

FR型 (軽荷重用)

スチール製ローラコンベヤ



樹脂製はこちら

▶ P46・47

オプション機器

脚

▶ P213

ライン構成機器 ▶ P212

ガイド

▶ P225

ワーク寸法150mm以上の場合は
KRより経済的。



ローラ

φ32×t1.2mm

シャフト

φ8mm パイプ

フレーム

[60×30×t2.3mm]

ローラ単体製作可能範囲 (RW)

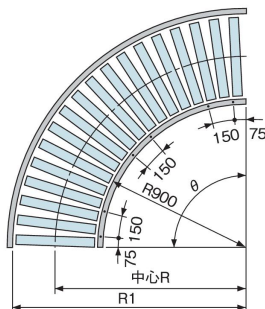
90~620mm

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、ZRSS

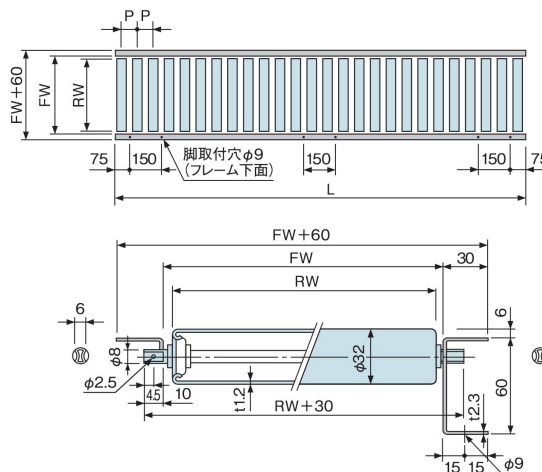
●寸法図

単位: mm



●R、R1寸法

呼称幅	150	240	305	390	490	620
R	980	1,025	1,057.5	1,100	1,150	1,215
R1	1,060	1,150	1,215	1,300	1,400	1,530



RW=呼称ローラ幅
FW=フレーム内幅
FW+60=機幅
L=機長(フレーム長さ)
P=ローラピッチ
θ=カーブ角度

【脚取付穴位置寸法について】
・機長1m、1.5mのフレームにはフレーム中央部の脚取付穴はありません。
・機長2m、3mのフレームにはフレーム中央部に2ヶ所脚取付穴があります。

【ガイド取付穴について】
φ9のガイド取付穴は加工済です。
取付ピッチはお問い合わせください。

●型式と仕様

■ストレート

FR	400	50	×	2000
1	2	3		4

■カーブ

FR	400	50	R	×	90
1	2	3			5

1 型	式	FR (スチール製・軽荷重用)						
1	RW呼称ローラ幅 (mm)	90	150	240	305	390	490	620
2	FWフレーム内幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630
3	機幅 FW+60 (mm)	160	220	310	375	460	560	690
3	Pローラピッチ*1 (mm)	50、75、100						
4	L機長 (mm)	1,000、1,500、2,000、3,000						
5	カーブ角度*2	45°、90°						

*1 機長1mと2mでローラピッチ(P)が75の場合、実ローラピッチは77となります。

*2 カーブは呼称ローラ幅150mm以上でローラピッチ(P)50、75に適用します。

●本体質量表

単位: kg

ローラピッチ (mm)	機長 (mm)	RW呼称ローラ幅 (mm)						
		90	150	240	305	390	490	620
50	1,000	7.2	8.7	10.7	12.3	14.5	16.7	19.8
	2,000	14.2	17.2	21.1	24.1	28.4	32.7	38.8
	3,000	21.1	25.6	31.4	35.9	42.3	48.7	57.7
75	1,000	6.2	7.3	8.6	9.7	11.2	12.7	14.8
	2,000	12.3	14.4	17.2	19.3	22.3	25.3	29.5
	3,000	18.3	21.4	25.4	28.5	32.9	37.3	43.5

●許容荷重

■ローラ1本当たりの強度表

呼称幅 (RW)	90	150	240	305	390	490	620
許容荷重 (kg/本)	50	50	45	35	25	20	15

注) 上記は無衝撃時の数値です。

■フレーム2本当たりの強度表

脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m
許容荷重 (kg/m)	500	200	110	30

注) 上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。