

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。

ローラ・搬送関連部品 ROLLERS		追加						
	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	1153	1155	1157	1158			
	製品名	ローラキー溝付タイプ	ローラ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	1159	1160	1160	1161	1162			
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	1163	1163	1164	1164	1165	1165	1166	
製品名	端部搬送ローラ	カラー付ウレタンローラ	ローレットウレタンローラセットスクリーンタイプ	ベアリング接着ウレタンローラ	ウレタンローラセットスクリーンタイプ	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	1166	1167	1167	1168	1168	1168	1169	
製品名	ベアリング付タイプ	エコノミータイプ	ワンウェイクランプ付パイプローラ	止めねじ付タイプ	ロングパイプローラ	軸付パイプローラ	精密ローラ	軸付ウレタンローラ
ページ	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177
製品名	両端おねじタイプ	ウレタン厚指定タイプ	ローラアジャストねじタイプ	ばねタイプ	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	シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング Rタイプ	
ページ	1177	1178	1179	1181	1183	1184	1185	1186
製品名	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	1186	1187	1188	1189	1189	1189	1190	1191

2日目納期短縮
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。

2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮			
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	1191	1191	1192	1192	1192		
2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮			
製品名	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クタイプ	コンベヤ用ローラセットタイプ	スプロケット付ローラ	樹脂コンベヤ用ローラ
ページ	1192	1193・1194	1196	1197	1198	1198	1198
2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮			
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径20・30・50mmタイプ	ローラコンベヤ	コンベヤ用ホイール	コンベヤ用ゴム・ウレタン巻きホイール	
ページ	1199	1199	1201	1202・1203	1205	1205	
在	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮		
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タイプ切創	フラケット付	
ページ	1206	1206	1207	1208	1209~1212	1209~1212	
2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮		
製品名	プレスローラ・ウレタンローラ	ローラ幅50mmタイプ	ボールローラ六角ボルトタイプ	圧入タイプ	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
ページ	1210	1212	1213	1213	1213	1213	1213
在	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮
製品名	ナット止め・フランジ取付タイプ	セットスクリーンタイプ	丸ボルトタイプ	ボールローラユニット	ボールローラスチール切創タイプ	スチールプレス成形タイプ	
ページ	1214	1214	1214	1215	1216	1216	
2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	2日目短縮	
製品名	エンブラレーフラットタイプ	エンブラレー形状付タイプ	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	1217	1219	1220	1220	1221	1221	



◎カタログ規格外品はこちら P.131
 ◎CADデータフォルダ名: 16_Rollers

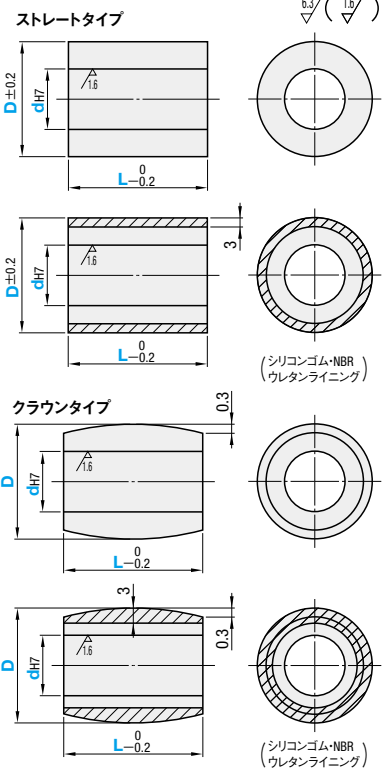
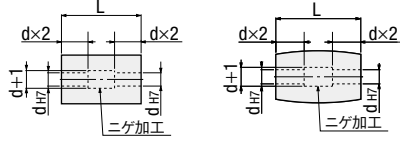


Type				材質	表面処理 (ライニング)	硬度
ストレート	クラウン					
L寸選択	L寸指定	L寸選択	L寸指定	芯材		
ROLB	—	—	—	S45C相当	四三酸化鉄皮膜	—
ROLM	—	—	—	—	無電解ニッケルメッキ	—
ROLS	—	ROCS	—	SUS304	—	—
ROLA	—	ROCA	—	アルミ合金	白アルマイト	—
ROKS	—	—	—	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA95
ROKA	—	—	—	アルミ合金	—	ショアA95
ROUS	—	—	—	SUS304	—	ショアA90
ROUA	—	ROFUA	—	アルミ合金	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROGS	—	ROCGS	—	SUS304	—	ショアA70
ROGA	—	ROFGA	—	アルミ合金	—	ショアA70
ROHS	—	ROFHS	—	SUS304	—	ショアA50
ROHA	—	ROFHA	—	アルミ合金	制電性ウレタン(グレー)	ショアA90
ROMS	—	—	—	SUS304	—	—
ROMA	—	—	—	アルミ合金	—	—
ROSS	—	ROFSS	—	SUS304	—	—
ROSA	—	—	—	アルミ合金	シリコンゴム(ライトグレー)	ショアA70
ROJA	—	—	—	アルミ合金	—	ショアA50
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	L	dH7 選択				L 選択					
			8	10	12	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
	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
クラウン 芯材のみ ROCS ROCA	40	10	12	15	*20		20	25	30	40	50	
	50		12	15	20	25		25	30	40	50	100
	60		12	15	20	25	30		30	40	50	100
	80		15	20	*25	30		40	50	100		

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

■L寸指定タイプ

Type	D	L	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						
	25	8	10	12			16~49	
	30	8	10	12	*15			
クラウン ウレタン ROFCUA	35		10	*12	15	20	21~49	
	40		10	12	15	*20		
	50		12	15	20	25	26~99	
	60		12	15	20	25	30	31~99
	80		15	20	*25	30		41~99

◎芯材のみタイプは*のサイズを選択できません。◎ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。◎ROFSSにはD60・D80がありません。◎L寸指定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 - d - L
 ROLB20 - 8 - 30



Price 価格
 ■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127
 ●金属のみ

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口	大口	大口	大口	大口	大口
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~100	101~200
値引率	基準値	5%	10%	18%	25%	30%
出荷日	通常			+4日	+7日	お見積り

◎表示数量超えはWOS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	大口	大口	大口	大口	大口
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~	51~
値引率	基準値	5%	10%	18%	お見積り	お見積り
出荷日	通常			+4日	+7日	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。◎ストークについては、P.129をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。◎ストークもご使用の場合、材質変更の可能性がございます。詳細はWOSにてご確認ください。



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

◎ストーク B 3日日出荷 500円/1本 PM 8:00迄 P.128
 ◎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	—	—	—	—	—	—

—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	—

■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		
		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

ローラ

-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.131

◎CADデータフォルダ名: 16_Rollers



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.127

●金属のみ

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



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・ROCRS・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
ストーク B 3日日出荷 500円/1本 PM 8:00迄 P.128

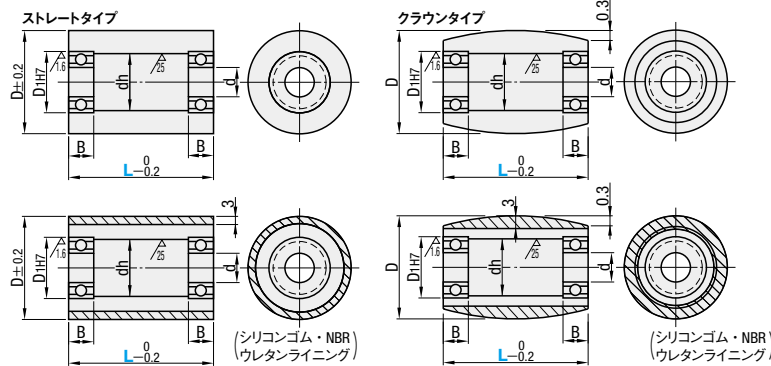
◎3本以上で1明細行当たり一律1,350円

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

Type	クラウン L寸選択	材質	表面処理 (ライニング)	ベアリング	硬度
ストレータイプ	L寸指定	芯材			
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	ROCRS	アルミ合金	白アルマイト	-	-
RORKS	-	SUS304	-	スチール	シヨアA95
RORKA	-	アルミ合金	-	-	-
RORUS	ROFRUS	SUS304	-	ステンレス	シヨアA90
RORUZ	ROCRUS	-	-	-	-
RORUA	ROCRUA	アルミ合金	ウレタン(自然色)	-	-
RORUP	ROCRUA	MCナイロン	-	-	-
RORGS	ROCRGS	SUS304	-	スチール	シヨアA70
RORGA	ROCRGA	アルミ合金	-	-	-
RORHS	ROCRHS	SUS304	-	-	-
RORHA	ROCRHA	アルミ合金	-	-	-
RORSS	ROCRSS	SUS304	-	-	-
RORSA	ROCRSS	アルミ合金	シリコンゴム(ライトグレー)	-	シヨアA70
RORJS	-	SUS304	-	-	-
RORJA	-	アルミ合金	-	-	シヨアA50
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)	-	シヨアA90
RORTA	-	アルミ合金	使用温度: ~110°C	-	-
RORNS	-	SUS304	NBR(黒)	-	シヨアA60
RORNA	-	アルミ合金	-	-	-

◎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.1017・1019をご覧ください。

L寸選択タイプ

Type	No.	D	L 選択	d	D _{1(H7)}	dh	B	使用ベアリング
ストレータイプ								
芯材のみ								
RORB	ROCRB	20	15 20 25 30 40 50	6	15	10	5	696ZZ×2
RORM	ROCRM	25	20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	6	15	10	5	696ZZ×2
RORS	ROCRS	30	20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	8	19	15	6	698ZZ×2
RORA	ROCRS	30	20 25 30 40 50 60 70 80 90 100	8	19	15	6	698ZZ×2
ウレタン								
RORKS	-	35A	25 30 40 50	8	22	15	7	608ZZ×2
RORKA	-	35	25 30 40 50 60 70 80 90 100	10	22	18	6	6900ZZ×2
RORUP	-	40A	25 30 40 50	10	26	18	8	6000ZZ×2
RORUS	ROFRUS	40	25 30 40 50 60 70 80 90 100	12	28	24	8	6001ZZ×2
RORUZ	ROCRUS	40	25 30 40 50 60 70 80 90 100	12	28	24	8	6001ZZ×2
RORUA	ROCRUA	50A	25 30 40 50 100	12	32	24	10	6201ZZ×2
RORGS	ROCRGS	50	25 30 40 50 60 70 80 90 100	15	32	28	9	6002ZZ×2
RORGA	ROCRGA	50	25 30 40 50 60 70 80 90 100	15	32	28	9	6002ZZ×2
RORHS	ROCRHS							
RORHA	ROCRHA							

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

◎RORUPはNo.35A、40A、50Aはありません。

L寸指定タイプ(ストレータイプのみ)

Type	No.	D	L 指定1mm単位	d	D _{1(H7)}	dh	B	使用ベアリング
ウレタン								
シリコンゴム								
ROFRUS	ROFRSS	25	21~49	6	15	10	5	696ZZ×2
ROFRUA	ROFRSS	30	21~49	6	19	10	5	698ZZ×2
ROFRGA	ROFRSS	35A	21~49	8	22	15	7	608ZZ×2
ROFRHA	ROFRSS	35	21~49	10	22	18	6	6900ZZ×2
ROFRUA	ROFRSS	40A	21~49	10	26	18	8	6000ZZ×2
ROFRGA	ROFRSS	40	21~49	12	28	24	8	6001ZZ×2
ROFRHA	ROFRSS	40	21~49	12	28	24	8	6001ZZ×2
ROFRUA	ROFRSS	50A	21~99	12	32	24	10	6201ZZ×2
ROFRGA	ROFRSS	50	21~99	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寸指定タイプで指定できるL寸は選択できません。

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	RORHS	RORSA	RORJS	RORJA	RORWS
20	15~25	1,460	1,540	1,690	1,540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	30~50	1,520	1,830	2,030	1,850	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
25	20~25	1,620	1,750	1,980	1,730	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
25	30~50	1,700	2,080	2,390	2,080	4,340	4,030	3,940	4,380	3,660	4,870	4,340	4,020	-	-	-	-	-
25	60~100	2,000	2,220	2,830	2,600	4,340	4,030	3,940	4,380	3,660	4,870	4,340	4,020	-	-	-	-	-
30	20~25	2,010	2,160	2,440	2,140	4,000	3,710	3,630	4,130	3,370	3,460	3,980	3,710	4,740	4,600	5,690	5,520	5,690
30	30~50	2,140	2,520	2,980	2,540	4,500	4,090	4,090	4,590	3,710	3,900	4,490	4,080	5,210	5,040	6,250	6,050	6,250
30	60~100	2,520	2,830	3,610	3,170	4,950	4,500	4,500	5,050	4,090	5,590	4,940	4,490	-	-	-	-	-
35	25	2,060	2,270	2,800	2,320	4,330	3,880	3,930	4,530	3,520	4,120	4,320	3,880	5,250	5,090	6,300	6,110	6,300
35	30~50	2,210	2,640	3,340	2,720	4,840	4,260	4,400	5,000	3,870	4,490	4,840	4,250	5,770	5,590	6,920	6,710	6,920
35	60~100	2,540	2,830	3,990	3,330	5,330	4,690	4,840	5,500	4,260	6,480	5,330	4,680	-	-	-	-	-
40	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
40	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
40	60~100	2,520	2,970	4,390	3,410	5,760	4,930	5,230	6,220	4,480	6,550	5,760	4,920	-	-	-	-	-
50	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
50	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
50	60~100	3,010	3,490	5,270	3,920	6,650	5,380	6,040	7,040	4,890	6,770	6,650	5,380	7,410	7,180	8,890	8,620	8,890

D	L	¥基準単価												
		ストレータイプ				クラウン								
		耐熱ウレタン		NBR		芯材のみ				ウレタン				シリコン
20	15~25	-	-	-	-	1,670	1,760	2,030	1,830	-	-	-	-	-
20	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
25	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
25	60~100	6,100	5,490	3,270	3,030	2,230	2,390	2,840	2,500	4,180	3,870	4,260	4,590	5,090
30	20~25	6,810	6,090	3,680	3,340	2,520	2,900	3,630	3,110	4,890	4,420	4,860	5,370	5,580
30	30~50	6,480	5,690	3,540	3,170	2,290	2,490	3,170	2,720	4,470	4,070	4,470	4,920	5,630
35	25	7,180	6,290	3,960	3,480	2,580	3,020	3,910	3,260	5,140	4,550	5,010	5,650	6,170
35	30~50	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
40	25	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
40	30~50	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
50	25	8,680	7,490	4,870	4,030	2,970	3,460	5,150	3,990	6,260	5,210	5,730	6,890	7,650
50	30~50	8,170	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

||
||
||



BAKING BOND ROLLERS -STRAIGHT-CROWN TYPE-

ローラ
-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.131
CADデータフォルダ名：16_Rollers



Table with columns: Type, Material, Hardness, Bearing. Lists various roller models and their specifications.

寸法に関する注釈：dはd×3のとき、d穴は同方向からの加工になります。LはL×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。

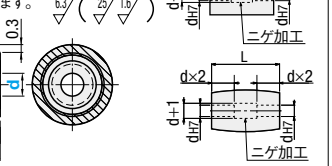
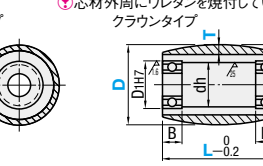
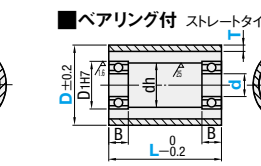
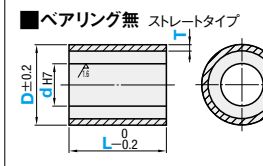


Table with columns: Type, D, dh7, L, T. Lists roller specifications for different sizes and types.

Table with columns: Type, D, d, L, T, D1, dh, B. Lists roller specifications for different sizes and types.

Large table with columns: D, L, Material, Price. Lists roller specifications and prices for various sizes and materials.

Large table with columns: D, L, Material, Price. Lists roller specifications and prices for various sizes and materials.

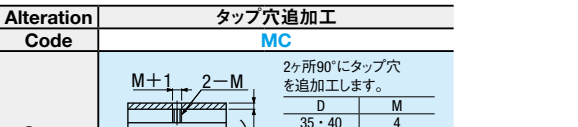
Order 注文例: ROEUS60 - 20 - 50 - T5

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.127

Table with columns: Quantity, Price. Shows pricing details for different quantities.

Alteration 追加加工: タップ穴追加加工



Spec. 2ヶ所90°にタップ穴を追加加工します。

Price 価格: ￥/1Code 200

PLASTIC ROLLERS

樹脂ローラ
-切削タイプ/圧入タイプ-

カタログ規格外品はこちら P.131
CADデータフォルダ名：16_Rollers



Table with columns: Type, Material, Bearing. Lists roller specifications for different types and materials.

Table with columns: Type, Material, Bearing. Lists roller specifications for different types and materials.

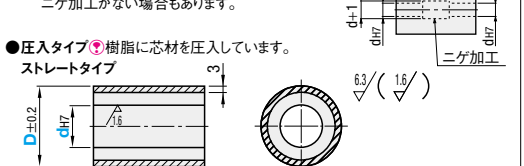
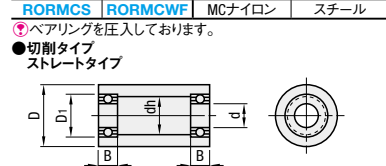


Table with columns: Type, No., L, D, D1, d, B. Lists roller specifications for different sizes and types.

Table with columns: Type, No., L, D, D1, d, B. Lists roller specifications for different sizes and types.

Table with columns: Type, No., L, D, D1, d, B. Lists roller specifications for different sizes and types.

Table with columns: Type, No., L, D, D1, d, B. Lists roller specifications for different sizes and types.

Table with columns: Type, D, dh7, L, B. Lists roller specifications for different sizes and types.

Table with columns: Type, D, dh7, L, B. Lists roller specifications for different sizes and types.

Large table with columns: No., Material, Price. Lists roller specifications and prices for various sizes and materials.

Table with columns: No., Material, Price. Lists roller specifications and prices for various sizes and materials.

Table with columns: D, Material, Price. Lists roller specifications and prices for different sizes and materials.

Table with columns: D, Material, Price. Lists roller specifications and prices for different sizes and materials.

Order 注文例: ROEUS60 - 20 - 50 - T5

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

Order 注文例: ROEUS60 - 20 - 50 - T5

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

ローラ

ー芯材圧入式ストレートタイプ

■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。

①カタログ規格外品はこちら P.131
②CADデータフォルダ名：16_Rollers

■芯材圧入式ストレートタイプ

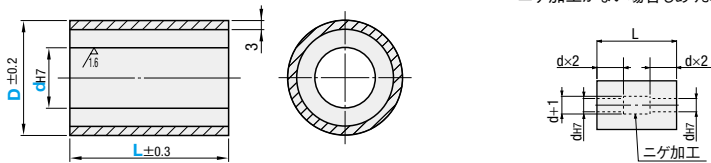


RoHS

Type	材質		硬度
	芯材	ウレタン・樹脂	
ROUSP	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROUAP	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

①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。

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



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

①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
①ウレタン・発泡ウレタン 3 日日出荷
②クロロプレンゴムスポンジ 8 日日出荷

Price 価格
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127

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

①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 ⁸ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30℃/湿度60%) ①発泡ウレタンタイプ(ROMAP)は適用不可	400

■ウレタン荷重(目安)

材質	荷重目安 N(kgf)	
	ラジアル	アキシャル
ウレタン	147(15)	242(25)
発泡ウレタン	97(10)	97(10)
クロロ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。

①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。

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

■発泡ウレタンとは

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

■クロロ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。

①特性についてはP.417~419参照

ローラ/中空アルミローラ

ー芯材圧入式ベアリング付タイプ

①カタログ規格外品はこちら P.131
②CADデータフォルダ名：16_Rollers

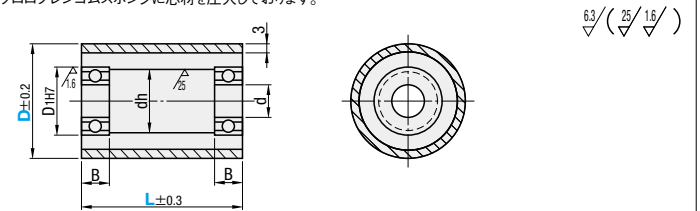
■芯材圧入式ベアリング付タイプ



RoHS

Type	材質		硬度	ベアリング
	芯材	ウレタン・樹脂		
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	
ROUSSP	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	

①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 RORUSP RORUAP 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

①ベアリングの詳細寸法はP.1017をご参照ください。

Order 注文例
型式 - L
RORUSP25 - 30

Delivery 出荷日
①ウレタン・発泡ウレタン 3 日日出荷
②クロロプレンゴムスポンジ 8 日日出荷

Price 価格
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127

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

①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)
RORUSP25 - 30 - UDC

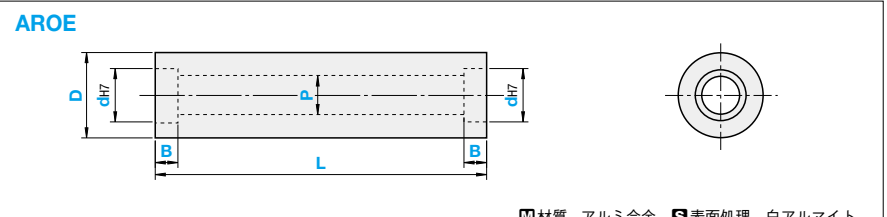
D	L	¥標準単価					
		RORUSP	RORUAP	RORMSP	RORMAP	RORSSP	RORSAP
25	20~25	1,760	1,660	2,320	2,180	5,260	4,990
	30~50	1,920	1,800	2,530	2,370	5,710	5,370
30	20~25	1,860	1,750	2,440	2,300	6,080	5,750
	30~50	2,060	1,900	2,720	2,500	6,670	6,190
35	25	2,180	2,000	2,860	2,620	6,480	5,950
	30~50	2,320	2,180	3,040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

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色：グレー)	UDC	ウレタンショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁸ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30℃/湿度60%) ①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。 ①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



RoHS



材質 アルミ合金 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 (①1円未満切り捨て) P.127

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

①表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Delivery 出荷日
5 日日出荷

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)



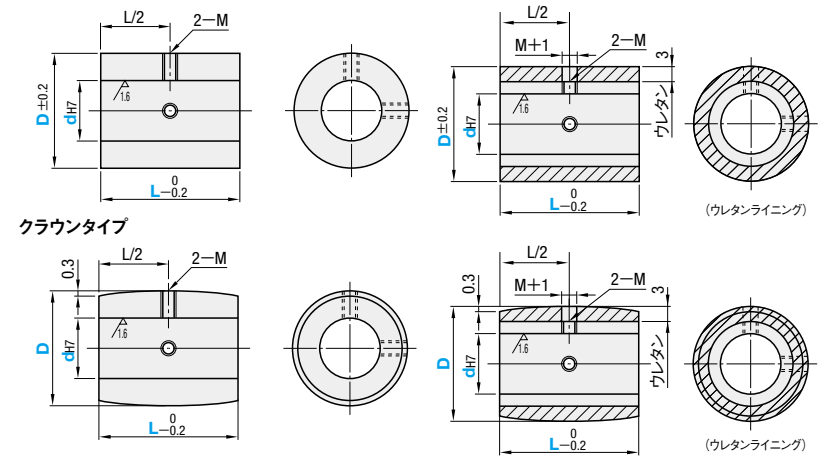
◎カタログ規格外品はこちら P.131
 ◎CADデータフォルダ名: 16_Rollers



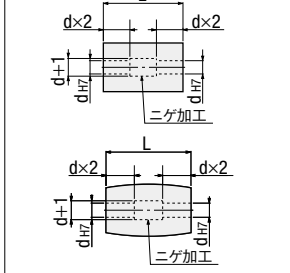
Type	クラウン	芯材	表面処理 (ライニング)	硬度
ストレー	クラウン	芯材		
ROLSN	ROCSN	SUS304	-	-
ROLAN	ROCAN	アルミ合金	白アルマイト	-
ROUSN	ROCUSN	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROUAN	ROCUAN	アルミ合金		ショアA70
ROGSN	-	SUS304		ショアA50
ROGAN	-	アルミ合金		-
ROHSN	-	SUS304	-	-
ROHAN	-	アルミ合金	-	-

◎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。



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	M3
	30	8 10 12 *15	15 20 25 30 40 50	M4
	35	10 *12 15 20	*20 25 30 *40 50	M4
クラウン 芯材のみ ROCSN ROCAN	40	10 12 15 *20	20 25 30 40 50	M5
	50	12 15 20 25	25 30 40 50 100	M5
	60	12 15 20 25 30	30 40 50 100	M5
	80	15 20 *25 30	40 50 100	M5

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

Order 注文例	型式	d	L
ROLSN30	- 8 - 30		
ROUAN40	- 10 - 25		

Delivery 出荷日	目目出荷
3	目目出荷
5	目目出荷

Price 価格	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127
数量区分	標準対応
数量	1~9 10~14 15~19 20~50 51~
値引率	標準値 5% 10% 18% お見積り

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 ⁹ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30℃/湿度60%)	400

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

ローラ

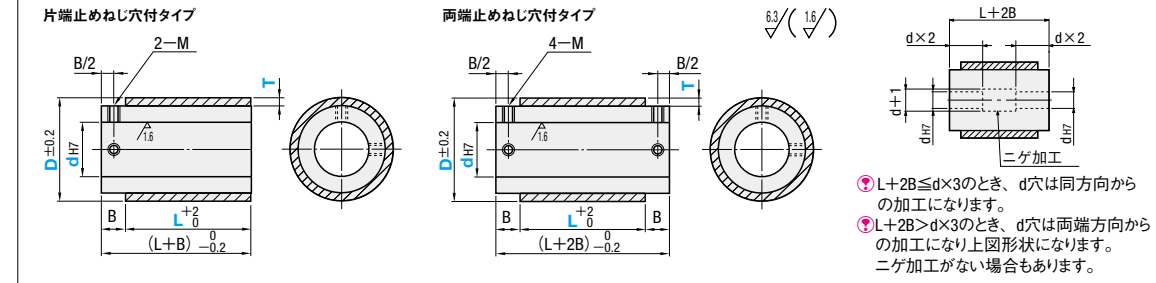
-止めねじ穴付ストレートタイプ-

◎カタログ規格外品はこちら P.131
 ◎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	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	アルミ合金		ショアA50
ROGS	ROEKS	-	SUS304		-
ROGA	ROEGA	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	-	-
RONTS	-	-	SUS304	耐熱ウレタン(赤褐色) 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 + 2B ≤ d × 3 のとき、d 穴は同方向からの加工になります。
 ◎ L + 2B > d × 3 のとき、d 穴は両端方向からの加工になり上図形状になります。ニゲ加工がない場合もあります。

L寸選択タイプ(両端止めねじ穴付のみ)

型式	D	dh7 選択	L 選択	T	B	M
RONUS	20	8	15 20 25 30 40 50	3	8	M3
RONUA	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50			
ROGS	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50			
ROGA	35	10 12 15	20 25 30 40 50			
RONHA	40	10 12 15	20 25 30 40 50	10	12	M5
RONSS	50	12 15	25 30 40 50 100			
RONSA	50	12 15	25 30 40 50 100	5	10	M6
RONTS	50	12 15	25 30 40 50 100			

ウレタン厚T選択タイプ(片端止めねじ穴付・両端止めねじ穴付)

型式	D	dh7 選択	L 指定10mm単位	T 選択	B	M
片端止めねじ穴付	40	10 12 15	30~50	5	10	M5
両端止めねじ穴付	50	10 12 15	30~50			
片端止めねじ穴付	60	12 15 20	30~100	5	12	M6
両端止めねじ穴付	80	15 20 25				

L寸選択タイプ(両端止めねじ穴付のみ)

D	L	¥基準単価							
		両端止めねじ穴付							
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	
25	15・20・25	3,250	3,010	3,580	3,320	5,110	4,890	4,200	
	30・40・50	3,430	3,120	3,770	3,440	5,840	5,590	4,510	
30	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	
35	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	
40	20・25	4,000	3,470	4,410	3,840	6,130	5,670	5,740	
	30・40・50	4,610	3,860	5,070	4,260	7,110	6,470	6,640	
50	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	
100	30・40・50	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				
40	30~50	ROEKUS	ROEKUA	ROEKS	ROEKGA	ROEKHA	ROENUS	ROENUA	ROENGA	ROENHA
	30~50	4,710	3,930	5,290	4,510	4,510	4,970	4,190	4,760	4,760
50	30~50	5,130	4,160	5,770	4,800	4,800	5,390	4,420	5,060	5,060
	60~100	7,970	6,040	8,840	6,920	6,920	8,210	6,280	7,150	7,150
60	30~50	5,560	4,480	6,240	5,160	5,160	5,800	4,710	5,400	5,400
	60~100	9,020	6,820	9,980	7,770	7,770	9,260	7,060	8,010	8,010
80	30~50	6,820	5,420	7,570	6,170	6,170	7,060	5,660	6,410	6,410
	60~100	12,410	8,880	13,540	10,010	10,010	12,650	9,120	10,250	10,250
100	30~50	8,560	6,640	9,400	10,120	10,120	8,800	6,880	10,350	10,350
	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。

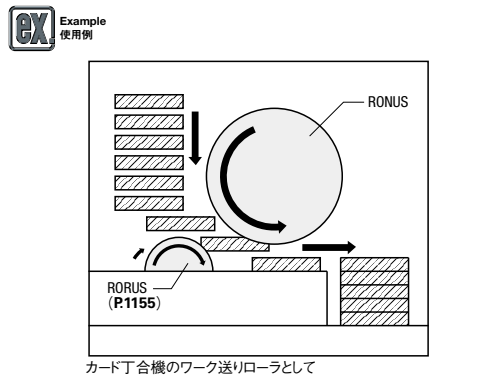
Order 注文例	型式	d	L	T
RONSS20	- 8 - 30			
ROEKUA50	- 15 - 80 -			T10

Delivery 出荷日	目目出荷
3	目目出荷
5	目目出荷

Price 価格	数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127
数量区分	標準対応
数量	1~9 10~14 15~19 20~50 51~
値引率	標準値 5% 10% 18% お見積り

Alteration 追加加工	型式	d	L	T	UDC
RONUS30	- 8 - 30				UDC
ROEKUS50	- 15 - 80 -				UDC

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



カード台機構のワーク送りローラとして

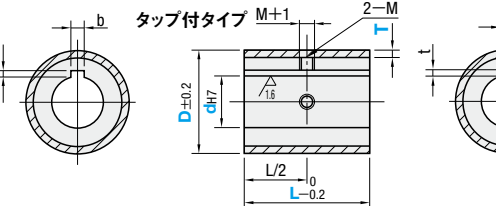
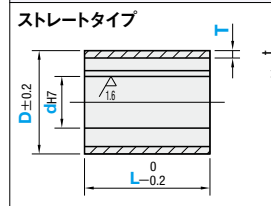
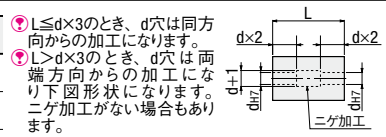
ローラ

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



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

●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	4
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 ROEUSK ROEUSKN	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
ROGSK ROGSKN ROEGSK ROEGSKN	タップ付	100	20 25 30	30~100	10	6
ROGAK ROGAKN ROEGAK ROEGAKN	タップ付					
ROHSK ROHSKN ROESK ROESKN	タップ付					
ROHAK ROHAKN ROEAK ROEAKN	タップ付					

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

Price 価格
●L寸選択タイプ
●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

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) P127

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
25	15~25	3,080	2,780	3,370	3,370	3,080	3,080
	30~50	3,340	2,980	3,650	3,650	3,290	3,290
	60~100	6,680	5,960	7,310	7,310	6,580	6,580
30	15~25	3,340	2,980	3,650	3,650	3,290	3,290
	30~50	3,420	3,050	3,740	3,740	3,370	3,370
	60~100	6,850	6,110	7,480	7,480	6,740	6,740
35	20~25	3,550	3,150	3,880	3,880	3,480	3,480
	30~50	4,020	3,480	4,350	4,350	3,820	3,820
	60~100	8,050	6,960	8,710	8,710	7,650	7,650
40	20~25	4,020	3,480	4,350	4,350	3,820	3,820
	30~50	4,380	3,830	4,750	4,750	4,180	4,180
	60~100	8,760	7,670	9,510	9,510	8,360	8,360
50	25	4,380	3,830	4,750	4,750	4,180	4,180
	30~50	5,250	4,250	5,650	5,650	4,620	4,620
	60~100	10,510	8,510	11,310	11,310	9,240	9,240

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

Alterations Code Spec. ¥/1Code

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)	UDC	ウレタンショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ¹⁰ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ¹⁰ 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
	60~100	5,640	4,600	6,260	5,220	6,260	5,220
60	30~50	10,400	7,790	11,270	8,650	11,270	8,650
	60~100	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
80	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
	60~100						

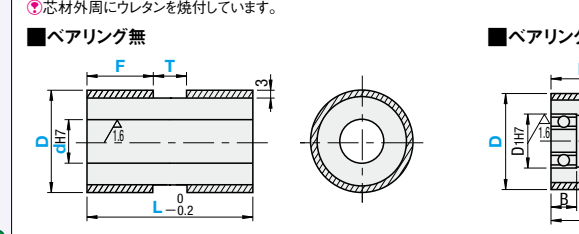
●ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。

溝付ローラ

●カタログ規格外品はこちら P.131
●CADデータフォルダ名: 16_Rollers



Type	M材質	硬度
ベアリング無	芯材 ライニング	硬度
ベアリング付	ベアリング	硬度
ROUAM RORUAM	アルミ合金	ショアA90
ROUSM	SUS304	ショアA90



●ベアリング無

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

●ベアリング付

Type	D	L 指定1mm単位	F	T	d	Dh7	dh	B	使用ベアリング
RORUAM	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
	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.1017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.127

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

●注文締切
●在庫 B 3日日出荷 500円/1本 PM 8:00迄 P.128
●3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Example 使用例
ワーク 搬送テープ RORUAM ROLB (P.1153) テープ搬送用クランプローラとして

●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

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—

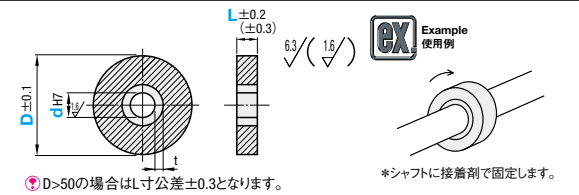
◎カタログ規格外品はこちら P.131
◎CADデータフォルダ名: 16_Rollers

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。



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	
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) P.127

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 仕様

Code	仕様	価格
HRC <td>ローレット部にローレット加工をします。</td> <td>300</td>	ローレット部にローレット加工をします。	300
MC <td>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</td> <td>600</td>	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	600

¥基準単価

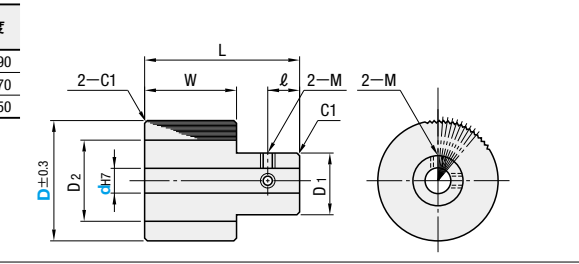
D	UMC								UMCM								UMCL										
	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50			
10	440	470	520	640	670	720	—	—	450	490	530	640	670	720	—	—	480	530	560	670	700	750	—	—			
12	440	470	520	640	670	720	—	—	450	490	530	640	670	720	—	—	480	530	560	670	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	1,130	1,160	1,940	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	1,210	1,260	1,350	1,730	2,120	—	—	1,170	1,240	1,300	1,370	1,760	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	
80	—	—	—	—	—	1,760	1,850	2,000	2,450	2,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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。



¥基準単価

型式	D	dh7				α°	山数	D1	D2	W	L	ℓ	M	¥基準単価		
		4	5	6	8									UMKH	UMKM	UMKL
UMKH (ショアA90)	15	4	5			10	36	8	8					1,280	1,520	1,610
	20	4	5	6		7.5	48	10		10	20	5	M3	1,500	1,880	1,980
	25		6	8		6	60	12		15	25			1,580	1,950	2,060
UMKM (ショアA70)	30			8	10	5	72			20				1,800	2,200	2,310
	40				8	10	12	3.75	96	16				2,110	2,560	2,720
UMKL (ショアA50)	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
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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

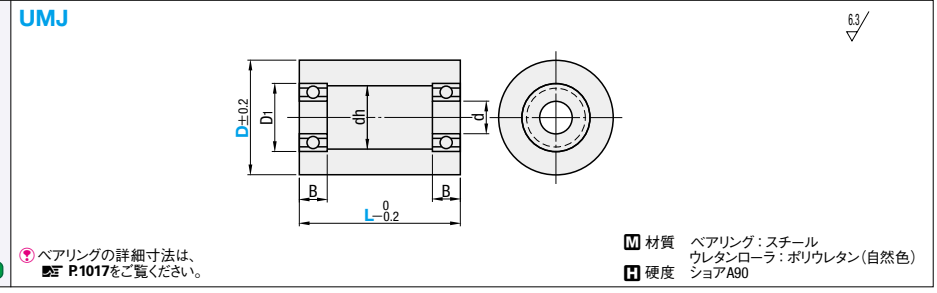
—セットスクリュタイプ—

2日目納期短縮

◎カタログ規格外品はこちら P.131
◎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



¥基準単価

型式	D	L選択 (指定10mm単位)	d	D1	dh	B	使用ベアリング	¥基準単価									
								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	690ZZ×2	—	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	
			12	28	24	8	600ZZ×2	—	1,520	1,600	1,700	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500	
	30	30~100	15	32	28	9	600ZZ×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) P.127

ウレタンローラ



Type	芯材	材質	ライニング	硬度	D15・20										D25~50									
					UMHSH	UMHS	UMHSL	UMHAH	UMHA	UMHAL	UMHSH	UMHS	UMHSL	UMHAH	UMHA	UMHAL								
ステンレス	SUS304	ウレタン	ウレタン	ショアA90	15	4	10	—	6	12	3	3	980	980	1,140	890	890	1,030						
					15-5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
					20	4	16	—	6	12	3	3	1,010	1,010	1,190	910	910	1,080						
					20-5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
					25	6	16	20	8	20	6	3	1,220	1,220	1,340	1,100	1,100	1,210						
アルミ	5000系アルミ合金	ウレタン	ウレタン	ショアA90	30	6	16	24	8	20	6	4	1,310	1,310	1,460	1,180	1,180	1,320						
					30-8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
					35	8	20	28	10	25	7.5	4	1,560	1,560	1,730	1,410	1,410	1,560						
					35-10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
					40	8	25	36	10	25	7.5	4	1,920	1,920	2,160	1,730	1,730	1,950						
アルミ	5000系アルミ合金	ウレタン	ウレタン	ショアA70	40-10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
					50	10	30	42	10	25	7.5	4	3,300	3,300	3,660	2,970	2,970	3,300						
					50-12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

¥基準単価

型式	No.	D	d	D1	D2	W	L	ℓ	M	¥基準単価					
										UMHSH	UMHS</				

パイプローラ

—ストレートタイプ(L=100~500)—



■特長：圧入プ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。

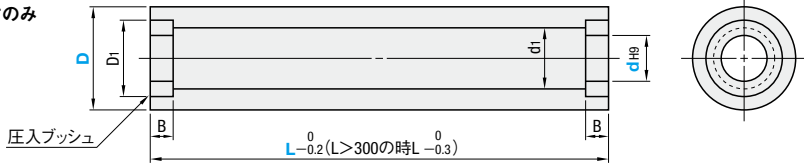
◎カタログ規格外品はこちら P.131
◎CADデータフォルダ名：16_Rollers

■ストレートタイプ

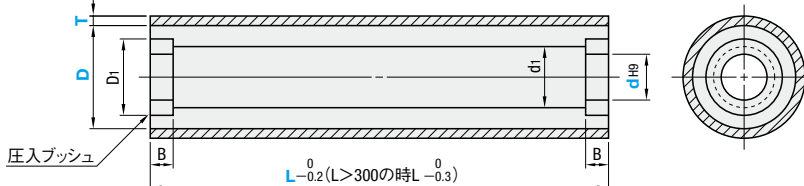
Type	材質 芯材	表面処理 (ライニング)	硬度
ROLLA	アルミ合金	白アルマイト	—
ROLAU		ウレタン	ショアA90
ROLAG		(自然色)	ショアA70
ROLLM		スチール	無電解ニッケルメッキ
ROLLS	ステンレス(SUS304)	—	—

◎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。

芯材のみ



ウレタン焼付品



◎この商品の外径はD+2Tです。(芯材タイプとは異なります。)

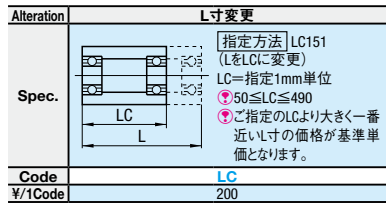
型式 Type	D	ウレタン厚 T選択	dH9 選択	L 選択			d1			D1	B
				アルミ合金	スチール	ステンレス	アルミ合金	スチール	ステンレス		
芯材のみ ROLLA ROLLM ROLLS	20	100	6	100	150	200	11	12	13	15	10
			8				15	15.8	18		
			10				17	22.7	22		
	30	3	12	100	150	200	22	27	—	40	15
			15				27	—			
			20				32	—			
	40	5	25	100	150	200	27	30	28	40	10
			30				32	—			
			35				41	—			
	50	10	25	100	150	200	27	30	28	40	10
			30				32	—			
			35				41	—			
60	10	25	100	150	200	27	30	28	40	10	
		30				32	—				
		35				41	—				
80	10	25	100	150	200	27	30	28	40	10	
		30				32	—				
		35				41	—				

Order 注文例	型式	T	d	L
	ROLLA50	—	20	L300
	ROLAU60	—	T10	—

Delivery 出荷日	●ROLLA・ROLLM・ROLLS	●ROLAU・ROLAG
	5 日日出荷	8 日日出荷

Price 価格	●ROLLA・ROLLM・ROLLS				●ROLAU・ROLAG			
	数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127				数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127			

Alteration 追加加工	型式	T	d	L	LC
	ROLAU30	T3	—	8	LC253



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	
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	
	60	2,270	2,930	3,600	—	—	—	—	—	—	
ROLLS (ステンレス)	20	2,680	3,340	4,020	4,700	5,360	6,520	7,540	10,440	12,020	
	30	3,340	4,340	5,320	6,280	7,260	8,580	9,920	13,740	15,800	
	40	4,700	6,100	7,520	8,940	10,340	12,300	14,220	20,640	23,720	

D	T	¥基準単価									
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500	
20	3	3,160	3,680	4,060	—	—	—	—	—	—	—
		3,580	4,250	4,910	5,570	6,230	6,890	7,560	9,500	10,420	
		3,860	4,720	5,590	6,450	7,310	8,170	9,040	11,480	12,760	
		4,810	6,040	7,280	8,520	9,760	11,000	12,240	15,740	17,680	
		5,010	6,620	8,240	9,850	11,460	13,080	14,690	18,810	21,210	
30	5	3,160	3,810	4,450	—	—	—	—	—	—	
		3,580	4,290	5,010	5,720	6,440	7,160	7,870	9,880	10,940	
		4,190	5,080	5,970	6,860	7,750	8,630	9,520	12,360	14,000	
		5,140	6,340	7,530	8,730	9,920	11,110	12,310	16,360	18,410	
		5,200	6,830	8,460	10,090	11,730	13,350	14,990	19,460	22,130	
40	10	3,810	4,450	4,840	—	—	—	—	—	—	
		4,240	5,030	5,820	6,610	7,410	8,200	8,990	11,470	12,900	
		4,790	5,820	6,840	7,870	8,900	9,930	10,960	13,960	15,680	
		5,530	6,920	8,300	9,680	11,080	12,470	13,860	17,790	20,110	
		5,660	7,640	9,330	11,620	13,610	15,600	17,580	22,180	24,960	
50	10	4,840	5,820	6,840	7,870	8,900	9,930	10,960	13,960	15,680	
		5,530	6,920	8,300	9,680	11,080	12,470	13,860	17,790	20,110	
		5,660	7,640	9,330	11,620	13,610	15,600	17,580	22,180	24,960	
		8,400	10,620	12,500	14,920	17,970	22,690	24,420	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。

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。

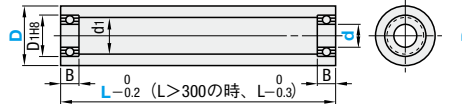
◎カタログ規格外品はこちら P.131
◎CADデータフォルダ名：16_Rollers

■ベアリング付タイプ

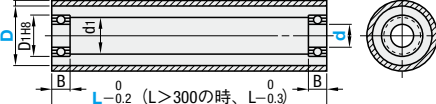
Type	材質 芯材	ベアリング	表面処理 (ライニング)	硬度
ROLRA	アルミ合金	—	白アルマイト	—
RORLAK			ウレタン	ショアA95
RORLAU			(自然色)	ショアA90
RORLAG			—	ショアA70
RORLAH	スチール	スチール	—	ショアA50
RORLM			無電解ニッケルメッキ	—
RORLS			—	—
RORLSU			—	ショアA90
RORLSG	ステンレス(SUS304)	—	ウレタン(自然色)	ショアA70
RORLSH			—	ショアA50

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

芯材のみ



ウレタン焼付品



◎芯材のみはベアリングは取り外し可能です。出荷時は仮止めして出荷しています。
◎この商品の外径はD+2Tです。(芯材タイプとは異なります。)
◎ウレタン焼付品のベアリングは接着となります。

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						
芯材のみ ROLRA RORLM RORLS	20	100	6	100	150	200	B696ZZ	15	5	11	12	13
			8				B688ZZ	16	—	—	—	
			10				B698ZZ	19	6	15	—	—
	30	3	12	100	150	200	B608ZZ	22	7	—	—	—
			15				B690ZZ	22	6	15	18	
			20				B6901ZZ	24	6	17	18.1	
	40	5	25	100	150	200	B6902ZZ	28	7	22	—	—
			30				B628ZZ	24	8	—	—	
			35				B600ZZ	26	6	17	18.7	20
	50	10	25	100	150	200	B6901ZZ	24	6	—	—	—
			30				B6902ZZ	28	7	—	—	
			35				B6804ZZ	32	7	22	22.7	22
60	10	25	100	150	200	B6200ZZ	30	9	17	—	—	
		30				B6001ZZ	28	8	22	18	22	
		35				B6902ZZ	28	7	17	—	—	
80	10	25	100	150	200	B6904ZZ	37	9	27	30	28	
		30				B6905ZZ	42	10	—	—		
		35				B6201ZZ	32	9	22	—	—	
80	10	25	100	150	200	B6904ZZ	37	9	32	—	—	
		30				B6905ZZ	42	9	—	—		
		35				B6906ZZ	47	9	32	—	—	
80	10	25	100	150	200	B6205ZZ	52	15	—	—	—	
		30				B6006ZZ	55	13	41	—	—	
		35				B6907ZZ	55	10	—	—	—	

◎ベアリングの詳細寸法はP.1017・1019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。◎*1 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
	RORLA50	—	20	L300
	RORLAU60	—	T10	—
Delivery 出荷日	●RORLA・RORLM・RORLS	●RORLAK・RORLAU・ROLAG・RORLAH・RORLSU・RORLSG・RORLSH		
	5 日日出荷	8 日日出荷		

Price 価格	●RORLA・RORLM・RORLS				●RORLAK・RORLAU・ROLAG・RORLAH・RORLSU・RORLSG・RORLSH			
	数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127				数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127			

■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	
RORLM (スチール)	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	
RORLS (ステンレス)	20	2,430	3,090	3,670	—	—	—	—	—	—	
	30	2,930	3,450	4,000	4						

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)—



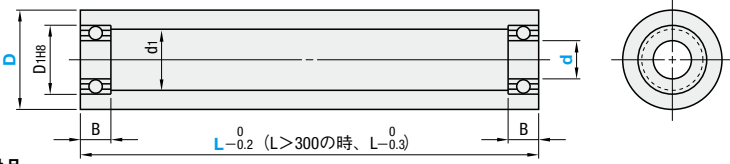
●特長：汎用パイプ材を採用することにより、他のミスマのパイプローラに比べて、平均30%安くなっています。
ウレタン焼付品でも全長1mm指定が追加加工(LC)にて可能です。

●カタログ規格外品はこちら P.131
●CADデータフォルダ名：16_Rollers

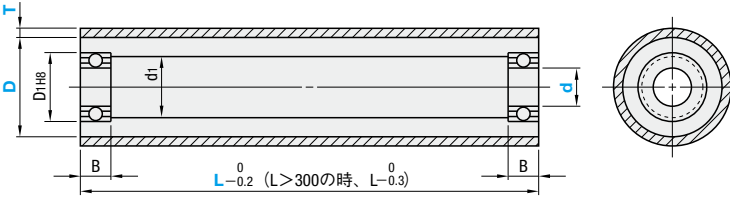
●ベアリング付タイプ

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



●芯材のみのベアリングは取り外し可能です。 ●この商品の外径はD+2Tです。(芯材タイプとは異なります。)
出荷時は仮止めて出荷しています。 ●ウレタン焼付品のベアリングは接着となります。



型式	D	ウレタン厚 T選択	d	L 選択	使用ベアリング	D1	B	d1
芯材のみ RORELA	18	3	8	100	B678ZZ	12	3.5	10
	28		8	150	B608ZZ	22	7	20
ウレタン焼付品 RORELAU RORELAG RORELAH	38		10	200	B6900ZZ	6	6	30
	48		15	250	B6002ZZ	9	7	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.1017・1019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.127

数量区分	標準対応				個別対応 大口
	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

●RORELAU・RORELAG・RORELAH ●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応		個別対応 大口
	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

●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)					RORELAH (単価×1.1)												
L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500		
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。

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)—

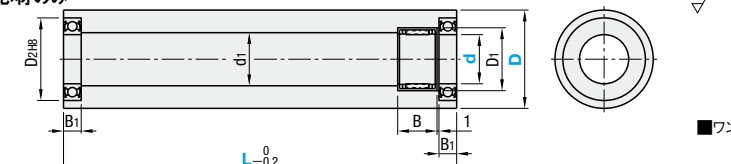


●特長：ワンウェイクラッチを取り付けることにより、逆回転を防止します。搬送物を送る際のタイミング合わせが容易です。

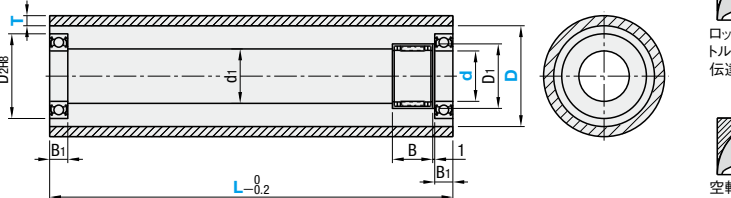
●カタログ規格外品はこちら P.131
●CADデータフォルダ名：16_Rollers

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



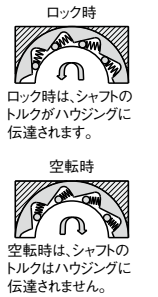
ウレタン焼付品



●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おきます。

●使用軸はh5(h6)公差の焼入れ軸を推奨します。

●ワンウェイクラッチ構造



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 ROROWA	20	3	8	50~100	3.2	688ZZ	12	16	5	12	10
	30		12	12.2	6.1	B6901ZZ	18	24	6	16	15
ウレタン焼付品 ROROWAU ROROWAG ROROWAH	40		20	28.5	14.3	B6804ZZ	26	32	7	16	22
	20		20	26	37	B6904ZZ	26	37	9	16	22
	25		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.127

数量区分	標準対応				個別対応 大口
	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

●ROROWAU・ROROWAG・ROROWAH ●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応		個別対応 大口
	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

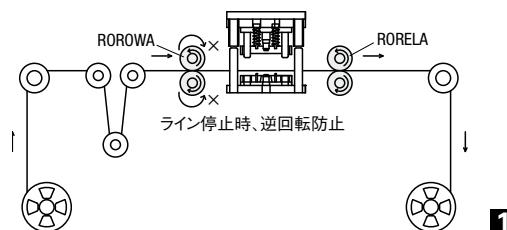
●ROROWAG・ROROWAHは係数(×1.1)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。(1円単位切り捨て)

Type	D	T	¥基準単価				
			L50 ~100	L110 ~150	L160 ~200	L210 ~250	L260 ~300
芯材のみ ROROWA	20	-	3,900	—	—	—	—
	30		3,230	3,720	4,200	4,690	5,180
	40		3,740	4,310	4,870	5,440	6,010
	50		4,640	5,340	6,040	6,750	7,450
ウレタン焼付品 ROROWAU (単価×1.0)	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
ROROWAG (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.131
◎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。

■止めねじ付タイプ

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)	—	—

芯材のみ

ウレタン焼付品

◎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	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		17	18.1	18	27		M4
			12		17	22.7	22	33		M4
			15		22	22.7	22	M5		
			10		25	—	—	M5		
			12		27	30	28	40		M6
	40	3	15	250	17	—	—	45	15	M6
			20	300	22	—	—	55		M8
			25	350	22	—	—	85		M8
			20	400	32	—	—	20		M8
			25	450	41	—	—			
			30	500	76	—	—			
ウレタン焼付品 ROLNAU ROLNAG ROLNAH	50	5	15	100	15	15.8	18	22	10	M4
			10		17	18.1	18	27		M4
			12		17	22.7	22	33		M4
			15		22	22.7	22	M5		
			10		25	—	—	M5		
			12		27	30	28	40		M6
	60	10	15	250	17	—	—	45	15	M6
			20	300	22	—	—	55		M8
			25	350	22	—	—	85		M8
			20	400	32	—	—	20		M8
			25	450	41	—	—			
			30	500	76	—	—			

◎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
ROLNA50 - 20 - L300
ROLNLM30 - 8 - L350
ROLNAU60 - T10 - 20 - L400

Delivery 出荷日: 5 日日出荷 (ROLNLA・ROLNLM・ROLNLS) / 8 日日出荷 (ROLNAU・ROLNAG・ROLNAH)

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

Alteration 追加加工: 型式 - T - d - [LC]
ROLNA30 - 12 - LC315

Spec. 仕様: 指定方法 LC151 (LをLCに変更) LC=指定1mm単位 50≤LC≤499 0=100は適用不可

◎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)

◎ウレタン焼付品(芯材アルミタイプのみ適用)

Type	D	¥基準単価				
		L100	L150	L200	L250	L300
ROLNLA (アルミ)	30	2,150	2,480	2,810	3,140	3,470
	35	2,300	2,640	3,000	3,490	3,820
	40	2,480	2,970	3,460	3,940	4,440
	50	3,150	3,860	4,570	5,270	5,980
	60	3,720	4,700	5,670	6,650	7,620
	80	4,780	6,220	7,760	9,420	11,260
	100	—	—	—	—	—
	30	1,950	2,240	2,530	2,830	3,120
	35	2,130	2,440	2,770	3,220	3,520
	40	2,240	2,680	3,110	3,550	4,000
ROLNLM (スチール)	30	2,830	3,460	4,090	4,730	5,360
	35	2,990	3,800	4,300	5,200	6,000
	40	3,650	4,500	5,500	6,800	8,000
	50	4,300	5,300	6,400	7,800	9,300
	60	4,900	6,000	7,300	8,900	10,600
	80	6,500	8,000	9,800	11,900	14,300
	100	8,200	10,000	12,200	14,800	17,600
	30	2,990	3,800	4,300	5,200	6,000
	35	3,650	4,500	5,500	6,800	8,000
	40	4,300	5,300	6,400	7,800	9,300
ROLNLS (ステンレス)	30	5,010	6,500	7,800	9,020	11,000
	35	5,510	7,100	8,500	10,000	12,100
	40	6,010	7,700	9,200	10,800	13,000
	50	7,510	9,500	11,400	13,500	16,300
	60	9,010	11,400	13,700	16,200	19,500
	80	12,010	15,400	18,400	22,100	26,700
	100	15,010	19,400	23,400	28,100	33,700
	30	5,010	6,500	7,800	9,020	11,000
	35	5,510	7,100	8,500	10,000	12,100
	40	6,010	7,700	9,200	10,800	13,000



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。

◎カタログ規格外品はこちら P.131
◎CADデータフォルダ名: 16_Rollers

Type	材質 芯材	表面処理
止めねじタイプ	ROLNT	スチール
	ROLNS	ステンレス(SUS304)
	ROLNA	アルミ合金
ベアリング付タイプ	RORC	スチール
	RORSS	ステンレス(SUS304)
	RORAA	アルミ合金

止めねじ付タイプ

ベアリング付タイプ

◎ベアリングは取りはずし可能です。出荷時は仮止めて出荷しています。

止めねじ付タイプ

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	600	40	28	27	43	10	M6
		20	700	49.5	—	32	53	15	M8
ROLNS (ステンレス)	50	*25	750	—	—	—	—	—	—
		20	800	—	—	—	—	—	—
		25	850	—	—	—	—	—	—
ROLNA (アルミ)	80	*30	900	68.6	—	41	72	15	M8
		25	950	—	—	—	—	—	—
		35	1000	—	—	—	—	—	—

◎*のついたサイズはスチールの適用となります。

ベアリング付タイプ

型式 Type	D	d 選択	L 選択	D1	B1	B	d1			d2	使用 ベアリング	
							スチール	ステンレス	アルミ	スチール	アルミ	
RORC (スチール)	40	8	550	24	8	12	22.7	22	22	15	—	B628ZZ
		10	600	26	9	15	40	28	27	17	—	B6000ZZ
		12	650	30	9	15	—	—	—	—	—	B6200ZZ
RORSS (ステンレス)	50	10	700	28	8	15	—	—	—	22	—	B6001ZZ
		12	750	32	10	15	49.5	—	32	22	—	B6201ZZ
		15	800	32	9	20	68.6	—	41	41	38	—
RORAA (アルミ)	60	12	850	52	15	20	—	—	—	—	—	B6206ZZ
		15	900	55	13	20	—	—	—	—	—	B6006ZZ
		25	950	55	13	20	—	—	—	—	—	B6006ZZ

◎ベアリングの詳細寸法はP.1017・1019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

Price 価格: 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127

Alteration 追加加工: 型式 - d - L - (LC)
RORSS50 - 10 - L600 - LC565

Spec. 仕様: 指定方法 LC151 (LをLCに変更) LC=指定1mm単位 501≤LC≤999

シート状ワーク(フィルムラベル等)のガイドとして

止めねじ付タイプ

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)	50	25,970	29,930	33,890	37,850	42,110	46,910	—	—	—	—
	60	30,850	35,120	39,390	43,670	47,950	52,230	56,510	61,160	66,050	71,330
	80	41,160	47,450	53,740	60,030	66,320	72,610	78,900	85,190	91,480	97,770
	100	51,470	59,160	66,850	74,540	82,230	89,920	97,610	105,300	113,000	120,700
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

ベアリング付タイプ

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	23,080	25,100	26,540	27,980	29,420
RORSS (ステンレス)	40	26,840	30,800	34,760	38,730	42,980	47,780	—	—	—	—
	50	31,800	36,070	40,340	44,620	48,890	53,170	57,450	62,110	67,000	72,270
	60	36,800	41,400	45,900	50,400	54,900	59,400	63,900	68,400	72,900	77,400
	80	46,800	52,400	57,900	63,400	68,900	74,400	79,900	85,400	90,900	96,400
RORAA (アルミ)	40	14,450	15,350	16,290	17,260	18,310	19,540	—	—	—	—
	50	19,660	20,740	21,830	22,900	23,960	25,050	26,100	27,200	28,490	29,950
	60	24,330	25,640	26,940	28,240	29,510	30,750	32,010	33,290	34,740	36,320
	80	36,540	38,150	39,770	41,390	42,990	44,600	46,230	47,850	49,530	51,390

16 搬送関連部品

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)—

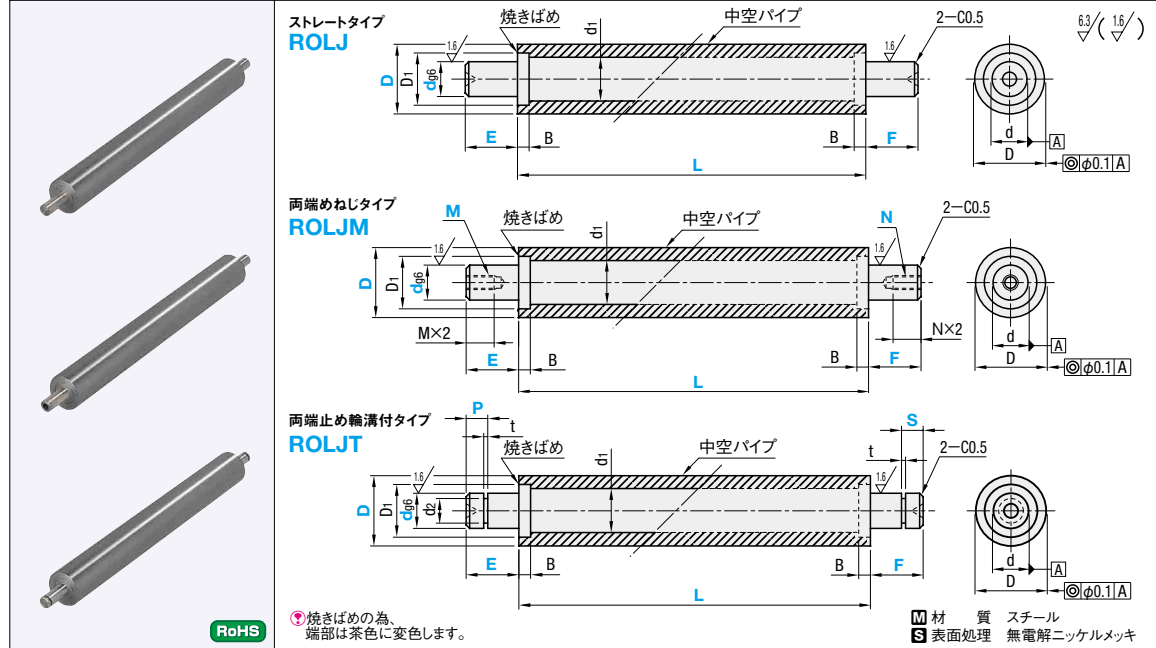


精密ローラ

◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎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 _{g6} 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 ⁰ _{-0.11}	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 ⁰ _{-0.25}	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.127

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		

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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

◎カタログ規格外品はこちら P.131

◎CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■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。

■ベアリング付タイプ

Type	材質	表面処理	外径公差	円周振れ		直角度		真円度
RORSPM	S45C相当	無電解ニッケルメッキ	h7	100~500mm	600~700mm	100~500mm	600~700mm	5/100
RORSPA	アルミ合金	白アルマイト		5/100	0.1	5/100	0.1	5/100

RoHS

※寸法600、700は直角度0.1になります。

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 10 12 15	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 10 15 20	100 150 200 300 400 500	21	22	32 37 37 32 37	7 12 11 9 9 7																								
																			50	0 -0.025	12 15 20 25 25	100 150 200 300 400 500	30	27	42 42 37 42 47 62	9 13 9 9 9 17																
																											60	0 -0.030	15 20 25 30 30	100 150 200 300 400 500 600 700	35	32	49 49 42 47 62 62	9 9 9 9 17 16 14								
																																			80	0 -0.030	25 30 35	100 150 200 300 400 500 600 700	49	41	62 62 62 62	17 16 16 14

Order 注文例

型式 - d - L

RORSPM50 - 12 - L300

Delivery 出荷日 5 日 目 出 荷

在庫 B 3日 目 出 荷 500円/1本 PM 8:00迄 P.128

◎3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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%	10%	お見積り
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。

■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	L300	L400	L500	L700
30	2,090	2,270	2,750	3,860	5,280	6,590	—
40	2,180	2,440	2,900	4,010	5,360	7,740	—
50	2,980	3,540	4,130	5,420	7,160	8,940	11,090
60	3,580	4,350	5,120	6,730	8,980	10,900	13,850
80	5,530	7,620	8,960	11,460	15,120	18,010	20,880

Alteration 追加加工

型式 - d - L - [LC]

RORSPA30 - 10 - LC413

Spec. L寸変更

指定方法 LC151 (LをLCに変更)

LC=指定1mm単位

◎S45C相当・アルミφ30、40 50≤LC≤490

◎アルミφ50、60、80 50≤LC≤690

Code LC

¥/1Code 200

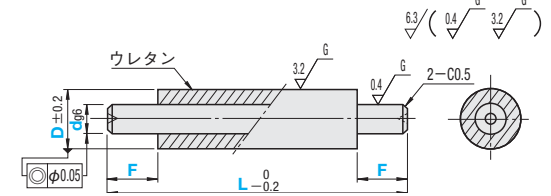
軸付ウレタンローラ

-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.131
 ◎CADデータフォルダ名: 16_Rollers



Type	材質		硬度
	軸	ライニング	
USH	SUS2	ウレタン	ショアA90
USM	高周波焼入 (深度0.8~2mm) 58HRC~	ウレタン (自然色)	ショアA70
USL		ウレタン (自然色)	ショアA50



型式	D	dg6	L	F
USH	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	50~200	
	30	15 20	50~300	
35	15 20	50~300		

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

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

◎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

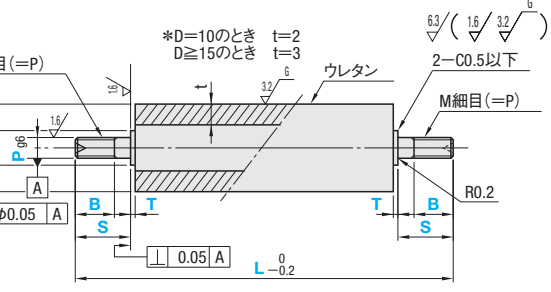
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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	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	



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



型式	D	L	Pg6	指定1mm単位		
				S	B	T
USMH	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 日目出荷

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。

型式	D	¥基準単価				
		L50~100	L101~150	L151~200	L201~250	L251~300
USMM	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
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

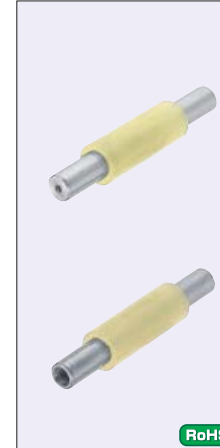
Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
外径公差変更	DKC	D寸法を公差変更します。 D公差 +0.05 0	1,500

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

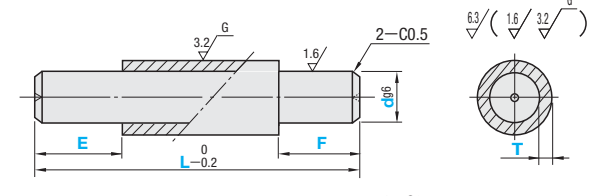
軸付ウレタンローラ

-ウレタン厚指定タイプ-

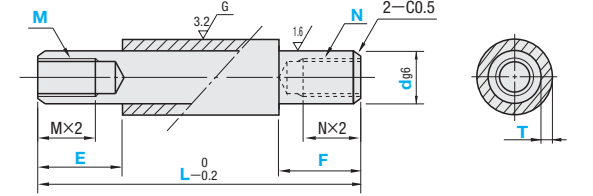
◎カタログ規格外品はこちら P.131
 ◎CADデータフォルダ名: 16_Rollers



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



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



◎芯材外周にウレタンを焼付しています。

型式	Type	d	T	L	E・F	両端めねじのみ	
						指定1mm単位	指定1mm単位
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) USRWH10 - 2 - 195 - E10 - F10 - M5 - N6

Delivery 出荷日: 5 日目出荷

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。

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

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

16 搬送関連部品

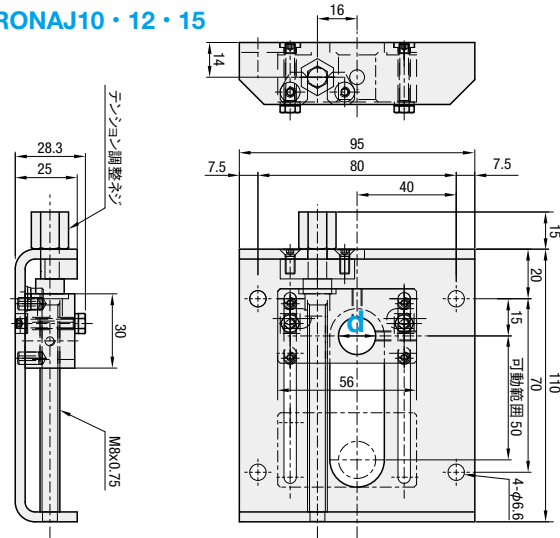
■特長: ローラ、アイドラーのテンショナーです。スパナ、レンチで簡単に取付、調整可能です。



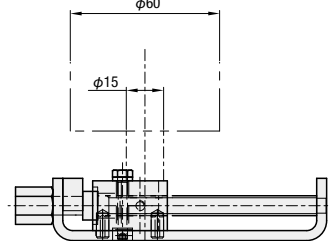
RoHS

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



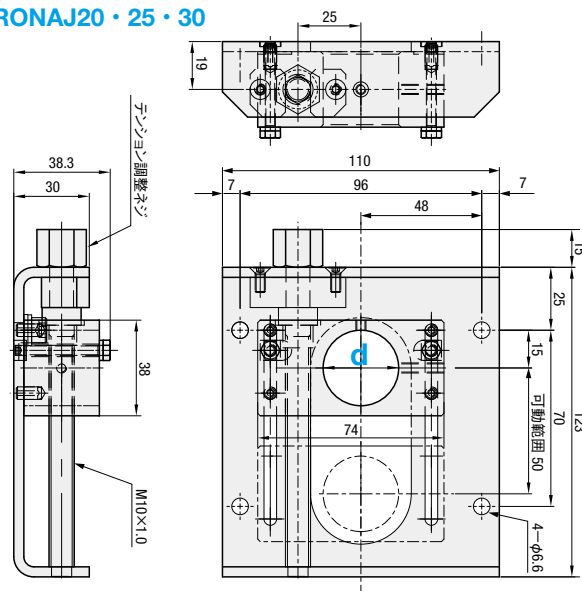
◎推奨ローラ

☑ P.1176 RORSPA60-15をご覧ください。

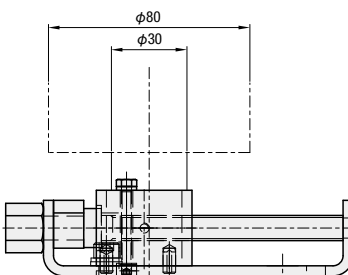
型式	¥基準単価	
TYPE	d	1~10口
RONAJ	10	3,690
	12	3,690
	15	3,690

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●RONAJ20・25・30



φ80ローラ取付状態図



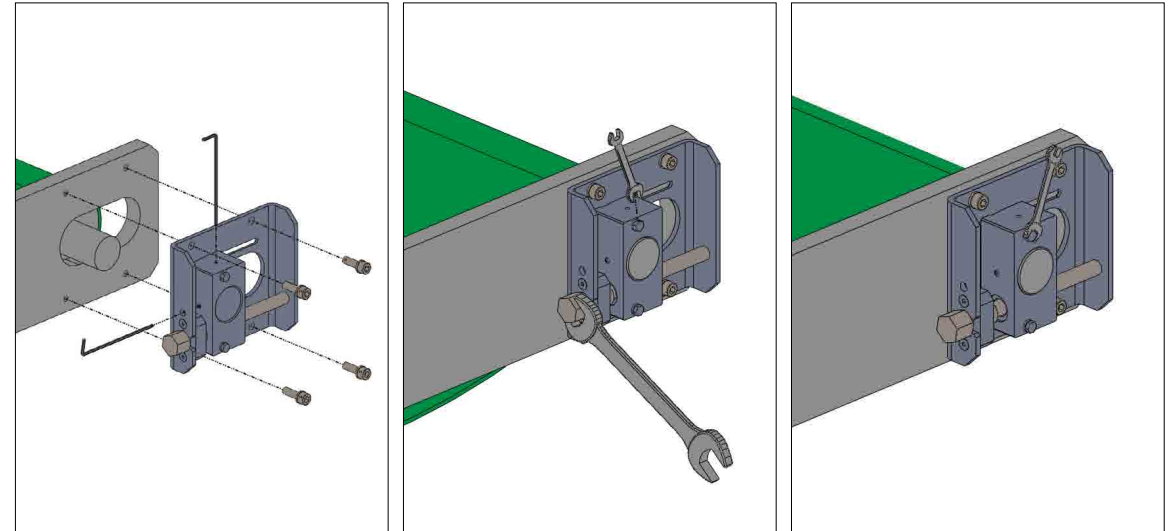
◎推奨ローラ

☑ P.1176 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WOSにてご確認ください。

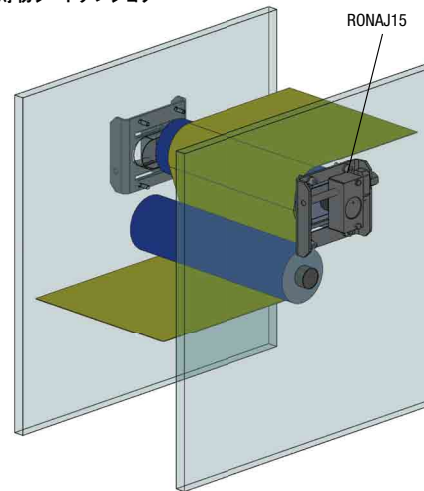
■取付方法



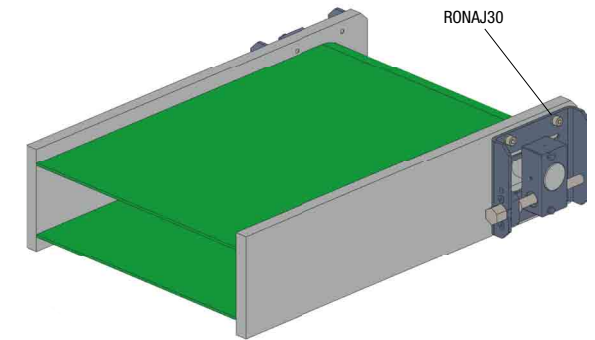
1. 本体を筐体に取り付きます。ローラ（アイドラー）を取り付けます。
2. 固定用ナットを緩め、六角ボルトでテンションを調整します。
3. 任意の位置で固定用ナットをしめ位置を固定します。

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

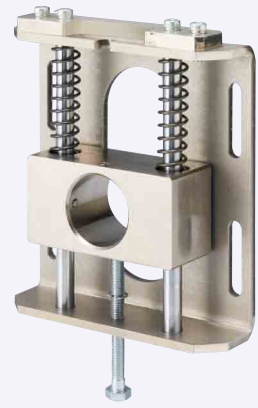
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 ☑ P.127

◎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。



RoHS

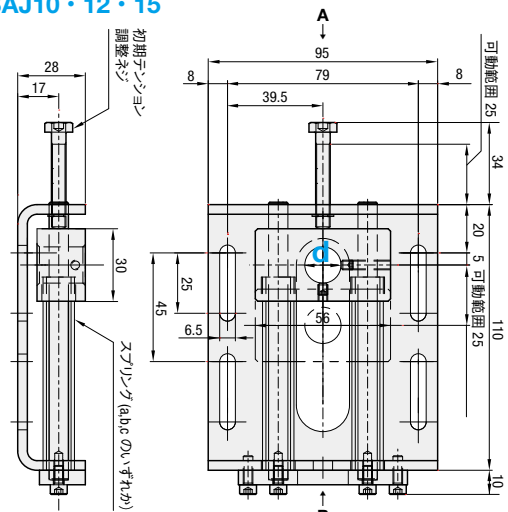
構成部品	軸受ブロック	取付板	筐体	調整ねじ	シャフト
材質	SS400	SPH	SPH	SUS304相当	SUJ2
表面処理	無電解ニッケルメッキ			-	硬質クロムメッキ
構成部品	ボルト	止め輪	ばね	止めねじ	
材質	SCM435	ばね用鋼	SWP-A	SUS304相当	
表面処理	三価クロメート				-

※ばねは3種類付属して出荷いたします。

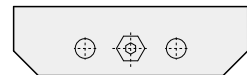
a:WL13-80 (ばね定数1.0N/mm) Fmax32mm セットたわみ量25mm 1.0×25×2(本) =50N/9.8=5.1kg	b:WT13-80 (ばね定数2.0N/mm) Fmax32mm セットたわみ量25mm 2.0×25×2(本) =50N/9.8=10.2kg	c:WM13-80 (ばね定数2.9N/mm) Fmax32mm セットたわみ量25mm 2.9×25×2(本) =145N/9.8=14.8kg
---	--	---

☝その他ばね詳細 [P.2-373](#)をご参照下さい。

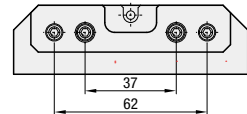
●ROBAJ10・12・15



A矢视图



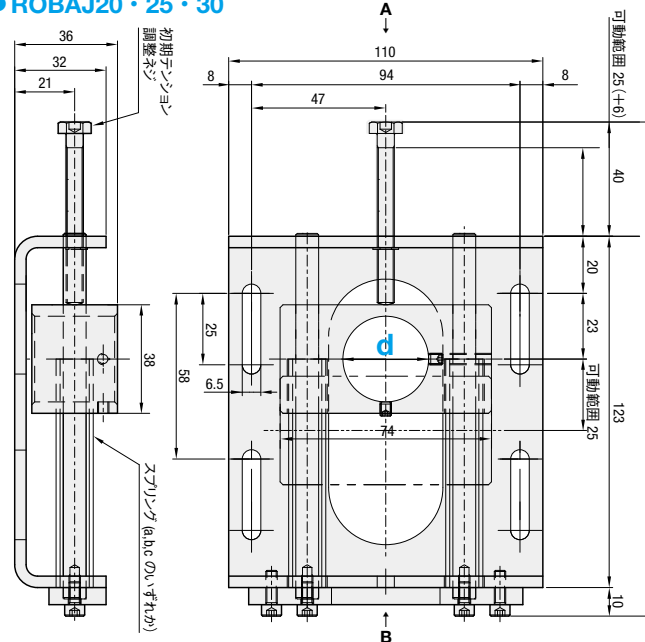
B矢视图



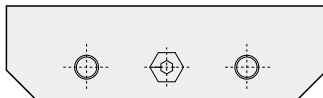
型式	d	¥基準単価
TYPE	1~10口	
ROBAJ	10	3,860
	12	3,860
	15	3,860

☝表示数量超えはWOSIにてご確認下さい。

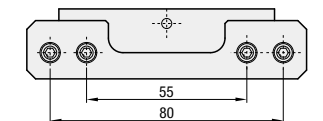
●ROBAJ20・25・30



A矢视图



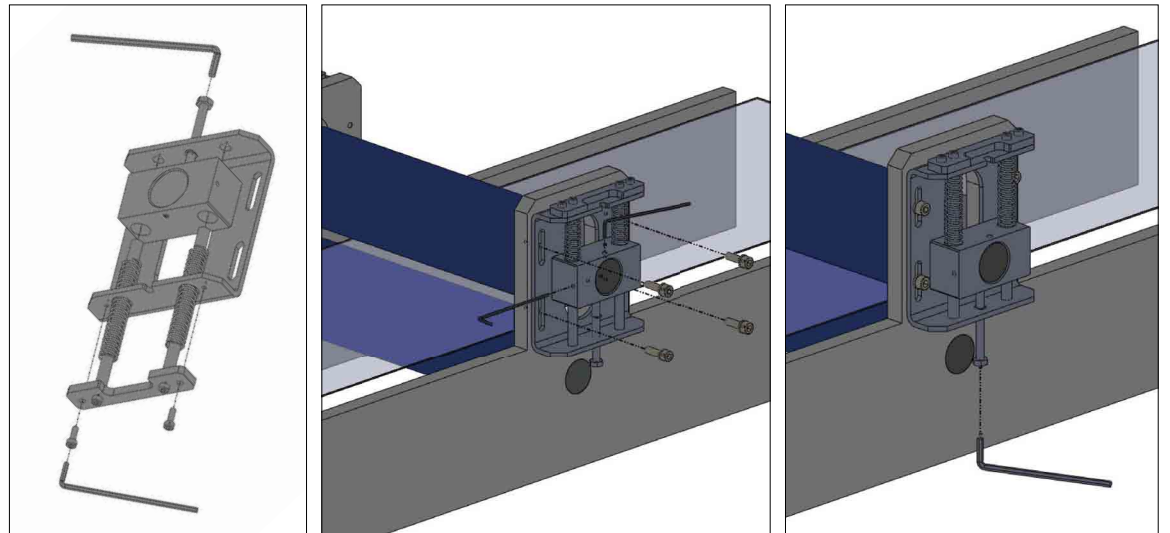
B矢视图



型式	d	¥基準単価
TYPE	1~10口	
ROBAJ	20	4,240
	25	4,240
	30	4,240

☝表示数量超えはWOSIにてご確認下さい。

取付方法

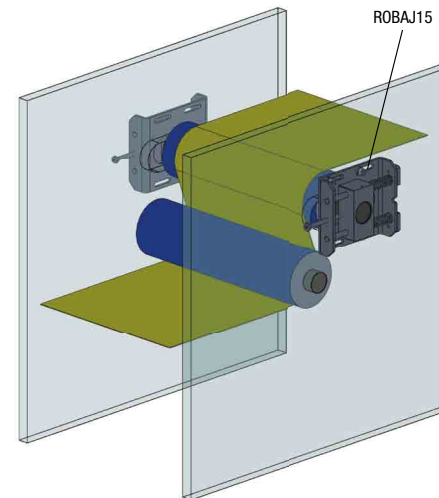


1.必要なばね力を選定しばねを取付、2.ローラ(アイドラ)を取付し、本体を筐体に仮止めします。3.ローラ(アイドラ)にテンションかけ、本体をきっちり取付。ボルトを緩めます。

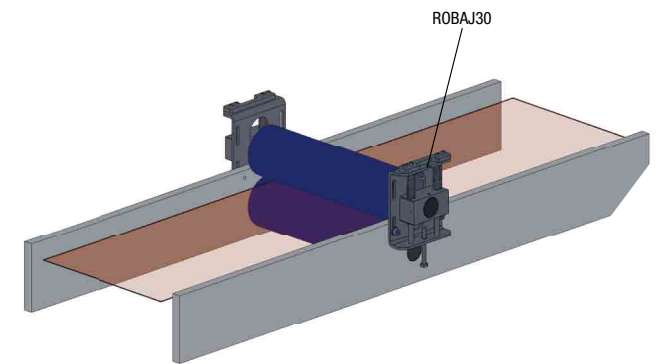


Example
使用例

●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.127](#)

☝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

価格改訂

新価格

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
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

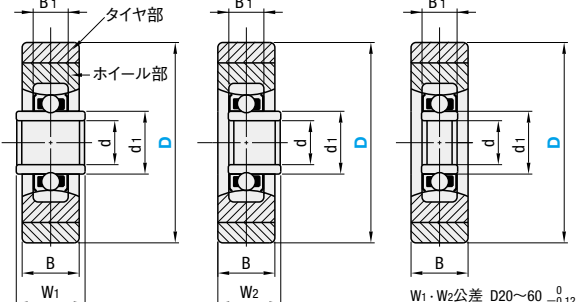
■ウレタンモールドベアリング
内輪突出タイプ(軽荷重用)



RoHS

■軽荷重用

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



使用温度範囲: -20℃~40℃

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

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。

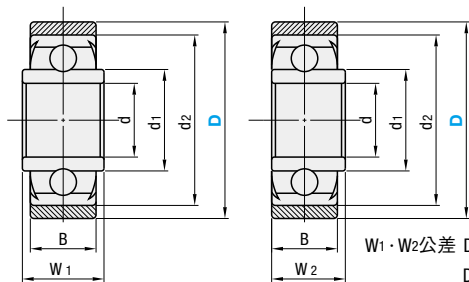
■ウレタンモールドベアリング
内輪突出タイプ(重荷重用)



RoHS

■重荷重用

UMRHW (両側突出タイプ) UMRHV (片側突出タイプ)



使用温度範囲: -20℃~40℃

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

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	UMRR							UMRW	UMRV	UMRR	UMRW	UMRV	UMRR
UMRW (両側突出タイプ)	20	6	0	-0.02	0	8.6	8	5	11	9.5	55	7	6	5	360	320	310
	25					9.3	9	6	12	10.5	79	12	11	10	360	320	310
	30	8				12	11	7	15	13	108	21	19	17	360	320	310
	35					14	12	8	16	14	196	34	32	30	530	480	430
	40					18.3	14	10	18	16	245	60	55	50	630	580	500
UMRV (片側突出タイプ)	45	12	-0.008	21.6	15	11	19	17	314	82	76	70	780	690	590		
	50			24.6	16	12	20	18	343	90	83	77	810	720	660		
	55			29.3	18	14	22	20	392	120	112	104	880	800	690		
UMRR (突出なしタイプ)	60	15		+0.005	21.6	15	11	19	17	314	82	76	70	780	690	590	
	65				24.6	16	12	20	18	343	90	83	77	810	720	660	
	70		29.3		18	14	22	20	392	120	112	104	880	800	690		
UMRR (突出なしタイプ)	75	17	-0.012		29.3	18	14	22	20	510	188	175	164	990	980	810	
	80				33.8	19	15	23	21	589	199	187	176	1,040	990	860	

kgf=N×0.101972

■重荷重用

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

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式
UMRW40
UMRHV55

Delivery 出荷日

2 日目出荷

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

◎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。

Price 価格

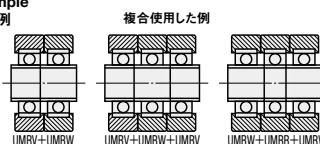
数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~20	20~74	75~99	100~200
値引率	10%	15%	30%	お見積り

◎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。

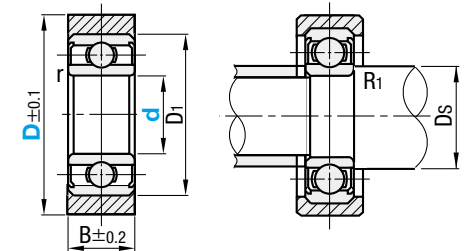
Example 使用例



■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



RoHS

◎ベアリングの詳細寸法はP.1017をご参照ください。

M材質 ポリウレタン(黒色)
ベアリング: スチール
M硬度 ショアA90

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.1185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.1189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

◎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は、圧入ベアリングのウレタンが外れしてしまう可能性がありますのでご注意ください。

Order 注文例

型式 - D
C-UMBB4 - 13

Price 価格

Delivery 出荷日

1 日目出荷

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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

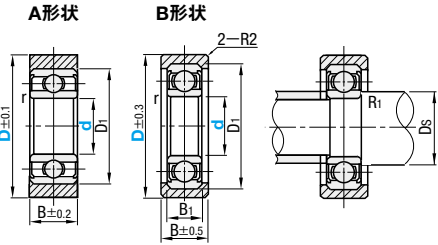
◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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



Type ベアリング		材質	硬度	色
スチール	ステンレス			
UMBK	UMSBK	ウレタン	ショアA95	黒
UMBKW	UMSBKW			白
UMBB	UMSB			黒
UMBW	UMSW			白
UMBG	UMSG			黒
UMBGW	UMSGW			白
UMBL	—			黒
UMBLW	—			白
UMBD	—			グレー
SUMBB	SUMSB			シリコンゴム



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.)	R	取付寸法		使用 ベアリング
			ウレタン ショアA95	ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	ウレタン ショアA50	シリコン ショアA70					Ds (min.)	R1 (max.)	
ウレタン UMBK UMSBK UMBKW UMSBKW UMBB UMSB UMBW UMSW UMBG UMSG UMBGW UMSGW UMBL UMBLW 制電性ウレタン UMBD シリコンゴム SUMBB *SUMSB	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	W684AX50ZZ
	*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	20	218(22.2)	44(4.5)	39(4)	—	—	16	0.3	8	9.5	—	—	626ZZ
		28	208(21.2)	157(16)	42(4.3)	35(3.6)	47(4.8)	7	22	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ
	*8	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	14	16	0.6	6200ZZ
15	40A	—	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	11	35	0.6	19	20	0.6	6202ZZ	
	45A	—	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	14	47	—	25	28	—	6204ZZ	
25	55A	—	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52	1	30	32	1	6205ZZ	

*印の型式は、d4~8のみの適用になります。
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	許容荷重 N(kgf)					B	D1	B1	r (min.)	R	取付寸法		使用 ベアリング
			ウレタン ショアA95	ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	ウレタン ショアA50	シリコン ショアA70						Ds (min.)	R1 (max.)	
ウレタン UMBK UMSBK UMBKW UMSBKW UMBB UMSB UMBW UMSW UMBG UMSG UMBGW UMSGW UMBL UMBLW 制電性ウレタン UMBD シリコンゴム SUMBB *SUMSB	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	
		40	201(20.5)	94(9.6)	51(5.2)	—	—	11	26	8	0.3	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
	20	55	674(68.7)	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	18	47	14	1	25	28	—	6204ZZ
		65	999(101.9)	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	19	52	15	1	30	32	1	6205ZZ

*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。

d	D	¥基準単価													
		スチールベアリング							ステンレスベアリング						
		ウレタン			シリコン				ウレタン			シリコン			
		ウレタン ショアA95	ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	ウレタン ショアA50	シリコン ショアA90	シリコン ショアA70	ウレタン ショアA95	ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	シリコン ショアA95	シリコン ショアA90	シリコン ショアA70	シリコン ショアA70	シリコン ショアA70
		UMBK UMBKW	UMBB UMBW	UMBG UMBGW	UMBL UMBLW	UMBD SUMBB	UMSBK UMSBKW	UMSB UMSW	UMSG UMSGW	SUMSB	*900 *900	— —	690 690	*880 *880	101~ 101~
3	10	680	520	670	670	670	790	—	—	—	—	—	—	—	
3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	16	670	510	660	660	660	690	980	750	750	960	—	—	—	
5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	28	690	530	680	680	680	710	830	860	860	1,040	800	800	1,020	
8	30	980	750	960	960	960	920	1,040	1,190	910	910	1,160	1,160	1,330	
8	30A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	30	1,020	780	990	990	990	950	1,040	1,760	1,350	1,350	—	—	—	
8	40	1,040	800	1,020	1,020	1,020	970	1,100	1,820	1,400	1,400	—	—	—	
10	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	30A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	40	1,010	770	980	980	980	940	1,150	1,930	1,480	1,480	—	—	—	
15	45	1,070	820	1,050	1,050	1,050	1,000	1,180	2,120	1,630	1,630	—	—	—	
15	40A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	45A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	45	1,100	840	1,090	1,090	1,090	1,020	1,470	2,990	2,300	2,300	—	—	—	
20	55	1,270	970	1,240	1,240	1,240	1,140	1,300	—	—	—	—	—	—	
20	45A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	55A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	65	1,470	1,130	1,460	1,460	1,460	1,310	1,590	—	—	—	—	—	—	
25	65A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

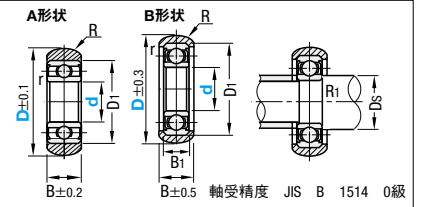
*印は白色のみで黒色はありません。

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



Type ベアリング		材質	硬度	色
スチール	ステンレス			
UMBRR	UMSBR	ウレタン	ショアA90	黒
UMBWR	UMSWR			白
SUMBBR	—			シリコンゴム



軸受精度 JIS B 1514 0級

Rタイプ

型式 Type	d	D	許容荷重 N(kgf)					B	D1	r (min.)	R	取付寸法		使用ベアリング
			ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	シリコン ショアA70	Ds (min.)	R1 (max.)							
ウレタン UMBRR *UMSBR UMBWR *UMSWR シリコンゴム SUMBBR	3	12	34(3.5)	9.8(1)	3	7	0.1	—	—	—	—	—	—	W683ZZA
		13	44(4.5)	13(1.3)	4	9	0.15	—	—	—	—	—	—	W684AX50ZZ
	*4	16	59(6)	18(1.8)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	624ZZ
		20	78(8)	24(2.4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WBC5-13ZZ
	*5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	625ZZ
		20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	696ZZ
	*6	28	157(16)	47(4.8)	6	19	0.3	—	—	—	—	—	—	626ZZ
		28	176(18)	—	7	22	—	—	—	—	—	—	—	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.)	R	取付寸法		使用ベアリング
			ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	シリコン ショアA70	Ds (min.)	R1 (max.)								
ウレタン UMBRR UMSBR UMBWR UMSWR シリコンゴム SUMBBR	8	30	176(18)	53(5.4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	608ZZ
		30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6000ZZ
	10	40	274(18)	82(8.4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6200ZZ
		40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6002ZZ
	15	45	343(35)	103(10.5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6202ZZ
		45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6904ZZ
	20	55	490(50)	147(15)	18	47	14	1	20	—	—	—	—	—	6204ZZ
		65	750(70)	226(23)	19	52	15	1	20	—	—	—	—	—	6205ZZ

許容荷重は参考値です。

ボス付タイプ



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

ベアリングの詳細寸法はP.1017をご参照ください。

Order 注文例
型式 - D
UMBRR25 - 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

●ウレタン(黒色)
スト

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

RoHS

Type		材質	硬度	色	ベアリング	軸	
標準おねじ	ロングおねじ					材質	表面処理
UMBKH	UMBKT	ウレタン	ショアA95	黒	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
UMSBKH	UMSBKT					SUS440C	SUS303
UMBKWH	UMBKWT					SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMSBKWH	UMSBKWT	ウレタン	ショアA90	黒	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
UMSBH	UMSBT					SUS440C	SUS303
UMSBWH	UMSBWT					SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMBGH	—	シリコンゴム	ショアA70	黒	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
UMBLH	—					SUS440C	SUS303
UMBLWH	UMBLWT					SUJ2	無電解ニッケルメッキ
SUMBH	SUMBT	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
SUMSBH	SUMSBT					SUS440C	SUS303
UMBDBH	UMBDBT					制電性ウレタン	ショアA90

A形状

B形状

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。

ウレタン(白)は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

A形状

型式	Type	d	D	M (径目)	標準	F (径目)	許容荷重 N (kgf)					シリコン	B	D ₁	r (mm)	G	使用ベアリング
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
標準おねじ	UMBKH	10	30	M3	4	6	ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン	3	7	0.1	1.5	W683ZZA	
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						

*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。

許容荷重は参考値です。

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	D ₁	r (mm)	G	使用ベアリング
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
標準おねじ	UMBKH	10	30	M6	8	12	ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン	11	26	8	0.3	4	608ZZ
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン						

*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。

許容荷重は参考値です。

数量スライド価格

d	D	¥基準単価														
		ウレタン(ショアA95)		ウレタン(ショアA90)				ウレタン(ショアA70)		シリコン(ショアA70)		制電性ウレタン(ショアA90)				
3	10	UMBKH	UMBKT	UMSBKH	UMSBKT	UMBKWH	UMBKWT	UMSBH	UMSBT	UMSBWH	UMSBWT	UMBGH	UMBLH	SUMBH	SUMSBH	UMBDBH
		UMBKWH	UMBKWT	UMSBKWH	UMSBKWT	UMSBH	UMSBT	UMSBWH	UMSBWT	UMBGH	UMBLH	SUMBH	SUMSBH	UMBDBH	UMBDBT	
4	12	1,290	880	990	990	990	990	1,130	1,130	1,180	1,150	1,130	1,230	1,150	1,150	
		1,290	880	990	990	990	990	1,130	1,130	1,180	1,150	1,130	1,230	1,150	1,150	
5	16	1,280	870	990	990	990	990	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,240	1,140	1,140	
		1,280	870	990	990	990	990	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,240	1,140	1,140	
8	20	1,280	900	990	990	990	990	1,150	1,150	1,270	1,400	1,150	1,270	1,170	1,170	
		1,280	900	990	990	990	990	1,150	1,150	1,270	1,400	1,150	1,270	1,170	1,170	
10	30	1,410	1,080	1,030	1,030	1,030	1,030	1,380	1,380	1,450	1,620	1,380	1,450	1,350	1,350	
		1,410	1,080	1,030	1,030	1,030	1,030	1,380	1,380	1,450	1,620	1,380	1,450	1,350	1,350	
15	40	1,470	1,130	1,530	1,530	1,530	1,530	1,450	1,450	1,480	—	1,450	—	1,400	1,400	
		1,470	1,130	1,530	1,530	1,530	1,530	1,450	1,450	1,480	—	1,450	—	1,400	1,400	
20	55	1,580	1,210	2,040	2,040	2,040	2,040	1,540	1,540	1,640	—	1,540	—	1,480	1,480	
		1,580	1,210	2,040	2,040	2,040	2,040	1,540	1,540	1,640	—	1,540	—	1,480	1,480	
25	65	1,600	1,230	2,700	2,700	2,700	2,700	1,580	1,580	1,970	—	1,580	—	1,500	1,500	
		1,600	1,230	2,700	2,700	2,700	2,700	1,580	1,580	1,970	—	1,580	—	1,500	1,500	

*印は白色のみで黒色はありません。

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

RoHS

Type		材質	硬度	色	ベアリング	軸	
標準おねじ	ロングおねじ					材質	表面処理
UMBRH	UMBRRT	ウレタン	ショアA90	黒	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
UMSBRH	—					SUS440C	SUS303
UMBWRH	UMBWRT					SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMSWRH	UMSWRT	ウレタン	ショアA70	黒	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
UMBGRH	—					SUS440C	SUS303
UMBGRWH	—					SUJ2	無電解ニッケルメッキ
SUMBRH	SUMBRRT	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー	SUJ2	SUM	無電解ニッケルメッキ
SUMSBRH	SUMSBRT					SUS440C	SUS303
UMBDRH	UMBDRT					制電性ウレタン	ショアA90

A形状

B形状

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。

ウレタン(白)は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

A形状

型式	Type	d	D	M (径目)	標準	F (径目)	許容荷重 N (kgf)					シリコン	B	D ₁	r (mm)	G	R	使用ベアリング
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
標準おねじ	UMBRH	10	30	M3	4	6	ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン	3	7	0.1	1.5	W683ZZA		
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							

*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	M (径目)	標準	F (径目)	許容荷重 N (kgf)					シリコン	B	D ₁	r (mm)	G	R	使用ベアリング
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
標準おねじ	UMBRH	10	30	M6	8	12	ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン	11	26	8	0.3	4	608ZZ	
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							
							ウレタン	シリコン	シリコン	シリコン	シリコン							

*印の型式は、d4~8のみの適用になります。

許容荷重は参考値です。

d	D	¥基準単価					
		ウレタン(ショアA90)		シリコン(ショアA70)		制電性ウレタン(ショアA90)	
3	12	UMBRH	UMSBRH	UMBGRH	SUMBRH	SUMSBRH	UMBDRH
		UMSBRH	UMSWRH	UMBGRWH	SUMBRH	SUMSBRH	UMBDRH
4	16	1,020	1,310	1,310	1,260	1,370	1,290
		1,020	1,310	1,310	1,260	1,370	1,290
5	20	1,010	1,290	1,290	1,260	1,380	1,280
		1,010	1,290	1,290	1,260	1,380	1,280
6	28	1,040	1,330	1,330	1,400	1,540	1,310
		1,040	1,330	1,330	1,400	1,540	1,310
8	30	1,310	1,680	1,680	1,670	1,850	1,580
		1,310	1,680	1,680	1,670	1,850	1,580
10	40	1,360	1,740	1,740	1,700	—	1,630
		1,360	1,740	1,740	1,700	—	1,630
15	45	1,350	1,730	1,730	1,840	—	1,620
		1,350	1,730	1,730	1,840	—	1,620
20	55	1,430	1,830	1,830	1,860	—	1,700
		1,430	1,830	1,830	1,860	—	1,700
25	65	1,460	1,870	1,870	2,200	—	1,730
		1,460	1,870	1,870	2,200	—	1,730

*印は白色のみで黒色はありません。

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

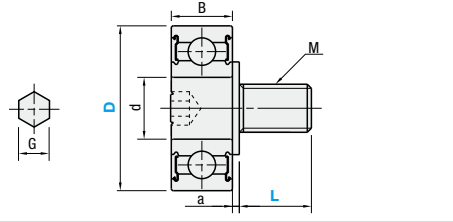
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■特長: 取付けねじかしめ済みのため、抜け止め部品が不要です。

■おねじ付ベアリング



Type	材質	表面処理
標準おねじ	ベアリング	軸
NTBG	NTBGT	SUM
NTSBG	NTSBGT	ステンレス
	軸	軸
	スチール	無電解ニッケルメッキ
	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				¥基準単価	
										NTBG	NTSBG	NTBGT	NTSBGT		
標準おねじ NTBG NTSBG	6	4	6	2.5	3	1	1.5	M3	673ZZ	620	660	650	730		
	7	4	6	3	3				W683ZZ	520	570	550	630		
	8	5	8	2.5	5				675ZZ	740	710	750	800		
	9	5	8	4	4				W684A×50ZZ	550	620	580	630		
	13	5	8	5	4				624ZZ	520	600	550	620		
	16	5	8	5	5				625ZZ	480	580	500	630		
	19	8	12	6	6				626ZZ	430	690	480	740		
	22	8	12	7	8				608ZZ	430	710	480	770		
	26	8	12	8	10				2.5	5	600ZZ	530	1,000	620	1,060
	30	8	12	9	10				2	5	6200ZZ	520	1,170	600	1,230
ログおねじ NTBGT NTSBGT	32	12	20	9	15	2.5	5	600ZZ	600	1,410	720	1,500			
	35	12	20	11	15	3	5	6202ZZ	580	1,590	740	1,700			
	37	12	20	9	20	2.5	8	6904ZZ	930	2,060	1,120	2,200			
	47	12	20	14	20	3	8	6204ZZ	690	-	950	-			
	52	12	20	15	25	3	10	6205ZZ	740	-	1,100	-			

型式 - L
NTBG16 - 5

3 日日出荷

在庫 T 当日出荷 400円/1本 正午迄
在庫 A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.128

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円

大口 +5 日日出荷 数量 20~40

ストーク対応なし

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

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%	15%	お見積り
出荷日	通常	+5日
		+8日

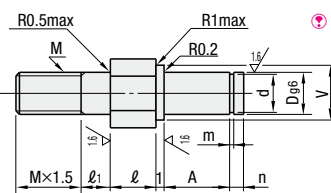
表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

ベアリングの詳細寸法はP.1017・1019をご参照ください。

■ウレタンモールドベアリング用軸



UWS (スチール)



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-

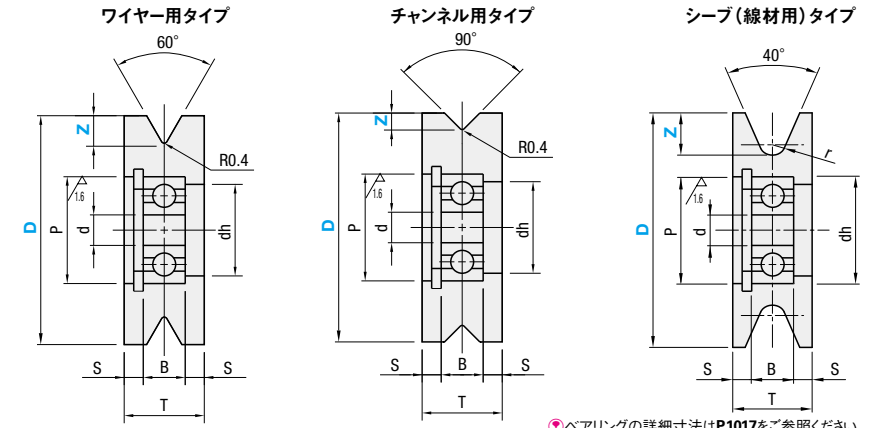


CADデータフォルダ名: 16_Rollers

●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	
VMRP	—	ポリアセタール	白アルマイト	ステンレス	—
VMRM	—	導電性MCナイロン	MCナイロン	ばね用鋼	
—	—	—	—	SMRN	—

6.3 / (1.6 /)



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-

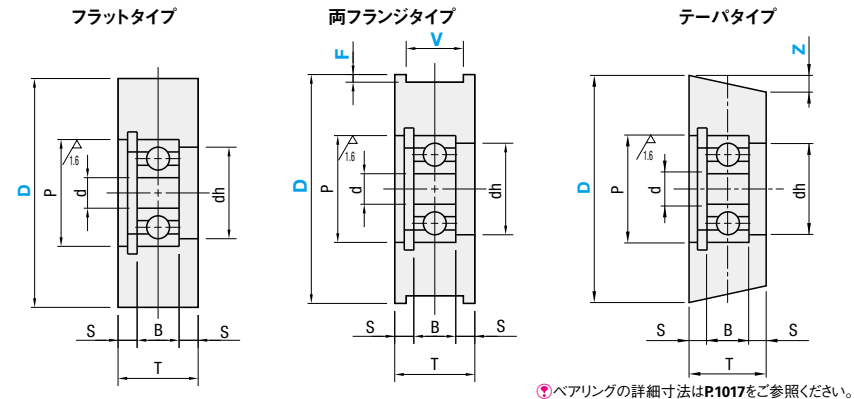


CADデータフォルダ名: 16_Rollers



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	—

6.3 / (1.6 /)



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						
	20				4	13	11	10		5	624ZZ						
	30				5	16	13	10		6	625ZZ						
	両フランジ HMRN HMRA HMRP	30	5	0.5~2.0	0.5~3.0	6	19	16	12	2.5	3	626ZZ					
		40				4	13	11	10		5	624ZZ					
		*20				5	16	13	10		6	625ZZ					
		テーパタイプ TMRN	40	6	0.5~2.0	—	6	19	16	11	2.5	6	626ZZ				
			(40)				8	24	21	14		3	8	628ZZ			
			*30				5	16	13	10		5	625ZZ				
			—	40	8	0.5~2.0	0.5~3.0	5	16	13	10	2.5	5	625ZZ			
				60				6	19	16	11		6	626ZZ			
				50				8	24	21	14		3	8	628ZZ		
—				(50)	10	—	—	10	26	23	14	3	8	628ZZ			
				*40				6	19	16	11		2.5	6	626ZZ		
				*50				8	24	21	14		3	8	628ZZ		
	—			*60	12	—	—	10	26	23	14	4	8	628ZZ			
				*60				10	26	23	18		5	8	4.4	8	6000ZZ
				60				10	26	23	16		4	8	3.3	6	6000ZZ
		—		(60)	11	—	—	6	10	26	23	16	4	8	—		
				*60				12	28	25	20		6	8	5.5	10	6001ZZ
				(100)				12	28	25	16		4	8	—	—	6001ZZ

Order 注文例: 型式 - 溝深さZ

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

● VMRA VMRB VMRG VMRN VMQN VMQB VMQG ● VMRP VMRM SMRN

数量区分: 標準対応 (小口, 大口), 個別対応 (小口, 大口)

数量: 1~9, 10~14, 15~19, 20~50, 51~100, 101~

値引率: 基準単価 5%, 10%, 18%, 18%

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。 ●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

型式 Type	D	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 VMRP VMRM	(20)	4	3	3	10	8	10	3	4	—	—	623ZZ			
	(30)			5	16	13	2.5	5	—	—	625ZZ				
	40			6	19	16	12	3	6	—	—	626ZZ			
	チャンネル用タイプ VMQN VMQB VMQG	30	5	—	6	19	16	12	3	6	—	—	626ZZ		
		40			8	24	21	14	8	—	—	628ZZ			
		(40)			8	24	21	14	—	—	—	628ZZ			
		シーブ(線材用)タイプ SMRN	(50)	7	5	10	26	23	14	3	8	—	—	6000ZZ	
			*50			10	26	23	14	3	8	2.2	4	6000ZZ	
			60			10	26	23	16	4	8	3.3	6	6000ZZ	
			—	*60	10A	—	10	26	23	18	5	8	4.4	8	6000ZZ
				60			10	26	23	16	4	8	—	—	6000ZZ
				(60)			6	10	26	23	16	4	8	—	—
—				*60	11	—	12	28	25	20	6	8	5.5	10	6001ZZ
				(60)			10	26	23	16	4	8	—	—	6001ZZ
				(100)			6	12	28	25	16	4	8	—	—

Order 注文例: 型式 - 溝深さZ

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

● VMRA VMRB VMRG VMRN VMQN VMQB VMQG ● VMRP VMRM SMRN

数量区分: 標準対応 (小口, 大口), 個別対応 (小口, 大口)

数量: 1~9, 10~14, 15~19, 20~50, 51~100, 101~

値引率: 基準単価 5%, 10%, 18%, 18%

出荷日: 通常, +9日, お見積り

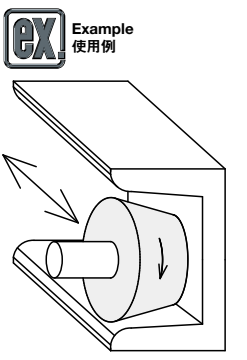
●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。 ●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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) VMRB (×1.1) VMRG (×1.2)	VMRA	VMRP	VMRM	VMQN (×1.0) VMQB (×1.1) VMQG (×1.2)	SMRN	—	—	
20	4	3	1,100	1,280	1,140	1,460	1,100	—	—	—	
30			930	1,130	1,010	1,610	930	—	—	—	
40			1,370	1,590	1,490	2,190	—	—	—	—	
30	5	—	950	1,150	1,040	1,720	—	—	—	—	
40			1,410	1,630	1,550	2,330	—	—	—	—	
40			1,410	1,630	1,550	2,330	1,410	—	—	—	
50	7	5	1,640	1,890	1,830	2,760	1,640	—	—	—	
50			1,640	1,890	1,830	2,760	—	1,300	—	—	
60			1,890	2,190	2,160	3,530	—	—	—	—	
60	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1,690	
60			—	—	—	—	—	—	—	—	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)

D	V 溝幅	¥基準単価						
		フラットタイプ			両フランジタイプ			テーパタイプ
		FTMRN (×1.0) FTMRB (×1.1) FTMRG (×1.2)	FTMRA	FTMRP	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		1,370	1,590	1,510	1,430	1,660	1,560	—
30	6	—	—	—	1,180	1,390	1,260	1,180
40		—	—	—	1,430	1,660	1,560	—
50		1,600	1,850	1,790	1,750	2,010	1,960	—
40	8	—	—	—	1,460	1,690	1,590	1,330
50		—	—	—	1,940	2,210	2,150	1,760
60		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)



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

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

① 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。

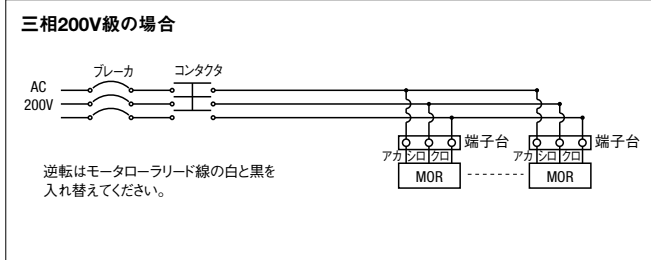
選定方法での注意事項

- 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はありません。

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。

① 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。

MOR

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

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	18	8	16	12.3	14.0	14.2	30.7	14.2	23.4	30.3	65.5	30.3	50.1	490	441	392		
								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	20	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					

- ① 50Hz電圧変動は±3%です。(60Hz時の電圧変動は±5%まで対応可能です。)
- ② 50Hz時に電圧変動±5%の範囲で使用する場合は表の数値より約40%トルクダウンします。
- ③ 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。
- ④ 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

Price価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

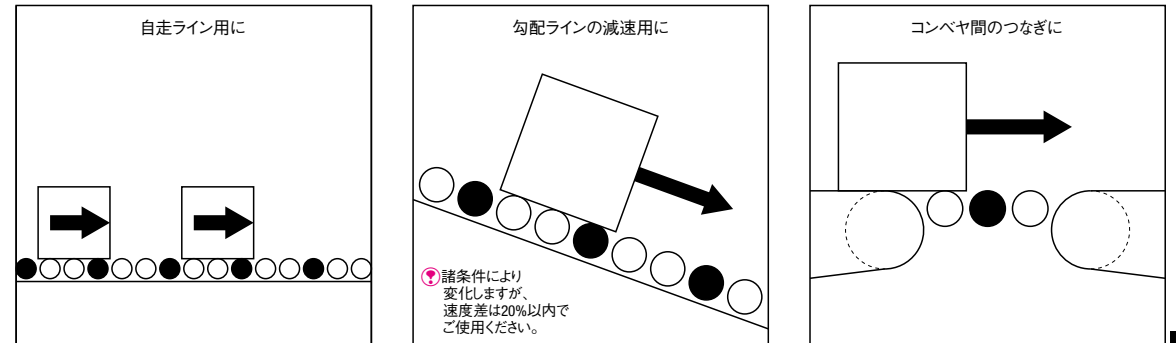
① 注文締切: ストック T 当日出荷 1,000円/1本 正午迄 / ストック A 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄

② ストックAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

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

① 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ex Example 使用例



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
出荷

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.1196、専用軸はP.1199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	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A90	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	プレスベアリング
HROS	SUS304	SUS304	—	プレスベアリング	HROSU	SUS304	SUS304	—	プレスベアリング

● No.28のみ削り出しベアリング ● ライニングタイプはウレタンを焼付しております。

*1.HROB・HROBUはd₀φ0.008となります。P.1199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。

ウレタンライニング品
HROB・HROBUのNo.19・No.28のみ
カラー

型式 Type	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 4 5	—	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	22	113	3 4 5	—	19.1	6.5	12.2	(18)	1.6	1716	1682	1648	1584	1520	1442	1147
	*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	—	—	
	*42	42.7			5	12.2	(16)	1.4	1667	1628	1589	1310	1030	883	745	
HROB ウレタンライニングタイプ	19	113	3 4 5	—	19.1	6	6	(8)	1.2	775	721	667	549	431	373	—
	*22	22.2			3.5	8	(10)	1.2	1549	1436	1323	1093	863	745	520	
	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	—	—	
	*42	42.7			5	12	(18)	2.3	2206	2040	1875	1673	1471	1226	1040	
HROA	19	113	3 4 5	—	19.1	5	8.1	(13)	1.6	705	705	705	583	460	—	—
	*22	22.2			3.5	8.2	(12)	1.6	1436	1323	1210	983	763	—	—	
	28	28.6			3.5	8.2	(12)	1.6	1436	1323	1210	983	763	—	—	
	38	38.1			5.5	12.2	(16)	1.6	1784	1735	1686	1437	1188	—	—	
	*42	42.7			5	12	(18)	2.3	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451	
HROS	19	113	3 4 5	—	19.0	5	6.2	(10)	1.2	432	403	373	309	245	196	147
	*22	22.2			3.5	8.2	(16)	1.0	883	836	790	684	579	490	373	
	28	28.6			3.5	8.2	(12)	1.6	1436	1323	1210	983	763	—	—	
	38	38.1			5.5	12.2	(16)	1.6	1784	1735	1686	1437	1188	—	—	
	*42	42.7			5	12	(18)	2.3	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451	
HROSU	19	113	3 4 5	—	19.0	5	6.2	(10)	1.2	432	403	373	309	245	196	147
	*22	22.2			3.5	8.2	(16)	1.0	883	836	790	684	579	490	373	
	28	28.6			3.5	8.2	(12)	1.6	1436	1323	1210	983	763	—	—	
	38	38.1			5.5	12.2	(16)	1.6	1784	1735	1686	1437	1188	—	—	
	*42	42.7			5	12	(18)	2.3	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451	

● 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。

Order 注文例: 型式 HRO38 - L 213 - G 3

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分: 小口 標準対応 大口 個別対応

数量: 1~4 5~30 31~100 101~300 301~

値引率: 標準率 5% 10% 20% 個別率

出荷日: 通常 +4日 +12日 お見積り

● HRO・HROC ● HROB・HROA・HROS ● HROU・HROG・HROH・HROBU・HROSU

Delivery 出荷日: 2 日目出荷 3 日目出荷 5 日目出荷

在庫 A 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.128

● 3本以上で1明細行当たり一律1,350円

● HROC・HROU・HROG・HROH・HROBU・HROSU

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分: 小口 標準対応 大口 個別対応

数量: 1~4 5~30 31~

値引率: 標準率 5% 10% 20% 個別率

出荷日: 通常 +4日 +12日 お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

● 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 Type	No.	¥基準単価					
		L113	L163	L213	L263	L313	L413 L513
HRO	19	600	640	660	700	720	860
	22	590	620	640	680	700	850
	28	540	600	630	650	660	810
	38	560	600	630	660	680	820
	42	580	660	700	760	800	1,000
HROC	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	—
	19	860	900	920	980	1,020	1,080
	28	740	840	860	860	960	1,080
HROB	38	990	1,020	1,040	1,100	1,140	1,460
	42	950	1,000	1,030	1,100	1,140	1,450
	57	860	980	1,020	1,100	1,140	1,440

型式 Type	No.	¥基準単価					
		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 HROU38 - L 213 - G 3 - UDC

Example 使用例: アルミフレーム用コンベヤローラ軸キャッチ HSCX (P.804)

制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー) UDC

Spec. 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 2.1×10⁸ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10⁸ Ω (温度30℃/湿度60%)

¥1Code 400

● ローラ軸(P.1199)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で荷重を受ける使用方法是、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
出荷

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。

Type	材質		S表面処理	ベアリング
	ローラ	軸		
HROJS	芯材	ホイール	軸	ピン
	スチール	スチール	スチール	スチール

ベアリング: ローラ・軸・ピン 三価クロムメッキ プレスベアリング

型式 Type	No.	L 選択	D	a	d	(d1)	t	セット 軸・ピン	*参考 ローラ強度 (N)								¥基準単価					
									L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513	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	22	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	28	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	38	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	42	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
HROJS	19	113	19.1	5	6.2	(9)	1.2	φ12用	1715	1680	1646	1543	1440	1068	852	890	1,020	1,060	1,230	1,260	1,450	1,620
	*22	22	22.2	3.5	6.2	(9)	1.2	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 HROJS38 - L 263

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分: 小口 標準対応 大口 個別対応

数量: 1~4 5~30 31~100 101~300 301~

値引率: 標準率 5% 10% 20% 個別率

出荷日: 通常 +4日 +12日 お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

● 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

● 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.1199)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で荷重を受ける使用方法是、ベアリングに偏荷重がかかるため、ご注意ください。

型式 Type	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	L100	L200			

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■コンベヤ用ローラ軸

●P.1197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。
HROB・HROBUには適合しません。

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

形状 A, D, G, E (D12のみ)

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

Order 注文例: 型式 HRD 形状 D 寸法 6 - 135 - 4.5

Price 価格

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

注文締切: PM 3:00迄 (ストークA早割) / PM 6:00迄 (ストークA)

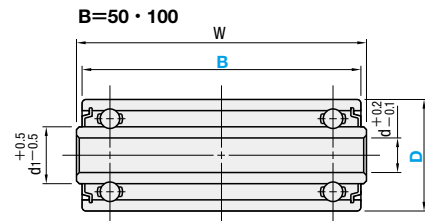
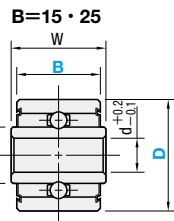
●ストークA早割は1明細行当たり一律300円
●ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Example 使用例: この使用例の組み合わせはWebで選定できます。選定手順の詳細 P.115

e-Catalog検索キー #MA692 検索

■コンベヤ用ミニローラ

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



Type	D	B	d	d1	W	耐荷重 (N)	基準単価
CNMR CNMRM CNMRS	20	15	6.1	9.2	10	17	294
		25	6.1	9.2	10	27	392
		50	6.2	-	10	52	490
		100	6.2	-	10	102	490

Order 注文例: 型式 CNMRM20 寸法 50

Price 価格

Delivery 出荷日: 2 日目出荷

注文締切: PM 6:00迄 (ストークA)

●3本以上で1明細行当たり一律540円

数量スライド価格 (P.127)

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4	5~9
値引率	40%	50%
出荷日	通常	+4日

■ローラコンベヤ選定方法

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

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

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

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

表1: ローラ1本当たりの強度一覧

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

■搬送物重量と自走勾配

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

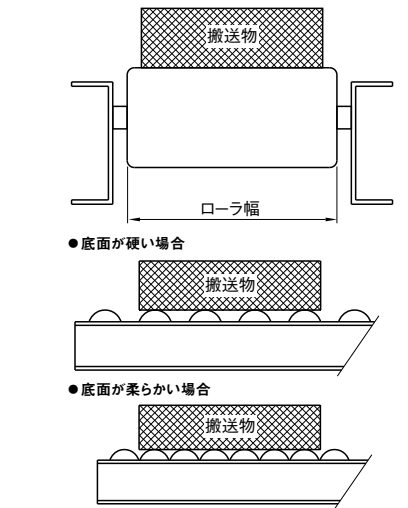
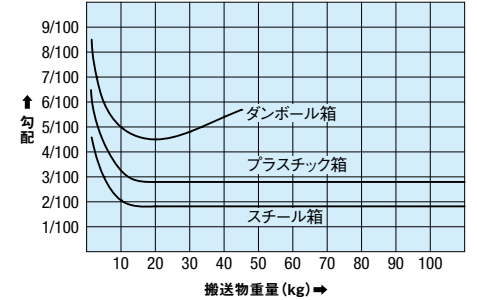
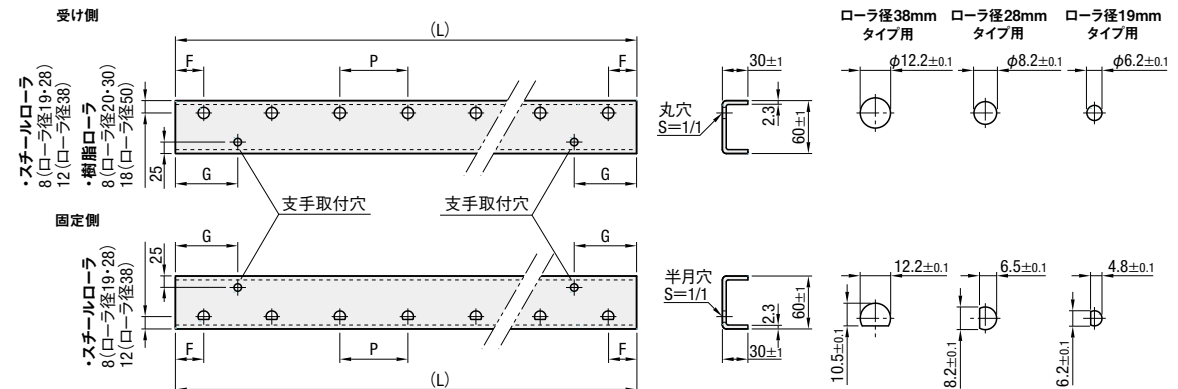


表2: 自走勾配



【フレーム側面図】



■樹脂ローラコンベヤ

Type	ROCO P													
フレームサイズ	φ20×P25	φ30×P40	φ30×P50	φ50×P75	φ50×P100									
(L)	F	G	F	G	F									
100~199	10	22	17.5	22.5	35									
200~299						11.7	97.5							
300~399								97.5						
400~499									97.5					
500~599										97.5				
600~699											97.5			
700~799												97.5		
800~899													97.5	
900~1000														97.5
1001~1100														
1101~1200	97.5													
1201~1300		97.5												

■スチールローラコンベヤ

Type	ROCO	ROCON	ROCOM	ROCOG	ROCOE	ROCOH																																								
フレームサイズ	φ19×P20	φ19×P30	φ28×P30	φ28×P50	φ38×P50	φ38×P75																																								
(L)	F	G	F	G	F	G																																								
100~199	10	20	20	35	25	70																																								
200~299							100	100	100	100	100																																			
300~399												100	100	100	100	100																														
400~499																	100	100	100	100	100																									
500~599																						100	100	100	100	100																				
600~699																											100	100	100	100	100															
700~799																																100	100	100	100	100										
800~899																																					100	100	100	100	100					
900~1000																																										100	100	100	100	100
1001~1100																																														
1101~1200	100	100	100	100	100																																									
1201~1300						100	100	100	100	100																																				

*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。

ローラコンベヤ長さ指定タイプ

ーローラ径28mm・38mmタイプー



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)			②フレーム		
	P=30	P=50	P=75	①材質	①S表面処理	①M材質	②材質	②S表面処理	②M材質
28mm	ROCOM	ROCOG	—	—	—	—	—	—	—
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	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
28mm	ROCOM	ROCOG	—	—	—	—	—	—	—	—
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。

ローラコンベヤ

②追加加工はP1204をご参照ください。

③フレーム側面図はP1200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	—	—	—	—	—			

④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	15,070	16,400	17,600	—	—	—	—
13	(650)	(975)	—	12,730	14,240	15,750	17,160	18,430	13,330	14,640	16,000	17,330	18,530	—	—	—	—
14	(700)	—	—	13,510	15,340	16,950	18,360	19,630	14,150	15,560	17,020	18,350	19,550	—	—	—	—
15	(750)	—	—	14,290	16,530	18,240	19,750	21,020	14,970	16,480	18,040	19,370	20,570	—	—	—	—
16	(800)	—	—	15,070	17,820	19,630	21,240	22,510	15,790	17,300	18,960	20,290	21,490	—	—	—	—
17	(850)	—	—	15,850	19,210	21,120	22,950	24,220	16,610	18,120	19,880	21,210	22,410	—	—	—	—
18	(900)	—	—	16,630	20,700	23,000	24,930	26,490	17,430	19,040	20,900	22,230	23,430	—	—	—	—
19	(950)	—	—	17,410	22,290	25,050	27,080	28,750	18,250	19,860	21,820	23,150	24,350	—	—	—	—

④表示数量超えはお見積り

Order 注文例

Alteration 追加加工 P1204

Delivery 出荷日 5 日 目 出 荷

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P127

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

③3本以上で1明細行当たり一律1,350円

④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

ーローラコンベヤ用スタンド/ガイド・取付金具ー

Alteration 追加加工

型式 - W - (SH・GA・GT・KN・ST・SW)

ROCOM38 - 113 - GA - A - L550

ROCO38 - 113 - KN - G2

ROCO38 - 113 - ST - F550

ROCO38 - 113 - GA - A - L550 - KN - G2 - ST - F550

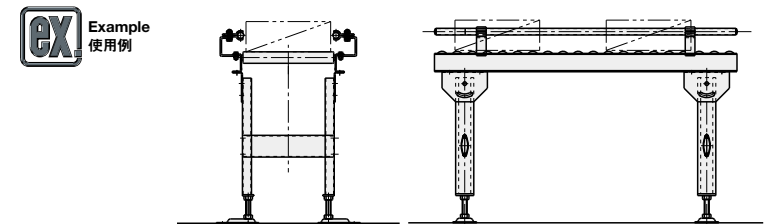
Alterations	Code	Spec.	¥/1Code																																																																					
<p>スタンド取付穴加工</p> <p>SH</p> <p>ローラコンベヤにスタンド取付穴加工ができます。</p> <p>指定方法 SH</p> <p>①ROCOJはSH加工が施されています。</p> <p>②STと併用不可</p> <p>③(L)寸400以下は穴数2、センター振分けでピッチは100となります。</p> <p>④(L)寸150以下は適用不可です。</p>			1,000																																																																					
<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。</p> <p>GT: コンベヤ用ガイド2本追加になります。</p> <p>指定単位: L100~1000 5mm単位指定可能です。</p> <p>指定方法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>形状</th> <th>長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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>	Code	形状	長さ	GA	A	L300	GA	B	L450	GA	C	L550			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>L100~195</th> <th>L200~395</th> <th>L400~595</th> <th>L600~795</th> <th>L800~1300</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GA</td> <td>1,480</td> <td>1,560</td> <td>1,650</td> <td>1,810</td> <td>1,980</td> </tr> <tr> <td>GT</td> <td>2,960</td> <td>3,130</td> <td>3,290</td> <td>3,620</td> <td>3,950</td> </tr> </tbody> </table>		L100~195	L200~395	L400~595	L600~795	L800~1300	GA	1,480	1,560	1,650	1,810	1,980	GT	2,960	3,130	3,290	3,620	3,950																																							
Code	形状	長さ																																																																						
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	1,980																																																																			
GT	2,960	3,130	3,290	3,620	3,950																																																																			
<p>ガイドホルダー</p> <p>ブラケット</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。</p> <p>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。</p> <p>②コードの数字は数量になります。</p> <p>③出荷時は組立していません。</p> <p>W+150</p> <p>④補強材はF800以下は1本となります。</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>G2</th> <th>G4</th> <th>G6</th> <th>G8</th> <th>G10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,600</td> <td>3,300</td> <td>4,900</td> <td>6,600</td> <td>8,200</td> </tr> </tbody> </table>		G2	G4	G6	G8	G10		1,600	3,300	4,900	6,600	8,200																																																									
	G2	G4	G6	G8	G10																																																																			
	1,600	3,300	4,900	6,600	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。</p> <p>SW: ローラコンベヤスタンド2台追加します。</p> <p>指定単位: F450~1200 50mm単位指定可能です。</p> <p>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。</p> <p>②出荷時は組立していません。</p> <p>③取付穴の位置は追加加工SHと同様です。</p> <p>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アジャストボルト ④補強材

M材質: スチール(SS400)

S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RoHS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	-

■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	-	-
	50	32	8.2	19	14.5	980	550	520	-	-

*HMHSはD25のみ適用となります。 kgf=N×0.101972

Order 注文例: 型式 HPH25, HMHS25, W 16

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.127

数量区分: 標準対応 (小口), 個別対応 (大口)

数量: 1~30コ, 31コ~

出荷日: 通常, お見積り

表示数量超えはお見積り

■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

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

型式	D	W	d	d1	B	T	耐荷重(N)		HGH		HUH		HMHU		HMHSU		HPHU			
							HGH	HUH	HMHU	HMHSU	HPHU	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価
HGH HUH	25	16	6.2	14	9	4	196	294	-	-	470	450	950	910	-	-	-	-		
	28	25	8.2	19	13	5	490	490	-	-	950	910	2,200	2,080	-	-	-	-		
	60	20	12	19	13	5	490	490	-	-	950	910	2,200	2,080	-	-	-	-		
HMHU HMHSU HPHU	30	16	6.2	10	10	2.5	-	-	294	147	-	-	-	-	450	430	690	650	400	380
	30	16	6.2	10	10	2.5	-	-	294	147	-	-	-	-	450	430	690	650	400	380

*HMHSUはD25のみ適用となります。 kgf=N×0.101972

Order 注文例: 型式 HGH40, W 25

Delivery 出荷日: 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.127

数量区分: 標準対応 (小口), 個別対応 (大口)

数量: 1~30コ, 31コ~

出荷日: 通常, お見積り

表示数量超えはお見積り

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: MICRO

材質: 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

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 ²	2,000
	244	300	267		3,800

Order 注文例: 型式 MICRO, W 122, L 200

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分: 標準対応 (小口), 個別対応 (大口)

数量: 1~9, 10~20, 21~

出荷日: 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。

■ミニコロシューター

Type: MCRSLD

材質: SUS304

付属品: ①ミニコロシート(MICRO), ②SUSM3ボルト, ワッシャー各4個

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

Order 注文例: 型式 MCRSLD122, H 30, L 200

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.127

数量区分: 標準対応 (小口), 個別対応 (大口)

数量: 1~9, 10~20, 21~

出荷日: 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。

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

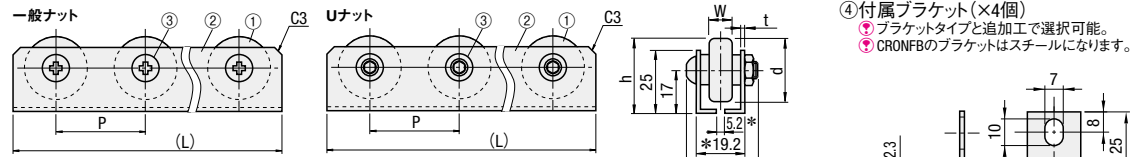
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

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



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・CROJU CROJ CROJS	29.5	25	9	1.6
CRONFU CRONU CROCU CROJU CROJS	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

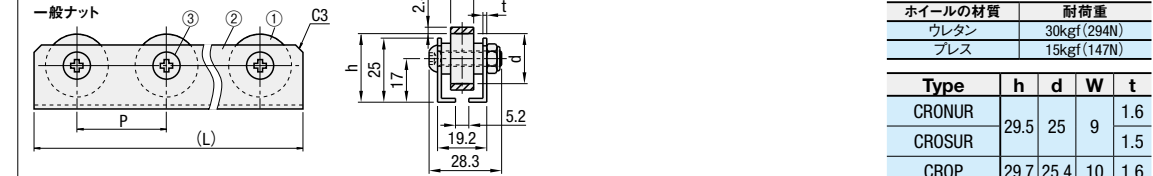
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

●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)	CRONUR CROSUR	CRONUR 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*1.2となります。(M5ボルト適合)

型式	Type	ホイール個数	(L)	¥基準単価		
				プレスローラ	ウレタン巻き切削ローラ	CROP
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		

●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)

Order 注文例
型式 CROP10 CROSUR20
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) P127

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

Alteration 追加加工
型式 (cc)
CROP30 - 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

Order 注文例
型式 CROS25 CROU30
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) P127

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

Alteration 追加加工
型式 (BC・BS・cc)
CROS25 - BC

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	HMHS25-16
CROS・CROSU	HMHS25-16

●ホイールの寸法等詳細はP1205をご参照ください。

16 搬送関連部品

コロコンローラ

ローラ幅15mmタイプ

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

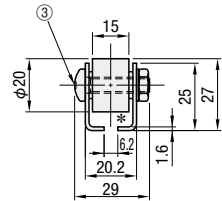
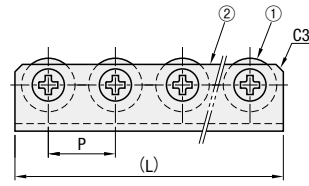
■特長: ローラコンベヤに比べて軽量で、様々な場所に設置がしやすい商品です。



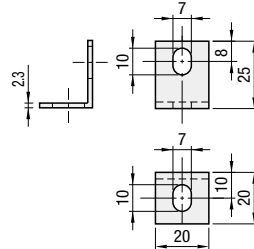
RoHS

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)

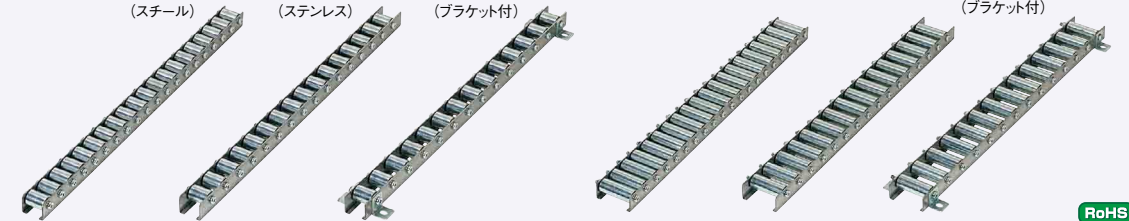
*溝幅寸法は6.2^{+0.2}となります。(M6ボルト適合)

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

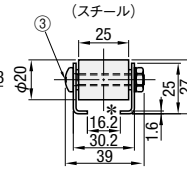
Type	ローラピッチ	①ローラ		ベアリング	②フレーム		③ねじ・ナット		④ブラケット	
		P=25	P=30	P=35	材質	S表面処理	材質	S表面処理	材質	S表面処理
25	ブラケット無	CRONEX	CRONFX	CRONXB	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート
	ブラケット付	CRONEXB	CRONFXB	CRONXB	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート
	ブラケット無	CRONEX	CRONFX	CRONXB	ステンレス	三価クロメート	ステンレス	三価クロメート	ステンレス	三価クロメ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

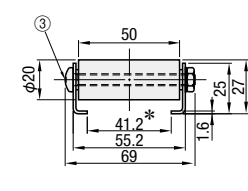
■ホイール1個当たりの耐荷重

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^{+0.2}(スチール)、16^{+0.2}(ステンレス)、ローラ幅50mmの場合41.2^{+0.2}となります。

型式	L	¥基準単価			
		CRONEY CRONFY CRONY	CRONEYB CRONFYB CRONYB		
2	(48)	(58)	(68)	1,170	1,600
3	(73)	(88)	(103)	1,550	1,980
4	(98)	(118)	(138)	1,920	2,340
5	(123)	(148)	(173)	2,290	2,710
6	(148)	(178)	(208)	2,660	3,080
7	(173)	(208)	(243)	3,040	3,450
8	(198)	(238)	(278)	3,390	3,810
9	(223)	(268)	(313)	3,770	4,180
10	(248)	(298)	(348)	4,140	4,560
11	(273)	(328)	(383)	4,500	4,920
12	(298)	(358)	(418)	4,870	5,300
13	(323)	(388)	(453)	5,240	5,670
14	(348)	(418)	(488)	5,600	6,030
15	(373)	(448)	(523)	5,970	6,390
16	(398)	(478)	(558)	6,350	6,760
17	(423)	(508)	(593)	6,720	7,140
18	(448)	(538)	(628)	7,090	7,510
19	(473)	(568)	(663)	7,470	7,890
20	(498)	(598)	(698)	7,820	8,240
21	(523)	(628)	(733)	8,190	8,620
22	(548)	(658)	(768)	8,560	8,990
23	(573)	(688)	(803)	8,930	9,360
24	(598)	(718)	(838)	9,300	9,720
25	(623)	(748)	(873)	9,680	10,090
26	(648)	(778)	(908)	10,030	10,450
27	(673)	(808)	(943)	10,410	10,820
28	(698)	(838)	(978)	10,780	11,200
29	(723)	(868)	(1013)	11,140	11,560
30	(748)	(898)	(1048)	11,520	11,940
31	(773)	(928)	(1083)	11,890	12,320
32	(798)	(958)	(1118)	12,250	12,680
33	(823)	(988)	(1153)	12,620	13,050



Order 注文例

型式 CRONEY15



Delivery 出荷日

3 日日出荷
 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

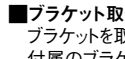


Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

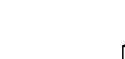
数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~19	20~30	31~
値引率	基準単価	5%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

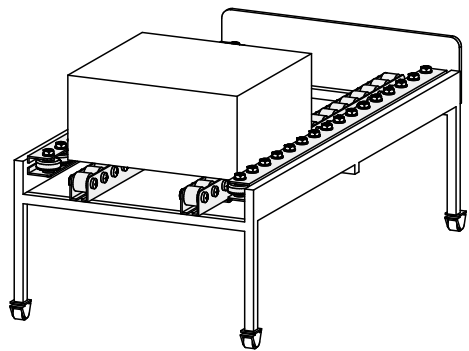


■ブラケット取付け方法

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。



Example 使用例



型式	L	¥基準単価										
		ローラ幅25				ローラ幅50						
Type	ホイール個数	P=25	P=30	P=35	CRONW	CRONFW CRONWB	CRONEXB CRONFXB CRONXB	CROCWB	CROWB	CROSWB	CRONEXB CRONFXB CRONXB	CRONEXB CRONFXB CRONXB
ローラ幅25	2	(48)	(58)	(68)	1,420	1,270	1,710	2,830	2,420	3,640	1,860	2,280
ローラ幅25	3	(73)	(88)	(103)	1,860	1,670	2,120	3,770	3,360	4,580	2,450	2,880
ローラ幅25	4	(98)	(118)	(138)	2,310	2,070	2,500	4,700	4,300	5,520	3,040	3,460
ローラ幅25	5	(123)	(148)	(173)	2,750	2,470	2,900	5,630	5,240	6,460	3,610	4,040
ローラ幅25	6	(148)	(178)	(208)	3,190	2,870	3,310	6,570	6,180	7,400	4,210	4,630
ローラ幅25	7	(173)	(208)	(243)	3,640	3,270	3,690	7,490	7,130	8,340	4,800	5,220
ローラ幅25	8	(198)	(238)	(278)	4,070	3,660	4,100	8,420	8,070	9,280	5,370	5,790
ローラ幅25	9	(223)	(268)	(313)	4,510	4,050	4,500	9,350	9,010	10,220	5,950	6,380
ローラ幅25	10	(248)	(298)	(348)	4,960	4,460	4,880	10,280	9,950	11,160	6,550	6,970
ローラ幅25	11	(273)	(328)	(383)	5,400	4,860	5,290	11,210	10,890	12,100	7,120	7,550
ローラ幅25	12	(298)	(358)	(418)	5,840	5,250	5,690	12,150	11,830	13,040	7,720	8,140
ローラ幅25	13	(323)	(388)	(453)	6,290	5,660	6,080	13,080	12,770	13,980	8,300	8,730
ローラ幅25	14	(348)	(418)	(488)	6,720	6,040	6,480	14,010	13,710	14,920	8,870	9,280
ローラ幅25	15	(373)	(448)	(523)	7,160	6,440	6,890	14,940	14,650	15,870	9,450	9,880
ローラ幅25	16	(398)	(478)	(558)	7,610	6,840	7,270	15,870	15,590	16,810	10,050	10,470
ローラ幅25	17	(423)	(508)	(593)	8,050	7,240	7,670	16,810	16,530	17,750	10,620	11,050
ローラ幅25	18	(448)	(538)	(628)	8,490	7,640	8,080	17,730	17,470	18,690	11,220	11,630
ローラ幅25	19	(473)	(568)	(663)	8,940	8,040	8,460	18,660	18,410	19,630	11,800	12,230
ローラ幅25	20	(498)	(598)	(698)	9,370	8,430	8,870	19,590	19,350	20,570	12,370	12,790
ローラ幅25	21	(523)	(628)	(733)	9,810	8,820	9,270	20,520	20,290	21,510	12,960	13,390
ローラ幅25	22	(548)	(658)	(768)	10,260	9,230	9,660	21,460	21,230	22,450	13,560	13,970
ローラ幅25	23	(573)	(688)	(803)	10,700	9,630	10,060	22,390	22,170	23,390	14,130	14,550
ローラ幅25	24	(598)	(718)	(838)	11,140	10,020	10,460	23,320	23,110	24,330	14,720	15,140
ローラ幅25	25	(623)	(748)	(873)	11,590	10,430	10,860	24,250	24,050	25,270	15,310	15,740
ローラ幅25	26	(648)	(778)	(908)	12,020	10,810	11,250	25,190	24,990	26,210	15,870	16,290
ローラ幅25	27	(673)	(808)	(943)	12,460	11,210	11,660	26,110	25,940	27,150	16,470	16,890
ローラ幅25	28	(698)	(838)	(978)	12,910	11,610	12,050	27,040	26,880	28,090	17,050	17,470
ローラ幅25	29	(723)	(868)	(1013)	13,350	12,010	12,440	27,970	27,820	29,030	17,630	18,050
ローラ幅25	30	(748)	(898)	(1048)	13,790	12,410	12,850	28,900	28,760	29,970	18,220	18,640
ローラ幅25	31	(773)	(928)	(1083)	14,240	12,810	13,240	29,840	29,700	30,910	18,810	19,240
ローラ幅25	32	(798)	(958)	(1118)	14,670	13,200	13,640	30,770	30,640	31,850	19,380	19,800
ローラ幅25	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



Delivery 出荷日

3 日日出荷
 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



Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.127

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% 18% 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。

ボールローラ(上向き用)

—ステンレス切削タイプ—

■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 P2-1130

RoHS

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~)	SUS440C(HRC55~)
BCHLJ	ポリアセタール	—	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	
BCHL (ステンレス球)	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
BCHLJ (ポリアセタール球)	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				
BCHLJJ (ポリアセタール)	5	6	1.5	—	5	4.76	—	8	1.5	2(0.2)	—	400	—
	6	8	1.7	2	6	5.56	6.35	10	2.5	4(0.4)	5(0.5)	420	970
	8	10	2.8	2.5	8	8.73	7.94	13	3	7(0.7)	6(0.6)	520	1,460
	10	12	3.5	3	10	10.32	9.53	17	3.5	11(1.1)	8(0.8)	590	2,310

◎BCHLJJは高速搬送には向きません。

■圧入タイプ

BCHA
BCHAJ

BCHJJ
BCHJP

水スキ穴E

RoHS

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~)	SUS440C(HRC55~)
BCHAJ	ポリアセタール	—	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	
BCHA (ステンレス球)	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	1.5	5.56	1	41(4.2)	27(2.8)	830	
	15	17	9	2.5	8.73	1	55(5.6)	34(3.5)	860	
	18	20	10	3.5	10.32	1	62(6.3)	55(5.6)	920	
BCHAJ (ポリアセタール球)	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	耐荷重N(kgf)		¥基準単価			
								BCHJJ	BCHJP				
BCHJJ (ポリアセタール)	7	9	4	1.5	—	4.76	—	1.5	0.8	2(0.2)	—	310	—
	9	11	5	1.7	2	5.56	6.35	2.5	4(0.4)	5(0.5)	330	740	
	11	13	7	1	—	2.5	—	7.94	3	—	6(0.6)	—	1,000
	13	15	8	2.8	3	8.73	9.53	3.5	7(0.7)	8(0.8)	440	1,360	
	15	17	8	3.5	—	10.32	—	3.5	11(1.1)	—	—	480	—
	20	22	11.5	5.2	—	15.87	—	5.3	14(1.4)	—	—	620	—
	24	26	15	6.6	—	19.05	—	6.4	21(2.1)	—	—	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

RoHS

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。

◎ボールの可動分をスライドします。

◎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
BCHPT	—	—	—	—	—	—

型式 Type	D1	D	L	L1	d	l	荷重(N)		¥基準単価
							min.	max.	
BCHP	14	16	14	1.5	5.56	1.5	23	30	1,430
	18	20	17	2.5	8.73	2	24	38	1,630
	22	24	21.5	3.5	10.32	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.	
BCHPT	16	16×1.5	19	13.5	14	1.5	9	2	5.56	15.4	1.5	23	30	1,500
	20	20×1.5	24	16.5	17	2.5	10	2	8.73	18.5	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

下向き用ボールローラ P2-1130

RoHS

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	SUS304	SUS440C(HRC55~)	SUS440C(HRC55~)
BCHF	—	—	—	—

■ナット寸法	
M	B1(e) T
M6	10 11.5 5
M8	13 15 6.5
M10	17 19.6 8

型式 Type	D1	L1	H	M	L	d	B(φ)	耐荷重N(kgf)		
								耐荷重	¥基準単価	
BCHN	12	1.5	6.5	6	15	5.56	3	3.5	41(4.2)	900
	16	2.5	9.5	—	—	8.73	—	—	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	—	—	15.87	—	—	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
BCHF	27	15	2.5	9.5	2	21	3.5	8.73	55(5.6)	1,070
	30	18	3.5	11.5	2	24	3.5	10.32	62(6.3)	1,160
	39	24	5.3	14.7	3	31.5	4.5	15.87	343(35)	1,580
	48	30	6.3	18.7	4	39	5.5	19.05	412(42)	2,230

■セットスクリュータイプ

BCSB
BCSBJ

BCSBJJ

水スキ穴E

RoHS

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)を入らず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~)	SUS440C(HRC55~)
BCSBJ	ポリアセタール	—	ポリアセタール球	SUS440C(HRC55~)
BCSBJJ	—	—	—	—

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

型式 Type	M	L	L1	D	d	E	W	l	耐荷重N(kgf)	
									耐荷重	¥基準単価
BCSBJJ (ポリアセタール)	8	14	1.5	6	4.76	1.5	1.2	1.5	2(0.2)	380
	10	16	1.7	8	5.56	2.5	1.5	2	4(0.4)	390
	16	25	2.8	12	8.73	3	2	3	7(0.7)	500
	20	30	3.5	14	10.32	3.5	3	4	11(1.1)	550

■丸ボルトタイプ

BCHM

下向き用ボールローラ P2-1130

RoHS

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。(追加加工参照)

型式 Type	M	L	L1	H	D	d	a	P	耐荷重N(kgf)	
									耐荷重	¥基準単価
BCHM (ステンレス球)	10	12	2.5	10	18.5	8.73	2	15.4	55(5.6)	940
	12	15	3.5	11	22	10.32	2	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セアスクリュータイプ 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.127

◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付け致します。

・BCHLJP・BCHJP・BCSBJJ

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.127

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~49	50~74	75~99	100~200	201~
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。

Alteration Code	Spec.	¥/1Code
BR	専用レンチを付属します。 ◎BCHPT・BCHMのみ適用 <p>専用レンチ 付属</p>	500

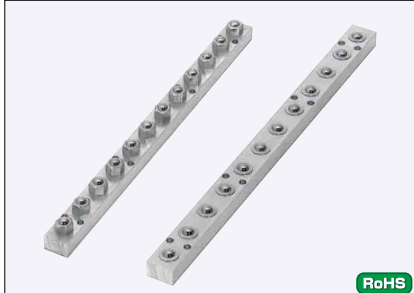
ボールローラユニット(上向き用)

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

ボールローラ(上向き用)

—スチール切削タイプ/スチールプレス成形タイプ—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers



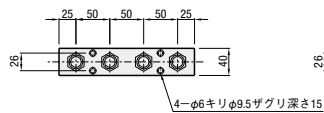
Type	使用ボールローラ		材質				フレーム
	形状	型式(P.1213参照)	ボールローラ 本体	スペーサ	メインボール	サブボール	
BUHL	六角ボルトタイプ	BCHL16	SUS304	SUS304	SUS440C (HRC55~)	SUS440C (HRC55~)	A6063 (白アルマイト)
BUHA	圧入タイプ	BCHA24	SUS304	SUS304	SUS440C (HRC55~)	SUS440C (HRC55~)	A6063 (白アルマイト)

●ボールローラの詳細はP.1213をご参照ください。

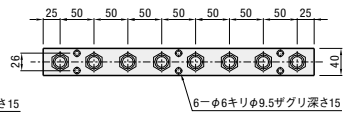
六角ボルトタイプ

BUHL
(ステンレス球)

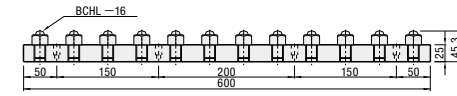
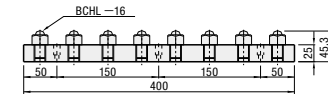
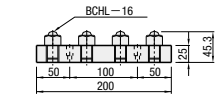
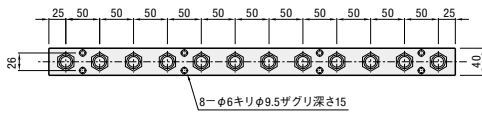
●全長200



●全長400



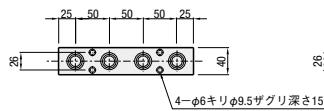
●全長600



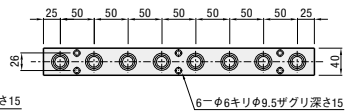
圧入タイプ

BUHA
(ステンレス球)

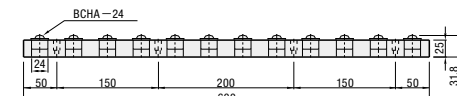
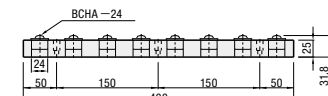
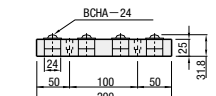
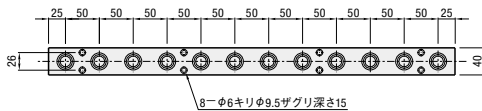
●全長200



●全長400



●全長600



型式 Type	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	343 (35)
BUHA	343 (35)

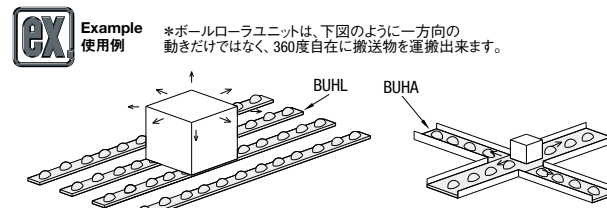
Order 注文例
型式 BUHL200

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127
●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	1~9	10~19	20~30
値引率	5%	10%	お見積り

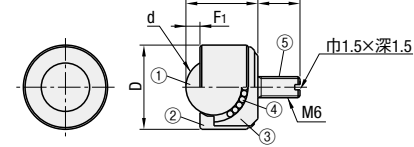
●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



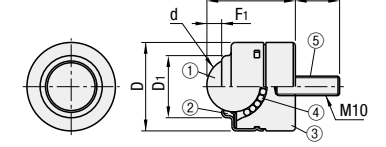
切削ねじ付きタイプ



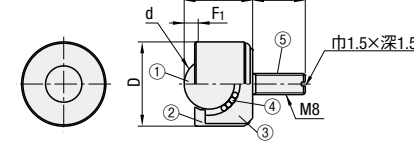
BCHG



BCHT



BCHO



下向き用ボールローラ P.1213

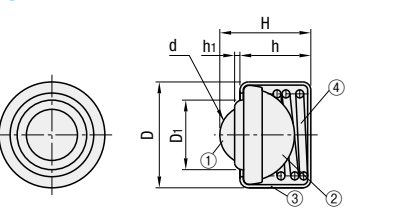
Type	材質				
	①メインボール	②カバー	③本体	④サブボール	⑤ねじ部
BCHG	SUJ2	SS400相当	SCM415	SUJ2	SCM415
BCHO	SPCD	SPCD	SCM415	SUJ2	SCM415
BCHT	SPCD	SPCD	SCM415	SUJ2	SCM435

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

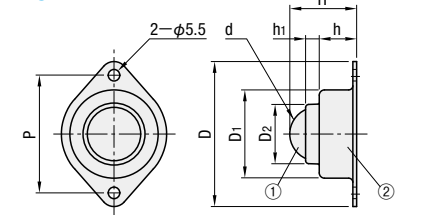
スプリング内蔵タイプ



BCHW (スプリング内蔵タイプ)



BCHY (フランジ取付タイプ)



プレスフランジ取付タイプ

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

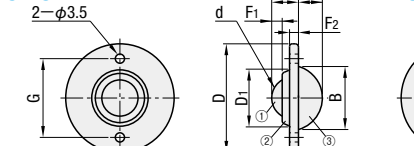
Type	材質			
	①メインボール	②本体	③フレーム	④スプリング
BCHW	SUJ2	SPCD	SPCE	SWP-A
BCHY	SWRM12	SPCD	—	—

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

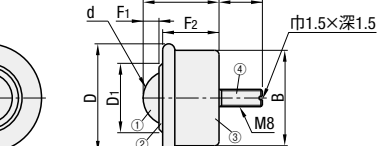
プレスボルト止め・ねじ付タイプ



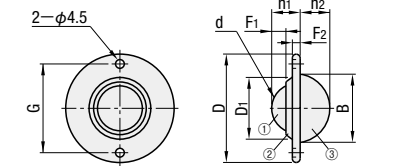
BCHC



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	SPCC相当	SS400相当
BCHH	SWRM12	SPCD	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

Order 注文例
型式 BCHW 20

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.127
●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	1~9	10~50	51~
出荷日	基準単価	5%	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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。

RoHS

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：1.7×10⁻⁴/℃

■穴無タイプ

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

■ザグリ穴タイプ

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

◎Zは極低頭六角穴付ボルト(CBSS・CBSTS)に適合します。P2-217

■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	30					35	Z
NLBBF	3	10	15	20	25	30	35	100~1200	2~10	P≥20	7~20 d1/2+1≤G≤W/2	—	4
	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		4					5	6
20	30	35	40			4	5	6	8				

◎L-P(H-1)/2≥d1/2+2

◎L-P(H-1)/2≥d1/2+2

◎L-P(H-1)/2≥d1/2+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.127

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。



Delivery 出荷日

■穴無タイプ
2 日日出荷

■穴加工タイプ
3 日日出荷

◎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

■本体価格

型式	Type	T	W	¥本体基準単価						穴加工付 穴数 (H)	NLBB NLBBF (ザグリ穴)
				NLBA・NLBB・NLBBF							
				L100~200	L201~400	L401~600	L601~900	L901~1200	L1201~1500		
NLBA	3	10	480	1,080	1,560	1,930	2,330	2,890	3,500	2	400円
		15	550	1,200	1,740	2,180	2,610	3,270	3,940	3	600円
		20	590	1,310	1,890	2,350	2,850	3,540	4,250	4	800円
		25	640	1,410	2,050	2,550	3,060	3,830	4,640	5	1,000円
		30	680	1,440	2,100	2,610	3,140	3,920	4,740	6	1,180円
	5	20	800	1,730	2,500	3,130	3,770	4,700	5,680	7	1,360円
		25	920	2,010	2,930	3,640	4,380	5,470	6,610	8	1,540円
		30	1,050	2,290	3,330	4,150	4,990	6,240	7,550	9	1,720円
		35	1,160	2,570	3,740	4,670	5,600	7,000	8,490	10	1,900円
		40	1,230	2,710	3,920	4,910	5,880	7,360	8,880		
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 日日出荷

■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	ロカケル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 ⁻⁴ /℃	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	—	◎	○	◎

16
搬送
関連
部品

RoHS



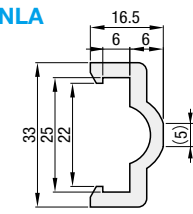
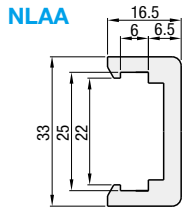
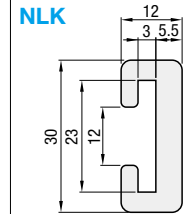
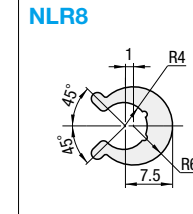
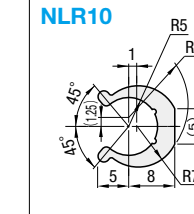
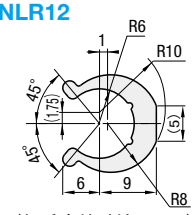
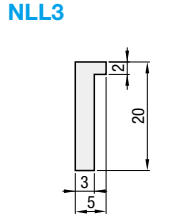
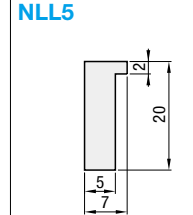
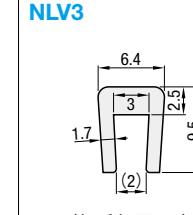
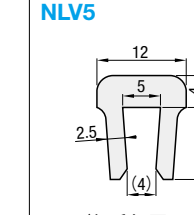
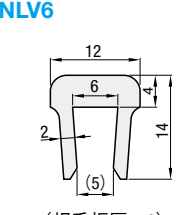
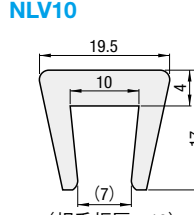
ノーマルタイプ
NLA
NLAA
NLK
NLR8-10-12
NLL3-5
NLV3-5-6-10 (詳細寸法は下記)




* NLA・NLAA・NLK・NLR8~12はL₀になります。

①熱膨張係数：1.7×10⁻⁴/℃

②材質 超高分子量ポリエチレン

<p>NLA</p>  <p>(相手板寸法 25×6)</p>	<p>NLAA</p>  <p>(相手板寸法 25×6)</p>	<p>NLK</p>  <p>(相手板寸法 22×3)</p>	<p>NLR8</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ8)</p>	<p>NLR10</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ10)</p>
<p>NLR12</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ12)</p>	<p>NLL3</p> 	<p>NLL5</p> 	<p>NLV3</p>  <p>(相手板厚 3)</p>	<p>NLV5</p>  <p>(相手板厚 5)</p>
<p>NLV6</p>  <p>(相手板厚 6)</p>	<p>NLV10</p>  <p>(相手板厚 10)</p>	<p>①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>②エンプラレールの取り付けは、そのままだめ込み、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 ⁻⁴ /℃	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

①注文締切

②ストークA早割 翌日出荷 200円/1明細行 PM 3:00迄

③ストークA 翌日出荷 100円/1本 PM 6:00迄 P.128


④ストークA早割は1明細行当たり一律200円

⑤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

RoHS

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


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

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■強力両面テープ

RoHS

RMT



粘着剤

基材 (ポリエステル)
 耐熱温度-40~70℃

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

①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

①注文締切

②ストークT 当日出荷 400円/1本 正午迄

③ストークA 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.128

④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

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

■参考接着強度 (NLTP) (単位：N/20mm幅)

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

■参考接着強度 (RMT)

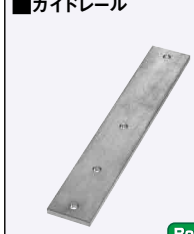
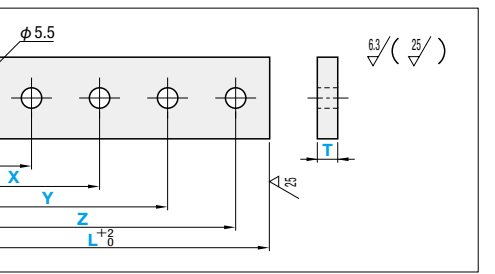
被着体	接着強度
SUS304	21.6N

(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

RoHS

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

①N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**

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 (①1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
小口		
1~19	5%	10%
20~34	5%	10%
35~49	5%	10%
50~100	5%	10%
101~	5%	10%

①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

①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

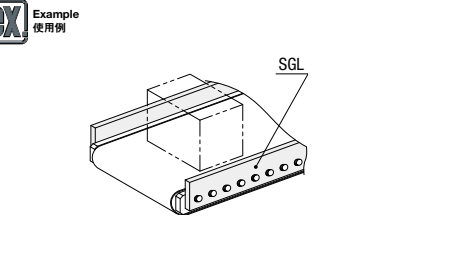
(本体基準単価)+穴加工価格=穴加工タイプ単価
 700円 + 300円 = 1,000円

②穴加工価格には数量スライドは、適用されません。

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

Type	B	L 指定1mm単位	¥本体基準単価				SGLM 加算料金 (SGL+)
			3	5	6	10	
SGL	22	50~200	700	700	750	800	470
		201~400	940	940	990	1,000	620
		401~600	1,400	1,400	1,490	1,500	1,080
		601~800	1,870	1,870	1,990	2,000	1,080
		801~1000	2,340	2,340	2,540	2,670	1,850
SGL	25	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.131
 ◎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

すべり方向

穴加工付タイプ
4穴 (4H) 6穴 (6H)

RoHS

(表面形状)

◎4穴の場合: $A - (F+N) \geq 10$, $B - (G+N) \geq 10$
 ◎6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

N (通し穴)	
形状	3 4 5 6 8 10
寸法	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—

—すべり板溶接・曲げ加工付(すぼみ形)—

—すべり板溶接・曲げ加工付(すぼみ形展開図)—

RoHS

☑材質 SUS304(片面磨き材)

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**

◎磨き面には、保護シールを貼って出荷します。
 ◎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。

■ステンレス製すべり板
■標準タイプ

型式	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	8,540	29,870	
		250~399	10,420	36,540	
		400~599	14,630	44,800	
	601~800	50~249	5,780	22,580	
		250~399	8,540	34,580	
		400~599	10,880	48,720	
600~800	15,100	59,730			

■穴加工付タイプ

型式	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
	6H	1.5	50~800	50~800	40~790	40~790	5
							6
						8	
							10

◎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
 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円未満切り捨て) P.127

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)

◎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

■製品シュート薄板

型式	T	指定1mm単位				θ°選択	
		A	B	E	H		
製品シュート薄板	0.8	50~100	50~500	E<B	10~80 ◎H≤B/2 ◎H≤E/2	30	
						45	
		201~300	50~800	E<B	10~80 ◎H≤B/2 ◎H≤E/2	60	
		1.5	301~400	50~800	E<B	10~80 ◎H≤B/2 ◎H≤E/2	
	401~500		50~800	E<B	10~80 ◎H≤B/2 ◎H≤E/2		
	601~700		50~800	E<B	10~80 ◎H≤B/2 ◎H≤E/2		
	701~800	50~800	E<B	10~80 ◎H≤B/2 ◎H≤E/2			

◎Eは、FSRPのみ指定。◎θは、FSRPB・FSRPBWのみ指定。
 ◎FSRP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		FSRPVW	
		T0.8	T1.0	T1.5	T1.0	T1.5	T1.0	T1.5	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	3,590	3,810	4,490	3,930	4,150	4,880	
	300~599	3,800	4,150	5,220	5,420	5,860	7,130	5,760	6,190	7,510	
301~400	600~800	4,670	5,100	6,420	5,760	6,190	7,510	6,090	6,530	7,900	
	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	7,800	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	5,790	6,220	7,490	6,120	6,560	7,830	
	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		FSRPVW	
		T0.8	T1.0	T1.5	T1.0	T1.5	T1.0	T1.5	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	6,360	
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	12,670	
	300~599	16,920	17,450	18,960	17,230	17,760	19,310	19,880	20,680	22,940	
401~500	600~800	17,690	18,220	19,770	18,000	18,530	20,130	20,810	21,610	23,940	
	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	



16 搬送関連部品