストレートタイプ RoHS

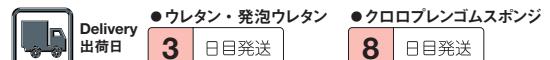
Type	M材質	H硬度	ベアリング
RORUSP	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
RORUAP	A5052	発泡ウレタン(緑)	ショアA65
RORMSP	SUS304	クロロブレンゴムスponジ	ショアA25
RORMAP	A5052	ポリアセタール(白)	—

①芯材外周に、ウレタン・発泡ウレタン・クロロブレンゴムスponジ・ポリアセタールを圧入しています。



Type	D	d17 選択		L 選択				
		15	20	25	30	40	50	
ウレタン RORUSP	20	8						
	(25)	8	10	12	15	20	30	
発泡ウレタン RORUAP	(30)	8	10	12	15	20	30	
	35	10	12	15	20	25	30	
	40	10	12	15	20	25	30	
	(50)	12	15	20	25	30	40	

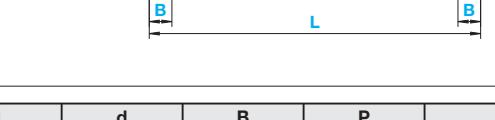
①クロロブレンゴムスponジは()印のサイズのみとなります。

Order
注文例
型式 - d - L
RORUSP25 - 30Price
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
基準単価 5% 10% 18%

D	L	¥基準単価			
		ROUSP	ROUAP	RORMSP	RORMAP
25	20~25	1,760	1,660	2,320	2,180
	30~50	1,920	1,800	2,530	2,370
30	20~25	1,860	1,750	2,440	2,300
	30~50	2,060	1,900	2,720	2,500
35	20~25	2,180	2,000	2,860	2,620
	30~50	2,320	2,180	3,040	2,860
40	20~25	2,220	2,060	2,920	2,720
	30~50	2,470	2,260	3,240	2,960
50	25	2,320	2,220	3,040	2,930
	30~50	2,790	2,450	3,660	3,210

■中空アルミローラ RoHS

AROE



M材質 A5052 S 表面処理 白アルマイト

Type	D	指定1mm単位		指定1mm単位		指定1mm単位		指定1mm単位		¥基準単価	
		L	d	B	P	L100~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300	
AROE	30	50~300	19~55 (d≤D-5)	4~15	15~53 (P≤d-2)	1,250	1,660	2,060	2,470	3,080	
	40					1,780	2,330	2,890	3,440	4,250	
	50					2,440	3,340	4,100	5,000	5,970	
	60					3,240	4,360	5,470	6,480	7	

PIPE ROLLERS -STRAIGHT TYPE-

パイローラ

-ストレートタイプ(L=100~500)-

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。

■ストレートタイプ

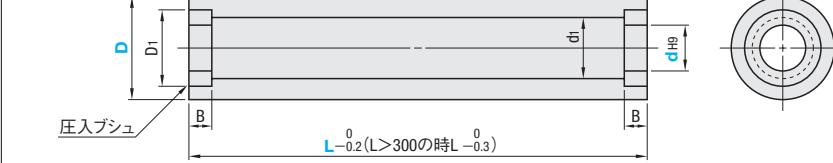
RoHS

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 (自然色)	ショアA90
ROLAG			ショアA70

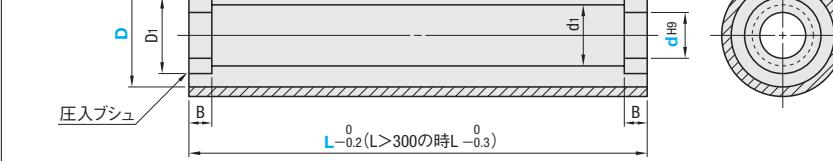
●軸端及び内径部には表面処理がつかない場合があります。
●芯材外周にウレタンを焼付しています。



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。)

Type	D	ウレタン厚 T選択	dh8 選択	L 選択	d1	D1	B	
芯材のみ ROLLA	30	3	8	100 150 200 250 300 350 400 450 500	15	22	10	
			10		17	33		
	40		12		22	33		
			15		17	40		
	50		20		27	40		
			25		22	45		
	60		20		32	45		
			25		41	55		
	80		30		30	55		
			35		35	15		

型式 - T - d - L
ROLLA50 - 20 - L300
ROLLA60 - T10 - 20 - L400Delivery ●ROLLA
出荷日 5 日目発送 ●ROLAU・ROLAG
出荷日 8 日目発送■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~15
基準単価 お見積り
値引率 5%

■芯材のみ

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

パイローラ

-止めねじ付タイプ(L=100~500)-

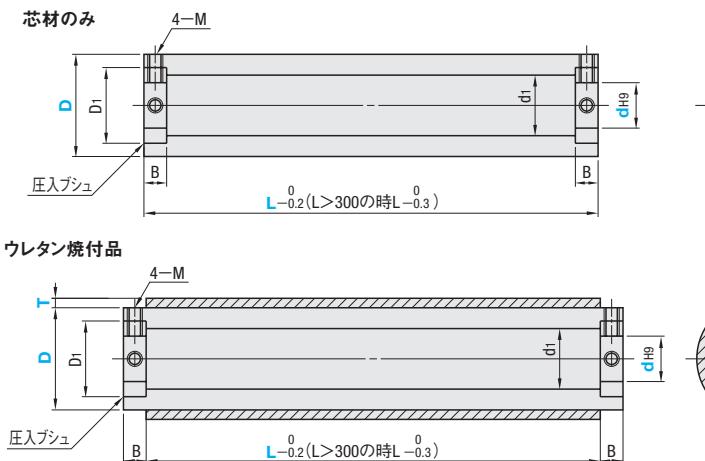
引抜きアルミパイプ材を使用。軽量かつお求めやすい価格となっております。

■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	A5052	白アルマイト	—
ROLNAU		ウレタン (自然色)	ショアA90
ROLNAG			ショアA70
ROLNAH			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。



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 _{H9} 選択	L 選択		d ₁	D ₁	B	M
Type	D			8	10				
芯材のみ ROLNLA	30	8	10	12	15	15	22	10	M4
	40	10	12	15	20	17	33		M4
	50	12	15	20	25	22	40		M5
	60	15	20	25	30	17	40		M5
	80	20	25	30	35	27	45		M6
	*100	25	30	35	35	32	45		M6
		35	35	35	40	41	55		M8
		40				76	85		M8
							20		

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 - 20 - L300
ROLNAU60 - T10 - 20 - L400●ROLNLA ●ROLNAU・ROLNAG・ROLNAH
5 日目発送 8 日目発送■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~9 10~15
基準単価 5% 表示数量超えはお見積り

■芯材のみ

Type	D	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
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	

ROLNAG・ROLNAH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。

■ウレタン焼付品

D	T	ROLNAU(単価×1.0)	ROLNAG(単価×1.1)	ROLNAH(単価×1.1)
30	3	4,760	5,480	6,200
40	4	5,250	6,190	7,130
50	5	6,480	7,830	9,180
60	6	6,790	8,550	10,310
80	8	9,930	11,990	14,010
100	10	4,760	5,540	6,320
120	—	5,610	6,580	7,550
140	—	6,940	8,140	9,440
160	—	7,000	8,780	10,550
180	—	10,100	12,070	14,430
200	—	4,760	5,540	6,320
220	—	5,610	6,580	7,550
240	—	6,940	8,140	9,440
260	—	7,000	8,780	10,550
280	—	10,100	12,070	14,430
300	—	4,760	5,540	6,320
320	—	5,610	6,580	7,550
350	—	6,940	8,140	9,440
380	—	7,000	8,780	10,550
400	—	10,100	12,070	14,430
450	—	4,760	5,540	6,320
500	—	5,610	6,580	7,550
600	—	6,940	8,140	9,440
800	—	7,000	8,780	10,550
1000	—	10,100	12,070	14,430

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。

ロングパイプローラ

-止めねじ付タイプ・ペアリング付タイプ(L=550~1000)-

プライドウ

平均20%

値下げ価格

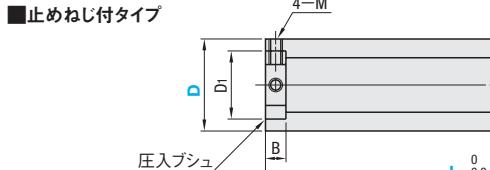
● CADデータフォルダ名: 15_Rollers

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。

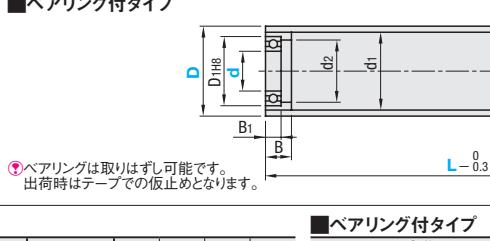
RoHS

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

■止めねじ付タイプ



■ペアリング付タイプ

ペ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。Order
注文例5
日目発送型式 - d - L
ROLNT80 - 25 - L700
RORC60 - 15 - L600

■止めねじ付タイプ

Type	D	d _{H9} 選択	L 選択	d ₁	D ₁	B	M
ROLNT	50	15	550	40	43	10	M6
	50	20	600	49.5	53		
	50	25	650	49.5	53		
	60	20	700	49.5	53		
	60	25	750	49.5	53		
	60	30	800	49.5	53		
	60	35	850	68.6	72		
	80	25	900	68.6	72		
	80	30	950	68.6	72		
	80	35	1000	68.6	72		

Order
注文例5
日目発送

型式 - d - L

ROLNT80 - 25 - L700

RORC60 - 15 - L600

■ペアリング付タイプ

Type	D	L 選択	d _{H9} 選択	d ₁	B ₁	B	d ₁	d ₂	使用 ペアリング
RORC	50	10	550	30	9	40	17	B6200ZZ	15
	50	12	600	28	8				
	50	15	650	32	10				
	60	12	700	32	10				
	60	15	750	32	9				
	60	25	800	32	15				
	60	30	850	32	15				
	80	25	9						

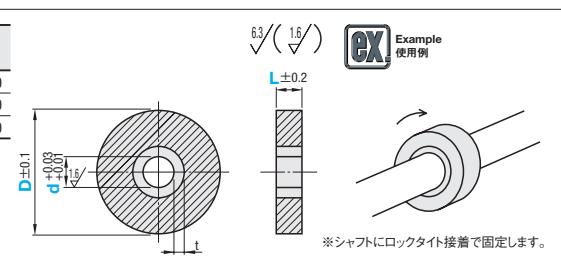
カラー付ウレタンローラ/ローレットウレタンローラ

—セットスクリュータイプ—

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.138
②CADデータフォルダ名:15_Rollers



Type	■材質	■硬度
UMC	A5052	ウレタン(自然色) ショアA90
UMCM		ショアA70
UMCL		ショアA50



③芯材外周にウレタンを焼付しています。

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

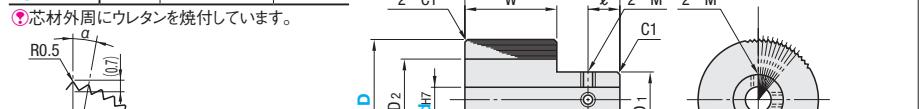
D	¥基準単価																	
	UMC			UMCM			UMCL											
D	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50		
12	440	470	520	—	—	—	—	—	450	490	530	—	—	—	—	—	—	
13	450	520	550	—	—	—	—	—	480	530	570	—	—	—	—	—	—	
15	480	550	600	—	—	—	—	—	510	570	610	—	—	—	—	—	—	
16	520	600	630	—	—	—	—	—	530	610	650	—	—	—	—	—	—	
20	—	630	680	720	—	—	—	—	650	690	730	—	—	—	—	—	—	
25	—	680	720	760	810	—	—	—	690	730	770	830	—	—	—	—	—	
30	—	720	760	800	850	900	1,010	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	Alteration 追加工		型式	d	L	(HRC)	Alteration Code	ローレット平目追加 ローレット平目追加
UMC30	—	10	—	20	UMC30	—	10	—	20	UMC30	—	10	—	HRC	UMC30 — 10 — 20 — HRC

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

■ローレットウレタンローラ
—セットスクリュータイプ—

Type	■材質	■硬度
UMKH	A5052	ショアA90
UMKM	ウレタン(自然色)	ショアA70
UMKL		ショアA50



Type	D	d _{H7}			a°	山数	D ₁	D ₂	W	L	ℓ	M	¥基準単価		
UMKH	15	4	5	—	—	—	10	36	8	8	—	—	1,280	1,520	1,610
(ショアA90)	20	4	5	6	—	—	7.5	48	10	15	—	—	1,500	1,880	1,980
UMKM	25	6	8	—	—	—	6	60	12	25	—	—	1,580	1,950	2,060
(ショアA70)	30	8	10	—	—	—	5	72	16	20	—	—	1,800	2,200	2,310
UMKL	40	8	10	12	—	—	3.75	96	20	35	7.5	M4	2,110	2,560	2,720
(ショアA50)	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oke B	200円/1本	P82	Price 価格	数量スライド価格 (円未満切り捨て) P81
UMKM25	—	6	—	UMKM25	—	6	—	—	—	—	—

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

④表示数量超えはお見積り

新商品 赤文字表示

URETHANE ROLLERS BEARING TYPE URETHANE ROLLERS KNULED URETHANE ROLLERS

ペ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 —セットスクリュータイプ—

④ CADデータフォルダ名: 15_Rollers

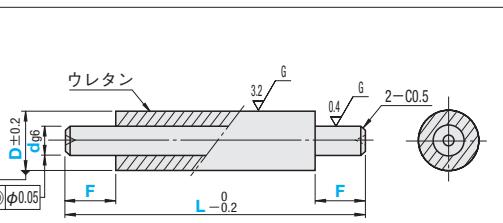
■ペアリング接着 ウレタンローラ RoHS	UMJ	■ペアリング接着<br

軸付ウレタンローラ -ストレートタイプ/両端おねじタイプ-

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.123
②CADデータフォルダ名:15_Rollers



■ストレートタイプ		Type	■材質	■硬度
USH		SUJ2	ショアA90	
USM		高周波焼入 (深度0.8~2mm) 58HRC~	ウレタン (自然色)	ショアA70
USL				ショアA50



③芯材外周にウレタンを焼付しています。

型式	Type	D	dg6 選択	L 指定1mm単位	F 指定1mm単位	Order 注文例	型式	d	L	F
USH		10	5 6	50~100			USH20	8	150	F10
USM		15	6 8 10	50~150						
USL		20	8 10 12 15	50~200						
		25	10 12 15 20							
		30	15 20	50~300						
		35	15 20							



■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

④表示数量超えは
お見積り

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■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

■数量スライド価格 (①1円未満



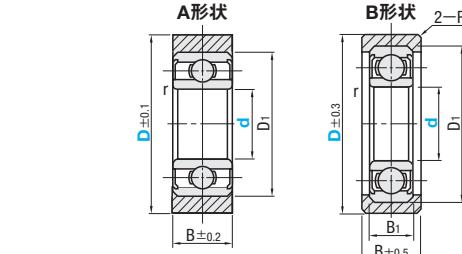
SILICON RUBBER-URETHANE MOLD BEARING -FLAT TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング
-フラットタイプ-規格追加
赤文字表示

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.138

②CADデータフォルダ名:15_Rollers CADファイル名例:UMBB→umb0312

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

③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

Type	d	D	許容荷重 N (kgf)			B	D1	r (min.)	取付寸法		使用ペアリング				
			ウレタン	シリコン	ショアA90 ショアA70 ショアA50 ショアA70				Ds (min.) (max.)	R1 (max.)					
ウレタン	UMBB	UMSB	3 12	34 (3.5)	10 (1)	6 (0.6)	9.8 (1)	3	7	0.1	3.9 4.1 0.1	W683ZZA			
UMBB	UMBW	UMBG	UMBG	13	44 (4.5)	13 (1.3)	7 (0.7)	13 (1.3)	4	9	0.15	5 5.2	W684AX50ZZ		
UMBW	*UMSW	UMBG	*UMSG	16	59 (6)	16 (1.6)	6 (0.6)	18 (1.8)	13	0.2	5.6 6.2	624ZZ			
UMBG	*UMSW	UMBG	*UMSG	16	59 (6)	16 (1.6)	6 (0.6)	18 (1.8)	16	0.3	6.6 6.9	WBC5-13ZZ			
UMBG	UMBW	UMBW	UMBW	20	20 (2)	9 (0.9)	24 (2.4)	15	0.2	7.6 7.8	0.2	625ZZ			
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	20	78 (8)	23 (2.3)	15 (1.5)	6	19	8	9.5	626ZZ			
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	28	157 (16)	44 (4.5)	39 (4)	47 (4.8)	7	22	0.3	10 12.2	0.3	608ZZ	
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	30A	42 (4.3)	35 (3.6)	81 (8.3)	53 (5.4)	9	22	0.3	12 13.5	0.3	608ZZ	
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	30A	176 (18)	94 (9.6)	51 (5.2)	82 (8.4)	8	26	12	13.5	0.6	6000ZZ	
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	40A	274 (28)	136 (13.9)	93 (9.5)	93 (9.5)	9	30	0.6	14 16	0.6	6200ZZ	
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	40A	274 (28)	122 (12.4)	96 (9.9)	96 (9.9)	11	35	0.6	19 20	0.6	6002ZZ	
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	45A	109 (11.1)	102 (10.5)	103 (10.5)	103 (10.5)	12	37	9	0.3	22 24	0.3	6202ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	45A	343 (35)	130 (13.3)	98 (10.1)	98 (10.1)	15	35	11	0.6	19 20	0.6	6904ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	55A	490 (50)	225 (22.9)	176 (18.1)	147 (15)	18	47	14	1	25 28	1	6204ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	UMBW	65A	750 (70)	333 (34)	250 (25.8)	226 (23)	19	52	15	1	30 32	1	6205ZZ

④印の型式は、d4~8のみの適用になります。

⑤許容荷重は参考値です。

⑥D:30A~45AはUMBB・UMBW・UMSBのみ、55A・65AはUMBB・UMBWのみの適用になります。

⑦D:30A~45AはUMBB・UMBW・UMSBのみ、55A・65AはUMBB・UMBWのみの適用になります。

Type	d	D	許容荷重 N (kgf)			B	D1	B1	r (min.)	取付寸法		使用ペアリング		
			ウレタン	シリコン	ショアA90 ショアA70 ショアA50 ショアA70					Ds (min.) (max.)	R1 (max.)			
ウレタン	UMBB	UMSB	8 30	176 (18)	81 (8.3)	65 (6.7)	53 (5.4)	11	22	7	0.3	10 12.2	0.3	608ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	10 30	176 (18)	94 (9.6)	51 (5.2)	53 (5.4)	12	26	8	0.3	12 13.5	0.6	6000ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	10 40	274 (18)	136 (13.9)	93 (9.5)	82 (8.4)	13	30	9	0.6	14 16	0.6	6200ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	15 40	274 (18)	122 (12.4)	96 (9.9)	96 (9.9)	12	32	9	0.3	17 19	0.3	6002ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	15 45	343 (35)	109 (11.1)	102 (10.5)	103 (10.5)	15	35	11	0.6	19 20	0.6	6904ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	20 45	343 (35)	130 (13.3)	98 (10.1)	98 (10.1)	12	37	9	0.3	22 24	0.3	6020ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	20 55	490 (50)	225 (22.9)	176 (18.1)	147 (15)	18	47	14	1	25 28	1	6204ZZ
UMBW	UMBW	UMBW	25 65	750 (70)	333 (34)	250 (25.8)	226 (23)	19	52	15	1	30 32	1	6205ZZ

⑧許容荷重は参考値です。

d	D	¥基準単価						
		スチールペアリング			ステンレスペアリング			
ウレタン(ショアA90)	ウレタン(ショアA70)	ウレタン(ショアA50)	制電性ウレタン	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A70)	
UMBW	UMBW	UMBG	UMBW	UMBLW	UMBD	SUMBB	UMSB	UMSW
3	12	520	670	670	700	790	—	—
4	13	—	—	—	—	690	880	—
5	16	510	660	660	690	750	960	930
6	20	530	680	680	710	830	—	1,070
8	28	530	680	680	710	860	1,020	1,110
30・30A	30	750	960	960	920	910	1,160	1,330
30・30A	30	780	990	990	950	1,040	1,350	—
40・40A	40	800	1,020	1,020	970	1,100	1,400	—
40・40A	40	770	980	980	940	1,150	1,480	—
45・45A	45	820	1,050	1,050	1,000	1,180	1,630	—
45・45A	45	840	1,090	1,090	1,020	1,470	2,300	—
55・55A	55	970	1,240	1,240	1,140	1,300	—	—
55・55A	65	1,130	1,460	1,460	1,310	1,590	—	—

⑨D:30A~45AはUMBB・UMBW・UMSBのみ、55A・65AはUMBB・UMBWのみの適用になります。⑩UMSB(ステンレスペ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。

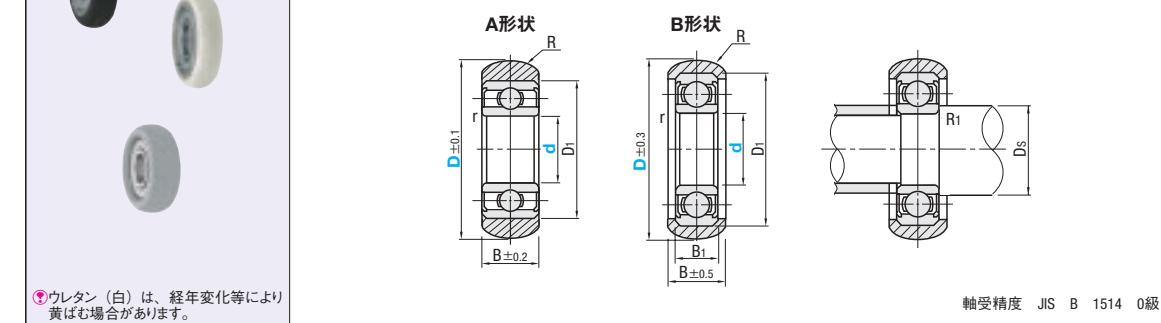
SILICON RUBBER-URETHANE MOLD BEARING -R TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング
-Rタイプ-

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.138

②CADデータフォルダ名:15_Rollers CADファイル名例:UMBR→umbr0312

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

③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

Type	d	D	許容荷重 N (kgf)			B	D1	r (min.)	取付寸法		使用ペアリング
ウレタン	シリコン	ショアA90 ショアA70	Ds (min.) (max.)	R1 (max.)							
<tbl_info cols



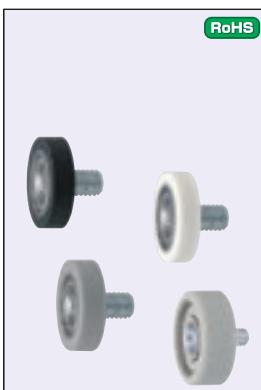
SILICON RUBBER-URETHANE MOLD BEARING -MALE THREAD FLAT TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング

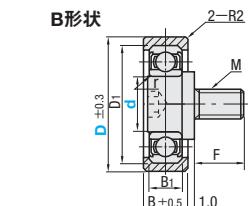
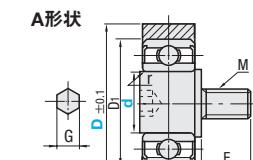
-おねじ付フラットタイプ-

規格追加
赤文字表示

CADデータフォルダ名: 15_Rollers CADファイル名例: UMBH→ubh0312



Type		M材質	H硬度	色	ベアリング	軸	
標準おねじ	ロングおねじ					M材質	S表面処理
UMBH	UMBT			黒	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMSBH	UMSBT	SUS440C		SUS303			
UMBWH	UMBWT			白	SUJ2	SUJ2	三価クロメート
UMSWH	UMSWT	SUS440C		SUS303			
UMBGH							軸受精度 JIS B 1514 0級
UMBBLH							
UMBBLWH	UMBLWT			ショアA70	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
SUMBH	SUMBT	シリコンゴム		ショアA70	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
SUMSBH	SUMSBT			ライトグレー	SUS440C	SUS303	無電解ニッケルメッキ
UMBDH	UMBDT						—



※ウレタン(白)は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

M材質 スチールタイプ:
ベアリング SUJ2 軸 SUJ2
ステンレスタイプ:
ベアリング SUS440C 軸 SUS303
軸受精度 JIS B 1514 0級
S表面処理 無電解ニッケルメッキ
(UMB□・UMBGH・UMBBL□)
(UMB□・UMBWT・UMBBLWT)
三価クロメート
(UMBW□・UMBWT・UMBBLWT)

■A形状

型式		D	M (並目)	F	許容荷重 N (kgf)				G	使用ベアリング				
Type	d				標準	ロング	ウレタン	シリコン						
標準おねじ	ロングおねじ	3	12	M3	4	6	34(3.5)	10(1)	6(0.6)	9.8(1)	3	7	0.1	W683ZZ
UMBH	UMBT	*4	13				44(4.5)	13(1.3)	7(0.7)	13(1.3)	4	9	0.15	W684AX50ZZ
UMSBH	UMSBT	*5	16	M4	5	8	59(6)	16(1.6)	6(0.6)	18(1.8)	5	13	0.2	624ZZ
UMBWH	UMBWT	*6	20				78(8)	20(2)	9(0.9)	24(2.4)	16	0.3	2.5	WBC5-13ZZ
UMSWH	UMSWT	*8	28				157(16)	44(4.5)	39(4)	47(4.8)	15	0.2	625ZZ	
UMBGH		10	30A				176(18)	81(8.3)	65(6.7)	7(22)	4	19	0.3	626ZZ
UMBBLH	UMBWT	15	40A				94(9.6)	51(5.2)	53(5.4)	8(26)	5	26	0.3	608ZZ
UMBBLWH	UMBLWT	20	40A				274(28)	122(12.4)	96(9.9)	9(32)	5	30	0.6	6000ZZ
*SUMBH	*SUMBT	25	45A				343(35)	109(11.1)	102(10.5)	11(35)	6	35	0.6	6020ZZ
SUMSBH	SUMSBT		45A				490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	14	47	1	6904ZZ
UMBDH	UMBDT	25	55A				750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52	1	6204ZZ
			65A				750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52	1	6204ZZ

※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。

※D: 30A~45AはUMBH・UMBT・UMBWH・UMBWT・UMSBH・UMSBTのみ、55A・65AはUMBH・UMBT・UMBWH・UMBWTのみの適用になります。

■B形状

型式		D	M (並目)	F	許容荷重 N (kgf)				G	使用ベアリング					
Type	d				標準	ロング	ウレタン	シリコン							
標準おねじ	ロングおねじ	8	30	M6	8	12	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)	11	22	7	0.3	608ZZ
UMBH	UMBT	10	30				94(9.6)	51(5.2)	53(5.4)	12	26	8		6000ZZ	
UMSBH	UMSBT	15	40				274(28)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)	12	32	9	0.6	6200ZZ
UMBWH	UMBWT	20	45				109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	103(10.5)	13	35	11	0.6	6020ZZ
UMSWH	UMSWT	25	45				343(35)	130(13.3)	98(10.1)	105(10.5)	12	37	9	0.3	6904ZZ
UMBGH		30	55	M10	12	20	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	18	47	14	1	6204ZZ
UMBBLH	UMBWT	35	65				750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	19	52	15	1	6205ZZ

※許容荷重は参考値です。

※印の型式は、d4~8のみの適用になります。

※D: 30A~45AはUMBH・UMBT・UMBWH・UMBWT・UMSBH・UMSBTのみ、55A・65AはUMBH・UMBT・UMBWH・UMBWTのみの適用になります。

d	D	¥基準単価							
		ウレタン(ショアA90)		ウレタン(ショアA70)		ウレタン(ショアA50)		シリコン(ショアA70)	
		スチールベアリング	ステンレスベアリング	スチールベアリング	ステンレスベアリング	スチールベアリング	ステンレスベアリング	スチールベアリング	制電性ウレタン(ショアA90)
3	12	UMBH	UMSBH	UMBWH	UMSWH	UMBWT	UMSWT	UMBGH	SUMBH
4	13	880	990	1,130	1,130	1,130	1,130	1,180	—
5	16		980						1,230
6	20		990						1,240
8	28		990						1,270
10	30・30A	1,080	1,030	1,380	1,380	1,450	1,450	1,620	1,350
10	40・40A	1,170	1,530	1,450	1,450	1,480	1,480	—	1,400
15	40・40A	1,130	1,840	1,500	1,500	1,530	1,530	—	1,440
20	45・45A	1,210	2,040	1,540	1,540	1,640	1,640	—	1,480
20	45・45A	1,230	2,700	1,580	1,580	1,970	1,970	—	1,500
25	55・55A	1,360	—	1,740	1,740	1,790	1,790	—	1,630
25	65・65A	1,530	—	1,960	1,960	1,960	1,960	—	1,800

※ D: 30A~45AはUMBH・UMBT・UMBWH・UMBWT・UMSBH・UMSBTのみ、55A・65AはUMBH・UMBT・UMBWH・UMBWTのみの適用になります。

※ステンレスベアリングウレタン(ショアA90)のB形状d10~20が追加になりました。

SILICON RUBBER-URETHANE MOLD BEARING -MALE THREAD R TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング

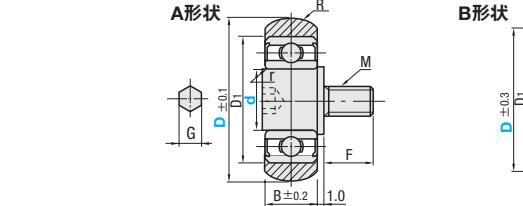
-おねじ付Rタイプ-

CADデータフォルダ名: 15_Rollers CADファイル名例: UMBRH→ubrh0312



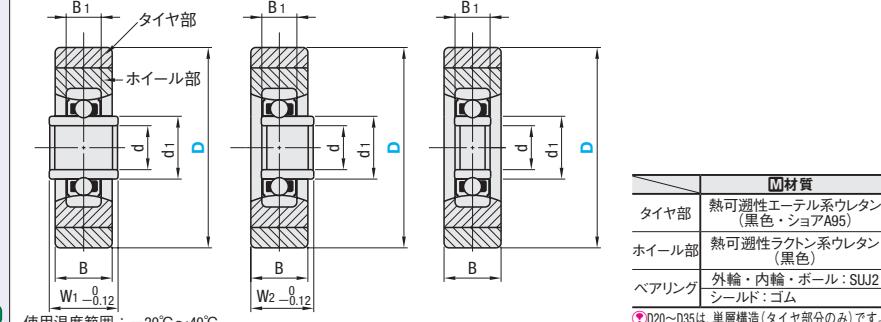
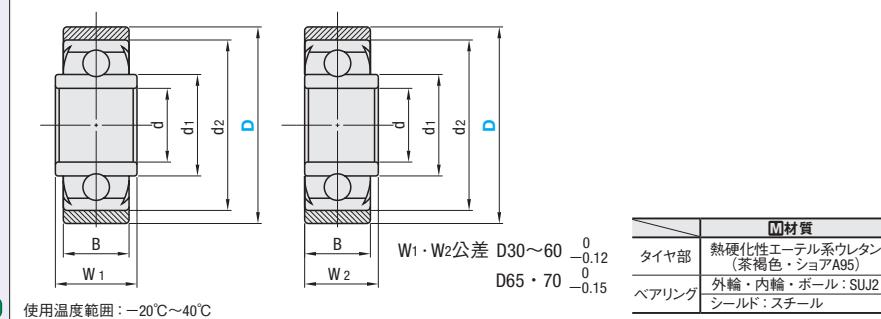
■A形状

Type		M材質	H硬度	色	ベアリング	軸	
標準おねじ	ロングおねじ					M材質	S表面処理
UMBHR	UMBRT			黒	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMSRH	UMSWRT			白	SUJ2	SUJ2	三価クロメート
UMBGRH	UMSWRT			黒	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMBWRH	UMBWRH			白	SUJ2	SUJ2	三価クロメート
UMBGRH	UMBWRH			黒	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
SUMBRH	SUMBRT	シリコンゴム		ショアA70	ライトグレー	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
SUMSRH	SUMBRT	シリコンゴム		ショアA70	ライトグレー	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMBDRH	UMBDRH	制電性カーラン		ショアA90	グレー	SUJ2	無電解ニッケルメッキ



● CADデータフォルダ名: 15_Rollers

● CADデータフォルダ名: 15_Rollers

■ウレタンモールドベアリング
内輪突出タイプ(軽荷重用)■軽荷重用
UMRW (両側突出タイプ) UMRV (片側突出タイプ) UMRR (突出なしタイプ)■ウレタンモールドベアリング
内輪突出タイプ(重荷重用)■重荷重用
UMRHW (両側突出タイプ) UMRHV (片側突出タイプ)

■軽荷重用

Type	D	d	d公差		d1	B	B1	W1	W2	耐荷重 N (参考値)	質量(g)			¥基準単価			
			UMRW	UMRV							UMRW	UMRV	UMRR	UMRW	UMRV	UMRR	
UMRW (両側突出タイプ)	20	6	0	-0.02	0	8.6	5	11	9.5	55	7	6	5	340	300	290	
	25	9	0	-0.02		9.3	6	12	10.5	79	12	11	10	340	300	290	
	30	8	0	-0.04		12	7	15	13	108	21	19	17	340	300	300	
	35	10	0	-0.04		14	8	16	14	147	24	22	20	370	330	300	
	40	12	0	-0.04		18.3	14	10	18	16	196	34	32	30	500	450	410
UMRV (片側突出タイプ)	45	15	0	-0.04		18.3	14	10	18	16	245	60	55	50	590	550	470
	50	15	0	-0.04		21.6	15	11	19	17	314	82	76	70	730	650	560
	55	15	0	-0.04		21.6	15	11	19	17	343	90	83	77	760	680	620
	60	17	0	-0.04		24.6	16	12	20	18	392	120	112	104	830	750	650
	65	17	0	-0.04		24.6	16	12	20	18	441	130	121	113	890	810	710
UMRR (突出なしタイプ)	70	20	0	-0.04		29.3	18	14	22	20	510	188	175	164	930	920	760
	75	20	0	-0.04		29.3	18	14	22	20	589	199	187	176	980	930	810
	80	20	0	-0.04		29.3	18	14	22	20	589	199	187	176	980	930	810

■重荷重用 (d1寸の()はUMRRに適用)

kgf=N×0.101972

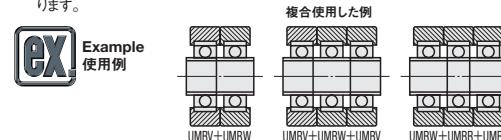
Type	D	d	d公差		d1	d2	B	W1	W2	耐荷重 N (参考値)	質量(g)			¥基準単価		
			UMRHW	UMRHV							UMRHW	UMRHV	UMRHW	UMRHW	UMRHV	UMRHW
UMRHW (両側突出タイプ)	30	8	0	-0.04	0	12	22	11	15	13	303	24	23	640	620	
	35	12		-0.04		18	32	14	18	16	347	28	27	780	740	
	40	15		-0.04		20	35	15	19	17	474	62	59	890	830	
	45	20		-0.04		26	37	16	20	18	579	78	75	1,230	1,170	
	50	20		-0.04		27.6	47	18	22	20	660	84	82	1,490	1,420	
UMRHV (片側突出タイプ)	55	20	0	-0.04		27.6	47	18	22	20	794	157	151	1,550	1,460	
	60	25		-0.04		32.6	52	19	23	21	829	167	162	1,640	1,560	
	65	25		-0.04		32.6	52	19	23	21	918	199	191	1,820	1,670	
	70	25		-0.04		32.6	52	19	23	21	1050	210	202	1,970	1,820	

kgf=N×0.101972

■特長

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

複合使用した例



■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	5%	15%	30%	

※表示数量超えはお見積り

Order
注文例

型式

UMRW40

UMRHV55

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

Price
価格ex
Example
使用例

■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	5%	15%	30%	

※表示数量超えはお見積り

Order
注文例Delivery
出荷日Price
価格ex
Example
使用例

■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	5%	15%	30%	

※表示数量超えはお見積り

Order
注文例Delivery
出荷日Price
価格ex
Example
使用例

■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	5%	15%	30%	

※表示数量超えはお見積り

Order
注文例Delivery
出荷日Price
価格ex
Example
使用例

■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	5%	15%	30%	

※表示数量超えはお見積り

Order
注文例Delivery
出荷日Price
価格ex
Example
使用例

■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	5%	15%	30%	

※表示数量超えはお見積り

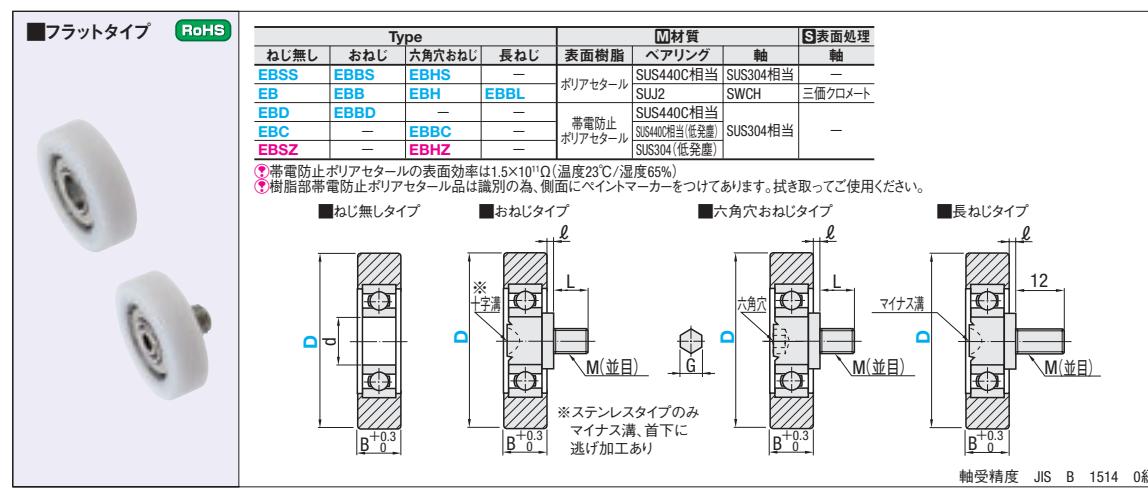
Order
注文例Delivery
出荷日Price
価格ex
Example
使用例

■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	5%	15%	30%	

※表示数量超えはお見積り

Order
注文例Delivery
出荷日Price
価格ex
Example
使用例



型式		許容荷重 N	d	B	M (並目)	L	六角穴 G	使用ペアリング	¥基準単価																
Type	D	ねじ無し		おねじ		六角穴おねじ		長ねじ		EBSS	EB	EBD	EBC	EBSZ	EBBS	EBB	EBBL	EBH	EBBC	EBHZ	EBBL	EBBL			
ねじ無し		六角穴おねじ		ねじ無し		ねじ無し		ねじ無し		EBSS		EB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EBSS		EBHS		EBHS		EBHS		EBHS		EBSS		EB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EB		EBB		EBH		EBH		EBBL		EB		EBB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EBD		EBBD		—		—		—		EBD		EBBD		—		—		—		EBD		EBBD		—	
EBC		EBBC		—		—		—		EBC		EBBC		—		—		—		EBC		EBBC		—	
EBSZ		—		EBHZ		—		—		EBSZ		EBHZ		—		—		—		EBSZ		EBHZ		—	
ねじ無し		六角穴おねじ		ねじ無し		ねじ無し		ねじ無し		EBSS		EB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EB		EBB		EBH		EBH		EBBL		EB		EBB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EBD		EBBD		—		—		—		EBD		EBBD		—		—		—		EBD		EBBD		—	
EBC		EBBC		—		—		—		EBC		EBBC		—		—		—		EBC		EBBC		—	
EBSZ		—		EBHZ		—		—		EBSZ		EBHZ		—		—		—		EBSZ		EBHZ		—	
ねじ無し		六角穴おねじ		ねじ無し		ねじ無し		ねじ無し		EBSS		EB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EB		EBB		EBH		EBH		EBBL		EB		EBB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EBD		EBBD		—		—		—		EBD		EBBD		—		—		—		EBD		EBBD		—	
EBC		EBBC		—		—		—		EBC		EBBC		—		—		—		EBC		EBBC		—	
EBSZ		—		EBHZ		—		—		EBSZ		EBHZ		—		—		—		EBSZ		EBHZ		—	
ねじ無し		六角穴おねじ		ねじ無し		ねじ無し		ねじ無し		EBSS		EB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EB		EBB		EBH		EBH		EBBL		EB		EBB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EBD		EBBD		—		—		—		EBD		EBBD		—		—		—		EBD		EBBD		—	
EBC		EBBC		—		—		—		EBC		EBBC		—		—		—		EBC		EBBC		—	
EBSZ		—		EBHZ		—		—		EBSZ		EBHZ		—		—		—		EBSZ		EBHZ		—	
ねじ無し		六角穴おねじ		ねじ無し		ねじ無し		ねじ無し		EBSS		EB		EBD		EBC		EBSZ		EBBS		EBB		EBBL	
EB		EBB		EBH		EBH		EBBL		EB		EBB													



GUIDE ROLLERS -V GROOVE-DITCH FOR WIRE TYPE-

ガイドローラ

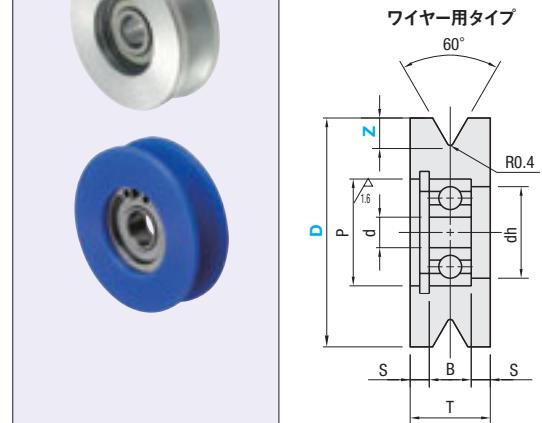
-V溝60度タイプ・V溝90度タイプ・シープ(線材用)タイプ

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.145・146

■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・シープ=線材 ②CADデータフォルダ名: 15_Rollers

RoHS

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



型式		Z溝深さ		適用線材径							使用ベアリング	
Type	D	60度・シープ	90度	d	P	dh	T	S	B	r	使用ベアリング	
ワイヤ用タイプ VMRN VMRB VMRG VMRA VMRP VMRM	(20)	4	3	3	10	8		3	4	—	—	623ZZ
				5	16	13		2.5	5	—	—	625ZZ
	40	5	—	6	19	16	12	3	6	—	—	626ZZ
				6	19	16	12	3	6	—	—	626ZZ
	(40)	7	5	8	24	21	14	3	8	—	—	628ZZ
				10	26	23	14	3	8	—	—	6000ZZ
	*50	9	—	10	26	23	14	3	8	2.2	4	6000ZZ
				10	26	23	14	3	8	—	—	6000ZZ
	*60	10	—	10	26	23	16	4	8	3.3	6	6000ZZ
				10	26	23	18	5	8	4.4	8	6000ZZ
	*60	10A	—	10	26	23	16	4	8	—	—	6001ZZ
				12	28	25	20	6	8	5.5	10	6001ZZ
①90度:チャンネル用タイプは()のついたタイプのみとなります。 ②シープ(線材用)タイプは*印のサイズのみとなります。 (100)	11	6	6	12	28	25	16	4	8	—	—	6001ZZ
				6	12	28	25	16	4	8	—	—

D	Z溝深さ		¥基準単価						
	60度 シープ	90度	ワイヤ用タイプ			チャンネル用タイプ		シープタイプ	
			VMRN(x1.0) VMRB(x1.1) VMRG(x1.2)	VMRA	VMRP	VMRM	VMQN(x1.0) VMQB(x1.1) VMQG(x1.2)	SMRN	
20	4	3	1,100	1,280	1,140	1,460	1,100	—	—
30			930	1,130	1,010	1,610	930	—	—
40			1,370	1,590	1,490	2,190	—	—	—
30	5	—	950	1,150	1,040	1,720	—	—	—
40			1,410	1,630	1,550	2,330	—	—	—
50	7	5	1,410	1,630	1,550	2,330	1,410	—	—
50			1,640	1,890	1,830	2,760	1,640	—	—
60	9	—	1,640	1,890	1,830	2,760	—	1,300	—
60	10	—	1,890	2,190	2,160	3,530	—	—	1,690
60	10A	—	—	—	—	—	—	—	1,690
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	—	—

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

Order
注文例
VMRA40 — 5
SMRN50 — 9
VMQN40 — 5Delivery
出荷日
3 日目発送Price
価格
¥

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量 1~9 10~14 15~19 20~49
基準単価 5% 10% 18%表示数量超え
お見積り

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

ガイドローラ

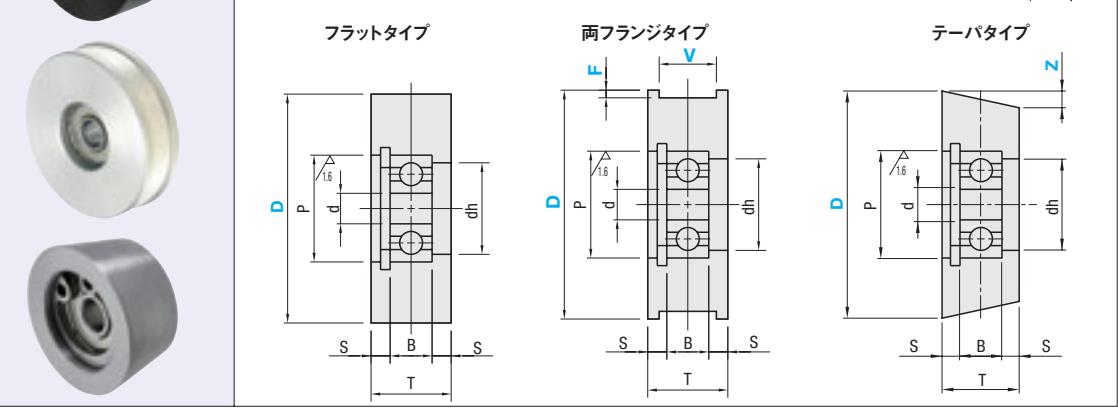
-フラットタイプ・両フランジタイプ・テーパータイプ

①類似寸法は加工部品Cナビガイドブック:P.145

②CADデータフォルダ名: 15_Rollers

RoHS

Type	M本体材質	S表面処理	M材質	止め輪	ベアリング
※軸受精度JIS B1514 0級 ②ベアリングは圧入になります。					
FTMRN	HMRN	TMRN	—	—	—
FTMRB	—	TMRB	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	ね用鋼
FTMRG	—	TMRG			スチール
ETMRA	HMRA	—	A5052	白アルマイト	
ETMRP	HMRP	—	ポリアセタール	—	



Type	D	両フランジタイプ		テーパータイプ		d	P	dh	T	S	B	使用ベアリング
		V溝幅	F指定0.5mm単位	Z指定0.5mm単位	d	P						
フラットタイプ 両フランジ テーパータイプ FTMRN HMRN TMRN FTMRB HMRA TMRB FTMRG HMRP TMRG	15	4	0.5~2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4623ZZ
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4624ZZ
	30	5	0.5~2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4625ZZ
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4626ZZ
	40	6	0.5~2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4627ZZ
	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4628ZZ
	50	8	0.5~2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4629ZZ
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4630ZZ
	60	10	0.5~2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4631ZZ
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4600ZZ

D	V溝幅	¥基準単価			
		フラットタイプ		両フランジタイプ	
15	4	FTMRN(x1.0) FTMRB(x1.1) FTMRG(x1.2)	1,150	1,330	1,180
20	5	—	1,100	1,290	1,140
30	—	930	1,120	1,010	980
40	6	—	1,100	1,290	1,140
30	—	1,370	1,590	1,510	1,430
40	—	—	—	—	—
50	—	—	—</		

■モータローラ選定方法

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

② 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。

※ 時常モータ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

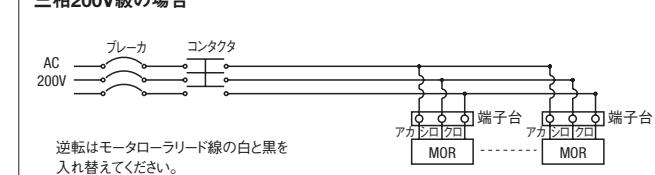
・ モータとギアを内蔵している為、駆動機構の省スペース化が可能です。

・ 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できます。

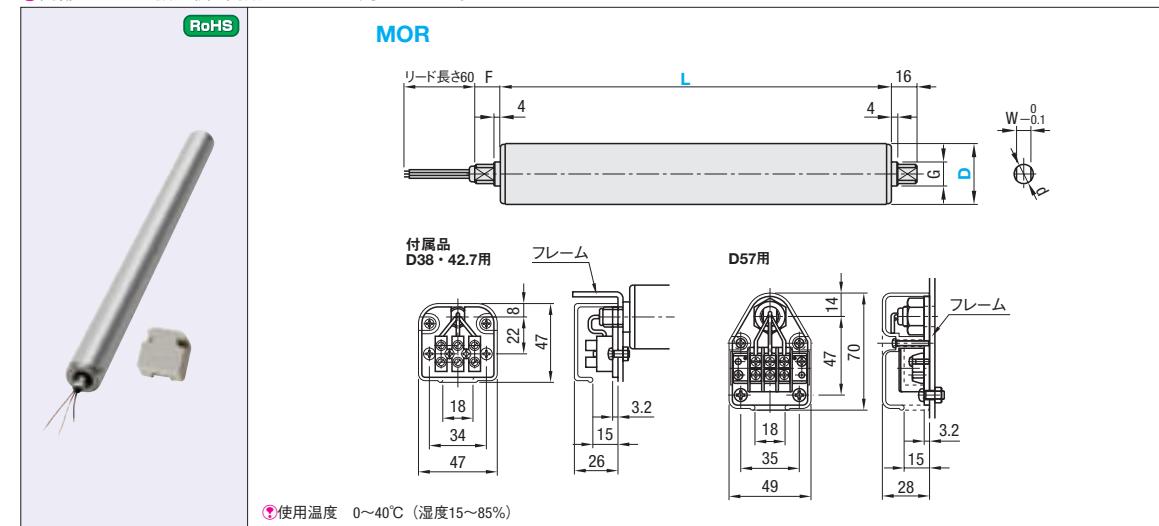
■配線図

三相200V級の場合



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

② 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 38 42.7 57	速度呼び 選択 300 400 500	¥基準単価 1~5コ					
				L300	L400	L500			
				14,540	14,960	15,390			

② 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)※ L300 L400 L500
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
38	10 三相200V 50/60Hz 入力16/12W	0.055/0.050 (A)	18	8	16	12	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 58.7 490 441 392
	20						22.2	25.2	7.8	25.3	5.8	19.7	14.9 48.0 11.1 37.4 980 980 784
42.7	10 三相200V 50/60Hz 入力18/17W	0.065/0.062 (A)	12	8	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 33.9 980 980 784
	20						24.8	28.3	7.0	15.2	7.0	11.6	15.0 32.5 15.0 24.8 980 980 784
57	10 三相200V 50/60Hz 入力33/27W	0.120/0.100 (A)	23	12.4	14.8	40.2	11.2	13.3	44.5	83.1	37.0	74.8	126.8 236.8 105.4 213.1 980 980 784
	15						17.0	20.2	29.4	55.0	24.5	49.5	83.7 156.7 69.8 141.0 980 980 784
	20												

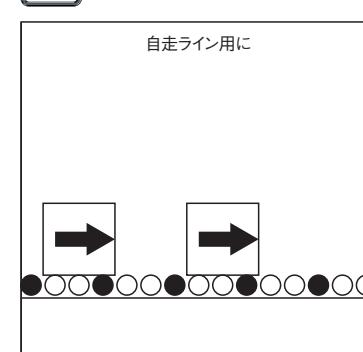
② 50Hz電圧変動は±3%です。(60Hz時の電圧変動は±5%まで対応可能です。)

② 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。

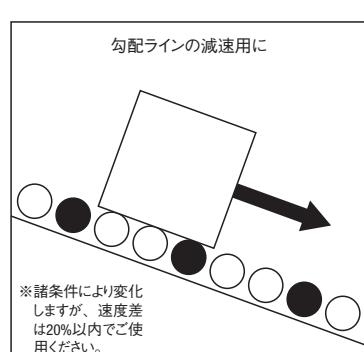
② 速度表示は、定格時を表示しています。軽負担・過負担時等の場合は周速・トルクも変化します。

② 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)

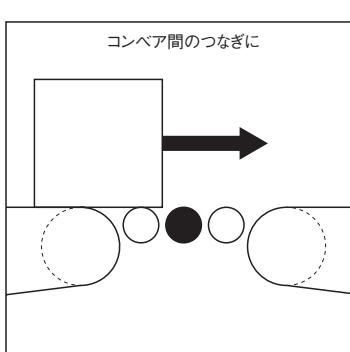
Order
注文例 MOR38 - 300 - 10
Delivery
出荷日 3 日目発送
ストーク T 1,000円/1本
ストーク A 800円/1本

② 同一サイズ3本以上は一律2,160円
(ストークTは除く)Example
使用例

自走ライン用に



勾配ラインの減速用に



コンベア間のつなぎに

コンベヤ用ローラ

-プレスベアリング付タイプ-

新商品
赤文字表示

コンベヤ用ローラ/樹脂コンベヤ用ローラ

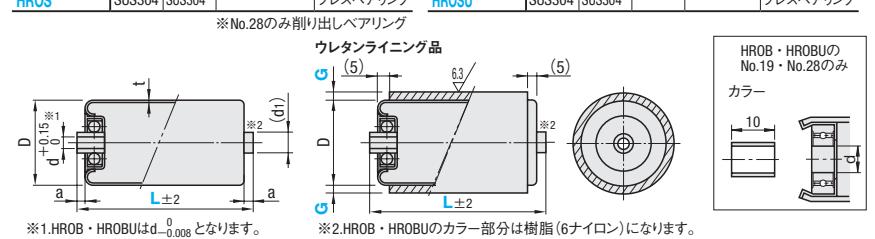
-軸セットタイプ-

● CADデータフォルダ名: 15_Rollers

● 駆動用モータローラは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。



ウレタン無し タイプ	M材質		S表面処理	ペアリング	ウレタン付き タイプ	M材質		H硬度	ペアリング
	芯材	ホイール				芯材	ホイール	ライニング	
HRO			三価クロメートメッキ	プレスベアリング	HROU			ショアA90	
HROC	STKM	スチール	硬質クロムメッキ	HROG	STKM	スチール	ウレタン (自然色)	ショアA70	プレスベアリング
HROB(静音タイプ)			三価クロメートメッキ	規格ベアリング	HROH			ショアA50	
HROA	アルミ	スチール	白アルマイ特	プレスベアリング※ (静音タイプ)	HROBU(静音タイプ)	STKM		ショアA90	規格ベアリング
HROS	SUS304	SUS304	—	プレスベアリング	HROSU	SUS304	SUS304	ショアA90	プレスベアリング



型式 Type	No.	L 選択 Type	G 選択 Type	D	a	d	(d1)	t	ローラ強度 (N)						
									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
	57			57.2	6.5	12.2	(18)	1.4	2354	2206	2059	1912	1765	1471	1157
HROC	22	163	3	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	—	—
HROB HROBU(静音タイプ)	19	263	4	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
	42			42.7	5	12	(18)	2.3	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451
	50			57.2	6.5	12	(18)	1.4	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451
	57			28.6	5.5	8.2	(12)	1.6	617	573	529	436	343	—	—
HROA	28	513	5	38.1	5	8.1	(13)	1.6	705	705	705	583	460	—	—
	38			57.1	6.5	12.2	(18)	1.6	784	735	686	637	588	—	—
	57			19.0	5	6.2	(10)	1.2	432	403	373	309	245	196	147
HROS HROSU(静音タイプ)	19	363	3	38.1	3.5	8.2	(16)	1.0	883	836	790	684	579	490	373
	38			50.8	6.5	12.2	(18)	1.5	1324	1250	1177	1128	1079	883	687

● 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。● ついたサイズ(No.22・No.42・No.50)はHROのものになります。

Order
注文例
型式 - L - GDelivery
出荷日
3 日目発送Price
価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81Price
価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81数量
基準単価
1~4
5~29数量
基準単価
5%

表示数量超えはお見積り

Alteration
追加工
Alteration
追加工
Type - L - G - (UDC)
HROU38 - 213 - 3 - UDCAlteration
追加工
Type - L - G - (UDC)
HROU38 - 213 - 3 - UDCAlteration Code
Spec.
¥/1CodeAlteration Code
Spec.
¥/1Code制電性ウレタン
に変更
(ウレタン色:
グレー)制電性ウレタン
に変更
(ウレタン色:
グレー)

UDC



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。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



指定方法 UDC

体積固有抵抗率 2.1×10⁸ Ω・cm体積固有抵抗率 2.1×10⁸ Ω・cm表面抵抗率 4.0×10⁹ Ω表面抵抗率 4.0×10⁹ Ω

(温度30°C/湿度60%)

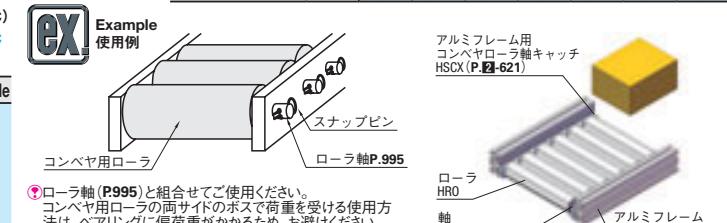


(温度30°C/湿度60%)

400



400

(ローラ軸 (P995) 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
使用方法は、ペアリングに偏荷重がかかるため、お
避けください。)

■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。

Type	M材質		S表面処理	ペアリング
	ローラ	軸		
HROJS	STKM	スチール	スチール	三価クロメートメッキ プレスベアリング
φ6用 軸			L+22±1	φ5.9 φ2.5 10 5 0.7 φ2.5 φ5.9 21.5 φ1.2
φ8用 軸			L+22±1	φ7.85 φ2.5 11 5 0.8 φ2.5 φ7.85 φ1.6
φ12用 軸			L+27±1	φ13 φ2 10 5 0 φ3 φ11.8 φ2 35.8 φ2

●軸・ビンはローラに通さず付属品として出荷いたします。

Type	No.	L 選択 Type	D	a	d	(d1)	t	セット 軸・ビン Type	ローラ強度 (N)					
									L113	L163	L213	L263	L313	L413
HROJS	19	113	3	19.1	5	6.2	(9)	1.2	618	573	530	436	343	294</



ROLLER CARRIERS

コロコンローラ
-ローラ幅7~9mmタイプ-

ROLLER CARRIERS

ROLLER CARRIERS

コロコンローラ
-ローラ幅15mmタイプ-

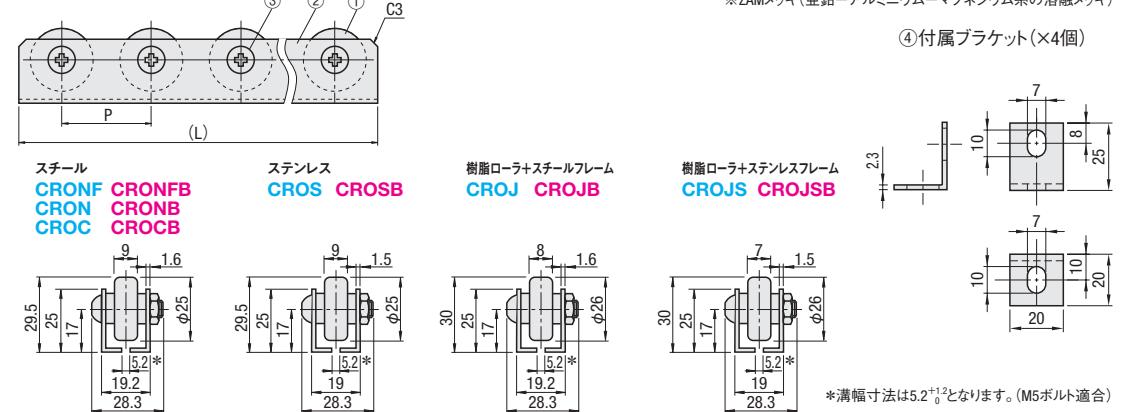
● CADデータフォルダ名: 15_Rollers

● CADデータフォルダ名: 15_Rollers



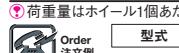
ローラピッチ		①ローラ		ペアリング		②フレーム		③ねじ・ナット		④ブラケット	
P=30	P=35	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
ブラケット無し	ブラケット付き	ブラケット無し	ブラケット付き	スチール	三価クロメート	スチール	ZAMメッキ※	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート
CRONF	CRONFB	CRON	CRONB	スチール	硬質クロムメッキ	スチール	スチール	スチール	スチール	スチール	スチール
—	—	CROC	CROCB	ステンレス	—	ステンレス	—	ステンレス	—	ステンレス	—
—	—	CROS	CROSSB	—	—	—	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
—	—	CROJ	CROJB	ポリアセタール	—	スチール	—	スチール	—	スチール	—
—	—	CROJS	CROJSB	—	—	スチール	—	スチール	—	スチール	—

※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	Type	ホイール 個数	L		¥基準単価				¥基準単価					
			P=30	P=35	CRONF CRON	CROC	CROS	CROJ	CROJS	CRONFB CRONB	CROCB	CROSSB	CROJB	CROJSB
ブレケット無し	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
ブレケット無し	CRONF (スチール)	3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	3,240	3,490	2,560	3,480
ブレケット無し	CRONF (スチール)	4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	3,990	4,120	3,130	4,080
ブレケット無し	CRONF (スチール)	5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	4,760	4,760	3,680	4,640
ブレケット無し	CRONF (スチール)	6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	5,520	5,390	4,250	5,210
ブレケット無し	CRONF (スチール)	7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	6,300	6,040	4,810	5,780
ブレケット無し	CRONF (スチール)	8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	7,050	6,670	5,360	6,340
ブレケット無し	CRONF (スチール)	9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	7,810	7,300	5,930	6,910
ブレケット無し	CRONF (スチール)	10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	8,590	7,950	6,480	7,480
ブレケット無し	CRONF (スチール)	11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	9,350	8,580	7,060	8,040
ブレケット無し	CRONF (スチール)	12	(358)	(418)	3,420	9,630	8,030	7,140	7,430	3,890	10,100	9,210	7,610	8,610
ブレケット無し	CRONF (スチール)	13	(388)	(453)	3,670	10,400	8,670	7,710	8,000	4,140	10,870	9,850	8,180	9,180
ブレケット無し	CRONF (スチール)	14	(418)	(488)	3,920	11,160	9,300	8,260	8,560	4,390	11,630	10,480	8,730	9,740
ブレケット無し	CRONF (スチール)	15	(448)	(523)	4,170	11,910	9,930	8,820	9,130	4,640	12,380	11,110	9,290	10,310
ブレケット無し	CRONF (スチール)	16	(478)	(558)	4,430	12,690	10,580	9,390	9,700	4,900	13,160	11,760	9,860	10,880
ブレケット無し	CRONF (スチール)	17	(508)	(593)	4,680	13,450	11,210	9,950	10,260	5,150	13,920	12,390	10,420	11,440
ブレケット無し	CRONF (スチール)	18	(538)	(628)	4,920	14,200	11,840	10,510	10,830	5,390	14,670	13,020	10,980	12,010
ブレケット無し	CRONF (スチール)	19	(568)	(663)	5,180	14,970	12,480	11,070	11,400	5,650	15,440	13,660	11,540	12,580
ブレケット無し	CRONF (スチール)	20	(598)	(696)	5,430	15,730	13,110	11,640	11,900	5,900	16,200	14,290	12,110	13,080
ブレケット無し	CRONF (スチール)	21	(628)	(733)	5,690	16,480	13,740	12,200	12,500	6,160	16,950	14,920	12,670	13,680
ブレケット無し	CRONF (スチール)	22	(658)	(768)	5,920	17,250	14,380	12,750	13,100	6,390	17,720	15,560	13,220	14,280
ブレケット無し	CRONF (スチール)	23	(688)	(803)	6,180	18,010	15,010	13,320	13,600	6,650	18,480	16,190	13,790	14,780
ブレケット無し	CRONF (スチール)	24	(718)	(838)	6,440	18,790	15,660	13,880	14,200	6,910	19,260	16,840	14,350	15,380
ブレケット無し	CRONF (スチール)	25	(748)	(873)	6,690	19,540	16,290	14,450	14,800	7,160	20,010	17,470	14,920	15,980
ブレケット無し	CRONF (スチール)	26	(778)	(908)	6,930	20,300	16,920	15,000	15,300	7,400	20,770	18,100	15,470	16,480
ブレケット無し	CRONF (スチール)	27	(808)	(943)	7,180	21,080	17,570	15,570	15,900	7,650	21,550	18,750	16,040	17,080
ブレケット無し	CRONF (スチール)	28	(838)	(978)	7,440	21,840	18,200	16,130	16,500	7,910	22,310	19,380	16,600	17,680
ブレケット無し	CRONF (スチール)	29	(868)	(1013)	7,630	22,590	18,830	16,680	17,060	8,100	23,060	20,010	17,150	18,240
ブレケット無し	CRONF (スチール)	30	(898)	(1048)	7,940	23,360	19,470	17,250	17,600	8,410	23,830	20,650	17,720	18,780
ブレケット無し	CRONF (スチール)	31	(928)	(1083)	8,190	24,120	20,100	17,800	18,200	8,660	24,590	21,280	18,270	19,380
ブレケット無し	CRONF (スチール)	32	(958)	(1118)	8,440	24,870	20,730	18,380	18,700	8,910	25,340	21,910	18,850	19,880
ブレケット無し	CRONF (スチール)	33	(988)	(1153)	8,690	25,650	21,380	18,930	19,300	9,160	26,120	22,560	19,400	20,480

①荷重量はホイール1個あたり30kgf(294N)となります。



型式

CROS25



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
- 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。



Delivery

出荷日

3

日目発送



ストック T

1,000円/1本



ストック A

500円/1本

P82

(同サイズ3本以上は一律1,350円(ストックTは除く))

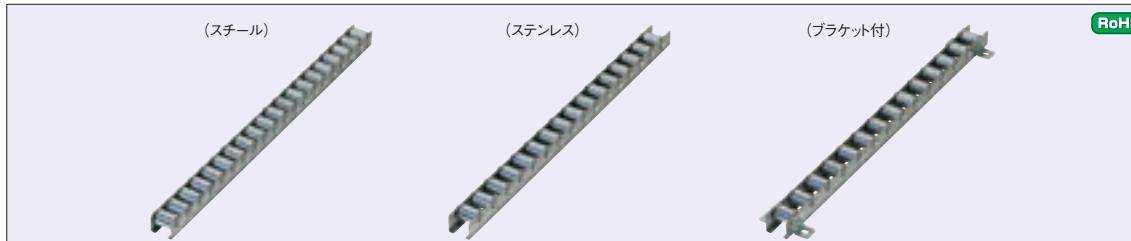


Type	ローラピッチ			①ローラ		ペアリング		②フレーム		③ねじ・ナット		④ブラケット	
	P=25	P=3											

コロコンローラ

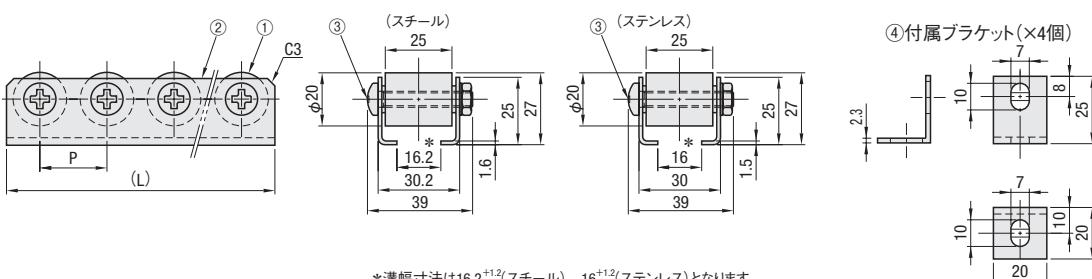
-ローラ幅25mmタイプ-

●荷重量はホイール1個あたり40kgf(392N)となります。



Type	ローラピッチ			①ローラ		ペアリング		②フレーム		③ねじ・ナット		④プラケット	
	P=25	P=30	P=35	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
プラケット無し	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	—	—	—
プラケット付き	CRONEWB	CRONFWB	CRONWB	スチール	硬質クロムメッキ	スチール	スチール	ZAMメッキ※	スチール	三価クロメート	—	—	—
プラケット付き	—	—	CROCBW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プラケット無し	—	—	CROSW	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	—	—
プラケット付き	—	—	CROSWB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※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)

*溝幅寸法は16.2^{+1.2}(スチール)、16.0^{+1.2}(ステンレス)となります。

型式	L			¥基準単価								
	Type	ホイール個数	P=25	P=30	P=35	CRONEW	CRONEWB	CRONFW	CRONWB	CROCBW	CROSW	CROSWB
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	—	—	—	—
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。

Order
注文例
CRONEW15Price
価格●CRONW□・CROSW□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価

1~19

20~34

35~49

50~100

100以上

お見積り

●CRONW□・CRONFW□・CROCBW□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価

1~19

20~29

30~49

50~100

100以上

お見積り

●CRONEWB□・CRONFWB□・CROCBWB□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価

1~19

20~29

30~49

50~100

100以上

お見積り

●CRONWB□・CRONFWB□・CROCBWB□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価

1~19

20~29

30~49

50~100

100以上

お見積り

●CRONEX□・CRONFXB□・CRONXB□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価

1~19

20~29

30~49

50~100

100以上

お見積り

●CRONEXB□・CRONFXB□・CRONXB□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価

1~19

20~29

30~49

50~100

100以上

お見積り

●CRONEXB□・CRONFXB□・CRONXB□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価

1~19

20~29

30~49

50~100

100以上

お見積り

●CRONEXB□・CRONFXB□・CRONXB□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価

1~19

20~29

30~49

50~100

100以上

お見積り

●CRONEXB□・CRONFXB□・CRONXB□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価

1~19

20~29

30~49

50~100

100以上

お見積り

●CRONEXB□・CRONFXB□・CRONXB□
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81数量
基準単価



ROLLER CONVEYORS

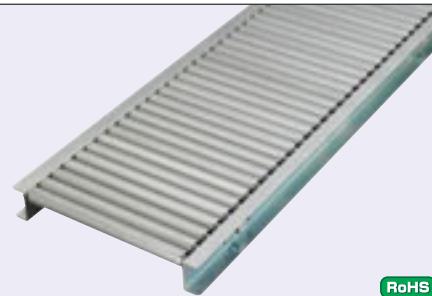
ローラコンベヤ長さ指定タイプ

ーローラ径28mmタイプー

新商品

新商品

■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。



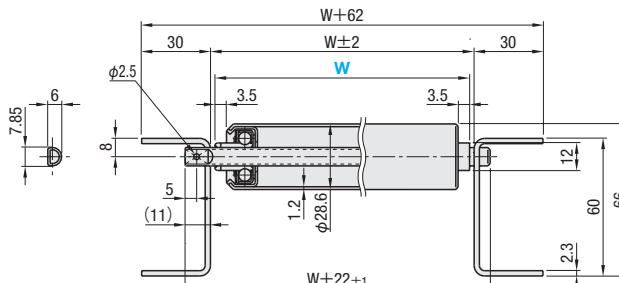
RoHS

ローラピッチ		①ローラ(HRO28)		ペアリング		②フレーム	
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	スチール	※ZAMメッキ	
ローラピッチ		Rピン		フレーム連接用支手		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

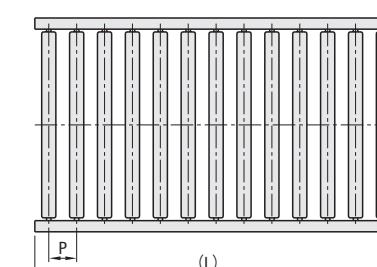
※ZAMメッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

● CADデータフォルダ名: 15_Rollers

ローラ単体

ROCOM
ROCOG

ローラコンベヤ



①フレーム側面図はP.1001をご参照ください。

Type	ローラ 本数	(L)		¥基準単価 1~5台							
		ROCOM P=30	ROCOG P=50	ROCOM (P=30)				ROCOG (P=50)			
		W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513
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	—	—	—	—	—

②表示数量超えはお見積り

Order
注文例
型式 — W
ROCOM20 — 413
ROCOG16 — 213Delivery
出荷日
5 日目発送

ROLLER CONVEYORS

ローラコンベヤ長さ指定タイプ

ーローラ径38mmタイプー

新商品

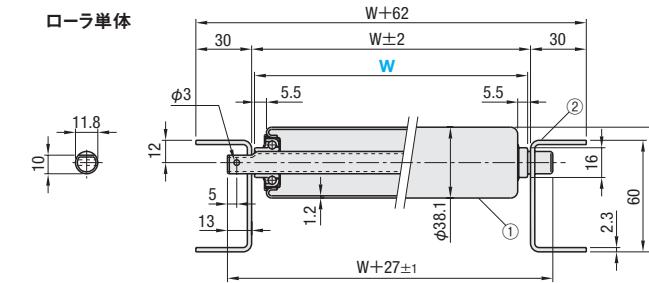
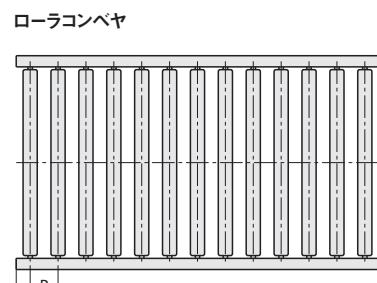
■特長：幅・長さ指定が可能な1m以下の短いローラコンベヤです。



ローラピッチ		①ローラ(HRO38)		ペアリング		②フレーム	
P=50	P=75	P=100	M材質	S表面処理	M材質	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		フレーム連接用支手		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	
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

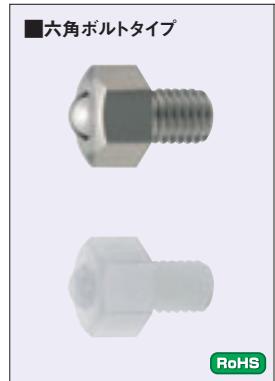
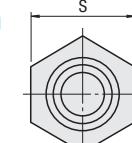
※ROCOJ(P=100)のフレームには50mmピッチでローラ軸用穴が開いています。
※ZAMメッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

ローラ単体

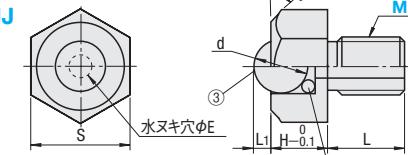
ROCOE
ROCOH
ROCOJ

②フレーム側面図はP.1001をご参照ください。

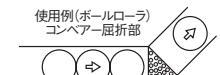
Type	ローラ 本数	(L)		¥基準単価 1~5台														
		ROCOE P=50	ROCOH P=75	ROCOE (P=50)				ROCOH (P=75)				ROCOJ (P=100)						
		W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513		
4	(200)	(300)	(350)	5,690	6,320	6,970	7,680	8,320	6,270	6,890	7,550	8,260	8,900	6,960	7,580	8,230	8,950	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	12,770	10,360	11,260	12,240	13,280	14,220
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,													

BCHL
BCHLJ

BCHLJJ



RoHS

Example
使用例

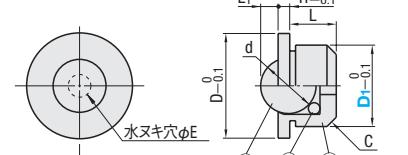
Type	M材質			
BCHL	①本体 ②スペーサ ③メインボール ④サブボール			
SUS304	SUS440C HRC55~			
BCHLJJ	ポリアセタール球			

Type	M	L	L1	H	d	S	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHL (ステンレス球)	6	8	1.2	6	4.76	10	14(1.4)	7(0.7)
	8	10	1.5	7	5.56	13	41(4.2)	27(2.8)
	10	12	2.5	10	8.73	17	55(5.6)	34(3.5)
	12	15	3.5	11	10.32	19	62(6.3)	55(5.6)
	16	20	5.3	15	15.87	24	343(35)	69(7)
	20	25	6.3	18	19.05	30	412(42)	82(8.4)

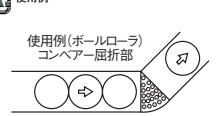
Type	M	L	L1	H	d	S	E	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHLJJ (樹脂本体)	5	6	1.5	5	4.76	8	1.5	2(0.2)	400
	6	8	1.7	6	5.56	10	2.5	4(0.4)	420
	8	10	2.8	8	8.73	13	3	7(0.7)	520
	10	12	3.5	10	10.32	17	3.5	11(1.1)	590

BCHA
BCHAJ

BCHJJ



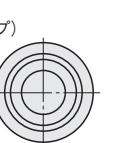
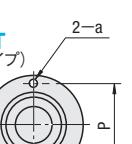
RoHS

Example
使用例

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

Type	D	L	H	L1	d	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHA (ステンレス球)	9	11	5		1.2	4.76	14(1.4)
	11	13	6	1	1.5	5.56	41(4.2)
	15	17	9		2.5	8.73	55(5.6)
	18	20	10		3.5	10.32	62(6.3)
	24	26	14	1.5	5.3	15.87	343(35)
	30	32	17	2	6.3	19.05	412(42)

Type	D	L	H	L1	d	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHJJ (樹脂本体)	7	9	4		1.5	4.76	1.5(0.2)
	9	11	5	1	1.7	5.56	2(0.4)
	13	15	7		2.8	8.73	3(0.7)
	15	17	8		3.5	10.32	3.5(1.1)
	20	22	11.5	1.5	5.2	15.87	5.3(1.4)
	24	26	15		6.6	19.05	6.4(2.1)

BCHP
(圧入タイプ)BCHPT
(おねじタイプ)

RoHS

Example
使用例

Type	M材質			
BCHP	①本体 ②スペーサ ③ボール ④ケーシング ⑤スプリング ⑥止め輪			
SUS304	SUS440C HRC55~			
BCHPT	ポリアセタール球			

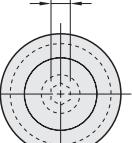
Type	D	L	L1	d	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHP	14	16	14	1.5	5.56	1.5(0.1)
	18	20	17	2.5	8.73	24(2)
	22	24	21.5	3.5	10.32	24(5.5)

Type	呼び	M(細目)	D	D ₁	L	L ₁	a	d	P	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHPT	16	16×1.5	19	13.5	14	1.5	9	2	5.56	15.4	1.5(0.1)
	20	20×1.5	24	16.5	17	2.5	10	2	8.73	18.5	2(0.4)
	24	24×1.5	28	20.5	21.5	3.5	12	2.5	10.32	24(2)	24(5.5)

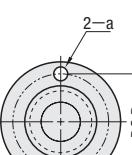
kgf=N×0.101972



BCHN



BCHF



RoHS

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

Type	D	D ₁	L	H	M	d	B	(d)	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHN	12	1.5	6.5	6	15	5.56	41(4.2)	900		
	16	2.5	9.5	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	20	15.87	4	5	343(35)	1,410	
	31	6.3	18.7	10	25	19.05	5	6	412(42)	1,880



BCSF

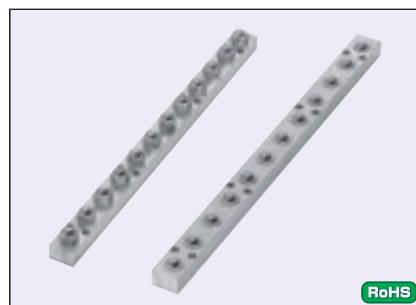


RoHS

Type	M	L	D	d	S	t	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCSF	8	14	1.3	5	4.76	4	5(0.5)	1(0.1)
	10	16	1.2	7	4.76	5	6(1	



● CADデータフォルダ名: 15_Rollers

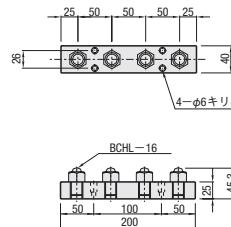


■六角ボルトタイプ

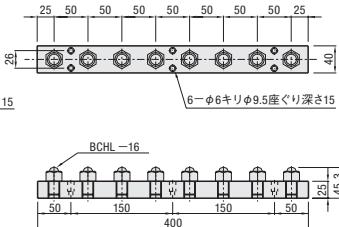
BUHL

(ステンレス球)

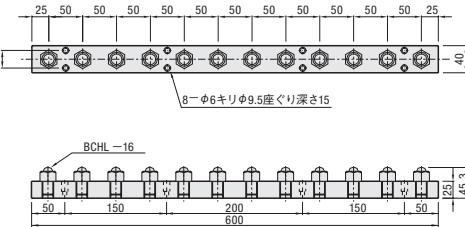
●全長200



●全長400



●全長600

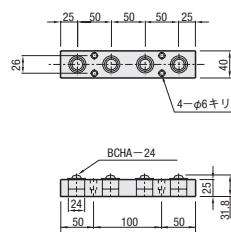


■圧入タイプ

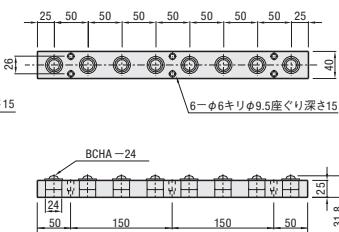
BUHA

(ステンレス球)

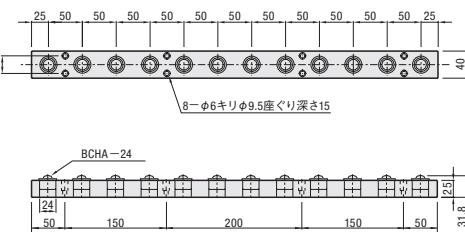
●全長200



●全長400



●全長600



型式

ローラ数

¥基準単価

■ボールローラ1個当たりの耐荷重

Type

耐荷重N(kgf)

Type	全長	BUHL	BUHA
六角ボルトタイプ BUHL (ステンレス球)	200	4	6,840
圧入タイプ BUHA (ステンレス球)	400	8	12,830
	600	12	19,000

Type

耐荷重N(kgf)

BUHL	343(35)
BUHA	



型式

BUHL200



Delivery

在庫品 翌日出荷 P.81



Price

数量スライド価格 (P.81)

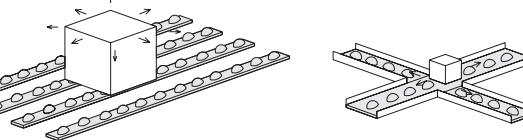
数量	1~9	10~19	20~29
値引率	5%	10%	



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はなく、360度自在に搬送物を運搬出来ます。



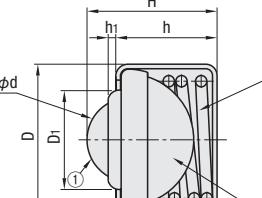
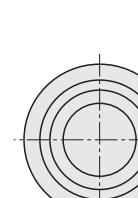
■特長: プレス成形方式で作った安価な上向き使用専用のボールローラです。

■圧入タイプ

BCHW



RoHS



構成部品	材質
①メインボール	SUJ2
②本体	SPCD
③フレーム	SPCE
④スプリング	SWP-A

型式

Type

No.

BCHW

D

D1

d

H

h

h1

耐荷重N(kgf)

スプリング沈み代

¥基準単価

20

13

11.125

17.2

13.4

2.8

49

1.8

800

26

17.5

15.875

23.6

17.5

3.7

78

2

900

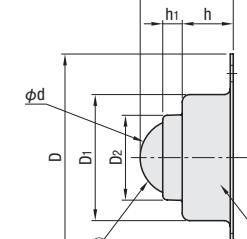
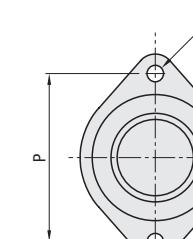
(表示数量超えはお見積り)

■フランジ取付タイプ

BCHY



RoHS



構成部品	材質
①メインボール	SWRM12
②本体	SPCD

型式

Type

No.

BCHY

D

D1

D2

d

H

h

h1

a

P

¥基準単価

69

42

29.5

25.4

31

17

7.5

5.5

56

(表示数量超えはお見積り)

Order
注文例

BCHW 20



3 日目発送

ストーク T 400円/1本
ストーク A 200円/1本

P.82

(同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く))

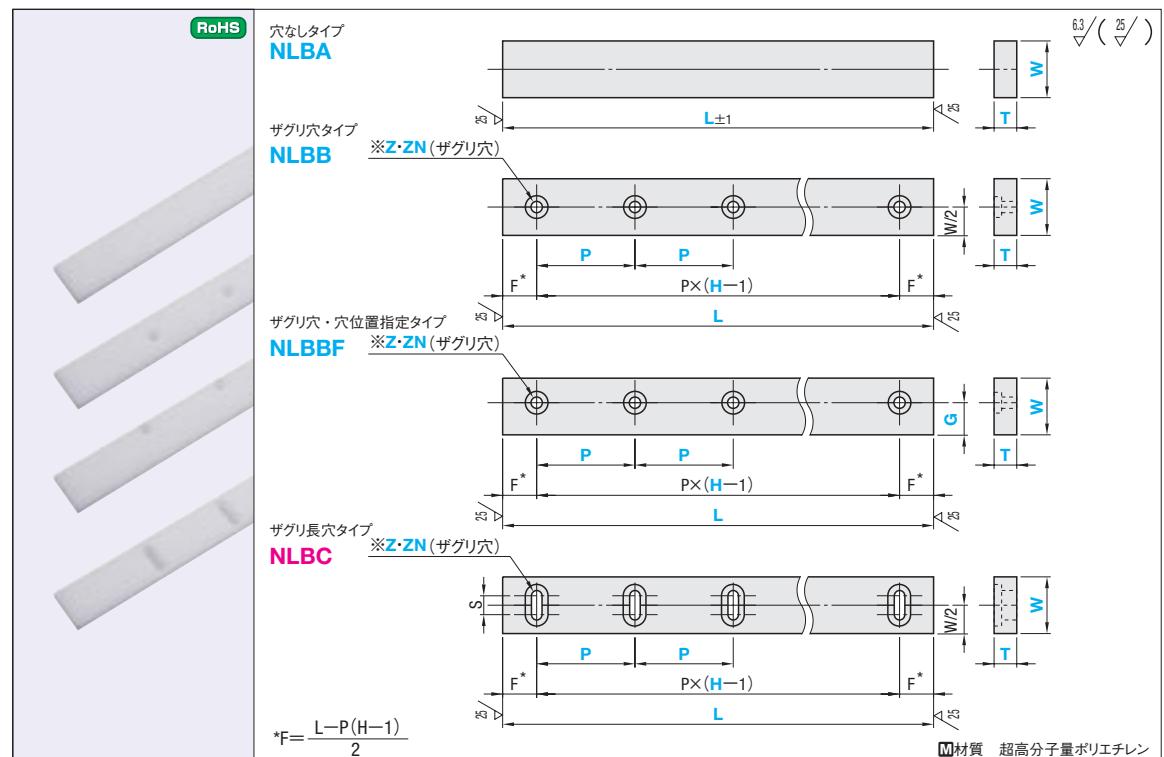
Price
価格

■数量スライド価格 (P.81)

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)



■穴なしタイプ

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

■ザグリ穴タイプ

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

① $|L-P(H-1)|/2 \geq d/2+2$

■ザグリ穴・穴位置指定タイプ

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

① $|L-P(H-1)|/2 \geq d/2+2$

■ザグリ長穴タイプ

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

① $|L-P(H-1)|/2 \geq d/2+2$ 

型式	W	L	H	P	G	ボルト呼び径
NLBA5	—	25	—	—	—	Z5
NLBB8	—	20	500	—	H4	P115
NLBBF10	—	25	1100	—	H4	P115-G12
NLBC20	—	35	1000	—	H8	P100



穴なしタイプ	3	日発送	ストーク A	200円/1本	P82
① 同一サイズ3本以上は一律540円					
穴加工タイプ	5	日発送	ストーク B	200円/1本	P82

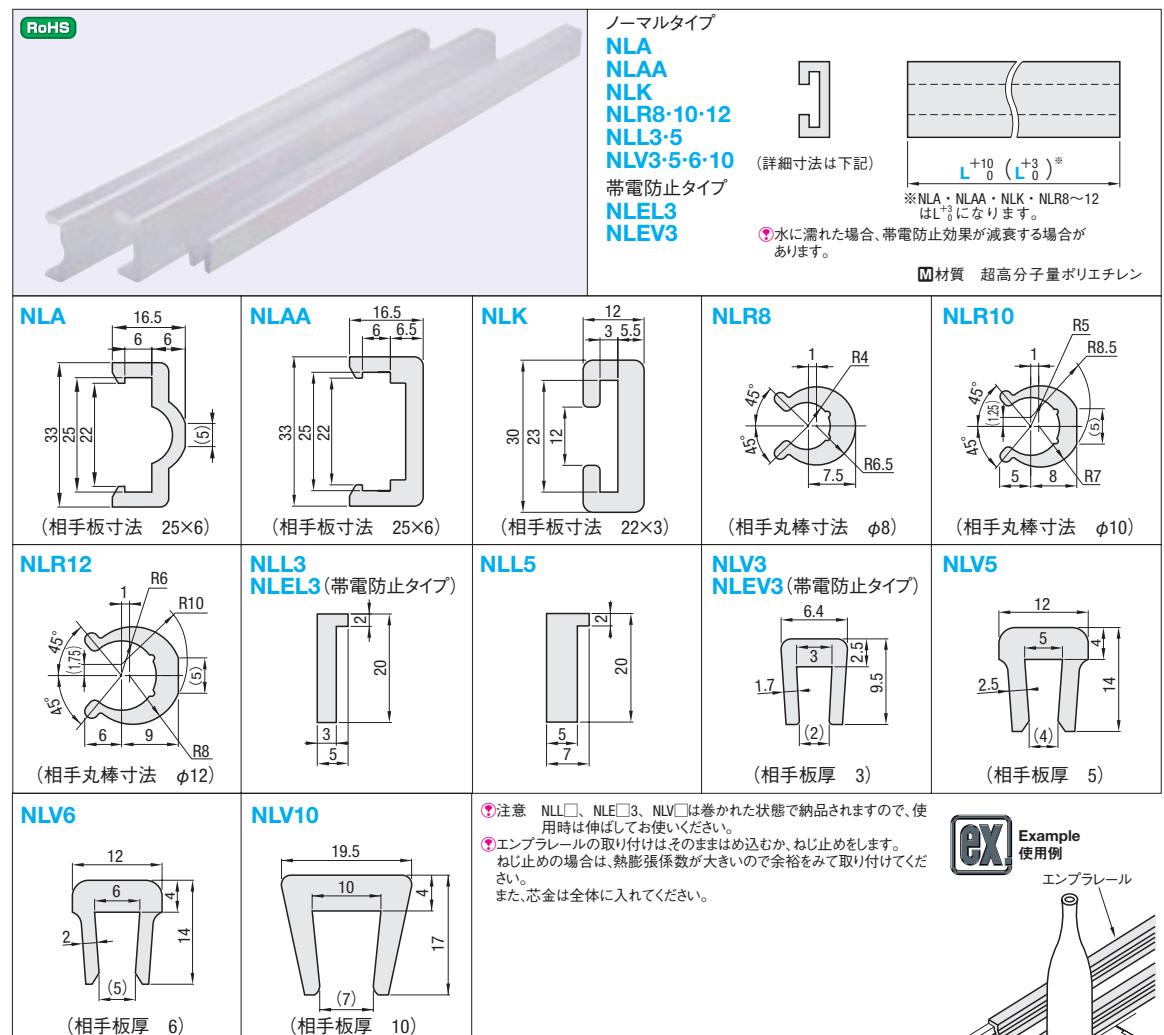
② 穴加工タイプは、本体基準単価に穴加工価格を加えた金額になります。
(価格計算例) NLBB8-20-500-H4-P115-Z5の場合
(本体基準単価) + (穴加工価格) = (製品価格)
3,600 + 800 = 4,400円

■穴加工価格(本体基準単価+)

Type	T	W	¥本体基準単価					
			NLBA・NLBB・NLBBF・NLBC		NLBA			
NLBA	3	10	500	1,120	1,620	2,000	2,420	3,000
	5	570	1,250	1,810	2,260	2,710	3,390	4,090
	8	620	1,360	1,960	2,440	2,960	3,670	4,410
	10	670	1,470	2,130	2,650	3,180	3,970	4,810
	15	710	1,500	2,180	2,710	3,260	4,070	4,920
	20	830	1,800	2,600	3,250	3,910	4,880	5,890
NLBB	25	960	2,090	3,040	3,780	4,540	5,670	6,860
	30	1,090	2,380	3,460	4,310	5,180	6,470	7,830
	35	1,210	2,670	3,880	4,840	5,810	7,260	8,800
	40	1,130	2,470	3,600	4,490	5,390	6,730	8,130
	40	1,280	2,810	4,070	5,090	6,100	7,630	9,210
	40	1,420	3,130	4,540	5,670	6,810	8,500	10,300
NLBBF	40	1,570	3,460	5,020	6,260	7,520	9,390	11,360
	40	1,730	3,780	5,490	6,860	8,230	10,300	12,440
	20	1,200	2,630	3,810	4,760	5,710	7,150	8,630
	25	1,330	2,910	4,230	5,280	6,340	7,920	9,590
	30	1,570	3,420	4,970	6,210	7,460	9,330	11,300
	35	1,680	3,700	5,380	6,710	8,070	10,070	12,200
NLBC	40	1,910	4,170	6,070	7,570	9,090	11,360	13,750
	30	2,280	5,000	7,280	9,090	10,910	13,630	16,490
	35	2,590	5,670	8,250	10,300	12,360	15,440	18,710
	40	2,960	6,500	9,460	11,810	14,180	17,710	21,460



● CADデータフォルダ名: 15_Rollers



Type	L 指定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		2,030
NLL3	50~9900	1,890
NLL5		2,030
NLV3		1,210
NLV5		2,550
NVL6		2,550
NVL10		4,230
NLEL3		3,280
NLEV3		1,970

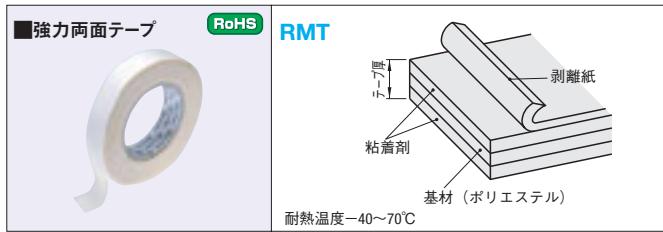
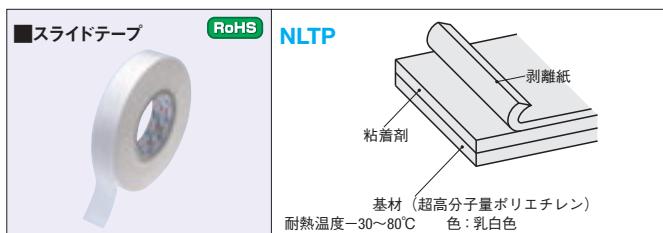
●表示数量超えはお見積り

型式 - L
NLA - 800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)Price
価格
Delivery
出荷日
3 日目発送
ストーク A 200円/1本
P82

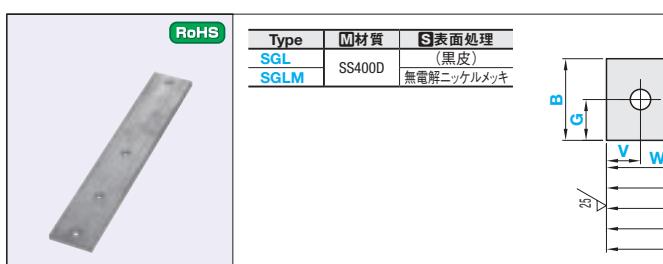
●保証値ではありません。●ノーマルタイプについてはP1010をご覧ください。

●同一サイズ3本以上は一律540円

●同一サイズ3本以上はお見積り

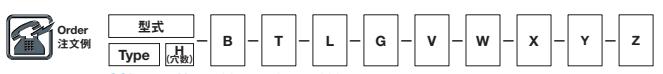


●テープ使用上の注意点
 ①被着体の油汚れ、油、水等の異物を充分取り除いてください。
 ②被着体の材質によっては、接着強度が低くなる場合があります。
 ③NLTPは、使用開始1~2日前に貼付していただきますと、接着強度がより高くなります。
 ④RMTは、超高分子量ポリエチレンに良好に接着できます。



Type	H(穴数)	B 選択	T 選択	L 指定1mm単位	G·V·W·X·Y·Z 指定0.5mm単位
SGL	2H	22	25	32	38
SGLM	3H 4H 5H	3	5	6	10

●H選択の場合は、穴加工無しタイプになります。



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 - X - Y - Z
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。

型式	基材厚	テープ幅	テープ長	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~19コ
NLTP 1320	0.13	20	40m	7,030	6,680
		30		10,420	9,910
		40		14,690	13,950
		50		16,900	16,050
		20		6,160	5,850
		30		9,120	8,660

型式	テープ厚	テープ幅	テープ長	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~19コ
RMT3310	0.33	10	20m	4,680	4,450
		15		6,380	6,060
		20		8,070	7,660
		25		9,720	9,240
		30		11,820	11,230
		35		13,880	13,190

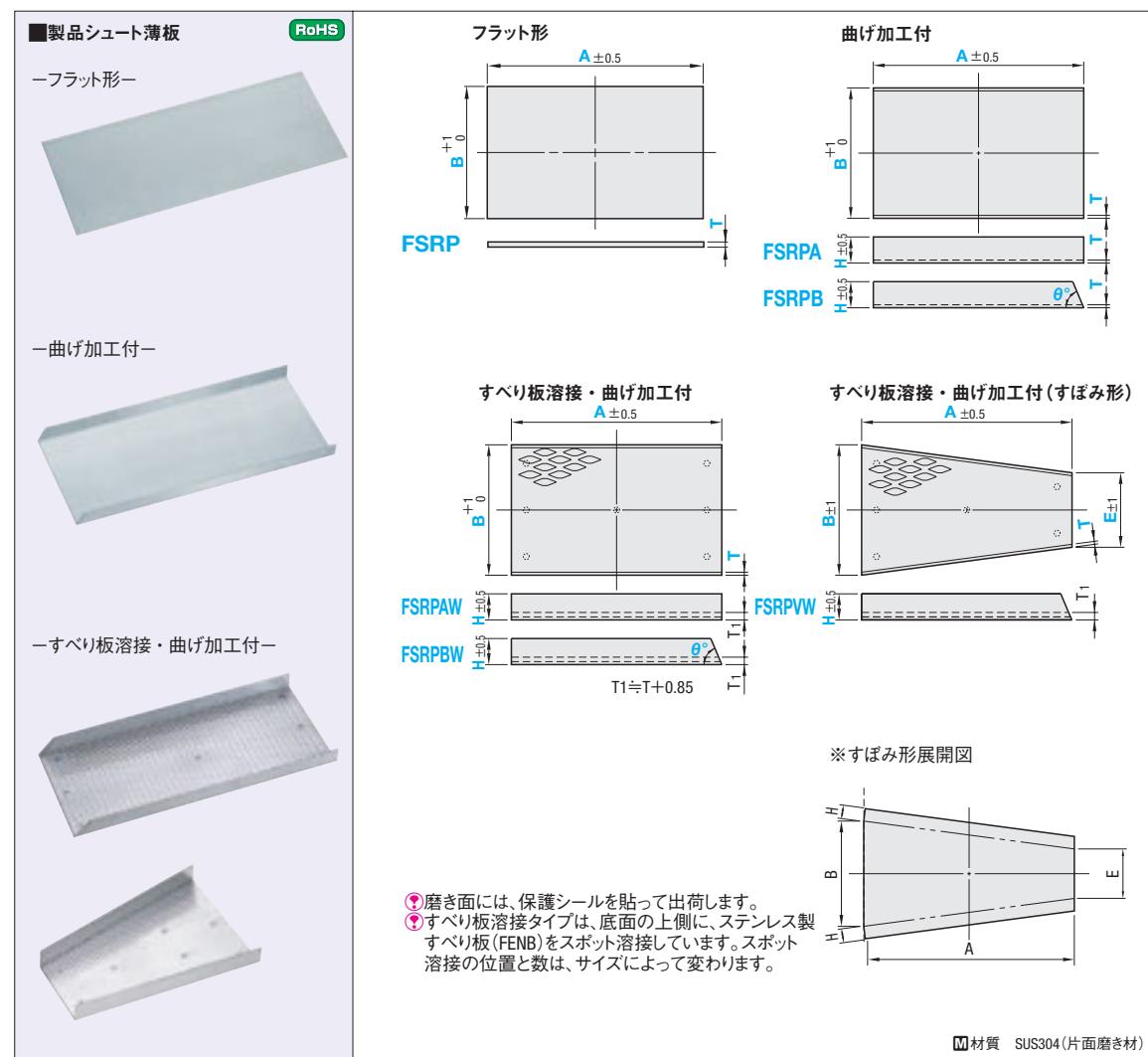
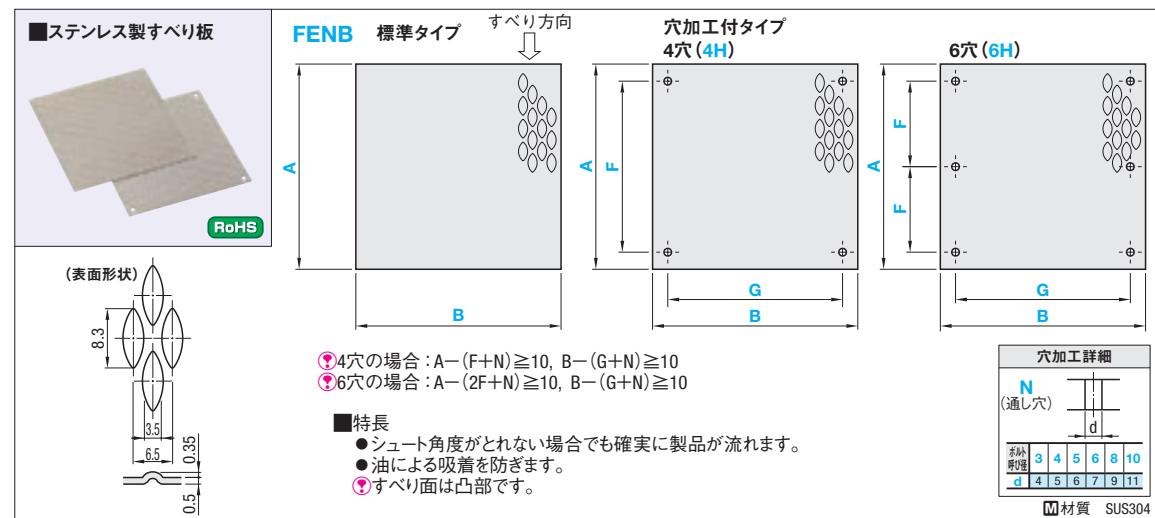
型式	乾式	水潤滑
超高分子量ポリエチレン	0.07~0.22	0.05~0.10
ナイロン6	0.15~0.40	0.14~0.19
ナイロン66	0.15~0.40	0.14~0.19
ふつ素樹脂	0.04~0.25	0.04~0.08
ポリアセタール	0.15~0.35	0.10~0.20

参考接着強度 (NLTP) (単位: N/20mm幅)	参考接着強度 (RMT)
被着体 基材厚0.13 基材厚0.5	被着体 SUS304

被着体 SUS304 21.6N

ステンレス製すべり板/製品シート薄板

④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 ■標準タイプ

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

■穴加工付タイプ

型式	指定1mm単位		¥基準単価	ボルト呼び径選択
	A	B		
FENB	4H	50~800	50~800	40~790
	6H	40~790	40~790	40~790

④穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工価格を加えた金額になります。

(例) 型式 - A - B - F - G - が付の時のとき (標準タイプ基準単価) + (穴加工価格) = 穴加工タイプ

FENB4H - 600 - 400 - F580 - G380 - N8 10,420 + 600 = 11,020円

Order
注文例
FENB - 100 - 300

Delivery
出荷日
3 日目発送

Type	数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P81			
	数量	1~9	10~29	30~99
	数量	1~9	10~29	30~99
	値引率	基準単価	5%	お見積り
	Price 価格	600円	900円	

■製品シート薄板

Type	T	指定1mm単位				θ選択	Order 注文例	Type	- A - B - E - H - θ						
		A	B	E	H										
FSRP	0.8	50~100	50~500	E<B	H<B/2 H<E/2	30	Order 注文例	Type	- A - B - E - H - θ						
		101~200													
	1.0	201~300													
		301~400													
		401~500													
		501~600	50~800												
		601~700													
		701~800													
						45	Delivery 出荷日	Type	- A - B - E - H - θ						

④Eは、FSRPVWのみ指定。④θは、FSRPB・FSRPBWのみ指定。

④FSRPはT・A・B寸法のみ指定可。

Type	数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P81			
	数量	1~9	10~29	30~99
	数量	1~9	10~29	30~99
	値引率	基準単価	5%	お見積り
	Price 価格	500円/1本		P82

④同一サイズ3本以上は一律1,350円

A	B	FSRP			FSRPA			FSRPB		
		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	2,620	2,640	2,750	3,200	
101~200	50~299	1,280	1,350	1,650	2,140	2,250	2,630	2,470	2,580	3,010
300~500	2,060	2,200	2,720	3,140	3,350	4,040	4,370	4,690	4,420	
201~300	50~299	1,710	1,830	2,250	2,700	2,880	3,440	3,040	3,210	3,820
300~500	2,520	2,710	3,370	4,100	4,450	5,470	4,440	4,780	5,850	
301~400	50~299	2,060	2,200	2,720	3,590	3,810	4,490	3,930	4,150	4,880
600~800	3,800	4,150	5,220	5,420	5,860	7,130	5,760	6,190	7,510	
401~500	6,470	6,100	6,420	6,760	6,190	7,510	6,090	6,530	7,900	
501~600	3,110	3,400	4,280	4,200	4,490	5,370	4,540	4,830	5,760	
601~700	5,380	5,960	7,610	6,470	7,050	8,700	6,810	7,390	9,080	
701~800	5,290	6,720	7,300	6,810	7,360	9,080	7,140	7,720	9,460	

A	B	FSRPAW			FSRPBW			FSRPVW		
		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	
101~200	50~299	4,460	4,560	4,910	4,770	4,870	5,260	5,440	5,590	6,110
300~500	7,510	7,710	8,340	7,820	8,020	8,690	8,950	9,250	10,190	
201~300	50~299	5,800	5,960	6,470	6,100	6,260	6,820	7,040	7,280	8,040
300~500	10,280	10,600	11,530	10,580	10,900	11,880	12,160	12,630	14,040	
600~800	11,200	11,520	12,520	11,510	11,830	12,880	13,320	13,790	15,300	
50~299	7,470	7,670	8,300	7,780	7,980	8,650</td				