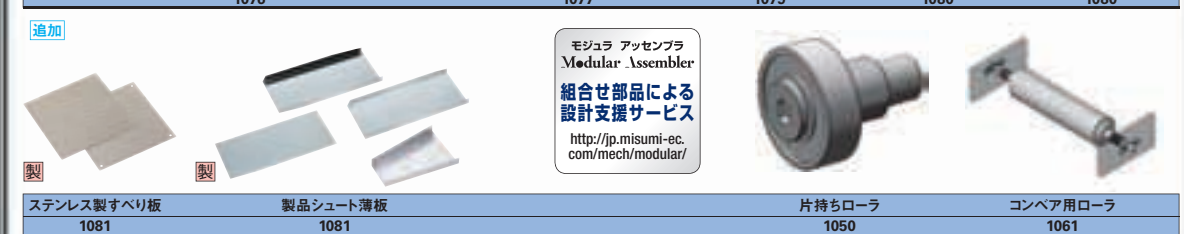
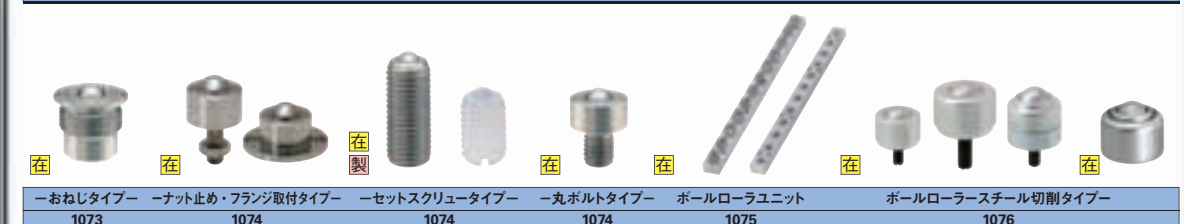
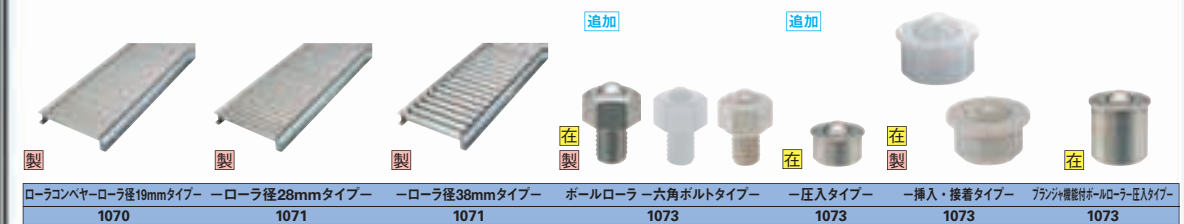
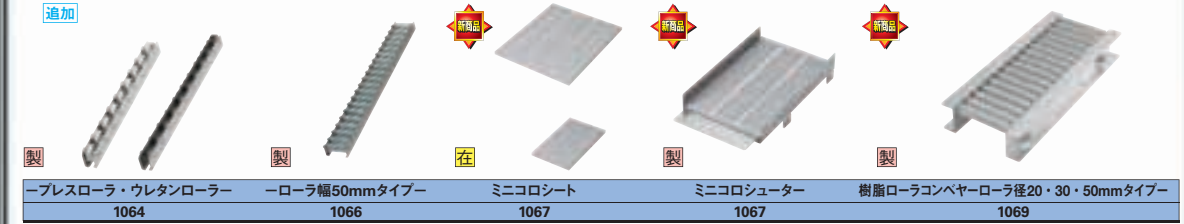
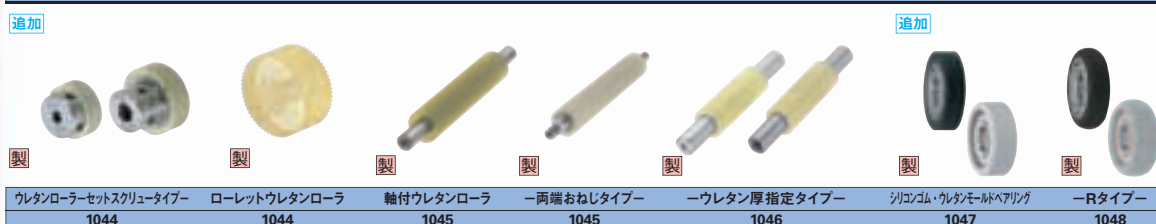
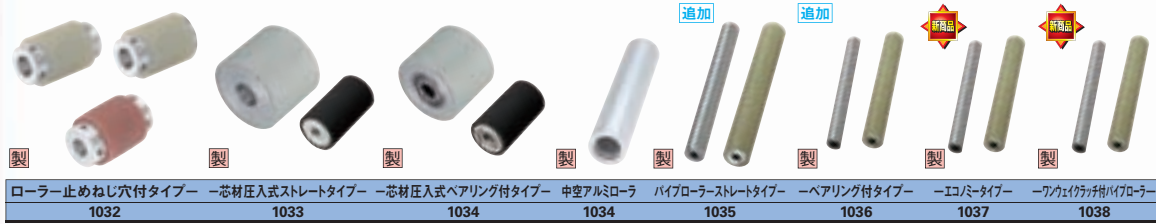


ROLLERS ローラ・搬送関連部品

ローラ・搬送関連部品
ROLLERS



モジュラ アッセンブラ
Modular Assembler
組合せ部品による
設計支援サービス
<http://jp.misumi-ec.com/mech/modular/>

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の使用が可能です。
- ・異常な負荷がかかると、二つの磁石が個別に空転し、トルクリミッターの動きをします。
- ・バックラッシュがありません。
- ・水中でも使用できます。

選定手順

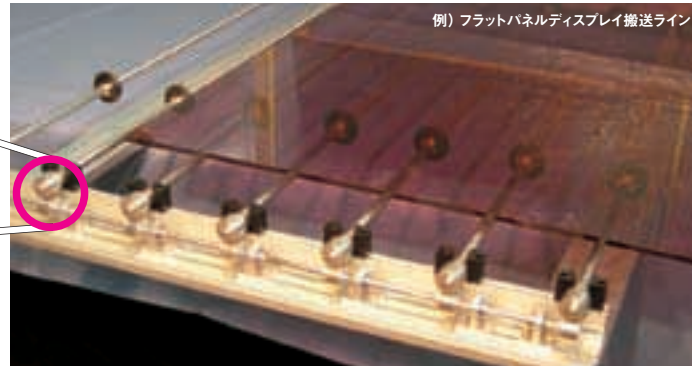
- ①伝達方向により直交タイプか平行タイプを選定してください。
- ②搬送するワークの大きさ・搬送距離から必要数量を算出してください。
- ③搬送するワークの重さ・必要トルクから必要トルクを算出してください。
- ④右頁より対象商品を選定してください。

磁力の引力原理を用いて力を伝達します。



Example 使用例

直交タイプを使用



例) フラットパネルディスプレイ搬送ライン

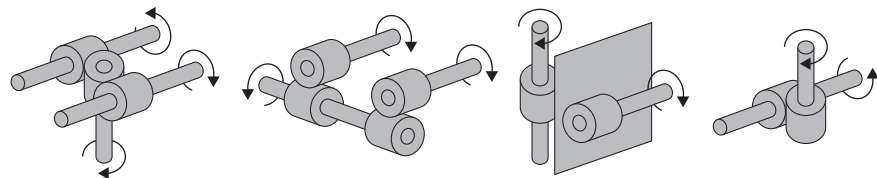
主な使用用途

● 二軸回転

● 搬送伝達

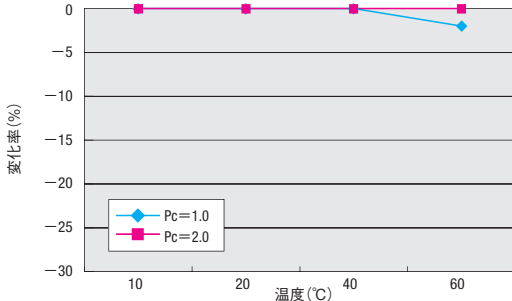
● 隔壁伝達

● 角度変換

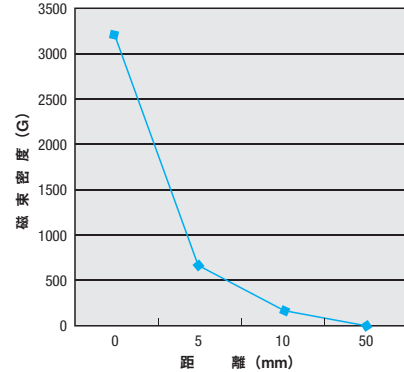


設計資料

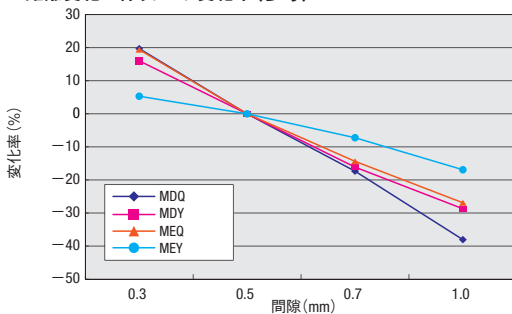
● 温度による磁束の変化率(参考)



● 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)



CADデータフォルダ名: 16_Rollers

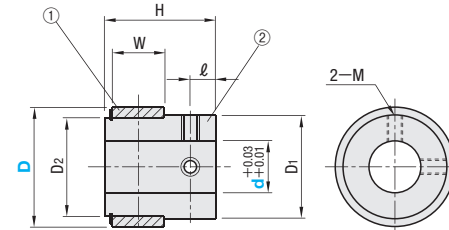
TMマグネットに関するQ&Aを右のURLにてご覧いただけます。 <http://jp.misumi-ec.com/mech/product/ro/tm.html>
 特長: 真空中でも使用が可能です。

標準タイプ



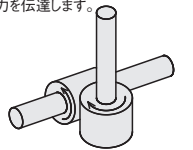
RoHS

Type	組合せ種別	M材質		S表面処理	
		①マグネット部	②ホルダー部	①マグネット部	②ホルダー部
標準タイプ	MDQ 直交タイプ MDY 平行タイプ	ネオジム 焼結磁石	A5056	防放ガス処理	耐食アルマイト 処理

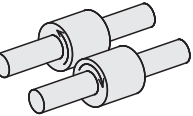


- ① 最高回転数 1500rpm
- ② 使用温度 0~60°C

直交タイプ
TMマグネット同士を90度で
並べた状態で力を伝達します。



平行タイプ
TMマグネット同士を平行に
並べた状態で力を伝達します。



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

*間隙 0.5mmでの参考値

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

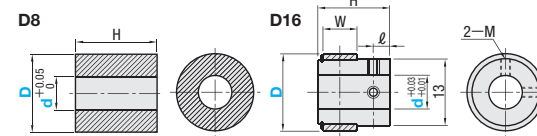
特長: 樹脂のため標準タイプに比べ安価で、大気中の使用に適します。許容トルクは標準タイプとほぼ同等です。

エコノミータイプ



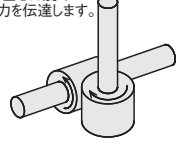
RoHS

Type	組合せ種別	M材質		S表面処理	
		①マグネット部	②ホルダー部	①マグネット部	②ホルダー部
標準タイプ	MEQ 直交タイプ MEY 平行タイプ	ネオジムボンド 磁石	ポリアセチレン (D16: A5056)	電着塗装	—

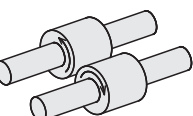


- ① 最高回転数 1500rpm
- ② 使用温度 0~60°C

直交タイプ
TMマグネット同士を90度で
並べた状態で力を伝達します。



平行タイプ
TMマグネット同士を平行に
並べた状態で力を伝達します。



型式	Type	D	d 選択				H	W	l	ロックボルト (D16: セットスクリュー)		F	E	*許容トルク(N・m)		¥基準単価	
			M	許容トルク(N・m)	MEQ	MEY				MEQ	MEY						
直交タイプ	MEQ	8	5			8	—	—	—	—	—	—	—	0.0058	0.0078	1,500	1,500
		16	6	8		19.5	8	5	M3	1.5	1.5	—	—	0.015	0.021	2,200	2,200
平行タイプ	MEY	26		12	15	25.5	14	5	M2.5	0.333	1.5	11.5	—	0.098	0.167	3,250	3,250
		35		15	20	33.5	22	5	M3	0.422	1.5	16	—	0.221	0.515	4,670	4,670
		45		20	20	45	30	6.35	M5	0.784	2	20.5	—	0.804	—	8,780	—

*間隙 0.5mmでの参考値

- ⊗ 直交タイプと平行タイプとの組み合わせは出来ません。
- ⊗ 他社製品との組み合わせは出来ません。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。
- ⊗ D8は②ホルダー部はついておりません。接着剤にて固定してください。
- ⊗ D16はホルダー部がセットスクリュー締め付けになります。(セットスクリュー付属)



Order 注文例

型式	d
MDQ22	8
MEQ35	20



Delivery 出荷日

5	日目発送
---	------



Price 価格

数量	数量スライド価格 (⊕1円未満切り捨て) P89		
	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
-ウレタン厚み選択タイプ-



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: 16_Rollers

Type		材質		硬度	ベアリング
ベアリング無	ベアリング付	ストレー	クラウン	芯材	ライニング
ROEUHS	ROERUHS	—	—	SUS304	—
ROEUHA	ROERUHA	—	—	A5052	—
ROEUS	ROERUS	ROECRUS	—	SUS304	—
ROEUA	ROERUA	ROECRUA	—	A5052	—
ROEGS	ROERGS	—	—	SUS304	—
ROEGA	ROERGA	ROECRGA	—	A5052	—
—	ROERHS	—	—	SUS304	—
—	ROERHA	ROECRHA	—	A5052	—

ベアリング無タイプ		ベアリング付タイプ	
型式	選定	型式	選定
Type	D	Type	D
ストレー	20	クラウン	40
	25		50
	30		60
	35		80
	40		100
	50		100

D	L	¥基準単価					
		ROEUHS	ROEUHA	ROEUS	ROEUA	ROEGS	ROEGA
20	20	2,920	2,450	2,650	2,220	2,870	2,400
	30	3,050	2,750	2,770	2,500	3,080	2,620
	60~100	3,600	3,160	3,270	2,870	4,000	3,390

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
ストーク B 500円/1本 P90

Alteration 追加加工
型式 - d - L - T - (MC)
ROEUA50 - 12 - 50 - T5 - MC

D	L	¥基準単価											
		ストレー						クラウン					
		ROERUHS	ROERUHA	ROERUS	ROERUA	ROERGS	ROERGA	ROERHS	ROERHA	ROECRUS	ROECRUA	ROECRGA	ROECRHA
40	20	3,500	2,990	3,180	2,710	3,550	3,080	3,550	3,080	3,760	3,240	3,660	3,660
	30	4,130	3,610	3,750	3,280	4,230	3,750	4,230	3,750	4,530	4,000	4,530	4,530
	60~100	7,150	5,900	6,500	5,360	7,160	5,900	7,160	5,900	6,800	5,670	7,470	6,200

Alteration 追加加工
Code MC

Spec. タップ穴追加加工
2ヶ所90°にタップ穴を追加加工します。
M+1 2-M
D M
4 4
50・60・80 5
100 6
指定方法 MC

¥/1Code 200

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: 16_Rollers

Type		材質		硬度	ベアリング
ベアリング無	ベアリング付	芯材	ライニング	—	—
ROUAM	RORUAM	A5052	ウレタン(自然色)	—	—
ROUSM	—	SUS304	—	—	—

ベアリング無		ベアリング付	
型式	選定	型式	選定
Type	D	Type	D
ROUAM	25	RORUAM	40
	30		50
	35		60
	40		80
	50		100
	60		100

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

Alteration 追加加工
Code MC

Spec. タップ穴追加加工
2ヶ所90°にタップ穴を追加加工します。
D M
25・30 3
35・40 4
50・60・80 5
100 6
指定方法 MC

¥/1Code 200

Alterations
Code MC 溝深さ変更
Code DC 溝深さ変更
Code SB ベアリング材質変更

Spec. 溝深さ変更
ベアリング無: 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

¥/1Code 600



PLASTIC ROLLERS

樹脂ローラ

一切削タイプ/圧入タイプ

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: 16_Rollers

ROLLERS -BOTH ENDS SET SCREW STRAIGHT TYPE-

ローラ

止めねじ穴付ストレートタイプ

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: 16_Rollers

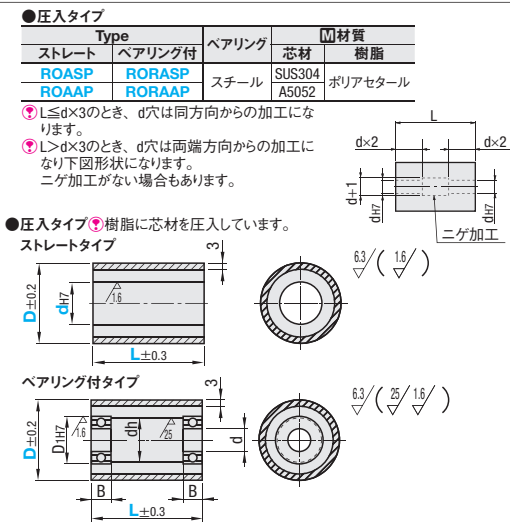
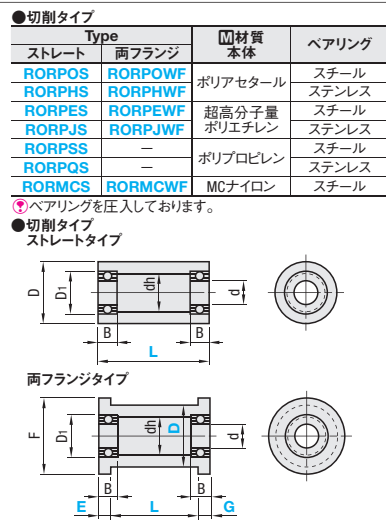


Table with columns: 切削タイプ (Cut-off Type), 圧入タイプ (Press-in Type), 型式 (Type), No., L, D, D1, d, B, (dh). Includes product codes like RORPOS, RORPWS, RORPJS, RORPSS, RORPQS, RORMCS.

Table with columns: 切削タイプ 両フランジ (Cut-off Type Double Flange), 型式 (Type), No., D, L, E, G, 使用ベアリング (Used Bearing), F, D1, d, B, (dh). Includes product codes like RORPOWF, RORPHWF, RORPEWF, RORPJWF, RORMCWF.

Price table with columns: No., 数量 (Quantity), 価格 (Price), 種類 (Type). Rows for various roller sizes and materials.

Price table with columns: No., 数量 (Quantity), 価格 (Price), 種類 (Type). Rows for various roller sizes and materials, including a note about quantity discounts.



Table for roller material selection with columns: L寸選択タイプ (L Selection Type), 両端止めねじ穴付 (Both ends stop screw hole type), ウレタン厚T選択 (Urethane thickness T selection), L寸指定タイプ (L specified type), 両端止めねじ穴付 (Both ends stop screw hole type), 芯材 (Core material), ライニング (Lining), 材質 (Material), 硬度 (Hardness).

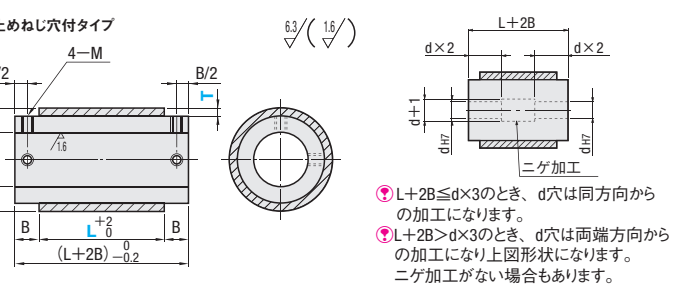
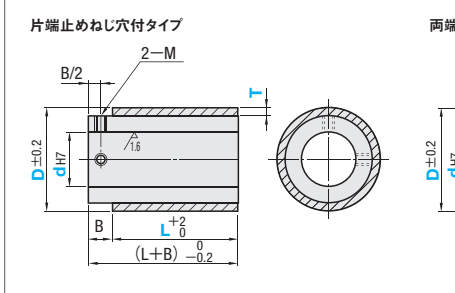


Table for roller material selection with columns: Type, D, dh7 選択 (dh7 Selection), L 選択 (L Selection), T, B, M. Includes product codes like RONUS, RONUA, RONGS, RONGA, RONHA, RONSS, RONSA, RONTs.

Table for roller material selection with columns: Type, D, dh7 選択 (dh7 Selection), L 指定10mm単位 (L Specified 10mm unit), T 選択 (T Selection), B, M.

Table for roller material selection with columns: D, L, 両端止めねじ穴付 (Both ends stop screw hole type), 片端止めねじ穴付 (One end stop screw hole type). Rows for various roller sizes and materials.

Table for roller material selection with columns: D, L, 両端止めねじ穴付 (Both ends stop screw hole type), 片端止めねじ穴付 (One end stop screw hole type). Rows for various roller sizes and materials.

Order information section including Order 注文例 (Order example), Delivery 出荷日 (Delivery date), Price 価格 (Price), Alteration 追加加工 (Alteration/additional processing).

Alteration 追加加工 section with a table for material changes (Alteration Code, Spec., Price per code) and an example application diagram showing a roller in a card sorting machine.

ローラ

ー芯材圧入式ストレートタイプ

ローラ/中空アルミローラ

ー芯材圧入式ベ어링付タイプ

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: 16_Rollers

■特長: 表面素材に芯材を圧入しているため焼付品より安価です。

■芯材圧入式ストレートタイプ

RoHS

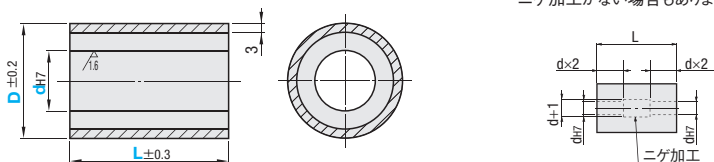


Type	材質		硬度
	芯材	ウレタン・樹脂	
ROUSP	SUS304	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROUAP	A5052	ウレタン(自然色)	ショアA90
ROMAP	A5052	発泡ウレタン(緑)	ショアA65
ROSAP	A5052	クロロプレンゴムスポンジ	ショアA25

①ウレタン・発泡ウレタン・クロロプレンゴムスポンジに芯材を圧入しております。

① L≤d×3 のとき、d穴は同方向からの加工になります。
② 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。

63/(16/)



型式 Type	D	dh7 選択						L 選択					
ウレタン ROUSP	20	8						15	20	25	30	40	50
発泡ウレタン ROMAP	(25)	8	10	12				15	20	25	30	40	50
クロロプレンゴムスポンジ ROSAP	(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	

①クロロプレンゴムスポンジは()印のサイズのみとなります。

Order 注文例

型式 d L

ROUSP20 - 8 - 30

Delivery 出荷日

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) P89

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

①表示数量を超えは お見積り

Alteration 追加加工

型式 d L (MC・UDC)

ROUSP20 - 8 - 30 - UDC

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

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
タップ穴追加加工	MC	2ヶ所90°にタップ穴を追加加工します。 D M 20・25・30 3 35・40 4 50 5 指定方法 MC	200
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)	UDC	ウレタンショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁸ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁸ Ω (温度30°C/湿度60%) ①発泡ウレタンタイプ (ROMAP) は適用不可	400

■ウレタン荷重(目安)

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

*上記数値は目安であり、保証値ではありません。

①ウレタン・発泡ウレタン・クロロプレンゴムスポンジに芯材を圧入した商品ですので、偏荷重がかかることによりウレタン・スポンジ部分のスリップ、あるいはウレタン・スポンジ部分と芯材のズレが発生する可能性があります。

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

■発泡ウレタンとは

ウレタンを発泡させたもので独立気泡発泡体です。気泡同士が壁で仕切られているため、気泡同士が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、反発弾性・耐候性・耐老化性・耐オゾン性に優れ、耐熱性・耐寒性・耐油性もあります。全体的にバランスのとれたゴムですが、低温時 (-35°C以下) の使用には向いておりません。一般工業用品等に利用されています。

①特性についてはP2-378参照

■芯材圧入式ベ어링付タイプ

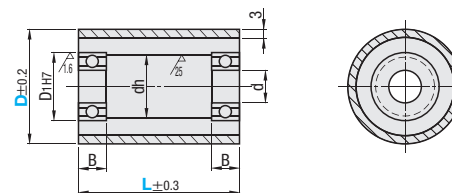
RoHS



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

①ウレタン・発泡ウレタン・クロロプレンゴムスポンジに芯材を圧入しております。

63/(25/16/)



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

Order 注文例

型式 L

RORUSP25 - 30

Delivery 出荷日

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) P89

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

①表示数量を超えは お見積り

Alteration 追加加工

型式 L (UDC・SB)

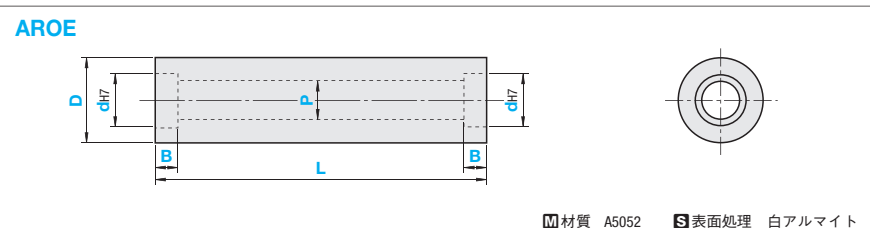
RORUSP25 - 30 - UDC

D	L	¥基準単価					
		RORUSP	RORUAP	RORMSP	RORMAP	RORSSP	RORSAP
25	20~25	1,760	1,660	2,320	2,180	5,260	4,990
	30~50	1,920	1,800	2,530	2,370	5,710	5,370
30	20~25	1,860	1,750	2,440	2,300	6,080	5,750
	30~50	2,060	1,900	2,720	2,500	6,670	6,190
35	25	2,180	2,000	2,860	2,620	6,480	5,950
	30~50	2,320	2,180	3,040	2,860	7,080	6,390
40	25	2,220	2,060	2,920	2,720	6,920	6,220
	30~50	2,470	2,280	3,240	2,960	6,920	6,670
50	25	2,320	2,220	3,040	2,930	7,310	6,650
	30~50	2,790	2,450	3,660	3,210	8,710	7,230

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)	UDC	ウレタンショアA90を制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁸ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁸ Ω (温度30°C/湿度60%) ①発泡ウレタンタイプは適用不可	400
ベ어링材質変更	SB	ベ어링の材質をステンレス製に変更します。 ①クロロプレンゴムスポンジは適用不可	D25 400 D30 500 D35 600 D40 900 D50 1,000

■中空アルミローラ

RoHS



材質 A5052 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 - 100 - 24 - B6 - P22

Delivery 出荷日

5 日目発送

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

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

①表示数量を超えはお見積り



PIPE ROLLERS -STRAIGHT TYPE-
パイプローラ
-ストレートタイプ(L=100~500)-

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

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

■ストレートタイプ **RoHS**

Type	材質 芯材	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	ショアA90
ROLAG		(自然色)	ショアA70
ROLLM	STKM13A	無電解ニッケルメッキ	-
ROLLS	SUS304	-	-

①軸端及び内径部には表面処理はつきません。
②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

③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	
					アルミ (A5052)	スチール (STKM13A)	ステンレス (SUS304)			
芯材のみ ROLLA ROLLM ROLLS	30	3	8	100 150 200 250 300 350 400 450 500	15	15.8	18	22	10	
			10		17	22.7	22	33		
			12		22	-	-	-		
			15		17	30	28	40		
			20		22	-	-	-		
			25		27	-	-	-		
	50	10	20		22	-	-	-		45
			25		32	-	-	-		
			30		41	-	-	-		
			35		-	-	-	-		
			40		-	-	-	-		
			45		-	-	-	-		
ウレタン焼付品 ROLAU ROLAG	30	3	8	15	15.8	18	22	10		
			10	17	22.7	22	33			
			12	22	-	-	-			
			15	17	30	28	40			
			20	22	-	-	-			
			25	27	-	-	-			
50	10	20	22	-	-	-	45			
		25	32	-	-	-				
		30	41	-	-	-				
		35	-	-	-	-				
		40	-	-	-	-				
		45	-	-	-	-				

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

Price 価格: 数量 1~9 10~15 値引率 基準単価 5%

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

●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

Type	D	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
ROLLA (アルミ)	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
	80	1,210	1,510	1,810	2,120	2,420	2,940	3,400	4,700	5,410
ROLLM (スチール)	40	1,510	1,960	2,400	2,830	3,270	3,870	4,470	6,190	7,110
	50	2,120	2,750	3,390	4,030	4,660	5,540	6,400	9,290	10,680
	50	2,680	3,340	4,020	4,700	5,360	6,520	7,540	10,440	12,020
ROLLS (ステンレス)	40	3,340	4,340	5,320	6,280	7,260	8,580	9,920	13,740	15,800
	50	4,700	6,100	7,520	8,940	10,340	12,300	14,220	20,640	23,720

●ウレタン焼付品 (芯材アルミ)

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

●ウレタン焼付品 (芯材ステンレス)

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

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



PIPE ROLLERS -BEARING TYPE-
パイプローラ
-ベアリング付タイプ(L=100~500)-

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

●特長: 専用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	材質 芯材	ベアリング	S表面処理 (ライニング)	H硬度
RORLA	A5052	スチール	白アルマイト	-
RORLAK			ウレタン	ショアA95
RORLAU			(自然色)	ショアA90
RORLAG			(自然色)	ショアA70
RORLAH	STKM13A	スチール	無電解ニッケルメッキ	ショアA50
RORLM			-	-
RORLS			-	-
RORLSU	SUS304	スチール	ウレタン	ショアA90
RORLSG			(自然色)	ショアA70
RORLSH			(自然色)	ショアA50

①軸端及び内径部には表面処理はつきません。
②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

③この商品の外径はD+2Tです。(他のローラとは異なります。)

④ベアリングは取り外し可能です。出荷時はテープでの仮止めとなります。

⑤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)	スチール (STKM13A) ステンレス (SUS304)
芯材のみ RORLA RORLM RORLS	30	3	8	100 150 200 250 300 350 400 450 500	B698ZZ	19	6	15	15.8
			*8A		B608ZZ	22	7	18	
			10		B690ZZ	22	7	18	
			12		B6901ZZ	24	6	18	
			15		B6900ZZ	22	6	18.1	
			15		B6901ZZ	24	6	18	
	40	3	8		B628ZZ	24	8	17	18.7
			10		B600ZZ	26	8	20	
			12		B6901ZZ	24	6	22	
			15		B690ZZ	28	7	22.7 (22)	
			20		B680ZZ	32	7	22	
			25		B620ZZ	30	9	17	
50	10	10	B601ZZ	28	8	22	18		
		12	B690ZZ	28	7	17			
		15	B690ZZ	28	7	17			
		20	B690ZZ	37	9	27			
		25	B690ZZ	32	10	30			
		30	B620ZZ	42	10	28			
60	10	12	B690ZZ	37	9	22	-		
		15	B690ZZ	37	9	22			
		20	B690ZZ	42	9	32			
		25	B690ZZ	47	9	-			
		30	B620ZZ	52	15	-			
		35	B606ZZ	55	13	-			
80	10	15	B690ZZ	55	10	41	-		
		20	B690ZZ	55	10	-			
		25	B690ZZ	55	10	-			
		30	B690ZZ	55	10	-			
		35	B690ZZ	55	10	-			
		40	B690ZZ	55	10	-			

Order 注文例: 型式 - T - d - L
RORLA50 - 20 - 20 - L300
RORLA60 - T10 - 20 - L400

Price 価格: 数量 1~9 10~15 値引率 基準単価 5%

Delivery 出荷日: ●RORLA・RORLM・RORLS 5 日目発送 ●RORLAK・RORLAU・RORLAG・RORLAH・RORLSU・RORLSG・RORLSH 8 日目発送

●数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

Type	D	T	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
RORLA (アルミ)	30	3	2,180	2,510	2,840	3,170	3,500	4,100	4,600	6,600	7,590
	35	3	2,400	2,770	3,130	3,490	4,000	4,510	5,070	7,260	8,350
	40	3	2,530	3,020	3,510	4,000	4,480	5,140	5,820	8,530	9,810
	50	3	3,260	3,970	4,680	5,380	6,090	7,060	8,030	12,140	13,960
	60	3	3,850	4,820	5,810	6,780	7,760	8,990	10,450	14,820	17,040
	80	3	5,700	7,270	8,940	10,740	12,710	15,330	17,240	19,820	22,800
RORLM (スチール)	30	3	2,030	2,340	2,640	2,940	3,250	3,800	4,270	5,000	5,750
	35	3	2,320	2,680	3,030	3,380	3,740	4,370	5,000	6,300	7,250
	40	3	2,400	2,870	3,330	3,780	4,240	4,870	5,510	6,500	7,470
	50	3	3,010	3,670	4,320	4,970	5,630	6,520	7,410	8,800	10,120
	60	3	2,990	3,450							

新商品

PIPE ROLLERS -ECONOMY TYPE-

パイプローラエコノミータイプ

—ベアリング付タイプ(L=100~500)—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

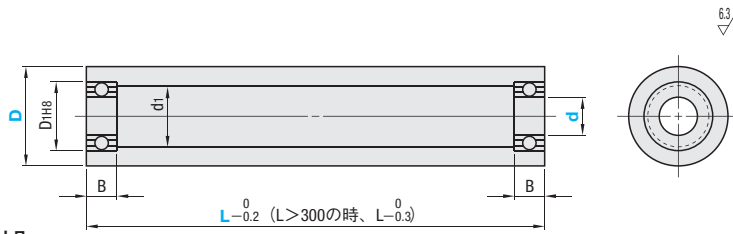
●特長: 汎用パイプ材を採用することにより、従来品に比べて、平均30%安くなっています。

■ベアリング付タイプ RoHS

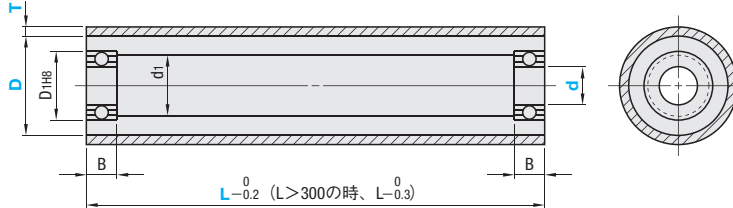
Type	M材質		S表面処理 (ライニング)	H硬度
	芯材	ベアリング		
RORELA	アルミ合金	スチール	白アルマイト	—
RORELAU			ウレタン	シヨアA90
RORELAG			ウレタン (自然色)	シヨアA70
RORELAH			ウレタン	シヨアA50

①軸端及び内径部には表面処理はつきません。
②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



③ベアリングは取り外し可能です。出荷時はテープでの仮止めとなります。 ④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
芯材のみ RORELA	18	3	8	100 150 200 250 300 350 400 450 500	B678ZZ	12	3.5	10
			8		B608ZZ	22	7	20
			10		B6900ZZ	22	6	20
	28		15		B6002ZZ	32	9	30
			20		B6804ZZ	32	7	30
			15		B6202ZZ	35	11	30
	48	5	20		B6904ZZ	37	9	30
			25		B6905ZZ	42	9	40
			30		B6806ZZ	42	7	40

⑤ベアリングの詳細寸法はP905をご参照ください。 ⑥ベアリング内輪に接しないよう端面には逃げ加工が施されています。

Order 注文例
 型式: RORELA38 - T5 - d15 - L300
 RORELAU28 - T5 - d10 - L500

Alteration 追加加工
 型式: RORELA38 - T5 - d15 - LC223

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

Price 価格
 ■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89
 数量 1~9 10~15
 値引率 基準単価 5%
 ②表示数量超えはお見積り

Alteration L寸変更
 Spec. 指定方法 LC151 (LをLCに変更)
 LC=指定1mm単位
 ③50≦LC≦490
 ④芯材タイプのみ適用
 Code LC
 ¥/1Code 200

⑦RORELAG・RORELAH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
RORELA	18	1,050	1,260	1,420	1,580	1,750	2,070	2,310	3,330	3,850
	28	1,530	1,760	1,990	2,220	2,450	2,870	3,220	4,620	5,320
	38	1,780	2,120	2,460	2,800	3,140	3,600	4,080	5,980	6,870
	48	2,290	2,780	3,280	3,770	4,270	4,950	5,630	8,500	9,780

■ウレタン焼付品

D	T	¥基準単価									
		RORELAU (単価×1.0)	RORELAG (単価×1.1)	RORELAH (単価×1.1)	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400
18	3	2,980	3,440	3,830	4,060	4,500	4,890	5,230	7,330	8,050	
		3,120	3,570	4,020	4,480	4,940	5,380	5,840	8,370	9,160	
		3,740	4,330	4,920	5,520	6,100	6,690	7,290	10,200	11,270	
		4,970	5,820	6,660	7,510	8,360	9,220	10,060	14,030	15,560	
28	3	2,980	3,500	3,940	4,220	4,710	5,150	5,550	7,740	8,600	
		3,120	3,610	4,100	4,590	5,080	5,570	6,060	8,650	9,540	
		3,960	4,580	5,190	5,800	6,400	7,010	7,620	10,840	12,170	
		4,960	5,160	5,990	6,800	7,620	8,440	9,260	13,640	15,250	

⑧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。

新商品

PIPE ROLLERS -WITH ONE-WAY CLUTCHES-

ワンウェイクラッチ付パイプローラ

—ベアリング付タイプ(L=50~300)—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

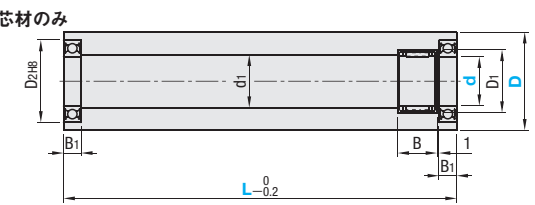
●特長: ワンウェイクラッチを取り付けることにより、逆回転を防止します。搬送物を送る際のタイミング合わせが容易です。

RoHS

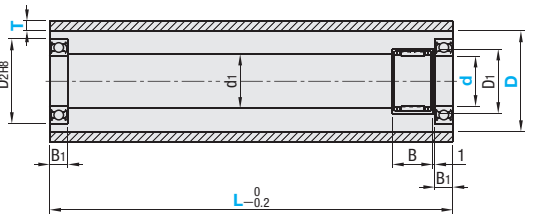
Type	M材質			S表面処理 (ライニング)	H硬度
	芯材	ベアリング	ワンウェイクラッチ		
ROROWA	A5052	スチール	SPCC	白アルマイト	—
ROROWAU				ウレタン	シヨアA90
ROROWAG				ウレタン (自然色)	シヨアA70
ROROWAH				ウレタン	シヨアA50

①軸端及び内径部には表面処理はつきません。
②芯材外周にウレタンを焼付しています。

芯材のみ



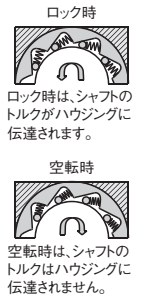
ウレタン焼付品



③ワンウェイクラッチは圧入で固定しております。
④ベアリングは取り外し可能です。出荷時はテープでの仮止めとなります。
⑤ウレタン焼付品の外径はD+2Tです。(他のローラとは異なります。)
⑥ワンウェイクラッチの回転方向に矢印のステッカーを付けております。

⑦使用軸はh5(h6)公差の焼入れ軸を推奨します。

■ワンウェイクラッチ構造



型式 Type	D	ウレタン厚 T選択	d	L 指定10mm単位	ワンウェイクラッチ 許容トルク(Nm)		使用 ベアリング	D1	D2	B1	B	d1					
					軸:h5公差	軸:h6公差											
芯材のみ ROROWA	20	3	8	50~100	3.2	1.6	B688ZZ	12	16	5	12	10					
					30	12	50~300	12.2	6.1	B6901ZZ	18	24	6	16	15		
								40	20	28.5	14.3	B6804ZZ	26	32	7	16	22
												B6904ZZ	26	37	9	16	22
					50	20	66	33	B6905ZZ	32	42	9	20	27			

⑧ワンウェイクラッチは市販のHF形を使用しています。 ⑨ベアリング内輪に接しないよう端面には逃げ加工が施されています。

Order 注文例
 型式: ROROWA30 - T5 - d12 - L300
 ROROWAU40 - T5 - d20 - L250

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

Price 価格
 ■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89
 数量 1~9 10~15
 値引率 基準単価 5%
 ②表示数量超えはお見積り

Alteration L寸変更
 Spec. 指定方法 LC151 (LをLCに変更)
 LC=指定1mm単位
 ③50≦LC≦290
 ④芯材タイプのみ適用
 Code LC
 ¥/1Code 200

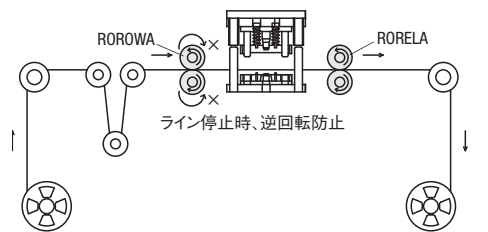
⑩ROROWAG・ROROWAHは係数(×1.1)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。(1円単位切り捨て)

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

⑪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。

Example 使用例

■シート状のワーク(フィルム、紙)切断工程



16 搬送関連部品

パイプローラ

—止めねじ付タイプ(L=100~500)—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

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

■止めねじ付タイプ RoHS



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

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	M												
				アルミ (A5052)	スチール (STKM13A) ステンレス (SUS304)																						
芯材のみ ROLNLA ROLNLM ROLNLS	30	*35	8	100	150	200	250	300	350	400	450	500	15	15.8 (18)	22	10	M4										
			10										17	18.1 (18)	27												
			12										17	22.7 (22)	33												
			10										22	22.7 (22)	M4												
			12										17	30 (28)	M5												
			15										27	—	M6												
	ウレタン焼付品 ROLNAU ROLNAG ROLNAH	40	3										20	10	150	200	250	300	350	400	450	500	30	—	45	15	M8
													15										41	—	55		
													20										76	—	85		
													25										—	—	—		
													30										—	—	—		
													35										—	—	—		

◎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 ROLNLA50 - T20 - d150 - L300

Alteration 追加加工: 型式 ROLNLA30 - T12 - d150 - L315

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) P89

Spec. 寸法変更: 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 200

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	
ROLNLM (スチール)	30	1,950	2,240	2,530	2,830	3,120	3,500	3,930	5,000	5,750	
	35	2,130	2,440	2,770	3,220	3,520	4,290	5,060	6,050	6,830	
	40	2,240	2,680	3,110	3,550	4,000	4,590	5,500	7,520	8,650	
	50	2,830	3,460	4,090	4,730	5,360	6,220	7,100	10,150	11,680	
	60	2,990	3,800	4,300	5,200	6,000	7,200	8,500	9,900	12,000	
	80	3,650	4,500	5,500	6,800	8,000	9,760	11,520	13,000	14,680	
ROLNLS (ステンレス)	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	

Type	D	T	¥基準単価									
			ROLNAU (単価×1.0)	ROLNAG (単価×1.1)	ROLNAH (単価×1.1)							
ROLNAU (アルミ)	30	3	4,360	5,030	5,690	6,360	7,020	7,680	8,340	11,040	12,190	
	40	3	4,810	5,680	6,540	7,410	8,280	9,140	10,000	13,060	14,580	
	50	3	5,940	7,180	8,420	9,660	10,900	12,130	13,370	17,460	19,660	
	60	3	6,230	7,840	9,460	11,080	12,680	14,300	15,910	20,640	23,310	
	80	3	9,110	11,000	12,860	14,880	17,240	22,440	27,780	37,330	49,630	
	100	3	4,360	5,080	5,800	6,510	7,230	7,940	8,650	11,430	12,710	
ROLNAG (スチール)	30	5	5,140	6,040	6,930	7,820	8,710	9,600	10,490	13,960	15,860	
	40	5	6,270	7,470	8,660	9,850	11,060	12,250	13,440	18,110	20,410	
	50	5	6,420	8,060	9,680	11,310	12,950	14,570	16,210	21,300	24,260	
	60	5	9,270	11,080	13,240	15,410	17,690	22,900	23,740	28,390	30,570	
	80	5	5,020	5,820	6,600	7,400	8,190	8,980	9,780	13,070	14,740	
	100	5	5,740	6,770	7,800	8,830	9,850	10,890	11,920	15,610	17,600	
ROLNAH (アルミ)	30	10	6,670	8,060	9,440	10,830	12,210	13,600	14,990	19,570	22,160	
	40	10	6,880	8,860	10,850	12,840	14,830	16,820	18,800	24,120	27,170	
	50	10	8,720	11,980	13,920	16,430	19,570	24,480	28,700	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。



ロングパイプローラ

—止めねじ付タイプ・ベアリング付タイプ(L=550~1000)—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

RoHS



Type	材質 芯材	表面処理
止めねじタイプ	ROLNT	STKM13A 無電解ニッケルメッキ
	ROLNS	SUS304 ー
	ROLNA	A5052 白アルマイト
ベアリング付タイプ	RORC	STKM13A 無電解ニッケルメッキ
	RORSS	SUS304 ー
	RORAA	A5052 白アルマイト

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。

型式 Type	D	dH9 選択	L 選択	d1			D1	B	M	
				STKM13A	SUS304	A5052				
ROLNT (スチール)	40	12	550	22.7	22	22	32	10	M4	
		15	600	40	28	27	43	10	M6	
		20	700	49.5	—	32	53			
	ROLNS (ステンレス)	50	*25	750	68.6	—	41	72	15	M8
			20	800						
			*30	900						
ROLNA (アルミ)	80	25	950	—	—	—	—	—	—	
		30	1000							
		35	—							

◎*のついたサイズはスチール(STKM13A)の適用となります。

型式 Type	D	d 選択	L 選択	D1	B1	B	d1			d2		使用 ベアリング	
							STKM13A	SUS304	A5052	STKM13A SUS304	A5052		
RORC (スチール)	40	8	550	24	8	12	22.7	22	22	15	B628ZZ		
		10	600	26	9	12	40	28	27	17		B6000ZZ	
		12	650	30	9	15	49.5	—	32	22	B6200ZZ		
	RORSS (ステンレス)	50	10	700	28	8	15	68.6	—	41	41	38	
			12	750	32	10	22						B6001ZZ
			15	800	32	10	22						B6201ZZ
RORAA (アルミ)	60	12	850	32	9	20	—	—	—	—	—		
		15	900	52	15	20						B6002ZZ	
		25	950	55	13	20						B6205ZZ	
RORAA (アルミ)	80	30	1000	55	13	20	—	—	—	—	—		
		30	1000	55	13	20						B6006ZZ	

◎ベアリングの詳細寸法はP905・907をご参照ください。

Order 注文例: 型式 ROLNT80 - d25 - L700

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) P89

Example 使用例: RORC

シート状ワーク(フィルムラベル等)のガイドとして

Type	D	¥基準単価									
		L550	L600	L650	L700	L750	L800	L850	L900	L950	L1000
ROLNT (スチール)	40	11,030	11,970	12,870	13,770	14,700	15,840	—	—	—	—
	50	11,910	12,980	13,930	14,870	15,820	17,010	18,550	19,740	20,920	22,110
	60	13,330	14,500	15,540	16,580	17,620	18,900	20,990	22,060	23,340	24,620
	80	16,430	17,780	19,020	20,250	21,480	23,190	25,260	26,730	28,200	29,670
	100	25,970	29,930	33,890	37,850	42,110	46,910	—	—	—	—
	150	30,850	35,120	39,390	43,670	47,950	52,230	56,510	61,160	66,050	71,330
RORC (スチール)	40	13,650	14,550	15,490	16,460	17,510	18,740	—	—	—	—
	50	18,800	19,880	20,970	22,040	23,100	24,190	25,240	26,340	27,630	29,090
	60	23,400	24,710	26,020	27,310	28,580	29,820	31,080	32,360	33,810	35,400
	80	35,310	36,930	38,550	40,160	41,760	43,380	45,000	46,620	48,310	50,160



ROLLERS WITH KEY GROOVE -STRAIGHT TYPE-

ローラ
-キー溝付ストレートタイプ-

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: 16_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。



Material selection table with columns for roller type, urethane thickness, material, and hardness.

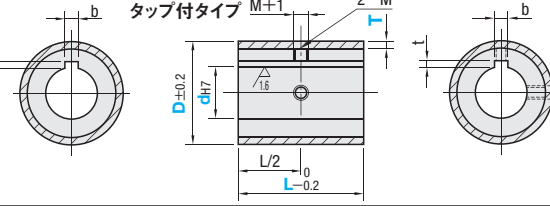
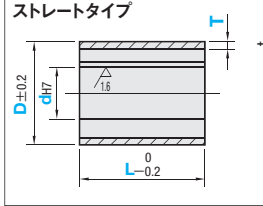
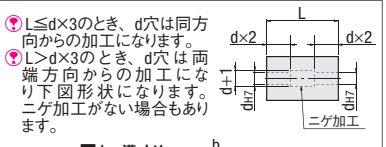


Table for shaft hole dimensions with columns for diameter d, standard method, tolerance, and standard dimensions.

L寸選択タイプ

Main roller selection table with columns for Type, D, dh7, L, T, and M.

ウレタン厚選択タイプ

Urethane thickness selection table with columns for Type, D, dh7, L, T, and M.

L寸選択タイプ

Detailed roller selection table with columns for D, L, and various roller types (ROUSK, ROUAK, etc.).

Order and pricing information including Order Note, Delivery, Price, and Alteration sections.

ウレタン厚選択タイプ

Urethane thickness selection table with columns for D, L, and roller types.

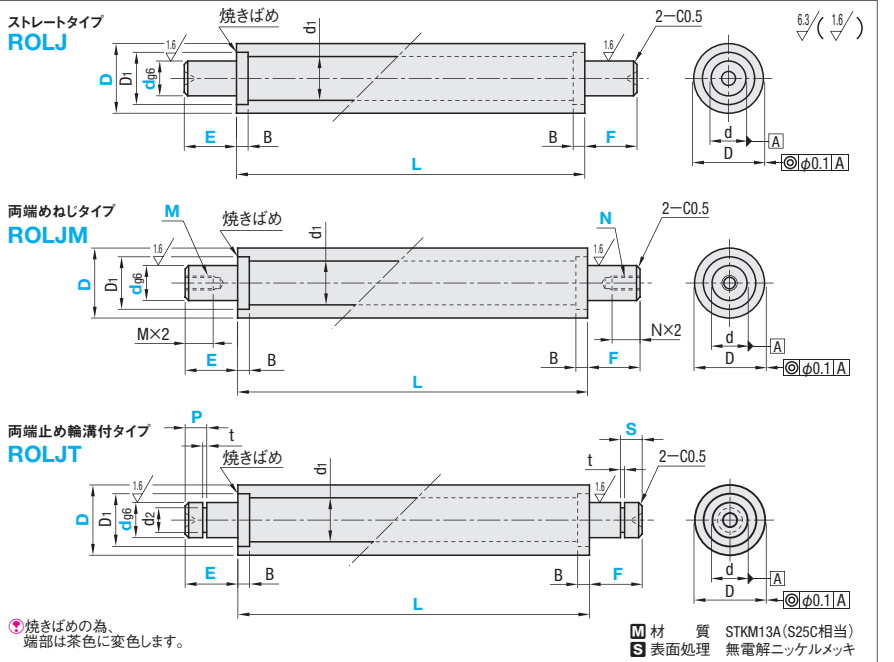
ウレタンは時間経過とともに変色する場合がありますが、特性等に影響はありません。

PIPE ROLLERS WITH SHAFTS

軸付パイプローラ(L寸800mmまで)
-ストレート・両端めねじ・両端止め輪溝付タイプ-

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

特長: 軸が接合済ですので、納入後すぐにご利用いただけます。



Large roller selection table with columns for Type, D, L, E-F, M-N, P-S, d1, D1, B, t, d2, and stop ring type.

Order and pricing information for shaft rollers, including Order Note, Delivery, Price, and Alteration sections.

ストレート

Table for straight roller selection with columns for Type, D, and various roller types.

両端めねじ

Table for both ends threaded roller selection with columns for Type, D, and various roller types.

両端止め輪溝付

Table for both ends with stop rings roller selection with columns for Type, D, and various roller types.

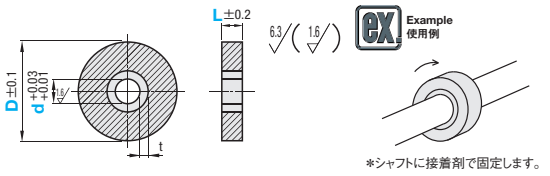
16 搬送 関連 運部 品

URETHANE ROLLERS WITH COLLAR KNURLED URETHANE ROLLERS
カラー付ウレタンローラ/ローレットウレタンローラ
 -セットスクリュタイプ-

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: 16_Rollers

カラー付ウレタンローラ

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



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

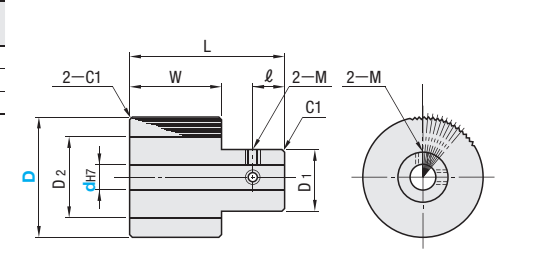
Order 注文例: 型式 UMC30 - 10 - 20 Delivery 出荷日 3 日目発送 Alteration 追加加工: 型式 UMC30 - 10 - 20 - HRC 5 日目発送

Price 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
 数量 1~9 10~14 15~19 20~49
 値引率 標準単価 5% 10% 18%
 Alteration: ローレット平目追加 (HRC) タップ穴加工 (MC)
 Spec: ローラ部にローレット平目加工をします。 2ヶ所90°にM3のタップ穴を追加加工します。 [指定方法] MC
 ¥/1Code: 300 (HRC), 600 (MC)

D	UMC															UMCM															UMCL														
	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50	L5	L10	L15	L20	L25	L30	L40	L50													
10	440	470	520	640	670	720	—	—	450	490	530	640	670	720	—	—	480	530	560	670	700	750	—	—	480	530	560	670	700	750	—	—													
12	440	470	520	640	670	720	—	—	450	490	530	640	670	720	—	—	480	530	560	670	700	750	—	—	480	530	560	670	700	750	—	—													
13	450	520	550	670	720	770	—	—	480	530	570	670	720	770	—	—	520	560	610	700	750	800	—	—	520	560	610	700	750	800	—	—													
15	480	550	600	770	810	860	940	1,090	510	570	610	770	810	860	940	1,090	540	610	640	800	840	890	970	1,120	480	530	560	670	700	750	—	—													
16	520	600	630	770	830	890	970	1,120	530	610	650	770	830	890	970	1,120	560	640	690	800	860	920	1,000	1,150	560	640	690	800	860	920	1,000	1,150													
20	—	630	680	720	840	900	980	1,140	—	650	690	730	840	900	980	1,140	—	690	720	770	870	940	1,010	1,170	—	690	720	770	870	940	1,010	1,170													
25	—	680	720	760	810	920	1,000	1,170	—	690	730	770	830	920	1,000	1,170	—	720	770	810	850	950	1,030	1,200	—	720	770	810	850	950	1,030	1,200													
30	—	720	760	800	850	900	1,100	1,300	—	730	770	810	870	930	1,130	1,330	—	770	810	850	900	960	1,280	1,510	—	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	—	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	—	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	—	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	—	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	—	—	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	—	—	—	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	2,260	—	—	—	—	1,600	1,660	1,780	2,230	2,680	—	—	—	1,600	1,660	1,780	2,230	2,680												
80	—	—	—	—	—	1,760	1,850	2,000	2,450	2,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											

ローレットウレタンローラ -セットスクリュタイプ-

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



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

Order 注文例: 型式 UMKM25 - 6 Delivery 出荷日 5 日目発送 ストック B 200円/1本 P90 Price 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

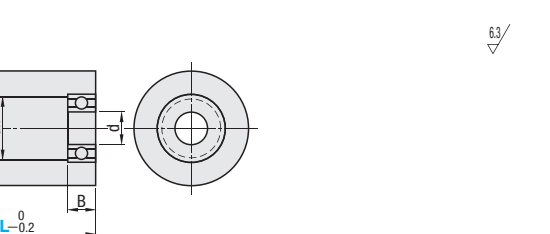
URETHANE ROLLERS BEARING TYPE URETHANE ROLLERS KNURLED URETHANE ROLLERS
ベアリング接着ウレタンローラ/ウレタンローラ/ローレットウレタンローラ
 -セットスクリュタイプ-

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

特長: ウレタンにベアリングを直接接着した安価なウレタンローラです。

ベアリング接着ウレタンローラ

Type	材質	硬度
UMJ	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)	ショアA90



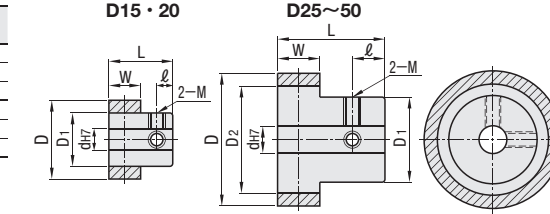
ベアリングの詳細寸法は、P905をご覧ください。

型式	D	L 選択 (指定10mm単位)	d	D1	dh	B	使用ベアリング	¥基準単価									
								L20	L30	L40	L50	L60	L70	L80	L90	L100	
UMJ	20	20~100	6	15	10	5	696ZZ×2	1,050	1,140	1,240	1,320	1,400	1,490	1,570	1,650	1,740	
	25		6	15	10	5	696ZZ×2	1,120	1,190	1,320	1,390	1,470	1,550	1,640	1,720	1,800	
	30		8	19	15	6	698ZZ×2	1,220	1,300	1,400	1,490	1,570	1,650	1,740	1,820	1,900	
	35		10	22	18	6	690ZZ×2	—	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	
	40		12	28	24	8	6001ZZ×2	—	1,520	1,600	1,700	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500	
50	15	32	28	9	6002ZZ×2	—	1,700	1,750	1,890	2,250	2,420	2,590	2,750	2,920			

Order 注文例: 型式 UMJ30 - L 30 Delivery 出荷日 3 日目発送 ストック A 200円/1本 P90 Price 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

ウレタンローラ -セットスクリュタイプ-

Type	材質	硬度
UMHSH	芯材 ライニング	ショアA90
UMHS	SUS304	ショアA70
UMHSL		ショアA50
UMHAH	ウレタン	ショアA90
UMHA		ショアA70
UMHAL		ショアA50



型式	No.	D	d	D1	D2	W	L	l	M	¥基準単価					
										UMHSH	UMHS	UMHSL	UMHAH	UMHA	UMHAL
ステンレス 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	890	890	1,030
	15-5		5							1,010	1,010	1,190	910	910	1,080
	20		4							1,220	1,220	1,340	1,100	1,100	1,210
	20-5		5							1,310	1,310	1,460	1,180	1,180	1,320
	25		6							1,310	1,310	1,460	1,180	1,180	1,320
アルミ UMHAH (ショアA90) UMHA (ショアA70) UMHAL (ショアA50)	25-8	8	1,560	1,560	1,730	1,410	1,410	1,560							
	30	6	1,920	1,920	2,160	1,730	1,730	1,950							
	30-8	8	3,300	3,300	3,660	2,970	2,970	3,300							
	35	8	—	—	—	—	—	—							
	35-10	10	—	—	—	—	—	—							
	40	8													



SLIDING PLATES

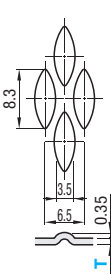
ステンレス製すべり板/製品シュート薄板

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

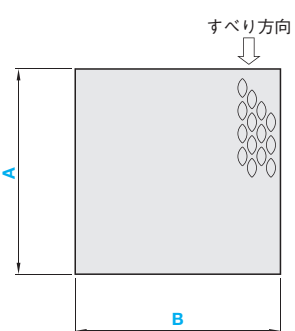
■ステンレス製すべり板



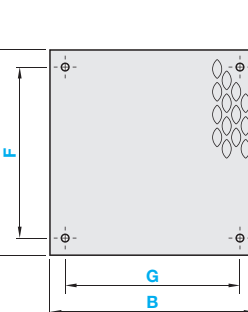
(表面形状)



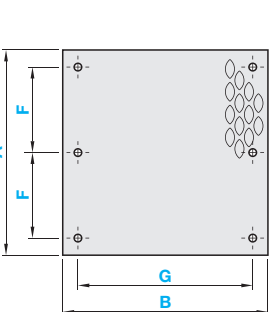
FENB 標準タイプ



穴加工付タイプ 4穴(4H)



6穴(6H)



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

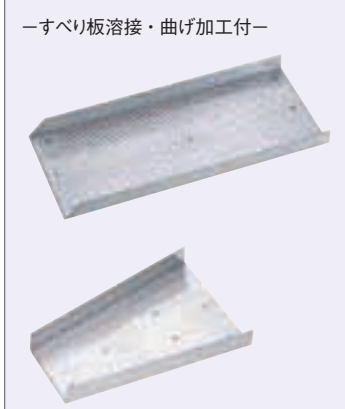
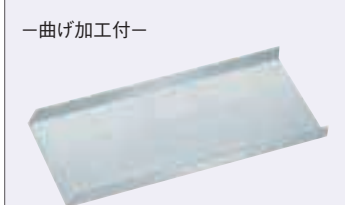
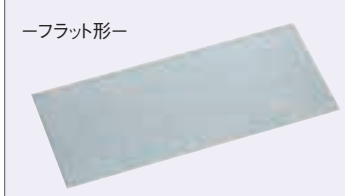
■特長

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

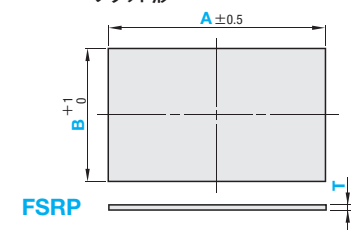
N (通し穴)	
ボルト呼び	3 4 5 6 8 10
d	4 5 6 7 9 11

材質 SUS304

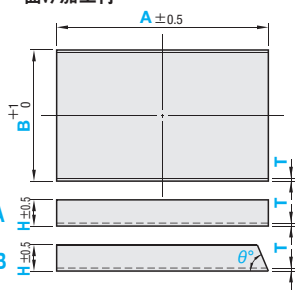
■製品シュート薄板



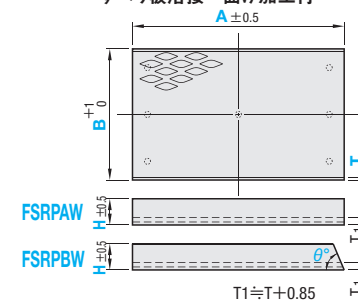
フラット形



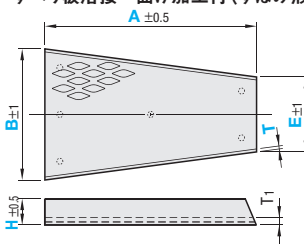
曲げ加工付



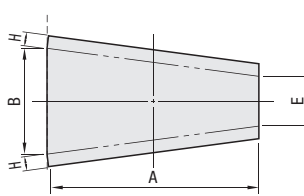
すべり板溶接・曲げ加工付



すべり板溶接・曲げ加工付(すぼみ形)



*すぼみ形展開図



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

材質 SUS304(片面磨き材)

■ステンレス製すべり板

■標準タイプ

型式	Type	T	指定1mm単位		¥基準単価	
			A	B	T0.5	T1.5
FENB	0.5	50~100	50~249	1,970	3,130	
			250~399	2,920	4,770	
		101~200	50~249	1,970	5,600	
			250~399	2,920	8,450	
		201~300	50~249	3,240	7,930	
			250~399	4,800	11,940	
	1.5	301~400	50~249	3,240	11,510	
			250~399	4,800	17,290	
		401~600	50~249	5,320	—	
			250~399	8,080	—	
		601~800	50~249	5,780	—	
			250~399	8,540	—	

■穴加工付タイプ

型式	Type	呼び	T	指定1mm単位		指定1mm単位		ボルト呼び選定
				A	B	F	G	
FENB	4H	0.5	50~800	50~800	40~790	40~790	3	
								4
FENB	6H	1.5	50~800	50~800	40~790	40~790	4	
							5	
								6
								8
								10

①穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工費を加えた金額になります。
 (例) 型式 - A - B - F - G - N (標準タイプ基準単価) + (穴加工費) = 穴加工タイプ
 FENB4H0.5 - 600 - 400 - F500 - G300 - N8 のとき 10,420 + 600 = 11,020円

Order 注文例
 FENB0.5 - 100 - 300
 FENB4H0.5 - 600 - 400 - F500 - G300 - N8

Delivery 出荷日
 3 日発送

Price 価格
 数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89
 数量 1~9 10~29 ②表示数量超えは
 値引率 基準単価 5% お見積り

■穴加工費

Type	4H	6H
料金	600円	900円

■製品シュート薄板

型式	Type	T	指定1mm単位				θ°選択
			A	B	E	H	
フラット形 FRSP	0.8	50~100	50~500	E<B	10~80 ①H≤B/2 ②H≤E/2	30 45 60	
			101~200				
		1.0	201~300				
			301~400				
		1.5	401~500				
			501~600				
	701~800	601~700					
		701~800					

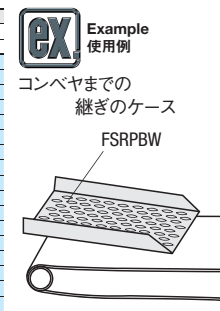
①Eは、FSRPのみ指定。②θは、FSRPA・FSRPBWのみ指定。
 ③FSRPAはT・A・B寸法のみ指定可。

フラット形/曲げ加工付

A	B	¥基準単価								
		FSRP			FSRPA			FSRPBW		
		T0.8	T1.0	T1.5	T0.8	T1.0	T1.5	T0.8	T1.0	T1.5
50~100	50~299	910	950	1,130	1,660	1,720	1,950	2,000	2,060	2,340
	300~500	1,450	1,520	1,840	2,310	2,420	2,820	2,640	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
301~400	50~299	3,610	3,910	4,860	4,600	4,950	6,040	4,940	5,290	6,430
	300~599	2,060	2,200	2,720	3,590	3,810	4,490	3,930	4,150	4,880
401~500	50~299	3,800	4,150	5,220	5,420	5,860	7,130	5,760	6,190	7,510
	300~599	4,670	5,100	6,420	5,760	6,190	7,510	6,520	7,000	8,590
501~600	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
601~700	50~299	5,720	6,300	7,990	6,810	7,360	9,080	7,140	7,720	9,460
	300~599	2,690	2,880	3,560	4,730	5,020	5,930	5,070	5,360	6,310
701~800	50~299	5,550	6,130	7,800	7,000	7,580	9,250	7,340	7,920	9,640
	300~599	5,890	6,470	8,180	7,340	7,920	9,640	7,680	8,260	10,020

すべり板溶接・曲げ加工付

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



16 搬送関連部品

軸付ウレタンローラ

—ストレートタイプ/両端おねじタイプ—

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: 16_Rollers

■ストレートタイプ

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

◎芯材外周にウレタンを焼付しています。

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

Order 注文例: **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) P89

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

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

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

■両端おねじタイプ

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

◎芯材外周にウレタンを焼付しています。

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

V・Mは、P寸法により、下表のとおりとなります。

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

Order 注文例: **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) P89

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

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

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

Alteration 追加加工

型式: **USH15 - 8 - 80 - F5 - DKC**
USMH20 - 120 - F5 - 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
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)	UDC	USH・USMHタイプのみ制電性ウレタンに変更します。 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁸ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁹ Ω (温度30℃/湿度60%)	400

軸付ウレタンローラ

—ウレタン厚指定タイプ—

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: 16_Rollers

■ストレート

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

■両端めねじ

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

◎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	
						3	4 5
ストレート USRH USRM USSRH	両端めねじ USRWH	8	2~5	50~200	5≤E<L/2 5≤F<L/2	3	4 5
		10				4	5 6
		12				5	6 8
		15				5	6 8 10

Order 注文例: **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) P89

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

■ストレート

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

■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



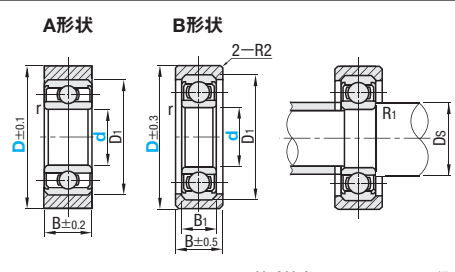
SILICON RUBBER-URETHANE MOLD BEARING -FLAT TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング -フラットタイプ-

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: 16_Rollers CADファイル名例: UMBB→umb0312



Type	材質	硬度	色
ベアリング			
スチール (SUJ2)	ステンレス (SUS440C)		
UMBK UMSBK	UMBKW UMSBKW	UMB UMSB	UMBW UMSW
UMBGW UMSGW	UMBL	UMBLW	UMBD
SUMBB	SUMSB		



軸受精度 JIS B 1514 0級

A形状

型式	Type	d	D	許容荷重 N (kgf)					B	D1	B1	r (min.)	取付寸法			使用ベアリング
				ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン	ウレタン					シリコン	Ds (min.)	R1 (max.)	
ウレタン	UMBK UMSBK	3	10	38(3.8)	28(2.8)	9(0.9)	4(0.4)	7(0.7)	3	7	0.1	3.9	4.1	0.1	W683ZZA	
UMBKW UMSBKW	UMB UMSB	4	12	53(5.4)	34(3.5)	10(1)	6(0.6)	9.8(1)	4	9	0.15	5	5.2	W684AX50ZZ		
UMBW UMSW	UMBGW UMSGW	5	16	66(6.7)	44(4.5)	13(1.3)	7(0.7)	13(1.3)	4	9	0.2	5.6	6.2	624ZZ		
UMBL	UMBLW	6	20	79(8.1)	59(6)	16(1.6)	6(0.6)	18(1.8)	4	9	0.2	6.6	6.9	WBC5-13ZZ		
制電性ウレタン	UMBD	8	30	102(10.4)	78(8)	20(2)	9(0.9)	24(2.4)	5	16	0.3	7	7.6	625ZZ		
シリコンゴム	SUMBB *SUMSB	10	20	114(11.7)	82(8.2)	23(2.3)	15(1.5)	15(1.5)	5	15	0.2	7.6	7.8	696ZZ		
		15	28	218(22.2)	157(16)	44(4.5)	39(4)	47(4.8)	6	19	0.3	8	9.5	626ZZ		
		20	30A	208(21.2)	157(16)	42(4.3)	35(3.6)	53(5.4)	7	22	0.3	10	12.2	608ZZ		
		25	40A	—	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	82(8.4)	8	26	0.3	12	13.5	6000ZZ		
		30	40A	—	274(28)	136(13.9)	93(9.5)	103(10.5)	9	32	0.3	17	19	0.3	6202ZZ	
		40	45A	—	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	11	35	0.6	19	20	0.6	6202ZZ	
		55	55A	—	490(50)	130(13.3)	98(10.1)	103(10.5)	9	37	0.3	22	24	0.3	6904ZZ	
		65	65A	—	750(70)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	14	47	1	25	28	1	6204ZZ	
						333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52	1	30	32	1	6205ZZ	

*印の型式は、d4~8のみの適用になります。
適用規格サイズの有無は価格表をご参照ください。

B形状

型式	Type	d	D	許容荷重 N (kgf)					B	D1	B1	r (min.)	取付寸法			使用ベアリング
				ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン	ウレタン					シリコン	Ds (min.)	R1 (max.)	
ウレタン	UMBK UMSBK	8	30	248(25.3)	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)	22	7	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ	
UMBKW UMSBKW	UMB UMSB	10	40	201(20.5)	142(14.2)	94(9.6)	51(5.2)	82(8.4)	11	26	8	12	13.5	0.3	6000ZZ	
UMBW UMSW	UMBGW UMSGW	15	40	369(37.6)	274(28)	122(12.4)	96(9.9)	82(8.4)	12	32	9	13	17	0.3	6200ZZ	
UMBL	UMBLW	20	45	534(54.5)	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	15	35	11	16	19	0.6	6202ZZ	
制電性ウレタン	UMBD	25	55	674(68.7)	490(50)	130(13.3)	98(10.1)	103(10.5)	12	37	9	22	24	0.3	6904ZZ	
シリコンゴム	SUMBB *SUMSB	30	65	999(101.9)	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	19	52	15	30	32	1	6205ZZ	

適用規格サイズの有無は価格表をご参照ください。

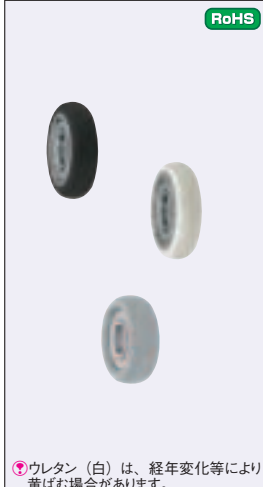
¥基準単価

d	D	スチールベアリング												ステンレスベアリング				
		ウレタン						シリコン						シリコン				
		ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン	ウレタン	シリコン			
3	10	680	520	670	670	670	700	790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	670	510	660	660	660	690	740	900	690	690	880	—	—	—	—	—	—
5	16	670	510	660	660	660	690	740	900	690	690	880	—	—	—	—	—	—
6	20	690	530	680	680	680	710	830	1,040	800	800	1,020	1,020	1,110	—	—	—	—
8	30	980	750	960	960	960	920	1,040	1,190	910	910	1,160	1,330	—	—	—	—	—
10	40	1,020	780	990	990	990	950	1,040	1,760	1,350	1,350	—	—	—	—	—	—	—
15	45	1,070	820	1,050	1,050	1,050	1,000	1,180	2,120	1,630	1,630	—	—	—	—	—	—	—
20	55	1,270	970	1,240	1,240	1,240	1,140	1,300	2,990	2,300	2,300	—	—	—	—	—	—	—
25	65	1,470	1,130	1,460	1,460	1,460	1,310	1,590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

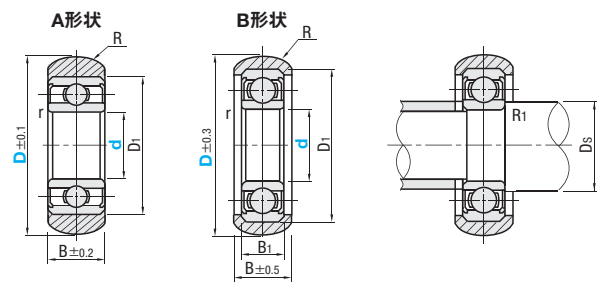
SILICON RUBBER-URETHANE MOLD BEARING -R TYPE-

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング -Rタイプ-

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: 16_Rollers CADファイル名例: UMBBR→umbr0312



Type	材質	硬度	色
ベアリング			
スチール (SUJ2)	ステンレス (SUS440C)		
UMBRR	UMSBR	ウレタン	ショアA90
UMBWR	UMSWR	シリコンゴム	ショアA70



軸受精度 JIS B 1514 0級

A形状

型式	Type	d	D	許容荷重 N (kgf)		B	D1	r (min.)	R	取付寸法			使用ベアリング
				ウレタン	シリコン					Ds (min.)	R1 (max.)		
ウレタン	UMBRR *UMSBR	3	12	34(3.5)	9.8(1)	3	7	0.1	5	3.9	4.1	0.1	W683ZZA
UMBWR *UMSWR	UMBRR *UMSBR	4	13	44(4.5)	13(1.3)	4	9	0.15	5	5	5.2	0.1	W684AX50ZZ
シリコンゴム	SUMBBR	5	16	59(6)	18(1.8)	5	13	0.2	5	5.6	6.2	0.2	624ZZ
		6	20	78(8)	24(2.4)	6	16	0.3	5	6.6	6.9	0.2	WBC5-13ZZ
		8	30	102(10.4)	78(8)	8	22	0.3	5	7	7.6	0.3	625ZZ
		10	40	114(11.7)	82(8.2)	10	26	0.3	5	7.6	7.8	0.2	696ZZ
		15	45	136(13.9)	93(9.5)	15	32	0.6	5	8	9.5	0.3	626ZZ
		20	55	157(16)	103(10.5)	20	37	0.3	5	10	12.2	0.3	608ZZ
		25	65	176(18)	114(11.7)	25	47	1	5	12	13.5	0.3	6000ZZ

*印の型式は、d4~8のみの適用になります。

B形状

型式	Type	d	D	許容荷重 N (kgf)		B	D1	B1	r (min.)	R	取付寸法			使用ベアリング
				ウレタン	シリコン						Ds (min.)	R1 (max.)		
ウレタン	UMBRR *UMSBR	8	30	248(25.3)	176(18)	8	22	7	0.3	10	12.2	0.3	608ZZ	
UMBWR *UMSWR	UMBRR *UMSBR	10	40	201(20.5)	142(14.2)	10	26	8	0.3	12	13.5	0.3	6000ZZ	
シリコンゴム	SUMBBR	15	40	369(37.6)	274(28)	15	32	9	0.3	14	16	0.6	6200ZZ	
		20	45	534(54.5)	343(35)	20	37	9	0.3	17	19	0.3	6002ZZ	
		25	55	674(68.7)	490(50)	25	47	14	1	20	25	28	1	6204ZZ
		30	65	999(101.9)	750(70)	30	52	15	1	30	32	1	6205ZZ	

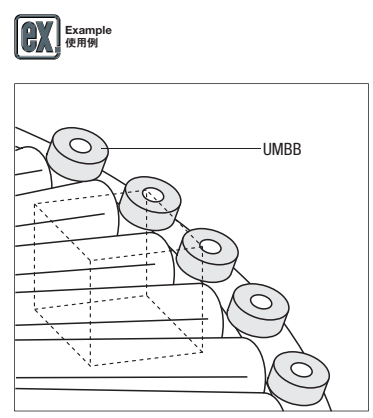
*印の型式は、d4~8のみの適用になります。

Order 注文例: 型式 UMBBR25 - 65

Delivery 出荷日: 3 日発送

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P89

価格表: 数量 1~19, 20~34, 35~49, 50~99; 値引率 5%, 15%, 30%



16 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

—おねじ付フラットタイプ—

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

Type		材質	硬度	色	ベアリング	軸		軸受精度
標準おねじ	ロングおねじ					材質	表面処理	
UMBKH	UMBKT	ウレタン	—	黒	シユアA95	SUJ2	SUM	0級
UMSBKH	UMSBKT				SUS440C	SUS303	無電解ニッケルメッキ	
UMBKWH	UMBKWT				SUJ2	SUM	三価クロメート	
UMSBKWH	UMSBKWT				SUS440C	SUS303	—	
UMBH	UMBT	シリコンゴム	—	白	シユアA90	SUJ2	SUM	0級
UMSBH	UMSBT				SUS440C	SUS303	無電解ニッケルメッキ	
UMBWH	UMBWT				SUJ2	SUM	三価クロメート	
UMSBWH	UMSBWT				SUS440C	SUS303	—	
UMBGH	—	シリコンゴム	—	黒	シユアA70	SUJ2	SUM	0級
UMBLH	—				SUS440C	SUS303	無電解ニッケルメッキ	
UMBLWH	UMBLWT				SUJ2	SUM	三価クロメート	
SUMSBH	SUMSBT				SUS440C	SUS303	無電解ニッケルメッキ	
UMBDH	UMBDT	制電性ウレタン	—	グレー	シユアA90	SUJ2	SUM	0級

軸受精度 JIS B 1514 0級

①ウレタン(白)は、経年変化等により黄ばむ場合があります。
②ねじ部はニゲ加工はありません。

③ベアリングの詳細寸法はP905をご参照ください。

A形状

型式	Type	d	D	M (径)	標準	F	許容荷重 N (kgf)				シリコン	D1	r (min)	G	使用ベアリング
							シユアA95	シユアA90	ウレタン	シユアA70					
標準おねじ	UMBKH	3	10	M3	4	6	38(3.8)	28(2.8)	9(0.9)	4(0.4)	7(0.7)	3	7	0.1	W683ZZA
UMBKT	UMSBKH	3	12	M4	5	8	53(5.4)	34(3.5)	10(1)	6(0.6)	9(0.9)	4	9	0.15	W684AX50ZZ
UMSBKT	UMBKWH	4	13	M4	5	8	66(6.7)	44(4.5)	13(1.3)	7(0.7)	13(1.3)	4	9	0.15	W684AX50ZZ
UMBKWT	UMSBKWH	4	16	M4	5	8	79(8.1)	59(6)	16(1.6)	6(0.6)	18(1.8)	5	13	0.2	WBC5-13ZZ
UMSBKWT	UMBH	5	16	M4	5	8	79(8.1)	59(6)	16(1.6)	6(0.6)	18(1.8)	5	13	0.2	WBC5-13ZZ
UMBT	UMSBH	5	20	M6	8	12	102(10.4)	78(8)	20(2)	9(0.9)	24(2.4)	5	16	0.3	625ZZ
UMSBT	UMSBH	6	20	M6	8	12	114(11.7)	88(8.8)	23(2.3)	15(1.5)	24(2.4)	5	15	0.2	696ZZ
UMBWT	UMBWH	6	28	M6	8	12	218(22.2)	157(16)	44(4.5)	39(4)	47(4.8)	6	19	0.3	626ZZ
UMSBWT	UMSBWH	6	30	M6	8	12	208(21.2)	176(18)	42(4.3)	35(3.6)	47(4.8)	6	19	0.3	608ZZ
UMSWT	UMBLH	8	30	M6	8	12	—	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)	8	26	0.3	6000ZZ
UMSWT	UMBLH	8	30	M6	8	12	—	176(18)	94(9.6)	51(5.2)	53(5.4)	8	26	0.3	6000ZZ
UMBLWT	UMBLWH	10	40	M10	12	20	—	274(28)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)	9	30	0.6	6200ZZ
UMBLWT	UMBLWH	10	40	M10	12	20	—	274(28)	122(12.4)	96(9.9)	82(8.4)	9	30	0.3	6002ZZ
SUMSBT	SUMSBH	15	45A	M10	12	20	—	343(35)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	11	35	0.6	6202ZZ
SUMSBT	SUMSBH	15	45A	M10	12	20	—	343(35)	130(13.3)	98(10.1)	103(10.5)	9	37	0.3	6904ZZ
UMBDT	UMBDH	20	55A	M10	12	20	—	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	14	47	1	6204ZZ
UMBDT	UMBDH	25	65A	M10	12	20	—	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	15	52	1	6205ZZ

④*印の型式は、d4~8のみの適用になります。
⑤適用規格サイズの有無は価格表をご参照ください。
⑥許容荷重は参考値です。

B形状

型式	Type	d	D	M (径)	標準	F	許容荷重 N (kgf)				シリコン	D1	B1	r (min)	G	使用ベアリング	
							シユアA95	シユアA90	ウレタン	シユアA70							シユアA50
標準おねじ	UMBKH	8	30	M6	8	12	248(25.3)	176(18)	81(8.3)	65(6.7)	53(5.4)	22	7	0.3	4	608ZZ	
UMBKT	UMSBKH	8	30	M6	8	12	201(20.5)	176(18)	94(9.6)	51(5.2)	53(5.4)	11	26	8	8	6000ZZ	
UMSBKT	UMBKWH	10	40	M6	8	12	412(42)	274(28)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)	12	30	9	0.6	5	6200ZZ
UMBKWT	UMSBKWH	10	40	M6	8	12	369(37.6)	274(28)	122(12.4)	96(9.9)	82(8.4)	12	32	9	0.3	5	6002ZZ
UMSBKWT	UMBH	15	45	M6	8	12	534(54.5)	374(38)	109(11.1)	102(10.5)	103(10.5)	15	35	11	0.6	6	6202ZZ
UMBT	UMSBH	15	45	M6	8	12	391(39.9)	343(35)	130(13.3)	98(10.1)	103(10.5)	12	37	9	0.3	6	6904ZZ
UMSBT	UMSBH	20	55	M10	12	20	674(68.7)	490(50)	225(22.9)	176(18.1)	147(15)	18	47	14	1	8	6204ZZ
UMBWT	UMSBWH	20	55	M10	12	20	998(101.9)	750(70)	333(34)	250(25.8)	226(23)	19	52	15	1	10	6205ZZ

⑦適用規格サイズの有無は価格表をご参照ください。
⑧許容荷重は参考値です。

d	D	¥基準単価														
		ウレタン(シユアA95)			ウレタン(シユアA90)				シリコン(シユアA70)	シリコン(シユアA50)	制電性ウレタン(シユアA90)					
		標準ベアリング	ステンレスベアリング	スチールベアリング	ステンレスベアリング	スチールベアリング	ステンレスベアリング	スチールベアリング	ステンレスベアリング	スチールベアリング	ステンレスベアリング	スチールベアリング				
3	10	—	—	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	—	—	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	—	—	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	—	—	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	—	—	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	—	—	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	28	—	—	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	28	—	—	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	30	—	—	1,080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	30A	—	—	1,080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	40	—	—	1,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	40A	—	—	1,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	45	—	—	1,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	45A	—	—	1,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	55	—	—	1,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	55A	—	—	1,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	65	—	—	1,530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	65A	—	—	1,530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

シリコンゴム・ウレタンモールドベアリング

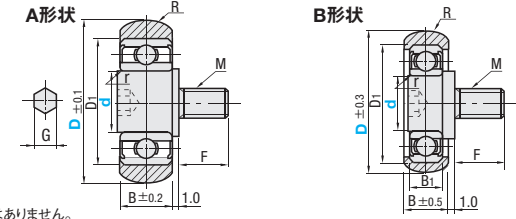
—おねじ付Rタイプ—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers CADファイル名例: UMBRH→ubrh0312

Type		材質	硬度	色	ベアリング	軸		軸受精度
Rタイプ	ロングおねじ					材質	表面処理	
標準おねじ	UMBKH	ウレタン	—	黒	シユアA90	SUJ2	SUM	0級
UMBKT	UMSBKH				SUS440C	SUS303	無電解ニッケルメッキ	
UMSBKT	UMBKWH				SUJ2	SUM	三価クロメート	
UMBKWT	UMSBKWH				SUS440C	SUS303	—	
UMBT	UMSBH	シリコンゴム	—	白	シユアA70	SUJ2	SUM	0級
UMSBT	UMSBH				SUS440C	SUS303	無電解ニッケルメッキ	
UMBWT	UMBWH				SUJ2	SUM	三価クロメート	
UMSBWT	UMSBWH				SUS440C	SUS303	—	
UMDRH	UMDRH	制電性ウレタン	—	グレー	シユアA90	SUJ2	SUM	0級

軸受精度 JIS B 1514 0級

①ウレタン(白)は、経年変化等により黄ばむ場合があります。
②ねじ部はニゲ加工はありません。



③ベアリングの詳細寸法はP905をご参照ください。

A形状

型式	Type	d	D	M (径)	標準	F	許容荷重 N (kgf)				シリコン	D1	r (min)	G	R	使用ベアリング
							ウレタン	シリコン	シユアA90	シユアA70						
標準おねじ	UMBKH	3	12	M3	4	6	34(3.5)	10(1)	9.8(1)	3	7	0.1	—	—	—	W683ZZA
UMBKT	UMSBKH	3	13	M4	5	8	44(4.5)	13(1.3)	13(1.3)	4	9	0.15	—	—	—	W684AX50ZZ
UMSBKT	UMBKWH	4	16	M4	5	8	59(6)	16(1.6)	18(1.8)	5	13	0.2	—	—	—	WBC5-13ZZ
UMBKWT	UMSBKWH	4	16	M4	5	8	59(6)	16(1.6)	18(1.8)	5	13	0.2	—	—	—	WBC5-13ZZ
UMBT	UMSBH	5	20	M6	8	12	78(8)	20(2)	24(2.4)	5	16	0.3	—	—	—	625ZZ
UMSBT	UMSBH	6	20	M6	8	12	88(8.8)	23(2.3)	24(2.4)	5	15	0.2	—	—	—	696ZZ
UMBWT	UMBWH	6	28	M6	8	12	157(16)	44(4.5)	47(4.8)	6	19	0.3	—	—	—	626ZZ
UMSBWT	UMSBWH	6	28	M6	8	12	176(18)	42(4.3)	47(4.8)	7	22	0.3	—	—	—	608ZZ

④*印の型式は、d4~8のみの適用になります。
⑤許容荷重は参考値です。

B形状

型式	Type	d	D	M (径)	標準	F	許容荷重 N (kgf)				シリコン	D1	B1	r (min)	G	R	使用ベアリング	
							ウレタン	シリコン	シユアA90	シユアA70								シユアA70
標準おねじ	UMBKH	8	30	M6	8	12	176(18)	94(9.6)	53(5.4)	11	26	8	0.3	—	—	—	608ZZ	
UMBKT	UMSBKH	8	30	M6	8	12	201(20.5)	176(18)	94(9.6)	53(5.4)	11	26	8	0.3	—	—	—	6000ZZ
UMSBKT	UMBKWH	10	40	M6	8	12	412(42)	274(28)	136(13.9)	93(9.5)	82(8.4)	12						

ウレタンモールドベアリング

ー内輪突出タイプー



CADデータフォルダ名 : 16_Rollers



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

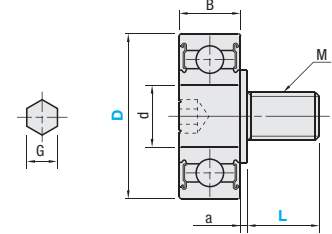
CADデータフォルダ名 : 16_Rollers

■特長 : 取付けねじ締め済みのため、抜け止め部品が不要です。

■おねじ付ベアリング



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



◎おねじ部はニゲ加工はありません。

型式 Type	D	L	標準おねじ		B	d	a	G	M (並目)	ベアリング					
			標準おねじ	ロングおねじ						NTBG	NTSBG	NTBGT	NTSBGT		
標準おねじ NTBG NTSBG	6	4	6	2.5	3	1	1.5	M3	673ZZ	620	660	650	730		
	7	4	6	3	3				W683ZZ	520	570	550	630		
	8	5	8	2.5	5				675ZZ	740	710	750	800		
	9	5	8	4	4				W684A×50ZZ	550	620	580	630		
	13	5	8	5	4				624ZZ	520	600	550	620		
	16	5	8	5	5				625ZZ	480	580	500	630		
	19	8	12	6	6				626ZZ	430	690	480	740		
	22	8	12	7	8				608ZZ	430	710	480	770		
	26	8	12	8	10				2.5	5	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	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				
42	12	20	14	20	3	8	6204ZZ	690	—	950	—				
57	12	20	15	25	3	10	6205ZZ	740	—	1,100	—				



型式 NTBG16 - 5

3 日発送

ストーク T 400円/1本
ストーク A 200円/1本

大口 出荷日 +5 日目出荷

数量 20~40

◎同一サイズ3本以上は一律540円(ストークは除く)

◎ストーク対応なし

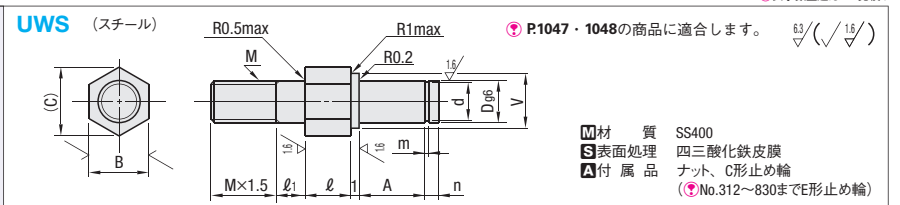
◎ベアリングの詳細寸法はP905・907をご参照ください。

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

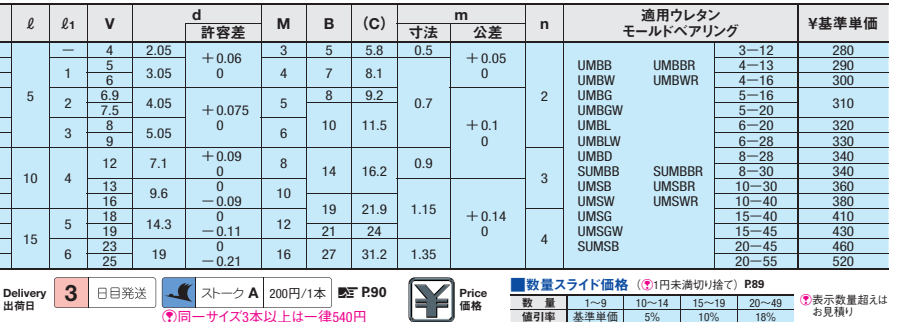
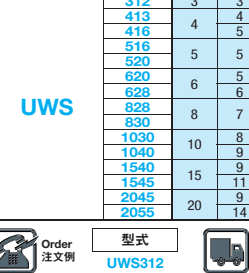
数量	1~9	10~14	15~19	20~40
値引率	0%	5%	10%	15%
出荷日	通常	通常	通常	+5日

◎表示数量超過はお見積り

■ウレタンモールドベアリング用軸



■偏心ブッシュ



■偏心ブッシュ



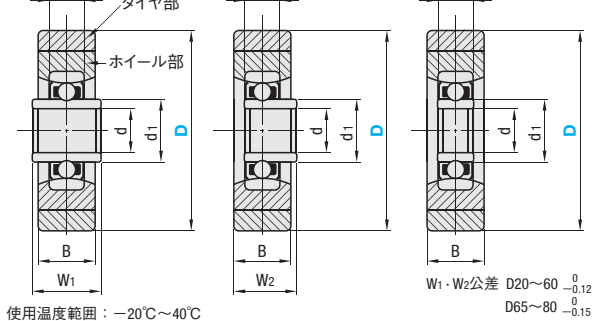
型式	Dg6	F選択	適用ベアリング	V	B	T	e	標準単価
6	5	5	696ZZ	3	10		0.3	320
		6	606ZZ・626ZZ					
8	7	7	698ZZ	4	12		0.5	360
		8	608ZZ					
10	8	8	628ZZ	5	14		1	410
		9	6900ZZ					
12	8	8	6000ZZ	6	17		1.2	470
		9	6002ZZ					
15	7	7	6901ZZ	8	19		1.5	520
		8	6001ZZ					
		10	6201ZZ					
		7	6902ZZ					
		9	6002ZZ					
		11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

◎ベアリングの詳細寸法はP905をご参照ください。

■ウレタンモールドベアリング 内輪突出タイプ (軽荷重用)



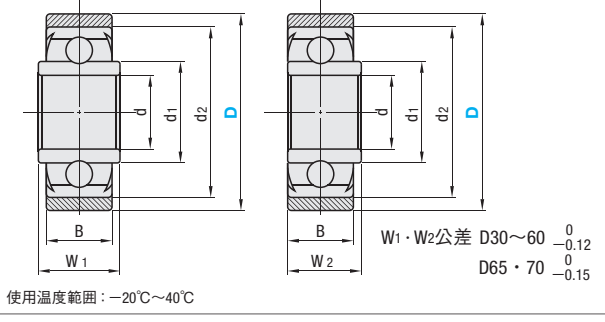
■軽荷重用 UMRW (両側突出タイプ) UMRV (片側突出タイプ) UMRR (突出なしタイプ)



■ウレタンモールドベアリング 内輪突出タイプ (重荷重用)



■重荷重用 UMRHW (両側突出タイプ) UMRHV (片側突出タイプ)



■軽荷重用

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

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)			標準単価		
			UMRHV	UMRHV							UMRHV	UMRHV	UMRHV			
UMRW (両側突出タイプ)	30	8	0	-0.04	12.0	22	11	15	13	303	24	23	640	620		
	35				18.3	32	14	18	16	347	28	27	780	740		
	40				21.4	35	15	19	17	474	62	59	890	830		
	45				25.1	37	16	20	18	579	78	75	1,230	1,170		
	50				29.3	47	18	22	20	660	84	82	1,490	1,420		
UMRV (片側突出タイプ)	55	20	+0.005	-0.012	794	157	151	1,550	1,460							
	60				829	167	162	1,640	1,560							
	65				918	199	191	1,820	1,670							
70			1050	210	202	1,970	1,820									

kgf=N×0.101972

◎特長

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

◎数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89

数量	1~49	50~74	75~99	100~199
値引率	0%	5%	15%	30%

◎表示数量超過はお見積り

16 搬送 関連 運部 品

■フラットタイプ RoHS

Type				M材質		S表面処理	
ねじ無	おねじ	六角穴おねじ	長ねじ	ベアリング	軸	軸	軸
EBSS	EBBS	EBHS	EBBL	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	—
EBZ	EBBZ	—	—	—	SUS440C相当(低発塵)	SUS304(低発塵)	—
—	—	—	—	—	MCナイロン	SUJ2	SWCH
—	—	—	—	—	超高分子量ポリエチレン	—	三価クロメート

◎EBC・EBSZ・EBBC・EBHZは低発塵グリスを使用しているため紫外線による反応で樹脂部の変色が生じることがありますが機能等に問題はありません。
◎帯電防止ポリアセタールの表面効率は1.5×10¹¹Q(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クをつけてあります。拭き取ってご使用ください。

■ねじ無タイプ ■おねじタイプ ■六角穴おねじタイプ ■長ねじタイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

型式 Type	許容荷重 N (内SUS304)	D	d	B	M	L	六角穴 G	使用 ベアリング	¥基準単価														
									ねじ無				おねじ			六角穴おねじ				長ねじ			
ねじ無 EBSS EB EBD EBC EBSZ EBM EBPE	13 29.4 (14.7)	4	—	—	—	—	—	L-1040ZZ	1,500	1,010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おねじ EBBS EBB EBBD EBHS	20 78.4 (39.2)	6	6	9	—	—	—	RTWS13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六角穴おねじ EBBS EBB EBBD EBHS EBH EBBC EBHZ EBMH EBPEH EBBL	24 176 (88)	8	8	12	—	—	—	RTWS15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長ねじ EBBS EBB EBBD EBHS EBH EBBC EBHZ EBMH EBPEH EBBL	40 245 (122)	10	12	14	8	12	2	6	RTWS30	6200ZZ	1,820	1,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

◎適用規格サイズの有無は価格表をご参照ください。◎価格赤字表示はサイズ追加。◎ベアリングの詳細はP905・907をご参照ください。kgf=N×0.101972

■Rタイプ RoHS

Type				M材質		S表面処理	
ねじ無	おねじ	六角穴おねじ	長ねじ	ベアリング	軸	軸	軸
ERBS	ERBS	ERBS	—	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	—

◎ERBZ・ERBHZは低発塵グリスを使用しているため紫外線による反応で樹脂部の変色が生じることがありますが機能等に問題はありません。
◎帯電防止ポリアセタールの表面効率は1.5×10¹¹Q(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クをつけてあります。拭き取ってご使用ください。

■ねじ無タイプ ■おねじタイプ ■六角穴おねじタイプ ■長ねじタイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

型式 Type	許容荷重 N (内SUS304)	D	d	R	B	M	L	六角穴 G	使用 ベアリング	¥基準単価												
										ねじ無				おねじ			六角穴おねじ				長ねじ	
ねじ無 ERBS ERB ERBZ	19 78.4 (39.2)	6	—	—	—	—	—	—	696ZZ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おねじ ERBS ERBB ERBZ	24 176 (88)	8	8	9	—	—	—	—	608ZZ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六角穴おねじ ERBS ERBS ERBS	40 245 (122)	10	12	14	8	12	2	6	6200ZZ	1,820	1,020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

◎ロットによりメッキの色が多少変わることがありますが、メッキの性質には変化はありません。
◎ベアリングの詳細寸法はP905・907をご参照ください。kgf=N×0.101972

■フラットタイプ付 フラットタイプ RoHS

Type				M材質		S表面処理		付属品	
フラットタイプ	Rタイプ	表面樹脂	ベアリング	軸	軸	軸	軸	①	②
ENHS	—	—	SUS440C相当	SUS304相当	—	—	—	①	②
ENH	ERNH	ポリアセタール	SUJ2	SWCH	三価クロメート	—	—	①	②

◎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 ■プレート付 Rタイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

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

◎ベアリングの詳細寸法はP905・907をご参照ください。kgf=N×0.101972

■U溝タイプ ■V溝タイプ RoHS

Type				M材質		S表面処理	
ねじ無	おねじ	六角穴おねじ	長ねじ	ベアリング	軸	軸	軸
EUBS	EUBS	EUBS	—	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	—	帯電防止ポリアセタール	SUS304(低発塵)	SUS304相当	—

◎EUBZ・EUBHZは低発塵グリスを使用しているため紫外線による反応で樹脂部の変色が生じることがありますが機能等に問題はありません。
◎帯電防止ポリアセタールの表面効率は1.5×10¹¹Q(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クをつけてあります。拭き取ってご使用ください。

■U溝タイプ ■V溝タイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

型式 Type	許容荷重 N (内SUS304)	D	d	D1	B	R	六角穴 G	使用 ベアリング	¥基準単価					
									ねじ無		おねじ		六角穴おねじ	
ねじ無 EUBS EUB EVB	22 78.4 (39.2)	6	19	21	7	—	—	—	1,140	770	—	—	—	—
おねじ EUBS EUBB EUBH	24 176 (88)	8	27	31	9	2.5	0.6	5	1,460	860	1,500	880	—	—
六角穴おねじ EUBS EUBS EUBS	30 176 (88)	8	27	31	9	2.5	0.6	5	1,460	860	1,500	880	—	—

◎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。◎ベアリングの詳細寸法はP905・907をご参照ください。kgf=N×0.101972

■片フランジタイプ RoHS

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

◎EKBZ・EKBHZは低発塵グリスを使用しているため紫外線による反応で樹脂部の変色が生じることがありますが機能等に問題はありません。
◎帯電防止ポリアセタールの表面効率は1.5×10¹¹Q(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クをつけてあります。拭き取ってご使用ください。

■ねじ無タイプ ■六角穴おねじタイプ

軸受精度 JIS B 1514 0級

Order 注文例
型式
EBZ4
ERB24
EUB24
EKB35

Delivery 出荷日
3 日発送

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

Example 使用例
ENHS

◎ベアリングの詳細寸法はP905・907をご参照ください。kgf=N×0.101972

ガイドローラ

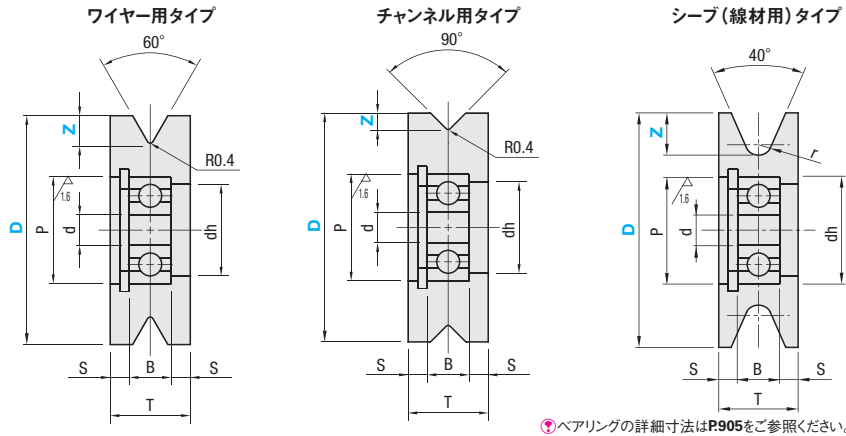
-V溝60度タイプ・V溝90度タイプ・シーブ(線材用)タイプ-

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

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 CADデータフォルダ名：16_Rollers

RoHS

Type		M本体材質	S表面処理	M材質		*軸受精度JIS B1514 0級 *ベアリングは圧入になります。
60度:ワイヤー用	90度:チャンネル用 シーブ(線材用)			止め輪	ベアリング	
VMRN	VMQN	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	ばね用鋼	スチール	
VMRB	VMQB					
VMRG	VMQG					
VMRA						
VMRP		A5052	白アルマイト	ステンレス		
		ポリアセタール 導電性MCナイロン				
VMRM				ばね用鋼		
	SMRN		MCナイロン			



ベアリングの詳細寸法はP905をご参照ください。

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

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

Order注文例 型式 - 溝深さZ

VMRA40	5
SMRN50	9
VMQN40	5

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) P89

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

*表示数量超過はお見積り

D	Z溝深さ		¥基準単価									
	60度 ワイヤー	90度 チャンネル	ワイヤー用タイプ				チャンネル用タイプ		シーブタイプ			
			VMRN (x1.0)	VMQB (x1.1)	VMRG (x1.2)	VMRA	VMRP	VMRM	VMQN (x1.0)	VMQB (x1.1)	VMQG (x1.2)	SMRN
20	4	3	1,100	1,280	1,140	1,280	1,140	1,460	1,100			
30			930	1,130	1,010	1,610	930					
40			1,370	1,590	1,490	2,190						
30		5	-	950	1,150	1,040	1,720					
40				1,410	1,630	1,550	2,330					
40				1,410	1,630	1,550	2,330	1,410				
50	7	5	1,640	1,890	1,830	2,760	1,640					
50			1,640	1,890	1,830	2,760			1,300			
60			1,890	2,190	2,160	3,530						
60			10	-							1,690	
60					10A							1,690
60	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・VMQBは係数(x1.1)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。またVMRG・VMQGは係数(x1.2)を表中の単価に掛けた金額が基準単価となります。(1円単位は切り捨て)

ガイドローラ

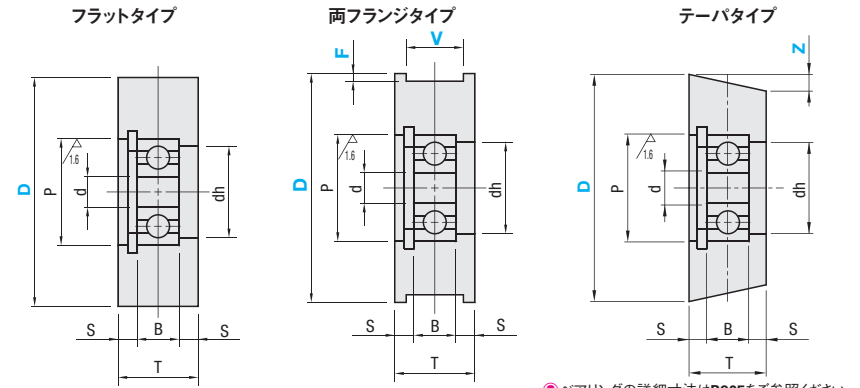
-フラットタイプ・両フランジタイプ・テーパタイプ-

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

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 CADデータフォルダ名：16_Rollers

RoHS

Type			M本体材質	S表面処理	M材質		*軸受精度JIS B1514 0級 *ベアリングは圧入になります。
フラットタイプ	両フランジタイプ	テーパタイプ			止め輪	ベアリング	
FTMRN	HMRN	TMRN	S45C	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	ばね用鋼	スチール	
FTMRB							
FTMRG							
FTMRA	HMRA						
FTMRP	HMRP		A5052	白アルマイト	ステンレス		
			ポリアセタール				



ベアリングの詳細寸法はP905をご参照ください。

型式 Type	D	V 溝幅	F 指定0.5mm単位	Z 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	両フランジタイプ
フラットタイプ FTMRN FTMRB FTMRG FTMRA FTMRP	15	4	0.5~2.0	-	3	10	8	9	2.5	4	623ZZ		
	20				4	13	11	10		5	624ZZ		
	30				5	16	13	10		6	625ZZ		
	両フランジタイプ HMRN HMRA HMRP	(30)	5	0.5~2.0	0.5~3.0	6	19	16	12	3	6	626ZZ	
		*20				4	13	11	10	2.5	5	624ZZ	
		30				5	16	13	10	2.5	5	625ZZ	
		40				6	19	16	11	—	—	6	626ZZ
		(40)				8	24	21	14	3	8	628ZZ	
		*30				5	16	13	10	2.5	5	625ZZ	
	テーパタイプ TMRN	40	6	0.5~2.0	0.5~3.0	6	19	16	11	—	—	626ZZ	
		(40)				8	24	21	14	3	8	628ZZ	
		*30				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	14	3	8	628ZZ		
テーパタイプ	*40	8	0.5~2.0	0.5~3.0	6	19	16	11	2.5	6	626ZZ		
	*50				8	24	21	14	3	8	628ZZ		
	(60)				10	26	23	14	3	8	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。
テーパタイプは*印のサイズのみとなります。

Order注文例 型式 - 溝幅V - F - Z

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

Delivery出荷日 3 日目発送

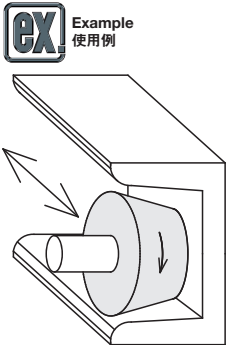
Price価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

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

*表示数量超過はお見積り

D	V 溝幅	¥基準単価						
		フラットタイプ		両フランジタイプ			テーパタイプ	
		FTMRN (x1.0)	FTMRB (x1.1)	FTMRG (x1.2)	HMRN	HMRA	HMRP	TMRN
15	4	—	—	—	1,150	1,330	1,180	—
20		—	—	—	1,100	1,290	1,140	—
30		930	1,120	1,010	980	1,190	1,060	—
20		—	—	—	1,100	1,290	1,140	1,100
30		—	—	—	1,180	1,390	1,260	—
40		1,370	1,590	1,510	1,430	1,660	1,560	—
30	5	—	—	—	1,180	1,390	1,260	1,180
40		1,370	1,590	1,510	1,430	1,660	1,560	1,180
30		—	—	—	1,180	1,390	1,260	1,180
40		—	—	—	1,430	1,660	1,560	1,180
50		1,600	1,850	1,790	1,750	2,010	1,960	—
40	6	—	—	—	1,460	1,690	1,590	1,330
50		—	—	—	1,940	2,210	2,150	1,760
60		1,850	2,130	2,110	2,010	2,320	2,300	1,830
100		2,810	3,360	3,340	—	—	—	—

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



溝型鋼と組み合わせた使用に適しています。例)昇降機のガイド等

モーターローラ選定方法

① 必要接線力(ローラ搬送能力)の確認

◆必要接線力の求め方

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

◆ころがり摩擦係数表

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

Ⓜローラピッチやローラ表面の状態によっても変化します。

計算例 搬送物はダンボール箱、重量40(kg)を搬送させる場合

Ⓜ上記「ころがり摩擦係数表」より最大摩擦係数は0.10

必要接線力 = 9.8 × 40(kg) × 0.10 = 39.2(N)

*搬送物の状況により、上記ころがり摩擦係数表を参考にし適宜決めてください。

② 型式の仮選定

右頁規格表から該当する速度の機種を仮選定します。

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

③ 必要本数の決定

以下の二要素を総合して決めてください。

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

◆必要接線力の確認

搬送能力(N) = モーターローラ起動接線力(N) × 0.9(定数)

◆必要本数の決定

必要本数 = 必要接線力(N) ÷ 搬送能力(N)

計算例 搬送に必要な接線力は、前記計算例より39.2(N)

MOR57-(長さ)-20の場合

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

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

④ ローラ長さの決定

●搬送物の底面の大きさ(長さ×幅)からの判定

計算例 底面の長さ300mm×幅400mm の場合

●搬送物の幅400mm+余裕100mm=500mm となります。

よって、このケースの場合 型番は MOR57-500-20 となります。

選定方法での注意事項

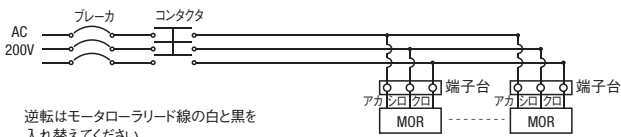
- 搬送接線力を用いて計算する方法はあくまでワークが搬送する為の最低限の必要接線力の計算となります。ローラのレベル差や搬送物の底面の形状(状態)、搬送物の材質、モーターローラの速度等によって搬送能力は変化します。使用条件によっては、安全をみて使用する本数を多くしてください。また、定格速度を重視される場合は定格接線力で計算してください。
- 常時モーターローラに負荷がかかる場合の選定方法としては、定格接線力で計算してください。
- 搬送物は必ずモーターローラ上から起動することとします。

特長

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

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。

Ⓜ内部にモータと減速機を内蔵したコンベア用ローラです。

MOR

付属品 D38・42.7用 フレーム D57用

Ⓜ使用温度 0~40℃ (湿度15~85%)

Ⓜ()の寸法はD38・42.7・57の数値です。

型式 Type	D	L 選択	速度呼び 選択	¥基準単価 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)				接線力(N)				トルク(N・cm)				ローラ強度(N)		
								50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		L300	L400	L500
								定格	起動	定格	起動	定格	起動	定格	起動	定格	起動					
38	10	三相200V 50/60Hz 入力16/12W	0.055/0.050 (A)	12	18	8	16	10.4	13.1	16.7	37.3	12.4	31.3	31.8	70.9	23.6	59.6	343	294	294		
	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	18	8	16	12.3	14.0	14.2	30.7	14.2	23.4	30.3	65.5	30.3	50.1	490	441	392		
	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	15	23	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

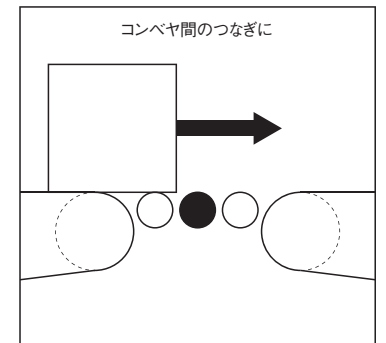
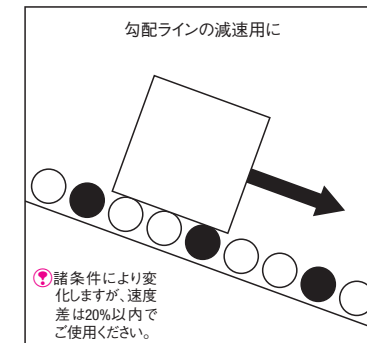
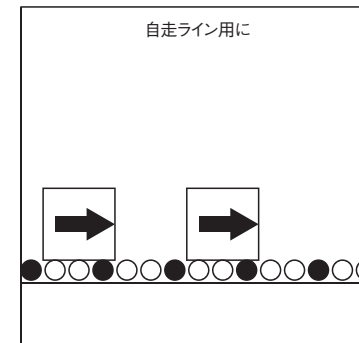
- Ⓜ50Hz電圧変動は±3%です。(60Hz時の電圧変動は±5%まで対応可能です。)
- Ⓜ50Hz時に電圧変動±5%の範囲で使用する場合は表の数値より約40%トルクダウンします。
- Ⓜ速度表示は、定格時を表示しています。軽負・過負時等の場合は周速・トルクも変化します。
- Ⓜローラ強度は衝撃荷重の程度、搬送物の重量、材質でかなり変化します。十分余裕をとってください。(推奨：上記数値の1/2~1/3)

Order注文例 **型式 MOR38 - L 300 - 速度呼び 10** Delivery出荷日 **3** 日発送

在庫 T 1,000円/1本
在庫 A 800円/1本

ⓂP90

Ⓜ同一サイズ3本以上は一律2,160円(ストックは除く)



16 搬送関連部品

規格追加
赤字表示

CONVEYOR ROLLERS -PRESS WHEELS WITH BEARINGS TYPE-

コンベヤ用ローラ

芯材タイプ/ウレタンライニングタイプ

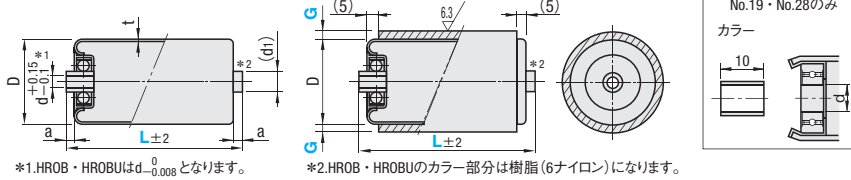
● CADデータフォルダ名 : 16_Rollers

● 駆動用モーターローラはP.1058、専用軸はP.1061をご参照ください。ただし、静音タイプのローラにはP.741～の回転軸をご利用ください。軸セットタイプは右頁をご参照ください。

芯材タイプ		材質	S表面処理	ベアリング	ウレタンライニングタイプ		材質	硬度	ベアリング
芯材	ホイール	芯材	ホイール	芯材	ホイール	ライニング	芯材	ホイール	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	HROU	ウレタン(自然色)	STKM	スチール	ジョアA90
HROC	STKM	スチール	硬質クロメートメッキ	規格ベアリング	HROG	ウレタン(自然色)	STKM	スチール	ジョアA70
HROB(静音タイプ)	アルミ	スチール	白アルマイト	プレスベアリング	HROH	ウレタン(自然色)	STKM	スチール	ジョアA50
HROA	アルミ	スチール	白アルマイト	プレスベアリング	HROBU(静音タイプ)	ウレタン(自然色)	STKM	スチール	ジョアA90
HROS	SUS304	SUS304	—	プレスベアリング	HROSU	ウレタン(自然色)	SUS304	SUS304	ジョアA90

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

ウレタンライニング品



*1.HROB・HROBUは $d_{-0.008}$ となります。

*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	*参考 ローラ強度 (N)						
									L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HRO ウレタンライニングタイプ	19	113	3	19.1	5	6.2	(9)	1.2	618	573	530	436	343	294	206
	*22			22.2	3.5	6.2	(9)	1.2	618	573	530	436	343	294	206
	28			28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	1236	1148	1059	873	687	588	412
	38			38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	1342	1342	1342	1132	922	785	588
	*42			42.7	5	12.2	(16)	1.4	1667	1628	1589	1310	1030	883	745
HROC	*50	163	4	50.8	6.5	12.2	(18)	1.6	1716	1682	1648	1584	1520	1442	1147
	57			57.2	6.5	12.2	(18)	1.4	2354	2206	2059	1912	1765	1471	1157
	22			22.2	3.5	6.2	(9)	1.2	618	573	530	436	343	—	—
	163			28.6	3.5	8.2	(12)	1.2	1236	1148	1059	873	687	—	—
	213			38.1	5.5	12.2	(16)	1.2	1342	1342	1342	1132	922	—	—
HROB ウレタンライニングタイプ	19	263	5	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	313	4	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	—	—
	19			19.0	5	6.2	(10)	1.2	432	403	373	309	245	196	147
	38			38.1	3.5	8.2	(16)	1.0	883	836	790	684	579	490	373
HROS ウレタンライニングタイプ	50	513	5	50.8	6.5	12.2	(18)	1.5	1324	1250	1177	1128	1079	883	687

● HROB・HROBUは規格ベアリングを使用しているため、静音性・耐久性が優れています。 ● HROB・HROBUのNo.19・No.28はボスカラーになります。 ● *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
3 日目発送

5 日目発送

Price 価格
数量 1~4 5~29
値引率 標準単価 5%

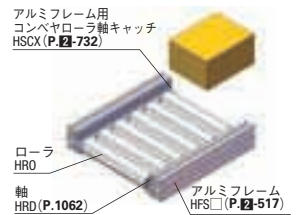
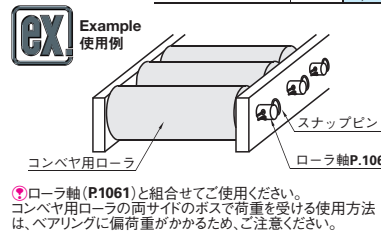
ストーク A 500円/1本 P90
● 同一サイズ3本以上は一律1,350円

型式 Type	No.	*参考 ローラ強度 (N)						
		L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HRO	19	600	640	660	700	720	760	860
	22	590	620	640	680	700	750	850
	28	540	600	630	650	660	730	810
	38	560	600	630	660	680	760	820
	42	580	660	700	760	800	920	1,000
HROC	50	630	720	750	860	880	1,010	1,120
	57	680	780	800	920	950	1,100	1,220
	22	1,640	2,170	2,170	2,630	2,630	—	—
	28	1,130	1,710	1,710	2,170	2,170	—	—
	38	1,290	1,990	1,990	2,680	2,680	—	—
HROB	19	860	900	920	980	1,020	1,080	—
	28	740	840	860	860	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(x1.1)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.	*参考 ローラ強度 (N)						
		L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513
HROA	28	620	740	740	850	1,020	—	—
	38	780	960	960	1,130	1,130	—	—
	57	890	1,050	1,050	1,270	1,270	—	—
	19	790	1,070	1,120	1,130	1,140	1,370	1,580
	38	1,930	2,060	2,110	2,240	2,310	2,570	2,770
HROS	50	2,720	3,230	3,470	3,660	3,760	4,200	4,700
	19	1,580	1,890	1,940	2,380	2,420	2,960	3,460
	28	1,710	2,090	2,180	2,680	2,760	3,390	3,960
	38	2,020	2,490	2,510	3,280	3,380	4,140	4,900
	57	2,670	3,540	3,650	4,760	4,820	5,980	7,040
HROU	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
HROBU	19	1,790	2,320	2,400	2,820	2,900	3,560	4,180
	38	3,110	3,580	3,660	4,320	4,410	5,240	5,940
	50	4,590	6,090	6,170	7,360	7,430	8,860	10,230

Alteration 追加加工
型式 L G (UDC)
HROU38 - 213 - 3 - UDC



Alteration Code	Spec.	¥/1Code
制電性ウレタンに変更 (ウレタン色: グレー)	制電性ウレタンに変更 指定方法 UDC 体積固有抵抗率 2.1×10 ⁹ Ω・cm 表面抵抗率 4.0×10 ⁸ Ω (温度30℃/湿度60%)	400

● ローラ軸(P.1061)と組合せてご使用ください。コンベヤ用ローラのボスで荷重を受ける使用方法是、ベアリングに偏荷重がかかるため、ご注意ください。

CONVEYOR ROLLERS -PRESS WHEELS WITH SPROCKETS-RESIN WHEELS-/ RESIN WHEELS

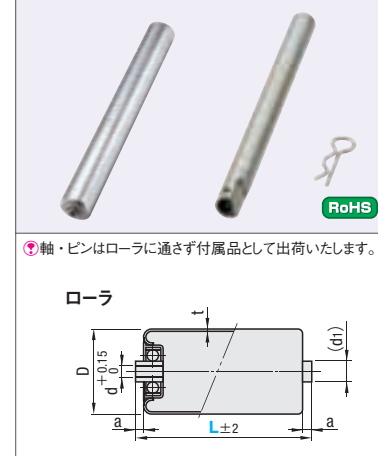
コンベヤ用ローラ/スプロケット付ローラ/樹脂コンベヤ用ローラ

軸セットタイプ

● CADデータフォルダ名 : 16_Rollers

● 特長 : コンベヤ用ローラに安価なパイプ軸をセットした商品です。

● コンベヤ用ローラ 軸セットタイプ



● 軸・ピンはローラに通さず付属品として出荷いたします。

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

型式 Type	No.	L 選択	D	a	d	(d1)	t	セット軸・ピン	*参考 ローラ強度 (N)							*標準単価												
									L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513	L113	L163	L213	L263	L313	L413	L513						
HROJS	19	113	19.1	5	6.2	(9)	1.2	φ6用 431	431	318	205	436	343	294	206	790	860	900	1,000	1,030	1,100	1,280						
	22								490	—	205	—	343	294	206	780	—	880	—	1,010	1,090	1,270						
	28								431	490	490	450	687	588	412	740	850	890	960	980	1,100	1,240						
	213								1342	1342	1342	1132	922	785	588	760	850	890	970	1,000	1,130	1,250						
	38								263	42.7	5	12.2	(16)	1.4	1667	1628	1589	1310	1030	883	745	840	960	1,010	1,130	1,180	1,360	1,500
	42								313	50.8	6.5	12.2	(18)	1.6	1716	1628	1648	1584	1520	1442	1147	890	1,020	1,060	1,230	1,260	1,450	1,620
	50								413	57.2	6.5	12.2	(18)	1.4	2354	2206	2059	1912	1765	1471	1157	940	1,080	1,110	1,290	1,330	1,540	1,720
57	513	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

Order 注文例
型式 L
HROJS38 - 263

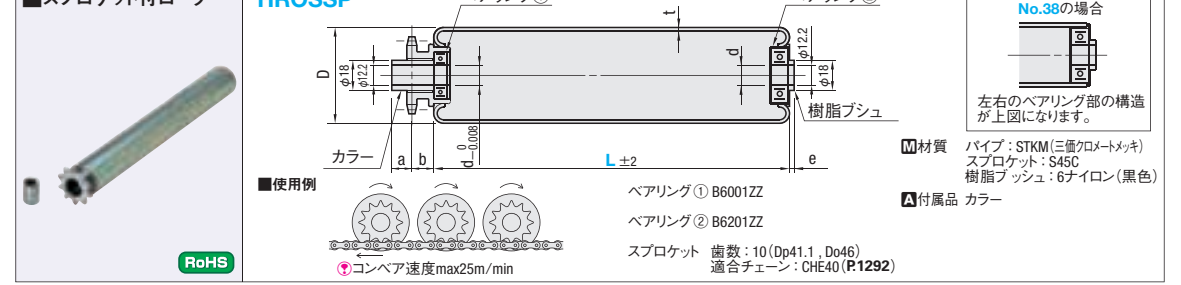
Delivery 出荷日
3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P90

Price 価格
数量 1~4 5~29
値引率 標準単価 5%

● 特長 : コンベヤ用ローラの運動に必要なスプロケットが組み込まれた商品です。 ● 同一サイズ3本以上は一律1,350円

● スプロケット付ローラ



型式 Type	No.	L 選択	D	d	a	b	e	t	ローラ強度 (N)					*標準単価 1~4コ					
									L100	L200	L300	L400	L500	L100	L200	L300	L400	L500	
HROSSP	38	100	38.1	12	12	14	3.5	2.3	883	809	588	490	417	2,490	2,730	2,990	3,230	3,500	
	200								500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	57								57.2	—	—	12	13	3.5	2.1	883	834	735	539

Order 注文例
型式 L
HROSSP38 - 100

Delivery 出荷日
3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P90

Price 価格
数量 1~4 5~9 10~19
値引率 標準単価 5% 10%

コンベヤ用ローラ軸/コンベヤ用ミニローラ

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■コンベヤ用ローラ軸 **RoHS**

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

●P.1059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):

●静音タイプのコンベヤ用ローラには使用できません。P.741~の回転軸をご利用ください。

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

Order 注文例: 型式 **HRD** 形状 **D** 長さ **6** - 幅 **135** - 軸径 **4.5**

Delivery 出荷日: **3** 日目発送

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	—	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。

Type	D	¥本体価格	¥形状価格(本体価格+)
HRD	6	300	460
	8	360	630
	12	420	690
HRDB	6	460	630
	8	520	790
	12	590	850
HRDM	6	550	710
	8	610	880
	12	670	940
HRDS	6	420	690
	8	520	830
	12	630	1,010

Example 使用例: この使用例の組み合わせはWebで選定できます。選定手順の詳細 P.81

e-Catalog検索キー #MA692 検索

■コンベヤ用ミニローラ **RoHS**

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

形状 B=15・25:

形状 B=50・100:

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

Order 注文例: 型式 **CNMR20** 幅 **50**

Delivery 出荷日: **3** 日目発送

●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.89

数量	1~4	5~9	10~19
値引率	—	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・ウレタン巻きホイール

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■コンベヤ用ホイール **RoHS**

切削ホイール **HMH HMHS**:

プレスホイール **HPH**:

Type	材質	表面処理
HPH	スチール	三価クロメート
HMH	—	—
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	¥スライド単価
HPH		25	16	25.4	6.2	10	10	294	160	150
		36	25	36	6.5	11	10	147	110	100
		38	25	38	6.5	11	12	196	140	130
		50	28	50	8.2	13	20	245	200	190

■コンベヤ用ホイール(切削ホイール)

型式	Type	D	W	d	d1	B	耐荷重(N)	HMH		HMHS							
HMH HMHS		D	W	d	d1	B	耐荷重(N)	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価						
								*25	16	6.2	12	9	294	160	150	—	—
								*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	—	—

*HMHSはD25・36のみ適用となります。 kgf=N×0.101972 ●表示数量超えはお見積り

Order 注文例: 型式 **HPH25** 幅 **16**

Delivery 出荷日: **3** 日目発送

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

■コンベヤ用ゴム・ウレタン巻きホイール **RoHS**

切削ローラ **HGH HUH HMHU HMHSU**:

プレスローラ **HPHU**:

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

型式	Type	D	W	d	d1	B	T	耐荷重(N)		HGH		HUH		HMHU		HMHSU		HPHU												
HGH HUH	40	25	14	6.2	14	9	4	196	294	—	—	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価											
												28	8.2	14	9	4	196	294	—	—	470	450	950	910	—	—	—	—	—	—
												28	8.2	14	9	4	196	294	—	—	470	450	950	910	—	—	—	—	—	—
												60	20	12	19	13	5	490	490	—	—	950	910	2,200	2,080	—	—	—	—	—
HMHU HMHSU HPHU	30	16	6.2	10	10	2.5	—	—	294	147	—	—	—	—	450	430	690	650	400	380										

Order 注文例: 型式 **HGH40** 幅 **25**

Delivery 出荷日: **3** 日目発送

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

ROLLER CARRIERS -MACHINED ROLLERS-

コロコンローラ(切削ローラ)

一般ナット・Uナットローラ幅7~9mmタイプ

CADデータフォルダ名: 16_Rollers



ROLLER CARRIERS -PRESS FIT ROLLERS/URETHANE ROLLERS-

コロコンローラ(プレスローラ・ウレタン巻き切削ローラ)

一般ナットローラ幅9・10mmタイプ

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

ローラ種類	取付ナット種類	ローラピッチ		M材質			S表面処理		
		ブラケット無	ブラケット付	①ローラ	ベアリング	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム
切削ローラ	一般ナット (JIS3種)	CRONF	CRONFB	①鋼	②鋼	③鋼	①鋼	②鋼	③鋼
		CROC	CROC	①鋼	②鋼	③鋼	①鋼	②鋼	③鋼
		CROJ	CROJ	①鋼	②鋼	③鋼	①鋼	②鋼	③鋼
		CROJS	CROJS	①鋼	②鋼	③鋼	①鋼	②鋼	③鋼
	Uナット	CRONFU	CRONFU	①鋼	②鋼	③鋼	①鋼	②鋼	③鋼
		CRONU	CRONU	①鋼	②鋼	③鋼	①鋼	②鋼	③鋼
		CROCU	CROCU	①鋼	②鋼	③鋼	①鋼	②鋼	③鋼
		CROSU	CROSU	①鋼	②鋼	③鋼	①鋼	②鋼	③鋼

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、ゆるみになりにくくなっています。

一般ナット Uナット

④付属ブラケット(×4個)
 ① プラケットタイプと追加加工で選択可能。
 ② 一般ナットタイプのみ適用。
 ③ CRONFBはスチールプラケットになります。

※溶融メッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)
 ※ステンレスフレームの場合、フレーム幅は19.0となります。

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

■ブラケット取り付け方法
 プラケットを取付きたい部分のナットを2ヶ所はずして、付属のプ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	標準単価																			
			P=30	P=35	一般ナット					Uナットタイプ			Uナットタイプ									
一般ナット付	CROJ (樹脂)	2	(58)	(68)	990	2,010	1,680	1,510	1,760	1,090	1,300	2,210	1,780									
		3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	1,300	2,920	2,460									
		4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	1,610	3,720	3,140									
		5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	1,920	4,540	3,830									
		6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	2,210	5,350	4,510									
		7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	2,510	6,180	5,210									
		8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	2,810	6,980	5,890									
		9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	3,120	7,790	6,570									
		10	(298)	(348)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	3,410	8,620	7,270									
		11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	3,720	9,430	7,950									
		12	(358)	(418)	3,420	9,630	8,030	7,140	7,430	3,890	4,020	10,230	8,630									
		13	(388)	(453)	3,670	10,400	8,670	7,710	8,000	4,140	4,320	11,030	9,320									
		14	(418)	(488)	3,920	11,160	9,300	8,260	8,560	4,390	4,620	11,860	10,000									
		15	(448)	(523)	4,170	11,910	9,930	8,820	9,130	4,640	4,920	12,660	10,680									
		16	(478)	(558)	4,430	12,690	10,580	9,390	9,700	4,900	5,230	13,490	11,380									
		17	(508)	(593)	4,680	13,450	11,210	9,950	10,260	5,150	5,530	14,300	12,060									
		18	(538)	(628)	4,920	14,200	11,840	10,510	10,830	5,390	5,820	15,100	12,740									
		19	(568)	(663)	5,180	14,970	12,480	11,070	11,400	5,650	6,130	15,920	13,430									
		20	(598)	(698)	5,430	15,730	13,110	11,640	11,900	5,900	6,430	16,730	14,110									
		21	(628)	(733)	5,690	16,480	13,740	12,200	12,500	6,160	6,740	17,530	14,790									
22	(658)	(768)	5,920	17,250	14,380	12,750	13,100	6,390	7,020	18,350	15,480											
23	(688)	(803)	6,180	18,010	15,010	13,320	13,600	6,650	7,330	19,160	16,160											
24	(718)	(838)	6,440	18,790	15,660	13,880	14,200	6,910	7,640	19,990	16,860											
25	(748)	(873)	6,690	19,540	16,290	14,450	14,800	7,160	7,940	20,790	17,540											
26	(778)	(908)	6,930	20,300	16,920	15,000	15,300	7,400	8,230	21,600	18,220											
27	(808)	(943)	7,180	21,080	17,570	15,570	15,900	7,650	8,530	22,430	18,920											
28	(838)	(978)	7,440	21,840	18,200	16,130	16,500	7,910	8,840	23,240	19,600											
29	(868)	(1013)	7,630	22,590	18,830	16,680	17,060	8,100	9,080	24,040	20,280											
30	(898)	(1048)	7,940	23,360	19,470	17,250	17,600	8,410	9,440	24,860	20,970											
31	(928)	(1083)	8,190	24,120	20,100	17,800	18,200	8,660	9,740	25,670	21,650											
32	(958)	(1118)	8,440	24,870	20,730	18,380	18,700	8,910	10,040	26,470	22,330											
33	(988)	(1153)	8,690	25,650	21,380	18,930	19,300	9,160	10,340	27,300	23,030											

荷重量は、切削ローラはホイール1個あたり30kgf(294N)となります。

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89
 ●CRON・CROS・CROJ・CROJS・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
 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

Alteration 追加加工
 型式 - (BC・BS・CC)
 CRON25 - 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
C3をC8に変更	CC	フレーム角の面取り 寸法を変更します。 指定方法 CC	1,000

Order 注文例
 型式 CROS25
 CRONU30
 Price 価格
 数量 3 日自発送
 3 日自発送
 ストック T 1,000円/本
 ストック A 500円/本 P90
 ◎同一サイズ3本以上は一括1,350円(ストックTは除く)
 ◎Uナットタイプ品はストック適用不可

ローラ種類	取付ナット種類	ローラピッチ	M材質			S表面処理		
			①ローラ	ベアリング	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム
プレスローラ	一般ナット	P=35	スチール			三価クロメート		
ウレタン巻き切削ローラ	一般ナット (JIS3種)	P=30	ウレタン	スチール	ステンレス	三価クロメート		

ウレタンの硬度はショアA90黒色です。

Type	h	d	W	t
CRONUR	29.5	25	9	1.6
CROSUR				1.5
CROP	29.7	25.4	10	1.6

*溝幅寸法は5.2^{+0.1}となります。(M5ボルト適合)

型式	Type	ホイール個数	L		標準単価		
			P=30	P=35	プレスローラ	ウレタン巻き切削ローラ	
プレスローラ (スチール)	CROP	2	(58)	(68)	770	1,200	2,250
		3	(88)	(103)	900	1,580	3,160
		4	(118)	(138)	1,100	2,040	4,080
		5	(148)	(173)	1,300	2,510	5,000
		6	(178)	(208)	1,490	2,950	5,910
		7	(208)	(243)	1,680	3,400	6,850
		8	(238)	(278)	1,880	3,810	7,760
		9	(268)	(313)	2,080	4,290	8,670
		10	(298)	(348)	2,270	4,720	9,600
		11	(328)	(383)	2,470	5,190	10,520
		12	(358)	(418)	2,670	5,620	11,430
		13	(388)	(453)	2,860	6,080	12,350
		14	(418)	(488)	3,060	6,500	13,270
		15	(448)	(523)	3,250	6,930	14,180
		16	(478)	(558)	3,460	7,400	15,110
		17	(508)	(593)	3,650	7,850	16,030
		18	(538)	(628)	3,840	8,310	16,940
		19	(568)	(663)	4,040	8,760	17,860
		20	(598)	(698)	4,240	9,180	18,770
		21	(628)	(733)	4,440	9,660	19,690
22	(658)	(768)	4,620	10,090	20,610		
23	(688)	(803)	4,820	10,550	21,520		
24	(718)	(838)	5,020	10,960	22,460		
25	(748)	(873)	5,220	11,450	23,370		
26	(778)	(908)	5,410	11,820	24,280		
27	(808)	(943)	5,600	12,280	25,220		
28	(838)	(978)	5,800	12,780	26,130		
29	(868)	(1013)	5,950	13,190	27,040		
30	(898)	(1048)	6,190	13,680	27,960		
31	(928)	(1083)	6,390	14,120	28,880		
32	(958)	(1118)	6,580	14,570	29,790		
33	(988)	(1153)	6,780	14,900	30,720		

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

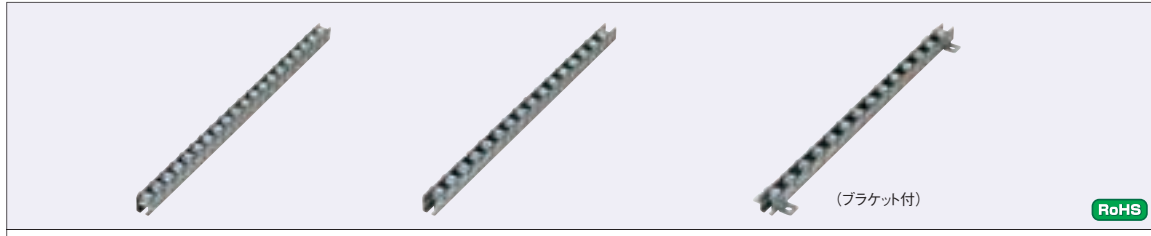
Order 注文例
 型式 CROP10
 CROSUR20
 Price 価格
 数量 3 日自発送
 Alteration 追加加工
 型式 - (CC)
 CROP30 - CC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
C3をC8に変更	CC	フレーム角の面取り 寸法を変更します。 指定方法 CC	1,000

コロコンローラ

-ローラ幅15mmタイプ-

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

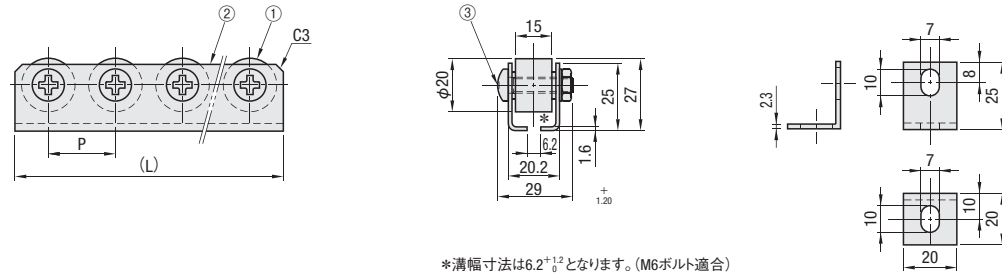


RoHS

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

*溶融メッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

④付属ブラケット(×4個)



*溝幅寸法は6.2^{+0.2}となります。(M6ボルト適合)

型式 Type	ホイール個数	L			¥基準単価	
		P=25	P=30	P=35	CRONEY CRONFY CRONY	CRONEYB CRONFYB CRONYB
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	
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

Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P89
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

●同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストックTは除く)

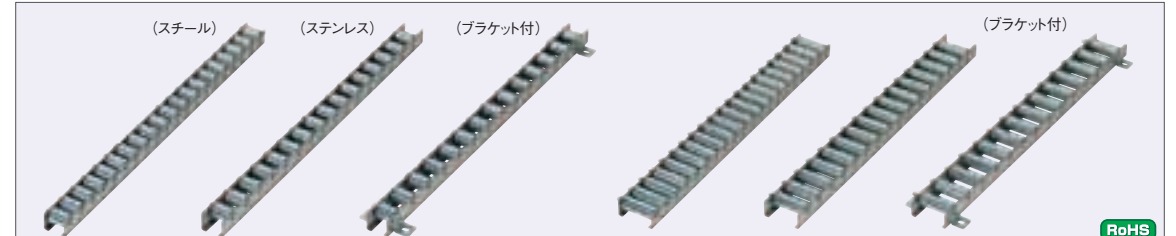
●表示数量超えはお見積り

■ブラケット取り付け方法
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。

コロコンローラ

-ローラ幅25mm・50mmタイプ-

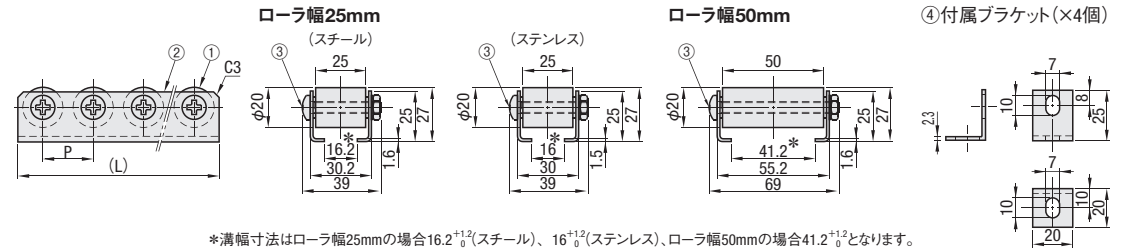
CADデータフォルダ名: 16_Rollers



RoHS

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

*溶融メッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)



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

型式 Type	ホイール個数	L			¥基準単価						
		P=25	P=30	P=35	ローラ幅25			ローラ幅50			
					CRONEX CRONFX CRONX	CRONEXB CRONFXB CRONXB	CROCWB	CROSW	CROSWB	CRONEX CRONFX CRONX	CRONEXB CRONFXB CRONXB
2	(48)	(58)	(68)	1,420	1,910	3,150	2,420	3,640	2,070	2,540	
3	(73)	(88)	(103)	1,860	2,360	4,190	3,360	4,580	2,730	3,200	
4	(98)	(118)	(138)	2,310	2,780	5,230	4,300	5,520	3,380	3,850	
5	(123)	(148)	(173)	2,750	3,230	6,260	5,240	6,460	4,020	4,490	
6	(148)	(178)	(208)	3,190	3,680	7,300	6,180	7,400	4,680	5,150	
7	(173)	(208)	(243)	3,640	4,110	8,330	7,130	8,340	5,340	5,810	
8	(198)	(238)	(278)	4,070	4,560	9,360	8,070	9,280	5,970	6,440	
9	(223)	(268)	(313)	4,510	5,010	10,390	9,010	10,220	6,620	7,090	
10	(248)	(298)	(348)	4,960	5,430	11,430	9,950	11,160	7,280	7,750	
11	(273)	(328)	(383)	5,400	5,880	12,460	10,890	12,100	7,920	8,390	
12	(298)	(358)	(418)	5,840	6,330	13,500	11,830	13,040	8,580	9,050	
13	(323)	(388)	(453)	6,290	6,760	14,540	12,770	13,980	9,230	9,700	
14	(348)	(418)	(488)	6,720	7,210	15,570	13,710	14,920	9,860	10,320	
15	(373)	(448)	(523)	7,160	7,660	16,610	14,650	15,870	10,510	10,980	
16	(398)	(478)	(558)	7,610	8,080	17,640	15,590	16,810	11,170	11,640	
17	(423)	(508)	(593)	8,050	8,530	18,680	16,530	17,750	11,810	12,280	
18	(448)	(538)	(628)	8,490	8,980	19,700	17,470	18,690	12,470	12,930	
19	(473)	(568)	(663)	8,940	9,410	20,740	18,410	19,630	13,120	13,590	
20	(498)	(598)	(698)	9,370	9,860	21,770	19,350	20,570	13,750	14,220	
21	(523)	(628)	(733)	9,810	10,310	22,810	20,290	21,510	14,410	14,880	
22	(548)	(658)	(768)	10,260	10,740	23,850	21,230	22,450	15,070	15,530	
23	(573)	(688)	(803)	10,700	11,180	24,880	22,170	23,390	15,710	16,170	
24	(598)	(718)	(838)	11,140	11,630	25,920	23,110	24,330	16,360	16,830	
25	(623)	(748)	(873)	11,590	12,070	26,950	24,050	25,270	17,020	17,490	
26	(648)	(778)	(908)	12,020	12,510	27,990	24,990	26,210	17,640	18,110	
27	(673)	(808)	(943)	12,460	12,960	29,020	25,940	27,150	18,300	18,770	
28	(698)	(838)	(978)	12,910	13,390	30,050	26,880	28,090	18,950	19,420	
29	(723)	(868)	(1013)	13,350	13,830	31,080	27,820	29,030	19,590	20,060	
30	(748)	(898)	(1048)	13,790	14,280	32,120	28,760	29,970	20,250	20,720	
31	(773)	(928)	(1083)	14,240	14,720	33,160	29,700	30,910	20,910	21,380	
32	(798)	(958)	(1118)	14,670	15,160	34,190	30,640	31,850	21,540	22,010	
33	(823)	(988)	(1153)	15,110	15,610	35,230	31,580	32,790	22,190	22,660	

●荷重量はホイール1個あたりローラ幅25mmは40kgf(392N)、ローラ幅50mmは50kgf(490N)となります。

Order 注文例
型式 CRONEX15

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) P89
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

●同一サイズ3本以上は一律1,350円(ストックTは除く)

●表示数量超えはお見積り

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

16 搬送関連部品

新商品

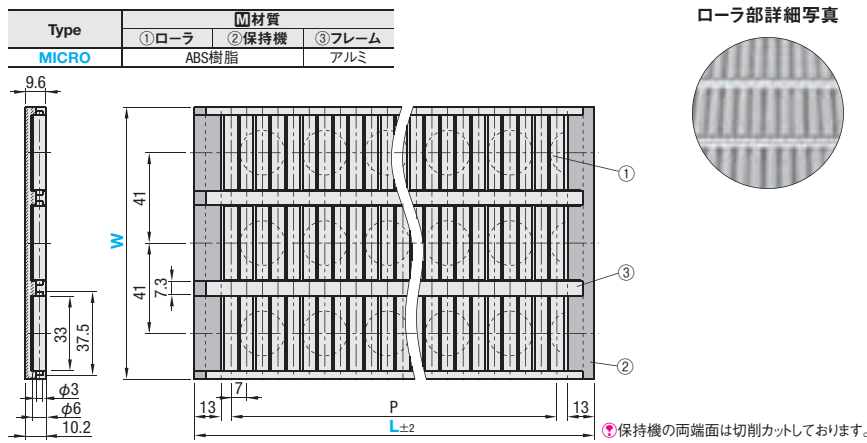
MINIATURE ROLLER PANELS / MINIATURE ROLLER CHUTES

ミニコロシート/ミニコロシューター

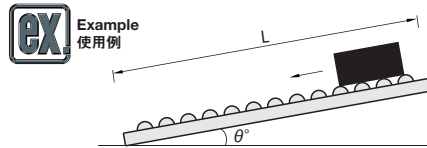
CADデータフォルダ名: 16_Rollers

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

■ミニコロシート



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



■傾斜搬送テスト

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

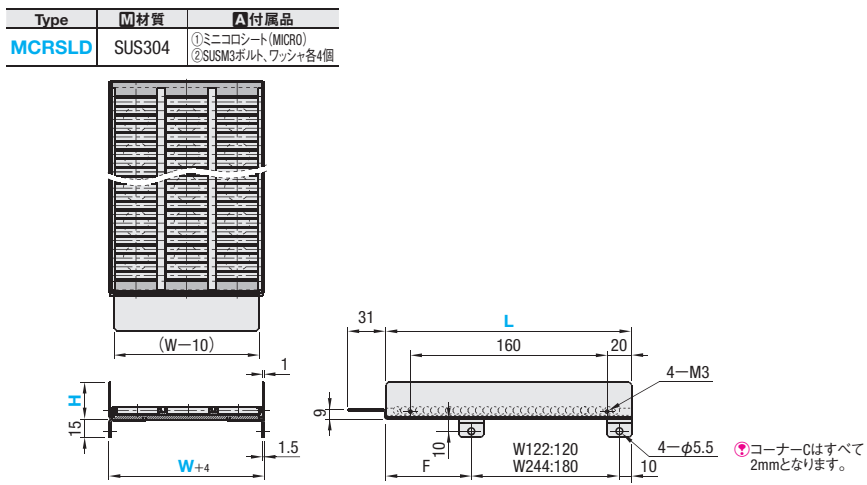
*上記の数値は搬送物の内容により変わりますので目安としてお考えください。

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

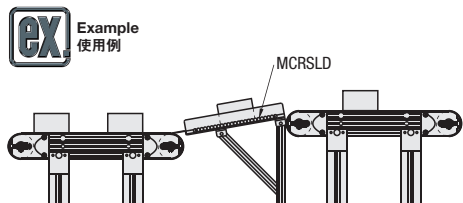
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.89
数量 1~9 10~19
値引率 基準単価 5%
表示数量超は お見積り

■ミニコロシューター



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



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

Delivery 出荷日
5 日発送

Price 価格
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.89
数量 1~9 10~19
値引率 基準単価 5%
表示数量超は お見積り

ROLLER CONVEYOR -GUIDE-

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。

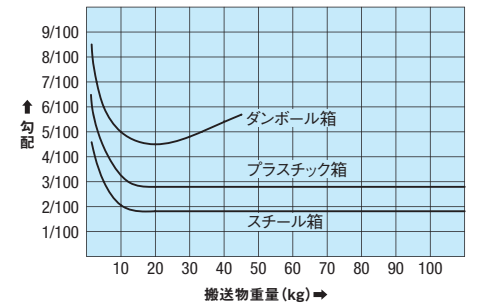
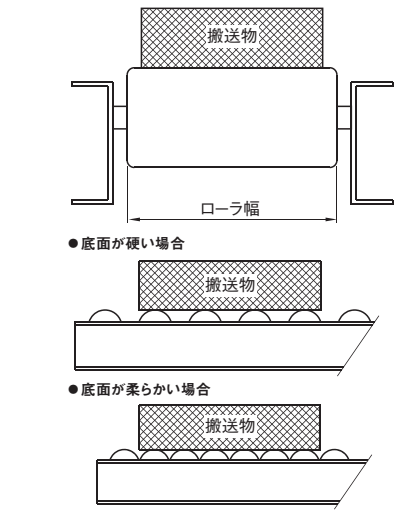
③積載時に衝撃のある場合
積載時に衝撃のある場合、衝撃荷重は通常の1.5~3倍以上になりますので、搬送能力に余裕のあるコンベヤを選定してください。

■ローラ1本あたりの強度一覧

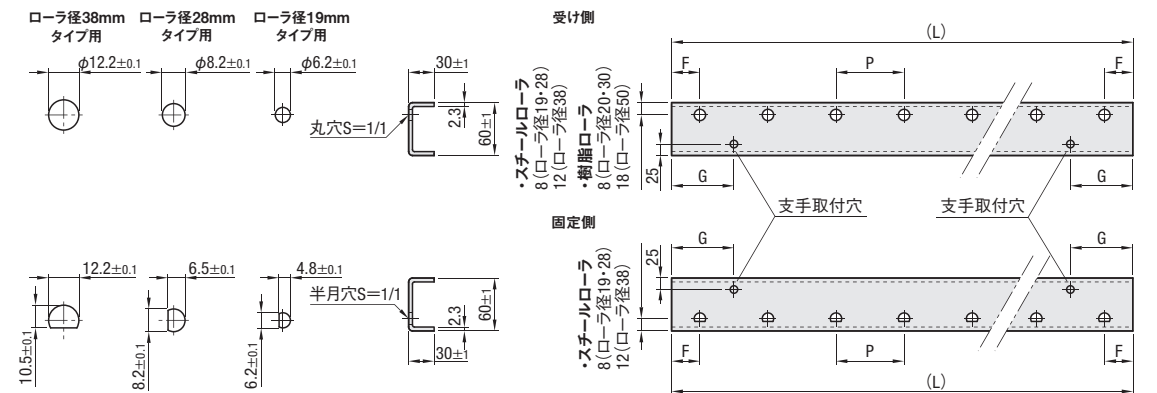
ローラ材質	ローラ外径	ローラ強度 (N)				
		W113	W213	W313	W413	W513
樹脂	20mm	113	105	98	90	83
	30mm	162	154	147	139	132
	50mm	314	304	294	289	279
スチール	19.1mm	618	530	343	294	206
	28.6mm	1236	1059	687	588	412
	38.1mm	1342	1342	922	785	588

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】



■樹脂ローラコンベヤ

Type	ROCOP					
	φ20×P25	φ30×P40	φ30×P50	φ50×P75	φ50×P100	
フレームサイズ (L)	F	G	F	G	F	G
100~199	25					
200~299		17.5				
300~399			47.5			
400~499				25		
500~599					72.5	25
600~699						97.5
700~799						25
800~899						
900~1000						
1001~1100		57.5				
1101~1200			97.5			
1201~1300						

■スチールローラコンベヤ

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

*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。

16 搬送関連部品

新商品

RESIN ROLLER CONVEYORS -LENGTH SELECTABLE-

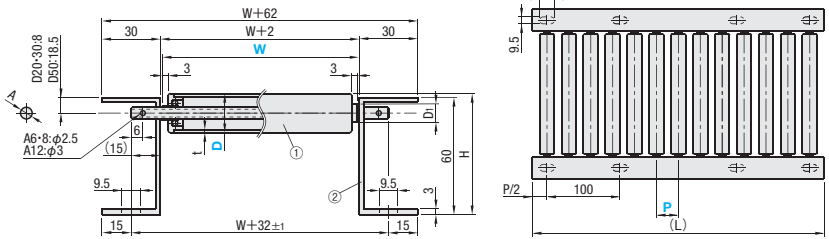
樹脂ローラコンベヤ長さ指定タイプ

-ローラ径20mm・30mm・50mmタイプ-

CADデータフォルダ名 : 16_Rollers

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

Table with columns for Type, ①ローラ(HRJA), ベアリング, ②フレーム. Materials listed include ABS樹脂, アルミ, and 白アルマイト.



追加加工はP:1072をご参照ください。 フレーム側面図はP:1068をご参照ください。

Table with columns for Type, D, ローラ本数, W, P, A, D1, t, H, and roller strength (W113, W213, W313, W413, W513).

ローラ径20・30mmタイプ

Large data table for roller diameters 20mm and 30mm, listing roller counts and roller strengths (W113, W213, W313, W413, W513) for various lengths.

ローラ径50mmタイプ

Data table for the 50mm roller diameter type, listing roller counts and roller strengths.

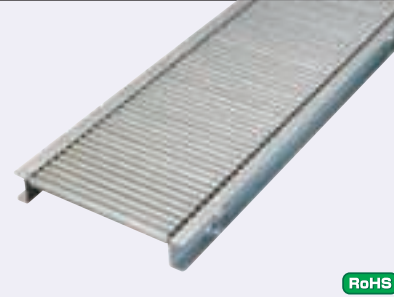
ROLLER CONVEYORS -LENGTH SELECTABLE-

ローラコンベヤ長さ指定タイプ

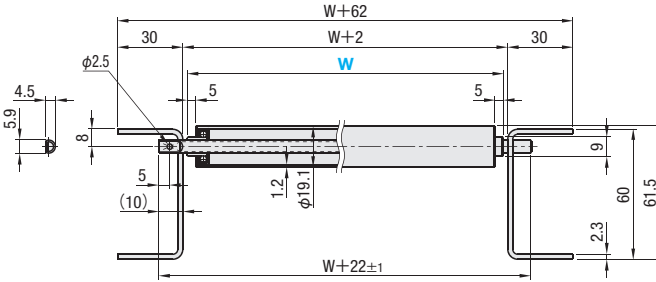
-ローラ径19mmタイプ-

CADデータフォルダ名 : 16_Rollers

特長: 幅・長さ指定が可能な1m以下の短いローラコンベヤです。



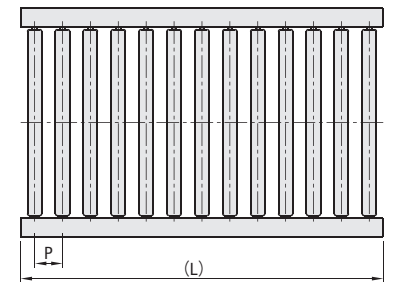
ローラ単体



追加加工はP:1072をご参照ください。

ROCO ROCON

ローラコンベヤ



追加加工はP:1072をご参照ください。 フレーム側面図はP:1068をご参照ください。

Table comparing ROCO and ROCON roller conveyor specifications, including roller pitch (P=20, P=30), roller material, bearing, frame material, and surface treatment.

*溶融メッキ(亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

Large data table for ROCO and ROCON roller conveyors, listing roller counts and roller strengths (W113, W213, W313, W413, W513) for various lengths.

表示数量を超えお見積り

Order and delivery information: Order 注文例, Delivery 出荷日 5 日発送, Alteration 追加加工 P:1072.

Order and delivery information: Order 注文例, Delivery 出荷日 5 日発送, Alteration 追加加工 P:1072, Stock 在庫 B 500円/1本, P90.

16 搬送関連部品



CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■特長: 幅・長さ指定が可能1m以下の短いローラコンベヤです。

ローラ径28mm

ローラ径38mm

ローラ径	ローラピッチ			①ローラ (HRO28・HRO38)			②フレーム		
	P=30	P=50	P=75	材質	S表面処理	M材質	材質	S表面処理	
28mm	ROCOM	ROCOG	-	スチール	三価クロメート	スチール	スチール	*溶融メッキ	
38mm	-	ROCOE	ROCOH	ROCOJ	-	-	-	-	

ローラ径	ローラピッチ				Rピン		フレーム連結用支手		ねじ・ナット	
	P=30	P=50	P=75	P=100	材質	S表面処理	材質	S表面処理	材質	S表面処理
28mm	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
38mm	-	ROCOE	ROCOH	ROCOJ	-	-	-	-	-	-

ローラ単体
ローラ径28mm

ローラ径38mm

ローラコンベヤ

①追加加工はP1072をご参照ください。
②ROCOJ (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。
*溶融メッキ (亜鉛-アルミニウム-マグネシウム系の溶融メッキ)

■ローラ径28mmタイプ

Type	ローラ本数	¥基準単価 1~5台										
		ROCOM (P=30)					ROCOG (P=50)					
		W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513	
7	(230)	(350)	7,490	8,670	9,460	10,490	11,590	8,300	9,480	10,270	11,300	12,410
8	(260)	(400)	8,170	9,460	10,320	11,440	12,650	9,070	10,350	11,210	12,340	13,540
9	(290)	(450)	8,850	10,250	11,180	12,390	13,700	9,830	11,220	12,150	13,370	14,680
10	(300)	(500)	9,530	11,040	12,040	13,340	14,750	10,590	12,090	13,100	14,400	15,810
11	(330)	(550)	10,210	11,830	12,900	14,300	15,810	11,350	12,960	14,040	15,440	16,950
12	(360)	(600)	10,900	12,610	13,760	15,250	16,860	12,120	13,090	14,180	15,590	17,120
13	(390)	(650)	11,580	13,400	14,620	16,200	17,920	12,880	13,220	14,320	15,750	17,400
14	(430)	(700)	12,260	14,190	15,480	17,160	18,970	13,010	14,100	15,270	16,790	18,430
15	(460)	(750)	12,940	14,980	16,340	18,110	20,030	13,140	14,890	16,120	17,730	19,460
16	(490)	(800)	13,620	15,770	17,200	19,060	21,080	13,270	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	-	-	-	-	-

■ローラ径38mmタイプ

Type	ローラ本数	¥基準単価 1~5台															
		ROCOE (P=50)					ROCOH (P=75)					ROCOJ (P=100)					
		W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513	W113	W213	W313	W413	W513	
4	(200)	(300)	(350)	5,690	6,220	6,970	7,680	8,320	6,270	6,890	7,550	8,260	8,900	6,960	7,580	8,230	8,950
5	(250)	(375)	(450)	6,470	7,180	7,930	8,740	9,460	7,120	7,830	8,580	9,390	10,110	7,940	8,640	9,390	10,200
6	(300)	(475)	(550)	7,260	8,040	8,880	9,790	10,600	7,980	8,770	9,610	10,510	11,320	8,910	9,700	10,540	11,450
7	(350)	(500)	(650)	8,040	8,910	9,840	10,840	11,740	8,840	9,710	10,640	11,640	12,540	9,890	10,780	11,700	12,700
8	(400)	(575)	(750)	8,820	9,770	10,800	11,900	12,880	9,700	10,640	11,670	12,770	13,750	10,360	11,260	12,240	13,280
9	(450)	(675)	(850)	9,610	10,630	11,750	12,950	14,010	10,550	11,580	12,700	13,900	14,960	11,290	12,270	13,340	14,480
10	(500)	(775)	-	10,390	11,500	12,710	14,000	15,150	10,870	11,920	13,080	14,310	15,410	-	-	-	-
11	(550)	(800)	-	11,170	12,360	13,670	15,050	16,520	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Order 注文例: 型式 W ROCOM20 413 ROCOG16 213 ROCOE8 313 ROCOJ6 113

Delivery 出荷日: 5 日目発送

Alteration 追加加工: P1072

ストーク B 500円/1本

☎同一サイズ3本以上は一律1,350円

☎表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工

型式 W (SH・GA・GT・KN・ST・SW)

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

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code																																																																					
<p>スタンド取付穴加工</p> <p>スタン取付穴加工</p>	SH	<p>ローラコンベヤにスタンド取付穴加工ができます。</p> <p>指定方法 SH</p> <p>☎ROCOJはSH加工が施されています。</p> <p>☎STと併用不可</p>	1,000																																																																					
<p>コンベヤ用ガイド</p> <p>コンベヤ用ガイド</p>	GA GT	<p>GA: コンベヤ用ガイド1本追加になります。</p> <p>GT: コンベヤ用ガイド2本追加になります。</p> <p>指定単位: L100~1000 5mm単位指定可能です。</p> <p>指定方法 Code 形状 長さ</p> <table border="1"> <tr><td>GA</td><td>A</td><td>L300</td></tr> <tr><td>GA</td><td>B</td><td>L450</td></tr> <tr><td>GA</td><td>C</td><td>L550</td></tr> </table> <p>5 日目発送</p> <p>☎ローラコンベヤと同梱となります。</p>	GA	A	L300	GA	B	L450	GA	C	L550	<table border="1"> <tr><td>L100~195</td><td>L200~395</td><td>L400~595</td><td>L600~795</td><td>L800~1300</td></tr> <tr><td>GA</td><td>1,480</td><td>1,560</td><td>1,650</td><td>1,810</td><td>1,980</td></tr> <tr><td>GT</td><td>2,960</td><td>3,130</td><td>3,290</td><td>3,620</td><td>3,950</td></tr> </table>	L100~195	L200~395	L400~595	L600~795	L800~1300	GA	1,480	1,560	1,650	1,810	1,980	GT	2,960	3,130	3,290	3,620	3,950																																											
GA	A	L300																																																																						
GA	B	L450																																																																						
GA	C	L550																																																																						
L100~195	L200~395	L400~595	L600~795	L800~1300																																																																				
GA	1,480	1,560	1,650	1,810	1,980																																																																			
GT	2,960	3,130	3,290	3,620	3,950																																																																			
<p>ガイドホルダー</p> <p>ガイドホルダー</p>	KN	<p>ローラコンベヤにガイド取付金具を追加できます。</p> <p>指定方法 KN-G2 (ガイドホルダー-ブラケット2個)</p> <p>5 日目発送</p> <p>☎取付ボルト・ナット (M10) が付属します。</p> <p>☎コードの数字は数量になります。</p> <p>☎出荷時は組立てていません。</p> <p>W+150</p> <p>☎材質: スチール S表面処理: 三価クロメート</p>	<table border="1"> <tr><td>G2</td><td>1,600</td></tr> <tr><td>G4</td><td>3,300</td></tr> <tr><td>G6</td><td>4,900</td></tr> <tr><td>G8</td><td>6,600</td></tr> <tr><td>G10</td><td>8,200</td></tr> </table>	G2	1,600	G4	3,300	G6	4,900	G8	6,600	G10	8,200																																																											
G2	1,600																																																																							
G4	3,300																																																																							
G6	4,900																																																																							
G8	6,600																																																																							
G10	8,200																																																																							
<p>コンベヤスタンド</p> <p>コンベヤスタンド</p>	ST SW	<p>ST: ローラコンベヤスタンド1台追加します。</p> <p>SW: ローラコンベヤスタンド2台追加します。</p> <p>☎指定単位: F450~1200 50mm単位指定可能です。</p> <p>指定方法 ST-F950</p> <p>8 日目発送</p> <p>☎ST指定時、ローラコンベヤに穴加工を施します。</p> <p>☎出荷時は組立てていません。</p> <p>☎取付穴の位置は追加加工SHと同様です。</p> <p>☎補強材はL800以下は1本となります。</p>	<table border="1"> <tr> <th>ローラ幅W</th> <th>スタンド高さF</th> <th>ST</th> <th>SW</th> </tr> <tr><td rowspan="4">W113</td><td>F450~600</td><td>5,300</td><td>10,600</td></tr> <tr><td>F650~800</td><td>5,900</td><td>11,800</td></tr> <tr><td>F850~950</td><td>6,500</td><td>12,900</td></tr> <tr><td>F1000~1200</td><td>7,100</td><td>14,100</td></tr> <tr><td rowspan="4">W213</td><td>F450~600</td><td>5,300</td><td>10,600</td></tr> <tr><td>F650~800</td><td>5,900</td><td>11,800</td></tr> <tr><td>F850~950</td><td>6,500</td><td>12,900</td></tr> <tr><td>F1000~1200</td><td>7,100</td><td>14,100</td></tr> <tr><td rowspan="4">W313</td><td>F450~600</td><td>5,300</td><td>10,600</td></tr> <tr><td>F650~800</td><td>6,500</td><td>12,900</td></tr> <tr><td>F850~950</td><td>7,100</td><td>14,100</td></tr> <tr><td>F1000~1200</td><td>7,100</td><td>14,100</td></tr> <tr><td rowspan="4">W413</td><td>F450~600</td><td>5,300</td><td>10,600</td></tr> <tr><td>F650~800</td><td>5,900</td><td>11,800</td></tr> <tr><td>F850~950</td><td>6,500</td><td>12,900</td></tr> <tr><td>F1000~1200</td><td>7,100</td><td>14,100</td></tr> <tr><td rowspan="4">W513</td><td>F450~600</td><td>5,300</td><td>10,600</td></tr> <tr><td>F650~800</td><td>5,900</td><td>11,800</td></tr> <tr><td>F850~950</td><td>6,500</td><td>12,900</td></tr> <tr><td>F1000~1200</td><td>7,100</td><td>14,100</td></tr> </table>	ローラ幅W	スタンド高さF	ST	SW	W113	F450~600	5,300	10,600	F650~800	5,900	11,800	F850~950	6,500	12,900	F1000~1200	7,100	14,100	W213	F450~600	5,300	10,600	F650~800	5,900	11,800	F850~950	6,500	12,900	F1000~1200	7,100	14,100	W313	F450~600	5,300	10,600	F650~800	6,500	12,900	F850~950	7,100	14,100	F1000~1200	7,100	14,100	W413	F450~600	5,300	10,600	F650~800	5,900	11,800	F850~950	6,500	12,900	F1000~1200	7,100	14,100	W513	F450~600	5,300	10,600	F650~800	5,900	11,800	F850~950	6,500	12,900	F1000~1200	7,100	14,100
ローラ幅W	スタンド高さF	ST	SW																																																																					
W113	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	5,900	11,800																																																																					
	F850~950	6,500	12,900																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					
W213	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	5,900	11,800																																																																					
	F850~950	6,500	12,900																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					
W313	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	6,500	12,900																																																																					
	F850~950	7,100	14,100																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					
W413	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	5,900	11,800																																																																					
	F850~950	6,500	12,900																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					
W513	F450~600	5,300	10,600																																																																					
	F650~800	5,900	11,800																																																																					
	F850~950	6,500	12,900																																																																					
	F1000~1200	7,100	14,100																																																																					

☎ローラコンベヤ関連部品の追加加工はRoHS対応します。

Example 使用例

16 搬送関連部品



BALL ROLLERS ボールローラ(上向き用) —ステンレス切削タイプ—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■六角ボルトタイプ

■材質

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

水スキ穴E

30°~40°

Example 使用例: コンベヤ屈折部

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

型式	M	L	L1	H	d	S	E	耐荷重N(kgf)	¥基準単価			
Type	M	L	L1	H	d	S	E	BCHLJJ	BCHLJP			
BCHLJJ	5	6	1.5	—	5	4.76	—	8 1.5	2(0.2)	—	400	—
BCHLJJ	6	8	1.7	2	6	5.56	6.35	10 2.5	4(0.4)	5(0.5)	420	970
BCHLJP	8	10	2.8	2.5	8	8.73	7.94	13 3	7(0.7)	6(0.6)	520	1,460
BCHLJP	10	12	3.5	3	10	10.32	9.53	17 3.5	11(1.1)	8(0.8)	590	2,310

※BCHLJJは高速搬送には向きです。

■圧入タイプ

■材質

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

水スキ穴E

取付穴はHを推奨します。

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

Example 使用例: コンベヤ屈折部

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

型式	D1	D	L	H	L1	d	E	耐荷重N(kgf)	¥基準単価					
Type	D1	D	L	H	L1	d	E	BCHJJ	BCHJP					
BCHJJ	7	9	4	—	1.5	—	4.76	—	1.5	0.8	2(0.2)	—	310	—
BCHJJ	9	11	5	—	1.7	2	5.56	6.35	2.5	4(0.4)	5(0.5)	330	740	
BCHJP	11	13	7	1	—	2.5	—	7.94	3	—	6(0.6)	—	1,000	
BCHJJ	13	15	8	—	2.8	3	8.73	9.53	3.5	7(0.7)	8(0.8)	440	1,360	
BCHJP	15	17	8	—	3.5	—	10.32	—	3.5	11(1.1)	—	—	480	—
BCHJJ	20	22	11.5	—	5.2	—	15.87	—	5.3	14(1.4)	—	—	620	—
BCHJP	24	26	15	1.5	6.6	—	19.05	—	6.4	21(2.1)	—	—	730	—

※BCHJJは高速搬送には向きです。

■プランジャ機能付ボールローラ(圧入タイプ)

■材質

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

トルクリミッタ及び割り出し

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

Example 使用例: トルクリミッタ及び割り出し

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

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

■材質

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

ナット寸法

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

Example 使用例: ナット止めタイプ

型式	D1	L1	H	M	L	d	B	(ℓ)	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
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
BCHN	16	2.5	9.5	8	20	8.73	4	5	55(5.6)	990
BCHN	19	3.5	11.5	8	20	10.32	4	5	62(6.3)	1,120
BCHN	25	5.3	14.7	10	25	15.87	5	6	343(35)	1,410
BCHN	31	6.3	18.7	10	25	19.05	5	6	412(42)	1,880

型式	D	D1	L1	H	t	P.C.D	a	d	耐荷重N(kgf)	¥基準単価
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
BCHF	30	18	3.5	11.5	2	24	3.5	10.32	62(6.3)	1,160
BCHF	39	24	5.3	14.7	3	31.5	4.5	15.87	343(35)	1,580
BCHF	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

■材質

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

水スキ穴E

サイズM8は、スペーサ(②)を入れずにメインボールをカシめています。

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

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

■丸ボルトタイプ

■材質

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~)

締め付けにはボールローラ用レンチが必要です。(追加加工BR参照)

Example 使用例: 丸ボルトタイプ

Order 注文例: 型式 BCHP18

Alteration 追加加工: 型式 BCHPT20 - BR

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P89

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

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P89

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)	
10	16	M10用	25 8 19 3 18.5 10 15.4
12	20	M12用	30 10 24 4 22 12 18.5
16	24	M16用	35 12 27 6 27 17 24
20	—	M20用	40 14 30 7 33 20 29.6

16 搬送関連部品

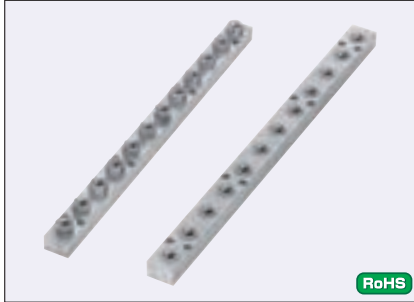
ボールローラユニット(上向き用)

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

ボールローラ(上向き用)

—スチール切削タイプ/スチールプレス成形タイプ—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

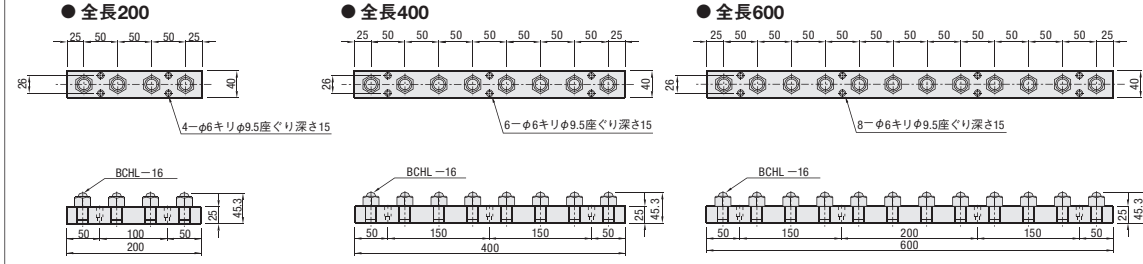


Type	使用ボールローラ		材質				フレーム
	形状	型式(P1073参照)	本体	スペーサ	メインボール	サブボール	
BUHL	六角ボルトタイプ	BCHL16	SUS304	SUS304	SUS440C (HRC55~)	SUS440C (HRC55~)	A6063 (白アルマイト)
BUHA	圧入タイプ	BCHA24	SUS304	SUS304	SUS440C (HRC55~)	SUS440C (HRC55~)	A6063 (白アルマイト)

●ボールローラの詳細はP.1073をご参照ください。

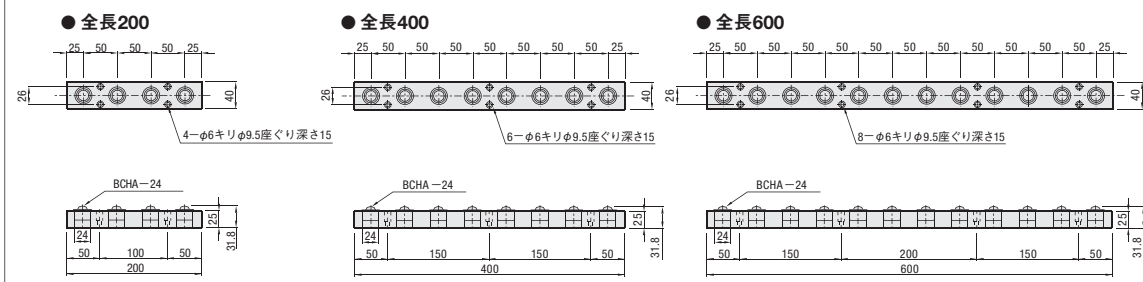
六角ボルトタイプ

BUHL (ステンレス球)



圧入タイプ

BUHA (ステンレス球)



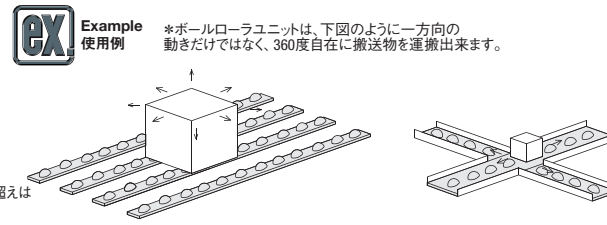
型式	全長	ローラ数	¥基準単価	
			BUHL	BUHA
六角ボルトタイプ BUHL (ステンレス球)	200	4	6,840	6,740
圧入タイプ BUHA (ステンレス球)	400	8	12,830	12,610
	600	12	19,000	18,340

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

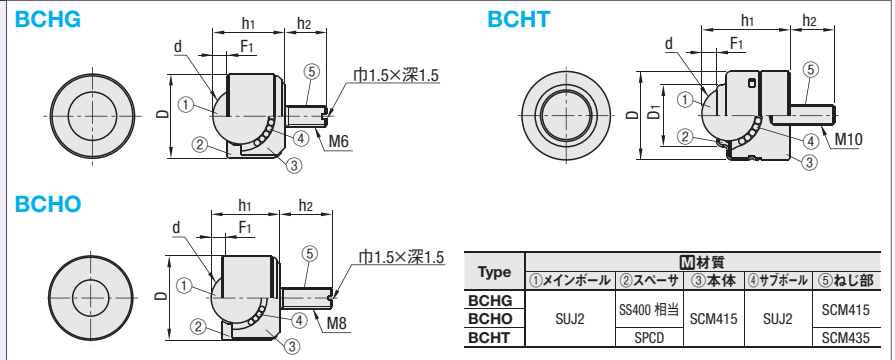
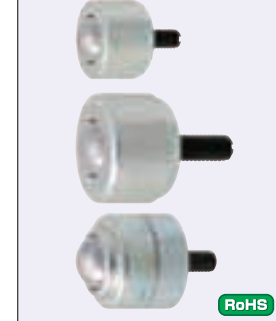
Order 注文例
注文例 BUHL200

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付け致します。

Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89
数量 1~9 10~19 20~29
値引率 基準単価 5% 10%
●表示数量を超えは
お見積り

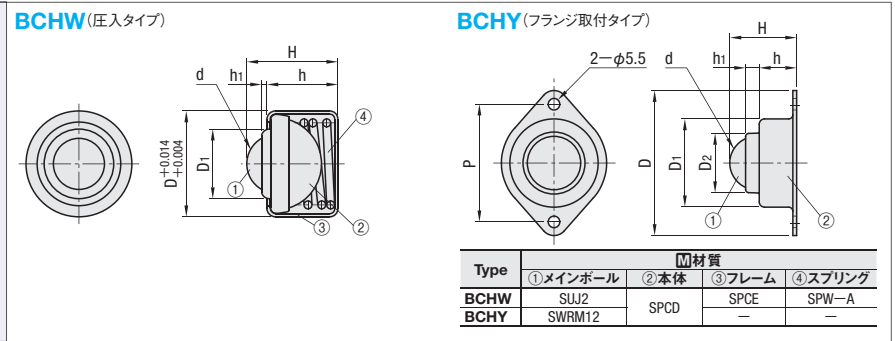


切削ねじ付きタイプ



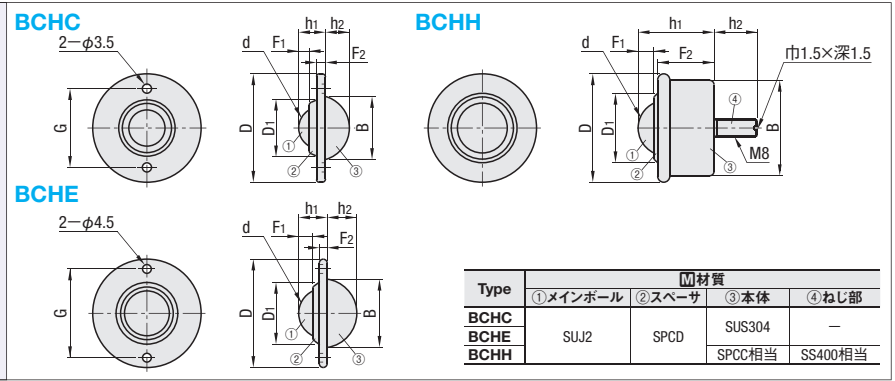
型式		D	D1	d	h1	h2	F1	耐荷重 N (kgf)	¥基準単価
Type	No.								
BCHG	24	24	—	15.875	20.5	12	4	196.1 (20)	1,060
BCHO	32	32	—	19.05	26	20	4	490.3 (50)	2,510
BCHT	42	42	31.3	25.40	42	21	7.4	784.5 (80)	2,920

プレス圧入タイプ



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

プレスボルト止め・ねじ付きタイプ



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

Order 注文例
注文例 BCHW 20

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.89
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付け致します。

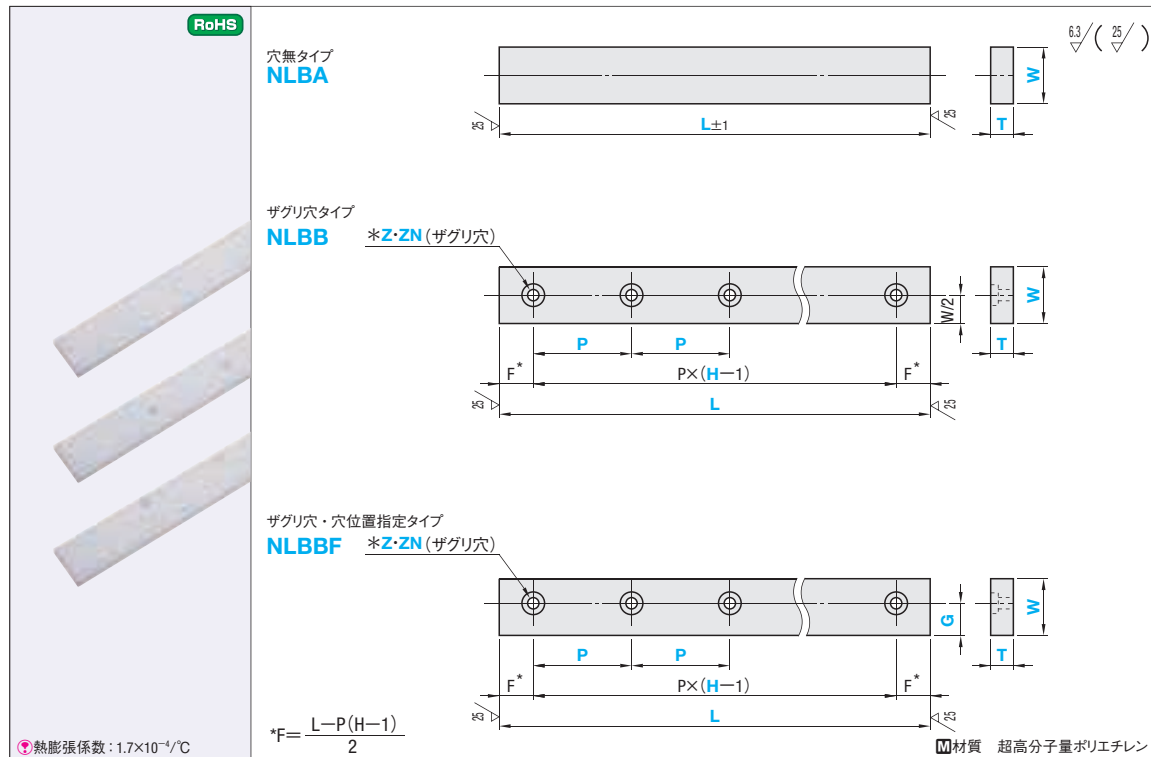
Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.89
数量 1~9 10~50
値引率 基準単価 5%
●表示数量を超えは
お見積り

16 搬送関連部品

エンプラレール

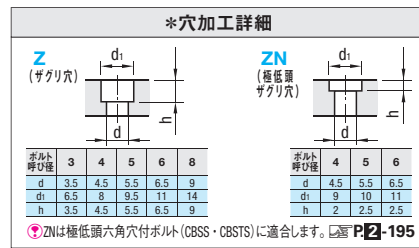
—フラットタイプ—

CADデータフォルダ名: 16_Rollers



■穴無タイプ

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



■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			
		3	10	15	20	25				Z	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	6
	10	20	25	30	35				40	4	5	6	8
	15	25	30	35	40					4	5	6	8
20	30	35	40			4	5	6	8				

① $[L-P(H-1)]/2 \geq d1/2+2$

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

① $[L-P(H-1)]/2 \geq d1/2+2$



Order 注文例

型式 - W - L - H - P - G - ボルト呼び径

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



Delivery 出荷日

■穴無タイプ
3 日発送

■穴加工タイプ
3 日発送

※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 (①1円未満切り捨て) P89

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

■本体価格 ②表示数量超えはお見積り

③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			NLBA		
			L100~200	L201~400	L401~600	L601~900	L901~1200	L1201~1500
3	10	480	1,080	1,560	1,930	2,330	2,890	3,500
	15	550	1,200	1,740	2,180	2,610	3,270	3,940
	20	590	1,310	1,890	2,350	2,850	3,540	4,250
	25	640	1,410	2,050	2,550	3,060	3,830	4,640
	30	680	1,440	2,100	2,610	3,140	3,920	4,740
5	20	800	1,730	2,500	3,130	3,770	4,700	5,680
	25	920	2,010	2,930	3,640	4,380	5,470	6,610
	30	1,050	2,290	3,330	4,150	4,990	6,240	7,550
	35	1,160	2,570	3,740	4,670	5,600	7,000	8,490
	40	1,090	2,380	3,470	4,330	5,200	6,490	7,840
8	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
	20	1,150	2,530	3,670	4,590	5,510	6,890	8,320
10	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
	25	1,380	3,030	4,410	5,500	6,600	8,250	9,970
15	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
	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

④穴加工費には数量スライド価格は適用されません。



Alteration 追加加工

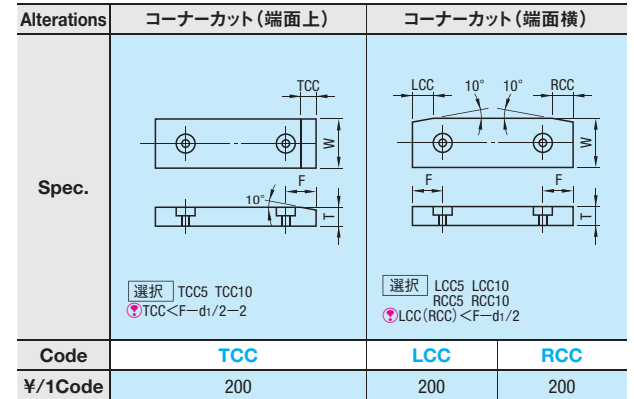
型式 - W - L - H - P - G - ボルト呼び径 - (TCC・LCC・RCC)

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

5 日発送

■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	ロックウェルスケール	40	95	32
衝撃強さ	アイゾットノッチkJ/m	>137	13	16
熱膨張係数	10 ⁻⁴ /°C	1.7	0.8	1.0
耐熱温度	°C	80	80~120	260~278
吸水率	%	<0.01	1.5	<0.01
誘電率	-	2.3	4.0	2.1
絶縁破壊電圧	kV/mm	50	20	20
耐強酸性	-	◎	×	◎
耐アルカリ性	-	◎	○	◎
耐有機溶剤性	-	◎	○	◎

16 搬送 関連部品

エンプラレール

—形状付タイプ—

CADデータフォルダ名：16_Rollers

RoHS



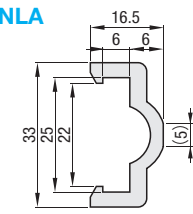
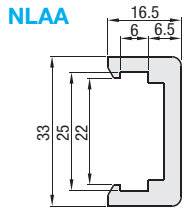
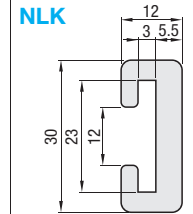
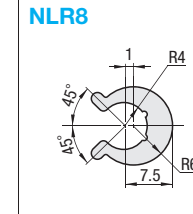
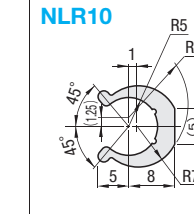
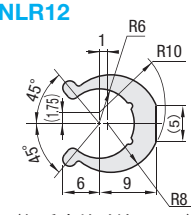
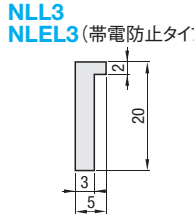
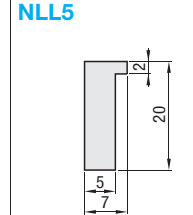

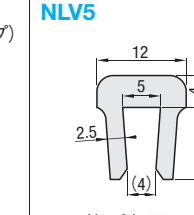
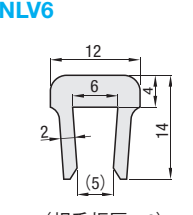
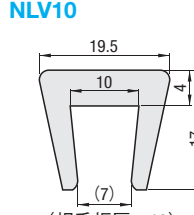
ノーマルタイプ
NLA
NLAA
NLK
NLR8・10・12
NLL3・5
NLV3・5・6・10
 帯電防止タイプ
NLEL3
NLEV3

熱膨張係数：1.7×10⁻⁴/℃

材質 超高分子量ポリエチレン

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。

寸法図：
 $L +10_0 (L+3)_0^*$
 * NLA・NLAA・NLK・NLR8~12はL₀になります。

<p>NLA</p>  <p>(相手板寸法 25×6)</p>	<p>NLAA</p>  <p>(相手板寸法 25×6)</p>	<p>NLK</p>  <p>(相手板寸法 22×3)</p>	<p>NLR8</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ8)</p>	<p>NLR10</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ10)</p>
<p>NLR12</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ12)</p>	<p>NLL3 NLEL3 (帯電防止タイプ)</p> 	<p>NLL5</p> 	<p>NLV3 NLEV3 (帯電防止タイプ)</p>  <p>(相手板厚 3)</p>	<p>NLV5</p>  <p>(相手板厚 5)</p>
<p>NLV6</p>  <p>(相手板厚 6)</p>	<p>NLV10</p>  <p>(相手板厚 10)</p>	<p>注意 NLL□、NLE□3、NLV□は巻かれた状態で納品されますので、使用時は伸ばしてお使いください。</p> <p>エンプラレールの取り付けは、そのままだめ込み、ねじ止めをします。ねじ止めの場合は、熱膨張係数が大きいので余裕をみて取り付けてください。芯金は全体に入れてください。</p>		

Type	L 指定1mm単位	¥基準単価/m 1~200
NLA	50~1800	3,450
NLAA		3,660
NLK		4,150
NLR8		1,690
NLR10		1,690
NLR12		2,030
NLL3		1,890
NLL5		2,030
NLV3		1,210
NLV5		2,550
NLV6	50~9900	2,550
NLV10		4,230
NLEL3		3,280
NLEV3		1,970

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
圧縮強さ	5%変形 MPa	18.2
	10%変形 MPa	23.5
圧縮弾性率	MPa	714.9
曲げ強度	MPa	21.0
曲げ弾性率	MPa	729.3
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	J/m	破断せず
ロックウェル硬度	RSケール	46.8
荷重たわみ温度	4.6kgf/cm ² °C	119.4
	18.6kgf/cm ² °C	47.9
線膨張係数	-30~30°C ×10 ⁻⁵ /°C	14.2
体積固有抵抗値	500V Ω・cm	4.44×10 ⁹
耐熱温度	°C	80
耐強酸性	—	○
耐アルカリ性	—	○
耐有機溶剤性	—	○

Order 注文例

型式 **NLA** - **L** **800**

Price 価格

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

Delivery 出荷日

3 日発送

ストーク **A** 200円/1本 **P90**

☎ 同一サイズ3本以上は一律540円


SLIDE TAPES STRONG DOUBLE-STICK TAPES GUIDE RAILS

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：16_Rollers

スライドテープ **RoHS**

NLTP




剥離紙
粘着剤
基材 (超高分子量ポリエチレン)
耐熱温度-30~80°C 色：乳白色

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



剥離紙
粘着剤
基材 (ポリエステル)
耐熱温度-40~70°C

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		

Order 注文例

型式 **NLTP1320**

Delivery 出荷日 **3** 日発送

ストーク **T** 400円/1本
 ストーク **A** 200円/1本 **P90**

☎ 同一サイズ3本以上は一律540円(ストークは除く)

動摩擦係数 (参考値)

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

テープ使用上の注意点

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

参考接着強度 (NLTP) (単位：N/20mm幅)

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


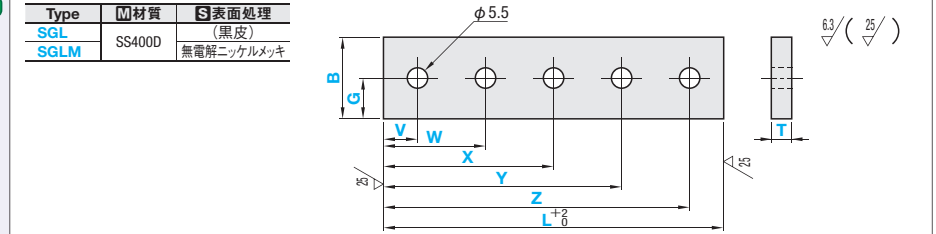
参考接着強度 (RMT)

被着体	接着強度
SUS304	21.6N

(試験法)180°ピールングテスト 温度23°C 剥離速度300mm/min

RoHS

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

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

N選択の場合は、穴加工無タイプになります。

Order 注文例

型式 **B-T-L-G-V-W-X-Y-Z**

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

Delivery 出荷日 **5** 日発送

Price 価格

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
単引率	—	3%	10%	18%

☎ 表示数量を超えお見積り

穴加工費

穴加工付 ¥穴加工価格

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

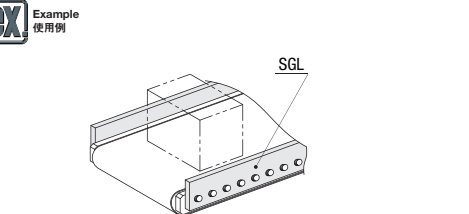
☎ 穴加工タイプは本体基準単価に穴加工価格を加えた金額になります。

(例) 型式 **-B-T-L-G-V-W**
SGL2H - 25 - 5 - 50 - G13 - V15 - W35
 (本体基準単価) + (穴加工価格) = 穴加工タイプ単価
 700円 + 300円 = 1,000円
 ☎ 穴加工価格には数量スライドは、適用されません。

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

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



16 搬送 関連 運部 品