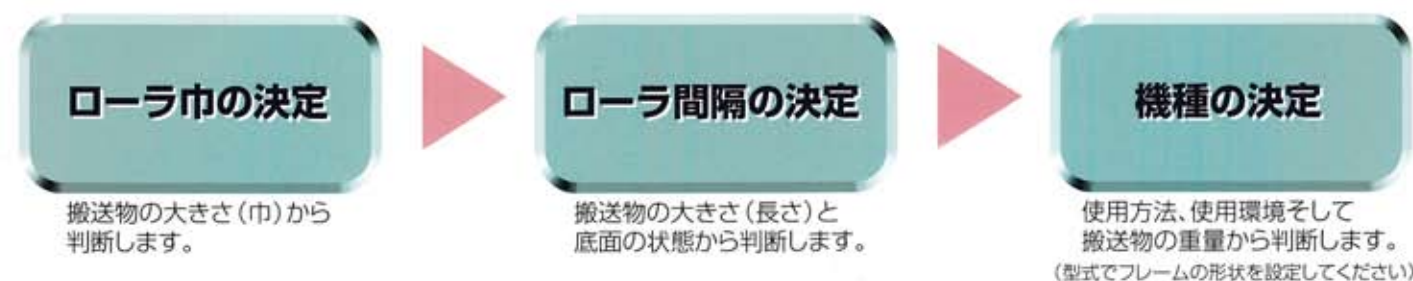


機種選定の仕方 (ローラコンベア)

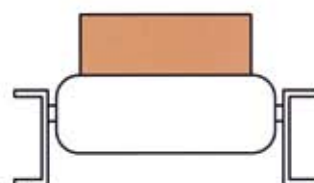
搬送する品物に応じた機種を選択してください。以下にその選択方法を示します。



ローラ巾の選定

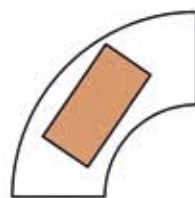
◆ストレートコンベアのみ使用の場合

ローラ巾(W)は搬送物の底面巾(m)より広いコンベアを使用します。



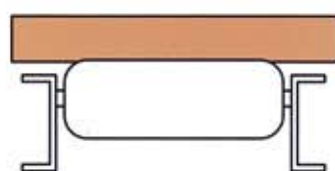
◆カーブコンベアを使用する場合

搬送物の長さ(L)を考慮し、ストレートコンベアのみ使用の場合より巾の広いコンベアを使用します。



◆ローラ巾が搬送物より狭くなる場合

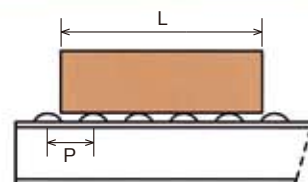
設計の都合上やむをえず、搬送物より巾の狭いローラを使用することは、搬送物の底面が硬い場合ですが、やや不安定な搬送になります。



ローラ間隔の選定

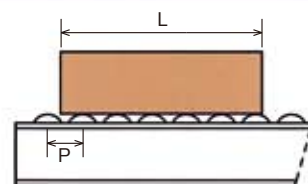
◆搬送物の底面が硬い場合

鉄、プラスチック等の搬送物の底面が硬い場合は、常に搬送物の長さを4で割った寸法、またはそれより狭いローラ間隔をご選定下さい。ピッチ(P) ≤ 搬送物の底面の長さ(L) ÷ 4



◆搬送物の底面がやわらかい場合

ダンボール・ゴム等の底面がやわらかく、喰い込みが生じる恐れがある場合は、搬送物の長さを6で割った寸法、またはそれより狭いローラ間隔をご選定下さい。ピッチ(P) ≤ 搬送物の底面の長さ(L) ÷ 6



機種の選定

◆搬送物底面の状態

【搬送物の底面が硬い場合】

鉄、プラスチック等の搬送物の底面が硬い場合はローラ強度の3倍を目安に機種を選定してください。

【搬送物の底面がやわらかい場合】

木、ダンボール等のやわらかく弾力性がある底面の場合はローラ強度の5倍を目安に機種を選定してください。

◆積載時に衝撃のある場合

積載時に衝撃のある場合は、衝撃荷重は通常の1.5～4倍以上になりますので、搬送能力に余裕のあるコンベアを選定してください。

- ・弱い衝撃(お腹からおろす程度)のある場合……………1.5倍
- ・やや強い衝撃(フォークリフト程度)のある場合……………3.0倍
- ・強い衝撃(肩から落とす、クレーンでおろす程度)のある場合……………4.0倍以上

◆ローラコンベアを2列で使用する場合

ローラコンベアを2列で使用する場合、搬送物を支えるローラの数が増すため通常の1.5～1.8倍程度の搬送が可能となります。

カーブローラのローラ間隔

◆ローラ間隔は相当品になります。

耐荷重

◆ローラの耐荷重は等分布荷重で表示しております。

塗装色

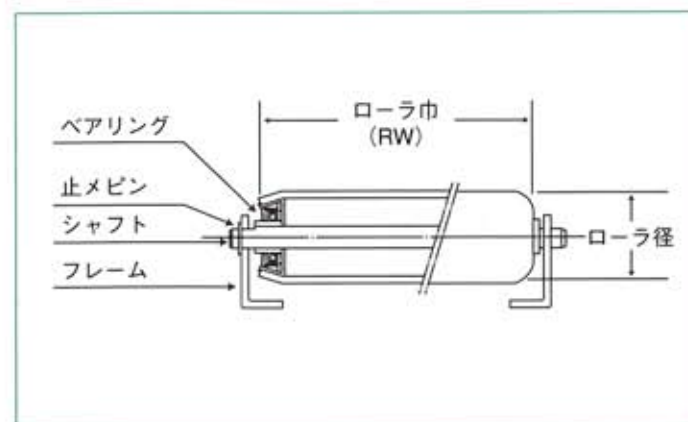
- ◆フレームの標準色 メジャーグリーン 日本塗料工業規格(513)、マンセル記号 2.5G613 近似値
- 標準色 ホワイトアイボリー 日本塗料工業規格(C-17)、マンセル記号 10GY 9/1

ローラコンベア

呼称説明

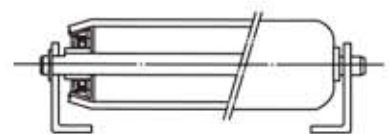
SMC	38	12	A	100×50×2000ℓ
ローラコンベア	ローラ径	パイプ肉厚	フレーム形状	ローラ巾×ピッチ×全長

部品名称

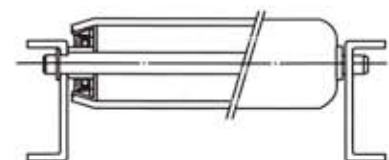


フレーム形状

A 型



B 型

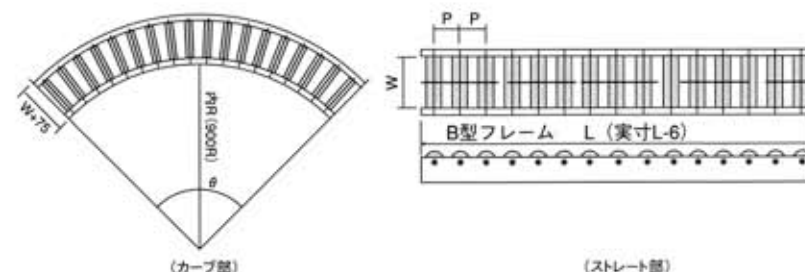


仕様一覧

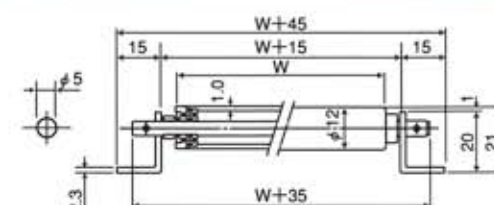
用途	型式	ローラ ピッチ	フレーム 形状	自重目安 1m当り (kg)				
				100 _w	200 _w	300 _w	400 _w	500 _w
極 軽 荷 重	SMC1210	15	A	3.5	5.4	—	—	—
			B	6.8	9.0	—	—	—
	SMC1910	20	A	3.0	4.5	—	—	—
			B	6.4	8.0	—	—	—
	SMC2812	25	A	10.3	14.6	19.3	24.5	28.8
			B	13.2	17.4	22.0	27.1	31.3
軽 荷 重	SMC3812	30	A	8.5	12.0	15.8	20.1	23.5
			B	11.4	14.8	18.5	22.7	26.0
	SMC4235	40	A	9.0	14.7	20.2	27.4	32.5
			B	10.7	16.3	21.7	28.8	33.8
	SMC5714	50	A	6.5	10.6	13.6	17.4	21.0
			B	9.1	13.3	17.7	21.9	26.6
中 荷 重	SMC6032	75	A	9.6	12.8	16.0	19.5	22.9
			B	10.6	13.8	17.0	20.5	23.9
	SMC7695	100	A	7.8	10.0	12.2	14.5	16.8
			B	8.8	11.0	13.2	15.5	17.8
	SMC1210B	15	A	15.8	22.1	29.8	37.7	45.3
			B	16.8	23.1	30.8	38.7	46.3
重 荷 重	SMC1910B	20	A	10.8	16.1	21.2	26.3	31.4
			B	11.8	17.1	22.2	27.3	32.4
	SMC2812B	25	A	13.4	17.9	22.6	27.1	31.6
			B	15.4	19.9	24.6	29.1	33.6
	SMC3812B	30	A	11.8	15.3	19.1	22.5	26.1
			B	13.8	17.3	21.1	24.5	28.1
重 荷 重	SMC4235B	40	A	19.6	27.8	35.9	44.1	52.2
			B	24.6	32.8	40.9	49.1	57.2
重 荷 重	SMC5714B	50	A	16.8	23.1	29.4	35.7	42.1
			B	21.8	28.1	34.4	40.7	47.1
重 荷 重	SMC6032B	75	A	49	78	107	136	165
			B	—	—	—	—	—

※ローラ当りの耐荷重は400巾を基準にしています。
※マンセル記号 2.5G6/3 近似値です。
※上表以外のサイズも御注文に応じます。
※Rフレームローラ、ゴムライニングローラ等特殊ローラにも対応致します。
※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

極軽荷重ローラコンベア



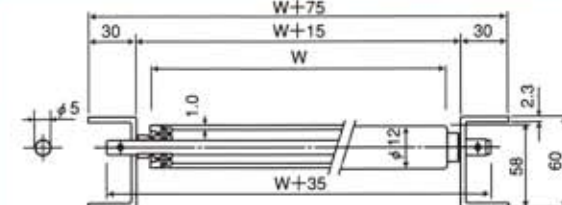
SMC1210A



※フレーム内向き、外向き指定して下さい。

フレーム全長	1000、2000
フレーム寸法	L20×15×2.3 ^t
ローラ巾 (W)	100~200
ローラ径、肉厚	φ12×1.0 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	15、20、25、30
シャフト型式	φ5丸棒両ピン
ベアリング型式	高品質削り出しベアリング
ローラ1本の耐荷重	15/kg

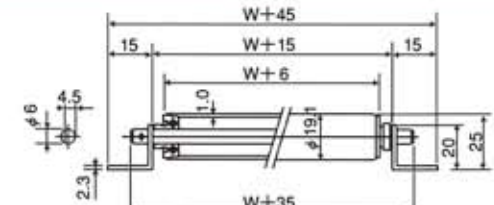
SMC1210B



1) 機高は58ミリ(フレームより2ミリ下がります。)

フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	C60×30×2.3 ^t
ローラ巾 (W)	100~200
ローラ径、肉厚	φ12×1.0 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	15、20、25、30
シャフト型式	φ5丸棒両ピン
ベアリング型式	高品質削り出しベアリング
ローラ1本の耐荷重	15/kg

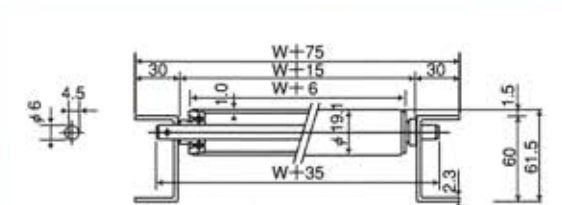
SMC1910A



※フレーム内向き、外向き指定して下さい。
1) フレームL30×30×12.3 機高35ミリも製作可能です。
2) フレームL40×30×12.3 機高45ミリも製作可能です。

フレーム全長	1000、2000
フレーム寸法	L20×15×2.3 ^t
ローラ巾 (W)	50~600
ローラ径、肉厚	φ19.1×1.0 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	20、25、30、40
シャフト型式	φ6パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	20kg

SMC1910B

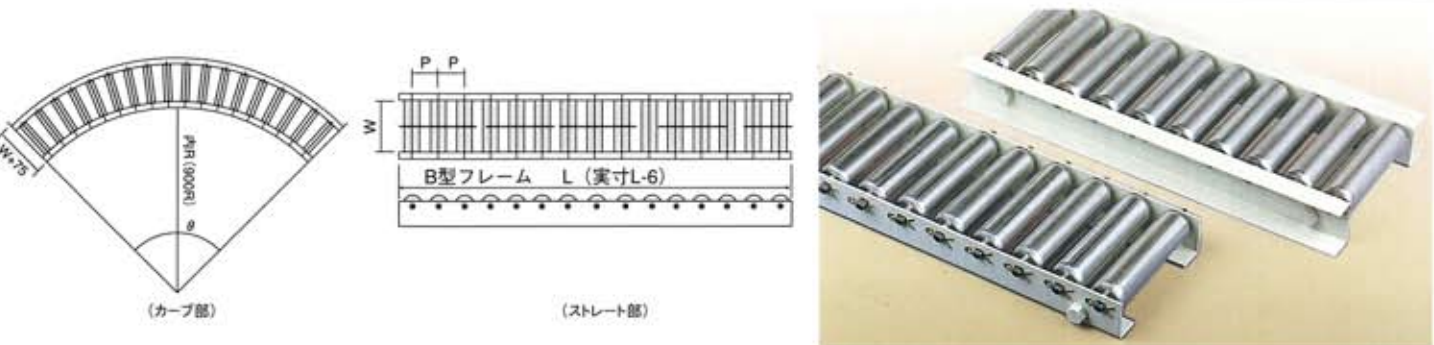


フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	C60×30×2.3 ^t
ローラ巾 (W)	50~600
ローラ径、肉厚	φ19.1×1.0 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	20、25、30、40
シャフト型式	φ6パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	20kg
カーブローラ (R)	内側R900

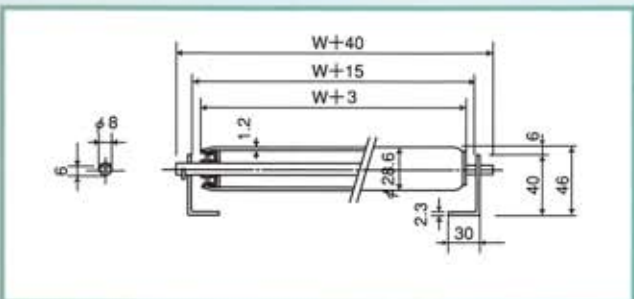
(注) カーブローラはSMC1910Bが標準品です。他は製作不可。

ローラコンベア

軽荷重ローラコンベア

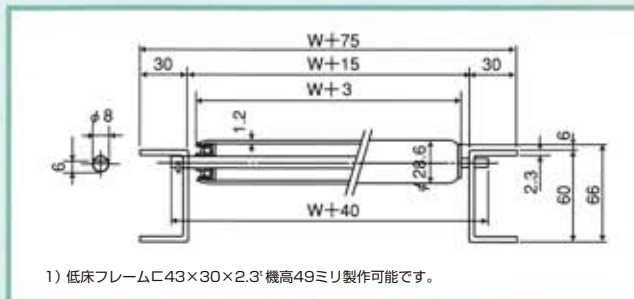


SMC2812A



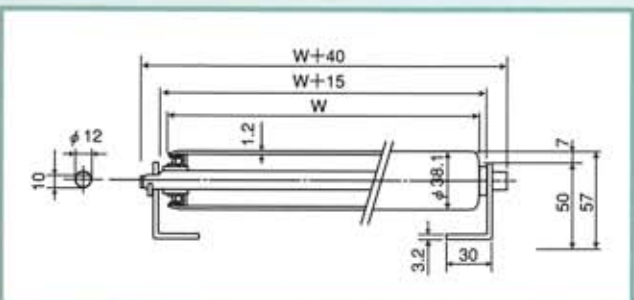
フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	L40×30×2.3 ^t
ローラ巾 (W)	50~600
ローラ径、肉厚	φ28.6×1.2 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	30、40、50
シャフト型式	φ8パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	40kg

SMC2812B



フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	C60×30×2.3 ^t
ローラ巾 (W)	50~600
ローラ径、肉厚	φ28.6×1.2 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	30、40、50
シャフト型式	φ8パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	40kg
カーブローラ (R)	内側R900

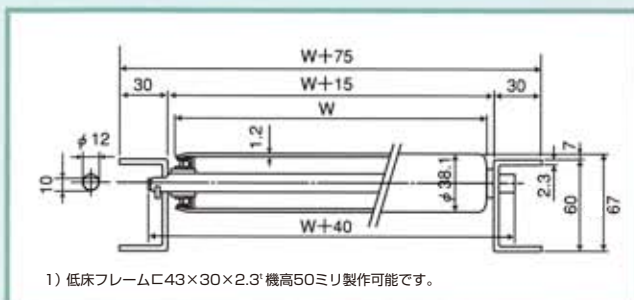
SMC3812A



フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	L50×30×3.2 ^t
ローラ巾 (W)	50~1000
ローラ径、肉厚	φ38.1×1.2 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	50、75
シャフト型式	φ12パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	80kg

※ローラパイプ肉厚2.3^tも製作可能 (3823A)

SMC3812B

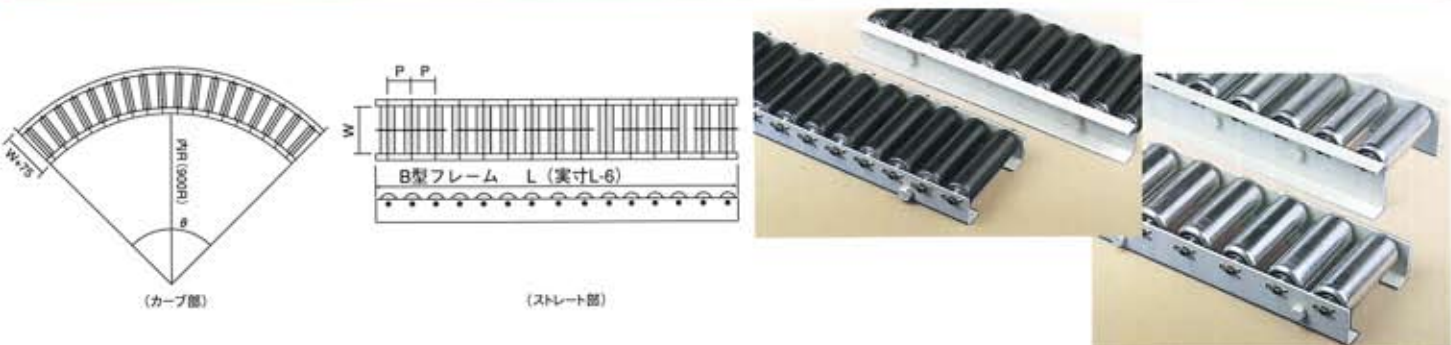


フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	C60×30×2.3 ^t
ローラ巾 (W)	50~1000
ローラ径、肉厚	φ38.1×1.2 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	50、75
シャフト型式	φ12パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	80kg
カーブローラ (R)	内側R900

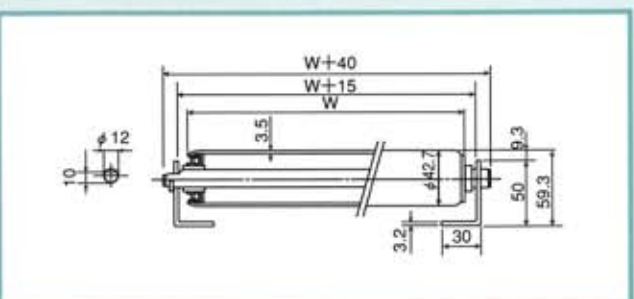
※ローラパイプ肉厚2.3^tも製作可能 (3823B)

(注) 1. カーブローラはSMC2812B、SMC3812Bが標準品ですが、SMC3812Aは特別注文品となります。 2. 丸棒シャフトは指定して下さい。(SMC3812A、B)

中荷重ローラコンベア



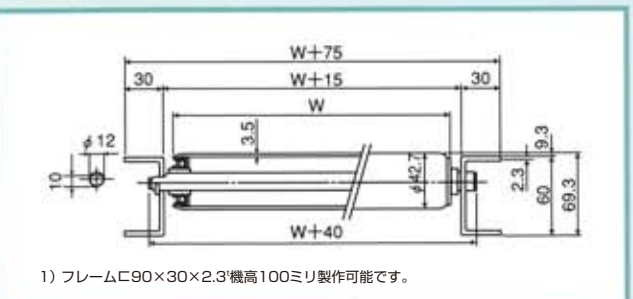
SMC4214(軽荷重)/SMC4235A(中荷重)



フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	L50×30×3.2 ^t
ローラ巾 (W)	50~1000
ローラ径、肉厚	φ42.7×3.5 ^t 黒皮
ローラピッチ (P)	50、75
シャフト型式	φ12パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	100kg

※軽荷重用ローラパイプ肉厚1.4^tも製作可能 (φ42.7×1.4^tメッキ)

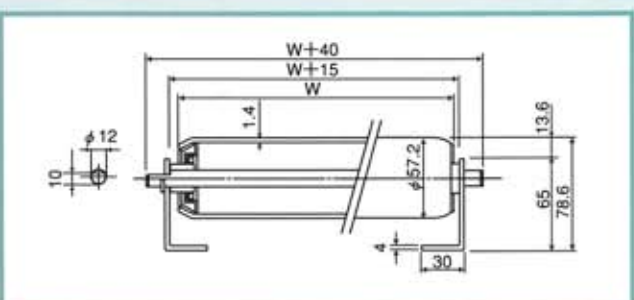
SMC4214(軽荷重)/SMC4235B(中荷重)



フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	C60×30×2.3 ^t
ローラ巾 (W)	50~1000
ローラ径、肉厚	φ42.7×3.5 ^t 黒皮
ローラピッチ (P)	50、75
シャフト型式	φ12パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	100kg
カーブローラ (R)	内側R900

※軽荷重用ローラパイプ肉厚1.4^tも製作可能 (φ42.7×1.4^tメッキ)

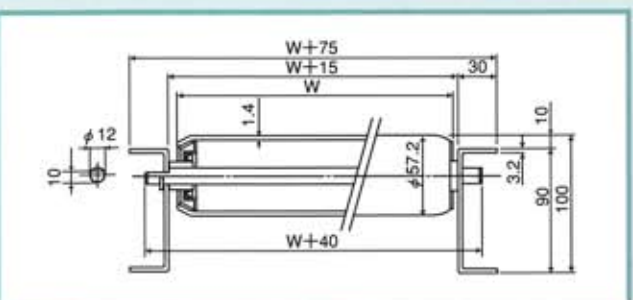
SMC5714A/SMC5721A(中荷重)



フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	L65×30×4.5 ^t
ローラ巾 (W)	50~1000
ローラ径、肉厚	φ57.2×1.4 ^t メッキ/φ57.2×2.1 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	75、100
シャフト型式	φ12パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	150kg

※重荷重用ローラパイプ肉厚2.3^t/2.6^tも製作可能 (シャフトφ17パイプ半月)

SMC5714B/SMC5721B(中荷重)



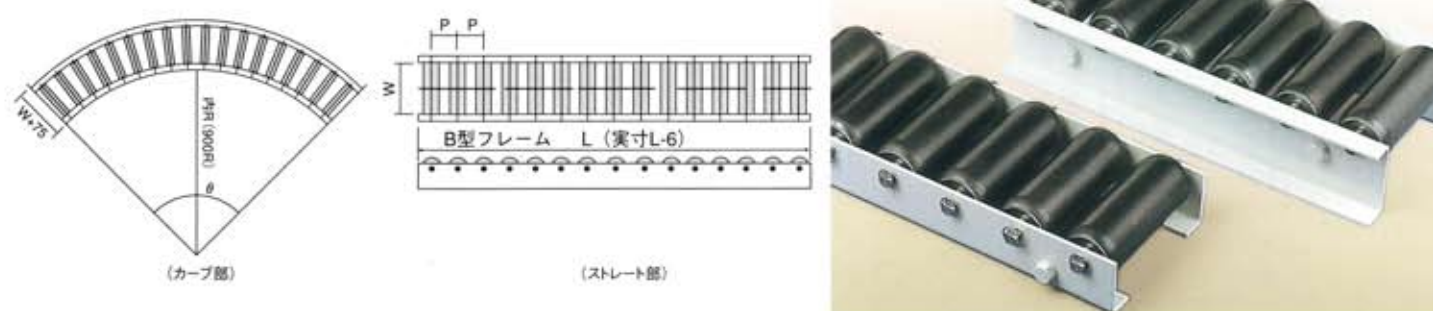
フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	C90×30×2.3 ^t / C90×30×3.2 ^t
ローラ巾 (W)	50~1000
ローラ径、肉厚	φ57.2×1.4 ^t メッキ/φ57.2×2.1 ^t メッキ
ローラピッチ (P)	75、100
シャフト型式	φ12パイプ 半月
ベアリング型式	プレスベアリング
ローラ1本の耐荷重	150kg
カーブローラ (R)	内側R900

※重荷重用ローラパイプ肉厚2.3^t/2.6^tも製作可能 (シャフトφ17パイプ半月) (フレームC90×30×4.5^t)

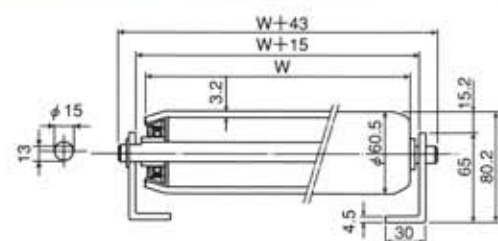
(注) 1. カーブローラはSMC4235B、SMC5714Bが標準品ですが、SMC4235A、SMC5714Aは特別注文品となります。 2. 丸棒シャフトは指定して下さい。

ローラコンベア

重荷重ローラコンベア



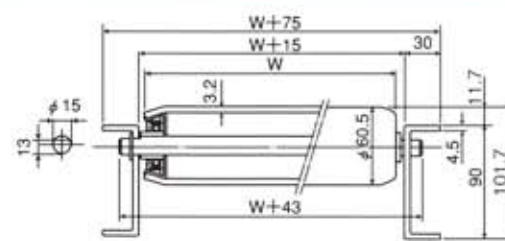
SMC6032A



フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	L65×30×4.5 [†]
ローラ巾 (W)	50~1000
ローラ径、肉厚	φ60.5×3.2 [†] 黒皮
ローラピッチ (P)	75、100
シャフト型式	φ15丸棒 半月
ベアリング型式	プレスベアリング (グリス注入)
ローラ1本の耐荷重	300kg

※メッキローラも製作可能
※中荷重用ローラパイプ肉厚2.3t(メッキ)製作可能(6023A)

SMC6032B

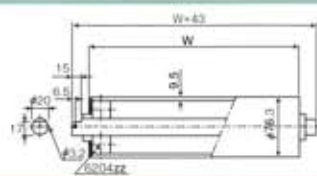


フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	C90×30×4.5 ¹
ローラ巾 (W)	50~1000
ローラ径、肉厚	φ60.5×3.2 ¹ 黒皮
ローラピッチ (P)	75、100
シャフト型式	φ15丸棒 半月
ベアリング型式	プレスベアリング (グリス注入)
ローラ1本の耐荷重	300kg

カーブローラ (R)	内側R900
------------	--------

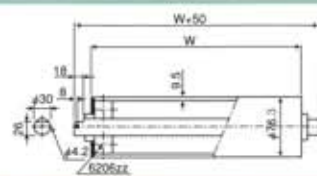
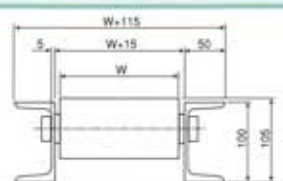
※メッキローラも製作可能
 ※中荷重用ローラパイプ肉厚2.3t(メッキ)製作可能(6023B)

SMC7642B



フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	□90×30×4.5 ^t
ローラ (W)	100～1000 (フリーサイズ)
ローラ径、肉厚	φ76.3、4.2 ^t
ローラピッチ (P)	100、150、200、300
シャフト型式	φ20丸棒
ベアリング型式	6204ZZ
ローラ1本当りの耐荷重	2000kg

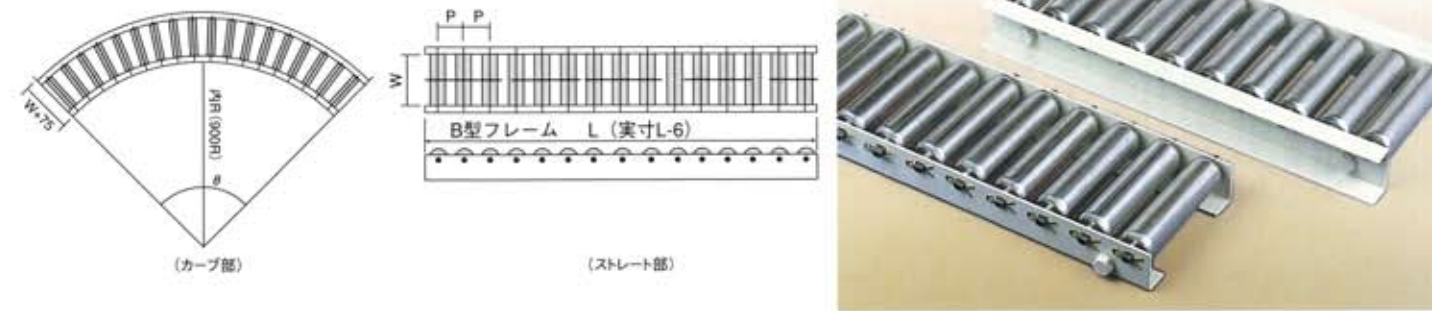
SMC7695B



フレーム全長	2000、3000
フレーム寸法	□100×50×5 ¹
ローラ巾 (W)	100~1000 (フリーサイズ)
ローラ径、肉厚	φ76.3×9.5
ローラピッチ (P)	100、150、200、300
シャフト型式	φ30丸棒
ベアリング型式	6206ZZ
ローラ1本当りの耐荷重	2000kg

(注) カーブローラはSMC6032Bが標準品ですが、SMC6032Aは特別注文品となります。

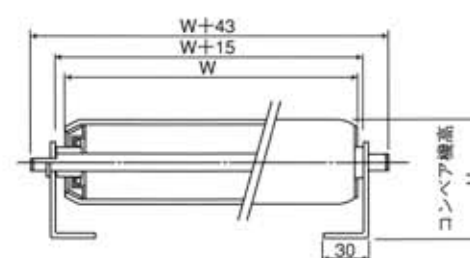
高品質ローラコンベア **規格ベアリング入りローラ (JIS)**



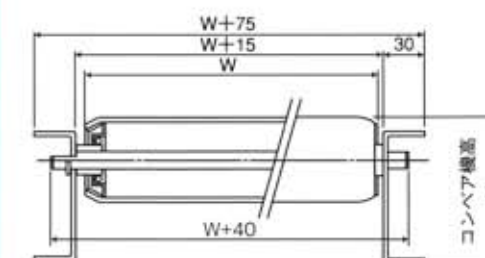
高品質という名に即した
低騒音、高回転、高耐久性を発揮します

規格ベアリングが入った高品質ローラコンベアです。

A型フレーム



B型フレーム

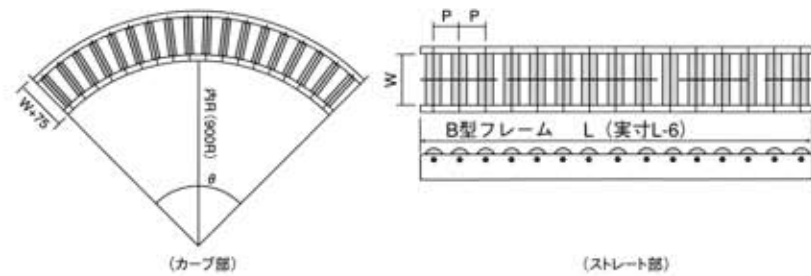


型 式	ロ ー ラ 寸 法		フ レーム形状 コンベア機高H	ローラ間隔 (P)	シャフト 型 式	ベアリング 型 式	フ レーム 定 尺	カーブ 内R	ローラ強度 k/g	
	外径	肉厚								ローラ巾
SMC3812A-J	38.1	1.2	100~1000	L50×30×3.2	50 75	φ12	#6901ZZ	2000	—	80
	メッキ		50とび	57.0		パイプ	3000			
SMC3812B-J	38.1	1.2	100~1000	□60×30×2.3	50 75	φ12	#6901ZZ	2000	900R	80
	メッキ		50とび	67.0		パイプ	3000			
SMC4235A-J	42.7	3.5	100~1000	L50×30×3.2	50 75	φ12	#6901ZZ	2000	—	100
	黒 皮		50とび	59.3		パイプ	3000			
SMC4235B-J	42.7	3.5	100~1000	□60×30×2.3	50 75	φ12	#6901ZZ	2000	900R	100
	黒 皮		50とび	69.3		パイプ	3000			
SMC5714A-J	57.2	1.4	100~1000	L65×30×4.5	75 100	φ12	#6201ZZ	2000	—	120
	メッキ		50とび	78.6		パイプ	3000			
SMC5714B-J	57.2	1.4	100~1000	□90×30×3.2	75 100	φ12	#6201ZZ	2000	900R	120
	メッキ		50とび	100.0		パイプ	3000			
SMC6032A-J	60.5	3.2	100~1000	L65×30×4.5	75 100	φ15	#6202ZZ	2000	—	180
	黒 皮		50とび	80.2		丸 棒	3000			
SMC6032B-J	60.5	3.2	100~1000	□90×30×3.2	75 100	φ15	#6202ZZ	2000	900R	180
	黒 皮		50とび	101.8		丸 棒	3000			

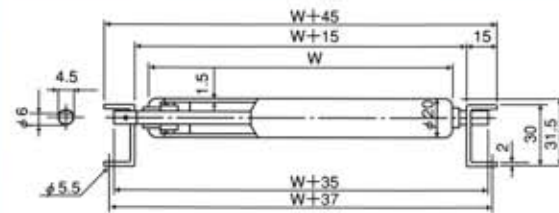
(注) 1. 丸棒シャフトは指定して下さい。

ローラコンベア

プラスチック製ローラコンベア

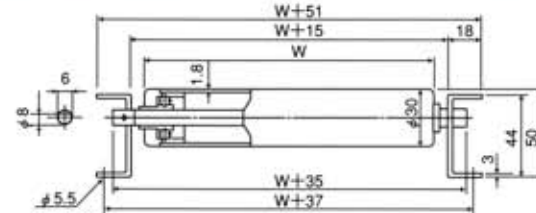


SJR2015B



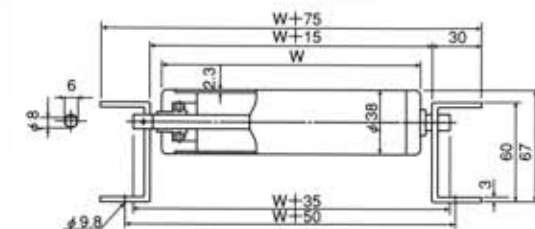
フレーム全長	1000、1500、2000
フレーム寸法	C30×15×2 ^t アルミ製
ローラ巾 (W)	100~400
ローラ径、肉厚	φ20×1.5 ^t 硬質塩ビ
ローラピッチ (P)	25、30
シャフト型式	φ6パイプ メッキ半月
ベアリング型式	樹脂成形ベアリング
ローラ1本の耐荷重	10kg
カーブローラ (R)	内側R900

SJR3018B



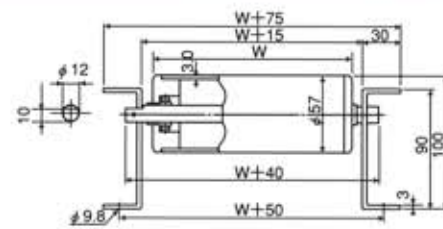
フレーム全長	1000、2000、3000
フレーム寸法	C44×18×3 ^t アルミ製
ローラ巾 (W)	100~500
ローラ径、肉厚	φ30×1.8 ^t 硬質塩ビ
ローラピッチ (P)	40、50
シャフト型式	φ8sus 半月
ベアリング型式	樹脂成形ベアリング
ローラ1本の耐荷重	15kg
カーブローラ (R)	内側R900

SJR3823B



フレーム全長	1000、2000、3000
フレーム寸法	C60×30×3 ^t アルミ製
ローラ巾 (W)	100~500
ローラ径、肉厚	φ38×2.3 ^t 硬質塩ビ
ローラピッチ (P)	50、75
シャフト型式	φ8sus 半月
ベアリング型式	樹脂成形ベアリング
ローラ1本の耐荷重	20kg
カーブローラ (R)	内側R900

SJR5730B

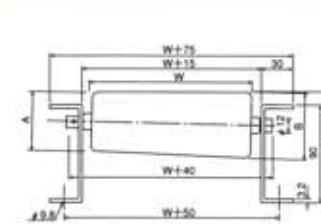


フレーム全長	1000、2000、3000
フレーム寸法	C90×30×3 ^t アルミ製
ローラ巾 (W)	100~600
ローラ径、肉厚	φ57×3.0 ^t 硬質塩ビ
ローラピッチ (P)	75、100
シャフト型式	φ12sus 半月
ベアリング型式	樹脂成形ベアリング
ローラ1本の耐荷重	30kg
カーブローラ (R)	内側R900

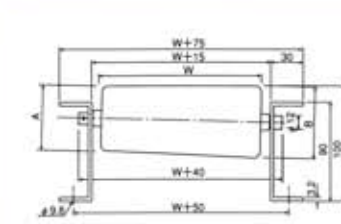
(注) カーブローラ間隔は相当品になります。

テーパーローラコンベア

SRTC220/320 (小径型)



SRTC700/900/1200/1600



SRTC220, SRTC320 (小径型)



SRTC220

ローラ巾 W (mm)	200
小径 A	ローラ外径 31.3
(mm)	肉厚 3.5
大径 B	ローラ外径 60.5
(mm)	肉厚 2.0

SRTC320

ローラ巾 W (mm)	300
小径 A	ローラ外径 31.2
(mm)	肉厚 3.6
大径 B	ローラ外径 60.5
(mm)	肉厚 2.1

型 式	カーブ内R R	軸外径 (φ) × 肉厚 (t) 加工	フレーム形状 I × K × t コンベア機高 (H)	ローラ巾 W	ローラ間隔 P (ローラ本数)	コンベア 角度 θ	ローラ強度 (kg)	コンベア重量目安 (kg)
SRTC220	220	12×1.0パイプ 半月	C90×30×3.2 94	200	75 (7) 100 (5)	90°	100	10.0
SRTC320	320	12×1.0パイプ 半月	C90×30×3.2 94	300	75 (10) 100 (7)	90°	100	15.4

SRTC700, SRTC900, SRTC1200, SRTC1600

SRTC700

ローラ巾 W (mm)	200	300	400	500	600
小径 A	ローラ外径 41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
(mm)	肉厚 3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
大径 B	ローラ外径 52.2	57.6	63.1	68.6	74.0
(mm)	肉厚 2.5	2.4	2.4	2.3	2.3

SRTC900

ローラ巾 W (mm)	200	300	400	500	600
小径 A	ローラ外径 45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
(mm)	肉厚 3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
大径 B	ローラ外径 54.9	59.9	64.9	69.8	74.8
(mm)	肉厚 2.2	2.2	2.1	2.1	2.0

SRTC1200

ローラ巾 W (mm)	200	300	400	500	600
小径 A	ローラ外径 48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
(mm)	肉厚 3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
大径 B	ローラ外径 56.8	61.2	65.7	70.1	74.5
(mm)	肉厚 2.3	2.3	2.2	2.2	2.1

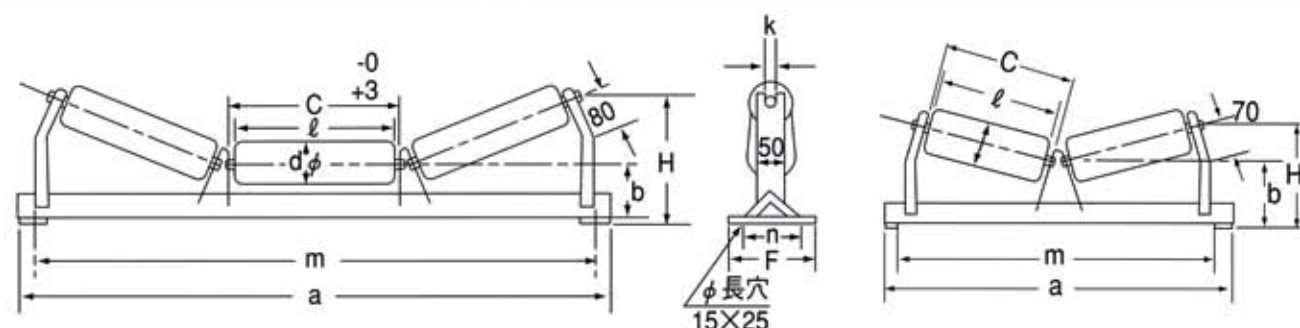
SRTC1600

ローラ巾 W (mm)	400	500	600	700	800
小径 A	ローラ外径 50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
(mm)	肉厚 3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
大径 B	ローラ外径 63.0	66.3	69.5	72.8	76.0
(mm)	肉厚 2.3	2.2	2.2	2.1	2.0

型 式	カーブ内R R	軸外径 (φ) × 肉厚 (t) 加工	フレーム形状 I × K × t コンベア機高 (H)	ローラ巾 W	ローラ間隔 P (ローラ本数)	コンベア 角度 θ	ローラ強度 (kg)	コンベア重量目安 (kg)
SRTC700	700	12×1.0パイプ 半月	C90×30×3.2 100	200~600 フリーサイズ製作可能	75(20)・100(15) 150(10)	90°	80 (400W)	48.2 (400W・75P)
SRTC900	900	12×1.0パイプ 半月	C90×30×3.2 100	200~600 フリーサイズ製作可能	75(23)・100(18) 150(12)	90°	80 (400W)	55.9 (400W・75P)
SRTC1200	1,200	12×1.0パイプ 半月	C90×30×3.2 100	200~600 フリーサイズ製作可能	75(31)・100(23) 150(15)	90°	80 (400W)	73.7 (400W・75P)
SRTC1600	1,600	12×1.0パイプ 半月	C90×30×3.2 100	400~800 フリーサイズ製作可能	75(41)・100(31) 150(21)・200(15)	90°	80 (400W)	96.4 (400W・75P)

ローラコンベア

キャリヤローラ (インパクト)



SRK2型 キャリヤローラ (インパクト) 2槽標準

型 式	ベルト巾	dφ	ℓ	c	m	n	b	a	アングル	H(30°)	H(20°)	ベアリング	K
STK-250	250	76/60	140	155	490	130	125	540	L50×50×6	194	168	6203Z	14
STK-300	300	76/60	175	190	540	130	125	590	L50×50×6	214	182	6203Z	14
STK-350	350	89/76	205	220	590	130	125	640	L50×50×6	229	192	6204/6203Z	14
STK-400	400	89/76	245	260	640	130	125	690	L50×50×6	249	206	6204/6203Z	14
STK-450	450	89/76	260	275	690	130	125	740	L50×50×6	259	210	6204/6203Z	14

SRK3型 キャリヤローラ (インパクト) 3槽標準

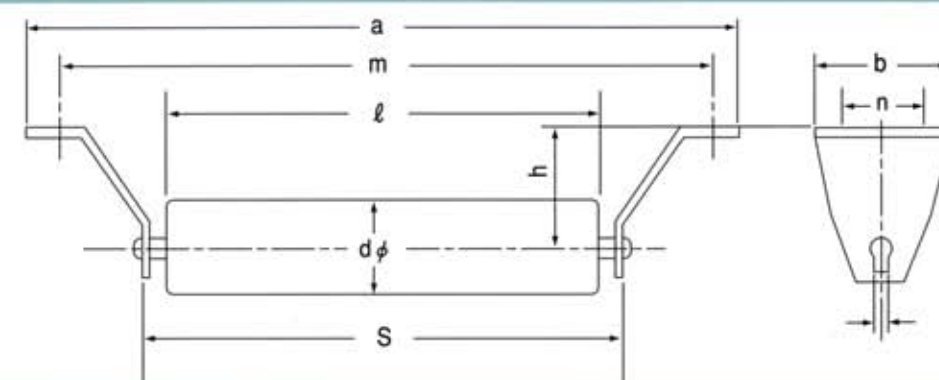
型 式	ベルト巾	dφ	ℓ	c	m	n	b	a	アングル	H(30°)	H(20°)	ベアリング	K
STK-500	500	89/76	175	190	740	130	125	790	L50×50×6	226	194	6203Z	14
STK-600	600	89/76	205	220	840	130	140	890	L50×50×6	256	219	6203Z	14
STK-700	700	89/76	245	260	940	160	150	990	L65×65×6	294	248	6204/6203Z	14
STK-750	750	89/76	260	275	990	160	150	1,040	L65×65×6	294	248	6204/6203Z	14
STK-900	900	101/89	310	325	1,140	160	150	1,190	L65×65×6	318	265	6204/6203Z	14
STK-1,000	1,000	101/89	345	360	1,240	160	150	1,290	L75×75×6	318	265	6204/6203Z	14
STK-1,100	1,100	101/89	375	390	1,340	180	180	1,390	L90×90×7	377	314	6204/6203Z	14
STK-1,200	1,200	101/89	415	430	1,440	180	180	1,490	L90×90×7	402	331	6205/6203Z	14

SRK3型 キャリヤローラ (インパクト) 3槽 JIS 規格

型 式	ベルト巾	dφ	ℓ	c	m	n	b	a	アングル	H(30°)	H(20°)	ベアリング	K
STK-400	400	89	145	153	640	140	125	690	L50×50×6	208	182	6204Z	14
STK-450	450	89	165	173	690	140	125	740	L50×50×6	218	189	6204Z	14
STK-500	500	89	180	188	740	140	125	790	L50×50×6	226	194	6204Z	14
STK-600	600	89	210	218	840	150	140	890	L50×50×6	256	219	6204Z	14
STK-750	750	114	265	273	1,040	160	150	1,090	L65×65×6	294	248	6204Z	14
STK-900	900	114	315	323	1,190	160	150	1,240	L65×65×6	318	265	6204Z	14
STK-1,050	1,050	139	370	380	1,340	180	180	1,390	L90×90×7	377	314	6205Z	18
STK-1,200	1,200	139	420	430	1,490	180	180	1,540	L90×90×7	402	331	6205Z	18

※トラフ角度はご注文に応じて製作いたします。20°、30° 即納。
 ※1200B以上はご注文に応じて製作いたします。20°、30° 即納。
 ※フラット式その他はご注文に応じて製作いたします。20°、30° 即納。
 ※自動調芯キャリヤ自動調芯リタンも製作しております。

リタンローラ



SRK2型 リタンローラ 2槽標準

型 式	ベルト巾	dφ	ℓ	m	h	n	k	ベアリング	S
STK-250	250	76/60	310	490	110	60	14	6203Z	330
STK-300	300	76/60	360	540	110	60	14	6203Z	380
STK-350	350	89/76	410	590	110	60	14	6204/6203Z	430
STK-400	400	89/76	460	640	110	60	14	6204/6203Z	480
STK-450	450	89/76	510	690	110	60	14	6204/6203Z	530

SRK3型 リタンローラ 2槽標準

型 式	ベルト巾	dφ	ℓ	m	h	n	k	ベアリング	S
STK-500	500	89/76	560	740	110	60	14	6203Z	580
STK-600	600	89/76	660	840	110	60	14	6203Z	680
STK-700	700	89/76	760	940	110	60	14	6204/6203Z	780
STK-750	750	89/76	810	990	110	60	14	6204/6203Z	830
STK-900	900	101/89	960	1,140	110	60	14	6204/6203Z	980
STK-1,000	1,000	101/89	1,060	1,240	110	60	14	6204/6203Z	1,080
STK-1,100	1,100	101/89	1,160	1,340	110	60	14	6204/6203Z	1,180
STK-1,200	1,200	101/89	1,260	1,440	130	100	14	6205/6203Z	1,280

SRK3型 リタンローラ 3槽 JIS 規格

型 式	ベルト巾	dφ	ℓ	m	h	n	k	ベアリング	S
STK-400	400	89	460	640	110	60	14	6204Z	480
STK-450	450	89	510	690	110	60	14	6204Z	530
STK-500	500	89	560	740	110	60	14	6204Z	580
STK-600	600	89	660	840	110	60	14	6204Z	680
STK-750	750	114	850	1,040	110	60	14	6204Z	880
STK-900	900	114	1,000	1,190	110	60	14	6204Z	1,030
STK-1,050	1,050	139	1,150	1,340	130	100	18	6205Z	1,180
STK-1,200	1,200	139	1,300	1,490	130	100	18	6205Z	1,330

ローラコンベア

特殊

硬質クロームメッキローラ 硬質耐摩耗性、美観向上効果があります。／ゴムライニングローラ 搬送物底面の損傷を防ぐ効果があります。



ライニング種類	硬 さ	特 長	ゴム厚	適用ローラ
①天然ゴム黒	約 60	一般的ライニング	3t, 5t	19、28、38
②ウレタンゴム	約 90	耐摩耗性に優れている		42、57、60

ライニング種類	材 質	硬 さ	特 長	ゴム厚	適用ローラ
③熱収縮チューブ (ニシチューブ)	プロピレンゴム	約 82	機械的強度に 優れた汎用品	1.5t	28、38、42
				2.0t	57、60

ライニング種類	特 長		適用ローラ
④硬質クロームメッキ	高硬度、耐摩耗性に優れる		19、28、38、57

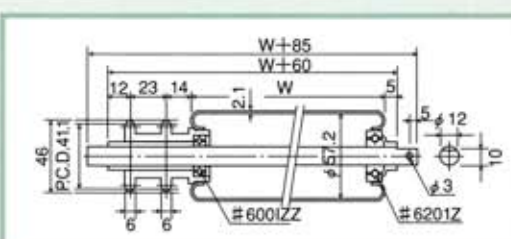
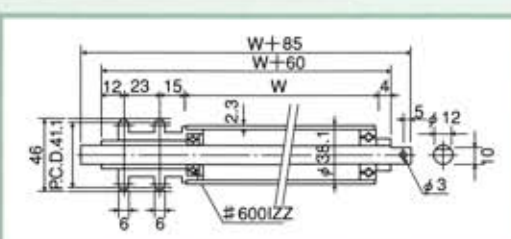
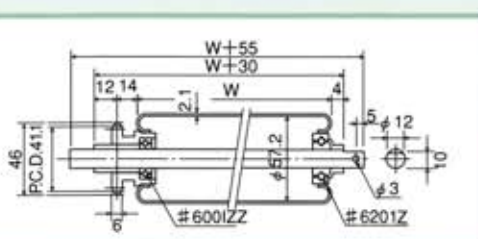
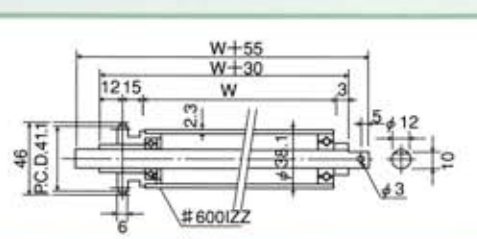
駆動ローラ

SRC384010TS

SRC384010TW

SRC574010TS

SRC574010TW



型 式	ローラ寸法	シャフト型式	スプロケット	ローラ巾	備 考
SRC384010TS	φ38.1×2.3メッキ付 #6201 ボス付	12ミガキ丸棒 丸半月	#40×10丁 シングル	100~1500 フリーサイズ製作可能	樹脂製ボス付
SRC384010TW	φ38.1×2.3メッキ付 #6201 ボス付	12ミガキ丸棒 丸半月	#40×10丁 ダブル	100~1500 フリーサイズ製作可能	樹脂製ボス付
SRC574010TS	φ57.2×2.1メッキ付 #6021 ボス付	12ミガキ丸棒 丸半月	#40×10丁 シングル	100~1500 フリーサイズ製作可能	樹脂製ボス付
SRC574010TW	φ57.2×2.1メッキ付 #6201 ボス付	12ミガキ丸棒 丸半月	#40×10丁 ダブル	100~1500 フリーサイズ製作可能	樹脂製ボス付

※アキュームタイプも製作可能です。ご相談下さい。

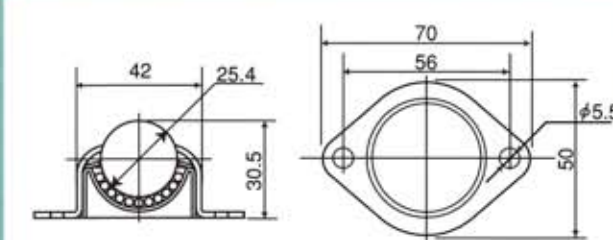
プレートベア SPB25



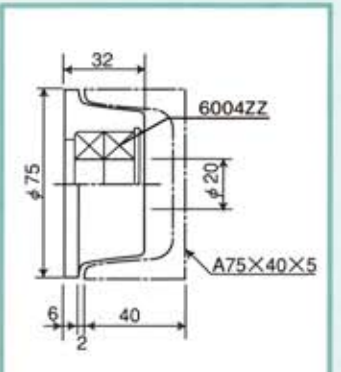
(単位mm)

型 式	フレーム寸法	フレーム全長 L	キャスターピッチ P	キャスター1個 耐荷重 (kg)
SPB25	□25×75×2.3	300~1,000	75P	25

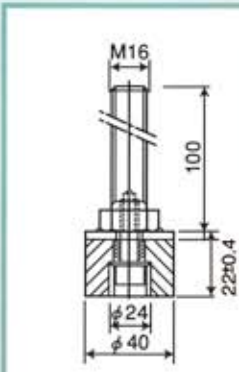
ボールキャスター SB-25S



チャンネルローラ SC-75

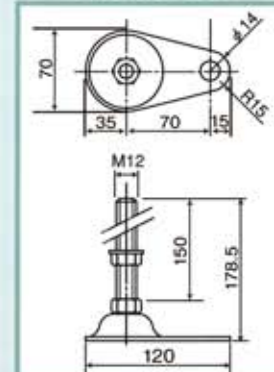
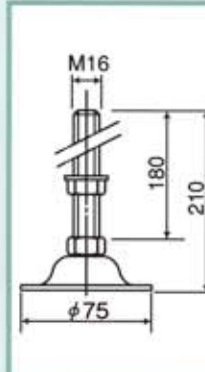
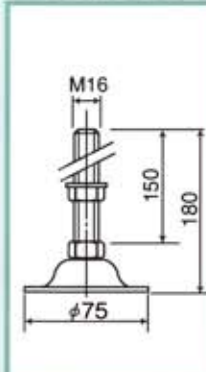


ウレタンストッパー SU-40



アジャストボルト

SA-M16150 SA-M16180 SA-M12150 SA-M16150 SA-M16180 SA-M12150



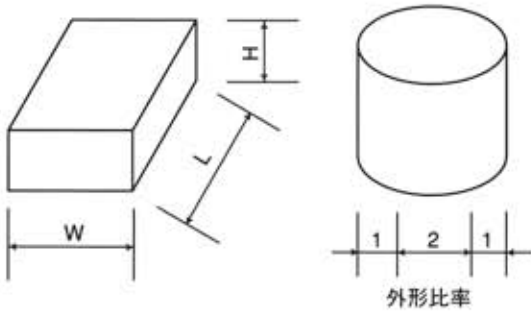
機種選定の仕方 (ホイールコンベア)

搬送物について

- ◆搬送物.....材質・重量・形状・間隔
- ◆搬送場所の雰囲気.....熱・酸・アルカリ・水気・湿気

ホイールコンベア巾と搬送物形状

- ◆巾
右図(オイル缶)で示される通り、搬送物に対し、負荷荷重が均等でバランスが取れることが大切です。なお、いずれも床面がフラットであることが条件となります。
- ◆形状
床面がフラットであること、荷重が床面(底面)に近い物が理想です。
※ローラコンベアに比べ制約を多く受けるため、ご注意願います。



ホイール型式決定

搬送条件、搬送重量条件、作業使用条件、積み込み搬送条件等を考慮し、ホイールの特性を加味したうえで、数多いバリエーションの中から使用条件に適した型式を選定します。

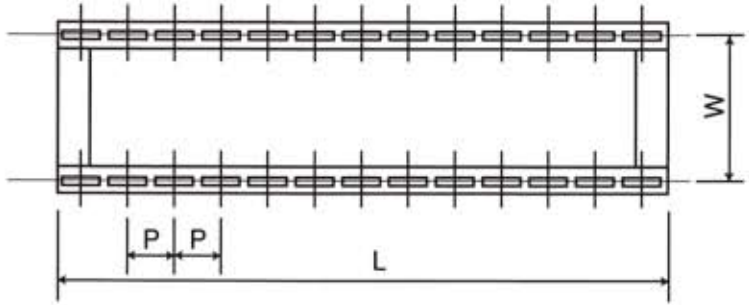
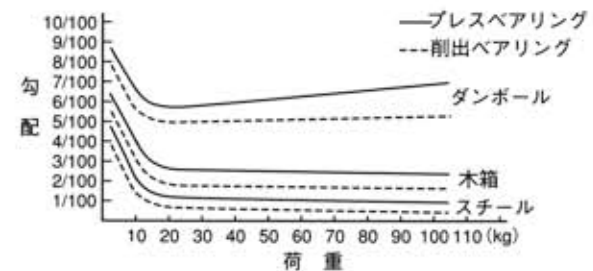
ホイールピッチ選定

複列でホイールコンベアを使用する場合、搬送物に対し常に4個以上均等にホイールで支えられている状態が理想です。



自走勾配選定

ホイールコンベアのホイールは、ローラに比べて比較的騒音が少なくスムーズな回転が約束されるため、自走勾配は少なくても済みます。なお、自走勾配は、搬送物の材質、重量、形状、床面の状態などにより異なりますので、正しい勾配は、テストを行って設計しなければなりません、だいたいの目安は右図の通りです。



呼称説明

SCA	36	S	50×2000ℓ
フレーム形状	ホイール径	ホイール型式	ピッチ×全長

記号	型 式
S	スチールホイール(削り出し)
P	プレスホイール
R	ゴムライニングホイール
C	プラスチックホイール
CR	硬質クロームメッキホイール

フレーム形状

SCA	SCB	SCH	SCL	SCP	SCT
厚板 1.0 ^t	厚板 1.6 ^t	厚板 1.2 ^t 厚板 2.3 ^t	厚板 1.2 ^t	厚板 1.0 ^t	厚板 2.3 ^t
40 13 4.5	40 7 1	26 7	26 15	31.7 40.1	40 11.2 L45X11X6 厚板2.3 ^t L49X11X6 厚板2.3 ^t 製作可能

各種ホイール一覧

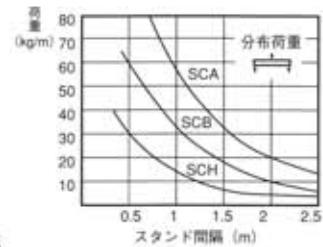
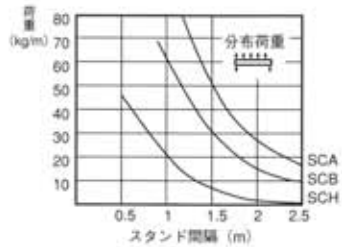


仕様一覧

フレーム形状	ホイール型式	ホイール寸法 外形×巾×軸径	フレーム寸法	フレーム長さ (定尺)	ホイールピッチ	ホイール1個 当たり耐荷重 (kg)	メートル当り 自重 (kg/g)	特 長
SCA	36S	36×9×6	40×13×9×1.0	2000, 3000	50, 75	40	2.25	強度、耐久性コロガリ性能抜群
	36P	36×12×6	〃	〃	〃	20	1.71	軽荷重用で経済的
	40R	40×9×6	〃	〃	〃	25	2.27	ゴムライニングで製品キズ防止
	36SW	36×9×6	〃	〃	25, 50, 75	40	6.82	ソロバン形で流れスムーズ
	36SM	36×9×6	〃	〃	〃	40	5.38	千鳥形で流れスムーズ
SCB	36S	36×9×6	36×7×7×1.2	2000	50, 70, 75	40	2.52	コンパクト型で狭い所に最適
	36P	36×12×6	〃	〃	〃	20	1.98	コンパクト型で狭い所に最適
	40R	40×9×6	〃	〃	〃	25	2.54	ゴムライニングで製品キズ防止
	25S	25.4×9×6	26×7×1.2	1800, 2000	30, 35	30	1.82	ミニ型、コロガリ抜群
SCH	25P	25.4×8×6	〃	〃	〃	15	1.82	ミニ型、プレスホイールで経済的
	30R	30×9×6	〃	〃	〃	35	1.68	ミニ型、ゴムライニングで製品キズ防止
	25S8片ボス	25.4×9×6	26×7×12/30×20×2.3	〃	30, 35	10	1.51	片持ち型で狭い所に最適
	25L	25×23×8	35×20×1.2	2000	30	50	2.80	巾広ホイールで10列まで可能
SCP	36C-A	36×20×3.2	31.6×40×1.0	2000, 2500, 3000	40, 50	10	1.25	プラスチックホイールで経済的
	36C-B	36×20×3.2	〃	〃	〃	10	1.25	プラスチックホイールで帯電防止剤入り
	36S	36×9×6	〃	〃	40, 50	40	3.06	耐久性コロガリ性能抜群
	36ST	36(山形)×9×6	〃	〃	50	30	2.68	油付着対策用
	36S8片ボス	36×9(圓取)×6	〃	〃	25, 40, 50	40	4.16	千鳥形で流れスムーズ
SCT	40P	40×20×6	45×10×2.3	2000, 3000	50	20	3.10	フレーム肉厚2.3tで塗装。メッキもあります。

(注) 本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

フレーム荷能力表

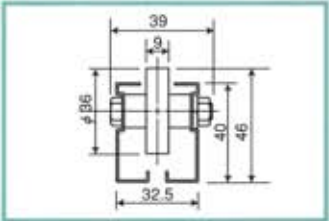


ホイールコンベア

SCA36S (削り出し)



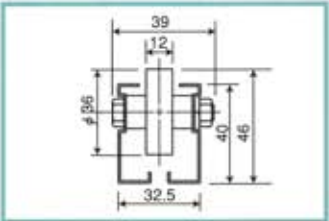
型 式	SCA36S
ホイール寸法 外径×巾×軸径	36×9×6
フレーム長 (定尺)	2000 3000
ピッチ	50・75
ホイール1個 耐荷重 (kg)	40



SCA36P (プレス)



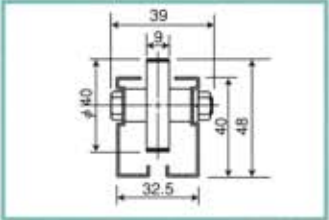
型 式	SCA36P
ホイール寸法 外径×巾×軸径	36×12×6
フレーム長 (定尺)	2000 3000
ピッチ	50・75
ホイール1個 耐荷重 (kg)	20



SCA40R (ゴムライニング)



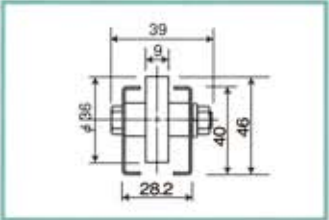
型 式	SCA40R
ホイール寸法 外径×巾×軸径	40×9×6
フレーム長 (定尺)	2000 3000
ピッチ	50・75
ホイール1個 耐荷重 (kg)	25



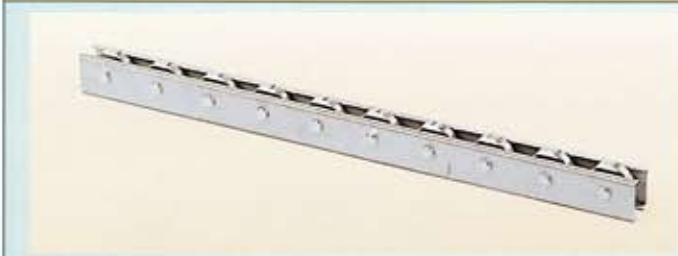
SCB36S (削り出し)



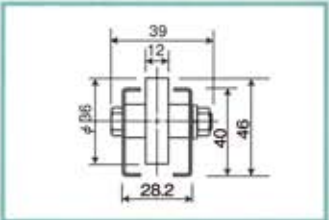
型 式	SCB36S
ホイール寸法 外径×巾×軸径	36×9×6
フレーム長 (定尺)	2000 3000
ピッチ	50・75
ホイール1個 耐荷重 (kg)	40



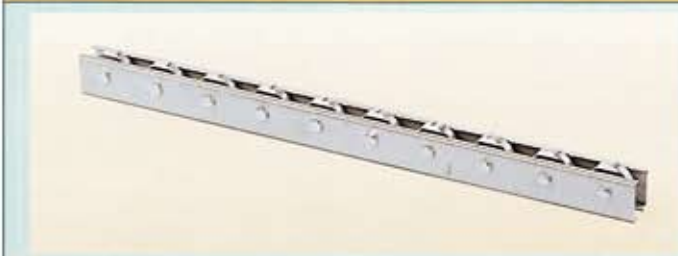
SCB36P (プレス)



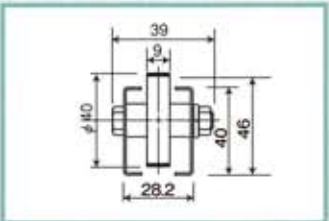
型 式	SCB36S
ホイール寸法 外径×巾×軸径	36×9×6
フレーム長 (定尺)	2000 3000
ピッチ	50・75
ホイール1個 耐荷重 (kg)	40



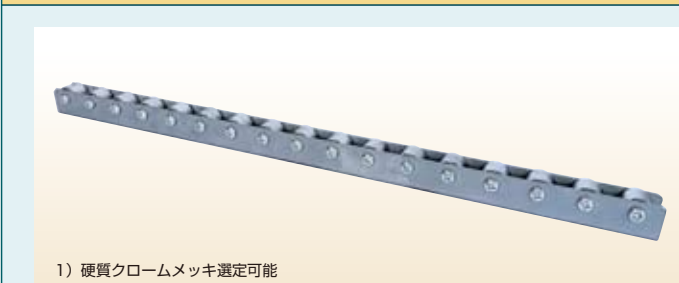
SCB40R (ゴムライニング)



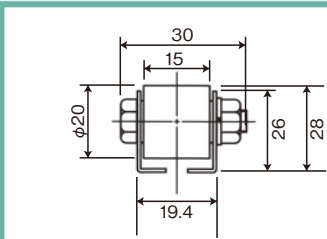
型 式	SCB40R
ホイール寸法 外径×巾×軸径	40×9×6
フレーム長 (定尺)	2000
ピッチ	50・70・75
ホイール1個 耐荷重 (kg)	25



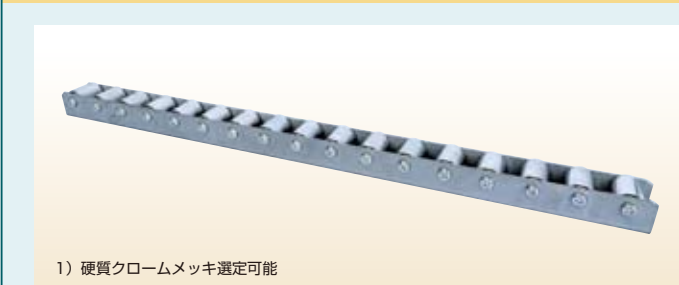
SCH2015S (削り出し)



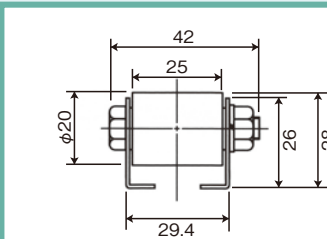
型 式	SCH2015S
ホイール寸法 外径×巾×軸径	20×15×6
フレーム長 (定尺)	2,000
ピッチ	25・30・35
ホイール1個 耐荷重 (kg)	30



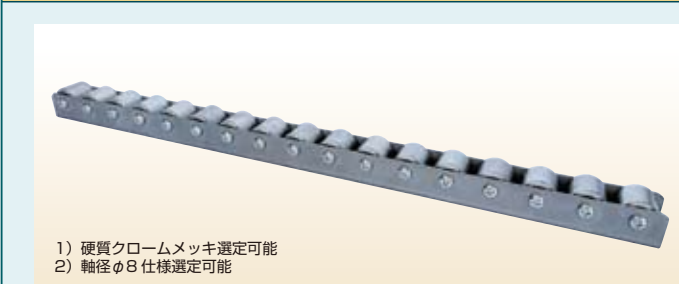
SCH2025S (削り出し)



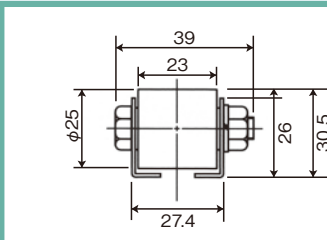
型 式	SCH2025S
ホイール寸法 外径×巾×軸径	20×25×6
フレーム長 (定尺)	2,000
ピッチ	25・30・35
ホイール1個 耐荷重 (kg)	40



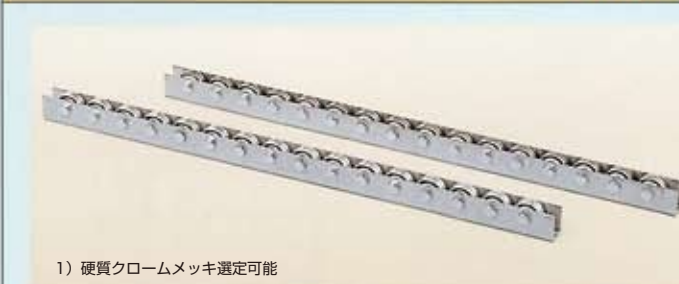
SCH2523S (削り出し)



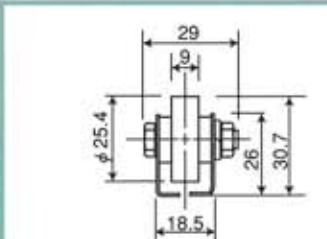
型 式	SCH2523S
ホイール寸法 外径×巾×軸径	25×23×6 25×23×8
フレーム長 (定尺)	2,000
ピッチ	30・35
ホイール1個 耐荷重 (kg)	50



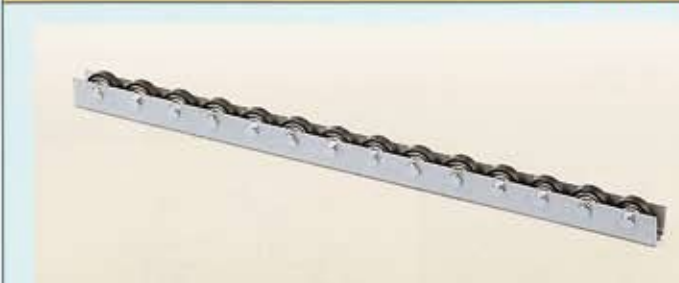
SCH25S (削り出し)



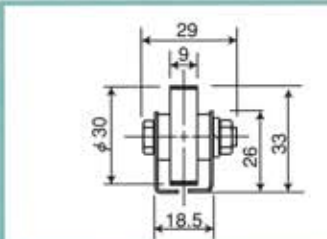
型 式	SCH25S
ホイール寸法 外径×巾×軸径	25.4×9×6
フレーム長 (定尺)	2000
ピッチ	30・35
ホイール1個 耐荷重 (kg)	30



SCH30R (ゴムライニング)



型 式	SCH30R
ホイール寸法 外径×巾×軸径	30×9×6
フレーム長 (定尺)	2000
ピッチ	35
ホイール1個 耐荷重 (kg)	25



ホイールコンベア

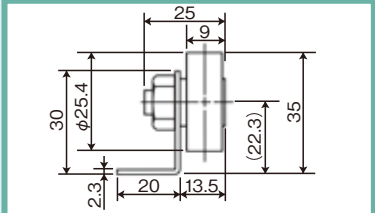
特殊ホイールコンベア（形状別）

SCH25SB 片ボス（削り出し）



1) 硬質クロームメッキ選定可能

型 式	SCH25SB 片ボス
ホイール寸法 外径×巾×軸径	25.4×9×6
フレーム長 (定尺)	2,000
ピッチ	30・35
ホイール1個 耐荷重(kg)	5

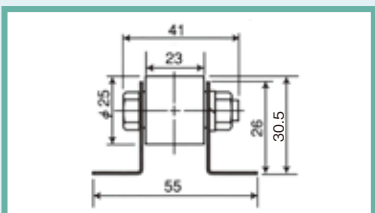


SCL25L（削り出し）

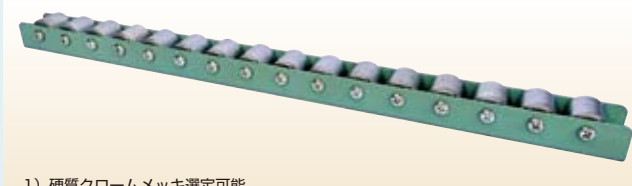


1) 硬質クロームメッキ選定可能

型 式	SCL25L
ホイール寸法 外径×巾×軸径	25×23×6
フレーム長 (定尺)	2,000
ピッチ	30
ホイール1個 耐荷重(kg)	50

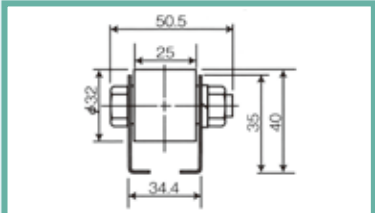


SCHK3235S（削り出し）



1) 硬質クロームメッキ選定可能

型 式	SCHK3235S
ホイール寸法 外径×巾×軸径	32×25×8
フレーム長 (定尺)	1,000 2,000
ピッチ	40・60・100
ホイール1個 耐荷重(kg)	90

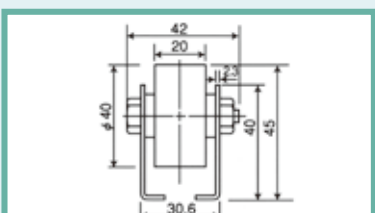


SCT40P（プレス）

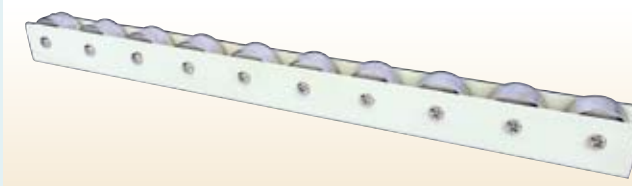


1) 硬質クロームメッキ選定可能

型 式	SCT40P
ホイール寸法 外径×巾×軸径	40×20×6
フレーム長 (定尺)	2,000 3,000
ピッチ	50
ホイール1個 耐荷重(kg)	20

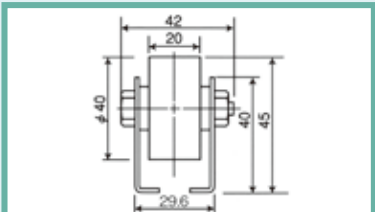


SCT40S（削り出し）



1) 硬質クロームメッキ選定可能

型 式	SCT40S
ホイール寸法 外径×巾×軸径	40×20×6
フレーム長 (定尺)	2,000 3,000
ピッチ	50
ホイール1個 耐荷重(kg)	20

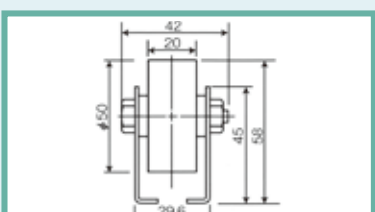


SCT50P（プレス）



1) 硬質クロームメッキ選定可能

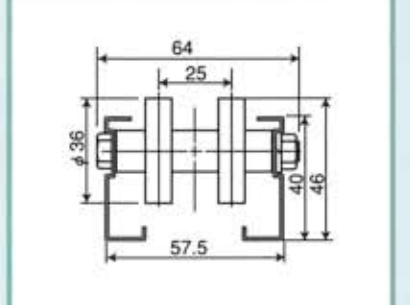
型 式	SCT50P
ホイール寸法 外径×巾×軸径	50×20×6
フレーム長 (定尺)	2,000 3,000
ピッチ	75・100
ホイール1個 耐荷重(kg)	25



SCA36SW（ソロバン）



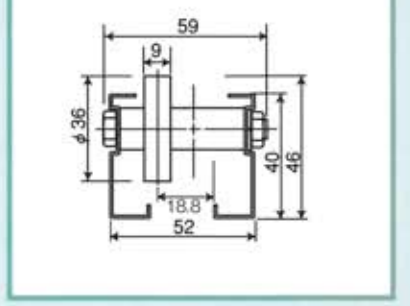
型 式	SCA36SW (ソロバン)
ホイール寸法 外径×巾×軸径	36×9×6
フレーム長 (定尺)	2000 3000
ピッチ	25・50・75
ホイール1個 耐荷重(kg)	40



SCA36SM（千鳥）



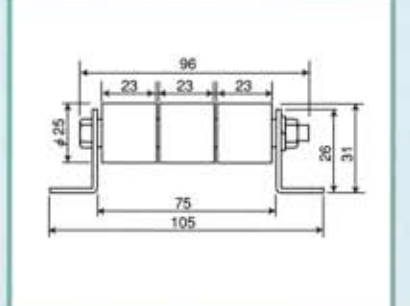
型 式	SCA36SM (千鳥)
ホイール寸法 外径×巾×軸径	36×9×6
フレーム長 (定尺)	2000 3000
ピッチ	25・50・75
ホイール1個 耐荷重(kg)	40



SCL25L（復刻）



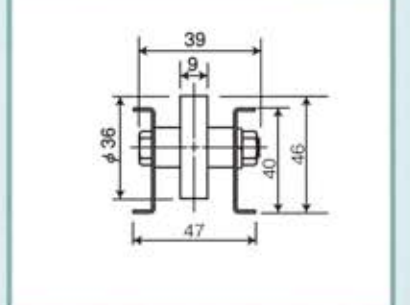
型 式	SCL25L (復刻)
ホイール寸法 外径×巾×軸径	25×23×6
フレーム長 (定尺)	2000
ピッチ	30
製作可能列数	2列から 10列まで



SCB36S（ギャクフレーム）



型 式	SCB36S (ギャクフレーム)
ホイール寸法 外径×巾×軸径	36×9×6
フレーム長 (定尺)	2000
ピッチ	50・70・75
ホイール1個 耐荷重(kg)	40



樹脂ホイールシンクルキャリア

巾広樹脂ホイールシンクルキャリア

SCP36C-A,SCP36C-B



部品棚
アルミパイプ・樹脂パイプに専用受け金具で取り付け

仕様一覧

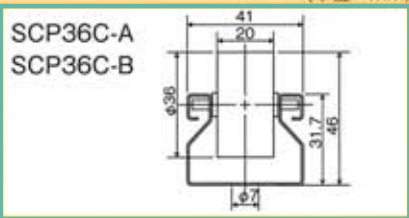
型 式	ホイール寸法 外径×巾×軸径	フレーム機長 (mm)	ピッチ (mm)	ホイール1個 耐荷重(Kg)
SCP36C-A	36×20×3.2	2000 2500 3000	40・50	10
SCP36C-B (帯電防止剤入り)	36×20×3.2	2000 2500 3000	40・50	10

型 式	ホイール寸法 外径×巾×軸径	フレーム機長 (mm)	ピッチ (mm)	ホイール1個 耐荷重(Kg)
SCP20C-A	20×20×3.2	2000 2500 3000	25・40・50	5
SCP20C-B (帯電防止剤入り)	20×20×3.2	2000 2500 3000	25・40・50	5

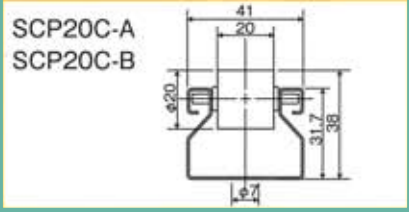
フレーム断面図

(単位: mm)

SCP36C-A
SCP36C-B

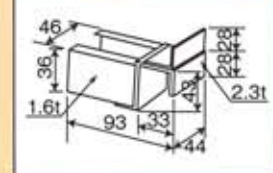


SCP20C-A
SCP20C-B

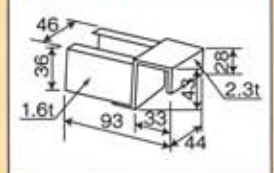


受け金具 (樹脂パイプφ28に対応できます)

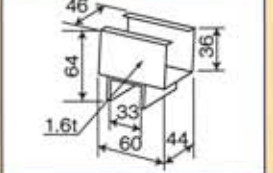
シンクル受け金具
型式 SCP36-CA01F



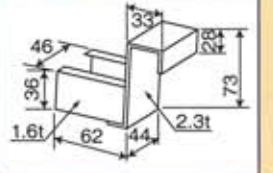
シンクル受け金具
型式 SCP36-CA01R



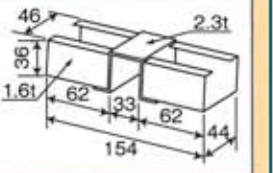
シンクル受け金具
型式 SCP36-CA01M



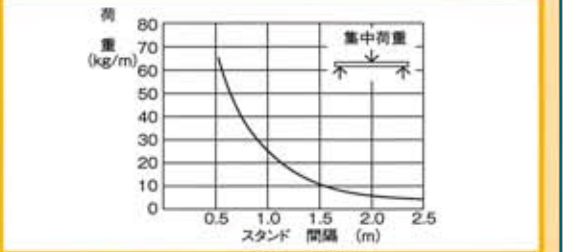
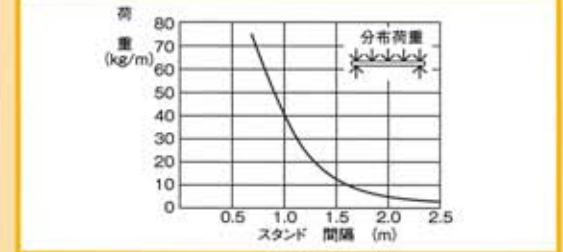
受け金具ストッパー
型式 SCP36-CA10F



中間ホルダー
型式 SCP36-CA10M



フレーム負荷能力表
(1本あたり)

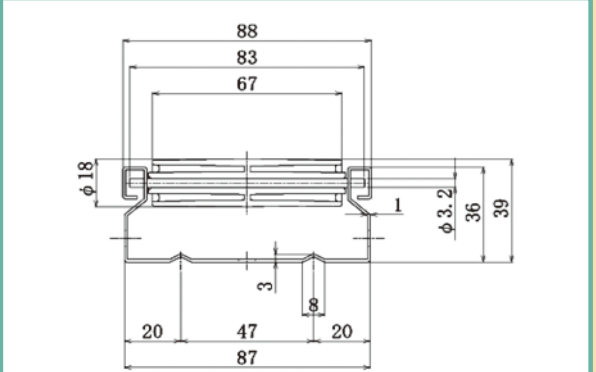


SCPW シリーズ 1870CA (CD) 3670CA (CD)

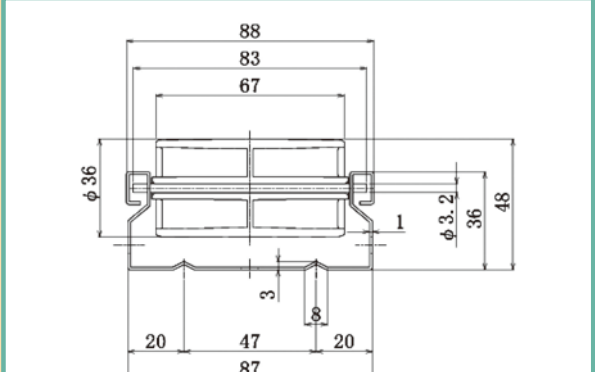


部品棚
アルミパイプ・樹脂パイプに専用受け金具で取り付け

SCPW1870CA(CD)



SCPW3670CA(CD)



型 式	ホイール寸法 外径×巾×軸径	フレーム機長 (mm)	ピッチ (mm)	ホイール1個 耐荷重(kg)
SCPW1870CA	18×67×3.2	2,000・3,000	20・25	
SCPW1870CD(導電性)	18×67×3.2	2,000・3,000	20・25	
SCPW3670CA	36×67×3.2	2,000・3,000	40・50	
SCPW3670CD(導電性)	36×67×3.2	2,000・3,000	40・50	

Memo