

新商品

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

Hirata

	フレーム	ローラ	ガイド
M材質	アルミ材	S45C	SS400
S表面処理	アルマイト処理	ガス軟酸化	光沢Znめっき

Order 注文例
型式 **W** **L**
HMCV50CA — 400 — 1031

Delivery 出荷日
40 日日出荷

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

Alteration 追加工

脚
電動ストップ用ブラケット
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

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
コンベヤ一台当たりの 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	

⚠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		556 873 1031 1190 1348	30～100	30 (0～70)
	400	2458 2616 2775 2933 3092		
	450	3250 3409 3567 3726 3884		
	500			
	550			
HMCV50CB	600		60～180	60 (0～120)



Price
価格

型式	パレット幅 W	¥基準単価 機長 L										
		556	873	1031	1190	1348	1507	1665	1824	1982	2141	2299
HMCV50CA HMCV50CB	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
	500	388,600	406,600	423,300	456,800	471,100	489,100	516,600	532,100	546,500	774,800	790,400
	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									
		2458	2616	2775	2933	3092	3250	3409	3567	3726	3884
HMCV50CA HMCV50CB	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
	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

⚠納品に関する注意事項

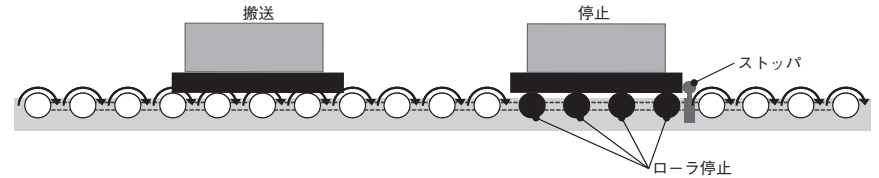
- 本商品は、強化ダンボールでの梱包となります。
- 本商品は全て**重上渡し**となります。車上渡しの際、**フォークリフトが必要**な為、フォークリフトをご準備ください。
- 地域・サイズによって出荷後4日程度納品に時間を要する可能性があります。
- 4車からの荷役**が可能な納品先をご指定ください。
- 本商品の輸送は混載便を使用するため、運送会社の都合により発送日がずれる場合がございます。
また、ご注文後の納品先変更はお受けできません。

フリクションローラコンベヤ技術資料

■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

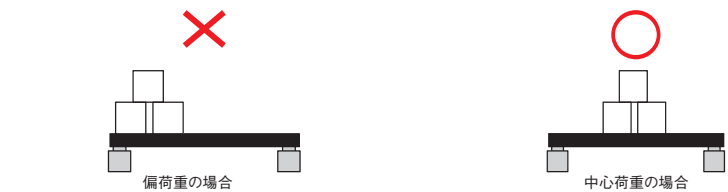
搬送質量レンジは2段階あります。

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

- ⚠ご注文時に選定した仕様の範囲内においてご使用ください。特に工程内でのワーク質量変動にご注意ください。
- ⚠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。
- ⚠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磨耗の原因となります。

■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。



■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。



⚠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

⚠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。



ストッパ用バンパ



コーナローラ



摩耗防止用ウェアプレート

⚠パレット底面に摩耗防止用素材を取り付け

