



VERTICAL TRANSFER SYSTEM VTS SERIES

垂直搬運系統 VTS 系列 主要機種介紹圖

垂直搬運的專家
能因應您全方位的需求。

十人九異，物流現場也是千差萬別。
因此，垂直輸送機也會根據現場千變萬化。
最佳化，這才是HOKUSHO的真諦。

Vertical Continuous
Transfer Conveyor
VERTILATOR

Vertical Reciprocating
Transfer Conveyor
AUTOLATOR

Vertical Sorting
Transfer Conveyor
HIGH-TRAY

VTS系列-機種分類圖

※該機種分類圖中所介紹之機種並非全部機種。

什麼是垂直搬運系統（垂直輸送機）

係指垂直方向具有搬運路線的貨物專用自動搬運裝置，由具備可升降裝貨物部位裝置的垂直搬運部分（垂直搬運機主機）與具備可搬入搬出貨物至裝貨部位裝置的水平搬運部分（搬入搬出輸送機或搬入搬出裝置）構成。（若是無人搬運車專用規格，則不具備搬入搬出裝置）自動化控制以上裝置，是從整體上作為一體化的搬運設備。※此為貨物專用搬運機械，嚴禁載人。



搬運物品形狀、參考重量	JIS分類名稱（機種、產品名稱）	機種別性能/產品名稱/基本編碼	最大搬運重量	大概搬運能力	升降方式	支援樓層數、搬運方向形式示意圖
		◻ 鍊條升降式（低、中速） ◻ 帶式升降式（低、中速） ◻ 鋼纜升降式（高速）		根據機身高度、升降速度等會有所變化		

■輕量物品 (參考重量~50kg) 紙箱 (小) 紙箱 (中) 塑膠集裝箱 折疊集裝箱 袋狀物 工作棧板 FOUP 長形物	V	JIS分類名：垂直板條輸送機 機種名：垂直連續搬運機 產品名：VERTILATOR	工作動畫 工作動畫	〈裝箱搬運用〉帶式升降型垂直連續搬運機 帶式 VERTILATOR	VBS14 C	~20kg	約3,000個/小時	帶式升降式	2樓層	
	A	JIS分類名：垂直往復輸送機 機種名：垂直往復搬運機 產品名：AUTOLATOR	工作動畫	〈裝箱搬運用〉帶式升降型垂直往復搬運機 帶式 AUTOLATOR	AEF B	~60kg	約150個/小時	帶式升降式	4樓層	
	〈裝箱搬運用〉鍊條升降式垂直往復搬運機 AUTOLATOR	AEF C	~60kg	約120個/小時	鍊條升降式	4樓層				
	〈裝箱搬運用〉鋼纜升降式垂直往復搬運機 AUTOLATOR	AEF WR	~60kg	約150個/小時	鋼纜升降式	4樓層				
	〈FOUP搬運用〉鋼纜升降式垂直往復高速搬運機 無塵 AUTOLATOR FOUP專用	LDFF WR	~30kg	約140個/小時 (2個搬運)	鋼纜升降式	6樓層				
	H	JIS分類名：垂直托盤輸送機 機種名：垂直分類搬運機 製品名：HIGH-TRAY	工作動畫	〈FOUP搬運用〉鍊條升降式垂直連續托盤搬運機 無塵 HIGH-TRAY FOUP專用	HDFF C	~15kg	約400個/小時	鍊條升降式	8樓層	
	〈裝箱搬運用〉節能機構鍊條升降式垂直分類搬運機 HIGH-TRAY 帶式托盤類型	HBFF C	~20kg	約1,500個/小時	鍊條升降式	6樓層				
	〈裝箱搬運用〉鍊條升降式垂直分類搬運機 HIGH-TRAY	HTF C	~50kg	約500個/小時	鍊條升降式	6樓層				

■中量物品(參考重量 50~500kg) 紙箱 (中) 手推台車 6輪台車 籠車 木製棧板 塑膠製棧板 人力棧板車	V	◁裝箱搬運用▷鍊條升降式垂直連續搬運機 VERTILATOR P型	VEP11	~200kg	*約700個/小時	鍊條升降式	2樓層	
	A	◁裝箱搬運用▷帶式升降型垂直往復搬運機 帶式 AUTOLATOR	AEP	~200kg	約130個/小時	帶式升降式	4樓層	
		◁裝箱搬運用▷鍊條升降式垂直往復搬運機 AUTOLATOR	AEP	~200kg	約120個/小時	鍊條升降式	4樓層	
		◁裝箱搬運用▷鋼纜升降式垂直往復搬運機 AUTOLATOR	AEP WR	~200kg	約150個/小時	鋼纜升降式	4樓層	
		◁捆包物品用萬能型▷垂直往復穿梭搬運機 穿梭 AUTOLATOR	LZSW	~500kg	搬運次數:約20次/小時	鍊條升降式	3樓層	
	H	◁裝箱搬運用▷鍊條升降式垂直分類搬運機 HIGH-TRAY	HTP	~120kg	約300個/小時	鍊條升降式	6樓層	

■重量物品(參考重量 500~3,000kg) 6輪台車 籠車 人力棧板車 電動調色板卡車 木製棧板 塑膠製棧板 袋狀物 坦克調色板 箱型棧板 架調色板	V A	◁棧板搬運用▷鍊條升降式垂直連續搬運機 VERTILATOR W型	VEW C	~1,440kg	*約190棧板/小時	鍊條升降式	2樓層	
		◁棧板搬運用▷鍊條升降式垂直連續搬運機 VERTILATOR M型	VCM C	~2,700kg	*約190棧板/小時	鍊條升降式	2樓層	
		◁捆包物品用萬能型▷垂直往復穿梭搬運機 穿梭 AUTOLATOR	LZSH C	~1,000kg	搬運次數:約19次/小時	鍊條升降式	3樓層	
		◁棧板搬運用▷支援低頂棚鍊條升降式節能控制垂直往復搬運機 *標準裝備「E-VEAS」或「VEAS」 低上部 AUTOLATOR V	AVWV-V C	~2,000kg	約70棧板/小時	鍊條升降式	6樓層	
		◁棧板萬能型▷支援低頂棚鍊條升降式節能控制垂直往復搬運機 *VEAS 標準裝備 低上部 AUTOLATOR V 樓層循環	AVNWV-V C	~1,500kg	搬運次數:約65次/小時	鍊條升降式	6樓層	
		◁棧板萬能型▷支援低頂棚鍊條升降式節能控制垂直往復搬運機 *VEAS 標準裝備 低上部 AUTOLATOR V 樓層循環E型	AVEWV-V C	~1,500kg	搬運次數:約65次/小時	鍊條升降式	6樓層	
		◁棧板搬運用▷鍊條升降式節能控制垂直往復搬運機 *標準裝備「E-VEAS」或「VEAS」 AUTOLATOR V	AEWV-V C	~3,000kg	約90棧板/小時	鍊條升降式	8樓層	
		◁棧板搬運用▷帶式升降型節能控制垂直往復搬運機 *標準裝備「E-VEAS」或「VEAS」 帶式 AUTOLATOR V	AEWV-V B	~1,000kg	約85棧板/小時	帶式升降式	8樓層	
		◁棧板萬能型▷鍊條升降式節能控制垂直往復搬運機 *VEAS 標準裝備 AUTOLATOR V 樓層循環	AENWV-V C	~2,000kg	搬運次數:約75次/小時	鍊條升降式	8樓層	
		◁棧板萬能型▷鍊條升降式節能控制垂直往復搬運機 *VEAS 標準裝備 AUTOLATOR V 樓層循環E型	AEWV-V C	~2,000kg	搬運次數:約90次/小時	鍊條升降式	8樓層	
*「E-VEAS」「VEAS」是指AUTOLATOR大型機種專用的節能控制裝置。				*數值為Z樣式搬運物。C樣式搬運の場合，能力約變為1/2。				

■設置環境/室內 周圍溫度 0~40℃（不發生結露）●支援一般環境【鋼鍵升降式、鋼纜升降式】●支援清潔環境（不產生油霧、金屬耐磨粉）【樹脂帶式升降式】○特殊環境/①支援低溫環境（-5~-30℃）【耐低溫規格】②清潔支援【全不銹鋼規格】③支援爆炸性氣體、粉塵發生環境【防爆規格】④支援無塵環境【無塵室規格】※按照要求的無塵等級規格各異。

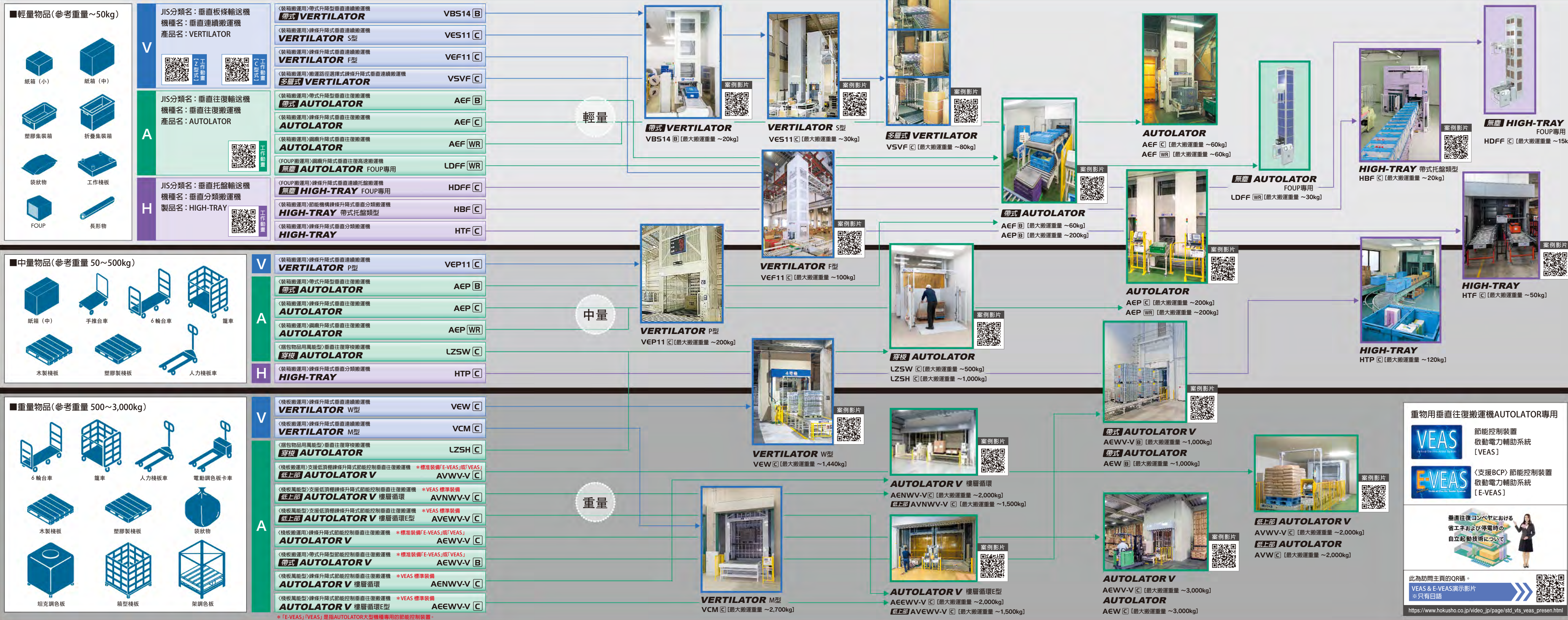
■建築物樓層/2~8樓層 ※由於為框架結構，只要能進行防震施工，亦可安裝於無升降路徑（防火直井）的場所。（有機身高度限制）但是，若存在地面開口的場合則必須要進行防火隔間的確認。○特別訂購規格/①超過樓層上限的場合【機械、控制追加規格】 ②本體機身高度超過上限的場合【本體框架清華規格】 ③搬運超重量物品的場合（3噸以上）【耐荷重強化規格】 ④建築物相鄰室外設置的場合【室外交裝施工】

*數值為Z樣式搬運物。C樣式搬運的場合，能力約變為1/2。

VTS系列-機種分類圖

※該機種分類圖中所介紹之機種並非全部機種。

■搬運物品形狀、參考重量	■JIS分類名稱 (機種、產品名稱)	■機種別性能/產品名稱/基本編碼	■VTS系列 產品陣容
		〔C〕 鍊條升降式 (低・中速) 〔B〕 帶式升降式 (低・中速) 〔WR〕 鋼纜升降式 (高速)	



最新訊息請訪問本公司網站



此為訪問主頁的QR碼。

繁體字主頁 首頁

<https://www.hokusho.co.jp/tw>



創造最佳物流

HOKUSHO 株式會社
HOKUSHO CO., LTD.

<https://www.hokusho.co.jp/tw>

總公司

TEL:+81-76-267-3111 (代表號) FAX:+81-76-268-2241

郵遞區號920-8711 石川縣金澤市示野町イ6

白山工廠

TEL:+81-76-275-7711 (代表號) FAX:+81-76-275-7171

郵遞區號924-0004 石川縣白山市旭丘3-17

東京支店

TEL:+81-3-5719-7011 (代表號) FAX:+81-3-5719-7017

郵遞區號141-0032 東京都品川區大崎1-15-9 光村大樓5F

東京服務站

TEL:+81-3-5719-7012 (直撥) FAX:+81-3-5719-7017

郵遞區號141-0032 東京都品川區大崎1-15-9 光村大樓5F

大阪支店 / 大阪服務站

TEL:+81-6-6543-2771 (代表號) FAX:+81-6-6543-2776

郵遞區號550-0005 大阪府大阪市西區西本町1-3-10 信濃橋富士大樓4F

名古屋支店 / 名古屋服務站

TEL:+81-52-932-2781 (代表號) FAX:+81-52-932-2920

郵遞區號461-0025 愛知縣名古屋市東區德川1-901 SANACE德川大樓7F

北陸支店 / 北陸服務站

TEL:+81-76-267-3333 FAX:+81-76-267-3317

郵遞區號920-8711 石川縣金澤市示野町イ6

神奈川營業處 / 神奈川服務站

TEL:+81-46-231-3212 (代表號) FAX:+81-46-231-3985

郵遞區號243-0432 神奈川縣海老名市中央3-3-14 靜岡不動產海老名大樓2F

北海道服務站 (札幌機械維修株式會社)

TEL:+81-11-215-4341 FAX:+81-11-215-4342

郵遞區號003-0871 北海道札幌市白石區米里1條3-2-25-103

仙台服務站

TEL:+81-22-226-8090 FAX:+81-22-226-8091

郵遞區號982-0804 宮城縣仙台市太白區鉤取4-4-51 310 ESBERANZA 102A

中國・四國服務站 (株式會社MATEX)

TEL:+81-84-963-8663 FAX:+81-84-962-0082

郵遞區號720-2106 廣島縣福山市神辺町十九軒屋22-5

九州辦事處

TEL:+81-92-718-3321 FAX:+81-92-718-3323

郵遞區號810-0073 福岡縣福岡市中央區舞鶴1-8-26 Grand Park天神B421

九州服務站 (株式會社TANAKA)

TEL:+81-940-62-5485 FAX:+81-940-62-5486

郵遞區號811-4152 福岡縣宗像市武丸996-5

海外營業部

TEL:+81-3-5719-7016 FAX:+81-3-5719-7017

郵遞區號141-0032 東京都品川區大崎1-15-9 光村大樓5F

北商貿易 (上海) 有限公司

HOKUSHO SHANGHAI CO., LTD.

TEL:+86-21-6236-0687 FAX:+86-21-6236-0917

郵遞區號200-336 上海市婁山關路83號 新虹橋中心大廈1405室

<https://www.hokusho-cn.com>

HOKUSHO KOREA CO., LTD.

TEL:+82-2-565-4521 FAX:+82-2-565-4522

HOKUSHO KOREA TOWER 16FL., 15, Teheran-ro 88-gil,

Gangnam-gu, Seoul, 06180 Republic of Korea

<http://www.hokusho.co.kr>

經銷商

※發行：HOKUSHO 株式會社 營業本部
※本資料未經允諾，禁止複製、更改全部或部分內容使用。
※規格可能不經通告逕行更新，敬請諒解。