



THE ROLLER

ローラ製作会社の
製品カタログ
[vol.4]

FREE ROLLER
BUILT BEARING
CARRIER ROLLER
PULLEY
BEARING UNIT RECEIVING
DRIVE ROLLER

FTK 福井鉄工株式会社

価値ある ローラ作りに常に挑戦

福井鉄工は50年以上にわたってキャリアローラの製造をはじめとし

各種のローラをご提供させていただいております。

それらを通しあらゆる産業で使われる各種ローラ類・プーリ類の研究・開発に取り組み

独自の構造と製作方法を構築しました。

多くのユーザー様に必要とされるよう多品種、少量生産～大量生産、

短納期化、低コスト、品質の向上といったお客様のニーズを大切に、

これからも挑戦しつづけます。



FTK 総合カタログ CONTENTS

キャリアローラ単品

キャリアローラの内部構造について	4~5
キャリアローラ F-JC型/リターンローラF-JR型	6
インパクトキャリアローラ F-JIC型	7
フラットインパクトキャリアローラ F-FIC型	7
スパイラルリターンローラ F-JSR型	8
フラットキャリアローラ F-FC型	8
ガイドローラ F-GR型	9
天然ゴムライニングキャリアローラ F-CNR型	10
天然ゴムライニングリターンローラ F-RNR型	10
塩ビ製キャリアローラ F-CU型/塩ビ製リターンローラ F-RU型	11
キャリアローラ F-C2型(軽量型2槽用)	12
キャリアローラ F-C3型(軽量型3槽用)	12
リターンローラ F-R2型(軽量型2槽用)	13
リターンローラ F-R3型(軽量型3槽用)	13

キャリアローラセット

キャリアローラSet FM-JC型	14
インパクトキャリアSet FM-JIC型	15
フラットキャリアSet FM-FC型	16
フラットインパクトキャリアSet FM-FIC型	17
リターンローラSet FM-JR型	18
スパイラルリターンローラSet FM-JSR型	18
キャリア用ガイドローラSet FM-CG型	19
リターン用ガイドローラSet FM-RG型	19
フラット用ガイドローラ FM-FG型	19
V型キャリアローラFM-VC型	20
V型用リターンローラ FM-VR型	21
ガーランドキャリアFM-GC型	22
その他のセット品	23

プーリ

ヘッドプーリFM-HP型	24
テールプーリFM-TP型	25
スナッププーリFM-SP型	26
カゴ型スナッププーリFM-SP型	27
磁束プーリFM-HPMG型(表面磁束密度1000G~1150G)	28
各種プーリLight仕様	29

フリーローラ

フリーローラについて	30~31
スチール製フリーローラFFS型	32~39
テーパローラ(スチール製)FFST-900R型	40~41
ステンレス製フリーローラFFU型	42~44
アルミ製フリーローラFFA型	45
フリーローラ(重荷重用)FFB型	46~52
表面加工・特殊加工等の2次加工について	53
フリーローラ(重荷重用)FFB-SUS型	54~57
パイプシャフト(両ピン加工) PA型	58
パイプシャフト(片半月加工) PB型	59
丸棒シャフト(両ピン加工) MA型	60
丸棒シャフト(片半月加工) MB型	61

小型ローラ・削出しホイール

小型削出しホイール FFAM型	57
-----------------	----

チェン駆動ローラ

チェン駆動ローラについて	62~63
FKC-S型シングル	64~68
FKC-W型シングルダブル	68~71

ベルト駆動ローラ

丸ベルト駆動ローラFKM-S型 シングル	72
丸ベルト駆動ローラFKM-W型	73
丸ベルト駆動ローラFKM-S型-HEX シングル	74
丸ベルト駆動ローラFKM-W型-HEX	75
Vリブ駆動ローラFKVR4812-Hex型(軸付)	76
Vベルト駆動ローラFKV型(Vプーリ駆動)	77
FKM・FKVシリーズ一覧	78~79

溶接ローラ1

溶接ローラFKP型	80~81
-----------	-------

溶接ローラ2

溶接ローラFKPR型	82~85
------------	-------

その他取り扱い製品及びサービス

ザ・マグネットパワー(MGP)	86
現地エンドレス工事	86
安全柵・アルミフェンス	86
ブレーキローラ SERIES4000 (FUJI)	87
オムニホイール SERIES2500 (FUJI)	87
ベルトクリーナー (NODATEC)	87
実績事例	88~90
企業理念	91
会社概要	91

キャリアローラ単品

キャリアローラセット

プーリ

フリーローラ

小型ローラ削出しホイール

チェン駆動ローラ

ベルト駆動ローラ

溶接ローラ1

溶接ローラ2

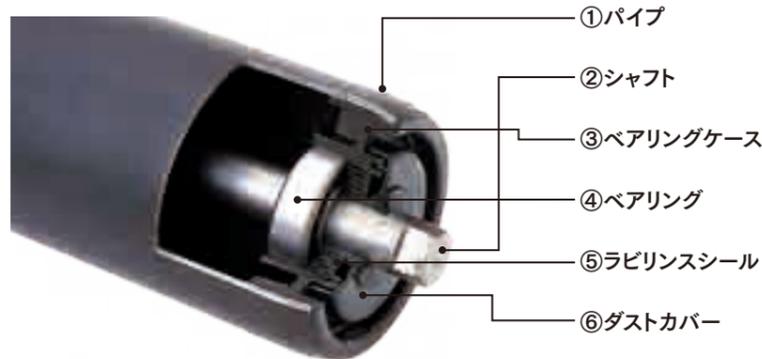
その他取り扱い製品
及びサービス

キャリアローラの内部構造について

FTKのキャリアローラは〈ラビンス構造〉〈オイルシール構造〉〈ゴムシール構造〉の三種類を用途や使用状況によって使い分けています。

従来製品に比べ、スムーズな回転性と〈防塵〉〈自然防水〉などに優れた特性をもった〈ラビンスシール構造〉を標準とし、JIS規格のローラからB型(別作)ローラまで様々なお客様のご要望にお応えします。

ラビンス構造(RBタイプ)



スムーズな回転性と〈防塵〉〈自然防水〉などに優れた効果を発揮するために次のような設計上の特徴があります。

- シール部は新設計の複雑な形をしたラビンス構造を採用
- シール部の接触が無いため、回転が非常に滑らかです。
- ラビンス部にも、グリスが入っているため防塵・防水効果が大きく長時間の使用に耐えられます。

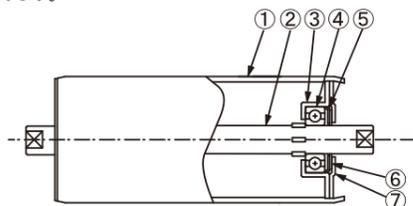
ベアリングケースは、樹脂の一体成形により、パイプの中ぐりをしないために、ローラの振れが無く、またパイプとベアリングケースの絞り面からの泥や水の浸入を防いでいます。この構造の採用により、従来型に比べて長期間の高速回転も可能となります。

番号	品名	記号	材料名称
①	パイプ	STK400	一般構造用炭素鋼管
②	シャフト	SGD3(SS400)	磨き丸棒
③	ベアリングケース	PP	ポリプロピレン
④	ベアリング	SUJ2	深溝玉軸受
⑤	ラビンスシール	PP	ポリプロピレン
⑥	ダストカバー	PP	ポリプロピレン

オイルシール構造(OSタイプ)

この形式のローラはポータブル型のコンペアーに主に使用され、構造はフェルトシールにグリスを充填したものやオイルシールを採用し、十分な防塵効果を発揮し回転も軽く滑らかです。

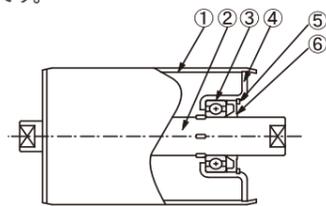
※φ89.1、φ101.6、φ114.3のローラのダストカバーは、ボルトドメになります。



番号	品名	記号	材料名称
①	パイプ	STK400	一般構造用炭素鋼管
②	シャフト	SGD3(SS400)	磨き丸棒
③	ベアリングケース	SPCC	冷間圧延鋼板
④	ベアリング	SUJ2	深溝玉軸受
⑤	ベアリング押え	SPCC	冷間圧延鋼板
⑥	オイルシール	NBR	ニトリルゴム
⑦	ダストカバー	SPCC	冷間圧延鋼板

ゴムシール構造(GSタイプ)

この型式のローラはポータブル型のコンペアーのテールプーリーやスナックプーリーに主に使用され、防塵効果を保ちつつハウジングの厚みを増した事によりラビンス構造や防塵シール型よりも強度を増し、非常に力がかかる場合は溶接によるハウジングの補強も可能です。



番号	品名	記号	材料名称
①	パイプ	STK400	一般構造用炭素鋼管
②	シャフト	SGD3(SS400)	磨き丸棒
③	ベアリング	SUJ2	深溝玉軸受
④	ベアリングケース	SPCC	冷間圧延鋼板
⑤	サークリップ	SW-C	硬鋼線
⑥	ゴムシール	NBR	ニトリルゴム

B型ローラ(特殊キャリア・リターンローラ)

■ローラ外径(材質)と軸径の組合表一覧表

組合せ①(スチール製)

パイプ外径 軸径	φ48.6 (1 1/2)	φ50.8	φ60.5 (2)	φ76.3 (2 1/2)	φ89.1 (3)	φ101.6 (3 1/2)	φ114.3 (4)
φ10	○						
φ12	○		△				
φ15	△	○	○	○			
φ17			○	○	○		
φ20			△	○	○	○	○
φ25				○	○	○	○

※上記○印は弊社標準構造ラビンスタイプ(RB)、オイルシールタイプ(OS)、ゴムシールタイプ(GS)で製作可能を記しています。
△印や無印の場合はそれ以外で対応可能です。

組合せ②(パイプ:PVC(塩ビ)製)

パイプ外径 軸径	φ48.6 (1 1/2)	φ60.5 (2)	φ76.3 (2 1/2)	φ89.1 (3)
φ12	○			
φ15		○		
φ17		○	○	○
φ20			○	○

組合せ③(オールSUS製)

パイプ外径 軸径	φ60.5 (2)	φ76.3 (2 1/2)	φ89.1 (3)
φ15	○		
φ17	○	○	○
φ20		○	○

※SUS製の構造は全てGSタイプとなります。

※ハウジングの構造は全てRB(ラビンス構造)となり樹脂ケースを使用します。(ベアリング・シャフトの材質はご指定出来ます)

組合せ④(インパクトキャリアローラ)

ゴム外径 軸径	φ85	φ105	φ118	φ142
φ12	○			
φ15	○			
φ17	○	○	○	
φ20	○	○	○	○
φ25			○	○

組合せ⑤(スパイラルリターンローラ)

パイプ外径 軸径	φ62	φ80	φ98	φ110	φ140
φ10	○				
φ12	○		○		
φ15	○	○	○	○	
φ17			○	○	○
φ20			○	○	○
φ25				○	○

■軸端加工について(加工例)

上記別作キャリアローラのバリエーションにさらに特殊な軸加工も可能です。

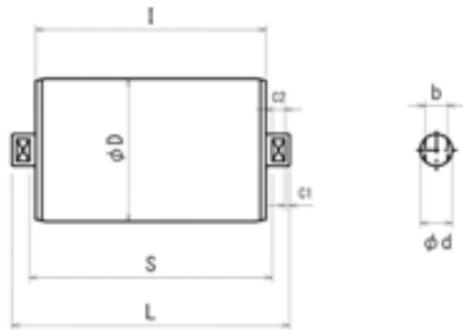
- 一般背切
- 横溝背切
- 半月加工
- 段落とし
- ピン穴
- ねじ切り
- タップ加工

TYPE

キャリアローラ F-JC型 リターンローラ F-JR型

JIS規格のベルトコンベア用キャリアローラ・リターンローラのローラ単品のご紹介です。

※下記の仕様の他、特殊寸法・加工にも対応いたしますので、ご用命の際は各寸法をご指示下さい。



F-JC

(単位:mm)

型式	φD	l	S	L	φd	C1	C2	b	ベアリング
F-JC 400	89.1	145	153	175	20	3	8	14	6204
F-JC 450	89.1	165	173	195	20	3	8	14	6204
F-JC 500	89.1	180	188	210	20	3	8	14	6204
F-JC 600	89.1	210	218	240	20	3	8	14	6204
F-JC 750	114.3	265	273	295	20	3	8	14	6204
F-JC 900	114.3	315	323	345	20	3	8	14	6204
F-JC 1050	139.8	370	380	410	25	4	11	18	6205
F-JC 1200	139.8	420	430	460	25	4	11	18	6205

F-JR

(単位:mm)

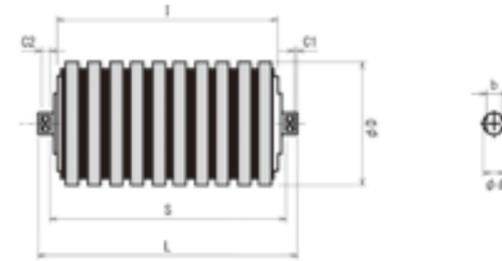
型式	φD	l	S	L	φd	C1	C2	b	ベアリング
F-JR 400	89.1	460	480	505	20	4.5	8	14	6204
F-JR 450	89.1	510	530	555	20	4.5	8	14	6204
F-JR 500	89.1	560	580	605	20	4.5	8	14	6204
F-JR 600	89.1	660	680	705	20	4.5	8	14	6204
F-JR 750	114.3	850	880	905	20	4.5	8	14	6204
F-JR 900	114.3	1000	1030	1055	20	4.5	8	14	6204
F-JR 1050	139.8	1150	1180	1215	25	6.5	11	18	6205
F-JR 1200	139.8	1300	1330	1365	25	6.5	11	18	6205

TYPE

インパクトキャリアローラ F-JIC型 フラットインパクトキャリアローラ F-FIC型

ベルトコンベア用のインパクトキャリアローラ(型式:FM-JIC JIS規格に準ずる)の単品の各寸法です。

『ホッパやシュート』からの落下物を山谷の溝形状のインパクトゴムが衝撃緩和の効果を発揮し、ベルトの損傷や保護を目的として使用します。



F-JIC

(単位:mm)

型式	φD	l	S	L	φd	C1	C2	b	ベアリング
F-JIC 400	105	145	153	175	20	3	8	14	6204
F-JIC 450	105	165	173	195	20	3	8	14	6204
F-JIC 500	105	180	188	210	20	3	8	14	6204
F-JIC 600	105	210	218	240	20	3	8	14	6204
F-JIC 750	118	265	273	295	20	3	8	14	6204
F-JIC 900	118	315	323	345	20	3	8	14	6204
F-JIC 1050	142	370	380	410	25	4	11	18	6205
F-JIC 1200	142	420	430	460	25	4	11	18	6205

F-FIC-1

ブラケット式(1本型 単品の寸法)

(単位:mm)

型式	φD	l	S	L	φd	C1	C2	b	ベアリング
F-FIC-1-400	105	460	480	505	20	4.5	8	14	6204
F-FIC-1-450	105	510	530	555	20	4.5	8	14	6204
F-FIC-1-500	105	560	580	605	20	4.5	8	14	6204
F-FIC-1-600	105	660	680	705	20	4.5	8	14	6204
F-FIC-1-750	118	850	880	905	20	4.5	8	14	6204
F-FIC-1-900	118	1000	1030	1055	20	4.5	8	14	6204

F-FIC-2

スタンド式(2本型 単品の寸法)

(単位:mm)

型式	φD	l	S	L	φd	C1	C2	b	ベアリング
F-FIC-2-900	118	475	483	505	20	3	8	14	6204
F-FIC-2-1050	142	550	560	590	25	4	11	18	6205
F-FIC-2-1200	142	625	635	665	25	4	11	18	6205

TYPE **スパイラルリターンローラ F-JSR型**

ベルトコンベア用スパイラルリターンローラ(型式:FM-JSR型 JIS規格に準ずる用)の単品の各寸法です。

外周に左右対称のスパイラル鋼によってベルトの蛇行や片寄りの原因となる異物が回転しながらベルトの付着物をカキ落とすため、ベルトに負荷をかけずリターンローラの付着対策として使用をし、既設ローラとの取替えを想定して軸部の加工も同様の加工に仕上げています。



F-JSR

(単位:mm)

型式	φD	l	S	L	φd	C1	C2	b	線径	ピッチ	ベアリング
F-JSR 400	98	460	480	505	20	4.5	8	14	φ10	P75	6204
F-JSR 450	98	510	530	555	20	4.5	8	14	φ10	P75	6204
F-JSR 500	98	560	580	605	20	4.5	8	14	φ10	P75	6204
F-JSR 600	98	660	680	705	20	4.5	8	14	φ10	P75	6204
F-JSR 750	110	850	880	905	20	4.5	8	14	φ10	P75	6204
F-JSR 900	110	1000	1030	1055	20	4.5	8	14	φ10	P75	6204
F-JSR 1050	140	1150	1180	1215	25	6.5	11	18	φ10	P75	6205
F-JSR 1200	140	1300	1330	1365	25	6.5	11	18	φ10	P75	6205

TYPE **フラットキャリアローラ F-FC型**

フラットコンベア用キャリアローラ(FM-FC型)のローラ単品の寸法です。

900巾より『ローラ1本のブラケット式』と『ローラ2本のスタンド式』に分かれます。

W900は両方のタイプで製作可能となっています。



(単位:mm)

F-FC-1

ブラケット式

型式	φD	l	S	L	φd	C1	C2	b	ベアリング
F-FC-1-400	89.1	460	480	505	20	4.5	8	14	6204
F-FC-1-450	89.1	510	530	555	20	4.5	8	14	6204
F-FC-1-500	89.1	560	580	605	20	4.5	8	14	6204
F-FC-1-600	89.1	660	680	705	20	4.5	8	14	6204
F-FC-1-750	114.3	850	880	905	20	4.5	8	14	6204
F-FC-1-900	114.3	1000	1030	1055	20	4.5	8	14	6204

(単位:mm)

F-FC-2

スタンド式

型式	φD	l	S	L	φd	C1	C2	b	ベアリング
F-FC-2-900	114.3	475	483	505	20	3	8	14	6204
F-FC-2-1050	139.8	550	560	590	25	4	11	18	6205
F-FC-2-1200	139.8	625	635	665	25	4	11	18	6205

TYPE **ガイドローラ F-GR型**

F-GR型ガイドローラ単品は、FM-CG FM-RG FM-FGやFM-JAC型自動調芯キャリアローラセット、

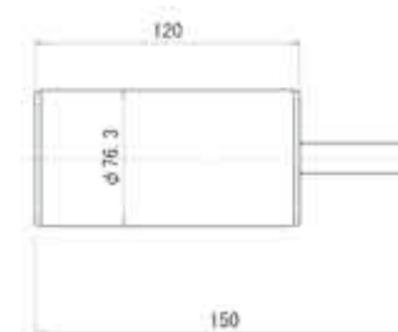
FM-JAR型自動調芯リターンローラセットなど各種ガイドローラとして使用されています。



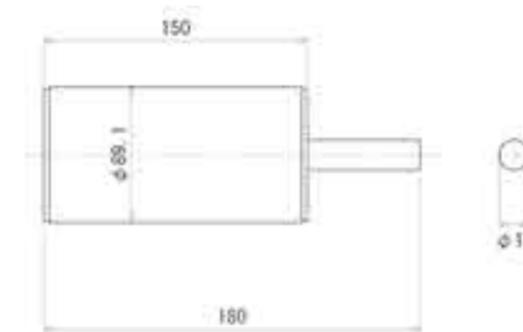
F-GR

(単位:mm)

型式	φD	l1	l2	l3	φd1	ベアリング
F-GR120	76.3	120	30	150	17(16.5)	6203
F-GR150	89.1	150	30	180	17(16.5)	6203



F-GR120



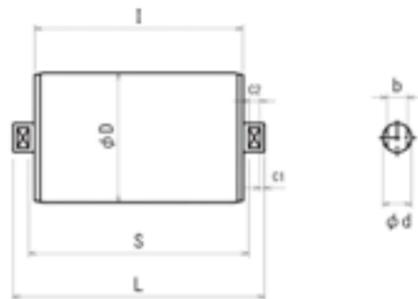
F-GR150

TYPE

天然ゴムライニングキャリアローラ F-CNR型 天然ゴムライニングリターンローラ F-RNR型

ゴムライニングローラは塩ビライニングローラと同じく耐蝕性に優れたローラです。材質は天然ゴム(NR)でのライニングの他、耐油/耐摩耗性に優れたニトリルゴム(NBR)耐候/耐熱性に優れたクロロプレンゴム(CR)、ウレタンゴムなど用途によって材質をお選び頂けます。ゴムの厚みは3~5mmが一般的ですが、任意の厚みで製作が可能です。

※但し、ライニングの厚みによってローラ径が変わるのでベルト面の高さの調整等留意が必要です。



F-CNR

(単位:mm)

3t / 5t 天然ゴムライニングキャリアローラ

型式	φ D 3t	φ D 5t	I1	I2	I3	c	a	e	d	ベアリング
F-CNR3 400	95	99	145	153	175	3	8	14	20	6204
F-CNR3 450	95	99	165	173	195	3	8	14	20	6204
F-CNR3 500	95	99	180	188	210	3	8	14	20	6204
F-CNR3 600	95	99	210	218	240	3	8	14	20	6204
F-CNR3 750	120	124	265	273	295	3	8	14	20	6204
F-CNR3 900	120	124	315	323	345	3	8	14	20	6204
F-CNR3 1050	146	150	370	380	410	4	11	18	25	6205
F-CNR3 1200	146	150	420	430	460	4	11	18	25	6205

F-RNR

(単位:mm)

3t / 5t 天然ゴムライニングリターンローラ

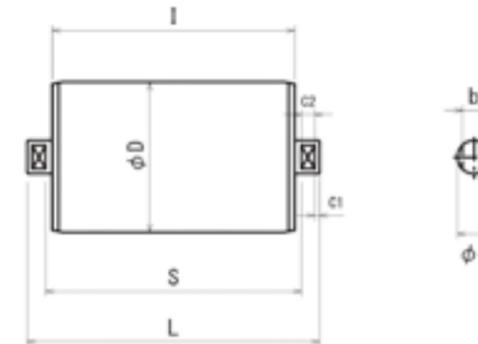
型式	φ D 3t	φ D 5t	I1	I2	I3	c	a	e	d	ベアリング
F-RNR3 400	95	99	460	480	505	4.5	8	14	20	6204
F-RNR3 450	95	99	510	530	555	4.5	8	14	20	6204
F-RNR3 500	95	99	560	580	605	4.5	8	14	20	6204
F-RNR3 600	95	99	660	680	705	4.5	8	14	20	6204
F-RNR3 750	120	124	850	880	905	4.5	8	14	20	6204
F-RNR3 900	120	124	1000	1030	1055	4.5	8	14	20	6204
F-RNR3 1050	146	150	1150	1180	1215	6.5	11	18	25	6205
F-RNR3 1200	146	150	1300	1330	1365	6.5	11	18	25	6205

TYPE

塩ビ製キャリアローラ F-CU型 塩ビ製リターンローラ F-RU型

JIS規格相当のキャリアローラ・リターンローラです。耐薬品性・耐酸性・耐アルカリ性に優れている塩化ビニールパイプ(PVC)製のローラで材料への臭いや色移りが少なく衛生的で軽いのが特徴です。

下水処理施設や化学薬品製造工場で耐腐食性の必要なベルトコンベアに最適です。



パイプ	PVC	塩化ビニールパイプ
シャフト	SGD3(SS400)	磨き丸棒
ベアリングケース	PP	ポリプロピレン
ベアリング	SUJ2	深溝玉軸受
ラビリンスシール	PP	ポリプロピレン
ダストカバー	PP	ポリプロピレン

F-CU

(単位:mm)

型式	φ D	I	S	L	φ d	C1	C2	b	ベアリング
F-CU 400	89.1	145	153	175	20	3	8	14	6204
F-CU 450	89.1	165	173	195	20	3	8	14	6204
F-CU 500	89.1	180	188	210	20	3	8	14	6204
F-CU 600	89.1	210	218	240	20	3	8	14	6204
F-CU 750	114.3	265	273	295	20	3	8	14	6204
F-CU 900	114.3	315	323	345	20	3	8	14	6204

F-RU

(単位:mm)

型式	φ D	I	S	L	φ d	C1	C2	b	ベアリング
F-RU 400	89.1	460	480	505	20	4.5	8	14	6204
F-RU 450	89.1	510	530	555	20	4.5	8	14	6204
F-RU 500	89.1	560	580	605	20	4.5	8	14	6204
F-RU 600	89.1	660	680	705	20	4.5	8	14	6204
F-RU 750	114.3	850	880	905	20	4.5	8	14	6204
F-RU 900	114.3	1000	1030	1055	20	4.5	8	14	6204

※シャフト・ベアリングはSUS製に変更も可能です。(標準仕様は鉄製で表面処理はされていません)

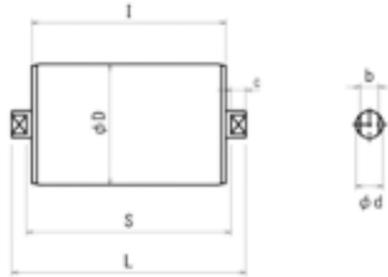
TYPE

キャリアローラ F-C2型(軽量型2槽用) キャリアローラ F-C3型(軽量型3槽用)

FTKオリジナル規格(FM-C2・軽量型)(FM-C3・軽量型)用のローラ単品のご紹介です。

2槽用キャリアローラ・3槽用キャリアローラで軽量物搬送に適しており、各ベルト巾ごとに3種類(S・M・L)よりお選び頂けます。

※現在はFM-C2型・FM-C3型のセット品は製造終了となっています。(専用スタンドの廃盤扱いとしローラのみ供給になります)



F-C2

(単位:mm)

型式	$\phi D \times \phi d$ (S・M・L)			l	S	L	C	b	Weight(kg) (S・M・L)		
F-C2 250	60×17	76×17	89×17	140	155	175	10	14	1.0	1.3	1.4
F-C2 300	60×17	76×17	89×17	175	190	210	10	14	1.2	1.5	1.6
F-C2 350	60×17	76×17	89×17	205	220	240	10	14	1.3	1.7	1.8
F-C2 400	60×17	76×17	89×17	245	260	280	10	14	1.5	1.9	2.1
F-C2 450	60×17	76×17	89×17	260	275	295	10	14	1.6	2.0	2.2
F-C2 500	60×17	76×17	89×17	275	290	310	10	14	1.7	2.1	2.4
F-C2 600	60×17	76×17	89×17	325	340	360	10	14	2.0	2.4	2.7
F-C2 700	76×17	89×17	89×20	375	390	410	10	14	2.7	2.9	3.3
F-C2 750	76×17	89×17	89×20	410	430	450	10	14	2.9	3.1	3.6
F-C2 800	89×17	89×20	101×20	430	450	470	10	14	3.3	3.7	4.8
F-C2 900	89×17	89×20	101×20	480	500	520	10	14	3.6	4.0	5.3

F-C3

(単位:mm)

型式	$\phi D \times \phi d$ (S・M・L)			l	S	L	C	b	Weight(kg) (S・M・L)		
F-C3 400	60×17	76×17	89×17	140	155	175	10	14	1.0	1.3	1.4
F-C3 450	60×17	76×17	89×17	160	175	195	10	14	1.1	1.4	1.5
F-C3 500	60×17	76×17	89×17	175	190	210	10	14	1.2	1.5	1.6
F-C3 600	60×17	76×17	89×17	205	220	240	10	14	1.4	1.7	1.8
F-C3 700	76×17	89×17	89×20	245	260	280	10	14	1.9	2.1	2.4
F-C3 750	76×17	89×17	89×20	260	275	295	10	14	2.0	2.2	2.5
F-C3 800	89×17	89×20	101×20	275	290	310	10	14	2.4	2.6	3.2
F-C3 900	89×17	89×20	101×20	310	325	345	10	14	2.6	2.8	3.6
F-C3 1000	89×20	101×20	114×20	345	360	380	10	14	3.1	3.9	3.9
F-C3 1050	89×20	101×20	114×20	365	380	400	10	14	3.2	4.1	4.1
F-C3 1100	89×20	101×20	114×20	375	390	410	10	14	3.3	4.2	4.2
F-C3 1200	89×20	101×20	114×20	415	430	450	10	14	3.6	4.6	4.6

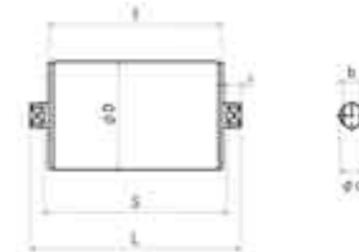
TYPE

リターンローラ F-R2型(軽量型2槽用) リターンローラ F-R3型(軽量型3槽用)

弊社オリジナル規格(FM-R2・軽量型)(FM-R3・軽量型)用のローラ単品のご紹介です。

2槽用リターンローラは少量の搬送に適しており、サンを付けることにより急傾斜搬送も可能で、3槽用リターンローラは軽量物搬送に適しており、各ベルト巾ごとに3種類(S・M・L)よりお選び頂けます。

※FM-R2セット品・FM-R3セット品は現在生産終了しております。(ローラのみ供給になります)



F-R2

(単位:mm)

型式	$\phi D \times \phi d$ (S・M・L)			l	S	L	C	b	Weight(kg) (S・M・L)		
F-R2 250	60×17	76×17	89×17	310	330	360	15	14	1.9	2.5	2.7
F-R2 300	60×17	76×17	89×17	360	380	410	15	14	2.2	2.7	3.0
F-R2 350	60×17	76×17	89×17	410	430	460	15	14	2.5	2.9	3.3
F-R2 400	60×17	76×17	89×17	460	480	510	15	14	2.8	3.2	3.5
F-R2 450	60×17	76×17	89×17	510	530	560	15	14	3.0	3.5	3.8
F-R2 500	60×17	76×17	89×17	560	580	610	15	14	3.3	3.8	4.1
F-R2 600	60×17	76×17	89×17	660	680	710	15	14	3.8	4.4	4.7
F-R2 700	76×17	89×17	89×20	760	780	810	15	14	5.0	5.4	6.0
F-R2 750	76×17	89×17	89×20	810	830	860	15	14	5.3	5.7	6.4
F-R2 800	89×17	89×20	101×20	860	880	910	15	14	5.6	6.7	8.2
F-R2 900	89×17	89×20	101×20	960	980	1010	15	14	6.2	7.4	9.1

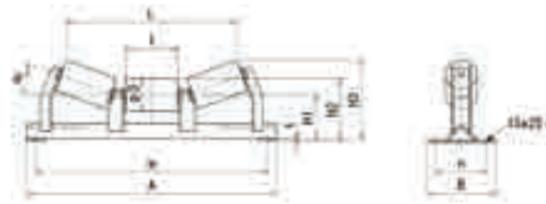
F-R3

(単位:mm)

型式	$\phi D \times \phi d$ (S・M・L)			l	S	L	C	b	Weight(kg) (S・M・L)		
F-R3 400	60×17	76×17	89×17	460	480	510	15	14	2.8	3.2	3.5
F-R3 450	60×17	76×17	89×17	510	530	560	15	14	3.0	3.5	3.8
F-R3 500	60×17	76×17	89×17	560	580	610	15	14	3.3	3.8	4.1
F-R3 600	60×17	76×17	89×17	660	680	710	15	14	3.8	4.4	4.7
F-R3 700	76×17	89×17	89×20	760	780	810	15	14	5.0	5.4	6.0
F-R3 750	76×17	89×17	89×20	810	830	860	15	14	5.3	5.7	6.4
F-R3 800	89×17	89×20	101×20	860	880	910	15	14	5.6	6.7	8.2
F-R3 900	89×17	89×20	101×20	960	980	1010	15	14	6.2	7.4	9.1
F-R3 1000	89×20	101×20	114×20	1060	1080	1110	15	14	8.0	10.0	10.2
F-R3 1050	89×20	101×20	114×20	1110	1130	1160	15	14	8.5	11.3	11.4
F-R3 1100	89×20	101×20	114×20	1160	1180	1210	15	14	9.0	12.0	12.2
F-R3 1200	89×20	101×20	114×20	1260	1280	1310	15	14	9.7	12.7	13.0

TYPE **キャリアローラSet FM-JC型**

ベルトコンベアの荷物をのせて運ぶ側のローラです。砂利・セメント・砕石等の搬送に適しています。
トラフ角20° 30° 45°を選定でき、標準型や蛇行防止用の前傾型を選定も可能です。



FM-JCのセット内容

- ローラ 3本(詳細はP6)
- スタンド 1台

トラフ角20°

(単位:mm)

型式	Dφ	l	m	A	B	n	H1	H2	H3	L	Weight(kg)
FM-JC-320-400	89.1	145	640	690	190	140	125	170	219	468	9.8
FM-JC-320-450	89.1	165	690	740	190	140	125	170	226	525	10.6
FM-JC-320-500	89.1	180	740	790	190	140	125	170	231	568	11.3
FM-JC-320-600	89.1	210	840	890	200	150	140	185	256	655	13
FM-JC-320-750	114.3	265	1040	1090	210	160	150	207	298	813	18.8
FM-JC-320-900	114.3	315	1190	1240	210	160	150	207	315	957	22
FM-JC-320-1050	139.8	370	1340	1390	230	180	180	250	376	1115	35
FM-JC-320-1200	139.8	420	1490	1540	230	180	180	250	394	1259	42.1

トラフ角30°

(単位:mm)

型式	Dφ	l	m	A	B	n	H1	H2	H3	L	Weight(kg)
FM-JC-330-400	89.1	145	640	690	190	140	125	170	242	436	10
FM-JC-330-450	89.1	165	690	740	190	140	125	170	252	491	10.8
FM-JC-330-500	89.1	180	740	790	190	140	125	170	260	532	11.5
FM-JC-330-600	89.1	210	840	890	200	150	140	185	290	614	13.2
FM-JC-330-750	114.3	265	1040	1090	210	160	150	207	340	764	19.1
FM-JC-330-900	114.3	315	1190	1240	210	160	150	207	365	901	22.4
FM-JC-330-1050	139.8	370	1340	1390	230	180	180	250	435	1051	35.6
FM-JC-330-1200	139.8	420	1490	1540	230	180	180	250	460	1187	42.9

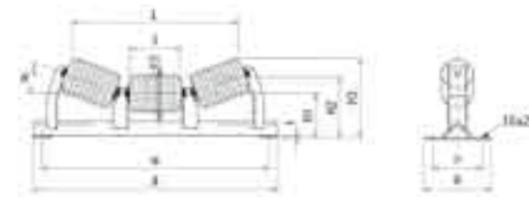
トラフ角45°

(単位:mm)

型式	Dφ	l	m	A	B	n	H1	H2	H3	L	Weight(kg)
FM-JC-345-400	89.1	145	640	690	190	140	125	170	272	380	10.3
FM-JC-345-450	89.1	165	690	740	190	140	125	170	286	428	11.1
FM-JC-345-500	89.1	180	740	790	190	140	125	170	297	465	11.8
FM-JC-345-600	89.1	210	840	890	200	150	140	185	333	537	13.8
FM-JC-345-750	114.3	265	1040	1090	210	160	150	207	395	670	19.6
FM-JC-345-900	114.3	315	1190	1240	210	160	150	207	430	790	22.9
FM-JC-345-1050	139.8	370	1340	1390	230	180	180	250	512	933	36
FM-JC-345-1200	139.8	420	1490	1540	230	180	180	250	547	1054	43.4

TYPE **インパクトキャリアSet FM-JIC型**

ホッパー口の下に取り付けるローラです。ポッパー口から落下してくる砕石等の衝撃を溝型ゴムローラによって衝撃をやわらげ、ベルト・スタンドの損傷を防ぎます。
トラフ角20° 30° 45°を選定できます。



FM-JICのセット内容

- ローラ 3本(詳細はP7)
- スタンド 1台

トラフ角20°

(単位:mm)

型式	φD	l	m	A	H1	H2	H3	L	n	B	t
FM-JIC-320-400	105	145	640	690	125	178	230	456	140	190	6
FM-JIC-320-450	105	165	690	740	125	178	236	516	140	190	6
FM-JIC-320-500	105	180	740	790	125	178	241	558	140	190	6
FM-JIC-320-600	105	210	840	890	140	193	266	646	150	200	6
FM-JIC-320-750	118	265	1040	1090	150	209	301	794	160	210	6
FM-JIC-320-900	118	315	1190	1240	150	209	321	934	160	210	6
FM-JIC-320-1050	142	370	1340	1390	180	251	381	1089	180	230	9
FM-JIC-320-1200	142	420	1490	1540	180	251	396	1254	180	230	9

トラフ角30°

(単位:mm)

型式	φD	l	m	A	H1	H2	H3	L	n	B	t
FM-JIC-330-400	105	145	640	690	125	178	252	421	140	190	6
FM-JIC-330-450	105	165	690	740	125	178	263	479	140	190	6
FM-JIC-330-500	105	180	740	790	125	178	270	515	140	190	6
FM-JIC-330-600	105	210	840	890	140	193	299	599	150	200	6
FM-JIC-330-750	118	265	1040	1090	150	209	341	735	160	210	6
FM-JIC-330-900	118	315	1190	1240	150	209	366	875	160	210	6
FM-JIC-330-1050	142	370	1340	1390	180	251	441	1025	180	230	9
FM-JIC-330-1200	142	420	1490	1540	180	251	466	1165	180	230	9

トラフ角45°

(単位:mm)

型式	φD	l	m	A	H1	H2	H3	L	n	B	t
FM-JIC-345-400	105	145	640	690	125	178	276	385	140	190	6
FM-JIC-345-450	105	165	690	740	125	178	294	433	140	190	6
FM-JIC-345-500	105	180	740	790	125	178	300	460	140	190	6
FM-JIC-345-600	105	210	840	890	140	193	338	543	150	200	6
FM-JIC-345-750	118	265	1040	1090	150	209	395	672	160	210	6
FM-JIC-345-900	118	315	1190	1240	150	209	431	794	160	210	6
FM-JIC-345-1050	142	370	1340	1390	180	251	512	928	180	230	9
FM-JIC-345-1200	142	420	1490	1540	180	251	546	1045	180	230	9

TYPE **フラットキャリアSet FM-FC型**

フラットコンベヤのキャリア側に取り付けるローラです。箱物や袋物のフラット搬送に使われます。ベルト巾900巾より『ブラケット式』と『スタンド式』に分かれています。

ブラケット式

FM-FCブラケット式のセット内容

- ローラ 1本
- ブラケット 2ケ



(単位:mm)

型式	φD	l	m	A	H1	H2	J	n	B	t
FM-FC-1-400	89.1	460	640	690	100	145	80	60	120	4.5
FM-FC-1-450	89.1	510	690	740	100	145	80	60	120	4.5
FM-FC-1-500	89.1	560	740	790	100	145	80	60	120	4.5
FM-FC-1-600	89.1	660	840	890	100	145	80	60	120	4.5
FM-FC-1-750	114.3	850	1040	1090	100	157	80	60	120	4.5
FM-FC-1-900	114.3	1000	1190	1240	100	157	80	60	120	4.5

スタンド式

FM-FCスタンド式のセット内容

- ローラ 2本
- スタンド 1台



(単位:mm)

型式	φD	l	m	A	H1	H2	J	n	B	t
FM-FC-2-900	114.3	475	1190	1240	150	207	1000	160	210	6
FM-FC-2-1050	139.8	550	1340	1390	180	250	1150	180	230	9
FM-FC-2-1200	139.8	625	1490	1540	180	250	1300	180	230	9

TYPE **フラットインパクトキャリアSet FM-FIC型**

フラットコンベヤのキャリア側に取り付けるローラです。箱物や袋物のフラット搬送に使われます。ベルト巾900巾より『ブラケット式』と『スタンド式』に分かれています。

ブラケット式

FM-FICブラケット式のセット内容

- ローラ 1本
- ブラケット 2ケ



(単位:mm)

型式	φD	l	m	A	H1	H2	J	n	B	t
FM-FIC-1-400	105	460	640	690	100	153	80	60	120	4.5
FM-FIC-1-450	105	510	690	740	100	153	80	60	120	4.5
FM-FIC-1-500	105	560	740	790	100	153	80	60	120	4.5
FM-FIC-1-600	105	660	840	890	100	153	80	60	120	4.5
FM-FIC-1-750	118	850	1040	1090	100	160	80	60	120	4.5
FM-FIC-1-900	118	1000	1190	1240	100	160	80	60	120	4.5

スタンド式

FM-FICスタンド式のセット内容

- ローラ 2本
- スタンド 1台



(単位:mm)

型式	φD	l	m	A	H1	H2	J	n	B	t
FM-FIC-2-900	118	475	1190	1240	150	210	1000	160	210	6
FM-FIC-2-1050	142	550	1340	1390	180	251	1150	180	230	9
FM-FIC-2-1200	142	625	1490	1540	180	251	1300	180	230	9

TYPE リターンローラSet FM-JR型

ベルトコンベアのリターン側に取り付ける必要不可欠なローラです。ベルトを支えながら回転します。リターン側は搬送物の汚れによるパイプの摩耗・変形等が起こりやすくベルト蛇行が生じやすい為、取り付けの際はスパイラルリターンローラ、ベルトクリーナーの併設をお勧めいたします。

FM-JRセット内容

■ローラ 1本 ■ブラケット 2ケ



(単位:mm)

型式	φD	l	m	A	H1	H2	J	n	B	t
FM-JR 400	89.1	460	640	690	65	110	80	60	120	4.5
FM-JR 450	89.1	510	690	740	65	110	80	60	120	4.5
FM-JR 500	89.1	560	740	790	65	110	80	60	120	4.5
FM-JR 600	89.1	660	840	890	65	110	80	60	120	4.5
FM-JR 750	114.3	850	1040	1090	53	110	80	60	120	4.5
FM-JR 900	114.3	1000	1190	1240	53	110	80	60	120	4.5
FM-JR 1050	139.8	1150	1340	1390	60	130	80	100	150	6
FM-JR 1200	139.8	1300	1490	1540	60	130	80	100	150	6

TYPE スパイラルリターンローラSet FM-JSR型

ベルトコンベアのリターン側に取り付ける清掃用ローラです。ベルトに付着した粘着性の細粉・土等をスパイラルが回転することで一掃し、ベルト蛇行を防止いたします。

FM-JSRセット内容

■ローラ 1本 ■ブラケット 2ケ



(単位:mm)

型式	φD	l	m	A	H1	H2	J	n	B	t
FM-JSR 400	98	460	640	690	61	110	80	60	120	4.5
FM-JSR 450	98	510	690	740	61	110	80	60	120	4.5
FM-JSR 500	98	560	740	790	61	110	80	60	120	4.5
FM-JSR 600	98	660	840	890	61	110	80	60	120	4.5
FM-JSR 750	110	850	1040	1090	55	110	80	60	120	4.5
FM-JSR 900	110	1000	1190	1240	55	110	80	60	120	4.5
FM-JSR 1050	140	1150	1340	1390	60	130	80	100	150	6
FM-JSR 1200	140	1300	1490	1540	60	130	80	100	150	6

TYPE キャリア用ガイドローラSet FM-CG型

(単位:mm)

トラフ角20°

型式	φD	l	H1	H2	適合するローラ
FM-CG-400~500	76.3	120	67	106	F-GR120
FM-CG-600	76.3	120	97	106	F-GR120
FM-CG-750	89.1	150	89	145	F-GR150
FM-CG-900	89.1	150	99	154	F-GR150
FM-CG-1050~1200	89.1	150	134	185	F-GR150

(単位:mm)

トラフ角30°

型式	φD	l	H1	H2	適合するローラ
FM-CG-400~500	76.3	120	127	90	F-GR120
FM-CG-600	76.3	120	159	97	F-GR120
FM-CG-750	89.1	150	184	114	F-GR150
FM-CG-900	89.1	150	199	126	F-GR150
FM-CG-1050~1200	89.1	150	279	170	F-GR150



FM-CGのセット内容

■ローラ 1本
■キャリア側用スタンド 1台

TYPE リターン用ガイドローラSet FM-RG型

(単位:mm)

型式	φD	l	H	h	G	n	B	適合するローラ
FM-RG-400~600	76.3	120	170	59	40	160	210	F-GR120
FM-RG-750~900	89.1	150	200	47	35	160	210	F-GR150
FM-RG-1050~1200	89.1	150	200	54	35	160	210	F-GR150

※ガイドローラ類は、軸径及びスタンド寸法の変更がございます。

FM-RGのセット内容

■ローラ 1本
■リターン側用ブラケット 1台



TYPE フラット用ガイドローラ FM-FG型

(単位:mm)

型式	φD	l	H	h	適合するローラ
FM-FG-400~600	76.3	120	74	60	F-GR120
FM-FG-750	76.3	120	86	60	F-GR120
FM-FG-900	89.1	150	121	75	F-GR150
FM-FG-1050~1200	89.1	150	164	75	F-GR150

※ガイドローラ類は、軸径及びスタンド寸法の変更がございます。

FM-FGのセット内容

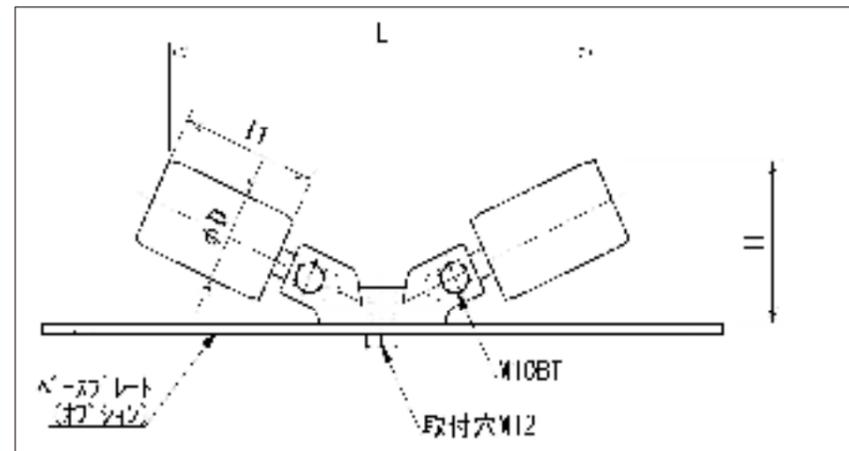
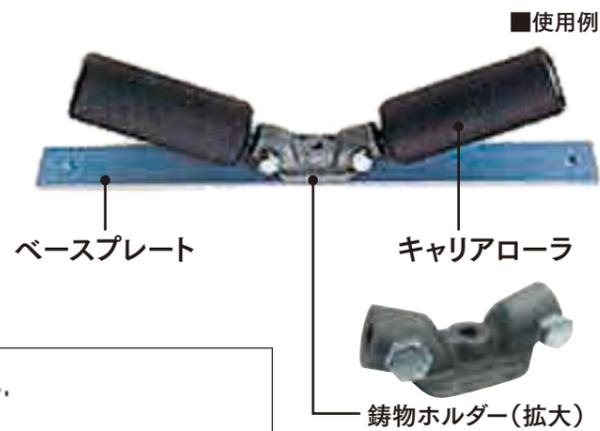
■ローラ 1本
■フラット用ガイドスタンド 1台



※ガイドローラの外径図は、P22をご覧ください。

TYPE **V型キャリアローラ FM-VC型**

軽量用搬送に適しており、ローラを支える取付金具を使用することでコンパクトな設計が可能になりました。ローラはφ50.8・φ60.5と2種類をご用意しました。下記の仕様の他にリターンローラもご用意いたしております。(詳しくは弊社にお問い合わせ下さい)



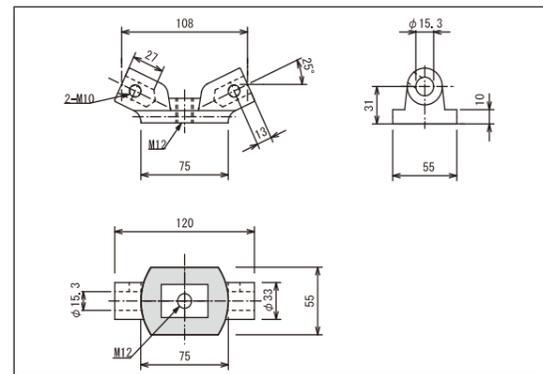
FM-VCのセット内容

- キャリアローラ 2ケ
- 鋳物ホルダー 1ケ

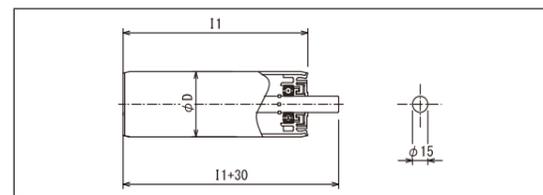
■全体図

キャリアローラφ50.8仕様					
型式(シャフト径φ15)	φD	I1	H	L	
FM-VC 250-50	50.8	80	90	245	
FM-VC 300-50	50.8	100	100	280	
FM-VC 350-50	50.8	120	105	310	
FM-VC 400-50	50.8	150	120	375	
FM-VC 450-50	50.8	180	130	430	
FM-VC 500-50	50.8	210	140	480	

キャリアローラφ60.5仕様					
型式(シャフト径φ15)	φD	I1	H	L	
FM-VC 250-60	60.5	80	92	232	
FM-VC 300-60	60.5	100	102	270	
FM-VC 350-60	60.5	120	107	298	
FM-VC 400-60	60.5	150	122	362	
FM-VC 450-60	60.5	180	132	415	
FM-VC 500-60	60.5	210	142	460	



■鋳物ホルダー単品図 55×120(取付穴M12)



■ローラ単品図 (φ50.8・φ60.5)

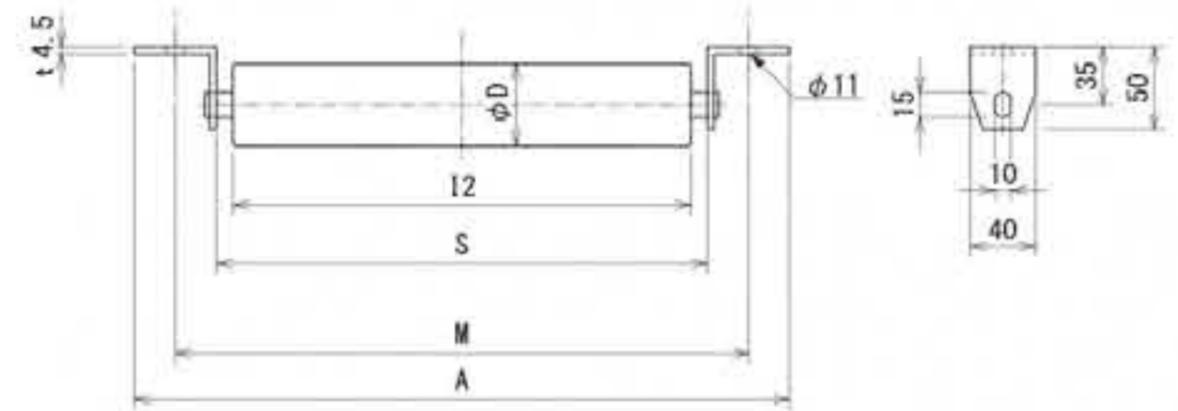
※ベースプレートはオプションになります。
 ※**推奨**ベースプレートは板厚9t×巾50のフラットバーなどを使用する事をおすすめします。(上記の写真はベルト幅に対して+150mmのフラットバーです。)
 ※FM-VC用のリターンローラ及びブラケットも取り揃えておりますので、お問い合わせ下さい。

TYPE **V型用リターンローラ FM-VR型**

V型キャリアローラ用(FM-VC50.8/60.5)のリターンローラです。キャリア同様にリターン側も軽量物搬送に適した設計となっております。

FM-VRのセット内容

- リターンローラ 1ケ
- ブラケット 2ケ



リターンローラφ50.8仕様						
型式	φD	I2	S	M	A	
FM-VR 250-50	50.8	280	300	350	400	
FM-VR 300-50	50.8	330	350	400	450	
FM-VR 350-50	50.8	380	400	450	500	
FM-VR 400-50	50.8	430	450	500	550	
FM-VR 450-50	50.8	480	500	550	600	
FM-VR 500-50	50.8	530	550	600	650	

リターンローラφ60.5仕様						
型式	φD	I2	S	M	A	
FM-VR 250-60	60.5	280	300	350	400	
FM-VR 300-60	60.5	330	350	400	450	
FM-VR 350-60	60.5	380	400	450	500	
FM-VR 400-60	60.5	430	450	500	550	
FM-VR 450-60	60.5	480	500	550	600	
FM-VR 500-60	60.5	530	550	600	650	

TYPE ガーランドキャリア FM-GC型

衝撃吸収に優れ、ローラ及びベルト部分の耐久性に貢献します。
キャリアスタンドを使用しない吊りタイプで据付・取替えが簡単です。



$\theta = 30^\circ$

(単位:mm)

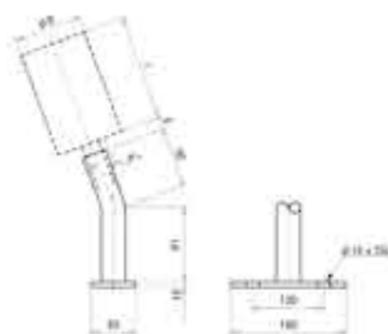
型式	ϕD	I	L	M	H1	H2	Weight(kg)
FM-GC-330-450	89.1	160	494	640	87	79	5.5
FM-GC-330-500	89.1	175	534	684	95	87	5.8
FM-GC-330-600	89.1	205	616	764	110	102	6.6
FM-GC-330-750	114.3	260	754	914	135	116	9.9
FM-GC-330-900	114.3	310	890	1050	160	141	11.1

$\theta = 45^\circ$

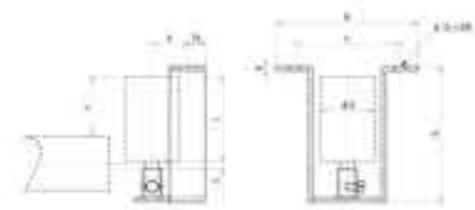
(単位:mm)

型式	ϕD	I	L	M	H1	H2	Weight(kg)
FM-GC-345-450	89.1	160	416	566	120	131	5.5
FM-GC-345-500	89.1	175	454	604	131	142	5.8
FM-GC-345-600	89.1	205	526	672	152	161	6.6
FM-GC-345-750	114.3	260	642	808	188	190	9.9
FM-GC-345-900	114.3	310	764	926	221	225	11.1

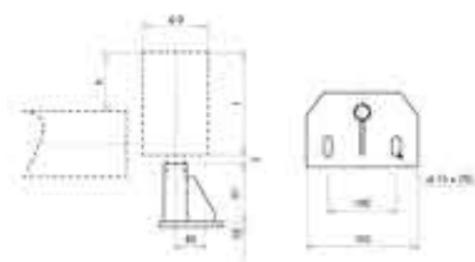
各種ガイドローラ・外径図



キャリア用ガイドローラSet
FM-CG型



リターン用ガイドローラSet
FM-RG型



フラット用ガイドローラSet
FM-FG型

その他のセット品

本カタログではJIS規格品(JIS規格相当品)のキャリアローラ・リターンローラを中心に掲載しております。
下記の様な自動調芯ローラや、押しリターンローラや、スリーブ付ローラ、又カタログ未掲載のF-C2・C3用のキャリア
スタンド・ブラケットの製作も致します。



①自動調芯キャリアローラセット
(型式:FM-JAC型)



②自動調芯リターンローラセット
(型式:FM-JAR型)

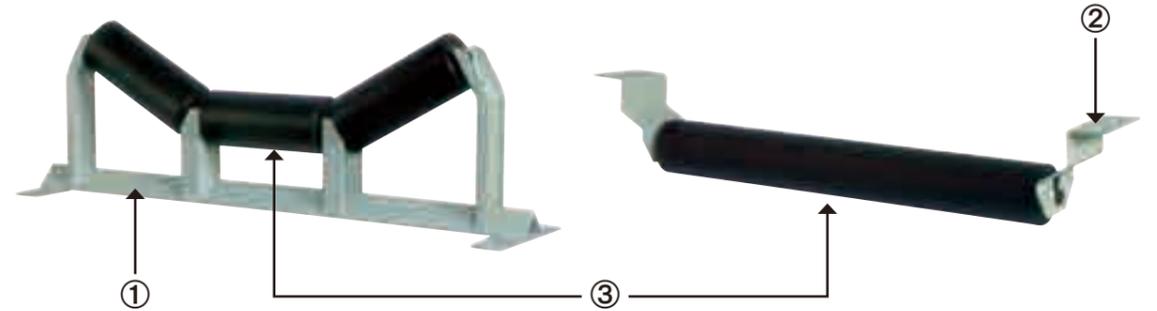


③A型押しリターンローラセット



④ゴムスリーブ付リターンローラセット

キャリアスタンド・ブラケット塗装について



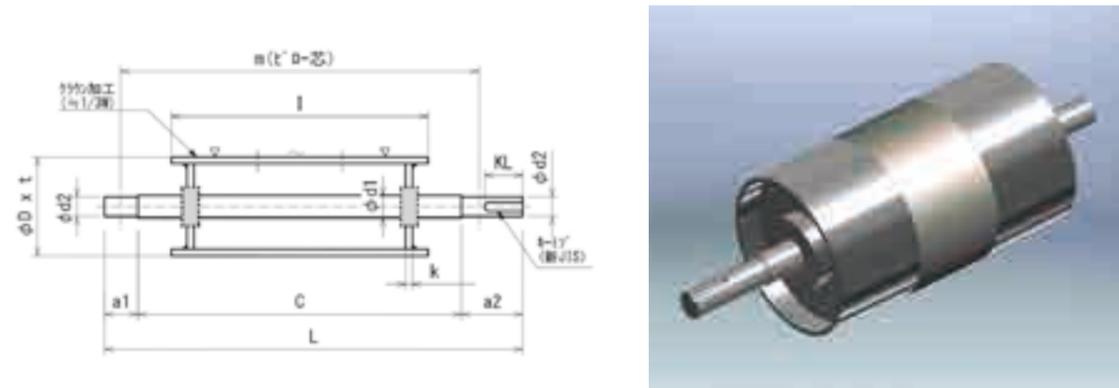
番号	品名	記号	材料名称	材料規格
①	スタンド	SS400	一般構造用圧延鋼材	JIS G 3101
②	ブラケット	SS400	一般構造用圧延鋼材	JIS G 3101

番号	品名	塗装色	塗装方法
①	スタンド	N6 (グレー)	焼付け及び吹付け
②	ブラケット	N6 (グレー)	焼付け
③	ローラ	無塗装 (指定色可)	

ベルト巾	キャリアスタンドベースアングル
400 ~ 600	L6 × 50 × 50
750 ~ 900	L6 × 65 × 65
1050	L6 × 75 × 75
1200	L7 × 90 × 90

TYPE **ヘッドプリー FM-HP型**

ベルトを駆動するプリーです。
標準仕様とLight仕様の2種類に補強例を追加することやローラ表面上にWヘリカル・横ミゾなど
ゴムライニング等の2次加工も対応しております。



参考例による補足説明

▶ 型式例

①FM- ②HP ③400 ④(Light)

▶ 型式例の説明

- ①FM: 福井鉄工(メーカー)
- ②HP: ヘッドプリー
- ③400: ベルト巾400

▶ 部品表

- パイプ……STK及びSGP・STPG
- シャフト……SGD3(SS400ミガキ)
- 円板……SS400・S25C
- その他1……クラウン加工の長さはWの1/3程度
- その他2……補強部材ボス・リップを使用する場合はSS・S25C材を使用
- その他3……ゴムライニング等はオプションとなります。

【補強の例として】

ボス溶接、ボスキードメ、ボス焼バメ、十字リップ、パワーロック等があります。

FM-HP型

(単位:mm)

型式	ベルト巾	φD×t	l	L	m	c	φd1	φd2	a1	a2	KL	k
FM-HP 400	400	318.5×10.3	460	780	640	570	50	45	70	140	70	12t+ボス
FM-HP 450	450	318.5×10.3	510	830	690	620	50	45	70	140	70	12t+ボス
FM-HP 500	500	318.5×10.3	560	880	740	670	55	50	70	140	70	12t+ボス
FM-HP 600	600	355.6×11.1	660	980	840	770	55	50	70	140	70	12t+ボス
FM-HP 700	700	355.6×11.1	760	1080	940	870	60	55	70	140	70	12t+ボス
FM-HP 750	750	406.4×12.7	850	1200	1040	970	65	60	80	150	70	12t+ボス
FM-HP 800	800	406.4×12.7	860	1200	1040	970	65	60	80	150	70	12t+ボス
FM-HP 900	900	508×15.1	1000	1350	1190	1120	70	65	80	150	70	16t+ボス
FM-HP 1000	1000	508×15.1	1060	1400	1240	1170	70	65	80	150	70	16t+ボス
FM-HP 1050	1050	508×15.1	1150	1510	1340	1250	80	70	90	170	80	16t+ボス
FM-HP 1200	1200	508×15.1	1300	1660	1490	1400	80	70	90	170	80	16t+ボス

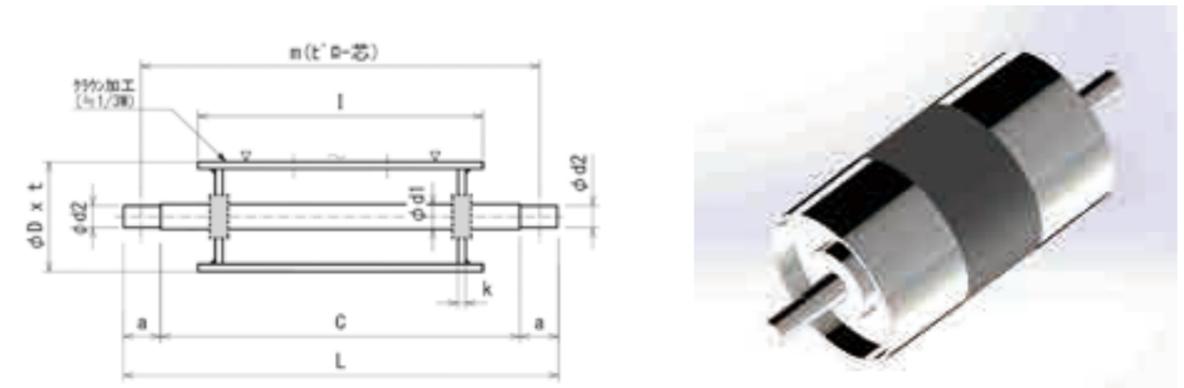
※前回のカタログより標準肉厚の変更とレギュラー(標準品)とライト(軽量型)とに区分しました。

※FM-HP(Light)型は、k寸法がFM-HP400~700までは12t、FM-HP750~1200は12t+ボスとなります。

※LightはP29に掲載

TYPE **テールプリー FM-TP型**

コンベヤのエンドに設置するプリーです。
標準仕様とLight仕様の2種類に補強例を参考にオリジナルなプリーの製作とヘッドプリー同様にWヘリカルゴム、横ミゾゴムをクラ
ウン形状やローラ中心部に100mm~150mm・片肉10tのゴムライニングを施する等の2次加工も対応しております。



参考例による補足説明

▶ 型式例

①FM- ②TP ③400 ④(Light)

▶ 型式例の説明

- ①FM: 福井鉄工(メーカー)
- ②TP: テールプリー
- ③400: ベルト巾400

▶ 部品表

- パイプ……STK及びSGP・STPG
- シャフト……SGD3(SS400ミガキ)
- 円板……SS400・S25C
- その他1……クラウン加工の長さはWの1/3程度
- その他2……補強部材ボス・リップを使用する場合はSS・S25C材を使用
- その他3……ゴムライニング等はオプションとなります。

【補強の例として】

ボス溶接、ボスキードメ、ボス焼バメ、十字リップ、パワーロック等があります。

FM-TP型

(単位:mm)

型式	ベルト巾	φD×t	l	L	m	c	φd1	φd2	a	k
FM-TP 400	400	267.4×9.3	460	710	640	570	45	40	70	12
FM-TP 450	450	267.4×9.3	510	760	690	620	45	40	70	12
FM-TP 500	500	267.4×9.3	560	810	740	670	50	45	70	12
FM-TP 600	600	318.5×10.3	660	910	840	770	50	45	70	12
FM-TP 700	700	318.5×10.3	760	1010	940	870	50	45	70	12
FM-TP 750	750	355.6×11.1	850	1110	1040	970	55	50	70	12t+ボス
FM-TP 800	800	355.6×11.1	860	1110	1040	970	55	50	70	12t+ボス
FM-TP 900	900	406.4×12.7	1000	1260	1190	1120	60	55	70	12t+ボス
FM-TP 1000	1000	406.4×12.7	1060	1310	1240	1170	60	55	70	12t+ボス
FM-TP 1050	1050	406.4×12.7	1150	1420	1340	1260	70	60	80	12t+ボス
FM-TP 1200	1200	406.4×12.7	1300	1570	1490	1410	70	60	80	12t+ボス

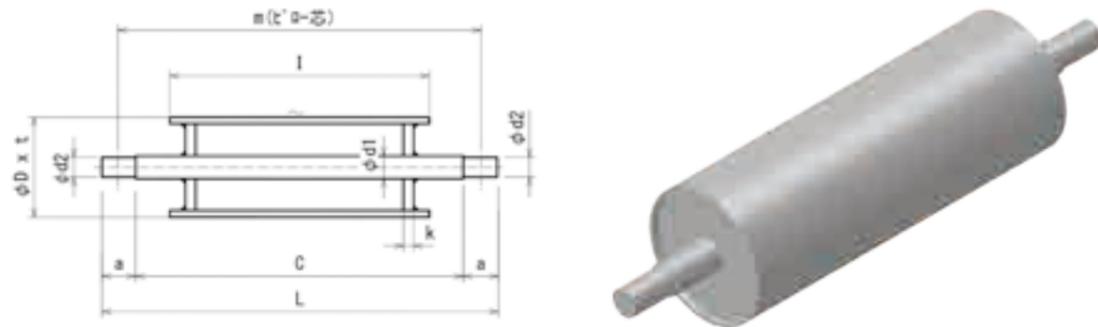
※前回のカタログより標準肉厚の変更とレギュラー(標準品)とライト(軽量型)とに区分しました。

※FM-TP(Light)型は、k寸法がFM-TP400~500までは9となります。

※LightはP29に掲載

TYPE **スナッププーリ FM-SP型**

ヘッドプーリにベルトをなじませる為に設置するテンション用プーリです。
 キャリローラ・リターンローラ等JIS規格品との併用が可能になる様ピロー芯を合う様に設計しております。
 標準仕様、Light仕様の2種類と補強例を参考に設計ができます。(個別の仕様も可能です)



参考例による補足説明

▶ 型式例

①FM- ②SP ③400

▶ 型式例の説明

- ①FM: 福井鉄工(メーカー)
- ②SP: スナッププーリ
- ③400: ベルト巾400

▶ 部品表

- パイプ……STK及びSGP・STPG
- シャフト……SGD3(SS400ミガキ)
- 円板……SS400・S25C
- その他1……パイプ表面は黒皮の状態です。
- その他2……補強部材ボス・リブを使用する場合はSS・S25C材を使用

【補強の例として】

ボス溶接、ボスキードメ、ボス焼バメ、十字リブ、パワーロック等があります。

FM-SP型

(単位:mm)

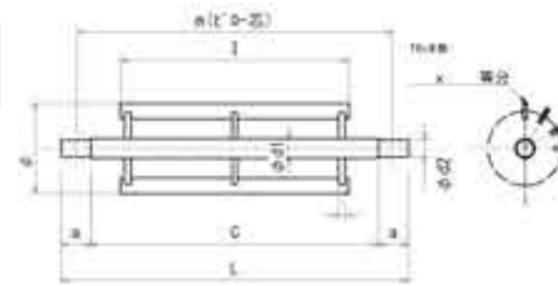
型式	ベルト巾	φD×t	l	L	m	c	φd1	φd2	a	k
FM-SP 400	400	165.2×7.1	460	700	640	580	40	35	60	9
FM-SP 450	450	165.2×7.1	510	750	690	630	40	35	60	9
FM-SP 500	500	165.2×7.1	560	800	740	680	40	35	60	9
FM-SP 600	600	216.3×8.2	660	910	840	770	45	40	70	12
FM-SP 700	700	216.3×8.2	760	1010	940	870	45	40	70	12
FM-SP 750	750	267.4×9.3	850	1110	1040	970	50	45	70	12t+ボス
FM-SP 800	800	267.4×9.3	860	1110	1040	970	50	45	70	12t+ボス
FM-SP 900	900	318.5×10.3	1000	1250	1190	1110	55	50	70	12t+ボス
FM-SP 1000	1000	318.5×10.3	1060	1310	1240	1170	55	50	70	12t+ボス
FM-SP 1050	1050	355.6×11.1	1150	1410	1340	1270	60	55	70	16t+ボス
FM-SP 1200	1200	355.6×11.1	1300	1560	1490	1420	60	55	70	16t+ボス

※前回のカタログより標準肉厚の変更とレギュラー(標準品)とライト(軽量型)とに区分しました。
 ※FM-SP(Light)型は、k寸法がFM-SP750~800までは12、FM-SP1050~1200は12t+ボスとなります。

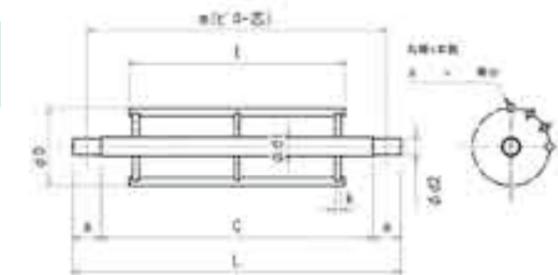
TYPE **カゴ型スナッププーリ FM-SP型**

ヘッドプーリにベルトをなじませる為に設置するテンション用プーリを規格のフラットバー(FB)を使用しカゴ型のスナッププーリにしたものです。カゴ型にすることでベルトに付着した粘着性の細粉や土等の付着物を一掃してベルトの蛇行を防止します。
 M型は、カゴ型にすることでベルトに付着した粘着性の細粉や土等の付着物を一掃してベルトの蛇行を防止します。

FB
フラットバー



M
丸棒



参考例による補足説明

▶ 型式例

①FM- ②SP(FB/M) ③400

▶ 型式例の説明

- ①FM: 福井鉄工(メーカー)
- ②SP(FB): カゴプーリ(フラットバータイプ)
- SP(M): カゴプーリ(丸棒タイプ)
- ③400: ベルト巾400

▶ 部品表

- フラットバー……SS400・S25C
- 丸棒……SGD3・SS400・S25C
- シャフト……SGD3(SS400ミガキ)
- 円板……SS400・S25C
- その他1……補強部材ボス・リブを使用する場合はSS・S25C材を使用

【補強の例として】

ボス溶接、ボスキードメ、ボス焼バメ、十字リブ、パワーロック等があります。

(単位:mm)

型式	ベルト巾	φD	l	L	m	c	φd1	φd2	a	FB×本数	M×本数
FM-SP(FB/M) 400	400	165	460	700	640	580	40	35	60	9×32-16	φ17×12
FM-SP(FB/M) 450	450	165	510	750	690	630	40	35	60	9×32-16	φ17×12
FM-SP(FB/M) 500	500	165	560	800	740	680	40	35	60	9×32-16	φ17×12
FM-SP(FB/M) 600	600	216	660	910	840	770	45	40	70	9×38-18	φ20×12
FM-SP(FB/M) 700	700	216	760	1010	940	870	45	40	70	9×38-18	φ20×12
FM-SP(FB/M) 750	750	267	850	1110	1040	970	50	45	70	12×38-24	φ20×16
FM-SP(FB/M) 800	800	267	860	1110	1040	970	50	45	70	12×38-24	φ20×16
FM-SP(FB/M) 900	900	318	1000	1250	1190	1110	55	50	70	12×38-24	φ20×16
FM-SP(FB/M) 1000	1000	318	1060	1310	1240	1170	55	50	70	12×38-24	φ20×16
FM-SP(FB/M) 1050	1050	355	1150	1410	1340	1270	60	55	70	12×38-32	φ20×18
FM-SP(FB/M) 1200	1200	355	1300	1560	1490	1420	60	55	70	12×38-32	φ20×18

TYPE

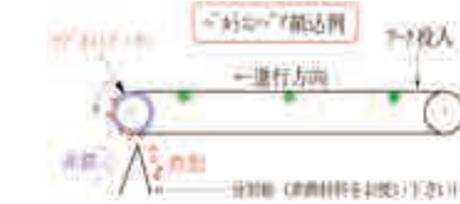
磁束プーリ FM-HPMG型 (表面磁束密度1000G~1150G)

フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能

食品 化学工場 製鉄 石炭鉱工等における粉体中の除鉄や主に産業廃棄物の選別に応用されます。

強永久磁石内蔵の為、寿命は半永久的で制御装置が不要です。

(鉄片の排出効率向上の為に小鉄片や鉄粉などが永久プーリの下部に残る場合は10mm高さ程度の棧付ベルトをご使用ください。)



試験吸引ワーク	水平吸引距離 (単位mm)	垂直吸引距離 (単位mm)
38mmクギ	165	145
45mmクギ	160	155
65mmクギ	170	163
4×40木ネジ	180	145
M6ナット	85	65
M8ナット	85	65
M10ナット	95	70
M8平ワッシャー	105	80
M6×15 六角ボルト	100	80

左の測定表は無負荷状態のフェライトマグネットを搭載のドラムφ400×1000Wクラスの測定表です。(参考値になります)
表面磁束密度:1000G~1150G

参考例による補足説明

型式例

①FM- ②HPMG ③400

型式例の説明

- ①FM: 福井鉄工(メーカー)
- ②HPMG: マグネットプーリ(磁石内蔵)
- ③400: ベルト巾400

部品表

- パイプ.....SUS304
- シャフト.....SGD3(SS400ミガキ)
- 円板.....SS400・S25C
- その他1.....表面磁束密度1800G~5000Gでの製作も可
- その他2.....補強部材ボス・リップを使用する場合はSS・S25C材を使用
- その他3.....ゴムライニング等は接着貼付けにて対応可。

【補強の例として】

ポータブルコンベア用プーリの製作も可能です。

型式	ベルト巾	l	L	m	c	φ d1	φ d2	a1	a2	KL	表面磁束密度
FM-HPMG 400	400	SUS304φ318.5×W460×φ50×780(キー溝)									約1000G
		460	780	640	570	50	45	70	140	70	
FM-HPMG 450	450	SUS304φ318.5×W510×φ50×830(キー溝)									約1000G
		510	830	690	620	50	45	70	140	70	
FM-HPMG 500	500	SUS304φ318.5×W560×φ55×880(キー溝)									約1000G
		560	880	740	670	55	50	70	140	70	
FM-HPMG 600	600	SUS304φ355.6×W660×φ55×980(キー溝)									約1000G
		660	980	840	770	55	50	70	140	70	
FM-HPMG 700	700	SUS304φ355.6×W760×φ60×1080(キー溝)									約1000G
		760	1080	940	870	60	55	70	140	70	
FM-HPMG 750	750	SUS304φ406.4×W850×φ65×1200(キー溝)									約1000G
		850	1200	1040	970	65	60	80	150	70	
FM-HPMG800	800	SUS304φ406.4×W860×φ65×1200(キー溝)									約1000G
		860	1200	1040	970	65	60	80	150	70	
FM-HPMG900	900	SUS304φ508×W1000×φ70×1350(キー溝)									約1000G
		1000	1350	1190	1120	70	65	80	150	70	
FM-HPMG 1000	1000	SUS304φ508×W1060×φ70×1400(キー溝)									約1000G
		1060	1400	1240	1170	70	65	80	150	70	
FM-HPMG 1050	1050	SUS304φ508×W1150×φ80×1510(キー溝)									約1000G
		1150	1510	1340	1250	80	70	90	170	80	
FM-HPMG 1200	1200	SUS304φ508×W1300×φ80×1660(キー溝)									約1000G
		1300	1660	1490	1400	80	70	90	170	80	

各種プーリ Light仕様

FM-HP(Light)型

型式	ベルト巾	φ D×t	l	L	m	c	φ d1	φ d2	a1	a2	L	k
FM-HP 400(L)	400	318.5×10.3	460	780	640	570	50	45	70	140	70	12t
FM-HP 450(L)	450	318.5×10.3	510	830	690	620	50	45	70	140	70	12t
FM-HP 500(L)	500	318.5×10.3	560	880	740	670	55	50	70	140	70	12t
FM-HP 600(L)	600	355.6×11.1	660	980	840	770	55	50	70	140	70	12t
FM-HP 700(L)	700	355.6×11.1	760	1080	940	870	60	55	70	140	70	12t
FM-HP 750(L)	750	406.4×12.7	850	1200	1040	970	65	60	80	150	70	12t+ボス
FM-HP 800(L)	800	406.4×12.7	860	1200	1040	970	65	60	80	150	70	12t+ボス
FM-HP 900(L)	900	508×15.1	1000	1350	1190	1120	70	65	80	150	70	12t+ボス
FM-HP 1000(L)	1000	508×15.1	1060	1400	1240	1170	70	65	80	150	70	12t+ボス
FM-HP 1050(L)	1050	508×15.1	1150	1510	1340	1250	80	70	90	170	80	12t+ボス
FM-HP 1200(L)	1200	508×15.1	1300	1660	1490	1400	80	70	90	170	80	12t+ボス

FM-TP(Light)型

型式	ベルト巾	φ D×t	l	L	m	c	φ d1	φ d2	a	k
FM-TP 400(L)	400	267.4×9.3	460	710	640	570	45	40	70	9
FM-TP 450(L)	450	267.4×9.3	510	760	690	620	45	40	70	9
FM-TP 500(L)	500	267.4×9.3	560	810	740	670	50	45	70	9
FM-TP 600(L)	600	318.5×10.3	660	910	840	770	50	45	70	12
FM-TP 700(L)	700	318.5×10.3	760	1010	940	870	50	45	70	12
FM-TP 750(L)	750	355.6×11.1	850	1110	1040	970	55	50	70	12t+ボス
FM-TP 800(L)	800	355.6×11.1	860	1110	1040	970	55	50	70	12t+ボス
FM-TP 900(L)	900	406.4×12.7	1000	1260	1190	1120	60	55	70	12t+ボス
FM-TP 1000(L)	1000	406.4×12.7	1060	1310	1240	1170	60	55	70	12t+ボス
FM-TP 1050(L)	1050	406.4×12.7	1150	1420	1340	1260	70	60	80	12t+ボス
FM-TP 1200(L)	1200	406.4×12.7	1300	1570	1490	1410	70	60	80	12t+ボス

FM-SP(Light)型

型式	ベルト巾	φ D×t	l	L	m	c	φ d1	φ d2	a	k
FM-SP 400	400	165.2×7.1	460	700	640	580	40	35	60	9
FM-SP 450	450	165.2×7.1	510	750	690	630	40	35	60	9
FM-SP 500	500	165.2×7.1	560	800	740	680	40	35	60	9
FM-SP 600	600	216.3×8.2	660	910	840	770	45	40	70	12
FM-SP 700	700	216.3×8.2	760	1010	940	870	45	40	70	12
FM-SP 750	750	267.4×9.3	850	1110	1040	970	50	45	70	12
FM-SP 800	800	267.4×9.3	860	1110	1040	970	50	45	70	12
FM-SP 900	900	318.5×10.3	1000	1250	1190	1110	55	50	70	12t+ボス
FM-SP 1000	1000	318.5×10.3	1060	1310	1240	1170	55	50	70	12t+ボス
FM-SP 1050	1050	355.6×11.1	1150	1410	1340	1270	60	55	70	12t+ボス
FM-SP 1200	1200	355.6×11.1	1300	1560	1490	1420	60	55	70	12t+ボス

各プーリ補強例



ボス十字リップ溶接仕様



焼バメ、キードメ仕様



パワーロック(市販品)仕様

フリーローラについて FFS・FFU・FFA型

汎用性の高いスチール製は様々なローラコンベアの取替え用や専用機の部品として、幅広くご使用いただけます。

パイプの材質や肉厚とベアリングの特徴をいかしながら、より良いローラの設計や選定にお役立てください。

※どの種類のローラも1mm単位で製作が可能です。

■ 特徴(フリーローラ全般)

- 細小径サイズ(Φ19.1～Φ48.6)の各種ローラには、プレスベアリング等の主に経済的なベアリングを使用しています。
- 小中径サイズ(Φ57.2～Φ60.5)の各種ローラには、プレスベアリング等の経済的なベアリングやハイクオリティなJIS規格ベアリングを採用しているものなど豊富に種類を揃えています。
- Φ57.2～Φ89.1サイズの各種ローラには、プレスベアリング等の経済的なものから、さらに強度を追求したマシンベアリング、ハイクオリティなJIS規格ベアリングを採用しています。
軸径に対し多種のベアリングとの組合せにより豊富な種類を揃えることが出来ました。



■ 一覧表についての説明

● パイプ部の素材と表面についての説明

- ①PZ(ポストジंक) …… パイプメーカーにてスチールパイプを溶融亜鉛メッキ処理されたものです。一般的にはポストジंकと呼びます。
- ②黒皮 …… 亜鉛メッキ処理がされていない配管用炭素鋼管(SGP)や一般構造用炭素鋼管(STK)の事です。
- ③SUS304(#400研磨) …… ステンレスパイプをパイプメーカーにて#400で研磨した素材です。
- ④SUS304 TPA(S) …… ステンレスパイプにおいて一般的に扱われるパイプです。表面は白くザラザラしています。(略してNo:1とも呼ばれます。)

※その他に弊社フリーローラでは、下記の素材を使用しているものもございます。

- ⑤STKM(13A) …… (機械構造用炭素鋼管、JIS G3445)
- ⑥STPG370 …… (圧力配管用炭素鋼管、JIS G3454)
- ⑦A6063S-T5 …… (アルマイト処理)日常生活でも大変親しみのあるアルミ合金です。その表面をアルマイト処理(酸化被膜)を施し、耐久性を高めています。

● 軸径

Φ6～30でローラに最適なものを選定しております。

● 製作範囲

弊社のローラは全て1mm単位で(特殊幅)製作が可能です。

● ベアリング

P: プレスベアリングとは …… 軽量物用のローラコンベア用に開発された安価なプレス成型のベアリングです。

M: マシンベアリングとは …… 削り出しベアリングとも呼び、プレスベアリングに比べ耐久性に優れています。

B: 規格ベアリング …… JIS規格・JIS相当のベアリングを採用し、プレスハウジングとの組合せにより経済性と耐久性に優れています。

C: 規格ベアリング …… JIS規格・JIS相当のベアリングと専用に製作した削り出しベアリングケースを使用し、低騒音、耐久性に優れています。



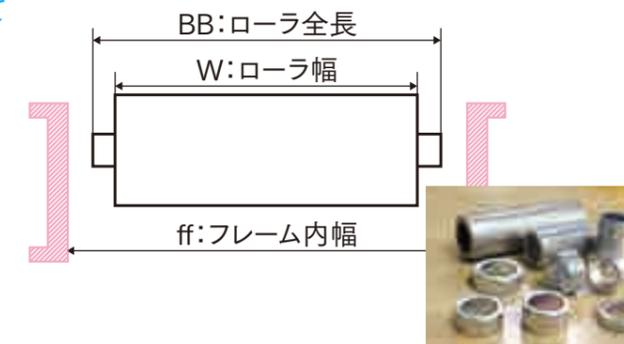
各製品の **軽** **中** **重** **超重** アイコンについて、W300の強度を目安にしてあります。

軽 100kg以下 **中** 100kg～250kg以下 **重** 250kg～600kg以下 **超重** 600kg～

■ ローラ幅(※BB:ボスボス寸法)について

ローラ幅(ボスボス寸法)は各ローラ1mm単位で製作可能です。
製作する場合はローラの回転を円滑にする為ローラ全長(ボスボス寸法もしくは、カラーの両端間の距離)をフレーム内幅より若干短くする事をお勧め致します。

脱着カラーの場合はローラ幅に対しボスボス寸法をカラーにて調整します。



※写真は脱着カラーです

■ ローラ強度(参考値)

ローラ強度は当社の標準軸仕様(P58～59の・パイプシャフトを参考)を基準に算定しております。お客様で軸をご用意される場合はご注意ください。ご使用の状況によりローラ強度は変わります。カタログの参考値は目安値であり、補償値ではありません。

■ その他(付属品等)

本製品においてシャフトやRピン(止めピン)は含まれておりません。付属品等必要な場合は別途お申し付け下さい。

■ 表面加工について

特殊な用途に応じて各種ローラにオプション加工を加える事もできます。代表的なもの一例はP53を参照。

⚠注意1 ご注文の際はローラボスボス(BB寸法)でご指定下さい。

⚠注意2 ローラをベルト等にて直接回転されるなど駆動ローラとしての使用に不向きです。

TYPE **スチール製フリーローラ FFS型**
(Φ19.1~Φ48.6)

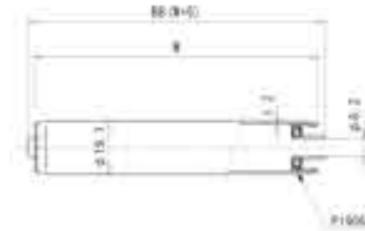
フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能です

小中径サイズの各種ローラには、プレスベアリング等の経済的なベアリングやハイクオリティなJIS規格ベアリングを採用しているものなど豊富に種類を揃えています。
軸径に対し多種類のベアリングとの組合せにより豊富な種類を揃えることが出来ました。



FFS1906P

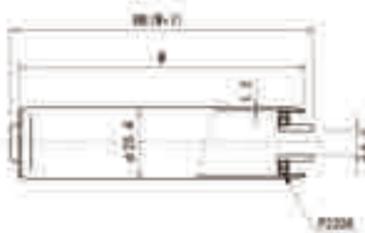
使用パイプ	STKΦ19.1×1.2t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ6
製作範囲	~W800(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFS2508P

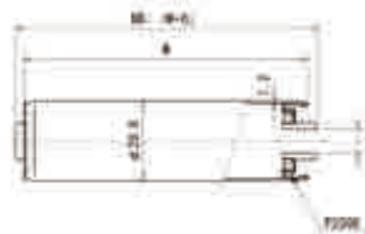
使用パイプ	STKΦ25.4×1.2t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ8
製作範囲	~W800(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFS2808P

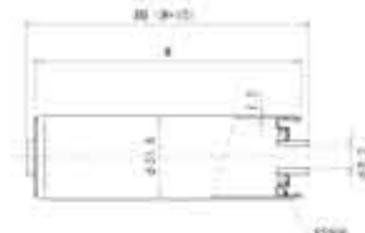
使用パイプ	STKΦ28.6×1.2t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ8
製作範囲	~W800(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFS3208P

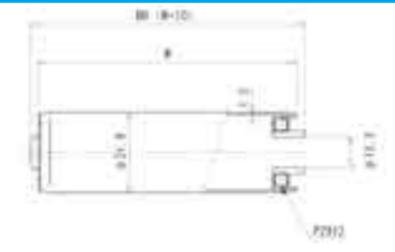
使用パイプ	STKΦ31.8×1.2t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ8
製作範囲	~W1200(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFS3212P

使用パイプ	STKΦ31.8×1.2t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W1200(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング

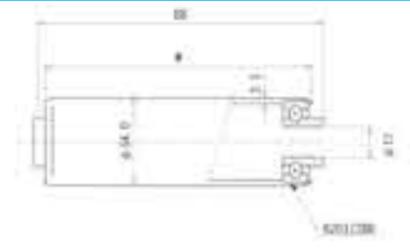


軽

FTK
オリジナル

FFS3412B

使用パイプ	STKΦ34×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W1600(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング(#6201ボス付)



軽

FFS3808P

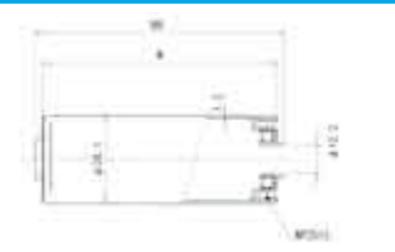
使用パイプ	STKΦ38.1×1.2t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ8
製作範囲	~W1600(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFS3812P

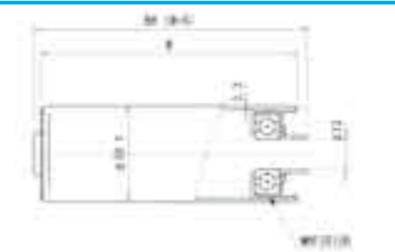
使用パイプ	STKΦ38.1×1.2t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W1600(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFS3812B

使用パイプ	STKΦ38.1×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W1600(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング(#6201)

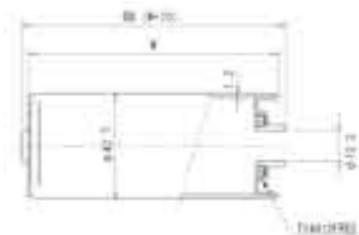


中

※FFS3208P・3212Pは以前より呼び方を変更しています。

FFS4212P

使用パイプ	STKΦ42.7×1.2t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFS4212B

使用パイプ	STKΦ42.7×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6001)



中

FFS4812P1

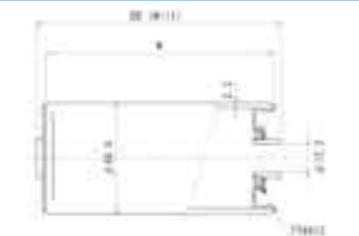
使用パイプ	STKΦ48.6×1.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFS4812P2

使用パイプ	STKΦ48.6×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFS4812B

使用パイプ	STKΦ48.6×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6201)

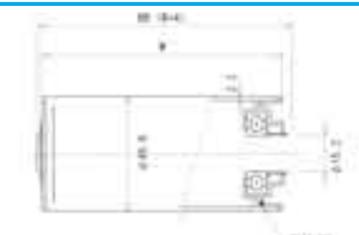


中

FTK
オリジナル

FFS4815B

使用パイプ	STKΦ48.6×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ15
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6002)



中

TYPE スチール製フリーローラ FFS型 (Φ57.2～Φ60.5)

フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能です

Φ57.2～Φ60.5サイズの各種ローラには、プレスベアリング等の経済的なものから、さらに強度を追求したマシンベアリング、ハイクオリティなJIS規格ベアリングを採用しています。軸径に対し多種類のベアリングとの組合せにより豊富な種類を揃えることが出来ました。



FFS5712P1

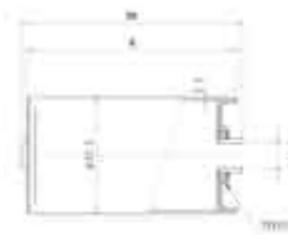
使用パイプ	STKΦ57.2×1.4t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFS5712P2

使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFS5712B

使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6201)



中

FFS5715M

使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ15
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	マシンベアリング(#6202相当)



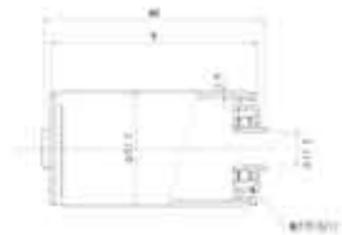
重

※FFS5715Mは5715Bより訂正しています。

フリーローラ

FFS5717M

使用パイプ	STKΦ57.2×2.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ17
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	マシンベアリング



重

FFS6012P

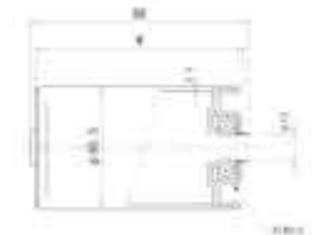
使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFS6012B

使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6201)



中

FFS6015P

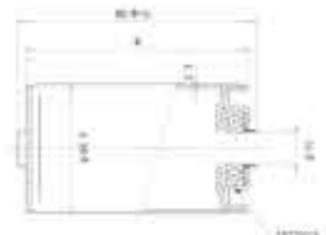
使用パイプ	STKΦ60.5×3.2t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ15
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFS6015B

使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ15
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6202)



重

FFS6017B

使用パイプ	STKΦ60.5×3.2t(黒皮)
軸径	Φ17
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6203)



重

FFS6020B

使用パイプ	SGPΦ60.5×3.8t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6203)



重

各製品の **軽** **中** **重** **超重** アイコンについて、W300の強度を目安にしてあります。

軽 100kg以下 **中** 100kg～250kg以下 **重** 250kg～600kg以下 **超重** 600kg～

Pick UP W400時の耐荷重(参考値です。保証値ではございません。)

FFS1906P	10kg	FFS2808P	25kg	FFS3812P	100kg
FFS4212P	100kg	FFS4812P1	100kg	FFS6012P	120kg
FFS6017B	240kg				

図面データ(PDFデータ)をダウンロードも可能です。
弊社WEBサイトよりご利用ください。こちらのQRコードから直接アクセスできます。



TYPE **スチール製フリーローラ FFS型**
(Φ76.3~Φ89.1)

フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能です

Φ76.3~Φ89.1サイズの各種ローラには、プレスベアリング等の経済的なものから、さらに強度を追求したマシンベアリング、ハイクオリティなJIS規格ベアリングを採用しています。軸径に対し多種類のベアリングとの組合せにより豊富な種類を揃えることが出来ました。



FFS7615B

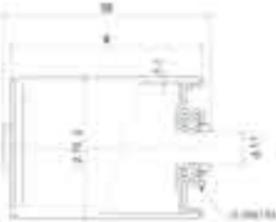
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ15
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(B-1586)



重

FFS7617B

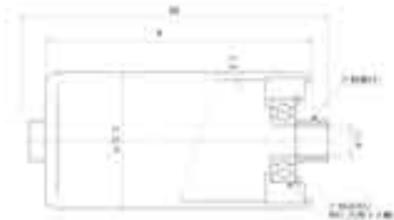
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6303)



重

FFS7617C

使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	Bgケース+規格ベアリング(#6303ZZ)



重

FFS7620B

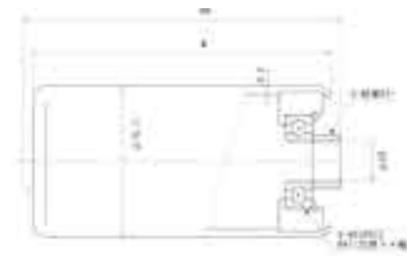
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6204)



超重

FFS7620C

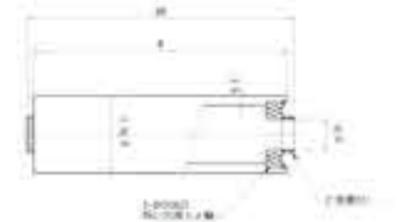
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	Bgケース+規格ベアリング(#6204ZZ)



超重

FFS7610-30

使用パイプ	STKMΦ76.3×9.5t(黒皮)
軸径	Φ30
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6206ZZ)



超重

※肉厚パイプに直接ベアリングを組込む構造です。

FFS8920B

使用パイプ	SGPΦ89.1×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6204)



超重

FFS8920C

使用パイプ	SGPΦ89.1×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	Bgケース+規格ベアリング(#6304ZZ)



超重

Pick UP W400時の耐荷重(参考値です。保証値ではございません。)

FFS7617B	315kg	FFS8920C	600kg
----------	-------	----------	-------

図面データ(PDFデータ)をダウンロードも可能です。
弊社WEBサイトよりご利用ください。こちらのQRコードから直接アクセスできます。



TYPE **テーパーローラ(スチール製)**
FFST-900R型

フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能です

ローラコンベア用テーパーローラはコーナーをスムーズに搬送物の姿勢を変えずに搬送する為のローラです。一般的なカーブ内R900用の各サイズを標準規格とし、乱尺巾やスプロケットを取付けチェン駆動ローラ(ドライブローラ)への転用も可能です。



FFST-900R-300

ローラ巾	W300(特殊巾製作可)(ユニクロメッキ)
使用パイプ	STKM
φD1外径(大径側)	φ57.0
外径(小径側)	φ42.7
軸径	φ12
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFST-900R-400

ローラ巾	W400(特殊巾製作可)(ユニクロメッキ)
使用パイプ	STKM
φD1外径(大径側)	φ61.8
外径(小径側)	φ42.7
軸径	φ12
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFST-900R-500

ローラ巾	W500(特殊巾製作可)(ユニクロメッキ)
使用パイプ	STKM
φD1外径(大径側)	φ66.6
外径(小径側)	φ42.7
軸径	φ12
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFST-900R-600

ローラ巾	W600(特殊巾製作可)(ユニクロメッキ)
使用パイプ	STKM
φD1外径(大径側)	φ71.4
外径(小径側)	φ42.7
軸径	φ12
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFST-900R-700

ローラ巾	W700(特殊巾製作可)(ユニクロメッキ)
使用パイプ	STKM
φD1外径(大径側)	φ76.0
外径(小径側)	φ42.7
軸径	φ12
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFST-900R-800

ローラ巾	W800(特殊巾製作可)(ユニクロメッキ)
使用パイプ	STKM
φD1外径(大径側)	φ80.8
外径(小径側)	φ42.7
軸径	φ12
ベアリング	プレスベアリング



軽

Pick UP それぞれの耐荷重(参考値です。保証値ではございません。)

	W300	W400	W500	W600	W700	W800
FFST-900R型	100kg	100kg	70kg	55kg	45kg	40kg

図面データ(PDFデータ)をダウンロードも可能です。
弊社WEBサイトよりご利用ください。こちらのQRコードから直接アクセスできます。



TYPE **ステンレス製フリーローラFFU型**
(Φ19.1~Φ60.5)

フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能です

オールステンレスのローラです。耐水性は勿論のこと、耐酸性、耐アルカリ性にも優れており、クリーンな場所や、薬品・食品工場や水産加工場等の設備向けにご使用いただけます。



FFU1906(1.0)

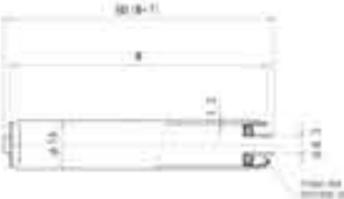
使用パイプ	SUS304Φ19×1.0t(#400研磨)
軸径	Φ6
製作範囲	~W1000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFU1906(1.2)

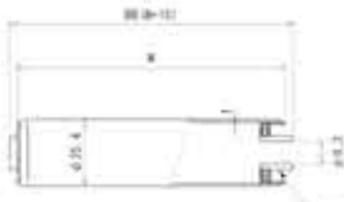
使用パイプ	SUS304Φ19×1.2t(#400研磨)
軸径	Φ6
製作範囲	~W1000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFU2508

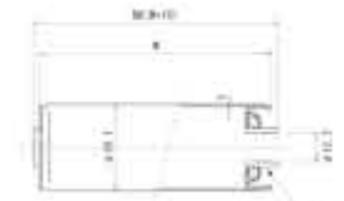
使用パイプ	SUS304Φ25.4×1.0t(#400研磨)
軸径	Φ8
製作範囲	~W1000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFU3812(1.0)

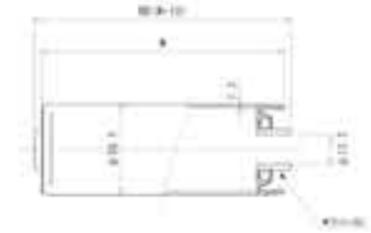
使用パイプ	SUS304Φ38.1×1.0t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	~W1600(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFU3812(1.2)

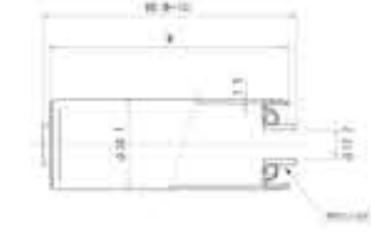
使用パイプ	SUS304Φ38.1×1.2t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	~W1600(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFU3812(1.5)

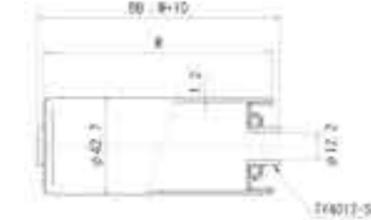
使用パイプ	SUS304Φ38.1×1.5t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	~W1600(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFU4212(1.2)

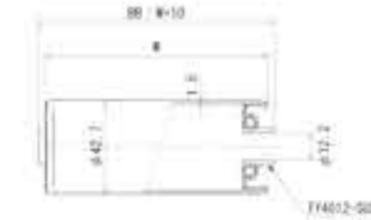
使用パイプ	SUS304Φ42.7×1.2t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFU4212(1.5)

使用パイプ	SUS304Φ42.7×1.5t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFU4812(1.2)

使用パイプ	SUS304Φ48.6×1.2t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFU4812(1.5)

使用パイプ	SUS304Φ48.6×1.5t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

NEW

FFU5012(2.0)

使用パイプ	SUS304Φ50*2.0t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFU5712

使用パイプ	SUS304Φ57×1.5t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FFU6012

使用パイプ	SUS304Φ60.5×1.5t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



中

FTK
オリジナル

FFU6012B カラー付

使用パイプ	SUS304Φ60.5×1.5t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6201)



中

FTK
オリジナル

FFU6012B カラー無

使用パイプ	SUS304Φ60.5×1.5t(#400研磨)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	規格ベアリング(#6201)



中

※FFU6012B(カラー付)はボスボス指定の場合は脱着カラー合わせとなります。

TYPE

アルミ製フリーローラFFA型
(Φ19.1～Φ38)

フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

パイプのみアルミ製のローラです。スチール製に比べ自重が軽量の為移動や取り扱いが容易です。
湿気を帯びた場所や汚れを嫌う品物の搬送に適しています。

※プレスベアリングはスチール製を使用



FFA1906

使用パイプ	A6063S-T5Φ19.1×1.0t(アルマイト処理)
軸径	Φ6
製作範囲	～W600(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFA2808

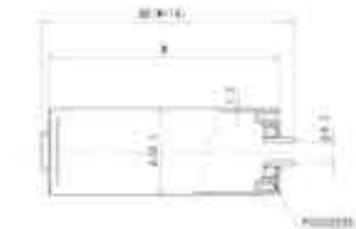
使用パイプ	A6063S-T5Φ28×1.5t(アルマイト処理)
軸径	Φ6
製作範囲	～W800(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFA3808

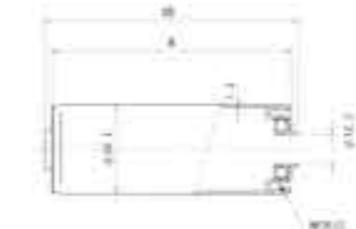
使用パイプ	A6063S-T5Φ38×1.5t(アルマイト処理)
軸径	Φ8
製作範囲	～W800(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

FFA3812

使用パイプ	A6063S-T5Φ38×1.5t(アルマイト処理)
軸径	Φ12
製作範囲	～W800(特殊巾製作可)
ベアリング	プレスベアリング



軽

TYPE

フリーローラ(重荷重用)FFB型 (φ48.6~φ60.5) JISベアリング(単列深溝玉軸受)+穴用トメ輪使用

フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

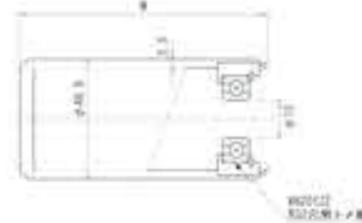
ローラの寿命は設置条件とベアリングによりほとんどが決まります。そこでクオリティの高いJIS規格ベアリングを採用することで騒音の発生や、芯振れ、シャフトの磨耗等を抑制し、シンプルな構造にする事で後々のベアリング交換も可能な構造になっています。又、パイプ肉厚・表面処理・耐熱耐寒仕様・ライニング加工等のご要望にもお応え致します。

※FFB型は、ゴムシール(GS)を追加することも可能です。



FFB4812

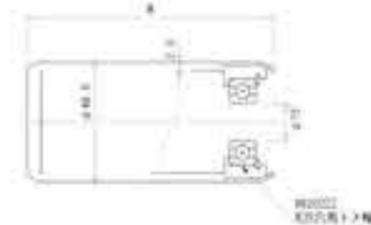
使用パイプ	STKφ48.6×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	φ12
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	#6201ZZ



中

FFB4815

使用パイプ	STKφ48.6×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	φ15
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	#6202ZZ

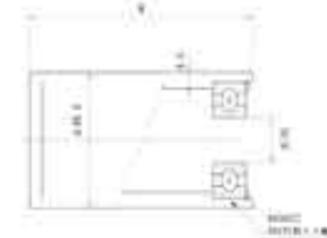


中

NEW

FFB4820(特)

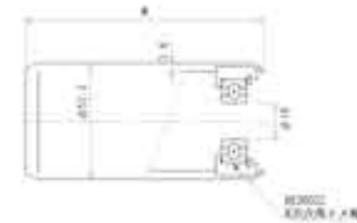
使用パイプ	STPGφ48.6×4.5t(黒皮)
軸径	φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6004ZZ



重

FFB5710

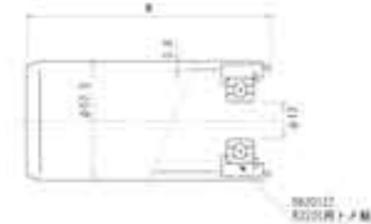
使用パイプ	STKφ57.2×2.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	φ10
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6300ZZ



重

FFB5712

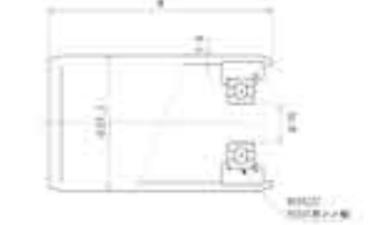
使用パイプ	STKφ57.2×2.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6201ZZ



重

FFB5715

使用パイプ	STKφ57.2×2.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	φ15
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6202ZZ



重

FFB5717

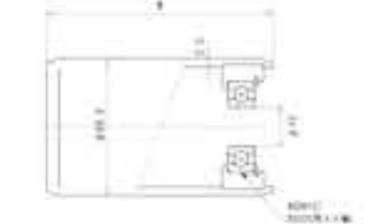
使用パイプ	STKφ57.2×2.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	φ17
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6203ZZ



重

FFB6012-1

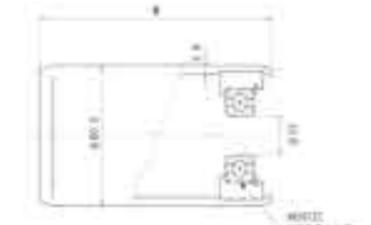
使用パイプ	SGPφ60.5×2.3t(黒皮)
軸径	φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6201ZZ



重

FFB6012-2

使用パイプ	SGPφ60.5×3.8t(黒皮)
軸径	φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6201ZZ



重

FFB6015

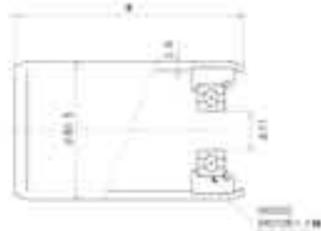
使用パイプ	SGPφ60.5×3.8t(黒皮)
軸径	φ15
製作範囲	~W2500
ベアリング	#6202ZZ



重

FFB6017

使用パイプ	SGPΦ60.5×3.8t(黒皮)
軸径	Φ17
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6203ZZ

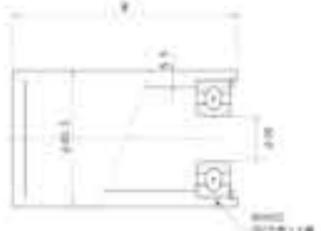


重

FTK
オリジナル

FFB6020(特)

使用パイプ	STPGΦ60.5×5.5t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6304ZZ

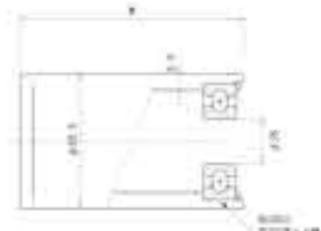


重

FTK
オリジナル

FFB6025(特)

使用パイプ	STPGΦ60.5×5.5t(黒皮)
軸径	Φ25
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



重

Pick UP ローラ強度W400時の目安(参考値です。保証値ではございません。)

FFB4815	250kg	FFB6017	300kg	FFB8920	500kg
FFB5717	350kg	FFB7620	500kg	FFB10125	1,000kg
FFB6020(特)	500kg	FFB7630(特)	2,000kg		

各製品の **軽** **中** **重** **超重** アイコンについて、W300の強度を目安にしてあります。

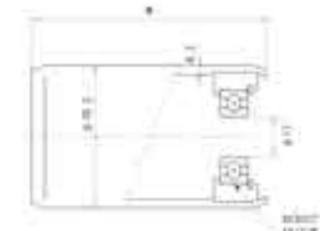
軽 100kg以下 **中** 100kg～250kg以下 **重** 250kg～600kg以下 **超重** 600kg～

TYPE フリーローラ(重荷重用)FFB型 (φ76.3～φ89.1) JISベアリング(単列深溝玉軸受)+穴用トメ輪使用

フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能です

FFB7617

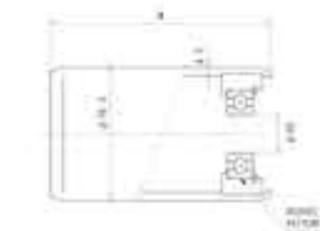
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6303ZZ



重

FFB7620

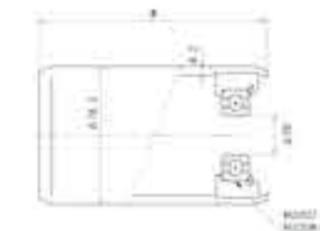
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6204ZZ



重

FFB7625

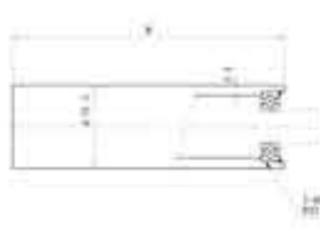
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ25
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



重

FFB7630(特)

使用パイプ	STPGΦ76.3×9.5t(黒皮)
軸径	Φ30
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



超重

※FFB型は、ゴムシール(市販品)を追加することも可能です。
※FFB7630(特)はFFS7610-30と同一製品になります。

弊社ホームページへこちらのQRコードから直接アクセスできます。
(図面データ(PDF)はそこからダウンロードできます)



FFB8920

使用パイプ	SGPΦ89.1×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6304ZZ



重

FFB8925

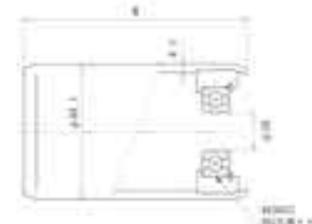
使用パイプ	SGPΦ89.1×4.2t(黒皮)
軸径	Φ25
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



重

FFB8930

使用パイプ	SGPΦ89.1×4.2t
軸径	Φ30
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



重

TYPE

フリーローラ(重荷重用)FFB型

(Φ101.6～Φ165.2) JISベアリング(単列深溝玉軸受)+穴用トメ輪使用

フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能です

FFB10120

使用パイプ	SGPΦ101.6×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6304ZZ



超重

FFB10125

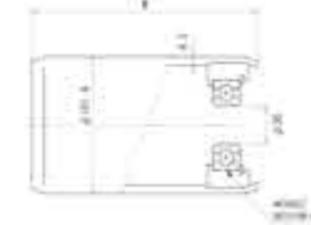
使用パイプ	SGPΦ101.6×4.2t(黒皮)
軸径	Φ25
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



超重

FFB10130

使用パイプ	SGPΦ101.6×4.2t(黒皮)
軸径	Φ30
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



超重

FFB11420

使用パイプ	SGPΦ114.3×4.5t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6304ZZ



超重

FFB11425

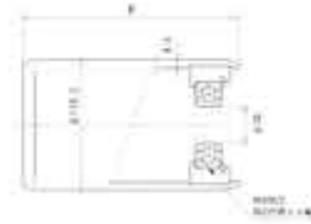
使用パイプ	SGPΦ114.3×4.5t(黒皮)
軸径	Φ25
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



超重

FFB11430

使用パイプ	SGPΦ114.3×4.5t(黒皮)
軸径	Φ30
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



超重

FFB14025

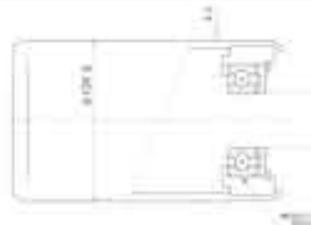
使用パイプ	SGPΦ139.8×4.5t(黒皮)
軸径	Φ25
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



超重

FFB14025GS

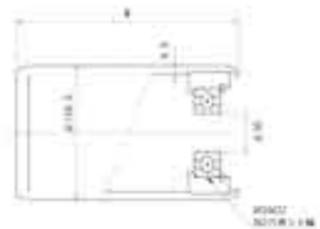
使用パイプ	SGPΦ139.8×4.5t(黒皮)
軸径	Φ25
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



超重

FFB14030

使用パイプ	SGPΦ139.8×4.5t(黒皮)
軸径	Φ30
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



超重

FFB14030GS

使用パイプ	SGPΦ139.8×4.5t
軸径	Φ30
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



超重

NEW FFB16530

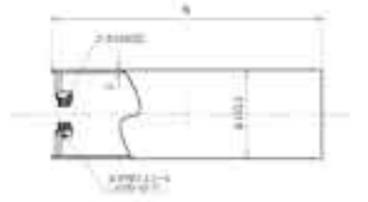
使用パイプ	SGPΦ165.2×5t(黒皮)
軸径	Φ30
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



超重

NEW FFB16530GS

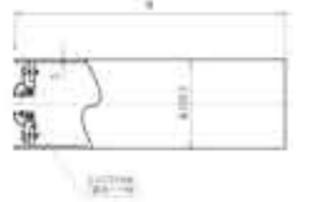
使用パイプ	SGP165.2x5t(黒皮)
軸径	φ30
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



超重

NEW FFB16535UC

使用パイプ	SGPΦ165.2×5t(黒皮)
軸径	Φ35
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	UCFC207



超重

POINT

※FFBの大径ローラはクラウン加工などをして、ベルトコンベアのテールローラなどにも使用可能です。

表面加工・特殊加工等の2次加工について

弊社では、ローラの製作は基より、お客様のご要望に応じた表面処理(仕上げ)まで一貫してお受け致しております。

■ライニング加工



(天然黒ゴム)

標準ローラに天然ゴム(一般的)やネオプレンゴム(耐摩耗性)やニトリルゴム(耐油性)ウレタンゴム(耐摩耗性)等ライニングする事で、搬送物底面の損傷を防ぐ効果が有ります。スポンジやブラシ等のライニングも可能です。

材質名	記号	優れている特性	標準硬度
天然ゴム	NR	耐摩耗性◎	60°
ニトリルゴム	NBR	耐油性◎	60°
クロロプレンゴム	CR	耐候性○	60°
ウレタンゴム	U	耐油性◎	90°
シリコンゴム	Si	耐熱性◎ 耐候性◎	50°

■コーティング・特殊ライニング



(テフロンコーティング)

ウレタンコーティング(耐摩耗性)やテフロンコーティング(耐薬品性・非粘着)等特殊なコーティング加工をする事で様々な目的が果たせられます。

- ・テフロンコーティング(グレー・黒)
- ・ウレタンコーティング(グリーン)
- ・収縮チューブ(軟質塩ビ)ライニング(黒 硬度約80°)
- ・グリップタイト(白・グリーン)

■メッキ処理加工



(硬質クロムメッキ)

汎用型のローラはパイプメーカーにて表面亜鉛メッキ処理されたもの(ポストジंक)を使用しております(一部除く)。

ユニクロメッキ(一般的なメッキ:3価)をすることで一層外観が美しくなります。さらに硬質クロムメッキは高硬度・耐摩耗性の効果も得られます。

- ・ユニクロメッキ(3価クロメート)
- ・硬質クロムメッキ(Hcrメッキ)
- ・四酸化鉄被膜(黒染)

■その他特殊加工

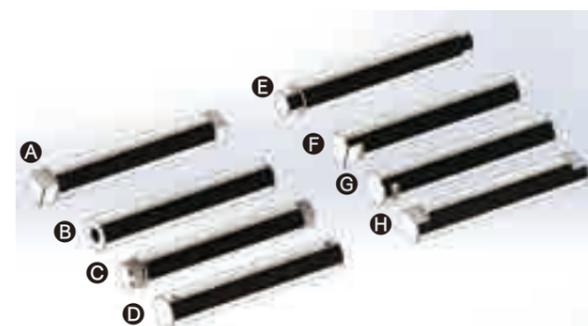


(左半分がアヤ目ローレット加工)

- ローラに直接加工
 - ・リング付ローラ ・スプロケット付ローラ ・サンドブラスト
 - ・ローレット加工(アヤ目・平目) ・焼入れローラ など

- 特殊ベアリング
 - ・耐熱ベアリング ・耐寒ベアリング ・グリース抜き
 - ・ワンウェイクラッチ入りローラ

■その他軸の特殊加工



- A 両側四角
- B 両側タップ
- C 両側段付き
- D 両側ピン穴
- E 両側外ネジ加工
- F 片半月
- G 片側キリカキ
- H 両側背切り

TYPE **フリーローラ(重荷重用)FFB-SUS型**
(Φ48.6~Φ76.3) ステンレス製 JISベアリング(単列深溝玉軸受)

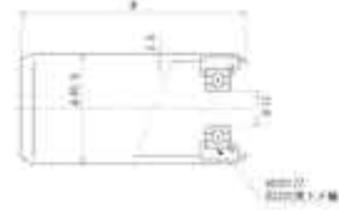
フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能です

FFB型のオールステンレス製のシリーズです。
これらもスチール製同様にゴムシールを追加し、防じん効果を高める事もできます。
ベルトコンベアのテールローラやスナップローラとしても使用ができます。



FFB4812(SUS)

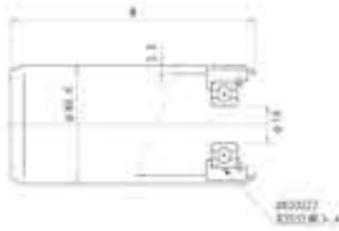
使用パイプ	SUS304Φ48.6×3.5t(TPA)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	#6201ZZ



中

FFB4815(SUS)

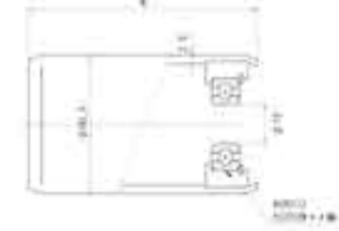
使用パイプ	SUS304Φ48.6×3.5t(TPA)
軸径	Φ15
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	#6202ZZ



中

FFB6012(SUS)

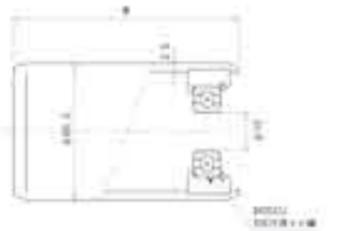
使用パイプ	SUS304Φ60.5×3.5t(TPA)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6201ZZ



中

FFB6015(SUS)

使用パイプ	SUS304Φ60.5×3.5t(TPA)
軸径	Φ15
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6202ZZ



中

FFB6017(SUS)

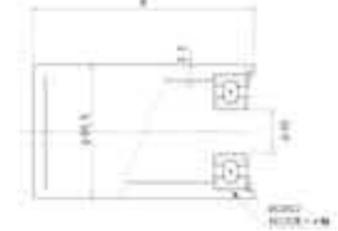
使用パイプ	SUS304Φ60.5×3.5t(TPA)
軸径	Φ17
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6203ZZ



中

FFB6020(SUS)(特)

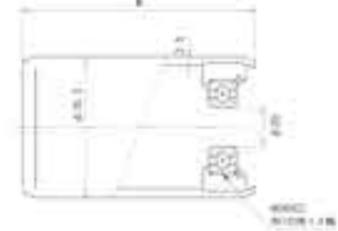
使用パイプ	SUS304Φ60.5×5.5t(TPA)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6304ZZ



中

FFB7620(SUS)

使用パイプ	SUS304Φ76.3×3.5t(TPA)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6204ZZ



中

FFB7625(SUS)

使用パイプ	SUS304Φ76.3×3.5t(TPA)
軸径	Φ25
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



中

Pick UP ローラ強度W400時の目安(参考値です。保証値ではございません。)

FFB6015(SUS) …… 200kg程度

フリーローラ

TYPE **フリーローラ(重荷重用)FFB-SUS型** フリーサイズOK 1mm単位からの制作が可能です
(Φ89.1~Φ114.3) ステンレス製 JISベアリング(単列深溝玉軸受)

FFB8920(SUS)

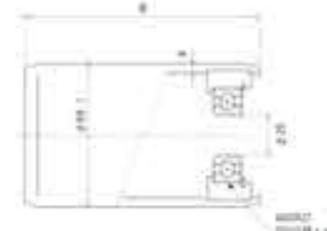
使用パイプ	SUS304 Φ89.1×4t(TPA)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6304ZZ



中

FFB8925(SUS)

使用パイプ	SUS304 Φ89.1×4t(TPA)
軸径	Φ25
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



中

FFB8930(SUS)

使用パイプ	SUS304 Φ89.1×4t(TPA)
軸径	Φ30
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



中

FFB10125(SUS)

使用パイプ	SUS304 Φ101.6×4t(TPA)
軸径	Φ25
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



中

FFB10130(SUS)

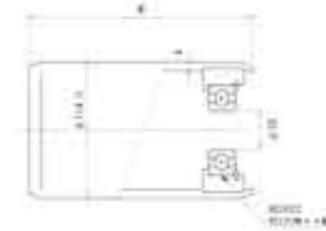
使用パイプ	SUS304 Φ101.6×4t(TPA)
軸径	Φ30
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



中

FFB11425(SUS)

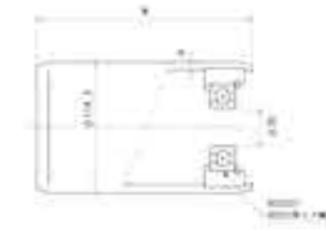
使用パイプ	SUS304 Φ114.3×4t(TPA)
軸径	Φ25
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6205ZZ



中

FFB11430(SUS)

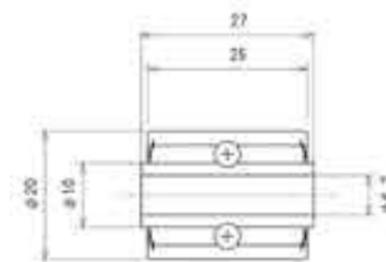
使用パイプ	SUS304 Φ114.3×4t(TPA)
軸径	Φ30
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
ベアリング	#6206ZZ



中

TYPE **小型削出しホイール FFAM型**

ベアリング付のコンベヤ用ローラです。
耐荷重にも優れた削り出しベアリングを使用し小径、小ピッチの為、細かい部品の搬送に適しています。
幅違いの3種類からお選びいただけます。



型式	φD	W	BB	軸径	耐荷重kg	材質	表面処理
FFAM2015	20	15	17	6	30	スチール	三価ユニクロメッキ
FFAM2025	20	25	27	6	40	スチール	三価ユニクロメッキ
FFAM2050	20	50	52	6	50	スチール	三価ユニクロメッキ
FFAM2509	25	9	16	6	30	スチール	三価ユニクロメッキ

※軸はM6のボルトを使用

TYPE **パイプシャフト(両ピン加工) PA型**

※材質:STKM11A 13A 1mm単位での製作可
※この他にも、軸端ネジ切りやピン穴などの特殊加工も対応致します。



フリーローラ用(FFS型)パイプシャフトの規格です。
両側にRピンを通す穴加工をした物です。
一般的に両ピンタイプと呼ばれています。

TYPE **パイプシャフト(片半月加工) PB型**

※材質:STKM11A 13A 1mm単位での製作可
※この他にも、軸端ネジ切りやピン穴などの特殊加工も対応致します。



フリーローラ用(FFS型)パイプシャフトの規格です。
片側を半月の形に潰しRピンを通す穴をプレス加工
により加工した物です。
(※φ6のみ穴加工が縦方向になります)

Φ6-PA型

呼称軸径	Φ6
(肉厚)	(0.8t)
L(標準寸法)	W+35



Φ6-PB型

呼称軸径	Φ6
(肉厚)	(0.8t)
L(標準寸法)	W+35



Φ8-PA型

呼称軸径	Φ8
(肉厚)	(1.0t)
L(標準寸法)	W+40



Φ8-PB型

呼称軸径	Φ8
(肉厚)	(1.0t)
L(標準寸法)	W+40



Φ12-PA型

呼称軸径	Φ12
(肉厚)	(1.2t)
L(標準寸法)	W+43



Φ12-PB型

呼称軸径	Φ12
(肉厚)	(1.2t)
L(標準寸法)	W+43



備考:ステンレスパイプでの製作も可

備考:ステンレスパイプでの製作も可

Φ17-PA型

呼称軸径	Φ17
(肉厚)	(2.0t)
L(標準寸法)	W+43



Φ17-PB型

呼称軸径	Φ17
(肉厚)	(2.0t)
L(標準寸法)	W+43



Φ20-PA型

呼称軸径	Φ20
(肉厚)	(2.0t)
L(標準寸法)	W+43



Φ20-PB型

呼称軸径	Φ20
(肉厚)	(2.0t)
L(標準寸法)	W+43



TYPE **丸棒シャフト(両ピン加工) MA型**

※材質:SGD3(SS400相当)
ステンレス製や1mm単位で加工可
※この他にも、軸端ネジ切りやピン穴などの特殊加工も対応致します。



フリーローラ用(FFS型)丸棒シャフトの規格です。両側にRピンを通す穴加工をした物です。一般的に両ピンタイプと呼ばれています。

TYPE **丸棒シャフト(片半月加工) MB型**

※材質:SGD3(SS400相当)
ステンレス製や1mm単位で加工可
※この他にも、軸端ネジ切りやピン穴などの特殊加工も対応致します。



フリーローラ用(FFS型)丸棒シャフトの規格です。片側を半月の形に加工しRピンを通す穴加工をした物です。

Φ6-MA型

呼称軸径	Φ6
L(標準寸法)	W+35



Φ6-MB型

呼称軸径	Φ6
L(標準寸法)	W+35



Φ8-MA型

呼称軸径	Φ8
L(標準寸法)	W+40



Φ8-MB型

呼称軸径	Φ8
L(標準寸法)	W+40



Φ12-MA型

呼称軸径	Φ12
L(標準寸法)	W+43



Φ12-MB型

呼称軸径	Φ12
L(標準寸法)	W+43



Φ15-MA型

呼称軸径	Φ15
L(標準寸法)	W+43



Φ15-MB型

呼称軸径	Φ15
L(標準寸法)	W+43



Φ17-MA型

呼称軸径	Φ17
L(標準寸法)	W+43



Φ17-MB型

呼称軸径	Φ17
L(標準寸法)	W+43



Φ20-MA型

呼称軸径	Φ20
L(標準寸法)	W+43



Φ20-MB型

呼称軸径	Φ20
L(標準寸法)	W+43



※材質:SGD3(SS400相当) ステンレス製や1mm単位での加工可
※この他にも、軸端ネジ切りやピン穴などの特殊加工も対応致します。

チェン駆動ローラについて FKC・FKC-W型

従来より信頼性の高いチェン駆動ローラは、自社オリジナルスプロケットやベアリングと専用部品との組合せにより高品質で強度と耐久性を実現し充実したバリエーションからお選び頂けます。

下記の材質やスプロケットの特徴をいかしながら、より良いローラの設計や選定にお役立てください。

細部の寸法変更や他社メーカー同等品等のご用命にもお応えします。

■ 特徴(FKC型/FKC-W型)

- ベアリングは規格ベアリングを採用し、高品質で低騒音です。
- 各ローラにおいて、ローラ幅が任意に選べます。
- 規格化していない製品も製作可能です。(材質をステンレスやスプロケット丁数の指定など)



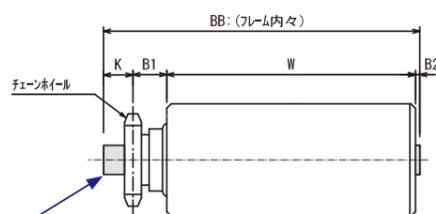
■ 各主要寸法についての説明

● 外径寸法図

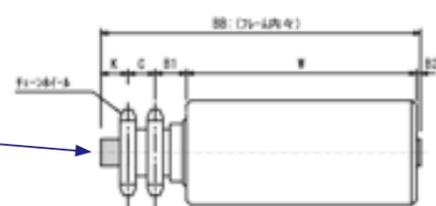
- BB : ボスボス寸法(ローラの両端から出たボスからボスまでの総全長)
- W : ローラ幅
- K : スプロケットの芯からボスまでの寸法
- B1 : ローラ端面からスプロケットの芯までの寸法
- B2 : ローラ端面からボスまでの寸法
- C : スプロケット芯々間の寸法(FKC-Wシングルダブルの場合のみ)

※各寸法に指定がある場合は弊社までご相談下さい。
(指定寸法での製作は特に問題ありません)

■ FKC-S(シングル)



■ FKC-W(シングルダブル)



※脱着カラー

■ 使用材料・部品について

● パイプ部の素材と表面についての説明

- ①PZ(ポストジंक) …… パイプメーカーにてスチールパイプを溶融亜鉛メッキ処理されたものです。一般的にはポストジंकと呼ばれます。
- ②黒皮 …… 亜鉛メッキ処理がされていない配管用炭素鋼管(SGP)や一般構造用炭素鋼管(STK)の事です。
- ③SUS304(#400研磨) …… ステンレスパイプをパイプメーカーにて#400で研磨した素材です。
- ④SUS304 TPA(S) …… ステンレスパイプにおいて一般的に扱われるパイプです。表面は白くザラザラしています。(略してNo:1とも呼ばれます。)

※その他に弊社フリーローラでは、下記の素材を使用しているものもございます。

- ⑤STKM(13A) …… (機械構造用炭素鋼管、JIS G3445)
- ⑥STPG370 …… (圧力配管用炭素鋼管、JIS G3454)
- ⑦A6063S-T5 …… (アルマイト処理)日常生活でも大変親しみのあるアルミ合金です。その表面をアルマイト処理(酸化被膜)を施し、耐久性を高めています。

●ベアリング(JIS規格ベアリング標準)

規格ベアリング …… JIS規格のベアリングを使用し、低騒音、耐久性に優れています。

●ローラ幅について(WとBB寸法)

ローラ幅は各ローラ1mm単位で製作可能です。

製作する場合はローラの回転を円滑にする為、ローラ全長BB(ボスボス)寸法をフレーム内々寸法幅より若干短(-2mm程度)短くする事を勧め致します。

推奨: BB = フレーム内々 - 2mm

●ボスボス寸法について

チェン駆動ローラのBB(ボスボス)寸法はローラ幅と主要寸法(用いる部材)を基準として最終的に脱着カラーにて調整します。

●スプロケット構造についてはP63を参照

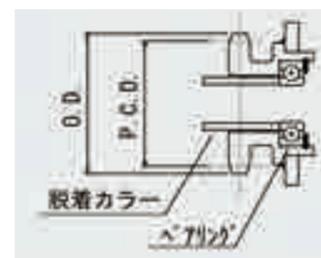
●その他(付属品等)

※本製品においてシャフトやRピン(止めピン)は含まれておりません。付属品等必要な場合は別途お申し付け下さい。

スプロケットの構造について(FKC型・FKC-W型に適用)

TYPE-F

スプロケットに直接ベアリング圧入し、フランジ等を用いてローラと組合わせします。

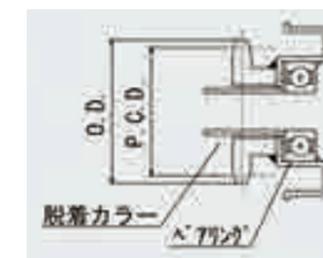


フランジ (各部品の状態)

TYPE-M

スプロケット+Bg(プレスケース)一体品

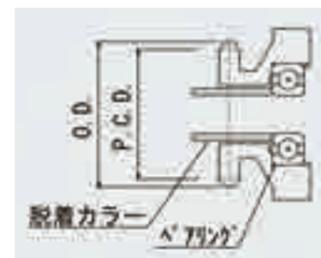
スプロケットとプレスハウジングが一体となっており、安価を目的として使用します。



TYPE-B

スプロケット(削出しボス構造)

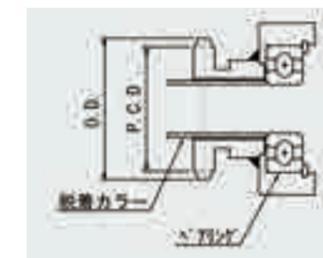
スプロケットとボスが一体で、強度も備えたものです。



TYPE-HE

スプロケット+Bg(削出しケース)一体品

様々なバリエーションを可能とし、さらに十分な強度も合わせています。



削出しケース (各部品の状態)

注意1 ご注文の際はローラボスボス寸法をご指定下さい。

TYPE **FKC-S型シングル (Φ38.1~Φ114.3)**

フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

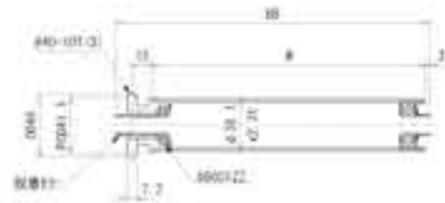
従来より信頼性の高いチェン駆動ローラは、自社オリジナルスプロケットやベアリングと専用部品との組合せにより高品質で強度と耐久性を実現し充実したバリエーションからお選び頂けます。

下記の材質やスプロケットの特徴をいかしながら、より良いローラの設計や選定にお役立てください。細部の寸法変更や他社メーカー同等品等のご用命にもお応えします。



FKC384010S

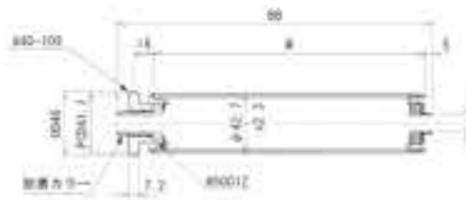
使用パイプ	STKΦ38.1×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2000(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(S)



TYPE-F

FKC424010S

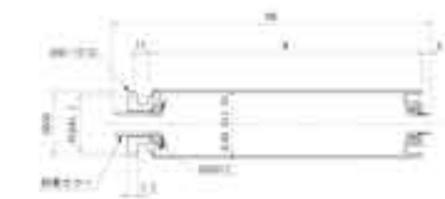
使用パイプ	STKΦ42.7×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(S)



TYPE-F

FKC484010S-1

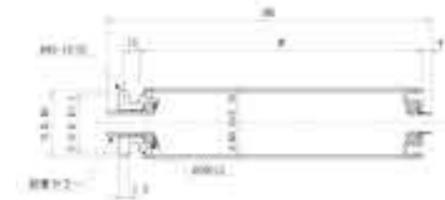
使用パイプ	STKΦ48.6×1.6t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(S)



TYPE-F

FKC484010S-2

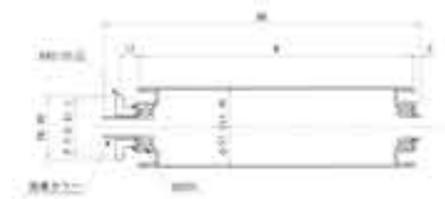
使用パイプ	STKΦ48.6×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(S)



TYPE-F

FKC574010S-1(M)

使用パイプ	STKΦ57.2×1.4t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(S)



TYPE-M

※スプロケットの構造説明についてはP.63をご覧ください。

FKC574010S-2

使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(S)



TYPE-B

NEW FKC574011S

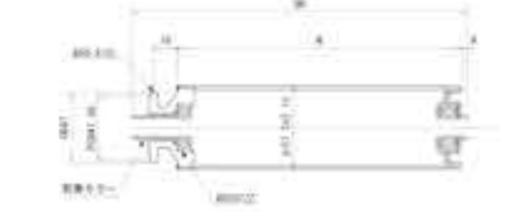
使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-11T(S)



TYPE-B

FKC57508S

使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-8T(S)



TYPE-B

FKC604010S-1

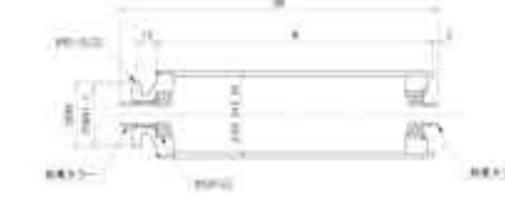
使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(S)



TYPE-B

FKC604010S-2

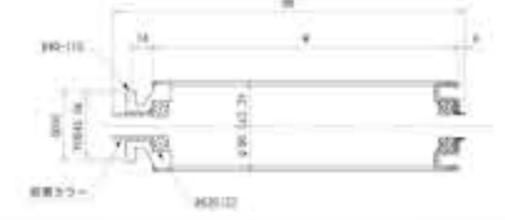
使用パイプ	STKΦ60.5×3.8t(黒皮)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(S)



TYPE-B

NEW FKC604011S

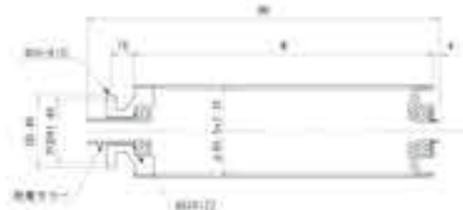
使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-11T(S)



TYPE-B

FKC60508S

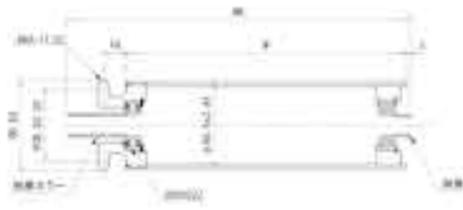
使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-8T(S)



TYPE-B

FKC605011S

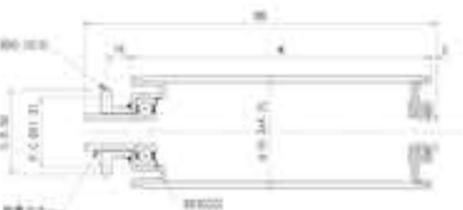
使用パイプ	STKΦ60.5×3.8t(黒皮)
軸径	Φ15
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-11T(S)



TYPE-B

FKC765010S-1(M)

使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17/Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-10T(S)



TYPE-M

FKC765010S-2

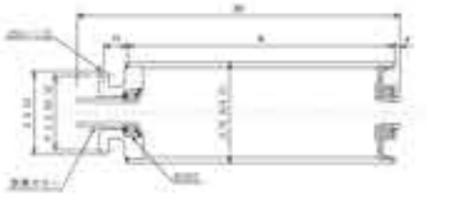
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-10T(S)



TYPE-HE

FKC765011S-1

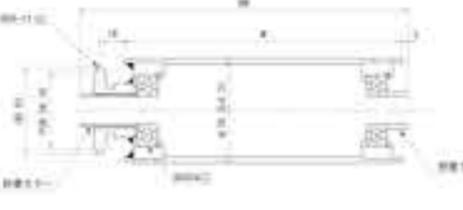
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ15/Φ17
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-11T(S)



TYPE-B

FKC765011S-2

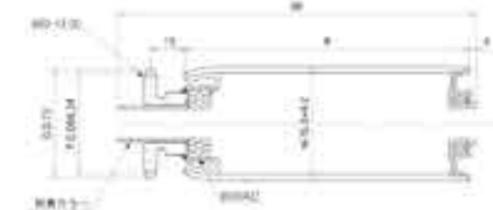
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-11T(S)



TYPE-HE

FKC765013S-1(M)

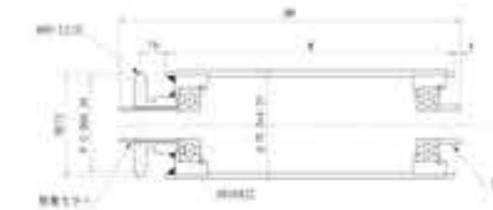
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17/Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-13T(S)



TYPE-M

FKC765013S-2

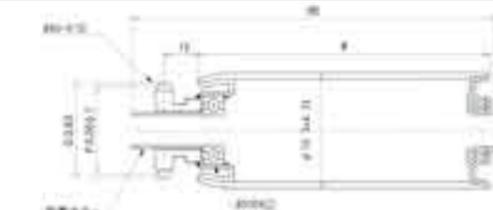
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-13T(S)



TYPE-HE

FKC76609S-1(M)

使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17/Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	60-9T(S)



TYPE-M

FKC76609S-2

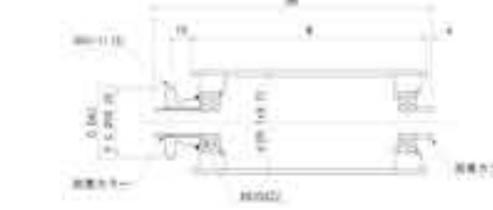
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17/Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	60-9T(S)



TYPE-HE

NEW FKC895011S

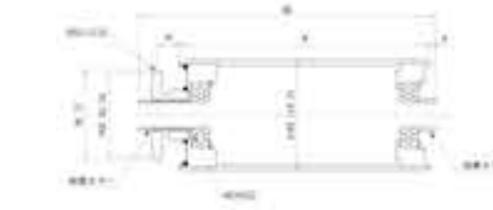
使用パイプ	SGPΦ89.1×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17/Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-11T(S)



TYPE-HE

FKC895013S

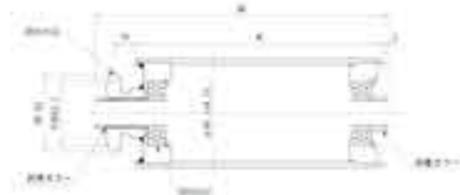
使用パイプ	SGPΦ89.1×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17/Φ20
製作範囲	~W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-13T(S)



TYPE-HE

FKC89609S

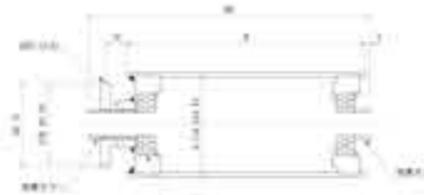
使用パイプ	SGPΦ89.1×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17/Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	60-9T(S)



TYPE-HE

FKC1145013S

使用パイプ	SGPΦ114.3×4.5t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-13T(S)



TYPE-HE

※ベアリングはJIS規格またはJIS規格相当を標準仕様としています。

※上記表につきまして、新作以外も以前のものより名称が一部異なる場合がございます。予めご了承ください。

※ご不明な点は弊社窓口または、カタログ裏表紙に記載の問い合わせ先までご連絡ください。

TYPE

FKC-W型シングルダブル (Φ38.1～Φ89.1)

フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

従来より信頼性の高いチェン駆動ローラは、自社オリジナルスプロケットやベアリングと専用部品との組合せにより高品質で強度と耐久性を実現し充実したバリエーションからお選び頂けます。

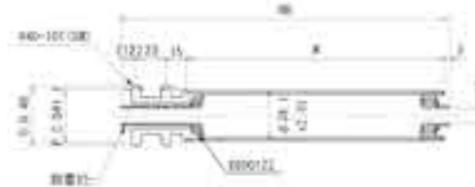
下記の材質やスプロケットの特徴をいかながら、より良いローラの設計や選定にお役立てください。

細部の寸法変更や他社メーカー同等品等のご用命にもお応えします。



FKC384010W

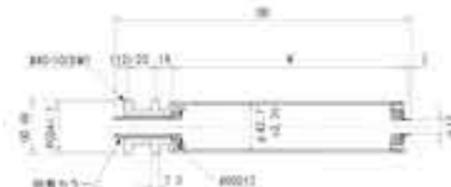
使用パイプ	STKΦ38.1×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2000(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(SW)



TYPE-F

FKC424010W

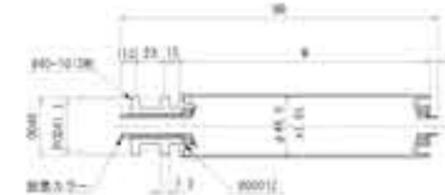
使用パイプ	STKΦ42.7×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(SW)



TYPE-F

FKC484010W-1

使用パイプ	STKΦ48.6×1.6t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(SW)



TYPE-F

FKC484010W-2

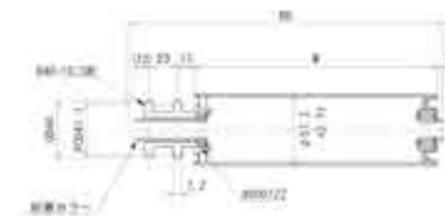
使用パイプ	STKΦ48.6×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(SW)



TYPE-F

FKC574010W

使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(SW)

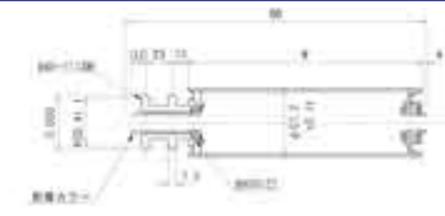


TYPE-F

NEW

FKC574011W

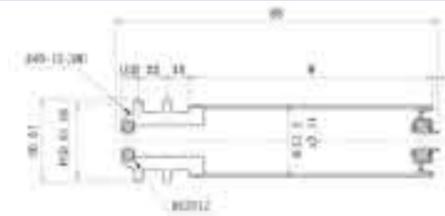
使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-11T(SW)



TYPE-F

FKC574015W

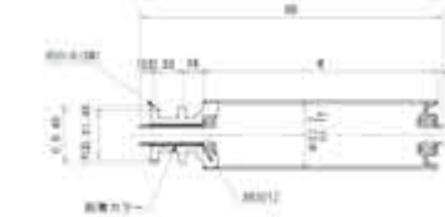
使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-15T(SW)



TYPE-B(特)

FKC57508W

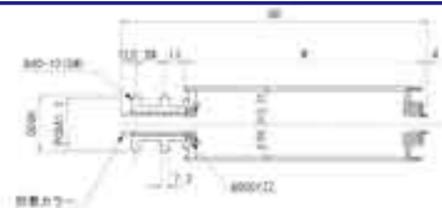
使用パイプ	STKΦ57.2×2.1t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-8T(SW)



TYPE-B

FKC604010W

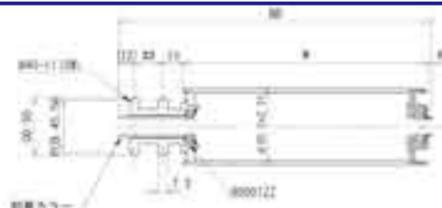
使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-10T(SW)



TYPE-F

FKC604011W

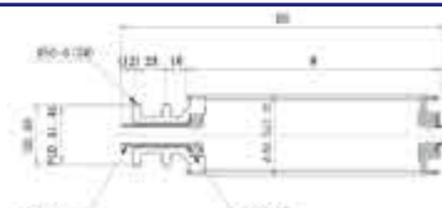
使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	40-11T(SW)



TYPE-F

FKC60508W

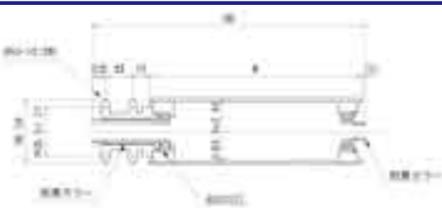
使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(熔融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-8T(SW)



TYPE-B

FKC605010W

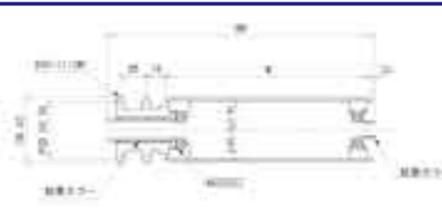
使用パイプ	SGPΦ60.5×3.8t(黒皮)
軸径	Φ15
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-10T(SW)



TYPE-HE

FKC605011W

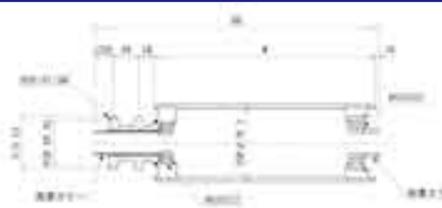
使用パイプ	SGPΦ60.5×3.8t(黒皮)
軸径	Φ15
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-11T(SW)



TYPE-HE

NEW FKC76509W

使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-9T(SW)



TYPE-HE

FKC765010W-1(M)

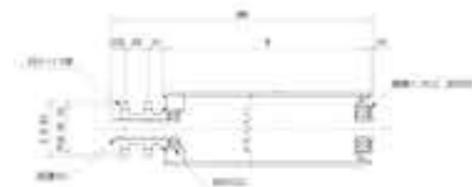
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-10T(SW)



TYPE-M

FKC765011W-1

使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ15/Φ17
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-11T(SW)



TYPE-HE

FKC765011W-2

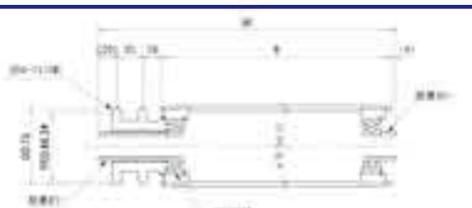
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17/Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-11T(SW)



TYPE-HE

FKC765013W

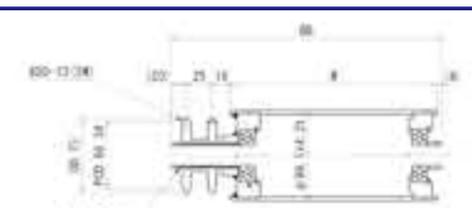
使用パイプ	SGPΦ76.3×4.2t(黒皮)
軸径	Φ17/Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-13T(SW)



TYPE-HE

FKC895013SW

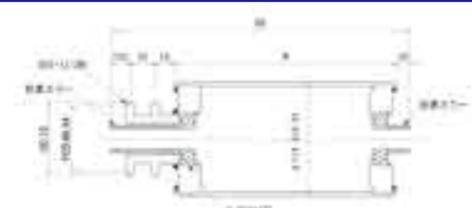
使用パイプ	SGPφ89.1×4.2t(黒皮)
軸径	φ17/φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-13T(SW)



TYPE-HE

FKC1145013W

使用パイプ	SGPΦ114.3×4.5t(黒皮)
軸径	Φ20
製作範囲	～W2500(特殊巾製作可)
スプロケットNO:	50-13T(SW)



TYPE-HE

※ベアリングはJIS規格またはJIS規格相当を標準仕様としています。

※上記表につきまして、新作以外も以前のものより名称が一部異なる場合がございます。予めご了承ください。
※ご不明な点は弊社窓口または、カタログ裏表紙に記載の問い合わせ先までご連絡ください。

TYPE **丸ベルト駆動ローラ FKM-S型**
シングル(丸溝1カ所 端部から65mm)

フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

ウレタン丸ベルト(Φ5)駆動用のフリーローラです。
端部から溝までを65mmを標準としておりますが、溝の位置は任意で製作することができます。
細部の寸法変更や他社メーカー様の同等品等のご用命にもお応え致します。

軸径は全てΦ12です



FKM3812S

使用パイプ	STKΦ38.1×1.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W800(特殊巾製作可)



FKM4812S

使用パイプ	STKΦ48.6×1.4t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W800(特殊巾製作可)



※FKM4812Sシリーズは、W300～800まで100Wごとに製品化しています(P78参照)。

FKM5712S

使用パイプ	STKΦ57.2×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	ご相談下さい



FKM6012S

使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	ご相談下さい



TYPE **丸ベルト駆動ローラ FKM-W型**
(丸溝2カ所 P=32)

フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

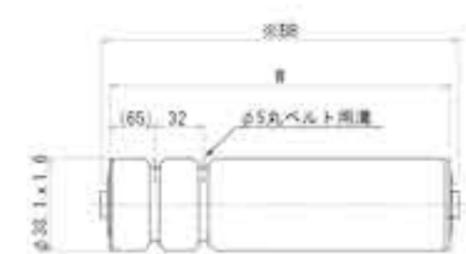
ウレタン丸ベルト(Φ5)駆動用のフリーローラです。
弊社溝ピッチをP32としております。
寸法変更や各社パワーモーターとの併用試用の為寸法の若干の変更や調整もお応え致します。

軸径は全てΦ12です



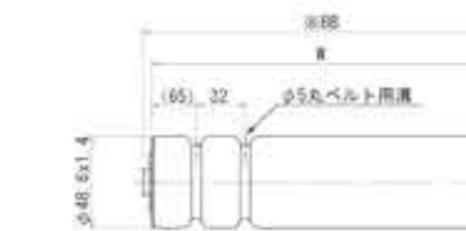
FKM3812W

使用パイプ	STKΦ38.1×1.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W800(特殊巾製作可)



FKM4812W

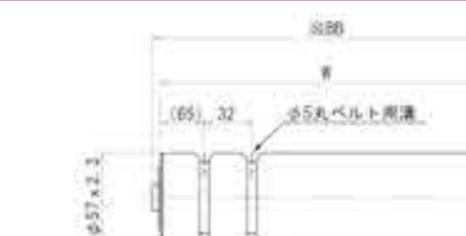
使用パイプ	STKΦ48.6×1.4t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	～W800(特殊巾製作可)



※FKM4812Wシリーズは、W300～800まで100Wごとに製品化しています(P78参照)。

FKM5712W

使用パイプ	STKΦ57.2×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	ご相談下さい



FKM6012W

使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
製作範囲	ご相談下さい



※各サイズの詳細はP78にてご覧ください。

NEW
カタログ初掲載

TYPE

**丸ベルト駆動ローラ(φ48.6)FKM-S型-HEX
シングル(丸溝1カ所 端部から65mm)**

フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

HEX:六角シャフト仕様

ウレタン丸ベルト(φ5)駆動用のフリーローラです。
端部からの溝までをピッチを65mmとしておりますが
任意に設定が可能。
細部の寸法変更や他社メーカー様の同等品等のご
用命にもお応え致します。

軸径は全て6角(対辺11)です



FKM3812S-HEX

使用パイプ	STKφ38.1×1.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	6角(対辺11)
製作範囲	~W800(特殊巾製作可)



FKM4812S-HEX

使用パイプ	STKφ48.6×1.4t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	6角(対辺11)
製作範囲	~W800(特殊巾製作可)



※FKM4812S-HEXシリーズごとに製品化しています(P78参照)。

FKM5712S-HEX

使用パイプ	STKφ57.2×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	6角(対辺11)
製作範囲	要相談



FKM6012S-HEX

使用パイプ	STKφ60.5×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	6角(対辺11)
製作範囲	要相談



NEW
カタログ初掲載

TYPE

**丸ベルト駆動ローラ FKM-W型-HEX
(丸溝2カ所 P=32)**

フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

HEX:六角シャフト(対辺11)

ウレタン丸ベルト(φ5)駆動用のフリーローラです。
弊社溝ピッチをP32としております。
寸法変更や各社パワーモーターとの併用試用の為寸
法の若干の変更や調整もお応え致します。

軸径は全て6角(対辺11)です



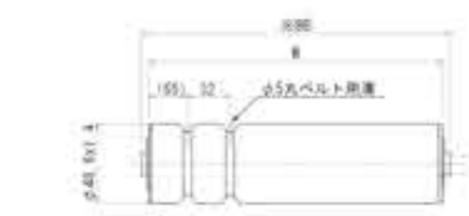
FKM3812W-HEX

使用パイプ	STKφ38.1×1.6t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	6角軸(対辺11)
製作範囲	~W800(特殊巾製作可)



FKM4812W-HEX

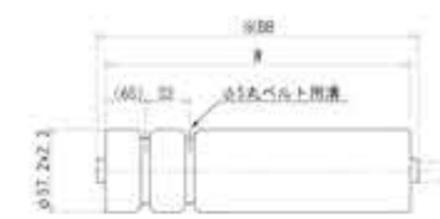
使用パイプ	STKφ48.6×1.4t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	6角軸(対辺11)
製作範囲	~W800(特殊巾製作可)



※FKM4812W-HEXシリーズは、W300~800まで100Wごとに製品化しています(P78参照)。

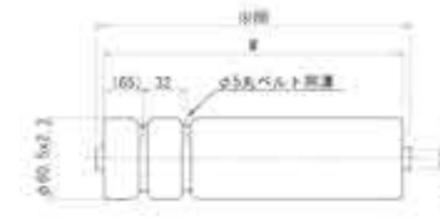
FKM5712W-HEX

使用パイプ	STKφ57.2×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	6角軸(対辺11)
製作範囲	要相談



FKM6012W-HEX

使用パイプ	STKφ60.5×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	6角軸(対辺11)
製作範囲	要相談



ベルト駆動ローラ

NEW
カタログ初掲載

TYPE

Vリブド駆動ローラ(軸付き/スライド式) FKVR4812-Hex型(軸付)

フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

Hex:六角シャフト付き(スライド式)

動力伝達力に優れたVリブドベルト駆動コンベア用の搬送用フリーローラです。物流ラインでよく使われる段ボールやプラスチック製のコンテナを高速かつ安定搬送を可能にし、さらにコンベヤ上の必要なゾーンのみ稼働や搬送物同士がぶつからないように滞留させるなど自動制御を組んだコンベヤ用のローラです。ローラはシャフトと一体のASSY品ですが、組付け易いように軸付きスライド式を採用しております。(軸なしの製作も可能です)



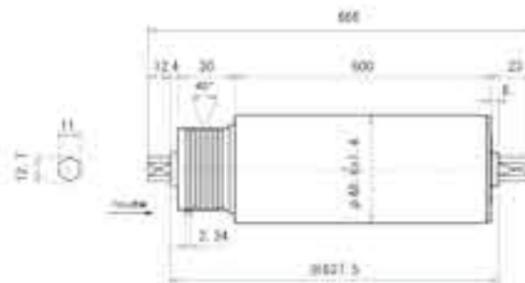
FKVR4812HEX(軸付)-W300~800

型式	FKVR4812HEX(軸付)(溶融亜鉛メッキ)
使用パイプ	STKΦ48.6x1.4t
軸径	6角(対辺11)

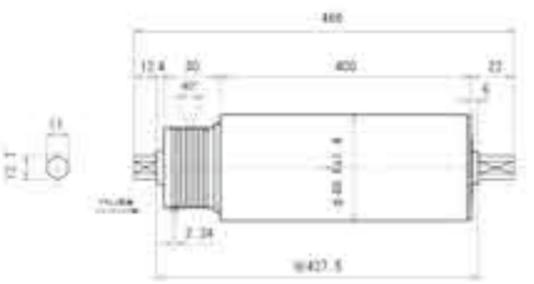
FKVR4812HEX(軸付)-W300



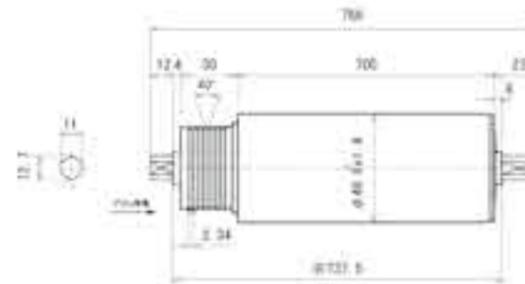
FKVR4812HEX(軸付)-W600



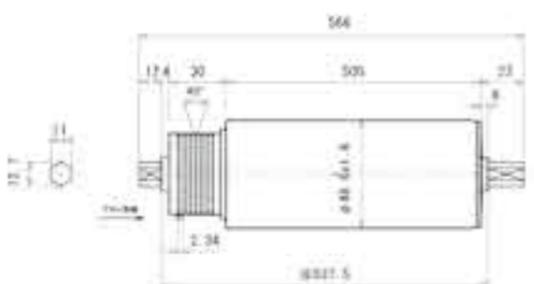
FKVR4812HEX(軸付)-W400



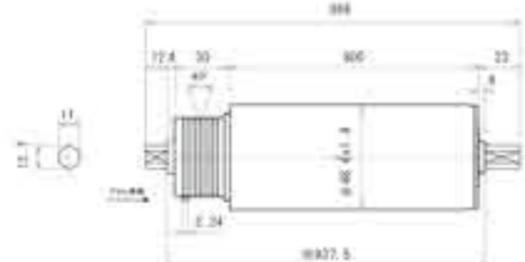
FKVR4812HEX(軸付)-W700



FKVR4812HEX(軸付)-W500



FKVR4812HEX(軸付)-W800



※ベアリングはJIS規格またはJIS規格相当を標準仕様としています。
※軸は丸棒シャフトに変更や、なしの場合も対応できます。

⚠ 駆動用モーターローラは各メーカーによりボスの長さが違う為、脱着カラー等で調整が必要となります。

TYPE

Vベルト駆動ローラ FKV型(Vプリー駆動)

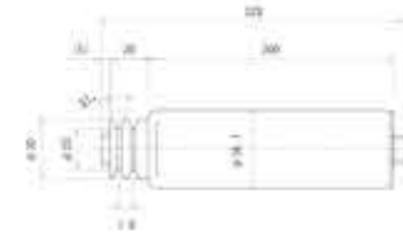
フリーサイズOK 1mm単位から製作が可能です。

弊社Vプリー付きローラは各社モーターローラ(Vプリー仕様のパワーモーター)を駆動源とした連動用のローラです。ウレタンVベルトで連結することで全てのローラを回転させ、連動式のコンベアとしては最もポピュラーな連動用ローラです。チェーン駆動方式のローラに比べてクリーンで静音性にも優れています。モーターローラメーカーによってプリー芯の位置が若干異なりますが脱着カラーによって調整が可能です。6角シャフト用での製作も可能です。



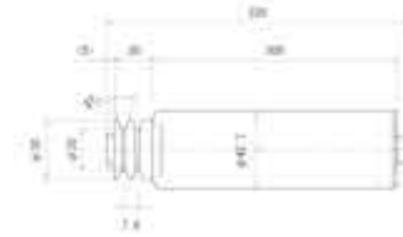
FKV3812S

使用パイプ	STKΦ38.6×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
Vプリー(O.D.)	S45C(OD30)
BB(W+28)	328



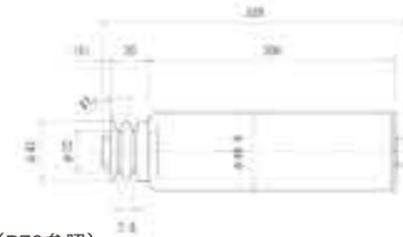
FKV4212S

使用パイプ	STKΦ42.7×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
Vプリー(O.D.)	S45C(OD30)
BB(W+28)	328



FKV4812S

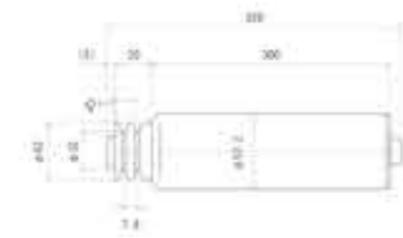
使用パイプ	STKΦ48.6×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
Vプリー(O.D.)	S45C(OD42)
BB(W+28)	328



※Vベルトシリーズは、W300~600まで100Wごとに製品化しています(P79参照)。

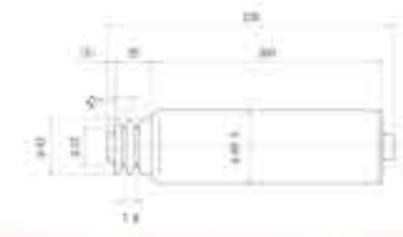
FKV5712S

使用パイプ	STKΦ57.2×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
Vプリー(O.D.)	S45C(OD42)
BB(W+28)	328



FKV6012S

使用パイプ	STKΦ60.5×2.3t(溶融亜鉛メッキ)
軸径	Φ12
Vプリー(O.D.)	S45C(OD42)
BB(W+28)	328



※各サイズのローラの詳細はP79をご覧ください。

ベルト駆動ローラ

FKMシリーズ一覧(丸ベルト駆動ローラ)

		型式			
		FKM4812S (丸ベルト駆動・シングル)	FKM4812W (丸ベルト駆動・ダブル)	FKM4812S-HEX (丸ベルト駆動・シングル6角)	FKM4812W-HEX (丸ベルト駆動・ダブル6角)
ローラ幅	W300				
	W400				
	W500				
	W600				
	W700				
W800					

単位:mm

FKVシリーズ一覧(Vベルト駆動ローラ)

		型式		
		FKV3812S (Vベルト駆動)	FKV4212S (Vベルト駆動)	FKV4812S (Vベルト駆動)
ローラ幅	W300			
	W400			
	W500			
	W600			
ローラ幅	W300	型式		
		FKV5712S (Vベルト駆動)	FKV6012S (Vベルト駆動)	
	W400			
	W500			
W600				

単位:mm

単位:mm

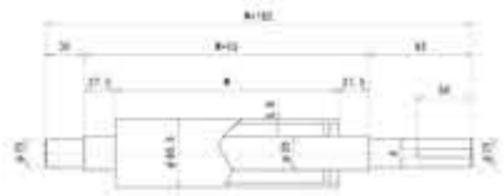
TYPE **溶接ローラ FKP型(シャフト貫通タイプ)** (ピロー受け型)

【標準仕様】FKP型5種類 $\phi 60.5 \sim \phi 114.3$
 【製作範囲】シャフト径や製作範囲は1mm毎に任意で可能
 【ピロー芯々間】FKP型 $\phi 60.5$ 、 $\phi 76.3$ 、 $\phi 89.1$ はW+90に設定
 $\phi 101.6$ 、 $\phi 114.3$ はW+100に設定
 【スプロケット】FKP型のスプロケットはキー材とセットボルト止めの物を推奨とし、オプション扱いとなります。(必要な場合は別途となります)
 $P82 \sim 85$ のFKPR型は、工場出荷時にスプロケットを溶接した状態となります。
 ※使用するベアリングユニットはメーカーによっては芯々間が異なる場合がございますので、お客様の方で使用状況など一度ご確認ください。



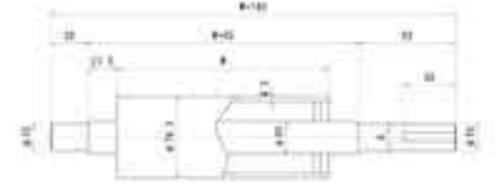
FKP6025

ローラ	SGP $\phi 60.5 \times 3.8t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP205、UCPA205
スプロケット(オプション)	#50-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 30$ から $\phi 25$ に段引き
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+90



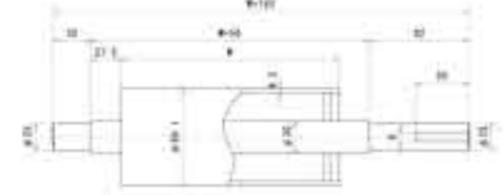
FKP7625

ローラ	SGP $\phi 76.3 \times 4.2t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP205、UCPA205
スプロケット(オプション)	#50-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 30$ から $\phi 25$ に段引き
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+90



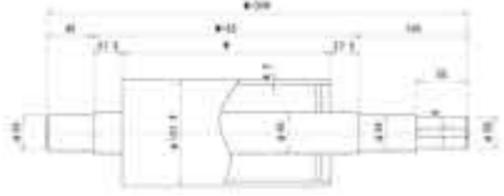
FKP8925

ローラ	SGP $\phi 89.1 \times 4.2t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP205、UCPA205
スプロケット(オプション)	#50-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 30$ から $\phi 25$ に段引き
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+90



FKP10135

ローラ	SGP $\phi 101.6 \times 4.2t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP207、UCPA207
スプロケット(オプション)	#50-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 40$ から $\phi 35$ $\phi 30$ に段引き
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+100



FKP11435

ローラ	SGP $\phi 114.3 \times 4.2t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP207、UCPA207
スプロケット(オプション)	#60-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 40$ から $\phi 35$ $\phi 30$ に段引き
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+100



注意 ピロー及びスプロケットは推奨とし、オプション(別途)扱いとなります。

TYPE **溶接ローラ FKP型(ボスタイプ)** (ピロー受け型)

重量物搬送用のローラコンベア(チェン駆動ローラ)用としてご利用下さい。
 FKPはローラ軸両端をベアリングユニット(ピロー)で受けチェン駆動によるコンベア用のプーリ(溶接ローラ)です。FKP及びFKPRシリーズをベースに特殊寸法のご要望にもお応えいたします。
 ◆選定のPOINTは◆
 シャフト貫通タイプはローラ巾~1800W程度まで
 ボス構造タイプはローラ巾1800W以上(最大で6000mm)を各型とも強度的な観点よりボス構造を推奨しております。



FKP6025B

ローラ	SGP $\phi 60.5 \times 3.8t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP205、UCPA205
スプロケット(オプション)	#50-13T シングルダブル
軸受部(ボス構造)	$\phi 30$ から $\phi 25$ に段引き
製作範囲	~W5000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+90



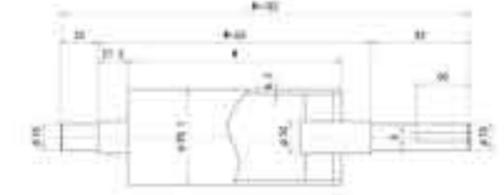
FKP7625B

ローラ	SGP $\phi 76.3 \times 3.8t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP205、UCPA205
スプロケット(オプション)	#50-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 30$ から $\phi 25$ に段引き
製作範囲	~W5000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+90



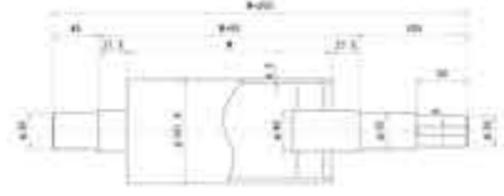
FKP8925B

ローラ	SGP $\phi 89.1 \times 4.2t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP205、UCPA205
スプロケット(オプション)	#50-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 30$ から $\phi 25$ に段引き
製作範囲	~W5000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+90



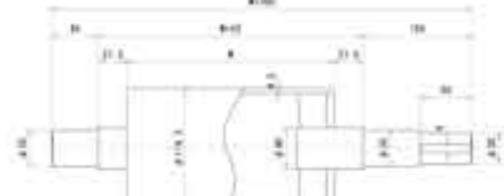
FKP10135B

ローラ	SGP $\phi 101.6 \times 4.2t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP207、UCPA207
スプロケット(オプション)	#50-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 40$ から $\phi 35$ $\phi 30$ に段引き
製作範囲	~W5000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+100



FKP11435B

ローラ	SGP $\phi 114.3 \times 4.5t$ (黒皮)
推奨ピロー	UCP207、UCPA207
スプロケット(オプション)	#60-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 40$ から $\phi 35$ $\phi 30$ に段引き
製作範囲	~W5000(特殊巾の製作可)
ピロー芯々間	W+100



注意 ピロー及びスプロケットは推奨とし、オプション(別途)扱いとなります。

TYPE

溶接ローラ FKPR型(シャフト貫通タイプ)

(ピロー受け型)

FKPR型シリーズは工場出荷時にスプロケットをプーリに溶接したものです。

ローラ軸両端をベアリングユニット(ピロー)で受けチェン駆動による搬送用コンベア用のプーリ(溶接ローラ)です。

各サイズ・仕様をベースに特殊寸法のご製作にもお応えいたします。



【標準仕様】FKPR型7種 $\phi 57 \sim \phi 139.8$

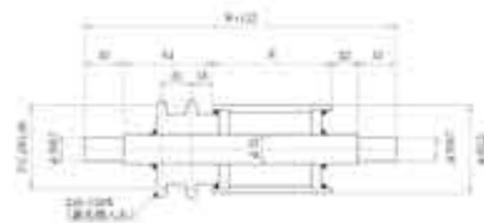
【製作範囲】シャフト径や製作範囲は1mm毎に任意で可能

【スプロケット】FKPR型は、工場出荷時にスプロケットを溶接した状態となります。

※使用するベアリングユニットはメーカーによっては芯々間異なる場合がございますので、お客様の方で使用状況など一度ご確認願います。

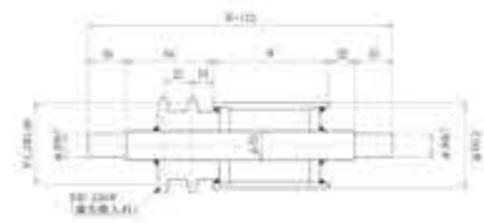
FKPR574015SW

ローラ	STK $\phi 57.2 \times 2.6t$ (黒皮)
スプロケット	#40-15T シングルダブル
軸受部	$\phi 25$ から $\phi 20$ に段引き
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP204、UCPA204



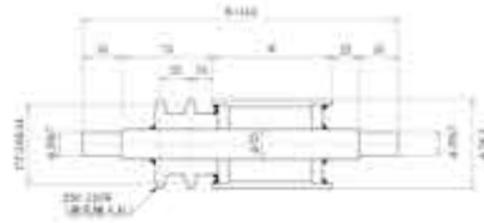
FKPR604015SW

ローラ	SGP $\phi 60.5 \times 3.8t$ (黒皮)
スプロケット	#40-15T シングルダブル
軸受部	$\phi 25$ から $\phi 20$ に段引き
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP204、UCPA204



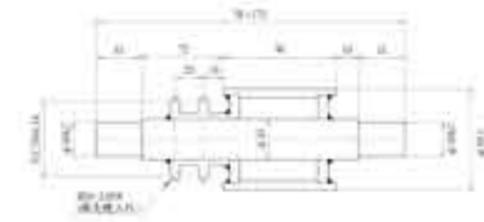
FKPR765013SW

ローラ	SGP $\phi 76.3 \times 4.2t$ (黒皮)
スプロケット	#50-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 25$ から $\phi 20$ に段引き
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP204、UCPA204



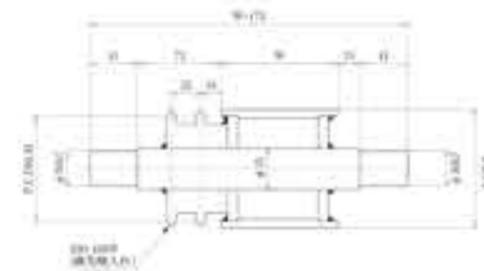
FKPR895013SW

ローラ	SGP $\phi 89.1 \times 4.2t$ (黒皮)
スプロケット	#50-13T シングルダブル
軸受部	$\phi 35$ から $\phi 30$ に段引き加工
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP206、UCPA206



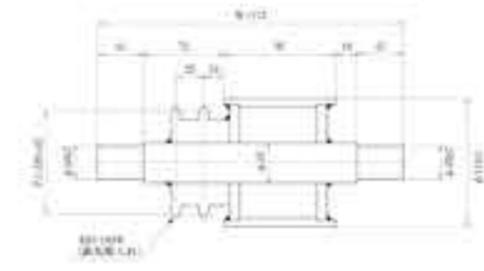
FKPR1015018SW

ローラ	SGP $\phi 101.6 \times 4.5t$ (黒皮)
スプロケット	#50-18T シングルダブル
軸受部	$\phi 35$ から $\phi 30$ に段引き加工
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP206、UCPA206



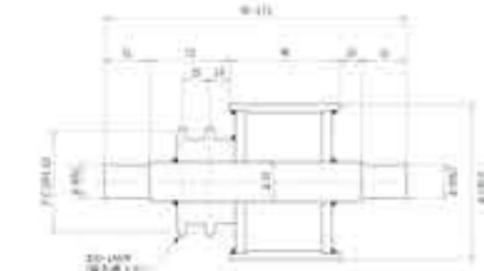
FKPR1145018SW

ローラ	SGP $\phi 114.3 \times 4.5t$ (黒皮)
スプロケット	#50-18T シングルダブル
軸受部	$\phi 35 \sim \phi 30$ に段引き加工
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP206、UCPA206



FKPR1405018SW

ローラ	SGP $\phi 139.8 \times 4.5t$ (黒皮)
スプロケット	#50-18T シングルダブル
軸受部	$\phi 35$ から $\phi 30$ に段引き加工
製作範囲	~W2000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP206、UCPA206



選定のPOINT

ローラ巾~1800W程度まではFKP型

ローラ巾1800W以上(最大で6000mm)はボス構造のFKP-(B)型を強度的な観点より推奨しております。



注意 ピロー及びスプロケットは推奨とし、オプション(別途)扱いとなります。

Pick UP ローラ強度W400時の目安(参考値です。保証値ではございません。)

FKPR765013SW 500kg程度

FKPR895013SW 1000kg程度

FKPR1145018SW 1000kg程度

TYPE **溶接ローラ FKPR型(ボスタイプ)**

(ピロー受け型)

重量物搬送用のローラコンベア(チェン駆動ローラ)用としてご利用下さい。

FKPR型シリーズは工場出荷時にスプロケットをプーリに溶接したものです。

ローラ軸両端をベアリングユニット(ピロー)で受けチェン駆動による搬送用コンベア用のプーリ(溶接ローラ)です。

各サイズ・仕様をベースに特殊寸法のご製作にもお応えいたします。



【標準仕様】FKPR型7種 φ57～φ139.8

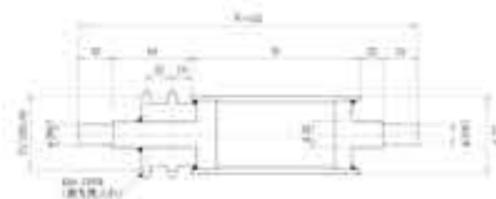
【製作範囲】シャフト径や製作範囲は1mm毎に任意で可能

【スプロケット】FKPR型は、工場出荷時にスプロケットを溶接した状態となります。

※使用するベアリングユニットはメーカーによっては芯々間異なる場合がございますので、お客様の方で使用状況など一度ご確認願います。

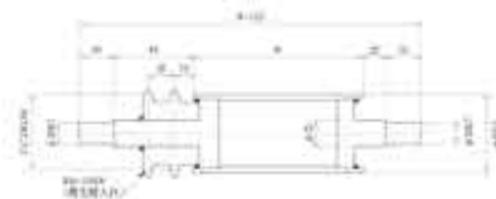
FKPR574015SW(B)

ローラ	STK φ57.2×2.6t(黒皮)
スプロケット	#40-15T シングルダブル
軸受部(削出しボス)	φ25からφ20に段引き
製作範囲	～W5000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP204、UCPA204



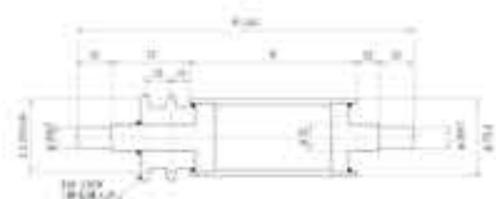
FKPR604015SW(B)

ローラ	SGP φ60.5×3.8t(黒皮)
スプロケット	#40-15T シングルダブル
軸受部(削出しボス)	φ25からφ20に段引き
製作範囲	～W5000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP204、UCPA204



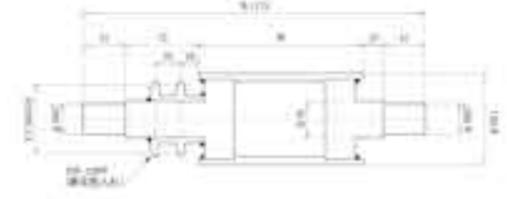
FKPR765013SW(B)

ローラ	SGP φ76.3×4.2t(黒皮)
スプロケット	#50-13T シングルダブル
軸受部(削出しボス)	φ25からφ20に段引き
製作範囲	～W5000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP204、UCPA204



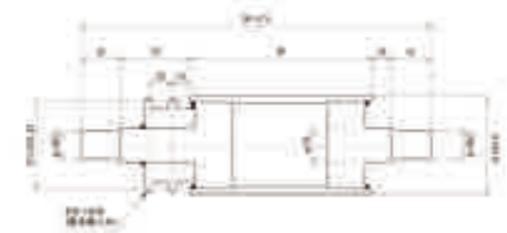
FKPR895013SW(B)

ローラ	SGP φ89.1×4.2t(黒皮)
スプロケット	#50-13T シングルダブル
軸受部(削出しボス)	φ35からφ30に段引き
製作範囲	～W5000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP206、UCPA206



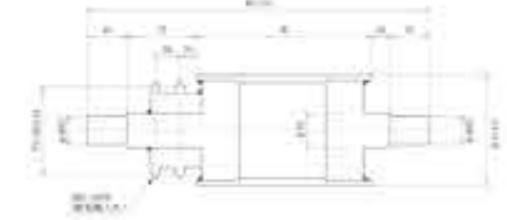
FKPR1015018SW(B)

ローラ	SGP φ101.6×4.2t(黒皮)
スプロケット	#50-18T シングルダブル
軸受部(削出しボス)	φ35からφ30に段引き
製作範囲	～W5000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP206、UCPA206



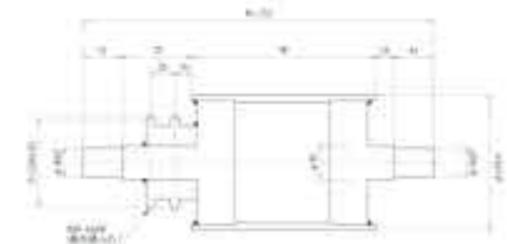
FKPR1145018SW(B)

ローラ	SGP φ114.3×4.5t(黒皮)
スプロケット	#50-18T シングルダブル
軸受部(削出しボス)	φ35からφ30に段引き
製作範囲	～W5000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP206、UCPA206



FKPR1405018SW(B)

ローラ	SGP φ139.8×4.5t(黒皮)
スプロケット	#50-18T シングルダブル
軸受部(削出しボス)	φ35からφ30に段引き
製作範囲	～W5000(特殊巾の製作可)
推奨ピロー	UCP206、UCPA206



【製作範囲】

パイプの内厚やシャフト径の変更が可能で各ローラをベースに1mm毎に任意で製作が出来ます。(最大で6000mm程度まで可能です)

【スプロケットについて】

このタイプのローラ(プーリ)は工場出荷時にスプロケットを溶接にて取付しております。

※使用するベアリングユニットはメーカーによっては芯々間異なる場合がございますので、お客様の方で一度ご確認願います。

注意 ピロー及びスプロケットは推奨とし、オプション(別途)扱いとなります。

TYPE ザ・マグネット パワー(MGP)

最強永久磁石で食品・化学薬品・樹脂等の原料中から弱磁性粉末をミクロン単位での除去を目的とし、あらゆる産業機械向けにマグネット製品を提案いたします。



高磁力マグネットバーφ25 (SUS316L)	
表面最大磁石密度	約1.0T(10000G)
使用環境温度上限	80℃
マグネット部材質	SUS316L
表面	#320バフ仕上げ
溶接	全周溶接

型式	材質	外径	全長	加工	重量(kg)
FMGPB-100-2M6	SUS316L	Φ25	100(mm)	両端にM6x深さ8mm	0.38
FMGPB-150-2M6	SUS316L	Φ25	150(mm)	両端にM6x深さ8mm	0.55
FMGPB-200-2M6	SUS316L	Φ25	200(mm)	両端にM6x深さ8mm	0.75
FMGPB-250-2M6	SUS316L	Φ25	250(mm)	両端にM6x深さ8mm	0.9
FMGPB-300-2M6	SUS316L	Φ25	300(mm)	両端にM6x深さ8mm	1.1
FMGPB-350-2M6	SUS316L	Φ25	350(mm)	両端にM6x深さ8mm	1.3
FMGPB-400-2M6	SUS316L	Φ25	400(mm)	両端にM6x深さ8mm	1.45
FMGPB-500-2M6	SUS316L	Φ25	500(mm)	両端にM6x深さ8mm	1.8
FMGPB-600-2M6	SUS316L	Φ25	600(mm)	両端にM6x深さ8mm	2.2

TYPE 現地エンドレス工事

弊社では、ベルトコンベアのベルトやコンベア関連のゴム製品・サービスもご提供もさせていただきます。

金型加工による・中寄せベルト(～1000W)・クライマベルト(～600W)・横棧付ベルト・蛇行防止ベルト(裏面中央にABC型指定形状の棧を焼付加工した工場加工品や、現地出張によるコンベヤベルトの交換工事(現地エンドレス)やベルトの補修作業(耳部損傷修理・列損傷個所の修理)等、ゴム製品についてもご相談ください。



※上記以外のゴム製品のサービスにつきましてもご用命賜りますようお願い申し上げます
 ※ご不明な点は弊社窓口または、ホームページに記載の問い合わせ先までご連絡ください。

TYPE 安全柵・アルミフェンス

弊社では、コンベア周辺や機械保護用のアルミフレームのご提供もさせていただきます。

メッシュパネルとPET樹脂板の組合せ次第では豊富なバリエーションとなります。詳しくは弊社窓口までお問い合わせください。



型式:FBR9512-MSH
(ネットタイプ)

TYPE ブレーキローラ SERIES4000 (FUJI)

傾斜のあるコンベヤローラ上の搬送物を電気などの動力を不要とし搬送スピードの制御ができます。ブレーキローラ本体の接触部表面は特殊素材のゴムを使用し静音。しかもメンテナンスフリーで耐久力に優れ性能を長期間にわたり持続できます。搬送物・コンベヤの状況により、直接・間接の取付方法が選べます。



■ 左:TYPE4020K
右:TYPE4027K



■ 実際の使用例(コンベアの裏側に取付)

TYPE オムニホイール SERIES2500 (FUJI)

オムニホイールの機能は、シャフト上の本体(ホイール)の回転(前後の動き)と円周上の樽型ローラ(バレル)の回転(左右の動き)とのコンビネーションによって多方向への動きが得られます。これにより、小さな力で大きなコンテナな楽に多方向へ移動することができます。オムニホイールには重荷重用から軽荷重用まで、用途に応じた3種類から選べます。



■ 上:2530-555L 左:2530-468
右:2530-4HXU

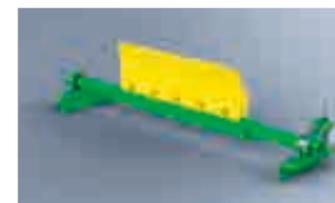
外径	Φ120mm 巾88mm	
内径	品番:2530-555L	Φ8.1mm
	品番:2530-468	φ16.2mm
	品番:2530-4HXU	六角対辺19.2mm (駆動用)
耐荷重	100Kgf	
材質	フレーム	:アルミダイキャスト
	バレル	:アルミダイキャスト ポリウレタン
	軸受部	:プレスベアリング・オイルスプッシング
シャフト	TF120シャフト(φ16) オムニφ8特型シャフト	

TYPE ベルトクリーナー (NODATEC)

一般的にベルトコンベアの運転では、搬送物をシュートに落としますが、搬送物の一部がベルトに付着したまま周回コンベア機器堆積したり途中で落下して環境の悪化に繋がる場合がございます。

ベルトに付着した搬送物をかき取り、資源を資源として活用するための装置がベルトクリーナーです。

一般的な製品をご紹介します。



■ NVC-J2-J2C



■ NVC-S



■ NVC-H2-H3

実績事例

ローラ類の実績事例



▲塩ビ製キャリアローラ(F-CU型)



▲フリーローラ(FFB6015型)



▲ステンレス製フリーローラ(FFU型)



▲チェン駆動ローラ(FKC-S型)



▲フリーローラ(FFB6015型)



▲チェン駆動ローラ(Hcrメッキ10μ) φ60.5(肉厚パイプ)×W100 #40-10S表面焼入れ後、硬質クロムメッキ処理バフ仕上



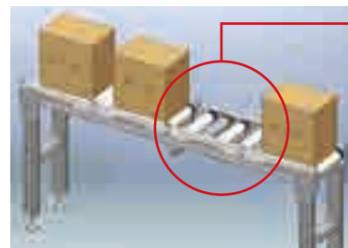
▲二つ割チェン駆動ローラ



▲丸ベルト駆動ローラ(FKM-W型)



▲ベアリング直バメローラ(クラウン付) φ48.6×5.5t(肉厚パイプ)にベアリング#6204を圧入



▲リブドベルトコンベア



▲リブドベルトコンベア(弊社デモ機)



▲Vリブドローラ(FKVR4812-Hex型) ※6角シャフト スライド式

プーリ類の実績事例



▲大型プーリFB付 φ812.6×1800W



▲テールローラ(ベアリングユニット) φ114×W600軸径φ20 市販品のベアリングユニット(UCFC204)で構成



▲SUS製カゴ型プーリ φ500×W400(丸棒φ2530本)切削によるクラウン加工付 カゴの内部にはテーパ管を溶接し塵などを外側へ排出する構造のプーリです



▲テフロンコーティング(緑) φ60.5×W500



▲グリップタイト巻(緑)プーリ φ139.8×W900



▲削出しローラ(材質S25C) φ90×W250



▲両ガイド付きプーリ φ165×W500 12tφ300ガイド溶接



▲両側V溝(M型)プーリ(両端2か所) SUS製φ139.8×W600(肉厚パイプ)プーリに直接溝加工



▲スプロケット(#50-13SW)付プーリ FKPR765013SW-肉厚6mm



▲3連プーリ 両側φ165×W100 中心に22tの板を溶接した3連プーリ



▲プーリ製作の様子 第二工場完成品置き場

その他取り扱い製品
及びサービス

企業理念

価値あるローラ作りに常に挑戦

■ 工場の写真



▲第1工場の外観+事務所



▲第2工場の外観



▲第1工場の様子(R4年10月撮影)



▲第2工場の様子(R4年10月撮影)

会社概要

E:製造業 (24)金属製品製造業

会社名	福井鉄工株式会社
所在地	〒470-1101 愛知県愛知県豊明市沓掛町徳田63
電話番号	0562-92-7800
FAX番号	0562-92-0181
代表者	代表取締役 田中大輔
設立年月日	昭和48年9月18日
資本金	1000万円
業務内容	搬送用機器・省力化機械用のローラ・プーリの製作 (1)キャリアローラ(ベルトコンベア用) (2)溶接ローラ・プーリ (3)フリーローラ(ローラコンベア用) (4)駆動ローラ(チェン駆動・ベルト駆動) (5)特殊ローラ(表面処理・ライニング等の二次加工)
取引銀行	中京銀行(豊明支店)/愛知銀行(豊明支店)/ 碧海信用金庫(豊明北支店)
関連企業	有限会社 福商

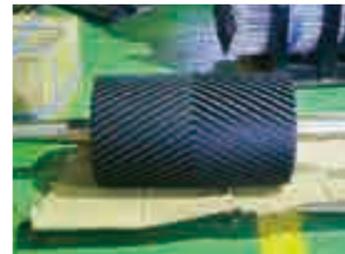


- 名鉄「前後駅」・地下鉄桜通線「徳重駅」よりタクシーで約10分
- 伊勢湾岸自動車道「豊明IC」より約10分
- 名古屋第二環状(名二環)鳴海ICより10分

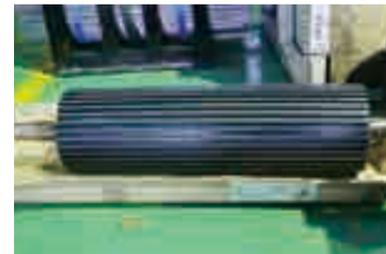
■ ゴムライニングの種類 ベルトコンベア用プーリのライニング実績



▲ダイヤカット(NBR)



▲ダブルヘリカル(材質NR:天然黒)



▲横溝(スパー)ゴム(材質NR:天然黒)

■ MCナイロン加工品



▲MCナイロンセンター溝付き
軸とローラは圧入により接合



▲MCローラ溝2ヶ+ローレット付き
両端にベアリングを入れて使用



▲MCガイドローラφ200x50W(Bg入り)

■ コンベアベルト FTKでは協力業者によるベルトエンドレスなどのサービスも受け賜っており豊富な在庫で対応しております。



▲黒ゴムベルト(巾狭)の在庫



▲黒ゴムベルト(巾広)の在庫



▲樹脂ベルトの在庫



FTK 福井鉄工株式会社

〒470-1101 愛知県豊明市沓掛町徳田63番地
TEL (0562)92-7800 FAX (0562)92-0181
E-mail: info@fukui-tekko.co.jp

【問い合わせ先】

※本カタログの掲載内容は予告なしに変更する場合がございます。
※掲載品は印刷インクの関係上、実際の色と異なる場合がございます。

2023.08

FTK公式WEBサイト

<https://www.fukui-tekko.co.jp>

