

UNI-CON V

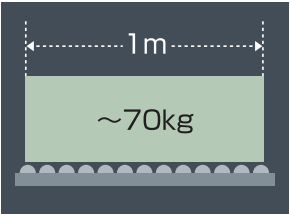
ファイブ
ユニコンV



特 長

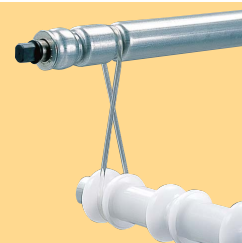
① 優れたコストパフォーマンス

構造の簡素化や部品の共通化によりローコスト化を実現。中荷重物の搬送(70kg/m)に最適な機能を徹底追求しました。



② 省エネ構造

ドライブシャフトと丸ベルトの駆動メカニズムにより、1台のモータでロングラインを運転。省エネ性能に優れています。



③ 機電一体化

ユニット単位で制御する分散制御方式<Uni-net>を採用。システムの増設、変更にもフレキシブルに対応できます。

④ 短納期・短工期

標準化・ユニット化により短納期化を実現。さらに機電一体化のため現場での据付時間も大幅に短縮します。

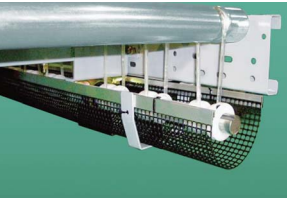
⑤ 美観設計

エア配管や配線はフレーム内部に収納し、樹脂製フレームカバーでカバーしますのでクリーンな作業環境が創出できます。



⑥ 安全対策

ラインドライブタイプにはドライブシャフトを覆う保護カバーが標準装備されています。



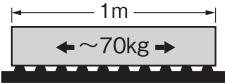
INDEX

VL/ラインドライブコンベヤ

VLM/ドライブユニット・VLS/ストレートユニット	123
VLC/R900カーブユニット・VLE/R500カーブユニット・VLH/R1200カーブユニット	125
VLV/30°ブランチユニット・VLB/30°ブランチ袖単体ユニット	126
VLR/30°ローラダイバータ	127
VLJ/ジャンプユニット・VLG/はねあげユニット	128
VCS/チェーン駆動ローラコンベヤ	129
VCA/チェーン駆動アキュムローラコンベヤ	130
VCC/チェーン駆動ローラコンベヤR900 カーブ・VCCY/30°ブランチ	131
VCE/チェーン駆動ローラコンベヤR500 カーブ・VCEY/30°ブランチ	132
VHS/ベルト駆動ローラコンベヤ 短機長タイプ	133
VHL/ベルト駆動ローラコンベヤ 長機長タイプ	134
VDR/ベルト駆動ローラコンベヤ 長機長タイプ	135
VXM/ゼロプレッシャ アキュムコンベヤ	136
AKC/ゼロプレッシャ メカセンサ式アキュムコンベヤ	137
VVC/Vベルト駆動ローラコンベヤR900 90°カーブ・VVCY/30°ブランチ	
VVE/Vベルト駆動ローラコンベヤR500 90°カーブ・VVEY/30°ブランチ	
VVH/Vベルト駆動ローラコンベヤR1200 90°カーブ・VVHY/30°ブランチ	139
VLH/水平ベルトコンベヤ	141
VBK/傾斜ベルトコンベヤ	143
VPF/トップローラ付ベルトフィーダコンベヤ	145
UCB/カーブベルトコンベヤ	146
WBH/幅広ベルトコンベヤ スタンダードタイプ・WBG/幅広ベルトコンベヤ 蛇行レスタイプ	147
共通仕様	149
共通仕様・構成部品	150
活用事例	151

■搬送質量について

●搬送質量MAX.70kg/m
ユニコンVの搬送質量は機長1m当りMAX.70kgです。



※搬送物の材質、底面の状態、搬送速度、ガイド等による接触の有無などの諸条件で搬送質量は変化します。

■生産ラベル（詳細はP263参照）

ユニコンVには、駆動部付近に「生産ラベル」が貼付されています。駆動部が取り付けられていない機種には、コンベヤフレームに「工事番号・機番シール」が貼付されています。

部品の交換や予備品のお問い合わせの際は、「生産ラベル」または「工事番号・機番シール」をご確認の上、必要な部品をお知らせください。

VLM (ドライブユニット) VLS (ストレートユニット)

VL/ラインドライブコンベヤ

70kg/m

搬送質量

130mm

フレーム幅

φ48.6

ローラ径

CAD

ダウンロード

様々なレイアウトに対応。ストレートやカーブ、分岐などがユニット化され、それらを組み合わせたレイアウトを1台のモータで駆動することができます。

●連動用丸ベルト

●駆動用丸ベルト

脚はオプションです

・写真の仕様はローラ幅490×機長3,000mm。

●寸法図

■VLM/ドライブユニット

■VLS/ストレートユニット

単位：mm

※駆動部外面にはボルト頭の突出があります。

注) く 内寸法はローラピッチ75P時の寸法です。

機 種	VLM (ドライブユニット)	VLS (ストレートユニット)						
RW呼称ローラ幅 (mm)	305※1	390	490	620	690	790	890	990
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800	900	1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860	960	1,060
ローラピッチ (mm)	100、75、50(キャリヤローラはφ42.7)※2							
L 機 長 (mm)	VLM:100P/800≦L≦3,000、75P/825≦L≦3,000、50P/850≦L≦3,000 VLS:100P/400≦L≦3,000、75P/450≦L≦3,000、50P/600≦L≦3,000							
最低機高 (mm)	VLM:300、330(305RW時) / VLS:210							
フレーム (mm)	□130×30×11.5×t2.3							
キャリヤローラ	φ48.6 溝付							
ベルト	ウレタン丸ベルト(丸ベルトの詳細はP150参照)							
速度 (50/60Hz)	VLM 0.4kW、0.75kW:15/18、20/24、30/36m/min / 1.5kW:30/36m/min							
モータ出力	VLM:0.4kW、0.75kW、1.5kW							
電源	VLM:AC200V(三相)							

※1 305RWはモータ出力1.5kWには適用しません。 ※2 ローラピッチ50P時の最大呼称ローラ幅は690RWです。

・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。 ・モータ出力0.75kW、1.5kWにはプレミアム効率(IE3)モータを採用しています。

・く 内寸法はローラピッチ75P時の寸法です。 ・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

※色文字は標準です。

モータ出力選定の目安

■1台のモータで駆動できるコンベヤ機長 単位：m

モータ出力 (kW)	ローラピッチ (mm)	速度 (m/min)	搬送質量			
			20(kg/m)	30(kg/m)	50(kg/m)	70(kg/m)
0.75	100	15	63	50	36	—
		18	52	42	30	—
		20	48	38	27	—
		24	40	32	23	—
		30	29	23	16	—
		36	24	19	14	—
	75	15	50	42	31	25
		18	42	35	26	21
		20	38	32	24	19
		24	32	26	20	16
		30	23	19	14	11
		36	19	16	12	9
0.4	100	15	31	25	18	—
		18	26	21	15	—
		20	24	19	13	—
		24	20	16	11	—
		30	16	12	9	—
		36	13	10	7	—
	75	15	25	21	15	12
		18	21	17	13	10
		20	19	16	12	9
		24	16	13	10	8
		30	12	10	8	6
		36	10	8	6	5
	90°カーブ	100	10	8	6	—
		75	8	7	5	4
	60°カーブ	100	7	6	4	—
		75	6	5	3	3
	45°カーブ	100	7	6	4	—
		75	6	5	3	3
30°ブランチローラダイバタ	100	15	12	8	—	—
	75	12	10	7	6	—

■エンドカバーユニット

ライン構成の最終端には、ドライブシャフト先端部にエンドカバーユニットが標準装備されます。

エンドカバーユニット

エンドカバーユニット

ラインドライブタイプ	スチール製(搬送質量MAX.25kg/m)はこちら ▶P155	
	ステンレス製はこちら ▶P173	
オプション機器	脚 ▶P230	ライン構成機器 ▶P222
	ガイド ▶P233	

■モータ出力選定表の見方

- ①レイアウト仕様により、ローラピッチ、搬送速度は決定済みとします。
- ②1m当りの搬送質量について
- 1m当りの搬送質量= 搬送物質量(kg) / 搬送物長さ(m)
- ③カーブやブランチユニットが混在するラインの場合は左記換算表により直線に換算して最大機長範囲内でご使用ください。

例1

2,000 3,000 3,000

M

搬送速度 15(m/min)

搬送物質量 30(kg/m)

ローラピッチ 75P

周波数 50Hz

ユニット名	直線換算
ドライブユニット	3m
ストレートユニット	2m+3m
90°カーブ	7m×2
合計	22m

換算表より最大駆動長さを求めると、0.4kW時 21m、0.75kW時 42mとなり、このラインの場合、モータ出力は0.75kWが必要となります。

例2

3,000 3,000

M

搬送速度 15(m/min)

搬送物質量 30(kg/m)

ローラピッチ 75P

周波数 50Hz

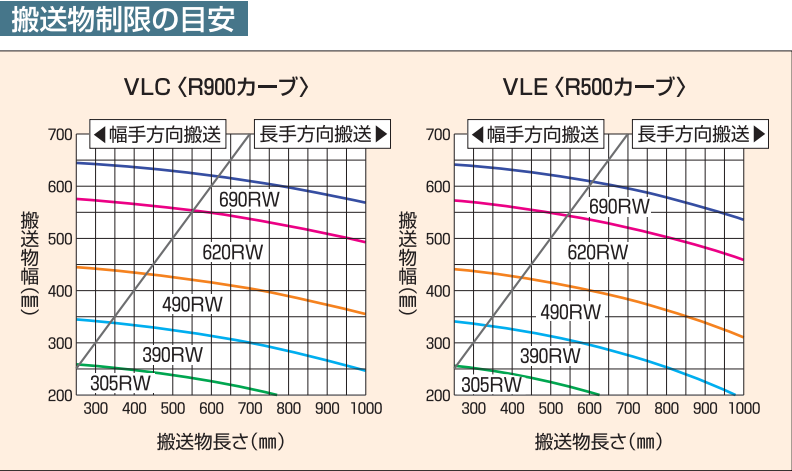
ユニット名	直線換算
ドライブユニット	3m
ストレートユニット	3m
90°カーブ	7m×2
合計	20m

換算表より最大駆動長さを求めると、0.4kW時 21mとなり、このラインの場合、モータ出力は0.4kWで搬送可能です。

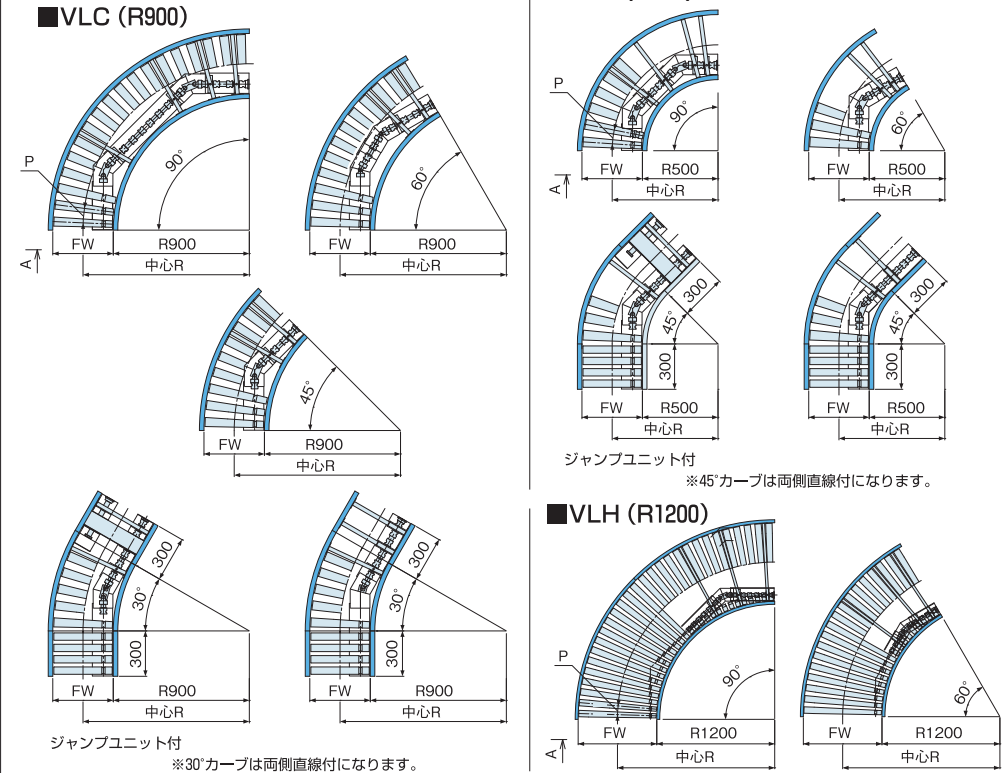
VLC (R900カーブユニット)
VLH (R1200カーブユニット)

VLE (R500カーブユニット)

VL/ラインドライブコンベヤ



●寸法図



●仕様

機種	種	VLC (R900カーブユニット)	VLE (R500カーブユニット)	VLH (R1200カーブユニット)
内側半径 (mm)		900/500		
RW呼称ローラ幅 (mm)		305	390 490 620 690	790 890 990
FWフレーム内幅 (mm)		315	400 500 630 700	800 900 1,000
W フレーム外幅 (mm)		375	460 560 690 760	860 960 1,060
ローラピッチ (mm)		VLC:100相当、75相当 / VLE:75相当		
カーブ角度		VLC:90°、60°、45°、300+30°+300 / VLE:90°、60°、300+45°+300		
最低機高 (mm)		210		
フレーム (mm)		□130×30×11.5×t2.3		
キャリヤローラ		カーブ部(テーパローラ):内側径φ42.7溝付 直線部(ストレートローラ):φ48.6溝付		
ベルト		ウレタン丸ベルト		

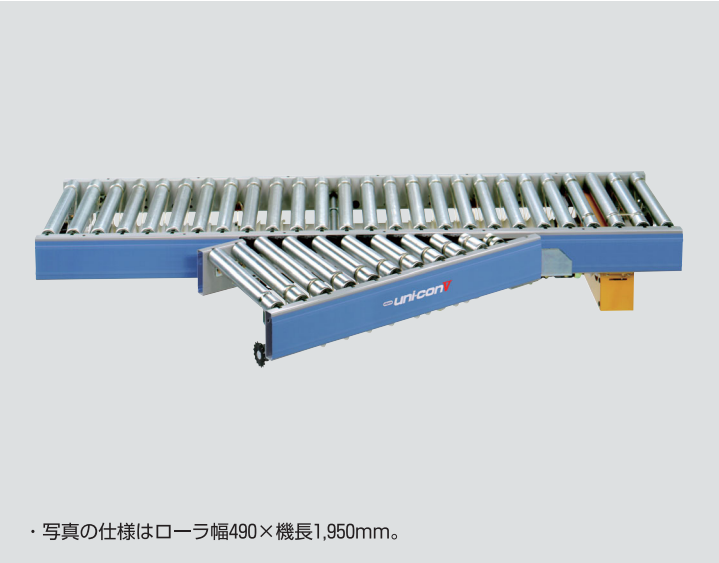
・モータ付の90°カーブユニットも製作可能ですのでご相談ください。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
・ドライブシャフトは内R側のみですのでご注意ください。

70 kg/m 搬送質量	130 mm フレーム幅	φ42.7 ローラ径	CAD ダウンロード
ラインドライブタイプ		スチール製(搬送質量MAX.25kg/m)はこちら ▶P157 ステンレス製はこちら ▶P174	
オプション機器		脚 ▶P230 ガイド ▶P233	ライン構成機器 ▶P222

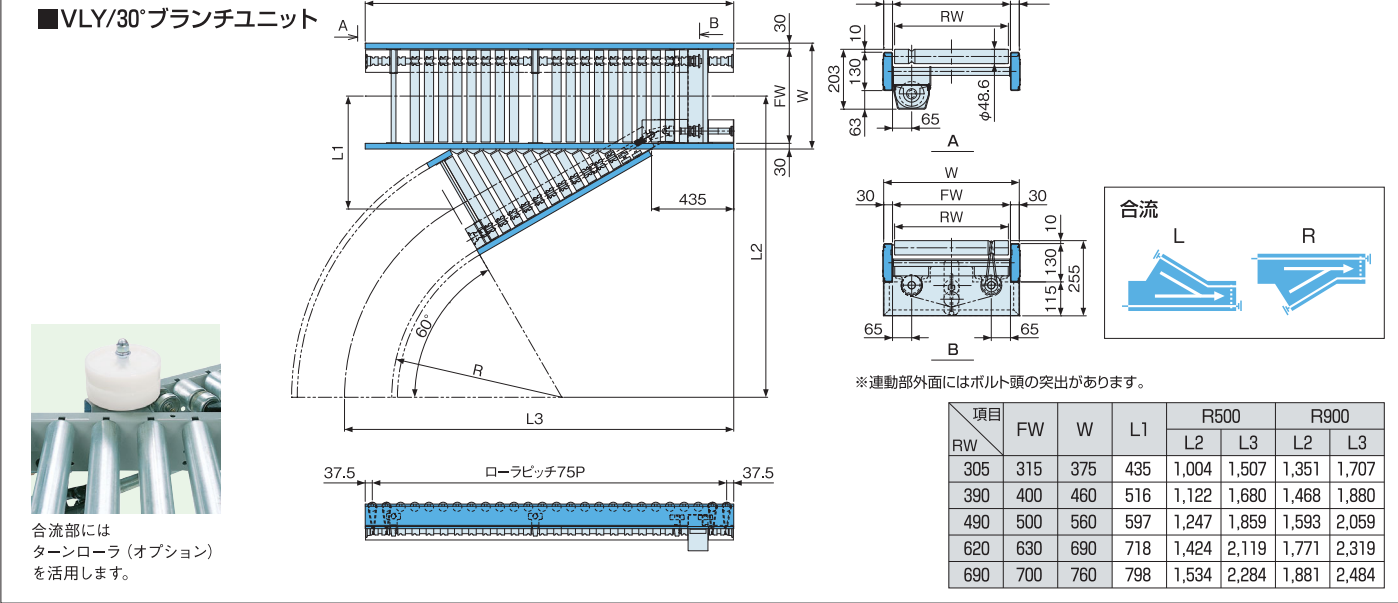
VLY (30°ブランチュユニット)

VLB (30°袖単体ユニット)

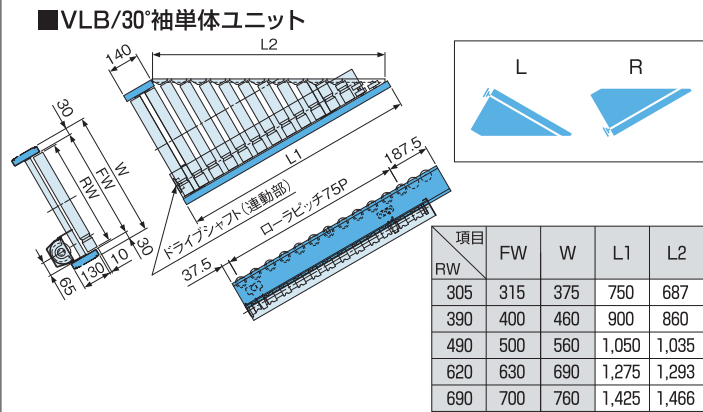
VL/ラインドライブコンベヤ



●寸法図



●仕様



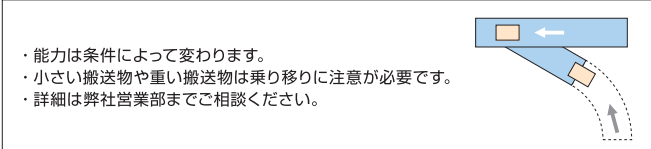
70 kg/m 搬送質量	130 mm フレーム幅	φ48.6 ローラ径	CAD ダウンロード
ラインドライブタイプ		スチール製(搬送質量MAX.25kg/m)はこちら ▶P158 ステンレス製はこちら ▶P175	
オプション機器		脚 ▶P230 ガイド ▶P233	ライン構成機器 ▶P222

●仕様

機種	種	VLY (30°ブランチュユニット)
RW呼称ローラ幅 (mm)		305 390 490 620 690
FWフレーム内幅 (mm)		315 400 500 630 700
W フレーム外幅 (mm)		375 460 560 690 760
ローラピッチ (mm)		75
機長 (mm)		1,950
最低機高 (mm)		300
フレーム (mm)		□130×30×11.5×t2.3
キャリヤローラ		φ48.6 溝付
ベルト		ウレタン丸ベルト

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。
※色文字は準標準です。

●合流について



VLR (30°ローラダイバータ)

VL/ラインドライブコンベヤ

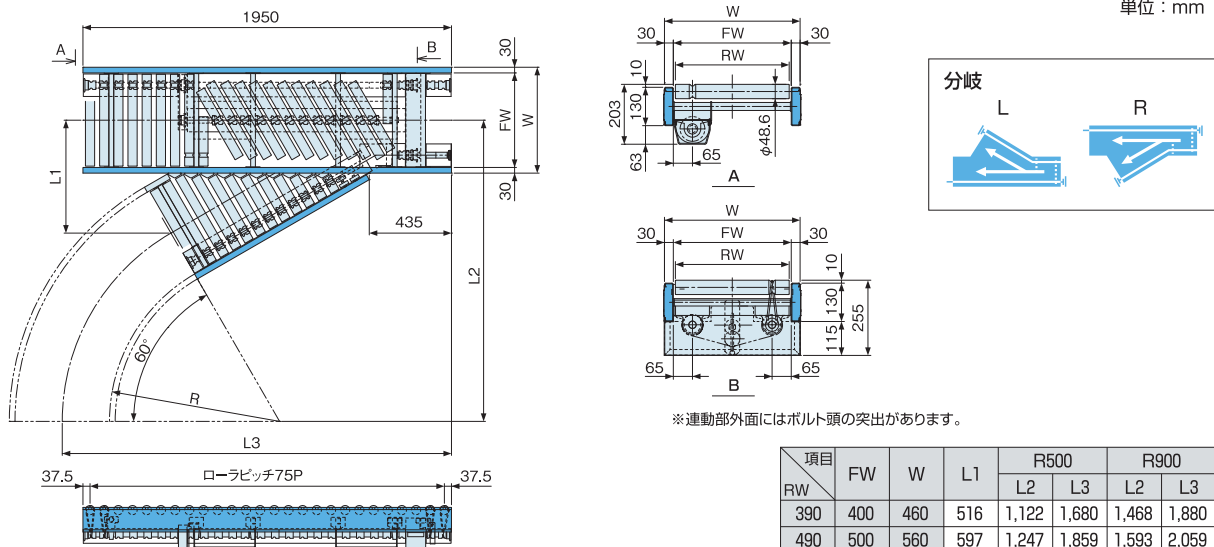
70kg/m 搬送質量 C_x130mm スチールフレーム適合 φ48.6 ローラ径 CAD ダウンロード		
ラインドライブタイプ	スチール製（搬送質量MAX.25kg/m）はこちら ▶ P159	ステンレス製はこちら ▶ P175
オプション機器	脚 ▶ P230	ライン構成機器 ▶ P222
	ガイド ▶ P233	

エアシリンダーにてローラ方向を切り替えます。



・写真の仕様はローラ幅490×機長1,950mm。

●寸法図



※電磁弁電圧はDC24Vです。
 その他仕様は弊社営業部までご相談ください。

●分岐能力の目安

能力 MAX 搬送物長さを500mmとする。	メインコンベヤFVW	速度(m/min)					
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
		15	18	20	24	30	36
	390	8ケース/分	10ケース/分	11ケース/分	13ケース/分	16ケース/分	19ケース/分
	490						
	620	7ケース/分	8ケース/分	9ケース/分	11ケース/分	14ケース/分	17ケース/分
	690						

※条件により能力が変わります。詳細は弊社営業部までご相談ください。

●仕様

機 種	VLR (30°ローラダイバータ)			
RW呼称ローラ幅 (mm)	390	490	620	690
FWフレーム内幅 (mm)	400	500	630	700
W フレーム外幅 (mm)	460	560	690	760
ローラピッチ (mm)	75			
L 機 長 (mm)	1,950			
最 低 機 高 (mm)	300			
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2,3			
キャリヤローラ	φ48.6 溝付			
ベ ル ト	ウレタン丸ベルト			

- ・305RWは適用しません。
- ・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

VLJ (ジャンプユニット) **VLG** (はねあげユニット)

VL/ラインドライブコンベヤ

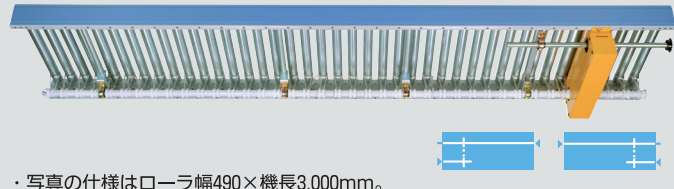
70kg/m 搬送質量  スチールフレーム通し  ローラ径  ダウンロード		
ラインドライブタイプ	スチール製（搬送質量MAX.25kg/m）はこちら ▶ P160 ステンレス製はこちら ▶ P176	
オプション機器	脚 ▶ P230	ライン構成機器 ▶ P222
	ガイド ▶ P233	

●仕様

機	種	V.L.J (ジャンプユニット)							
RW呼称ローラ幅 (mm)		305	390	490	620	690	790	890	990
F/Wフレーム内幅 (mm)		315	400	500	630	700	800	900	1,000
W フレーム外幅 (mm)		375	460	560	690	760	860	960	1,060
ローラピッチ (mm)		100、75、 50(キャリヤローラはφ42.7) *							
L 機 長 (mm)		100P/900≤L≤3,000、75P/750≤L≤3,000、 50P/800≤L≤3,000							
最 低 機 高 (mm)		300							
フ レ ー ム (mm)		□130×30×11.5×t2.3							
キャ リ ヤ ロ ー ラ		φ48.6 溝付							
ベ ル ト		ウレタン丸ベルト							
変 速 比		1 : 1 1 : 1.5							

※ローラピッチ50P時の最大呼称ローラ幅は690RWです。 ※色文字は標準です。
・〈 〉内寸法はローラピッチ75P時の寸法です。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

ラインの途中でドライブシャフトの位置を変更したり、部分的に速度の変更 (1:1.5) が行えるユニットです。



・写真の仕様はローラ幅490×機長3,000mm。

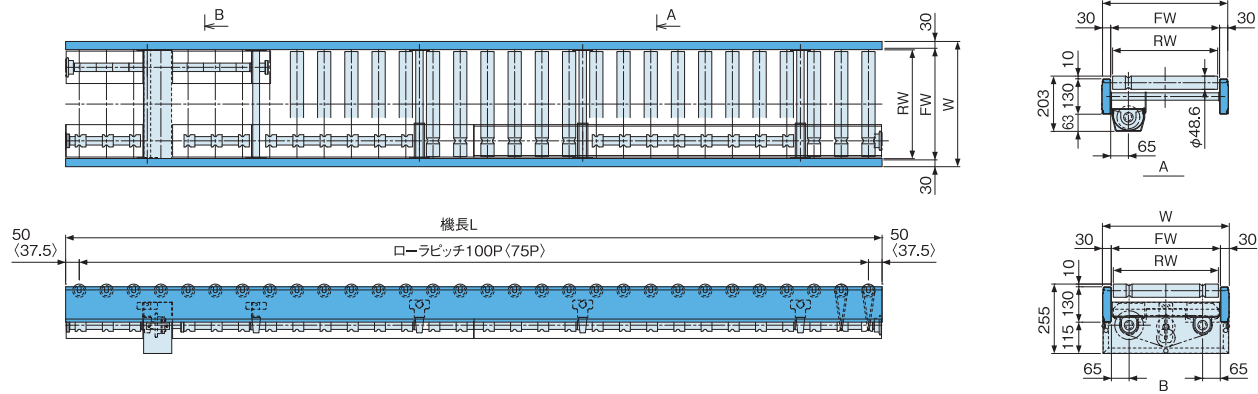
●ドライブシャフトの位置変更例



カーブユニットではキャリヤローラ下のドライブシャフトは、カーブ内側に取付けられているので左図のようなS字ラインの場合はジャンプユニットが必要です。

●寸法図

■VLJ/ジャンプユニット

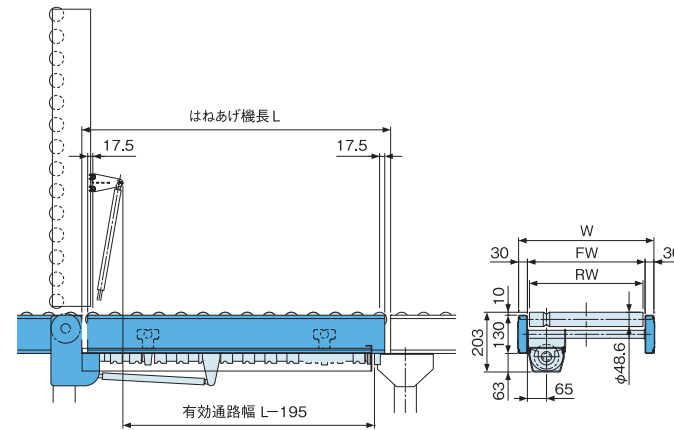


※運動部外面にはボルト頭の突出があります。

注)〈 〉内寸法はローラピッチ75P時の寸法です。

●寸法図

■VLG/はねあげユニット



※はねあげ用の取手が付いています。
注) はねあげ部で駆動が切れるため、はねあげ以降は別駆動が必要です。

●仕様

機 種	VLG (はねあげユニット)				
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620	690
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760
ローラピッチ (mm)	75				
L はねあげ機長 (mm)	750≤L≤1,200			750≤L≤1,050	
最 低 機 高 (mm)	250				
フ レ ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3				
キャリヤローラ	φ48.6 溝付				
ベ ル ト	ウレタン丸ベルト				
は ね あ げ 方 式	ガススプリング式				

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。 ※色文字は準標準です。

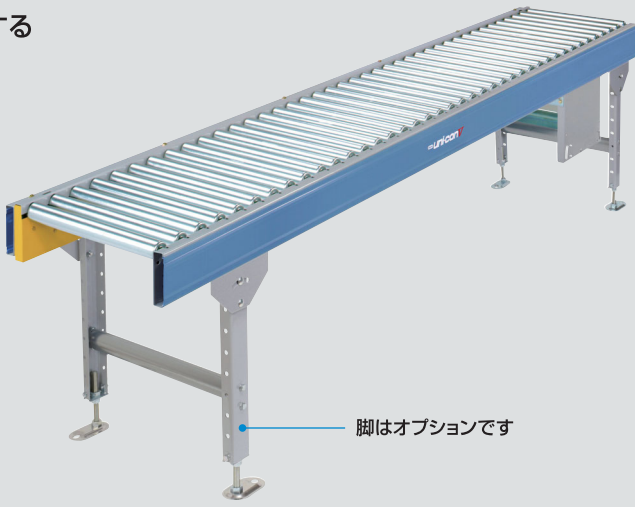
VCS

チェーン駆動ローラコンベヤ

    	
チェーン駆動ローラ	スチール製(搬送質量MAX.25kg/m)はこちら ▶ P161 ステンレス製はこちら ▶ P177
オプション機器	脚 ▶ P230 ライン構成機器 ▶ P222
	ガイド※ ▶ P233

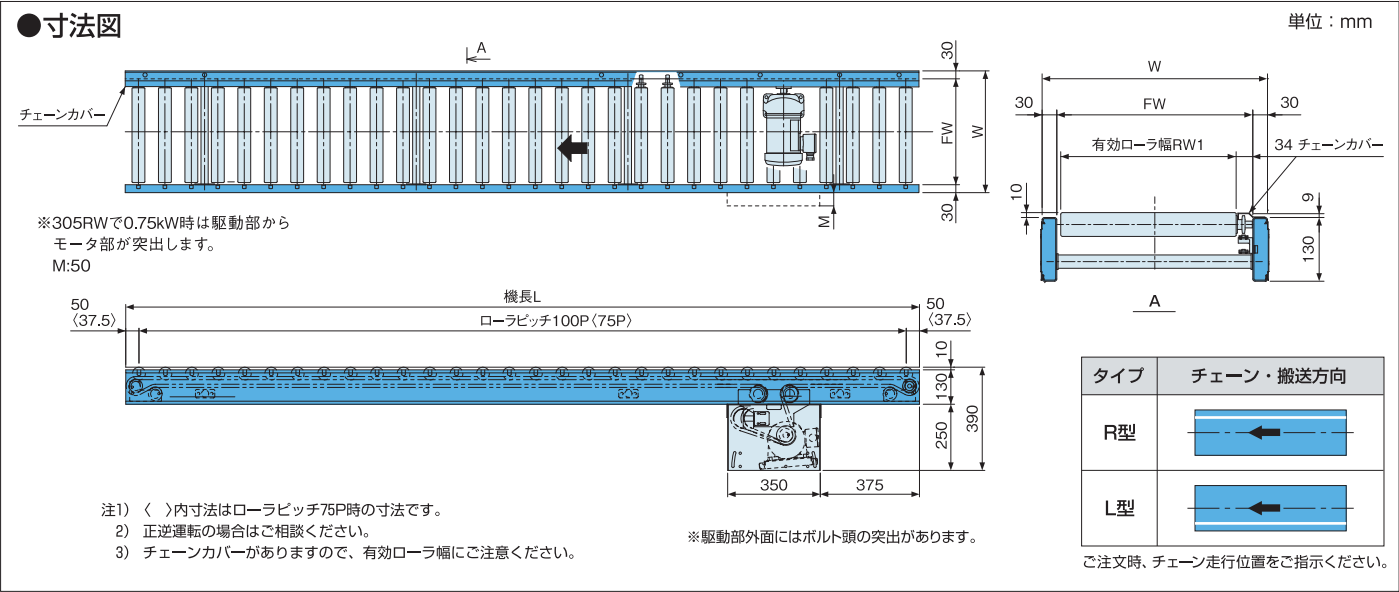
※適用しないガイドもありますので選定の際はご相談ください。

チェーンを使ってローラを駆動する
パワフルなコンベヤです。



脚はオプションです

・写真の仕様はローラ幅490×機長3,000mm。



機 種	VCS				
駆 動 方 式	強制駆動				
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620	690
RW1有効ローラ幅 (mm)	274	359	459	589	659
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760
ローラピッチ (mm)	100、75				
L 機 長 (mm)	1,000(75ピッチの場合は1,050) ≤ L ≤ 9,000				
最 低 機 高 (mm)	400				
フ レ ー ム (mm)	□130×30×11.5×t2.3				
キャリヤローラ	φ48.6 樹脂製スプロケット付(#40×8T) 鉄製スプロケット付(#40×8T)				
チ ェ ー ン	#40 ローラチェーン				
速 度 (50/60Hz)	0.2kW・0.4kW:15/18 20/24 30/36m/min / 0.75kW:30/36m/min				
モ ー タ 出 力	0.2kW 0.4kW 0.75kW				
電 源	AC200V(三相)				

・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。 ※色文字は準標準です。
・標準樹脂製スプロケットはベアリングなしのため、定期的に注油の上ご使用ください。
・オプションで樹脂製スプロケット(ベアリングあり)、鉄製スプロケット(ベアリングあり)もご用意しています。
・モータ出力0.75kWにはプレミアム効率(IE3)モータを採用しています。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

VCA

チェーン駆動アキュムローラコンベヤ

70kg/m

搬送質量

130mm

スチールフレーム適合

48.6

ローラ径

40X6T

機軸製
スプロケット

CAD

ダウンロード

チェーン駆動アキュムローラ

ステンレス製はこちら

▶P178

オプション機器

脚

▶P230

ライン構成機器

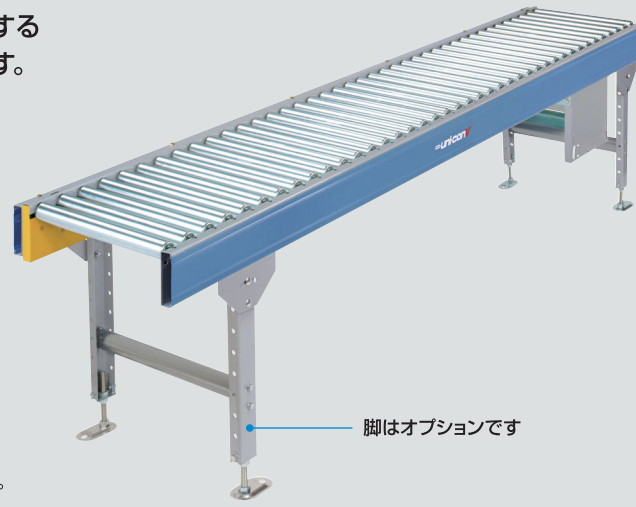
▶P222

ガイド※

▶P233

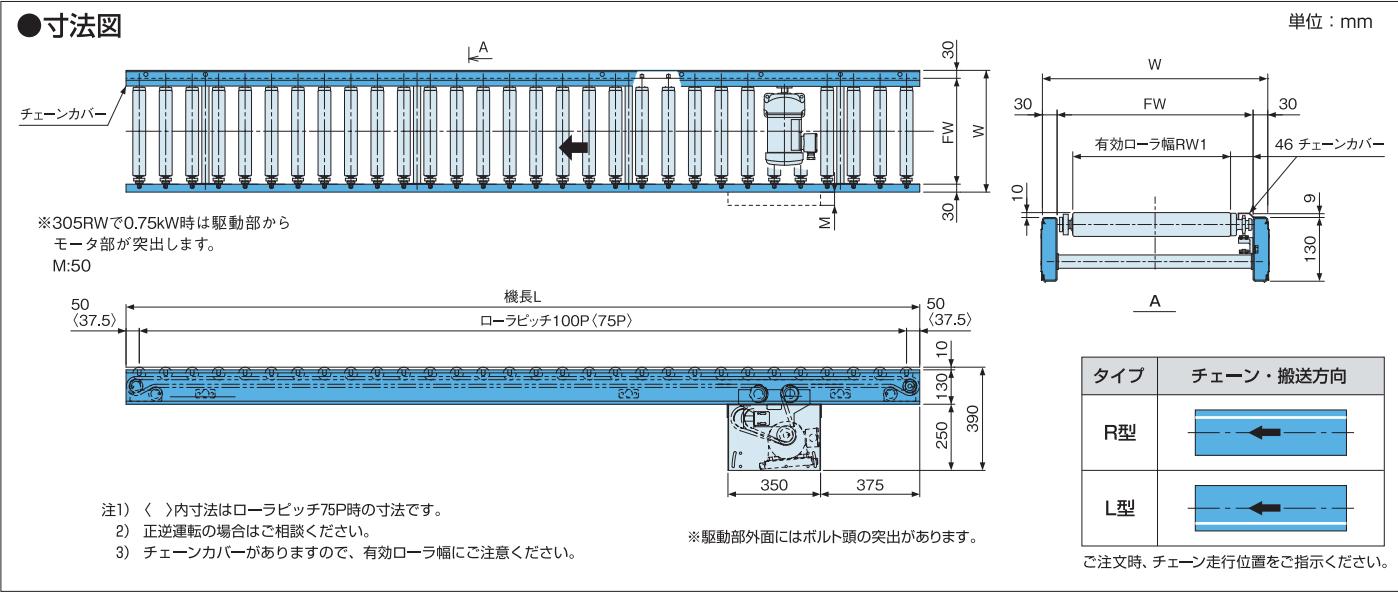
※適用しないガイドもありますので選定の際はご相談ください。

チェーンを使ってローラを駆動する
パワフルなアキュムコンベヤです。



脚はオプションです

・写真の仕様はローラ幅490×機長3,000mm。



機 種	VCA				
駆 動 方 式	フリクション駆動				
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620	690
RW1有効ローラ幅 (mm)	237	322	422	552	622
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760
ローラピッチ (mm)	100、75				
L 機 長 (mm)	1,000(75ピッチの場合は1,050) ≤ L ≤ 9,000				
最 低 機 高 (mm)	400				
フ レ ー ム (mm)	□130×30×11.5×t2.3				
キャリヤローラ	φ48.6 樹脂製スプロケット付(#40×8T)				
チ ェ ー ン	#40 ローラチェーン				
速 度 (50/60Hz)	0.2kW・0.4kW:15/18 20/24 30/36m/min / 0.75kW:30/36m/min				
モ ー タ 出 力	0.2kW 0.4kW 0.75kW				
電 源	AC200V(三相)				

・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。 ※色文字は準標準です。
・スプロケットは樹脂製(ベアリングなし)のみのため、定期的に注油の上ご使用ください。
・モータ出力0.75kWにはプレミアム効率(IE3)モータを採用しています。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

VCC (R900 カーブ) VCCY (30°ブランチ)

チェーン駆動ローラコンベヤ

70kg/m

搬送質量

130mm

チェーンフレーム幅

φ42.7

ローラ径

※40X8T 樹脂製
鉄製

スプロケット

CAD

ダウンロード

チェーン駆動ローラ	ステンレス製はこちら ▶P179	
オプション機器	脚 ▶P230	ライン構成機器 ▶P222
	ガイド※ ▶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。

チェーンを使ってローラを駆動する
R900のカーブコンベヤ。

脚はオプションです

・写真の仕様はローラ幅390×90°カーブ。

VCE (R500 カーブ) VCEY (30°ブランチ)

チェーン駆動ローラコンベヤ

70kg/m

搬送質量

130mm

チェーンフレーム幅

φ42.7

ローラ径

※40X8T 樹脂製
鉄製

スプロケット

CAD

ダウンロード

オプション機器	脚 ▶P230	ライン構成機器 ▶P222
	ガイド※ ▶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。

チェーンを使ってローラを駆動する
R500のカーブコンベヤ。

脚はオプションです

・写真の仕様はローラ幅390×90°カーブ。

●寸法図

■VCC/90°カーブ ■VCCY/30°ブランチ

単位：mm

項目	RW	FW	W	RW1	中心R	P 中心ローラピッチ		L1	L2	L3	L4
						100P相当	75P相当				
	305	315	375	274	1,057.5	92.3	75.5	750	630	1,272	1,163
	390	400	460	359	1,100	96	78.5	900	800	1,445	1,238
	490	500	560	459	1,150	100.3	82.1	1,050	1,000	1,624	1,313
	620	630	690	589	1,215	106	86.7	1,275	1,260	1,884	1,426
	690	700	760	659	1,250	109.1	89.2	1,425	1,400	2,049	1,501

・L2はフレーム内寸の直線交点の寸法です。

●仕様

機 種	VCC (R900 カーブ)	VCCY (30°ブランチ)
内 側 半 径 R	900	
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390 490 620 690
RW1有効ローラ幅 (mm)	274	359 459 589 659
FWフレーム内幅 (mm)	315	400 500 630 700
W フレーム外幅 (mm)	375	460 560 690 760
ローラピッチ (mm)	100相当、75相当	
カーブ角度	VCC:90°、90°+直線、60°+直線	VCCY:30°ブランチ
最低機高 (mm)	400	
フレーム (mm)	□130×30×11.5×t2.3	
キャリヤローラ	カーブ部(テーパーローラ):内側径φ42.7 直線部(ストレートローラ):φ48.6 ※樹脂製スプロケット付(#40×8T) 鉄製スプロケット付(#40×8T)	
チェーン	#40 カーブドチェーン	
速度 (50/60Hz)	0.2kW:15/18 20/24m/min / 0.4kW:15/18 20/24 30/36m/min	
モータ出力	0.2kW 0.4kW	
電 源	AC200V(三相)	

・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。 ※色文字は標準です。
・標準樹脂製スプロケットはベアリングなしのため、定期的に注油の上ご使用ください。
・オプションで樹脂製スプロケット(ベアリングあり)、鉄製スプロケット(ベアリングあり) もご用意しています。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

●VCC (カーブ+直線) 直線部最大機長

単位：mm

タイプ	90°・60°+MAX.1,000<1,050>	90°・60°+両側MAX.600
R 時計回り		
L 反時計回り		

・〈 〉内寸法は75ピッチ時の寸法です。

●合流・分岐について

・合流および分岐の能力は条件によって変わります。
・小さい搬送物や重い搬送物は乗り移りに注意が必要です。
・詳細は弊社営業部までご相談ください。

●寸法図

■VCE/90°カーブ ■VCEY/30°ブランチ

単位：mm

項目	RW	FW	W	RW1	中心R	P 中心ローラピッチ		L1	L2	L3	L4
						100P相当	75P相当				
	305	315	375	274	657.5	86	750	630	1,072	817	
	390	400	460	359	700	91.6	900	800	1,245	892	
	490	500	560	459	750	98.1	1,050	1,000	1,424	967	
	620	630	690	589	815	106.6	1,275	1,260	1,684	1,079	

・L2はフレーム内寸の直線交点の寸法です。

●仕様

機 種	VCE (R500 カーブ)	VCEY (30°ブランチ)
内 側 半 径 R	500	
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390 490 620
RW1有効ローラ幅 (mm)	274	359 459 589
FWフレーム内幅 (mm)	315	400 500 630
W フレーム外幅 (mm)	375	460 560 690
ローラピッチ (mm)	75相当	
カーブ角度	VCE:90°、90°+直線、60°+直線	VCEY:30°ブランチ
最低機高 (mm)	400	
フレーム (mm)	□130×30×11.5×t2.3	
キャリヤローラ	カーブ部(テーパーローラ):内側径φ42.7 直線部(ストレートローラ):φ48.6 ※樹脂製スプロケット付(#40×8T) 鉄製スプロケット付(#40×8T)	
チェーン	#40 カーブドチェーン	
速度 (50/60Hz)	0.2kW:15/18 20/24m/min / 0.4kW:15/18 20/24 30/36m/min	
モータ出力	0.2kW 0.4kW	
電 源	AC200V(三相)	

・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。 ※色文字は標準です。
・標準樹脂製スプロケットはベアリングなしのため、定期的に注油の上ご使用ください。
・オプションで樹脂製スプロケット(ベアリングあり)、鉄製スプロケット(ベアリングあり) もご用意しています。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

●VCE (カーブ+直線) 直線部最大機長

単位：mm

タイプ	90°・60°+MAX.1,000<1,050>	90°・60°+両側MAX.600
R 時計回り		
L 反時計回り		

・〈 〉内寸法は75ピッチ時の寸法です。

●合流・分岐について

・合流および分岐の能力は条件によって変わります。
・小さい搬送物や重い搬送物は乗り移りに注意が必要です。
・詳細は弊社営業部までご相談ください。

VHS（短機長タイプ）

ベルト駆動ローラコンベヤ

70kg/m

搬送質量

130mm

フレーム幅

φ48.6

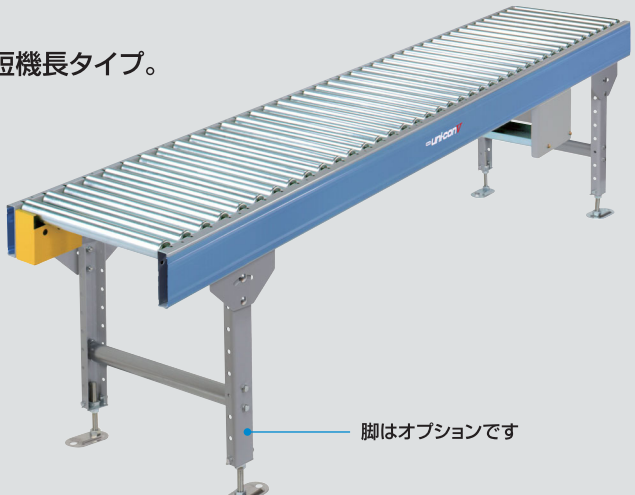
ローラ径

CAD

ダウンロード

ベルト駆動ローラタイプ	スチール製(搬送質量MAX.25kg/m)はこちら ▶P162	
オプション機器	脚	▶P230 ライン構成機器 ▶P222
	ガイド	▶P233

30mm幅の平ベルトを使って
ローラを駆動する機長6mまでの短機長タイプ。

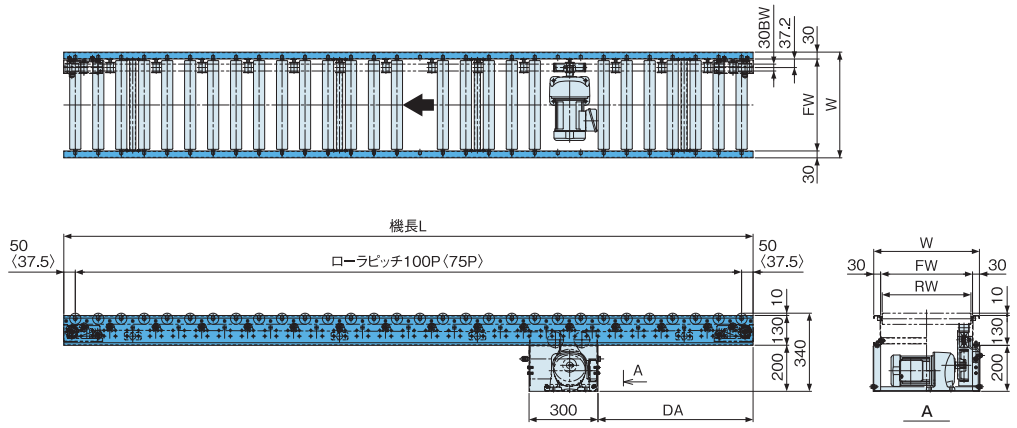


脚はオプションです

・写真の仕様はローラ幅490×機長3,000mm。

●寸法図

単位：mm



機長L
ローラピッチ100P(75P)
30BW
37.2
30
FW
W
30
50
(37.5)
10
130
200
340
300
DA
A
W
FW
RW
30
10
130
200
A

・ドライブプーリ
φ130：ライニング無
φ140：ライニング有

※駆動部外面にはボルト頭の突出があります。

機長(mm)	アキユム無	アキユム有
L≤3,000	ライニング無	ライニング有
3,000<L≤6,000	ライニング有	—

注)くゝ内寸法はローラピッチ75P時の寸法です。

●DA寸法

ローラピッチ	機長L	DA
100	800≤L<1,000	225
	1,000≤L<1,600	375
	1,600≤L≤6,000	675
75	900≤L<1,050	300
	1,050≤L<1,650	375
	1,650≤L≤6,000	675
50	850≤L<1,100	275
	1,100≤L<1,700	375
	1,700≤L≤6,000	675

タイプ	ベルト・搬送方向
R型	
L型	

ご注文時、ベルト走行位置をご指示ください。

●仕様

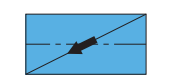
機 種	VHS（ベルト駆動ローラコンベヤ 短機長タイプ）						
RW呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620	690	790	890 990
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800	900 1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860	960 1,060
ローラピッチ (mm)	100、75、50(キャリヤローラはφ42.7)*						
L 機 長 (mm)	100P/800≤L≤6,000、75P/900≤L≤6,000、50P/850≤L≤6,000						
最低機高 (mm)	350						
フ レ ー ム (mm)	□130×30×11.5×t2.3						
キャリヤローラ	φ48.6						
ベ ル ト	30mm幅平ベルト						
速 度 (50/60Hz)	0.2kW:15/18 20/24 30/36m/min / 0.4kW:20/24 30/36m/min						
モ ー タ 出 力	0.2kW 0.4kW						
電 源	AC200V(三相)						

※ローラピッチ50mmはMAX.690RWです。 ※色文字は準標準です。
・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

●その他 平ベルト駆動コンベヤ

詳細は弊社営業部までお問い合わせください。

VHQ スキュード



VHL（長機長タイプ）

ベルト駆動ローラコンベヤ

70kg/m

搬送質量

130mm

フレーム幅

φ48.6

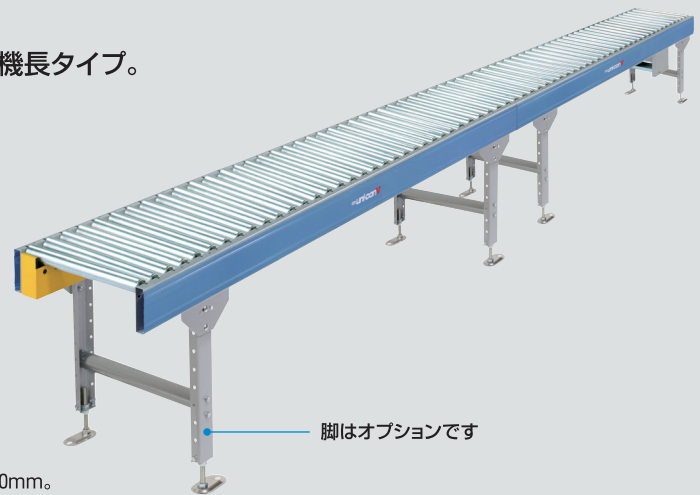
ローラ径

CAD

ダウンロード

オプション機器	脚	▶P230	ライン構成機器 ▶P222
	ガイド	▶P233	

30mm幅の平ベルトを使って
機長12mまで搬送可能な長機長タイプ。

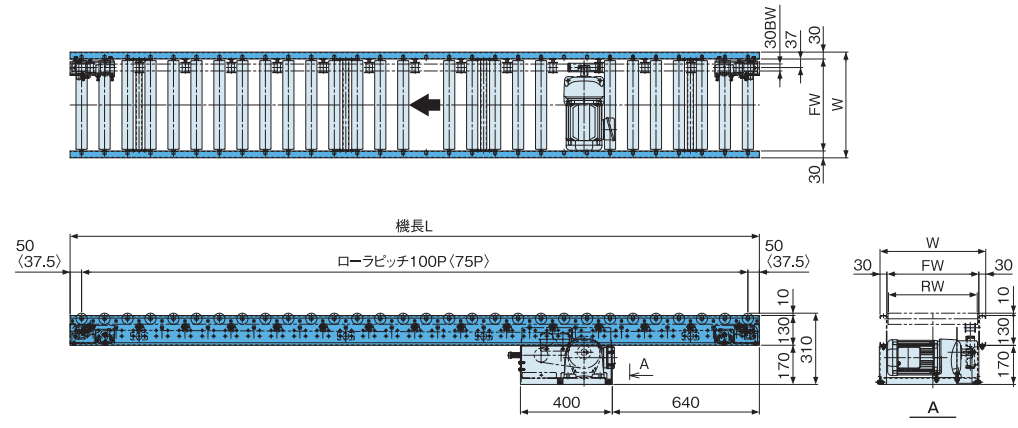


脚はオプションです

・写真の仕様はローラ幅490×機長6,000mm。

●寸法図

単位：mm



機長L
ローラピッチ100P(75P)
30BW
37
30
FW
W
30
50
(37.5)
10
130
170
310
400
640
A
W
FW
RW
30
10
130
170
A

・ドライブプーリ
φ140：ライニング有

※駆動部外面にはボルト頭の突出があります。

注)くゝ内寸法はローラピッチ75P時の寸法です。

●DA寸法

ローラピッチ	機長L	DA
100	800≤L<1,000	225
	1,000≤L<1,600	375
	1,600≤L≤6,000	675
75	900≤L<1,050	300
	1,050≤L<1,650	375
	1,650≤L≤6,000	675
50	850≤L<1,100	275
	1,100≤L<1,700	375
	1,700≤L≤6,000	675

タイプ	ベルト・搬送方向
R型	
L型	

ご注文時、ベルト走行位置をご指示ください。

●仕様

機 種	VHL（ベルト駆動ローラコンベヤ 長機長タイプ）						
RW呼称ローラ幅 (mm)	305※	390	490	620	690	790	890 990
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800	900 1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860	960 1,060
ローラピッチ (mm)	100、75						
L 機 長 (mm)	6,000≤L≤12,000						
最低機高 (mm)	350						
フ レ ー ム (mm)	□130×30×11.5×t2.3						
キャリヤローラ	φ48.6						
ベ ル ト	30mm幅平ベルト						
速 度 (50/60Hz)	0.2kW:15/18 20/24m/min / 0.4kW:30/36m/min						
モ ー タ 出 力	0.2kW 0.4kW						
電 源	AC200V(三相)						

※305RW仕様時はモータ出力0.4kWは適用できません。また、モータ出力と速度の組み合わせで適用できない場合がありますので、詳細は弊社営業部までお問い合わせください。
・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

※色文字は準標準です。

VDR (長機長タイプ)

ベルト駆動ローラコンベヤ

150mm幅の平ベルトを使ってローラを駆動する
長機長にも対応できるコンベヤです。



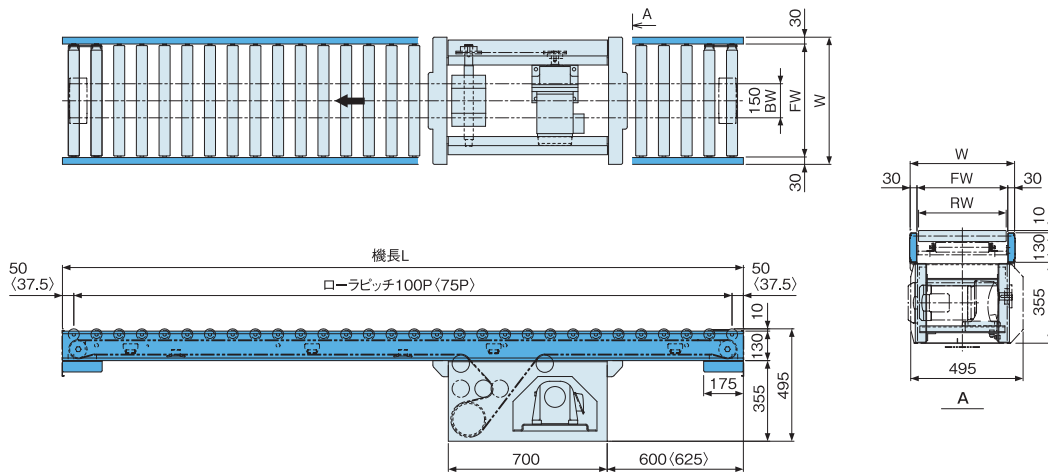
脚はオプションです

プレッシャ調整プレート

プレッシャローラ

・写真の仕様はローラ幅490×機長3,000mm。

●寸法図



単位：mm

タイプ	形 状
R型	
L型	

●仕様

機 種	VDR (ベルト駆動ローラコンベヤ 長機長タイプ)						
RW呼称ローラ幅 (mm)	390	490	620	690	790	890	990
FWフレーム内幅 (mm)	400	500	630	700	800	900	1,000
W フレーム外幅 (mm)	460	560	690	760	860	960	1,060
ローラピッチ (mm)	100、75						
L 機 長 (mm)	3,000<L≤18,000						
最低機高 (mm)	510						
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3						
キャリヤローラ	φ48.6						
ベ ル ト	150mm幅平ベルト						
速 度 (50/60Hz)	0.4kW・0.75kW:15/18 20/24 30/36m/min / 1.5kW:30/36m/min						
モ ー タ 出 力	0.4kW 0.75kW 1.5kW						
電 源	AC200V(三相)						

・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。

・モータ出力0.75kW、1.5kWにはプレミアム効率(IE3)モータを採用しています。

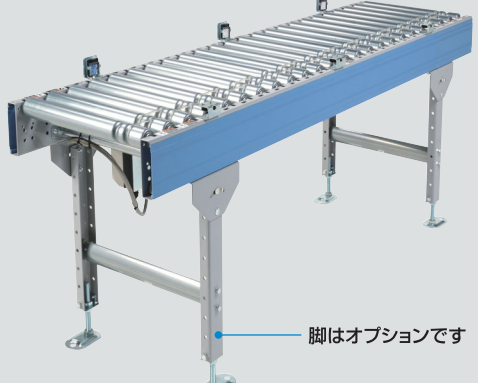
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

※色文字は標準です。

VXM

ゼロプレッシャ アキュムコンベヤ

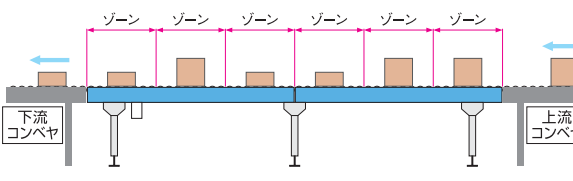
完全ゼロプレッシャで一時溜め置きも確実に行えるコンベヤ。
ゾーンごとにアキュムし、ピッチ払い出しする制御機能を内蔵。



脚はオプションです

●ゾーンアキュム・ピッチ払い出し制御

VXM上でアキュムされていた搬送物は、払い出し信号により先頭ゾーンから順次払い出されます。



ゾーン

ゾーン

ゾーン

ゾーン

ゾーン

ゾーン

下流
コンベヤ

上流
コンベヤ

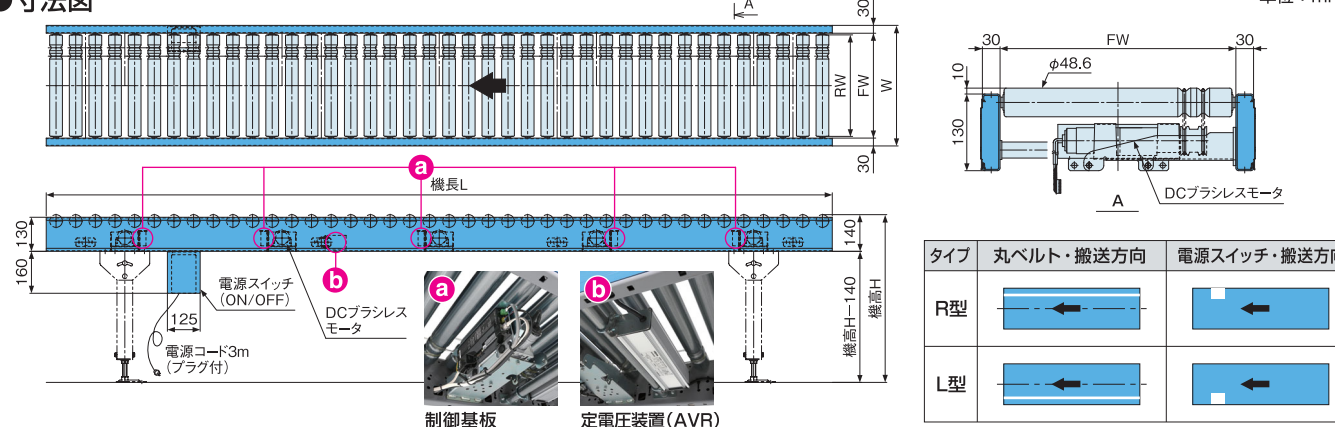
ゾーンごとに光電センサとモータを取付け。駆動は丸ベルト運動。

動画はこちら



・電源線や制御信号線はコネクタ接続で簡単

●寸法図



単位：mm

タイプ	丸ベルト・搬送方向	電源スイッチ・搬送方向
R型		
L型		

●仕様

機 種	VXM(ゼロプレッシャ アキュムコンベヤ)					
RW呼称ローラ幅 (mm)	390	490	620	690	790	
FWフレーム内幅 (mm)	400	500	630	700	800	
W フレーム外幅 (mm)	460	560	690	760	860	
ローラピッチ (mm)	100、75					
ゾーンピッチ(運動長さ) (mm)	450、600、750					
L 機 長 (mm)	<ゾーンピッチ:450 ローラピッチ:75> 900≤L≤12,600 <ゾーンピッチ:600 ローラピッチ:75> 1,200≤L≤15,000 <ゾーンピッチ:600 ローラピッチ:100> 1,200≤L≤15,000 <ゾーンピッチ:750 ローラピッチ:75> 1,500≤L≤15,000 ※コンベヤフレーム長さ:MAX.3,000 フレーム数:MAX.5フレーム ゾーン数:MAX.28ゾーン					
最低機高 (mm)	450(電源スイッチ別置時:190)					
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3					
キャリヤローラ	φ48.6 溝付					
ベ ル ト	ウレタン丸ベルト					
標準速度	8.0 12.8 19.2 25.6 32.0 38.4 44.8 51.2 57.6 64.0m/min ※コンベヤ駆動部の制御基板にあるロータリースイッチで10通りの速度が選択可能。 (制御基板は各ゾーン取付のため、速度変更時はゾーンごとに設定が必要です。)					
制御仕様	ゾーンアキュム・ピッチ払い出し制御					
モータ出力	DCブラシレスモータ 40W(DC24V)/ゾーン					
電 源	AC100V(单相) AC200V(单相) AC200V(三相) ※電源コード3m(プラグ付)					
オプション	非常停止スイッチ					

注) ① 作業用のコンベヤとして使用する際は十分注意してください。
作業者が搬送面(ローラ)付近に身体の一部(手・指等)を近づけるような環境は安全対策が必要です。弊社営業部までご相談ください。

② 速度や搬送物条件により停止精度が異なります。詳細は弊社営業部までお問い合わせください。

③ 電源スイッチは最下流のみ取付けとなります。

※色文字は標準です。

AKC

ゼロプレッシャ メカセンサ式アキュムコンベヤ

70kg/m
搬送質量

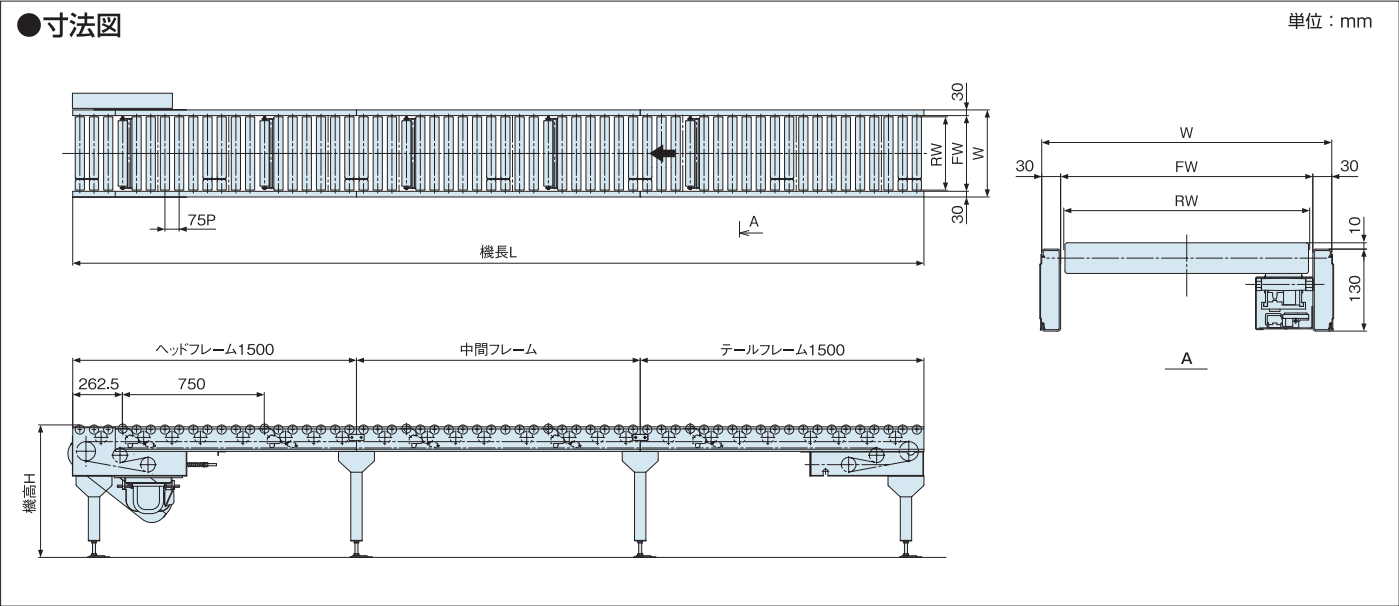
130mm
スチールフレーム高さ

φ48.6
ローラ径

オプション機器	脚	▶ P230	ライン構成機器 ▶ P222
	ガイド	▶ P233	

確実なアキュム工程に。ユニークなクラッチメカニズムにより、大小様々な搬送物をゼロプレッシャの状態のアキュムできるコンベヤです。

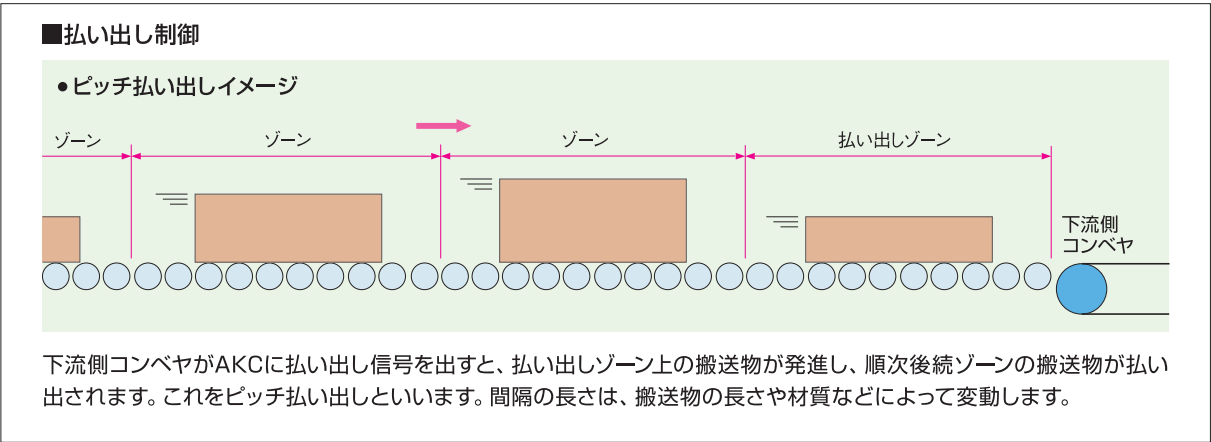
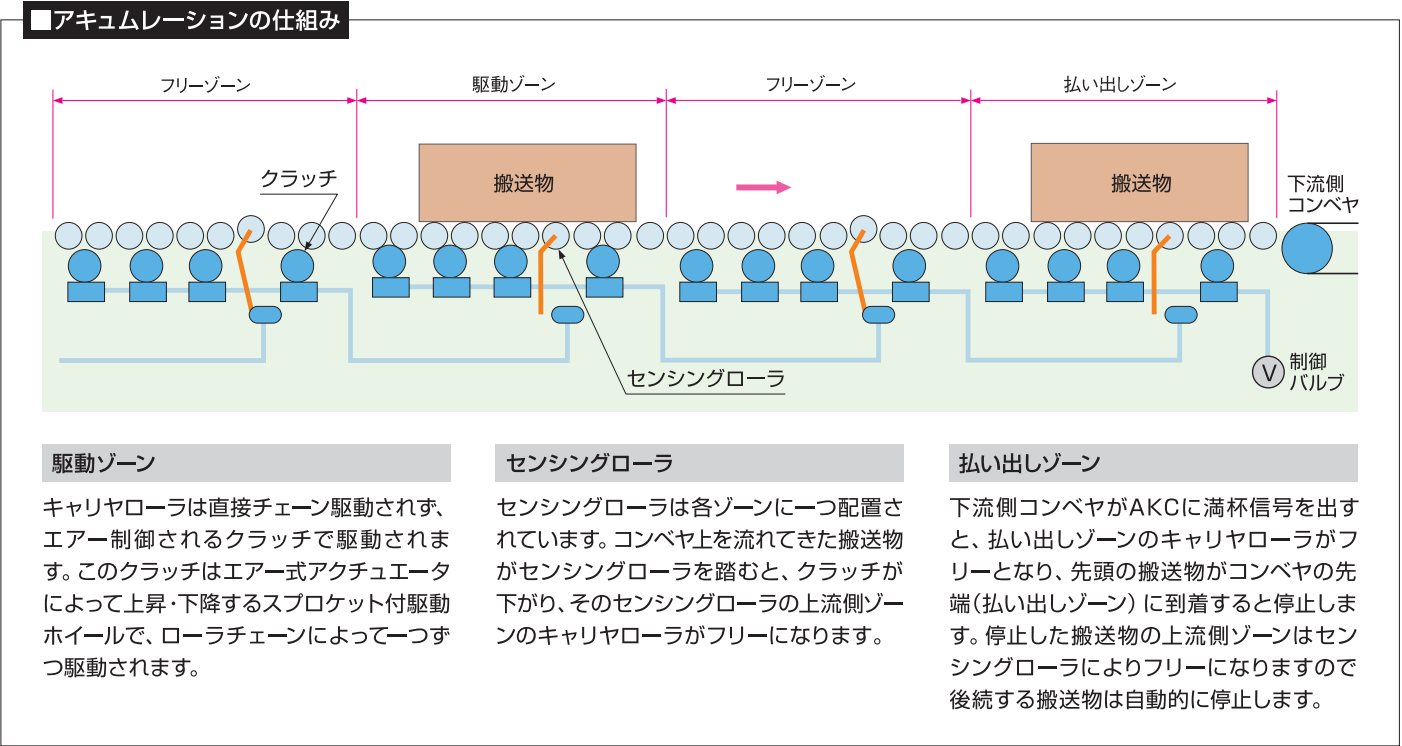
・写真の仕様はローラ幅390×機長3,000mm。



●仕様

機種	AKC (ゼロプレッシャ メカセンサ式アキュムコンベヤ)			
RW呼称ローラ幅 (mm)	390	490	620	690
FWフレーム内幅 (mm)	400	500	630	700
W フレーム外幅 (mm)	460	560	690	760
ローラピッチ (mm)	75			
ゾーンピッチ (mm)	750			
L 機長 (mm)	3,000≦L≦32,250			
最低機高 (mm)	550			
フレーム (mm)	□130×30×11.5×t2.3			
キャリアローラ	キャリアローラ:φ48.6(スチール製) センシングローラ:φ48.6(アルミ製)			
センサ種類	メカ式(センシングローラ)			
速度 (50/60Hz)	15~40m/min			
制御仕様	ゾーンアキュム・ピッチ払い出し制御			
モータ出力	0.4kW 0.75kW			
電源	AC200V(三相)			
搬送質量	MAX.70kg/m ※搬送物MIN.0.5kg/個			

●完全ゼロプレッシャのメカニズム
搬送物の流れていく後に常にフリーゾーンを形成して、搬送物が停止したときに後続の搬送物への駆動力を断ち切って、搬送物同士の干渉を最小限にするものです。



VVC (R900・90°カーブ)

VVE (R500・90°カーブ)

VVH (R1200・90°カーブ)

VVCY (30°ブランチ)

VVEY (30°ブランチ)

VVHY (30°ブランチ)

70kg/m
搬送質量

130mm
フレーム高さ

φ42.7
ローラ径

CAD
ダウンロード

オプション機器	脚	▶ P230	ライン構成機器 ▶ P222
	ガイド	▶ P233	

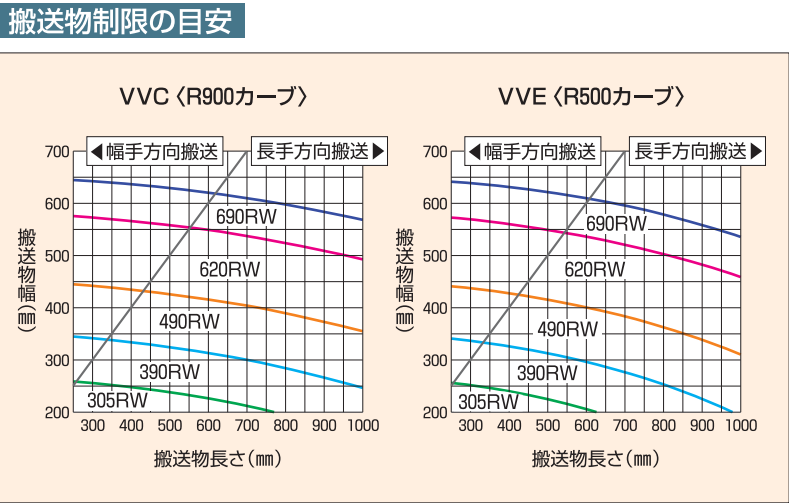
Vベルトを使ってローラを駆動するカーブ用コンベヤ。テーパローラが組み込まれており、正確なカーブ搬送ができます。

VVC (R900)

VVE (R500)

脚はオプションです

・写真の仕様はローラ幅390×90°カーブ。



●寸法図

■VVC/90°カーブ (R900)

■VVCY/30°ブランチ

単位：mm

合流部にはターンローラ（オプション）を活用します。

・L2はフレーム内寸の直線交点の寸法です。

項目	FW	W	中心R	P中心ローラピッチ 100P相当 / 75P相当	30°ブランチ					
					L1	L2	L3	L4		
RW	305	315	375	1,057.5	92.3	75.5	750	630	1,272	1,163
	390	400	460	1,100	96	78.5	900	800	1,445	1,238
	490	500	560	1,150	100.3	82.1	1,050	1,000	1,624	1,313
	620	630	690	1,215	106	86.7	1,275	1,260	1,884	1,426
	690	700	760	1,250	109.1	89.2	1,425	1,400	2,049	1,501

●寸法図

■VVH/90°カーブ (R1200)

■VVHY/30°ブランチ

単位：mm

合流部にはターンローラ（オプション）を活用します。

・L2はフレーム内寸の直線交点の寸法です。

項目	FW	W	中心R	P中心ローラピッチ	30°ブランチ				
					L1	L2	L3	L4	
RW	790	800	860	1,600	89.4	1,575	1,600	1,835	2,364
	890	900	960	1,650	92.1	1,800	1,800	1,947	2,609
	990	1,000	1,060	1,700	95	1,950	2,000	2,022	2,789

●仕様

機種	VVC (R900・90°カーブ)	VVCY (30°ブランチ)	VVE (R500・90°カーブ)	VVEY (30°ブランチ)	VVH (R1200・90°カーブ)	VVHY (30°ブランチ)
R 内側半径 (mm)	900/500				1,200	
RW 呼称ローラ幅 (mm)	305	390	490	620	690	790
FW フレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860
ローラピッチ	VVC: 100相当、75相当 / VVE: 75相当				75相当	
カーブ角度	VVC、VVE、VVH: 90°、90°+直線		VVCY、VVEY、VVHY: 30°ブランチ			
最低機高 (mm)	320					
フレーム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3					
キャリヤローラ	カーブ部(テーパローラ): 内側径φ42.7 直線部(ストレートローラ): φ48.6					
ベルト	Vベルト					
速度 (50/60Hz)	15/18 20/24 30/36m/min					
モータ出力	0.2kW					
電源	AC200V (三相)					

・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。

・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

※色文字は準標準です。

●寸法図

■VVE/90°カーブ (R500)

■VVEY/30°ブランチ

単位：mm

合流部にはターンローラ（オプション）を活用します。

・L2はフレーム内寸の直線交点の寸法です。

項目	FW	W	中心R	P中心ローラピッチ	30°ブランチ				
					L1	L2	L3	L4	
RW	305	315	375	657.5	86	750	630	1,072	817
	390	400	460	700	91.6	900	800	1,245	892
	490	500	560	750	98.1	1,050	1,000	1,424	967
	620	630	690	815	106.6	1,275	1,260	1,684	1,079
	690	700	760	850	111.2	1,425	1,400	1,849	1,154

●VCC、VVE、VVH (カーブ+直線) 直線部最大機長

単位：mm

●その他 Vベルト駆動コンベヤ

詳細は弊社営業部までお問い合わせください。

タイプ	VVC: 90°+MAX.900 VVE: 90°+MAX.1,000<1,050> VVH: 90°+MAX.450	VVC: 90°+片側MAX.600 (両側直線合計MAX.900) VVE: 90°+片側MAX.900 (両側直線合計MAX.1,200)
R 時計回り		
L 反時計回り		

●合流・分岐について

・合流および分岐の能力は条件によって変わります。

・小さい搬送物や重い搬送物は乗り移りに注意が必要です。

・詳細は弊社営業部までご相談ください。

VBL

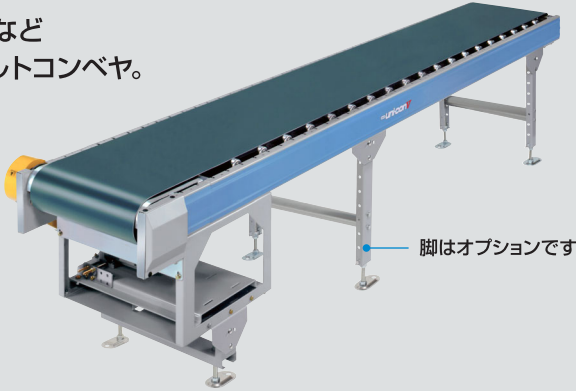
水平ベルトコンベヤ

70kg/m
搬送質量

130mm
フレーム高さ

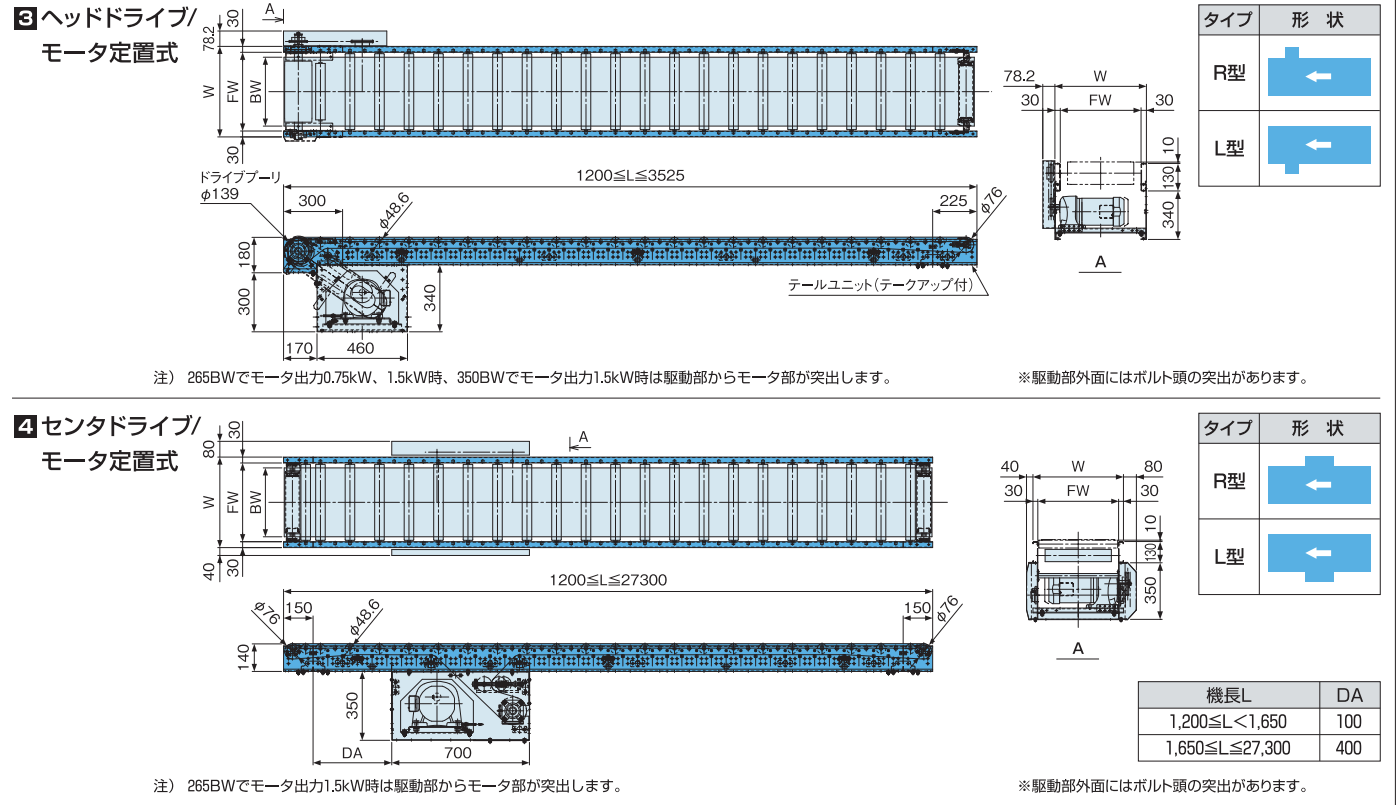
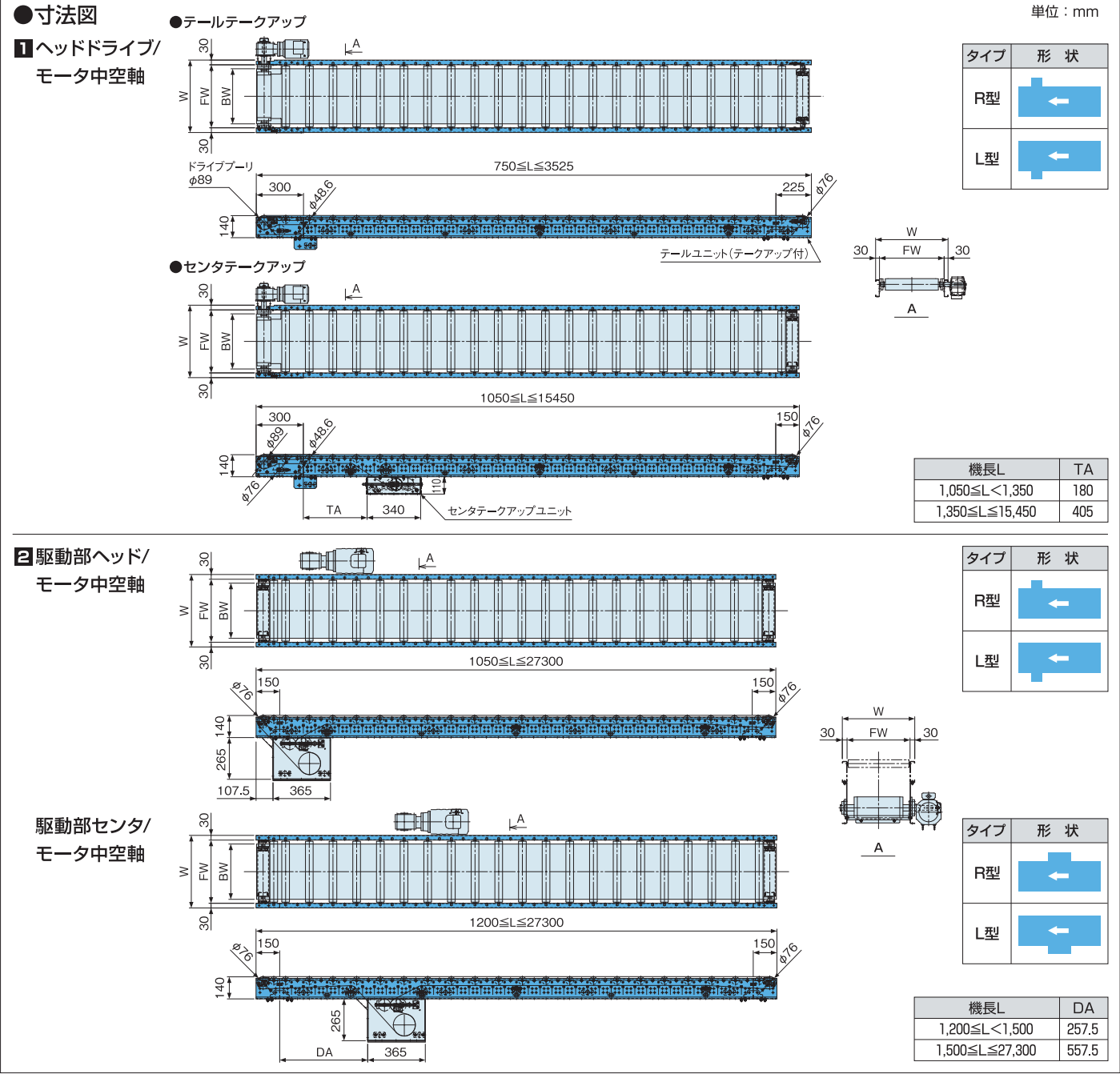
CAD
ダウンロード

ケースはもちろん、袋ものや不定形品など
様々な搬送物が確実に搬送できるベルトコンベヤ。



脚はオプションです

- ・写真の仕様はベルト幅450×機長3,450mm。
- ・駆動方式はヘッドドライブ（モータ定置式）仕様。



●仕様

機 種	VBL (1)ヘッドドライブ モータ中空軸							
BW呼称ベルト幅 (mm)	265	350	450	580	650	750	850	950
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800	900	1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860	960	1,060
キャリアローラピッチ (mm)	150							
L 機 長 (mm)	テールテークアップ:750≦L≦3,525 センタテークアップ:1,050≦L≦15,450							
最 低 機 高 (mm)	テールテークアップ:250 センタテークアップ:280							
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3							
ベ ル ト	脂製ベルト(2プライ) ベルト接続は特殊レーシング※							
速 度 (50/60Hz)	0.2kW:16/20 20/24 27/33m/min 0.4kW:16/19 20/24 27/32m/min							
モ ー タ 出 力	0.2kW 0.4kW							
電 源	AC200V(三相)							
※色文字は標準標準です。								

機 種	VBL (2)駆動部ヘッド・駆動部センタ モータ中空軸							
BW呼称ベルト幅 (mm)	265	350	450	580	650	750	850	950
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800	900	1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860	960	1,060
キャリアローラピッチ (mm)	150							
L 機 長 (mm)	駆動部ヘッド:1,050≦L≦27,300 駆動部センタ:1,200≦L≦27,300							
最 低 機 高 (mm)	440							
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3							
ベ ル ト	脂製ベルト(2プライ) ベルト接続は特殊レーシング※							
速 度 (50/60Hz)	0.2kW:16/19m/min 0.4kW:16/19 21/26 32/38m/min 0.75kW:16/19 22/26 32/39m/min 1.5kW:22/26 32/39m/min							
モ ー タ 出 力	0.2kW 0.4kW 0.75kW 1.5kW							
電 源	AC200V(三相)							
※色文字は標準標準です。								

機 種	VBL (3)ヘッドドライブ モータ定置式							
BW呼称ベルト幅 (mm)	265	350	450	580	650	750	850	950
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800	900	1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860	960	1,060
キャリアローラピッチ (mm)	150							
L 機 長 (mm)	1,200≦L≦3,525							
最 低 機 高 (mm)	520							
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3							
ベ ル ト	脂製ベルト(2プライ) ベルト接続は特殊レーシング※							
速 度 (50/60Hz)	15/18 20/24 30/36m/min							
モ ー タ 出 力	0.4kW 0.75kW 1.5kW							
電 源	AC200V(三相)							
※色文字は標準標準です。								

機 種	VBL (4)センタドライブ モータ定置式							
BW呼称ベルト幅 (mm)	265	350	450	580	650	750	850	950
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800	900	1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860	960	1,060
キャリアローラピッチ (mm)	150							
L 機 長 (mm)	1,200≦L≦27,300							
最 低 機 高 (mm)	520							
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3							
ベ ル ト	脂製ベルト(2プライ) ベルト接続は特殊レーシング※							
速 度 (50/60Hz)	15/18 20/24 30/36m/min							
モ ー タ 出 力	0.4kW 0.75kW 1.5kW							
電 源	AC200V(三相)							
※色文字は標準標準です。								

VBL共通

※条件によりエンドレス仕様になります。
・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。
・モータ出力0.75kW、1.5kWにはプレミアム効率(IE3)モータを採用しています。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

VBK

傾斜ベルトコンベヤ

70kg/m
搬送質量

130mm
スチールフレーム寸法

CAD
ダウンロード

スリッしにくいタテ溝ベルトを装備し、最大傾斜角度30°まで対応*。
上下運搬に最適、安くて搬送能力の大きい傾斜コンベヤ。

※傾斜角度17°以上でご利用の場合はご相談ください。

●傾斜部 タテ溝樹脂製ベルト

写真は仕様はベルト幅450×機長5,760mm。
駆動方式はヘッドドライブ（モータ中空軸）仕様。

脚はオプションです
フレームサイドの上面にカバーが突出していますので、搬送にご注意ください。

●寸法図

1ヘッドドライブ/モータ中空軸

単位：mm

図面

タイプ R型 L型

形状

※傾斜部機長が15,714mmを超える場合、センタテークアップユニット付となります。

図面

タイプ R型 L型

形状

2駆動部上部/モータ中空軸

単位：mm

図面

タイプ R型 L型

形状

※傾斜部機長が15,714mmを超える場合、センタテークアップユニット付となります。

図面

タイプ R型 L型

形状

3ヘッドドライブ/モータ定置式

単位：mm

図面

タイプ R型 L型

形状

※265BWでモータ出力0.75kW、1.5kW時、350BWでモータ出力1.5kW時は駆動部からモータ部が突出します。

図面

タイプ R型 L型

形状

駆動部傾斜部/モータ中空軸

単位：mm

図面

タイプ R型 L型

形状

※傾斜部機長が15,714mmを超える場合、センタテークアップユニット付となります。

図面

タイプ R型 L型

形状

4駆動部上部/モータ定置式

駆動部傾斜部/モータ定置式

単位：mm

図面

タイプ R型 L型

形状

※傾斜部機長が15,714mmを超える場合、センタテークアップユニット付となります。
注）265BWでモータ出力1.5kW時は駆動部からモータ部が突出します。

図面

タイプ R型 L型

形状

●搬送物の間隔

図面

傾斜ベルトコンベヤでは、水平部と傾斜部との乗り移りの問題があるので、搬送物長さの1/3程度の搬送物すき間が必要です。

●仕様

機 種	VBK (1ヘッドドライブ モータ中空軸)					
BW呼称ベルト幅 (mm)	265	350	450	580	650	750 850 950
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800 900 1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860 960 1,060
キャリアローラピッチ (mm)	150					
機 長 (mm)	3,115～17,440(上部フィード部+傾斜部+下部フィード部)					
最 低 機 高 (mm)	280					
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3					
ベ ル ト	傾斜部 タテ溝樹脂製ベルト(2プライ) ベルト接続は特殊レーシング※					
速 度 (50/60Hz)	0.2kW:16/20 20/24 27/33m/min 0.4kW:16/19 20/24 27/32m/min					
モ ー タ 出 力	ブレーキ付:0.2kW 0.4kW					
電 源	AC200V(三相)					

※色文字は標準です。

機 種	VBK (3ヘッドドライブ モータ定置式)					
BW呼称ベルト幅 (mm)	265	350	450	580	650	750 850 950
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800 900 1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860 960 1,060
キャリアローラピッチ (mm)	150					
機 長 (mm)	3,115～17,440(上部フィード部+傾斜部+下部フィード部)					
最 低 機 高 (mm)	520					
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3					
ベ ル ト	傾斜部 タテ溝樹脂製ベルト(2プライ) ベルト接続は特殊レーシング※					
速 度 (50/60Hz)	15/18 20/24 30/36m/min					
モ ー タ 出 力	ブレーキ付:0.4kW 0.75kW 1.5kW					
電 源	AC200V(三相)					

[VBK共通] ※条件によりエンドレス仕様になります。
・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。
・正逆運転仕様の場合は、駆動部傾斜部を選定してください。なお、正逆運転仕様には蛇行調整ユニット(オプション)を推奨いたします。詳細は弊社営業部までお問い合わせください。
・モータ出力0.75kW、1.5kWにはプレミアム効率(IE3)モータを採用しています。 ・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

傾斜ベルトタイプ	スチール製(搬送質量MAX.25kg/m)はこちら ▶P167	
	ステンレス製はこちら ▶P181	
オプション機器	脚 ▶P230	ライン構成機器 ▶P222
	ガイド ▶P233	

機 種	VBK (2駆動部上部・駆動部傾斜部 モータ定置式)					
BW呼称ベルト幅 (mm)	265	350	450	580	650	750 850 950
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800 900 1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860 960 1,060
キャリアローラピッチ (mm)	150					
機 長 (mm)	駆動部 上部:2,965～29,440(上部フィード部+傾斜部+下部フィード部) 駆動部 傾斜部:3,565～29,440(上部フィード部+傾斜部+下部フィード部)					
最 低 機 高 (mm)	520					
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3					
ベ ル ト	傾斜部 タテ溝樹脂製ベルト(2プライ) ベルト接続は特殊レーシング※					
速 度 (50/60Hz)	15/18 20/24 30/36m/min					
モ ー タ 出 力	ブレーキ付:0.4kW 0.75kW 1.5kW					
電 源	AC200V(三相)					

※色文字は標準です。

VBF

トップローラ付ベルトフィーダコンベヤ

70kg/m

搬送質量

130mm

スチールフレーム寸法

CAD

ダウンロード

オプション機器	脚	▶ P230	ライン構成機器 ▶ P222
	ガイド	▶ P233	

トップローラで速度差をつけ、搬送物を1つずつ切り離すコンベヤ。

●寸法図

●テールテークアップ付

タイプ	形 状
R型	
L型	

トップローラ本数	MIN.L	A	B	C	D
4	1,575	675	425	75P×4=300	345
5	1,650	750	500	75P×5=375	420
6	1,725	825	575	75P×6=450	495
7	1,800	900	650	75P×7=525	570

※センタテークアップユニット付もご用意しています。

機 種	VBF (トップローラ付ベルトフィーダコンベヤ)							
BW呼称ベルト幅 (mm)	265	350	450	580	650	750	850	950
FWフレーム内幅 (mm)	315	400	500	630	700	800	900	1,000
W フレーム外幅 (mm)	375	460	560	690	760	860	960	1,060
キャリヤローラピッチ (mm)	150							
L 機 長 (mm)	テールテークアップ:1,575≤L≤3,000 センタテークアップ:1,725≤L≤6,000							
最 低 機 高 (mm)	340							
フ レ ー ム (mm)	□ 130×30×11.5×t2.3							
ベ ル ト	タテ溝樹脂製ベルト(2プライ) ベルト接続は特殊レーシング※							
ト ッ プ ロ ー ラ	φ54.6(ウレタンライニング3t)							
チ ェ ー ン	#40 ローラチェーン							
速 度 (50/60Hz)	ベルトフィーダ部:15/18 20/24 30/36m/min トップローラ部:20/25 30/35 35/40 55/65 75/90m/min							
モ ー タ 出 力	ベルトフィーダ部:0.2kW トップローラ部:0.1kW							
電 源	AC200V(三相)							

※条件によりエンドレス仕様になります。
・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

※色文字は標準です。

UCB

カーブベルトコンベヤ

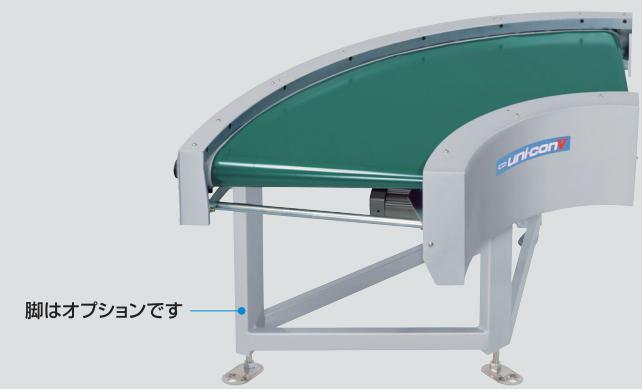
70kg/台

搬送質量

CAD

ダウンロード

最小スペースで方向転換できるカーブコンベヤ。

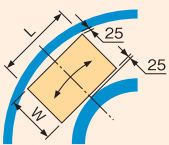


脚はオプションです

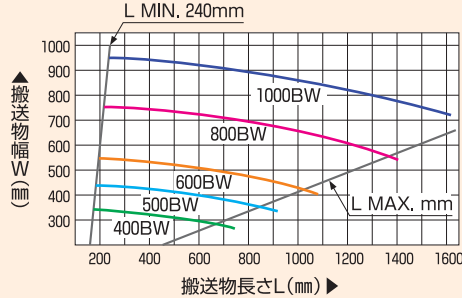
・写真の仕様はベルト幅500×90°カーブ。

搬送物の外形寸法による制限

- ①搬送物とカーブコンベヤとの搬送時
すき間一両サイド(25mm)
- ②最小搬送物長さ(L=240mm)
- ③重い搬送物や小さな搬送物の場合は
お問い合わせください。



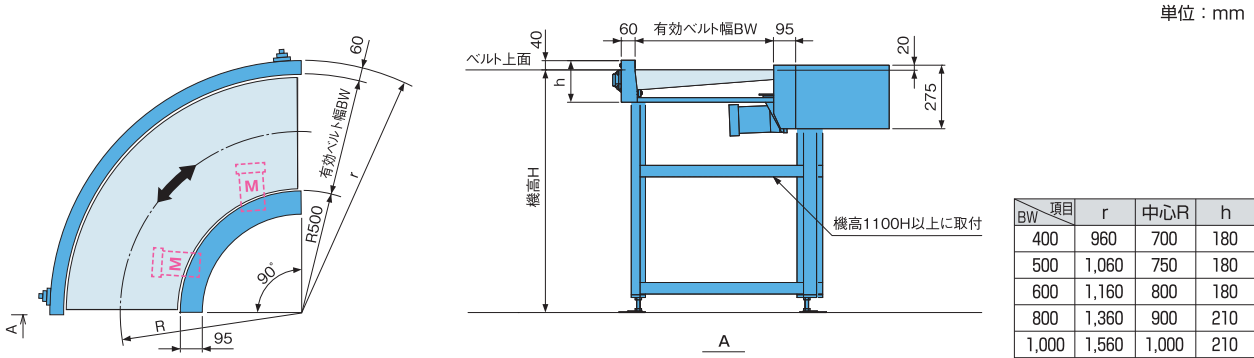
搬送物制限の目安



搬送能力の目安

		単位：kg/台							
モータ出力	ベルト内周速度(m/min)	36	30	24	20	18	15	12	10
200W	ベルト幅400～600mm	40	44	50	55	60	68	80	80
	ベルト幅800～1,000mm	36	39	45	50	54	61	72	80
90W	ベルト幅400～800mm	30	33	38	42	45	50	50	50

●寸法図



●仕様

機 種	UCB (カーブベルトコンベヤ)				
BW有効ベルト幅 (mm)	400	500	600	800	1,000
カ ー ブ 角 度	90°				
H 最 低 機 高 (mm)	500				
ベ ル ト	樹脂製ベルト(緑、白、黒) ベルト接続はエンドレス仕様 ※ベルト黒色は帯電防止ベルト				
キャリヤ受方式	キャリヤプレート(キャリヤローラ6本組込み)				
速 度	定 速	5/6	10/12	15/18	20/24 30/36m/min
(50/60Hz)	変 速	1.6～5/2～6	3～10/4～12	5～15/6～18	7～20/8～24 10～30/12～36m/min
塗 装 色	オークラホワイト				
モ ー タ 出 力	90W×2 200W×2				
電 源	AC100V(単相) AC200V(単相) AC200V(三相)				

・外周カバ、乗り移りローラはオプションです。
・上記速度はベルト内周速度です。
・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

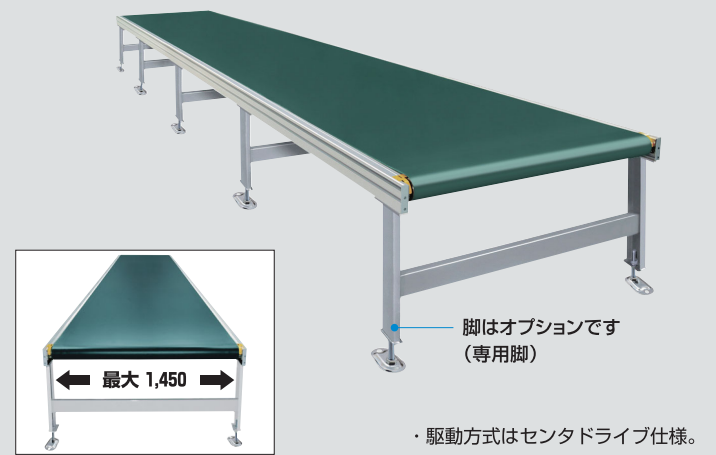
※色文字は標準です。

WBH (スタンダードタイプ) **WBG** (蛇行レスタイプ)

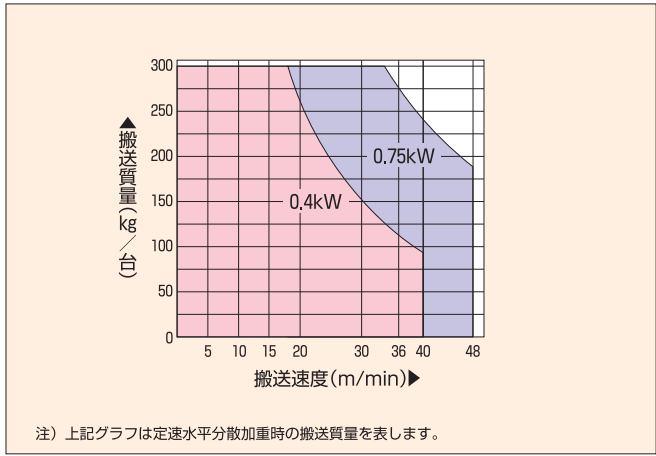
幅広ベルトコンベヤ



最大1,450mmのベルト幅で、様々な搬送物に対応。
プレート走行採用で振動の無い安定した搬送を実現。

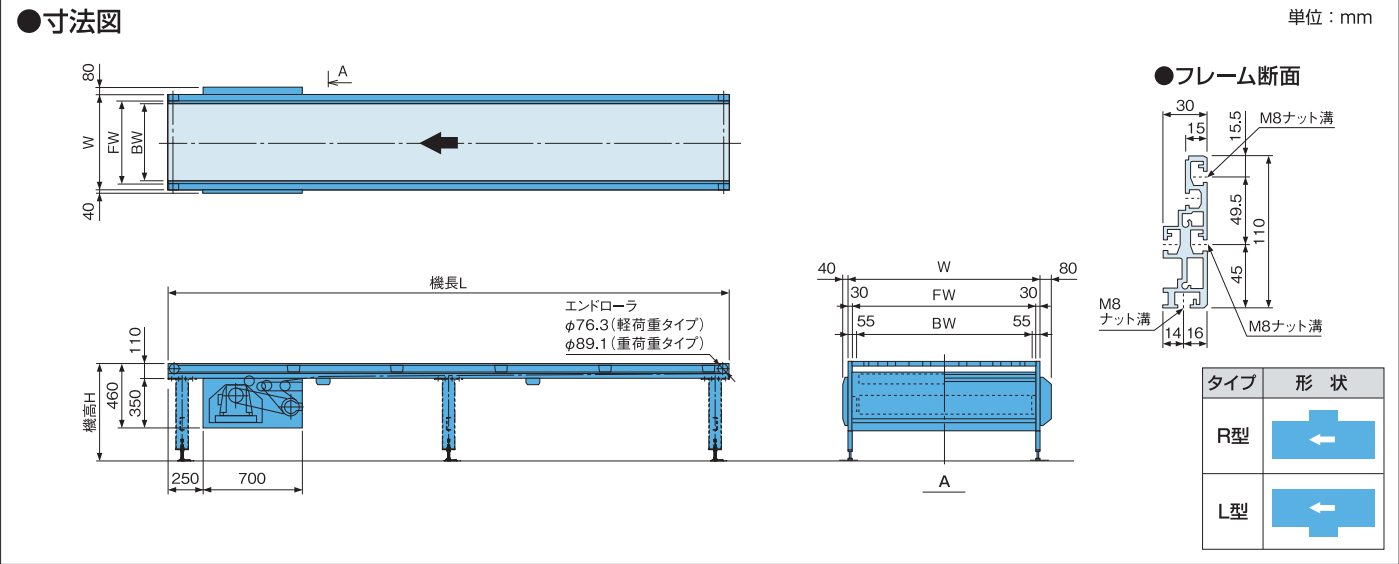


搬送物制限



搬送質量制限：最大300kg/台
〔搬送条件〕
● 軽荷重タイプ MAX.300kg/台(30kg/m²)
● 重荷重タイプ MAX.300kg/台(60kg/m²)

●寸法図



●仕様

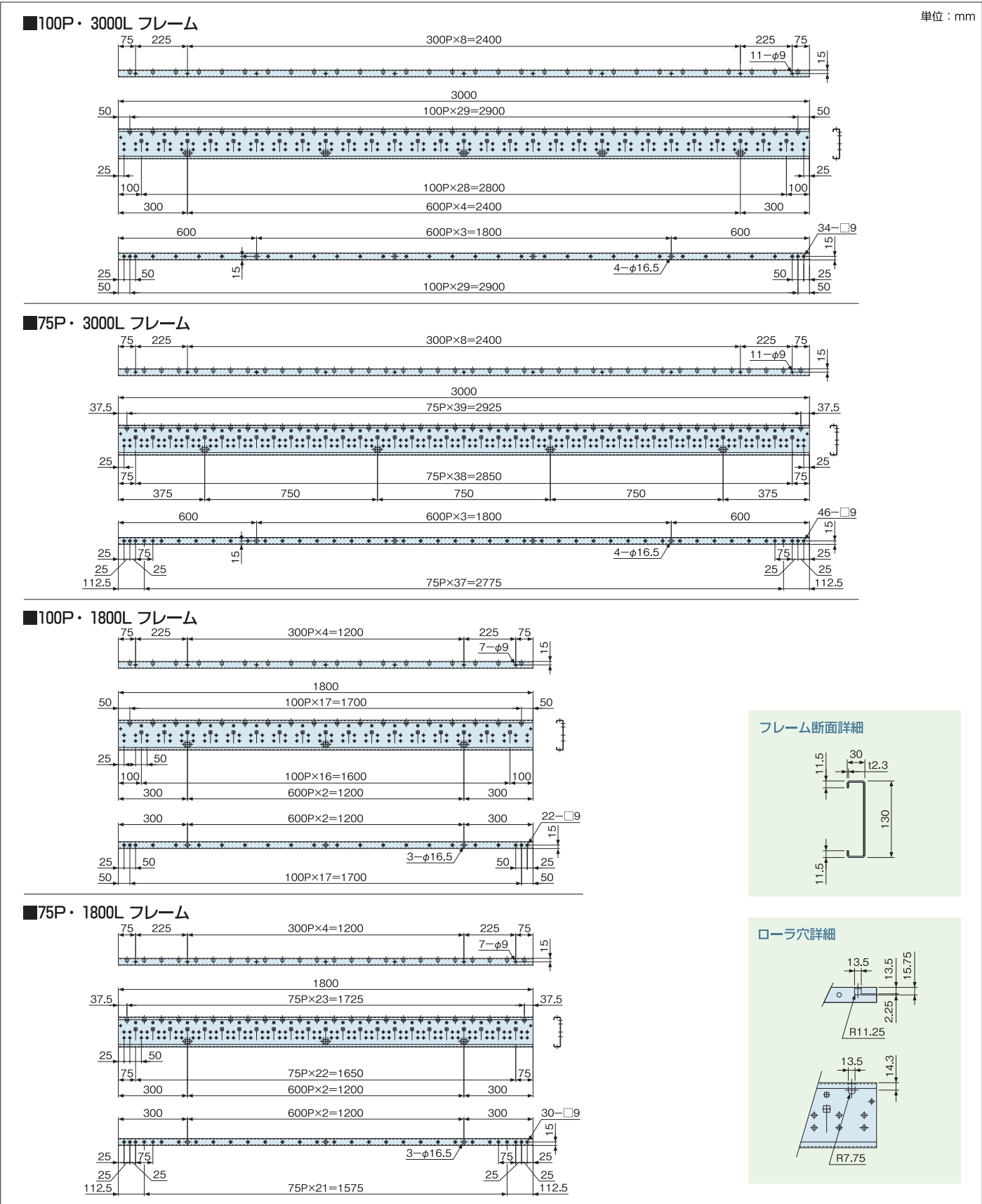
機 種		WBH (スタンダードタイプ)							WBG (蛇行レスタイプ)						
駆 動 方 式		センタドライブ							センタドライブ						
BW呼称ベルト幅 (mm)		850	950	1,050	1,150	1,250	1,350	1,450	850	950	1,050	1,150	1,250	1,350	1,450
FWフレーム内幅 (mm)		900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
W フレーム外幅 (mm)		960	1,060	1,160	1,260	1,360	1,460	1,560	960	1,060	1,160	1,260	1,360	1,460	1,560
L 機 長 (mm)	MIN.	2,150	2,400	2,650	2,900	3,150	3,400	3,650	1,200				1,250	1,350	1,450
	MAX.	12,000							12,000						
最 低 機 高 (mm)		490													
フ レ ー ム (mm)		アルミ製(フレーム高さ)110													
ベ ル ト		樹脂製平ベルト(2プライ)							樹脂製ガイドベルト(2プライ)						
速 度 (50/60Hz)		15/18 20/24 24/30m/min													
モ ー タ 出 力		0.4kW 0.75kW 1.5kW(重荷重タイプに適用します)													
電 源		AC200V(三相)													

- ・上記速度は公称速度につき、詳細につきましては弊社営業部までご連絡ください。
- ・モータ出力0.75kW、1.5kWにはプレミアム効率(IE3)モータを採用しています。
- ・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

MEMO

共通仕様

標準フレーム図面



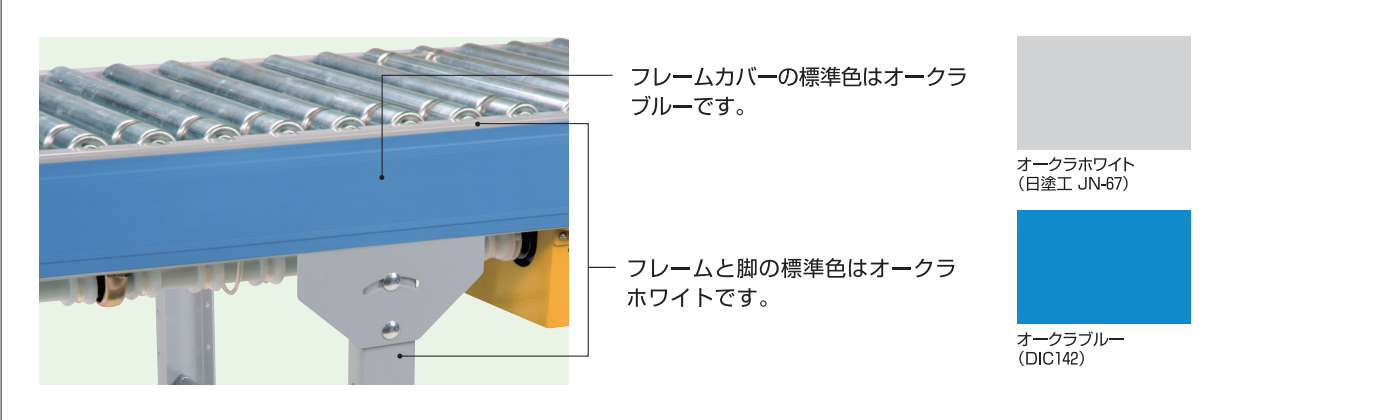
※詳細寸法が必要な場合は弊社営業部までお問い合わせください。

共通仕様・構成部品

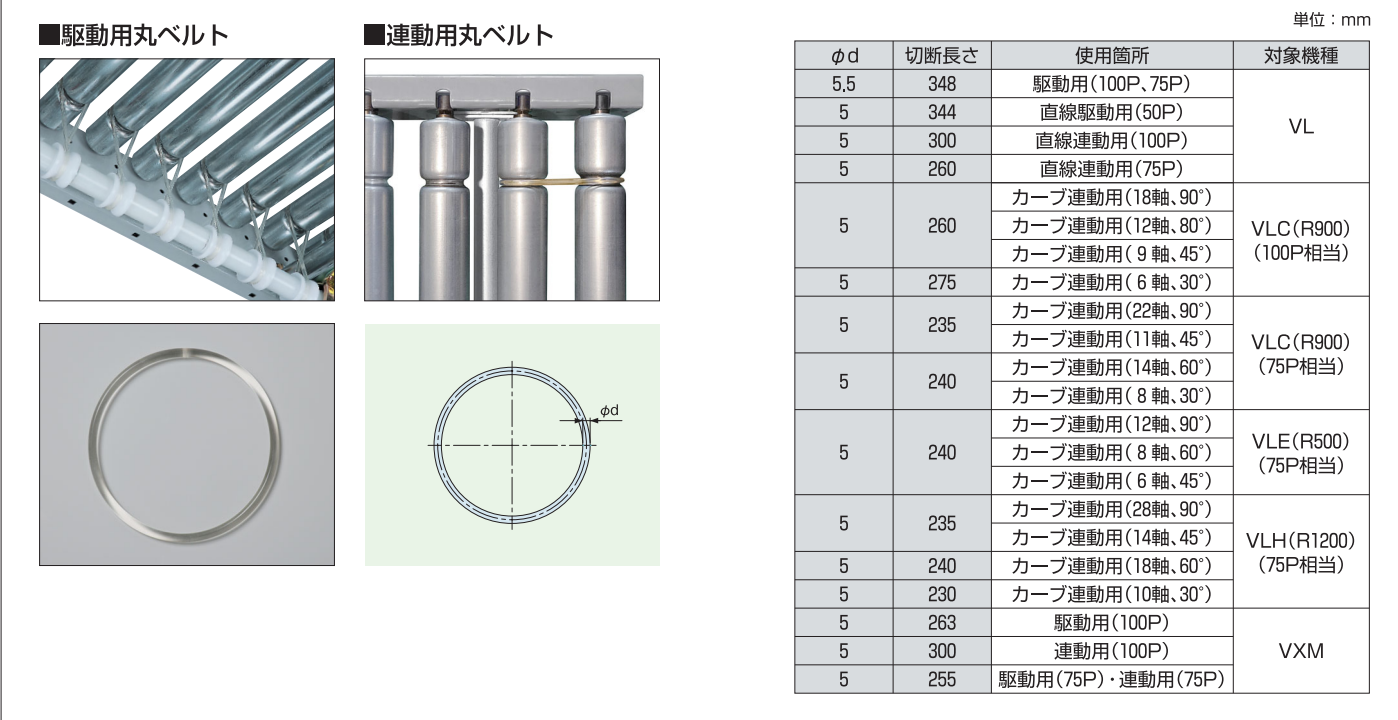
フレームカバー



塗装色



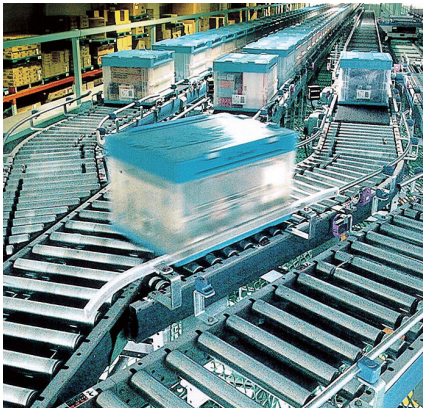
駆動用丸ベルト・連動用丸ベルト



ユニコンVは様々な現場で活用されています。



分岐ライン



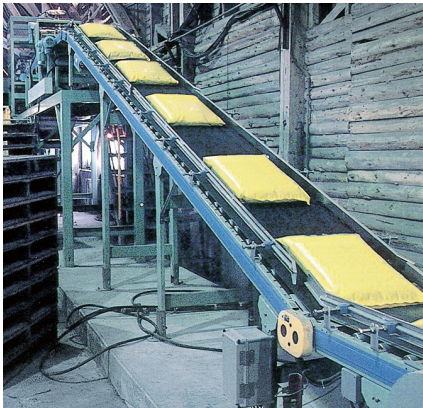
合流ライン



合流ライン



直交転換ライン



傾斜搬送ライン



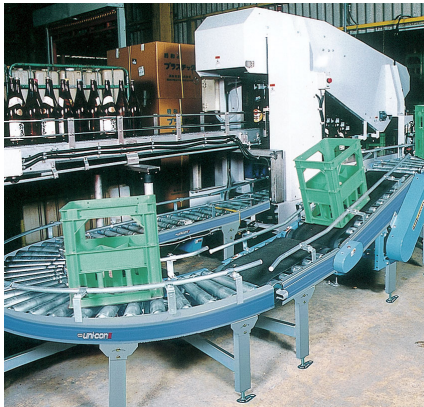
傾斜搬送ライン



2段ライン



カーブ搬送ライン



カーブ搬送ライン



空コンテナストレージライン



天井吊りライン



選果ライン

MEMO

Blank area for notes, consisting of 15 horizontal gray lines.