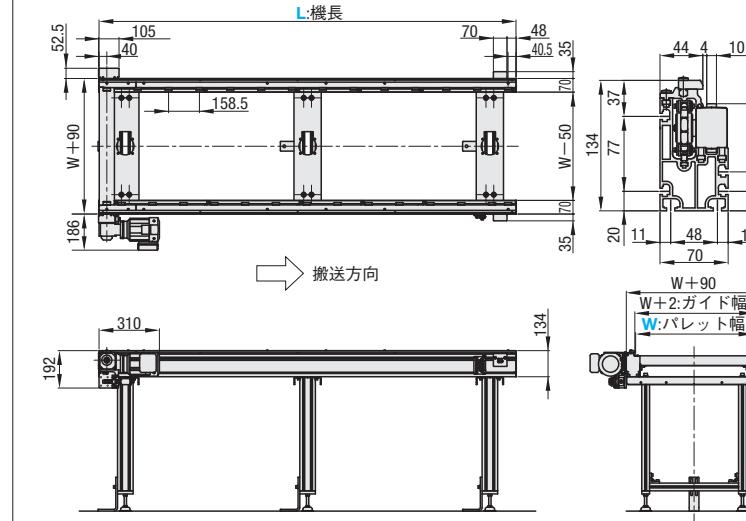




FREE FLOW CONVEYOR-FRICTION ROLLER TYPE

フリクションローラコンベヤ

■特長：フリクションローラを使用した低推力のフリーフローコンベヤ。安全性を確保した設計により内製工数を削減し、搬送不良を低減可能



①脚はオプションになります（「コンベヤ追加工①」頁を参照）。

②使用条件については、次ページの「技術資料」の頁をご確認ください。

型式	W パレット幅 (mm)	L 機長 (mm)	搬送質量 (kg)	パレット最低質量 (ワーク質量) (kg)
HMCV50CA	400	556	2458	
		873	2616	
		1031	2775	30~100 (0~70)
		1190	2933	
HMCV50CB	500	1348	3092	
		1507	3250	
		1665	3409	
		1824	3567	
		1982	3726	60~180 (0~120)
		2141	3884	
		2299		



価格

型式	パレット幅 W	¥基準単価										
		機長 L										
HMCV50CA	400	386,200	405,400	420,900	454,400	468,700	486,700	514,200	528,500	544,100	771,200	786,800
	450	387,400	406,600	422,100	455,600	469,900	487,900	515,400	530,900	545,300	773,600	788,000
HMCV50CA	500	388,600	406,600	423,300	456,800	471,100	489,100	516,600	532,100	546,500	774,800	790,400
HMCV50CB	550	389,800	407,800	424,500	458,000	472,300	490,300	519,000	533,300	548,900	777,200	791,600
	600	391,000	409,000	425,700	459,200	473,500	491,500	520,200	535,700	550,000	778,400	794,000

型式	パレット幅 W	¥基準単価									
		機長 L									
HMCV50CA	400	801,100	828,600	846,600	860,900	890,800	905,200	920,700	948,200	963,700	978,100
	450	803,500	831,000	849,000	863,300	893,200	907,500	923,100	950,600	966,100	980,500
HMCV50CB	500	804,700	833,400	850,200	865,700	895,600	909,900	925,500	953,000	968,500	982,900
	550	807,100	834,600	852,500	868,100	896,800	912,300	926,700	955,400	970,900	985,300
	600	808,300	837,000	854,900	869,300	899,200	914,700	930,300	957,800	973,300	987,700

③納品に関する注意事項

- 本商品は、強化ダンボールでの梱包となります。
- 本商品は全て車上渡りとなります。車上渡しの際、フォークリフトが必要な為、フォークリフトをご準備ください。
- 地域・サイズによって出荷後4日程度納品に時間要する可能性がございます。
- 車からの荷降ろしが可能な納品先をご指定ください。
- 本商品の輸送は混載便を使用するため、運送会社の都合により発送日がずれる場合がございます。
- また、ご注文後の納品先変更はお受けできません。

Order
注文例
型式 — W — L
HMCV50CA — 400 — 1031Delivery
出荷日
40 日目出荷

数量区分	標準対応	個別対応
小口		大口
1~5		6~
基準単価 通常		お見積り

Alteration
追加工
脚
電動ストップ用ブレケット
モータ位置勝手違い
位置決め確認センサ用ブレケット
モータ過負荷検知スイッチ
ガイドトレーラス

追加工詳細は、次頁参照

■

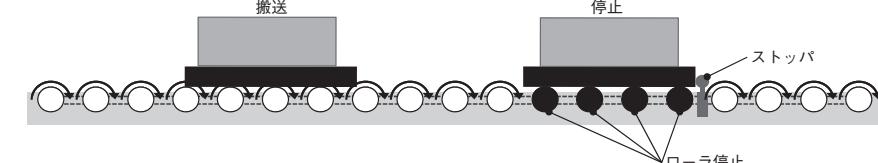
基本仕様

型式	HMCV50CA	HMCV50CB
搬送質量 (ワーク質量)	30~100kg (0~70kg)	60~180kg (0~120kg)
搬送推力目安	30N	50N
コンベヤー台当たりの最大搬送質量	840kg	
ローラピッチ	158.5mm	
搬送速度	19m/min. (50Hz) 23m/min. (60Hz)	
機長	556~3,884mm	
適応パレットサイズ	最小: 400×400mm 最大: 600×600mm	
モータ容量	AC200V、220V(三相) 0.2kW	

■特徴

■低推力・フリクション構造

モータを止めることなく、ローラ上の搬送物の停止・発進が可能です。（フリーフロー）



■使用条件

■搬送質量レンジ

搬送質量レンジは2段階あります。

ワーク最大 70[kg] パレット最小 30[kg]	ワーク最大 120[kg] パレット最小 60[kg]
HMCV50CA 30~100 [kg]	HMCV50CB 60~180 [kg]

④発注時に選定した仕様の範囲内においてご使用ください。特に工場内でのワーク質量変動にご注意ください。

⑤パレット停止時の搬送ローラ空転を防ぐために、パレット最小質量にご注意ください。

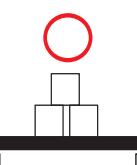
⑥設定された搬送質量の範囲を超えると、搬送できない、もしくは搬送ローラやパレットが磨耗する原因となります。

■パレット上の搭載ワーク位置

パレット上の極端な偏荷重は、搬送ローラ空転の原因となるため、搬送できない、もしくは搬送ローラやパレットが磨耗する原因となります。



偏荷重の場合



中心荷重の場合

■パレット仕様（パレット形状）

パレット下面は平らにしてください。



⑦パレットが下に凸の場合：1点支持となり、搬送不良の恐れあり

⑧パレットが上に凸の場合：ローラ乗り上げ時に搬送不良の恐れあり

■パレット推奨仕様（パレット形状）

使用するパレットには下記3部品の設置を推奨します。



ストップ用バンパ



コーナローラ



摩耗防止用ウェアプレート

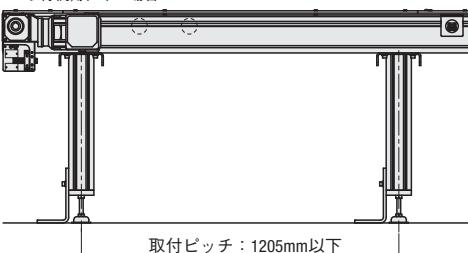
⑨パレット底面に摩耗防止用素材を取り付け

コンベヤ追加工①

一脚/電動ストッパ用ブラケット

脚

取付例)脚2本の場合



取付ピッチ: 1205mm以下

ローラ上面高さと脚数量

Code	数量(本)	搬送ローラ上面高さH	¥基準単価
LGA	1~	350	18,700
LGB		400	19,100
LGC		450	19,500
LGD		500	19,900
LGE		550	20,300
LGF		600	21,700
LGG		650	22,100
LGH		700	22,500
LGI	750	22,900	
LGJ	800	23,300	

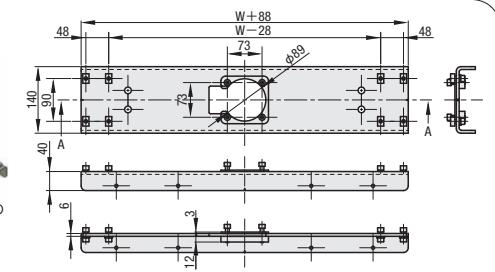
Delivery 40 日目出荷

● 脚はコンベヤ本体に同梱状態でお届けとなります。
同梱の組立手順書に従って、お客様にて組立となります。
脚の取付位置はお客様にて任意に調整可能ですが、必ず取付ピッチが1,205mm以下になるようにしてください。
価格例: 機長1,982
搬送ローラ上面高さ350mm:
LGA2 ¥18,700×2=¥37,400
搬送ローラ上面高さ700mm:
LGH3 ¥22,500×3=¥67,500

Delivery 40 日目出荷

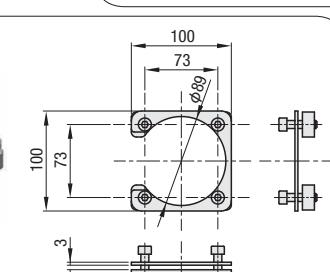
電動ストッパ用ブラケット

STBK: 中間位置取付タイプ



任意の位置に取り付け可能なタイプの
ブラケットです。
高さ調整用のライナーを含みます。

STLN: 既設ステー取付タイプ



既設のステー部分に電動ストッパを取り付ける場合に使用します。
任意の位置に電動ストッパを取り付ける場合には、中間位置取付
タイプを選択ください。

エコ電動ストッパ(HMEST50)は別途購入となります。
本ブラケットはコンベヤ本体に同梱状態でお届けとなります。
同梱の組立手順書に従って、お客様にて組立となります。

価格例:
STBK2 ¥14,200×2=¥28,400
STLN5 ¥ 4,550×5=¥22,750

Delivery 40 日目出荷



Order
注文例

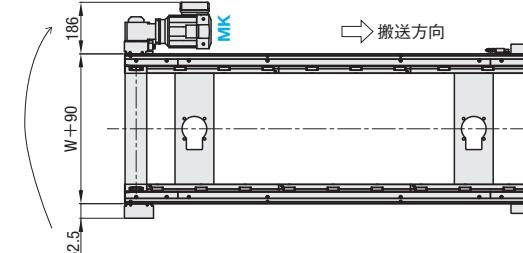
型式 - W - L - 脚 - 電動ストッパ用ブラケット - モータ位置勝手違い - 位置決め確認センサ用ブラケット - モータ過負荷検知スイッチ - ガイドレールレス

HMCV50CA - 400 - 2458 - LGA2
HMCV50CB - 550 - 1982 - - STBK2
HMCV50CB - 600 - 3884 - LGD4 - STLN4

コンベヤ追加工②

一モータ位置勝手違い/位置決め確認センサ用ブラケット/モータ過負荷検知スイッチ/ガイドレールレス

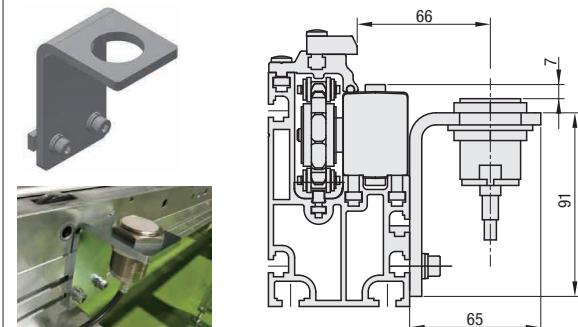
モータ位置勝手違い



Code	¥基準単価
MK	本体価格のみ

Delivery 40 日目出荷

位置決め確認センサ用ブラケット



Code	数量(個)	¥基準単価
SR	1~20	1,740

センサ本体(M30近接センサ)は、お客様にて準備となります。
本ブラケットはコンベヤ本体に同梱状態でお届けとなります。
同梱の組立手順書に従って、お客様にて組立となります。

価格例:
SR 4 ¥1,740×4=¥6,960

Delivery 40 日目出荷

モータ過負荷検知スイッチ



モータ過負荷検知スイッチを装備

Code	¥基準単価
TL	6,100

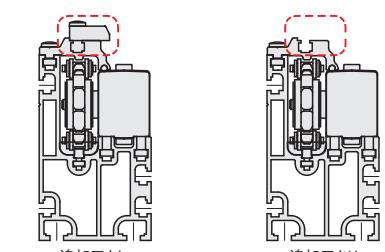
スイッチからの配線はお客様にて施工となります。
スイッチの仕様についてはメーカーのHPにてご確認ください。

モータ過負荷検知スイッチ基本仕様

メーカー名	オムロン製
センサー型番	D4N-9132
接点構成	1NC/1NO
コンジットサイズ	M12コネクタ
アクチュエータの種類	ローラ・ブランジャ形

Delivery 40 日目出荷

ガイドレールレス



追加工なし

追加工あり

Code	¥基準単価
GN	本体価格-¥10,000

お客様のパレットに合わせたガイドレールを準備願います。
ガイドレールレスの場合、ガイドレール固定用のボルトも付属しません。

Delivery 40 日目出荷



Order
注文例

型式 - W - L - 脚 - 電動ストッパ用ブラケット - モータ位置勝手違い - 位置決め確認センサ用ブラケット - モータ過負荷検知スイッチ - ガイドレールレス

HMCV50CA - 400 - 2458 - LGB3
HMCV50CB - 550 - 1982 - - STBK2 - - SR2 - - TL - - GN