

WHEEL CONVEYOR

グラビティコンベヤ

ホイールコンベヤ

RoHS2指令適合製品



INDEX

機種・仕様一覧	59
選定について	60
KCL/スチール製ソロバンコンベヤ 軽荷重用	61
ACL/アルミ製ソロバンコンベヤ 軽荷重用	62
OKR38/スチール製コロコンキャリアー® 軽荷重用	63
OKR38G/スチール製コロコンキャリアー® 軽荷重用	64
OKR38B/樹脂製コロコンキャリアー® 軽荷重用	65
OKR50/スチール製コロコンキャリアー® 軽荷重用	66
OKR50G/スチール製コロコンキャリアー® 軽荷重用	67
OKR50WB/スチール製コロコンキャリアー® 軽荷重用	68
OKR38BS/樹脂製コロコンキャリアー® 軽荷重用	69
ホイールコンベヤ・フローラック®の活用事例	70

「コロコンキャリアー」「フローラック」はオークラ輸送機の登録商標です。

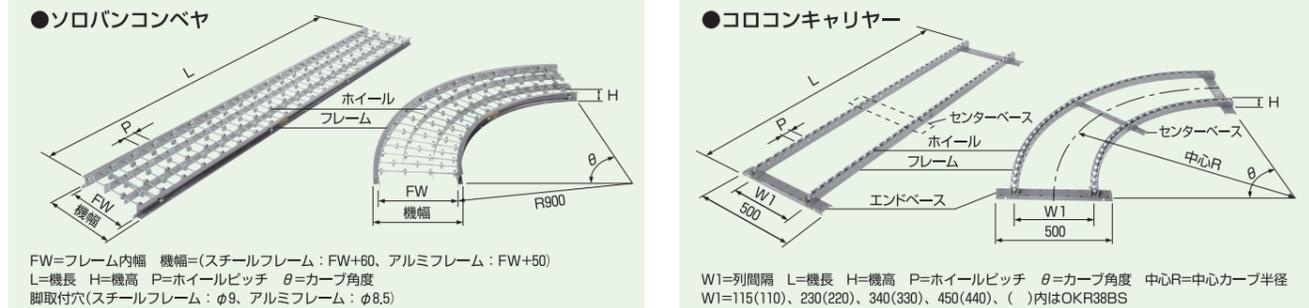
■ホイールコンベヤの型式と標準仕様

単位：mm

名称	機種	ホイール				フレーム	機長(L)	カーブ(θ)	機高(H)	フレーム内幅(FW)	特長
		材質	外径	シャフト	ピッチ(P)						
ソロバン	KCL	スチール	φ38	φ6 ロングボルト	75	〔60×30×t2.3〕	1,500 2,000 3,000	90° 45°	67	250 315 400 500	軽荷重用のスチール製標準タイプ。
	ACL	アルミ	φ50		100	〔65×25×t3.0〕	2,000 3,000			250 315 400	アルミ製のポータブルタイプ。

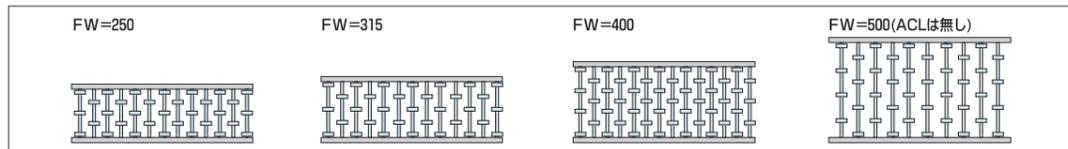
名称	機種	ホイール				フレーム	機長(L)	カーブ(θ)	機高(H)	2列の列間寸法(W1)	特長
		材質	外径	シャフト	ピッチ(P)						
コロコンキャリアー	OKR38	スチール	φ38	M6 ボルト	50	ストレート 〔31W×45H〕 カーブ 〔36W×43H〕			53		軽荷重用のスチール製標準タイプ。
	OKR38G	スチール (ゴムライニング)	φ42		75						ゴムライニング加工で搬送物の底面を傷めません。
	OKR38B	樹脂	φ38		100						樹脂製ホイールタイプ。
	OKR50	スチール	φ50	75	ストレート 〔36W×60H〕 カーブ 〔41W×55H〕	1,800 2,400	90°	68	70.5	115 230 340 450	OKR38の強化タイプです。
	OKR50G	スチール (ゴムライニング)	φ55	100						ゴムライニング加工で搬送物の底面を傷めません。	
	OKR50WB	スチール	φ50	60	ストレート 〔31W×45H〕 カーブ 〔31W×43H〕				58		ホイール幅が広いので搬送物を安定して運べます。
	OKR50BS	樹脂	φ38	100							ステンレスフレームに樹脂製ホイールを組み込んだタイプです。

■各部名称



※コロコンキャリアーの基本ユニットは1列ですが、一般的には2列で使用します。2列、3列タイプはエンドベースが組み込まれており、機長2,400mmはさらにセンターベースも組み込まれています。

■ソロバンコンベヤ ホイールの配列パターン



■塗装色

●標準
オークラホワイト
(日塗工 JN-67)

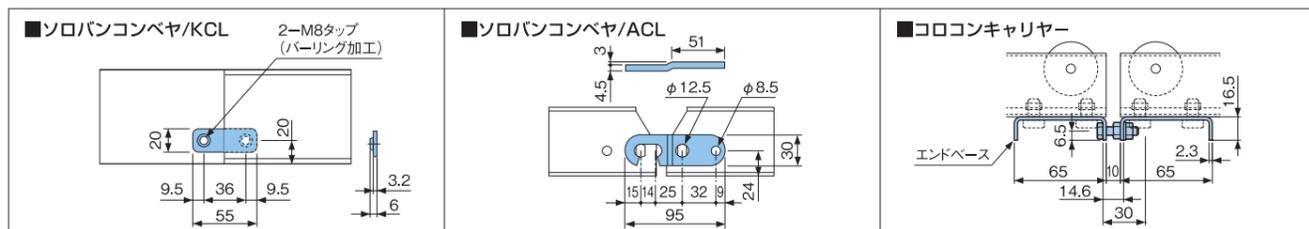
■コロコンキャリアーの取付け (OKR38BSには適用しません)

※エンドベースは①②の2箇所固定します。

●コロコン取付用ボルト			
ホイール	型式	ボルト寸法	用途
38型、50型共通	OKR16BN	M8×16ℓ	ストレート用
	OKR20BN	M8×20ℓ	カーブ用

●コロコン取付用ボルトの個数				
項目	仕様	機長 カーブ角度	列数	
			2列	3列
ストレート		1,800mm	8個	12個
		2,400mm	10個	15個
カーブ		90°		

■連結金具



1 搬送物・作業環境の確認

搬送物の条件は、ローラコンベヤ以上に制約事項が多いので十分注意して確認ください。その他はローラコンベヤの選定と大体において同じです。

- 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(凸凹、突起物の有無には要注意)。
- 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積み込み条件
 - ・コンベヤ上に搬送物をどのようにして載せるか。



2 幅の選定

搬送物の外形寸法にあわせて、ソロバンコンベヤの幅やコロコンキャリアーの列間隔を選定してください。

- ①ソロバンコンベヤ
 - ・搬送物の底面の幅+50mm以上としてください。
- ②コロコンキャリアー
 - ・列間隔は搬送物の底面の幅×0.6~0.7としてください。
 - ・列間隔はストレートのものに限り調整できます。カーブの調整はできません。
 - ・列間隔調整範囲内で搬送できる搬送物幅の目安は160~750mmです。

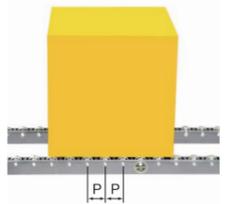


3 ホイール型式の選定

ホイールの特性を加味して、使用条件に適したホイールの型式を選定してください。(標準フレーム以外でコロコンホイール)を使用する場合は、ホイール強度もあわせて考慮してください。

4 ホイールピッチの選定

搬送物は1列当り常に4個以上のホイールで支えるようにしてください。またホイール1個の受ける荷重は許容荷重以下となるようにしてください。



5 脚取付ピッチの選定

直線部は1,800mmピッチに1脚が目安です。カーブ部では必ず中間脚が必要です。詳細は「フレーム2本当りの強度表」により、搬送物の質量をm当りの質量に換算して許容荷重以下の脚取付けピッチを選定してください。

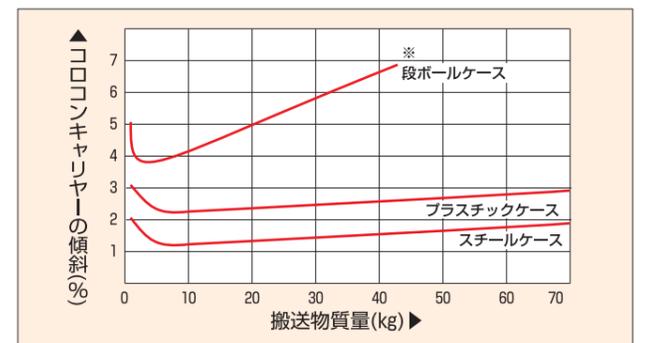
■フレーム2本当りの強度

機種	フレーム	L脚取付けピッチ(m)	強度(kg/m)	
			1脚	2脚
●ソロバンコンベヤ	KCL スチール製 〔60×30×t2.3〕	1	500	200
		2	110	30
		3	260	156
ACL	アルミ製 〔65×25×t3.0〕	1	156	82
		2	82	23
		3	23	
●コロコンキャリアー	OKR38 OKR38G OKR38B OKR50WB	スチール製 31W×45H	0.9	240
			1.2	120
			1.8	60
			2.4	25
	OKR50 OKR50G	スチール製 36W×60H	0.9	360
			1.2	240
			1.8	120
			2.4	50
	OKR38BS	ステンレス製 30W×45H	0.9	250
			1.2	130
			1.8	40
			2.4	15

注) ①上記数値はフレーム2本の1m当りの負荷能力を表します。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、大体の目安として下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。

KCL型 (軽荷重用)

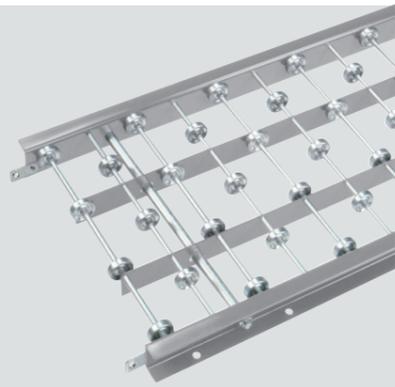
スチール製ホイールコンベヤ(ソロバンコンベヤ)



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

軽荷重用のスチール製標準タイプ。

ホイール型式: OKR38



ホイール

φ38mm

シャフト

φ6mm ロングボルト

フレーム

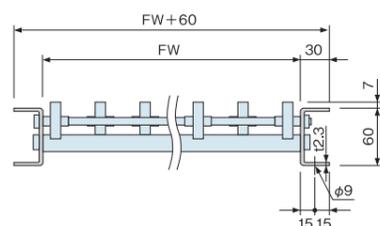
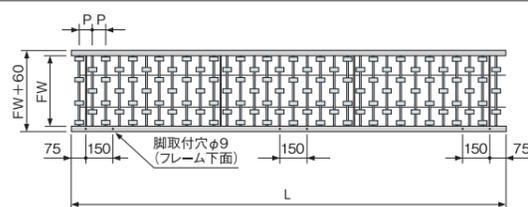
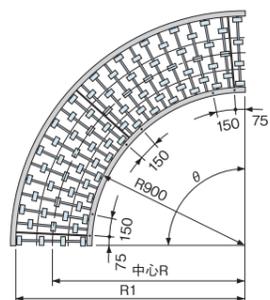
60×30×t2.3mm

推奨脚

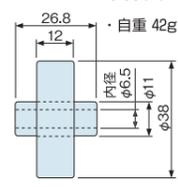
RSS、RSJ、RMS、ZRSS

●寸法図

単位: mm



●ホイール単体図



FW=フレーム内幅
FW+60=機幅
L=機長(フレーム長さ)
P=ホイールピッチ
θ=カーブ角度

【脚取付穴位置寸法について】
・機長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。

●中心R、R1寸法

FW	250	315	400	500
中心R	1,025	1,057.5	1,100	1,150
R1	1,150	1,215	1,300	1,400

●型式と仕様

■ストレート

KCL	315	75	×	2000
------------	------------	-----------	---	-------------

■カーブ

KCL	315	75	R	×	90
------------	------------	-----------	---	---	-----------

1 機種	種	KCL (スチール製・軽荷重用)			
2 FWフレーム内幅 (mm)		250	315	400	500
機幅 FW+60 (mm)		310	375	460	560
3 Pホイールピッチ (mm)		75, 100			
4 L機長 (mm)		1,500, 2,000, 3,000			
5 カーブ角度		45°, 90°			

●本体質量表

単位: kg

ホイールピッチ(mm)	機長(mm)	FWフレーム内幅(mm)			
		250	315	400	500
75	1,500	14.3	16.5	18.8	21.0
	2,000	19.0	22.0	25.0	28.0
	3,000	28.5	33.0	37.5	42.0
100	1,500	12.8	15.0	16.5	18.0
	2,000	17.0	20.0	22.0	24.0
	3,000	25.5	30.0	33.0	36.0

●許容荷重

■ホイール1個当りの強度

10kg/個

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

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

ACL型 (軽荷重用)

アルミ製ホイールコンベヤ(ソロバンコンベヤ)



オプション機器	脚	▶ P223・229	ライン構成機器	▶ P222
	ガイド	▶ P233		

アルミ製のポータブルタイプ。

ホイール型式: OKR50AL



ホイール

φ50mm

シャフト

φ6mm ロングボルト(スチール製)

フレーム

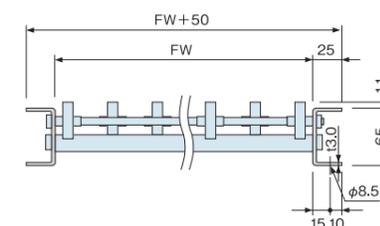
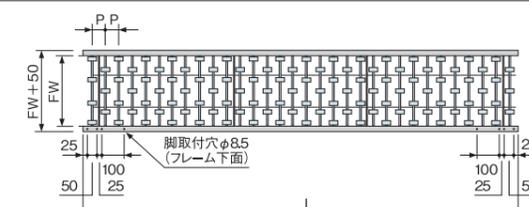
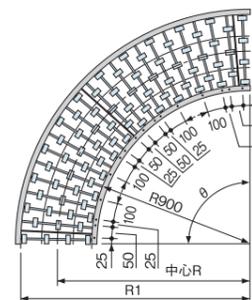
65×25×t3.0mm

推奨脚

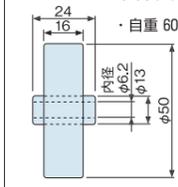
RSS、RSJ、RMS、ZRSS、APS

●寸法図

単位: mm



●ホイール単体図



FW=フレーム内幅
FW+50=機幅
L=機長(フレーム長さ)
P=ホイールピッチ
θ=カーブ角度

【脚取付穴位置寸法について】
・フレームの中央部には脚取付穴はありません。

【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。

●中心R、R1寸法

FW	250	315	400
中心R	1,025	1,057.5	1,100
R1	1,150	1,215	1,300

●型式と仕様

■ストレート

ACL	400	75	×	3000
------------	------------	-----------	---	-------------

■カーブ

ACL	400	100	R	×	90
------------	------------	------------	---	---	-----------

1 機種	種	ACL (アルミ製・軽荷重用)			
2 FWフレーム内幅 (mm)		250	315	400	
機幅 FW+50 (mm)		300	365	450	
3 Pホイールピッチ (mm)		75, 100			
4 L機長 (mm)		2,000, 3,000			
5 カーブ角度		45°, 90°			

●本体質量表

単位: kg

ホイールピッチ(mm)	機長(mm)	FWフレーム内幅(mm)		
		250	315	400
75	2,000	17.0	19.0	23.0
	3,000	25.5	28.5	34.5
100	2,000	15.0	16.0	20.0
	3,000	22.5	24.0	30.0

●許容荷重

■ホイール1個当りの強度

5kg/個

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)	260	156	82	23

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

OKR38型 (軽荷重用)

スチール製ホイールコンベヤ(コロコンキャリア®)



オプション機器	脚	▶ P229
---------	---	--------

標準タイプのスチール製ホイールコンベヤ。

ホイール型式: OKR38



・エンドベースの連結金具はP59をご参照ください。

ホイール

φ38mm

シャフト

M6 ボルト

フレーム

ストレート: □31W×45H mm

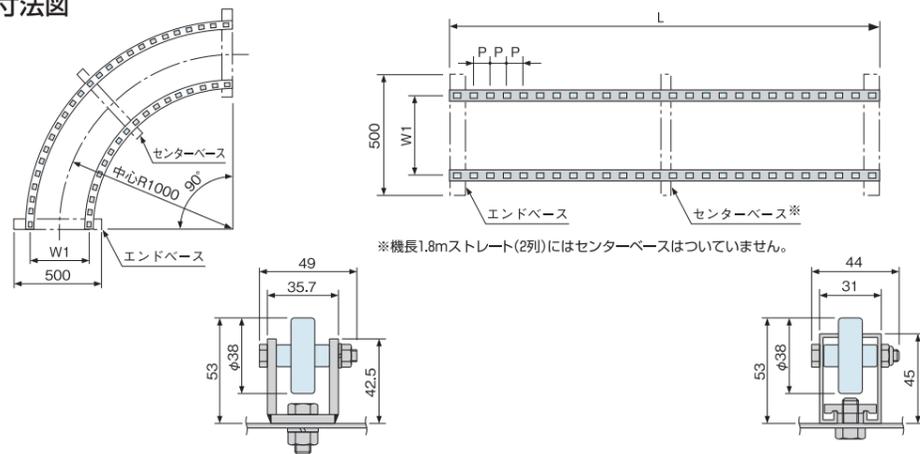
カーブ: □36W×43H mm

推奨脚

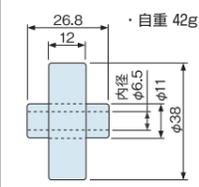
OPS

●寸法図

単位: mm



●ホイール単体図



●型式と仕様

■ストレート

OKR38	8	2	-	2L
1	2	3		4

■カーブ

OCK38	2	2
1	3	4

機種	OKR38/コロコンキャリア(スチール製・軽荷重用)	OCK38
1 機種	OKR38	OCK38
2 L 機長 ^{※1} (mm)	6 : 1,800、8 : 2,400	-
カーブ角度	-	90°
3 P ホイールピッチ ^{※2} (mm)	2 : 50、3 : 75、4 : 100、6 : 150	2 : 50、3 : 75、4 : 100
4 列数	ストレート / 無記入 : 1列、2L : 2列、3L : 3列	カーブ / 2 : 2列、3 : 3列
W1 列間隔 ^{※3} (mm)	115、230、340、450 (ご指定なき場合は340になります)	

※1 型式記号はフィート数です。
 ※2 型式記号はインチ数です。
 ※3 340以外の列間隔をお求めの場合は、ご注文の際にご指示ください。なお、カーブは列間隔の変更ができません。

●本体質量表(2列)

単位: kg

機長(mm)	ホイールピッチ(mm)			
	50	75	100	150
1,800	12.4	11.4	10.6	9.8
2,400	17.0	15.4	14.4	13.0

●許容荷重

■ホイール1個当りの強度

10kg/個

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(2列)

脚取り付けピッチ	0.9m	1.2m	1.8m	2.4m
許容荷重(kg/m)	240	120	60	25

注) 上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

OKR38G型 (軽荷重用)

スチール製ホイールコンベヤ(コロコンキャリア®)



オプション機器	脚	▶ P229
---------	---	--------

搬送物の底面を傷めにくいゴムライニング仕様。

ホイール型式: OKR38G



・エンドベースの連結金具はP59をご参照ください。

ホイール

φ42mm(ゴムライニング)

シャフト

M6 ボルト

フレーム

ストレート: □31W×45H mm

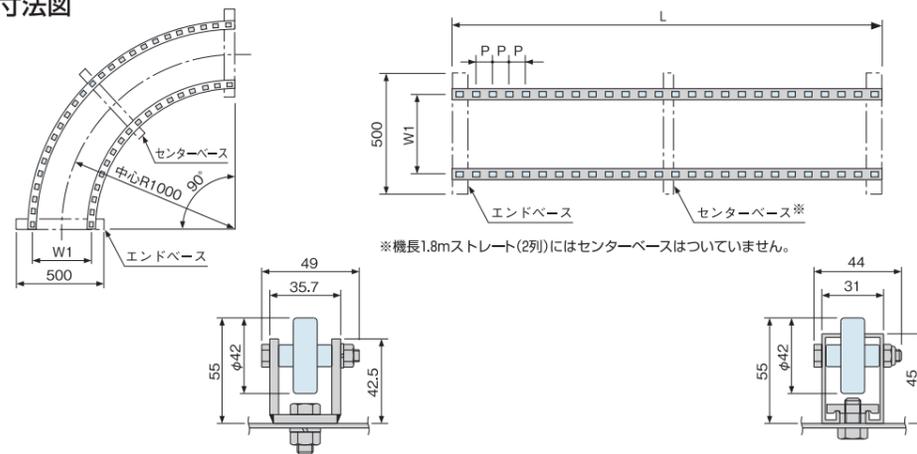
カーブ: □36W×43H mm

推奨脚

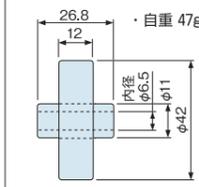
OPS

●寸法図

単位: mm



●ホイール単体図



●型式と仕様

■ストレート

OKR38	6	3	G	-	2L
1	2	3			4

■カーブ

OCK38	2	2	G
1	3	4	

機種	OKR38G/ゴム巻きコロコンキャリア(スチール製・軽荷重用)	OCK38
1 機種	OKR38G	OCK38
2 L 機長 ^{※1} (mm)	6 : 1,800、8 : 2,400	-
カーブ角度	-	90°
3 P ホイールピッチ ^{※2} (mm)	2 : 50、3 : 75、4 : 100、6 : 150	2 : 50、3 : 75、4 : 100
4 列数	ストレート / 無記入 : 1列、2L : 2列、3L : 3列	カーブ / 2 : 2列、3 : 3列
W1 列間隔 ^{※3} (mm)	115、230、340、450 (ご指定なき場合は340になります)	

※1 型式記号はフィート数です。
 ※2 型式記号はインチ数です。
 ※3 340以外の列間隔をお求めの場合は、ご注文の際にご指示ください。なお、カーブは列間隔の変更ができません。

●本体質量表(2列)

単位: kg

機長(mm)	ホイールピッチ(mm)			
	50	75	100	150
1,800	13.6	11.6	10.6	9.8
2,400	18.0	15.6	14.2	13.0

●許容荷重

■ホイール1個当りの強度

10kg/個

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(2列)

脚取り付けピッチ	0.9m	1.2m	1.8m	2.4m
許容荷重(kg/m)	240	120	60	25

注) 上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

OKR38B型 (軽荷重用)

樹脂製ホイールコンベヤ(コロコンキャリア®)



オプション機器	脚	▶ P229
---------	---	--------

ホイール径38mmの樹脂製タイプ。

ホイール型式: OKR38B



・エンドベースの連結金具はP59をご参照ください。

ホイール

φ38mm

シャフト

M6 ボルト(スチール製)

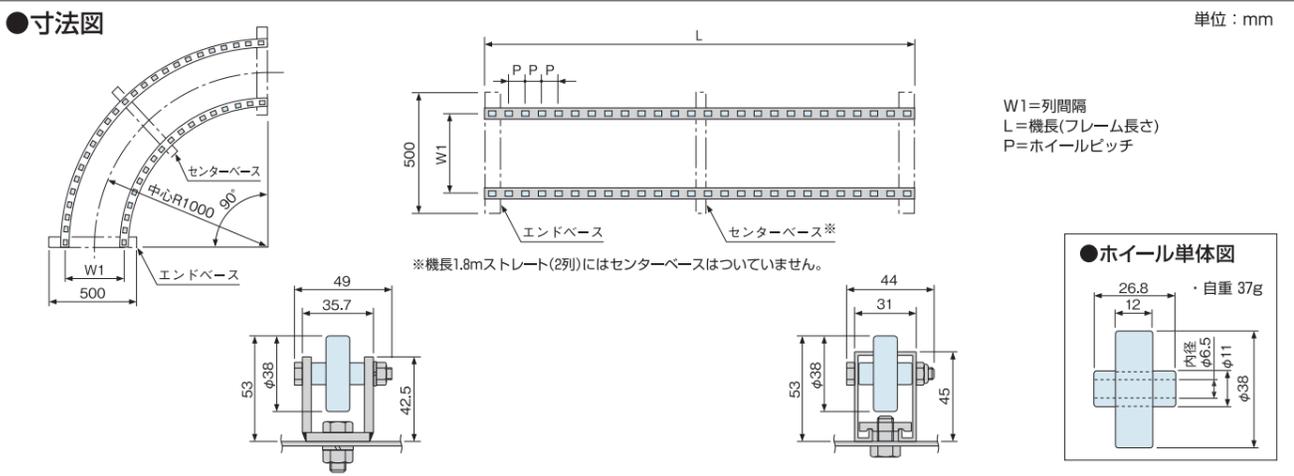
フレーム

ストレート: □31W×45H mm(スチール製)

カーブ: □36W×43H mm(スチール製)

推奨脚

OPS



●型式と仕様

■ストレート

OKR38	6	6	B	-	2L
-------	---	---	---	---	----

■カーブ

OCK38	2	2	B
-------	---	---	---

機種	OKR38B/樹脂コロコンキャリア(樹脂製・軽荷重用)	OCK38
L機長 ^{※1} (mm)	6: 1,800、8: 2,400	-
カーブ角度	-	90°
Pホイールピッチ ^{※2} (mm)	2: 50、3: 75、4: 100、6: 150	2: 50、3: 75、4: 100
列数	ストレート / 無記入: 1列、2L: 2列、3L: 3列	カーブ / 2: 2列、3: 3列
W1列間隔 ^{※3} (mm)	115、230、340、450(ご指定なき場合は340になります)	

※1 型式記号はフィート数です。
 ※2 型式記号はインチ数です。
 ※3 340以外の列間隔をお求めの場合は、ご注文の際にご指示ください。なお、カーブは列間隔の変更ができません。

●本体質量表(2列)

単位: kg

機長(mm)	ホイールピッチ(mm)			
	50	75	100	150
1,800	11.4	10.2	9.6	9.0
2,400	15.2	13.6	12.8	12.0

●許容荷重

■ホイール1個当りの強度

8kg/個

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(2列)

脚取り付けピッチ	0.9m	1.2m	1.8m	2.4m
許容荷重(kg/m)	240	120	60	25

注) 上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

OKR50型 (軽荷重用)

スチール製ホイールコンベヤ(コロコンキャリア®)



オプション機器	脚	▶ P229
---------	---	--------

ホイール径50mmの強化タイプ。

ホイール型式: OKR50



・エンドベースの連結金具はP59をご参照ください。

ホイール

φ50mm

シャフト

M6 ボルト

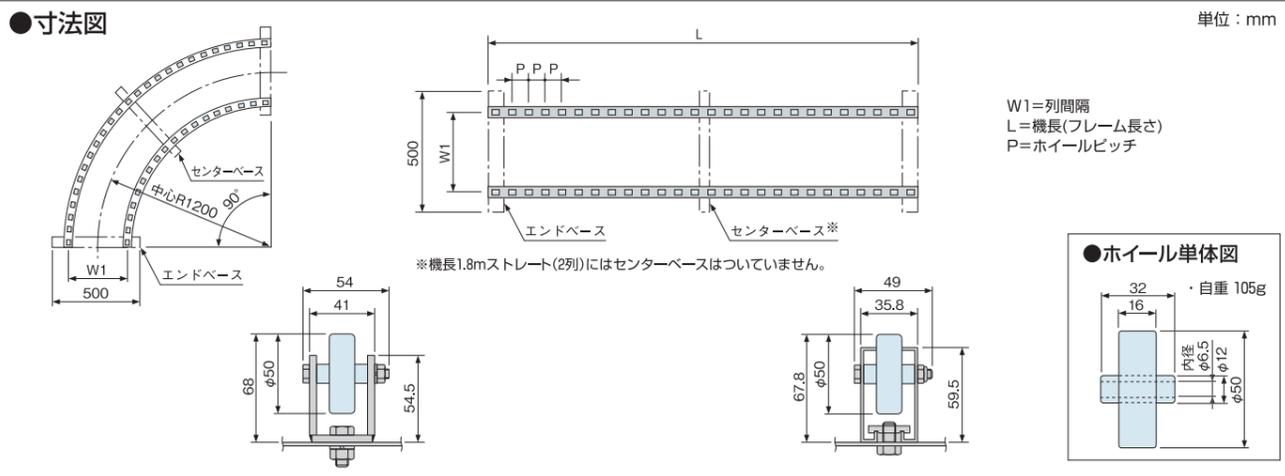
フレーム

ストレート: □36W×60H mm

カーブ: □41W×55H mm

推奨脚

OPS



●型式と仕様

■ストレート

OKR50	6	3	-	2L
-------	---	---	---	----

■カーブ

OCK50	3	2
-------	---	---

機種	OKR50/コロコンキャリア(スチール製・軽荷重用)	OCK50
L機長 ^{※1} (mm)	6: 1,800、8: 2,400	-
カーブ角度	-	90°
Pホイールピッチ ^{※2} (mm)	3: 75、4: 100、6: 150	3: 75、4: 100
列数	ストレート / 無記入: 1列、2L: 2列、3L: 3列	カーブ / 2: 2列、3: 3列
W1列間隔 ^{※3} (mm)	115、230、340、450(ご指定なき場合は450になります)	

※1 型式記号はフィート数です。
 ※2 型式記号はインチ数です。
 ※3 450以外の列間隔をお求めの場合は、ご注文の際にご指示ください。なお、カーブは列間隔の変更ができません。

●本体質量表(2列)

単位: kg

機長(mm)	ホイールピッチ(mm)		
	75	100	150
1,800	16.2	14.8	13.4
2,400	21.2	19.4	17.4

●許容荷重

■ホイール1個当りの強度

15kg/個

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(2列)

脚取り付けピッチ	0.9m	1.2m	1.8m	2.4m
許容荷重(kg/m)	360	240	120	50

注) 上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

OKR50G型 (軽荷重用)

スチール製ホイールコンベヤ(コロコンキャリア®)



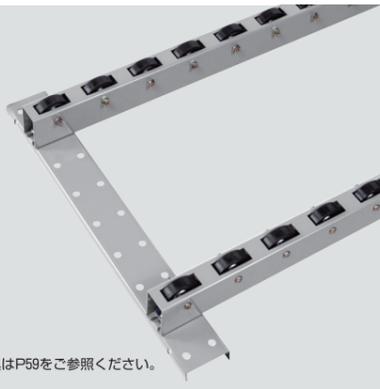
オプション機器	脚	▶ P229
---------	---	--------

搬送物の底面を傷めにくい
ホイール径55mmのゴムライニング仕様。

ホイール型式: OKR50G



・エンドベースの連結金具はP59をご参照ください。



ホイール

φ55mm(ゴムライニング)

シャフト

M6 ボルト

フレーム

ストレート: □36W×60H mm

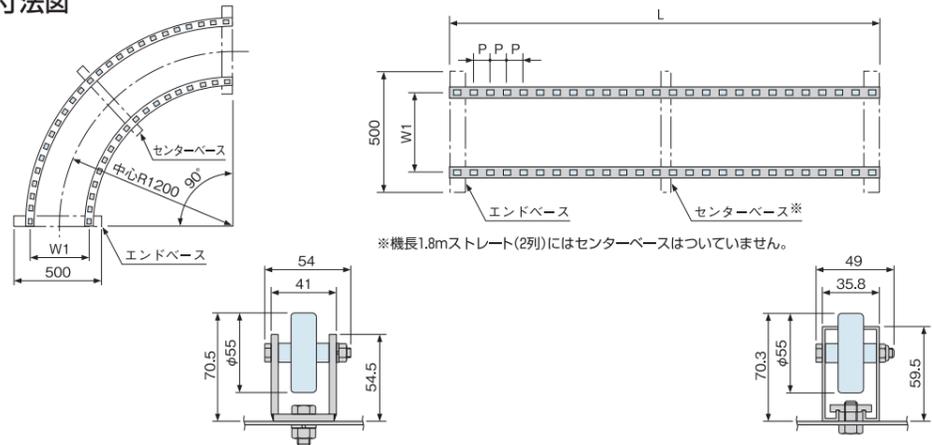
カーブ: □41W×55H mm

推奨脚

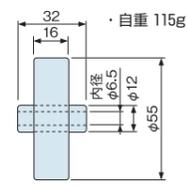
OPS

●寸法図

単位: mm



●ホイール単体図



●型式と仕様

■ストレート

OKR50	8	3	G	-	2L
1	2	3			4

■カーブ

OCK50	3	2	G
1	3	4	

機種	OKR50G/ゴム巻きコロコンキャリア(スチール製・軽荷重用)
1 機種	OKR50
2 L 機長 ^{※1} (mm)	6: 1,800、8: 2,400
カーブ角度	—
3 P ホイールピッチ ^{※2} (mm)	3: 75、4: 100、6: 150
4 列数	ストレート / 無記入: 1列、2L: 2列、3L: 3列
W1 列間隔 ^{※3} (mm)	115、230、340、450 (ご指定なき場合は450になります)

※1 型式記号はフィート数です。
※2 型式記号はインチ数です。
※3 450以外の列間隔をお求めの場合は、ご注文の際にご指示ください。なお、カーブは列間隔の変更ができません。

●本体質量表(2列)

単位: kg

機長(mm)	ホイールピッチ(mm)		
	75	100	150
1,800	17.2	15.4	13.8
2,400	22.4	20.4	18.0

●許容荷重

■ホイール1個当りの強度

15kg/個

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(2列)

脚取り付けピッチ	0.9m	1.2m	1.8m	2.4m
許容荷重(kg/m)	360	240	120	50

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

OKR50WB型 (軽荷重用)

スチール製ホイールコンベヤ(コロコンキャリア®)



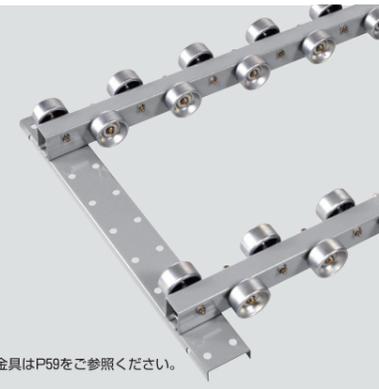
オプション機器	脚	▶ P229
---------	---	--------

搬送物を安定して運べるワイドタイプ。

ホイール型式: OKR50WB



・エンドベースの連結金具はP59をご参照ください。



ホイール

φ50mm

シャフト

M6 ボルト

フレーム

ストレート: □31W×45H mm

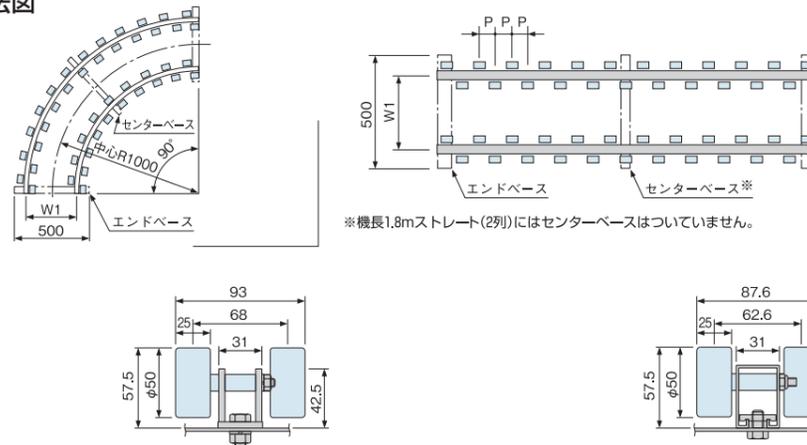
カーブ: □31W×43H mm

推奨脚

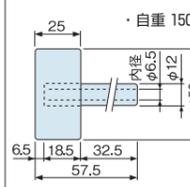
OPS

●寸法図

単位: mm



●ホイール単体図



●型式と仕様

■ストレート

OKR	24	06	W	-	2L
1	2	3			4

■カーブ

OCK9	06	2	W
3	4		

機種	OKR50WB/ワイドコロコンキャリア(スチール製・軽荷重用)
1 機種	OKR
2 L 機長 (mm)	18: 1,800、24: 2,400
カーブ角度	—
3 ホイールピッチ (mm)	06: 60、10: 100
4 列数	ストレート / 無記入: 1列、2L: 2列、3L: 3列
W1 列間隔 [※] (mm)	115、230、340、450 (ご指定なき場合は340になります)

※ 340以外の列間隔をお求めの場合は、ご注文の際にご指示ください。なお、カーブは列間隔の変更ができません。

●本体質量表(2列)

単位: kg

機長(mm)	ホイールピッチ(mm)	
	60	100
1,800	17.6	13.8
2,400	23.6	18.4

●許容荷重

■ホイール1個当りの強度

8kg/個

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(2列)

脚取り付けピッチ	0.9m	1.2m	1.8m	2.4m
許容荷重(kg/m)	240	120	60	25

注)上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

OKR38BS型 (軽荷重用)

樹脂製ホイールコンベヤ(コロコンキャリア®)



ステンレスフレームに樹脂製ホイールを組み込んだタイプ。

ホイール型式: OKR38BS



・エンドベースの連結金具はステンレス製フックが標準です。

ホイール

φ38mm

シャフト

M6 ボルト(SUS304)

フレーム

ストレート: □30W×45H mm(SUS304)

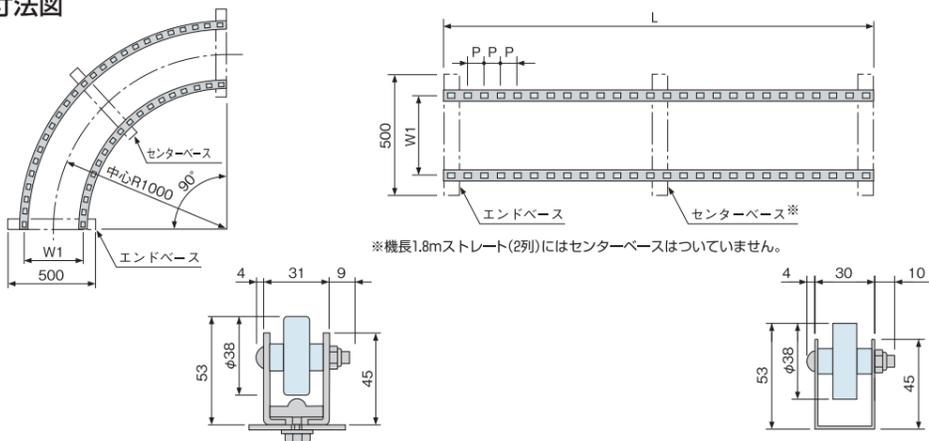
カーブ: □31W×45H mm(SUS304)

推奨脚

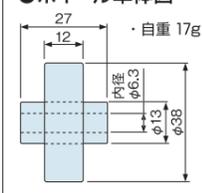
※弊社営業部までお問い合わせください。

●寸法図

単位: mm



●ホイール単体図



●型式と仕様

■ストレート

OKR38	6	6	BS -	2L
1	2	3		4

■カーブ

OCK38	2	2	BS
	3	4	

機種	OKR38BS/樹脂コロコンキャリア(ステンレスフレーム)(樹脂製・軽荷重用)	OCK38
1 機長 ^{※1} (mm)	OKR38 6: 1,800、8: 2,400	—
2 カーブ角度	—	90°
3 Pホイールピッチ ^{※2} (mm)	2: 50、3: 75、4: 100、6: 150	2: 50、3: 75、4: 100
4 列数	ストレート / 無記入: 1列、2L: 2列、3L: 3列	カーブ / 2: 2列、3: 3列
W1 列間隔 ^{※3} (mm)	110、220、330、440(ご指定なき場合は330になります)	

※1 型式記号はフィート数です。

※2 型式記号はインチ数です。

※3 330以外の列間隔をお求めの場合は、ご注文の際にご指示ください。なお、カーブは列間隔の変更ができません。

●本体質量表(2列)

単位: kg

機長(mm)	ホイールピッチ(mm)			
	50	75	100	150
1,800	9.0	8.4	8.1	7.8
2,400	12.0	11.2	10.8	10.4

●許容荷重

■ホイール1個当りの強度

5kg/個

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(2列)

脚取り付けピッチ	0.9m	1.2m	1.8m	2.4m
許容荷重(kg/m)	250	130	40	15

注) 上記は許容曲げ応力100MPa、たわみ1/500で算出。

ホイールコンベヤは様々な現場で活用されています。



かさ高品の保管ラインに



空箱の傾斜搬送に



仕分けシュートに



搬送ラインに



フローラック®に(「フローラック」はオークラ輸送機の登録商標です。)



空箱搬送ラインに

ホイールコンベヤ