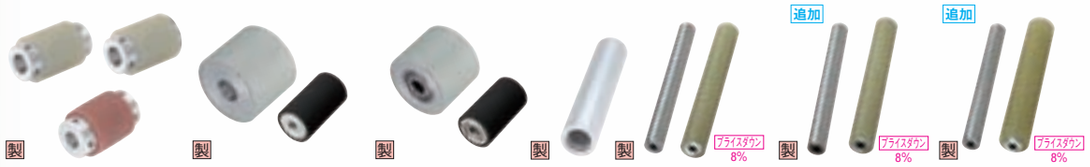
ROLLERS

ローラ・搬送関連部品

ローラ・搬送関連部品
ROLLERS

製　品　名	TMマグネット(非接触磁力伝達部品)	ーエコノミータイプー	ローラーストレート・クラウンタイプー	ローラ タップ付 ーストレート・クラウンタイプー	縦ガイドローラ
ページ	1012	1012	1013	1015	1016

無給油ブッシュ付ローラ	ローラーベアリング付タイプー	ローラーウレタン厚選択タイプー	溝付ローラ	ーベアリング付タイプー	樹脂ローラ
1016	1017	1019	1020	1020	1021

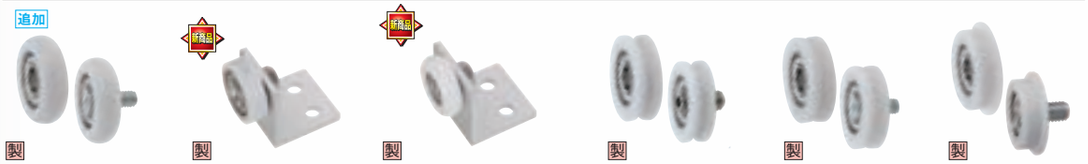


ローラー止めねじ穴付タイプー	ー圧入ストレートタイプー	ー圧入ベアリング付タイプー	中空アルミローラ	パイプローラーストレートタイプー	ーベアリング付タイプー	ー止めねじ付タイプー
1022	1023	1024	1024	1025	1026	1027

ロングパイプローラ	ローラーキー溝付タイプー	ーキー溝・タップ付ー	軸付パイプローラ	カラー付ウレタンローラ	ローレットウレタンローラーセットスクリュータイプー	ベアリング接着ウレタンローラ
1028	1029	1029	1030	1031	1031	1032

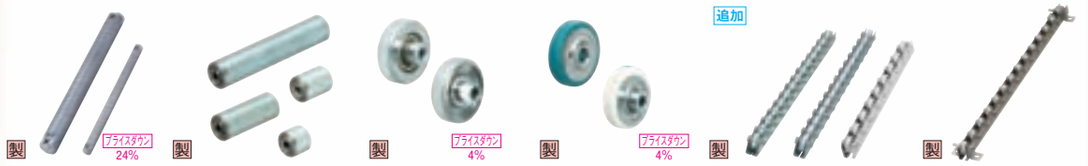
ウレタンローラーセットスクリュータイプー	ローレットウレタンローラ	軸付ウレタンローラ	ー両端おねじタイプー	ーウレタン厚指定タイプー	シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング	ーRタイプー
1032	1032	1033	1033	1034	1035	1036

ーおねじ付フラットタイプー	ーおねじ付Rタイプー	ウレタンモールドベアリングー内軸突出タイプー	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	エンプラベアリングー帯電防止タイプー	ーフラットタイプー
1037	1038	1039	1040	1040	1040	1041	1041

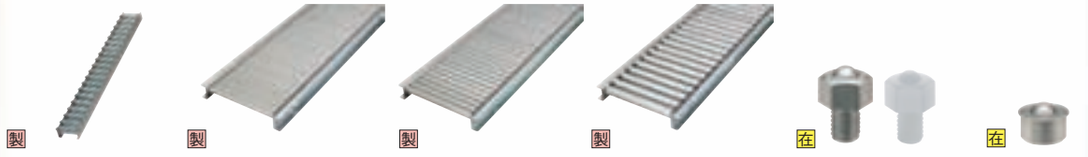


エンプラベアリングーRタイプー	ブラケット付ーフラットタイプー	ーRタイプー	エンプラベアリングーU溝タイプー	ーV溝タイプー	ー片フランジタイプー
1041	1042	1042	1042	1042	1042

ガイドローラーV溝60度・V溝90度・シーブ(線材用)・フラット・両フランジタイプー	モータローラ	コンベヤ用ローラ	コンベヤ用ローラー軸セットタイプー	樹脂コンベヤ用ローラ
1043・1044	1046	1047	1048	1048



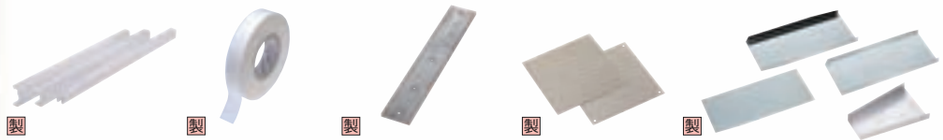
コンベヤ用ローラ軸	コンベヤ用ミニローラ	コンベヤ用ホイール	コンベヤ用ゴム巻きホイール	コロコンローラーローラ幅7~9・15・25mmタイプ切削・プレスー	ーブラケット付ー
1049	1049	1050	1050	1051～1053	1051～1054



ーローラ幅50mmタイプー	ローラコンベヤーローラ径19mmタイプー	ーローラ径28mmタイプー	ーローラ径38mmタイプー	ボールローラ ー六角ボルトタイプー	ーピン入タイプー
1054	1056	1057	1058	1059	1059

ー挿入・接着タイプー	フランジ付機能付ボールローラー圧入タイプー	ーおねじタイプー	ボールローラーナット止め・フランジ取付タイプー	ーセットスクリュータイプー	ー丸ボルトタイプー	ボールローラユニット
1059	1059	1059	1060	1060	1060	1061

ボールローラースチール切削タイプー	ースチールプレス成形タイプー	エンプラレール
1062	1062	1063



エンプラレール	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
1065	1066	1066	1067	1067

TMマグネット（非接触磁力伝達部品）

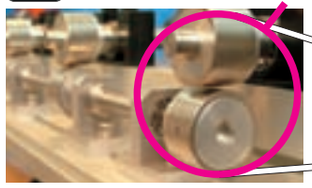
ー概要ー

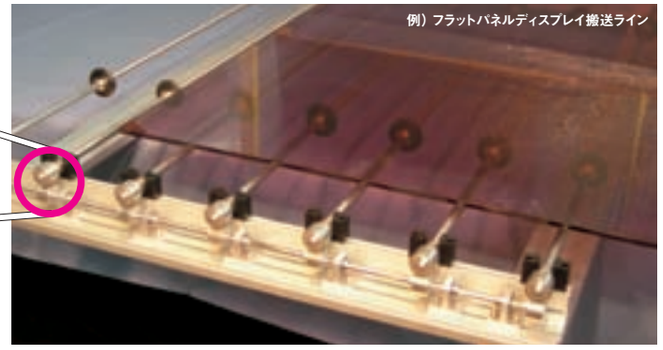
■概要
磁力の引力原理を用いて、非接触で力を伝達します。

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

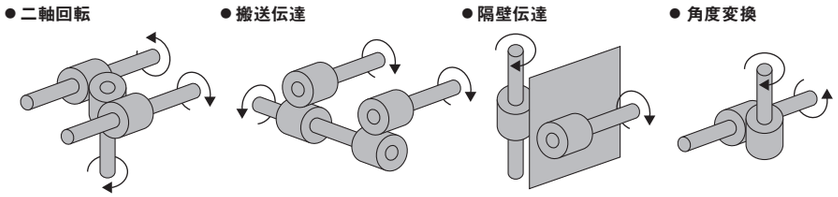
■選定手順
②伝達方向により直交タイプか平行タイプを選定してください。
②搬送するワークの大きさ・搬送距離から必要数量を算出してください。
③搬送するワークの重さ、必要数量から必要トルクを算出してください。
④右頁より対象商品を選定してください。

Example
使用例



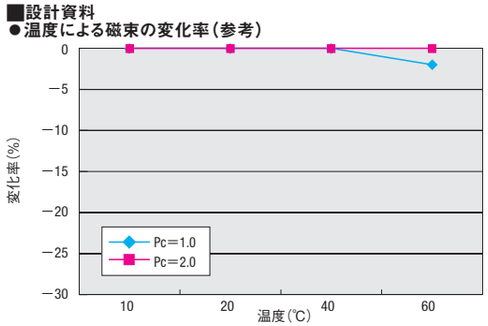


■主な使用用途

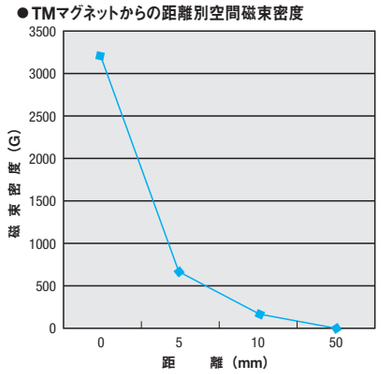


■設計資料

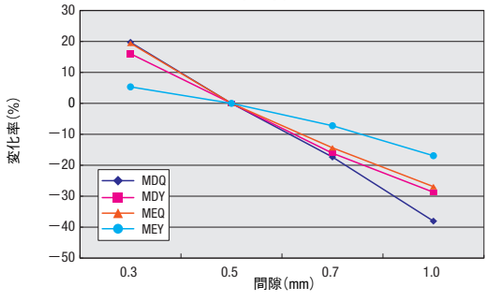
●温度による磁束の変化率（参考）



●TMマグネットからの距離別空間磁束密度



●距離変化に伴うトルク変化率（参考）



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

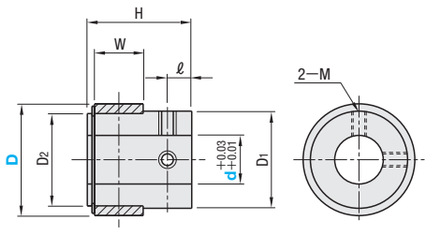
TMマグネット/TMマグネット　エコノミータイプ

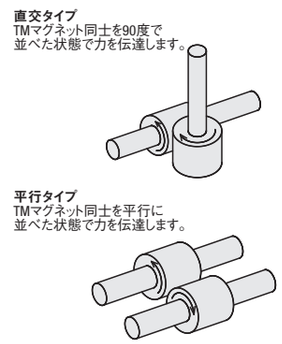
CADデータフォルダ名：15_Rollers

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

■標準タイプ　RoHS

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





使用温度　0～60℃

型式 Type	D	d 選択	D1	D2	H	W	ℓ	M	※許容トルク（N・m） MDQ	MDY	¥基準単価 MDQ・MDY
直交タイプ MDQ / 平行タイプ MDY	16	6 8	13	12	19.5	8	5	M3	0.013	0.032	3,400
	22	8 10 12	18	17	23.5	12			0.050	0.105	4,550
	26	10 12 15	22	20	25.5	14			0.068	0.186	6,120
	35	12 15 20	32	29	34.0	22		M4	0.245	0.558	10,500

※間隙　0.5mmでの参考値

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

Order 注文例　型式 MDQ22 ー d 8

Delivery 出荷日　5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

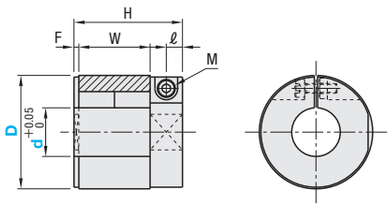
数量	1～39	40～49	50～100
値引率	基準単価	5%	10%

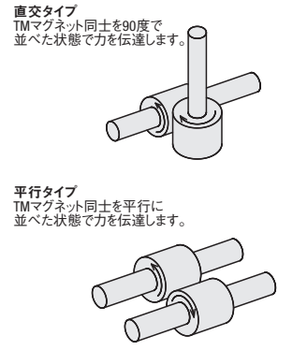
表示数量超えはお見積り

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

■エコノミータイプ　RoHS

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





使用温度　0～60℃

型式 Type	D	d 選択	H	W	ℓ	ロックボルト M	締付トルク(N・m)	F	※許容トルク（N・m） MEQ	MEY	¥基準単価 MEQ	MEY
直交タイプ MEQ / 平行タイプ MEY	26	12 15	25.5	14	5	M2.5	0.333	1.5	0.098	0.167	3,250	3.250
	35	15 20	33.5	22	5	M3	0.422	1.5	0.221	0.515	4,670	4.670
	45	20	45	30	6.35	M5	0.784	2.0	0.804	ー	8,780	ー

※間隙　0.5mmでの参考値

⊗直交タイプと平行タイプとの組み合わせは出来ません。
他社製品との組合せは出来ません。必ず同タイプの商品をセットでご購入ください。
D=45は直交タイプのみとなります。

Order 注文例　型式 MEQ35 ー d 20

Delivery 出荷日　5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

数量	1～39	40～49	50～100
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

BAKING BOND ROLLERS -STRAIGHT·CROWN TYPE-

ローラ

ーストレートタイプ・クラウンタイプー(L=15～100)

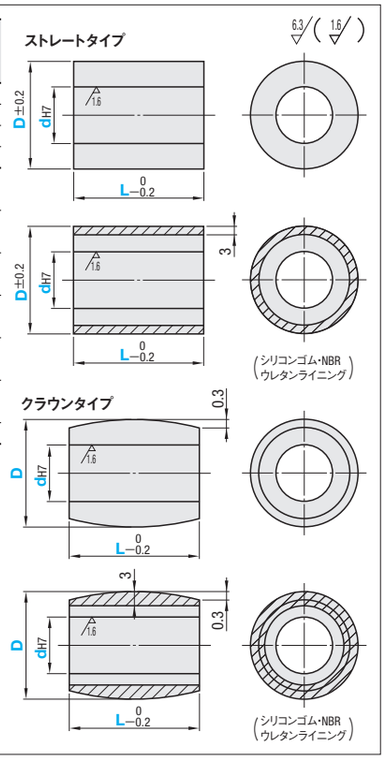
ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：15_Rollers

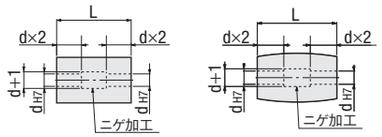
RoHS

Type ストレート L寸選択	ストレート L寸指定	クラウン L寸選択	クラウン L寸指定	M材質 芯材	S表面処理(ライニング)	H硬度
ROLB	—	—	—	S45C	四三酸化鉄皮膜	—
ROLM	—	—	—		無電解ニッケルメッキ	—
ROLS	—	ROCS	—	SUS304	—	—
ROLA	—	ROCA	—	A5052	白アルマイト	—
ROUS	ROFUS	ROCUS	—	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROUA	ROFUA	ROCUA	ROFCUA	A5052		
ROGS	—	ROCGS	ROFCGS	SUS304		ショアA70
ROGA	ROFGA	ROCGA	—	A5052		
ROHS	ROFHS	ROCHS	—	SUS304		ショアA50
ROHA	ROFHA	ROCHA	—	A5052		
ROMS	—	—	—	SUS304	制電性ウレタン(グレー)	ショアA90
ROMA	—	—	—	A5052		
ROSS	—	ROCSS	—	SUS304	シリコンゴム(ライトグレー)	ショアA70
ROSA	—	—	—	A5052		
ROTS	—	—	—	SUS304	耐熱ウレタン(赤褐色) 使用温度：～110℃	ショアA90
ROTA	—	—	—	A5052		
RONA	—	—	—	A5052	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

型式 Type			D	dH7 選択							L 選択						
ストレート 芯材のみ ROLB ROLM ROLS ROLA	ウレタン ROUS ROUA ROGS ROGA ROHS ROHA ROMS ROMA	シリコンゴム ROSS ROSA	20	8							15	20	25	30	40	50	
			25	8	10	12					15	20	25	*30	40	50	
		耐熱ウレタン ROTS ROTA	30	8	10	12	*15				15	20	25	30	40	50	
			35		10	*12	15	20				*20	25	30	*40	50	
		NBR RONA	40		10	12	15	*20				20	25	30	40	50	
クラウン 芯材のみ ROCS ROCA	ウレタン ROCUS ROCUA ROCGS ROCGA ROCHS ROCHA	シリコン ROCSS	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・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

型式 Type	D	dH7 選択							L 指定1mm単位
ストレート ウレタン ROFUS ROFUA ROFGA ROFHS ROFHA	20	8							16～49
	25	8	10	12					
	30	8	10	12	*15				
	35		10	*12	15	20			21～49
クラウン ウレタン ROFCUA ROFCGS	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。

Order 注文例

型式	d	L
ROLB20	8	30

Delivery 出荷日

●ROLS・ROCS・制電性ウレタン・ウレタン L寸選択タイプ
3 日目発送

●ROLB・ROLM・ROLA・ROCA 耐熱ウレタン・ウレタン L寸指定タイプ
5 日目発送 ストーク B 500円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律1,350円

●シリコンゴム・NBR
5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

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

表示数量超えはお見積り

■L寸選択タイプ

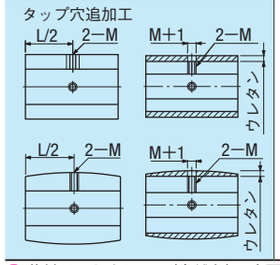
D	L	¥基準単価 ストレート 芯材のみ ROLB	ROLM	ROLS	ROLA	ウレタン ROUS	ROUA	ROGS ROHS	ROGA ROHA	制電性ウレタン ROMS	ROMA	シリコン ROSS	ROSA	耐熱ウレタン ROTS	ROTA	NBR RONA	クラウン 芯材のみ ROCS	ROCA	ウレタン ROCUS	ROCUA	ROCGS ROCHS	ROCGA ROCHA	シリコン ROCSS
20	15～25	490	530	630	510	1,970	1,870	2,160	2,060	2,370	2,270	3,150	3,060	2,560	2,410	1,780	880	740	2,550	2,410	2,800	2,660	3,610
	30～50	540	770	900	750	2,040	1,920	2,240	2,120	2,440	2,320	3,470	3,350	2,700	2,480	1,820	1,290	1,110	2,620	2,460	2,880	2,700	3,970
25	15～25	550	610	780	590	2,090	1,940	2,300	2,130	2,490	2,340	3,290	3,140	2,700	2,480	1,840	1,050	830	2,710	2,490	2,980	2,750	3,760
	30～50	610	880	1,100	860	2,210	2,010	2,420	2,210	2,610	2,410	3,750	3,590	2,900	2,610	2,010	1,510	1,230	2,820	2,570	3,100	2,830	4,300
30	15～25	630	710	900	680	2,190	2,010	2,400	2,210	2,590	2,410	3,410	3,250	2,810	2,610	1,910	1,170	930	2,830	2,590	3,110	2,850	3,910
	30～50	730	1,000	1,280	960	2,350	2,090	2,580	2,300	2,750	2,490	3,920	3,710	3,020	2,700	2,090	1,710	1,350	3,000	2,670	3,290	2,940	4,500
35	20～25	700	810	1,060	760	2,310	2,070	2,560	2,290	2,710	2,470	3,650	3,440	3,320	2,960	1,970	1,370	1,020	3,010	2,670	3,300	2,940	4,190
	30～50	830	1,130	1,490	1,080	2,520	2,190	2,770	2,400	2,920	2,590	4,120	3,830	3,650	3,120	2,080	1,950	1,490	3,210	2,800	3,540	3,080	4,720
40	20～25	880	1,040	1,380	960	2,570	2,230	2,840	2,470	2,970	2,630	3,940	3,650	3,690	3,210	2,120	1,710	1,240	3,340	2,890	3,670	3,180	4,520
	30～50	1,060	1,400	2,030	1,450	2,960	2,480	3,260	2,740	3,360	2,880	4,570	4,160	4,270	3,560	2,500	2,400	1,780	3,620	3,060	3,980	3,370	5,250
50	25	950	1,130	1,580	1,060	2,740	2,310	3,020	2,560	3,140	2,710	4,210	3,850	4,160	3,590	2,190	1,920	1,370	3,530	3,010	3,880	3,300	4,830
	30～50	1,200	1,520	2,490	1,720	3,330	2,710	3,660	2,970	3,730	3,110	4,950	4,390	5,100	3,970	2,770	2,700	1,940	3,890	3,200	4,280	3,530	5,680
	100	1,560	2,000	3,270	2,110	4,100	3,170	4,520	3,480	4,500	3,570	5,990	5,360	7,070	4,910	3,010	3,490	2,390	4,760	3,770	5,240	4,150	6,860
60	30～50	1,230	1,620	2,730	1,880	4,240	3,130	4,660	3,440	4,640	3,530	—	—	5,290	4,350	—	2,940	2,130	4,920	3,720	5,430	4,100	—
	100	2,020	2,210	3,350	2,300	5,020	3,660	5,510	4,020	5,420	4,060	—	—	7,270	5,100	—	3,800	2,610	6,050	4,370	6,650	4,810	—
80	40～50	1,680	1,720	2,870	2,140	4,370	3,350	4,820	3,700	4,770	3,750	—	—	5,480	4,730	—	3,090	2,250	5,090	3,830	5,600	4,220	—
	100	2,210	2,550	3,830	2,500	5,480	3,830	6,020	4,220	5,880	4,230	—	—	7,900	5,290	—	4,280	2,810	6,570	4,570	7,230	5,020	—

■L寸指定タイプ

D	L	¥基準単価 ストレート ウレタン ROFUS	ROFUA	ROFHS	ROFGA ROFHA	クラウン ウレタン ROFCUA	ROFCGS
20	16～25	2,690	2,580	2,900	2,790	2,910	3,300
	26～49	2,770	2,630	2,990	2,850	2,960	3,380
25	16～25	2,820	2,650	3,060	2,870	2,990	3,480
	26～49	2,950	2,730	3,190	2,960	3,070	3,600
30	16～25	2,930	2,730	3,170	2,960	3,090	3,610
	26～49	3,110	2,820	3,370	3,060	3,170	3,790
35	21～25	3,070	2,800	3,340	3,040	3,170	3,800
	26～49	3,300	2,930	3,580	3,170	3,300	4,040
40	21～25	3,360	2,980	3,650	3,240	3,390	4,170
	26～49	3,790	3,260	4,120	3,540	3,560	4,480
50	26～50	4,200	3,510	4,570	3,800	3,700	4,780
	51～99	5,060	4,020	5,520	4,370	4,270	5,740
60	31～50	5,310	4,020	5,780	4,370	4,270	6,030
	51～99	6,170	4,610	6,720	5,020	4,920	7,250
80	41～50	5,450	4,270	5,940	4,660	4,380	6,200
	51～99	6,690	4,810	7,290	5,240	5,120	7,830

Alteration 追加工

型式	d	L	(MC・UDC)
ROUS20	8	30	UDC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴追加工 	MC	2ヶ所90°にタップ穴を追加工します。 D / M: 20・25・30 / 3; 35・40 / 4; 50・60・80 / 5 指定方法 MC	200

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(ROFUS・ROFUA・ROFCUA)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 2.1×10⁸Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10⁹Ω (温度30℃/湿度60%)	400

芯材のみとウレタン(自然色)は次頁にタップ付タイプを掲載しています。

15 ローラ 搬送関連部品

BAKING BOND ROLLERS WITH TAPPED -STRAIGHT·CROWN TYPE-

ローラ　タップ付タイプ

ーストレートタイプ・クラウンタイプー(L=15～100)

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

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

CADデータフォルダ名：15_Rollers

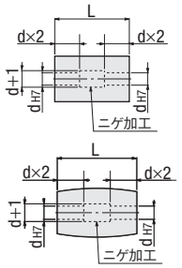
RoHS

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

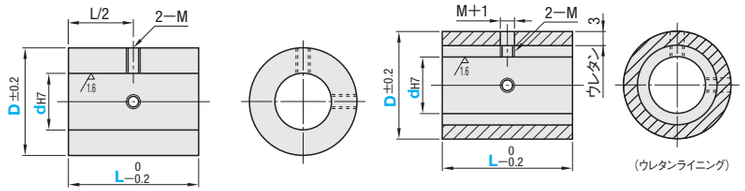
芯材外周にウレタンを焼付しています。

L≦d×3のとき、d穴は同方向からの加工になります。

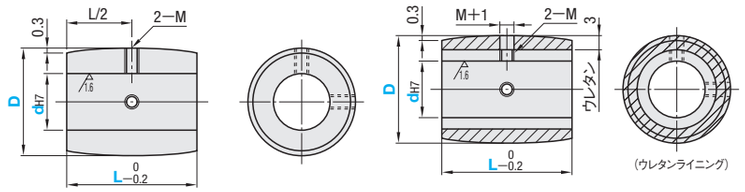
L>d×3のとき、d穴は両端方向からの加工になり下図形状になります。ニゲ加工がない場合もあります。



ストレートタイプ



クラウンタイプ



型式 Type	D	dH7 選択	L 選択	M
ストレート 芯材のみ ROLSN ROLAN / ウレタン ROUSN ROUAN ROGSN ROGAN ROHSN ROHAN	20	8	15 20 25 30 40 50	M3
	25	8 10 12	15 20 25 *30 40 50	
	30	8 10 12 *15	15 20 25 30 40 50	
	35	10 *12 15 20	*20 25 30 *40 50	M4
	40	10 12 15 *20	20 25 30 40 50	
クラウン 芯材のみ ROCSN ROCAN / ウレタン ROCUSN ROCUAN	50	12 15 20 25	25 30 40 50 100	M5
	60	12 15 20 25 30	30 40 50 100	
	80	15 20 *25 30	40 50 100	

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

Order 注文例

型式	d	L
ROLAN30	8	30
ROUAN40	10	25

Delivery 出荷日

●ROLSN・ROCSN・ウレタン　3 日目発送

●ROLAN・ROCAN　5 日目発送　ストーク B　500円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

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(ROUSN・ROCUSN・ROUAN・ROCUAN)を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率　2.1×10⁸Ω・cm 表面抵抗率　4.0×10⁹Ω (温度30℃/湿度60%)	400

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

新商品

GUIDE ROLLER-VERTICAL- ROLLER WITH OIL FREE BUSHING

縦ガイドローラ/無給油ブッシュ付ローラ

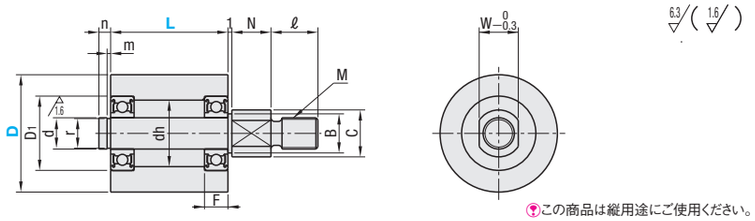
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■特長：組立て済みのため、工数削減のお役に立てるローラです。

■縦ガイドローラ

RoHS

Type	M材質 ローラ	軸	止め輪	S表面処理 ローラ	軸	止め輪
TGRB	S45C	S45C	ばね鋼	無電解ニッケルメッキ	無電解ニッケルメッキ	―
TGRS	SUS304	SUS304	SUS304	―	―	―



この商品は縦用途にご使用ください。

型式 Type	D	L 選択	N	d	ℓ	C	B	r	n	m	dh	D1	F	M(並目)	W	使用ベアリング	止め輪規格 形状	JIS呼び	¥基準単価 TGRB	TGRS
TGRB(S45C) TGRS(SUS304)	20	20 25 30 40 50	10	6	9	10	8	5	2	0.7	10	15	5	6	8	696ZZ	E型	No.5	2,040	2,420
																			2,290	2,750
	25	20 25 30 40 50									10	15	5						2,220	2,700
																			2,500	3,090
	30	20 25 30 40 50		8	12	12	10	7	3	0.9	15	19	6	8	10	698ZZ		No.7	2,620	3,190
																			2,920	3,710
	35	20 25 30 40 50		10	15	15	13	9.6		1.15	18	22	6	10	13	6900ZZ	C型	No.10	2,750	3,390
																			3,070	3,880
	40	20 25 30 40 50		12	18	18	16	11.5			24	28	8	12	14	6001ZZ		No.12	2,980	3,860
																			3,290	4,370
	50	25 30 40 50									28	32	9			6201ZZ			3,240	4,140
																			3,500	5,060

Order 注文例

型式	L
TGRS30	30

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～14	15～19	20～30
値引率	基準単価	5%	10%	18%

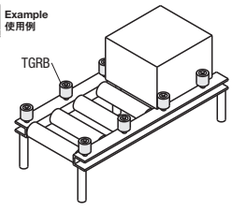
表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	L	(NC)
TGRB25	30	NC15

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
N寸変更	NC	指定方法 NC15 NC=指定1mm単位 5≦NC≦30	200

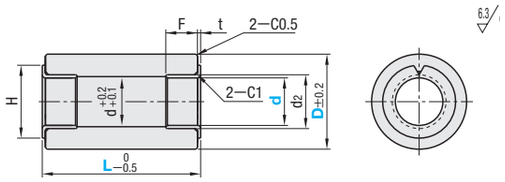
Example 使用例



■無給油ブッシュ付ローラ

RoHS

Type	ローラ M材質	S表面処理	無給油ブッシュ
FRTA	A5052	白アルマイト処理	充てん剤入四ふっ化エチレン樹脂層 青銅焼結層 スチールバックメタル層(SPCC：すずメッキ)
FRTS	SUS304	―	



■ブッシュ詳細

d 内径	d 公差	F	d2	H
3	+0.062 0	5	4.6	7
5	+0.065 0	5	7	10
6		8	8	12
8		10	10	15
10	+0.068 0	10	12	18
12		10	14	20
15		10	17	23

型式 Type	D	d(内径)選択	L 選択	t	¥基準単価 FRTA	FRTS
FRTA(A5052) FRTS(SUS304)	8	3	20 25 30 40 50	0.8	530	670
	10	5		1.0	550	700
	12	5 6			580	740
	15	6 8			600	770
	18	8 10			630	810
	20	10 12			750	960
	25	10 12 15			900	1,100
	30	10 12 15			950	1,200

※無給油ブッシュの詳細はP330をご参照ください。

Order 注文例

型式	d	L
FRTA10	5	30

Delivery 出荷日

●FRTA　5 日目発送

●FRTS　3 日目発送

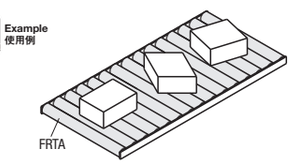
Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～14	15～19	20～30
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



15 ローラ 搬送関連部品

ローラ

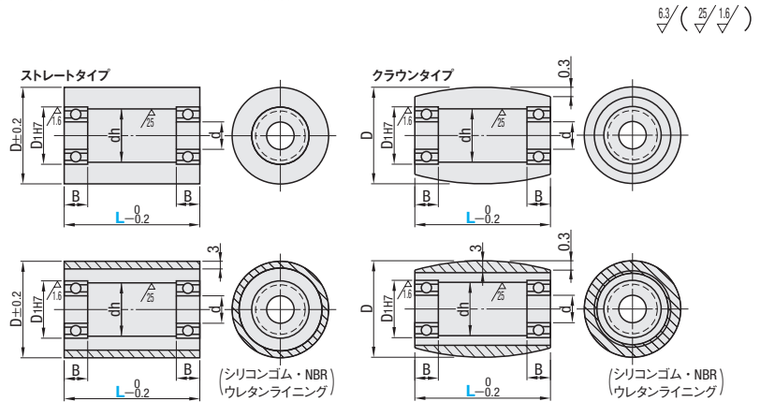
ーベアリング付タイプー(L=15～100)

類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/
CADデータフォルダ名：15_Rollers

RoHS

Type ストレート L寸選択	Type ストレート L寸指定	Type クラウン L寸選択	M材質 芯材	S表面処理(ライニング)	ベアリング	H硬度
RORB	—	ROCRB	S45C	四三酸化鉄皮膜	スチール	—
RORM	—	ROCRM		無電解ニッケルメッキ		—
RORS	—	ROCRS	SUS304	—	スチール	—
RORA	—	ROCRA	A5052	白アルマイト	スチール	—
RORUS	ROFRUS	ROCRUS	SUS304	ウレタン(自然色)	スチール	ショアA90
RORUZ	—	—			ステンレス	
RORUA	ROFRUA	ROCRUA	A5052		スチール	
RORGS	—	—	SUS304		スチール	ショアA70
RORGA	ROFRGA	ROCRGA	A5052		スチール	
RORHS	—	ROCRHS	SUS304		スチール	ショアA50
RORHA	ROFRHA	—	A5052		スチール	
RORSS	ROFRSS	ROCRSS	SUS304	シリコンゴム(ライトグレー)	スチール	ショアA70
RORSA	—	—	A5052			
RORJS	—	—	SUS304			ショアA50
RORJA	—	—	A5052			
RORWS	—	—	SUS304	シリコンゴム(白)		ショアA70
RORTS	—	—	SUS304	耐熱ウレタン(赤褐色) 使用温度：～110℃		ショアA90
RORTA	—	—	A5052			
RORNS	—	—	SUS304	NBR(黒)		ショアA60
RORNA	—	—	A5052			

芯材外周にウレタン・シリコンゴム・NBRを焼付しています。



ベアリングの詳細寸法は、
P.907・908 をご覧ください。

■L寸選択タイプ

型式 Type	No.	D	L 選択	d	D1(H7)	dh	B	使用ベアリング
ストレート 芯材のみ RORB RORM RORS RORA / ストレート シリコンゴム RORSS RORSA RORJS RORJA RORWS / ストレート ウレタン RORUS RORUZ RORUA RORGS RORGA RORHS RORHA / ストレート 耐熱ウレタン RORTS RORTA / ストレート NBR RORNS RORNA / クラウン 芯材のみ ROCRB ROCRM ROCRS ROCRA / クラウン ウレタン ROCRUS ROCRUA ROCRGA ROCRHS / クラウン シリコンゴム ROCRSS	(20)	20	15 20 25 30 40 50	6	15	10	5	696ZZ×2
	25	25	20 25 30 40 50	6	15	10	5	696ZZ×2
	30	30	20 25 30 40 50	8	19	15	6	698ZZ×2
	35A	35	25 30 40 50	8	22	15	7	608ZZ×2
	35			10	22	18	6	6900ZZ×2
	40A	40	25 30 40 50	10	26	18	8	6000ZZ×2
	40			12	28	24	8	6001ZZ×2
	50A	50	25 30 40 50 100	12	32	24	10	6201ZZ×2
	50			15	32	28	9	6002ZZ×2

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

■L寸指定タイプ(ストレートのみ)

型式 Type	No.	D	L 指定1mm単位	d	D1(H7)	dh	B	使用ベアリング
ウレタン ROFRUS ROFRUA ROFRGA ROFRHA / シリコンゴム ROFRSS	25	25	21～49	6	15	10	5	696ZZ×2
	30	30		8	19	15	6	698ZZ×2
	35A	35	26～49	8	22	18	7	608ZZ×2
	35			10			6	6900ZZ×2
	40A	40		10	26	18	8	6000ZZ×2
	40			12	28	24	8	6001ZZ×2
	50A	50	26～99	12	32	24	10	6201ZZ×2
	50			15		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。

Order 注文例

型式	—	L
RORB30	—	30
ROFRSS40	—	38

Delivery 出荷日

- RORS・ROCRS・ウレタンL寸選択タイプ: 3 日目発送
- RORB・RORM・RORA・ROCRB・ROCRM・ROCRA 耐熱ウレタン・ウレタンL寸指定タイプ: 5 日目発送 / ストーク B 500円/1本 P.88
  同一サイズ3本以上は一律1,350円
- シリコンゴム・NBR: 5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

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

表示数量超えはお見積り

■L寸選択タイプ

D	L	¥基準単価 ストレート 芯材のみ RORB	RORM	RORS	RORA	ウレタン RORUS	RORUZ	RORUA	RORGS RORHS	RORGA RORHA	シリコン RORSS	RORSA	RORJS	RORJA	RORWS	耐熱ウレタン RORTS	RORTA	NBR RORNS	RORNA
20	15～25	1,460	1,540	1,690	1,540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30～50	1,520	1,830	2,030	1,850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	20～25	1,620	1,750	1,980	1,730	3,230	3,630	3,020	3,550	3,320	4,530	4,390	5,440	5,270	5,440	5,280	4,990	2,910	2,720
	30～50	1,700	2,080	2,390	2,080	3,580	3,980	3,320	3,940	3,650	4,990	4,840	5,990	5,810	5,990	5,420	5,590	3,370	2,990
30	20～25	2,010	2,160	2,440	2,140	3,630	4,130	3,370	3,980	3,710	4,740	4,600	5,690	5,520	5,690	6,100	5,490	3,270	3,030
	30～50	2,140	2,520	2,980	2,540	4,090	4,590	3,710	4,490	4,080	5,210	5,040	6,250	6,050	6,250	6,810	6,090	3,680	3,340
35 35A	25	2,060	2,270	2,800	2,320	3,930	4,530	3,520	4,320	3,880	5,250	5,090	6,300	6,110	6,300	6,480	5,690	3,540	3,170
	30～50	2,210	2,640	3,340	2,720	4,400	5,000	3,870	4,840	4,250	5,770	5,590	6,920	6,710	6,920	7,180	6,290	3,960	3,480
40 40A	25	2,140	2,400	3,190	2,550	4,270	5,170	3,720	4,690	4,090	5,390	5,230	6,470	6,280	6,470	6,980	5,390	3,840	3,350
	30～50	2,290	2,770	3,750	2,950	4,750	5,650	4,070	5,230	4,470	5,950	5,770	7,140	6,920	7,140	7,890	6,780	4,280	3,660
50 50A	25	2,450	2,710	3,500	3,020	4,530	5,530	4,120	4,990	4,530	5,730	5,560	6,880	6,670	6,880	7,580	6,890	4,080	3,710
	30～50	2,540	3,020	4,520	3,440	5,410	6,410	4,480	5,950	4,920	6,320	6,130	7,580	7,360	7,580	8,680	7,490	4,870	4,030
	100	3,010	3,490	5,270	3,920	6,040	7,040	4,890	6,650	5,380	7,410	7,180	8,890	8,620	8,890	10,170	8,180	5,440	4,400

D	L	¥基準単価 クラウン 芯材のみ ROCRB	ROCRM	ROCRS	ROCRA	ウレタン ROCRUS	ROCRUA	ROCRGA	ROCRHS	シリコン ROCRSS
20	15～25	1,670	1,760	2,030	1,830	—	—	—	—	—
	30～50	1,900	2,210	2,550	2,310	—	—	—	—	—
25	20～25	1,850	1,980	2,340	2,050	3,730	3,470	3,820	4,100	4,870
	30～50	2,080	2,460	2,930	2,570	4,260	3,930	4,330	4,680	5,350
30	20～25	2,230	2,390	2,840	2,500	4,180	3,870	4,260	4,590	5,090
	30～50	2,520	2,900	3,630	3,110	4,890	4,420	4,860	5,370	5,580
35 35A	25	2,290	2,490	3,170	2,720	4,470	4,070	4,470	4,920	5,630
	30～50	2,580	3,020	3,910	3,260	5,140	4,550	5,010	5,650	6,170
40 40A	25	2,380	2,640	3,560	2,880	4,820	4,210	4,640	5,310	5,770
	30～50	2,670	3,160	4,300	3,470	5,490	4,740	5,220	6,040	6,360
50 50A	25	2,730	2,990	4,090	3,350	5,300	4,640	5,100	5,830	6,130
	30～50	2,970	3,460	5,150	3,990	6,260	5,210	5,730	6,890	6,750
	100	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

D	L	¥基準単価 ストレート ウレタン ROFRUS	ROFRUA	ROFRGA ROFRHA	シリコン ROFRSS
25	21～25	3,900	3,680	3,990	5,270
	26～49	4,270	3,990	4,340	5,750
30	21～25	4,320	4,050	4,400	5,490
	26～49	4,800	4,410	4,790	5,980
35 35A	26～49	5,130	4,570	4,970	6,570
40 40A	26～49	5,500	4,780	5,210	6,760
50 50A	26～50	6,190	5,220	5,680	7,150
	51～99	6,860	5,650	6,160	8,300

Alteration 追加工

型式	—	L	—	(UDC・SB)
RORNS40	—	50	—	SB

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色：グレー)	UDC	ウレタン ショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 $2.1\times10^{8}\Omega\cdot cm$ 表面抵抗率 $4.0\times10^{9}\Omega$ (温度30℃/湿度60%)	400

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

BAKING BOND ROLLERS -STRAIGHT·CROWN TYPE-

ローラ

ーウレタン厚選択タイプー

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

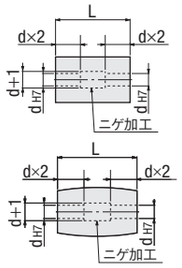
CADデータフォルダ名：15_Rollers

RoHS

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

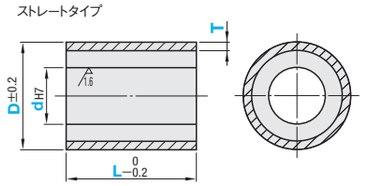
芯材外周にウレタンを焼付しています。

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。



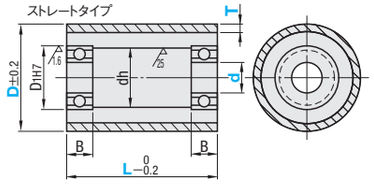
■ベアリング無し

ストレートタイプ

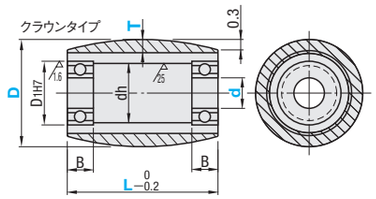


■ベアリング付

ストレートタイプ



クラウンタイプ



■ベアリング無しタイプ

型式 Type	D	dH7 選択	L 指定10mm単位	T 選択
ストレート ROEUS ROEUA ROEGS ROEGA	40	8 10 12 15	20～50	5 10
	50	10 12 15 20	30～100	
	60	12 15 20 25		
	80	15 20 25 30		
	100	20 25 30 40		

■ベアリング付タイプ

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

■ベアリング無し

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

Order 注文例

型式	d	L	T
ROEUS60	20	50	T5

Delivery 出荷日 5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

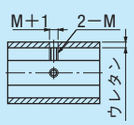
型式	d	L	T	(MC)
ROEUA50	12	50	T5	MC

■ベアリング付

D	L	¥基準単価 ストレート ROERUS	ROERUA	ROERGS	ROERGA	ROERHA	クラウン ROECRUS	ROECRUA	ROECRGA	ROECRHS	ROECRHA
40	20	3,180	2,710	3,550	3,080	3,080	3,760	3,240	3,660	4,170	3,660
	30・40・50	3,750	3,280	4,230	3,750	3,750	4,530	4,000	4,530	5,060	4,530
50	30・40・50	4,730	4,110	5,260	4,640	4,640	5,610	4,930	5,510	6,200	5,510
	60～100	7,700	5,980	8,490	6,770	6,770	9,150	7,230	8,100	10,020	8,100
60	30・40・50	5,310	5,050	5,930	5,660	5,660	6,260	5,960	6,640	6,940	6,640
	60・70	7,060	6,390	7,800	7,140	7,140	8,320	7,570	8,400	9,140	8,400
	80・90・100	8,960	8,230	9,830	9,080	9,080	10,550	9,730	10,680	11,500	10,680
80	30・40・50	7,690	5,740	8,330	6,430	6,430	8,890	6,740	7,490	9,650	7,490
	60・70	10,090	8,010	10,940	8,870	8,870	11,680	9,380	10,320	12,620	10,320
	80・90・100	11,350	10,110	12,370	11,120	11,120	13,200	11,820	12,950	14,330	12,950
100	30・40・50	9,800	7,320	10,560	8,060	8,060	11,250	8,480	9,320	12,080	9,320
	60・70	12,200	9,320	13,120	10,220	10,220	14,040	10,820	11,830	15,050	11,830
	80・90・100	15,700	12,470	16,760	13,550	13,550	18,020	14,450	15,640	19,210	15,640

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。

Alteration	タップ穴追加工
Code	MC
Spec.	2ヶ所90°にタップ穴を追加工します。 D / M: 40 / 4; 50・60・80 / 5; 100 / 6; 指定方法 MC
¥/1Code	200



ベアリング無しのみ適用

GROOVE ROLLERS WITH SLOT

溝付ローラ

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

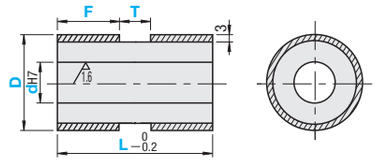
CADデータフォルダ名：15_Rollers

RoHS

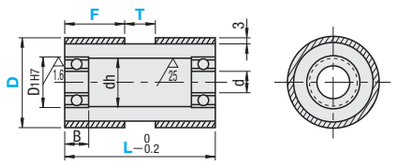
Type ベアリング無し	Type ベアリング付	M材質 芯材	M材質 ライニング	M材質 ベアリング	H硬度
ROUAM	RORUAM	A5052	ウレタン（自然色）	スチール	ショアA90
ROUSM	—	SUS304			

芯材外周にウレタンを焼付しています。

■ベアリング無し



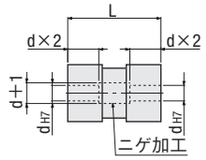
■ベアリング付



■ベアリング無し

型式 Type	D	dH7選択	L	F	T
ROUAM ROUSM	25	8 10 12	15～50	0～46 (F+T≦L−2)	
	30	8 10 12 15			
	35	10 12 15 20	20～50		
	40	10 12 15 20			
	50	12 15 20 25	25～100	0～96 (F+T≦L−2)	
	60	12 15 20 25 30	30～100		
	80	15 20 25 30	40～100		

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。



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。

■ベアリング付

型式 Type	D	L	F	T	d	D1H7	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				8	19	15	6	698ZZ×2
	35	25～50			10	22	18	6	6900ZZ×2
	40				12	28	24	8	6001ZZ×2
	50	25～100	2～96 (F+T≦L−2)		15	32	28	9	6002ZZ×2

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

表示数量超えはお見積り

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

L寸（ ）はベアリング付に適用

Order 注文例

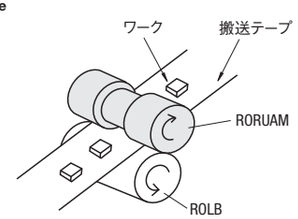
型式	d	L	F	T
ROUSM30	8	L30	F10	T5
RORUAM40		L40	F8	T3

Delivery 出荷日 5 日目発送

ストーク B 500円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Example 使用例

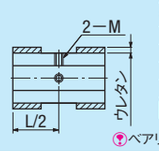


テープ搬送用クランプローラとして

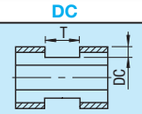
Alteration 追加工

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

Alterations	タップ穴追加工	溝深さ変更	ベアリング材質変更
Code	MC	DC	SB
Spec.	2ヶ所90°にタップ穴を追加工します。 D / M: 25・30 / 3; 35・40 / 4; 50・60・80 / 5; 指定方法 MC	ベアリング無し：D−2×DC≧d+6 ベアリング付：D−2×DC≧dh+6 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 400; D30 500; D35 600; D40 900; D50 1,000



ベアリング無しのみ適用



PLASTIC ROLLERS

樹脂ローラ

ー切削タイプ/圧入タイプー

規格追加 赤文字表示

納期短縮

プライスダウン 最大36% :値下げ価格

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

CADデータフォルダ名：15_Rollers

■切削タイプ RoHS

■圧入タイプ

●切削タイプ

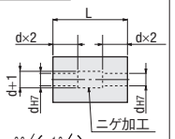
Type ストレート	Type 両フランジ	M材質 本体	ベアリング
RORPOS	RORPOWF	ポリアセタール	スチール
RORPHS	RORPHWF		ステンレス
RORPES	RORPEWF	超高分子量ポリエチレン	スチール
RORPJS	RORPJWF		ステンレス
RORPSS	ー	ポリプロピレン	スチール
RORPQS	ー		ステンレス
RORMCS	RORMCWF	MCナイロン	スチール

●圧入タイプ

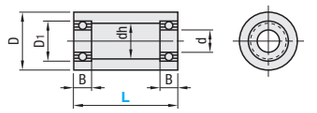
Type ストレート	Type ベアリング付	ベアリング	M材質 芯材	M材質 樹脂
ROASP	RORASP	スチール	SUS304	ポリアセタール
ROAAP	RORAAP		A5052	

L≦d×3のとき、d穴は同方向からの加工になります。

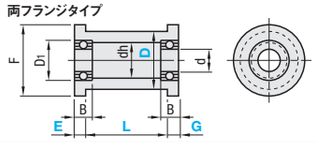
L>d×3のとき、d穴は両端方向からの加工になり下図形状になります。ニゲ加工がない場合もあります。



●切削タイプ ストレートタイプ

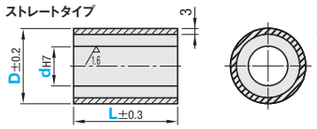


両フランジタイプ

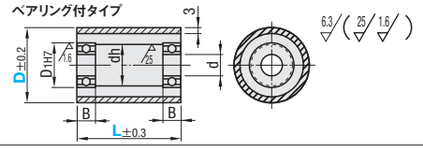


●圧入タイプ 樹脂に芯材を圧入しています。

ストレートタイプ



ベアリング付タイプ



■ストレートタイプ

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

■両フランジタイプ

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

■圧入タイプ

型式 Type		D	dH7選択（ストレートタイプのみ指定）	L 選択	ベアリング付タイプ d	D1(H7)	dh	B	使用ベアリング
		*20	8	15 20 25 30 40 50	—	—	—	—	—
ストレートタイプ	ベアリング付タイプ	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50	6	15	10	5	696ZZ×2
ROASP	RORASP	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50	8	19	15	6	698ZZ×2
ROAAP	RORAAP	35	10 12 15 20	20 25 30 40 50	10	22	18	6	6900ZZ×2
		40	10 12 15 20	20 25 30 40 50	12	28	24	8	6001ZZ×2
		50	12 15 20 25	25 30 40 50	15	32	28	9	6002ZZ×2

*20はストレートタイプのみ指定可能

Order 注文例

型式	D	d	L	E	G
(ストレート)RORPOS60			L75		
(両フランジ)RORPOWF80	D60		L90	E10	G10
(圧入タイプ)RORASP40		12	50		
RORAAP30			40		

Delivery 出荷日

●切削タイプ 5 日目発送

●圧入タイプ 3 日目発送

ストーク B 500円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

●切削タイプ ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

●圧入タイプ ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

表示数量超えはお見積り

No.	¥基準単価 ストレート ポリアセタール RORPOS L15～25	L26～50	L51～75	L76～100	RORPHS L15～25	L26～50	L51～75	L76～100	超高分子量ポリエチレン RORPES L15～25	L26～50	L51～75	L76～100	RORPJS L15～25	L26～50	L51～75	L76～100	ポリプロピレン RORPSS L15～25	L26～50	L51～75	L76～100	RORPQS L15～25	L26～50	L51～75	L76～100
20	890	970	—	—	1,370	1,460	—	—	1,060	1,160	—	—	1,430	1,530	—	—	870	950	—	—	1,270	1,350	—	—
30	1,050	930	—	—	1,650	1,520	—	—	1,260	1,110	—	—	1,720	1,570	—	—	1,030	910	—	—	1,530	1,410	—	—
40	1,650	1,810	—	—	2,400	2,580	—	—	1,980	2,170	—	—	2,530	2,720	—	—	1,620	1,780	—	—	2,220	2,380	—	—
50	—	2,130	2,440	2,740	—	3,230	3,560	3,890	—	2,560	2,920	3,280	—	3,380	3,750	4,110	—	2,090	2,390	2,690	—	2,990	3,290	3,590
60	—	2,520	2,900	3,260	—	3,750	4,160	4,560	—	3,020	3,470	3,910	—	3,940	4,390	4,830	—	2,470	2,840	3,200	—	3,470	3,840	4,200
80	—	3,000	3,540	4,090	—	4,270	4,860	5,460	—	3,590	4,250	4,910	—	4,510	5,160	5,820	—	2,940	3,470	4,010	—	3,940	4,470	5,010

No.	¥基準単価 ストレート MCナイロン RORMCS L20～25	L26～50	L51～75	L76～100	両フランジ RORMCWF L20～25	L26～50	L51～75	L76～100	両フランジ ポリアセタール RORPOWF L20～25	L26～50	L51～75	L76～100	RORPHWF L20～25	L26～50	L51～75	L76～100	超高分子量ポリエチレン RORPEWF L20～25	L26～50	L51～75	L76～100	RORPJWF L20～25	L26～50	L51～75	L76～100
20	1,120	1,220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1,320	1,170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	2,070	2,280	—	—	2,760	2,970	—	—	1,980	2,180	—	—	2,530	2,730	—	—	2,370	2,610	—	—	2,920	3,160	—	—
50	—	2,680	3,060	3,440	—	3,710	4,090	4,470	—	2,560	2,930	3,280	—	3,380	3,760	4,110	—	3,060	3,520	3,930	—	3,890	4,350	4,760
60	—	3,160	3,630	4,090	—	4,310	4,780	5,240	—	3,020	3,470	3,920	—	3,940	4,390	4,840	—	3,630	4,160	4,700	—	4,550	5,080	5,620
80	—	3,760	4,440	5,130	—	4,910	5,590	6,280	—	3,590	4,250	4,910	—	4,510	5,160	5,820	—	4,310	5,090	5,890	—	5,230	6,010	6,810

D	¥基準単価 圧入・ストレートタイプ ポリアセタール ROASP L15～25	L30～50	ROAAP L15～25	L30～50	圧入・ベアリング付タイプ ポリアセタール RORASP L20～25	L30～50	RORAAP L20～25	L30～50
20	1,770	1,860	1,980	1,770	—	—	—	—
25	1,900	2,010	2,080	1,860	2,880	3,190	2,690	2,950
30	2,030	2,160	2,190	1,900	3,230	3,640	3,000	3,310
35	2,160	2,280	2,230	2,030	3,500	3,920	3,140	3,440
40	2,320	2,660	2,380	2,200	3,800	4,230	3,310	3,620
50	2,450	2,960	2,480	2,540	4,030	4,810	3,670	4,000

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

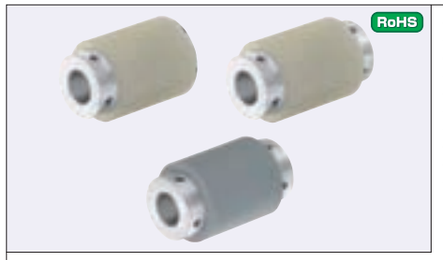
ROLLERS -BOTH ENDS SET SCREW STRAIGHT TYPE-

ローラ

ー止めねじ穴付ストレートタイプー

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

CADデータフォルダ名：15_Rollers

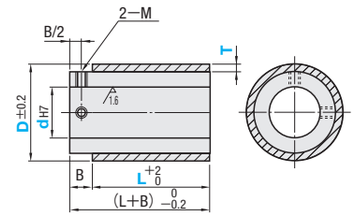


RoHS

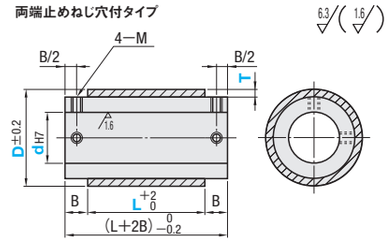
L寸選択タイプ 両端止めねじ穴付	ウレタン厚T選択・L寸指定タイプ 片端止めねじ穴付	両端止めねじ穴付	M材質 芯材	ライニング	H硬度
RONUS	ROEKUS	ROENUS	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
RONUA	ROEKUA	ROENUA	A5025		
RONGS	ROEKGS	ー	SUS304		ショアA70
RONGA	ROEKGA	ROENGA	A5025		
RONHA	ROEKHA	ROENHA	A5025		ショアA50
RONSS	ー	ー	SUS304	シリコンゴム	ショアA70
RONSA	ー	ー	A5025		

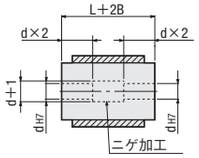
芯材外周にウレタン・シリコンゴムを焼付しています。

片端止めねじ穴付タイプ



両端止めねじ穴付タイプ





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 Type		D	dH7 選択	L 選択	T	B	M
RONSS	RONUA	20	8	15 20 25 30 40 50	3	8	M3
RONSA	RONGS	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50			
RONUS	RONGA	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50			
	RONHA	35	10 12 15	20 25 30 40 50			M4
		40	10 12 15	20 25 30 40 50			
		50	12 15	25 30 40 50 100		10	M5

■ウレタン厚T選択タイプ（片端止めねじ穴付・両端止めねじ穴付）

型式 Type 片端止めねじ穴付	両端止めねじ穴付	D	dH7 選択	L 指定10mm単位	T 選択	B	M
ROEKUS	ROENUS	40	10 12 15	30～50	5	10	M5
ROEKUA	ROENUA	50	10 12 15	30～100	5 10		
ROEKGS	ROENGA	60	12 15 20				
ROEKGA	ROENHA	80	15 20 25			12	M6
ROEKHA		100	20 25 30				

■L寸選択タイプ（両端止めねじ穴付のみ）

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

■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 ROEKUS	ROEKUA	ROEKGS	ROEKGA	ROEKHA	両端止めねじ穴付 RONUS	RONUA	RONGA	RONHA
40	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

●ウレタン 3 日目発送

●シリコンゴム・ウレタン厚T選択タイプ 5 日目発送

Price 価格

●L寸選択タイプ ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

表示数量超えはお見積り

●ウレタン厚T選択タイプ ■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

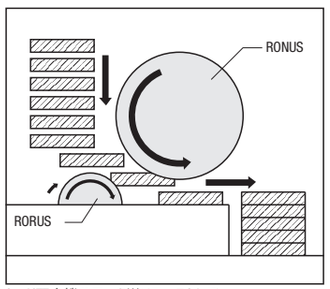
表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	d	L	T	(UDC)
RONUS20	8	30		UDC
ROEKUS50	15	80	T10	UDC

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更（ウレタン色：グレー）	UDC	ウレタン　ショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率　2.1×10⁸Ω・cm 表面抵抗率　4.0×10⁸Ω （温度30℃/湿度60%）	400

Example 使用例



カード丁合機のワーク送りローラとして

15 ローラ 搬送関連部品

ROLLERS -PRESS FIT STRAIGHT TYPE-

ローラ

ー圧入ストレートタイプー

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

■特長：表面素材に芯材を圧入しているため焼付品より安価です。

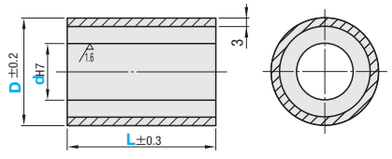
■圧入ストレートタイプ RoHS

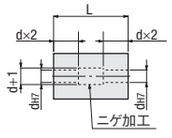
Type	M材質 芯材	M材質 ウレタン・樹脂	H硬度
ROUSP	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROUAP	A5052		
ROMAP	A5052	発泡ウレタン(緑)	ショアA65
ROSAP	A5052	クロロプレンゴムスポンジ	ショアA25

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

L≦d×3のとき、d穴は同方向からの加工になります。

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





型式 Type	D	dH7 選択					L 選択					
ウレタン ROUSP ROUAP / 発泡ウレタン ROMAP / クロロプレンゴムスポンジ ROSAP	20	8					15	20	25	30	40	50
	(25)	8	10	12			15	20	25	30	40	50
	(30)	8	10	12	15		15	20	25	30	40	50
	35		10	12	15	20		20	25	30	40	50
	40		10	12	15	20		20	25	30	40	50
	(50)			12	15	20	25		25	30	40	50

クロロプレンゴムスポンジは( )印のサイズのみとなります。

Order 注文例

型式		d		L
ROUSP20	ー	8	ー	30

Delivery 出荷日

●ウレタン・発泡ウレタン 3 日目発送

●クロロプレンゴムスポンジ 8 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

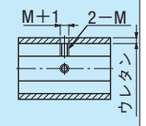
数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

D	L	¥基準単価 ROUSP	ROUAP	ROMAP	ROSAP
20	15~25	1,130	1,080	1,480	ー
	30~50	1,170	1,100	1,510	ー
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	ー
	30~50	1,490	1,330	1,740	ー
40	20~25	1,480	1,300	1,710	ー
	30~50	1,740	1,500	1,970	ー
50	25	1,650	1,360	1,790	4,070
	30~50	2,040	1,620	2,130	4,930

Alteration 追加工

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

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴追加工 	MC	2ヶ所90°にタップ穴を追加工します。 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 2.1×10⁸Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10⁹Ω (温度30℃/湿度60%) ⊗発泡ウレタンタイプ(ROMAP)は適用不可	400

■ウレタン荷重(目安)

M材質	荷重目安 N(kgf) ラジアル	アキシアル
ウレタン	147(15)	242(25)
発泡ウレタン	97(10)	97(10)
クロロプレンゴムスポンジ	ー	18(2)

※上記数値は目安であり、保証値ではありません。

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

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

■発泡ウレタンとは

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

■クロロプレンゴムスポンジとは

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

特性についてはP.2-358参照

ROLLERS -PRESS FIT STRAIGHT BEARING TYPE- / ALUMINUM ROLLERS

ローラ/中空アルミローラ

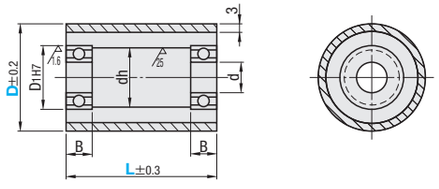
ー圧入ベアリング付タイプー

CADデータフォルダ名：15_Rollers

■圧入ベアリング付ストレートタイプ RoHS

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

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



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

Order 注文例

型式		L
RORUSP25	ー	30

Delivery 出荷日

●右記以外 3 日目発送

●クロロプレンゴムスポンジ 8 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

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

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

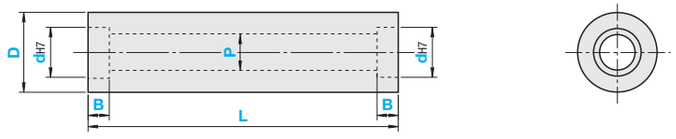
型式		L		(UDC・SB)
RORUSP25	ー	30	ー	UDC

D	L	¥基準単価 RORUSP	RORUAP	RORMSP	RORMAP	RORSAP
25	20~25	1,760	1,660	2,320	2,180	4,990
	30~50	1,920	1,800	2,530	2,370	5,370
30	20~25	1,860	1,750	2,440	2,300	5,750
	30~50	2,060	1,900	2,720	2,500	6,190
35	25	2,180	2,000	2,860	2,620	5,950
	30~50	2,320	2,180	3,040	2,860	6,390
40	25	2,220	2,060	2,920	2,720	6,220
	30~50	2,470	2,260	3,240	2,960	6,670
50	25	2,320	2,220	3,040	2,930	6,650
	30~50	2,790	2,450	3,660	3,210	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 2.1×10⁸Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10⁹Ω (温度30℃/湿度60%) ⊗発泡ウレタンタイプは適用不可		400
ベアリング材質変更	SB	ベアリングの材質をステンレス製に変更します。 ⊗クロロプレンゴムスポンジは適用不可	D25	400
			D30	500
			D35	600
			D40	900
			D50	1,000

■中空アルミローラ RoHS

AROE



M材質 A5052 S表面処理 白アルマイト

型式 Type	D	L 指定1mm単位	d 指定1mm単位	B 指定1mm単位	P 指定1mm単位	¥基準単価 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	ー	100	ー	24	ー	B6	ー	P22

Delivery 出荷日 5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

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

表示数量超えはお見積り

15 ローラ 搬送関連部品

PIPE ROLLERS -STRAIGHT TYPE-

パイプローラ

ーストレートタイプ(L=100～500)ー

プライスダウン 8% :値下げ価格

CADデータフォルダ名：15_Rollers

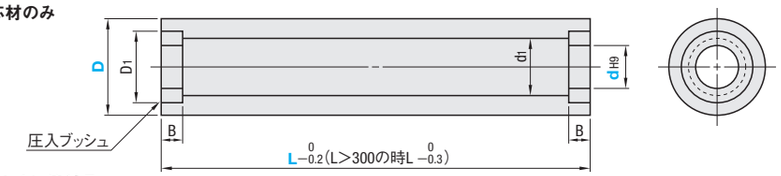
引き抜きのアルミパイプ材を使用。軽量かつお求めやすい価格となっております。

■ストレートタイプ RoHS

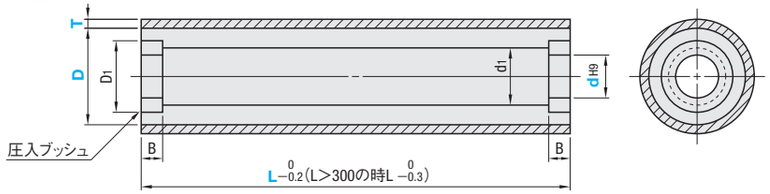
Type	M材質 芯材	S表面処理(ライニング)	H硬度
ROLLA	A5052	白アルマイト	―
ROLAU		ウレタン(自然色)	ショアA90
ROLAG			ショアA70

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

芯材のみ



ウレタン焼付品



この商品の外径はD+2Tです。(他のローラとは異なります。)

型式 Type	D	ウレタン厚 T選択	dH9 選択	L 選択	d1	D1	B
芯材のみ ROLLA / ウレタン焼付品 ROLAU ROLAG	30	3 / 5 / 10	8	100 150 200 250 300 350 400 450 500	15	22	10
			10				
			12				
	40		12		17	33	
			15				
			20		22		
	50		15		17	40	
			20		27		
			25				
	60		20		22	45	
			25		32		
			30				
	80		25		41	55	15
			30				
			35				

Order 注文例

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

Delivery 出荷日
●ROLLA 5 日目発送
●ROLAU・ROLAG 8 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

数量	1～9	10～15
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

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

■芯材のみ

Type	D	¥基準単価 L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
ROLLA	30	1,340	1,670	2,010	2,350	2,680	3,260	3,770	5,220	6,010
	40	1,670	2,170	2,660	3,140	3,630	4,290	4,960	6,870	7,900
	50	2,350	3,050	3,760	4,470	5,170	6,150	7,110	10,320	11,860
	60	2,910	3,900	4,870	5,840	6,820	8,060	9,510	12,820	14,740
	80	3,930	5,370	6,920	8,580	10,410	12,780	14,550	16,730	19,240

■ウレタン焼付品

D	T	¥基準単価 ROLAU(単価×1.0) L100	L150	L200	L250	L300	ROLAG(単価×1.1) L350	L400	L450	L500
30	3	3,580	4,250	4,910	5,570	6,230	6,890	7,560	9,500	10,420
40		3,860	4,720	5,590	6,450	7,310	8,170	9,040	11,480	12,760
50		4,810	6,040	7,280	8,520	9,760	11,000	12,240	15,740	17,680
60		5,010	6,620	8,240	9,850	11,460	13,080	14,690	18,810	21,210
80		7,830	9,670	11,470	13,420	15,700	20,710	21,040	25,310	28,630
30	5	3,580	4,290	5,010	5,720	6,440	7,160	7,870	9,880	10,940
40		4,190	5,080	5,970	6,860	7,750	8,630	9,520	12,360	14,000
50		5,140	6,340	7,530	8,730	9,920	11,110	12,310	16,360	18,410
60		5,200	6,830	8,460	10,090	11,730	13,350	14,990	19,460	22,130
80		7,970	9,740	11,850	13,930	16,140	21,150	21,970	26,340	29,770
30	10	4,240	5,030	5,820	6,610	7,410	8,200	8,990	11,470	12,900
40		4,790	5,820	6,840	7,870	8,900	9,930	10,960	13,960	15,680
50		5,530	6,920	8,300	9,690	11,080	12,470	13,860	17,790	20,110
60		5,660	7,640	9,630	11,620	13,610	15,600	17,580	22,180	24,960
80		8,400	10,620	12,500	14,920	17,970	22,690	24,420	28,120	32,820

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

規格追加 赤文字表示

PIPE ROLLERS -BEARING TYPE-

パイプローラ

ーベアリング付タイプ(L=100～500)ー

プライスダウン 8% :値下げ価格

CADデータフォルダ名：15_Rollers

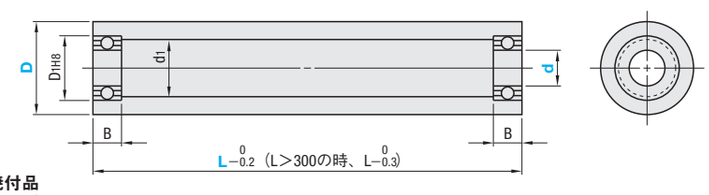
引き抜きのアルミパイプ材を使用。軽量かつお求めやすい価格となっております。

■ベアリング付タイプ RoHS

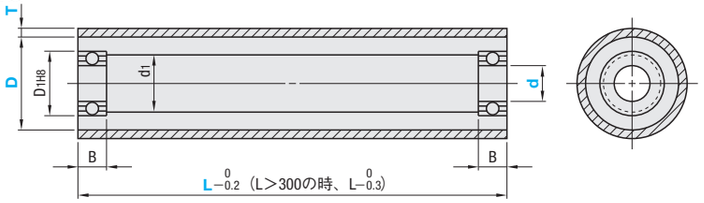
Type	M材質 芯材	M材質 ベアリング	M表面処理(ライニング)	H硬度
RORLA	A5052	スチール	白アルマイト	―
RORLAU			ウレタン(自然色)	ショアA90
RORLAG				ショアA70
RORLAH				ショアA50
RORLM	STKM13A		無電解ニッケルメッキ	―
RORLS	SUS304		―	―

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



ベアリングは取りはずし可能です。
出荷時はテープでの仮止めとなります。

この商品の外径はD+2Tです。(他のローラとは異なります。)

型式 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(A5052)	d1 スチール(STKM13A) ステンレス(SUS304)
芯材のみ RORLA RORLM RORLS / ウレタン焼付品 RORLAU RORLAG RORLAH	30	3 / 5 / 10	8	100 150 200 250 300 350 400 450 500	B698ZZ	19	6	15	15.8 (18)
			*8A		B608ZZ	22	7		
			10		B6900ZZ	22	6		
			12		B6901ZZ	24			
	35		10		B6900ZZ	22	6	17	18.1 (18)
			12		B6901ZZ	24	6		
			15		B6902ZZ	28	7		
	40		8		B628ZZ	24	8	17	18.7 (20)
			10		B6000ZZ	26			
			12		B6901ZZ	24	6	22	
			15		B6902ZZ	28	7	17※	
			20		B6804ZZ	32		22	22.7(22)
	50		10		B6200ZZ	30	9	17	18 (22)
			12		B6001ZZ	28	8	22	
			15		B6902ZZ	28	7	17※	
			20		B6904ZZ	37	9	27	30 (28)
			25		B6905ZZ	42			
	60		12		B62/01ZZ	32	10	22	―
			15		B6002ZZ		9		
			20		B6904ZZ	37	9		
			25		B6905ZZ	42		32	―
			30		B6906ZZ	47			
	80		25		B6205ZZ	52	15	41	―
			30		B6006ZZ	55	13		
			35		B6907ZZ		10		

ベアリングの詳細寸法はP.907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。
*D30のd8Aはスチールタイプとステンレスタイプのみ適用になります。　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	20	L400

Alteration 追加工

型式	T	d	L (LC)
RORLA50	―	20	LC151

Delivery 出荷日
●RORLA・RORLM・RORLS 5 日目発送
●RORLAU・RORLAG・RORLAH 8 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

数量	1～9	10～15
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

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

Alteration	L寸変更
Spec.	指定方法 LC151 (LをLCに変更) LC=指定1mm単位 50≦LC≦490 芯材タイプのみ適用
Code	LC
¥/1Code	200

■芯材のみ

Type	D	¥基準単価 L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
RORLA (アルミ)	30	2,180	2,510	2,840	3,170	3,500	4,100	4,600	6,600	7,590
	35	2,400	2,770	3,130	3,490	4,000	4,510	5,070	7,260	8,350
	40	2,530	3,020	3,510	4,000	4,480	5,140	5,820	8,530	9,810
	50	3,260	3,970	4,680	5,380	6,090	7,060	8,030	12,140	13,960
	60	3,850	4,820	5,810	6,780	7,760	8,990	10,450	14,820	17,040
	80	5,700	7,270	8,940	10,740	12,710	15,330	17,240	19,820	22,800
RORLM (スチール)	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)	30	2,990	3,450	4,000	4,900	5,800	6,780	8,200	10,000	11,500
	35	3,650	4,210	5,100	6,500	7,800	9,110	11,000	13,000	14,950
	40	4,300	5,150	5,980	6,790	8,200	10,000	12,000	14,500	16,670
	50	5,010	6,110	7,190	8,700	11,000	12,750	15,000	18,000	20,000

■ウレタン焼付品(芯材アルミタイプのみ適用)

D	T	¥基準単価 RORLAU(単価×1.0) L100	L150	L200	L250	L300	RORLAG(単価×1.1) L350	L400	L450	L500
30	3	4,540	5,200	5,860	6,530	7,190	7,850	8,510	12,200	13,360
40		5,450	6,310	7,170	8,040	8,900	9,760	10,630	14,870	16,430
50		6,000	7,240	8,470	9,710	10,950	12,190	13,430	19,210	21,450
60		6,340	7,940	9,560	11,180	12,790	14,400	16,010	22,720	25,440
80		11,850	13,800	15,710	17,790	20,230	25,610	25,970	30,780	34,600
30	5	4,540	5,260	5,970	6,690	7,400	8,110	8,830	12,610	13,910
40		5,780	6,670	7,560	8,450	9,330	10,220	11,110	15,800	17,740
50		6,330	7,520	8,720	9,910	11,100	12,300	13,500	19,880	22,230
60		6,530	8,160	9,790	11,420	13,050	14,680	16,310	23,400	26,420
80		12,010	13,880	16,120	18,340	20,710	26,080	26,970	31,870	35,820
30	10	5,190	5,990	6,780	7,580	8,370	9,160	9,960	11,090	16,000
40		6,370	7,400	8,430	9,460	10,490	11,520	12,540	17,510	19,550
50		6,710	8,110	9,500	10,880	12,270	13,650	15,040	21,380	24,040
60		6,980	8,970	10,960	12,950	14,930	16,920	18,910	26,300	29,430
80		12,470	14,810	16,810	19,380	22,640	27,710	29,570	33,770	39,080

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。

規格追加
赤文字表示

PIPE ROLLERS -BOTH ENDS SET SCREW TYPE-

パイプローラ

ー止めねじ付タイプ(L=100～500)ー

プライスダウン 8%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名：15_Rollers

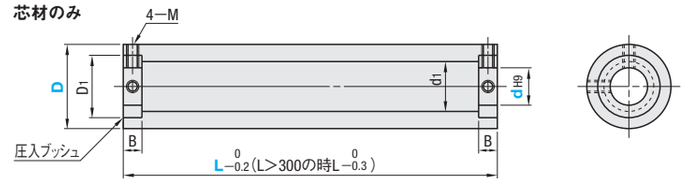
引き抜きのアルミパイプ材を使用。軽量かつお求めやすい価格となっております。

■止めねじ付タイプ RoHS

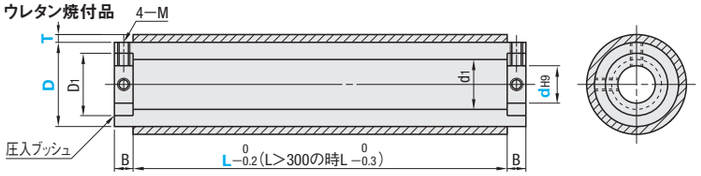
Type	M材質 芯材	S表面処理(ライニング)	H硬度
ROLNLA	A5052	白アルマイト	ー
ROLNAU		ウレタン(自然色)	ショアA90
ROLNAG			ショアA70
ROLNAH			ショアA50
ROLNLM	STKM13A	無電解ニッケルメッキ	ー
ROLNLS	SUS304	ー	ー

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

芯材のみ



ウレタン焼付品



この商品の外径はD+2Tです。(他のローラとは異なります。)

型式 Type	D	ウレタン厚 T選択	dH9 選択	L 選択	d1 アルミ(A5052)	d1 スチール(STKM13A) ステンレス(SUS304)	D1	B	M
芯材のみ ROLNLA ROLNLM ROLNLS / ウレタン焼付け品 ROLNAU ROLNAG ROLNAH	30	3 5 10	8	100 150 200 250 300 350 400 450 500	15	15.8 (18)	22	10	M4
			10						
			12						
	*35		10		17	18.1 (18)	27		M4
			12						
			15						
	40		12		17	22.7 (22)	33		M4
			15						M5
			20		22	22.7(22)			M6
	50		15		17	30 (28)	40		M5
			20		27				M6
			25						
	60		20		22	—	45		M6
			25		32				
			30						
	80		25		41	—	55	15	M8
			30						
			35						
	*100		30		76	—	85	20	M8
			35						
			40						

ウレタン焼付品は*のついたサイズはありません。

Order 注文例

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

Alteration 追加工

型式	T	d	L(LC)
ROLNLA30	—	12	LC315

Alteration	L寸変更
Spec.	指定方法 LC151 (LをLCに変更) LC=指定1mm単位 50≦LC≦490 芯材タイプのみ適用
Code	LC
¥/1Code	200

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

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

数量	1～9	10～15
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

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)

■芯材のみ

Type	D	¥基準単価 L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
ROLNLA (アルミ)	30	2,150	2,480	2,810	3,140	3,470	4,070	4,580	6,230	7,160
	35	2,300	2,640	3,000	3,490	3,820	4,660	5,500	6,580	7,430
	40	2,480	2,970	3,460	3,940	4,440	5,100	5,760	7,880	9,060
	50	3,150	3,860	4,570	5,270	5,980	6,940	7,920	11,320	13,030
	60	3,720	4,700	5,670	6,650	7,620	8,860	10,320	13,820	15,890
	80	4,780	6,220	7,760	9,420	11,260	13,660	15,420	17,730	20,390
	100	—	—	—	—	—	—	29,460	31,390	33,690
ROLNLM (スチール)	30	1,950	2,240	2,530	2,830	3,120	3,500	3,930	5,000	5,750
	35	2,130	2,440	2,770	3,220	3,520	4,290	5,060	6,050	6,830
	40	2,240	2,680	3,110	3,550	4,000	4,590	5,500	7,520	8,650
	50	2,830	3,460	4,090	4,730	5,360	6,220	7,100	10,150	11,680
ROLNLS (ステンレス)	30	2,990	3,800	4,300	5,200	6,000	7,200	8,500	9,900	12,000
	35	3,650	4,500	5,500	6,800	8,000	9,760	11,520	13,000	14,680
	40	4,300	5,300	6,400	7,800	8,790	10,080	12,000	14,300	16,700
	50	5,010	6,500	7,800	9,020	11,000	12,760	15,000	17,500	20,130

■ウレタン焼付品(芯材アルミタイプのみ適用)

D	T	¥基準単価 ROLNAU(単価×1.0) L100	L150	L200	L250	ROLNAG(単価×1.1) L300	L350	ROLNAH(単価×1.1) L400	L450	L500
30	3	4,360	5,030	5,690	6,360	7,020	7,680	8,340	11,040	12,190
40		4,810	5,680	6,540	7,410	8,280	9,140	10,000	13,060	14,580
50		5,940	7,180	8,420	9,660	10,900	12,130	13,370	17,460	19,660
60		6,230	7,840	9,460	11,080	12,680	14,300	15,910	20,640	23,310
80		9,110	11,000	12,860	14,880	17,240	22,440	22,780	27,330	29,630
30	5	4,360	5,080	5,800	6,510	7,230	7,940	8,650	11,430	12,710
40		5,140	6,040	6,930	7,820	8,710	9,600	10,490	13,960	15,860
50		6,270	7,470	8,660	9,850	11,060	12,250	13,440	18,110	20,410
60		6,420	8,060	9,680	11,310	12,950	14,570	16,210	21,300	24,260
80		9,270	11,080	13,240	15,410	17,690	22,900	23,740	28,390	30,570
30	10	5,020	5,820	6,600	7,400	8,190	8,980	9,780	13,070	14,740
40		5,740	6,770	7,800	8,830	9,850	10,890	11,920	15,610	17,600
50		6,670	8,060	9,440	10,830	12,210	13,600	14,990	19,570	22,160
60		6,880	8,860	10,850	12,840	14,830	16,820	18,800	24,120	27,170
80		9,720	11,980	13,920	16,430	19,570	24,480	26,270	30,220	35,270

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

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

ロングパイプローラ

ー止めねじ付タイプ・ベアリング付タイプ(L=550～1000)ー

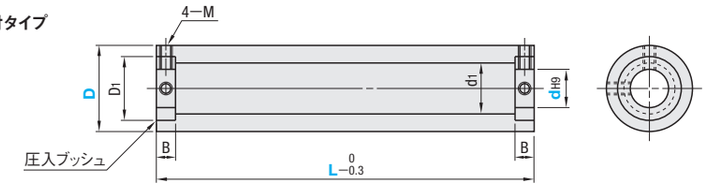
CADデータフォルダ名：15_Rollers

長尺(～1000mm)でもSTKM材を採用する事で曲がりをおさえています。

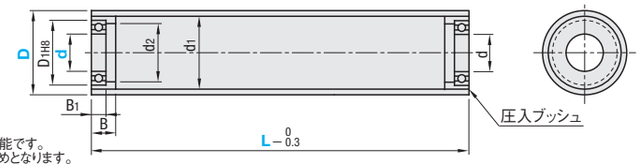
RoHS

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

■止めねじ付タイプ



■ベアリング付タイプ



ベアリングは取りはずし可能です。
出荷時はテープでの仮止めとなります。

■止めねじ付タイプ

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

■ベアリング付タイプ

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

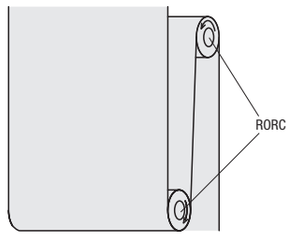
ベアリング詳細寸法はP.897をご参照ください。

Order 注文例

型式	d	L
ROLNT80	25	L700
RORC60	15	L600

Delivery 出荷日 5 日目発送

Example 使用例



シート状ワーク(フィルムラベル等)のガイドとして

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

数量	1～9	10～15
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

■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	50	11,910	12,980	13,930	14,870	15,820	17,010	18,550	19,740	20,920	22,110
	60	13,330	14,500	15,540	16,580	17,620	18,900	20,990	22,060	23,340	24,620
	80	16,430	17,780	19,020	20,250	21,480	23,190	25,260	26,730	28,200	29,670

■ベアリング付タイプ

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

ミスミ FAメカ2010 3クリックで見積・注文へ! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ROLLERS WITH KEY GROOVE -STRAIGHT TYPE-

ローラ

ーキー溝付ストレートタイプー

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

CADデータフォルダ名：15_Rollers

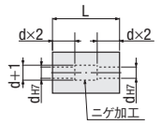
■特長：キー溝付軸穴加工＋ウレタンライニング済で5日目発送。

RoHS

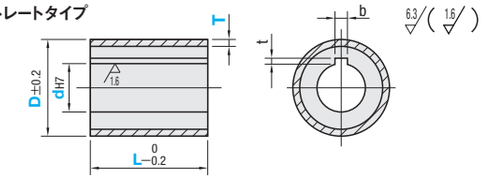
L寸選択タイプ		ウレタン厚選択タイプ		M材質		H硬度
ストレート	タップ付	ストレート	タップ付	芯材	ライニング	
ROUSK	ROUSKN	ROEUSK	ROEUSKN	SUS304	ウレタン（自然色）	ショア A90
ROUAK	ROUAKN	ROEUAK	ROEUAKN	A5025		
ROGSK	–	ROEGSK	–	SUS304		ショア A70
ROGAK	–	ROEGAK	–	A5025		
ROHSK	–	–	–	SUS304		ショア A50
ROHAK	–	ROEHAK	–	A5025		

芯材外周にウレタンを焼付しています。

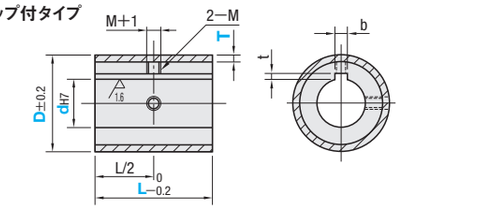
L≦d×3のとき、d穴は同方向からの加工になります。
L>d×3のとき、d穴は両端方向からの加工になり下図形状になります。ニゲ加工がない場合もあります。



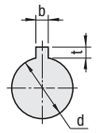
ストレートタイプ



タップ付タイプ



■キー溝寸法



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

■L寸選択タイプ

型式 Type		D	dH7 選択	L 選択	T	M
ストレート	タップ付	20	8	15 20 25 30 40 50	3	3
ROUSK	ROUSKN	25	8 10 12	15 20 25 30 40 50		
ROUAK	ROUAKN	30	8 10 12 15	15 20 25 30 40 50		
ROGSK		35	10 12 15 20	20 25 30 40 50		4
ROGAK		40	10 12 15 20	20 25 30 40 50		
ROHSK		50	12 15 20 25	25 30 40 50		5
ROHAK						

■ウレタン厚選択タイプ

型式 Type		D	dH7 選択	L 指定10mm単位	T 選択	M
ストレート	タップ付	50	10 12 15	30〜100	5 10	5
ROEUSK	ROEUSKN	60	12 15 20			
ROEUAK	ROEUAKN	80	15 20 25			
ROEGSK		100	20 25 30			6
ROEGAK						
ROEHAK						

■L寸選択タイプ

D	L	¥基準単価 ストレート・タップ付 タップ付は下記価格に＋200円 ROUSK（ROUSKN）	ROUAK（ROUAKN）	ROGSK	ROHSK	ROGAK	ROHAK
20	15〜25	2,770	2,540	3,050	3,050	2,830	2,830
	30〜50	3,080	2,780	3,370	3,370	3,080	3,080
25	15〜25	3,080	2,780	3,370	3,370	3,080	3,080
	30〜50	3,340	2,980	3,650	3,650	3,290	3,290
30	15〜25	3,340	2,980	3,650	3,650	3,290	3,290
	30〜50	3,420	3,050	3,740	3,740	3,370	3,370
35	20〜25	3,550	3,150	3,880	3,880	3,480	3,480
	30〜50	4,020	3,480	4,350	4,350	3,820	3,820
40	20〜25	4,020	3,480	4,350	4,350	3,820	3,820
	30〜50	4,380	3,830	4,750	4,750	4,180	4,180
50	25	4,380	3,830	4,750	4,750	4,180	4,180
	30〜50	5,250	4,250	5,650	5,650	4,620	4,620

■ウレタン厚選択タイプ

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

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

Order 注文例

型式	d	L	T
ROUSK20	8	30	
ROEUSK80	20	50	T5

Delivery 出荷日 5 日目発送

Price 価格

●L寸選択タイプ
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

表示数量超えはお見積り

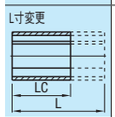
●ウレタン厚選択タイプ
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1〜9	10〜14	15〜19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	d	L	T	(UDC・LC)
ROUSK20	8	30		UDC
ROEUSK80	20	50	T5	
ROEUAK30	10	30		LC29

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更（ウレタン色：グレー）	UDC	ウレタン　ショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率　2.1×10⁸Ω・cm 表面抵抗率　4.0×10⁹Ω （温度30℃/湿度60%）	400
L寸変更 	LC	指定方法 LC11 LC=指定1mm単位 L≦LC≦45 L寸選択タイプのみ適用	300

PIPE ROLLERS WITH SHAFTS

軸付パイプローラ（L寸800mmまで）

ーストレート・両端めねじ・両端止め輪溝付タイプー

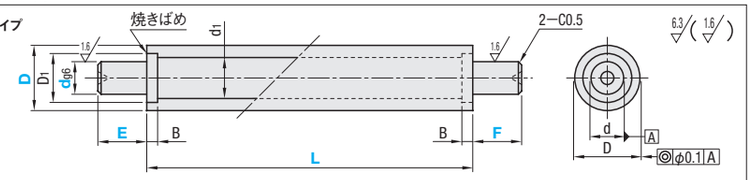
プライスダウン 16% :値下げ価格

CADデータフォルダ名：15_Rollers

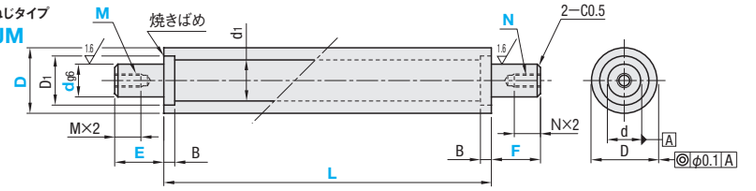
■特長：軸が接合済ですので、納入後すぐにご使用いただけます。

RoHS

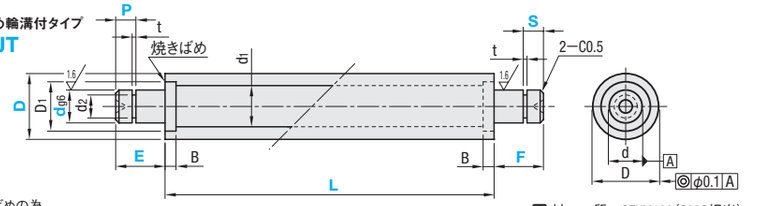
ストレートタイプ ROLJ



両端めねじタイプ ROLJM



両端止め輪溝付タイプ ROLJT



焼きばめの為、端部は茶色に変色します。

M 材質 STKM13A（S25C相当）
S 表面処理 無電解ニッケルメッキ

型式 Type	D	dg6 選択	L 指定10mm単位	E・F 指定1mm単位	M（並目）・N（並目） 選択	P・S 指定1mm単位	d1	D1	B	t許容差	d2許容差	適用止め輪
ROLJ ROLJM ROLJT	50	15	100〜800	5〜45	5 6	5≦P<E−5 5≦S<F−5	40	43	25	1.15 +0.14 0	14.3 0 −0.11	JIS C型15
		20		5〜60	5 6 8 10 12					1.35	19 0 −0.21	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		49.5	53	30	1.35	19	JIS C型20
		25		5〜75	5 6 8 10 12 16					1.35	23.9	JIS C型25
		30		5〜90	8 10 12 16 20					1.65	28.6	JIS C型30
	80	25		5〜75	5 6 8 10 12 16		68.6	72	40	1.35	23.9	JIS C型25
		30		5〜90	8 10 12 16 20					1.65	28.6	JIS C型30
		35		5〜100	8 10 12 16 20 24					1.65	33 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	850	E40	F42			P15	S35

Delivery 出荷日 8 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1〜9	10〜12	13〜15
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

■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

カラー付ウレタンローラ/ローレットウレタンローラ
ーセットスクリュータイプー

規格追加 赤文字表示

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

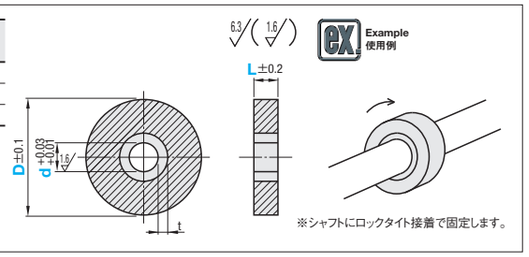
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■カラー付ウレタンローラ

RoHS

Type	M材質 芯材	M材質 ライニング	H硬度
UMC	A5052	ウレタン(自然色)	ショアA90
UMCM			ショアA70
UMCL			ショアA50

芯材外周にウレタンを焼付しています。



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

D	¥基準単価 UMC L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	UMCM L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	UMCL L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50
10	440	470	520	—	—	—	—	—	450	490	530	—	—	—	—	—	480	530	560	—	—	—	—	—
12	440	470	520	—	—	—	—	—	450	490	530	—	—	—	—	—	480	530	560	—	—	—	—	—
13	450	520	550	—	—	—	—	—	480	530	570	—	—	—	—	—	520	560	610	—	—	—	—	—
15	480	550	600	—	—	—	—	—	510	570	610	—	—	—	—	—	540	610	640	—	—	—	—	—
16	520	600	630	—	—	—	—	—	530	610	650	—	—	—	—	—	560	640	690	—	—	—	—	—
20	—	630	680	720	—	—	—	—	—	650	690	730	—	—	—	—	—	690	720	770	—	—	—	—
25	—	680	720	760	810	—	—	—	—	690	730	770	830	—	—	—	—	720	770	810	850	—	—	—
30	—	720	760	800	850	900	1,100	1,300	—	730	770	810	870	930	1,130	1,330	—	770	810	850	900	960	1,280	1,510
35	—	760	800	840	890	940	1,180	1,430	—	770	810	850	910	970	1,210	1,450	—	810	850	890	930	1,000	1,370	1,640
40	—	800	840	880	940	1,010	1,270	1,540	—	810	850	900	970	1,030	1,300	1,570	—	850	890	930	990	1,070	1,480	1,780
45	—	850	900	930	1,010	1,080	1,380	1,700	—	890	930	970	1,030	1,090	1,410	1,720	—	900	950	990	1,060	1,130	1,600	1,940
50	—	920	970	1,010	1,080	1,140	1,490	1,840	—	950	990	1,030	1,090	1,170	1,520	1,870	—	960	1,010	1,060	1,130	1,190	1,710	2,110
55	—	—	1,150	1,210	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	2,680
80	—	—	—	1,760	1,850	2,000	2,450	2,900	—	—	—	1,800	1,890	2,030	2,480	2,930	—	—	—	1,820	1,910	2,070	2,520	2,970

Order 注文例　型式 — d — L　UMC30 — 10 — 20

Delivery 出荷日　3 日目発送

Alteration 追加工　型式 — d — L — (HRC)　UMC30 — 10 — 20 — HRC　5 日目発送

Alteration	ローレット平目追加
Code	HRC
Spec.	ローラ部にローレット平目加工をします。
¥/1Code	300

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

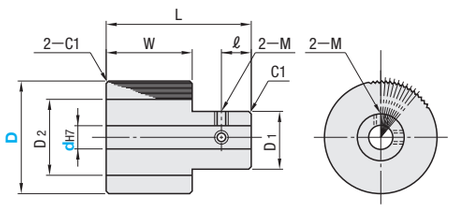
表示数量超えはお見積り

■ローレットウレタンローラ ーセットスクリュータイプー

RoHS

Type	M材質 芯材	M材質 ライニング	H硬度
UMKH	A5052	ウレタン(自然色)	ショアA90
UMKM			ショアA70
UMKL			ショアA50

芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式 Type	D	dH7	α°	山数	D1	D2	W	L	ℓ	M	¥基準単価 UMKH	UMKM	UMKL
UMKH(ショアA90) UMKM(ショアA70) UMKL(ショアA50)	15	4 5	10	36	8	8	10	20	5	M3	1,280	1,520	1,610
	20	4 5 6	7.5	48	10	15					1,500	1,880	1,980
	25	6 8	6	60	12		15	25			1,580	1,950	2,060
	30	8 10	5	72	16	20	20	35	7.5	M4	1,800	2,200	2,310
	40	8 10 12	3.75	96							2,110	2,560	2,720
	50	8 10 12	3	120	18	22					2,520	3,080	3,280

Order 注文例　型式 — d　UMKM25 — 6

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B 200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

表示数量超えはお見積り

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

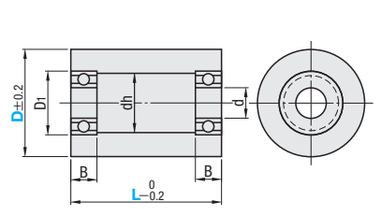
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■特長：ウレタンにベアリングを直接接着した安価なウレタンローラです。

■ベアリング接着ウレタンローラ

RoHS

UMJ



ベアリングの詳細寸法は、P907・908をご覧ください。

M 材質　ベアリング：スチール　ウレタンローラ：ポリウレタン(自然色)

H 硬度　ショアA90

型式 Type	D	L選択	d	D1	dh	B	使用ベアリング	¥基準単価 L20	L30	L40	L50
UMJ	20	20 30 40 50	6	15	10	5	696ZZ×2	1,050	1,140	1,240	1,320
	25	20 30 40 50	6	15	10	5	696ZZ×2	1,120	1,190	1,320	1,390
	30	20 30 40 50	8	19	15	6	698ZZ×2	1,220	1,300	1,400	1,490
	35	30 40 50	10	22	18	6	6900ZZ×2	—	1,700	1,800	1,900
	40	30 40 50	12	28	24	8	6001ZZ×2	—	1,520	1,600	1,700
	50	30 40 50	15	32	28	9	6002ZZ×2	—	1,700	1,750	1,890

Order 注文例　型式 — L　UMJ30 — 30

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

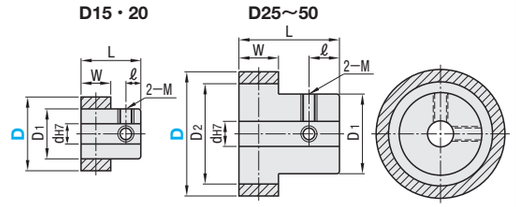
表示数量超えはお見積り

■ウレタンローラ ーセットスクリュータイプー

RoHS

Type	M材質 芯材	M材質 ライニング	H硬度
UMHSH	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
UMHS			ショアA70
UMHSL			ショアA50

芯材外周にウレタンを焼付しています。

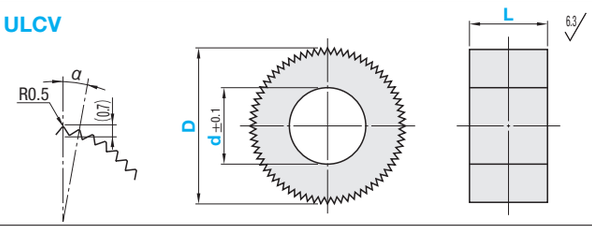


型式 Type	No.	D	d	D1	D2	W	L	ℓ	M	¥基準単価 UMHSH	UMHS	UMHSL
UMHSH(ショアA90) UMHS(ショアA70) UMHSL(ショアA50)	15	15	4	10	—	6	12	3	3	980	980	1,140
	15−5		5									
	20	20	4	16	—	6	12	3	3	1,010	1,010	1,190
	20−5		5									
	25	25	6	16	20	8	20	6	3	1,220	1,220	1,340
	25−8		8						4			
	30	30	6	16	24	8	20	6	3	1,310	1,310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

■ローレットウレタンローラ

RoHS

ULCV



M 材質　ポリウレタン(自然色)

H 硬度　ショアA50

型式 Type	D	L 選択	d 選択	α°	山数	¥基準単価 L6	L10	L15	L20
ULCV(ショアA50)	15	6 10	8	12	30	300	300	—	—
	20	10 15	8 10	9	40	—	330	330	—
	25	10 15 20	8 10 15	7.2	50	—	330	410	450
	30	10 15 20	8 10 15	6	60	—	330	410	450

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

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

表示数量超えはお見積り

15 ローラ 搬送関連部品

ミスミ FAメカ2010　かんたん型番チェックは…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

URETHANE ROLLERS WITH SHAFTS -STRAIGHT TYPE·MALE THREAD BOTH ENDS TYPE-

軸付ウレタンローラ

ーストレートタイプ/両端おねじタイプー

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

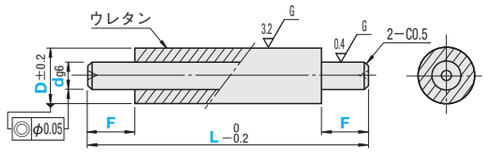
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■ストレートタイプ

RoHS

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

芯材外周にウレタンを焼付しています。



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

Order 注文例

型式	d	L	F
USH20	8	150	F10

Delivery 出荷日 5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

表示数量超えはお見積り

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

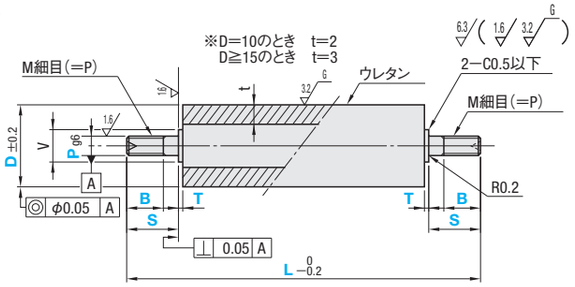
型式 Type	D	¥基準単価 L50～100	L101～150	L151～200	L201～250	L251～300
USM USL	10	3,440	—	—	—	—
	15	3,560	4,370	—	—	—
	20	3,780	4,610	5,290	—	—
	25	3,930	4,720	5,560	—	—
	30	4,120	4,920	5,750	6,940	7,320
	35	4,120	5,310	6,140	7,320	7,520

■両端おねじタイプ

RoHS

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

芯材外周にウレタンを焼付しています。



型式 Type	D	L 指定1mm単位	Pg6 選択	指定1mm単位 S	B	T
USMH USMM USML	10	50～100	3	3≦S≦P×5	(P≦6のとき) B≦S−2 (P=8・10のとき) B≦S−3 (P≧12のとき) B≦S−5	1～30
	15	50～150	3 4 5 6			
	20	50～200	4 5 6 8 10			
	25		4 5 6 8 10 12			
	30	50～300	5 6 8 10 12 15 17			
	35		8 10 12 15 17 20			

V・Mは、P寸法により、下表のとおりとなります。

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

Order 注文例

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

Delivery 出荷日 5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

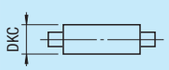
表示数量超えはお見積り

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

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

Alteration 追加工

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 指定方法 DKC	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 2.1×10⁸ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10⁹ Ω (温度30℃/湿度60%)	400

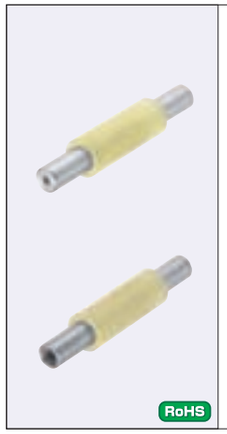
URETHANE ROLLERS WITH SHAFT -THICKNESS PESIGNATION TYPE-

軸付ウレタンローラ

ーウレタン厚指定タイプー

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

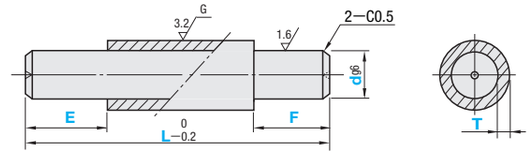
CADデータフォルダ名：15_Rollers



RoHS

■ストレート

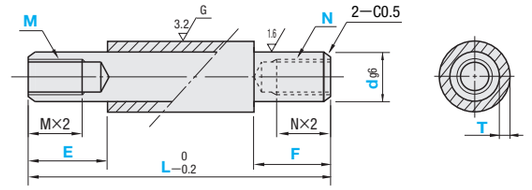
Type	M材質 軸	M材質 ライニング	H硬度
USRH	S45C	ウレタン（自然色）	ショアA90
USRM			ショアA70
USSRH	SUS304	ウレタン（自然色）	ショアA90



■両端めねじ

Type	M材質 軸	M材質 ライニング	H硬度
USRWH	S45C	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 指定1mm単位	L 指定1mm単位	E・F 指定1mm単位	両端めねじのみ M(並目)・N(並目) 選択
(ストレート) USRH USRM USSRH / (両端めねじ) USRWH	8	2～5	50～200	5≦E<L/2 5≦F<L/2	3 4 5
	10				4 5 6
	12				5 6 8
	15		50～300		5 6 8 10

Order 注文例

型式	T	L	E	F	M	N
(ストレート) USRH10	2	195	E10	F10		
(両端めねじ) USRWH10	2	195	E10	F10	M5	N6

Delivery 出荷日 5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

表示数量超えはお見積り

■ストレート

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

■両端めねじ

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

ミスミ FAメカ2010 2D·3D CADデータ完備! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

SILICON RUBBER·URETHANE MOLD BEARING -FLAT TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング

ーフラットタイプー

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

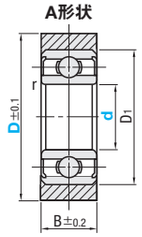
CADデータフォルダ名：15_Rollers　CADファイル名例：UMBB→umb0312

RoHS

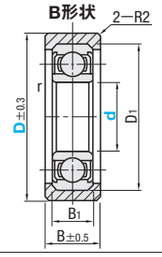
ウレタン（白）は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

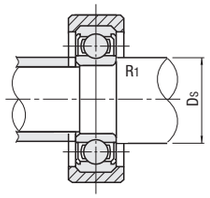
Type ベアリング スチール（SUJ2）	Type ベアリング ステンレス（SUS440C）	M材質	H硬度	色
UMBB	UMSB	ウレタン	ショアA90	黒
UMBW	UMSW			白
UMBG	UMSG		ショアA70	黒
UMBGW	UMSGW			白
UMBL	―		ショアA50	黒
UMBLW	―			白
UMBD	―	制電性ウレタン	ショアA90	グレー
SUMBB	SUMSB	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー

A形状



B形状





軸受精度　JIS　B　1514　0級

ベアリングの詳細寸法は**P.907**をご参照ください。

■A形状

型式 Type	d	D	許容荷重 N(kgf) 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	B	D1	r (min.)	取付寸法 Ds (min.)	Ds (max.)	R1 (max.)	使用ベアリング
ウレタン UMBB UMSB UMBW *UMSW UMBG *UMSG UMBGW *UMSGW UMBL UMBLW	3	12	34(3.5)	10(1)	6(0.6)	9.8(1)	3	7	0.1	3.9	4.1	0.1	W683ZZA
	*4	13	44(4.5)	13(1.3)	7(0.7)	13(1.3)	4	9	0.15	5	5.2		W684AX50ZZ
		16	59(6)	16(1.6)	6(0.6)	18(1.8)	5	13	0.2	5.6	6.2	0.2	624ZZ
	*5	16		16(1.6)						6.6	6.9		WBC5−13ZZ
		20	78(8)	20(2)	9(0.9)	24(2.4)		16	0.3	7	7.6	0.3	625ZZ
		20		23(2.3)	15(1.5)			15	0.2	7.6	7.8	0.2	696ZZ
	*6	28	157(16)	44(4.5)	39(4)	47(4.8)	6	19	0.3	8	9.5	0.3	626ZZ
	*8	28	176(18)	42(4.3)	35(3.6)	53(5.4)	7	22		10	12.2		608ZZ
		30A		81(8.3)	65(6.7)								608ZZ
		30A		94(9.6)	51(5.2)		8	26		12	13.5		6000ZZ
制電性ウレタン UMBD	10	40A	274(28)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)	9	30	0.6	14	16	0.6	6200ZZ
	15	40A		122(12.4)	96(9.9)			32	0.3	17	19	0.3	6002ZZ
		45A	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	11	35	0.6	19	20	0.6	6202ZZ
シリコンゴム SUMBB *SUMSB		45A		130(13.3)	98(10.1)		9	37	0.3	22	24	0.3	6904ZZ
	20	55A	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	14	47	1	25	28	1	6204ZZ
	25	65A	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52		30	32		6205ZZ

*印の型式は、d4～8のみの適用になります。　許容荷重は参考値です。

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

Order 注文例　型式 UMBB10 − D 30A

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 200円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

●シリコンゴムのみ　5 日目発送　ストーク B 200円/1本 P.88

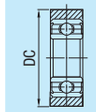
同一サイズ3本以上は一律540円

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工　型式 UMBB6 − D 20 − (DC) DC18

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	DC	外径寸法変更 D寸法を1mm単位で変更します。 D1+2≦DC≦D−1 指定方法 DC18	300

■B形状

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

許容荷重は参考値です。

■制電性ウレタンの特性

項目	単位	UMBD
体積固有抵抗率	Ω・cm	2.1×10^{8}
表面抵抗率	Ω	4.0×10^{9}

試験条件（温度30℃/湿度60%）

記載の数値は測定値の一例で保証値ではありません。

d	D	¥基準単価 スチールベアリング ウレタン(ショアA90) UMBB UMBW	ウレタン(ショアA70) UMBG UMBGW	ウレタン(ショアA50) UMBL UMBLW	制電性ウレタン UMBD	シリコン(ショアA70) SUMBB	ステンレスベアリング ウレタン(ショアA90) UMSB UMSW	ウレタン(ショアA70) UMSG UMSGW	シリコン(ショアA70) SUMSB
3	12	520	670	670	700	790	—	—	—
4	13					740	690	880	930
	16	510	660	660	690				
5	16						750	960	
	20								
6	20	530	680	680	710	830	800	1,020	1,070
	28					860			1,110
8	28								
	30・30A	750	960	960	920	1,040	910	1,160	1,330
10	30・30A	780	990	990	950		1,350	—	—
	40・40A	800	1,020	1,020	970	1,100	1,400	—	—
15	40・40A	770	980	980	940	1,150	1,480	—	—
	45・45A	820	1,050	1,050	1,000	1,180	1,630	—	—
20	45・45A	840	1,090	1,090	1,020	1,470	2,300	—	—
	55・55A	970	1,240	1,240	1,140	1,300	—	—	—
25	65・65A	1,130	1,460	1,460	1,310	1,590	—	—	—

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

SILICON RUBBER·URETHANE MOLD BEARING -R TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング

ーRタイプー

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

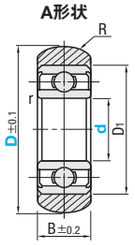
CADデータフォルダ名：15_Rollers　CADファイル名例：UMBBR→umbr0312

RoHS

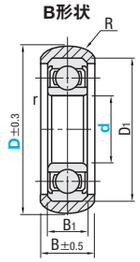
ウレタン（白）は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

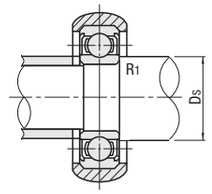
Type ベアリング スチール（SUJ2）	Type ベアリング ステンレス（SUS440C）	M材質	H硬度	色
UMBBR	UMSBR	ウレタン	ショアA90	黒
UMBWR	UMSWR			白
SUMBBR	―	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー

A形状



B形状





軸受精度　JIS　B　1514　0級

ベアリングの詳細寸法は**P.907**をご参照ください。

■A形状

型式 Type	d	D	許容荷重 N(kgf) ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	シリコン ショアA70	B	D1	r (min.)	R	取付寸法 Ds (min.)	Ds (max.)	R1 (max.)	使用ベアリング
ウレタン UMBBR *UMSBR UMBWR *UMSWR シリコンゴム SUMBBR	3	12	34(3.5)	9.8(1)		3	7	0.1	5	3.9	4.1	0.1	W683ZZA
	*4	13	44(4.5)	13(1.3)		4	9	0.15		5	5.2		W684AX50ZZ
		16	59(6)	18(1.8)		5	13	0.2		5.6	6.2	0.2	624ZZ
	*5	16								6.6	6.9		WBC5−13ZZ
		20	78(8)	24(2.4)			16	0.3		7	7.6	0.3	625ZZ
		20					15	0.2		7.6	7.8	0.2	696ZZ
	*6	28	157(16)	47(4.8)		6	19	0.3		8	9.5	0.3	626ZZ
	*8	28	176(18)			7	22			10	12.2		608ZZ

*印の型式は、d4～8のみの適用になります。　許容荷重は参考値です。

Order 注文例　型式 UMBBR25 − D 65

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 200円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

●シリコンゴムのみ　5 日目発送　ストーク B 200円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

表示数量超えはお見積り

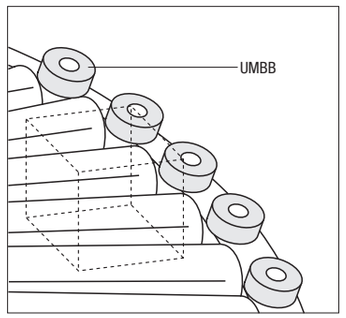
■B形状

型式 Type	d	D	許容荷重 N(kgf) ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	B	D1	B1	r (min.)	R	取付寸法 Ds (min.)	Ds (max.)	R1 (max.)	使用ベアリング
ウレタン UMBBR UMSBR UMBWR UMSWR シリコンゴム SUMBBR	8	30	176(18)	53(5.4)	11	22	7	0.3	15	10	12.2	0.3	608ZZ
	10	30				26	8			12	13.5		6000ZZ
		40	274(18)	82(8.4)		30	9	0.6		14	16	0.6	6200ZZ
	15	40				32		0.3		17	19	0.3	6002ZZ
		45	343(35)	103(10.5)	15	35	11	0.6		19	20	0.6	6202ZZ
	20	45			12	37	9	0.3		22	24	0.3	6904ZZ
		55	490(50)	147(15)	18	47	14	1	20	25	28	1	6204ZZ
	25	65	750(70)	226(23)	19	52	15			30	32		6205ZZ

許容荷重は参考値です。

d	D	¥基準単価 スチールベアリング ウレタン(ショアA90) UMBBR UMBWR	シリコン(ショアA70) SUMBBR	ステンレスベアリング ウレタン(ショアA90) UMSBR UMSWR
3	12	730	1,050	—
4	13		990	860
	16	720		
5	16			920
	20			
6	20	740	1,100	970
	28		1,140	
8	28			
	30	1,080	1,440	1,190
10	30	1,110		—
	40	1,130	1,500	—
15	40	1,100	1,570	—
	45	1,150	1,600	—
20	45	1,180	1,940	—
	55	1,370	1,790	—
25	65	1,550	2,120	—

Example 使用例



コンベヤのワークガイドとして

15 ローラ 搬送関連部品

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

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング

ーおねじ付フラットタイプー

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

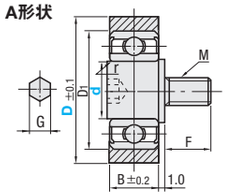
RoHS

ウレタン（白）は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

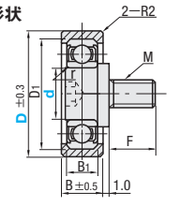
Type フラットタイプ 標準おねじ	ロングおねじ	M材質	H硬度	色	ベアリング	軸 M材質	軸 S表面処理
UMBH	UMBT	ウレタン	ショアA90	黒	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMSBH	UMSBT				SUS440C	SUS303	—
UMBWH	UMBWT			白	SUJ2	SUJ2	三価クロメート
UMSWH	UMSWT				SUS440C	SUS303	—
UMBGH	—		ショアA70	黒	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMBLH	—		ショアA50	黒	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMBLWH	UMBLWT			白	SUJ2	SUJ2	三価クロメート
SUMBH	SUMBT	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
SUMSBH	SUMSBT				SUS440C	SUS303	—
UMBDH	UMBDT	制電性ウレタン	ショアA90	グレー	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ

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

A形状



B形状



ベアリングの詳細寸法はP.907をご参照ください。

■A形状

型式 Type 標準おねじ	ロングおねじ	d	D	M（並目）	F 標準	F ロング	許容荷重 N(kgf) 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	B	D1	r (min.)	G	使用ベアリング
		3	12	M3	4	6	34(3.5)	10(1)	6(0.6)	9.8(1)	3	7	0.1	1.5	W683ZZA
		*4	13	M4	5	8	44(4.5)	13(1.3)	7(0.7)	13(1.3)	4	9	0.15		W684AX50ZZ
			16				59(6)	16(1.6)	6(0.6)	18(1.8)	5	13	0.2		624ZZ
		*5	16					16(1.6)						2.5	WBC5−13ZZ
			20				78(8)	20(2)	9(0.9)	24(2.4)		16	0.3		625ZZ
		*6	20	M6	8	12		23(2.3)	15(1.5)			15	0.2		696ZZ
			28				157(16)	44(4.5)	39(4)	47(4.8)	6	19	0.3		626ZZ
		*8	28				176(18)	42(4.3)	35(3.6)		7	22		4	608ZZ
			30A					81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)					608ZZ
		10	30A					94(9.6)	51(5.2)		8	26			6000ZZ
			40A				274(28)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)	9	30	0.6	5	6200ZZ
		15	40A					122(12.4)	96(9.9)			32	0.3		6002ZZ
			45A	M10	12	20	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	11	35	0.6		6202ZZ
		20	45A					130(13.3)	98(10.1)		9	37	0.3	8	6904ZZ
			55A				490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	14	47			6204ZZ
		25	65A				750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52	1	10	6205ZZ

標準おねじ：UMBH・UMSBH・UMBWH・*UMSWH・UMBGH・UMBLH・UMBLWH・*SUMBH・SUMSBH・UMBDH
ロングおねじ：UMBT・UMSBT・UMBWT・*UMSWT・UMBLWT・*SUMBT・SUMSBT・UMBDT

*印の型式は、d4～8のみの適用になります。
許容荷重は参考値です。
*D：30A～45AはUMBH・UMBT・UMBWH・UMBWT・UMSBH・UMSBTのみ、55A・65AはUMBH・UMBT・UMBWH・UMBWTのみの適用になります。

Order 注文例

型式		D
UMBH10	—	30A

Delivery 出荷日
3 日目発送　P.88
ストーク A　200円/1本
同一サイズ3本以上は一律540円
●シリコンゴムのみ
5 日目発送　P.88
ストーク B　200円/1本
同一サイズ3本以上は一律540円

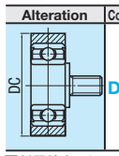
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式		D		(DC)
UMBH6	—	20	—	DC18

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
	DC	外径寸法変更 D寸法を1mm単位で変更します。 D1+2≦DC≦D−1 指定方法 DC18	300

■B形状

型式 Type 標準おねじ	ロングおねじ	d	D	M（並目）	F 標準	F ロング	許容荷重 N(kgf) 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	B	D1	B1	r (min.)	G	使用ベアリング
		8	30	M6	8	12	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)	11	22	7	0.3	4	608ZZ
		10	30					94(9.6)	51(5.2)			26	8			6000ZZ
			40				274(28)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)		30	9	0.6	5	6200ZZ
		15	40					122(12.4)	96(9.9)		12	32		0.3		6002ZZ
			45	M10	12	20	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	15	35	11	0.6		6202ZZ
		20	45					130(13.3)	98(10.1)		12	37	9	0.3	8	6904ZZ
			55				490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	18	47	14			6204ZZ
		25	65				750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	19	52	15	1	10	6205ZZ

標準おねじ：UMBH・UMSBH・UMBWH・UMSWH・UMBGH・UMBLH・UMBLWH・SUMBH・SUMSBH・UMBDH
ロングおねじ：UMBT・UMSBT・UMBWT・UMSWT・UMBLWT・SUMBT・SUMSBT・UMBDT

許容荷重は参考値です。

■制電性ウレタンの特性

項目	単位	UMBDH・UMBDT
体積固有抵抗率	Ω・cm	2.1×10^{8}
表面抵抗率	Ω	4.0×10^{9}

試験条件（温度30℃/湿度60%）
記載の数値は測定値の一例で保証値ではありません。

d	D	¥基準単価 ウレタン（ショアA90） スチールベアリング	ウレタン（ショアA90） ステンレスベアリング	ウレタン（ショアA70） スチールベアリング	ウレタン（ショアA50） スチールベアリング	シリコン（ショアA70） スチールベアリング	シリコン（ショアA70） ステンレスベアリング	制電性ウレタン（ショアA90） スチールベアリング
		UMBH UMBWH UMBT UMBWT	UMSBH UMSWH UMSBT UMSWT	UMBGH	UMBLH UMBLWH UMBLWT	SUMBH SUMBT	SUMSBH SUMSBT	UMBDH UMBDT
3	12	880	—	1,130	1,130	1,180	—	1,150
4	13		990			1,130	1,230	
	16	870	980	1,120	1,120			1,140
5	16		990				1,240	
	20							
6	20	900	980	1,150	1,150	1,240	1,380	1,170
	28		990			1,270	1,400	
8	28		1,010					
	30・30A	1,080	1,030	1,380	1,380	1,450	1,620	1,350
10	30・30A	1,130	1,530	1,450	1,450	1,480	—	1,400
	40・40A	1,170	1,530	1,500	1,500	1,530	—	1,440
15	40・40A	1,130	1,840	1,440	1,440	1,610	—	1,400
	45・45A	1,210	2,040	1,540	1,540	1,640	—	1,480
20	45・45A	1,230	2,700	1,580	1,580	1,970	—	1,500
	55・55A	1,360	—	1,740	1,740	1,790	—	1,630
25	65・65A	1,530	—	1,960	1,960	2,090	—	1,800

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

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

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング

ーおねじ付Rタイプー

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

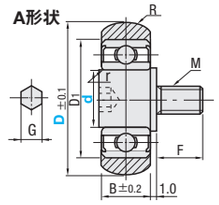
RoHS

ウレタン（白）は、経年変化等により黄ばむ場合があります。

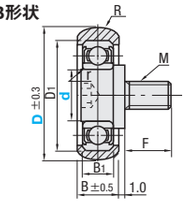
Type Rタイプ 標準おねじ	ロングおねじ	M材質	H硬度	色	ベアリング	軸 M材質	軸 S表面処理
UMBRH	UMBRT	ウレタン	ショアA90	黒	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMSBRH	—				SUS440C	SUS303	—
UMBWRH	UMBWRT			白	SUJ2	SUJ2	三価クロメート
UMSWRH	UMSWRT				SUS440C	SUS303	—
UMBGRH	—		ショアA70	黒	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
UMBGWRH	—			白	SUJ2	SUJ2	三価クロメート
SUMBRH	SUMBRT	シリコンゴム	ショアA70	ライトグレー	SUJ2	SUJ2	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	グレー	SUJ2	SUJ2	無電解ニッケルメッキ

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

A形状



B形状



ベアリングの詳細寸法はP.907をご参照ください。

■A形状

型式 Type 標準おねじ	ロングおねじ	d	D	M（並目）	F 標準	F ロング	許容荷重 N(kgf) ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	シリコン ショアA70	B	D1	r (min.)	G	R	使用ベアリング
		3	12	M3	4	6	34(3.5)	10(1)	9.8(1)	3	7	0.1	1.5	5	W683ZZA
		*4	13	M4	5	8	44(4.5)	13(1.3)	13(1.3)	4	9	0.15			W684AX50ZZ
			16				59(6)	16(1.6)	18(1.8)	5	13	0.2			624ZZ
		*5	16					16(1.6)					2.5		WBC5−13ZZ
			20				78(8)	20(2)	24(2.4)		16	0.3			625ZZ
		*6	20					23(2.3)			15	0.2			696ZZ
			28	M6	8	12	157(16)	44(4.5)	47(4.8)	6	19	0.3			626ZZ
		*8	28				176(18)	42(4.3)		7	22		4		608ZZ

標準おねじ：UMBRH・*UMSBRH・UMBWRH・UMSWRH・UMBGRH・UMBGWRH・*SUMBRH・SUMSBRH・UMBDRH
ロングおねじ：UMBRT・UMBWRT・UMSWRT・*SUMBRT・SUMSBRT・UMBDRT

*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。

Order 注文例

型式		D
SUMBRH20	—	55

Delivery 出荷日
3 日目発送　P.88
ストーク A　200円/1本
同一サイズ3本以上は一律540円
●シリコンゴムのみ
5 日目発送　P.88
ストーク B　200円/1本
同一サイズ3本以上は一律540円

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

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

表示数量超えはお見積り

■制電性ウレタンの特性

項目	単位	UMBDRH・UMBDRT
体積固有抵抗率	Ω・cm	2.1×10^{8}
表面抵抗率	Ω	4.0×10^{9}

試験条件（温度30℃/湿度60%）
記載の数値は測定値の一例で保証値ではありません。

■B形状

型式 Type 標準おねじ	ロングおねじ	d	D	M（並目）	F 標準	F ロング	許容荷重 N(kgf) ウレタン ショアA90	ウレタン ショアA70	シリコン ショアA70	B	D1	B1	r (min.)	G	R	使用ベアリング
		8	30	M6	8	12	176(18)	81(8.3)	53(5.4)	11	22	7	0.3	4	15	608ZZ
		10	30					94(9.6)			26	8		5		6000ZZ
			40				274(28)	136(13.9)	82(8.4)		30	9	0.6			6200ZZ
		15	40					122(12.4)		12	32		0.3			6002ZZ
			45	M10	12	20	343(35)	109(11.1)	103(10.5)	15	35	11	0.6			6202ZZ
		20	45					130(13.3)		12	37	9	0.3	8		6904ZZ
			55				490(50)	225(22.9)	147(15)	18	47	14			20	6204ZZ
		25	65				750(70)	333(34)	226(23)	19	52	15	1	10		6205ZZ

標準おねじ：UMBRH・UMSBRH・UMBWRH・UMSWRH・UMBGRH・UMBGWRH・SUMBRH・SUMSBRH・UMBDRH
ロングおねじ：UMBRT・UMBWRT・UMSWRT・SUMBRT・SUMSBRT・UMBDRT

許容荷重は参考値です。

d	D	¥基準単価 ウレタン（ショアA90） スチールベアリング	ウレタン（ショアA90） ステンレスベアリング	ウレタン（ショアA70） スチールベアリング	シリコン（ショアA70） スチールベアリング	シリコン（ショアA70） ステンレスベアリング	制電性ウレタン（ショアA90） スチールベアリング
		UMBRH UMBWRH UMBRT UMBWRT	UMSBRH UMSWRH UMSWRT	UMBGRH UMBGWRH	SUMBRH SUMBRT	SUMSBRH SUMSBRT	UMBDRH UMBDRT
3	12	1,020	—	1,310	1,310	—	1,290
4	13		1,130		1,260	1,370	
	16	1,010	1,120	1,290			1,280
5	16		1,130			1,380	
	20						
6	20	1,040	1,120	1,330	1,380	1,510	1,310
	28		1,130		1,400	1,540	
8	28		1,140				
	30	1,310	1,250	1,680	1,670	1,850	1,580
10	30	1,360	—	1,740	1,700	—	1,630
	40	1,400	—	1,790	1,760	—	1,670
15	40	1,350	—	1,730	1,840	—	1,620
	45	1,430	—	1,830	1,860	—	1,700
20	45	1,460	—	1,870	2,200	—	1,730
	55	1,630	—	2,090	2,060	—	1,900
25	65	1,800	—	2,300	2,360	—	2,070

URETHANE MOLD BEARING -INNER WHEEL PROTRUDED TYPE-

ウレタンモールドベアリング
ー内輪突出タイプー

納期短縮

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

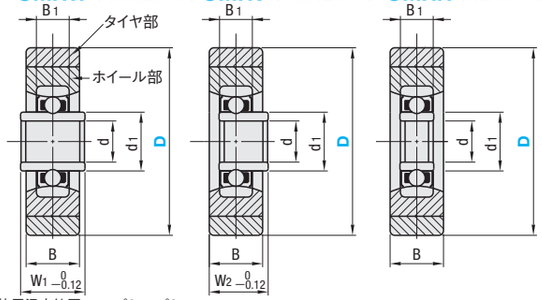
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■ウレタンモールドベアリング 内輪突出タイプ（軽荷重用）

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：SUJ2 シールド：ゴム

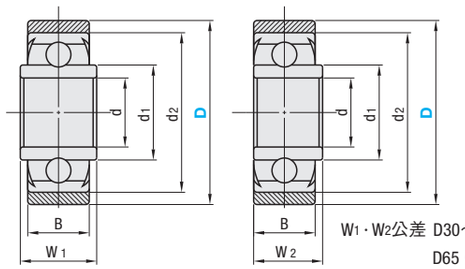
D20〜D35は、単層構造（タイヤ部分のみ）です。

■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）



W1・W2公差 D30〜60 0 −0.12
D65・70 0 −0.15

	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：SUJ2 シールド：スチール

使用温度範囲：−20℃〜40℃

■軽荷重用

型式 Type	D	d	d公差 UMRW・UMRV	d公差 UMRR	d1	B	B1	W1	W2	耐荷重 N（参考値）	質量(g) UMRW	質量(g) UMRV	質量(g) UMRR	¥基準単価 UMRW	¥基準単価 UMRV	¥基準単価 UMRR
UMRW（両側突出タイプ） UMRV（片側突出タイプ） UMRR（突出なしタイプ）	20	6	0 −0.02	0 −0.008	8.6	8	5	11	9.5	55	7	6	5	340	300	290
	25				9.3	9	6	12	10.5	79	12	11	10	340	300	290
	30	8	0 −0.04		12	11	7	15	13	108	21	19	17	340	300	290
	35									147	24	22	20	370	330	300
	40	10			14	12	8	16	14	196	34	32	30	500	450	410
	45	12	+0.005 −0.012		18.3 (16.8)	14	10	18	16	245	60	55	50	590	550	470
	50									274	66	61	56	650	590	530
	55	15			21.6 (20.0)	15	11	19	17	314	82	76	70	730	650	560
	60									343	90	83	77	760	680	620
	65	17			24.6 (23.0)	16	12	20	18	392	120	112	104	830	750	650
	70									441	130	121	113	890	810	710
	75	20		0 −0.01	29.3 (27.6)	18	14	22	20	510	188	175	164	930	920	760
	80									589	199	187	176	980	930	810

d1寸の（）はUMRRに適用　　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) UMRHW	質量(g) UMRHV	¥基準単価 UMRHW	¥基準単価 UMRHV
UMRHW（両側突出タイプ） UMRHV（片側突出タイプ）	30	8	0 −0.04	12	22	11	15	13	303	24	23	640	620
	35								347	28	27	780	740
	40	12		18	32	14	18	16	474	62	59	890	830
	45	15		20	35	15	19	17	579	78	75	1,230	1,170
	50	20		26	37	16	20	18	660	84	82	1,490	1,420
	55	20	+0.005 −0.012	27.6	47	18	22	20	794	157	151	1,550	1,460
	60								829	167	162	1,640	1,560
	65	25		32.6	52	19	23	21	918	199	191	1,820	1,670
	70								1050	210	202	1,970	1,820

kgf=N×0.101972

Order 注文例　型式 UMRW40 UMRHV55

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク T 400円/1本　ストーク A 200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）
ストークTは1〜49個まで対応可能です。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

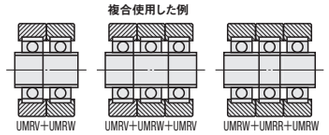
数量	1〜49	50〜74	75〜99	100〜199
値引率	基準単価	5%	15%	30%

表示数量超えはお見積り

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

Example 使用例

複合使用した例



UMRV+UMRW　UMRV+UMRW+UMRV　UMRW+UMRR+UMRW

規格追加 赤文字表示

BEARINGS WITH SHAFT SCREW　SHAFTS FOR URETHANE MOLD BEARING　ECCENTRIC BUSHINGS

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

大口対応 BIG ORDER

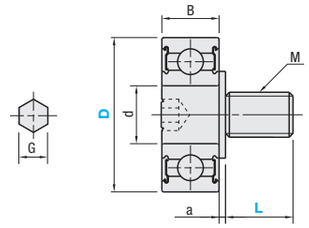
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■特長：取付けねじかしめ済みのため、抜け止め部品が不要です。

■おねじ付ベアリング

RoHS

Type 標準おねじ	Type ロングおねじ	M材質 ベアリング	M材質 軸	S表面処理 軸
NTBG	NTBGT	スチール	SUJ2	無電解ニッケルメッキ
NTSBG	NTSBGT	ステンレス	SUS303	ー



型式 Type	D	L 標準おねじ	L ロングおねじ	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 ロングおねじ NTBGT NTSBGT	6	4	ー	2.5	3	1	1.5	M3	673ZZ	620	660	ー	ー
	7	4	6	3	3				W683ZZ	520	570	550	ー
	8	5	ー	2.5	5				675ZZ	740	710	ー	ー
	9	5	8	4	4			M4	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			M6	626ZZ	430	690	480	740
	22	8	12	7	8		4		608ZZ	430	710	480	770
	26	8	12	8	10	2.5	5		6000ZZ	530	1,000	620	1,060
	30	8	12	9	10	2	5		6200ZZ	520	1,170	600	1,230
	32	12	20	9	15	2.5	5	M10	6002ZZ	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	ー	950	ー
	52	12	20	15	25	3	10		6205ZZ	740	ー	1,100	ー

型式 NTBG16 − L 5

3 日目発送　ストーク T 400円/1本　ストーク A 200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

大口出荷日 +5 日目出荷　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.87

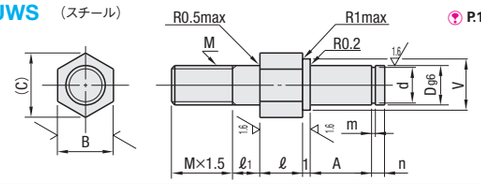
数量	1〜9	10〜14	15〜19	20〜40
値引率	基準単価	5%	10%	15%
出荷日	通常			+5日

表示数量超えはお見積り

■ウレタンモールドベアリング用軸

RoHS

UWS（スチール）



P.1035・1036の商品に適合します。

M材質　SS400
S表面処理　四三酸化鉄皮膜
A付属品　ナットC形止め輪（No.312〜830までE形止め輪）

型式 Type	No.	Dg6	A	ℓ	ℓ1	V	d	d 許容差	M	B	(C)	m 寸法	m 公差	n	適用ウレタンモールドベアリング		¥基準単価
UWS	312	3	3	5	ー	4	2.05	+0.06 0	3	5	5.8	0.5	+0.05 0	2	UMBB UMBBR	3−12	280
	413	4	4		1	5	3.05		4	7	8.1	0.7	+0.1 0		UMBW UMBWR	4−13	290
	416		5			6										4−16	300
	516	5	5		2	6.9	4.05	+0.075 0	5	8	9.2				UMBG	5−16	310
	520					7.5									UMBGW	5−20	
	620	6	5		3	8	5.05		6	10	11.5				UMBL	6−20	320
	628		6			9									UMBLW	6−28	330
	828	8	7	10	4	12	7.1	+0.09 0	8	14	16.2	0.9		3	UMBD	8−28	340
	830														SUMBB SUMBBR	8−30	340
	1030	10	8			13	9.6	0 −0.09	10			1.15	+0.14 0		UMSB UMSBR	10−30	360
	1040		9			16				19	21.9				UMSW UMSWR	10−40	380
	1540	15	9	15	5	18	14.3	0 −0.11	12					4	UMSG	15−40	410
	1545		11			19				21	24				UMSGW	15−45	430
	2045	20	9		6	23	19	0 −0.21	16	27	31.2	1.35			SUMSB	20−45	460
	2055		14			25										20−55	520

Order 注文例　型式 UWS312

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

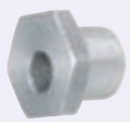
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

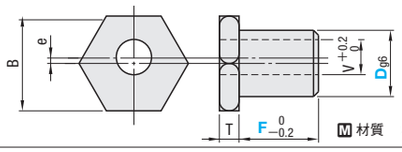
表示数量超えはお見積り

■偏心ブッシュ

RoHS

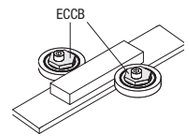


ECCB



M材質　S45C

Example 使用例



型式 Type	Dg6	F選択	適用ベアリング	V	B	T	e	¥基準単価
ECCB	6	5	696ZZ	3	10	3	0.3	320
		6	606ZZ・626ZZ					
	8	6	698ZZ	4	12		0.5	360
		7	608ZZ					
		8	628ZZ					
	10	6	6900ZZ	5	14		1	410
		8	6000ZZ					
		9	6200ZZ					
	12	6	6901ZZ	6	17		1.2	470
		8	6001ZZ					
		10	6201ZZ					
	15	7	6902ZZ	8	19		1.5	520
		9	6002ZZ					
		11	6202ZZ					

Order 注文例　型式 ECCB10 − F 8

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1〜19	20〜34	35〜49	50〜99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

15 ローラ 搬送関連部品

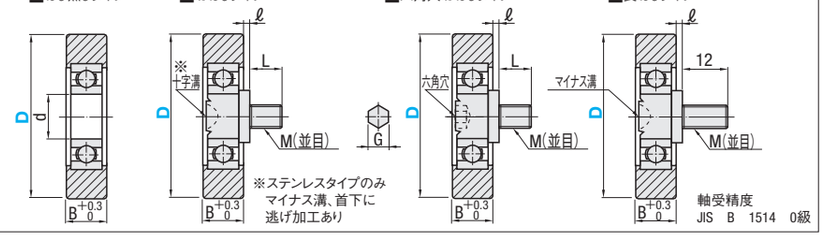
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■フラットタイプ RoHS

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

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

■ねじ無しタイプ ■おねじタイプ ■六角穴おねじタイプ ■長ねじタイプ



※ステンレスタイプのみ
マイナス溝、首下に
逃げ加工あり

軸受精度
JIS B 1514 0級

型式 Type	D	許容荷重 N ( )内SUS304	d	B	M(並目)	L	ℓ	六角穴 G	使用ベアリング	¥基準単価 ねじ無し EBSS	EB	EBD	EBC	EBSZ	おねじ EBBS	EBB	EBBD	六角穴おねじ EBHS	EBH	EBBC	EBHZ	長ねじ EBBL
ねじ無し EBSS / 六角穴おねじ EBHS / EB / EBH / EBD / EBBD / EBC / EBBC / EBSZ / EBHZ / おねじ EBBS / 長ねじ EBBL	(13)	29.4	4	5	—	—	—	—	L-1040ZZ	1,500	1,010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(14)								695ZZ													
	(16)		5																			
	(18)																					
	19	78.4(39.2)	6	6	6	8	1	2.5	696ZZ	1,140	770	1,360	1,360	1,140	1,460	860	1,710	1,500	880	1,710	1,500	1,060
	20																					
	22											1,360	—				1,710			—		
	24											1,360	1,360				1,710			1,710		
	26	176(88)	8	8				5	608ZZ			1,360	—	—			1,710			—	—	—
	30			9								1,360	1,360	1,140			1,710			1,710	1,500	1,060
	35																					
	*40	245	10	12	8	12	2	6	6200ZZ	1,820	1,020	—	—	—	—	—	—	—	1,140	—	—	—
	*45																					
	*50																					

( )のついたサイズはEBSS・EBのみとなります。
*のついたサイズはEBSS・EB・EBHのみとなります。

価格赤文字表示はサイズ追加。

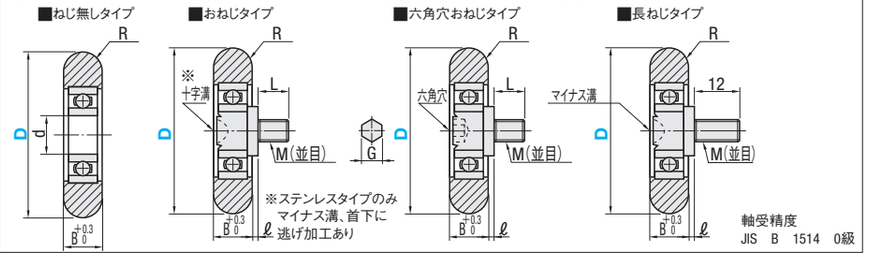
kgf=N×0.101972

■Rタイプ RoHS

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

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

■ねじ無しタイプ ■おねじタイプ ■六角穴おねじタイプ ■長ねじタイプ



※ステンレスタイプのみ
マイナス溝、首下に
逃げ加工あり

軸受精度
JIS B 1514 0級

型式 Type	D	許容荷重 N ( )内SUS304	d	R	B	M(並目)	L	ℓ	六角穴 G	使用ベアリング	¥基準単価 ねじ無し ERBS	ERB	ERBZ	おねじ ERBBS	ERBB	六角穴おねじ ERBHS	ERBH	ERBHZ	長ねじ ERBBL
ねじ無し ERBS / 六角穴 ERBHS / ERB / ERBH / ERBZ / ERBHZ / おねじ ERBBS / 長ねじ ERBBL	19	78.4(39.2)	6	5	6	6	8	1	2.5	696ZZ	1,140	770	1,140	1,460	860	1,500	880	1,500	1,060
	20																		
	22				7														
	24																		
	26	176(88)			8			0.5					—					—	—
	30		8		9			1	5	608ZZ			1,140					1,500	1,060
	35																		
	*40	245	10	6	12	8	12	2	6	6200ZZ	1,820	1,020	—	—	—	—	1,140	—	—
	*45																		
	*50																		

*のついたサイズはERBS・ERB・ERBHのみとなります。

価格赤文字表示はサイズ追加。
ロットによりメッキの色が多少変わることがございますが、メッキの性質に変化はございません。

kgf=N×0.101972

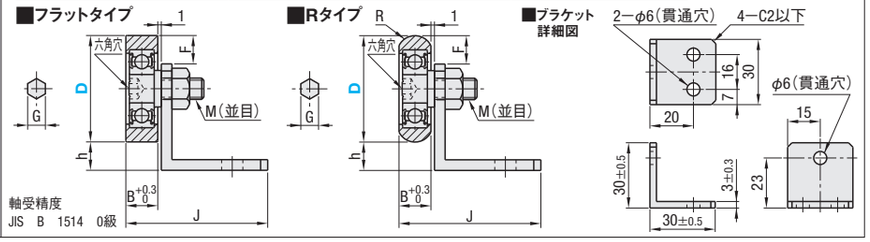
■ブラケット付フラットタイプ RoHS

■ブラケット付Rタイプ

Type フラットタイプ	Rタイプ	M材質 表面樹脂	ベアリング	軸	S表面処理 軸	A付属品
ENHS	—	ポリアセタール	SUS440C相当	SUS304相当	—	①ブラケット(アルマイト処理)
ENH	ERNH		SUJ2	SWCH	三価クロメート	②ナット(M6)

エンプラベアリングと付属品は別梱包となります。

■フラットタイプ ■Rタイプ ■ブラケット詳細図

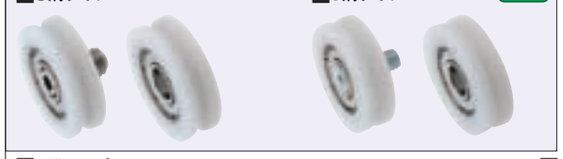


軸受精度
JIS B 1514 0級

型式 Type フラットタイプ	Rタイプ	D	許容荷重 N ( )内SUS304	F	R	h	B フラットタイプ	B Rタイプ	M(並目)	J フラットタイプ	J Rタイプ	六角穴 G	使用ベアリング	¥基準単価 ENHS	ENH	ERNH
フラットタイプ ENHS / Rタイプ ERNH / ENH		24	78.4 (39.2)	5	5	11	6	7	6	37	38	2.5	696ZZ	1,850	1,230	1,230
		26		6		10	8	8		39	39	5	608ZZ			
		30	176 (88)	8		8	9	9		40	40					
		35		10.5		5.5										

kgf=N×0.101972

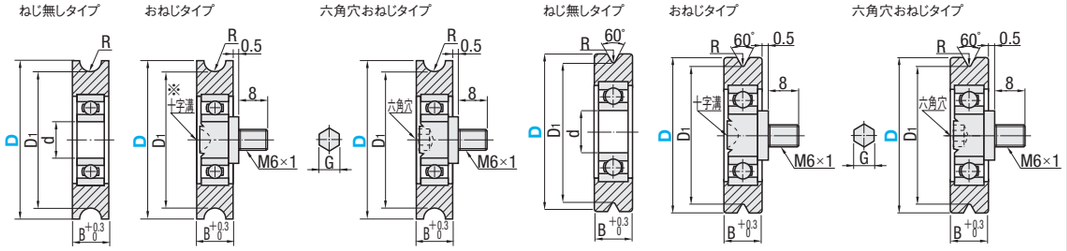
■U溝タイプ ■V溝タイプ RoHS



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

■U溝タイプ
ねじ無しタイプ おねじタイプ 六角穴おねじタイプ

■V溝タイプ
ねじ無しタイプ おねじタイプ 六角穴おねじタイプ



※ステンレスタイプのみマイナス溝、首下に逃げ加工あり

軸受精度 JIS B 1514 0級

型式 Type	D	許容荷重 N	d	D1	B	R U溝タイプ	R V溝タイプ	六角穴 G	使用ベアリング	¥基準単価 ねじ無し EUBS	EUB EVB	おねじ EUBBS	EUBB EVBB	六角穴おねじ EUBHS	EUBH EVBH
ねじ無し EUBS / おねじ EUBBS / 六角穴おねじ EUBHS / EUB / EUBB / EUBH / EVB / EVBB / EVBH	22	78.4	6	19	7	2.5	0.6	2.5	696ZZ	1,140	770	1,460	860	1,500	880
	24			21											
	30	176	8	27	9			5	608ZZ						
	35			31											

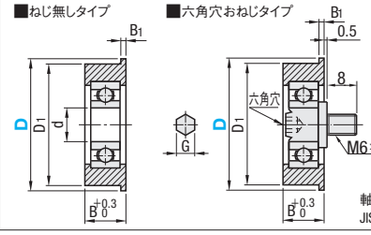
U溝おねじタイプのB=7のサイズは、おねじ軸の頭がB寸より出ている場合があります。

kgf=N×0.101972

■片フランジタイプ RoHS

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

■ねじ無しタイプ ■六角穴おねじタイプ



軸受精度
JIS B 1514 0級

型式 Type	D	許容荷重 N	d	D1	B	B1	六角穴 G	使用ベアリング	¥基準単価 ねじ無し EKB	六角穴おねじ EKBH
EKB(ねじ無し)	24	78.4	6	20	7	1.5	2.5	696ZZ	770	880
EKBH(六角穴おねじ)	35	176	8	30	9	2	5	608ZZ		

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式
EB24
ERB24
EUB24
EKB35

Delivery 出荷日 3 日目発送

ストーク T	400円/1本	P.88
ストーク A	200円/1本	

同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

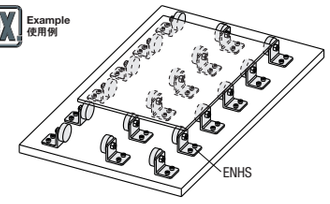
Price 価格

数量スライド価格(1円未満切り捨て) P.87

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

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



GUIDE ROLLERS -V GROOVE·DITCH FOR WIRE TYPE-

ガイドローラ

ーV溝60度タイプ・V溝90度タイプ・シーブ(線材用)タイプー

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

CADデータフォルダ名：15_Rollers

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

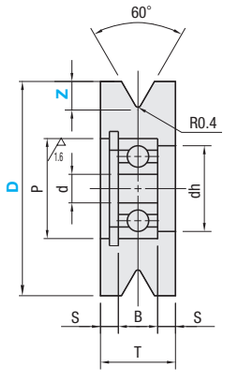
RoHS

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

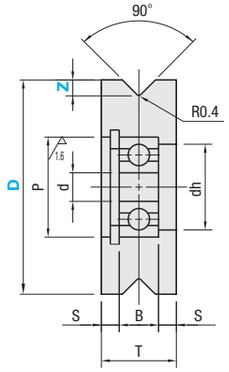
※軸受精度JIS B1514 0級
ベアリングは圧入になります。

6.3/(1.6/)

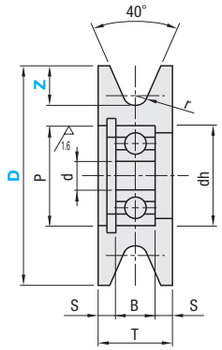
ワイヤー用タイプ



チャンネル用タイプ



シーブ(線材用)タイプ



型式 Type	D	Z溝深さ 60度・シーブ	Z溝深さ 90度	d	P	dh	T	S	B	r	適用線材径	使用ベアリング
ワイヤー用タイプ VMRN VMRB VMRG VMRA VMRP VMRM / チャンネル用タイプ VMQN VMQG / シーブ(線材用)タイプ SMRN	(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
	30	5		6	19	16	12	3	6	—	—	626ZZ
	40			8	24	21	14		8	—	—	628ZZ
	(40)	7	5	8	24	21	14	3	8	—	—	628ZZ
	(50)			10	26	23				—	—	6000ZZ
	*50	9	—	10	26	23	14	3	8	2.2	4	6000ZZ
	60									—	—	
	*60	10		10	26	23	16	4	8	3.3	6	6000ZZ
	*60	10A		10	26	23	18	5	8	4.4	8	
	60	11	—	10	26	23	16	4	8	—	—	
	(60)		6	10	26	23	16	4	8	—	—	
	*60		—	12	28	25	20	6	8	5.5	10	6001ZZ
	(100)		6	12	28	25	16	4	8	—	—	

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

D	Z溝深さ 60度シーブ	Z溝深さ 90度	¥基準単価 ワイヤー用タイプ VMRN(×1.0) VMRB(×1.1) VMRG(×1.2)	VMRA	VMRP	VMRM	チャンネル用タイプ VMQN(×1.0) VMQG(×1.2)	シーブタイプ 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	7	5	1,410	1,630	1,550	2,330	1,410	—
50			1,640	1,890	1,830	2,760	1,640	—
50	9	—	1,640	1,890	1,830	2,760	—	1,300
60			1,890	2,190	2,160	3,530	—	—
60	10		—	—	—	—	—	1,690
60	10A		—	—	—	—	—	1,690
60	11	6	1,920	2,220	2,200	3,740	1,920	1,850
100			2,880	3,440	3,610	6,070	2,880	—

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

Order 注文例

型式	—	溝深さZ
VMRA40	—	5
SMRN50	—	9
VMQN40	—	5

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

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

表示数量超えはお見積り

GUIDE ROLLERS -FLAT·DOUBLE FLANGED TYPE-

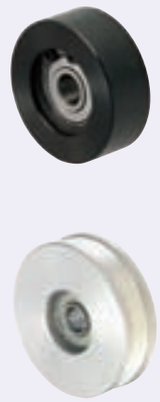
ガイドローラ

ーフラットタイプ・両フランジタイプー

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

CADデータフォルダ名：15_Rollers

RoHS

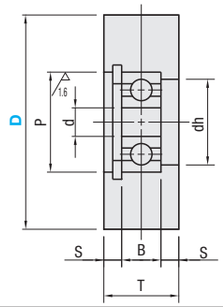


Type フラットタイプ	Type 両フランジタイプ	M本体材質	S表面処理	M材質 止め輪	M材質 ベアリング
FTMRN	HMRN	S45C	—	ばね用鋼	スチール
FTMRB	—		四三酸化鉄皮膜		
ETMRA	HMRA	A5052	白アルマイト	ステンレス	
FTMRP	HMRP	ポリアセタール	—		

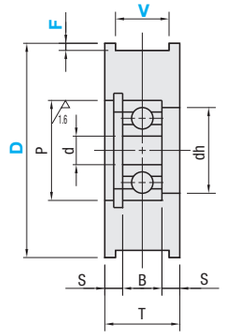
※軸受精度JIS B1514 0級
ベアリングは圧入になります。

6.3/(1.6/)

フラットタイプ



両フランジタイプ



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

フラットタイプは( )印のサイズのみとなります。

D	V 溝幅	¥基準単価 フラットタイプ FTMRN(×1.0) FTMRB(×1.1)	FTMRA	FTMRP	両フランジタイプ HMRN	HMRA	HMRP
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
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
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
50		—	—	—	1,940	2,210	2,150
60		1,850	2,130	2,110	2,010	2,320	2,300
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。(1円単位は切り捨て)

Order 注文例

型式	—	溝幅V	—	F
FTMRN40 HMRA30	—	4	—	F0.5

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

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

表示数量超えはお見積り

15 ローラ 搬送関連部品

ミスミ FAメカ2010 ご指定サイズのCADを提供! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

モータローラ概要

■モータローラ選定方法

①必要接線力（ローラ搬送能力）の確認

◆必要接線力の求め方

必要接線力（N）＝9.8（定数）×搬送物重量（kg）×ころがり摩擦係数

◆ころがり摩擦係数表

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

ローラピッチやローラ表面の状態によっても変化します。

計算例　搬送物はダンボール箱、重量40（kg）を搬送させる場合
＊上記「ころがり摩擦係数表」より最大摩擦係数は0.10
必要接線力＝**9.8×40（kg）×0.10＝39.2（N）**
※搬送物の状況により、上記ころがり摩擦係数表を参考にし適宜決めてください。

②型式の仮選定

右頁規格表から該当する速度の機種を仮選定します。

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

③必要本数の決定

以下の二要素を総合して決めてください。

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

◆必要接線力の確認
搬送能力（N）＝モータローラ起動接線力（N）×0.9（定数）

◆必要本数の決定
必要本数＝必要接線力（N）÷搬送能力（N）

計算例　搬送に必要な接線力は、前記計算例より39.2（N）
MOR57－（長さ）－20の場合
●搬送能力は　**55（N）（起動接線力）×0.9＝49.5（N）**　となります。
●必要本数は　**39.2（N）（必要接線力）÷49.5（N）（搬送能力）＝0.79（本）**←1本で搬送可能

④ローラ長さの決定

●搬送物の底面の大きさ（長さ×幅）からの判定

計算例　**底面の長さ300mm×幅400mm　の場合**
●搬送物の幅400mm＋余裕100mm＝500mm　となります。

よって、このケースの場合　型番は　**MOR57－500－20**　となります。

選定方法での注意事項

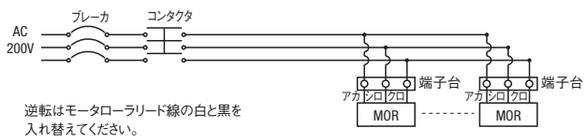
※搬送接線力を用いて計算する方法はあくまでワークが搬送する為の最低限の必要接線力の計算となります。
ローラのレベル差や搬送物の底面の形状（状態）、搬送物の材質、モータローラの速度等によって
搬送能力は変化します。使用条件によっては、安全をみて使用する本数を多くしてください。
また、定格速度を重視される場合は定格接線力で計算してください。
※常時モータローラに負荷がかかる場合の選定方法としては、定格接線力で計算してください。
※搬送物は必ずモータローラ上から起動することとします。

■特長

・モータとギアを内蔵している為、駆動機構の省スペース化が可能です。
・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ローラを使用すると、1本がトラブルを起こしても製造ラインを止めることがありません。

■配線図

三相200V級の場合



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

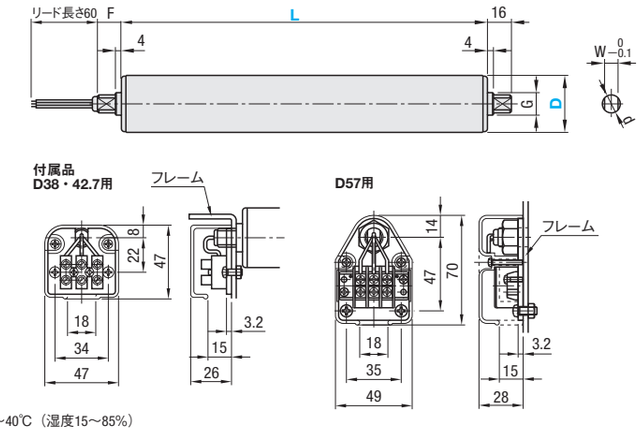
モータローラ

CADデータフォルダ名：15_Rollers

内部にモータと減速機を内蔵したコンベア用ローラです。

RoHS

MOR



使用温度　0～40℃（湿度15～85%）

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

表示数量超えはお見積り

D	速度呼び	電源	定格電流	d	G	W	F	速度（m/min） 50Hz	60Hz	接線力（N） 50Hz 定格	50Hz 起動	60Hz 定格	60Hz 起動	トルク（N・cm） 50Hz 定格	50Hz 起動	60Hz 定格	60Hz 起動	ローラ強度（N）※ L300	L400	L500
38	10	三相 200V 50/60Hz 入力 16/12W	0.055/0.050 (A)	12	18	8	16	10.4	13.1	16.7	37.3	12.4	31.3	31.8	70.9	23.6	59.6	343	294	294
	15							14.2	16.1	12.3	39.6	9.2	30.9	23.3	75.3	17.5	58.7			
	20							22.2	25.2	7.8	25.3	5.8	19.7	14.9	48.0	11.1	37.4			
42.7	10	三相 200V 50/60Hz 入力 18/17W	0.065/0.062 (A)					12.3	14.0	14.2	30.7	14.2	23.4	30.3	65.5	30.3	50.1	490	441	392
	15							18.2	20.7	9.6	20.8	9.6	15.9	20.5	44.4	20.5	33.9			
	20							24.8	28.3	7.0	15.2	7.0	11.6	15.0	32.5	15.0	24.8			
57	10	三相 200V 50/60Hz 入力 33/27W	0.120/0.100 (A)		15		23	11.2	13.3	44.5	83.1	37.0	74.8	126.8	236.8	105.4	213.1	980	980	784
	15							12.4	14.8	40.2	75.1	33.5	67.6	114.5	214.1	95.4	192.6			
	20							17.0	20.2	29.4	55.0	24.5	49.5	83.7	156.7	69.8	141.0			

kgf=N×0.101972

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

Order 注文例

型式		L		速度呼び
MOR38	－	300	－	10

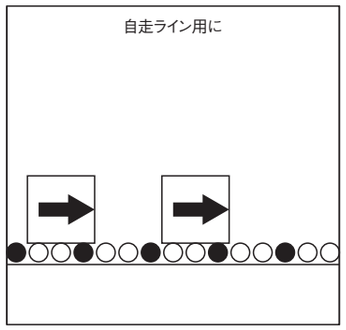
Delivery 出荷日　3　日目発送

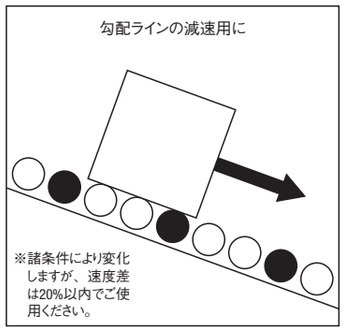
ストーク T	1,000円/1本
ストーク A	800円/1本

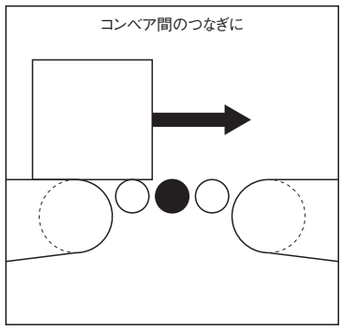
P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円（ストークTは除く）

Example 使用例







ミスミ FAメカ2010　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

CONVEYOR ROLLERS -PRESS WHEELS WITH BEARINGS TYPE-

コンベヤ用ローラ

ープレスベアリング付タイプー

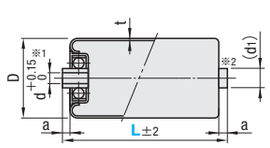
CADデータフォルダ名：15_Rollers

駆動用モータローラは**P.1046**、専用軸は**P.1049**をご参照ください。軸セットタイプは右頁をご参照ください。

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

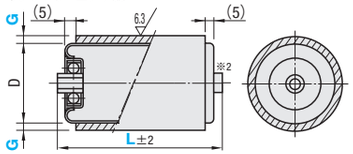
※No.28のみ削り出しベアリング

ウレタン付きタイプ	M材質 芯材	M材質 ホイール	M材質 ライニング	H硬度	ベアリング
HROU	STKM	スチール	ウレタン(自然色)	ショアA90	プレスベアリング
HROG				ショアA70	
HROH				ショアA50	
HROBU(静音タイプ)	STKM			ショアA90	規格ベアリング
HROSU	SUS304	SUS304			プレスベアリング

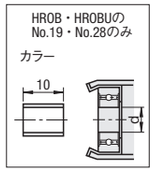


※1.HROB・HROBUは$d^{0}_{-0.008}$となります。

ウレタンライニング品



※2.HROB・HROBUのカラー部分は樹脂(6ナイロン)になります。



型式 Type	No.	L選択	G選択	D	a	d	(d1)	t	ローラ強度(N) L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HRO HROU HROG HROH (ウレタンライニングタイプ)	19	113 163 213 263 313 413 513	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	—	530	—	343	294	206
	28			28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	1236	1148	1059	873	687	588	412
	38			38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	1342	1342	1342	1132	922	785	588
	*42			42.7	5	12.2	(16)	1.4	1667	1628	1589	1310	1030	883	745
	*50			50.8	6.5	12.2	(18)	1.6	1716	1628	1648	1584	1520	1442	1147
	57			57.2	6.5	12.2	(18)	1.4	2354	2206	2059	1912	1765	1471	1157
HROC	22			22.2	3.5	6.2	(9)	1.2	618	573	530	436	343	—	—
	28			28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	1236	1148	1059	873	687	—	—
	38			38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	1342	1342	1342	1132	922	—	—
HROB HROBU (ウレタンライニングタイプ)	19			19.1	6	6	(8)	1.2	775	721	667	549	431	373	—
	28			28.6	6.5	8	(10)	1.2	1549	1436	1323	1093	863	745	520
	38			38.1	6.5	12	(18)	2.3	2206	2040	1875	1673	1471	1226	1040
	42			42.7	5	12	(18)	2.3	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451
	57			57.2	6.5	12	(18)	1.4	2942	2687	2432	2319	2206	1844	1451
HROA	28			28.6	5.5	8.2	(12)	1.6	617	573	529	436	343	—	—
	38			38.1	5	8.1	(13)	1.6	705	705	705	583	460	—	—
	57			57.1	6.5	12.2	(18)	1.6	784	735	686	637	588	—	—
HROS HROSU (ウレタンライニングタイプ)	19			19.0	5	6.2	(10)	1.2	432	403	373	309	245	196	147
	38			38.1	3.5	8.2	(16)	1.0	883	836	790	684	579	490	373
	50			50.8	6.5	12.2	(18)	1.5	1324	1250	1177	1128	1079	883	687

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

Order 注文例

型式		L		G
HRO38	—	213		
HROU38	—	213	—	3

Delivery 出荷日

● HRO・HROC・HROB・HROA・HROS　3 日目発送

● HROU・HROG・HROH・HROBU・HROSU　5 日目発送

ストークA　500円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1~4	5~29
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

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

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

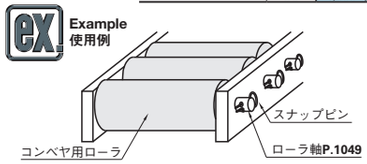
型式 Type	No.	¥基準単価 L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HROA	28	620	740	740	850	1,020	—	—
	38	780	960	960	1,130	1,130	—	—
	57	890	1,050	1,050	1,270	1,270	—	—
HROS	19	790	1,070	1,120	1,130	1,140	1,370	1,580
	38	1,930	2,060	2,110	2,240	2,310	2,570	2,770
	50	2,720	3,230	3,470	3,660	3,760	4,200	4,700
HROU(基準単価×1.0) HROG(基準単価×1.1) HROH(基準単価×1.1)	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 追加工

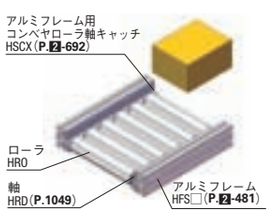
型式	—	L	—	G	—	(UDC)
HROU38	—	213	—	3	—	UDC

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更(ウレタン色：グレー)	UDC	ウレタンライニングタイプショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10^{8} Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10^{9} Ω (温度30℃/湿度60%)	400

Example 使用例



ローラ軸(**P.1049**)と組合せてご使用ください。
コンベヤ用ローラの両サイドのボスで荷重を受ける使用方法は、ベアリングに偏荷重がかかるため、お避けください。



CONBEYOR ROLLERS -PRESS WHEELS WITH SPROCKETS·RESIN WHEELS- / RESIN WHEELS

コンベヤ用ローラ/樹脂コンベヤ用ローラ

ー軸セットタイプー

納期短縮

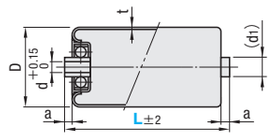
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■特長：コンベヤ用ローラに安価なパイプ軸をセットした商品です。

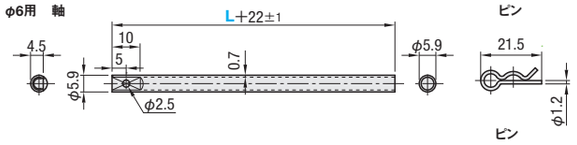
軸・ピンはローラに通さず付属品として出荷いたします。

Type	M材質 ローラ 芯材	ローラ ホイール	軸	ピン	S表面処理 ローラ・軸・ピン	ベアリング
HROJS	STKM	スチール	スチール	スチール	三価クロメートメッキ	プレスベアリング

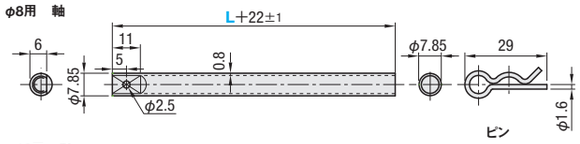
ローラ



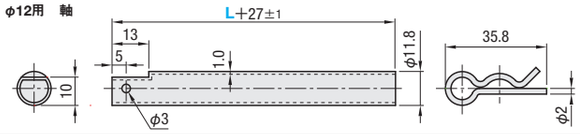
φ6用　軸



φ8用　軸



φ12用　軸



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

型式 Type	No.	¥基準単価 L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HROJS	19	790	860	900	1,000	1,030	1,100	1,280
	22	780	—	880	—	1,010	1,090	1,270
	28	740	850	890	960	980	1,100	1,240
	38	760	850	890	970	1,000	1,130	1,250
	42	840	960	1,010	1,130	1,180	1,360	1,500
	50	890	1,020	1,060	1,230	1,260	1,450	1,620
	57	940	1,080	1,110	1,290	1,330	1,540	1,720

Order 注文例

型式	—	L
HROJS38	—	263

Delivery 出荷日

3 日目発送　ストークA　500円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

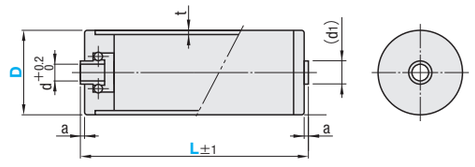
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1~4	5~29
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

■樹脂コンベヤ用ローラ

HRJA



樹脂ホイールとローラは接着になります。
ローラ軸(**P.1049**)と組合せてご使用ください。
コンベヤ用ローラの両サイドのボスで荷重を受ける使用方法は、ベアリングに偏荷重がかかるため、お避けください。

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

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

Order 注文例

型式	—	L
HRJA20	—	213

Delivery 出荷日

3 日目発送　ストークT　1000円/1本　ストークA　500円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円
(ストークTは除く)

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

15 ローラ 搬送関連部品

コンベヤ用ローラ軸/コンベヤ用ミニローラ

プライスダウン 24%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名：15_Rollers

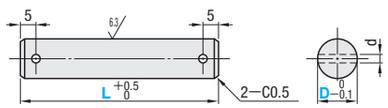
■コンベヤ用ローラ軸 RoHS

⊗静音タイプのコンベヤ用ローラには使用できません。P.735～の回転軸をご利用ください。

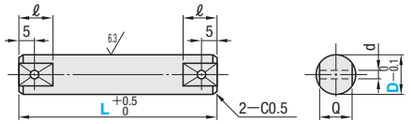
Type	M材質	S表面処理
HRD	S45C	—
HRDB		四三酸化鉄皮膜
HRDM		無電解ニッケルメッキ
HRDS	SUS304	—

P.1047のコンベヤ用ローラ・コンベヤ用ミニローラに適合します。

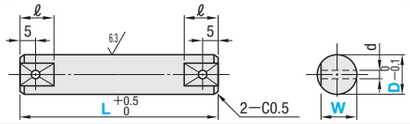
形状 A



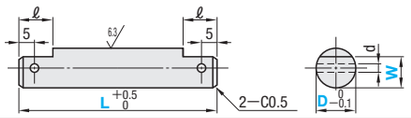
形状 G



形状 D



形状 E（D12のみ）



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

Order 注文例

型式			—	L	—	W
Type	形状	D				
HRD	D	6	—	135	—	4.5

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストーク A　500円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

表示数量超えはお見積り

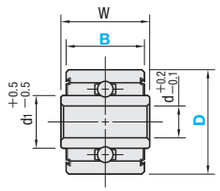
基準単価は（本体価格＋形状価格）となります。

型式 Type	D	¥本体価格 60～200	201～400	401～550	形状価格（本体＋） A	D	E	G
HRD	6	300	460	690	150	510	—	750
	8	360	630	950	160	520	—	760
	12	420	690	1,040	190	550	550	790
HRDB	6	460	630	850	150	510	—	750
	8	520	790	1,120	160	520	—	760
	12	590	850	1,200	190	550	550	790
HRDM	6	550	710	940	150	510	—	750
	8	610	880	1,200	160	520	—	760
	12	670	940	1,280	190	550	550	790
HRDS	6	420	690	1,040	210	690	—	930
	8	520	830	1,250	230	710	—	950
	12	630	1,010	1,510	260	730	730	980

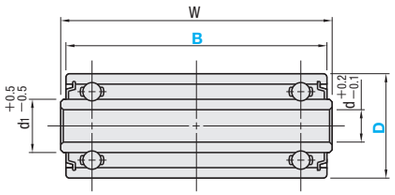
■コンベヤ用ミニローラ RoHS

Type	M材質	S表面処理	ベアリング
CNMR	スチール	三価クロメートメッキ	削り出しベアリング
CNMRC		硬質クロムメッキ	
CNMRS	ステンレス	—	

B=15・25



B=50・100



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

kgf=N×0.101972
ローラ軸と組合わせてご使用ください。

Order 注文例

型式	—	B
CNMRC20	—	50

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストーク A　200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～4	5～9	10～19
値引率	基準単価	40%	50%

表示数量超えはお見積り

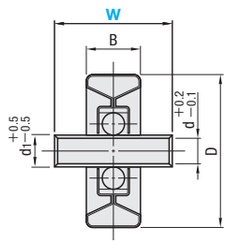
コンベヤ用ホイール/コンベヤ用ゴム巻きホイール

プライスダウン 4%
:値下げ価格

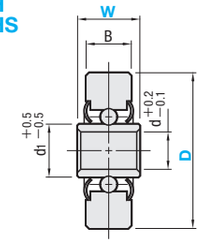
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■コンベヤ用ホイール RoHS

プレスホイール HPH



切削ホイール HMH HMHS



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

■コンベヤ用ホイール（プレスホイール）

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

表示数量超えはお見積り

■コンベヤ用ホイール（切削ホイール）

型式 Type	D	W	d	d1	B	耐荷重（N）	HMH ¥基準単価 1～4コ	HMH ¥スライド単価 5～29コ	HMHS ¥基準単価 1～4コ	HMHS ¥スライド単価 5～29コ
HMH HMHS	*25	16	6.2	12	9	294	160	150	660	620
	*36	25	6.2	14	9	392	260	240	830	780
	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	—	—

*ステンレスタイプはD25・36のみ適用となります。

kgf=N×0.101972

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式	—	W
HPH25	—	16
HMHS36	—	25

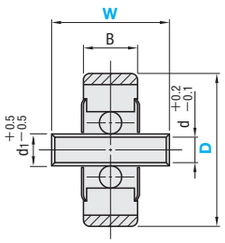
Delivery 出荷日　3 日目発送

ストーク A　500円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

■コンベヤ用 ゴム巻きホイール RoHS

HGH HUH



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

■コンベヤ用ホイール（ゴム巻きホイール/ウレタン巻きホイール）

型式 Type	D	W	d	d1	B	耐荷重（N） HGH	HUH	HGH ¥基準単価 1～4コ	HGH ¥スライド単価 5～29コ	HUH ¥基準単価 1～4コ	HUH ¥スライド単価 5～29コ
HGH HUH	40	25	6.2	14	9	196	294	470	450	950	910
		14	8.2	14	9	196	294				
		28	8.2	14	9	196	294				
	60	20	12.2	18.9	13	490	490	950	910	2,200	2,080

kgf=N×0.101972

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式	—	W
HGH40	—	25

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストーク A　500円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

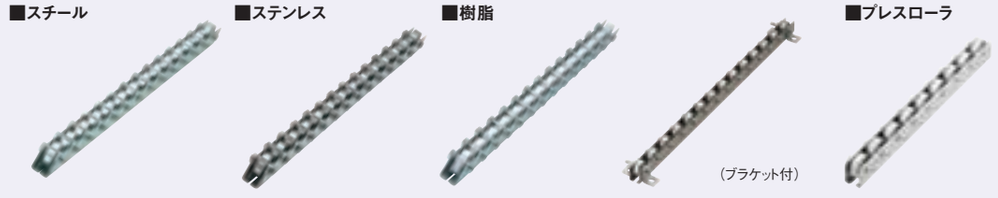
ROLLER CARRIERS -MACHINED ROLLERS/PRESS FIT ROLLERS-

コロコンローラ（切削ローラ・プレスローラ）

ーー般ナット・Uナットローラ幅7～9mmタイプー

CADデータフォルダ名：15_Rollers

■スチール　■ステンレス　■樹脂　■プレスローラ



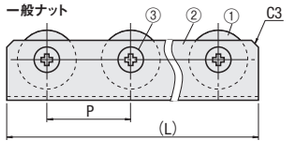
RoHS

ローラ種類	取付ナット種類	ローラピッチ P=30 ブラケット無し	ローラピッチ P=30 ブラケット付き	ローラピッチ P=35 ブラケット無し	①ローラ M材質	①ローラ S表面処理	ベアリング M材質	②フレーム M材質	②フレーム S表面処理	③ねじ・ナット M材質	③ねじ・ナット S表面処理	④ブラケット M材質	④ブラケット S表面処理
切削ローラ	一般ナット（JIS3種）	CRONF	CRONFB	CRON	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	ZAMメッキ※	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート
		—	—	CROC		硬質クロムメッキ							
		—	—	CROS	ステンレス	—	ステンレス	ステンレス	—	ステンレス	—	ステンレス	—
		—	—	CROJ	ポリアセタール		スチール	スチール	ZAMメッキ※	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート
		—	—	CROJS				ステンレス		ステンレス	—	ステンレス	—
プレスローラ		—	—	CROP	スチール（プレス）	三価クロメート	プレスベアリング	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート	—	—
切削ローラ	Uナット	CRONFU	—	CRONU	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート	—	—
		—	—	CROCU		硬質クロムメッキ							
		—	—	CROSU	ステンレス	—	ステンレス	ステンレス	—	ステンレス	—	—	—

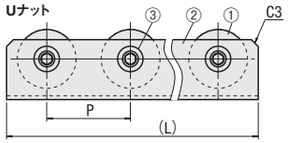
Uナットは一般ナット品より約20倍以上の耐振動性能を持ち、ゆるみにくくなっております。

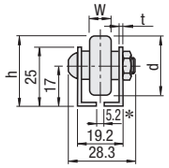
※ZAMメッキ（亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム系の溶融メッキ）

一般ナット



Uナット



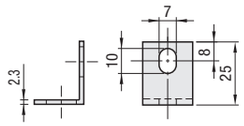


＊溝幅寸法は$5.2^{+1.2}_{0}$となります。（M5ボルト適合）

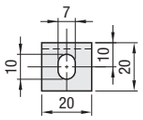
ローラ種類	ナット	ローラ材質	フレーム	h	d	w	t
切削ローラ	一般ナット（JIS3種）Uナット	スチール	スチール	29.5	25	9	1.6
			ステンレス				1.5
	一般ナット（JIS3種）	ポリアセタール	スチール	30	26	8	1.5
			ステンレス			7	
プレスローラ	一般ナット（JIS3種）	スチール	スチール	29.7	25.4	10	1.6

④付属ブラケット（×4個）

ブラケットタイプと追加工で選択可能。
切削ローラの一般ナットタイプのみ適用。



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



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

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

Order 注文例　型式 CROS25 CRONU30

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87
●CRON・CROS・CROJ・CROJS・CRONU・CROCU・CROSU

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

表示数量超えはお見積り

●CRONF・CROC・CRONFB・CRONFU・CROP

数量	1～19	20～29
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日　3 日目発送
ストーク T 1,000円/1本　ストーク A 500円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律1,350円（ストークTは除く）
Uナットタイプ、プレスローラタイプ品はストーク適用不可

Alteration 追加工　型式 CRON25 — (BC・BS)　— BC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
固定用ブラケット追加	BC BS	固定用ブラケット4個を付属します。指定方法 BC	BC（スチール）：470 BS（ステンレス）：1,180

ROLLER CARRIERS

コロコンローラ

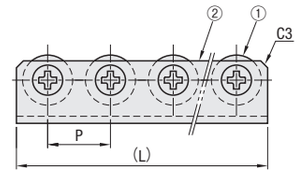
ーローラ幅15mmタイプー

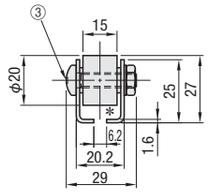
CADデータフォルダ名：15_Rollers

RoHS

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

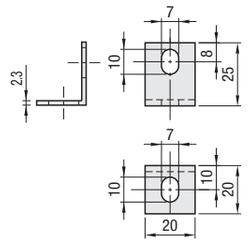
※ZAMメッキ（亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム系の溶融メッキ）





＊溝幅寸法は$6.2^{+1.2}_{0}$となります。（M6ボルト適合）

④付属ブラケット（×4個）



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

荷重量はホイール1個あたり30kgf（294N）となります。

Order 注文例　型式 CRONEY15

Delivery 出荷日　3 日目発送
ストーク T 1,000円/1本　ストーク A 500円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律1,350円（ストークTは除く）

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～19	20～29
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

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

ROLLER CARRIERS

コロコンローラ

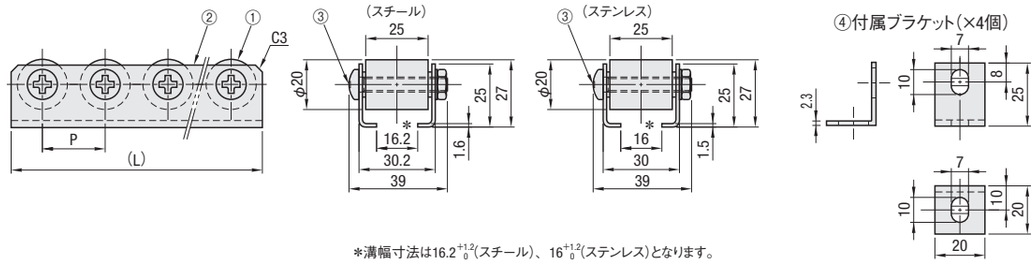
ーローラ幅25mmタイプー

CADデータフォルダ名：15_Rollers

RoHS

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

※ZAMメッキ（亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム系の溶融メッキ）



＊溝幅寸法は$16.2^{+1.2}_{0}$（スチール）、$16^{+1.2}_{0}$（ステンレス）となります。

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

荷重量はホイール1個あたり40kgf（392N）となります。

Order 注文例　型式 CRONEW15

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストークT 1,000円/1本
ストークA 500円/1本
P.88
同一サイズ3本以上は一律1,350円（ストークTは除く）

Price 価格

●CRONW□・CROSW□

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

表示数量超えはお見積り

●CRONEW□・CRONFW□・CROCWB

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～19	20～29
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

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

ROLLER CARRIERS

コロコンローラ

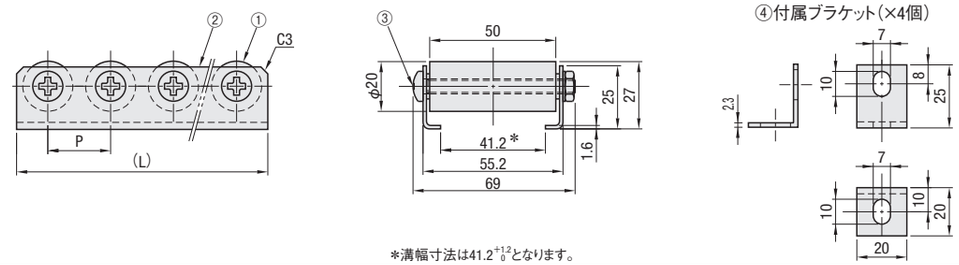
ーローラ幅50mmタイプー

CADデータフォルダ名：15_Rollers

RoHS

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

※ZAMメッキ（亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム系の溶融メッキ）



＊溝幅寸法は$41.2^{+1.2}_{0}$となります。

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

荷重量はホイール1個あたり50kgf（490N）となります。

Order 注文例　型式 CRONEXB15

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストークT 1,000円/1本
ストークA 500円/1本
P.88
同一サイズ3本以上は一律1,350円（ストークTは除く）

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～19	20～29
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

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

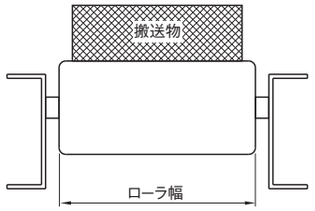
ミスミ FAメカ2010　3DCADをネイティブデータで提供！▶　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

ローラコンベヤ概要

■ローラコンベヤ選定方法

①ローラ幅の選定

搬送物の外形寸法に合わせて、ローラ幅を選定します。
1.幅は搬送物の底面の幅+50mm以上のローラ幅が最適です。
2.パレット搬送する場合や、準ずる時は、搬送物の底面幅以下のローラ幅でもフレームに搬送物が接触しなければ、差し支えありません。



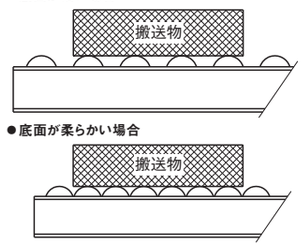
②ローラピッチの選定

ローラピッチは、搬送面の底面長さと質量から決まります。

● 搬送物の底面が硬い場合
鉄、プラスチック等搬送物の底面が硬い場合、搬送物を常時4本(3ピッチ)以上で受けるピッチにします。

● 搬送物の底面が柔らかい場合
ダンボール、ゴム等搬送物の底面が柔らかく、食い込みが生じる恐れがある場合、搬送物を常時6本(5ピッチ)以上で受けるピッチにします。また、1本にかかる強度が下表のローラ強度以下になるようにします。

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



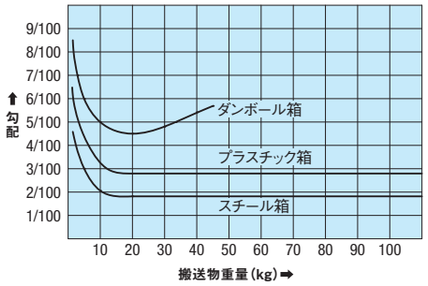
■ローラ1本あたりの強度一覧

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

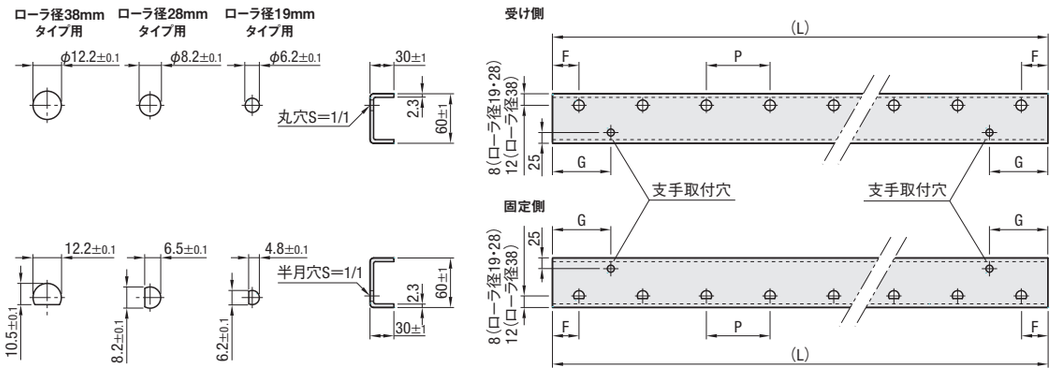
③自走勾配の選定

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

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



〔フレーム側面図〕



Type	ROCO		ROCON		ROCOM		ROCOG		ROCOE ROCOJ		ROCOH	
フレームサイズ	φ19×P20		φ19×P30		φ28×P30		φ28×P50		φ38×P50 φ38×P100※		φ38×P75	
(L)	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G
100～199	10	20	20	35	—	—	—	—	—	—	—	—
200～299		40	10	55	25	70			25	50		
300～399		80	15	90	15	90	25	100		100	37.5	75
400～499		140	20	155	20	155					50	87.5
500～599			10	145	25	160		150		150	25	137.5
600～699			15	150	15	150					37.5	150
700～799			20	155	20	155					50	162.5
800～899			10	145	25	160					25	137.5
900～1000			15	150	15	150					37.5	150

※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19㎜タイプー

CADデータフォルダ名：15_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。

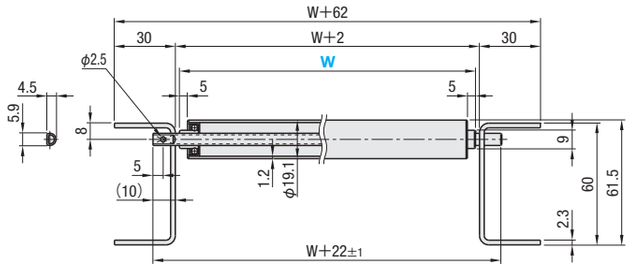
ローラピッチ		①ローラ(HRO19)		ベアリング	②フレーム	
P=20	P=30	M材質	S表面処理	M材質	M材質	S表面処理
ROCO	ROCON	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	※ZAMメッキ

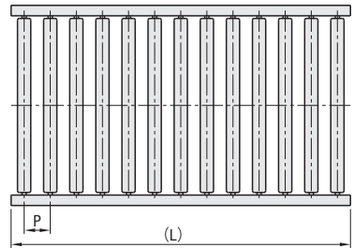
ローラピッチ		Rピン		フレーム連結用支手		ねじ・ナット	
P=20	P=30	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
ROCO	ROCON	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート	スチール	三価クロメート

※ZAMメッキ(亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム系の溶融メッキ)

ROCO
ROCON
ローラコンベヤ

ローラ単体





フレーム側面図は左頁をご参照ください。

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

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式	—	W
ROCO38	—	113
ROCON22	—	313

Delivery 出荷日 5 日目発送

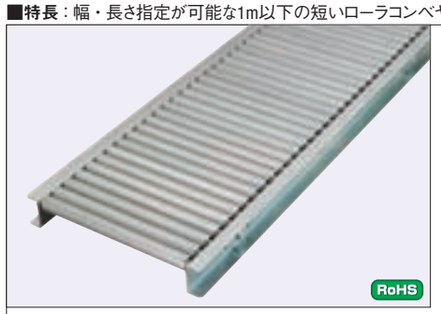
ROLLER CONVEYORS

ローラコンベヤ長さ指定タイプ

ーローラ径28㎜タイプー

CADデータフォルダ名：15_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。

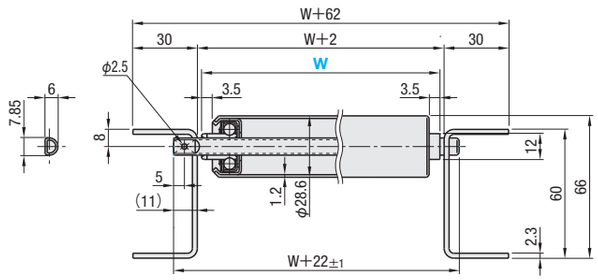


ローラピッチ		①ローラ（HRO28）		ベアリング	②フレーム	
P=30	P=50	M材質	S表面処理	M材質	M材質	S表面処理
ROCOM	ROCOG	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	※ZAMメッキ

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

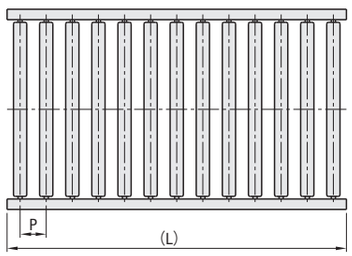
※ZAMメッキ（亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム系の溶融メッキ）

ローラ単体



ROCOM
ROCOG

ローラコンベヤ



フレーム側面図は**P.1055**をご参照ください。

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

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式	—	W
ROCOM20	—	413
ROCOG16	—	213

Delivery 出荷日 5 日目発送

ROLLER CONVEYORS

ローラコンベヤ長さ指定タイプ

ーローラ径38㎜タイプー

CADデータフォルダ名：15_Rollers

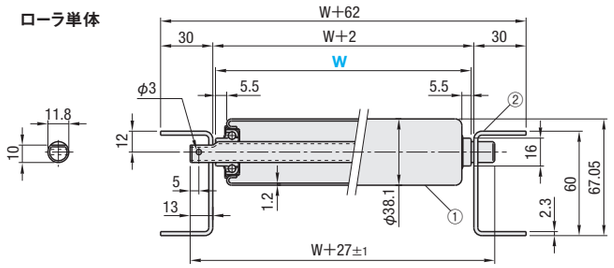
■**特長**：幅・長さ指定が可能な1m以下の短いローラコンベヤです。

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

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

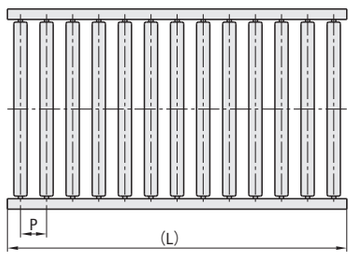
※ROCOJ（P=100）のフレームには50mmピッチでローラ軸用穴が開いています。
※ZAMメッキ（亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム系の溶融メッキ）

ローラ単体



ROCOE
ROCOH
ROCOJ

ローラコンベヤ



フレーム側面図は**P.1055**をご参照ください。

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

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式	—	W
ROCOE8	—	313
ROCOJ6	—	113

Delivery 出荷日 5 日目発送

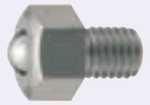
ミスミ FAメカ2010 スペック検索でらくらく選定! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

ボールローラ

ーステンレス切削タイプー

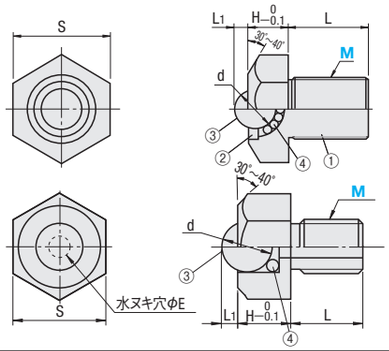
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■六角ボルトタイプ

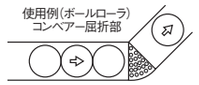


RoHS

BCHL
BCHLJ



Example 使用例



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			ボリアセタール球	
BCHLJJ	ボリアセタール	—		

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

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

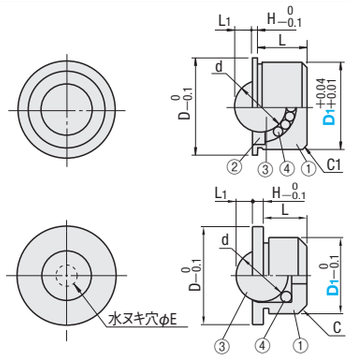
BCHLJJは高速搬送には不向きです。

■圧入タイプ

■挿入・接着タイプ

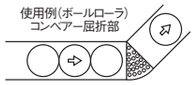
RoHS

BCHA
BCHAJ



取付穴はH7を推奨します。

Example 使用例



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

Type	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			ボリアセタール球	
BCHJJ	ボリアセタール	—		

型式 Type	D1	D	L	H	L1	d	耐荷重N(kgf) BCHA	BCHAJ	¥基準単価
BCHA(ステンレス球) BCHAJ(ボリアセタール球)	9	11	5	1	1.2	4.76	14(1.4)	7(0.7)	810
	11	13	6		1.5	5.56	41(4.2)	27(2.8)	830
	15	17	9		2.5	8.73	55(5.6)	34(3.5)	860
	18	20	10		3.5	10.32	62(6.3)	55(5.6)	920
	24	26	14	1.5	5.3	15.87	343(35)	69(7)	1,140
	30	32	17	2	6.3	19.05	412(42)	82(8.4)	1,480

型式 Type	D1	D	L	H	L1	d	E	C	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHJJ(樹脂本体)	7	9	4	1	1.5	4.76	1.5	0.8	2(0.2)	310
	9	11	5		1.7	5.56	2.5	1	4(0.4)	330
	13	15	7		2.8	8.73	3.0		7(0.7)	440
	15	17	8		3.5	10.32	3.5		11(1.1)	480
	20	22	11.5	1.5	5.2	15.87	5.3		14(1.4)	620
	24	26	15		6.6	19.05	6.4		21(2.1)	730

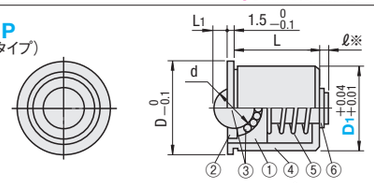
BCHJJは高速搬送には不向きで

■プランジャ機能付きボールローラ(圧入タイプ)

(おねじタイプ)

RoHS

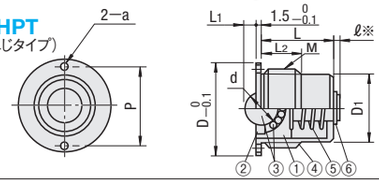
BCHP
(圧入タイプ)



※ボールの可働分スライドします。
相手穴はH7を推奨します。

Example 使用例

BCHPT
(おねじタイプ)



※ボールの可働分スライドします。
締め付けにはボールローラ用レンチが必要です。
(追加工BR 参照)

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

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

型式 Type	呼び	M(細目)	D	D1	L	L1	L2	a	d	P	ℓ	荷量(N) min.	max.	¥基準単価
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		24	55	2,000

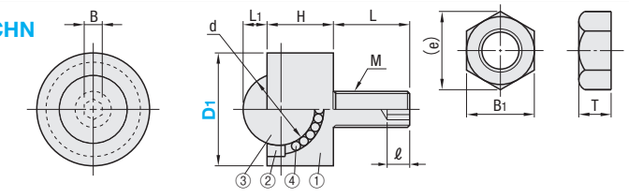
kgf=N×0.101972

■ナット止めタイプ

■フランジ取付タイプ

RoHS

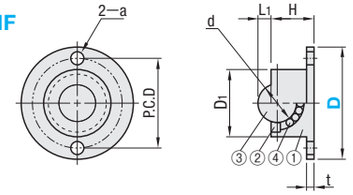
BCHN



■ナット寸法

M	B1	(e)	T
M6	10	11.5	5
M8	13	15	6.5
M10	17	19.6	8

BCHF

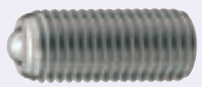


Type	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BCHN BCHF	SUS304		SUS440C HRC55～	

型式 Type	D1	L1	H	M	L	d	B	(ℓ)	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHN	12	1.5	6.5	6	15	5.56	3	3.5	41(4.2)	900
	16	2.5	9.5			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

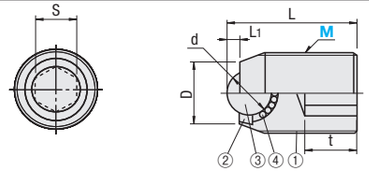
型式 Type	D	D1	L1	H	t	P.C.D	a	d	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
BCHF	27	15	2.5	9.5	2	21	3.5	8.73	55(5.6)	1,070
	30	18	3.5	11.5	2	24	3.5	10.32	62(6.3)	1,160
	39	24	5.3	14.7	3	31.5	4.5	15.87	343(35)	1,580
	48	30	6.3	18.7	4	39	5.5	19.05	412(42)	2,230

■セットスクリュータイプ



RoHS

BCSB
BCSBJ



サイズM8は、スペーサ(②)を入れずにメインボールをカシメています。

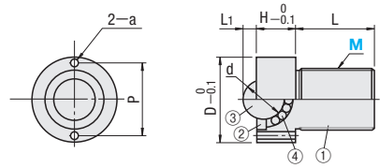
Type	①本体	②スペーサ	③メインボール	④サブボール
BCSB BCSBJ	SUSXM−7	SUS304	SUS440C HRC55～ ボリアセタール球	SUS440C HRC55～

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

■丸ボルトタイプ

RoHS

BCHM



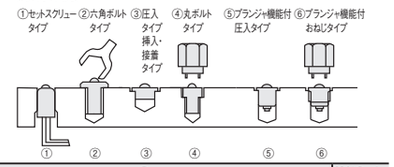
締め付けにはボールローラ用レンチが必要です。
(追加工BR 参照)

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

型式 Type	M	L	L1	H	D	d	a	P	耐荷重N(kgf)	¥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		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		29.6	412(42)	1,620

Example 使用例

(取付け例)



Order 注文例

型式
BCHP18

Alteration 追加工

型式	— (BR)
BCHPT20	— BR

3 日目発送

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

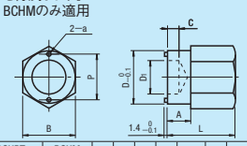
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

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

表示数量超えはお見積り

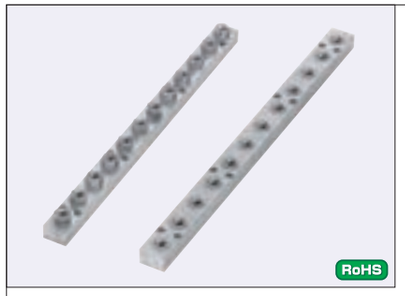
Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
専用レンチ付属	BR	専用レンチを付属します。 BCHPT・BCHMのみ適用	500



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

ボールローラユニット

CADデータフォルダ名：15_Rollers



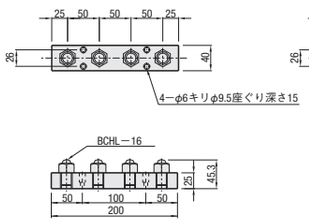
Type	使用ボールローラ		M材質				
			ボールローラ				フレーム
	形状	型式(P.1059参照)	本体	スペーサ	メインボール	サブボール	
BUHL	六角ボルトタイプ	BCHL16	SUS304	SUS304	SUS440C HRC55～	SUS440C HRC55～	A6063 (白アルマイト)
BUHA	圧入タイプ	BCHA24					

ボールローラの詳細は**P.1059**をご参照ください。

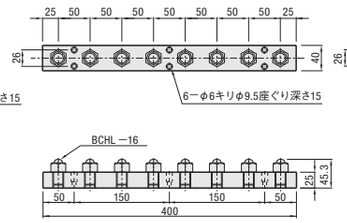
■六角ボルトタイプ

BUHL
(ステンレス球)

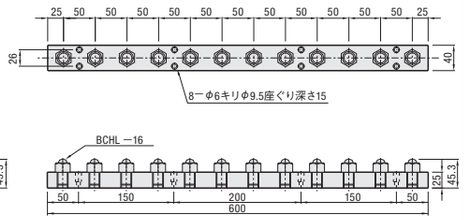
● 全長200



● 全長400



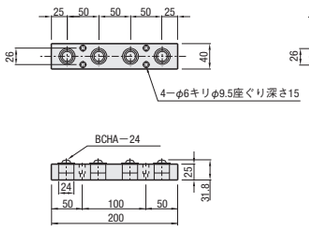
● 全長600



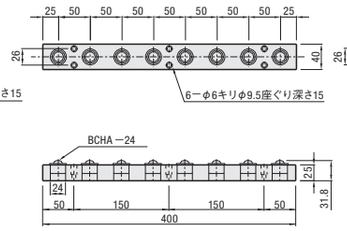
■圧入タイプ

BUHA
(ステンレス球)

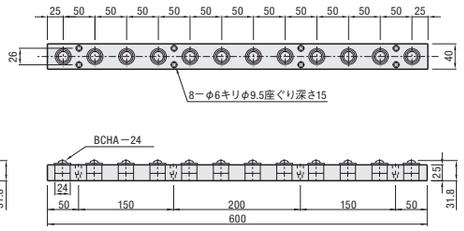
● 全長200



● 全長400



● 全長600



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

■ボールローラ1個当たりの耐荷重

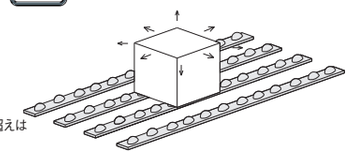
Type	耐荷重N(kgf)
BUHL BUHA	343(35)

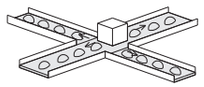
Order 注文例

型式
BUHL200

Example 使用例

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





Delivery 出荷日

在庫品　翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～9	10～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

新商品 赤文字表示

BALL ROLLERS -MACHINED STEEL TYPE/PRESS MOLDING TYPE-

ボールローラ

－スチール切削タイプ/スチールプレス成形タイプ－

納期短縮

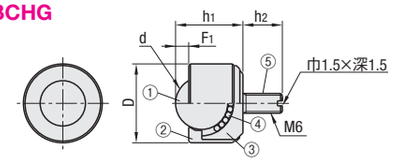
プライスダウン 最大65%

:値下げ価格

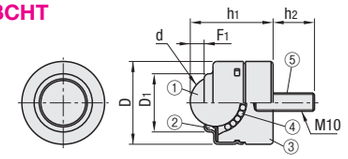
CADデータフォルダ名：15_Rollers

■切削ねじ付きタイプ

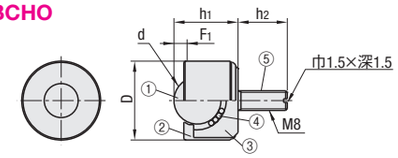
BCHG



BCHT



BCHO



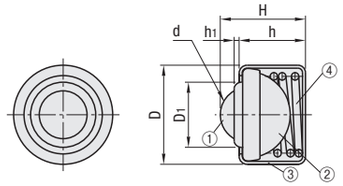
Type	M材質 ①メインボール	②スペーサ	③本体	④サブボール	⑤ねじ部
BCHG	SUJ2	SS400 相当	SCM415	SUJ2	SCM415
BCHO					
BCHT		SPPC 相当			SCM435

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

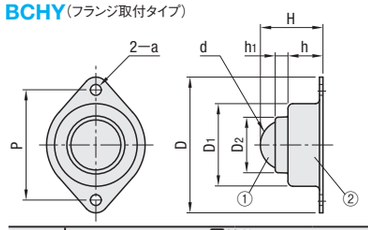
■プレス圧入タイプ

■プレスフランジ取付タイプ

BCHW(圧入タイプ)



BCHY(フランジ取付タイプ)

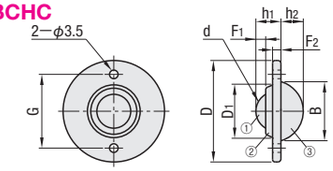


Type	M材質 ①メインボール	②本体	③フレーム	④スプリング
BCHW	SUJ2	SPCD	SPCE	SPW－A
BCHY	SWRM12		—	—

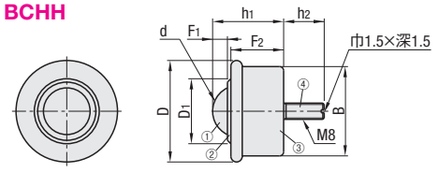
型式 Type	No.	D	D1	D2	d	H	h	h1	a	P	スプリング沈み代	耐荷重 N(kgf)	¥基準単価
BCHW	20	20	13	—	11.113	17.2	13.4	2.8	—	—	1.8	49(5Kg)	310
	26	25.8	17.5	—	15.875	23.6	17.5	3.7	—	—	2	78(8Kg)	380
BCHY	69	69	42	29.5	25.40	31	17	7.5	5.5	56	—	294(30Kg)	270

■プレスボルト止め・ねじ付タイプ

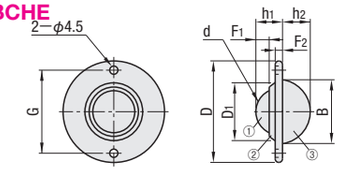
BCHC



BCHH



BCHE



Type	M材質 ①メインボール	②スペーサ	③本体	④ねじ部
BCHC	SUJ2	SPCD	SUS304	—
BCHE				
BCHH			SPCC相当	SS400相当

型式 Type	No.	D	D1	d	G	B	h1	h2	F1	F2	耐荷重 N(kgf)	¥基準単価
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.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～9	10～50
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

エンプラレール

納期短縮

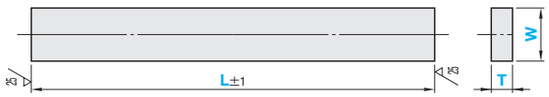
プライスダウン 3%

□:値下げ価格

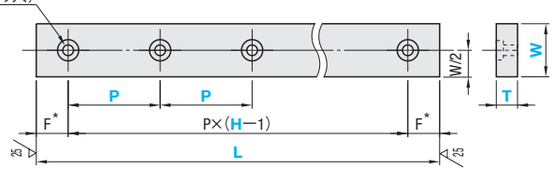
CADデータフォルダ名：15_Rollers

RoHS

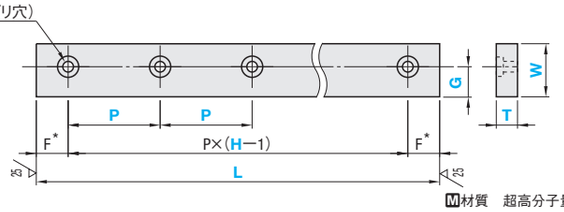
穴なしタイプ
NLBA



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）



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

熱膨張係数：1.7×10^{-4}/℃

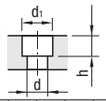
材質　超高分子量ポリエチレン

■穴なしタイプ

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

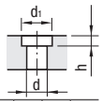
※穴加工詳細

Z（ザグリ穴）



ボルト呼び径	3	4	5	6	8
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9
d1	6.5	8	9.5	11	14
h	3.5	4.5	5.5	6.5	9

ZN（極低頭ザグリ穴）



ボルト呼び径	4	5	6
d	4.5	5.5	6.5
d1	9	10	11
h	2	2.5	2.5

ZNは極低頭六角穴付ボルト（CBSS・CBSTS）に適用します。P2-190

■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 Z				ボルト穴呼び径指定 ZN		
NLBB	3	10	15	20	25				100～1200	2～10	P≧20			—		4		
	5		15	20	25	30	35							—		4	5	6
	8			20	25	30	35	40				3	4	5		4	5	6
	10			20	25	30	35	40					4	5	6		5	6
	15				25	30	35	40					4	5	6	8	—	
	20					30	35	40					4	5	6	8	—	

$\{L-P(H-1)\}/2\geqq d_1/2+2$

■ザグリ穴・穴位置指定タイプ

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

$\{L-P(H-1)\}/2\geqq d_1/2+2$

Order 注文例

型式	W	L	H	P	G	ボルト呼び径
NLBA5	25	1200				
NLB8	20	500	H4	P115		Z5
NLBBF10	25	1100	H4	P115	G12	Z5

Delivery 出荷日

■穴なしタイプ
3 日目発送　ストーク A 200円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律540円

■穴加工タイプ
3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

表示数量超えはお見積り

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

■本体価格

型式 Type	T	W	¥本体基準単価 NLBA・NLBB・NLBBF L100～200	L201～400	L401～600	L601～900	L901～1200	NLBA L1201～1500	L1501～1800
NLBA NLBB NLBBF	3	10	480	1,080	1,560	1,930	2,330	2,890	3,500
		15	550	1,200	1,740	2,180	2,610	3,270	3,940
		20	590	1,310	1,890	2,350	2,850	3,540	4,250
		25	640	1,410	2,050	2,550	3,060	3,830	4,640
	5	15	680	1,440	2,100	2,610	3,140	3,920	4,740
		20	800	1,730	2,500	3,130	3,770	4,700	5,680
		25	920	2,010	2,930	3,640	4,380	5,470	6,610
		30	1,050	2,290	3,330	4,150	4,990	6,240	7,550
		35	1,160	2,570	3,740	4,670	5,600	7,000	8,490
	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	30	2,200	4,820	7,020	8,770	10,520	13,150	15,910
		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

■穴加工費（本体基準単価＋）

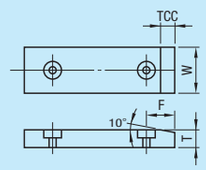
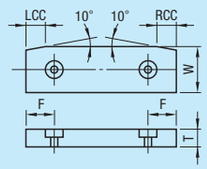
穴加工付穴数（H）	NLBB NLBBF（ザグリ穴）
2	400円
3	600円
4	800円
5	1,000円
6	1,180円
7	1,360円
8	1,540円
9	1,720円
10	1,900円

穴加工費には数量スライド価格は適用されません。

Alteration 追加工

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 - TCC5

5 日目発送

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

■超高分子量ポリエチレンの特長

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

■特性値

（比較参考値）

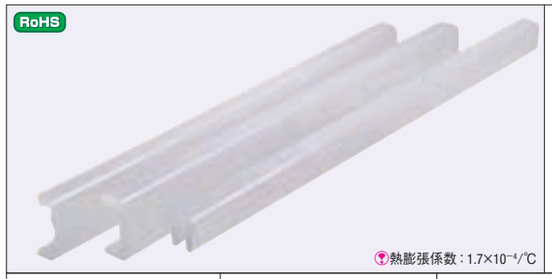
項目	単位	超高分子量ポリエチレン	ナイロン6	ふっ素樹脂
比重	—	0.94	1.08	2.2
引張強さ	MPa	44	64	25
引張伸び	%	450	210	300
硬度	ロックウェルRスケール	40	95	32
衝撃強度	アイゾットノッチkJ/m	>137	13	16
熱膨張係数	10^{-4}/℃	1.7	0.8	1.0
耐熱温度	℃	80	80～120	260～278
吸水率	%	<0.01	1.5	<0.01
誘電率	—	2.3	4.0	2.1
絶縁破壊電圧	kV/mm	50	20	20
耐強酸性	—	◎	×	◎
耐アルカリ性	—	◎	○	◎
耐有機溶剤性	—	◎	○	◎

ミスミ FAメカ2010　My部品表で型番も簡単エクセル管理!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

エンプラレール

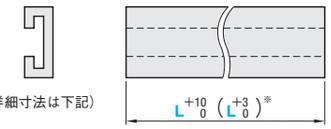
CADデータフォルダ名：15_Rollers

RoHS



熱膨張係数：1.7×10⁻⁴/℃

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



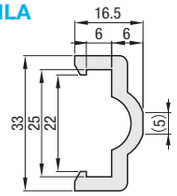
（詳細寸法は下記）

※NLA・NLAA・NLK・NLR8～12はL+3 0になります。

水に濡れた場合、帯電防止効果が減衰する場合があります。

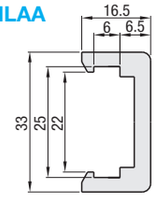
M材質　超高分子量ポリエチレン

NLA



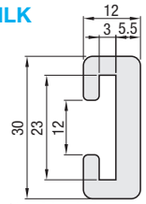
（相手板寸法　25×6）

NLAA



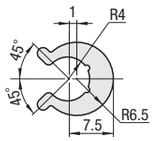
（相手板寸法　25×6）

NLK



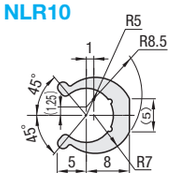
（相手板寸法　22×3）

NLR8



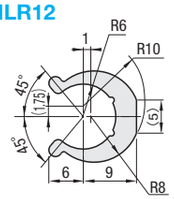
（相手丸棒寸法　φ8）

NLR10



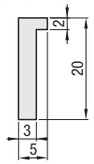
（相手丸棒寸法　φ10）

NLR12

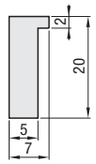


（相手丸棒寸法　φ12）

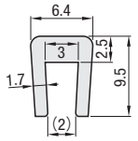
NLL3
NLEL3（帯電防止タイプ）



NLL5

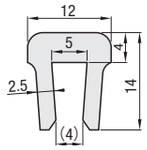


NLV3
NLEV3（帯電防止タイプ）



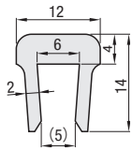
（相手板厚　3）

NLV5



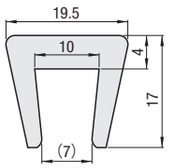
（相手板厚　5）

NLV6



（相手板厚　6）

NLV10

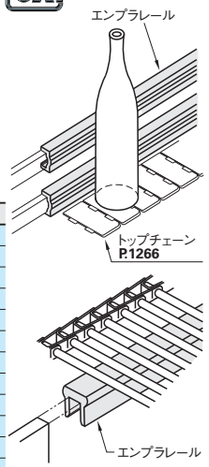


（相手板厚　10）

注意　NLL□、NLE□3、NLV□は巻かれた状態で納品されますので、使用時は伸ばしてお使いください。

エンプラレールの取り付けはそのままはめ込むか、ねじ止めをします。ねじ止めの場合は、熱膨張係数が大きいので余裕をみて取り付けてください。
また、芯金は全体に入れてください。

Example 使用例



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
NLEL3		3,280
NLEV3		1,970

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式	—	L
NLA	—	800

Price 価格

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

Delivery 出荷日　3 日目発送　ストーク A 200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

■特性値

項目		単位	帯電防止タイプ
比重		—	0.94
引張強さ		MPa	30.3
破断伸び		%	526.3
圧縮強度	5%変形	MPa	18.2
	10%変形	MPa	23.5
圧縮弾性率		MPa	714.9
曲げ強度		MPa	21.0
曲げ弾性率		MPa	729.3
アイゾット衝撃値	（ノッチ付）	J/m	破断せず
ロックウェル硬度		Rスケール	46.8
荷重たわみ温度	4.6kgf/cm²	℃	119.4
	18.6kgf/cm²	℃	47.9
線膨張係数	−30～30℃	×10⁻⁵/℃	14.2
体積固有抵抗値	500V	Ω・cm	4.44×10⁹
耐熱温度		℃	80
耐薬酸性		—	◎
耐アルカリ性		—	◎
耐有機溶剤性		—	◎

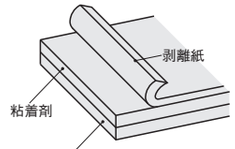
保証値ではありません。ノーマルタイプについてはP.1064をご覧ください。

スライドテープ/強力両面テープ/ガイドレール

CADデータフォルダ名：15_Rollers

■スライドテープ　RoHS

NLTP

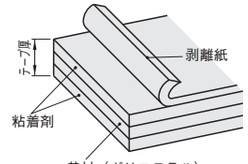


耐熱温度−30～80℃　色：乳白色

型式	基材厚	テープ幅	テープ長	¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～19コ
NLTP 1320	0.13	20	40m	7,030	6,680
NLTP 1330		30		10,420	9,910
NLTP 1340		40		14,690	13,950
NLTP 1350		50		16,900	16,050
NLTP 5020	0.5	20	20m	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

■強力両面テープ　RoHS

RMT



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	¥スライド単価 5～19コ
RMT3310	0.33	10	20m	4,680	4,450
RMT3315		15		6,380	6,060
RMT3320		20		8,070	7,660
RMT3325		25		9,720	9,240
RMT3330		30		11,820	11,230
RMT3335		35		13,880	13,190
RMT3340		40		15,940	15,140

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式
NLTP1320

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストーク T 400円/1本
ストーク A 200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円（ストークTは除く）

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

■動摩擦係数　（参考値）

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

■参考接着強度（NLTP）（単位：N/20mm幅）

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

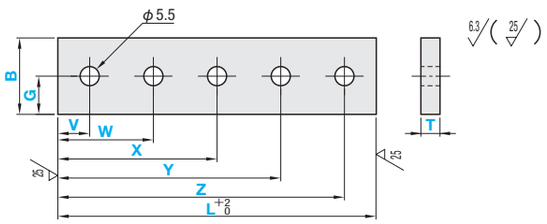
（試験法）180°ピーリングテスト　温度23℃　剥離速度300mm/min

■参考接着強度（RMT）

被着体	
SUS304	21.6N

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

N選択の場合は、穴加工無しタイプになります。

Order 注文例

型式														
Type	H（穴数）	—	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 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

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

表示数量超えはお見積り

■穴加工費

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

穴加工タイプは本体基準単価に穴加工価格を加えた金額になります。

（例）型式 — B — T — L — G — V — W
SGL2H — 25 — 5 — 50 — G13 — V15 — W35

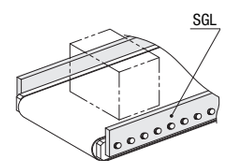
（本体基準単価）＋（穴加工価格）＝穴加工タイプ単価
700円　＋　300円　＝　1,000円

穴加工価格には数量スライドは、適用されません。

■N（穴加工無し）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 T 3	5	6	10	¥本体基準単価 SGLM 加算料金（SGL+）
SGL	22 25	50～200	700	700	750	800	470
		201～400	940	940	990	1,000	620
		401～600	1,400	1,400	1,490	1,500	1,080
		601～800	1,870	1,870	1,990	2,000	1,080
		801～1000	2,340	2,340	2,540	2,670	1,850
	32 38	50～200	750	750	800	820	470
		201～400	1,000	1,000	1,120	1,170	620
		401～600	1,500	1,500	1,590	1,670	1,080
		601～800	2,170	2,170	2,340	2,470	1,080
		801～1000	2,500	2,500	2,670	2,770	1,850

Example 使用例

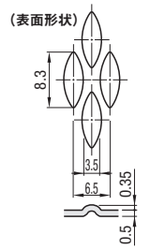


ステンレス製すべり板/製品シート薄板

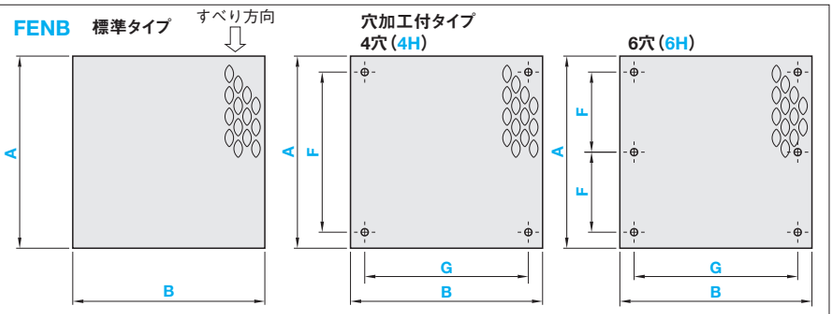
類似寸法は加工部品Cナビ http://cp.misumi.jp/10-013/

■ステンレス製すべり板

RoHS



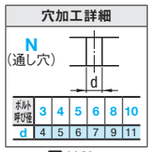
FENB 標準タイプ



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

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

穴加工詳細



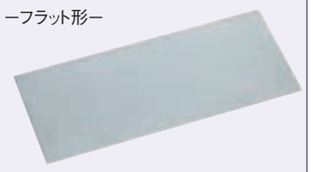
ボルト呼び径	3	4	5	6	8	10
d	4	5	6	7	9	11

M 材質 SUS304

■製品シート薄板

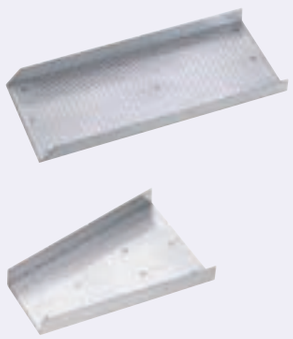
RoHS

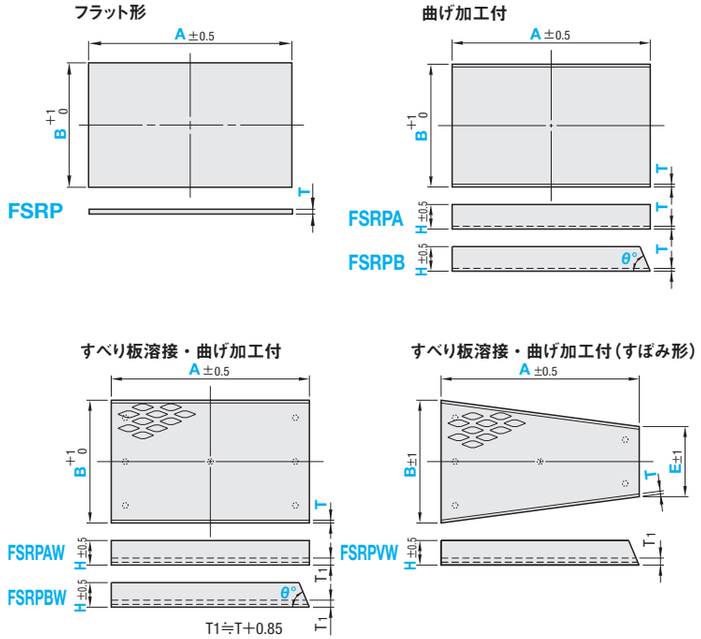
−フラット形−



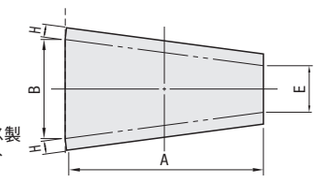
−曲げ加工付−

−すべり板溶接・曲げ加工付−





※すぽみ形展開図



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、底面の上側に、ステンレス製すべり板(FENB)をスポット溶接しています。スポット溶接の位置と数は、サイズによって変わります。

M 材質 SUS304(片面磨き材)

■ステンレス製すべり板 ■標準タイプ

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

■穴加工付タイプ

型式 Type	呼び	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	指定1mm単位 F	指定1mm単位 G	ボルト呼び径選択 N(通し穴)
FENB	4H 6H	50〜800	50〜800	40〜790	40〜790	3 4 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 − ボルトの呼び径 のとき　(標準タイプ基準単価) + (穴加工費) = 穴加工タイプ
FENB4H − 600 − 400 − F580 − G380 − N8　10,420 + 600 = 11,020円

Order 注文例

型式	− A	− B	− F	− G	− N
FENB	− 100	− 300			
FENB4H	− 600	− 400	− F580	− G380	− N8

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1〜9	10〜29
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

■穴加工費

Type	4H	6H
料金	600円	900円

■製品シート薄板

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

Eは、FSRPVWのみ指定。　θ°は、FSRPB・FSRPBWのみ指定。
FSRPはT・A・B寸法のみ指定可。

Order 注文例

型式	− A	− B	− E	− H	− θ
FSRP0.8	− 300	− 200			
FSRPB1.5	− 300	− 200		− 30	− 30
FSRPVW1.0	− 300	− 200	− 120	− 45	

Delivery 出荷日

- FSRP・FSRPA・FSRPB　3 日目発送
- FSRPAW・FSRPBW・FSRPVW　5 日目発送

ストーク B　500円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1〜9	10〜29
値引率	基準単価	5%

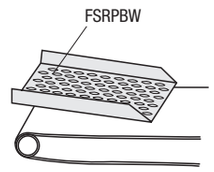
表示数量超えはお見積り

フラット形/曲げ加工付

A	B	FSRP ¥基準単価 T0.8	T1.0	T1.5	FSRPA ¥基準単価 T0.8	T1.0	T1.5	FSRPB ¥基準単価 T0.8	T1.0	T1.5
50〜100	50〜299	910	950	1,130	1,660	1,720	1,950	2,000	2,060	2,340
	300〜500	1,450	1,520	1,840	2,310	2,420	2,820	2,640	2,750	3,200
101〜200	50〜299	1,280	1,350	1,650	2,140	2,250	2,630	2,470	2,580	3,010
	300〜500	2,060	2,200	2,720	3,140	3,350	4,040	3,470	3,690	4,420
201〜300	50〜299	1,710	1,830	2,250	2,700	2,880	3,440	3,040	3,210	3,820
	300〜599	2,520	2,710	3,370	4,100	4,450	5,470	4,440	4,780	5,850
	600〜800	3,610	3,910	4,860	4,600	4,950	6,040	4,940	5,290	6,430
301〜400	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
	600〜800	4,670	5,100	6,420	5,760	6,190	7,510	6,090	6,530	7,900
401〜500	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
	600〜800	5,720	6,300	7,990	6,810	7,360	9,080	7,140	7,720	9,460
501〜600	50〜299	2,690	2,880	3,560	4,730	5,020	5,930	5,070	5,360	6,310
	300〜599	5,550	6,130	7,800	7,000	7,580	9,250	7,340	7,920	9,640
	600〜800	5,890	6,470	8,180	7,340	7,920	9,640	7,680	8,260	10,020
601〜700	50〜299	3,450	3,740	4,670	5,790	6,220	7,490	6,120	6,560	7,880
	300〜599	5,720	6,300	7,990	8,940	9,810	12,190	9,270	10,150	12,570
	600〜800	7,820	8,690	11,120	9,270	10,150	12,570	9,610	10,480	12,960
701〜800	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
	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	FSRPAW ¥基準単価 T0.8	T1.0	T1.5	FSRPBW ¥基準単価 T0.8	T1.0	T1.5	FSRPVW ¥基準単価 T0.8	T1.0	T1.5
50〜100	50〜299	3,350	3,410	3,620	3,660	3,710	3,970	4,110	4,190	4,520
	300〜500	5,200	5,300	5,670	5,510	5,610	6,020	6,260	6,410	6,960
101〜200	50〜299	4,460	4,560	4,910	4,770	4,870	5,260	5,440	5,590	6,110
	300〜500	7,510	7,710	8,340	7,820	8,020	8,690	8,950	9,250	10,190
201〜300	50〜299	5,800	5,960	6,470	6,100	6,260	6,820	7,040	7,280	8,040
	300〜599	10,280	10,600	11,530	10,580	10,900	11,880	12,160	12,630	14,040
	600〜800	11,200	11,520	12,520	11,510	11,830	12,880	13,320	13,790	15,300
301〜400	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
	600〜800	14,370	14,770	15,980	14,680	15,080	16,330	17,010	17,610	19,430
401〜500	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
	600〜800	17,690	18,220	19,770	18,000	18,530	20,130	20,810	21,610	23,940
501〜600	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
	600〜800	18,410	18,940	20,520	18,720	19,250	20,870	21,780	22,570	24,930
601〜700	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	23,870	24,670	26,890	27,660	28,850	32,130
	600〜800	24,340	25,130	27,360	24,640	25,440	27,710	28,590	29,780	33,120
701〜800	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
	600〜800	24,720	25,520	27,770	25,030	25,830	28,120	29,050	30,250	33,620

Example 使用例

コンベアまでの継ぎのケース