ROLLER CONVEYOR

グラビティコンベヤ ローラコンベヤ



特長

●動力不要で低コスト

動力を伴わない最も低コストなコンベヤです。水平設置の手押し搬 送、傾斜設置の自重搬送など、用途や作業条件に合わせて様々な 使い方ができます。







2 ワイドバリエーション

鉄、アルミ、ステンレス、樹脂といった材質の違いに加え、軽荷重 小物用から超重荷重用まで43機種をラインナップ。オプション類も 充実し、多様な搬送物にピッタリの機種をお選びいただけます。







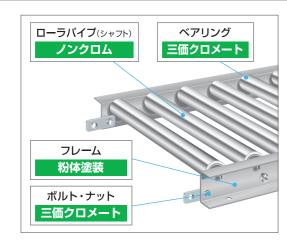
軽荷重小物用のER

超重荷重用のNHR

③ RoHS2対応で環境に配慮

粉体塗装のフレームをはじめ、ロー ラからボルトにいたるまで特定有害 物質を排除したRoHS2指令適合部 材を採用。環境にやさしいコンベヤ

※コンベヤはRoHS2適用除外製品 ですが、センサなど適用対象製品 (電気電子機器)と一体で使われる 場合を想定し、当社ではRoHS2へ の対応をはかっています。



【RoHS2指令とは一】

EU (欧州連合) が2019年7月に適用開始した 特別有害物質の使用制限指令。すべての電気電 子機器へ特定有害物質の含有を禁止するもので、 規制対象となっているのは下記の10物質です。

- ・カドミウム
- ・六価クロム
- ・水銀
- ・ポリブロモビフェニル
- ・ポリブロモジフェニルエーテル ・フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)
- フタル酸ブチルベンジル
- ・フタル酸ジブチル
- ・フタル酸ジイソブチル
- 注)脚やガイドなどコンベヤ本体以外の部品、指定色については非対応となるため、RoHS2対応が必要で あれば都度ご相談ください。

INDEX

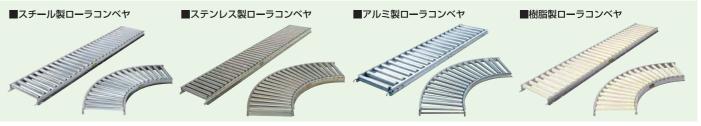
選定について 共通仕様 スチール製ローラコンベヤ ER/軽荷重小物用 15 ERRD/軽荷重小物用 16 KR/軽荷重小物用 17 FR/軽荷重用 18 QR/軽荷重用 19 PR/中荷重用 20 LR/中荷重用 21 SR/中荷重用 22 SSR/中荷重用 23 SRM/重荷重用 24 MR/重荷重用 25 MMR/重荷重用 26 NHR/超重荷重用 27 NTR/R900 中荷重用 28 CTR/R500 中荷重用 29 HTR/R1200 中荷重用 30 TTR/R900 中荷重用 31 SR×2列/R900 中荷重用 32 SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用 32 SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用 32 SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用 33 ESRD/軽荷重小物用 34 KS/軽荷重小物用 35 QS/軽荷重用 36 PS/中荷重用 37 LS/中荷重用 38 SRS/中荷重用 39 NTS/R900 中荷重用 39 NTS/R900 中荷重用 30	機種・仕様一覧	9
スチール製ローラコンベヤER/軽荷重小物用15ERRD/軽荷重小物用16KR/軽荷重小物用17FR/軽荷重用18QR/軽荷重用19PR/中荷重用20LR/中荷重用21SR/中荷重用22SSR/中荷重用23SRM/重荷重用24MR/重荷重用25MMR/重荷重用26NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用33ESRD/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用38SRS/中荷重用39	選定について	-11
ER/軽荷重小物用15ERRD/軽荷重小物用16KR/軽荷重小物用17FR/軽荷重用18QR/軽荷重用19PR/中荷重用20LR/中荷重用21SR/中荷重用22SSR/中荷重用23SRM/重荷重用24MR/重荷重用25MMR/重荷重用26NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用38SRS/中荷重用39	共通仕様	14
ERRD/軽荷重小物用 16 KR/軽荷重川 17 FR/軽荷重用 18 QR/軽荷重用 19 PR/中荷重用 20 LR/中荷重用 21 SR/中荷重用 22 SSR/中荷重用 23 SRM/重荷重用 24 MR/重荷重用 25 MMR/重荷重用 26 NHR/超重荷重用 26 NHR/超重荷重用 27 NTR/R900 中荷重用 28 CTR/R500 中荷重用 29 HTR/R1200 中荷重用 30 TTR/R900 中荷重用 31 SR×2列/R900 中荷重用 32 SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用 32 ステンレス製ローラコンベヤ ES/軽荷重小物用 34 KS/軽荷重小物用 34 KS/軽荷重川 36 PS/中荷重用 36 PS/中荷重用 37 LS/中荷重用 37 LS/中荷重用 38 SRS/中荷重用 38	スチール製ローラコンベヤ	
KR/軽荷重小物用	ER/軽荷重小物用	15
FR/軽荷重用 18 QR/軽荷重用 19 PR/中荷重用 20 LR/中荷重用 21 SR/中荷重用 22 SSR/中荷重用 23 SRM/重荷重用 24 MR/重荷重用 25 MMR/重荷重用 26 NHR/超重荷重用 27 NTR/R900 中荷重用 28 CTR/R500 中荷重用 29 HTR/R1200 中荷重用 30 TTR/R900 中荷重用 31 SR×2列/R900 中荷重用 32 SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用 32 ステンレス製ローラコンベヤ ES/軽荷重小物用 34 KS/軽荷重小物用 34 KS/軽荷重小物用 35 QS/軽荷重用 36 PS/中荷重用 36 PS/中荷重用 37 LS/中荷重用 38 SRS/中荷重用 38	ERRD/軽荷重小物用	16
R/軽荷重用 19 PR/中荷重用 20 LR/中荷重用 21 SR/中荷重用 22 SSR/中荷重用 23 SSR/中荷重用 23 SRM/重荷重用 24 MR/重荷重用 25 MMR/重荷重用 26 NHR/超重荷重用 27 NTR/R900 中荷重用 28 CTR/R500 中荷重用 29 HTR/R1200 中荷重用 30 TTR/R900 中荷重用 31 SR×2列/R900 中荷重用 32 SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用 32 ステンレス製ローラコンベヤ ES/軽荷重小物用 34 KS/軽荷重小物用 35 QS/軽荷重用 36 PS/中荷重用 36 PS/中荷重用 37 LS/中荷重用 38 SRS/中荷重用 38	KR/軽荷重小物用	17
PR/中荷重用20LR/中荷重用21SR/中荷重用22SSR/中荷重用23SRM/重荷重用24MR/重荷重用25MMR/重荷重用26NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用34KS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用38SRS/中荷重用39	FR/軽荷重用	18
LR/中荷重用21SR/中荷重用22SSR/中荷重用23SRM/重荷重用24MR/重荷重用25MMR/重荷重用26NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用34KS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用38SRS/中荷重用39	QR/軽荷重用	19
SR/中荷重用22SSR/中荷重用24MR/重荷重用25MMR/重荷重用26NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用33ESRD/軽荷重小物用34KS/軽荷重川36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用38SRS/中荷重用39	PR/中荷重用	20
SSR/中荷重用23SRM/重荷重用24MR/重荷重用25MMR/重荷重用26NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用33ESRD/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	LR/中荷重用	21
SRM/重荷重用24MR/重荷重用25MMR/重荷重用26NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用33ESRD/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	SR/中荷重用	22
MR/重荷重用25MMR/重荷重用26NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用33ESRD/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	SSR/中荷重用	23
MMR/重荷重用26NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用33ESRD/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	SRM/重荷重用	24
NHR/超重荷重用27NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤ25/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	MR/重荷重用	25
NTR/R900 中荷重用28CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	MMR/重荷重用	26
CTR/R500 中荷重用29HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	NHR/超重荷重用	27
HTR/R1200 中荷重用30TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用ES/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	NTR/R900 中荷重用	28
TTR/R900 中荷重用31SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用33ESRD/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	CTR/R500 中荷重用	29
SR×2列/R900 中荷重用32SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用32ステンレス製ローラコンベヤ33ES/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	HTR/R1200 中荷重用	30
SRF型・SRFF型/ツバ付 中荷重用 32 ステンレス製ローラコンベヤ ES/軽荷重小物用 33 ESRD/軽荷重小物用 34 KS/軽荷重小物用 35 QS/軽荷重用 36 PS/中荷重用 37 LS/中荷重用 38 SRS/中荷重用 39	TTR/R900 中荷重用	31
ステンレス製ローラコンベヤES/軽荷重小物用33ESRD/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	SR×2列/R900 中荷重用	32
ES/軽荷重小物用33ESRD/軽荷重小物用34KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	SRF型·SRFF型/ツバ付 中荷重用	32
ESRD/軽荷重小物用 34 KS/軽荷重小物用 35 QS/軽荷重用 36 PS/中荷重用 37 LS/中荷重用 38 SRS/中荷重用 39	ステンレス製ローラコンベヤ	
KS/軽荷重小物用35QS/軽荷重用36PS/中荷重用37LS/中荷重用38SRS/中荷重用39	ES/軽荷重小物用	33
QS/軽荷重用 36 PS/中荷重用 37 LS/中荷重用 38 SRS/中荷重用 39	ESRD/軽荷重小物用	34
PS/中荷重用 37 LS/中荷重用 38 SRS/中荷重用 39	KS/軽荷重小物用	35
LS/中荷重用 38 SRS/中荷重用 39	QS/軽荷重用	36
SRS/中荷重用 39	PS/中荷重用	37
	LS/中荷重用	38
NTS/R900 中荷重用 40	SRS/中荷重用	39
	NTS/R900 中荷重用	40

アルミ製ローラコンベヤ	
EARD/軽荷重小物用	41
AR/軽荷重用	42
ZAR/軽荷重用	43
樹脂製ローラコンベヤ	
BES/軽荷重小物用	44
EBRD/軽荷重小物用	45
KBR/軽荷重用	46
BFS/軽荷重用	47
BRA/軽荷重用	48
BPS/軽荷重用	49
BBR/軽荷重用	50
BLS/軽荷重用	51
BBLA/軽荷重用	52
BBLS/軽荷重用	53
尌脂製ボールコンベヤ・樹脂製ホイールコンベヤ	
〈BCD/軽荷重小物用(コロガール)	54
〈BSD・KBL/軽荷重小物用(コロコン®ミニ)	55
〈BWD/軽荷重小物用(コロコン®ミニ)	56
舌用事例	57

「コロコン」はオークラ輸送機の登録商標です。

7 | ROLLER CONVEYOR ROLLER CONVEYOR | 8

				RW呼称ローラ幅												
材質	機種	用途	主な特長	90	150	240	305	390	490	620	690		890	990	1,090	1 190
	ER		ローラ径 ø 19.1、ピッチ20mm。スチールローラの中では最小で超小物搬送に最適。	30	130		303	330	430	020	030	730	000	330	1,000	1,130
	ERRD	軽荷重	ベルコンミニⅢと機幅を合せたフレームにERローラを組み込んだタイプ。	•		0	•	0	•	•						
	KR	小物用	軽量小物搬送に最適。	•	140	190	240	290	390	490						
	FR		ワーク寸法150mm以上の場合はKRより経済的。	•	•	•	•	•	•	•						
	QR	軽荷重用	軽荷重でローラ径 ϕ 38のスチールローラコンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•	•					
	PR		ローラ径 φ 42.7でピッチ50mmが可能な中荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	LR		中荷重用でローラ径 φ 48.6のスチールローラコンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
ス	SR	中荷重用	中荷重用でローラ径 φ57のスチールローラコンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
スチー	SSR		SR型の強度アップしたもので衝撃に強いタイプ。	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ル	SRM		ローラ径 φ57でシャフト径 φ16の重荷重用スチールローラコンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	MR	重荷重用	重荷重用スチールローラ。荷重に合わせ3種類のフレームの選択が可能。	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	MMR		MR型の強度アップしたもので衝撃につよいタイプ。	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	NHR	超重荷重用	ローラ径 φ76.3はスチールローラの中では最大。トン単位の重量物用。		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	NTR		カーブ専用テーパローラ。フレーム内側半径は900mm。				•	•	•	•	•					
	CTR	カーブ	テーパローラのフレーム内側半径500mmコンパクトタイプ。				•	•	•	•	•					
	HTR	中荷重用	テーパローラの幅広タイプ。フレーム内側半径は1,200mm。									•	•	•	•	•
	TTR		カーブ専用テーパローラの強力タイプ。フレーム内側半径は900mm。				•	•	•	•	•	•				
	ES	赵	ステンレスローラの中では最小のローラ径φ18、ビッチ20mm。超小物搬送に最適。	•	•	•	•	•								
	ESRD	小物用			140	190	240	290	390							
7	KS	耐水性	軽量小物搬送に最適。	•	•	•	•	•	•							
ステンレ	QS	軽荷重用 耐水性	ローラ径 ϕ 38の軽荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•	•					
1	PS		ローラ径 φ 42.7の中荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•	•					
ス	LS	中荷重用耐水性	ローラ径 φ 48.6の中荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•	•					
	SRS		ローラ径 φ57の中荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•	•					
	NTS	カーブ 耐水性	ローラ径 φ42.7のカーブ専用テーパローラコンベヤ。				•	•	•	•	•					
ア	EARD	軽量小物用	ベルコンミニ皿と機幅を合わせたフレームにローラ径φ18のローラを組み込んだタイプ。	100	150	200	250	300	400	500						
が	AR	赵芬重田	軽くてクリーンなコンベヤ。持ち運びに便利。			•	•	•	•							
	ZAR	軽荷重用	軸受けは樹脂製のブッシュ式を採用した低騒音タイプ。			•	•	•	•							
	BES	軽荷重小物用	ステンレスフレームにφ18抗菌樹脂ローラを組み込んだ軽荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•								
	EBRD	耐水性	ジャブコン I と機幅を合せたフレームにBESローラを組み込んだタイプ。	•	140	190	240	290	390							
	KBR		スチールフレームにφ30樹脂ローラを組み込んだ軽荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•								
	BFS	軽荷重用耐水性	ステンレスフレームにφ30樹脂ローラを組み込んだ軽荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•								
	BRA		アルミフレームにφ40樹脂ローラを組み込んだ低騒音タイプ。			•	•	•	•							
	BPS	軽荷重用 耐水性	ステンレスフレームにφ40樹脂ローラを組み込んだ軽荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•	•							
樹脂	BBR	軽荷重用	スチールフレームにφ50樹脂ローラを組み込んだ軽荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•						
脂	BLS	軽荷重用耐水性	ステンレスフレームにφ50樹脂ローラを組み込んだ軽荷重用コンベヤ。	•	•	•	•	•	•	•						
	BBLA	軽荷重用	紫外線に強い黒樹脂ローラを組み込み、屋外使用に最適。				•	•	•	•						
	BBLS	(#19#/II)	紫外線に強い黒樹脂ローラとステンレスフレームで水産現場に最適。				•	•	•	•						
	KBCD		ベルコンミニエと機幅を合わせたフレームに樹脂ボールを組み込んだ小物搬送用コンベヤ。			100		200		300	400	500				
	KBSD	軽荷重	ベルコンミニ皿と機幅を合わせたフレームにφ12.5の樹脂ホイールを組み込んだ小物搬送用コンベヤ。	50	75	100	150	200	250	300	400	500				
	KBL	小物用	フローラックやガイドなど様々な用途に活用できるKBS型のレールタイプ。	10.5												
	KBWD		ベルコンミニ皿と機幅を合わせたフレームにφ12.5の樹脂ローラを組み込んだ小物搬送用コンベヤ。	50		100	150	200	250	300	400	500				



単位:mm

															IAVA				単位:mm			
				<u></u>	ラピッ	チ(F	P)				外径×肉厚	シャフト	強度 (kg)	フレーム ^{※注2)}		機	長		カーフ	グ角度		
15	20	27	30	37	40	50	75	100	150	200	/M±へ内/子	2721	※注1)	<i>συ</i> Δ	1,000	1,500	2,000	3,000	90°	45°		
	•		•		•						φ19.1×t1.2	φ6丸鋼	7	[60×30×t2.3	•	•	•		•	•		
	•		•		•						Ψ 1011×10112	φ 07 U2F3	7	[40×22.5×t2.3	•	•						
		•		•							φ25.4×t1.2	φ8パイプ	25		•				•	•		
						•	•	•			φ32×t1.2	Ψολίο	25	□60×30×t2.3	•	•	•	•	•	•		
						•	•	•			φ38×t1.2		80		•	•		•	•	•		
						•	•	•	•		φ42.7×t1.4	φ12パイプ	85		•	•	•	•	•	•		
							•	•	•		φ48.6×t1.4		85	[90×30×t2.3(A)	•	•	•	•	•	•		
							•	•	•		φ57×t1.4	φ12パイプ(790以下)	85	[90×30×t3.2(B)	•	•	•	•	•	•		
							•	•	•		φ57×t2.3	φ12丸鋼(890以上)	85		•	•		•	•	•		
							•	•	•		φ57×t1.4	φ16パイプ	225	(B)及び [90×30×t4.5(C)	•	•	•	•	•	•		
							•	•	•		φ60.5×t2.3	φ12パイプ(240以下) φ12丸鋼(305以上)	150	(B)(C)	•	•	•	•	•	•		
							•	•	•		φ60.5×t3.8	φ16パイプ	225	(B)(C)	•	•	•	•	•	•		
								•	•	•	φ76.3×t3.8	φ20丸鋼	500	(C)	•	•	•	•	•	•		
							•	•				4101° 47°	85	(A)(B)					•	•		
							•				φ42.7×t1.6	φ12パイプ	85	(A)					•	•		
							•	•				φ12パイプ(790以下) φ12丸鋼(890以上)	65	(A)(B)					(2分割)	•		
							•	•			φ57×t1.6	φ12パイプ	85	(A)(B)(C)					•	•		
	•		•		•							φ 6丸鋼	7	[60×30×t2.0 ステンレス	•	•	•		•	•		
	•		•		•						ϕ 18×t0.8	ステンレス	7	[40×22.5×t2.0 ステンレス	•	•	•					
		•		•							φ25.4×t1.0	φ8パイプ ステンレス	20	[60×30×t2,0	•		•		•			
						•	•	•			φ38×t1.0	N, J D N	40	ステンレス	•	•	•	•	•	•		
						•	•	•	•		φ42.7×t1.0		50		•	•	•	•	•			
							•	•	•		φ48.6×t1.2	φ12パイプ ステンレス	75	[90×30×t2.0	•	•	•	•	•	•		
							•	•	•		φ57×t1.5	X	80	ステンレス		•	•	•	•			
							•	•			φ42.7×t1.5		75						•	•		
	•										φ18.1×t1.0	φ8パイプ スチール	3	[34×12,5アルミ		•	•					
						•	•	•			7 1211 2112	φ6ロングボルト		[65×25×t3.0			•	•				
						•	•	•			φ42×t1.8	スチール ø6ロングボルト スチール/ステンレス	20	アルミ	•		•	•	•			
	•		•		•								3	□60×30×t2.0 ステンレス		•	•					
	•		•		•						ϕ 18×t1.2	φ6丸鋼 ステンレス	3	[40×22.5×t2.0		•	•					
							•					φ <u>8</u> パイプ	8	ステンレス [60×30×t2.3			•	•	•			
						•	•	•			φ30×t1.8	スチール Ø8パイプ	8	スチール [60×30×t2.0	•	•	•	•	•	•		
						•	•	•				カラングボルト	12	ステンレス [65×25×t3,0アルミ	•		•	•				
											ϕ 40×t2.3	スチール Φ8パイプ	12	[60×30×t2.0			•	•				
							•					ステンレス Ø12パイプ	16	ステンレス _(A)(B)	•			•				
											ϕ 50×t2.8	スチール Φ12パイプ	16	スチール [90×30×t2.0			•					
												ステンレス	10	ステンレス [65×25×t3,0アルミ				•				
											ϕ 50×t3.5	φ12パイプ ステンレス	18	[60×30×t2.0								
•											φ9.5	·	0.5	ステンレス	300 600 900	1,200	1 900	2,100				
16.5											ボール寸法	_	0.5	[31×12.5アルミ	900 300 600	1,500						
•											4105		O.E.	[31×12.5アルミ	900	1,500 1,200		2,100 2,100				
•											φ12.5	_	0.5	[31×19アルミ	900	1,500		L, 100				
•														[31×12.5アルミ	600 900	1,200 1,500	1,800	2,100				

注1) 強度(Kg)は390mm幅ローラ1本当りの数値です。ただし、HTRは890mm幅ローラ当り、KBCはボール1個当り、KBS・KBLはホイール1個当り、KBWはローラ1個当りの数値です。 注2) フレームの項にある(A)(B)(C)記号はフレーム肉厚を区別するためのフレーム肉厚記号です。(A)=t2.3 (B)=t3.2 (C)=t4.5

単位:kg

1 搬送物・作業環境の確認

ローラコンベヤの選定にあたり、まず前提条件となる下記の 条件をできるだけ詳しく確認してください。

①搬送物条件

- ・外形寸法(長さ、幅、高さ)とその流れ方向。
- ・1個当り質量(多品種の場合は最大と最小)。
- ・段ボールケース、プラスチックケース、木箱等搬送物の 形状と材質。
- ・底面の状態(缶類、プラスチックケースの底面は要注意)

②搬送量条件

・コンベヤ上に、ギッシリ載るか、適当に間隔があくのか。

③作業条件

- ・常温、高温、低温のいずれか。
- ・水気、湿度はどの程度か。
- ・ほこりっぽい所か、クリーンルームか。

④積込み条件

・コンベヤ上に搬送物をどのようにして載せるのか。

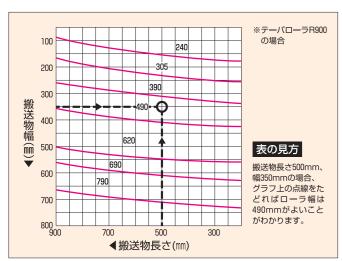
2 ローラ幅の選定

まず搬送物の外形寸法にあわせて、ローラ幅を選定します。

①RW呼称ローラ幅は搬送物の底面 の幅+50mm以上で選定してくだ さい。

②カーブ部がある場合は搬送物の幅、長さによりローラ幅は変わります。下表を参考にしてローラ幅を選定してください。





3 型式の選定

積込み条件の作業方法により、ローラにかる衝撃荷重が異なります。

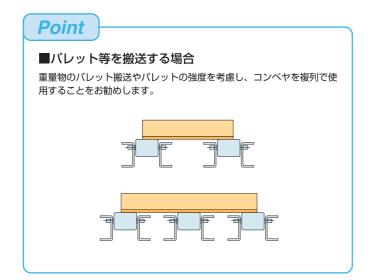
下記にあてはめた数値とローラ1本当りの強度表により衝撃に耐えるローラを選定してください。

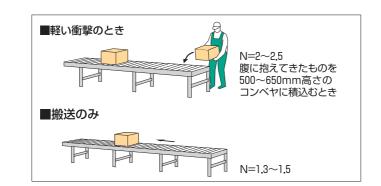
ローラ1本当りの強度≧最大搬送物質量×衝撃倍数(N)



③搬送物の底面の幅がローラ幅以上であっても、底面がフラットでたわみ等のない場合は搬送が可能です(オーバーハング搬送)。ただし、コンベヤフレームに搬送物底面が接触しないこと。ローラ幅の目安は搬送物底面幅の70~80%としてください。







■ローラ1本当りの強度表

材質	468.I=						RW呼	你ローラ幅	(mm)					
質	機種	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990	1,090	1,190
	ER	30	17	11	9	7	5	_	_	_	_	_	_	_
	ERRD	30	18(140RW)	14(190RW)	11(240RW)	9(290RW)	7(390RW)	5(490RW)	_	_	_	_	_	_
	KR	50	50	45	35	25	20	_	_	_	_	_	_	_
	FR	50	50	45	35	25	20	15	_		_	_	_	_
	QR	80	80	80	80	80	70	55	50	_	_	_	_	_
-	PR	140	140	135	110	85	70	55	50	40	_	_	_	_
スチ	LR	160	160	135	110	85	70	55	50	40	_	_	_	_
l I	SR·SSR	160	160	135	110	85	70	55	50	40	65	60	_	_
ル	SRM	380	380	360	285	225	180	140	130	110	100	90	_	_
	MR	180	180	180	180	150	120	95	85	75	65	60	_	_
	MMR	400	400	360	285	225	180	140	130	110	100	90	_	_
	NHR	_	500	500	500	500	500	500	500	500	450	400	370	340
	NTR·CTR	_	_	_	110	85	70	55	50		_	_	_	_
	HTR	_	_	_	_	_	_	_	_	40	65	60	55	50
	TTR	_	_	_	110	85	70	55	50	40	_	_	_	_
	ES	15	15	11	9	7	-	_	_	_	_	_	_	_
7	ESRD	15	15(140RW)	14(190RW)	11(240RW)	9(290RW)	7(390RW)	_	_	_	_	_	_	_
ステ	KS	25	25	25	25	20	15	_	_	_	_	_	_	_
ン	QS	40	40	40	40	40	40	40	40	_	_	_	_	_
l え	PS	50	50	50	50	50	50	50	45	_	_	_	_	_
^	LS·SRS	80	80	80	80	75	60	50	45		_	_	_	_
	NTS	_	_	_	80	75	60	50	45	_	_	_	_	_
アル	EARD	12(100RW)	8	6(200RW)	5(250RW)	4(300RW)	3(350RW)	3(400RW)	2.4(500RW)	_	_	_	_	_
ド	AR•ZAR•ZARS	_	_	20	20	20	20	_	_	_	_	_	_	_
	BES	3	3	3	3	3	_	_	_		_	_	_	_
	EBRD	3	3(140RW)	3(190RW)	3(240RW)	3(290RW)	3(390RW)	_	_	_	_	_	_	_
+±4	KBR·BFS	8	8	8	8	8	_	_	_	_	_	_	_	_
樹脂	BBR·BLS	16	16	16	16	16	16	16	_		_	_	_	_
55	BRA	_	_	12	12	12	12	_	_		_	_	_	_
	BPS	12	12	12	12	12	12	_	_	_	_	_	_	_
	BBLA · BBLS	_	_	_	18	18	15	12	_	_	_	_	_	_
241 #	駅) 衝撃の ある 提合け	1 /0 341 \GE#G	のちる担合け	1/0 1-7-+-1 7	ノだナい									

注)軽い衝撃のある場合は1/2、強い衝撃のある場合は1/3とみなしてください。

■ローラコンベヤ自重の目安(ストレート、機長2m当り、ローラピッチ100P*)

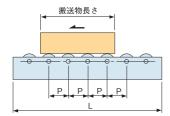
出心	٠	100

材	₩.I=		RW呼称ローラ幅(mm)													
材質	機種	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990	1,090	1,190		
	ER*	13.1	15.8	19.1	21.8	25.1	29.4	_	_	_	_	_	_	_		
	ERRD*	10.6	12.8(140RW)	14.4(190RW)	16.6(240RW)	18.8(290RW)	22.6(390RW)	26.9(490RW)	_	_		_	_	_		
	KR*	15.0	18.0	22.6	26.0	30.6	35.3	_	_	_	_	_	_	_		
	FR	11.4	13.0	15.1	16.7	19.0	21.3	24.6	_	_	_	_	_	_		
	QR	12.4	14.2	16.9	18.9	21.6	25.1	29.0	30.8	_	_	_	_	_		
スチ	PR	15.5	17.7	21.2	23.6	26.7	30.3	35.5	37.9	41.9	_	_	_	_		
ナ	LR	16.5	18.9	22,6	25.0	29.1	33.1	38.3	47.1	45 <u>.</u> 5	_	_	_	_		
ル	SR	17.1	20.1	24.0	27.0	30.9	35.5	41.5	44.7	49.5	63.6	70.3	_	_		
	SSR	19.3	23.5	29.4	33.8	39.1	45.9	54.5	59.7	66.7	84.2	91.7	_			
	SRM	21.5	24.7	29.0	32.4	36.5	41.7	48.5	51.9	57.3	62.0	68.1	_	_		
	MR	20.1	24.5	30.8	38.6	45.2	53.9	62.7	69.9	77.3	86.0	95.3	_	_		
	MMR	29.5	36.1	47.0	54.4	64.3	75.3	88.7	96.9	108.3	119.6	130.9	_			
	NHR	_	56.6	72.9	84.7	100.4	118.2	141.8	153.4	169.5	190.0	208.8	227.7	246.6		
	ES*	11.0	13.2	15.5	17.7	20.4	_	_	_	_	_	_	_	_		
7	ESRD*	9.6	11.2(140RW)	12.8(190RW)	14.0(240RW)	14.6(290RW)	18.9(390RW)	_	_	_		_	_			
ステ	KS*	13.4	16.3	20.4	23.3	26.8	31.4	_	_	_		_	_			
ン	QS	10.9	12.5	15.0	16.6	18.8	21.5	24.8	26.8	_	_	_	_	_		
l ス	PS	12.7	14.7	17.4	19.2	22.0	24.5	28.4	30.2	_	_	_	_	_		
^	LS	14.9	17.1	20.0	22.2	24.8	28.5	33.4	35.6		_	_	_	_		
	SRS	16.1	18.9	23.2	26.4	30.2	35.3	41.4	44.6	_	_	_	_	_		
ァ	EARD*	7.8(100RW)	11	13.1(200RW)	16,3(250RW)	19.5(300RW)	21.7(350RW)	22,9(400RW)	26,2(500RW)	_	_	_	_	_		
ル	AR	_	_	9.6	10.8	12.3	14.5	_	_	_	-	_	_	_		
Ξ	ZAR	_	_	8.6	9.8	11.5	13.7	_	_	_		_	_	_		
	BES*	10.0	10.7	12.5	13.7	15.4	_	_	_	_	_	_	_			
	EBRD*	8.6	9.3(140RW)	10.4(190RW)	11.1(240RW)	12.3(290RW)	14.1(390RW)	_	_	_	_	_	_	_		
	KBR*	10.2	11.2	12.3	13.6	14.7	_	_	_	_	_	_	_	_		
	BFS	9.5	10.0	11.1	11.9	12.8	_	_	_	_	_	_	_	_		
樹	BRA	_	_	8.2	9.0	10.5	12.1	_	_	_	_	_	_	_		
樹脂	BPS	9.3	10.3	11.6	12.4	13.6	15.1	_	_	_	_	_	_			
	BBR	17.3	18.7	20.8	22.2	24.1	26.7	29.9	_	_	_	_	_			
	BLS	11.7	13.1	15.2	16.6	18.4	20.7	24.0				_		_		
	BBLA	_	_	_	11.2	12.4	14.3	16.6	_	_	_	_	_	_		
	BBLS	_	_	_	14.8	16.0	17.8	20.3	_	_	_	_	_			
	R、ERRD、ES、ESI	RD. BES. FI	BBDはローラ	プッチ40P時.	KB. KSI‡П-	-ラピッチ37P	時、FARDは「	フ ー ラピッチ20	P時、KRRは「	1―ラピッチ7!	P時の自重です	t.				

※ER、ERRD、ES、ESRD、BES、EBRDはローラビッチ40P時、KR、KSはローラビッチ37P時、EARDはローラビッチ20P時、KBRはローラビッチ75P時の自重です。

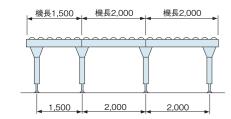
4 ローラピッチの選定

搬送物の底面は常に最低3本ないし4本以上のローラで支える ようにしてください。また、ローラ1本の受ける荷重は許容荷 重以下となるよう注意してください。



フレームと脚取付けピッチの選定

直線部は1,500~2,000mmピッチに1脚 が目安です。カーブ部の45°以上は中 間に1脚が目安です。詳細は右表の 「フレーム2本当りの強度表」により、 搬送物質量を1m当りの質量に換算し て許容荷重以下の脚取付けを選定し てください。



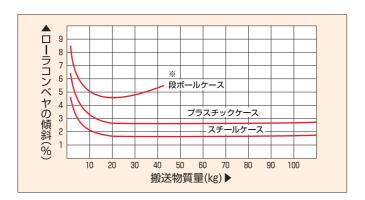
■フレート2木当りの強度表

_	プレームに中ヨラの強反政				単位	∶kg/m
材質	機種	フレーム仕様		脚取付に	ナピッチ	
質		ノレームは依	1m	1.5m	2m	3m
	ER·KR·FR·QR·KBR	[60×30×t2.3	500	200	110	30
スチ	PR·LR·SR·SSR·MR·BBR	[90×30×t2.3(A)	1,180	520	290	85
チー	PR·LR·SR·SSR·SRM·MR·MMR·BBR	[90×30×t3.2(B)	1,570	700	370	110
ル	SRM · MR · MMR · NHR	[90×30×t4.5(C)	2,000	910	490	140
	ERRD	[40×22.5×t2.3	150	45	20	_
ステン	ES·KS·QS·BES·BFS·BPS·BBLS	[60×30×t2.0	450	180	100	26
2	PS·LS·SRS·BLS	[90×30×t2.0	1,100	480	250	70
닛	ESRD · EBRD	[40×22.5×t2.0	130	40	17	_
アル	AR · ZAR · BRA · BBLA	[65×25×t3.0	260	156	82	23
ルミ	EARD	17.5×40	124	55	31	_

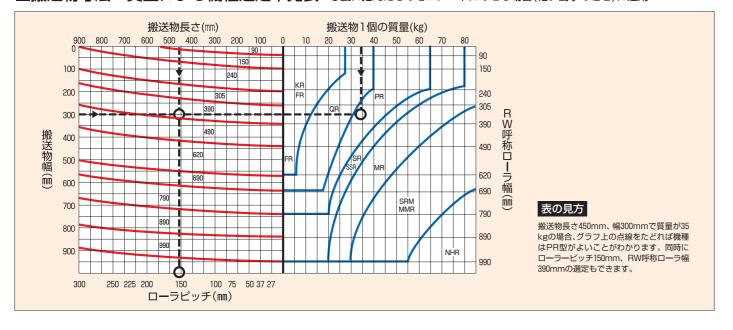
- 注) ①上記数値はフレーム2本の1m当りの負荷能力を表わします。脚取付けピッチ2mの場合、110kg/mという数値は、機長2mのコンベヤ 上に均等荷重で110kg×2m=220kgの荷重に耐えられるということです。
- ②上記数値は許容曲げ応力100MPa,たわみ1/500を基準で算出。

6 自走勾配(傾斜角度)選定の目安

自走勾配は搬送物の底面の状態、材質、質量などによって異 なりますが、大体の目安として右記の表を参照してください。 ※段ボール等、底面が軟らかい材質の場合、搬送物質量が大きいとローラに くい込み、抵抗が大きくなります。



■搬送物寸法・質量による機種選定早見表 ●腹に抱えたものをコンベヤにのせる場合(軽い衝撃のとき)に適用

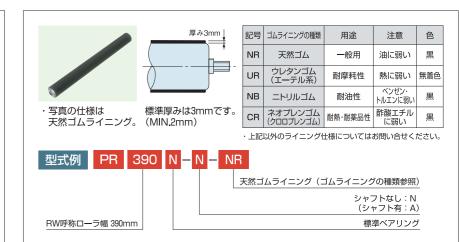


共通仕様

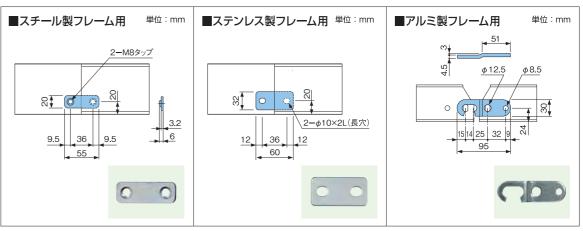








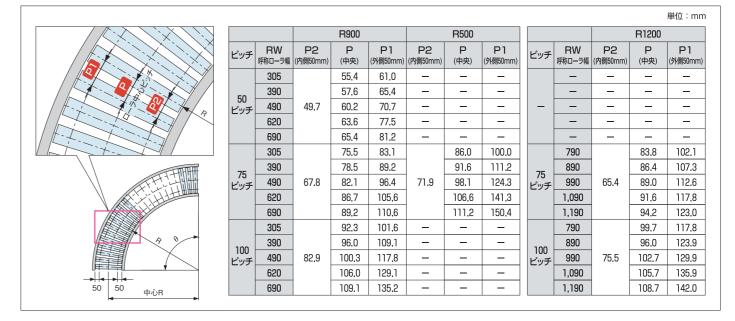
連結金具



塗装色



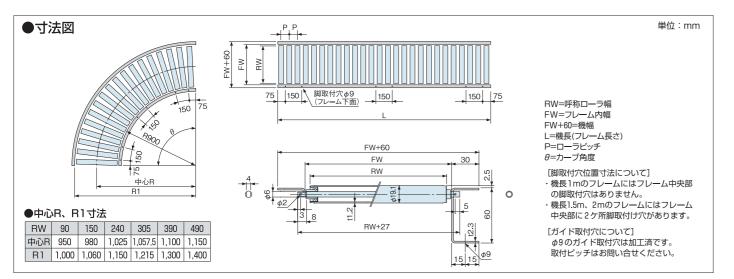
カーブローラコンベヤのローラピッチ



13 | ROLLER CONVEYOR ROLLER CONVEYOR | 14

樹脂製はこちら ▶P223 ライン構成機器 ▶P222 オプション機器





●型式と仕様

■ストレート

ER 0	50(2	0 30	×	1980		ER 0	500 2	3	0	R ×	(90	
● 機	種	ER(スチール製・軽荷	重小物	用)									
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90		150		240	305		3	90		490	
② FW フレーム内	n幅 (mm)	100		160		250	315		4	100		500	
機 幅 FW+6	3O (mm)	160		220		310	375		4	160		560	
③ P ローラピッ	チ (mm)	20、30、40											
4 L 機	長 (mm)	20P、40P:1,000、1,500、2,000 / 30P:990、1,500、1,980											
⑤ カーブ	角度	45°、90°											

■カーブ

●太体質量夷

一个一个只主:		半山・78												
コーラピッチ(mm)	##≡(mm)		RW呼称ローラ幅(mm)											
J— JE97 (IIIII)	放文(IIIII)	90	150	240	305	390	490							
	1,000	8.9	11.5	14.7	17.4	20.6	24.8							
20	1,500	13.3	17.3	22.1	26.0	30.8	37.2							
	2,000	17.6	22.8	29.1	34.3	40.6	48.9							
	990	7.3	9.1	11.3	13.1	15.3	18.1							
30	1,500	11.1	13.8	17.1	19.8	23.1	27.4							
	1,980	14.5	18.1	22.4	26.0	30.3	36.0							

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490							
許容荷重(kg/本)	30	17	11	9	7	5							
注)上記は無衝撃時の勢	数値です。												

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	1m	1,5m	2m	
許容荷重(kg/m)	500	200	110	
注)上記は許容曲げ応	力100MP	a、たわみ	ナ1/500で	算出。

ERRD型(軽荷重小物用)

スチール製ローラコンベヤ

軸止めはワイヤーになります。





推奨脚

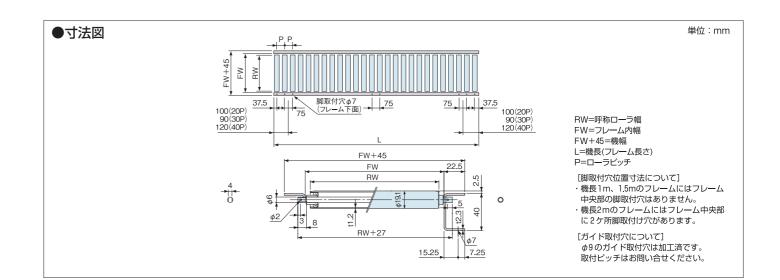
DAL, ZHSD



ステンレス製はこちら ▶P34 樹脂製はこちら ▶ P226 | ライン構成機器 ▶ P222 オプション機器 ▶P233 ※適用しないガイドもありますので選定の際はご相談ください。

ローラ ベルコンミニⅢと機幅を合わせたフレームに φ19.1×t1.2mm ERローラを組み込んだタイプ。 シャフト **φ**6mm 丸鋼 フレーム [40×22,5×t2,3mm ローラ単体製作可能範囲(RW) 90~490mm

・連結金具が必要な場合はご相談ください。



●型式と仕様

■ストレート

ERRD 500 30 ×	1980

● 機 種	ERRD(スチール	ERRD(スチール製・軽荷重小物用)										
RW呼称ローラ幅 (mm)	90	140	190	240	290	390	490					
② FW フレーム内幅 (mm)	100	100 150 200 250 300 400 500										
機 幅 FW+45 (mm)	145	195	245	295	345	445	545					
3 P ローラピッチ (mm)	20、30、40	20、30、40										
4 L 機 長 (mm)	20P、40P:1,000	、1,500、2,000 / 3	80P:990、1,500、1,	980								

[※] 呼称ローラ幅340mmも製作いたします。

本体質量	表							単位:kg		
ーラピッチ(mm)	₩≡(mm)		RW呼称ローラ幅(mm)							
一フロッテ(111111)	(成技(IIIIII)	90	140	190	240	290	390	490		
	1,000	7.6	9.7	11.3	13.4	15.5	19.2	23.4		
20	1,500	11.4	14.5	16.8	20.0	23.1	28.6	34.9		
	2,000	15.1	19.3	22.4	26.6	30.8	38.1	46.4		
	990	6.0	7.5	8.5	10.0	11.4	13.9	16.7		
30	1,500	9.1	11.2	12.8	15.0	17.1	20.9	25.1		
	1,980	12.0	14.8	16.9	19.7	22.5	27.5	33.0		

●許容荷重

■ローノ1本当りの強度衣								
RW呼称ローラ幅(mm)	90	140	190	240	290	390	490	
許容荷重(kg/本)	30	18	14	11	9	7	5	

注)上記は無衝撃時の数値です。

■フレーム2本当りの強度表							
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m				
許容荷重(kg/m)	150	45	20				

| 許谷何重(kg/m) | 150 | 45 | 20 | 注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

▶P223 ライン構成機器 ▶P222 オプション機器



ローラ φ25.4×t1.2mm

シャフト

φ8mm パイプ

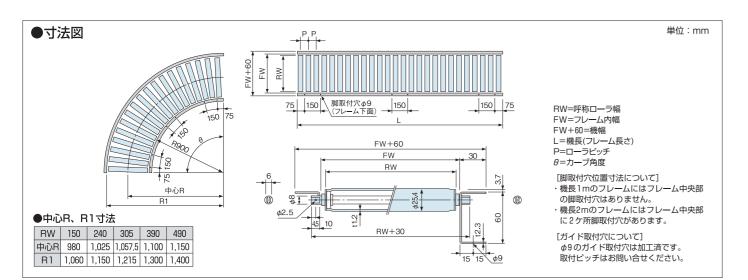
フレーム [60×30×t2,3mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~490mm

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、ZRSS



●型式と仕様

■ストレート

■ストレート						■カーブ				
KR	50 ₂	0 37	×	2000		KR 0	500	37 3	R ×	90
● 機	種	KR(スチール製・軽荷	苛重小物	用)						
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90		150		240	305		390	490
② FW フレーム内	列幅 (mm)	100	160			250	315		400	500
機 幅 FW+6	60 (mm)	160		220		310 375				560
③ P ローラピッ	チ (mm)	27、37								
4 L 機	長 (mm)	1,000、2,000	000、2,000							
⑤ カーブ	角 度※	45°、90°								

[※] カーブは呼称ローラ幅150mm以上から適用します。

●本体質量表

7 11772=		——————————————————————————————————————							
コーラピッチ(mm)	機長(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)							
コーフロッテ(IIIII)	放支(IIIII)	90	150	240	305	390	490		
27	1,000	8.8	10.8	14.0	16.3	19.5	22.7		
27	2,000	17.4	21.4	27.6	32.2	38.4	44.7		
07	1,000	7.6	9.1	11.5	13.2	15.6	18.0		
37	2,000	15.0	18.0	22.6	26.0	30.6	35.3		

●許容荷重

■ローラ1木当りの強度表

■ローノ「本当りの強反衣										
RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490				
許容荷重(kg/本)	50	50	45	35	25	20				
注)上記は無衝撃時の数値です。										

■フレーム2本当りの強度表

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

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

FR型(軽荷重用)

スチール製ローラコンベヤ







▶ P46 · 47 ▶P223 ライン構成機器 ▶P222



ローラ

*φ*32×t1.2mm

シャフト

φ8mm パイプ

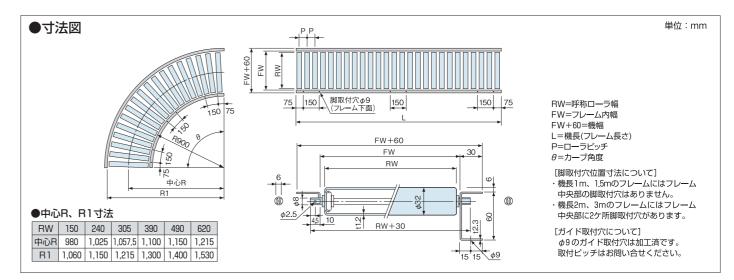
フレーム [60×30×t2,3mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~620mm

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、ZRSS



捕製はこちら

オプション機器

●型式と仕様

■ストレート

FR 40		× 200	00	FR 40	0 50	R ×	90			
● 機										
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			
機幅 FW+60 (mm)	160	220	310	375	460	560	690			
3 P □─ラピッチ※1 (mm)	50、75、100	50、75、100								
4 L 機 長 (mm)	1,000、1,500、2,	1,000、1,500、2,000、3,000								
⑤ カーブ角度※2	45°、90°									

■カーブ

※1 機長1mと2mでローラビッチ(P)が75の場合、実ローラビッチは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。

●木休質量表

'华仲貝里:	C X			単12·Kg						
ーラピッチ(mm)	機長(mm)		RW呼称ローラ幅(mm)							
- フロッテ(IIIII)	放送(IIIII)	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		
	1,000	6.2	7.3	8.6	9.7	11.2	12.7	14.8		
75	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		

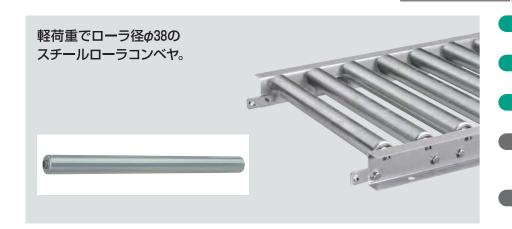
●許容荷重

■ローノ「本当りの強度衣								
RW呼称ローラ幅(mm)	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

▶P223 ライン構成機器 ▶P222 オプション機器



ローラ

*φ*38×t1.2mm

シャフト

φ12mm パイプ

フレーム [60×30×t2.3mm

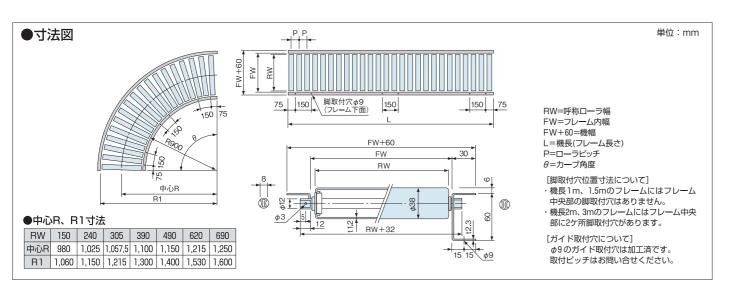
ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~790mm

※690RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、ZRSS



●型式と仕様

■フトレート

			■ //-/				
5 50 3	×	3000	QR	315	50 3	R ×	90
QR(スチール製	・軽荷重用)						
90	150	240	305	390	490	620	690
100	160	250	315	400	500	630	700
160	220	310	375	460	560	690	760
50、75、100							
1,000、1,500、	2,000、3,000						
45°、90°							
	3 QR(スチール製 90 100 160 50、75、100 1,000、1,500、	3 QR(スチール製・軽荷重用) 90 150 100 160 160 220 50、75、100 1,000、1,500、2,000、3,000	③ 4 QR(スチール製・軽荷重用) 90 150 240 100 160 250 310 50、75、100 1,000、1,500、2,000、3,000	5 50 × 3000 QR (スチール製・軽荷重用) 90 150 240 305 100 160 250 315 160 220 310 375 50、75、100 1,000、1,500、2,000、3,000	5 50 × 3000 QR 315 QR (スチール製・軽荷重用) 90 150 240 305 390 100 160 250 315 400 160 220 310 375 460 50、75、100 1,000、1,500、2,000、3,000	5 50 × 3000 QR 315 50 3	5 50 × 3000 QR 315 50 R × QR(スチール製・軽荷重用) 90 150 240 305 390 490 620 100 160 250 315 400 500 630 160 220 310 375 460 560 690 50、75、100 1,000、1,500、2,000、3,000

-

- ※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。

1 000

3 000

1,000

2.000

●本体質量表

ローラピッチ(mm)

50

75

RW呼称ローラ幅(mm)

90 | 150 | 240 | 305 | 390 | 490 | 620 | 690 8.2 9.9 12.5 14.5 17.1 20.5 24.2 25.9

16.2 19.6 24.7 28.5 33.6 40.3 47.6 51.0

24.1 29.2 36.8 42.5 50.1 60.1 70.9 76.0

6.9 8.0 9.8 11.1 12.9 15.2 17.7 18.9

13.7 16.1 19.6 22.2 25.8 30.4 35.5 37.8

3,000 20.3 23.8 29.0 32.9 38.1 44.9 52.3 55.8

■ローラ1本当	りの強	度表	
DMIT在口一二幅(mm)	an	150	

●許容荷重

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690
	90	100	240	300	აჟს	490	020	090
許容荷重(kg/本)	80	80	80	80	80	70	55	50
注)上記は無衝撃時の勢	数値です。							

■フレーム2本当りの強度表

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。

PR型 (中荷重用)

スチール製ローラコンベヤ





ステンレス製はこちら

オプション機器	脚	▶P223	ライン構成機器 ▶ P222
オンフョン (成品)	ガイド	▶ P233	



ローラ *φ*42.7×t1.4mm

シャフト

φ12mm パイプ

フレーム

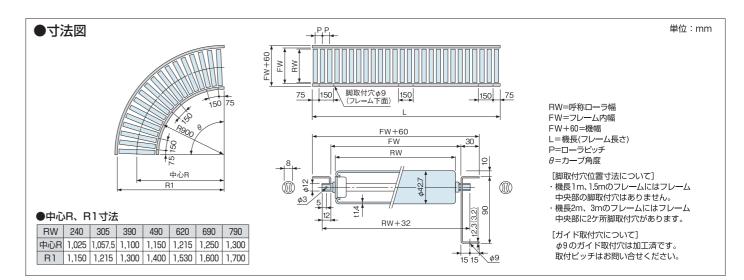
[90×30×t2,3(3,2)mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~790mm

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、HMS、ZRSS



●型式と仕様

■ストレート 2000 A(B) 500 100 X

■カーブ PR

500 100 2

90 $R \times$

A(B)

1 機	種	PR(スチール	製・中荷重用)							
RW呼称ローラ幅(m	nm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790
② FW フレーム内幅(m	nm)	100	160	250	315	400	500	630	700	800
機 幅 FW+60 (m	nm)	160	220	310	375	460	560	690	760	860
3 P □─ラピッチ※¹ (m	nm)	50、75、100	、150							
4 L 機 長(m	nm)	1,000、1,500	2,000、3,000							

 $\boxed{5}$ $\boxed{7}$ \boxed{V} \boxed{L} $\boxed{90\times30\times12,3(A),3,2(B)}$ ※1 機長1mと2mでローラピッチ(P)が75、150の場合、実ローラピッチは各々77、154となります。 ※2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上でローラピッチ(P)50、75、100に適用します。

●本体質量表(Aフレーム)

⑤ カーブ角度^{※2} 45°、90°

			•							
ーラピッチ(mm)	機長(mm)				RW呼	トローラ	幅(mm)		
- JE97 (IIIII)	版文(IIIII)	90	150	240	305	390	490	620	690	790
	1,000	10.3	12.4	15.8	18.1	21.1	24.6	29.7	32.0	35.8
50	2,000	20.3	24.5	31.2	35.8	41.7	48.5	58.5	63.1	70.7
	3,000	30.4	36.7	46.7	53.5	62.3	72.4	87.4	94.3	105.5
	1,000	8.6	10.0	12.3	13.9	15.9	18.2	21.6	23.2	25.7
75	2,000	17.2	20.1	24.7	27.9	32.0	36.6	43.6	46.8	51.9
	3,000	25.6	29.9	36.7	41.3	47.3	54.2	64.4	69.1	76.7

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

	RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790
	許容荷重(kg/本)	140	140	135	110	85	70	55	50	40
;	注)上記は無衝撃時の数	数値です	す。							

■フレーム2本当りの強度表(Aフレーム) 脚取付けピッチ 1m 1.5m 2m 3m

許容荷重(kg/m) 1,180 520 290 85 注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

ステンレス製はこちら 樹脂製はこちら ▶ P50 · 5 ▶P223 | ライン構成機器 ▶P222 オプション機器



ローラ

φ48.6×t1.4mm シャフト

φ12mm パイプ

フレーム

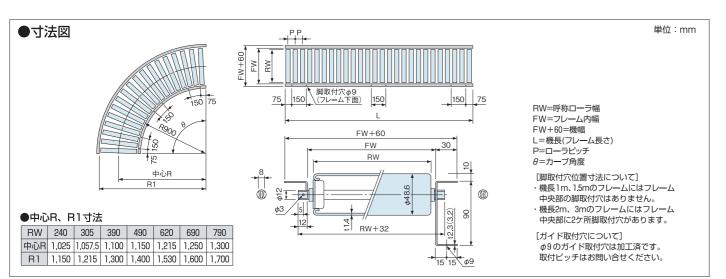
[90×30×t2.3(3.2)mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~1,190mm ※790RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、HMS、ZRSS



●型式と仕様

■ストレー	-						■カーブ			_		
LR 0	500 2	75 3	×	2000	A(B)	LR 0	500	75 3	R×	90	A(B)
1 機	種	LR(スチール	製・中荷	重用)								
RW呼称ロー	-ラ幅 (mm)	90	1	50	240	305	390	490		620	690	790
② FW フレー.	ム内幅(mm)	100	1	60	250	315	400	500		630	700	800
機 幅 FW	+60 (mm)	160	2	20	310	375	460	560		690	760	860
3 P □-ラピ	ッチ ^{※1} (mm)	75、100、15	0									
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,500	. 2,000	3,000								
<u>6</u> カーフ	ブ角 度※2	45°、90°										
5フレー	- ム (mm)	□ 90×30×t2.	3(A).3	3 <u>.</u> 2(B)								

※1 機長1mと2mでローラピッチ(P)が75、150の場合、実ローラピッチは各々77、154となります。

※2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上から適用します。

●木休質量表(Δフレーム)

● 中 中 貝 里 :	$\alpha(A)D$	<i>—</i> Д	,						1	11 · Kg	
ローラピッチ(mm)	##≡(mm)		RW呼称ローラ幅(mm)								
ローフビッテ(IIIIII)	放文(IIIII)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	
	1,000	9.2	10.8	13.2	14.8	17.5	20.0	23.4	25.3	28.1	
75	2,000	18.3	21.3	26.1	29.1	34.4	39.4	46.1	49.7	55.2	
	3,000	27.6	32.3	39.5	44.1	52.1	59.8	70.0	75.5	83.9	
	1,000	8.4	9.6	11.5	12.7	14.8	16.9	19.6	21.0	23.2	
100	2,000	16.5	18.9	22.6	25.0	29.1	33.1	38.3	41.1	45.5	
	3,000	24.7	28.3	33.8	37.3	43.4	49.3	57.1	61.3	67.7	

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790
許容荷重(kg/本)	160	160	135	110	85	70	55	50	40
注)上記は無衝撃時の数	数値です	f 。							

■フレート2本当りの強度表(Aフレート)

■ / / △ △ △		JEIMA	(ハン)	<i>– – – – – – – – – –</i>
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	1,180	520	290	85

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

スチール製ローラコンベヤ



ステンレス製はこちら ▶ P39

▶P223 ライン構成機器 ▶P222 オプション機器



ローラ *φ*57×t1.4mm

シャフト

φ12mm パイプ(790RW以下)/丸鋼(890RW以上)

フレーム

[90×30×t2.3(3.2)mm

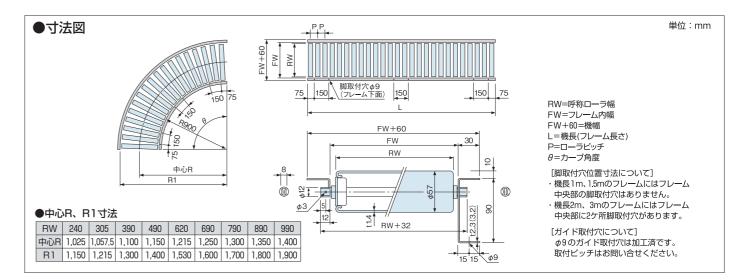
ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~1,290mm

※990RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS、RSJ、HMS、ZRSS



●型式と仕様

■ストレート ■カーブ A(B)2000 A(B) SR 100 90 SR 500 **75** X 500 $R \times$ 3 3 6 **5** 0 2 4 2 1 機 種 SR(スチール製・中荷重用) 150 305 390 490 620 690 790 890 990 RW呼称ローラ幅 (mm) 90 240 100 160 250 315 400 500 630 700 800 1,000 2 FW フレーム内幅 (mm) 900 機幅 FW+60 (mm) 160 310 375 460 560 690 760 860 960 1,060 220 3 P □−ラピッチ*1 (mm) 75、100、150 4 L 機 長 (mm) 1,000、1,500、2,000、3,000 ⑥ カーブ角度^{※2} 45°、90°

※1 機長1mと2mでローラピッチ(P)が75、150の場合、実ローラピッチは各々77、154となります。

※2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上から適用します。(呼称幅890mm、990mmの場合、90°カーブは45°×2台の分割となります。)

●本体質量表(Aフレーム)

• TIT 7.		-	_/								I	. 1/0
ローラピッチ(mm)	⊭≡(mm)				RW	/呼称	□ −5	幅(m	ım)			
ローフビッテ(IIIIII)	版文(IIIII)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
	1,000	9.6	11.6	14.1	16.1	18.6	21.6	25.5	27.6	30.7	39.9	44.3
75	2,000	19.0	22.9	27.9	31.7	36.7	42.5	50.2	54.3	60.4	78.6	87.3
	3,000	28.8	34.7	42.3	48.1	55.7	64.6	76.4	82.7	91.9	119.9	133.2
100	1,000	8.7	10.2	12.2	13.7	15.7	18.1	21.2	22.8	25.2	32.3	35.8
	2,000	17.1	20.1	24.0	27.0	30.9	35.5	41.5	44.7	49.5	63.6	70.3
	3,000	25.6	30.1	35.9	40.3	46.1	52.9	61.9	66.7	73.7	94.8	104.9

●許容荷重

■ローラ1木当りの強度表

			_								
RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
許容荷重(kg/本)	160	160	135	110	85	70	55	50	40	65	60
注)上記は無衝撃時の	数値で	f 。									

■フレーム2本当りの強度表(Aフレーム) 脚取付けピッチ 1m 1.5m 2m 3m 許容荷重(kg/m) 1,180 520 290 85

衝撃に強いSR型の強度アップ版。

ローラ径か57でシャフト径か16の

重荷重用スチールローラコンベヤ。

オプション機器

スチール製ローラコンベヤ

ライン構成機器 ▶ P223 ガイド[※] オプション機器

※重量物のガイドについては別途で相談ください。



φ16mm パイプ

フレーム

[90×30×t3.2(4.5)mm ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~1,290mm ※990RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

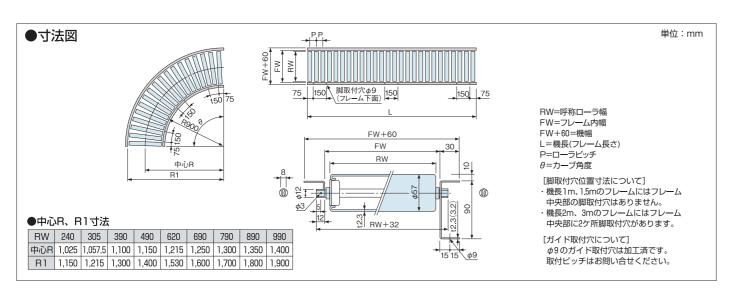
弊社営業部までお問い合せください。



※990RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS、RSJ、HMS、ZRSS



●型式と仕様

■ストレー							■カーブ					
SSR	630	75 3	×	2000	A(B)		SSR	500	75 3	R×	90	A(B)
1 機	種	SSR(スチ	ール製・中	荷重用)								
RW呼称口-	-ラ幅 (mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
② FWフレー	ム内幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630	700	800	900	1,000
機 幅 FW	+60 (mm)	160	220	310	375	460	560	690	760	860	960	1,060
3 P □-5ピ	ッチ ^{※1} (mm)	75、100、	150									
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,5	00、2,000	、3,000								
<u>6</u> カーフ	ブ角 度※2	45°、90°										
<u>5</u> フレー	- ム (mm)	[90×30×	t2.3(A)、3	.2(B)								

- %1 機長1mと2mでローラビッチ(P)が75、150の場合、実ローラビッチは各々77、154となります。
- ※2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上から適用します。(呼称幅890mm、990mmの場合、90°カーブは45"×2台の分割となります。)

●木休質量表(Δフレーム)

● 中 件 只 里 :	中国・RE												
ローラピッチ(mm)	##≡(mm)				RW	/呼称	ローラ	幅(m	m)				
ローフビッテ(IIIIII)	放支(IIIII)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990	
	1,000	11.1	13.8	17.6	20.5	24.0	28.3	34.0	37.4	41.9	53.2	58.2	
75	2,000	21.9	27.3	34.9	40.6	47.4	56.0	67.1	73.8	82.7	105.4	115.1	
	3,000	33.2	41.5	53.1	61.7	72.1	85.4	102.4	112.7	126.3	161.1	176.0	
	1,000	9.8	11.9	14.9	17.1	19.8	23.3	27.7	30.3	33.8	42.6	46.5	
100	2,000	19.3	23.5	29.4	33.8	39.1	45.9	54.5	59.7	66.7	84.2	91.7	
	3,000	28.9	35.2	44.0	50.5	58.4	68.5	81.4	89.2	99.5	125.7	137.0	

●許容荷重

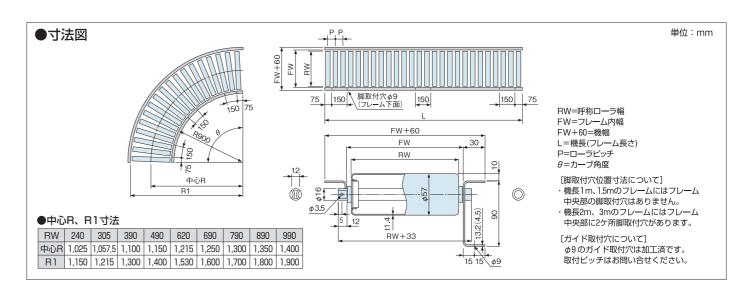
■ローラ1木当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
許容荷重(kg/本)	160	160	135	110	85	70	55	50	40	65	60

■フレーム2本当りの強度表(Aフレーム)

■ / / △ △ △		JEIMA	くハフロ	
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	1,180	520	290	85

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。



●型式と仕様

■ストレート	`		_				■カーブ			_		
SRM	700	75 3	×	3000	B(C)		SRM	700 2	75 3	R×	90	B(C)
1 機	種	SRM(スチ	ール製・重	直荷重用)								
RW呼称ロー	-ラ幅 (mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
② FW フレーA	ム内幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630	700	800	900	1,000
機 幅 FW-	+60 (mm)	160	220	310	375	460	560	690	760	860	960	1,060
3 P ローラピッ	ッチ ^{※1} (mm)	75、100、1	50									
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,50	0、2,000	3,000								
6 カーブ	が角 度※2	45°、90°										
5 フレー	- ム (mm)	□90×30×t3	3.2(B)、4	.5(C)								

※1 機長1mと2mでローラピッチ(P)が75、150の場合、実ローラピッチは各々77、154となります。

※2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上から適用します。(呼称幅890mm、990mmの場合、90°カーブは45°×2台の分割となります。)

●本体質量表(Bフレーム)

- 111742		_	-,									
ローラピッチ(mr	m)					RW图	「称□・	ー ラ幅	(mm)		
ローフとッテ(IIII	11) 協议(111111)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
75	1,000	11.9	14.0	16.8	19.0	21.7	25.0	29.5	31.7	35.2	38.2	42.3
75	2,000	23.6	27.7	33.2	37.6	42.8	49.4	58.2	62.6	69.4	75.4	83.3
	3,000	35.7	42.0	50.4	57.0	65.0	75.1	88.5	95.2	105.6	114.8	126.9
	1,000	10.9	12.5	14.7	16.4	18.5	21.2	24.7	26.4	29.1	31.5	34.7
	2,000	21.5	24.7	29.0	32.4	36.5	41.7	48.5	51.9	57.3	62.0	68.1
	3,000	32.2	37.0	43.4	48.4	54.5	62.2	72.4	77.5	85.4	92.4	101.6

●許容荷重

■ローラ1木当りの強度表

	J -J.		_								
RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
許容荷重(kg/本)	380	380	360	285	225	180	140	130	110	100	90
注)上記は無衝撃時の	数値です	す。									

■フレーム2本当りの強度表(Bフレーム) 脚取付けピッチ 1m 1.5m 2m 3m 許容荷重(kg/m) 1,570 700 370 110

重荷重用スチールローラ。

荷重に合わせ3種類のフレームの選択が可能。





オプション機器



オプション機器

ライン構成機器 ▶ P222 ガイド[※]

※重量物のガイドについては別途で相談ください。



衝撃に強いMR型の強度アップ版。

スチール製ローラコンベヤ

ローラ

*φ*60.5×t3.8mm

シャフト

φ16mm パイプ

フレーム

[90×30×t3.2(4.5)mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~1,590mm

※990RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

弊社営業部までお問い合せください。



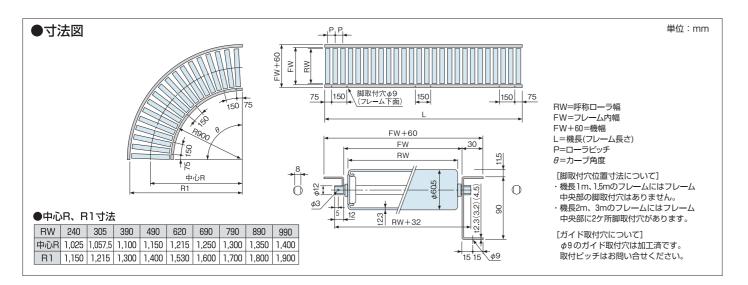
ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~1,290mm

※990RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS, RSJ, OIS



●型式と仕様

■フトレート

■ストレー							ハーノ			_		
MR	500 2	100	×	2000	A(B)(C)		MR	500 2	100	R×	90	A(B)(C)
1 機	種	MR(スチー	ル製・重荷	重用)								
RW呼称口-	-ラ幅 (mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
② FW フレー.	ム内幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630	700	800	900	1,000
機 幅 FW-	+60 (mm)	160	220	310	375	460	560	690	760	860	960	1,060
3 P □-ラピ	ッチ ^{※1} (mm)	75、100、1	50									
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,50	0、2,000、	3,000								
⑥ カーフ	ブ角 度※2	45°、90°										
<u>5</u> フレー	- ム (mm)	□ 90×30×t	2.3(A)、3.2	2(B),4 <u>.</u> 5(C)							

-

- ※1 機長1mと2mでローラピッチ(P)が75、150の場合、実ローラピッチは各々77、154となります。
- **2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上から適用します。(呼称幅890mm、990mmの場合、 90° カーブは $45^\circ \times 2$ 台の分割となります。)

▲太体質量表(Aフレーム)

▼'T' 'T' 」		-	- /								+17	. 1/8
コーラピッチ(mm)	##≡(mm)				RW	/呼称	ロー ラ	幅(m	ım)			
J— JE97 (IIIII)	放支(IIIII)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
75	1,000	11.6	14.4	18.5	23.6	28.0	33.5	39.3	44.0	48.8	54.4	60.5
	2,000	22.9	28.6	36.7	46.8	55.4	66.4	77.8	87.1	96.5	107.7	119.8
	3,000	34.8	43.5	55.9	71.3	84.5	101.4	118.8	133.1	147.5	164.7	183.2
	1,000	10.2	12.4	15.6	19.5	22.9	27.3	31.8	35.4	39.1	43.5	48.3
100	2,000	20.1	24.5	30.8	38.6	45.3	53.9	62.7	69.9	77.3	86.0	95.3
Ī	3,000	30.1	36.7	46.1	57.7	67.7	80.5	93.7	104.5	115.4	128.4	142.4

●許容荷重

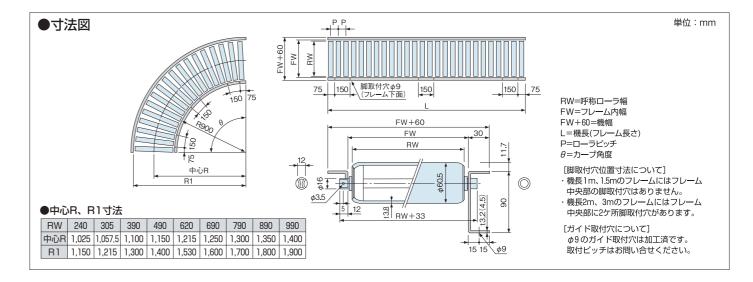
■ローラ1木当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)			240	305	390	490	620	690	790	890	990
	90	100	240	300	აუს	450	020	090	780	090	990
許容荷重(kg/本)	180	180	180	180	150	120	95	85	75	65	60
注)上記は無衝撃時の数	数値です	ŧ.									

■フレーム2本当りの強度表(Aフレーム)

- / L		JEINE	((/\/)	
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	1,180	520	290	85

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。



●型式と仕様

■ストレート	`		_				■カーブ			_		
MMR	700	75 3	×	3000	B(C)		MMR	700	75 3	R×	90	B(C)
1 機	種	MMR(スチ	ール製・重	荷重用)								
RW呼称ロー	・ラ幅 (mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
② FW フレーI	ム内幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630	700	800	900	1,000
機 幅 FW-	+60 (mm)	160	220	310	375	460	560	690	760	860	960	1,060
3 P ローラピッ	ッチ ^{※1} (mm)	75、100、1	50									
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,50	0、2,000、	3,000								
⑥ カーブ	が角 度 ^{※2}	45°、90°										
⑤フレー	- ム (mm)	□90×30×t3	3.2(B)、4.	5(C)								

※1 機長1mと2mでローラピッチ(P)が75、150の場合、実ローラピッチは各々77、154となります。

※2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上から適用します。(呼称幅890mm、990mmの場合、90°カーブは45°×2台の分割となります。)

●本体質量表(Bフレーム)

	- • •		- 2										
ローラピッチ(mm)	燃 Ε(mm\	RW呼称ローラ幅(mm)											
ローフロッテ(IIIIII)	198255 (111111)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990	
	1,000	17.1	21.4	28.5	33.3	39.8	46.9	55.6	61.0	68.3	75.7	83.1	
75	2,000	34.0	42.6	56.6	66.2	79.0	93.1	110.4	121.1	135.7	150.3	164.9	
	3,000	51.7	64.8	86.4	101.0	120.6	142.3	168.9	185.2	207.6	230.0	252.5	
	1,000	14.9	18.2	23.7	27.4	32.4	38.0	44.8	48.9	54.6	60.3	66.1	
100	2,000	29.5	36.1	47.0	54.4	64.3	75.3	88.7	96.9	108.3	119.6	130.9	
	3,000	44.2	54.1	70.4	81.4	96.2	112.6	132.7	145.0	161.9	178.8	195.8	

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
許容荷重(kg/本)	400	400	360	285	225	180	140	130	110	100	90
注)上記は無衝撃時の	数値です	す。									

■フレーム2本当りの強度表(Bフレーム) 脚取付けピッチ 1m 1.5m 2m 3m 許容荷重(kg/m) 1,570 700 370 110

ローラ径の76.3で、トン単位の重量物搬送に最適。

スチール製ローラコンベヤ

オプション機器



ライン構成機器 ▶ P222 ┃ ガイド※

ローラ

φ76.3×t3.8mm

シャフト

φ20mm 丸鋼

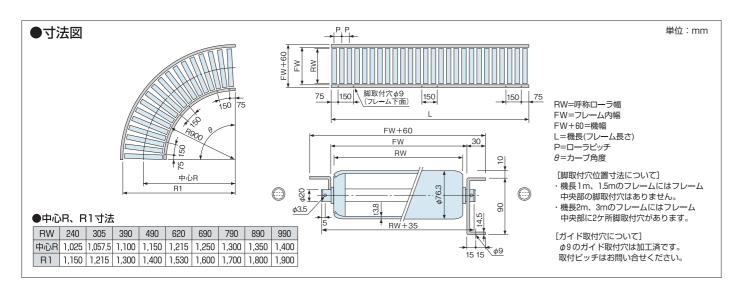
フレーム

[90×30×t4.5mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~1,360mm **150未満、もしくは1,190RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

弊社営業部までお問い合せください。



●型式と仕様

■ストレート	_						■カーブ						
NHR	800	100	×	2000	C 5		NHR	800	-	00 3	R×	90	C 5
1 機	種	NHR(スラ	チール製・超	2重荷重用)									
RW呼称ロー	-ラ幅 (mm)	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990	1,090	1,190
② FW フレー	ム内幅(mm)	160	250	315	400	500	630	700	800	900	1,00	0 1,100	1,200
機 幅 FW-	+60 (mm)	220	310	375	460	560	690	760	860	960	1,06	0 1,160	1,260
3 P □-ラピ:	ッチ ^{※1} (mm)	100、150、	200										
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,5	00、2,000	3,000									
6 カーフ	ブ角 度※2	45°、90°											
⑤ フレー	- ム (mm)	□ 90×30×	t4.5(C)										

^{※1} 機長2mでローラピッチ(P)が150の場合、実ローラピッチは154となります。

●木休質量表(Cフレーム)

一个件只主	中内皇主 ((U) ロ ロ) 単位・Ng												
ローラピッチ(mm)	##≡(mm)		RW呼称ローラ幅(mm)										
ローフビッテ(IIIII)	1932 (111111)	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990	1,090	1,190
	1,000	28.4	36.6	42.6	50.5	59.4	71.3	77.1	85.3	95.6	105.0	114.5	124.0
100	2,000	56.6	72.9	84.7	100.4	118.2	141.8	153.4	169.5	190.0	208.8	227.7	246.6
	3,000	84.8	109.2	126.9	150.4	176.9	212.3	229.7	253.8	284.5	312.6	340.9	369.2
	1,000	22.9	28.7	32.9	38.5	44.8	53.2	57.4	63.1	70.4	77.1	83.8	90.5
150	2,000	43.7	54.4	62.2	72.5	84.1	99.7	107.3	117.9	131.3	143.6	156.0	168.4
	3,000	66.4	82.8	94.7	110.5	128.3	152.1	163.8	180.0	200.6	219.5	238.5	257.5

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm) | 150 | 240 | 305 | 390 | 490 | 620 | 690 | 790 | 890 | 990 | 1,090 | 1,190 許容荷重(kg/本) 500 500 500 500 500 500 500 450 400 370 340 注)上記は無衝撃時の数値です。

■フレーム2本当りの強度表(Cフレーム)

脚取付けピッチ	1m	1 <u>.</u> 5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	2,000	910	490	140

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

NTR型 (中荷重用R900)

スチール製ローラカーブコンベヤ





ステンレス製はこちら ▶ P40

▶ P223 | ライン構成機器 ▶ P222 オプション機器



テーパローラ

内側径**0**42.7×t1.6mm

シャフト

φ12mm パイプ

フレーム

[90×30×t2.3(3.2)mm

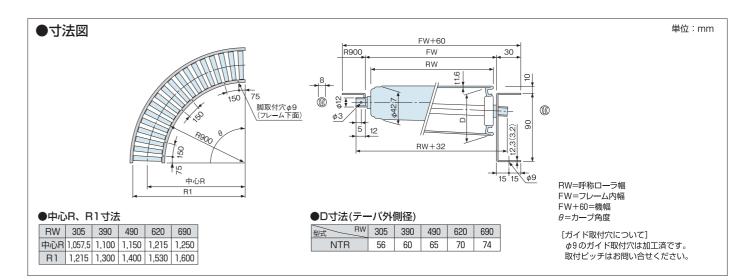
ローラ単体製作可能範囲(RW)

305~890mm

※690RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS, RSJ, ZRSS



●型式と仕様

■カーブ

NTR	500 2	75 3	R ×	90	A(B)

1 機 種	NTR(スチール製・中荷重)	NTR(スチール製・中荷重用R900)										
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620	690							
② FW フレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700							
機 幅 FW+60 (mm)	375	460	560	690	760							
3 P ローラピッチ※ (mm)	75、100											
4 カーブ角度	45°、90°											
5フレーム(mm)	[90×30×t2.3(A),3.2(B)			_							

[※] ローラピッチはP14をご参照ください。

▲木休質量表(Δフレーハ)

● '+' +'>₹.	はハフレ	4)				±111 ⋅ 125
ローラピッチ(mm)	カーブ免疫		RW呼	称ローラ幅	(mm)	
□-)E9F(IIIII)	カーノ円反	305	390	490	620	690
75	45°	13.9	17.2	21.8	27.3	31.5
/5	90°	27.3	33.9	43.0	53.9	62.1
100	45°	12.3	15.1	18.9	23.5	27.0
100	90°	24.1	29.6	37.2	46.3	53.1

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	305	390	490	620	690					
許容荷重(kg/本)	110	85	70	55	50					
注)上記は無衝撃時の数	放値です。									

^{※2} カーブは呼称ローラ幅240~990mmのローラビッチ(P)100、150に適用します。(呼称幅890mm、990mmの場合、90°カーブは45°×2台の分割となります。)

CTR型 (中荷重用R500)

スチール製ローラカーブコンベヤ



オプション機器





テーパローラ

内側径φ42.7×t1.6mm

シャフト

φ12mm パイプ

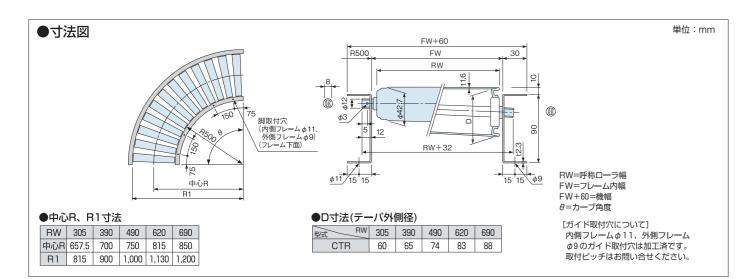
フレーム [90×30×t2,3mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

305~690mm

推奨脚

RSS, RSJ, ZRSS



●型式と仕様

CTR	500 2	75	R×	90	A 5					
① 機										
RW呼称ローラ	幅 (mm)	305		390		490	620	690		
② FW フレーム内巾	幅 (mm)	315		400		500	630	700		
機 幅 FW+60	O (mm)	375		460		560	690	760		
3 P ローラピッチ	* (mm)	75			·					
4 カーブ	角度	45°、90°	45°、90°							
⑤フレー Ⅰ	ム (mm)	□90×30×t2.3(A)								

▲木休質量表(Δフレーム)

サイド 中心・Kg										
コーラピッチ(mm)	カーブ免疫	RW呼称ローラ幅(mm)								
□	カーノ円反	305	390	490	620	690				
75	45°	8.8	10.7	13.8	17.9	20.4				
	90°	17,2	20,9	27.1	35,2	40.0				

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	305	390	490	620	690				
許容荷重(kg/本)	110	85	70	55	50				
注〉ト記は無衝撃時の数値です									

HTR型 (中荷重用R1200)

スチール製ローラカーブコンベヤ



▶ P223 | ライン構成機器 ▶ P222 オプション機器



テーパローラ

内側径φ42.7×t1.6mm

シャフト

φ12mm パイプ(790RW)/丸鋼(890RW以上)

フレーム

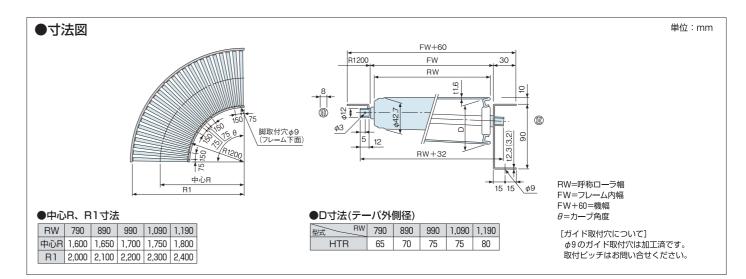
[90×30×t2.3(3.2)mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

790~1,190mm

推奨脚

RSS、RSJ、OIS



●型式と仕様

			1		
HTR	1000	75 3	R×	90	A(B)

1 機 種	HTR(スチール製・中荷重)	HTR(スチール製・中荷重用R1200)								
RW呼称ローラ幅 (mm)	790	890	990	1,090	1,190					
② FW フレーム内幅 (mm)	800	900	1,000	1,100	1,200					
機 幅 FW+60 (mm)	860	960	1,060	1,160	1,260					
3 P ローラピッチ※1 (mm)	75、100									
4 カーブ角度※2	45°、90°(45°×2)	45°、90°(45°×2)								
5フレーム(mm)	□90×30×t2.3(A)、3.2(B)								

^{※1} ローラピッチはP14をご参照ください。

●本体質量表(Aフレーム)

			_ ,,							
	ローニピッチ(mm)	カーブ会府	RW呼称ローラ幅(mm)							
	ローラピッチ(mm)	カーノ円反	790	890	990	1,090	1,190			
	75	45°	38.9	45.2	64.1	73.3	82.4			
		90°	77.8	90.3	128.1	146.6	164.8			
	100	45°	34.8	40.3	56.7	64.8	72.7			
		90°	69.7	80.6	113.5	129.6	145.5			

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	790	890	990	1,090	1,190					
許容荷重(kg/本)	40	65	60	55	50					
注)上記け無衝撃時の数	注)ト記は無衝撃時の数値です。									

[※] ローラピッチはP14をご参照ください。

^{※2 90°}カーブは45°×2台の分割となります。

工民型 (中荷重用R900)

スチール製ローラカーブコンベヤ

オプション機器



テーパローラ

内側径φ57×t1.6mm

シャフト

φ12mm パイプ

フレーム

[90×30×t2.3(3.2)(4.5)mm

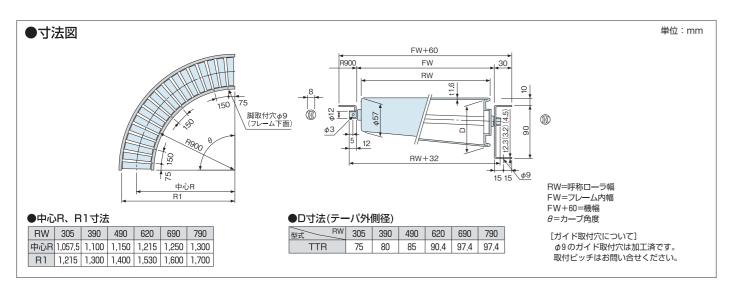
ローラ単体製作可能範囲(RW)

305~890mm

※790RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS, RSJ, OIS



●型式と仕様

TTR

0	2 3	1	6 5							
① 機 TTR(スチール製・中荷重用R900)										
RW呼称ローラ幅(mr	n) 305	390	490	620	690	790				
PWフレーム内幅(mr	n) 315	400	500	630	700	800				
機 幅 FW+60 (mr	n) 375	460	560	690	760	860				
3 P □─ラピッチ※ (mr	n) 75、100									
4 カ ー ブ 角 1	支 45°、90°	45°、90°								
5フレーム(mi	n) [90×30×t2.3(A)	.3.2(B).4.5(C)								

 $\Delta(B)(C)$

90

500

●本体質量表(Aフレーム)

·												
ローラピッチ(mm)	ナ ブタ麻	RW呼称ローラ幅(mm)										
□-)E9F(IIIII)	カーノ円反	305	390	490	620	690	790					
75	45°	17.5	21.5	26.6	33.7	45.9	53.0					
75	90°	34.6	42.5	52.5	66.6	90.9	105.0					
100	45°	15.3	18.6	22.8	28.8	38.8	44.7					
100	90°	30.1	36.7	44.9	56.7	76.6	88.3					

75

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	305	390	490	620	690	790				
許容荷重(kg/本)	110	85	70	55	50	40				
注)上記は無衝撃時の数	注)上記は無衝撃時の数値です。									

SR型×2列(中荷重用)

スチール製ローラカーブコンベヤ

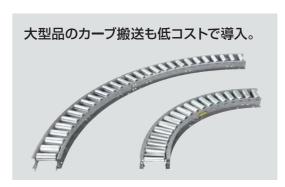




オプション機器

ライン構成機器 ▶ P222 ▮ ガイド※

※重量物のガイドについては別途で相談ください。



ローラ *φ*57×t1.4mm シャフト φ12mm パイプ フレーム [90×30×t2.3(3.2)mm

●型式と仕様

■カーブ

200 R ×	90 A(B)	× 80	00 W				
SR×2列(スチール製	· 中荷重用)						
	150						
160							
100、150、200	100、150、200						
90°							
[90×30×t2.3(A)、3.	2(B)						
800	800 1,000 1,200						
1,380	1,480	1,	580				
	3 SR×2列(スチール製 100、150、200 90° 「90×30×t2,3(A)、3.1 800	3 4 5 150 150 160 160 100、150、200 90°	3 4 5 1 150 150 160 160 170 170 170 170 170 170 170 170 170 17				

%外側の列は $45^{\circ} \times 2$ 台の分割となります。

●寸法図 RW=呼称ローラ幅 FW=フレーム内幅 FW+60=機幅 W=列問區 r=中心線半径 W+160 W+160 FW+60 FW RW

15 15 \ \phi 9

SRF型 SRFF型 (中荷重用)

スチール製ローラ



ローラ *φ*57×t1.4mm シャフト

*φ*12mm パイプ(790RW以下)/丸鋼(890RW以上)

*φ*100mm ローラ単体製作可能範囲(RW)

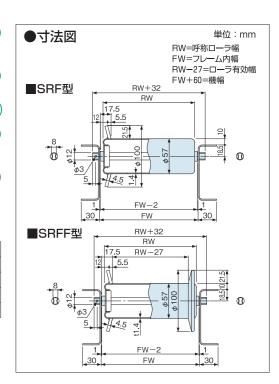
90~1,290mm ※990RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

●仕様

機種	SRI	SRF SRFF(スチール製・中荷重用)									
RW呼称ローラ幅 (mm)	90	150	240	305	390	490	620	690	790	890	990
FW フレーム内幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630	700	800	900	1,000
ローラ有効幅 RW-27 (mm)	63	123	213	278	363	463	593	663	763	863	963
ローラ強度(kg)	160	160	135	110	85	70	55	50	40	65	60

※ローラ強度は無衝撃時の数値です。

※本ローラを使用したコンベヤをお求めの場合は、SR型(P22)の仕様に準拠します。



[※] ローラピッチはP14をご参照ください。

ステンレス製ローラコンベヤ

スチール製はこちら 樹脂製はこちら ▶P223 ライン構成機器 ▶P222 オプション機器





 ϕ 18×t0.8mm(SUS304)

シャフト

φ6mm 丸鋼(SUS304)

フレーム

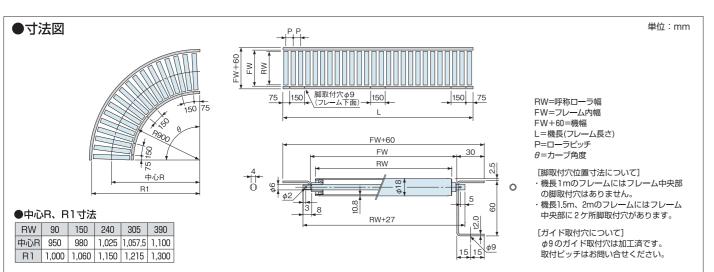
[60×30×t2,0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~390mm

推奨脚

ZRSS, ZRSJ, ZRMS



●型式と仕様

■ストレート

ES 25		1980	ES 250	30 R >	90		
● 機 種	ES(ステンレス製・軽荷重						
RW呼称ローラ幅 (mm)	90	150	240	305	390		
② FW フレーム内幅 (mm)	100	160	250	315	400		
機 幅 FW+60 (mm)	160	220	310	460			
③ P ローラピッチ (mm)	20、30、40						
4 L 機 長 (mm)	20P、40P:1,000、1,500	0P、40P:1,000、1,500、2,000 / 30P:990、1,500、1,980					
5 カーブ角度	45°、90°						

■カーブ

●本体質量表

コーラピッチ(mm)	機長(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)							
1—) [9) (IIIII)	版文(IIIII)	90	150	240	305	390			
20	1,000	7.3	9.4	11.6	13.7	16.4			
	1,500	11.0	14.1	17.4	20.6	24.6			
	2,000	14.5	18.7	23.0	27.2	32.4			
	990	6.1	7.5	9.0	10.5	12.3			
20	1 500	0.0	11.4	10.7	15.0	10.0			

1,980 12.0 14.9 17.8 20.6 24.2

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390
許容荷重(kg/本)	15	15	11	9	7
注)上記は無衝撃時の	数値です。				

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	lm	1.5m	2m	
許容荷重(kg/m)	450	180	100	
注)上記は許容曲げ応	カ100MP	a、たわみ	+1/500で	算出。

ESRD型 (軽荷重小物用)

ジャブコンⅡと機幅を合せたフレームに

ESローラを組み込んだタイプ。

軸止めはステンレス製ワイヤーになります。

ステンレス製ローラコンベヤ







スチール製はこちら ▶P16 樹脂製はこちら ▶P228 | ライン構成機器 ▶P222 オプション機器 ▶P233 ※適用しないガイドもありますので選定の際はご相談ください。

ローラ

 ϕ 18×t0.8mm(SUS304)

シャフト

φ6mm 丸鋼(SUS304)

フレーム

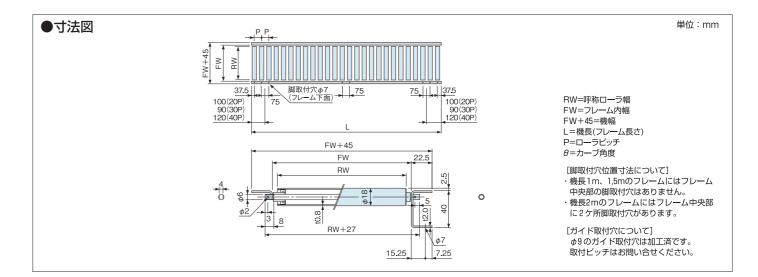
[40×22.5×t2.0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~390mm

推奨脚

ZHSD



・連結金具が必要な場合はご相談ください。

●型式と仕様

■ストレート

				1	
E	SRD	400	30	×	1980
	1	2	3		4

① 機 種	ESRD(ステンレス製	ESRD(ステンレス製・軽荷重小物用)						
RW呼称ローラ幅 (mm)	90	140	190	240	290	390		
② FW フレーム内幅 (mm)	100	150	200	250	300	400		
機 幅 FW+45 (mm)	145	195	245	295	345	445		
③ P □−ラピッチ (mm) 20、30、40								
4 L 機 長 (mm)	機 長 (mm) 20P、40P:1,000、1,500、2,000 / 30P:990、1,500、1,980							

[※] 呼称ローラ幅340mmも製作いたします。

上上版目士

● 本体質重	衣						単位:k
コーラピッチ(mm)	燃 Ε(mm)		R'	W呼称口-	−ラ幅(mn	n)	
ا اااااا) ا	1981SK (IIIIII)	90	140	190	240	290	390
20	1,000	6.6	8.2	9.7	10.8	11.4	15.6
	1,500	9.8	12.2	14.5	16.1	17.0	23.2
	2,000	13.1	16.2	19.3	21.5	22.6	30.9
30	990	3.1	6.4	7.5	8.2	8.7	11.4
	1,500	4.6	9.7	11.3	12.4	13.0	17.2
	1,980	10.6	12.7	14.8	16.3	17.1	22.6

●許容荷重

■ローラ1木当りの強度表

	■ローノー本当りの民反政									
RW	/呼称ローラ幅(mm)	90	140	190	240	290	390			
許	容荷重(kg/本)	15	15	14	11	9	7			

注)上記は無衝撃時の数値です。

■フレール9末当りの強度事

■プレ 以上中国ラの国及权								
脚取付けピッチ 1m 1.5m 2i								
許容荷重(kg/m)	130	40	17					

スチール製はこちら

▶P223 ライン構成機器 ▶P222 オプション機器

ローラ

φ25.4×t1.0mm(SUS430J1L相当)

シャフト

φ8mm パイプ(SUS304)

フレーム

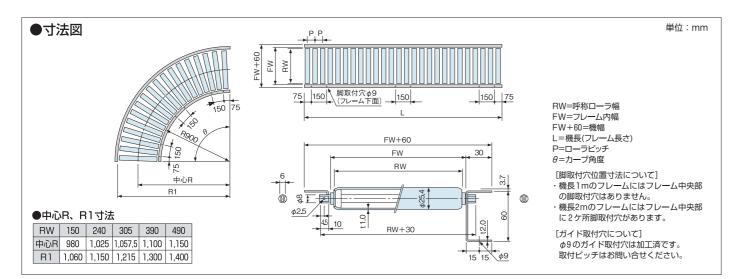
[60×30×t2,0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~490mm

推奨脚

ZRSS, ZRSJ, ZRMS



●型式と仕様

■ストレート

KS	50(2	0 27	× 2000	KS	500 2	27 R ×	90
● 機	種	KS(ステンレス製・軽	荷重小物用)				
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90	150	240	305	390	490
② FW フレーム内	列幅 (mm)	100	160	250	315	400	500
機 幅 FW+6	3O (mm)	160	220	310	375	460	560
③ P ローラピッ	チ (mm)	27、37					
4 L 機	長 (mm)	1,000、2,000					
⑤ カーブ	角 度※	45°、90°					

■カーブ

●木休質量素

4个件具里衣							単12 · Kg
ーラピッチ(mm)	##≡(mm)		R	W呼称口-	−ラ幅(mr	n)	
<u>ーフヒッテ(IIIII)</u>	成技(IIIII)	90	150	240	305	390	490
27	1,000	8.0	10.0	12.9	14.9	17.4	20.7
	2,000	15.6	19.5	25.0	28.9	33.6	39.8
37	1,000	6.9	8.4	10.6	12.1	14.0	16.5

13.4 16.3 20.4 23.3 26.8 31.4

●許容荷重

■ローラ1木当りの強度表

■ローノルコリの独反衣								
RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490		
許容荷重(kg/本) 25 25 25 20 15						15		
注)上記は無衝撃時の数	放値です。							

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m
許容荷重(kg/m)	450	180	100

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

QS型 (軽荷重用)

ステンレス製ローラコンベヤ





スチール製はこちら ▶ P223 | ライン構成機器 ▶ P222



ローラ φ38×t1.0mm(SUS430J1L相当)

シャフト

φ12mm パイプ(SUS304)

フレーム

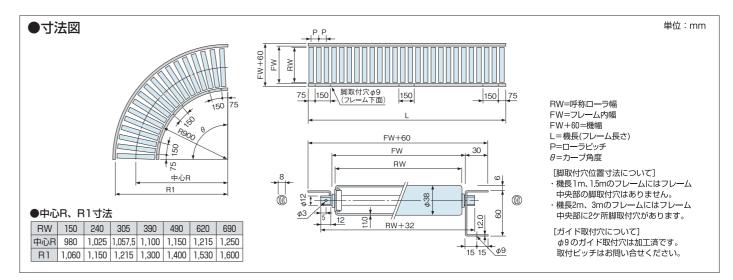
[60×30×t2,0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~690mm

推奨脚

ZRSS, ZRSJ, ZRMS



オプション機器

●型式と仕様

■ストレート

■ストレート					■カーブ				
QS	31	5 50 3	×	2000	QS	315	50 3	R ×	45 6
1 機	種	QS(ステンレス	製・軽荷重小物	7用)					
RW呼称ローラ	病 (mm)	90	150	240	305	390	490	620	690
② FWフレームF	内幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630	700
機 幅 FW+6	60 (mm)	160	220	310	375	460	560	690	760
3 P ローラピッチ	F*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でローラビッチ(P)が75の場合、実ローラビッチは77となります。

●本体質

重量表		単位

	ローニピッチ(mm)	機長(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)								
	U		90	150	240	305	390	490	620	690	
		1,000	7.2	8.7	11.1	12.6	14.8	17.4	20.5	22.4	
	50	2,000	14.3	17.3	22.0	25.0	29.2	34.3	40.4	44.2	
		3,000	21.4	25.8	32.8	37.3	43.6	51.2	60.2	65.9	
		1,000	5.8	6.8	8.3	9.3	10.7	12.3	14.3	15.5	
	75	2,000	11.8	13.7	16.7	18.7	21.4	24.7	28.7	31.1	
		3,000	18.0	21.0	25.8	28.9	33.2	38.4	44.6	48.5	

●許容荷重

■ローフI本ヨリの独長衣								
RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690
許容荷重(kg/本)	40	40	40	40	40	40	40	40
注)上記は無衝撃時の数値です。								

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m					
許容荷重(kg/m)	450	180	100	26					

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

37

[※] カーブは呼称ローラ幅150mm以上から適用します。

^{※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。

ローラ

φ42.7×t1.0mm(SUS430J1L相当)

シャフト

φ12mm パイプ(SUS304)

フレーム

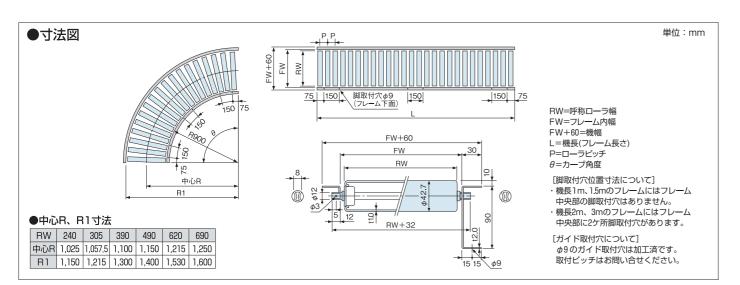
[90×30×t2.0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~790mm

※690RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

ZRSS, ZRSJ



●型式と仕様

■ストレート					■カーブ			_	
PS 0	40	0 100) ×	2000	PS 0	400	100	R ×	45 5
1 機	種	PS(ステンレス	製・中荷重用)						
RW呼称ローラ	ラ幅 (mm)	90	150	240	305	390	490	620	690
② FW フレームP	内幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630	700
機 幅 FW+6	60 (mm)	160	220	310	375	460	560	690	760
3 P ローラピッチ	F*1 (mm)	50、75、100、	150						
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,500、	2,000、3,00	0					
<u>5</u> カーブ	角 度**2	45°、90°							

※1 機長1mと2mでローラビッチ(P)が75、150の場合、実ローラビッチは各々77、154となります。

※2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上でローラピッチ(P)50、75、100に適用します。

●本体質量表

50

75

ローラピッチ(mm) 機長(mm)

1 000

2,000

3 000

1,000

2.000

RW呼称ローラ幅(mm)									
90	150	240	305	390	490	620	690		
8.4	10.4	13.2	15.1	18.0	20.6	24.6	26.5		
16.6	20.6	26.0	29.5	35.3	40.3	47.9	51.5		
24.8	30.7	38.7	44.0	52.5	59.9	71.2	76.6		
6.9	8.2	10.0	11.2	13.0	14.7	17.1	18.3		
13.6	16.0	19.3	21.5	25.0	28.1	32.8	35.0		

3,000 20.8 24.6 29.8 33.3 38.8 43.6 51.0 54.5

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690
許容荷重(kg/本)	50	50	50	50	50	50	50	45
No. 1 may be granted a Wilder								

注)上記は無衝撃時の数値です。 ■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m						
許容荷重(kg/m)	1,100	480	250	70						

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

上 S型 (中荷重用)

ステンレス製ローラコンベヤ



スチール製はこちら ▶P21 樹脂製はこちら ▶P223 ライン構成機器 ▶P222 オプション機器



ローラ

φ48.6×t1.2mm(SUS430J1L相当)

シャフト

φ12mm パイプ(SUS304)

フレーム

[90×30×t2.0mm(SUS304)

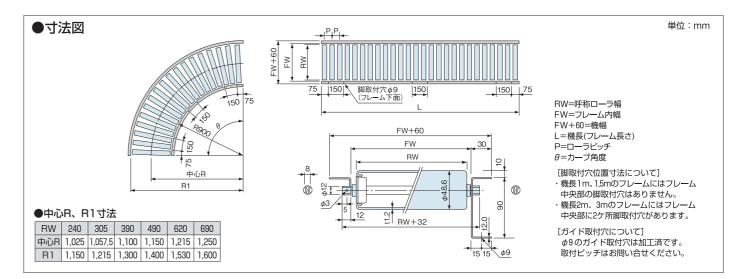
ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~790mm

※690RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

ZRSS, ZRSJ



●型式と仕様

■ストレート

■ストレート					■カーブ				
LS	500	0 75 3	×	2000	LS	400	100	R×	90
1 機	種	LS(ステンレス	製・中荷重用)						
RW呼称ローラ	ラ幅 (mm)	90	150	240	305	390	490	620	690
② FW フレームI	内幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630	700
機幅 FW+	60 (mm)	160	220	310	375	460	560	690	760
3 P ローラピッラ	チ ^{፠1} (mm)	75、100、150							
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でローラビッチ(P)が75、150の場合、実ローラビッチは各々77、154となります。

●本体質量表

100

ローラピッチ(mm) | 機長(mm)

3 000

1,000

2.000

	単位	:	

RW呼称ローラ幅(mm)

90 | 150 | 240 | 305 | 390 | 490 | 620 | 690 8.4 9.8 11.7 13.1 14.8 17.3 20.4 21.8

16.6 19.4 23.1 25.9 29.3 34.0 40.1 42.9

25.2 29.4 35.0 39.3 44.4 51.6 61.0 65.3

7.5 8.6 10.1 11.2 12.6 14.5 17.0 18.1 14.9 17.1 20.0 22.2 24.8 28.5 33.4 35.6

3,000 22.3 25.5 29.8 33.1 37.0 42.5 49.7 53.0

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690
許容荷重(kg/本)	80	80	80	80	75	60	50	45
注)上記は無衝撃時の	注)上記は無衝撃時の数値です。							

■フレーム2本当りの強度表

			•	
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	1,100	480	250	70

^{※2} カーブは呼称ローラ幅240mm以上でローラピッチ(P)75、100に適用します。

SRS型 (中荷重用)

ステンレス製ローラコンベヤ



スチ**ー**ル製はこちら

オプション機器	脚	▶P223	ライン構成機器 ▶ P222
カンコン版品	ガイド	▶P233	



ローラ

φ57×t1.5mm(SUS430J1L相当)

シャフト

φ12mm パイプ(SUS304)

フレーム

[90×30×t2.0mm(SUS304)

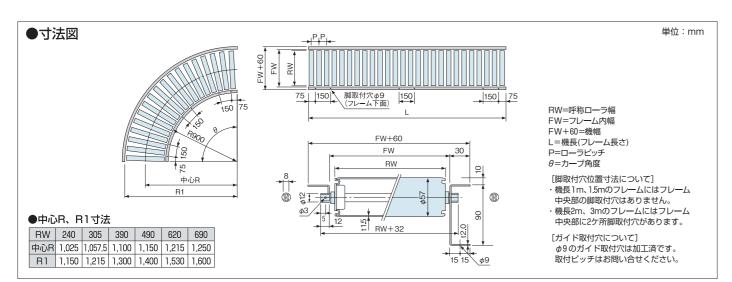
ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~790mm

※690RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

ZRSS, ZRSJ



●型式と仕様

■ストレート

■ストレート					■カーブ				
SRS	40	0 75 3	×	2000	SRS	400	100	R×	90
● 機	種	SRS(ステンレ	ス製・中荷重用)					
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90	150	240	305	390	490	620	690
② FW フレームダ	h幅 (mm)	100	160	250	315	400	500	630	700
機 幅 FW+6	30 (mm)	160	220	310	375	460	560	690	760
③ P ローラピッチ	**1 (mm)	75、100、150							
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,500、	2,000、3,000						
<u>5カーブ</u>	角 度**2	45°、90°							

^{※1} 機長1mと2mでローラビッチ(P)が75、150の場合、実ローラビッチは各々77、154となります。

●本体質量表

コーラピッチ(mm)	機長(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)							
ユ ー フピッチ(IIIII)	版文(IIIII)	90	150	240	305	390	0 490 620 620 4 21.7 25.6 2 3 42.8 50.5 5 2 65.2 77.0 8 3 17.9 21.0 2	690	
75	1,000	9.2	11.0	13.8	15.8	18.4	21.7	25.6	27.7
	2,000	18.2	21.8	27.3	31.3	36.3	42.8	50.5	54.6
	3,000	27.6	33.0	41.4	47.7	55.2	65.2	77.0	83.3
	1,000	8.1	9.5	11.7	13.3	15.3	17.9	21.0	22.6
100	2,000	16.1	18.9	23.2	26.4	30.2	35.3	41.4	44.6

3,000 24.1 28.2 34.6 39.4 45.1 52.7 61.7 66.5

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620	690
許容荷重(kg/本)	80	80	80	80	75	60	50	45
注)上記は無衝撃時の数	牧値です。							

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	1m	1,5m	2m	3m				
許容荷重(kg/m)	1,100	480	250	70				
注)上記は許容曲げ応	注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。							

NTS型 (中荷重用R900)

ステンレス製ローラカーブコンベヤ





スチール製はこちら ▶ P28 ▶ P223 | ライン構成機器 ▶ P222 オプション機器



テーパローラ 内側径 \$\phi 42.7 \times t1.5 mm (SUS 304) シャフト

φ12mm パイプ(SUS304)

フレーム

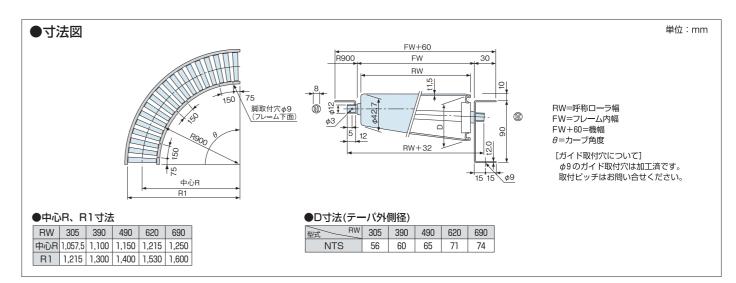
[90×30×t2,0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

305~690mm

推奨脚

ZRSS, ZRSJ



●型式と仕様

■カーブ

					_
NTS	400	75	R ×	90	
	_		1		1

● 機 種	NTS(ステンレス製・中荷雪	NTS(ステンレス製・中荷重用)					
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620	690		
② FW フレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700		
機 幅 FW+60 (mm)	375	460	560	690	760		
3 P ローラピッチ※ (mm)	75、100						
4 カーブ角度	45°、90°						

[※] ローラピッチはP14をご参照ください。

45°

●本体質量表

						—
ローラピッチ(mm)	カーブ免疫		RW呼	称ローラ幅	≣(mm)	
	カーノ円反	305	390	490	幅(mm) 620 26.0 51.5	690
75	45°	12.7	16.2	20.0	26.0	29.0
/5	90°	25.4	32.2	39.6	51.5	57.4

11.1 14.2 17.4 22.3 24.9

22.3 28.1 34.3 44.1

●許容荷重

■ローラ1木当りの強度表

	20013	1132.21					
RW呼称ローラ幅(mm)	305	390	490	620	690		
許容荷重(kg/本)	80	75	60	50	45		
注) L記け無衝撃時の物値です							

^{※2} カーブは呼称ローラ幅240mm以上でローラピッチ(P)75、100に適用します。

EARD型 (軽荷重小物用)

ベルコンミニⅢと機幅を合わせたフレームに

ローラ径φ18のローラを組み込んだタイプ。

アルミ製ローラコンベヤ

軸止めはワイヤーになります。





ローラ

φ18.1×t1.0mm

シャフト

*φ*8mm パイプ(スチール製)

フレーム

17,5W×40H mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~500mm 推奨脚

DAL, ZHSD, DSC



▶ P226 | ライン構成機器 ▶ P222

単位:mm

アルミ製ローラコンベヤ

AR型 (軽荷重用)

捕製はこちら ▶ P48 脚 ▶ P223·229 ライン構成機器 ▶ P222 オプション機器



*φ*42×t1.8mm

ローラ

シャフト

φ6mm ロングボルト(スチール製)

フレーム

[65×25×t3.0mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~620mm ※240未満、もしくは490RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、ZRSS、APS

RW=呼称ローラ幅

FW=フレーム内幅 FW+50=機幅

P=ローラピッチ

θ=カ-ブ角度

L=機長(フレーム長さ)

[脚取付穴位置寸法について]

取付ピッチはお問い合せください。

スチール製のボールベアリング式です。

回転が軽く、スピーディな搬送に適しています。

90 5

[ガイド取付穴について] ϕ 9のガイド取付穴は加工済です。

[軸受けについて]

フレームの中央部には脚取付穴はありません。

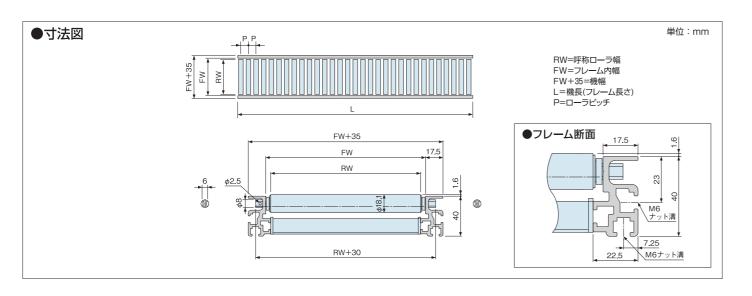


25 脚取付穴 Ø8.5 (フレーム下面)

FW+50

FW

50 25



オプション機器

●型式と仕様

■ストレート

	•		_	
EAR	310	20	×	2000

● 機 種	EARD(アルミ	EARD(アルミ製・軽荷重小物用)							
RW呼称ローラ幅(mm)	100	150	200	250	300	350	400	500	
② FW フレーム内幅 (mm)	110	160	210	260	310	360	410	510	
機 幅 FW+35 (mm)	145	195	245	295	345	395	445	545	
③ P ローラピッチ (mm)	20								
4 L 機 長 (mm)	1,000、1,500、	2,000							

●型式と仕様

●中心R、R1寸法

RW 240 305 390 490

中心R 1,025 1,057.5 1,100 1,150

R1 1,150 1,215 1,300 1,400

●寸法図

■ストレート

AR	400	100	×	3000
	•	•	J	
166	7= -			

■カーブ			
AR 1	400	100	R ×

25 50

● 機 種	AR(アルミ製・軽荷重小物用)	R(アルミ製・軽荷重小物用)								
RW呼称ローラ幅 (mm)	240	305	390	490						
② FW フレーム内幅 (mm)	250	315	400	500						
機 幅 FW+50 (mm)	300	365	450	550						
3 P ローラピッチ (mm)	50、75、100									
4 L 機 長 (mm)	2,000、3,000									
⑤ カ ー ブ 角 度	90°									

●本体質量表

1 000

単位:kg RW呼称ローラ幅(mm) ローラピッチ(mm) 機長(mm) 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 4.0 5.7 6.8 8.4 10.1 11.2 11.8 13.6

1,500 6.0 8.4 10.1 12.5 14.9 16.6 17.5 20.1

2,000 7.8 11.0 13.1 16.3 19.5 21.7 22.9 26.2

●許容荷重

■ローラ1木当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	100	150	200	250	300	350	400	500
許容荷重(kg/本)	12	8	6	5	4	3	3	2.4
· 注)上記は無衝撃時の数	牧値です。							

■フレーム2本当りの強度表

			•
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m
許容荷重(kg/m)	124	55	31

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

●本体質量表

ーラピッチ(mm)	機長(mm)	R	W呼称口-	−ラ幅(mn	n)
- ノビッテ(IIIII)	版文(IIIII)	240	305	390	490
50	2,000	14.8	17.0	19.7	23.7
50	3,000	22.1	25.4	29.5	35.5
75	2,000	11.7	13.2	15.2	18.2
/0	3 000	16.9	19.2	22 1	26.3

●許容荷重

■ローラ1木当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	240	305	390	490
許容荷重(kg/本)	20	20	20	20

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	1m	1,5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	260	156	82	23
注)上記は許容曲げ応		a. <i>t-</i> tɔð	+1/500で1	算出。

オプション機器

ローラ

*φ*42×t1.8mm

シャフト

φ6mm ロングボルト(スチール製/ステンレス製)

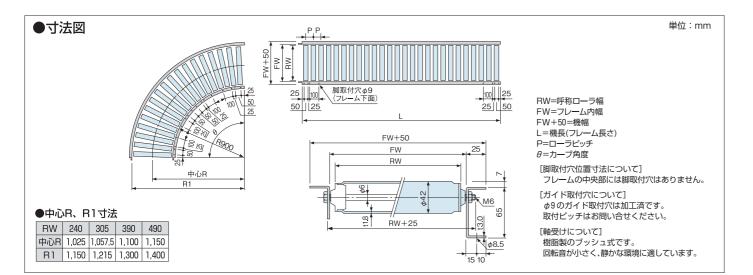
フレーム

[65×25×t3.0mm

ローラ単体製作可能範囲(RW)

90~620mm ※240未満、もしくは490RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

RSS、RSJ、RMS、ZRSS、APS



●型式と仕様

■フトレート

<u> </u>	`			_		_					_	
ZAR	S	400	100	×	3000		ZAR	2	400	100	R×	90
1 機	種	ZAR(アルミ	製・軽荷重用)									
RW呼称ロー	-ラ幅 (mm)		240			305			390		490	
③ FWフレール	ム内幅(mm)		250			315			400		500	
機 幅 FW-	+50 (mm)		300			365	450				550	
4 P □−ラヒ	ピッチ (mm)	50、75、100)									
5 L 機	長 (mm)	2,000、3,000)									
6 カー	ブ角度	90°										
2 シャ	フト	無記入: 0 6 [コングボルト(スチー	ル製) S:ø6	ロング	ボルト(ステンし	ノス製)				

■+_-ブ

●本体質量表(ロングボルト/スチール製) 単位: kg

ローラピッチ(mm)	機長(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)						
<u>□</u>	成这(IIIII)	240	305	390	490			
50	2,000	12.8	15.0	18.1	22.1			
50	3,000	19.1	22.4	27.1	33.1			
75	2,000	10.3	11.8	14.1	17.0			
/5	3,000	14.9	17.2	20.5	24.7			

●許容荷重

■ローラ1木当りの強度表

	J 47 JL	1132.21								
RW呼称ローラ幅(mm)	240	305	390	490						
許容荷重(kg/本)	20	20	20	20						
注)上記は無衝撃時の	注)上記は無衝撃時の数値です。									

■フレーム2本当りの強度表

脚耳	収付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m				
許容	P荷重(kg/m)	260	156	82	23				
注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。									

樹脂製ローラコンベヤ



スチール製はこちら ▶P15 ▶P223 ライン構成機器 ▶P222 オプション機器



φ18×t1.2mm(抗菌樹脂 PVC)

シャフト

ローラ

φ6mm 丸鋼(SUS304)

フレーム

[60×30×t2.0mm(SUS304)

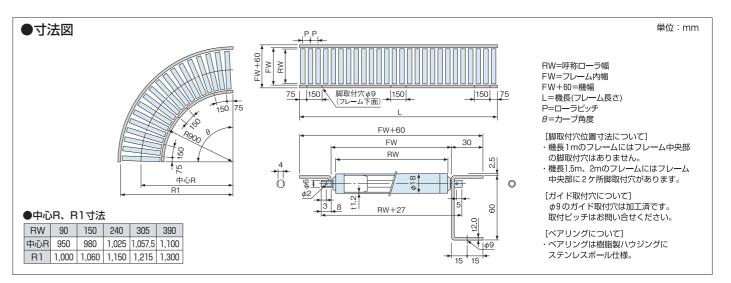
ローラ単体製作可能範囲(RW)

72~397mm

※90RW未満のローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

ZRSS, ZRSJ, ZRMS



●型式と仕様

■ストレート

BES	250	0 30	×	1980	BES	250	30	R×	90			
● 機 BES(樹脂製・軽荷重小物用)												
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90		150	24	40	305		390			
② FW フレーム内	内幅 (mm)	100		160	2!	50	315		400			
機 幅 FW+6	3O (mm)	160		220	3.	310			460			
③ P ローラピッ	3 P ローラピッチ (mm) 20、30、40											
4 L 機	長 (mm)	20P、40P:1,000、1	20P、40P:1,000、1,500、2,000 / 30P:990、1,500、1,980									
⑤ カーブ	角度	45°、90°										

■カーブ

●本体質量表

• TIT		RW呼称ローラ幅(mm) 90 150 240 305 390 305 390 305	+17.10							
ローニピッチ(mm)	燃 Ε(mm)		RW呼称ローラ幅(mm)							
コ ー ラピッチ(mm) 20	版文(IIIII)	90	150	240	305	390				
	1,000	6.3	6.9	8.6	9.7	11.4				
20	1,500	9.5	10.4	12.9	14.6	17.1				
	2,000	12.5	13.7	17.0	19.2	22.4				
	990	5.4	5.9	7.1	7.8	9.0				
30	1,500	8.2	8.9	10.7	11.9	13.6				
	1,980	10.7	11.6	13.8	15.3	17.6				

●許容荷重

■ロープト本ヨリの独長衣									
RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390				
許容荷重(kg/本)	3	3	3	3	3				

注)上記は無衝撃時の数値です。

■フレーム?本当りの強度表

■		JEINE	
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m
許容荷重(kg/m)	450	180	100

樹脂製ローラコンベヤ

スチール製はこちら ステンレス製はこちら ▶P228 | ライン構成機器 ▶P222 オプション機器

※適用しないガイドもありますので選定の際はご相談ください。



ローラ φ18×t1.2mm(抗菌樹脂 PVC)

シャフト

φ6mm 丸鋼(SUS304)

フレーム

[40×22.5×t2.0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

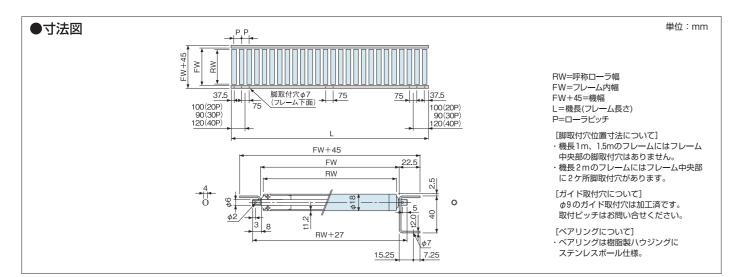
72~397mm

※90RW未満のローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

ZHSD

390 400 445



●型式と仕様

■ストレート

EBRD	400	0 30	×	1980			
① 機	種	EBRD(樹脂製·軽荷	重小物	7用)			
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90		140	190	240	290
② FW フレーム内幅 (mm)		100		150	200	250	300
機 幅 FW+4	5 (mm)	145		195	245	295	345

[※] 呼称ローラ幅340mmも製作いたします。

③ P ローラピッチ (mm) 20、30、40

●本体質量表

	11121											
ローラピッチ(mm)	##≡(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)										
U-)C9F(IIIII)	198155 (IIIIII)	90	140	190	240	290	390					
20	1,000	5.6	6.2	7.3	7.9	9.0	10.7					
	1,500	8.4	9.2	10.8	11.8	13.4	15.9					
	2,000	11.1	12.3	14.4	15.6	17.8	21.1					
30	990	4.7	5.1	5.9	6.3	7.1	8.3					
	1,500	7.1	7.7	8.8	9.5	10.6	12.4					
	1.980	9.3	10.2	11.6	12.5	14.0	16.2					

④ L 機 長 (mm) 20P、40P:1,000、1,500、2,000 / 30P:990、1,500、1,980

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	140	190	240	290	390
許容荷重(kg/本)	3	3	3	3	3	3

注)上記は無衝撃時の数値です。 ■フレーム2本当りの強度表

			•
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m
許容荷重(kg/m)	130	40	17

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

KBR型 (軽荷重用)

樹脂製ローラコンベヤ



スチール製はこちら

▶ P223 | ライン構成機器 ▶ P222 オプション機器



ローラ

 ϕ 30×t1.8mm(PVC)

シャフト

*φ*8mm パイプ(スチール製)

フレーム

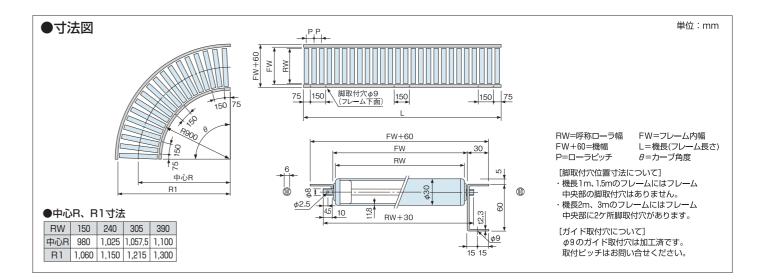
[60×30×t2.3mm(スチール製)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

72~597mm ※90未満、もしくは390RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS, RSJ, ZRSS



●型式と仕様

■ストレート

KBR	25 ₂	0 50 3	×	2000	KBR 0	250	50 3	R ×	45 5			
● 機	種	KBR(樹脂製·軽荷	重用)									
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90		150	2	40	305		390			
② FWフレーム内	列幅 (mm)	100		160	2	50	315		400			
機 幅 FW+6	3O (mm)	160		220	3	10	375		460			
③ P □─ラピッチ	**1 (mm)	50、75										
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,500、2,00	1,000、1,500、2,000、3,000									
⑤ カーブ1	角 度 ^{※2}	45°、90°										

■カーブ

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

※2 カーブは呼称ローラ幅150mm以上から適用します。

●太体質量表

**************************************				+17 . 1/2				
ーラピッチ(mm)	₩≡(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)						
—) E 9 F (IIIII)	版文(IIIII)	90	150	240	305	390		
	1,000	5.6	6.3	7.1	8.1	8.9		
50	2,000	11.0	12.4	13.9	15.7	17.2		
	3,000	16.3	18.4	20.6	23.3	25.5		
	1,000	5.2	5.7	6.3	6.9	7.5		
75	2,000	10.2	11.2	12.3	13.6	14.7		
	3,000	15.1	16.6	18.2	20.1	21.7		

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	
許容荷重(kg/本)	8	8	8	8	8	
シントラフルかけまります。	## *					

注)上記は無衝撃時の数値です。

■ノレーム2本ヨリの強度衣						
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m		
許容荷重(kg/m)	500	200	110	30		

BFS型(軽荷重用)

樹脂製ローラコンベヤ



オプション機器	脚	▶P223	ライン構成機器 ▶ P222
カノション版品	ガイド	▶ P233	



ローラ

 ϕ 30×t1.8mm(PVC)

シャフト

φ8mm パイプ(SUS304)

フレーム

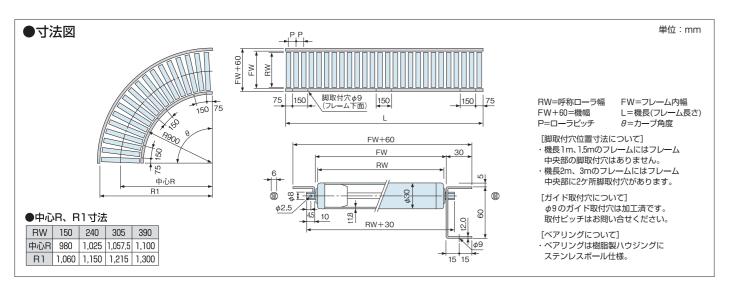
[60×30×t2.0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

72~597mm ※90未満、もしくは390RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

ZRSS, ZRSJ, ZRMS



●型式と仕様

■ストレート			カーブ			1			
BFS	25 ₀	0 50 8	×	2000	BFS	250 2	50 3	R ×	45
● 機	種	BFS(樹脂製·軽荷	重用)						
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90		150	24	10	305		390
② FW フレームダ	h幅 (mm)	100		160	25	i0	315		400
機 幅 FW+6	30 (mm)	160		220	31	0	375		460
3 P □ーラピッチ	**1 (mm)	50、75、100							
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,500、2,00	0、3,0	00					
<u>5カーブ</u>	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。

●本体質量素

4件買重表							
=ピッチ(カカ)	機長(mm) RV	RW呼	称ローラ幅	ラ幅(mm)			
ノニッテ(ロニロ)	放支(IIIII)	90	150	240	コーラ幅(mm) 240 305	1	
	1 000	- A			7.0		

ローニピッチ(mm)				11	4 (
ローラピッチ(mm)	版文(IIIII)	90	150	240	305	390
	1,000	5.4	5.9	6.9	7.6	8.4
50	2,000	10.7	11.6	13.5	14.9	16.4
	3,000	15.9	17.4	20.2	22.2	24.4
	1,000	5.0	5.3	6.1	6.6	7.1
75	2,000	9.8	10.5	11.9	12.8	13.9
	3,000	14.7	15.8	17.8	19.2	20.8

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390		
許容荷重(kg/本)	8	8	8	8	8		
注)上記は無衝撃時の勢	数値です。						

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	450	180	100	26
注)上記は許容曲げ応	力100MP	a、たわみ	+1/500で	算出。

BRA型 (軽荷重用)

樹脂製ローラコンベヤ







アルミ製はこちら ▶P42 · 43

オプション機器	脚	▶P223·229	ライン構成機器 ▶ P22
オ ノンコン 1成品	ガイド	▶P233	



ローラ

 ϕ 40×t2.3mm(PVC)

シャフト

φ6mm ロングボルト(スチール製)

フレーム

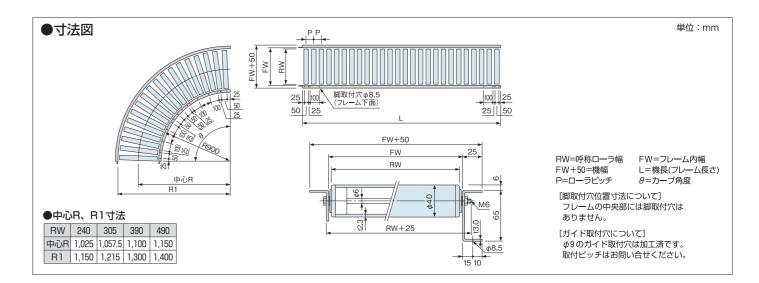
[65×25×t3.0mm(アルミ製)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

72~697mm ※90未満、もしくは490RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、ZRSS、APS



●型式と仕様

■ストレート

BRA	31:	5 75 3	\times	2000		BRA	315	75 3	R >	< 90 5	
● 機	種	BRA(樹脂製·軽荷	重用)								
RW呼称ローラ幅	(mm)	240			305		3	90		490	
② FW フレーム内幅	(mm)	250			315		4	00		500	
機 幅 FW+50	(mm)	300			365		4	50		550	
3 P ローラピッチ	(mm)	75、100									
4 L 機 長	長 (mm) 2,000、3,000										
⑤ カ ー ブ 角	度	90°									

●本体質量表

単位:kg

• 11772					- III . IK
ローラピッチ(mm)	機長(mm)	R	W呼称口-	−ラ幅(mr	n)
	版文(IIIII)	240	305	390	490
75	2,000	9.5	10.5	12.4	14.5
/3	3,000	14.1	15.6	18.5	21.5
100	2,000	8.2	9.0	10.5	12.1
100	3,000	12.2	13.4	15.7	18.1

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	240	305	390	490
許容荷重(kg/本)	12	12	12	12
注)上記は無衝撃時の数	数値です。			

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	1m	1,5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	260	156	82	23

樹脂製ローラコンベヤ

オプション機器

ローラ

 ϕ 40×t2.3mm(PVC)

シャフト

φ8mm パイプ(SUS304)

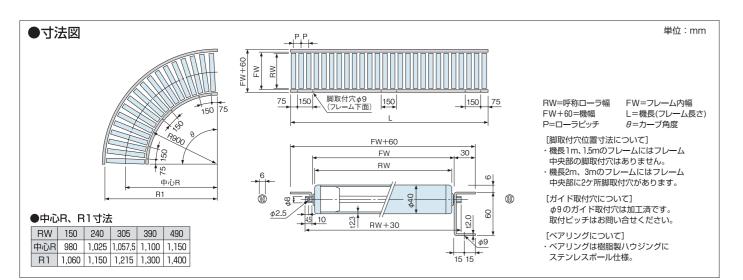
フレーム

[60×30×t2.0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

72~697mm ※90未満、もしくは490RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

ZRSS, ZRSJ, ZRMS



●型式と仕様

■ストレート

<u> </u>			_						_	
BPS	25 ₀	0 50 3	×	2000	BPS	S 250	50		×	45 5
1 機	種	BPS(樹脂製·軽荷重	重用)							
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90		150	240	3	305	390		490
② FWフレーム内	列幅 (mm)	100		160	250	3	315	400		500
機 幅 FW+6	60 (mm)	160		220	310	3	375	460		560
3 P □─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°								

■カーブ

- ※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

- •										
##≡(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)									
放支(IIIII)	90	150	240	305	390	490				
1,000	5.6	6.5	7.7	8.4	9.6	11.0				
2,000	11.1	12.9	15.2	16.6	18.8	21.5				
3,000	16.6	19.2	22.6	24.7	28.0	32.0				
1,000	5.0	5.6	6.5	7.0	7.8	8.8				
2,000	9.8	11.1	12.7	13.6	15.2	17.1				
3,000	14.8	16.6	19.0	20.5	22.8	25.6				
	2,000 3,000 1,000 2,000	1,000 5.6 2,000 11.1 3,000 16.6 1,000 5.0 2,000 9.8	機長(mm) 90 150 1,000 5.6 6.5 2,000 11.1 12.9 3,000 16.6 19.2 1,000 5.0 5.6 2,000 9.8 11.1	機長(mm) 90 150 240 1,000 5.6 6.5 7.7 2,000 11.1 12.9 15.2 3,000 16.6 19.2 22.6 1,000 5.0 5.6 6.5 2,000 9.8 11.1 12.7	機長(mm) 90 150 240 305 1,000 5.6 6.5 7.7 8.4 2,000 11.1 12.9 15.2 16.6 3,000 16.6 19.2 22.6 24.7 1,000 5.0 5.6 6.5 7.0 2,000 9.8 11.1 12.7 13.6	機長(mm) 90 150 240 305 390 1,000 5.6 6.5 7.7 8.4 9.6 2,000 11.1 12.9 15.2 16.6 18.8 3,000 16.6 19.2 22.6 24.7 28.0 1,000 5.0 5.6 6.5 7.0 7.8 2,000 9.8 11.1 12.7 13.6 15.2				

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490
許容荷重(kg/本)	12	12	12	12	12	12
注)上記は無衝撃時の数	放値です。					

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けビッチ	1m	1.5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	450	180	100	26
注)上記は許容曲げ応	カ100MP	a、たわみ	⊁1/500で:	算出。

BBR型 (軽荷重用)

スチールフレームに 650 樹脂ローラを

組み込んだ軽荷重用コンベヤ。

樹脂製ローラコンベヤ



スチール製はこちら ▶P21 ステンレス製はこちら ▶P223 ライン構成機器 ▶P222

オプション機器

ローラ

 ϕ 50×t2.8mm(PVC)

シャフト

 ϕ 12mm パイプ(スチール製)

フレーム

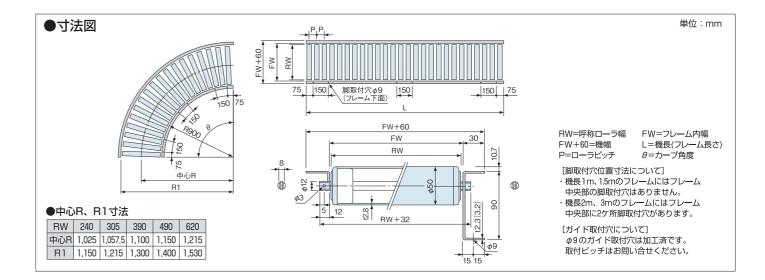
[90×30×t2.3(3.2)mm(スチール製)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

77~702mm ※90未満、もしくは620RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、ZRSS



●型式と仕様

■ストレート

						_						
BBR	500 2	100	×	2000	A(B)		BBR	50		R×	45 6	A(B)
1 機	種	BBR(樹脂製	・軽荷重	重用)								
RW呼称ロー	·ラ幅 (mm)	90		150	240)	305		390	490		620
② FW フレール	內幅 (mm)	100		160	250)	315		400	500		630
機 幅 FW-	-60 (mm)	160		220	310)	375		460	560		690
3 P ローラピッ	/チ ^{※1} (mm)	75、100、150)									
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,500、	2,000)、3,000								
⑥ カーブ	角 度**2	45°、90°										
⑤ フレー	- ム (mm)	□90×30×2.30	(A)、3.	2(B)(スチー	ル製)							

■カーブ

※1 機長1mと2mでローラピッチ(P)が75、150の場合、実ローラピッチは各々77、154となります。

※2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上から適用します。

●本体質量表(Aフレーム)

ローラピッチ(mm)	機長(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)						
1 JE97 (IIIII)	版文(IIIII)	90	150	240	305	390	490	620
	1,000	7.3	8.2	9.6	10.5	11.7	13.4	15.5
75	2,000	14.4	16.1	18.8	20.5	22.9	26.1	30.2
	3,000	21.6	24.3	28.3	30.9	34.5	39.4	45.6
	1,000	6.9	7.6	8.7	9.4	10.4	11.8	13.5
100	2,000	13.5	14.9	17.0	18.4	20.3	22.9	26.1
	3,000	20.2	22.3	25.4	27.4	30.2	34.0	38.8

●許容荷重

■ローノルチョ	リの短	反衣					
RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620
許容荷重(kg/本)	16	16	16	16	16	16	16

注)上記は無衝撃時の数値です。

■フレーム2本	当りの	強度表	₹(AフI	ノーム))
脚取付けピッチ	1m	1,5m	2m	3m	
許容荷重(kg/m)	1,180	520	290	85	

BLS型 (軽荷重用)

樹脂製ローラコンベヤ



ステンレス製はこちら



ローラ

 ϕ 50×t2.8mm(PVC)

シャフト

φ12mm パイプ(SUS304)

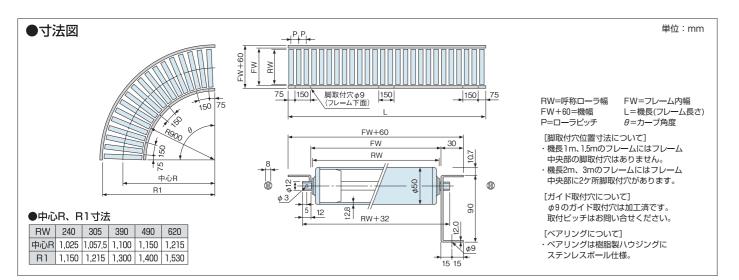
フレーム

[90×30×t2.0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

77~702mm ※90未満、もしくは620RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

ZRSS, ZRSJ, ZRMS



●型式と仕様

■ストレート

■ストレート						■カー	ブ				
BLS	50 ₂	0 100	×	2000		BI	LS	500 2	100	R ×	90
● 機	種	BLS(樹脂製·軽花	苛重用)								
RW呼称ローラ	幅 (mm)	90	1!	50	240		305	j	390	490	620
② FW フレームダ	h幅 (mm)	100	10	60	250		315	5	400	500	630
機 幅 FW+6	30 (mm)	160	2:	20	310		375	i	460	560	690
③ P ローラピッチ	**1 (mm)	75、100、150									
4 L 機	長 (mm)	1,000、1,500、2,0	000、3,00	0							
<u>5カーブ</u>	角 度**2	45°、90°									

※1 機長1mと2mでローラビッチ(P)が75、150の場合、実ローラビッチは各々77、154となります。

※2 カーブは呼称ローラ幅240mm以上でローラピッチ(P)75、100に適用します。

●木休質量表

● 中 中 貝 里 :	LX							中Ⅲ·K8
ローラピッチ(mm)	機長(mm)			RW呼	你ローラ幅	(mm)		
<u> </u>	放文(IIIII)	90	150	240	305	390	490	620
	1,000	6.3	7.2	8.6	9.5	10.7	12.2	14.3
75	2,000	12.5	14.2	16.9	18.6	21.0	23.9	27.9
	3,000	18.8	21.4	25.4	28.1	31.6	36.0	42.2
	1,000	5.9	6.6	7.7	8.4	9.4	10.6	12.3
100	2,000	11.7	13.1	15.2	16.6	18.4	20.7	24.0
	3,000	17.5	19.5	22.6	24.7	27.4	30.8	35.6

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	90	150	240	305	390	490	620
許容荷重(kg/本)	16	16	16	16	16	16	16
注)上記は無衝撃時の数	放値です。						

■フレーム2本当りの強度表

脚取付けピッチ	1m	1,5m	2m	3m		
許容荷重(kg/m)	1,100	480	250	70		
注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。						

BBLA型 (軽荷重用)

樹脂製ローラコンベヤ







オプション機器



ローラ

 ϕ 50×t3.5mm(ABS)

シャフト

φ12mm パイプ(SUS304)

フレーム

[65×25×t3.0mm(アルミ製)

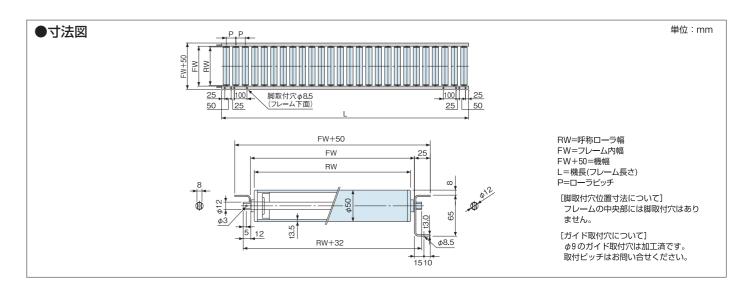
ローラ単体製作可能範囲(RW)

52~800mm

※305未満、もしくは620RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

RSS、RSJ、RMS、ZRSS、APS



●型式と仕様

■ストレート

BBLA	400	100	×	2000
1	2	3		4

● 機 種	BBLA(樹脂製·軽荷重用)	BBLA(樹脂製·軽荷重用)					
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620			
② FW フレーム内幅 (mm)	315	400	500	630			
機幅 FW+50 (mm)	365	450	550	680			
3 Pローラピッチ (mm)	75、100、150						
4 L 機 長 (mm)	2,000、3,000						

●本体質量表

	単位

- 1 11 2 4 == .						
コーラピッチ(mm)	機長(mm)	RW呼称ローラ幅(mm)				
コーフロッテ(IIIII)	版文(IIIII)	305	390	490	620	
75	2,000	13.5	15.1	17.5	20.5	
	3,000	20.0	22.4	26.0	30.5	
100	2,000	11.2	12.4	14.3	16.6	
100	3,000	16.7	18,6	21.5	25.0	

●許容荷重

■ローラ1本当りの強度表

RW呼称ローラ幅(mm)	305	390	490	620		
許容荷重(kg/本) 18 18 15 12						
注)上記は無衝撃時の数値です。						

■フレール9本当りの改度事

■プレームと本当りの強反衣						
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m		
許容荷重(kg/m)	260	156	82	23		

BBLS型 (軽荷重用)

樹脂製ローラコンベヤ







▶ P223 | ライン構成機器 ▶ P222 オプション機器

紫外線に強い黒樹脂ローラとステンレスフレームで 水産現場に最適。

ローラ

 ϕ 50×t3.5mm(ABS)

シャフト

φ12mm パイプ(SUS304)

フレーム

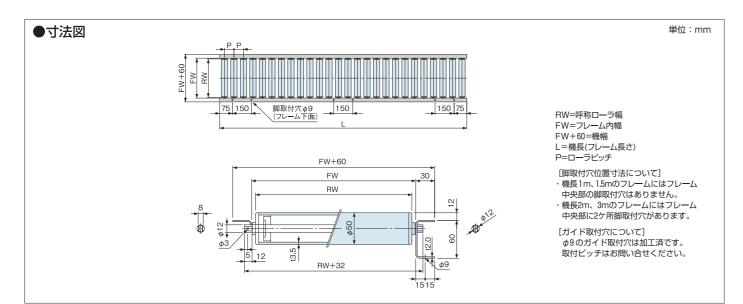
[60×30×t2.0mm(SUS304)

ローラ単体製作可能範囲(RW)

52~800mm ※305未満、もしくは620RWを超えるローラ幅をお求めの場合は、 弊社営業部までお問い合せください。

推奨脚

ZRSS, ZRSJ, ZRMS



●型式と仕様

■ストレート

■ A I' D I'				
BBLS	400	100	×	2000

16.0

3,000 22.0 23.8 26.4 30.1

14.8

17.8

● 機 種	BBLS(樹脂製·軽荷重用)				
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620	
② FW フレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	
機 幅 FW+60 (mm)	375	460	560	690	
3 P ローラピッチ (mm)	75、100、150				
4 L 機 長 (mm)	1,000、1,500、2,000、3,000				

●本体質量表

ローラピッチ(mm)

75

100

機長(mm)

3,000

2,000

単位

L	٠	Kg

	RW呼称ローラ幅(mm)					
RW	620	490	390	305		
許	23.6	20.5	18.3	16.7		
注)_	35.7	30.9	27.6	25.3		
	20.3	17.8	16.0	14.8		

ローラ1本当りの強度表

●許容荷重

RW呼称ローラ幅(mm)	305	390	490	620			
許容荷重(kg/本)	18	18	15	12			
主)上記は無衝撃時の数値です。							

■フレーム2本当りの強度表

			•	
脚取付けピッチ	1m	1.5m	2m	3m
許容荷重(kg/m)	450	180	100	26

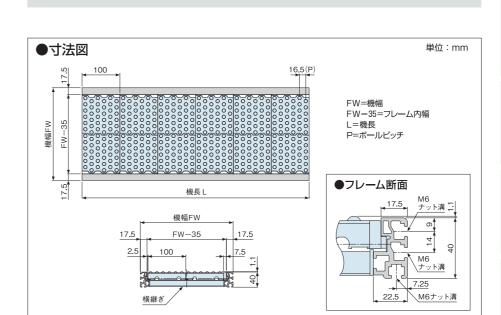
注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

KBCD型 (軽荷重小物用)

樹脂製ボールコンベヤ(コロガール)

オプション機器

ベルコンミニⅢと機幅を合わせたフレームに樹脂 ボールを組み込んだ小物搬送用コンベヤ。 2溝フレームでM6ナット(1種)が側面のどこから でも挿入でき、部材装着も簡単。



ボール

 ϕ 9.5mm(POM)

フレーム

17.5W×40H mm(アルミ製)

製作可能範囲(呼称幅)

100~500

推奨脚

DAL, ZHSD, DSC

●構成部品

●基本ユニット(KBC100) コロガールを構成する基 本ユニットです。組合わ せ次第でいろんな用途 にご使用いただけます。 16.5mm



●ジョイント(KBC-J) 基本ユニット単位で使用

する際に、基本ユニット の裏側に取付け、連結し ます。



ROLLER CONVEYOR | 54



●型式と仕様

■メトレート		_	
KBCD	100	×	900

1 機	種	KBCD/コロガール(樹脂	BCD/コロガール(樹脂製・軽荷重小物用)											
2 呼 称	幅	100	200	300	400	500								
FW 機 帧	畐(mm)	145	245	345	445	545								
P ボールピッラ	チ (mm)	16.5												
3 L 機 長	* (mm)	300、600、900、1,200、	1,500、1,800、2,100											
ボール	強 度	0.5kg/ボール												
搬送物	寸 法	最小35角												

単位:kg

注) 手配時には呼称幅で表記してください。 ※乱尺機長は100mmピッチでの製作になります。

●本体質量表

ボールピッチ(mm)	燃 Ε/mm\	呼称幅							
	版文(IIIII)	100	200	300	400	500			
	900	3.0	4.2	5.4	6.6	7.8			
16.5	1,200	4.0	5.6	7.3	8.9	10.5			
	1,500	4.9	6.9	8.8	10.8	12.8			

●搬送質量の目安

許容荷重(水平分散荷重時、無衝撃時)

į	単位	:	kg

即取付ピッチ	呼称幅								
(mm)	100	200	300	400	500				
600	29	29	29	15	8				
900	44	44	44	23	12				
1,200	50	50	50	31	16				
1,500	50	50	50	38	21				

注)①上記は脚取付ピッチ間の許容荷重です。 ②環境や質量等によりすべりが悪くなる場合があります。

KBSD型 KBL型 (軽荷重小物用)

樹脂製ホイールコンベヤ(コロコン®ミニ)

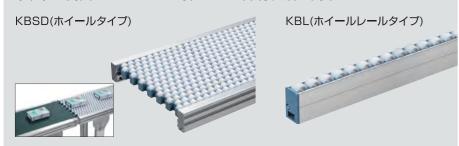
オプション機器



樹脂製ローラコンベヤ(コロコン®ミニ)

オプション機器

ø12.5の樹脂ホイールをフレームに組み込んだ小物搬送用コンベヤ。 KBSDはベルコンミニIIと機幅を合わせた2溝フレームでM6ナット (1種)が側面のどこからでも挿入でき、部材装着も簡単。



ホイール

 ϕ 12.5×10.5W mm(POM)

フレーム

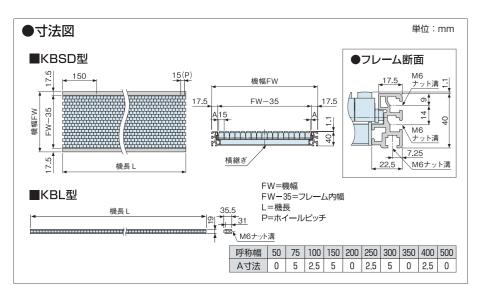
KBSD:17.5W×40H mm(アルミ製) KBL:19W×31H mm(アルミ製)

製作可能範囲(呼称幅)

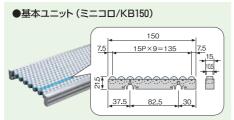
KBSD:50~500

推奨脚

KBSD:DAL,ZHSD,DSC



●構成部品





●型式と仕様

■KBSD型 ス	■KBSD型 ストレート							■KBL型 ストレート							
KBSD 0	100	0	×		00 3							KBL	900		
① 機	種	KBS	SD/=	ロコン	三二(桂	脂製・	軽荷重小	(物用)				KBL/コロコ	ンミニ(樹脂製・	軽荷重小物用)	
2 呼 称	幅	50	75	100	150	200	250	300	350	400	500) -			
FW 機	幅 (mm)	95	120	145	195	245	295	345	395	445	545	_			
P ホイールピッ	チ (mm)	15										15			
3 L 機 長	₹* (mm)	300、	600、	900、	1,200、	1,500、	1,800	. 2,100)			900、1,200、1,500、1,800、2,100、2,400			
ホ イ ー ル 強 度 0.5kg/ホイール										0.5kg/ホイー	ル				
搬送物	寸 法	最小	25角									_			

注) 手配時には呼称幅で表記してください。 ※乱尺機長は150mmピッチでの製作になります。

●本体質量表

	■KBSD型 単位:kg												
ホイールピッチ (mm)	₩E(mm)		呼称幅										
(mm)	版这(IIIII)	50	75	100	150	200	250	300	350	400	500		
	900	2.3	2.5	2.9	3.4	4.1	4.7	5.3	6.0	6.6	7.8		
15	1,200	3.1	3.4	3.9	4.6	5.6	6.4	7.1	8.1	8.9	10.6		
	1.500	3.8	4.1	4.7	5.7	6.8	7.8	8.7	9.8	10.8	12.9		

K E	3L型		単位:kg							
機長(mm)										
900	1,200	1,500	1,800	2,100	2,400					
0.7	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9					

●搬送質量の目安

■KBSD型

	計谷何里(水平分散何里時、無衝擊時) 單位:kg											
	脚取付ピッチ			呼称幅								
									400	500		
	600	29	29	29	29	29	29	29	21	15	8	
	900	44	44	44	44	44	44	44	31	23	12	
	1,200	50	50	50	50	50	50	50	42	31	16	
	1,500	50	50	50	50	50	50	50	50	38	21	

注)上記は脚取付ビッチ間の許容荷重です。



ローラ

 ϕ 12.5×44.5W mm(POM)

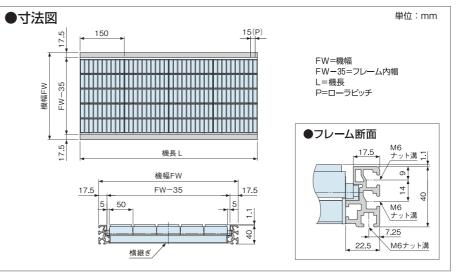
フレーム

17.5W×40H mm(アルミ製)

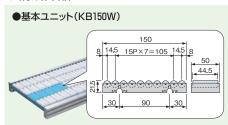
製作可能範囲(呼称幅) 50~500

推奨脚

DAL, ZHSD, DSC



●構成部品





●型式と仕様

■ストレート

KBWD	150	×	1800
0	2		3

11 機	● 機										
2 呼	称 幅	50	100	150	200	250	300	350	400	500	
FW 機	幅 (mm)	95	145	195	245	295	345	395	445	545	
P ====	ラピッチ (mm)	15									
3 L 機	長* (mm	300、600、9	900、1,200、1,5	00、1,800、2,1	00						
–	□ - ラ 強 度 0.5kg/□-ラ										
搬送	物寸法	最小30角									

注) 手配時には呼称幅で表記してください。 ※乱尺機長は150mmピッチでの製作になります。

●太体質量表

平位:										1.16
]ーラピッチ(mm)	機長(mm)	呼称幅								
		50	100	150	200	250	300	350	400	500
15	900	2.1	2.6	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.8
	1,200	2.8	3.5	4.2	4.9	5.7	6.4	7.1	7.8	9.2
	1,500	3.5	4.3	5.2	6.0	6.9	7.7	8.6	9.4	11.1

●搬送質量の目安

許容荷重(水平分散荷重時、無衝撃時) 単位: kg										
脚取付ピッチ	呼称幅									
(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	
600	20	29	29	29	29	29	21	15	8	
900	30	44	44	44	44	44	31	23	12	
1,200	40	50	50	50	50	50	42	31	16	
1,500	50	50	50	50	50	50	50	38	21	

注)上記は脚取付ピッチ間の許容荷重です。

ローラコンベヤは様々な現場で活用されています。



直置き搬送ラインに



重量品搬送ラインに



トラックの荷積み・荷下ろしに



パレット品保管ラインに



パレット品搬送ラインに



方向転換に



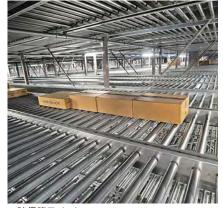
ストレージラインに



傾斜下降ラインに



通路対策に



-時保管ラインに



払い出しラインに



ストレージラインに