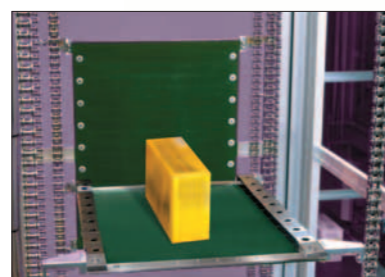
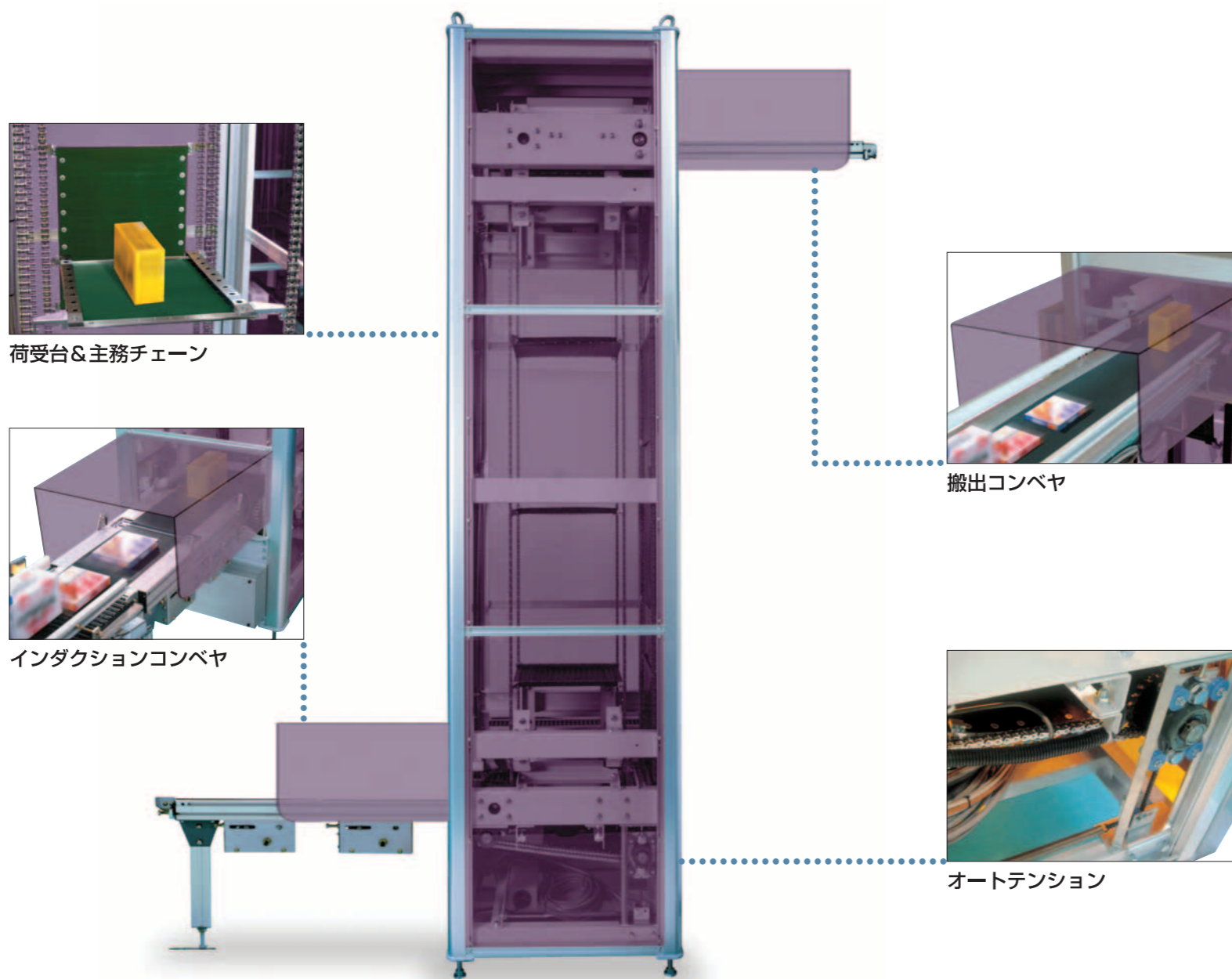
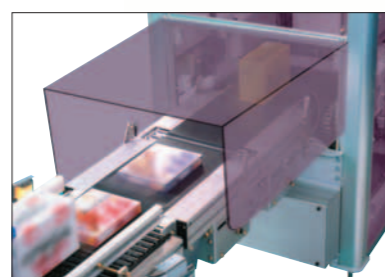


VCS-Z/ミニパーフェ	125
FML/ミニリフタ	127
LFK/ケースリフタ	128

# 業界最速! 毎時4500個のタテ搬送を実現。 〈ミニパーフェ®〉は高速 包装ラインに対応した垂直搬送コンベヤです。



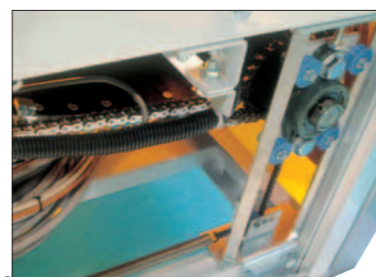
荷受台&主務チェーン



インダクションコンベヤ



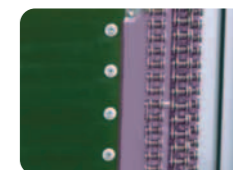
搬出コンベヤ



オートテンション

## 低騒音

主務チェーンにシール付チェーンを採用するなど、随所に低騒音対策を徹底しています。



## 高能力

処理能力は毎時4500個。垂直搬送機では業界No.1の高速搬送を実現。

## 衛生的

部材にアルミ、樹脂、ステンレスを使用しているため衛生的。本体下部は床面より70mm浮かせているため床掃除も簡単です。



## 設置面積がコンパクト

一番小さいモデル (VSC-Z-0202) で、間口630mm×奥行653mmと超コンパクト化を実現。

## ソフト搬送

荷受台 (特許) で水平のまま昇降する方式のため、搬送物へのダメージがありません。また、サイズや形状の異なる搬送物もランダムに運べます。

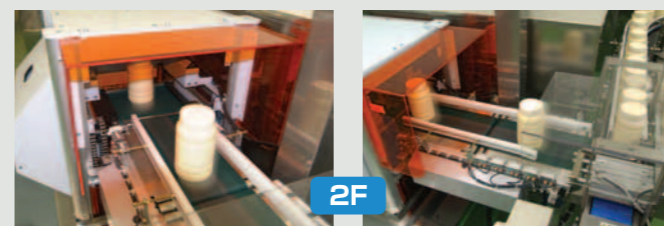
## ミニパーフェ納入事例



通路対策  
2台のミニパーフェが設置された包装ライン



ラインの立体化により確保された資材供給通路

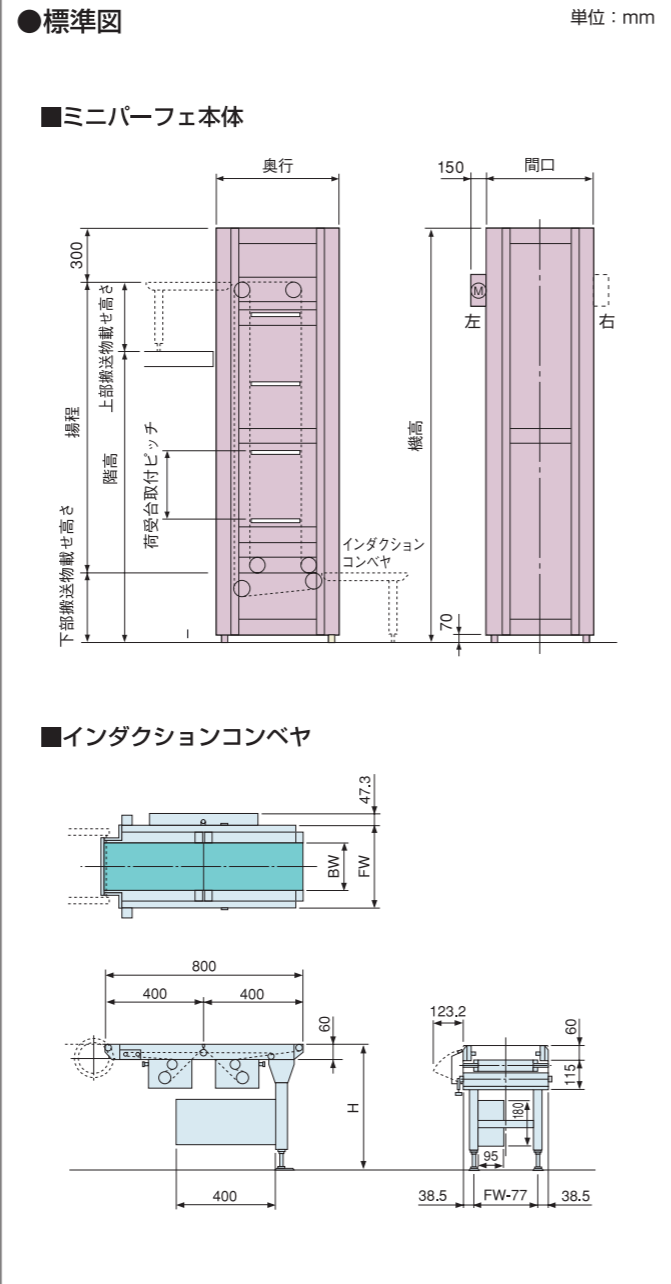
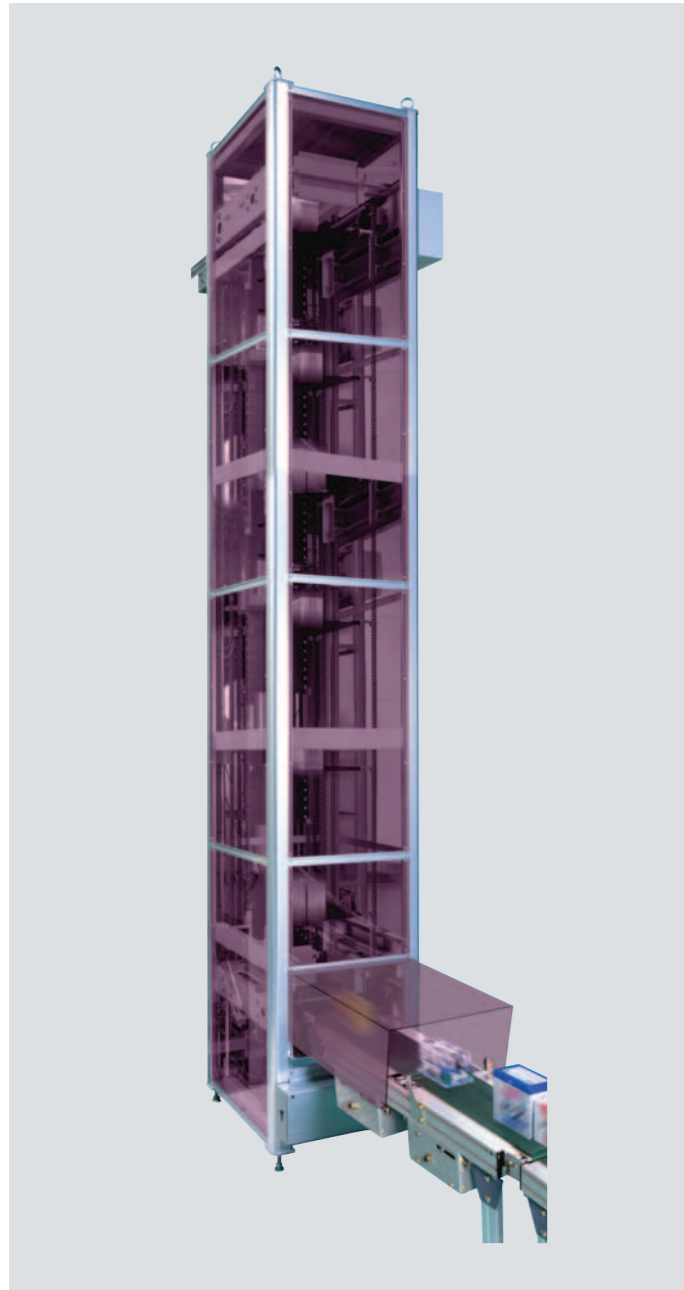


2F  
階段搬送  
倒れやすいプラボトルも、確実に切り離され、ソフトに階下搬送されます



1F  
2階から次々と送られてくるプラボトルは、次工程の包装エリアへと供給されます

# VCS-Z/ミニパーフェ®



●たとえばこんな搬送物に



●基本仕様

■搬送能力 3600個/時以下の場合

型 式	VCS-Z-0202				VCS-Z-0203				VCS-Z-0303				
	枚 数	10枚	11枚	12枚	13枚	10枚	11枚	12枚	13枚	10枚	11枚	12枚	13枚
荷受台	取付ピッチ	584,2				584,2				584,2			
	寸 法	250W×279,4L				250W×381L				350W×381L			
搬送物	M A X.	200W×200L×150H				200W×300L×150H				300W×300L×150H			
	M I N.	100W×100L×20H				100W×100L×20H				100W×100L×20H			
	形 状	ケース品、袋物				ケース品、袋物				ケース品、袋物			
機 高		3165	3457	3749	4041	3060	3352	3644	3936	3060	3352	3644	3936
揚 程		2365	2657	2949	3241	2260	2552	2844	3136	2260	2552	2844	3136
搬 送 速 度		MAX. 36m/min											

注) 搬送物長さ100L以下の小もの対応仕様 (0202、0203タイプに適用) もあります。

■搬送能力 4500個/時の場合

型 式	VCS-Z-0202							VCS-Z-0203							VCS-Z-0303							
	枚 数	10枚	11枚	12枚	13枚	14枚	15枚	10枚	11枚	12枚	13枚	14枚	15枚	16枚	10枚	11枚	12枚	13枚	14枚	15枚	16枚	
荷受台	取付ピッチ	482,6							482,6							482,6						
	寸 法	250W×279,4L							250W×381L							350W×381L						
搬送物	M A X.	200W×200L×150H							200W×300L×70H*							300W×300L×70H*						
	M I N.	100W×100L×20H							100W×100L×20H							100W×100L×20H						
	形 状	ケース品、袋物							ケース品、袋物							ケース品、袋物						
機 高		2653	2894	3136	3377	3618	3860	2551	2793	3034	3275	3517	3758	3999	2551	2793	3034	3275	3517	3758	3999	
揚 程		1853	2094	2336	2577	2818	3060	1751	1993	2234	2475	2717	2958	3199	1751	1993	2234	2475	2717	2958	3199	
搬 送 速 度		37,4m/min																				

注) 搬送物長さ100L以下の小もの対応仕様 (0202、0203タイプに適用) もあります。  
注) 0203タイプと0303タイプの最大搬送物高さは70Hですのでご注意ください。

■共通事項

		VCS-Z-0202			VCS-Z-0203			VCS-Z-0303		
本体外寸(間口×奥行)		630W×653L			630W×755L			730W×755L		
本 体 質 量		約280kg			約300kg			約320kg		
載 せ 高 さ		500H								
運 転 方 向		上昇専用、下降専用								
主 務 チェーン注)		#40 SUS シールチェーン								
本 体 フ レ ーム		支柱:アルミ押し出し材、横材:SS材焼付塗装								
外 装		ペット樹脂(スモークブラウン・透明)								
塗 装 色		ライトグレー(日塗工:A72-80D)								
モ ー タ 出 力		200W(プレーキ付)								
電 源		AC200V三相								
外部機器	制 御 用	搬入タイミング用近接SW、突込み検知用近接SW								
	搬送物検知用	突込み検知用PH、落下検知用PH、高さ検知用PH、排出遅れ検知用PH								

注) チェーン寿命は使用条件、環境等により異なります。

■インダクションコンベヤ基本仕様 単位：mm

適用型式	VCS-Z-0202、VCS-Z-0203	VCS-Z-0303
ベルト幅(BW)	190	290
機 幅(FW)	330	430
機 長	800(400+400)	
機 高(H)	MIN. 505	
搬 送 速 度	積込み最大37,4m/min	
動 力	DC24V モーターローラ	
フ レ ーム	アルミ押し出し材	

最大搬送物質量早見表

0202タイプ

搬送物サイズ	搬送物質量kg				
	1.5	2	2.5	3	3.5
100W×100L、150L	搬送可	搬送可	搬送可	搬送可	搬送不可
100W×200L	搬送可	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可
150W×150L	搬送可	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可
150W×200L	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可
200W×200L	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可	搬送不可

0203タイプ

搬送物サイズ	搬送物質量kg				
	1.5	2	2.5	3	3.5
100W×100L、150L、200L	搬送可	搬送可	搬送可	搬送可	搬送不可
100W×250L、300L	搬送可	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可
150W×150L、200L	搬送可	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可
150W×250L、300L	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可
200W×200L	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可	搬送不可
200W×250L	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可	搬送不可
200W×300L	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可	搬送不可

0303タイプ

搬送物サイズ	搬送物質量kg				
	1.5	2	2.5	3	3.5
100W×100L、150L、200L	搬送可	搬送可	搬送可	搬送可	搬送不可
100W×250L、300L	搬送可	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可
150W×150L、200L	搬送可	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可
150W×250L、300L	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可
200W×200L、250L	搬送可	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可
200W×300L	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可	搬送不可
250W×250L、300L	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可	搬送不可
300W×300L	搬送可	搬送不可	搬送不可	搬送不可	搬送不可

□例えば下記の場合は搬送テストが必要です。  
 ・能力が毎時3000個以上の場合  
 ・100g以下の軽量品  
 ・搬送物底面が太鼓状や紙粉など滑りやすい底面状態のもの  
 ・搬送物長さが0202タイプで160L以上、0303タイプで260L以上のもの  
 ・転倒しやすいもの

# FML/ミニリフタ



昇降部にベルトコンベヤを搭載したミニ昇降機です。  
ラインに組込むことで、省スペースな立体レイアウトが実現されます。

●搭載コンベヤ  
モーターで駆動する薄形・軽量ベルトコンベヤを搭載しています。



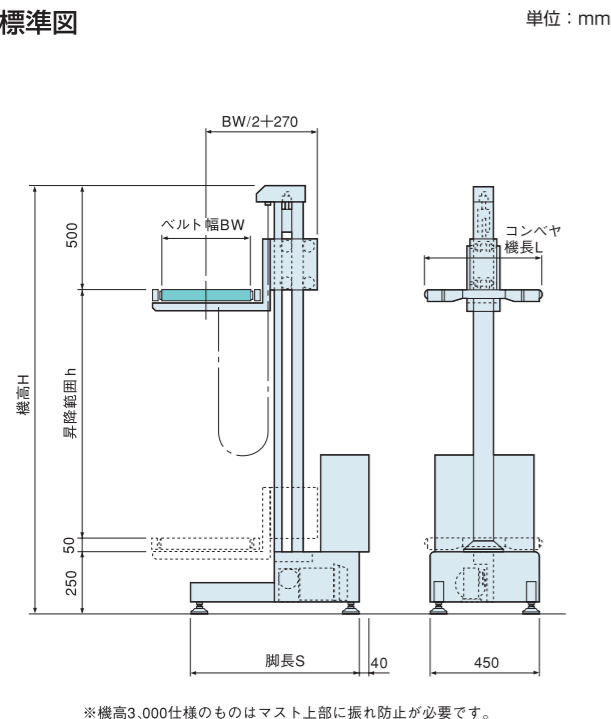
車輪付き (オプション) もあります。

●制御盤  
外部信号で制御する「自動運転タイプ」とオペレータが操作する「手動運転タイプ」を選べます。



全面カバー装着タイプ (オプション)

## ●標準図



※機高3,000仕様の場合はマスト上部に振れ防止が必要です。

## ●リフタ仕様

機高 H	2000	2500	3000
昇降範囲 h	300~1500	300~2000	300~2500
速度	10/12m/min (50/60Hz)		
制御	自動運転、手動運転		
モーター出力	200W (ブレーキ付)		
電源	AC200V三相		

## ●搭載コンベヤ仕様

呼称ベルト幅 BW	380	480	580
機長 L	500	500	600
脚長 S	700	800	900
速度	6.7/8m/min (50/60Hz)		
搬送質量	MAX. 10kg		
モーター出力	モーター 15W×2本		
電源	AC200V三相		

型式例 ベルト幅と機高の表記はcmです。

**FML 38 × 250 A**

自動(自動:A 手動:B)

機高 250cm

呼称ベルト幅 38cm

ミニリフタ

# LFK/ケースリフタ

省メンテ・省スペースなケース用リフタ。

## ●制御盤



制御盤操作面



固定式ガードおよびインダクションコンベヤ取付け時 (オプション)

## ●搭載コンベヤ

DCモーターで駆動する薄形・軽量ベルトコンベヤを搭載しています。



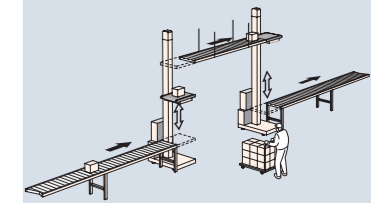
## ●インダクションコンベヤ (オプション)

タイミングを取りながらリフタに商品を送り込むインダクションコンベヤもオプションで用意。

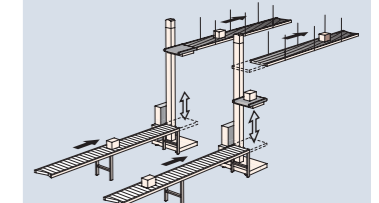


## ●例えばこんな用途に

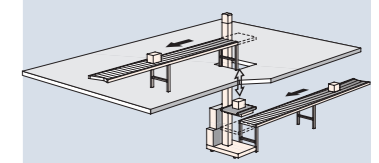
### ●通路対策



### ●天井吊りラインへ

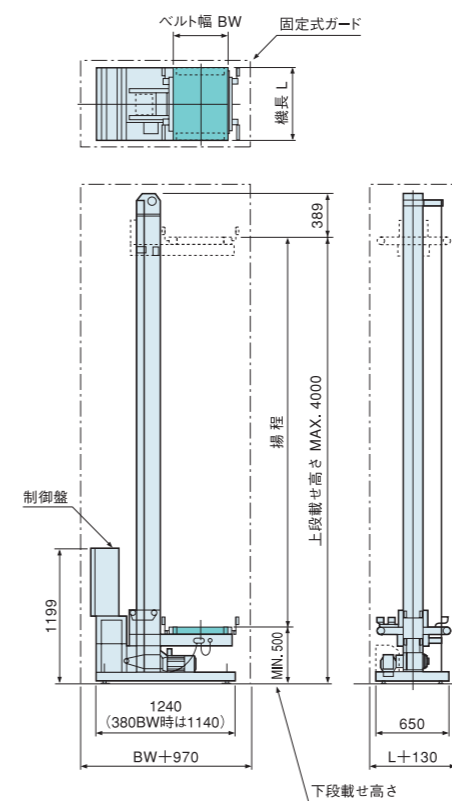


### ●階間搬送



## ●標準図

単位: mm



## ●リフタ仕様

単位: mm

搬送物寸法	MAX. 650W×650L×650H MIN. 150W×225L×50H
搬送物質量	MAX. 30kg <small>ただし、45m/minを越える場合は、高速仕様時の能力表を参照</small>
揚程	MIN. 500~MAX. 3500
昇降速度	MAX. 45m/min 45~60m/min (オプション)
昇降用モーター出力	750W (ブレーキ付)
電源	AC200V三相
主務チェーン	#50 無給油チェーン
支柱	アルミ製
環境	周囲温度0~40℃ (凍結なきこと) 周囲湿度80%以下 (結露のないこと) 雰囲気 屋内 (腐食性ガス、引火性ガス、粉塵、蒸気、薬品のないこと)

搬送能力の目安 搬送条件: 揚程2m 昇降速度45m/min コンベヤ長さ650mm コンベヤ速度20.5m/min 搬送能力: 約230ケース/時

## ●搭載コンベヤ仕様

単位: mm

ベルト幅 BW	380	480	580	680
機長 L	650	750	850	950
コンベヤ速度	MAX. 30m/min			
駆動方式	DC24V ブラシレスモーター (φ57)			

## ●高速仕様時の能力表 (昇降速度60m/min・モーター出力0.75kW) 単位: kg/台

ベルト幅 (mm)	コンベヤ機長 (mm)			
	650	750	850	950
380	22.8	22.4	20.8	19.7
480	20.4	20.0	18.4	17.3
580	18.0	17.6	16.0	14.9
680		15.2	13.6	12.5

注) カウンターウェイトを取付けた場合、上記数値に6kg加算した搬送能力となります。(カウンターウェイトはオプションです)