

# VERTICAL CONVEYOR

## バーチカルコンベヤ



### INDEX

PV/パーフェクトベヤー® スチール製

211

AP/パーフェクトベヤー® アルミ製

212

スパイラルコンベヤ

213

TC/タテコン®

215

# PV パーフェクトベヤー® (スチール製)

パーティカルコンベヤ

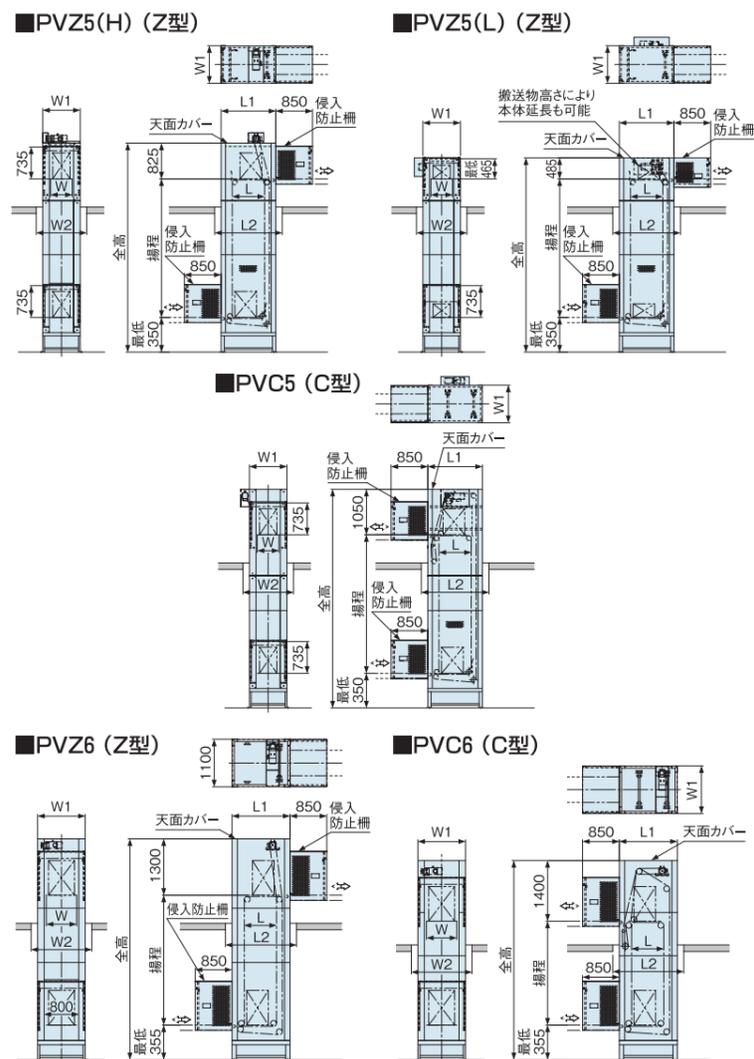
省スペースで確実な垂直搬送に。  
スチールフレームタイプの  
パーフェクトベヤー。



■納入例



●寸法図 単位：mm



●スチールフレームタイプの基本仕様 (PVZ5型/PVC5型 PVZ6型/PVC6型)

型 式	仕様内容	積載荷重(kg) (スラット)	最大搬送物寸法(mm) (幅×長さ×高さ)	搬送能力(個/時)*		スラット寸法(mm) (W×L)	本体寸法(mm) (W1×L1)	開口部寸法(mm) (W2×L2)
				Z型	C型			
PVZ5(PVC5)-5	-5	70	400×300×600	1,270	870	500×500	865×1,070	1,165×1,370
	-7	60	400×500×600	1,070	680	500×700	865×1,260	1,165×1,560
	-9	50	400×700×600	950	590	500×900	865×1,450	1,165×1,750
PVZ5(PVC5)-7	-5	65	600×300×600	1,270	870	700×500	1,065×1,070	1,365×1,370
	-7	55	600×500×600	1,070	680	700×700	1,065×1,260	1,365×1,560
	-9	45	600×700×600	950	590	700×900	1,065×1,450	1,365×1,750
PVZ5(PVC5)-9	-5	60	800×300×600	1,270	870	900×500	1,265×1,070	1,565×1,370
	-7	50	800×500×600	1,070	680	900×700	1,265×1,260	1,565×1,560
	-9	40	800×700×600	950	590	900×900	1,265×1,450	1,565×1,750
PVZ6(PVC6)-7	-7	100	600×500×800	920	650	700×700	1,100×1,340	1,400×1,640
	-10	80	600×800×800	780	520	700×1,000	1,100×1,645	1,400×1,945
	-13	60	600×1,100×800	700	400	700×1,300	1,100×1,950	1,400×2,250
PVZ6(PVC6)-10	-10	70	900×800×800	780	520	1,000×1,000	1,400×1,645	1,700×1,945
	-13	60	900×1,100×800	700	400	1,000×1,300	1,400×1,950	1,700×2,250
PVZ6(PVC6)-13-13	-13	50	1,100×1,100×800	700	400	1,300×1,300	1,700×1,950	2,000×2,250
各型式共通項目	揚 程	PVZ5(PVC5)最大8m PVZ6(PVC6)最大12m						
	使用チェーン	PVZ5(PVC5) : #50 PVZ6(PVC6) : #60						
	昇降速度	15~30m/min						
	昇降用モータ出力	ブレーキ付 : 0.75kW 1.5kW 2.2kW						

\*搬送能力は積載重量30kg、最大搬送物高さ、最大揚程、昇降速度30m/minの条件下での参考値となります。  
・モータ出力0.75kW、1.5kW、2.2kWにはプレミアム効率(IE3)モータを採用しています。

# AP パーフェクトベヤー® (アルミ製)

パーティカルコンベヤ

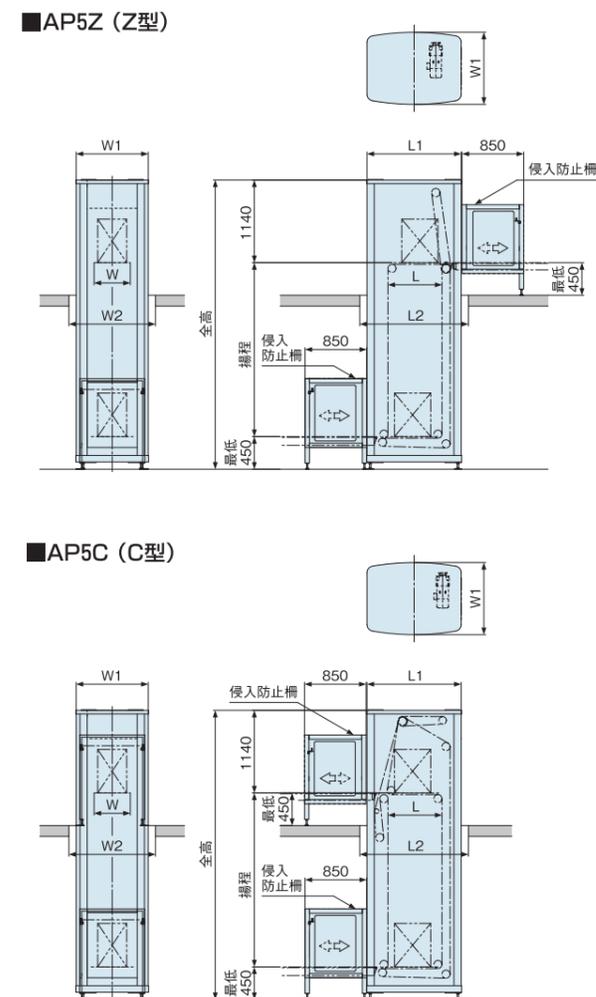
省スペースで確実な垂直搬送に。  
アルミフレームタイプの  
パーフェクトベヤー。



■納入例



●寸法図 単位：mm



●アルミフレームタイプの基本仕様 (AP5Z型/AP5C型)

型 式	仕様内容	積載荷重(kg) (スラット)	最大搬送物寸法(mm) (幅×長さ×高さ)	搬送能力(個/時)*		スラット寸法(mm) (W×L)	本体寸法(mm) (W1×L1)	開口部寸法(mm) (W2×L2)
				Z型	C型			
AP5Z(AP5C)-5	-5	70	400×300×600	1,080	820	500×500	995×1,110	1,300×1,400
	-7	60	400×500×600	1,050	700	500×700	995×1,300	1,300×1,600
	-9	50	400×700×600	920	590	500×900	995×1,490	1,300×1,800
AP5Z(AP5C)-7	-5	65	600×300×600	1,080	820	700×500	1,195×1,110	1,500×1,400
	-7	55	600×500×600	950	700	700×700	1,195×1,300	1,500×1,600
	-9	45	600×700×600	920	590	700×900	1,195×1,490	1,500×1,800
AP5Z(AP5C)-9	-5	60	800×300×600	1,080	820	900×500	1,395×1,110	1,700×1,400
	-7	50	800×500×600	950	700	900×700	1,395×1,300	1,700×1,600
	-9	40	800×700×600	920	590	900×900	1,395×1,490	1,700×1,800
各型式共通項目	揚 程	最大6.6m						
	使用チェーン	#50						
	昇降速度	15~30m/min						
	昇降用モータ出力	ブレーキ付 : 0.75kW						

\*搬送能力は積載重量15kg、最大搬送物高さ、最大揚程、昇降速度30m/minの条件下での参考値となります。  
・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。

# スパイラルコンベヤ

パーティカルコンベヤ

省スペース&高能力。  
毎時3,600個のスピーディ昇降。  
小物から大物まで様々な搬送物に対応。



スタンダードモデル



高硬質材料のポリカーボネート製スラットを搭載、高い製品安定性を表現。

動画はこちら



## ●モータ仕様

搬送質量	50kg/m(重荷重タイプは100kg/mまで可能)
搬送能力	MAX.3,600個/時
速度	MAX.60m/min
モータ出力	0.75kW~5.5kW(スタンダードモデル) ※その他モデルにつきましては弊社営業部までお問い合わせください。
電源	AC200V(三相)

## ●レイアウトタイプ

お客様のレイアウトに柔軟に対応できます。

※駆動部は上昇・下降タイプに関わらず、上部に取付けます。取付方向は左右どちらでも対応可能ですのでご指示ください。

タイプ A-1 [上昇・時計回り]	タイプ A-2 [下降・時計回り]	タイプ B-1 [上昇・時計回り]	タイプ B-2 [下降・時計回り]	タイプ C-1 [上昇・時計回り]	タイプ C-2 [下降・時計回り]	タイプ D-1 [上昇・時計回り]	タイプ D-2 [下降・時計回り]
タイプ A-3 [上昇・反時計回り]	タイプ A-4 [下降・反時計回り]	タイプ B-3 [上昇・反時計回り]	タイプ B-4 [下降・反時計回り]	タイプ C-3 [上昇・反時計回り]	タイプ C-4 [下降・反時計回り]	タイプ D-3 [上昇・反時計回り]	タイプ D-4 [下降・反時計回り]

## ●スパイラルコンベヤラインナップ (単位: mm)

### スタンダードモデル

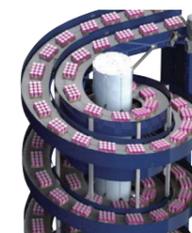
搬送荷重: MAX.50kg/m  
搬送速度: MAX.60m/min



タイプ	Dstc1	D	B
1,200-300	1,200	1,600	300
1,300-400	1,300	1,800	400
1,500-400	1,500	2,000	400
1,600-500	1,600	2,200	500
1,600-600	1,600	2,300	600
1,700-600	1,700	2,400	600
1,800-650	1,800	2,550	650

### 2列搬送モデル

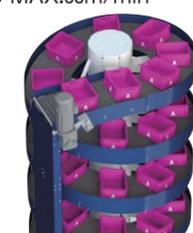
搬送荷重: MAX.50kg/m(1レーン当り)  
搬送速度: MAX.60m/min



タイプ	Dstc1/Dstc2	D	B
1,200-300/ 2,000-300	1,200/2,000	2,400	300
1,300-400/ 2,300-400	1,300/2,300	2,800	400
1,600-500/ 2,800-500	1,600/2,800	3,400	500

### 重荷重搬送モデル

搬送荷重: MAX.100kg/m  
(1,450kg/台)  
搬送速度: MAX.60m/min



タイプ	Dstc1	D	B
1,700-400-HD	1,700	2,200	400
1,700-600-HD	1,700	2,400	600

### 幅広モデル

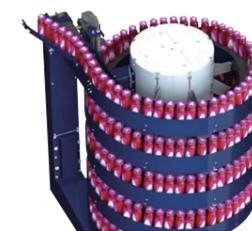
搬送荷重: MAX.100kg/m  
搬送速度: MAX.60m/min  
搬送幅: MAX.900mm



タイプ	Dstc1	D	B
2,200-760	2,200	3,060	760
3,000-900	3,000	4,000	900

### 幅狭モデル

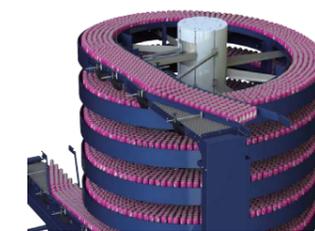
搬送荷重: MAX.25kg/m  
搬送速度: MAX.60m/min



タイプ	Dstc1	D	B
1,100-150	1,100	1,350	150
1,200-230	1,200	1,530	230

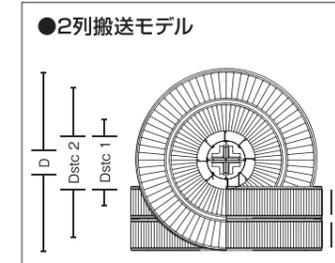
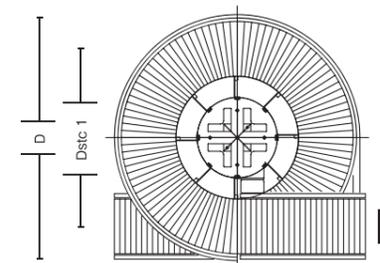
### 大量搬送モデル

処理能力: MAX.120,000本/時(ボトル、缶)



タイプ	Dstc1	D	B
2,100-254	2,100	2,454	254
2,400-500	2,400	3,000	500
2,500-400	2,500	3,000	400

## ●外形図



# TC タテコン®

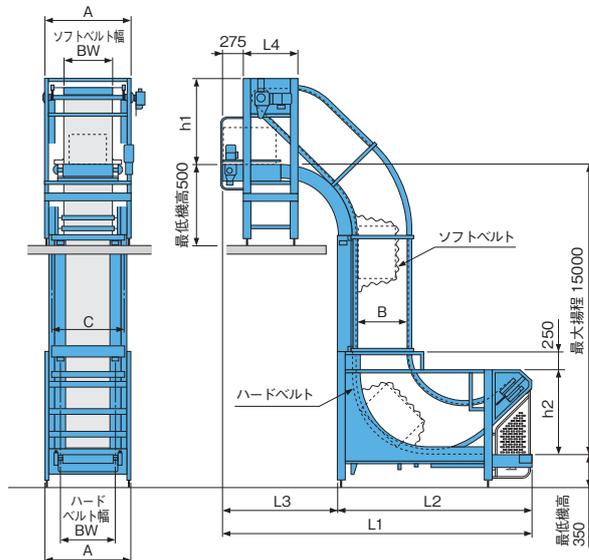
バッチカルコンベヤ

搬送物をハードベルトとソフトベルトの間にはさんで垂直搬送。サイズや形状が異なる搬送物をやさしく包み込み、ランダムな連続搬送を実現。

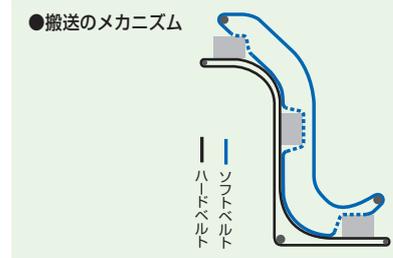


## ●寸法図

単位：mm



## ●搬送のメカニズム



	A	B	C	L1	L2	L3	L4	h1	h2
TC-400II	1,045	500	850	3,700	2,375	1,325	725	1,035	1,150
TC-500II	1,145	700	950	4,100	2,575	1,525	725	1,150	1,150
TC-650II	1,395	850	1,200	4,830	3,005	1,825	950	1,300	1,300



搬送物入口



搬送物中間部



搬送物出口部

## ●仕様

型 式	TC-400 II	TC-500 II	TC-650 II
BW呼称ベルト幅 (mm)	ソフトベルト	550	650
	ハードベルト	650	750
最大搬送物寸法(mm) (幅×長さ×高さ)	400×500×400	500×700×435	650×900×535
		435×700×500	545×900×650
揚 程 (mm)	MAX.15,000		
積 載 荷 重	50kg/個		
搬 送 能 力	4,500個/時		
速 度	MAX.60m/min		
モータ出力	ソフト側	0.75kW	1.5kW 2.2kW
	ハード側	0.4kW	0.75kW 1.5kW
電 源	AC200V(三相)		

・搬送能力は、搬送ピッチが800mmにおける最高速度時の概算値です。  
 ・モータ出力0.75kW、1.5kW、2.2kWにはプレミアム効率(IE3)モータを採用しています。