

# ROLLERS ローラ・搬送関連部品

最新価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。



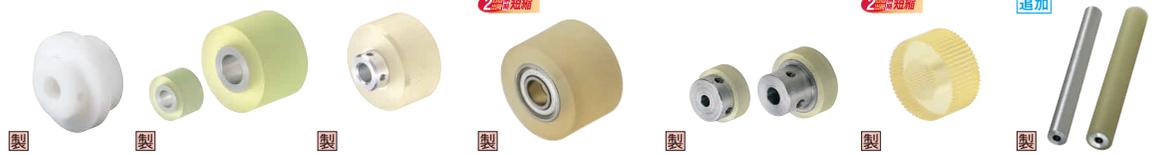
製品名	ローラーストレート・クラウンタイプ	ローラベアリング付タイプ	ローラウレタン厚選択タイプ	樹脂ローラ
ページ	P.1173	P.1175	P.1177	P.1178



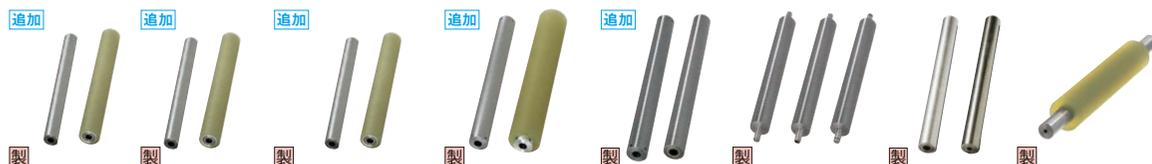
製品名	一芯材圧入式ストレートタイプ	一芯材圧入式ベアリング付タイプ	中空アルミローラ	ローラ タップ付 -ストレート・クラウンタイプ	ローラ止めねじ穴付タイプ
ページ	P.1179	P.1180	P.1180	P.1181	P.1182



製品名	ローラキー溝付タイプ	キー溝・タップ付	溝付ローラ	ベアリング付タイプ	縦ガイドローラ芯材・ウレタンタイプ	無給油フッ素付ローラ芯材・ウレタンタイプ	側面通し穴付きローラ
ページ	P.1183	P.1183	P.1184	P.1184	P.1185	P.1185	P.1186



製品名	端部搬送ローラ	カラー付ウレタンローラ	ローラウレタンローラセットスクエアタイプ	ベアリング接着ウレタンローラ	ウレタンローラセットスクエアタイプ	ローレットウレタンローラ	パイプローラストレートタイプ
ページ	P.1186	P.1187	P.1187	P.1188	P.1188	P.1188	P.1189



製品名	ベアリング付タイプ	エコノミータイプ	ワンウェイクラッチ付パイプローラ	止めねじ付タイプ	ロングパイプローラ	軸付パイプローラ	精密ローラ	軸付ウレタンローラ
ページ	P.1190	P.1191	P.1192	P.1193	P.1194	P.1195	P.1196	P.1197



製品名	一両端おねじタイプ	ウレタン厚指定タイプ	ローラジャストおねじタイプ	おねじタイプ	ウレタンモールドベアリング内輪突出タイプ	ウレタン圧入ベアリング	シリコン・ウレタンモールドベアリング Rタイプ
ページ	P.1197	P.1198	P.1199	P.1201	P.1203	P.1204	P.1205 P.1206



製品名	一ボス付タイプ	おねじ付フラットタイプ	おねじ付Rタイプ	おねじ付ベアリング	ウレタンモールドベアリング用軸	偏心ブッシュ	片持ちローラ	エンブラベアリング帯電防止タイプ
ページ	P.1206	P.1207	P.1208	P.1209	P.1209	P.1209	P.1210	P.1211

2日目納期短縮  
2日目出荷

これまで3日目出荷だった商品を  
2日目出荷に納期を短縮いたしました。

■実働2日目出荷対応商品のページに2日目短縮を表示しています。



製品名	-フラットタイプ	エンブラベアリング-Rタイプ	-フラケット付タイプ	エンブラベアリング-U溝タイプ	-V溝タイプ
ページ	P.1211	P.1211	P.1212	P.1212	P.1212



製品名	一片フランジタイプ	ガイドローラ	モーターローラ	コンベヤ用ローラウレタンライニングタイプ	コンベヤ用ローラ軸セットタイプ	スプロケット付ローラ	樹脂コンベヤ用ローラ
ページ	P.1212	P.1213・1214	P.1216	P.1217	P.1218	P.1218	P.1218



製品名	コンベヤ用ローラ軸	コンベヤ用ミニローラ	樹脂ローラコンベヤローラ座20・30・50mmタイプ	ローラコンベヤ	コンベヤ用ホイール	コンベヤ用ゴム・ウレタン巻きホイール
ページ	P.1219	P.1219	P.1221	P.1222・1223	P.1225	P.1225



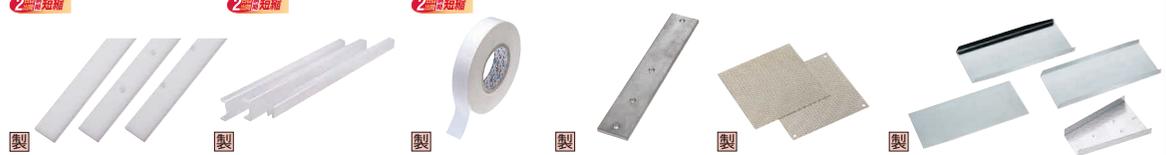
製品名	ミニコロシート	ミニコロシューター	コロコンローラ片持ちタイプ	千鳥タイプ	ローラ幅7~9・15・25mmタイプ切削	フラケット付	プレスローラ・ウレタンローラ
ページ	P.1226	P.1226	P.1227	P.1228	P.1229~1232	P.1229~1232	P.1230



製品名	ローラ幅50mmタイプ	ボールローラ六角ボルトタイプ	-圧入タイプ	-挿入・接着タイプ	フランジ機能付ボールローラ圧入タイプ	おねじタイプ	ナット止め・フランジ取付タイプ
ページ	P.1232	P.1233	P.1233	P.1233	P.1233	P.1233	P.1234



製品名	セットスクリータイプ	丸ボルトタイプ	ボールローラスチールプレス成形タイプ	ボールローラユニット	ボールローラスチール切削タイプ	スチールプレス成形タイプ
ページ	P.1234	P.1234	P.1236	P.1239	P.1240~1246	P.1241・1242



製品名	エンブラベラールフラットタイプ	エンブラベラール形状付タイプ	スライド・強力両面テープ	ガイドレール	ステンレス製すべり板	製品シュート薄板
ページ	P.1247	P.1249	P.1250	P.1250	P.1251	P.1251



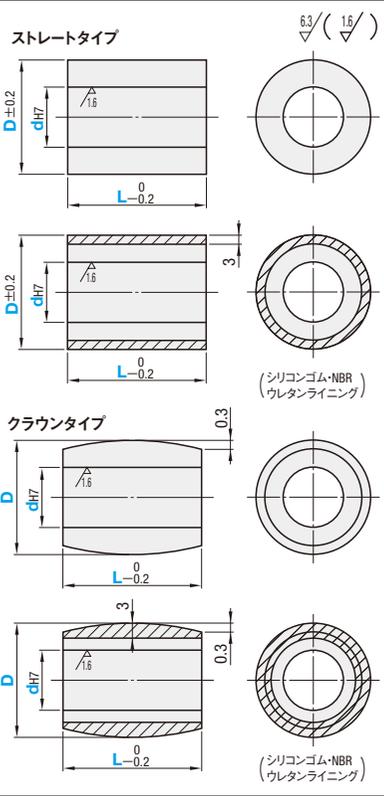
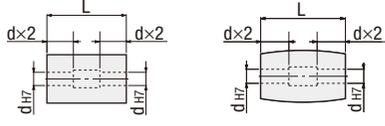
◎カタログ規格外品はこちら P.137  
 ◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers



Type		材質	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	芯材		
ROLB	—	S45C	四三酸化鉄皮膜	—
ROLM	—	相当	無電解ニッケルメッキ	—
ROLS	—	SUS304	—	—
ROLA	—	アルミ合金	白アルマイト	—
ROKS	—	SUS304	—	ショアA95
ROKA	—	アルミ合金	—	ショアA95
ROUS	—	SUS304	—	ショアA90
ROUA	—	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROGS	—	SUS304	—	ショアA70
ROGA	—	アルミ合金	—	ショアA70
ROHS	—	SUS304	—	ショアA50
ROHA	—	アルミ合金	—	ショアA90
ROMS	—	SUS304	制電性ウレタン(グレー)	ショアA90
ROMA	—	アルミ合金	—	ショアA90
ROSS	—	SUS304	—	ショアA70
ROSA	—	アルミ合金	シリコンゴム(ライトグレー)	ショアA90
ROJA	—	アルミ合金	—	ショアA90
ROTS	—	SUS304	耐熱ウレタン(赤褐色)	ショアA90
ROTA	—	アルミ合金	使用温度: ~110℃	ショアA90
RONA	—	アルミ合金	NBR(黒)	ショアA60

◎芯材外周にウレタン・シリコンゴム・NBRを焼付しています。

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



■L寸選択タイプ

Type	D	dh7 選択	L 選択						
			15	20	25	30	40	50	
ストレート 芯材のみ ROLB ROLM ROLS ROLA	20	8	15 20 25 30 40 50						
			15 20 25 30 40 50						
	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50						
			15 20 25 30 40 50						
	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50						
			20 25 30 40 50						
	35	10 12 15 20	20 25 30 40 50						
			20 25 30 40 50						
	40	10 12 15 20	20 25 30 40 50						
			20 25 30 40 50						
50	12 15 20 25	25 30 40 50 100							
		30 40 50 100							
60	12 15 20 25 30	30 40 50 100							
		40 50 100							

◎ROSS・ROSA・ROJA・ROCSS・RONAにはD60・D80がありません。

■L寸指定タイプ

Type	D	dh7 選択	L 指定1mm単位						
ストレート ウレタン ROFUS ROFUA ROFGA ROFHS ROFHA	20	8	16~49						
	25	8 10 12	16~49						
	30	8 10 12 15	21~49						
	35	10 12 15 20	26~99						
クラウン ウレタン ROFCUA	40	10 12 15 20	31~99						
	50	12 15 20 25	41~99						
	60	12 15 20 25 30	41~99						
	80	15 20 25 30	41~99						

◎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。  
 ◎ROFSSにはD60・D80がありません。◎L寸選択タイプで指定できるL寸は選択できません。

Order 注文例  
 Price 価格

型式 - d - L  
 ROLB20 - 8 - 30

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

●金属のみ

数量区分	標準対応	大口	個別対応
数量	1~9	10~14	15~19
値引率	5%	10%	18%
出荷日	通常	+4日	+7日

●ウレタン、ゴムライニング

数量区分	標準対応	大口	個別対応
数量	1~9	10~14	15~19
値引率	5%	10%	18%
出荷日	通常	+4日	+7日

Delivery 出荷日

●ROLS・ROCS・ROMS・ROMA・ウレタンL寸選択タイプ

3 日日出荷

●ROKS・ROKA・ROLB・ROLM・ROLA・ROCA・ROTS・ROTA・ウレタンL寸指定タイプ

5 日日出荷

◎注文締切

◎3本以上で1明細行当たり一律1,350円

●シリコンゴム・RONA

5 日日出荷

■L寸選択タイプ -ストレート-

D	L	¥基準単価																	
		ストレート																	
		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			
		ROLB	ROLM	ROLS	ROLA	ROKS	ROKA	ROUS	ROUA	ROGS	ROGA	ROMS	ROMA	ROSS	ROSA	ROJA	ROTS	ROTA	RONA
20	15~25	490	530	630	510	2,170	2,060	1,970	1,870	2,160	2,060	2,370	2,270	3,150	3,060	3,670	2,560	2,410	1,780
	30~50	540	770	900	750	2,250	2,120	2,040	1,920	2,240	2,120	2,440	2,320	3,470	3,350	4,020	2,700	2,480	1,820
25	15~25	550	610	780	590	2,300	2,140	2,090	1,940	2,300	2,130	2,490	2,340	3,290	3,140	3,720	2,700	2,480	1,840
	30~50	610	880	1,100	860	2,440	2,220	2,210	2,010	2,420	2,210	2,610	2,410	3,750	3,590	4,310	2,900	2,610	2,010
30	15~25	630	710	900	680	2,410	2,220	2,190	2,010	2,400	2,210	2,590	2,410	3,410	3,250	3,900	2,810	2,610	1,910
	30~50	730	1,000	1,280	960	2,590	2,300	2,350	2,090	2,580	2,300	2,750	2,490	3,920	3,710	4,450	3,020	2,700	2,090
35	20~25	700	810	1,060	760	2,550	2,280	2,310	2,070	2,560	2,290	2,710	2,470	3,650	3,440	4,130	3,320	2,960	1,970
	30~50	830	1,130	1,490	1,080	2,780	2,410	2,520	2,190	2,770	2,400	2,920	2,590	4,120	3,830	4,600	3,650	3,120	2,080
40	20~25	880	1,040	1,380	960	2,830	2,460	2,570	2,230	2,840	2,470	2,970	2,630	3,940	3,650	4,380	3,690	3,210	2,120
	30~50	1,060	1,400	2,030	1,450	3,260	2,730	2,960	2,480	3,260	2,740	3,360	2,880	4,570	4,160	4,990	4,270	3,560	2,500
50	25	950	1,130	1,580	1,060	3,020	2,550	2,740	2,310	3,020	2,560	3,140	2,710	4,210	3,850	4,620	4,160	3,590	2,190
	30~50	1,200	1,520	2,490	1,720	3,670	2,990	3,330	2,710	3,660	2,970	3,730	3,110	4,950	4,390	5,270	5,100	3,970	2,770
60	100	1,560	2,000	3,270	2,110	4,510	3,490	4,100	3,170	4,520	3,480	4,500	3,570	5,990	5,360	6,430	7,070	4,910	3,010
	30~50	1,230	1,620	2,730	1,880	4,670	3,450	4,240	3,130	4,660	3,440	4,640	3,530	—	—	—	—	—	—
80	100	2,020	2,210	3,350	2,300	5,530	4,030	5,020	3,660	5,510	4,020	5,420	4,060	—	—	—	—	—	—
	40~50	1,680	1,720	2,870	2,140	4,810	3,690	4,370	3,350	4,820	3,700	4,770	3,750	—	—	—	—	—	—
	100	2,210	2,550	3,830	2,500	6,030	4,220	5,480	3,830	6,020	4,220	5,880	4,230	—	—	—	—	—	—

ークラウン-

D	L	¥基準単価						
		クラウン						
		芯材のみ		ウレタン			シリコン	
		ROCS	ROCA	ROCUS	ROCUA	ROCGS	ROCGA	ROCSS
20	15~25	880	740	2,550	2,410	2,800	2,660	3,610
	30~50	1,290	1,110	2,620	2,460	2,880	2,700	3,970
25	15~25	1,050	830	2,710	2,490	2,980	2,750	3,760
	30~50	1,510	1,230	2,820	2,570	3,100	2,830	4,300
30	15~25	1,170	930	2,830	2,590	3,110	2,850	3,910
	30~50	1,710	1,350	3,000	2,670	3,290	2,940	4,500
35	20~25	1,370	1,020	3,010	2,670	3,300	2,940	4,190
	30~50	1,950	1,490	3,210	2,800	3,540	3,080	4,720
40	20~25	1,710	1,240	3,340	2,890	3,670	3,180	4,520
	30~50	2,400	1,780	3,620	3,060	3,980	3,370	5,250
50	25	1,920	1,370	3,530	3,010	3,880	3,300	4,830
	30~50	2,700	1,940	3,890	3,200	4,280	3,530	5,680
60	100	3,490	2,390	4,760	3,770	5,240	4,150	6,860
	30~50	2,940	2,130	4,920	3,720	5,430	4,100	—
80	100	3,800	2,610	6,050	4,370	6,650	4,810	—
	40~50	3,090	2,250	5,090	3,830	5,600	4,220	—
	100	4,280	2,810	6,570	4,570	7,230	5,020	—

Alteration 追加加工  
 型式 - d - L - (MC・UDC)  
 ROUS20 - 8 - 30 - UDC

Alterations Code Spec. ¥/1Code

タップ穴追加加工  
 L/2 2-M M+1 2-M

2ヶ所90°にタップ穴を追加加工します。

D	M
20・25・30	3
35・40	4
50・60・80	5

指定方法MC

MC 200

■L寸指定タイプ -ストレート・クラウン-

D	L	¥基準単価						
		ストレート						
		ウレタン				シリコン		クラウン
		ROFUS	ROFUA	ROFHS	ROFGA	ROFSS	ROFCUA	
20	16~25	2,690	2,580	2,900	2,790	4,000	2,910	
	26~49	2,770	2,630	2,990	2,850	4,360	2,960	
25	16~25	2,820	2,650	3,060	2,870	4,150	2,990	
	26~49	2,950	2,730	3,190	2,960	4,670	3,070	
30	16~25	2,930	2,730	3,170	2,960	4,290	3,090	
	26~49	3,110	2,820	3,370	3,060	4,860	3,170	
35	21~25	3,070	2,800	3,340	3,040	4,560	3,170	
	26~49	3,300	2,930	3,580	3,170	5,080	3,300	
40	21~25	3,360	2,980	3,650	3,240	4,880	3,390	
	26~49	3,790	3,260	4,120	3,540	5,580	3,560	
50	26~50	4,200	3,510	4,570	3,800	6,000	3,700	
	51~99	5,060	4,020	5,520	4,370	7,150	4,270	
60	31~50	5,310	4,020	5,780	4,370	—	4,270	
	51~99	6,170	4,610	6,720	5,020	—	4,920	
80	41~50	5,450	4,270	5,940	4,660	—	4,380	
	51~99	6,690	4,810	7,290	5,240	—	5,120	

Alterations Code Spec. ¥/1Code

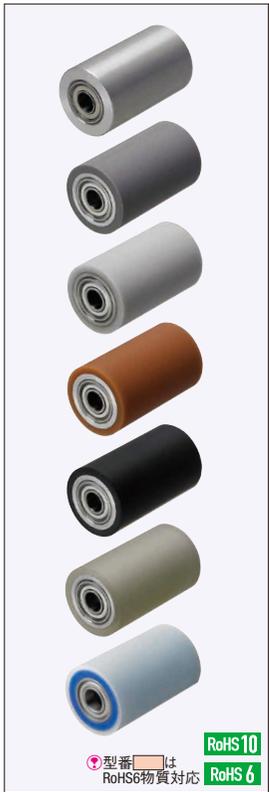
制電性ウ

# ローラ

ーベアリング付タイプ(L=15~100)



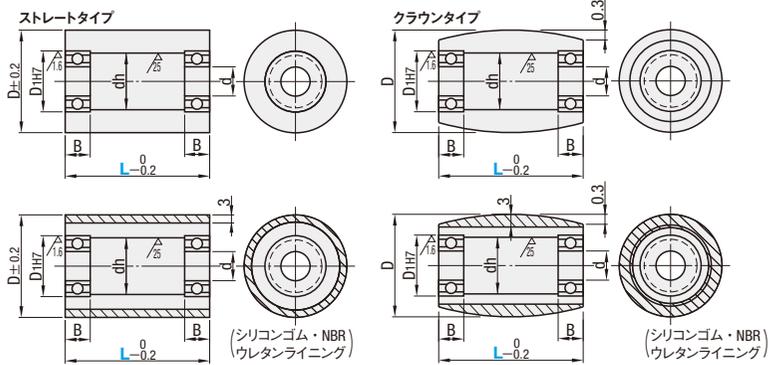
◎カタログ規格外品はこちら P.137  
 ◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers



Type		クラウン L寸選択	材質 芯材	表面処理 (ライニング)	ベアリング	硬度	
ストレート L寸選択	L寸指定						
RORB	—	ROCRB	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	スチール	—	
RORM	—	ROCRM	SUS304	無電解ニッケルメッキ			
RORS	—	ROCRS	—	—			
RORA	—	ROCRA	アルミ合金	白アルマイト			
RORKS	—	—	SUS304	ウレタン(自然色)	スチール	シヨアA95	
RORKA	—	—	アルミ合金		—		
RORUS	ROFRUS	ROCRUS	SUS304		—	ステンレス	シヨアA90
RORUZ	—	—	—		—		
RORUA	ROFRUA	ROCRUA	アルミ合金		—	スチール	シヨアA70
RORUP	—	—	MCナイロン		—		
RORGS	—	ROCRGS	SUS304		—	スチール	シヨアA70
RORGA	ROFRGA	ROCRGA	アルミ合金		—		
RORHS	—	ROCRHS	SUS304		—	スチール	シヨアA50
RORHA	ROFRHA	—	アルミ合金		—		
RORSS	ROFRSS	ROCRSS	SUS304	—	スチール	シヨアA70	
RORSA	—	—	アルミ合金	—			
RORJS	—	—	SUS304	シリコンゴム(ライトグレー)	スチール	シヨアA70	
RORJA	—	—	アルミ合金	—			
RORWS	—	—	SUS304	シリコンゴム(白)	スチール	シヨアA70	
RORTS	ROFRTS	—	SUS304	耐熱ウレタン(赤褐色)			
RORTA	—	—	アルミ合金	使用温度: ~110°C	スチール	シヨアA90	
RORNS	—	—	SUS304	—			
RORNA	—	—	アルミ合金	NBR(黒)	スチール	シヨアA60	

◎芯材外周にウレタン・シリコンゴム・NBRを焼付しています。

6.3 / ( 2.5 / 1.5 )



◎ベアリングの詳細寸法は、P.1025・1027をご覧ください。

### ■L寸選択タイプ

型式		No.	D	L 選択							d	D <sub>1(H7)</sub>	dh	B	使用ベアリング			
Type	クラウン 芯材のみ			20	15	20	25	30	40	50								
ストレート 芯材のみ	シリコンゴム ROCRB ROCRM ROCRS ROCRU ROCRV	(20)	20	15	20	25	30	40	50	6	15	10	5	696ZZ×2				
ウレタン	耐熱ウレタン RORUS RORTS RORTA	25	25	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	6	15	10	5	696ZZ×2
	NBR RORNS RORNA	30	30	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	8	19	15	6	698ZZ×2
	シリコンゴム ROCRSS	35A	35	25	30	40	50	—	—	8	22	15	7	608ZZ×2				
		35	35	25	30	40	50	60	70	80	90	100	10	22	18	6	6900ZZ×2	
		40A	40	25	30	40	50	—	—	10	26	18	8	6000ZZ×2				
		40	40	25	30	40	50	60	70	80	90	100	12	28	24	8	6001ZZ×2	
		50A	50	25	30	40	50	—	100	12	32	24	10	6201ZZ×2				
		50	50	25	30	40	50	60	70	80	90	100	15	32	28	9	6002ZZ×2	

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

### ■L寸指定タイプ(ストレートのみ)

型式		No.	D	L 指定1mm単位							d	D <sub>1(H7)</sub>	dh	B	使用ベアリング
Type	クラウン 芯材のみ			25	30	35A	35	40A	40	50A					
ウレタン	シリコンゴム ROFRUS ROFRUA ROFRGA ROFRHA	25	25	21~49	—	—	—	—	—	6	15	10	5	696ZZ×2	
		30	30	—	—	—	—	—	—	8	19	15	6	698ZZ×2	
		35A	35	—	—	—	—	—	—	10	22	18	7	608ZZ×2	
		35	35	—	—	—	—	—	—	10	26	18	6	6900ZZ×2	
		40A	40	—	—	—	—	—	—	12	28	24	8	6000ZZ×2	
		40	40	—	—	—	—	—	—	12	28	24	8	6001ZZ×2	
		50A	50	—	—	—	—	—	—	12	32	24	10	6201ZZ×2	
		50	50	—	—	—	—	—	—	15	32	28	9	6002ZZ×2	

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

◎L寸選択タイプで指定できるL寸は選択できません。



Order 注文例  
 型式 — L  
 RORB30 — 30  
 ROFRSS40 — 38



Price 価格  
 ●数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

●金属のみ

数量区分	標準対応					個別対応	
	小口	標準	大口	特大	特大	特大	特大
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~100	101~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	25%	30%	お見積り
出荷日	通常					+5日	+7日

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

●ウレタン、ゴムライニング

数量区分	標準対応					個別対応	
	小口	標準	大口	特大	特大	特大	特大
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~	51~	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り	お見積り	お見積り
出荷日	通常					+5日	+7日

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



Delivery 出荷日  
 ●RORS・ROCRS・ウレタンL寸選択タイプ  
 3 日日出荷

●RORB・RORM・RORA・ROCRB・ROCRM・ROCRU・耐熱ウレタン・ウレタンL寸指定タイプ  
 5 日日出荷

◎注文締切  
 ストック B 3日日出荷 500円/1本 PM 8:00迄 P.134  
 ◎3本以上で1明細行当たり一律1,350円

●シリコンゴム・RORNS・RORNA・RORKS・RORKA・RORUP  
 5 日日出荷

### ■L寸選択タイプ

D	L	¥基準単価																
		芯材のみ				ウレタン								シリコン				
		RORB	RORM	RORS	RORA	RORKS	RORKA	RORUS	RORUZ	RORUA	RORUP	RORGS	RORGA	RORSS	RORSA	RORJS	RORJA	RORWS
20	15~25	1,460	1,540	1,690	1,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30~50	1,520	1,830	2,030	1,850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	20~25	1,620	1,750	1,980	1,730	3,560	3,330	3,230	3,630	3,020	3,310	3,550	3,320	4,530	4,390	5,440	5,270	5,440
	30~50	1,700	2,080	2,390	2,080	3,940	3,660	3,580	3,980	3,320	3,680	3,940	3,650	4,990	4,840	5,990	5,810	5,990
30	20~25	2,000	2,220	2,830	2,600	4,340	4,030	3,940	4,380	3,660	4,870	4,340	4,020	—	—	—	—	—
	30~50	2,010	2,160	2,440	2,140	4,000	3,710	3,630	4,130	3,370	3,460	3,980	3,710	4,740	4,600	5,690	5,520	5,690
35	20~25	2,140	2,520	2,980	2,540	4,500	4,090	4,090	4,590	3,710	3,900	4,490	4,080	5,210	5,040	6,250	6,050	6,250
	30~50	2,210	2,640	3,340	2,720	4,840	4,260	4,400	5,000	4,090	4,200	4,840	4,250	—	—	—	—	—
40	20~25	2,540	2,830	3,990	3,330	5,330	4,690	4,840	5,500	4,260	4,680	5,330	4,680	—	—	—	—	—
	30~50	2,210	2,640	3,340	2,720	4,840	4,260	4,400	5,000	3,870	4,490	4,840	4,250	5,250	5,090	6,300	6,110	6,300
40A	20~25	2,140	2,400	3,190	2,550	4,700	4,100	4,270	5,170	3,720	4,200	4,690	4,090	5,390	5,230	6,470	6,280	6,470
	30~50	2,290	2,770	3,750	2,950	5,230	4,480	4,750	5,650	4,070	4,710	5,230	4,470	5,950	5,770	7,140	6,920	7,140
50	20~25	2,450	2,710	3,500	3,020	4,990	4,540	4,530	5,530	4,120	4,420	4,990	4,530	5,730	5,560	6,880	6,670	6,880
	30~50	2,540	3,020	4,520	3,440	5,960	4,930	5,410	6,410	4,480	5,150	5,950	4,920	6,320	6,130	7,580	7,360	7,580
50A	30~50	3,010	3,490	5,270	3,920	6,650	5,380	6,040	7,040	4,890	6,770	6,650	5,380	7,410	7,180	8,890	8,620	8,890

### ■L寸指定タイプ

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

### ■L寸指定タイプ

ローラ
ーウレタン厚み選択タイプ

●特長：L寸法を100mmから最大200mmに規格拡大しました。

●カタログ規格外品はこちら P.137
●CADデータフォルダ名：16\_Rollers

Table with columns: Type, Material, Hardness, Bearing. Includes sub-tables for bearing types and material options.

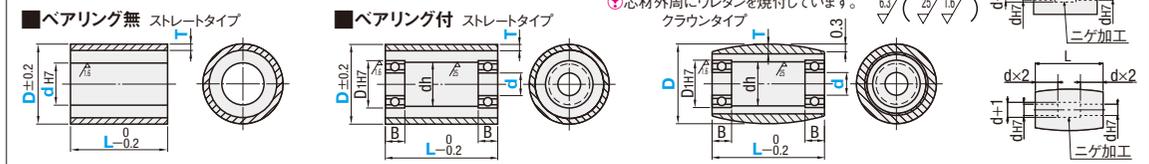


Table with columns: Type, D, dh7, L, T. Lists roller specifications for bearingless and bearing types.

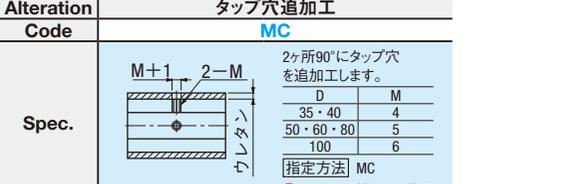
Large table with columns: D, L, Material, Hardness. Provides detailed material and hardness specifications for various roller models.

Order form: Order 注文例. Includes fields for roller type, dimensions, and quantity.

Delivery form: Delivery 出荷日. Includes fields for roller type, dimensions, and delivery date.

Price table: Price 価格. Shows quantity-based pricing for different roller types.

Alteration form: Alteration 追加加工. Includes fields for roller type, dimensions, and additional processing.



¥/1Code 200

PLASTIC ROLLERS
樹脂ローラ
ー切削タイプ/圧入タイプ

●カタログ規格外品はこちら P.137
●CADデータフォルダ名：16\_Rollers

Table with columns: Type, Material, Bearing. Lists roller specifications for cutting and press-in types.

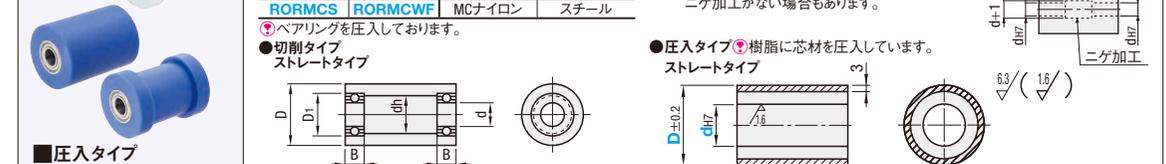


Table with columns: Type, No., L, D, dh7, B. Lists roller specifications for cutting and press-in types.

Table with columns: No., Material, Bearing. Provides detailed material and bearing specifications for various roller models.

Table with columns: Type, D, dh7, L, B. Lists roller specifications for press-in types.

Table with columns: No., Material, Bearing. Provides detailed material and bearing specifications for various roller models.

Table with columns: No., Material, Bearing. Provides detailed material and bearing specifications for various roller models.

Order form: Order 注文例. Includes fields for roller type, dimensions, and quantity.

Delivery form: Delivery 出荷日. Includes fields for roller type, dimensions, and delivery date.

Price table: Price 価格. Shows quantity-based pricing for different roller types.

16 搬送関連運部

# ローラ

—芯材圧入式ストレートタイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.137 ●CADデータフォルダ名: 16\_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。

## ■芯材圧入式ストレートタイプ



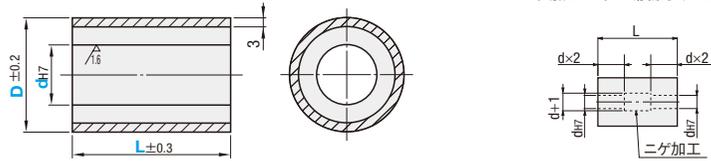
◎型番 [ ]はRoHS6物質対応  
RoHS10 RoHS6

Type	M材質		H硬度
	芯材	ウレタン・樹脂	
ROUSP	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROUAP	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROMAP	アルミ合金	発泡ウレタン(緑)	ショアA65
ROSAP	アルミ合金	クロロプレンゴムスポンジ	ショアA25

◎ウレタン・発泡ウレタン・クロロプレンゴムスポンジに芯材を圧入しております。

◎L≦d×3のとき、d穴は同方向からの加工になります。

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



型式 Type	D	dh7 選択					L 選択					
		20	25	30	40	50	15	20	25	30	40	50
ウレタン ROUSP ROMAP ROSAP	20	8					15	20	25	30	40	50
	(25)	8	10	12			15	20	25	30	40	50
	(30)	8	10	12	15		15	20	25	30	40	50
	35		10	12	15	20		20	25	30	40	50
	40		10	12	15	20		20	25	30	40	50
	(50)		12	15	20	25		25	30	40	50	50

◎クロロプレンゴムスポンジは( )印のサイズのみとなります。

Order 注文例  
型式 [ ] - d [ ] - L [ ]  
ROUSP20 - 8 - 30

Delivery 出荷日  
●ウレタン・発泡ウレタン ●クロロプレンゴムスポンジ  
3 日 目 出 荷 5 日 目 出 荷

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	標準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Alteration 追加加工  
型式 [ ] - d [ ] - L [ ] - (MC・UDC)  
ROUSP20 - 8 - 30 - UDC

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

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

## ■ウレタン荷重(目安)

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)
クロロプレンゴムスポンジ	—	18(2)

\*上記数値は目安であり、保証値ではありません。

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

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

## ■発泡ウレタンとは

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

## ■クロロプレンゴムスポンジとは

クロロプレンを重合させた合成ゴムです。天然ゴムと比較し、反発弾性・耐候性・耐老化性・耐オゾン性に優れ、耐熱性・耐寒性・耐油性もあります。全体的にバランスのとれたゴムですが、低温時(-35℃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.433~435参照

# ローラ/中空アルミローラ

—芯材圧入式ベアリング付タイプ—



◎カタログ規格外品はこちら P.137 ●CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

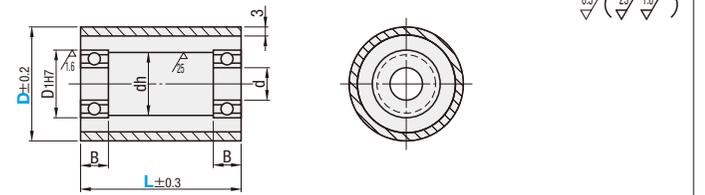
## ■芯材圧入式ベアリング付タイプ



◎型番 [ ]はRoHS6物質対応  
RoHS10 RoHS6

Type	M材質		H硬度	ベアリング
	芯材	ウレタン・樹脂		
ROURSP	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90	スチール
ROUAP	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA90	
RORMSP	SUS304	発泡ウレタン(緑)	ショアA65	
RORMAP	アルミ合金	発泡ウレタン(緑)	ショアA65	
RORSSP	SUS304	クロロプレンゴムスポンジ	ショアA25	
RORSAP	アルミ合金	クロロプレンゴムスポンジ	ショアA25	

◎ウレタン・発泡ウレタン・クロロプレンゴムスポンジに芯材を圧入しております。



型式 Type	D	L 選択					d	D1(H7)	dh	B	使用ベアリング
		20	25	30	40	50					
ウレタン ROURSP ROUAP 発泡ウレタン RORMSP RORMAP	25	20	25	30	40	50	6	15	10	5	B696ZZ×2
	30	20	25	30	40	50	8	19	15	6	B698ZZ×2
	35	25	30	40	50		10	22	18	6	B6900ZZ×2
	40	25	30	40	50		12	28	24	8	B6001ZZ×2
	50	25	30	40	50		15	32	28	9	B6002ZZ×2

◎ベアリングの詳細寸法はP.1025をご参照ください。

Order 注文例  
型式 [ ] - L [ ]  
ROURSP25 - 30

Delivery 出荷日  
●ウレタン・発泡ウレタン ●クロロプレンゴムスポンジ  
3 日 目 出 荷 5 日 目 出 荷

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	標準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Alteration 追加加工  
型式 [ ] - L [ ] - (UDC・SB)  
ROURSP25 - 30 - UDC

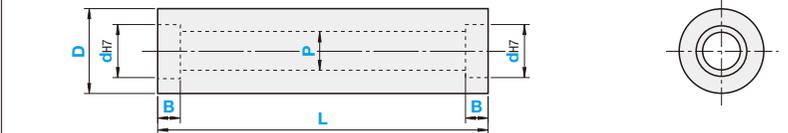
D	L	¥標準単価					
		ROURSP	RORUAP	RORMSP	RORMAP	RORSSP	RORSAP
25	20~25	1,760	1,660	2,320	2,180	5,260	4,990
	30~50	1,920	1,800	2,530	2,370	5,710	5,370
30	20~25	1,860	1,750	2,440	2,300	6,080	5,750
	30~50	2,060	1,900	2,720	2,500	6,670	6,190
35	25	2,180	2,000	2,860	2,620	6,480	5,950
	30~50	2,320	2,180	3,040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

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

## ■中空アルミローラ



RoHS10



M材質 アルミ合金 S表面処理 白アルマイト

型式 Type	D	L 指定1mm単位	d 指定1mm単位	B 指定1mm単位	P 指定1mm単位	¥標準単価				
						L50~100	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	7,860

Order 注文例  
型式 [ ] - L [ ] - d [ ] - B [ ] - P [ ]  
AROE30 - 100 - 24 - B6 - P22

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~15	16~19	20~30	31~
値引率	標準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Delivery 出荷日  
5 日 目 出 荷

# ローラ タップ付タイプ

-ストレートタイプ・クラウンタイプ-(L=15~100)



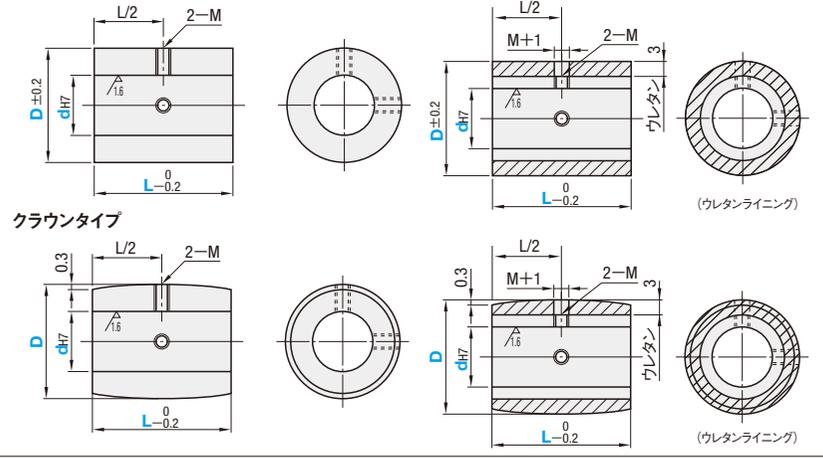
◎カタログ規格外品はこちら **P.137**  
 ◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers



Type	クラウン	芯材	表面処理 (ライニング)	硬度
ストレー	クラウン	芯材		
ROLSN	ROCSN	SUS304	-	-
ROLAN	ROCAN	アルミ合金	白アルマイト	-
ROUSN	ROCUSN	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROUAN	ROCUAN	アルミ合金		ショアA70
ROGSN	-	SUS304		ショアA50
ROGAN	-	アルミ合金		ショアA70
ROHSN	-	SUS304	-	-
ROHAN	-	アルミ合金	-	-

◎芯材外周にウレタンを焼付しています。

## ストレートタイプ



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

# ローラ

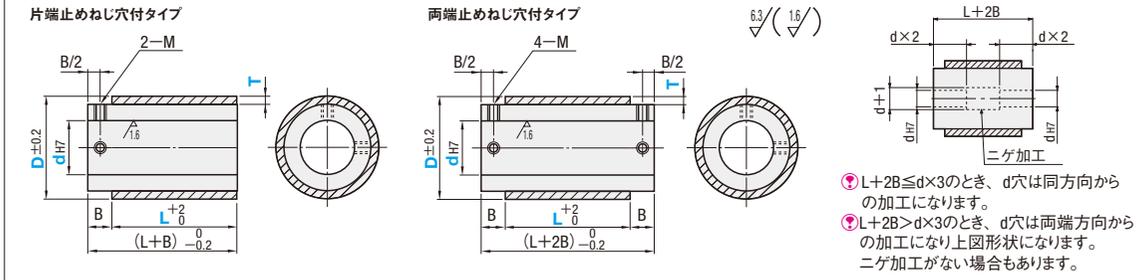
-止めねじ穴付ストレートタイプ-

◎カタログ規格外品はこちら **P.137**  
 ◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers



L寸選択タイプ	ウレタン厚T選択タイプ	L寸指定タイプ	芯材	ライニング	硬度
両端止めねじ穴付	片端止めねじ穴付	両端止めねじ穴付	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
RONUS	ROEKUS	ROENUS	アルミ合金		ショアA70
RONUA	ROEKUA	ROENUA	SUS304		ショアA50
RONGS	ROEKGS	-	アルミ合金		ショアA70
RONGA	ROEKGA	ROENGA	アルミ合金	-	-
RONHA	ROEKHA	ROENHA	アルミ合金	-	-
RONSS	-	-	SUS304	シリコンゴム	ショアA70
RONSA	-	-	アルミ合金	耐熱ウレタン(赤褐色)	ショアA90
RONTS	-	-	SUS304	使用温度: ~110℃	ショアA90

◎芯材外周にウレタン・シリコンゴムを焼付しています。



## 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
RONUS RONUA RONGS RONGA	20	8	15 20 25 30 40 50	3	8	M3
	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50			
	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50			
	35	10 12 15	20 25 30 40 50			
	40	10 12 15	20 25 30 40 50			
50	12 15	25 30 40 50 100	M5			

## 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 指定10mm単位	T 選択	B	M
片端止めねじ穴付 両端止めねじ穴付	40	10 12 15	30~50	5	10	M5
	50	10 12 15				
	60	12 15 20				
	80	15 20 25				
両端止めねじ穴付	40	10 12 15	30~100	10	12	M6
	100	20 25 30				

## L寸選択タイプ(両端止めねじ穴付のみ)

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

## 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)

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

◎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	D	dh7 選択	L 選択	M
ストレー 芯材のみ 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	
	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	

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

Order 注文例: 型式 - d - L

ROLAN30 - 8 - 30  
 ROUAN40 - 10 - 25

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

Alteration 追加加工: 型式 - d - L - (UDC)

ROUSN50 - 12 - 50 - UDC

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

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

Order 注文例: 型式 - d - L - T

RONSS20 - 8 - 30  
 ROEKUA50 - 15 - 80 - T10

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

Alteration 追加加工: 型式 - d - L - T - (UDC)

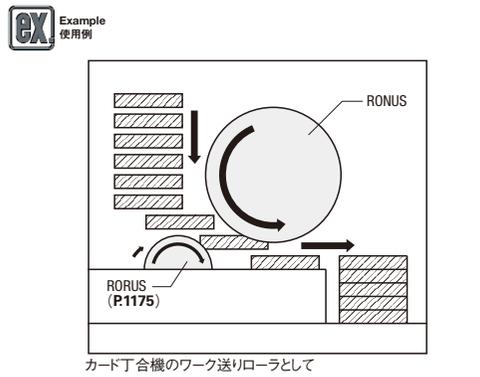
RONUS20 - 8 - 30 - UDC  
 ROEKUS50 - 15 - 80 - T10 - UDC

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

Alteration 追加加工: 型式 - d - L - T - (UDC)

RONUS20 - 8 - 30 - UDC  
 ROEKUS50 - 15 - 80 - T10 - UDC

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



カード合機のワーク送りローラとして

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

# ローラ

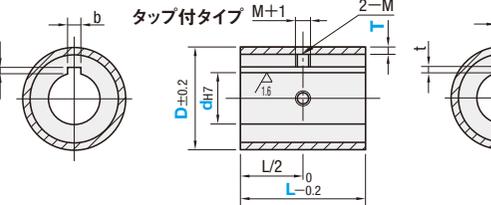
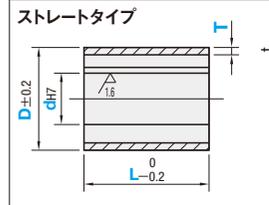
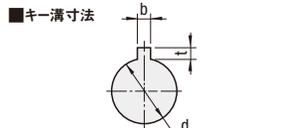
## キー溝付ストレートタイプ

●特長：キー溝付軸穴加工+ウレタンライニング済で5日発送。



L寸選択タイプ	ウレタン厚選択タイプ	M材質	硬度
ストレータイプ	ストレータイプ	芯材 ライニング	硬度
ROUSK ROUSKN ROEUSK ROEUSKN	ストレータイプ	SUS304	ショアA90
ROUAK ROUAKN ROEAK ROEAKN	ストレータイプ	アルミ合金	ショアA70
ROGSK ROGSKN ROEGSK ROEGSKN	ストレータイプ	SUS304	ショアA90
ROGAK ROGAKN ROEGAK ROEGAKN	ストレータイプ	アルミ合金	ショアA70
ROHSK ROHSKN ROESK ROESKN	ストレータイプ	SUS304	ショアA90
ROHAK ROHAKN ROEAK ROEAKN	ストレータイプ	アルミ合金	ショアA70

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



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

### ●L寸選択タイプ

Type	型式	D	dh7 選択	L 選択	T	M
ストレータイプ	タップ付	20	8	15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	3	3
ROUSK ROUSKN ROEUSK ROEUSKN	タップ付	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	3	3
ROUAK ROUAKN ROEAK ROEAKN	タップ付	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	3	3
ROGSK ROGSKN ROEGSK ROEGSKN	タップ付	35	10 12 15 20	20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	3	3
ROGAK ROGAKN ROEGAK ROEGAKN	タップ付	40	10 12 15 20	20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	3	3
ROHSK ROHSKN ROESK ROESKN	タップ付	40	10 12 15 20	20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	3	3
ROHAK ROHAKN ROEAK ROEAKN	タップ付	50	12 15 20 25	25 30 40 50 60 70 80 90 100	3	4

### ●ウレタン厚選択タイプ

Type	型式	D	dh7 選択	L 指定10mm単位	T 選択	M
ストレータイプ	タップ付	50	10 12 15	30~100	5	5
ROEUSK ROEUSKN ROEGSK ROEGSKN	タップ付	60	12 15 20	30~100	5	5
ROUAK ROUAKN ROEAK ROEAKN	タップ付	80	15 20 25	30~100	10	6
ROGAK ROGAKN ROEGAK ROEGAKN	タップ付	100	20 25 30	30~100	10	6

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

Delivery 出荷日  
5 日日出荷

●L寸選択タイプ  
●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14 15~19 20~50 51~
値引率	5%	10% 18% お見積り

●ウレタン厚選択タイプ  
●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14 15~20 21~
値引率	5%	10% お見積り

### ●L寸選択タイプ

D	L	¥基準単価					
		ストレータイプ	タップ付	タップ付	タップ付	タップ付	タップ付
20	15~25	2,770	2,540	3,050	3,050	2,830	2,830
	30~50	3,080	2,780	3,370	3,370	3,080	3,080
	60~100	6,160	5,560	6,740	6,740	6,160	6,160
	15~25	3,080	2,780	3,370	3,370	3,080	3,080
25	30~50	3,340	2,980	3,650	3,650	3,290	3,290
	60~100	6,680	5,960	7,310	7,310	6,590	6,590
	15~25	3,340	2,980	3,650	3,650	3,290	3,290
	30~50	3,420	3,050	3,740	3,740	3,370	3,370
30	60~100	6,850	6,110	7,480	7,480	6,740	6,740
	20~25	3,550	3,150	3,880	3,880	3,480	3,480
	30~50	4,020	3,480	4,350	4,350	3,820	3,820
	60~100	8,050	6,960	8,710	8,710	7,650	7,650
35	20~25	4,020	3,480	4,350	4,350	3,820	3,820
	30~50	4,380	3,830	4,750	4,750	4,180	4,180
	60~100	8,760	7,670	9,510	9,510	8,360	8,360
	25	4,380	3,830	4,750	4,750	4,180	4,180
40	30~50	5,250	4,250	5,650	5,650	4,620	4,620
	60~100	10,510	8,510	11,310	11,310	9,240	9,240

Alteration 追加加工  
型式 - d - L - T - (UDC・LC)  
ROUSK20 - 8 - 30 - UDC  
ROEUSK30 - 20 - 50 - UDC  
ROUAK30 - 10 - 30 - T5 - LC29

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

### ●ウレタン厚選択タイプ

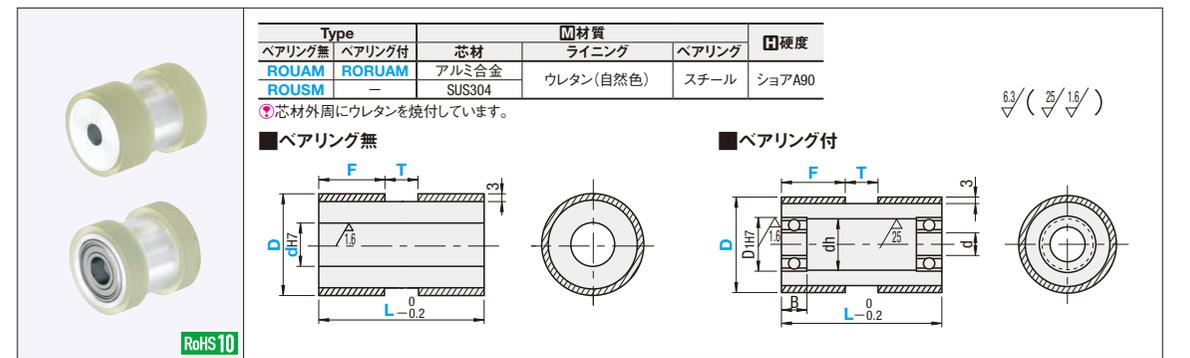
D	L	¥基準単価					
		ストレータイプ	タップ付	タップ付	タップ付	タップ付	タップ付
50	30~50	5,000	3,970	5,240	4,500	5,240	4,500
	60~100	9,470	7,090	10,250	7,880	10,250	7,880
	30~50	5,640	4,600	6,260	5,220	6,260	5,220
	60~100	10,400	7,790	11,270	8,650	11,270	8,650
60	30~50	7,030	5,640	7,700	6,320	7,700	6,320
	60~100	13,460	9,650	14,470	10,670	14,470	10,670
	30~50	8,600	6,740	9,350	7,500	9,350	7,500
	60~100	15,520	11,050	16,580	12,120	16,580	12,120

●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。

# 溝付ローラ

●カタログ規格外品はこちら P.137

●CADデータフォルダ名: 16\_Rollers



Type	ベアリング無	ベアリング付
ROUAM ROUSM	25 30 35 40 50 60 80	25 30 35 40 50 60 80
	8 10 12 15 20	8 10 12 15 20
	12 15 20 25 30	12 15 20 25 30
	15 20 25 30	15 20 25 30
	20 25 30	20 25 30
	25 30	25 30
	30 40	30 40
	40 50	40 50
	50 60	50 60
	60 80	60 80
	80 100	80 100

Type	D	L	F	T	d	Dh7	dh	B	使用ベアリング
ROUAM	25	20~50	0~46 (F+T≤L-2)	6	15	10	5	696ZZ×2	
	30	20~50	0~46 (F+T≤L-2)	8	19	15	6	698ZZ×2	
	35	25~50	0~46 (F+T≤L-2)	10	22	18	6	6900ZZ×2	
	40	25~50	0~46 (F+T≤L-2)	12	28	24	8	6001ZZ×2	
ROUAM	50	25~100	2~96 (F+T≤L-2)	15	32	28	9	6002ZZ×2	

●ベアリングの詳細はP.1025をご参照ください。

Price 価格  
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14 15~19 20~50 51~
値引率	5%	10% 18% お見積り

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

Delivery 出荷日  
5 日日出荷

Example 使用例  
ワーク 搬送テープ RORUAM ROLB (P.1173) テープ搬送用クランプローラとして

D	L	¥基準単価		
		ベアリング無	ベアリング付	ベアリング付
25	15(20)~25	2,780	2,950	3,810
	26~50	3,000	3,210	4,260
30	15(20)~25	2,860	3,060	4,180
	26~50	3,090	3,380	4,670
35	20(25)~25	3,070	3,340	4,470
	26~50	3,290	3,650	4,920
40	20(25)~25	3,250	3,630	4,680
	26~50	3,620	4,140	5,130
50	25	3,430	3,900	5,190
	26~50	4,130	4,820	5,840
	51~100	5,180	6,230	6,810
	30~50	4,280	5,040	-
60	51~100	5,360	6,300	-
	40~50	4,730	5,390	-
80	51~100	5,900	7,090	-

●L寸( )はベアリング付に適用

Alteration 追加加工  
型式 - d - L - F - T - (MC・DC・SB)  
ROUSM30 - 8 - L30 - F10 - T5 - MC SB

Alterations	タップ穴追加加工	溝深さ変更	ベアリング材質変更
Code	MC	DC	SB
Spec.	2ヶ所90°にタップ穴を追加加工します。 D M 25・30 3 35・40 4 50・60・80 5 指定方法 MC	溝の深さを1mm単位で変更します。 指定方法 DC5	ベアリングをステンレスに変更します。 指定方法 SB ●ベアリング付のみ適用
¥/1Code	200	600	D25 D30 D35 D40 D50 400 500 600 900 1,000

# 縦ガイドローラ/無給油ブッシュ付ローラ

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■特長: 組立て済みのため、工数削減のお役に立てるローラです。

■縦ガイドローラ

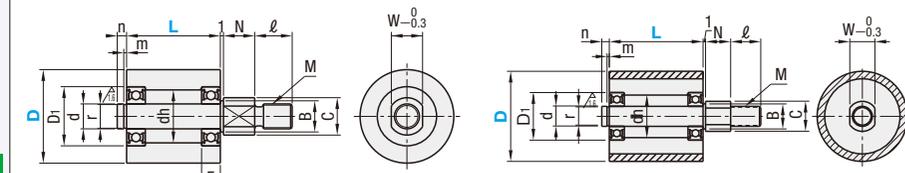


●型番はRoHS6物質対応

RoHS 10  
RoHS 6

Type	材質			S表面処理		
	ローラ	軸	止め輪	ローラ	軸	止め輪
TGRB	S45C相当	S45C相当	ばね鋼	無電解ニッケルメッキ	無電解ニッケルメッキ	-
TGRS	SUS304	SUS304	SUS304	-	-	-
TGRA	アルミ合金	S45C相当	ばね鋼	白アルマイト	無電解ニッケルメッキ	-
TGRAU	アルミ合金	SUS304	SUS304	ウレタンライニング(自然色)	-	-
TGRSU	SUS304	SUS304	SUS304	シヨアA90	-	-

芯材のみ      ウレタンライニング



この商品は縦用途にご使用ください。

型式 Type	D	L 選択	N	d	ℓ	C	B	r	n	m	dh	D1	F	M (目目)	W	使用 ベアリング	止め輪規格 形状 JIS呼び	¥基準単価							
																		TGRB	TGRS	TGRA	TGRAU	TGRSU			
芯材のみ TGRB (S45C相当) TGRS (SUS304) TGRA (アルミ合金)	20	20 25	10	6	9	10	8	5	2	0.7	10	15	5	6	8	696ZZ	E型	No.5	2,040	2,420	2,160	-			
		30 40 50																	2,290	2,750	2,440	-			
		25																	2,220	2,700	2,330	3,880	4,070		
	30	20 25		10	8	12	12	10	7	0.9	15	19	6	8	10	698ZZ	No.7	C型	No.10	2,500	3,090	2,650	4,150	4,380	
		30 40 50																		2,620	3,190	2,750	4,280	4,510	
		35																		2,920	3,710	3,110	4,580	4,920	
	40	20 25			10	10	15	15	13	9.6	3	18	22	10	13	6900ZZ	No.10	C型	No.12	2,750	3,390	2,960	4,480	4,850	
		30 40 50																		3,070	3,880	3,320	4,800	5,270	
		50																		2,980	3,860	3,290	4,830	5,330	
	50	20 25				10	12	18	18	14	11.5	1.15	24	32	10	12	6201ZZ	No.12	C型	No.12	3,290	4,370	3,650	5,150	5,760
		30 40 50																			3,240	4,140	3,710	5,190	5,560
		50																			3,500	5,060	4,090	5,520	6,350

Order 注文例

型式 - L  
TGRS30 - 30  
TGRSU30 - 50

Delivery 出荷日

●芯材のみタイプ 3 日目出荷  
●ウレタンタイプ 5 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%

Alteration 追加加工

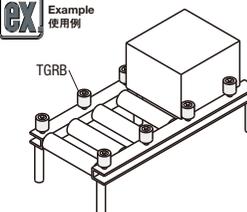
型式 - L - (NC)  
TGRB25 - 30 - NC15

Alteration Code Spec. ¥/1Code

NC 指定方法 NC15  
NC=指定1mm単位  
5 ≤ NC ≤ 30  
N寸法以外の寸法は  
変わりません。

200

Example 使用例



■ベアリングの代わりに無給油ブッシュを採用することにより安く、省スペース対応ができるようになりました。

■無給油ブッシュ付ローラ

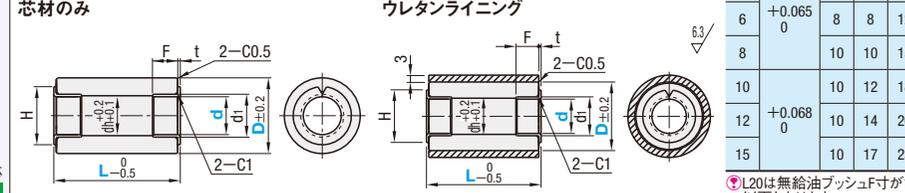


●型番はRoHS6物質対応

RoHS 10  
RoHS 6

Type	材質		無給油ブッシュ
	ローラ	S表面処理	
FRTA	アルミ合金	白アルマイト処理	充てん剤入り四ふっ化エチレン樹脂層 青銅焼結層
FRTS	SUS304	-	
FRTAU	アルミ合金	ウレタンライニング(自然色)	スチールバックメタル層(SPEC: すずメッキ)
FRTSU	SUS304	シヨアA90	

芯材のみ      ウレタンライニング



この商品は縦用途にご使用ください。

型式 Type	D	d(内径) 選択	L 選択	t	¥基準単価					
					FRTA	FRTS	FRTAU	FRTSU		
芯材のみ FRTA (アルミ合金) FRTS (SUS304)	8	3	20*	0.8	530	670	2,250	2,310		
		5			550	700	2,250	2,330		
		10			580	740	2,340	2,440		
	12	5 6			1.0	600	770	2,440	2,530	
		6 8				630	810	2,570	2,710	
		8 10				750	960	2,570	2,770	
	15	10 12 15*				1.0	900	1,100	2,790	3,140
		10 12 15*					950	1,200	2,850	3,240
		10 12 15*								

Order 注文例

型式 - d - L  
FRTA10 - 5 - 30

Delivery 出荷日

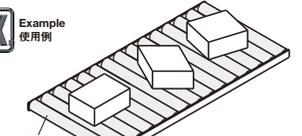
●FRTA・ウレタンタイプ 5 日目出荷  
●FRTS 3 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%

Example 使用例



# ウレタンローラ/端部搬送ローラ

一側面通し穴付きタイプ



●カタログ規格外品はこちら P.137

●CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■特長: P.319・321掲載のセットカラーとセットをご利用頂けます。

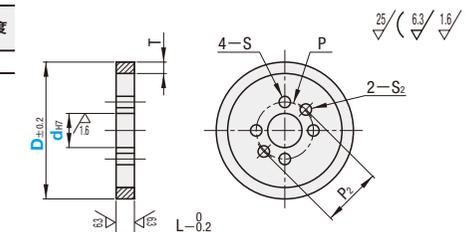
■ウレタンローラ  
一側面通し穴付きタイプ



RoHS 6

Type	材質		硬度
	芯材	ライニング	
ULSH	アルミ合金	ウレタン	A90

●芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式 Type	D	d 選択	L	T	P	P2	S	S2	¥基準単価							
										ULSH	ULSH	ULSH	ULSH	ULSH		
ULSH	40	10	8	5	18	20	4.5	5.5	3,720							
		12							22	22	5.5	5.5	3,860			
		15							25	26	6.5	6.5	4,000			
	50	15			10	25	26	5.5	5.5	6.5	6.5	4,150				
		20										32	34	6.5	6.5	4,430
		25										37	38			

●P.321掲載のセットカラーはBのサイズによって取付できない場合がありますのでご注意ください。

Order 注文例

型式 - D - d  
ULSH - 40 - 10

Delivery 出荷日

8 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

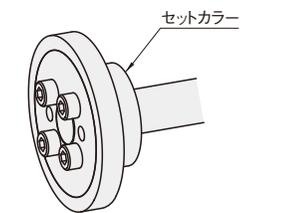
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~20
値引率	5%	10%

Alteration 追加加工

型式 - D - d - (MC)  
ULSH - 40 - 10 - MC

8 日目出荷

Example 使用例



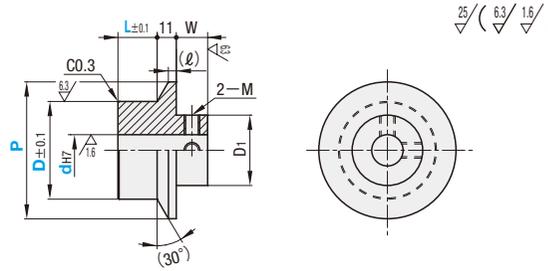
Alteration Code	タップ穴加工
MC	Sをタップ穴に変更
	S M
	4.5 M4
	5.5 M5
	6.5 M6
Spec.	指定方法 MC
¥/1Code	600

■端部搬送ローラ



RoHS 10

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



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

Order 注文例

型式 - d - P - L  
MCRPOM30 - 8 - 50 - 3

Delivery 出荷日

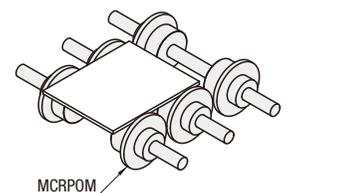
3 日目出荷      大目出荷 +2 日目出荷      数量 20~30

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%

Example 使用例



# カラー付ウレタンローラ/ローレットウレタンローラ

—セットスクリュタイプ—

◎カタログ規格外品はこちら **P.137**

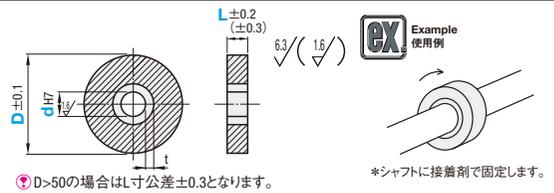
◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

## カラー付ウレタンローラ



Type	材質		硬度
	芯材	ライニング	
UMC	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA90
UMCM	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA70
UMCL	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA50

◎芯材外周にウレタンを焼付しています。



◎D>50の場合は寸公差±0.3となります。

\*シャフトに接着剤で固定します。

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

Order 注文例: 型式 UMC30 - d 10 - L 20

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

Alteration 追加加工: 5 日目出荷

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
1~9	小口	大口
10~14	5%	10%
15~19	10%	18%
20~50	10%	18%
51~	10%	18%

Alteration

ローレット平目追加 HRC

タップ穴加工 MC

Spec. ローラ部にローレット平目加工をします。

2ヶ所90°にM3のタップ穴を追加加工します。  
[指定方法] MC  
◎D寸20以上対応  
◎I2は対応不可

¥/1Code 300 600

標準価格

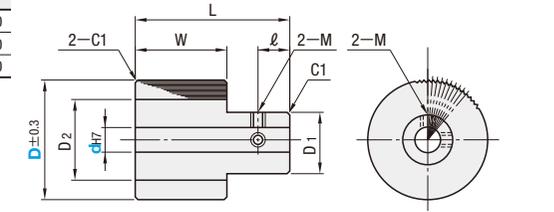
D	UMC															UMCM										UMCL				
	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50						
10	440	470	520	640	670	720	—	—	450	490	530	640	670	720	—	—	480	530	560	670	700	750	—	—						
12	440	470	520	640	670	720	—	—	450	490	530	640	670	720	—	—	480	530	560	670	700	750	—	—						
13	450	520	550	670	720	770	—	—	480	530	570	670	720	770	—	—	520	560	610	700	750	800	—	—						
15	480	550	600	770	810	860	940	1,090	510	570	610	770	810	860	940	1,090	540	610	640	800	840	890	970	1,120						
16	520	600	630	770	830	890	970	1,120	530	610	650	770	830	890	970	1,120	560	640	690	800	860	920	1,000	1,150						
20	—	630	680	720	840	900	980	1,140	—	650	690	730	840	900	980	1,140	—	690	720	770	870	940	1,010	1,170						
25	—	680	720	760	810	920	1,000	1,170	—	690	730	770	830	920	1,000	1,170	—	720	770	810	850	950	1,030	1,200						
30	—	720	760	800	850	900	1,100	1,300	—	730	770	810	870	930	1,130	1,330	—	770	810	850	900	960	1,280	1,510						
35	—	760	800	840	890	940	1,180	1,430	—	770	810	850	910	970	1,210	1,450	—	810	850	890	930	1,000	1,370	1,640						
40	—	800	840	880	940	1,010	1,270	1,540	—	810	850	900	970	1,030	1,300	1,570	—	850	890	930	990	1,070	1,480	1,780						
45	—	850	900	930	1,010	1,080	1,380	1,700	—	890	930	970	1,030	1,090	1,410	1,720	—	900	950	990	1,060	1,130	1,600	1,940						
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	—	960	1,010	1,060	1,130	1,190	1,710	2,110						
55	—	—	1,150	1,260	1,350	1,730	2,120	—	—	1,170	1,240	1,300	1,370	1,460	2,160	—	—	1,210	1,260	1,330	1,400	1,800	2,180							
60	—	—	—	1,350	1,420	1,490	1,890	2,270	—	—	1,390	1,440	1,530	1,910	2,300	—	—	—	1,420	1,480	1,550	1,940	2,340							
70	—	—	—	—	1,530	1,600	1,710	2,160	2,610	—	—	1,570	1,620	1,750	2,200	2,650	—	—	—	1,600	1,660	1,780	2,230	2,680						
80	—	—	—	—	—	1,760	1,850	2,000	2,450	2,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,820	1,910	2,070	2,520	2,970						

## ローレットウレタンローラ



Type	材質		硬度
	芯材	ライニング	
UMKH	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA90
UMKM	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA70
UMKL	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA50

◎芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式	D	d 選択								L 選択										山数	D1	D2	W	L	l	M	標準価格		
		4	5	6	8	10	12	15	20	10	15	20	25	30	40	50	UMKH	UMKM	UMKL										
UMKH (ショアA90)	15	4	5							10	15	20	25	30	40	50	8	8	10	20	20	5	M3	1,280	1,520	1,610			
	20	4	5	6						7.5	10	15	20	25	30	40	10	15	10	20	15	5	M3	1,500	1,880	1,980			
	25		6	8						6	10	15	20	25	30	40	15	20	15	25	15	5	M3	1,580	1,950	2,060			
	30			8	10					5	10	15	20	25	30	40	20	20	15	25	20	7.5	M4	1,800	2,200	2,310			
	40				8	10	12			3.75	10	15	20	25	30	40	35	20	35	20	35	7.5	M4	2,110	2,560	2,720			
UMKM (ショアA70)	50				8	10	12		3	120	18	22											2,520	3,080	3,280				

Order 注文例: 型式 UMKM25 - d 6

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

Alteration 追加加工: 5 日目出荷

◎3本以上で1明細行当たり一律540円

# ベアリング接着ウレタンローラ/ウレタンローラ/ローレットウレタンローラ

—セットスクリュタイプ—

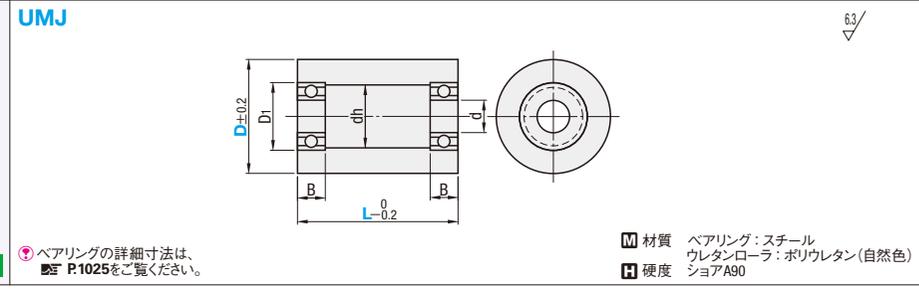
2 日目納期短縮

◎カタログ規格外品はこちら **P.137**

◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

◎特長: ウレタンにベアリングを直接接着した安価なウレタンローラです。

## ベアリング接着ウレタンローラ



◎ベアリングの詳細寸法は、P.1025をご覧ください。

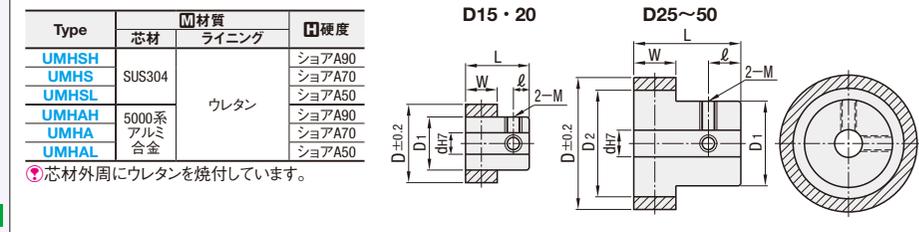
型式	D	L 選択 (指定10mm単位)	d	D1	dh	B	使用ベアリング	標準価格									
								L20	L30	L40	L50	L60	L70	L80	L90	L100	
UMJ	20	20~100	6	15	10	5	696ZZ×2	1,050	1,140	1,240	1,320	1,400	1,490	1,570	1,650	1,740	
			6	15	10	5	696ZZ×2	1,120	1,190	1,320	1,390	1,470	1,550	1,640	1,720	1,800	
			8	19	15	6	698ZZ×2	1,220	1,300	1,400	1,490	1,570	1,650	1,740	1,820	1,900	
			10	22	18	6	6900ZZ×2	—	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	
			12	28	24	8	6001ZZ×2	—	1,520	1,600	1,700	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500	
	30	30~100	15	32	28	9	6002ZZ×2	—	1,700	1,750	1,890	2,250	2,420	2,590	2,750	2,920	

Order 注文例: 型式 UMJ30 - L 30

Delivery 出荷日: 2 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P133

## ウレタンローラ



型式	No.	D	d	D1	D2	W	L	l	M	標準価格					
										UMHSH	UMHS	UMHSL	UMHAH	UMHA	UMHAL
ステンレス	15	15	4	10	—	6	12	3	3	980	980	1,140	890	890	1,030
	15-5	15	5	10	—	6	12	3	3	1,010	1,010	1,190	910	910	1,080
	20	20	4	16	—	6	12	3	3	1,220	1,220	1,340	1,100	1,100	1,210
	20-5	20	5	16	—	6	12	3	3	1,310	1,310	1,460	1,180	1,180	1,320
	25	25	6	16	20	8	20	6	3	1,560	1,560	1,730	1,410	1,410	1,560
アルミ	25-8	25	8	16	20	8	20	6	4	1,920	1,920	2,160	1,730	1,730	1,950
	30	30	6	16	24	8	20	6	3	3,300	3,300	3,660	2,970	2,970	3,300
	30-8	30	8	16	24	8	20	6	4	—	—	—	—	—	—
	35	35</													



PIPE ROLLERS -STRAIGHT TYPE-

# パイプローラ

—ストレートタイプ(L=100~500)—



◎カタログ規格外品はこちら P.137  
◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■特長: 圧入ブッシュを組込んだパイプローラです。全長1mm単位での指定が追加加工(LC)にて可能となりました。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

Type	材質 芯材	表面処理 (ライニング)	硬度
ROLLA	アルミ合金	白アルマイト	—
ROLAU	アルミ合金	ウレタン (自然色)	ショアA90
ROLAG	アルミ合金	ウレタン (自然色)	ショアA70
ROLLM	スチール	無電解ニッケルメッキ	—
ROLLS	ステンレス(SUS304)	—	—

◎軸端及び内径部には表面処理はつきません。  
◎芯材外周にウレタンを焼付しています。  
◎dの内径はパイプ材の引抜面をそのまま使用している為、歪みがあります。

芯材のみ  
圧入ブッシュ  
ウレタン焼付品  
圧入ブッシュ

◎型番はRoHS6物質対応  
RoHS 10 RoHS 6

◎この商品の外径はD+2Tです。(芯材タイプとは異なります。)

型式 Type	D	ウレタン厚 T選択	dH 選択	L 選択			d1			D1	B
				アルミ合金	スチール	ステンレス	アルミ合金	スチール	ステンレス		
芯材のみ ROLLA ROLLM ROLLS	20	100	6	100	150	200	11	12	13	15	10
			8								
			10								
			12								
			15								
			20								
	40	3	100	12	150	200	15	15.8	18	22	10
				15							
				20							
				25							
				30							
				35							
50	5	100	15	250	300	17	22.7	22	33	40	
			20								
			25								
			30								
			35								
			40								
60	10	100	20	350	400	22	—	—	45	15	
			25								
			30								
			35								
			40								
			50								
80	10	100	25	450	500	27	—	—	55	15	
			30								
			35								
			40								
			45								
			50								

Order 注文例: 型式 - T - d - L  
ROLLA50 - T10 - 20 - L300  
ROLAU60 - T10 - 20 - L400

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

Price 価格

Alteration 追加加工: ROLA50 T3 - 8 - LC253

Spec. L寸変更: 指定方法 LC151 (LをLCに変更) LC=指定1mm単位 50≤LC≤499

Code 200

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

◎ROLAU・ROLAG  
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~15	16~30
値引率	5%	20%	30%
出荷日	通常	+7日	+13日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■芯材のみ

Type	D	¥基準単価								
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
ROLLA (アルミ)	20	1,190	1,520	1,840	—	—	—	—	—	—
	30	1,340	1,670	2,010	2,350	2,680	3,260	3,770	5,220	6,010
	40	1,670	2,170	2,660	3,140	3,630	4,290	4,960	6,870	7,900
	50	2,350	3,050	3,760	4,470	5,170	6,150	7,110	10,320	11,860
	60	2,910	3,900	4,870	5,840	6,820	8,060	9,510	12,820	14,740
	80	3,930	5,370	6,920	8,580	10,410	12,780	14,550	16,730	19,240
ROLLM (スチール)	20	1,170	1,440	1,750	—	—	—	—	—	—
	30	1,210	1,510	1,810	2,120	2,420	2,940	3,400	4,700	5,410
	40	1,510	1,960	2,400	2,830	3,270	3,870	4,470	6,190	7,110
	50	2,120	2,750	3,390	4,030	4,660	5,540	6,400	9,290	10,680
ROLLS (ステンレス)	20	2,270	2,930	3,600	—	—	—	—	—	—
	30	2,680	3,340	4,020	4,700	5,360	6,520	7,540	10,440	12,020
	40	3,340	4,340	5,320	6,280	7,260	8,580	9,920	13,740	15,800
	50	4,700	6,100	7,520	8,940	10,340	12,300	14,220	20,640	23,720

■ウレタン焼付品(芯材アルミ)

D	T	¥基準単価								
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
20	3	3,160	3,680	4,060	—	—	—	—	—	—
30	3	3,580	4,250	4,910	5,570	6,230	6,890	7,560	9,500	10,420
40	3	3,860	4,720	5,590	6,450	7,310	8,170	9,040	11,480	12,760
50	3	4,810	6,040	7,280	8,520	9,760	11,000	12,240	15,740	17,680
60	3	5,010	6,620	8,240	9,850	11,460	13,080	14,690	18,810	21,210
80	3	7,830	9,670	11,470	13,420	15,700	20,710	21,040	25,310	28,630
20	5	3,160	3,810	4,450	—	—	—	—	—	—
30	5	3,580	4,290	5,010	5,720	6,440	7,160	7,870	9,880	10,940
40	5	4,190	5,080	5,970	6,860	7,750	8,630	9,520	12,360	14,000
50	5	5,140	6,340	7,530	8,730	9,920	11,110	12,310	16,360	18,410
60	5	5,200	6,830	8,460	10,090	11,730	13,350	14,990	19,460	22,130
80	5	7,970	9,740	11,850	13,930	16,140	21,150	21,970	26,340	29,770
20	10	3,810	4,450	4,840	—	—	—	—	—	—
30	10	4,240	5,030	5,820	6,610	7,410	8,200	8,990	11,470	12,900
40	10	4,790	5,820	6,840	7,870	8,900	9,930	10,960	13,960	15,680
50	10	5,530	6,920	8,300	9,690	11,080	12,470	13,860	17,790	20,110
60	10	5,660	7,640	9,300	11,620	13,610	15,600	17,580	22,180	24,960
80	10	8,400	10,620	12,500	14,920	17,970	22,690	24,420	28,120	32,820

◎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。



PIPE ROLLERS -BEARING TYPE-

# パイプローラ

—ベアリング付タイプ(L=100~500)—



■特長: ベアリングを組込んだパイプローラです。ウレタン焼付品は4種類のショア(硬度)より選択可能です。軽量かつお求めやすい価格となっております。  
◎カタログ規格外品はこちら P.137  
◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■ベアリング付タイプ

Type	材質 芯材	ベアリング	表面処理 (ライニング)	硬度
ROLRA	アルミ合金	—	白アルマイト	—
RORLAK			ウレタン (自然色)	ショアA95
RORLAU			ウレタン (自然色)	ショアA90
RORLAG			ウレタン (自然色)	ショアA70
RORLAH	スチール	スチール	—	ショアA50
RORLM				無電解ニッケルメッキ
RORLS	ステンレス (SUS304)	—	—	—
RORLSU			ウレタン (自然色)	ショアA90
RORLSG			ウレタン (自然色)	ショアA70
RORLSH			ウレタン (自然色)	ショアA50

◎軸端及び内径部には表面処理はつきません。  
◎芯材外周にウレタンを焼付しています。  
◎dの内径はパイプ材の引抜面をそのまま使用している為、歪みがあります。

芯材のみ  
ウレタン焼付品

◎型番はRoHS6物質対応  
RoHS 10 RoHS 6

◎ベアリングは取り外し可能です。出荷時は仮止めて出荷しています。

◎この商品の外径はD+2Tです。(芯材タイプとは異なります。)

型式 Type	D	ウレタン厚 T選択	d	L 選択			使用 ベアリング	D1	B	d1				
				アルミ合金	スチール	ステンレス				アルミ合金	スチール	ステンレス		
芯材のみ ROLRA RORLAK RORLAU RORLAG RORLAH RORLM RORLS RORLSU RORLSG RORLSH	20	100	150	200	100	150	200	15	5	11	12	13		
													16	
													19	
													22	
													24	
													28	
	30	3	100	150	200	100	150	200	17	6	15	15.8	18	
														22
														24
														28
														32
														35
40	5	100	250	300	100	150	200	22	7	22	22.7	22		
													28	
													30	
													35	
													40	
													45	
50	10	100	350	400	100	150	200	27	9	27	30	28		
													25	
													30	
													35	
													40	
													45	
60	10	100	450	500	100	150	200	32	10	32	—	—		
													25	
													30	
													35	
													40	
													45	
80	10	100	550	—	100	150	200	42	9	42	—	—		
													25	
													30	
													35	
													40	
													45	

◎ベアリングの詳細寸法はP.1025-1027をご参照ください。◎ベアリング内輪に接しないよう端面には逃げ加工が施されています。◎D35はウレタン焼付品適用不可。◎適用サイズは価格表にてご確認ください。

Order 注文例: 型式 - T - d - L  
ROLRA50 - T10 - 20 - L300  
RORLAU60 - T10 - 20 - L400

Delivery 出荷日: 5 日日出荷

Price 価格

Alteration 追加加工: ROLA50 T3 - 8 - LC253

Spec. L寸変更: 指定方法 LC151 (LをLCに変更) LC=指定1mm単位 50≤LC≤499

Code 200

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

◎ROLAK・RORLAU・RORLAG・RORLAH・RORLSU・RORLSH・RORLSG  
■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~15	16~30
値引率	5%	20%	30%
出荷日	通常	+7日	+13日

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■芯材のみ

Type	D	¥基準単価								
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
ROLRA (アルミ)	20	1,860	2,200	2,530	—	—	—	—	—	—
	30	2,180	2,510	2,840	3,170	3,500	4,100	4,600	6,600	7,590
	35	2,400	2,770	3,130	3,490	4,000	4,510	5,070	7,260	8,350
	40	2,530	3,020	3,510	4,000	4,480	5,140	5,820	8,530	9,810
	50	3,260	3,970	4,680	5,380	6,090	7,060	8,030	12,140	13,960
	60	3,850	4,820	5,810	6,780	7,760	8,990	10,450	14,820	17,040
	80	5,700	7,270	8,940	10,740	12,710	15,330	17,240	19,820	22,800
RORLAK (アルミ)	20	1,710	2,010	2,220	—	—	—	—	—	—
	30	2,030	2,340	2,640	2,940	3,250	3,800	4,270	5,000	5,750
	35	2,320	2,680	3,030	3,380	3,740	4,370	5,000	6,300	7,250
	40	2,400	2,870	3,330	3,780	4,240	4,870	5,510	6,500	7,470
	50	3,010	3,670	4,320	4,970	5,630	6,520	7,410	8,800	10,120
RORLAU (スチール)	20	2,430	3,090	3,670	—	—	—	—	—	—
	30	2,990	3,450	4,000	4,900	5,800	6,780	8,200	10,000	11,500
	35	3,650	4,210	5,100	6,500	7,800	9,110	11,000	13,000	14,950
	40	4,300	5,150	5,980	6,790	8,200	10,100	12,000	14,500	16,670
	50	5,010	6,110	7,190	8,700	11,000	12,750	15,000	18,000	20,000
RORLS (ステンレス)	20	2,930	3,450	4,000	4,900	5,800	6,780	8,200	10,000	11,500
	30	3,650	4,210	5,100	6,500	7,800	9,110	11,000	13,000	14,950
	40	4,300	5,150	5,980	6,790	8,200	10,100	12,000	14,500	16,670
	50	5,010	6,110	7,190	8,700	11,000	12,750	15,000	18,000	20,000

■ウレタン焼付品(芯材ステンレス)

D	T	¥基準単価								
		RORLSU (単価×1.0)	RORLSG (単価×1.1)	RORLSH (単価×1.1)	RORLSU (単価×1.1)	RORLSH (単価×1.1)	RORLSG (単価×1.1)	RORLSH (単価×1.1)	RORLSU (単価×1.1)	
20	3	5,600	6,050	7,240	—	—	—	—	—	—
30	3	6,080	6,250	7,500	8,870	9,960	11,120	12,750	16,370	18,620
40	3	7,500	8,750	10,030	11,040	13,670	14,790	17,040	21,830	24,620



PIPE ROLLERS -ECONOMY TYPE-

# パイプローラエコノミータイプ

—ベアリング付タイプ(L=100~500)—



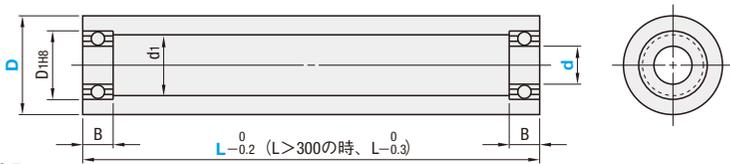
◎カタログ規格外品はこちら P.137  
◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■特長: 汎用パイプ材を採用することにより、他のミスマのパイプローラに比べて、平均30%安くなっています。  
ウレタン焼付品でも全長1mm指定が追加加工(LC)にて可能です。

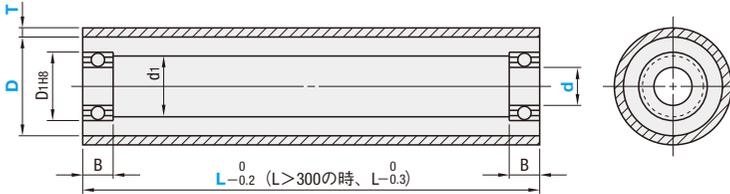
## ■ベアリング付タイプ

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

芯材のみ



ウレタン焼付品



- ◎型番  はRoHS6物質対応 **RoHS10** **RoHS6**
- ◎ベアリングは取り外し可能です。出荷時は仮止めて出荷しています。
- ◎この商品の外径はD+2Tです。(芯材タイプとは異なります。)

型式	D	ウレタン厚 T選択	d	L 選択	使用ベアリング	D1	B	d1
芯材のみ <b>RORELA</b>	18	3	8	100	B678ZZ	12	3.5	10
	28		8	150	B608ZZ	22	7	20
ウレタン焼付品 <b>RORELAU</b> <b>RORELAG</b> <b>RORELAH</b>	38		10	200	B6900ZZ	6	6	30
	48		15	250	B6002ZZ	9	9	30
20			300	B6804ZZ	32	7	30	
15			350	B6202ZZ	35	11	30	
20		400	B6904ZZ	37	9	40		
	25	450	B6905ZZ	42	7	40		
	30	500	B6806ZZ					

◎ベアリングの詳細寸法はP.1025・1027をご参照ください。◎ベアリング内輪に接しないよう端面には逃げ加工が施されています。

Order 注文例: 型式  - T - d - L  
**RORELA38** - T5 - 15 - L300  
**RORELAU28** - T5 - 10 - L500

Alteration 追加加工: 型式  - T - d - L (LC)  
**RORELA38** - T5 - 15 - LC223

Delivery 出荷日: ●RORELA 5 日目出荷  
 ●RORELAU・RORELAG・RORELAH 8 日目出荷

Price 価格: ●RORELA 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~9	10~15	16~30	31~50	51~
値引率	基準単価	5%	20%	30%	お見積り
出荷日	通常	通常	+7日	+13日	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

●RORELAU・RORELAG・RORELAH 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~4	5~15	16~
値引率	基準単価	5%	お見積り
出荷日	通常	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■芯材のみ

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

■ウレタン焼付品

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

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



PIPE ROLLERS -WITH ONE-WAY CLUTCHES-

# ワンウェイクラッチ付パイプローラ

—ベアリング付タイプ(L=50~300)—

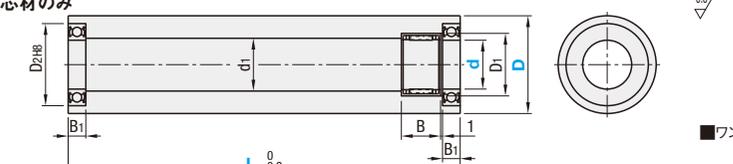


◎カタログ規格外品はこちら P.137  
◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

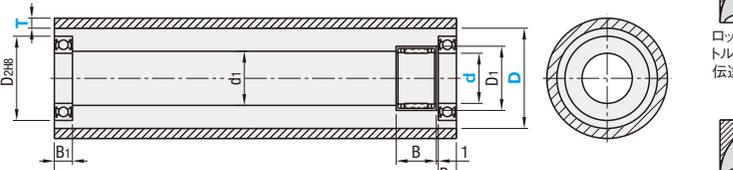
■特長: ワンウェイクラッチを取り付けることにより、逆回転を防止します。搬送物を送る際のタイミング合わせが容易です。

Type	M材質		S表面処理 (ライニング)	H硬度
	芯材	ベアリング		
ROROWA	アルミ合金	スチール	白アルマイト	—
ROROWAU			ウレタン	シヨアA90
ROROWAG			(自然色)	シヨアA70
ROROWAH				シヨアA50

芯材のみ



ウレタン焼付品



- ◎ワンウェイクラッチは圧入で固定しております。
- ◎ベアリングは取り外し可能です。出荷時は仮止めて出荷しています。
- ◎ウレタン焼付品の外径はD+2Tです。(芯材タイプとは異なります。)
- ◎ワンウェイクラッチの回転方向に矢印のステッカーを付けてください。
- ◎使用軸はh5(h6)公差の焼入れ軸を推奨します。

型式	D	ウレタン厚 T選択	d	L 指定10mm単位	ワンウェイクラッチ 許容トルク(Nm)	使用 ベアリング	D1	D2	B1	B	d1	
芯材のみ <b>ROROWA</b>	20	3	8	50~100	3.2	1.6	B688ZZ	12	16	5	12	10
	30		12	12.2	6.1	B6901ZZ	18	24	6	16	15	
ウレタン焼付品 <b>ROROWAU</b> <b>ROROWAG</b> <b>ROROWAH</b>	40		20	50~300	28.5	14.3	B6804ZZ	26	32	7	16	22
	20		20				B6904ZZ	26	37	9	16	22
25	25		B6905ZZ				32	42	9	20	27	
25	66		33				B6905ZZ	32	42	9	20	27

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

Order 注文例: 型式  - T - d - L  
**ROROWA30** - T5 - 12 - L300  
**ROROWAU40** - T5 - 20 - L250

Alteration 追加加工: 型式  - T - d - L (LC)  
**ROROWAU30** - T3 - 12 - LC213

Delivery 出荷日: ●ROROWA 5 日目出荷  
 ●ROROWAU・ROROWAG・ROROWAH 8 日目出荷

Price 価格: ●ROROWA 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	
数量	1~9	10~15	16~30	31~50	51~
値引率	基準単価	5%	20%	30%	お見積り
出荷日	通常	通常	+7日	+13日	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

●ROROWAU・ROROWAG・ROROWAH 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~4	5~15	16~
値引率	基準単価	5%	お見積り
出荷日	通常	通常	お見積り

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

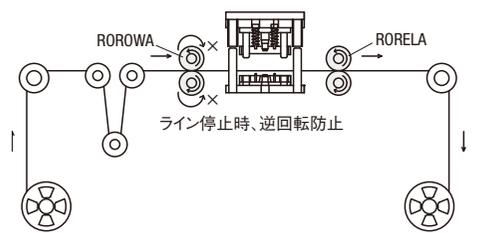
◎ROROWAG・ROROWAHは係数(×1.1)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。(1円単位切り捨て)

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

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



## ■シート状のワーク(フィルム、紙)切断工程





PIPE ROLLERS -BOTH ENDS SET SCREW TYPE-

# パイプローラ

—止めねじ付タイプ(L=100~500)—

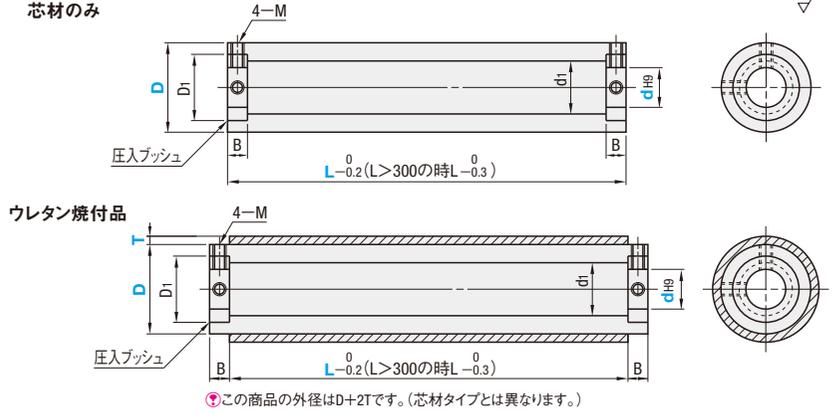


◎カタログ規格外品はこちら P.137  
◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■特長: 止めねじにより軸固定が容易なパイプローラです。ウレタン焼付品でも全長1mm指定が追加加工(LC)にて可能です。



Type	材質 芯材	表面処理 (ライニング)	硬度
ROLNLA	アルミ合金	白アルマイト	—
ROLNAU		ウレタン (自然色)	シヨアA90
ROLNAG		シヨアA70	
ROLNAH		シヨアA50	
ROLNLM		スチール	無電解ニッケルメッキ
ROLNLS	ステンレス(SUS304)	—	—



①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。  
②芯材外周にウレタンを焼付しています。  
③d1の内径はパイプ材の引抜面をそのまま使用している為、歪みがあります。

型式 Type	D	ウレタン厚 T選択	dh9 選択	L 選択	d1			D1	B	M
					アルミ	スチール	ステンレス			
芯材のみ ROLNLA ROLNLM ROLNLS	30	—	8	100	15	15.8	18	22	10	M4
			10							
			12							
			15							
			20							
	*35	—	—	12	150	17	18.1	18	27	M4
				15						
				20						
				25						
				30						
ウレタン焼付品 ROLNAU ROLNAG ROLNAH	40	3	12	200	17	22.7	22	33	M4	
			15							
			20							
			25							
			30							
	50	10	—	15	350	22	22.7	22	40	M5
				20						
				25						
				30						
				35						
60	—	—	20	400	17	30	28	40	M6	
			25							
			30							
			35							
			40							
80	—	—	25	500	22	—	—	45	M6	
			30							
			35							
			40							
			45							
—	—	—	35	—	32	—	—	55	15	
			40							
			45							
			50							
			55							

◎ウレタン焼付品は\*のついたサイズはありません。

Order 注文例	型式	T	d	L
ROLNLA50	—	20	—	L300
ROLNLM30	—	8	—	L350
ROLNAU60	—	T10	—	L400

Delivery 出荷日	●ROLNLA・ROLNLM・ROLNLS	●ROLNAU・ROLNAG・ROLNAH
5	日日出荷	8

Price 価格	●ROLNLA・ROLNLM・ROLNLS			●ROLNAU・ROLNAG・ROLNAH		
	数量区分	標準対応	個別対応	数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~15	16~30	31~50	51~	—
値引率	基準準備	5%	20%	30%	お見積り	—
出荷日	通常	+7日	+13日	お見積り	—	—

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

◎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。(1円単位切り捨て)

Type	D	¥基準単価									
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500	
ROLNLA (アルミ)	30	2,150	2,480	2,810	3,140	3,470	4,070	4,580	6,230	7,160	
	35	2,300	2,640	3,000	3,490	3,820	4,660	5,500	6,580	7,430	
	40	2,480	2,970	3,460	3,940	4,440	5,100	5,760	7,880	9,060	
	50	3,150	3,860	4,570	5,270	5,980	6,940	7,920	11,320	13,030	
	60	3,720	4,700	5,670	6,650	7,620	8,860	10,320	13,820	15,890	
ROLNLM (スチール)	30	1,950	2,240	2,530	2,830	3,120	3,500	3,930	5,000	5,750	
	35	2,130	2,440	2,770	3,220	3,520	4,290	5,060	6,050	6,830	
	40	2,240	2,680	3,110	3,550	4,000	4,590	5,500	7,520	8,650	
	50	2,830	3,460	4,090	4,730	5,360	6,220	7,100	10,150	11,680	
	60	3,290	3,800	4,300	5,200	6,000	7,200	8,500	9,900	12,000	
ROLNLS (ステンレス)	35	3,650	4,500	5,500	6,800	8,000	9,760	11,520	13,000	14,680	
	40	4,300	5,300	6,400	7,800	8,790	10,080	12,000	14,300	16,700	
	50	5,010	6,500	7,900	9,020	11,000	12,760	15,000	17,500	20,130	

D	T	¥基準単価									
		ROLNAU(単価×1.0)	ROLNAG(単価×1.1)	ROLNAH(単価×1.1)							
30	3	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500	
		4,360	5,030	5,690	6,360	7,020	7,680	8,340	11,040	12,190	
		4,810	5,680	6,540	7,410	8,280	9,140	10,000	13,060	14,580	
		5,940	7,180	8,420	9,660	10,900	12,130	13,370	17,460	19,660	
		6,230	7,840	9,460	11,080	12,680	14,300	15,910	20,640	23,310	
40	5	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500	
		4,360	5,080	5,800	6,510	7,230	7,940	8,650	11,430	12,710	
		5,140	6,040	6,930	7,820	8,710	9,600	10,490	13,960	15,860	
		6,270	7,470	8,660	9,850	11,060	12,250	13,440	18,110	20,410	
		6,420	8,060	9,680	11,310	12,950	14,570	16,210	21,300	24,260	
50	10	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500	
		5,020	5,820	6,600	7,400	8,190	8,980	9,780	13,070	14,740	
		5,740	6,770	7,800	8,830	9,850	10,890	11,920	15,610	17,600	
		6,670	8,060	9,440	10,830	12,210	13,600	14,990	19,570	22,160	
		6,880	8,860	10,850	12,840	14,830	16,820	18,800	24,120	27,170	
60	10	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500	
		9,720	11,980	13,920	16,430	19,570	24,480	28,270	30,220	35,270	

◎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。



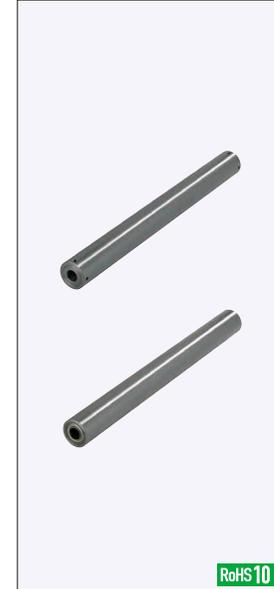
LONG PIPE ROLLERS -BOTH ENDS SET SCREW TYPE-BEARING TYPE-

# ロングパイプローラ

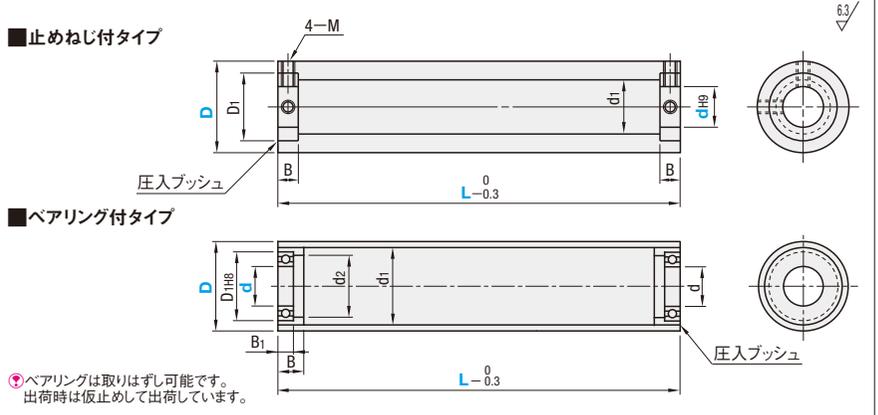
—止めねじ付タイプ・ベアリング付タイプ(L=550~1000)—



■特長: 全長550mm~1000mmのパイプローラが圧入プッシュタイプ(止めねじ付)、ベアリング付タイプにてお買い求め頂けます。また全長1mm指定が追加加工(LC)にて可能です。



Type	材質 芯材	表面処理	
止めねじタイプ	ROLNT	スチール	無電解ニッケルメッキ
	ROLNS	ステンレス(SUS304)	—
	ROLNA	アルミ合金	白アルマイト
ベアリング付タイプ	RORC	スチール	無電解ニッケルメッキ
	RORSS	ステンレス(SUS304)	—
	RORAA	アルミ合金	白アルマイト



◎d1の内径はパイプ材の引抜面をそのまま使用している為、歪みがあります。

型式 Type	D	dh9 選択	L 選択	d1			D1	B	M
				スチール	ステンレス	アルミ			
ROLNT (スチール)	40	12	550	22.7	22	22	32	10	M4
				15					
				20					
ROLNS (ステンレス)	50	*25	750	40	28	27	43	10	M6
				20					
				25					
ROLNA (アルミ)	80	35	1000	49.5	—	32	53	15	M8
				25					
				30					

型式 Type	D	d 選択	L 選択	d1			d2	使用 ベアリング
				スチール	ステンレス	アルミ		
RORC (スチール)	40	8	550	24	8	12	15	B628ZZ
				26				
				30				
				28				
				32				
RORSS (ステンレス)	50	12	750	40	28	27	22	B6200ZZ
				30				
				28				
				32				
				32				
RORAA (アルミ)	60	15	900	49.5	—	32	22	B6201ZZ
				9				
				52				
				55				
				55				

◎\*のついたサイズはスチールの適用となります。

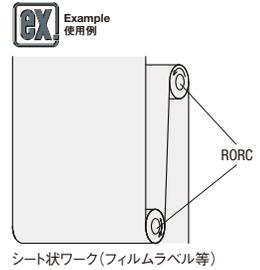
◎ベアリングの詳細寸法はP.1025・1027をご参照ください。

Order 注文例	型式	d	L
ROLNT80	—	25	L700
RORC60	—	15	L600
ROLNS40	—	12	L750
RORAA50	—	12	L1000

Delivery 出荷日	5
日日出荷	—

数量区分	標準対応					個別対応				
	数量	1~9	10~15	16~30	31~50	51~	数量	1~4	5~15	16~
値引率	基準準備	5%	20%	30%	お見積り	—	値引率	基準準備	5%	お見積り
出荷日	通常	+7日	+13日	お見積り	—	通常	—	—	—	—

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Alteration 追加加工	型式	d	L(LC)	L寸変更	
				Spec.	Code
—	RORSS50	—	10	LC565	200

指定方法 LC151 (LをLCに変更) LC=指定1mm単位 ◎501≤LC≤999

Type	D	¥基準単価									
		L550	L600	L650	L700	L750	L800	L850	L900	L950	L1000
ROLNT (スチール)	40	11,030	11,970	12,870	13,770	14,700	15,840	—	—	—	—
	50	11,910	12,980	13,930	14,870	15,820	17,010	18,550	19,740	20,920	22,110
	60	13,330	14,500	15,540	16,580	17,620	18,900	20,990	22,060	23,340	24,620
	80	16,430	17,780	19,020	20,250	21,480	23,190	25,260	26,730	28,200	29,670
	ROLNS (ステンレス)	40	25,970	29,930	33,890	37,850	42,110	46,910	—	—	—
50	30,850	35,120	39,390	43,670	47,950	52,230	56,510	61,160	66,050	71,330	
ROLNA (アルミ)	40	13,650	14,550	15,490	16,460	17,510	18,740	—	—	—	—
	50	18,800	19,880	20,970	22,040	23,100	24,190	25,240	26,340	27,630	29,090
	60	23,400	24,710	26,020	27,310	28,580	29,820	31,080	32,360	33,810	35,400
	80	35,310	36,930	38,550	40,160	41,760	43,380	45,000	46,620	48,310	50,160

Type	D	¥基準単価									
		L550	L600	L650	L700	L750	L800	L850	L900	L950	L1000
RORC (スチール)	40	11,770	12,710	13,610	14,510	15,440	16,580	—	—	—	—
	50	12,440	13,490	14,420	15,340	16,260	17,430	18,940	20,100	21,260	22,420
	60	13,820	14,960	15,980	17,000	18,020	19,270	21,320	22,370	23,620	24,870
	80	16,460	17,780	18,990	20,200	21,410	23,				

# 軸付パイプローラ

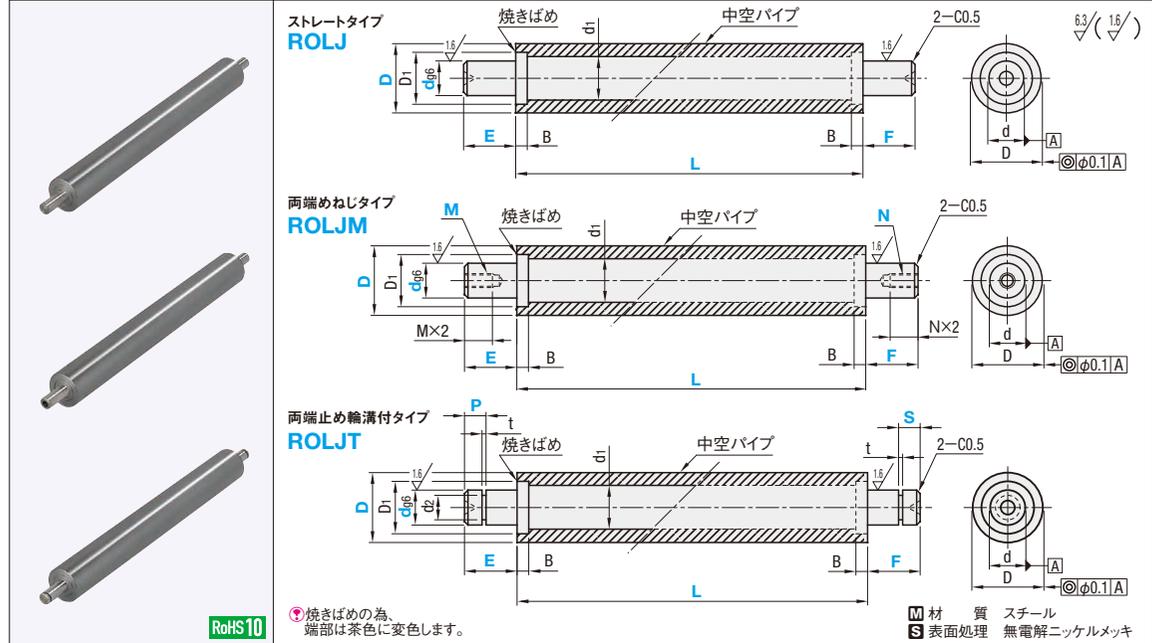
—ストレート・両端めねじ・両端止め輪溝付タイプ(L=100~800)—



# 精密ローラ

◎カタログ規格外品はこちら P.137  
 ◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■特長: 軸が接合済ですので、納入後すぐにご使用いただけます。



型式 Type	D	d <sub>g6</sub> 選択	L 指定10mm単位	E・F 指定1mm単位	M(並目)・N(並目) 選択	P・S 指定1mm単位	d1	D1	B	t許容差	d2許容差	適用止め輪
ROLJ ROLJM ROLJT	50	15	100~800	5~45	5 6	5≤P<E-5 5≤S<F-5	40	43	25	1.15	14.3 <sup>0</sup> <sub>-0.11</sub>	JIS C型15
		20		5~60	5 6 8 10 12					1.35	19	JIS C型20
		25		5~75	5 6 8 10 12 16					1.35	23.9	JIS C型25
	60	20		5~60	5 6 8 10 12					1.35	19	JIS C型20
		25		5~75	5 6 8 10 12 16					1.35	23.9	JIS C型25
		30		5~90	8 10 12 16 20					1.65	28.6	JIS C型30
	80	25		5~75	5 6 8 10 12 16					1.35	23.9	JIS C型25
		30		5~90	8 10 12 16 20					1.65	28.6	JIS C型30
		35		5~100	8 10 12 16 20 24					1.65	33 <sup>0</sup> <sub>-0.25</sub>	JIS C型35

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

Delivery 出荷日: 8 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応					個別対応
	小口	大口	小口	大口	大口	
数量	1~9	10~12	13~15	16~30	31~50	51~
値引率	5%	10%	20%	30%	お見積り	
出荷日	通常	+7日	+13日	お見積り		

■ストレート

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

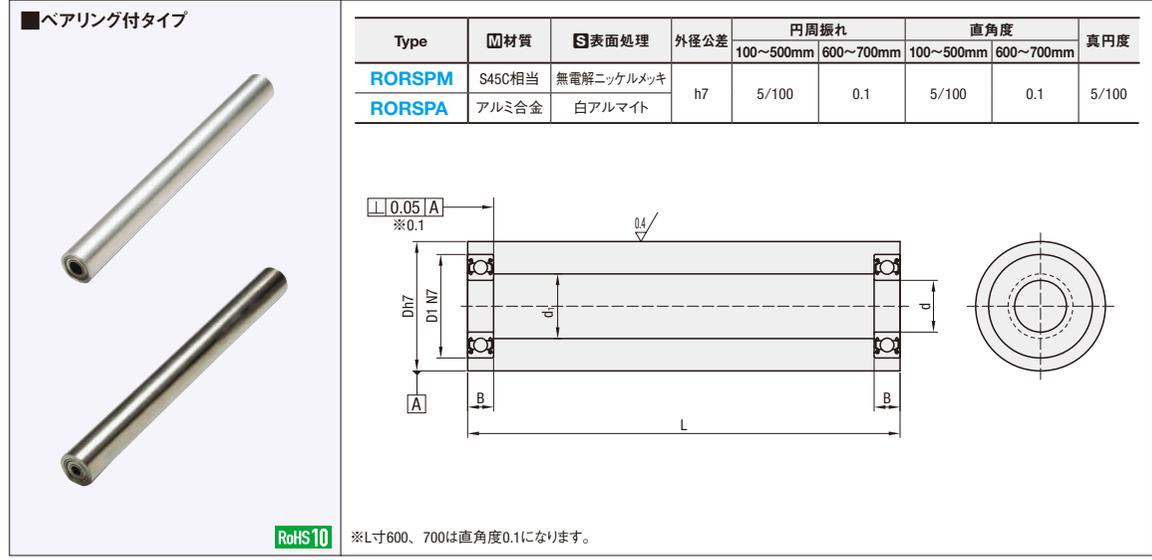
■両端めねじ

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

■両端止め輪溝付

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

■特長: 外径公差、幾何公差がよいローラです。精度が必要な搬送で使用下さい。



型式 Type	D	D公差	d	L選択		使用ベアリング	d1		D1	B																			
				S45C相当	アルミ		S45C相当	アルミ合金																					
RORSPM RORSPA	30	0 -0.021	8 10 12	100 150 200 300 400 500	100 150 200 300 400 500	B608ZZ B6900ZZ B6901ZZ B6000ZZ B6001ZZ B6902ZZ	15.8	15	22 22 24 26 28 28	7 6 6 8 8 7																			
											40	0 -0.025	12 15 20	21	22	32 37 37 32 37	7 7 7 7 7												
																		50	0 -0.025	15 20 25	30	27	42 42 42 42 42	9 9 9 9 9					
	60	0 -0.030	25 30 35																						35	32	47 47 47 47 47	9 9 9 9 9	
											80	0 -0.030	30 35																49

Order 注文例: 型式 - d - L  
 RORSPM50 - 12 - L300

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

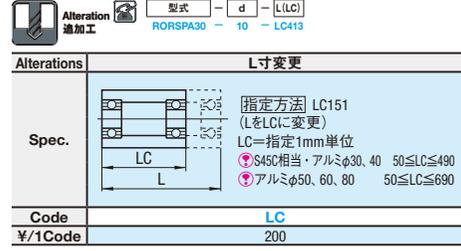
数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~15	16~
値引率	5%	お見積り	

■S45C相当

D	¥基準単価				
	L100	L150	L200	L300	L500
30	1,620	1,810	2,140	2,700	4,520
40	2,200	2,650	3,150	4,060	6,290
50	2,590	3,190	3,800	4,900	8,320
60	3,350	4,180	5,000	6,540	11,090
80	5,450	6,700	7,640	9,740	15,240

■アルミ

D	¥基準単価				
	L100	L150	L200	L500	L700
30	2,090	2,270	2,750	3,860	6,590
40	2,180	2,440	2,900	4,010	7,740
50	2,980	3,540	4,130	5,420	8,940
60	3,580	4,350	5,120	6,730	10,900
80	5,530	7,620	8,960	11,460	18,010



16 搬送関連運部品

# 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—

◎カタログ規格外品はこちら P.137  
 ◎CADデータフォルダ名：16\_Rollers

**■ストレートタイプ**

Type	材質		硬度
	軸	ライニング	
USH	SUSJ2	ウレタン	ショアA90
USM	高周波焼入 (深度0.8~2mm)	ウレタン (自然色)	ショアA70
USL	58HRC~	ウレタン (自然色)	ショアA50

◎芯材外周にウレタンを焼付しています。

型式	D	dg6 選択	L 指定1mm単位	F 指定1mm単位
USH USM USL	10	5 6	50~100	5≤F≤d×2 F×2<L
	15	6 8 10	50~150	
	20	8 10 12 15	50~200	
	25	10 12 15 20	50~250	
	30	15 20	50~300	
35	15 20	50~300		

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

Delivery 出荷日: **5** 日日出荷

◎ウレタン部長さ(L-F×2)は5mm以上して下さい。

**Price 価格**

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

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

**■両端おねじタイプ**

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

◎芯材外周にウレタンを焼付しています。

型式	D	L 指定1mm単位	Pg6 選択	指定1mm単位		
				S	B	T
USMH USMM USML	10	50~100	3	3≤S≤P×5	B=0もしくは (P≤6のとき) B≤S-2 (P=8・10のとき) B≤S-3 (P≥12のとき) B≤S-5	1~30
	15	50~150	3 4 5 6			
	20	50~200	4 5 6 8 10			
	25	50~200	4 5 6 8 10 12			
	30	50~300	5 6 8 10 12 15 17			
35	50~300	8 10 12 15 17 20				

V・Mは、P寸法により、下表のとおりとなります。

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

◎ウレタン部長さ(L-S×2-T×2)は5mm以上して下さい。

Order 注文例: **型式** - L - P - S - B - T  
 USMH20 - 180 - P10 - S30 - B25 - T1

Delivery 出荷日: **5** 日日出荷

**Price 価格**

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~14	15~20	21~	51~
値引率	基準単価	3%	10%	お見積り	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

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

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

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

# 軸付ウレタンローラ

—ウレタン厚指定タイプ—

◎カタログ規格外品はこちら P.137  
 ◎CADデータフォルダ名：16\_Rollers

**■ストレート**

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

◎芯材外周にウレタンを焼付しています。

**■両端めねじ**

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

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

◎ウレタン部長さ(L-E-F)は5mm以上して下さい。

Order 注文例: **型式** - T - L - E - F - M - N  
 (ストレート) USRH10 - 2 - 195 - E10 - F10  
 (両端めねじ) USRW10 - 2 - 195 - E10 - F10 - M5 - N6

Delivery 出荷日: **5** 日日出荷

**Price 価格**

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**■ストレート**

d	¥基準単価									
	USRH					USSRH				
	L50~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300	L50~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300
8	2,690	3,130	3,530	-	-	3,010	3,500	3,970	-	-
10	2,850	3,290	3,750	-	-	3,180	3,680	4,190	-	-
12	3,150	3,660	4,160	-	-	3,500	4,070	4,630	-	-
15	3,310	4,160	4,630	5,310	5,630	3,660	4,630	5,160	5,900	6,250

**■両端めねじ**

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

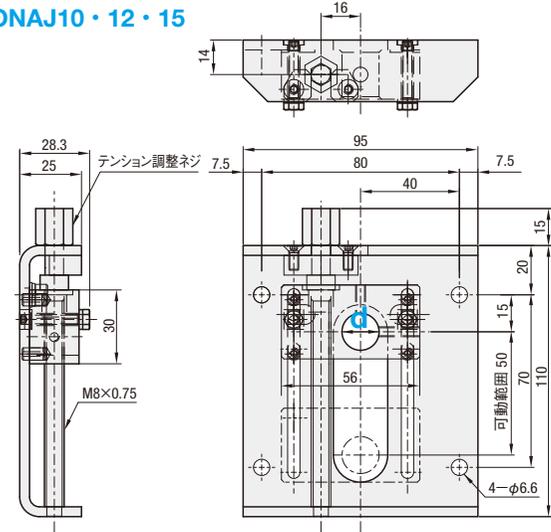
■特長: ローラ、アイドラーのテンショナーです。スパナ、レンチで簡単に取付、調整可能です。



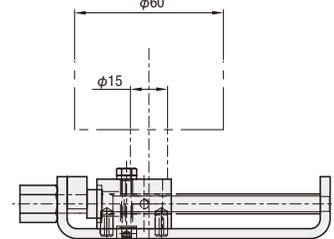
RoHS10

構成部品	軸受ブロック	スペーサーブロック	筐体	アジャストボルト	ストップボルト
材質	SS400	SS400	SPH	S45C	SUS304相当
表面処理	無電解ニッケルメッキ				
構成部品	T溝ナット	ノックピン	六角穴付皿ボルト	金属ワッシャ	六角穴付き止めねじ
材質	SS400	SUJ2	SUS304相当	S45C	SUS304相当
表面処理	ユニクロ (三価)	-	-	無電解ニッケルメッキ	-

## RONAJ10・12・15



φ60ローラ取付状態図



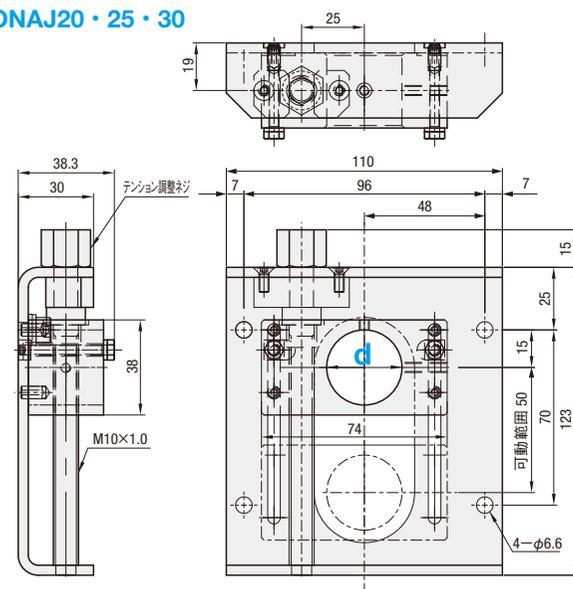
◎推奨ローラ

☞ P.1196 RORSPA60-15をご覧ください。

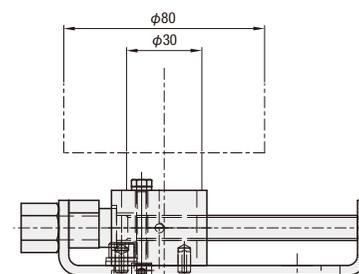
型式	¥基準単価	
TYPE	d	1~10口
RONAJ	10	3,690
	12	3,690
	15	3,690

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

## RONAJ20・25・30



φ80ローラ取付状態図



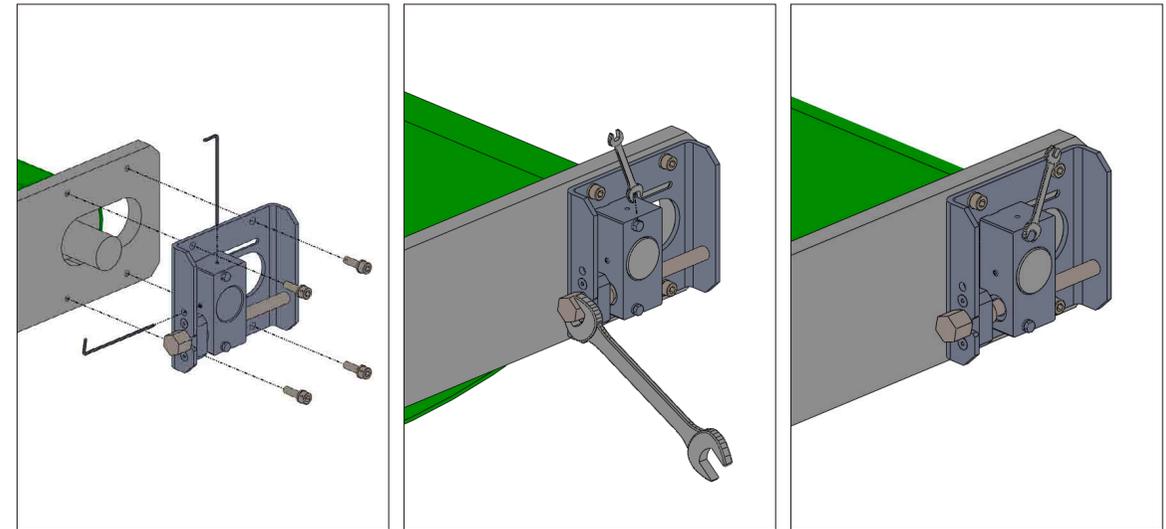
◎推奨ローラ

☞ P.1196 ROSPA80-30をご覧ください。

型式	¥基準単価	
TYPE	d	1~10口
RONAJ	20	4,230
	25	4,230
	30	4,230

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

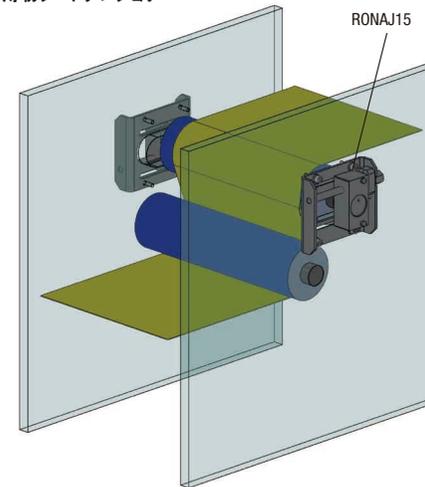
## 取付方法



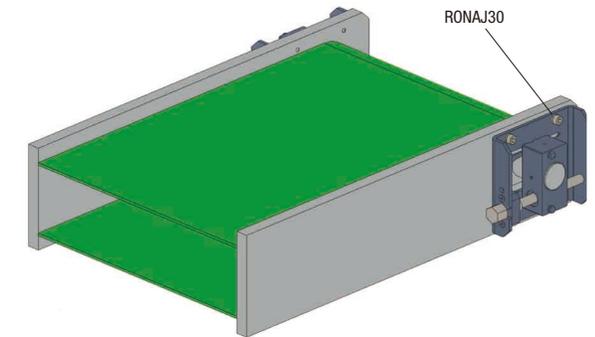
- 1.本体を筐体に取り付ます。ローラ（アイドラー）を取付ます。
- 2.固定用ナットを緩め、六角ボルトでテンションを調整します。
- 3.任意の位置で固定用ナットをしめ位置を固定します。

ex Example 使用例

●薄物シートテンショナー



●平ベルトテンショナー



Order 注文例

型式  
RONAJ 30

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 ☞ P.133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

# ローラアジャスト-ばねタイプ

●特長: ローラ、アイドラのオートテンショナーです。スパナ、レンチで簡単に取付、調整可能です。

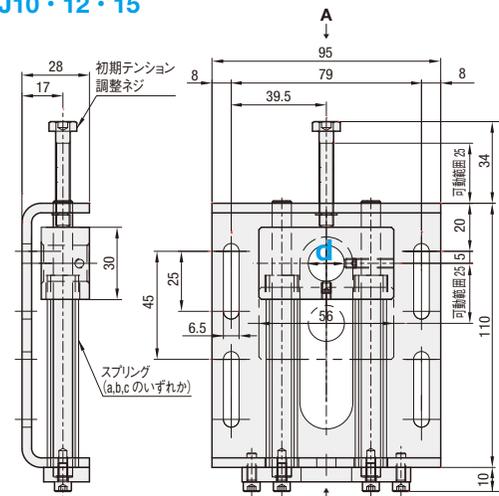


RoHS10

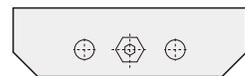
構成部品	軸受ブロック	取付板	筐体	調整ねじ	シャフト
材質	SS400	SPH	SPH	SUS304相当	SUJ2
表面処理	無電解ニッケルメッキ			-	硬質クロムメッキ
構成部品	ボルト	止め輪	ばね	止めねじ	
材質	SCM435	ばね用鋼	SWP-A	SUS304相当	
表面処理	三価クロメート				

※ばねは3種類付属して出荷いたします。  
**a:WL13-80** (ばね定数1.0N/mm) Fmax32mm セットたわみ量25mm 1.0×25×2(本) =50N/9.8=5.1kg  
**b:WT13-80** (ばね定数2.0N/mm) Fmax32mm セットたわみ量25mm 2.0×25×2(本) =50N/9.8=10.2kg  
**c:WM13-80** (ばね定数2.9N/mm) Fmax32mm セットたわみ量25mm 2.9×25×2(本) =145N/9.8=14.8kg  
 ☝ その他ばね詳細 ☞ P.2-383・P.2-385をご参照下さい。

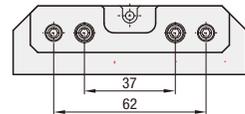
## ROBAJ10・12・15



A矢視図



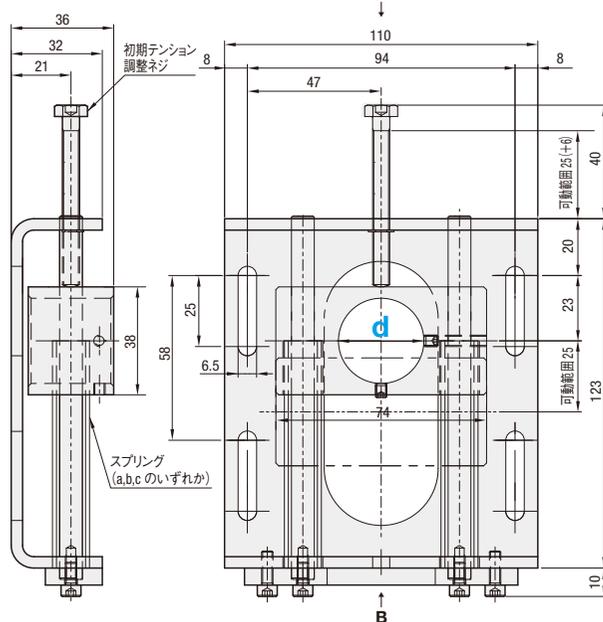
B矢視図



型式	d	¥基準単価
ROBAJ	10	3,860
ROBAJ	12	3,860
ROBAJ	15	3,860

☝ 表示数量超えはWOSIにてご確認下さい。

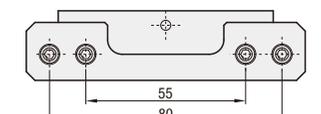
## ROBAJ20・25・30



A矢視図



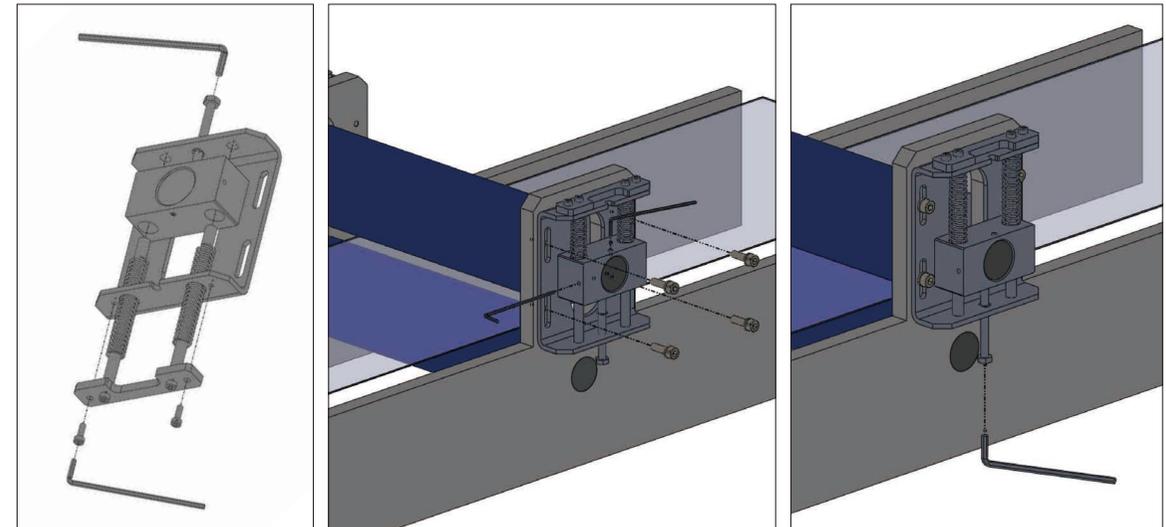
B矢視図



型式	d	¥基準単価
ROBAJ	20	4,240
ROBAJ	25	4,240
ROBAJ	30	4,240

☝ 表示数量超えはWOSIにてご確認下さい。

## 取付方法

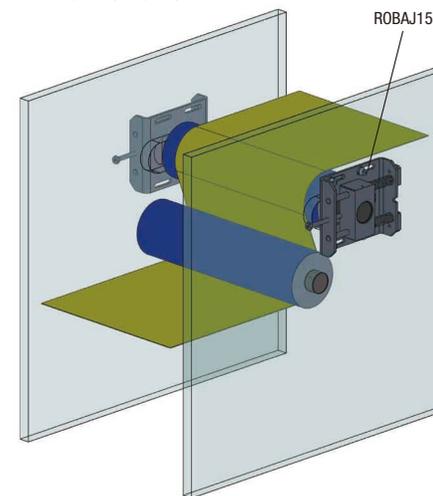


1.必要なばね力を選定しばねを取付、2.ローラ(アイドラ)を取付し、本体を筐体に仮止めします。3.ローラ(アイドラ)にテンションかけ、本体をきっちり取付。ボルトを緩めます。

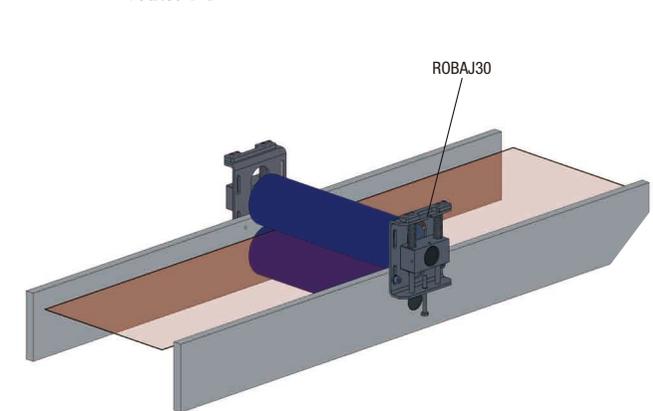


Example 使用例

● ベルトオートテンショナー



● 薄板押さえ



Order 注文例

型式  
ROBAJ 30



Delivery 出荷日



在庫品

翌日出荷 ☞ P.133

☝ ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

2日目納期短縮  
出荷

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

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

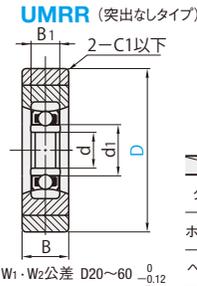
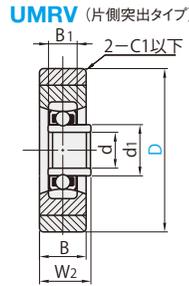
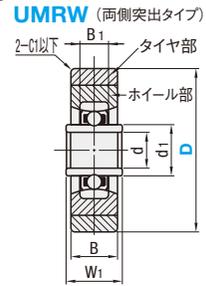
CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■ウレタンモールドベアリング  
内輪突出タイプ(軽荷重用)



RoHS 6

■軽荷重用



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

使用温度範囲: -20°C~40°C

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

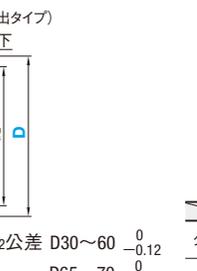
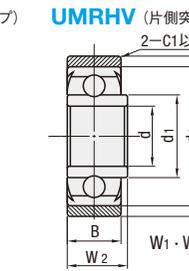
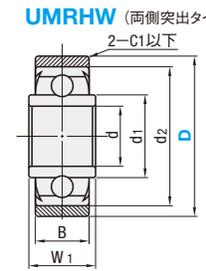
◇D20~D35は、単層構造(タイヤ部分のみ)です。

■ウレタンモールドベアリング  
内輪突出タイプ(重荷重用)



RoHS 6

■重荷重用



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

使用温度範囲: -20°C~40°C

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

■軽荷重用

型式 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							UMRR	UMRW	UMRV	UMRR	UMRW	UMRV
UMRW (両側突出タイプ)	20	6	0	-0.008	8.6	8	5	11	9.5	55	7	6	5	620	550	530
	25	6	-0.02		9.3	9	6	12	10.5	79	12	11	10	620	550	530
	30	8	0		10.8	11	7	15	13	108	21	19	17	620	550	530
	35	8	-0.04		12	11	7	15	13	147	24	22	20	670	600	550
	40	10	0		14	12	8	16	14	196	34	32	30	910	820	740
UMRV (片側突出タイプ)	45	12	0	18.3	14	10	18	16	245	60	55	50	1,080	990	850	
	50	12	-0.005	(-16.8)	14	10	18	16	274	66	61	56	1,180	1,080	960	
	55	15	+0.005	21.6	15	11	19	17	314	82	76	70	1,330	1,180	1,010	
	60	15	-0.012	(-20)	15	11	19	17	343	90	83	77	1,380	1,230	1,130	
	65	17	0	24.6	16	12	20	18	392	120	112	104	1,500	1,360	1,180	
UMRR (突出なしタイプ)	70	17	-0.01	(-23)	16	12	20	18	441	130	121	113	1,620	1,470	1,280	
	75	20	0	29.3	18	14	22	20	510	188	175	164	1,690	1,670	1,380	
	80	20	-0.01	(-27.6)	18	14	22	20	589	199	187	176	1,770	1,690	1,470	

■重荷重用

◇d1寸の( )はUMRRに適用

kgf=N×0.101972

型式 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	UMRHV	UMRHW	UMRHV		
UMRHW (両側突出タイプ)	30	8	0	-0.04	12	22	11	15	13	303	24	23	690	660				
	35	8	-0.02		12	22	11	15	13	347	28	27	830	790				
	40	12	0		18.3	32	14	18	16	474	62	59	950	880				
	45	15	+0.005		21.4	35	15	19	17	579	78	75	1,310	1,250				
	50	20	-0.012		25.1	37	16	20	18	660	84	82	1,590	1,510				
UMRHV (片側突出タイプ)	55	20	0	29.3	47	18	22	20	794	157	151	1,650	1,560					
	60	20	-0.005	29.3	47	18	22	20	829	167	162	1,750	1,660					
	65	25	+0.005	33.8	52	19	23	21	918	199	191	1,940	1,780					
	70	25	-0.012	33.8	52	19	23	21	1050	210	202	2,100	1,940					



注文例

型式

UMRW40  
UMRHV55



出荷日

2 日目出荷

ストーク T 当日出荷 400円/1本  
ストーク A 翌日出荷 200円/1本

※ご注文切  
P.134  
◇ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円  
◇ストークTは1~49個まで対応可能です。



価格

●軽荷重用

■数量スライド価格 (◇1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~74
値引率	50%	55%
標準単価	55%	60%

◇表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

●重荷重用

■数量スライド価格 (◇1円未満切り捨て) P.133

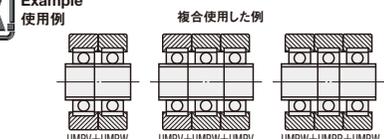
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~74
値引率	10%	15%
標準単価	30%	30%

◇表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■特長

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

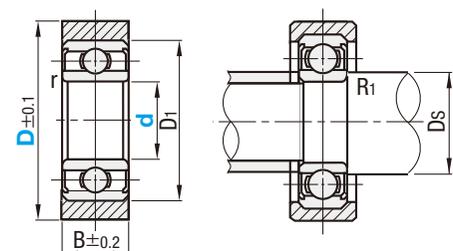
■Example 使用例



■特長: 従来品のモールドベアリングよりも安価に短納期でご購入頂けます。



C-UMBB



M材質 ポリウレタン(黒色)  
ベアリング: スチール  
硬度 ショアA90

◇ベアリングの詳細寸法はP.1205をご参照ください。

型式 Type	d	D	B	D1	r (min)	取付寸法		使用ベアリング	¥基準単価
						Ds (min)	R1 (max)		
C-UMBB	4	13	4	9	0.15	5	0.1	684ZZ	370
	5	16	4*	13	0.2	6.6	0.2	695ZZ	360
	6	20	5	15	0.2	7.6	0.2	696ZZ	380

\*C-UMBB5-16とP.1205掲載のUMBB5-16はB寸が異なりますのでご注意ください。UMBB5-16はB=5です。またC-UMBB5-16にはP.1209掲載のウレタンモールドベアリング用軸もお使い頂けません。

項目	ウレタンがベアリングからはく離する力の大きさ			
	回転方向		幅方向	
測定方法				
製品タイプ	圧入ベアリング	モールドベアリング	圧入ベアリング	モールドベアリング
サイズ	4-13	4kgf・m以上	8kgf・m以上	6kgf
	5-16	4kgf・m以上	8kgf・m以上	7kgf
	6-20	4kgf・m以上	8kgf・m以上	10kgf
				20kgfで はく離なし



Example 使用例

当て方	横	上	下	斜め
推奨品	圧入ベアリング	圧入ベアリング	軽量物: 圧入ベアリング 重量物: モールドベアリング	モールドベアリング

◇当て方が上・横・下でも取付精度やワークのたつき等で偏荷重がかかった場合や高回転で使用した場合に、圧入ベアリングのウレタンが外れやすくなる可能性がありますのでご注意ください。



注文例

型式 C-UMBB4 - 13



出荷日

1 日目出荷



価格

■数量スライド価格 (◇1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~100	101~
値引率	基準単価	お見積り

◇表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

# 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-

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers CADファイル名例: UMBB→umb0312

# シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング

-Rタイプ/ボス付タイプ-

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers CADファイル名例: UMBBR→umbr0312

型番はRoHS6物質対応

Type		材質	硬度	色	
ベアリング					
スチール	ステンレス	ウレタン	ショアA95	黒白	
UMBBK	UMSBK			ショアA90	黒白
UMBBKW	UMSBKW			ショアA70	黒白
UMBB	UMSB			ショアA50	黒白
UMBW	UMSW			ショアA90	グレー
UMBG	UMSG			シリコンゴム	ライトグレー
UMBGW	UMSGW				
UMBL	—				
UMBLW	—				
UMBD	—				
SUMBB	SUMSB				

軸受精度 JIS B 1514 0級

### A形状

型式	Type	d	D	許容荷重 N(kgf)					B	D1	r (min.)	取付寸法			使用ベアリング
				ウレタン	シリコン	B	Ds (min.)	R1 (max.)							
ウレタン	3	10	38(3.8)	28(2.8)	9(0.9)	4(0.4)	7(0.7)	3	7	0.1	3.9	4.1	0.1	W683ZZA	
		12	53(5.4)	34(3.5)	10(1)	6(0.6)	9.8(1)	4	9	0.15	5	5.2	0.2	W684X50ZZ	
	4	13	66(6.7)	44(4.5)	13(1.3)	7(0.7)	13(1.3)	4	9	0.15	5	5.2	0.2	624ZZ	
		16	79(8.1)	59(6)	16(1.6)	6(0.6)	18(1.8)	5	16	0.3	7	7.6	0.3	625ZZ	
	5	20	102(10.4)	78(8)	20(2)	9(0.9)	24(2.4)	5	16	0.3	7	7.6	0.3	625ZZ	
		28	114(11.7)	23(2.3)	15(1.5)	—	—	15	0.2	7.6	7.8	0.2	696ZZ		
	6	28	218(22.2)	44(4.5)	39(4)	—	—	6	19	8	9.5	—	—	626ZZ	
		30A	208(21.2)	157(16)	42(4.3)	35(3.6)	47(4.8)	7	22	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ	
	制電性ウレタン	UMB	30A	—	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)	8	26	12	13.5	—	—	6000ZZ
			40A	—	274(28)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)	9	32	0.3	17	19	0.3	6002ZZ
シリコンゴム	SUMB	45A	—	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	11	35	0.6	19	20	0.6	6202ZZ	
		55A	—	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	14	47	25	28	—	—	6204ZZ	
25	65A	—	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52	1	30	32	1	6205ZZ		

適用規格サイズの有無は価格表をご参照ください。許容荷重は参考値です。

### B形状

型式	Type	d	D	許容荷重 N(kgf)					B	D1	B1	r (min.)	取付寸法			使用ベアリング
				ウレタン	シリコン	B	Ds (min.)	R1 (max.)								
ウレタン	8	30	248(25.3)	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)	22	7	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ		
		30	201(20.5)	94(9.6)	51(5.2)	—	—	11	26	8	12	13.5	0.3	6000ZZ		
	10	40	412(42)	274(18)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)	30	9	0.6	14	16	0.6	6200ZZ		
		40	369(37.6)	122(12.4)	96(9.9)	—	—	12	32	0.3	17	19	0.3	6002ZZ		
15	45	534(54.5)	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	15	35	11	0.6	19	20	0.6	6202ZZ		
	45	391(39.9)	130(13.3)	98(10.1)	—	—	12	37	9	0.3	22	24	0.3	6904ZZ		
制電性ウレタン	UMB	55	674(68.7)	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	18	47	14	25	28	—	6204ZZ		
		65	999(101.9)	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	19	52	15	1	30	32	1	6205ZZ	

適用規格サイズの有無は価格表をご参照ください。許容荷重は参考値です。

### ¥基準単価

d	D	スチールベアリング										ステンレスベアリング				
		ウレタン					シリコン					シリコン				
		ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン	シリコン	ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン	シリコン	ウレタン	シリコン	シリコン		
3	10	680	520	670	670	670	700	790	900	—	690	*880	101			
	12	—	—	—	—	—	—	—	*900	—	690	*880	—			
4	13	—	—	—	—	—	—	—	900	690	690	880	930			
	16	670	510	660	660	660	690	980	750	750	960	—				
5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	20	690	530	680	680	680	710	830	1,040	800	800	1,020	1,110			
6	28	—	—	—	—	—	—	860	—	—	—	—	—			
	30	980	750	960	960	960	920	1,040	1,190	910	910	1,160	1,330			
8	30A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	30	1,020	780	990	990	990	950	1,040	1,760	1,350	1,350	—	—			
10	40	1,040	800	1,020	1,020	1,020	970	1,100	1,820	1,400	1,400	—	—			
	30A	—	—	—	—	—	—	—	—	1,350	1,350	—	—			
15	40	—	—	—	—	—	—	—	—	1,400	1,400	—	—			
	40	1,010	770	980	980	980	940	1,150	1,930	1,480	1,480	—	—			
20	45	1,070	820	1,050	1,050	1,050	1,000	1,180	2,120	1,630	1,630	—	—			
	40A	—	—	—	—	—	—	—	—	1,480	1,480	—	—			
25	45A	—	—	—	—	—	—	—	—	1,630	1,630	—	—			
	55	1,100	840	1,090	1,090	1,090	1,020	1,470	2,990	2,300	2,300	—	—			

\*印は白色のみで黒色はありません。

型番はRoHS6物質対応

Type		材質	硬度	色
ベアリング				
スチール	ステンレス	ウレタン	ショアA90	黒
UMBBK	UMSBK			白
UMBBR	UMSWR			ライトグレー
SUMBBR	—			—

軸受精度 JIS B 1514 0級

### A形状

型式	Type	d	D	許容荷重 N(kgf)					B	D1	r (min.)	取付寸法			使用ベアリング
				ウレタン	シリコン	B	Ds (min.)	R1 (max.)							
ウレタン	3	12	34(3.5)	9.8(1)	3	7	0.1	3.9	4.1	0.1	W683ZZA				
		13	44(4.5)	13(1.3)	4	9	0.15	5	5.2	0.2	W684X50ZZ				
	*4	16	59(6)	18(1.8)	5	13	0.2	5.6	6.2	0.2	624ZZ				
		20	78(8)	24(2.4)	5	16	0.3	6.6	6.9	0.2	WBC5-13ZZ				
	シリコンゴム	SUMBBR	20	—	—	6	19	0.3	7	7.6	0.3	625ZZ			
			28	157(16)	47(4.8)	6	19	0.3	7.6	7.8	0.2	696ZZ			
	*8	28	176(18)	—	—	7	22	0.3	8	9.5	0.3	626ZZ			
		28	—	—	—	7	22	0.3	10	12.2	—	608ZZ			

\*印の型式は、d4~8のみの適用になります。許容荷重は参考値です。

### B形状

型式	Type	d	D	許容荷重 N(kgf)					B	D1	B1	r (min.)	取付寸法			使用ベアリング
				ウレタン	シリコン	B	Ds (min.)	R1 (max.)								
ウレタン	8	30	176(18)	53(5.4)	11	26	8	10	12.2	0.3	608ZZ					
		30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	10	40	274(18)	82(8.4)	12	32	9	12	13.5	0.6	6000ZZ					
		40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	15	45	343(35)	103(10.5)	15	35	11	17	19	0.3	6002ZZ					
		45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	20	55	490(50)	147(15)	18	47	14	19	20	0.6	6202ZZ					
		65	750(70)	226(23)	19	52	15	22	24	0.3	6904ZZ					
シリコンゴム	SUMBBR	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

許容荷重は参考値です。

### ボス付タイプ

RoHS 6

Type	タイプ	ベアリング	材質	硬度	ボス部材	色
UMBBKBOS	フラット	スチール	ウレタン	A95	SUM (無電解ニッケルメッキ)	黒
UMBBBOS				A90		
UMBGBOS				A70		
UMBLBOS				A50		
UMBBBOSR	Rタイプ			A90		

ベアリングの詳細寸法はP.1025をご参照ください。

Order 注文例: UMBBR25 - 65

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

- ウレタン(白色)
  - ストークA早割 翌日出荷 200円/1本 PM 3:00迄
  - ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄
  - ストークA早割は1明細行当たり一律200円
  - ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円
- ウレタン(黒色)
  - ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄
  - ストークA早割は1明細行当たり一律200円
  - ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円
- シリコンゴム
  - ストークB 翌日出荷 200円/1本 PM 8:00迄
  - ストークB早割は1明細行当たり一律540円
  - ストークBは3本以上で1明細行当たり一律540円

### 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準単価			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	15%	30%

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

d	D	¥基準単価		
		スチールベアリング	ステンレスベアリング	シリコン
3	12	730	1,050	—
	13	—	—	860
4	16	720	990	920
	20	—	—	—
5	20	—	—	—
	28	740	1,140	970
6	28	—	—	—
	30	1,080	1,440	1,190
8	30	1,110	—	—
	40	1,130	1,500	—
10	40	1,100	1,570	—
	45	1,150	1,600	—
15	45	1,180	1,940	—
	55	1,370	1,790	—
20	55	1,570	2,120	—
	65	—	—	—

B形状-フラットタイプ

B形状-Rタイプ

使用軸受精度 JIS B 1514 0級

ベアリングの詳細寸法はP.1025をご参照ください。

Order 注文例: UMBBOS6 - 30

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

- ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄
- ストークA早割は1明細行当たり一律200円
- ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円

### 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準単価			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~9	10~14	15~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# 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—

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers CADファイル名例: UMBH→ubh0312

型番には RoHS6物質対応 RoHS10 RoHS6



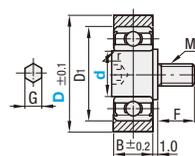
ウレタン(白)は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

Type	フラットタイプ	材質	硬度	色	ベアリング	軸			
標準おねじ	ロングおねじ	ウレタン	—	黒	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
UMBKH	UMBKT				SUS440C	SUS303	—		
UMSBKH	UMSBKT				SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
UMSBKH	UMSBKT				SUS440C	SUS303	—		
UMBKH	UMBKT				SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
UMSBKH	UMSBKT				SUS440C	SUS303	—		
シロコンゴム	—			シロコンゴム	—	白	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
							SUS440C	SUS303	—
							SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
							SUS440C	SUS303	—
							SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
							SUS440C	SUS303	—
制電性ウレタン	—	制電性ウレタン	—	グレー	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
					SUS440C	SUS303	—		
					SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
					SUS440C	SUS303	—		
					SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
					SUS440C	SUS303	—		

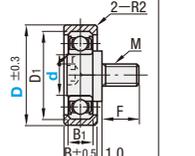
使用軸受精度 JIS B 1514 0級

ねじ部はニゲ加工はありません。

### A形状



### B形状



ベアリングの詳細寸法はP.1025をご参照ください。

Order 注文例 型式 - D UMBH10 - 30A

Delivery 出荷日 3 日目出荷

●ウレタン(白色) ストックA 即日出荷 200円/1本 PM 3:00迄

●ウレタン(黒色)・制電ウレタン ストックA 即日出荷 200円/1本 PM 6:00迄

●シリコンゴム ストックB 3日目出荷 200円/1本 PM 8:00迄

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

Alteration 追加加工 型式 - D - (DC) UMBH6 - 20 - DC18

●ウレタン(白色) ストックA 即日出荷 200円/1本 PM 3:00迄

●ウレタン(黒色)・制電ウレタン ストックA 即日出荷 200円/1本 PM 6:00迄

●シリコンゴム ストックB 3日目出荷 200円/1本 PM 8:00迄

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

●ウレタン(白色) ストックA 即日出荷 200円/1本 PM 3:00迄

●ウレタン(黒色)・制電ウレタン ストックA 即日出荷 200円/1本 PM 6:00迄

●シリコンゴム ストックB 3日目出荷 200円/1本 PM 8:00迄

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

Alteration 追加加工 型式 - D - (DC) UMBH6 - 20 - DC18



●制電性ウレタンの特性

項目 単位 UMBDH・UMBDT

体積固有抵抗率 Ω・cm 2.1×10<sup>8</sup>

表面抵抗率 Ω 4.0×10<sup>9</sup>

●試験条件(温度30℃/湿度60%)

●記載の数値は測定値の一例で保証値ではありません。

●許容荷重は参考値です。

### A形状

型式	Type	d	D	M (径目)	標準	F (径目)	許容荷重 N (kgf)					シリコン	B	D1	r (mm)	G	使用ベアリング
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
標準おねじ	ロングおねじ	*3	10	M3	4	6	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA					
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
		*4	16	M4	5	8	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W684V50ZZ					
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
標準おねじ	ロングおねじ	*5	20	M6	8	12	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA					
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
		*6	28	M6	8	12	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA					
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
標準おねじ	ロングおねじ	*8	30A	M10	12	20	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA					
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
		*10	40A	M10	12	20	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA					
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
標準おねじ	ロングおねじ	*15	45A	M10	12	20	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA					
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
		*20	55A	M10	12	20	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA					
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r						
*25	65A	M10	12	20	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA							
					ウレタン	シリコン	B	D1	r								
					ウレタン	シリコン	B	D1	r								
					ウレタン	シリコン	B	D1	r								
					ウレタン	シリコン	B	D1	r								
					ウレタン	シリコン	B	D1	r								

\*印の型式は、d4~8のみの適用になります。

●適用規格サイズの有無は価格表をご参照ください。

### B形状

型式	Type	d	D	M (径目)	標準	F (径目)	許容荷重 N (kgf)					シリコン	B	D1	B1	r (mm)	G	使用ベアリング
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1							
標準おねじ	ロングおねじ	*8	30	M6	8	12	ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r	608ZZ					
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
		*10	40	M6	8	12	ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r	6000ZZ					
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
標準おねじ	ロングおねじ	*15	45	M10	12	20	ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r	6200ZZ					
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
		*20	55	M10	12	20	ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r	6202ZZ					
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
							ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r						
*25	65	M10	12	20	ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r	6204ZZ							
					ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r								
					ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r								
					ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r								
					ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r								
					ウレタン	シリコン	B	D1	B1	r								

\*印の型式は、d4~8のみの適用になります。

●適用規格サイズの有無は価格表をご参照ください。

### 数量スライド価格

数量区分 標準対応 小口 個別対応 大口

数量 1~19 20~34 35~49 50~100 101~

値引率 基準単価 5% 15% 30% お見積り

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

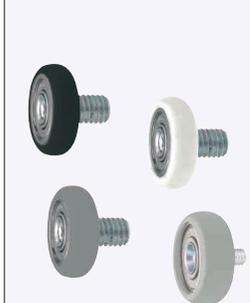
●許容荷重は参考値です。

# 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: 16\_Rollers CADファイル名例: UMBRH→ubrh0312

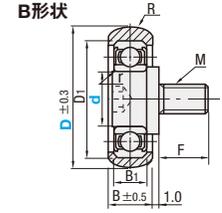
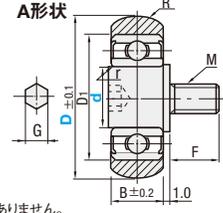
型番には RoHS6物質対応 RoHS10 RoHS6



ウレタン(白)は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

Type	Rタイプ	材質	硬度	色	ベアリング	軸			
標準おねじ	ロングおねじ	ウレタン	—	黒	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
UMBRH	UMBRK				SUS440C	SUS303	—		
UMSBRH	—				SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
UMSBRH	—				SUS440C	SUS303	—		
UMBWRH	UMBWRT				SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
UMBWRH	UMBWRT				SUS440C	SUS303	—		
シリコンゴム	—			シリコンゴム	—	白	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
							SUS440C	SUS303	—
							SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
							SUS440C	SUS303	—
							SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
							SUS440C	SUS303	—
制電性ウレタン	—	制電性ウレタン	—	グレー	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
					SUS440C	SUS303	—		
					SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
					SUS440C	SUS303	—		
					SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ		
					SUS440C	SUS303	—		

使用軸受精度 JIS B 1514 0級



ウレタン(白)は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

ねじ部はニゲ加工はありません。

### A形状

型式	Type	d	D	M (径目)	標準	F (径目)	許容荷重 N (kgf)					シリコン	B	D1	r (mm)	G	R	使用ベアリング
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
標準おねじ	ロングおねじ	*3	12	M3	4	6	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
		*4	13	M4	5	8	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W684V50ZZ						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
標準おねじ	ロングおねじ	*5	16	M4	5	8	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
		*6	20	M6	8	12	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
標準おねじ	ロングおねじ	*8	28	M6	8	12	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
		*8	28	M6	8	12	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
標準おねじ	ロングおねじ	*15	45A	M10	12	20	ウレタン	シリコン	B	D1	r	W683ZZA						
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B	D1	r							
							ウレタン	シリコン	B									



# おねじ付ベアリング/ウレタンモールドベアリング用軸/偏心ブッシュ

# 片持ちローラ

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

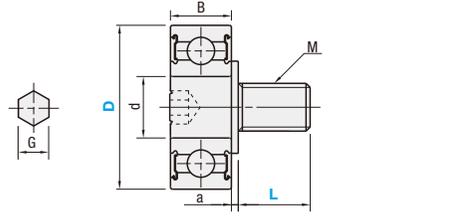
■特長: 取付けねじセット済みのため、抜け止め部品が不要です。

### おねじ付ベアリング



RoHS10

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



ねじ部根元には不完全ねじ部がつきます。

型式 Type	D	L	標準おねじ	ログおねじ	B	d	a	G	M (並目)	ベアリング				M	
										NTBG	NTSBG	NTBG	NTSBGT		
標準おねじ NTBG NTSBG	6	4	6	2.5	3	1	1.5	M3	673ZZ	620	660	650	730	P134	
	7	4	6	3	3				W683ZZ	520	570	550	630		
	8	5	8	2.5	5				675ZZ	740	710	750	800		
	9	5	8	4	4				W684A×50ZZ	550	620	580	630		
	13	5	8	5	5				624ZZ	520	600	550	620		
ログおねじ NTBG NTSBGT	16	5	8	5	5	2.5	M4	625ZZ	480	580	500	630	P134		
	19	8	12	6	6			626ZZ	430	690	480	740			
	22	8	12	7	8			608ZZ	430	710	480	770			
	26	8	12	8	10			2.5	M6	600ZZ	530	1,000		620	1,060
	30	8	12	9	10			2		6200ZZ	520	1,170		600	1,230
	32	12	20	9	15			2.5	M10	602ZZ	600	1,410		720	1,500
	35	12	20	11	15			3		6202ZZ	580	1,590		740	1,700
	37	12	20	9	20			2.5	M10	6904ZZ	930	2,060		1,120	2,200
	47	12	20	14	20			3		6204ZZ	690	—		950	—
	52	12	20	15	25			3	10	6205ZZ	740	—		1,100	—

型式: NTBG16 - 5

目目出荷: 3

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応				
小口	大口	大口				
数量	1~9	10~14	15~19	20~40	41~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	15%	20%	お見積り
出荷日	通常	+5日	+8日	お見積り		

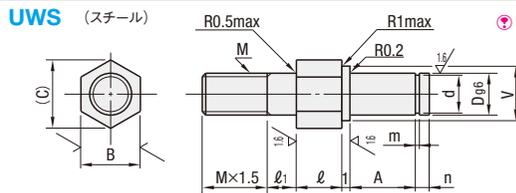
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ベアリングの詳細寸法はP1025・1027をご参照ください。

### ウレタンモールドベアリング用軸



RoHS10



UWS (スチール)

材質: SS400

表面処理: 四三酸化鉄皮膜

付属品: ナット、C形止め輪

適用ウレタンモールドベアリング

型式	標準対応	個別対応
UMB	UMB	UMB
UMBW	UMBWR	UMBWR
UMBG	UMBGR	UMBGR
UMBSG	UMBSGR	UMBSGR
UMBL	UMBLR	UMBLR
UMBLW	UMBLWR	UMBLWR
UMBD	UMBDR	UMBDR
SUMBB	SUMBBR	SUMBBR
UMSB	UMSBR	UMSBR
UMSW	UMSWR	UMSWR
UMSG	UMSGR	UMSGR
UMSGW	UMSGWR	UMSGWR
UMSWB	UMSWBR	UMSWBR
UMSWG	UMSWGR	UMSWGR
UMSWWB	UMSWWBR	UMSWWBR
UMSWWG	UMSWWGR	UMSWWGR

型式 Type	No.	Dg6	A	l	l1	V	d	許容差	M	B	(C)	寸法	公差	n	適用ウレタンモールドベアリング		¥基準単価	
															標準対応	個別対応		
UWS	312	3	3	—	4	2.05	3	+0.06	3	5	5.8	0.5	+0.05	2	UMB	UMB	280	
	413	4	4	1	5	3.05	4	0	4	7	8.1	0.7	0	2	UMBW	UMBW	290	
	416	4	4	1	6	—	4	0	4	7	8.1	0.7	0	2	UMBG	UMBG	300	
	516	5	5	2	6.9	4.05	5	+0.075	5	8	9.2	0.7	+0.1	2	UMBSG	UMBSG	310	
	520	5	5	2	7.5	—	5	0	5	8	9.2	0.7	0	2	UMBL	UMBL	320	
	620	6	6	3	8	5.05	6	0	6	10	11.5	0.9	0	2	UMBLW	UMBLW	320	
	628	6	6	3	8	—	6	0	6	10	11.5	0.9	0	2	UMBD	UMBD	330	
	828	8	7	10	12	7.1	+0.09	8	0	8	14	16.2	0.9	0	3	SUMBB	SUMBB	340
	830	8	7	10	13	—	0	8	0	8	14	16.2	0.9	0	3	UMSB	UMSB	360
	1030	10	9	16	9.6	-0.09	10	0	10	19	21.9	1.15	+0.14	4	UMSW	UMSW	380	
	1040	10	9	16	9.6	-0.09	10	0	10	19	21.9	1.15	+0.14	4	UMSG	UMSG	410	
	1540	15	11	15	19	14.3	-0.11	12	0	12	21	24	1.35	0	4	UMSGW	UMSGW	430
	1545	15	11	15	19	14.3	-0.11	12	0	12	21	24	1.35	0	4	UMSWB	UMSWB	460
	2045	20	9	23	19	0	0	16	0	16	27	31.2	1.35	0	4	UMSWG	UMSWG	460
	2055	20	14	25	19	0	-0.21	16	0	16	27	31.2	1.35	0	4	UMSWWB	UMSWWB	520

Order 注文例: UWS312

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

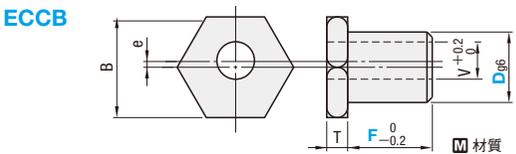
数量区分	標準対応	個別対応			
小口	大口	大口			
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常	+5日	+8日	お見積り	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### 偏心ブッシュ



RoHS10



ECCB

材質: S45C相当

Example 使用例

型式 Type	Dg6	F選択	適用ベアリング	V	B	T	e	¥基準単価
8	6	606ZZ・626ZZ	4	12	0.5	360		
	7	698ZZ						
10	6	608ZZ	5	14	1	410		
	8	628ZZ						
12	6	6900ZZ	6	17	1.2	470		
	8	6000ZZ						
15	6	6200ZZ	8	19	1.5	520		
	7	6901ZZ						
	8	6001ZZ						
	10	6201ZZ						
	7	6902ZZ						
	9	6002ZZ						
	11	6202ZZ						

Order 注文例: ECCB10 - 8

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P133

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応			
小口	大口	大口			
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常	+5日	+8日	お見積り	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

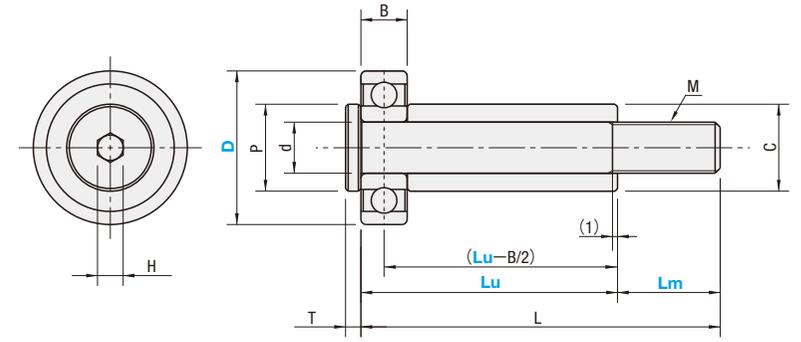
ベアリングの詳細寸法はP1025をご参照ください。

■特長: ベアリングを利用したローラ。スペーサー厚みを1mmから指定でき取り付け高さを自由に選択できます。



RoHS10

ピン外径とスペーサー内径の隙間をタイトにすることでベアリングとスペーサーが脱落しにくい状態で出荷されます。落下・紛失を防ぎ、組付け時のお手間を削減できます。



	ベアリング	ピン	スペーサ
M材質	SUJ2	S45C	SS400
S表面処理	—	四三酸化鉄皮膜	四三酸化鉄皮膜

型式 Type	指定1mm単位		L	B	d	M (並目)	H (六角穴)	T	C=P	ベアリング 品番	¥基準単価 1~4コ	
	D	Lu										Lm
BWP	11	6~25	5~10	Lu+Lm	5	5	M5	2.5	2	8	685ZZ	900
	13	5~25	5~10		4	5	M5	2.5		8	695ZZ	900
	16	6~40	8~16		5	8	M8	4	11	688ZZ	1,100	
	19	7~40	8~16		6	8	M8	4	11	698ZZ	1,150	
	22	8~40	8~16		7	8	M8	4	3	11	608ZZ	1,200
	26	9~50	10~20		8	10	M10	5	14	600ZZ	1,550	
	30	10~50	10~20		9	10	M10	5	17	6200ZZ	1,600	

指定寸法にかかわらず(Lm寸+1mm)がねじ部になります。

Order 注文例: BWP11 - 17 - 10

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応		
小口	大口	大口		
数量	1~5	6~10	11~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り
出荷日	通常	+5日	+8日	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Price 価格

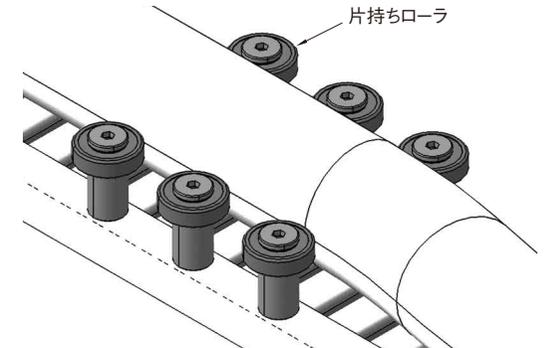
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応			
小口	大口	大口			
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り
出荷日	通常	+5日	+8日	お見積り	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



### ケーブルの搬送ガイド





# ガイドローラ

-V溝60度タイプ・V溝90度タイプ・シーブ(線材用)タイプ-

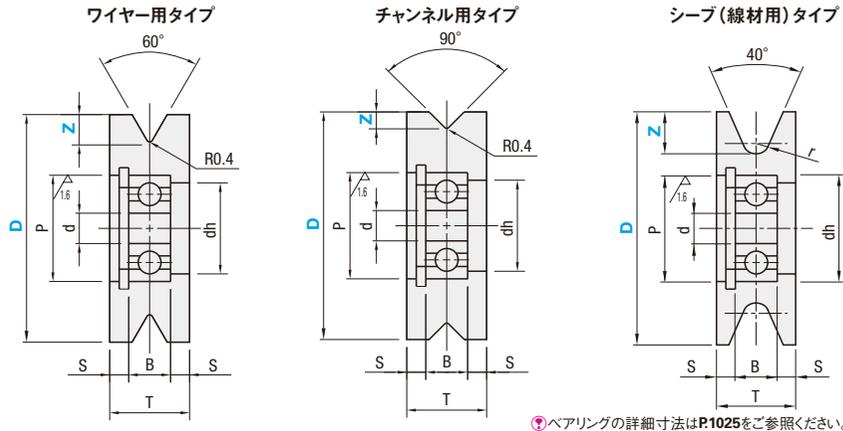


CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

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

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

6.3 / ( 1.6 / )



●ベアリングの詳細寸法はP1025をご参照ください。

型式 Type	Z溝深さ		d	P	dh	T	S	B	r	適用 線材径	使用ベアリング	
	60度・シーブ	90度										
ワイヤー用タイプ VMRN VMRB VMRG VMRA VMPR VMRM	4	3	3	10	8	10	3	4	-	-	623ZZ	
			(20)	5	16	13	2.5	5	-	-	625ZZ	
			(30)	6	19	16	12	3	6	-	-	626ZZ
	5	-	6	19	16	12	3	6	-	-	626ZZ	
			40	8	24	21	14	8	-	-	628ZZ	
			(40)	8	24	21	14	8	-	-	628ZZ	
	7	5	10	26	23	14	3	8	-	-	6000ZZ	
			(50)	10	26	23	14	3	8	-	-	6000ZZ
			*50	10	26	23	14	3	8	2.2	4	6000ZZ
	9	-	10	26	23	16	4	8	3.3	6	6000ZZ	
			*60	10	26	23	18	5	8	4.4	8	6000ZZ
			(60)	10	26	23	16	4	8	-	-	6000ZZ
11	6	10	26	23	16	4	8	-	-	6001ZZ		
		(60)	10	26	23	16	4	8	-	-	6001ZZ	
		*60	12	28	25	20	6	8	5.5	10	6001ZZ	
(100)	6	12	28	25	16	4	8	-	-	6001ZZ		

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

Order 注文例

型式 - 溝深さZ

VMRA40 - 5  
SMRN50 - 9  
VMQN40 - 5

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

●VMRA VMRB VMRG VMRN VMQN VMQB VMQG

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~100 101~

値引率 基準単価 5% 10% 18% 18% お見積り

出荷日 通常 +9日 お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

●VMPR VMRM SMRN

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~100 101~

値引率 基準単価 5% 10% 18% 18% お見積り

出荷日 通常 通常 +9日 お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Delivery 出荷日 3 日目出荷

D	Z溝深さ		¥基準単価					
	60度 シーブ	90度	ワイヤー用タイプ			チャンネル用タイプ	シーブタイプ	
			VMRN (×1.0)	VMRA	VMPR	VMRM	VMQN (×1.0)	SMRN
20	4	3	1,100	1,280	1,140	1,460	1,100	-
30			930	1,130	1,010	1,610	930	-
40	5	-	1,370	1,590	1,490	2,190	-	-
30			950	1,150	1,040	1,720	-	-
40	7	5	1,410	1,630	1,550	2,330	-	-
40			1,410	1,630	1,550	2,330	1,410	-
50	9	-	1,640	1,890	1,830	2,760	1,640	-
50			1,640	1,890	1,830	2,760	-	1,300
60	10	-	1,890	2,190	2,160	3,530	-	-
60			-	-	-	-	-	1,690
60	10A	-	-	-	-	-	-	1,690
60			1,920	2,220	2,200	3,740	1,920	1,850
100	11	6	2,880	3,440	3,610	6,070	2,880	-

●VMRB・VMQBは係数(×1.1)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。またVMRG・VMQGは係数(×1.2)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。(1円単位は切り捨て)

# ガイドローラ

-フラットタイプ・両フランジタイプ・テーパタイプ-

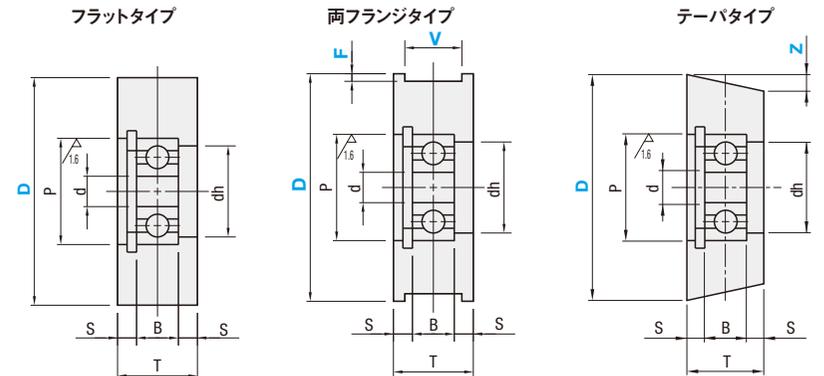


CADデータフォルダ名: 16\_Rollers



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

6.3 / ( 1.6 / )



●ベアリングの詳細寸法はP1025をご参照ください。

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

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

Order 注文例

型式 - 溝幅V - F - Z

FTMRN40 - 4 - F0.5 - Z3.0  
HMRN40  
HMRA30  
TMRN20

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分 標準対応 個別対応

数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~100 101~

値引率 基準単価 5% 10% 18% 18% お見積り

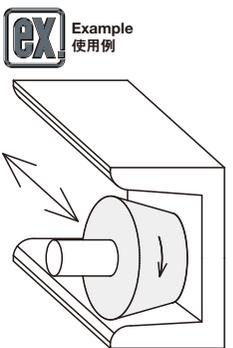
出荷日 通常 通常 +9日 お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Delivery 出荷日 3 日目出荷

D	V 溝幅	¥基準単価						
		フラットタイプ		両フランジタイプ		テーパタイプ		
		FTMRN (×1.0)	FTMRA	FTMRP	HMRN	HMRA	HMRP	TMRN
15	4	-	-	-	1,150	1,330	1,180	-
20		-	-	-	1,100	1,290	1,140	-
30		930	1,120	1,010	980	1,190	1,060	-
20	5	-	-	-	1,100	1,290	1,140	1,100
30		-	-	-	1,180	1,390	1,260	-
40	6	1,370	1,590	1,510	1,430	1,660	1,560	-
30		-	-	-	1,180	1,390	1,260	1,180
40	8	-	-	-	1,430	1,660	1,560	-
50		1,600	1,850	1,790	1,750	2,010	1,960	-
40	10	-	-	-	1,460	1,690	1,590	1,330
50		-	-	-	1,940	2,210	2,150	1,760
60	12	1,850	2,130	2,110	2,010	2,320	2,300	1,830
100		2,810	3,360	3,340	-	-	-	-

●FTMRBは係数(×1.1)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。またFTMRGは係数(×1.2)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。(1円単位は切り捨て)



Example 使用例  
溝型鋼と組み合わせた使用に適しています。  
例)昇降機のガイド等

16 搬送 関連 運送 部品

■モーターローラ選定方法

①必要接線力(ローラ搬送能力)の確認

◆必要接線力の求め方

必要接線力(N) = 9.8(定数) × 搬送物重量(kg) × ころがり摩擦係数

◆ころがり摩擦係数表

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

☝ローラピッチやローラ表面の状態によっても変化します。

計算例 搬送物はダンボール箱、重量40(kg)を搬送させる場合

☝上記「ころがり摩擦係数表」より最大摩擦係数は0.10

必要接線力 = 9.8 × 40(kg) × 0.10 = 39.2(N)

\*搬送物の状況により、上記ころがり摩擦係数表を参考にし適宜決めてください。

②型式の仮選定

右頁規格表から該当する速度の機種を仮選定します。

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

③必要本数の決定

以下の二要素を総合して決めてください。

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

◆必要接線力の確認

搬送能力(N) = モーターローラ起動接線力(N) × 0.9(定数)

◆必要本数の決定

必要本数 = 必要接線力(N) ÷ 搬送能力(N)

計算例 搬送に必要な接線力は、前記計算例より39.2(N)

MOR57-(長さ)-20の場合

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

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

④ローラ長さの決定

●搬送物の底面の大きさ(長さ×幅)からの判定

計算例 底面の長さ300mm×幅400mm の場合

●搬送物の幅400mm+余裕100mm=500mm となります。

よって、このケースの場合 型番は MOR57-500-20 となります。

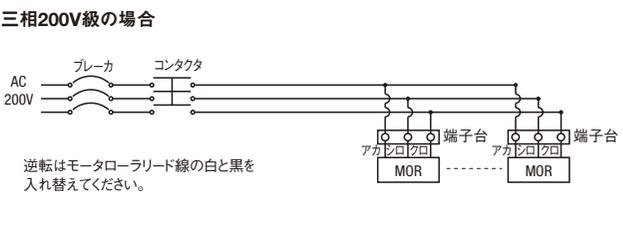
選定方法での注意事項

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

■特長

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

■配線図



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

☝内部にモータと減速機を内蔵したコンベア用ローラです。

D	ローラ		端子金具カバー
	材質	表面処理	材質
38	STKM11		
42.7		ユニクロメッキ	ABS樹脂
57	STKM12		

■付属品  
・端子金具  
・ボルト・バネ座金・ナット(M5各2つ)

使用温度 0~40℃ (湿度15~85%)  
☝( )の寸法はD38・42.7・57の数値です。

型式 Type	D	L 選択	速度呼び 選択	¥基準単価		
				L300	L400	L500
MOR	38	300	10 15 20	12,800	13,170	13,550
	42.7	400				
	57	500				

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

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

Order注文例 MOR38 - 300 - 10 Delivery出荷日 2 日目出荷

☝注文締切 ストックT 当日出荷 1,000円/1本 正午迄  
ストックA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄

☝ストックAは3本以上で11明細り当たり一律2,160円

数量スライド価格 (☝1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~50	60~	1~50	60~
出荷日	通常	お見積り	通常	お見積り

☝表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ex Example 使用例

☝諸条件により変化しますが、速度差は20%以内でご使用ください。

16 搬送機関連部品

# コンベヤ用ローラ

—芯材タイプ/ウレタンライニングタイプ—

2日目納期短縮

大口対応  
BIG ORDER

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

● 駆動用モーターローラはP.1216、専用軸はP.1219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。

芯材タイプ	材質		S表面処理	ベアリング	ウレタンライニングタイプ	材質		硬度	ベアリング
	芯材	ホイール				芯材	ライニング		
HRO	スチール	スチール	亜鉛メッキ②	プレスベアリング	HROU	スチール	スチール	ショアA90	プレスベアリング
HROC	スチール	スチール	硬質クロムメッキ	規格ベアリング	HROH	スチール	ウレタン(自然色)	ショアA70	規格ベアリング
HROB(静音タイプ)	アルミ	スチール	白アルマイト	規格ベアリング	HROH	スチール	ウレタン(自然色)	ショアA50	規格ベアリング
HROA	アルミ	スチール	白アルマイト	プレスベアリング	HROBU	スチール	ウレタン(自然色)	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	—	プレスベアリング

① No.28のみ削り出しベアリング  
② HRO22のみ表面処理がZAMメッキとなります。

● ライニングタイプはウレタンを焼付しております。

● 型番はRoHS6物質対応  
RoHS10 RoHS6

\*1.HROB・HROBUはd<sub>0.008</sub>となります。P.1219専用軸は適合しません。  
\*2.HROB・HROBUのカラー部分は樹脂(6ナイロン)になります。

型式	No.	L 選択	G 選択	D	a	d	(d1)	t	*参考 ローラ強度 (N)							
									L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513	
HRO ウレタンライニングタイプ	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	573	530	436	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		
HROC	*50	50.8	6.5	12.2	(18)	1.6	1716	1682	1648	1584	1520	1442	1147			
	57	57.2	6.5	12.2	(18)	1.4	2354	2206	2059	1912	1765	1471	1157			
	22	22.2	3.5	6.2	(9)	1.2	618	573	530	436	343	—	—			
	28	28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	1236	1148	1059	873	687	—	—			
	38	38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	1342	1342	1342	1132	922	—	—			
HROB ウレタンライニングタイプ	19	263	4	19.1	6	6	(8)	1.2	775	721	667	549	431	373		
	28	313		28.6	6.5	8	(10)	1.2	1549	1436	1323	1093	863	745	520	
	38	413		38.1	6.5	12	(18)	2.3	2206	2040	1875	1673	1471	1226	1040	
	42	513		42.7	5	12	(18)	2.3	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451	
	57	57.2		6.5	12	(18)	1.4	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451		
HROA	28	28.6	5.5	8.2	(12)	1.6	617	573	529	436	343	—	—			
	*38	38.1	4	8.1	(13)	1.6	705	705	705	583	460	—	—			
	57	57.1	6.5	12.2	(17)	1.6	784	735	686	637	588	—	—			
	19	19.0	5	6.2	(10)	1.2	432	403	373	309	245	196	147			
	38	38.1	3.5	8.2	(16)	1.0	883	836	790	684	579	490	373			
HROS ウレタンライニングタイプ	50	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ため、静音性・耐久性が優れています。● HROB・HROBUのNo.19・No.28はボスがカラーになります。● \*のついたサイズ(No.22・No.42・No.50)はHROのみとなります。

\*HROA38のみaが4、ボスの色がシルバーとなります。

Order 注文例: 型式 - L - G

HRO38 - 213 - 3

Delivery 出荷日: 2 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

● HRO・HROC・HROA

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	大口	個別対応
数量	1~4	5~30	31~100
価格	5%	10%	20%
出荷日	通常	+4日	+12日

● HROC・HROS・HROU・HROG・HROH・HROBU・HROSU

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	大口	個別対応
数量	1~4	5~30	31~
価格	5%	10%	20%
出荷日	通常	+4日	+12日

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

型式	No.	*参考 ローラ強度 (N)							
		L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513	
HRO	19	600	640	660	700	720	760	860	
	22	590	620	640	680	700	750	850	
	28	540	600	630	650	660	730	810	
	38	560	600	630	660	680	760	820	
	42	580	660	700	760	800	920	1,000	
HROC	50	630	720	750	860	880	1,010	1,120	
	57	680	780	800	920	950	1,100	1,220	
	22	1,640	2,170	2,170	2,630	2,630	—	—	
	28	1,130	1,710	1,710	2,170	2,170	—	—	
	38	1,290	1,990	1,990	2,680	2,680	—	—	
HROB	19	860	900	920	980	1,020	1,080	—	
	28	740	840	860	860	860	960	1,080	
	38	990	1,020	1,040	1,100	1,140	1,340	1,460	
	42	950	1,000	1,030	1,100	1,140	1,330	1,450	
	57	860	980	1,020	1,100	1,140	1,310	1,440	

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

Alteration 追加加工: 型式 - L - G - (UDC)

HRO38 - 213 - 3 - UDC

Example 使用例: 制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)

Spec. 400

ウレタンライニングタイプショアA90を制電性ウレタンに変更します。

指定方法 UDC

体積固有抵抗率 2.1×10<sup>8</sup> Ω・cm

表面抵抗率 4.0×10<sup>8</sup> Ω

(温度30℃/湿度60%)

● ローラ軸(P.1219)と組合せてご使用ください。コンベヤ用ローラの高サイドのボスが荷重を受ける使用法は、ベアリングに偏荷重がかかるため、ご注意ください。

# コンベヤ用ローラ/スプロケット付ローラ/樹脂コンベヤ用ローラ

—軸セットタイプ—

2日目納期短縮

大口対応  
BIG ORDER

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

● 特長: コンベヤ用ローラに安価なパイプ軸をセットした商品です。

● コンベヤ用ローラ 軸セットタイプ

● 軸・ピンはローラに通さず付属品として出荷いたします。

型式	No.	L 選択	D	a	d	(d1)	t	セット軸・ピン	*参考 ローラ強度 (N)													
									L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513							
HROJS	19	113	19.1	5	6.2	(9)	1.2	φ6用	431	318	205	171	137	98	78	790	860	900	1,000	1,030	1,100	1,280
	22	163	22.2	3.5	6.2	(9)	1.2	φ6用	431	—	205	—	137	98	78	780	—	880	—	1,010	1,090	1,270
	28	213	28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	φ8用	490	490	490	450	411	303	245	740	850	890	960	980	1,100	1,240
	38	263	38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	φ8用	1411	1411	1411	1166	922	785	588	760	850	890	970	1,000	1,130	1,250
	42	313	42.7	5	12.2	(16)	1.4	φ12用	1667	1628	1589	1310	1030	883	745	840	960	1,010	1,130	1,180	1,360	1,500
50	413	50.8	6.5	12.2	(18)	1.6	φ12用	1715	1680	1646	1543	1440	1068	852	890	1,020	1,060	1,230	1,260	1,450	1,620	
57	513	57.2	6.5	12.2	(18)	1.4	φ12用	1715	1680	1646	1543	1440	1068	852	940	1,080	1,110	1,290	1,330	1,540	1,720	

Order 注文例: 型式 - L

HROJS38 - 263

Delivery 出荷日: 2 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

● 特長: コンベヤ用ローラの運動に必要なスプロケットが組み込まれた商品です。

● スプロケット付ローラ

HROSSP

● 使用例: ベアリング① 6001ZZ, ベアリング② 6201Z, スプロケット 歯数: 10 (Dp41.1, Do46), 適合チェーン: CHE40 (P.1665)

● コンベヤ速度 max25m/min

型式	No.	L 選択	D	d	a	b	e	t	ローラ強度 (N)					*基準単価				
									L100	L200	L300	L400	L500	L113	L163	L213	L263	L313
HROSSP	38	100	400	38.1	12	14	3.5	2.3	3195	3048	1999	1480	1176	2,490	2,730	2,990	3,230	3,500
	57	200	500	57.2	12	13	3.5	2.1	2,560	2,820	3,090	3,360	3,600	—	—	—	—	—

Order 注文例: 型式 - L

HROSSP38 - 100

Delivery 出荷日: 2 日目出荷

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

● 特長: 樹脂コンベヤ用ローラ

● 樹脂コンベヤ用ローラ

HRJA

● 樹脂ホイールとローラは接着になります。ローラ軸(P.1219)と組合せてご使用ください。コンベヤ用ローラの高サイドのボスが荷重を受ける使用法は、ベアリングに偏荷重がかかるため、ご注意ください。

型式	No.	L 指定mm単位	D	a	b	B	d	(d1)	t	参考ローラ強度 (N)							
										L113	L213	L313	L413	L513	L50~150	L151~250	L251~350
HRJA	20	50~513	20.4±0.5	2	1	14.9											

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

コンベヤ用ローラ軸



Table with columns: Type, 材質, 表面処理. Rows: HRD, HRDB, HRDM, HRDS.

P1217のコンベヤ用ローラ・コンベヤ用ミニローラに適合します。...

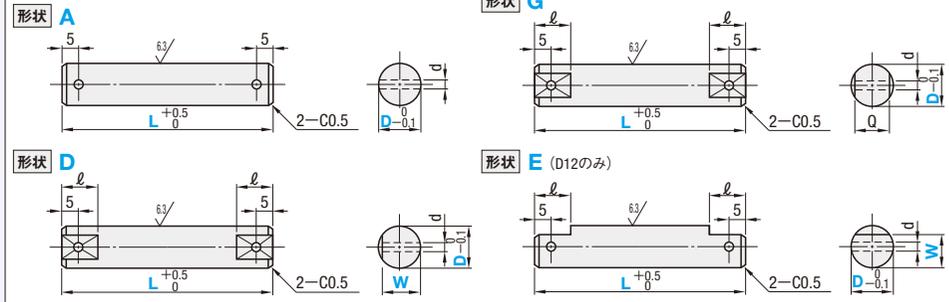


Table with columns: Type, 形状, D, L, W, Q, d, l. Rows: HRD, HRDB, HRDM, HRDS.

Order form section with fields for Type, 形状, D, L, W.

Delivery section with fields for 3 日目出荷.

ストークA早割は1明細行当たり一律300円...



Table with columns: 数量区分, 標準対応, 個別対応. Rows: 小口, 大口.

基準単価は(本体価格+形状価格)となります。

Table with columns: 型式, D, 本体価格, 形状価格. Rows: HRD, HRDB, HRDM, HRDS.

コンベヤ用ミニローラ



Table with columns: Type, 材質, 表面処理, ベアリング. Rows: CNMR, CNMRC, CNMRS.

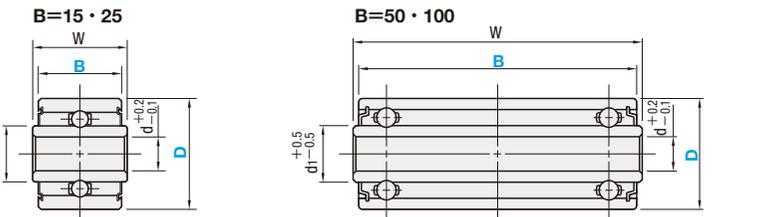


Table with columns: Type, D, B, d, 耐荷重(N), 基準単価. Rows: CNMR, CNMRC, CNMRS.

Order form section with fields for 型式, B.

Delivery section with fields for 2 日目出荷.

ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134

Table with columns: 数量区分, 標準対応, 個別対応. Rows: 小口, 大口.

ローラコンベヤ選定方法

- ①ローラ幅の選定
②ローラピッチおよび材質・外径の選定

Table with columns: 搬送物の底面, 必要最小ピッチ, 材質・外径. Rows: 硬い材質, 柔らかい材質.

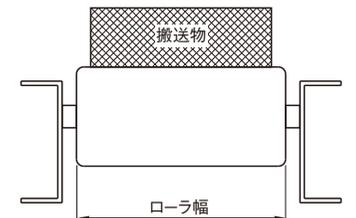
積載時に衝撃がある場合、衝撃荷重は通常の1.5~3倍になりますので、搬送能力に余裕のあるコンベヤを選定してください。

表1: ローラ1本当たりの強度一覧

Table with columns: ローラ材質, ローラ外径, ローラ強度(N). Rows: 樹脂, スチール.

搬送物重量と自走勾配

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



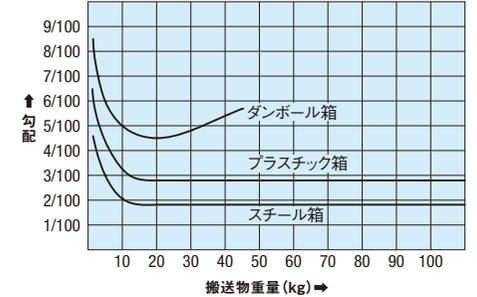
●底面が硬い場合



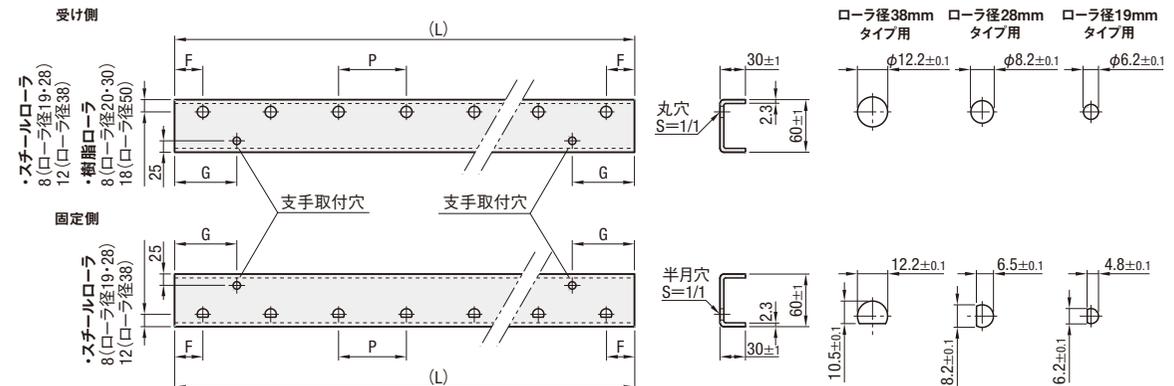
●底面が柔らかい場合



表2: 自走勾配



(フレーム側面図)



樹脂ローラコンベヤ

Table with columns: Type, フレームサイズ, フレーム(L). Rows: 100~199, 200~299, etc.

スチールローラコンベヤ

Table with columns: Type, フレームサイズ, フレーム(L). Rows: 100~199, 200~299, etc.

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

# 樹脂ローラコンベヤ長さ指定タイプ

ーローラ径20mm・30mm・50mmタイプー

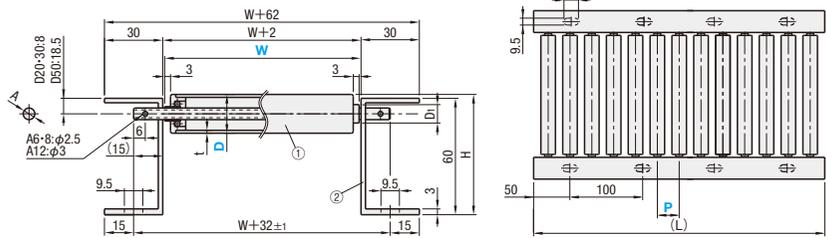
CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■特長: 樹脂ローラとアルミフレームでできた軽量(約2.3kg/m)なローラコンベヤです。

Type	①ローラ(HRJA)		ベアリング		②フレーム	
	材質	材質	材質	材質	材質	表面処理
ROCOP	ABS樹脂		外輪・内輪: ポリアセタール リテーナー: 66ナイロン カバー: ABS樹脂 玉: SUS304		アルミ	白アルマイト

Type	Rピン		フレーム連結用支手		ねじ・ナット	
	材質	表面処理	材質	表面処理	材質	表面処理
ROCOP	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



追加加工はP.1224をご参照ください。ローラはフレームの両端面に位置します。フレーム側面図はP.1220をご参照ください。

型式	ローラ本数	W (ローラ幅)	P (ピッチ)	A	D1	t	H	参考ローラ強度 (N)					
								W113	W213	W313	W413	W513	
ROCOP	20	5~40	113	25	6	9.5	1.5	62	113	105	98	90	83
	30	5~32	213	40	8	14	1.8	67	162	154	147	139	132
	30	5~26	313	50									
	50	5~13	413	75	12	17	2.8	66.5	314	304	294	289	279

### ローラ径20・30mmタイプ

型式	ローラ本数	L																																		
		D20					D30					W113					W213					W313					W413					W513				
		P=25	P=40	P=50	P=25	P=40	P=50	P=25	P=40	P=50	P=25	P=40	P=50	P=25	P=40	P=50	P=25	P=40	P=50																	
5	(120)	(195)	(245)	9,660	15,150	12,690	10,060	12,870	13,480	10,460	13,640	14,230	10,920	14,380	15,060	11,410	15,150	15,760																		
6	(145)	(235)	(295)	10,640	17,220	14,270	11,120	14,480	15,220	11,600	15,410	16,110	12,140	16,290	17,110	12,730	17,220	17,960																		
7	(170)	(275)	(345)	11,610	19,290	15,850	12,170	16,100	16,960	12,730	17,180	18,000	13,360	18,210	19,160	14,050	19,290	20,150																		
8	(195)	(315)	(395)	12,580	21,360	17,430	13,220	17,170	18,090	13,860	18,940	19,880	14,590	20,120	21,220	15,370	21,360	22,340																		
9	(220)	(355)	(445)	13,560	23,430	19,010	14,280	19,320	20,430	14,990	20,710	21,770	15,810	22,040	23,270	16,690	23,430	24,540																		
10	(245)	(395)	(495)	14,530	25,500	20,590	15,330	20,940	22,170	16,130	22,480	23,660	17,030	23,950	25,320	18,010	25,500	26,730																		
11	(270)	(435)	(545)	15,500	27,570	22,170	16,380	22,550	23,900	17,260	24,250	25,540	18,260	25,870	27,370	19,330	27,570	28,920																		
12	(295)	(475)	(595)	16,480	29,640	23,750	17,430	24,170	25,640	18,390	26,010	27,430	19,480	27,780	29,420	20,650	29,640	31,110																		
13	(320)	(515)	(645)	17,450	31,710	25,330	18,490	25,780	27,380	19,520	27,780	29,310	20,700	29,700	31,480	21,970	31,710	33,310																		
14	(345)	(555)	(695)	18,420	33,780	26,900	19,540	27,390	29,120	20,660	29,550	31,200	21,930	31,610	33,530	23,300	33,780	35,500																		
15	(370)	(595)	(745)	19,390	35,850	28,480	20,590	29,010	30,850	21,790	31,320	33,080	23,150	33,530	35,580	24,620	35,850	37,690																		
16	(395)	(635)	(795)	20,370	37,920	30,060	21,640	30,620	32,590	22,920	33,090	34,970	24,370	35,440	37,630	25,940	37,920	39,880																		
17	(420)	(675)	(845)	21,340	39,990	31,640	22,700	32,230	34,330	24,050	34,850	36,850	25,590	37,360	39,680	27,260	39,990	42,080																		
18	(445)	(715)	(895)	22,310	42,060	33,220	23,750	33,850	36,060	25,190	36,620	38,740	26,820	39,270	41,740	28,580	42,060	44,270																		
19	(470)	(755)	(945)	23,290	44,130	34,800	24,800	35,460	37,800	26,320	38,390	40,630	28,040	41,190	43,790	29,900	44,130	46,460																		
20	(495)	(795)	(995)	24,260	46,200	36,380	25,860	37,080	39,540	27,450	40,160	42,510	29,260	43,100	45,840	31,220	46,200	48,660																		
21	(520)	(835)	(1045)	25,230	48,270	37,960	26,910	38,690	41,270	28,580	41,930	44,400	30,490	45,020	47,890	32,540	48,270	50,850																		
22	(545)	(875)	(1095)	26,210	50,340	39,540	27,960	40,300	43,010	29,720	43,690	46,280	31,710	46,930	49,940	33,860	50,340	53,040																		
23	(570)	(915)	(1145)	27,180	52,410	41,110	29,010	41,920	44,750	30,850	45,460	48,170	32,930	48,850	52,000	35,190	52,410	55,230																		
24	(595)	(955)	(1195)	28,150	54,470	42,690	30,070	43,530	46,480	31,980	47,230	50,050	34,160	50,760	54,050	36,510	54,470	57,430																		
25	(620)	(995)	(1245)	29,120	56,540	44,270	31,120	45,140	48,220	33,110	49,000	51,940	35,380	52,680	56,100	37,830	56,540	59,620																		
26	(645)	(1035)	(1295)	30,100	58,610	45,850	32,170	46,760	49,960	34,250	50,770	53,820	36,600	54,600	58,150	39,150	58,610	61,810																		
27	(670)	(1075)	—	31,070	60,680	—	33,230	48,370	—	35,380	52,530	—	37,830	56,510	—	40,470	60,680	—																		
28	(695)	(1115)	—	32,040	62,750	—	34,280	49,990	—	36,510	54,300	—	39,050	58,430	—	41,790	62,750	—																		
29	(720)	(1155)	—	33,020	64,820	—	35,330	51,600	—	37,650	56,070	—	40,270	60,340	—	43,110	64,820	—																		
30	(745)	(1195)	—	33,990	66,890	—	36,380	53,210	—	38,780	57,840	—	41,500	62,260	—	44,430	66,890	—																		
31	(770)	(1235)	—	34,960	68,960	—	37,440	54,830	—	39,910	59,610	—	42,720	64,170	—	45,750	68,960	—																		
32	(795)	(1275)	—	35,940	71,030	—	38,490	56,440	—	41,040	61,370	—	43,940	66,090	—	47,070	71,030	—																		
33	(820)	—	—	36,910	—	—	39,540	—	—	42,180	—	—	45,170	—	—	48,400	—	—																		
34	(845)	—	—	37,880	—	—	40,590	—	—	43,310	—	—	46,390	—	—	49,720	—	—																		
35	(870)	—	—	38,850	—	—	41,650	—	—	44,440	—	—	47,610	—	—	51,040	—	—																		
36	(895)	—	—	39,830	—	—	42,700	—	—	45,570	—	—	48,840	—	—	52,360	—	—																		
37	(920)	—	—	40,800	—	—	43,750	—	—	46,710	—	—	50,060	—	—	53,680	—	—																		
38	(945)	—	—	41,770	—	—	44,810	—	—	47,840	—	—	51,280	—	—	55,000	—	—																		
39	(970)	—	—	42,750	—	—	45,860	—	—	48,970	—	—	52,510	—	—	56,320	—	—																		
40	(995)	—	—	43,750	—	—	46,860	—	—	49,970	—	—	53,510	—	—	57,320	—	—																		

### ローラ径50mmタイプ

型式	ローラ本数	L																													
		D50				W113				W213				W313				W413				W513									
		P=75	P=100	P=75	P=100	P=75	P=100	P=75	P=100	P=75	P=100	P=75	P=100	P=75	P=100	P=75	P=100	P=75	P=100	P=75	P=100										
5	(370)	(495)	17,000	17,890	18,790	19,850	20,540	21,720	22,330	23,500	24,010	25,320																			
6	(445)	(595)	19,440	20,500	21,590	22,860	23,690	25,100	25,830	27,240	27,850	29,420																			
7	(520)	(695)	21,880	23,120	24,380	25,870	26,840	28,480	29,340	30,970	31,700	33,530																			
8	(595)	(795)	24,320	25,740	27,180	28,880	29,980	31,870	32,840	34,710	35,540	37,630																			
9	(670)	(895)	26,760	28,360	29,980	31,890	33,130	35,250	36,350	38,450	39,380	41,740																			
10	(745)	(995)	29,200	30,970	32,780	34,900	36,280	38,640	39,860	42,190	43,220	45,840																			
11	(820)	(1095)	31,640	33,590	35,570	37,910	39,430	4																							

# ローラコンベヤ長さ指定タイプ

—ローラ径28mm・38mmタイプ—



CADデータフォルダ名：16\_Rollers

■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。



ローラ径	ローラピッチ			①ローラ(HRO28・HRO38)		ベアリング		②フレーム	
	P=30	P=50	P=75	P=100	①材質	①S表面処理	①M材質	②材質	②S表面処理
28mm	ROCOM	ROCOG	—	—	①材質	①S表面処理	①M材質	②材質	②S表面処理
38mm	—	ROCOE	ROCOH	ROCOJ	—	—	—	—	—

ローラ径	ローラピッチ				Rピン		フレーム連結用支手		ねじ・ナット	
	P=30	P=50	P=75	P=100	①材質	①S表面処理	②材質	②S表面処理	③材質	③S表面処理
28mm	ROCOM	ROCOG	—	—	①材質 <td>①S表面処理</td> <td>②材質 <td>②S表面処理</td> <td>③材質 <td>③S表面処理</td> </td></td>	①S表面処理	②材質 <td>②S表面処理</td> <td>③材質 <td>③S表面処理</td> </td>	②S表面処理	③材質 <td>③S表面処理</td>	③S表面処理
38mm	—	ROCOE	ROCOH	ROCOJ	—	—	—	—	—	—

①ROCOJ(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。

ローラ径28mm  
ローラ径38mm

ローラコンベヤ  
フレーム側面図はP1220をご参照ください。

②追加加工はP1224をご参照ください。

■ローラ径28mmタイプ

Type	ローラ本数	型式 (L)		¥基準単価												
		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	13,300	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	—	—	—	—	—				

③表示数量超えはお見積り

■ローラ径38mmタイプ

Type	ローラ本数	型式 (L)			¥基準単価 1~5台												
		ROCOE P=50	ROCOH P=75	ROCOJ P=100	ROCOE (P=50)					ROCOH (P=75)					ROCOJ (P=100)		
		W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513	
4	(200)	(300)	(350)	5,690	6,220	6,970	7,680	8,320	6,270	6,890	7,550	8,260	8,900	6,960	7,580	8,230	8,950
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
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
7	(350)	(500)	(650)	8,040	8,910	9,840	10,840	11,740	8,840	9,710	10,640	11,640	12,540	9,890	10,780	11,700	12,700
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
9	(450)	(675)	(850)	9,610	10,630	11,750	12,950	14,010	10,550	11,580	12,700	13,900	14,960	11,290	12,270	13,340	14,480
10	(500)	(775)	—	10,390	11,500	12,710	14,000	15,150	10,870	11,920	13,080	14,310	15,410	—	—	—	—
11	(550)	(800)	—	11,170	12,360	13,670	15,050	16,320	11,690	12,820	14,070	15,390	16,560	—	—	—	—
12	(600)	(875)	—	11,950	13,240	14,650	16,110	17,380	12,510	13,720	15,050	16,460	17,720	—	—	—	—
13	(650)	(975)	—	12,730	14,240	15,750	17,160	18,470	13,330	14,640	16,030	17,540	18,880	—	—	—	—
14	(700)	—	—	13,510	15,340	16,950	18,460	19,870	14,150	15,560	17,050	18,660	19,990	—	—	—	—
15	(750)	—	—	14,290	16,510	18,220	19,830	21,240	14,970	16,480	18,070	19,780	21,190	—	—	—	—
16	(800)	—	—	15,070	17,780	19,590	21,300	22,710	15,790	17,400	19,190	21,000	22,410	—	—	—	—
17	(850)	—	—	15,850	19,150	21,060	22,810	24,220	16,610	18,320	20,210	22,120	23,530	—	—	—	—
18	(900)	—	—	16,630	20,620	22,770	24,720	26,130	17,430	19,340	21,330	23,440	25,550	—	—	—	—
19	(950)	—	—	17,410	22,190	24,830	26,830	28,240	18,250	20,360	22,550	24,860	27,170	—	—	—	—

③表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 — W  
 ROCOM20 — 413  
 ROCOG16 — 213  
 ROCOE8 — 313  
 ROCOJ6 — 113

Alteration 追加加工 P1224

Delivery 出荷日 5 日 目 出 荷

数量 ストック B 3日 目 出 荷 500円/1本 PM 8:00迄 P134

③3本以上で1明細行当たり一律1,350円

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~5	6~10	11~20 21~30 31~
値引率	基準値	5%	10% 18%
出荷日	通常	+3日	+5日 +9日

③表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# ローラコンベヤ関連部品追加工

—ローラコンベヤ用スタンド/ガイド・取付金具—

Alteration 追加加工

型式 — W — (SH・GA・GT・KN・ST・SW)

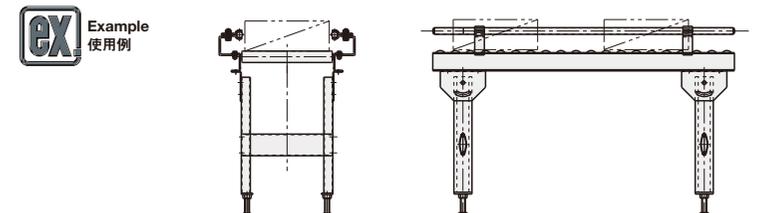
ROCOM28 — 113 — GA — A — L550  
 ROCOG38 — 113 — KN — G2  
 ROCOM28 — 113 — ST — F550  
 ROCOJ6 — 113 — GA — A — L550 — KN — G2 — ST — F550

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code																																																																					
<p>スタンド取付穴加工</p> <p>SH</p> <p>ローラコンベヤにスタンド取付穴加工ができます。                  指定方法 SH                  ①ROCOJはSH加工が施されています。                  ②STと併用不可                  ③(L)寸400以下は穴数2、センター振分けでピッチは100となります。                  ④(L)寸150以下は適用不可です。</p>			1,000																																																																					
<p>コンベヤ用ガイド</p> <p>GA: コンベヤ用ガイド1本追加になります。                  GT: コンベヤ用ガイド2本追加になります。                  指定単位: L100~1000 5mm単位指定可能です。                  指定方法 Code — 形状 — 長さ</p> <table border="1"> <tr> <td>GA</td> <td>A</td> <td>L300</td> </tr> <tr> <td>GA</td> <td>B</td> <td>L450</td> </tr> <tr> <td>GA</td> <td>C</td> <td>L550</td> </tr> </table> <p>5 日目出荷</p> <p>①ローラコンベヤと同梱となります。</p>	GA	A	L300	GA	B	L450	GA	C	L550			<table border="1"> <tr> <th>L100~195</th> <th>L200~395</th> <th>L400~595</th> <th>L600~795</th> <th>L800~1300</th> </tr> <tr> <td>GA</td> <td>1,480</td> <td>1,560</td> <td>1,650</td> <td>1,810</td> </tr> <tr> <td>GT</td> <td>2,960</td> <td>3,130</td> <td>3,290</td> <td>3,620</td> </tr> </table>	L100~195	L200~395	L400~595	L600~795	L800~1300	GA	1,480	1,560	1,650	1,810	GT	2,960	3,130	3,290	3,620																																													
GA	A	L300																																																																						
GA	B	L450																																																																						
GA	C	L550																																																																						
L100~195	L200~395	L400~595	L600~795	L800~1300																																																																				
GA	1,480	1,560	1,650	1,810																																																																				
GT	2,960	3,130	3,290	3,620																																																																				
<p>ガイドホルダー</p> <p>KN</p> <p>ローラコンベヤにガイド取付金具を追加できます。                  指定方法 KN-G2(ガイドホルダー+ブラケット2個)</p> <p>5 日目出荷</p> <p>①取付ボルト・ナット(M10)が付属します。                  ②コードの数字は数量になります。                  ③出荷時は組立していません。</p> <p>W+150</p> <p>①材質: スチール ②S表面処理: 亜鉛メッキ</p>			<table border="1"> <tr> <td>G2</td> <td>1,600</td> </tr> <tr> <td>G4</td> <td>3,300</td> </tr> <tr> <td>G6</td> <td>4,900</td> </tr> <tr> <td>G8</td> <td>6,600</td> </tr> <tr> <td>G10</td> <td>8,200</td> </tr> </table>	G2	1,600	G4	3,300	G6	4,900	G8	6,600	G10	8,200																																																											
G2	1,600																																																																							
G4	3,300																																																																							
G6	4,900																																																																							
G8	6,600																																																																							
G10	8,200																																																																							
<p>コンベヤスタンド</p> <p>ST SW</p> <p>ST: ローラコンベヤスタンド1台追加します。                  SW: ローラコンベヤスタンド2台追加します。                  ①指定単位: F450~1200 50mm単位指定可能です。                  指定方法 ST-F950</p> <p>8 日目出荷</p> <p>①SW指定時、ローラコンベヤに穴加工を施します。                  ②出荷時は組立していません。                  ③取付穴の位置は追加加工SHと同様です。                  ④補強材はF800以下は1本となります。</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ローラ幅W</th> <th>スタンド高さF</th> <th>ST</th> <th>SW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">W113</td> <td>F450~600</td> <td>5,300</td> <td>10,600</td> </tr> <tr> <td>F650~800</td> <td>5,900</td> <td>11,800</td> </tr> <tr> <td>F850~950</td> <td>6,500</td> <td>12,900</td> </tr> <tr> <td>F1000~1200</td> <td>7,100</td> <td>14,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">W213</td> <td>F450~600</td> <td>5,300</td> <td>10,600</td> </tr> <tr> <td>F650~800</td> <td>5,900</td> <td>11,800</td> </tr> <tr> <td>F850~950</td> <td>6,500</td> <td>12,900</td> </tr> <tr> <td>F1000~1200</td> <td>7,100</td> <td>14,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">W313</td> <td>F450~600</td> <td>5,300</td> <td>10,600</td> </tr> <tr> <td>F650~800</td> <td>5,900</td> <td>11,800</td> </tr> <tr> <td>F850~950</td> <td>6,500</td> <td>12,900</td> </tr> <tr> <td>F1000~1200</td> <td>7,100</td> <td>14,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">W413</td> <td>F450~600</td> <td>5,300</td> <td>10,600</td> </tr> <tr> <td>F650~800</td> <td>5,900</td> <td>11,800</td> </tr> <tr> <td>F850~950</td> <td>6,500</td> <td>12,900</td> </tr> <tr> <td>F1000~1200</td> <td>7,100</td> <td>14,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">W513</td> <td>F450~600</td> <td>5,300</td> <td>10,600</td> </tr> <tr> <td>F650~800</td> <td>5,900</td> <td>11,800</td> </tr> <tr> <td>F850~950</td> <td>6,500</td> <td>12,900</td> </tr> <tr> <td>F1000~1200</td> <td>7,100</td> <td>14,100</td> </tr> </tbody> </table>	ローラ幅W	スタンド高さF	ST	SW	W113	F450~600	5,300	10,600	F650~800	5,900	11,800	F850~950	6,500	12,900	F1000~1200	7,100	14,100	W213	F450~600	5,300	10,600	F650~800	5,900	11,800	F850~950	6,500	12,900	F1000~1200	7,100	14,100	W313	F450~600	5,300	10,600	F650~800	5,900	11,800	F850~950	6,500	12,900	F1000~1200	7,100	14,100	W413	F450~600	5,300	10,600	F650~800	5,900	11,800	F850~950	6,500	12,900	F1000~1200	7,100	14,100	W513	F450~600	5,300	10,600	F650~800	5,900	11,800	F850~950	6,500	12,900	F1000~1200	7,100	14,100
ローラ幅W	スタンド高さF	ST	SW																																																																					
W113	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	5,900	11,800																																																																					
	F850~950	6,500	12,900																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					
W213	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	5,900	11,800																																																																					
	F850~950	6,500	12,900																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					
W313	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	5,900	11,800																																																																					
	F850~950	6,500	12,900																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					
W413	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	5,900	11,800																																																																					
	F850~950	6,500	12,900																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					
W513	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	5,900	11,800																																																																					
	F850~950	6,500	12,900																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					

①取付ブラケット ②スタンド ③アジャスター ④補強材

①材質: スチール(SS400) ②S表面処理: 三価クロメート

①ローラコンベヤ関連部品の追加加工はRoHS10対応します。



16 搬送関連部品

CADデータフォルダ名：16\_Rollers

■コンベヤ用ホイール

切削ホイール  
HMH  
HMHS

プレスホイール  
HPH

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

RoHS10

■コンベヤ用ホイール(プレスホイール)

型式	No.	W	D	d	d1	B	耐荷重(N)	¥基準単価	
								1~4コ	5~30コ
HPH	25	16	25.4	6.2	10	10	294	160	150
	36	25	36	6.5	11	10	147	110	100
	38	25	38	6.5	11	12	196	140	130
	50	28	50	8.2	13	20	245	200	190

■コンベヤ用ホイール(切削ホイール)

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

\*HMHSはD25のみ適用となります。 kgf=N×0.101972

Order 注文例 型式 - W  
HPH25 - 16  
HMHS25 - 16

Delivery 出荷日 2 日目出荷

在庫 A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.134

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30コ	31コ~
出荷日	通常	お見積り

3本以上で1明細行当たり一律1,350円

■コンベヤ用ゴム・ウレタン巻きホイール

切削ローラ  
HGH  
HUH  
HMHU  
HMHSU  
HPHU

プレスローラ  
HPHU

型式	ローラ種類	材質	表面処理	ローラ面材質	耐荷重(N)															
					HGH	HUH	HMHU	HMHSU	HPHU	1~4コ	5~30コ	1~4コ	5~30コ	1~4コ	5~30コ					
HGH	切削ローラ	スチール	三価クロメート	ニトリルゴム(白) (シヨアA60)	196	294	-	-	470	450	950	910	-	-	-	-	-	-		
HUH				ポリウレタン(青) (シヨアA90)	490	490	-	-	950	910	2,200	2,080	-	-	-	-	-	-	-	
HMHU				ステンレス	-	ポリウレタン(黒) (シヨアA90)	-	-	-	-	-	-	-	-	450	430	690	650	400	380
HMHSU				ステンレス	-	ポリウレタン(黒) (シヨアA90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HPHU	プレスローラ	スチール	三価クロメート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

kgf=N×0.101972

Order 注文例 型式 - W  
HGH40 - 25

Delivery 出荷日 2 日目出荷

在庫 A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.134

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30コ	31コ~
出荷日	通常	お見積り

3本以上で1明細行当たり一律1,350円

■HMHSU以外

Order 注文例 型式 - W  
HGH40 - 25

Delivery 出荷日 2 日目出荷

在庫 A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.134

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30コ	31コ~
出荷日	通常	お見積り

3本以上で1明細行当たり一律1,350円

CADデータフォルダ名：16\_Rollers

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

■ミニコロシート

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

ローラ部詳細写真

①ローラ表面に微小な傷やへこみがついている事があります。

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

Order 注文例 型式 - W - L  
MICRO - 122 - 200

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~20
出荷日	基準単価	5%
		お見積り

傾斜搬送テスト

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

\*上記数値は搬送物の内容により変わりますので目安としてお考え下さい。

■ミニコロシューター

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

Order 注文例 型式 - H - L  
MCRSLD122 - 30 - 200

Delivery 出荷日 5 日目出荷

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~20
出荷日	基準単価	5%
		お見積り

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

Order 注文例 型式 - H - L  
MCRSLD122 - 30 - 200

Delivery 出荷日 5 日目出荷

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~20
出荷日	基準単価	5%
		お見積り

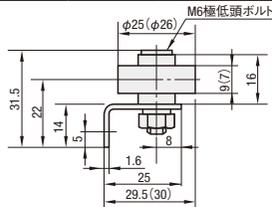
# ROLLER CARRIERS -CANTILEVER ROLLERS ZIGZAG ALIGNMENT ROLLERS- コロコンローラ(ガイド用片持ちタイプ)

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

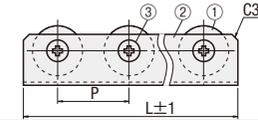
■特長: 片持ちタイプは幅を取らず、ワークをガイド出来る商品です。

## ■片持ちタイプ

Type		M材質			S表面処理		
P=30	P=35	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット
CRONK	CRONKF	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット
CROJK	CROJKF	ポリアセタール	スチール	スチール	三価クロメート	三価クロメート	三価クロメート



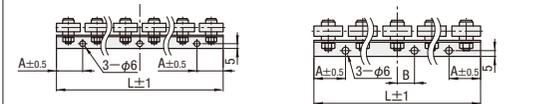
①ポリアセタールは( )寸法となります。  
②搬送物を乗せる用途での利用はご遠慮ください。



■取付穴数が全長(L)の長さで変わります。

- L<500: 取付穴2つ  
⇒下記図面の中央付近の穴は、取付穴2つの場合は加工されません。
- L≥500: 取付穴3つ

・ホイール数が偶数の場合の穴加工位置 ・ホイール数が奇数の場合の穴加工位置



A=27.5 (CRONK・CROJK)  
A=32.5 (CRONKF・CROJKF)  
B=15 (CRONK・CROJK)  
B=17.5 (CRONKF・CROJKF)

## ■ホイール1個当たりの耐荷重

ホイールの材質	耐荷重
スチール	30kgf (294N)
ポリアセタール	20kgf (196N)

## ■片持ちタイプ

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



Order 注文例  
型式 - ホイール数  
CRONK - 20



Delivery 出荷日  
3 日日出荷



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

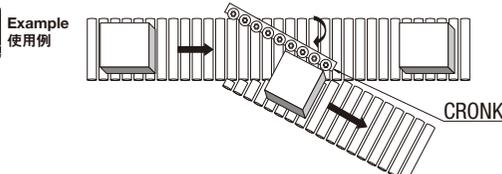
数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~34	35~49	50~60	61~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

②表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



Alteration 追加加工  
型式 - ホイール数 - (CC)  
CRONK - 20 - CC

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



片持ちタイプ

CRONK  
CRONKF  
(スチール)

CROJK  
CROJKF  
(ポリアセタール)

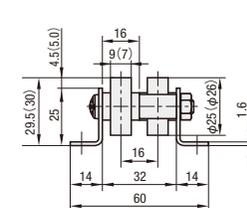
# ROLLER CARRIERS -CANTILEVER ROLLERS ZIGZAG ALIGNMENT ROLLERS- コロコンローラ(千鳥タイプ)

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

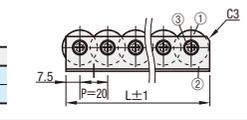
■特長: 千鳥タイプはピッチが短く、ワークのがたつきを抑える商品です。

## ■千鳥タイプ

Type		M材質			S表面処理					
①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット		
CRONM	CRONMF	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット
CROJM	CROJMF	ポリアセタール	スチール	スチール	三価クロメート	三価クロメート	三価クロメート	三価クロメート	三価クロメート	三価クロメート



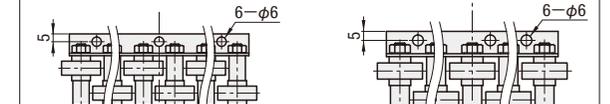
①ポリアセタールは( )寸法となります。



■取付穴数が全長(L)の長さで変わります。

- L<500: 取付穴4つ  
⇒下記図面の中央付近の穴は、取付穴4つの場合は加工されません。
- L≥500: 取付穴6つ

・ホイール数が偶数の場合の穴加工位置 ・ホイール数が奇数の場合の穴加工位置



## ■ホイール1個当たりの耐荷重

ホイールの材質	耐荷重
スチール	30kgf (294N)
ポリアセタール	20kgf (196N)

## ■千鳥タイプ

型式	全長(L)	¥基準単価
3	55	1,260
4	75	1,540
5	95	1,860
6	115	2,100
7	135	2,370
8	155	2,650
9	175	2,930
10	195	3,200
11	215	3,480
12	235	3,760
13	255	4,030
14	275	4,310
15	295	4,590
16	315	4,870
17	335	5,140
18	355	5,410
19	375	5,700
20	395	5,970
21	415	6,260
22	435	6,520
23	455	6,800
24	475	7,080
25	495	7,360

千鳥タイプ  
CRONM  
(スチール)

CROJM  
(ポリアセタール)

型式	全長(L)	¥基準単価
26	515	7,630
27	535	7,900
28	555	8,190
29	575	8,420
30	595	8,740
31	615	9,020
32	635	9,290
33	655	9,570
34	675	9,880
35	695	10,170
36	715	10,460
37	735	10,740
38	755	11,030
39	775	11,310
40	795	11,600
41	815	11,890
42	835	12,170
43	855	12,460
44	875	12,740
45	895	13,030
46	915	13,250
47	935	13,540
48	955	13,820
49	975	14,110
50	995	14,390

千鳥タイプ  
CRONM  
(スチール)

CROJM  
(ポリアセタール)



Order 注文例  
型式 - ホイール数  
CRONK - 20



Delivery 出荷日  
3 日日出荷



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~19	20~34	35~49	50~60	61~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

②表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



Alteration 追加加工  
型式 - ホイール数 - (CC)  
CRONK - 20 - CC

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

16  
搬送  
関連  
部品

# コロコンローラ(切削ローラ)

一般ナット・Uナットローラ幅7~9mmタイプ

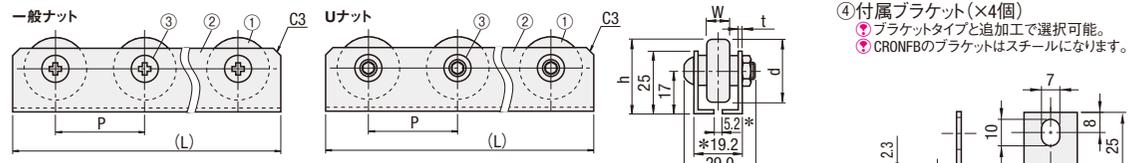
CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

特長: ローラコンベアに比べて軽量で、様々な場所に設置しやすい商品です。



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

Uナットは一般ナット品より約20倍以上の耐振動性能を持ち、ゆるみにくくなっています。\*溶融メッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)



Type	h	d	W	t
CRONF・CRONFB・CRON・CROC CRONFU・CRONU・CROCU CROS・CROSU CROJ CROJS	29.5	25	9	1.6
CRONFU CRONU CROCU CROSU	30	26	7	1.5

### ホイール1個当たりの耐荷重

ホイールの材質	耐荷重
スチール・ステンレス	30kgf(294N)
ポリアセタール	20kgf(196N)

### 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ボルトを使用し、取付けてください。

# コロコンローラ(プレスローラ・ウレタン巻き切削ローラ)

一般ナットローラ幅9・10mmタイプ

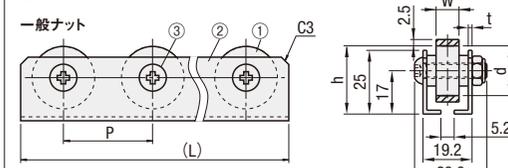
CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

特長: 軽量の為、様々な場所に組付けやすい商品です。プレスローラは安価であり、ウレタンローラはワークを傷つけない商品です。



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

ウレタンの硬度はショアA90黒色です。



\*溝幅寸法は5.2<sup>+0.1</sup>となります。(M5ボルト適合)

### ホイール1個当たりの耐荷重

ホイールの材質	耐荷重
ウレタン	30kgf(294N)
プレス	15kgf(147N)

型式	(L)	¥基準単価			
		プレスローラ	ウレタン巻き切削ローラ		
Type	ホイール個数	P=35	CROP	CRONUR	CROSUR
2	(68)	770	1,200	2,250	
3	(103)	900	1,580	3,160	
4	(138)	1,100	2,040	4,080	
5	(173)	1,300	2,510	5,000	
6	(208)	1,490	2,950	5,910	
7	(243)	1,680	3,400	6,850	
8	(278)	1,880	3,810	7,760	
9	(313)	2,080	4,290	8,670	
10	(348)	2,270	4,720	9,600	
11	(383)	2,470	5,190	10,520	
12	(418)	2,670	5,620	11,430	
13	(453)	2,860	6,080	12,350	
14	(488)	3,060	6,500	13,270	
15	(523)	3,250	6,930	14,180	
16	(558)	3,460	7,400	15,110	
17	(593)	3,650	7,850	16,030	
18	(628)	3,840	8,310	16,940	
19	(663)	4,040	8,760	17,860	
20	(698)	4,240	9,180	18,770	
21	(733)	4,440	9,660	19,690	
22	(768)	4,620	10,090	20,610	
23	(803)	4,820	10,550	21,520	
24	(838)	5,020	10,960	22,460	
25	(873)	5,220	11,450	23,370	
26	(908)	5,410	11,820	24,280	
27	(943)	5,600	12,280	25,220	
28	(978)	5,800	12,780	26,130	
29	(1013)	5,950	13,190	27,040	
30	(1048)	6,190	13,680	27,960	
31	(1083)	6,390	14,120	28,880	
32	(1118)	6,580	14,570	29,790	
33	(1153)	6,780	14,900	30,720	

**Order 注文例**

型式  
CROP10  
CROSUR20

**Delivery 出荷日**

3 日日出荷

**Price 価格**

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

●CRONUR・CROSUR

数量区分	標準対価	個別対価
数量	1~19	20~34
値引率	5%	10%

●CROP

数量区分	標準対価	個別対価
数量	1~19	20~30
出荷日	基準単価	5%

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

**Order 注文例**

型式  
CROS25  
CRONU30

**Delivery 出荷日**

3 日日出荷

送料: ストックT 当日出荷(1,000円/本) 正午迄  
ストックA 翌日出荷(500円/本) PM 6:00迄

※注文締切

※ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

※Uナットタイプ品はストーク適用不可

**数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133**

●CRON・CROS・CROJ・CROJS・CRONU・CROCU・CROSU

数量区分	標準対価	個別対価
数量	1~19	20~34
値引率	5%	10%

●CRONF・CROC・CRONFB・CRONFU

数量区分	標準対価	個別対価
数量	1~19	20~30
値引率	5%	10%

**Alterations 追加加工**

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

**交換用ホイール**

該当商品	ホイール単品型式
CRONF・CRON・CRONFB・CRONFU・CRONU	HMH25-16
CROS・CROSU	HMS25-16

※ホイールの寸法等詳細はP.1225をご参照ください。

# コロコンローラ

ローラ幅15mmタイプ

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■特長: ローラコンベヤに比べて軽量で、様々な場所に設置がしやすい商品です。

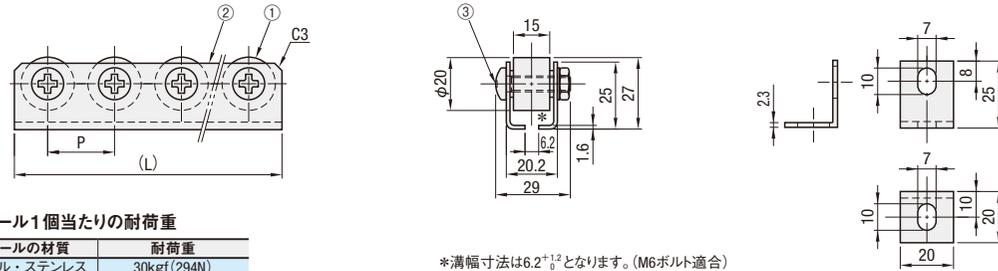


RoHS 10

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

\*溶融メッキ (亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

④付属ブラケット(×4個)



■ホイール1個当たりの耐荷重

ホイールの材質	耐荷重
スチール・ステンレス	30kgf(294N)

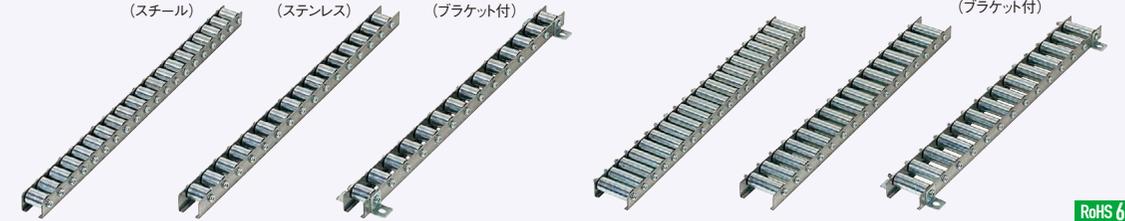
\*溝幅寸法は6.2<sup>+0.2</sup>となります。(M6ボルト適合)

# コロコンローラ

ローラ幅25mm・50mmタイプ

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■特長: ローラコンベヤに比べて軽量で、様々な場所に設置がしやすい商品です。



RoHS 6

Type	ローラピッチ			①ローラ		ベアリング	②フレーム		③ねじ・ナット		④ブラケット	
	P=25	P=30	P=35	材質	S表面処理	材質	材質	S表面処理	材質	S表面処理	材質	S表面処理
ローラ幅 25	CRONEX	CRONFX	CRONXB	スチール	三価クロメート	スチール	SPHC-P	溶融メッキ*	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート
ローラ幅 50	CRONEX	CRONFX	CRONXB	スチール	三価クロメート	スチール	SPHC-P	溶融メッキ*	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート

\*溶融メッキ (亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

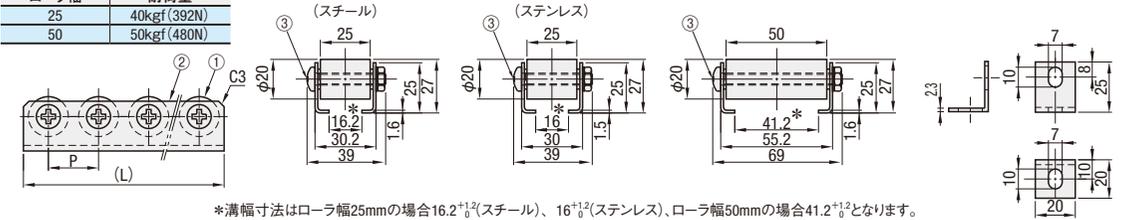
■ホイール1個当たりの耐荷重

ローラ幅	耐荷重
25	40kgf(392N)
50	50kgf(480N)

ローラ幅25mm

ローラ幅50mm

④付属ブラケット(×4個)



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

型式	L	¥基準単価	
		CRONEY	CRONEYB
2	(48)	(58)	(68)
3	(73)	(88)	(103)
4	(98)	(118)	(138)
5	(123)	(148)	(173)
6	(148)	(178)	(208)
7	(173)	(208)	(243)
8	(198)	(238)	(278)
9	(223)	(268)	(313)
10	(248)	(298)	(348)
11	(273)	(328)	(383)
12	(298)	(358)	(418)
13	(323)	(388)	(453)
14	(348)	(418)	(488)
15	(373)	(448)	(523)
16	(398)	(478)	(558)
17	(423)	(508)	(593)
18	(448)	(538)	(628)
19	(473)	(568)	(663)
20	(498)	(598)	(698)
21	(523)	(628)	(733)
22	(548)	(658)	(768)
23	(573)	(688)	(803)
24	(598)	(718)	(838)
25	(623)	(748)	(873)
26	(648)	(778)	(908)
27	(673)	(808)	(943)
28	(698)	(838)	(978)
29	(723)	(868)	(1013)
30	(748)	(898)	(1048)
31	(773)	(928)	(1083)
32	(798)	(958)	(1118)
33	(823)	(988)	(1153)



Order 注文例

型式 CRONEY15

3 目日出荷

※注文締切

在庫 T 当日出荷 1,000円/1本 正午迄  
 在庫 A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄

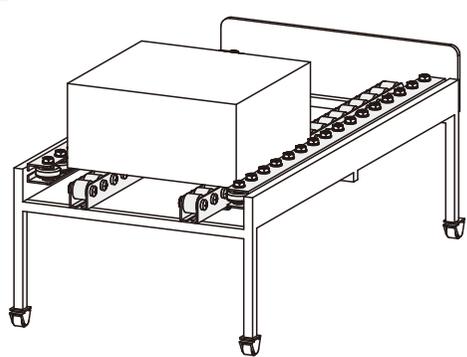
☎️ ストックAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

■数量スライド価格 (☎️1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	お見積り

☎️表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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。



型式	L	¥基準単価									
		ローラ幅25					ローラ幅50				
2	(48)	(58)	(68)	1,420	1,270	1,710	2,830	2,420	3,640	1,860	2,280
3	(73)	(88)	(103)	1,860	1,670	2,120	3,770	3,360	4,580	2,450	2,880
4	(98)	(118)	(138)	2,310	2,070	2,500	4,700	4,300	5,520	3,040	3,460
5	(123)	(148)	(173)	2,750	2,470	2,900	5,630	5,240	6,460	3,610	4,040
6	(148)	(178)	(208)	3,190	2,870	3,310	6,570	6,180	7,400	4,210	4,630
7	(173)	(208)	(243)	3,640	3,270	3,690	7,490	7,130	8,340	4,800	5,220
8	(198)	(238)	(278)	4,070	3,660	4,100	8,420	8,070	9,280	5,370	5,790
9	(223)	(268)	(313)	4,510	4,050	4,500	9,350	9,010	10,220	5,950	6,380
10	(248)	(298)	(348)	4,960	4,460	4,880	10,280	9,950	11,160	6,550	6,970
11	(273)	(328)	(383)	5,400	4,860	5,290	11,210	10,890	12,100	7,120	7,550
12	(298)	(358)	(418)	5,840	5,250	5,690	12,150	11,830	13,040	7,720	8,140
13	(323)	(388)	(453)	6,290	5,660	6,080	13,080	12,770	13,980	8,300	8,730
14	(348)	(418)	(488)	6,720	6,040	6,480	14,010	13,710	14,920	8,870	9,280
15	(373)	(448)	(523)	7,160	6,440	6,890	14,940	14,650	15,870	9,450	9,880
16	(398)	(478)	(558)	7,610	6,840	7,270	15,870	15,590	16,810	10,050	10,470
17	(423)	(508)	(593)	8,050	7,240	7,670	16,810	16,530	17,750	10,620	11,050
18	(448)	(538)	(628)	8,490	7,640	8,080	17,730	17,470	18,690	11,220	11,630
19	(473)	(568)	(663)	8,940	8,040	8,460	18,660	18,410	19,630	11,800	12,230
20	(498)	(598)	(698)	9,370	8,430	8,870	19,590	19,350	20,570	12,370	12,790
21	(523)	(628)	(733)	9,810	8,820	9,270	20,520	20,290	21,510	12,960	13,390
22	(548)	(658)	(768)	10,260	9,230	9,660	21,460	21,230	22,450	13,560	13,970
23	(573)	(688)	(803)	10,700	9,630	10,060	22,390	22,170	23,390	14,130	14,550
24	(598)	(718)	(838)	11,140	10,020	10,460	23,320	23,110	24,330	14,720	15,140
25	(623)	(748)	(873)	11,590	10,430	10,860	24,250	24,050	25,270	15,310	15,740
26	(648)	(778)	(908)	12,020	10,810	11,250	25,190	24,990	26,210	15,870	16,290
27	(673)	(808)	(943)	12,460	11,210	11,660	26,110	25,940	27,150	16,470	16,890
28	(698)	(838)	(978)	12,910	11,610	12,050	27,040	26,880	28,090	17,050	17,470
29	(723)	(868)	(1013)	13,350	12,010	12,440	27,970	27,820	29,030	17,630	18,050
30	(748)	(898)	(1048)	13,790	12,410	12,850	28,900	28,760	29,970	18,220	18,640
31	(773)	(928)	(1083)	14,240	12,810	13,240	29,840	29,700	30,910	18,810	19,240
32	(798)	(958)	(1118)	14,670	13,200	13,640	30,770	30,640	31,850	19,380	19,800
33	(823)	(988)	(1153)	15,110	13,590	14,040	31,700	31,580	32,790	19,970	20,390

☎️荷重量はホイール1個あたりローラ幅25mmは40kgf(392N)、ローラ幅50mmは50kgf(480N)となります。

Order 注文例

型式 CRONEY15

3 目日出荷

※注文締切

在庫 T 当日出荷 1,000円/1本 正午迄  
 在庫 A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄

☎️ ストックAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

■数量スライド価格 (☎️1円未満切り捨て) P.133

●CRONW□・CROS□

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~19	20~34	35~49
値引率	基準単価	5%	10%

☎️表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●CRONEX□・CRONFX□・CROXWB  
 CRONEX□・CRONFX□・CRONX□

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	お見積り

☎️表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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。

16 搬送関連運部



# BALL ROLLERS

## ボールローラ(上向き用)

### —ステンレス切削タイプ—

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

#### 六角ボルトタイプ

**BCHL**  
**BCHLJ**

**BCHLJJ**  
**BCHLJP**

水スキ穴E

下向き用ボールローラ P.12-1152

**RoHS10**

**EX** Example 使用例

使用例(ボールローラ) コンベヤ屈折部

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

型式 Type	M	L	L1	H	d	S	耐荷重N(kgf)		¥基準単価
							BCHL	BCHLJ	
5	6	1.1	5	4	8	12(1.2)	6(0.6)	780	
6	8	1.2	6	4.76	10	14(1.4)	7(0.7)	730	
8	10	1.5	7	5.56	13	41(4.2)	27(2.8)	770	
10	12	2.5	10	8.73	17	55(5.6)	34(3.5)	820	
12	15	3.5	11	10.32	19	62(6.3)	55(5.6)	920	
16	20	5.3	15	15.87	24	343(35)	69(7)	1,170	
20	25	6.3	18	19.05	30	412(42)	82(8.4)	1,620	

型式 Type	M	L	L1	H	d	S	E	耐荷重N(kgf)		¥基準単価
								BCHLJJ	BCHLJP	
4	5	1	—	4	3.18	—	7(0.8)	10(1.1)	—	500
5	6	1.5	1.5	5	4.76	4.76	8(1.5)	20(2)	20(2)	400
6	8	1.7	2	6	5.56	6.35	10(2.5)	40(4)	50(5)	420
8	10	2.8	2.5	8	8.73	7.94	13(3)	70(7)	60(6)	520
10	12	3.5	3	10	10.32	9.53	17(3.5)	111(11)	80(8)	590

◎BCHLJJは高速搬送には向きません。

#### 圧入タイプ

**BCHA**  
**BCHAJ**

#### 挿入・接着タイプ

**BCHJJ**  
**BCHJP**

水スキ穴E

下向き用ボールローラ P.12-1152

**RoHS10**

**EX** Example 使用例

使用例(ボールローラ) コンベヤ屈折部

◎取付穴はHを推奨します。

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

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

型式 Type	D1	D	L	H	L1	d	C	耐荷重N(kgf)		¥基準単価
								BCHA	BCHAJ	
7.5	9	4	—	1.1	4	0.5	12(1.2)	6(0.6)	830	
9	11	5	—	1.2	4.76	0.6	14(1.4)	7(0.7)	810	
11	13	6	1	1.5	5.56	—	41(4.2)	27(2.8)	830	
15	17	9	—	2.5	8.73	—	55(5.6)	34(3.5)	860	
18	20	10	—	3.5	10.32	1	62(6.3)	55(5.6)	920	
24	26	14	1.5	5.3	15.87	—	343(35)	69(7)	1,140	
30	32	17	2	6.3	19.05	—	412(42)	82(8.4)	1,480	

型式 Type	D1	D	L	H	L1	d	E	C	耐荷重N(kgf)		¥基準単価
									BCHJJ	BCHJP	
5	7	3	0.8	1	—	3.18	—	0.8(0.5)	10(1.1)	—	400
7	9	4	1.5	1.5	4.76	4.76	1.5(0.8)	20(2)	20(2)	310	850
9	11	5	1.7	2	5.56	6.35	2.5(4.0)	40(4)	50(5)	330	740
11	13	7	1	—	2.5	—	7.94(3)	—	60(6)	—	1,000
13	15	8	2.8	3	8.73	9.53	3.5(7.0)	70(7)	80(8)	440	1,360
15	17	8	3.5	—	10.32	—	3.5(11.1)	—	480	—	—
20	22	11.5	5.2	—	15.87	—	5.3(14.4)	—	620	—	—
24	26	15	6.6	—	19.05	—	6.4(21.2)	—	730	—	—

◎BCHJJは高速搬送には向きません。

#### フランジ機能付ボールローラ(圧入タイプ)

**BCHP**  
(圧入タイプ)

**BCHPT**  
(おねじタイプ)

水スキ穴E

下向き用ボールローラ P.12-1152

**RoHS10**

**EX** Example 使用例

トルクリミッタ及び割り出し

◎ボールはL1分下がります。

◎相手穴はHを推奨します。

◎ボールの可動分スライドします。

◎締め付けにはボールローラ用レンチが必要です。(右ページ追加加工BR参照)

Type	①本体	②スペーサ	③ボール	④ケージ	⑤スプリング	⑥止め輪
BCHP	SUS304	SUS304	SUS440C(HRC55~)	SUS304	SUS631J1	SUS304

型式 Type	D1	D	L	L1	d	ℓ	荷重(N)		¥基準単価
							min.	max.	
14	16	14	1.5	5.56	1.5	23	30	1,430	
18	20	17	2.5	8.73	2	24	38	1,630	
22	24	21.5	3.5	10.32	2	24	55	1,830	

型式 Type	呼び	M(細目)	D	D1	L	L1	L2	a	d	P	ℓ	荷重(N)		¥基準単価
												min.	max.	
16	16×1.5	19	13.5	14	1.5	9	2	5.56	15.4	1.5	23	30	1,500	
20	20×1.5	24	16.5	17	2.5	10	2	8.73	18.5	2	24	38	1,750	
24	24×1.5	28	20.5	21.5	3.5	12	2.5	10.32	24	2	24	55	2,000	

kgf=N×0.101972

#### ナット止めタイプ

**BCHN**

#### フランジ取付タイプ

**BCHF**

水スキ穴E

下向き用ボールローラ P.12-1152

**RoHS10**

**EX** Example 使用例

使用例(ボールローラ) コンベヤ屈折部

Type	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BCHN	SUS304		SUS440C(HRC55~)	
BCHF			ポリアセタール球	SUS440C(HRC55~)

型式 Type	D1	L1	H	M	L	d	B(ℓ)	耐荷重N(kgf)	
								耐荷重	¥基準単価
12	1.5	6.5	6	15	5.56	3	3.5	41(4.2)	900
16	2.5	9.5	8	20	8.73	4	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	10	25	15.87	5	6	343(35)	1,410
31	6.3	18.7	10	25	19.05	5	6	412(42)	1,880

型式 Type	D	D1	L1	H	t	P.C.D.	a	d	耐荷重N(kgf)	
									耐荷重	¥基準単価
27	15	2.5	9.5	2	21	3.5	8.73	55(5.6)	1,070	
30	18	3.5	11.5	2	24	3.5	10.32	62(6.3)	1,160	
39	24	5.3	14.7	3	31.5	4.5	15.87	343(35)	1,580	
48	30	6.3	18.7	4	39	5.5	19.05	412(42)	2,230	

#### セットスクリュータイプ

**BCSB**  
**BCSBJ**

**BCSBJJ**

水スキ穴E

下向き用ボールローラ P.12-1152

**RoHS10**

**EX** Example 使用例

使用例(ボールローラ) コンベヤ屈折部

◎サイズM8は、スペーサ(②)をはずしにメインボールをカシメています。

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

型式 Type	M	L	L1	D	d	S	t	耐荷重N(kgf)		¥基準単価
								BCSB	BCSBJ	
6	12	0.9	3.5	3.18	3	3.5	2(0.2)	0.5(0.05)	800	
8	14	1.3	5	4.76	4	5	5(0.5)	1(0.1)	680	
10	16	1.2	7	4.76	5	6	14(1.4)	7(0.7)	680	
12	20	1.5	8	5.56	6	8	41(4.2)	27(2.8)	720	
16	25	2.5	12	8.73	8	10	55(5.6)	34(3.5)	1,110	
20	30	3.5	15	10.32	10	12	62(6.3)	55(5.6)	1,410	

型式 Type	M	L	L1	D	d	E	W	ℓ	耐荷重N(kgf)	
									耐荷重	¥基準単価
8	14	1.5	6	4.76	1.5	1.2	1.5	2	4(0.4)	390
10	16	1.7	8	5.56	2.5	1.5	2	3	7(0.7)	500
16	25	2.8	12	8.73	3	2	3	4	11(1.1)	550
20	30	3.5	14	10.32	3.5	3	4	4	11(1.1)	550

#### 丸ボルトタイプ

**BCHM**

水スキ穴E

下向き用ボールローラ P.12-1152

**RoHS10**

**EX** Example 使用例

締め付けにはボールローラ用レンチが必要です。(追加加工BR参照)

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

型式 Type	M	L	L1	H	D	d	a	P	耐荷重N(kgf)	
									耐荷重	¥基準単価
10	12	2.5	10	18.5	8.73	2	15.4	55(5.6)	940	
12	15	3.5	11	22	10.32	2.5	18.5	62(6.3)	1,050	
16	20	5.3	15	27	15.87	2.5	24	343(35)	1,250	
20	25	6.3	18	33	19.05	2.5	29.6	412(42)	1,620	

**EX** Example 使用例

(取付け例)

①セネスクルータイプ ②六角ボルトタイプ ③圧入タイプ ④丸ボルトタイプ ⑤フランジ機能付圧入タイプ ⑥フランジ機能付おねじタイプ

Order 注文例

型式 **BCHP18**

Alteration 追加加工

型式 **BCHPT20 - BR**

3 日目出荷

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

・BCHLJP・BCHJP・BCSBJJ

3 日目出荷

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~49	50~74	75~99
値引率	5%	10%	18%

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration Code	Spec.										¥/1Code
	呼び	BCHPT対応(呼び)	BCHM対応(M)	L	A	B	C	D	D1	P	
BR	10	16	M10用	25	8	19	3	18.5	10	15.4	2
	12	20	M12用	30	10	24	4	22	12	18.5	—
	16	24	M16用	35	12	27	6	27	17	24	2.5
	20	—	M20用	40	14	30	7	33	20	29.6	—

16 搬送関連部品

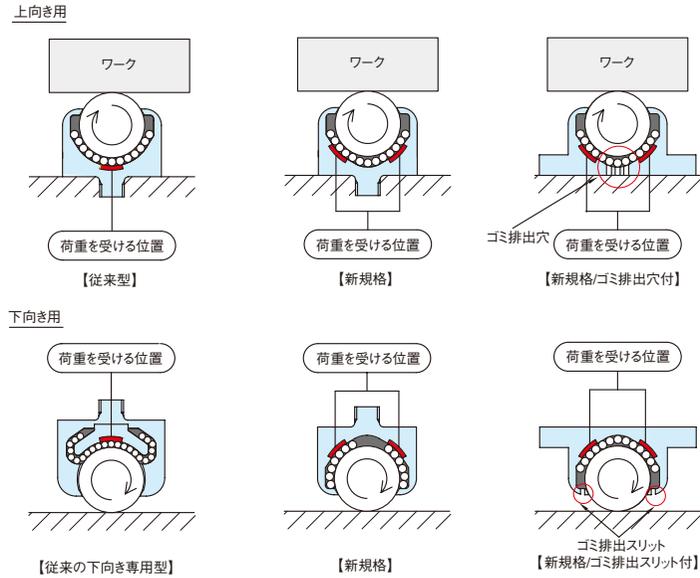
新商品

BALL ROLLERS -GUIDE-

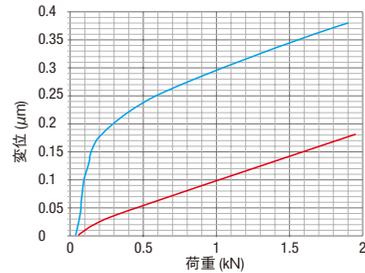
# ボールローラ概要

## 耐荷重の構造

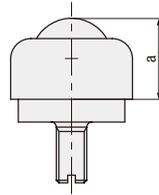
従来品では、大ボール直下の小ボール受け面で荷重を受けていたため、**負荷を分散させる小玉の数が少ない構造**となります。本製品は、円周上に配置された小ボール受け面で荷重を受ける構造のため、**荷重を受ける小玉の数が多くなり、その多くの接触する小玉で負荷を分散**することができます。



## ボールローラ(BCBE20)にかかる荷重と高さ(a)の変位(たわみ量)の関係



【BCBE20の形状】



## ボールローラ(BCBE20)にかかる荷重と球面による大小ボールの接触圧力(計算値による)

荷重	20 kgf	80kgf	100kgf
従来品球面	3,210 MPa	5,090 MPa	5,490 MPa
新規規格球面	2,540 MPa	4,040 MPa	4,350 MPa

## ゴミ排出穴の構造

ゴミ排出穴付きボールローラは、大ボール直下の小ボール受け面で荷重を受けません。この構造により、**本体最下点に多数のゴミ排出穴、または本体の最頂点にゴミ排出スリット**を開けることができます。従来の構造では難しいとされる小ボールの受け部に穴加工を施し、**内部に入り込んだゴミや水などを排出でき、スムーズな回転を維持**し続けます。



新商品

BALL ROLLERS

# ボールローラ

—プレスフランジ取付タイプ・プレスボルト止めタイプ—

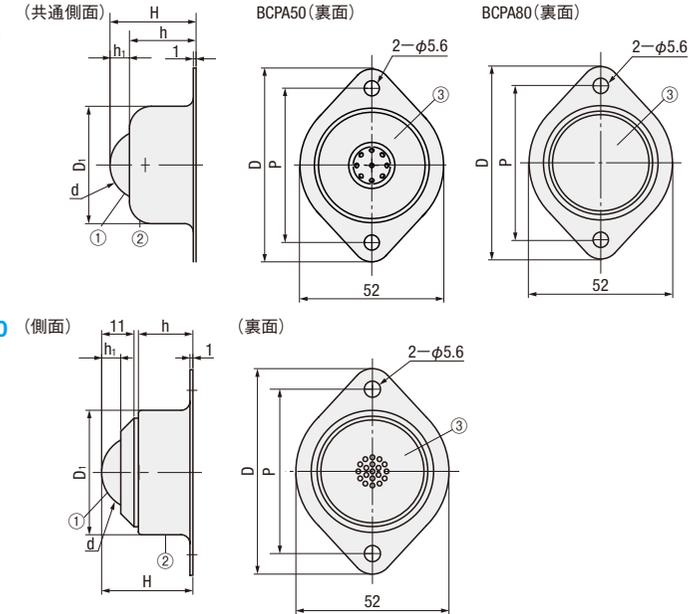
■特長：使用用途・耐荷重により選定できます。

## ■プレスフランジ取付タイプ



BCPA50 (全方向用)  
BCPA80 (上向き用)

BCPA120 (全方向用)



①BCPA50、BCPA120は上下方向及び横方向でもご使用可能です。  
②BCPA80にはゴミ排出穴はつきません。

Type	材質			
	①メインボール	②カバー	③本体	サブボール
BCPA50			SUS304	
BCPA80	SWRM8	スチール	SCM415	SWRM8
BCPA120				

型式		D	D1	d	H	h	h1	P	取付方向	ゴミ排出穴	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価				
Type	No.															
BCPA	50	70	42.4	25.40	31	24	7	56	*全方向	底部	490 (50)	610				
	80												*全方向	無	784 (80)	1,371
	120															

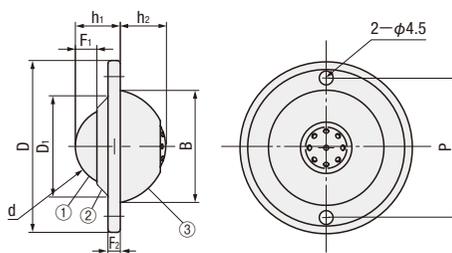
\*ゴミ排出機構は上向きに取付けた場合のみ機能します。ご注意ください。

■特長：ゴミ排出穴付きのため、内部に入り込んだゴミを排出できます。

## ■プレスボルト止めタイプ



BCUH (上向き用)



材質			
①メインボール	②カバー	③本体	サブボール
SWRM8	スチール	SUS304	SWRM8

型式		D	D1	d	P	B	h1	h2	F1	F2	取付方向	ゴミ排出穴	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.													
BCUH	50	56	33	25.40	45.5	36.5	14.6	15.4	7	4	上向き用	底部	490 (50)	640



Order 注文例  
型式  
BCPA50  
BCUH50



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~8	9~50	51~
値引率	基本単価	4%	7%
出荷日	通常 お見積り		



Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

②表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

16 搬送関連部品

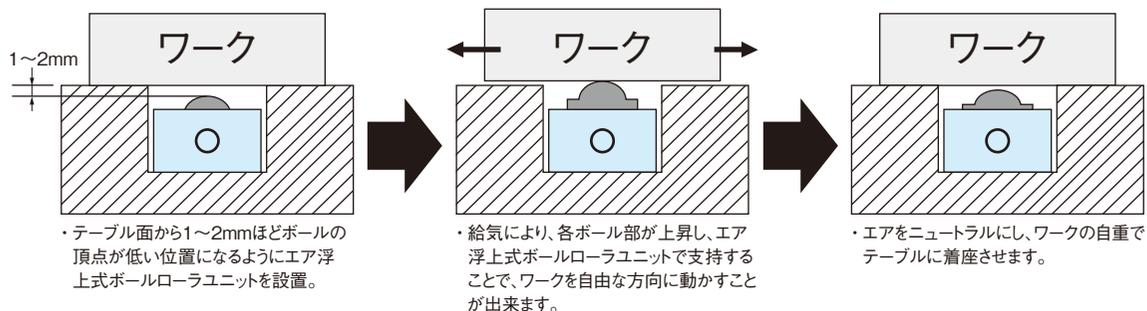
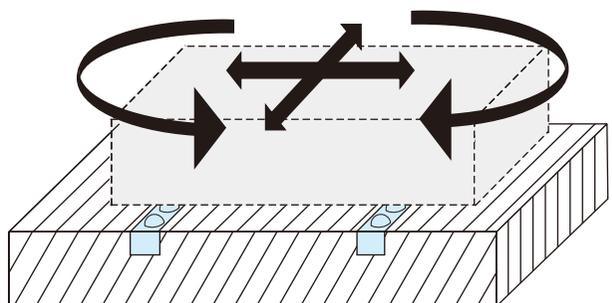
新商品

BALL ROLLERS UNIT -GUIDE-

# エア浮上式ボールローラユニット概要

## エア浮上式ボールローラユニットの動き及び推奨回路

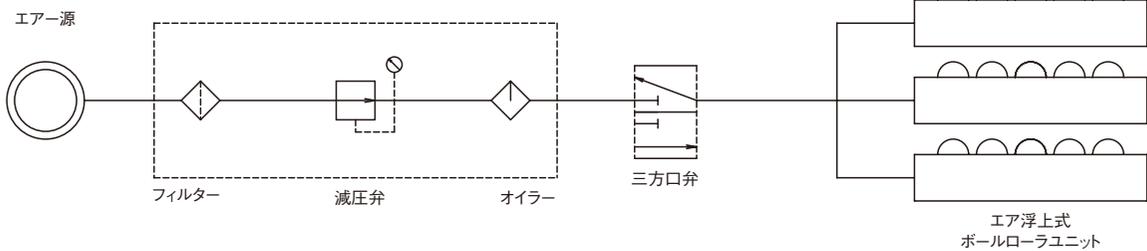
エア浮上式ボールローラユニットは内蔵されたエアシリンダーにより、ワークをテーブルから持ち上げ、**360度自由方向に移動できる省力化機器**です。



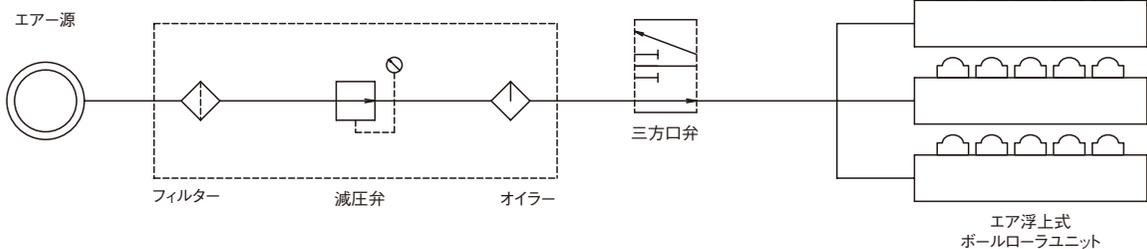
### ●推奨回路

上昇は空気圧で行い、下降はワークの自重で行います。そのため、**下降時はシリンダー内の空気を開放する必要があります**ので、三方口弁をご使用下さい。

### 通常時



### エア給気時



新商品

BALL ROLLERS UNIT

# ボールローラユニット(上向き用)

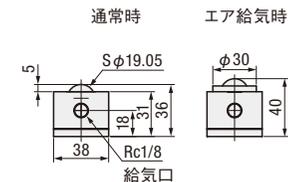
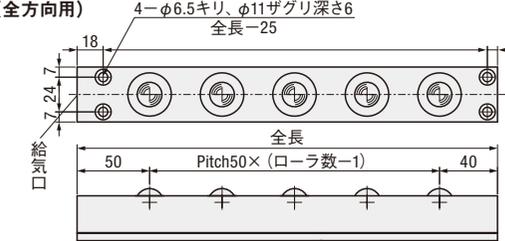
—エア浮上式ユニット・ゴミ排出穴付きユニット—

■特長：内蔵されたエアシリンダーにより搬送物をテーブル面から持ち上げ、360°自由な方向に移動・位置決めできます。

## ■エア浮上式ユニット



### BCA30 (全方向用)



- BCA30は上下方向及び横方向でもご使用可能です。
- 推奨使用圧力範囲は0.4MPa~0.6MPaとなります。
- ボールローラの交換はできません。

材質			
ボールローラ	ボールローラ	ボールローラ	フレーム
本体	メインボール	カバー	サブボール
SCM415	SUJ2	スチール	SUJ2
			A6063

型式	Type	No.	全長	ローラ数	取付方向	ゴミ排出穴	0.4MPa時	0.5MPa時	0.6MPa時	¥基準単価
							押上能力 N(kgf)	押上能力 N(kgf)	押上能力 N(kgf)	
BCA30		5	290	5	全方向	無	*294 (30)	*382 (39)	*470 (48)	32,636
		10	540	10			57,104			
		15	790	15			81,584			

\*ボールローラ1個当たりの押上能力



Order 注文例  
型式  
BCA30-5



Price 価格  
●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~	1~4	5~
値引率	基本単価	4%	基本単価	4%
出荷日	通常	お見積り	通常	お見積り

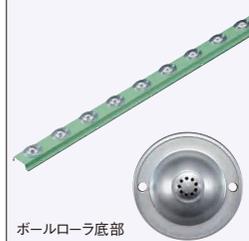
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



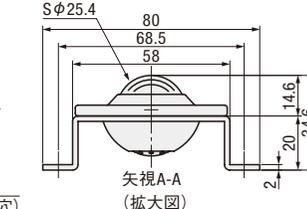
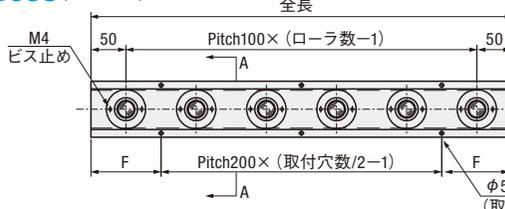
Delivery 出荷日  
3 日日出荷

■特長：ゴミ排出穴付きのため、内部に入り込んだゴミを排出できます。

## ■ゴミ排出穴付きユニット



### BCUU (上向き用)



材質			
ボールローラ	ボールローラ	ボールローラ	フレーム
本体	メインボール	カバー	サブボール
SUS304	SWRM8	スチール	SWRM8
			SPCC

型式	Type	No.	全長	ローラ数	取付穴数	F	取付方向	ゴミ排出穴	使用ボールローラ	耐荷重 N(kgf)	¥基準単価
	9	1200	12	12	100	7,010					
	12	1800	18	18	100	8,790					
	18					13,250					

\*ボールローラ1個当たりの耐荷重



Order 注文例  
型式  
BCUU6



Price 価格  
●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~10	11~	11~
値引率	基本単価	4%	基本単価	7%
出荷日	通常	お見積り	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Delivery 出荷日  
●在庫品 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●BCUU18  
3 日日出荷

16 搬送関連部品

# ボールローラユニット(上向き用)

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

新商品

# ボールローラ

—クリーンルームタイプ/エアロックタイプ/オールステンレスタイプ—

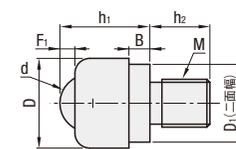
■特長: クリーンルーム対応の商品です。エアロックできるタイプも新登場。

■クリーンルームタイプ

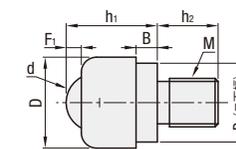


Type	材質					
	受座	メインボール	サブボール	フランジ	ねじ部	カバー
BCHCJP	SUS304	PEEK	SUS304	-	SUS304	POM
BCHCJPD	SUS304	導電性PEEK			SUS304	
BCHCJO	POM	POM	POM			
BCHJJO	POM	POM	POM			

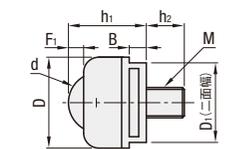
BCHCJP



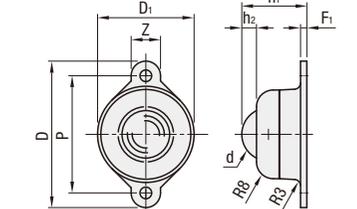
BCHCJPD



BCHCJO



BCHJJO



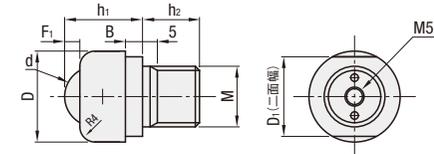
型式		D	D1	d	B	h1	h2	F1	M	P	Z	取付方向	ゴミ排出穴	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.														
BCHCJP	8	15	13	9.525	3.5	15	10	2.5	M8	-	-	全方向用	-	4.9(0.5)	3,450
BCHCJPD	8											上向き	ねじ部	14.7(1.5)	4,600
BCHCJO	8	24	21	15.875	4.5	20.5	7	4				上下向き	-	78.4N(8)	2,300
BCHJJO	70	70	46	25.4	-	31	7	3	5.6	56	14				920

■エアロックタイプ



Type	材質					
	受座	メインボール	サブボール	フランジ	ねじ部	カバー
BCHCJOA	POM	POM	SUS304	POM	-	POM

BCHCJOA



型式		D	D1	d	B	h1	h2	F1	M	取付方向	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.											
BCHCJOA	16	24	21	15.875	4.5	20.5	15	4	M16	上向き	14.7(1.5)	11,900

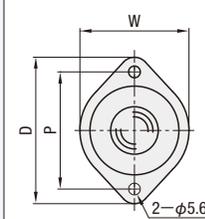
■特長: オールステンレスの錆びに強い商品です。

■オールステンレスタイプ

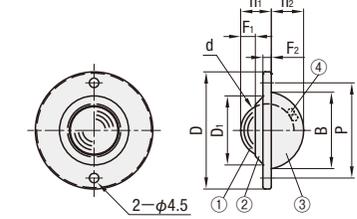


Type	材質			
	①メインボール	②カバー	③本体	④サブボール
BCHYS	SUS440C	-	SUS304	SUS440C
BCHES	SUS440C	SUS304	SUS304	SUS440C

BCHYS



BCHES



型式		D	D1	B	d	H	h	h1	h2	F1	F2	P	耐荷重 N (kgf)	質量 (g)	¥基準単価
Type	No.														
BCHYS	69	70	42.4	-	25.4	31	24	7	-	-	-	56	294(30)	138	1,850
BCHES	55	56	33	36.5	25.4	-	-	14.6	15.4	7	4	45.5	294(30)	130	1,950

Order 注文例  
型式: BCHCJP8

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

●クリーンルームタイプ・エアロックタイプ

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~9	10~29	30~	
値引率	10%	10%	10%	30%
出荷日	通常	お見積り		

●オールステンレスタイプ

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~9	10~29	30~49	50~
値引率	10%	10%	20%	30%
出荷日	通常	通常	お見積り	お見積り



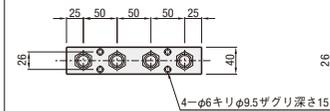
Type	使用ボールローラ		材質				
	形状	型式(P1233参照)	本体	スペーサ	メインボール	サブボール	フレーム
BUHL	六角ボルトタイプ	BCHL16	SUS304	SUS304	SUS440C (HRC55~)	SUS440C (HRC55~)	A6063 (白アルマイト)
BUHA	圧入タイプ	BCHA24					

●ボールローラの詳細はP.1233をご参照ください。

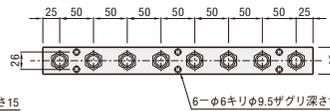
■六角ボルトタイプ

BUHL (ステンレス球)

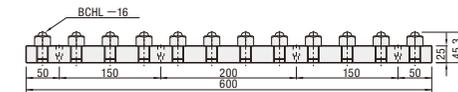
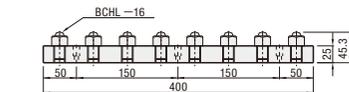
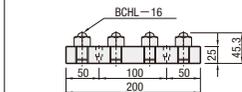
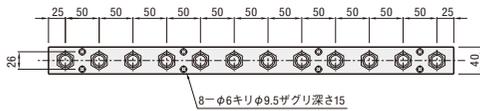
●全長200



●全長400



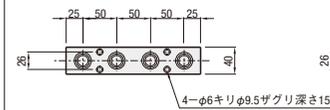
●全長600



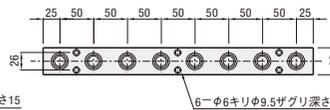
■圧入タイプ

BUHA (ステンレス球)

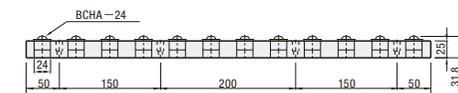
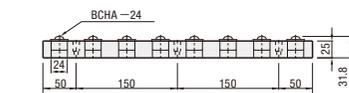
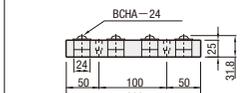
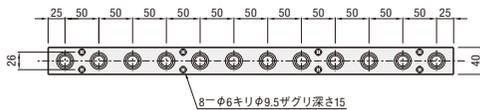
●全長200



●全長400



●全長600



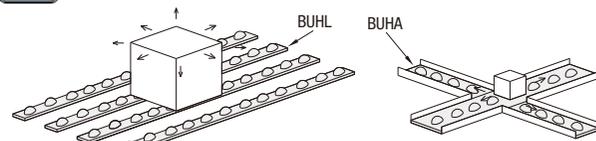
型式	全長	ローラ数	¥基準単価	
			BUHL	BUHA
六角ボルトタイプ BUHL (ステンレス球)	200	4	6,840	6,740
圧入タイプ BUHA (ステンレス球)	400	8	12,830	12,610
	600	12	19,000	18,340

■ボールローラ1個当たりの耐荷重

Type	耐荷重 N (kgf)
BUHL BUHA	343 (35)



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



Order 注文例  
型式: BUHL200

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~9	10~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

# ボールローラ(上向き用)

-スチール切削タイプ/スチールプレス成形タイプ-

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

新商品

MISUMI C-VALUE

# ボールローラ(上向き用)

-スチール切削タイプ/スチールプレス成形タイプ-

CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

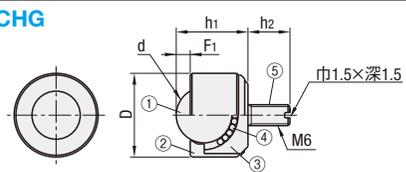
最大類似部品比 37% OFF

■切削ねじ付きタイプ

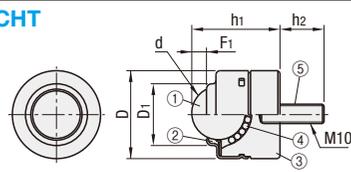


RoHS 6

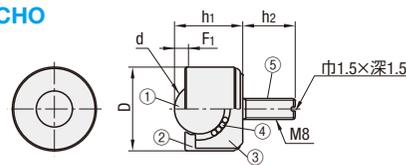
BCHG



BCHT



BCHO



下向き用ボールローラ P.1152

Type	材質				
	①メインボール	②カバー	③本体	④サブボール	⑤ねじ部
BCHG	SUJ2	SS400相当	SCM415	SUJ2	SCM415
BCHO	SUJ2	SS400相当	SCM415	SUJ2	SCM415
BCHT	SUJ2	SS400相当	SCM415	SUJ2	SCM435

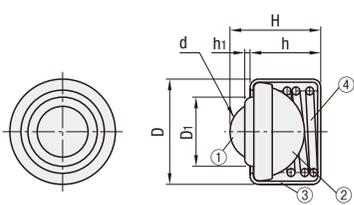
型式		D	D1	d	h1	h2	F1	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.								
BCHG	24	24	—	15.875	20.5	12	4	196.1 (20)	1,060
BCHO	32	32	—	19.05	26	20	4	490.3 (50)	2,510
BCHT	42	42	31.3	25.40	42	21	7.4	784.5 (80)	2,920

■スプリング内蔵タイプ

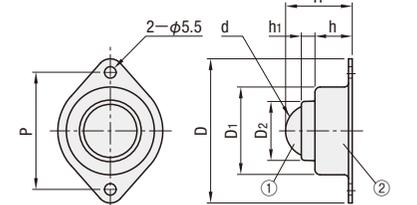


RoHS 6

BCHW (スプリング内蔵タイプ)



BCHY (フランジ取付タイプ)



Type	材質			
	①メインボール	②本体	③フレーム	④スプリング
BCHW	SUJ2	SPCD	SPCE	SWP-A
BCHY	SWRM12	SPCD	—	—

推奨する穴の公差  
BCHW20: φ20.5~φ20.6  
BCHW26: φ26~φ26.1

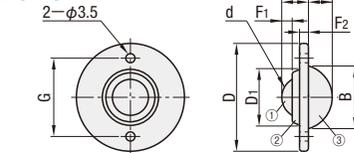
型式		D	D1	D2	d	H	h	h1	P	スプリング沈み代	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.											
BCHW	20	20	13	—	11.113	17.2	13.4	2.8	—	1.8	49 (5Kg)	310
	26	25.8	17.5	—	15.875	23.6	17.5	3.7	—	2	78 (8Kg)	380
BCHY	69	69	42	29.5	25.40	31	17	7.5	56	—	294 (30Kg)	270

■プレスボルト止め・ねじ付タイプ

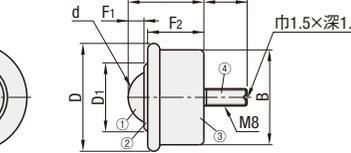


RoHS 6

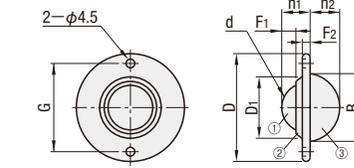
BCHC



BCHH



BCHE



Type	材質			
	①メインボール	②カバー	③本体	④ねじ部
BCHC	SWRM12	SPCD	SUS304	—
BCHE	SWRM12	SPCD	SUS304	—
BCHH	SWRM12	SPCC相当	SS400相当	—

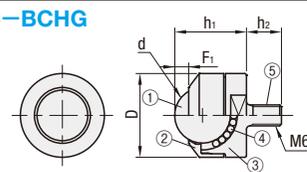
型式		D	D1	d	G	B	h1	h2	F1	F2	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.											
BCHC	40	41.3	22	15.875	30	24	10.2	9.1	4	3.4	78.5 (8)	220
BCHE	55	55.5	32.5	25.40	45.5	36	14.6	15.2	7.3	4	294.2 (30)	360
BCHH	50	50	32	25.40	—	44	35	20	7.3	26	294.2 (30)	620

■切削ねじ付きタイプ

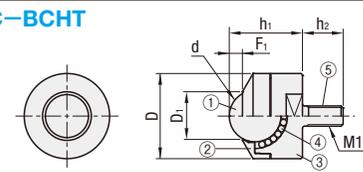


RoHS 6

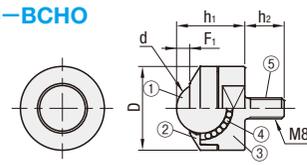
C-BCHG



C-BCHT



C-BCHO



下向き用ボールローラ P.1152

Type	材質				
	①メインボール	②カバー	③本体	④サブボール	⑤ねじ部
C-BCHG	SUJ2	SS400相当	SCM415	SUJ2	SCM415
C-BCHO	SUJ2	SS400相当	SCM415	SUJ2	SCM415
C-BCHT	SUJ2	SS400相当	SCM415	SUJ2	SCM435

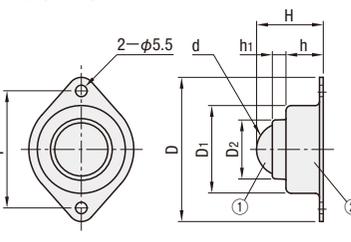
型式		D	D1	d	h1	h2	F1	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.								
C-BCHG	24	24	—	15.875	20.5	12	4	196.1 (20)	750
C-BCHO	32	32	—	19.05	26	20	4	490.3 (50)	1,760
C-BCHT	42	42	31.3	25.4	42	21	7.4	784.5 (80)	2,050

■プレスフランジ取付タイプ



RoHS 6

C-BCHY  
C-BCHYS



Type	材質	
	①メインボール	②本体
C-BCHY	SWRM12相当	SPCD
C-BCHYS	SUS440C	SUS304

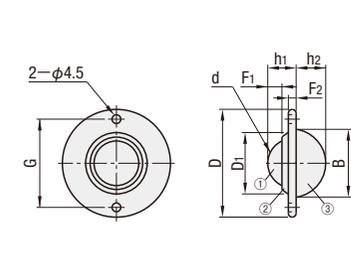
型式		D	D1	D2	d	H	h	h1	P	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.										
C-BCHY	69	69	42	29.5	25.4	31	17	7.5	56	294 (30kg)	190
C-BCHYS	69	69	42	29.5	25.4	31	17	7.5	56	294 (30kg)	1,300

■プレスボルト止め・ねじ付タイプ



RoHS 6

C-BCHE  
C-BCHEs



Type	材質		
	①メインボール	②カバー	③本体
C-BCHE	SWRM12相当	SPCD	SUS304
C-BCHEs	SUS440C	SUS304	SUS304

型式		D	D1	d	G	B	h1	h2	F1	F2	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.											
C-BCHE	55	55	32.5	25.4	45.5	36	14.6	15.2	7.3	4	294.2 (30)	260
C-BCHEs	55	55	32.5	25.4	45.5	36	14.6	15.2	7.3	4	294.2 (30)	1,390

Order 注文例  
型式  
BCHW 20

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~50	51~
出荷日	基準単価	5%	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例  
型式  
C-BCHG24

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~9	10~29	30~50
値引き率	基準単価	5%	10% お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

新商品

BALL ROLLERS

# ボールローラ

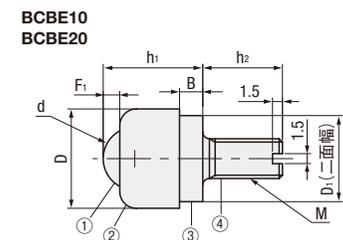
一切削おねじ取付タイプ

■特長：全方向使用可能のため、取付自由自在です。

■切削おねじ取付タイプ



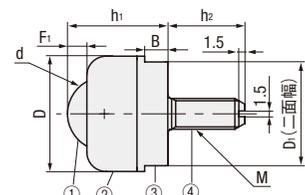
**BCBE**  
(全方向用)



●BCBEは上下方向及び横方向でもご使用可能です。  
●BCBE120のねじ部はマイナス溝なしとなります。

RoHS 6

**BCBE50**  
**BCBE120**



材質				
①メインボール	②カバー	③本体	④ねじ部	サブボール
SUJ2	SUM	SCM415	SCM415	SUJ2

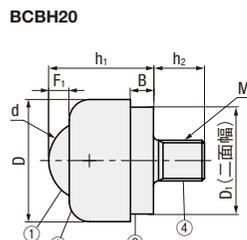
型式		D	D1	d	B	h1	h2	F1	M	取付方向	ゴミ排出穴	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.												
BCBE	10	15	13	9.525	3.5	15	12	2.5	M6	全方向	無	147 (15)	1,360
	20	24	21	15.875	4.5	20.5	4	M8	343 (35)			960	
	50	30	27	19.05	6	26	5	M8	588 (60)			2,271	
	120	42	36	25.40	8	36	6.5	M10	1,470 (150)			2,790	

■特長：ゴミ排出穴/スリット付きのため、内部に入り込んだゴミを排出できます。

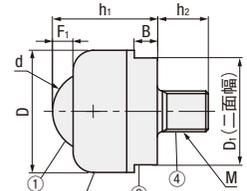
■切削おねじ取付タイプ  
ゴミ排出穴/スリット付き



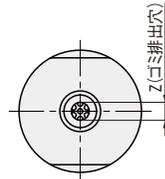
**BCBH**  
(全方向用)



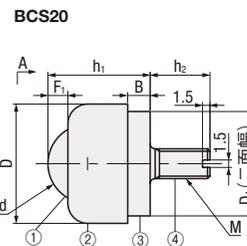
**BCBH50**  
**BCBH120**



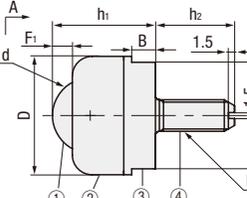
(BCBH共通)



**BCS**  
(下向き用)



**BCS50**  
**BCS120**



(BCS共通)



●BCBHは上下方向及び横方向でもご使用可能です。  
●BCS120ねじ部はマイナス溝なしとなります。

RoHS 6

材質				
①メインボール	②カバー	③本体	④ねじ部	サブボール
SUJ2	SUM	SCM415	*SCM415	SUJ2

\*BCBH120のねじ部材質はSCM435となります。

型式		D	D1	d	B	h1	h2	F1	M	Z	取付方向	ゴミ排出穴	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.													
BCBH	20	24	21	15.875	4.5	20.5	10	4	M8	3.5	*全方向	ねじ部	343 (35)	2,657
	50	30	27	19.05	6	26	5	M8	588 (60)	3,780				
	120	42	36	25.40	8	42	20	6.5	M10	1,470 (150)			4,400	
BCS	20	24	21	15.875	4.5	20.5	12	4	M6	—	下向き用	頭部	343 (35)	2,657
	50	30	27	19.05	6	26	5	M8	588 (60)	3,780				
	120	42	36	25.40	8	36	20	6.5	M10	1,470 (150)			4,400	

\*ゴミ排出機構は上向きに取付けた場合のみ機能します。ご注意ください。

新商品

BALL ROLLERS

# ボールローラ

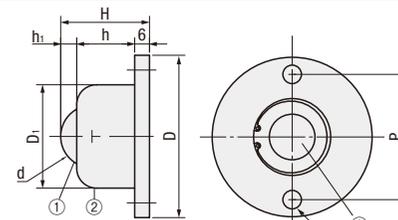
一切削フランジ取付タイプ・ワンタッチ取付タイプ

■特長：全方向使用可能のため、取付自由自在です。

■切削フランジ取付タイプ



**BCF**  
(全方向用)



RoHS 6

●BCFは上下方向及び横方向でもご使用可能です。

材質			
①メインボール	②カバー	③本体	サブボール
SUJ2	アルミ	SCM415	SUJ2

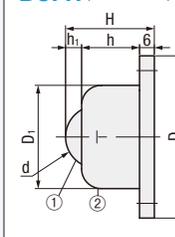
型式		D	D1	d	H	h	h1	P	取付方向	ゴミ排出穴	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.											
BCF	50	56	30	19.05	26	15	5	44	全方向	無	588 (60)	4,688
	120	66	42	25.40	36	23.5	6.5	54			1,470 (150)	6,208

■特長：ゴミ排出穴/スリット付きのため、内部に入り込んだゴミを排出できます。

■切削フランジ取付タイプ  
ゴミ排出穴/スリット付き



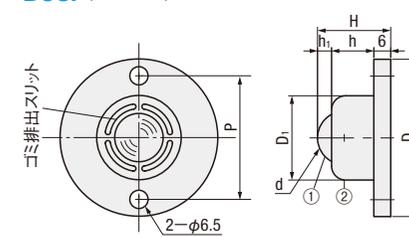
**BCFH** (全方向用)



RoHS 6

●BCFHは上下方向及び横方向でもご使用可能です。

**BCSF** (下向き用)



材質			
①メインボール	②カバー	③本体	サブボール
SUJ2	アルミ	SCM415	SUJ2

型式		D	D1	d	H	h	h1	P	Z	取付方向	ゴミ排出穴	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.												
BCFH	50	56	30	19.05	26	15	5	44	11	*全方向	底部	588 (60)	6,896
	120	66	42	25.40	36	23.5	6.5	54	14			1,470 (150)	8,623
BCSF	50	56	30	19.05	26	15	5	44	—	下向き用	頭部	588 (60)	6,896
	120	66	42	25.40	36	23.5	6.5	54	—			1,470 (150)	8,623

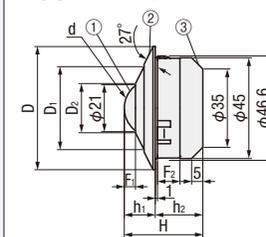
\*ゴミ排出機構は上向きに取付けた場合のみ機能します。ご注意ください。

■特長：ボルト止めが必要なく、取り付け爪で固定します。ワンタッチ取付を可能としたゴミ排出穴付き重荷重タイプです。

■ワンタッチ取付タイプ

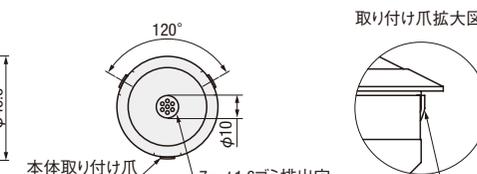


**BCUFH** (上向き用)



RoHS 6

●BCUFHの推奨取付穴径はφ45.5~46mm、板厚は3.2mm以上となります。



取り付爪拡大図  
取り付爪  
取り付爪が板ナベ状になっていて、取り付相手側を突っ張ることでボールローラを保持する。

材質			
①メインボール	②カバー	③本体	サブボール
SUJ2	スチール	SCM415	SUJ2

型式		D	D1	D2	d	H	h1	h2	F1	F2	取付方向	ゴミ排出穴	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.													
BCUFH	120	55	37	21.98	25.40	35	13.8	21.2	5	10	上向き用	底部	1,470 (150)	2,886



Order 注文例

型式

BCBE10  
BCS120  
BCF50



Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~8	9~50	51~
値引率	基本単価	4%	7%
出荷日	通常		お見積り

●表示数量を超えてはWOSにてご確認ください。



Delivery 出荷日

在庫品

翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

16 搬送関連部品

新商品

BALL ROLLER

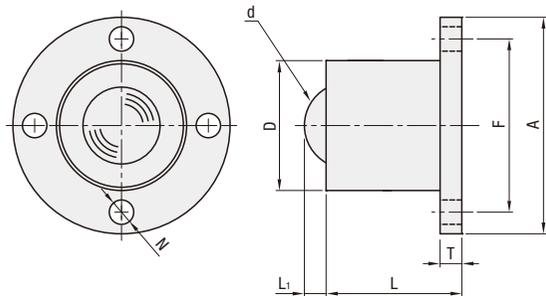
# ボールローラ

—高荷重ボールローラ 下向き用—

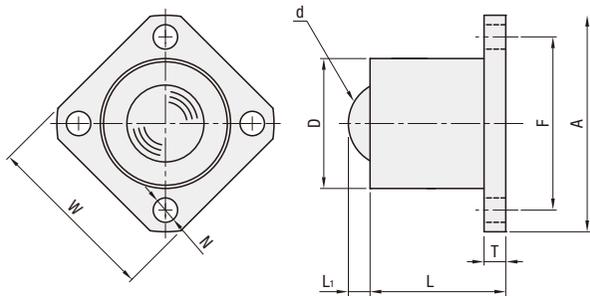
■特長：下向きに使える高荷重タイプです。搬送部の送り機構や足回など様々な場所で使用可能

Type	M材質					H硬度		S表面処理		
	本体	防塵シール	受座	メインボール	サブボール	ねじ部	メインボール	サブボール	ねじ部	
BCBO	SS	フェルト	SCM415	SUJ2	SUJ2	—	58HRC ~	58HRC ~	58HRC ~	—
BCBC	—	—	—	—	—	SS	—	—	—	無電解ニッケルメッキ
BCBS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

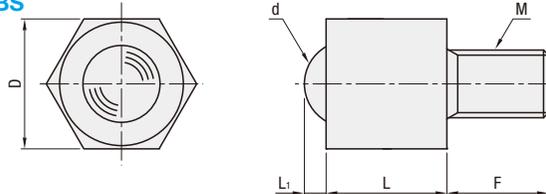
## BCBO



## BCBC



## BCBS



RoHS 6

本体	型式		D	L	A	W	M	F	N	L1	d	T	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価
	Type	No.													
丸フランジ	BCBO	40	24	25	40	—	—	32	4.5	4	15.875	4	900	110	3,050
		50	30	29	50	—	—	40	5.5	5	19.05	5	1,100	190	3,360
		60	38	38.5	60	—	—	49	6.5	6.5	25.4	6	1,200	380	3,950
角フランジ	BCBC	40	24	25	40	32	—	32	4.5	4	15.875	4	900	110	3,390
		50	30	29	50	40	—	40	5.5	5	19.05	5	1,100	190	3,680
		60	38	38.5	60	48	—	49	6.5	6.5	25.4	6	1,200	380	4,310
ねじ込み	BCBS	12	24	22	—	—	12	20	—	4	15.875	—	900	110	3,040
		16	30	26	—	—	16	25	—	5	19.05	—	1,100	200	3,330
		20	38	35.5	—	—	20	30	—	6.5	25.4	—	1,200	410	3,870

Order 注文例  
型式 BCBO40

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	数量	価格
数量	1~9	10~29	30~49	50~
値引き率	—	10%	20%	30%
出荷日	通常			お見積り

Ⓜ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

新商品

BALL ROLLER

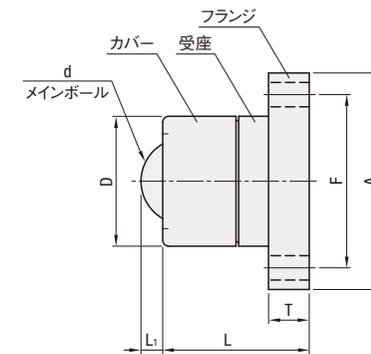
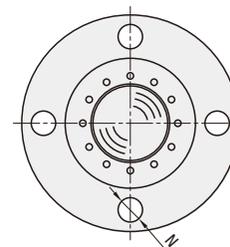
# ボールローラ

—ゴミ排出穴付きボールローラ 上下向き用—

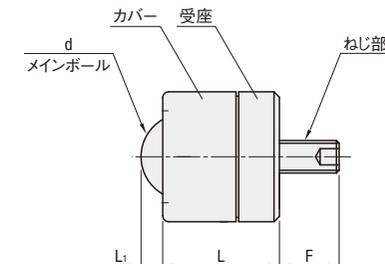
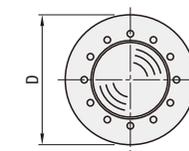
■特長：上下向きに使えるゴミ排出穴付きタイプでメンテナンス回数も少なく済みます。ウレタンボールは搬送物を傷つけにくい様々な場所で使用可能

Type	M材質					H硬度		S表面処理	
	カバー	フランジ	ねじ部	受座	サブボール	メインボール	サブボール	メインボール	サブボール
BCBSF	—	SS	—	—	—	—	—	—	—
BCBSB	—	—	SCM435	SCM415	SUJ2	SUJ2	—	60HRC ~	—
BCBSUF	SPCC	—	—	—	ウレタン	ウレタン	—	—	—
BCBSUB	—	—	SCM435	—	—	—	—	—	ユニクロメッキ

## BCBSF BCBSUF



## BCBSB BCBSUB



RoHS 6

本体	タイプ	型式		D	L	A	M	F	N	L1	d	T	許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価
		Type	No.												
丸フランジ	ゴミ排出穴付き	BCBSF	20	24	27	40	—	32	4.5	4	15.875	7.5	196	130	3,660
			50	30	32	50	—	40	5.5	5	19.05	9	490	244	4,030
			120	38	43.5	60	—	49	6.5	6.5	25.4	10	1,176	475	4,740
ねじ込み	ゴミ排出穴付き	BCBSB	20	24	21.5	—	6	11	—	4	15.875	—	196	70	3,640
			50	30	25	—	8	16	—	5	19.05	—	490	133	4,000
			120	38	35.5	—	10	19	—	6.5	25.4	—	1,176	297	4,640
丸フランジ	ウレタンボール ゴミ排出穴付き	BCBSUF	20	24	27	40	—	32	4.5	4	15.875	7.5	10	117	3,960
			50	30	32	50	—	40	5.5	5	19.05	9	29	221	4,360
			120	38	43.5	60	—	49	6.5	6.5	25.4	10	49	418	5,130
ねじ込み	ゴミ排出穴付き	BCBSUB	20	24	21.5	—	6	11	—	4	15.875	—	10	57	3,950
			50	30	25	—	8	16	—	5	19.05	—	29	110	4,330
			120	38	35.5	—	10	19	—	6.5	25.4	—	49	240	5,030

Order 注文例  
型式 BCBSF20

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	数量	価格
数量	1~9	10~29	30~49	50~
値引き率	—	10%	20%	30%
出荷日	通常			お見積り

Ⓜ表示数量超えはWOSにてご確認ください。

16 搬送 関連 部品

# エンプラレール

## —フラットタイプ—

2日目納期短縮  
出荷

●特長：コンベヤラインのガイドレールや充填機、食品工業機械などで使用されます。超高分子量ポリエチレンは一般的なポリエチレンと比べ耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性、自己潤滑性など機械的特性に優れています。

●CADデータフォルダ名：16\_Rollers

RoHS 10

穴無タイプ NLBA

ザグリ穴タイプ NLBB \*Z・ZN (ザグリ穴)

ザグリ穴・穴位置指定タイプ NLBBF \*Z・ZN (ザグリ穴)

\*F =  $\frac{L-P(H-1)}{2}$

Type			材質
穴無タイプ	ザグリ穴タイプ	ザグリ穴タイプ・指定タイプ	
NLBA	NLBB	NLBBF	超高分子量ポリエチレン

◎熱膨張係数：1.7×10<sup>-4</sup>/°C

●穴無タイプ

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

●\*穴加工詳細

ボルト呼び径	Z (ザグリ穴)					ZN (極低頭ザグリ穴)		
	3	4	5	6	8	4	5	6
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	4.5	5.5	6.5
d1	6.5	8	9.5	11	14	9	10	11
h	3.5	4.5	5.5	6.5	9	2	2.5	2.5

◎ZNは極低頭六角穴付ボルト (CBSS・CBSTS) に適合します。図P.225

●ザグリ穴タイプ

型式	Type	T	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		
			10	15	20	25				Z	ZN	
NLBB	3	10	15	20	25	100~1200	2~10	P≥20	—			
	5	15	20	25	30				35	4	5	6
	8	20	25	30	35				40	4	5	6
	10	20	25	30	35				40	4	5	6
	15	25	30	35	40				—	—	—	
20	30	35	40									

◎ $\frac{L-P(H-1)}{2} \geq d_1/2+2$

●ザグリ穴・穴位置指定タイプ

型式	Type	T	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			
			10	15	20	25					Z	ZN		
NLBBF	3	10	15	20	25	100~1200	2~10	P≥20	7~20 $d_1/2+1 \leq G \leq W/2$	—				
	5	15	20	25	30					35	3	4	5	6
	8	20	25	30	35					40	4	5	6	8
	10	20	25	30	35					40	4	5	6	8
	15	25	30	35	40					—	—	—	—	
20	30	35	40											

◎ $\frac{L-P(H-1)}{2} \geq d_1/2+2$

Order 注文例

型式 [W] - [L] - [H] - [P] - [G] - ボルト呼び径

NLBA5 - 25 - 1200  
NLBB8 - 20 - 500 - H4 - P115 - Z5  
NLBBF10 - 25 - 1100 - H4 - P115 - G12 - Z5

Price 価格

●数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口			
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日

●穴無タイプ

2 日目出荷

●穴加工タイプ

3 日目出荷

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

◎穴加工費 (本体基準単価+)

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

◎穴加工費には数量スライド価格は適用されません。

●本体価格

型式	Type	T	W	¥本体基準単価					
				NLBA・NLBB・NLBBF					
				L100~200	L201~400	L401~600	L601~900	L901~1200	L1201~1500
3	10	480	1,080	1,560	1,930	2,330	2,890	3,500	
	15	550	1,200	1,740	2,180	2,610	3,270	3,940	
	20	590	1,310	1,890	2,350	2,850	3,540	4,250	
	25	640	1,410	2,050	2,550	3,060	3,830	4,640	
	30	680	1,440	2,100	2,610	3,140	3,920	4,740	
5	20	800	1,730	2,500	3,130	3,770	4,700	5,680	
	25	920	2,010	2,930	3,640	4,380	5,470	6,610	
	30	1,050	2,290	3,330	4,150	4,990	6,240	7,550	
	35	1,160	2,570	3,740	4,670	5,600	7,000	8,490	
	40	1,290	2,850	4,150	5,170	6,200	7,640	9,250	
8	20	1,090	2,380	3,470	4,330	5,200	6,490	7,840	
	25	1,230	2,710	3,920	4,910	5,880	7,360	8,880	
	30	1,370	3,020	4,380	5,470	6,570	8,200	9,930	
	35	1,510	3,330	4,840	6,040	7,250	9,060	10,960	
	40	1,660	3,640	5,290	6,610	7,940	9,930	12,000	
10	20	1,150	2,530	3,670	4,590	5,510	6,890	8,320	
	25	1,280	2,800	4,080	5,090	6,110	7,640	9,250	
	30	1,400	3,080	4,480	5,600	6,720	8,400	10,180	
	35	1,540	3,370	4,910	6,110	7,350	9,180	11,090	
	40	1,730	3,800	5,520	6,890	8,280	10,350	12,530	
15	25	1,380	3,030	4,410	5,500	6,600	8,250	9,970	
	30	1,510	3,300	4,790	5,990	7,190	9,000	10,900	
	35	1,620	3,570	5,190	6,470	7,780	9,710	11,770	
	40	1,840	4,020	5,850	7,300	8,770	10,960	13,260	
	20	2,200	4,820	7,020	8,770	10,520	13,150	15,910	
20	35	2,490	5,470	7,960	9,930	11,920	14,890	18,050	
	40	2,850	6,270	9,120	11,390	13,680	17,090	20,700	

Alteration 追加加工

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

NLBB8 - 20 - 500 - H4 - P115 - Z5 - TCC5  
NLBBF15 - 30 - 1000 - H4 - P110 - G7 - Z5 - LCC5

5 日目出荷

●超高分子量ポリエチレンの特長

- ①耐摩耗性 ふっ素樹脂の約6倍。ナイロン樹脂の約5倍。ポリウレタンの約6倍。
- ②自己潤滑性 表面すべり特性がふっ素樹脂と同等。
- ③無毒性 厚生省告示第20号衛生試験に合格。

Alterations

●コーナーカット(端面上) ●コーナーカット(端面横)

Spec.

選択 TCC5 TCC10  
◎TCC<F-d1/2-2

選択 LCC5 LCC10  
RCC5 RCC10  
◎LCC(RCC)<F-d1/2

Code TCC LCC RCC

¥/1Code 200 200 200

●特性値 (比較参考値)

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

16 搬送関連部品

# エンプラレール

—形状付タイプ—

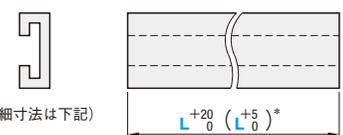
2日目納期短縮  
出荷

CADデータフォルダ名：16\_Rollers

RoHS10

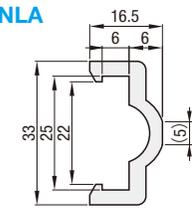
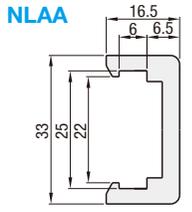
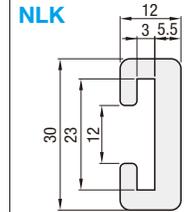
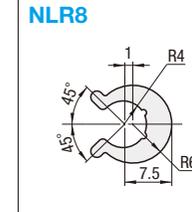
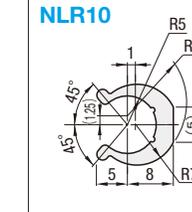
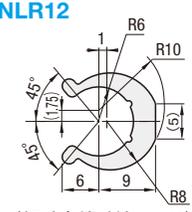
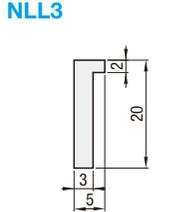
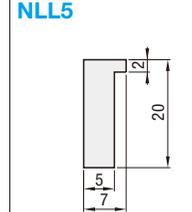
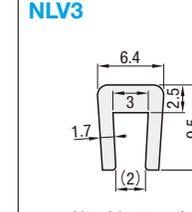
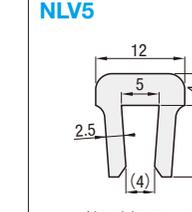
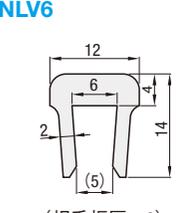
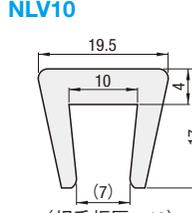


ノーマルタイプ  
**NLA**  
**NLAA**  
**NLK**  
**NLR8-10-12**  
**NLL3-5**  
**NLV3-5-6-10** (詳細寸法は下記)



熱膨張係数：1.7×10<sup>-4</sup>/℃

材質 超高分子量ポリエチレン

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

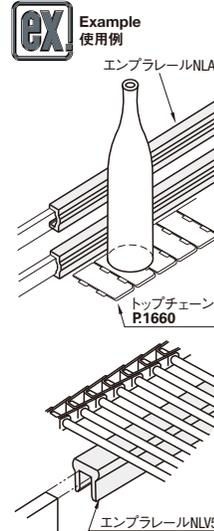
Type	L 指定1mm単位	¥基準単価/m 1~20コ
NLA	50~1800	3,450
NLAA		3,660
NLK		4,150
NLR8		1,690
NLR10		1,690
NLR12	2,030	
NLL3	50~9900	1,890
NLL5		2,030
NLV3		1,210
NLV5		2,550
NLV6		2,550
NLV10		4,230

### ■超高分子量ポリエチレンの特長

- ①耐摩耗性 ふっ素樹脂の約6倍。ナイロン樹脂の約5倍。ポリウレタンの約6倍。
- ②自己潤滑性 表面すべり特性がふっ素樹脂と同等。
- ③無毒性 厚生省告示第20号衛生試験に合格。

### ■特性値 (比較参考値)

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



Order 注文例

型式 **NLA** - **L** **800**

Price 価格

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

Delivery 出荷日

2 日目出荷

注文締切

ストークA早割 翌日出荷 200円/1本細行 PM 3:00迄  
 ストークA 翌日出荷 100円/1本 PM 6:00迄 P.134

●ストークA早割は1明細行当たり一律200円  
 ●ストークAは3本以上で1明細行当たり一律270円

# スライドテープ/強力両面テープ/ガイドレール

2日目納期短縮  
出荷

CADデータフォルダ名：16\_Rollers

■スライドテープ

RoHS10

**NLTP**



粘着剤

基材 (超高分子量ポリエチレン)  
 耐熱温度-30~80℃ 色：乳白色

■強力両面テープ

RoHS10

**RMT**



粘着剤

基材 (ポリエステル)  
 耐熱温度-40~70℃

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

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例

型式 **NLTP1320**

Delivery 出荷日

2 日目出荷

注文締切

ストークT 当日出荷 400円/1本 正午迄  
 ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134

●ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円

### ■動摩擦係数 (参考値)

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

### ■参考接着強度 (NLTP) (単位：N/20mm幅) ■参考接着強度 (RMT)

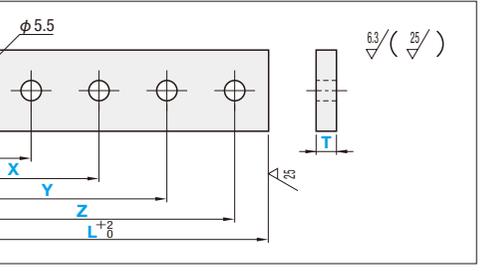
被着体	基材厚0.13	基材厚0.5	被着体	参考値
SUS304	9.8	8.8	SUS304	21.6N
塩ビ樹脂	18.6	18.6		

(試験法)180°ピールテスト 温度23℃ 剥離速度300mm/min

■ガイドレール

RoHS10

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

型式	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	N(穴無) 2H 3H 4H 5H	22 25 32 38	3 5 6 10	50~1000	5~995

◎N選択の場合は、穴加工無タイプになります。

Order 注文例

型式 **B-T-L-G-V-W-X-Y-Z**

Type H(穴数)

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

Delivery 出荷日

5 日目出荷

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
小口		
数量	1~19	20~34
標準単価	5%	10%
	35~49	50~100
	10%	18%
	101~	WOSお見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### ■穴加工費

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

◎穴加工タイプは本体基準単価に穴加工価格を加えた金額になります。

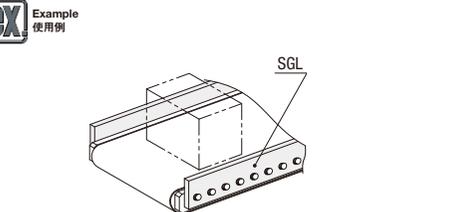
(例) 型式 **B-T-L-G-V-W**  
**SGL2H -25-5-50-G13-V15-W35**  
 (本体基準単価)+穴加工価格=穴加工タイプ単価  
 700円 + 300円 = 1,000円

◎穴加工価格には数量スライドは、適用されません。

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

Type	B	L 指定1mm単位	¥本体基準単価				SGLM	¥本体基準単価
			3	5	6	10		
22	25	50~200	700	700	750	800	470	
		201~400	940	940	990	1,000	620	
		401~600	1,400	1,400	1,490	1,500	1,080	
		601~800	1,870	1,870	1,990	2,000	1,080	
		801~1000	2,340	2,340	2,540	2,670	1,850	
32	38	50~200	750	750	800	820	470	
		201~400	1,000	1,000	1,120	1,170	620	
		401~600	1,500	1,500	1,590	1,670	1,080	
		601~800	2,170	2,170	2,340	2,470	1,080	
		801~1000	2,500	2,500	2,670	2,770	1,850	

Example 使用例



SGLM

# ステンレス製すべり板/製品シュート薄板

◎カタログ規格外品はこちら P.137  
 ◎CADデータフォルダ名: 16\_Rollers

■ステンレス製すべり板

**FENB 標準タイプ**

穴加工付タイプ  
 4穴 (4H)  
 6穴 (6H)

すべり方向

RoHS 10

(表面形状)

④4穴の場合:  $A - (F+N) \geq 10$ ,  $B - (G+N) \geq 10$   
 ⑥6穴の場合:  $A - (2F+N) \geq 10$ ,  $B - (G+N) \geq 10$

■特長

- シュート角度がとれない場合でも製品が流れます。
- 油による吸着を防止します。
- すべり面は凸部です。

穴加工詳細

穴径	3	4	5	6	8	10	
間隔	d	4	5	6	7	9	11

材質 SUS304

■製品シュート薄板

—フラット形—

—曲げ加工付—

—すべり板溶接・曲げ加工付—

フラット形

曲げ加工付

すべり板溶接・曲げ加工付

すべり板溶接・曲げ加工付(すぼみ形)

すぼみ形展開図

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

材質 SUS304(片面磨き材)

## ■ステンレス製すべり板

### ■標準タイプ

型式	Type	T	指定1mm単位		¥基準単価	
			A	B	T0.5	T1.5
FENB	0.5	50~100	50~249	1,970	3,130	
			250~399	2,920	4,770	
			400~599	3,860	12,080	
		101~200	50~249	1,970	5,600	
			250~399	2,920	8,450	
			400~599	3,860	12,080	
	1.5	201~300	50~249	3,240	7,930	
			250~399	4,800	11,940	
			400~599	6,200	17,370	
		301~400	50~249	3,240	11,510	
			250~399	4,800	17,290	
			400~599	6,200	24,360	
601~800	401~600	50~249	5,320	16,930		
		250~399	8,080	25,940		
		400~599	10,420	36,540		
	601~800	50~249	5,780	22,580		
		250~399	8,540	34,580		
		400~599	10,880	48,720		

## ■製品シュート薄板

型式	Type	T	指定1mm単位				θ°選択
			A	B	E	H	
製品シュート薄板	フラット形 FSRP	0.8	50~100	50~500	E<B	10~80 ①H≤B/2 ②H≤E/2	30
			101~200				45
			201~300				60
		1.0	301~400				
			401~500				
			501~600				
	曲げ加工付 FSRPA FSRPB	0.8	301~400	50~800			
			401~500				
			501~600				
		1.5	601~700				
			701~800				

①Eは、FSRPのみ指定。②θは、FSRPBのみ指定。  
 ③FSRPはT・A・B寸法のみ指定可。

### フラット形/曲げ加工付

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

### すべり板溶接・曲げ加工付

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

## ■穴加工付タイプ

型式	Type	呼び	T	指定1mm単位		指定1mm単位		ボルト呼び径選択 N(通し穴)
				A	B	F	G	
FENB	4H	0.5	50~800	50~800	40~790	40~790	3	
								4
	5							
	6							
6H	1.5	8						
			10					

④穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工費を加えた金額になります。

(例) 型式 - A - B - F - G - N (標準タイプ基準単価) + (穴加工費) = 穴加工タイプ  
 FENB4H0.5 - 600 - 400 - F580 - G380 - N8 のとき 10,420 + 600 = 11,020円

Order 注文例

型式 - A - B - F - G - N  
 FENB0.5 - 100 - 300  
 FENB4H0.5 - 600 - 400 - F580 - G380 - N8

Delivery 出荷日 3 日目出荷

Price 価格

■数量スライド価格 (①内未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~30
値引率	基準単価	5% (お見積り)

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### ■穴加工費

Type	4H	6H
料金	600円	900円

Order 注文例

型式 - A - B - E - H - θ  
 FSRP0.8 - 300 - 200  
 FSRPB1.5 - 300 - 200 - 30 - 30  
 FSRPWW1.0 - 300 - 200 - 120 - 45

Delivery 出荷日 3 日目出荷

Price 価格

●FSRP・FSRPA・FSRPB  
 ●FSRPAW・FSRPBW・FSRPVW  
 ◎3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Delivery 出荷日 5 日目出荷

Price 価格

■数量スライド価格 (①内未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~30
値引率	基準単価	5% (お見積り)

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。



コンベヤまでの  
 継ぎのケース

