



# VERTICAL TRANSFER SYSTEM VTS SERIES

## 垂直搬运系统 VTS系列 主要机种介绍图

垂直搬运的专家  
能够满足全方位的需求。

十人九异，物流现场也是千差万别。  
因此，垂直输送机也会根据现场千变万化。  
最佳化，这正是HOKUSHO的真谛。

Vertical Continuous  
Transfer Conveyor  
**VERTILATOR**

Vertical Reciprocating  
Transfer Conveyor  
**AUTOLATOR**

Vertical Sorting  
Transfer Conveyor  
**HIGH-TRAY**



VT S系列-机种分类图

※该机种分类图中所介绍的机种并非全部机种。

所谓垂直搬运系统（垂直输送机）

是指垂直方向上具有搬运路线的货物专用搬运装置，由具备可升降装货部位装置的垂直搬运部分（垂直搬运机主机）和具备可搬入搬出货物至装货部位装置的水平搬运部分（搬入搬出输送机或搬入搬出装置）构成。（若是无人搬运车专用规格，则不具备搬入搬出装置）自动化控制以上装置，是从整体上作为一体化的搬运设备。※货物专用搬运机械，**严禁载人。**



■搬运物品形状、参考重量	■JIS分类名称（机种、产品名称）	■各机种性能/产品名称/基本代码	■最大搬运重量	■大致搬运能力	■升降方式	■应对楼层数、搬运方向形式示意图
		<div>〔C〕 链式升降式（低、中速）</div> <div>〔B〕 带式升降式（中、低速）</div> <div>〔WR〕 钢缆升降式（高速）</div>			根据机身高度、升降速度等会有所变化	

<div>■轻量物品(参考重量~50kg)</div> <div> 纸箱 (小)</div> <div> 纸箱 (中)</div> <div> 塑料集装箱</div> <div> 折叠集装箱</div> <div> 袋装物</div> <div> 工作货板</div> <div> FOUP</div> <div> 长件货物</div>	<div>V</div> <div>JIS分类名:垂直板条输送机 机种名:垂直连续搬运机 产品名:VERTILATOR</div> <div></div> <div>〔Z型式〕 工作动画</div> <div>〔C型式〕 工作动画</div>	<div>A</div> <div>JIS分类名:垂直往返输送机 机种名:垂直往返搬运机 产品名:AUTOLATOR</div> <div></div> <div>工作动画</div>	<div>H</div> <div>JIS分类名:垂直托盘输送机 机种名:垂直分类搬运机 产品名:HIGH-TRAY</div> <div></div> <div>工作动画</div>	〈货箱搬运〉带式升降型垂直连续搬运机 <b>〔带式〕 VERTILATOR</b>	VBS14〔B〕	~20kg	约3,000个/小时	带式升降式	2楼层	
				〈货箱搬运〉链式升降式垂直连续搬运机 <b>VERTILATOR S型</b>	VES11〔C〕	~30kg	*约2,000个/小时	链式升降式	2楼层	
				〈货箱搬运〉链式升降式垂直连续搬运机 <b>VERTILATOR F型</b>	VEF11〔C〕	~100kg	*约1,600个/小时	链式升降式	2楼层	
				〈货箱搬运〉搬运路径选择式链式升降式垂直连续搬运机 <b>〔多层式〕 VERTILATOR</b>	VSVF〔C〕	~80kg	约500个/小时	链式升降式	4楼层	
				〈货箱搬运〉带式升降型垂直往返搬运机 <b>〔带式〕 AUTOLATOR</b>	AEF〔B〕	~60kg	约150个/小时	带式升降式	4楼层	
				〈货箱搬运〉链式升降式垂直往返搬运机 <b>AUTOLATOR</b>	AEF〔C〕	~60kg	约120个/小时	链式升降式	4楼层	
				〈货箱搬运〉钢缆升降式垂直往返搬运机 <b>AUTOLATOR</b>	AEF〔WR〕	~60kg	约150个/小时	钢缆升降式	4楼层	
				〈FOUP搬运〉钢缆升降式垂直往返高速搬运机 <b>〔无尘〕 AUTOLATOR</b> FOUP专用	LDFF〔WR〕	~30kg	约140个/小时 (2个搬运)	钢缆升降式	6楼层	
				〈FOUP搬运〉链式升降式垂直连续托盘搬运机 <b>〔无尘〕 HIGH-TRAY</b> FOUP专用	HDFF〔C〕	~15kg	约400个/小时	链式升降式	8楼层	
				〈货箱搬运〉节能机构链式升降式垂直分类搬运机 <b>HIGH-TRAY</b> 带式托盘类型	HBF〔C〕	~20kg	约1,500个/小时	链式升降式	6楼层	
〈货箱搬运〉链式升降式垂直分类搬运机 <b>HIGH-TRAY</b>	HTF〔C〕	~50kg	约500个/小时	链式升降式	6楼层					

<div>■中量物品(参考重量 50~500kg)</div> <div> 纸箱 (中)</div> <div> 手推台车</div> <div> 6轮台车</div> <div> 框箱台车</div> <div> 木制货板</div> <div> 塑料制货板</div> <div> 手动货板卡车</div>	<div>V</div> <div>〈货箱搬运〉链式升降式垂直连续搬运机 <b>VERTILATOR P型</b></div>	<div>A</div> <div>〈货箱搬运〉带式升降型垂直往返搬运机 <b>〔带式〕 AUTOLATOR</b></div> <div>〈货箱搬运〉链式升降式垂直往返搬运机 <b>AUTOLATOR</b></div> <div>〈货箱搬运〉钢缆升降式垂直往返搬运机 <b>AUTOLATOR</b></div> <div>〈包装物品通用型〉垂直往返穿梭搬运机 <b>〔穿梭〕 AUTOLATOR</b></div>	<div>H</div> <div>〈货箱搬运〉链式升降式垂直分类搬运机 <b>HIGH-TRAY</b></div>	VEP11〔C〕	~200kg	*约700个/小时	链式升降式	2楼层	
				AEP〔B〕	~200kg	约130个/小时	带式升降式	4楼层	
				AEP〔C〕	~200kg	约120个/小时	链式升降式	4楼层	
				AEP〔WR〕	~200kg	约150个/小时	钢缆升降式	4楼层	
				LZSW〔C〕	~500kg	搬运次数: 约20次/小时	链式升降式	3楼层	
				HTP〔C〕	~120kg	约300个/小时	链式升降式	6楼层	

<div>■重量物品(参考重量 500~3,000kg)</div> <div> 6轮台车</div> <div> 框箱台车</div> <div> 手动货板卡车</div> <div> 电动调色板车</div> <div> 木制货板</div> <div> 塑料制货板</div> <div> 袋装物</div> <div> 坦克调色板</div> <div> 箱盒货板</div> <div> 架调色板</div>	<div>V</div> <div>〈货板搬运〉链式升降式垂直连续搬运机 <b>VERTILATOR W型</b></div> <div>〈货板搬运〉链式升降式垂直连续搬运机 <b>VERTILATOR M型</b></div>	<div>A</div> <div>〈包装物品通用型〉垂直往返穿梭搬运机 <b>〔穿梭〕 AUTOLATOR</b></div> <div>〈货板搬运〉对应低屋顶链式升降式节能控制垂直往返搬运机 *标准装备「E-VEAS」或「VEAS」 <b>〔低上部〕 AUTOLATOR V</b></div> <div>〈货板通用型〉对应低屋顶链式升降式节能控制垂直往返搬运机 *VEAS 标准装备 <b>〔低上部〕 AUTOLATOR V 楼层循环</b></div> <div>〈货板通用型〉对应低屋顶链式升降式节能控制垂直往返搬运机 *VEAS 标准装备 <b>〔低上部〕 AUTOLATOR V 楼层循环E型</b></div> <div>〈货板搬运〉链式升降式节能控制垂直往返搬运机 *标准装备「E-VEAS」或「VEAS」 <b>AUTOLATOR V</b></div> <div>〈货板搬运〉带式升降型节能控制垂直往返搬运机 *标准装备「E-VEAS」或「VEAS」 <b>〔带式〕 AUTOLATOR V</b></div> <div>〈货板通用型〉链式升降式节能控制垂直往返搬运机 *VEAS 标准装备 <b>AUTOLATOR V 楼层循环</b></div> <div>〈货板通用型〉链式升降式节能控制垂直往返搬运机 *VEAS 标准装备 <b>AUTOLATOR V 楼层循环E型</b></div>	<div>〔E-VEAS〕〔VEAS〕是指AUTOLATOR大型机种专用的节能控制装置。</div>	VEW〔C〕	~1,440kg	*约190货板/小时	链式升降式	2楼层	
				VCM〔C〕	~2,700kg	*约190货板/小时	链式升降式	2楼层	
				LZSH〔C〕	~1,000kg	搬运次数: 约19次/小时	链式升降式	3楼层	
				AVVV-V〔C〕	~2,000kg	约70货板/小时	链式升降式	6楼层	
				AVNVV-V〔C〕	~1,500kg	搬运次数: 约65次/小时	链式升降式	6楼层	
				AVEVV-V〔C〕	~1,500kg	搬运次数: 约65次/小时	链式升降式	6楼层	
				AEVV-V〔C〕	~3,000kg	约90货板/小时	链式升降式	8楼层	
				AEVV-V〔B〕	~1,000kg	约85货板/小时	带式升降式	8楼层	
				AENVV-V〔C〕	~2,000kg	搬运次数: 约75次/小时	链式升降式	8楼层	
				AEENVV-V〔C〕	~2,000kg	搬运次数: 约90次/小时	链式升降式	8楼层	

■安装环境／室内 周围温度 0~40℃（不发生结露）●对应一般环境【钢链升降式、钢缆升降式】●对应清洁环境（不产生油雾、金属耐磨粉）【树脂带式升降式】○特殊环境/①对应低温环境（-5~-30℃）【耐低温规格】②清洁对应【全不锈钢规格】③对应爆炸性气体、粉尘发生环境【防爆规格】④对应无尘环境【无尘室规格】※按照要求的无尘等级规格各异。

■建筑物楼层/2~8楼层 ※因为是框架结构，所以若能进行抗震施工，亦可安装在没有升降通道（消防井）的场所。（有机身高度限制）但是，若存在地面开口的场合则必须要进行防火区划的确认。○特别订购规格/①超过楼层上限的场合【机械、控制追加规格】②本体机身高度超过上限的场合【本体框架强化规格】③搬运超重物品的场合（3吨以上）【耐荷重强化规格】④建筑物相邻室外安装的情况【室外外装施工】

\* 数值为Z样式搬运物。C样式搬运的场合，能力约变为1/2。



VTs系列-机种分类图

※该机种分类图中所介绍的机种并非全部机种。

所谓垂直搬运系统（垂直输送机）

是指垂直方向上具有搬运路线的货物专用搬运装置，由具备可升降装货部位装置的垂直搬运部分（垂直搬运机主机）和具备可搬入搬出货物至装货部位装置的水平搬运部分（搬入搬出输送机或搬入搬出装置）构成。（若是无人搬运车专用规格，则不具备搬入搬出装置）自动化控制以上装置，是从整体上作为一体化的搬运设备。※货物专用搬运机械，**严禁载人。**

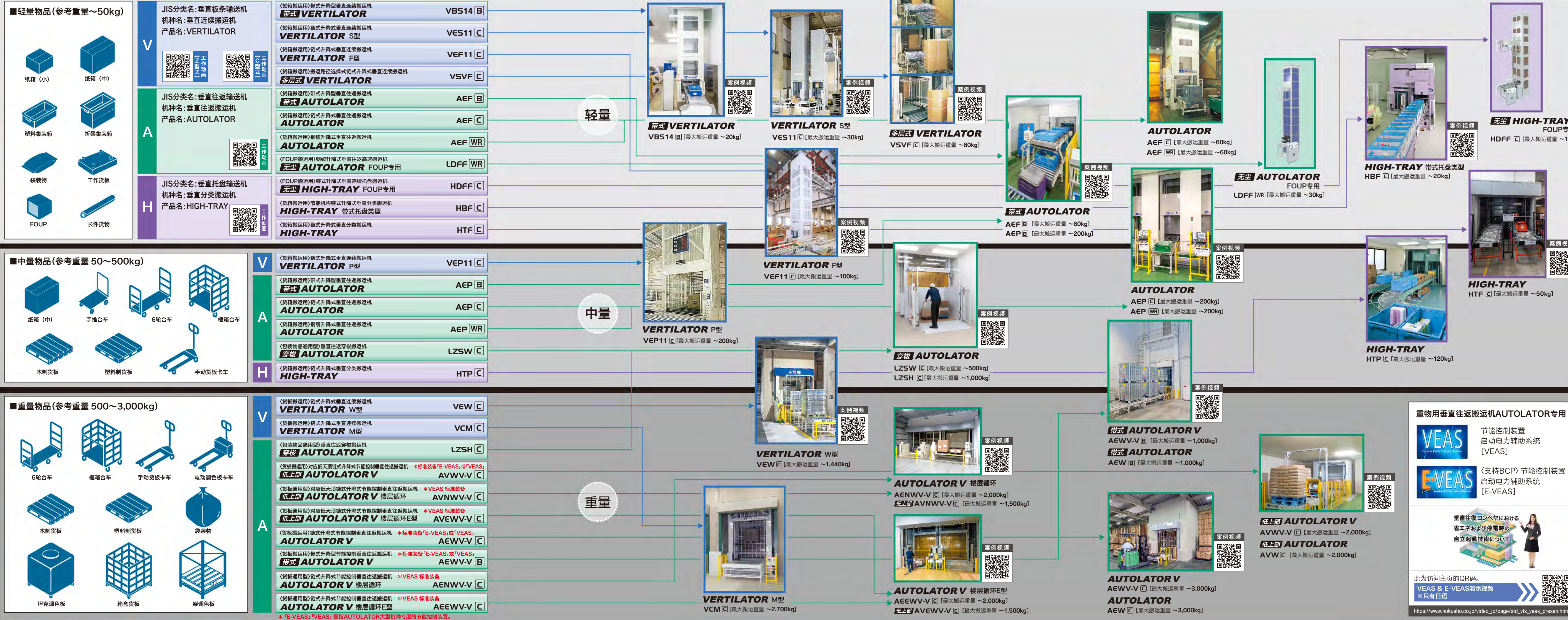


■搬运物品形状、参考重量

■JIS分类名称（机种、产品名称）

■各机种性能/产品名称/基本代码

■VTS系列 产品阵容



■安装环境 / 室内 周围温度 0~40℃ (不发生结露) ●对应一般环境【钢链升降式、钢缆升降式】●对应清洁环境 (不产生油雾、金属耐腐粉) 【树脂带式升降式】○特殊环境/①对应低温环境 (-5~30℃) 【耐低温规格】②清洁对应【全不锈钢规格】③对应爆炸性气体、粉尘发生环境【防爆规格】④对应无尘环境【无尘室规格】※按照要求的无尘等级规格各异。

重物用垂直往返搬运机AUTOLATOR专用

**VEAS**  
Virtual Energy Assist System

节能控制装置  
启动电力辅助系统  
[VEAS]

**E-VEAS**  
Energy Efficient Virtual Energy Assist System

〈支持BCP〉节能控制装置  
启动电力辅助系统  
[E-VEAS]

垂直往復コンベヤにおける  
省エネおよび停電時の  
自立起動技術について

此为访问主页的QR码。  
VEAS & E-VEAS演示视频  
※只有日语

[https://www.hokusho.co.jp/video\\_jp/page/std\\_vts\\_veas\\_present.html](https://www.hokusho.co.jp/video_jp/page/std_vts_veas_present.html)



请浏览网页以获取最新信息



此为访问主页的QR码。

简体字主页 首页

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



创造更佳物流

**HOKUSHO 株式会社**  
**HOKUSHO CO., LTD.**

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

#### 总公司

TEL:+81-76-267-3111 (总机) FAX:+81-76-268-2241  
邮编920-8711 石川县金泽市示野町イ6

#### 白山工厂

TEL:+81-76-275-7711 (总机) FAX:+81-76-275-7171  
邮编924-0004 石川县白山市旭丘3-17

#### 东京支店

TEL:+81-3-5719-7011 (总机) FAX:+81-3-5719-7017  
邮编141-0032 东京都品川区大崎1-15-9 光村大楼5F

#### 东京服务站

TEL:+81-3-5719-7012 (直拨) FAX:+81-3-5719-7017  
邮编141-0032 东京都品川区大崎1-15-9 光村大楼5F

#### 大阪支店/大阪服务站

TEL:+81-6-6543-2771 (总机) FAX:+81-6-6543-2776  
邮编550-0005 大阪府大阪市西区西本町1-3-10 信浓桥富士大楼4F

#### 名古屋支店/名古屋服务站

TEL:+81-52-932-2781 (总机) FAX:+81-52-932-2920  
邮编461-0025 爱知县名古屋市东区德川1-901 SAN ACE德川大楼7F

#### 北陆支店/北陆服务站

TEL:+81-76-267-3333 FAX:+81-76-267-3317  
邮编920-8711 石川县金泽市示野町イ6

#### 神奈川营业所/神奈川服务站

TEL:+81-46-231-3212 (总机) FAX:+81-46-231-3985  
邮编243-0432 神奈川县海老名市中央3-3-14 静岡不动产海老名大楼2F

#### 北海道服务站 (札幌机械维修株式会社)

TEL:+81-11-215-4341 FAX:+81-11-215-4342  
邮编003-0871 北海道札幌市白石区米里1条3-2-25-103

#### 仙台服务站

TEL:+81-22-226-8090 FAX:+81-22-226-8091  
邮编982-0804 宫城县仙台市太白区钩取4-4-51 310 ESBERANZA 102A

#### 中国/四国服务站 (株式会社MATEX)

TEL:+81-84-963-8663 FAX:+81-84-962-0082  
邮编720-2106 广岛县福山市神辺町十九軒屋22-5

#### 九州办事处

TEL:+81-92-718-3321 FAX:+81-92-718-3323  
邮编810-0073 福冈县福冈市中央区舞鹤1-8-26 Grand Park天神B421

#### 九州服务站 (株式会社TANAKA)

TEL:+81-940-62-5485 FAX:+81-940-62-5486  
邮编811-4152 福冈县宗像市武丸996-5

#### 海外营业部

TEL:+81-3-5719-7016 FAX:+81-3-5719-7017  
邮编141-0032 东京都品川区大崎1-15-9 光村大楼5F

#### 北商贸易 (上海) 有限公司

**HOKUSHO SHANGHAI CO., LTD.**  
TEL:+86-21-6236-0687 FAX:+86-21-6236-0917  
邮编200336 上海市娄山关路83号 新虹桥中心大厦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>

经营店

※发行: HOKUSHO 株式会社 营业总部  
※未经许可禁止复制、更改使用部分或全部内容。  
※更改规格恕不另行预告, 敬请谅解。

