

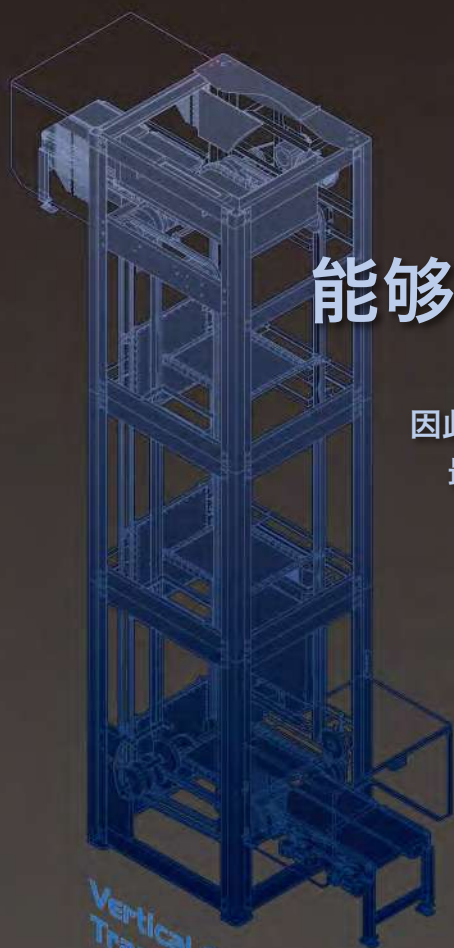


VERTICAL TRANSFER SYSTEM VTS SERIES

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。

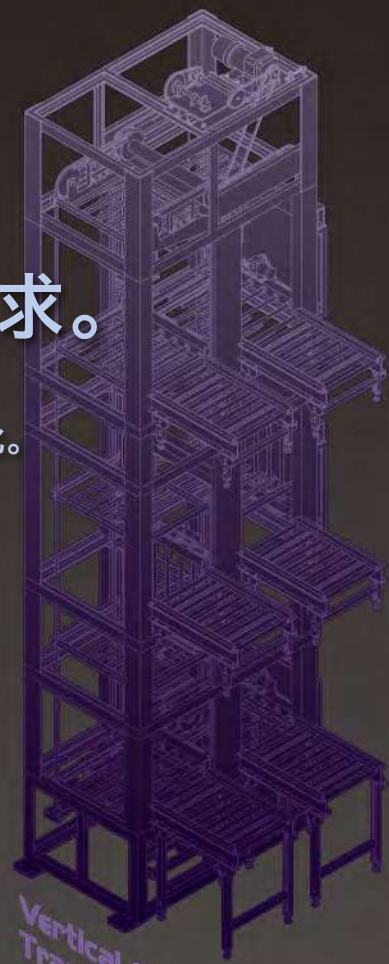
十人九异，物流现场也是千差万别。
因此，垂直输送机也会根据现场千变万化。
最佳化，这正是HOKUSHO的真谛。



Vertical Continuous
Transfer Conveyor
VERTILATOR



Vertical Reciprocating
Transfer Conveyor
AUTOLATOR



Vertical Sorting
Transfer Conveyor
HIGH-TRAY



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，由具备可升降货位装置的垂直搬运部分（垂直搬运主机）和具备可搬入搬出货物至装货部位的水平搬运部分（搬入搬出输送机或搬入搬出装置）构成。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

■轻量物品(参考重量~50kg)

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

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

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

《货箱搬运用》带式升降型垂直连续搬运机 带式 VERTILATOR	VBS14 B	~20kg	约3,000个/小时	带式升降式	2楼层
《货箱搬运用》链式升降型垂直连续搬运机 VERTILATOR S型	VES11 C	~30kg	*约2,000个/小时	链式升降式	2楼层
《货箱搬运用》链式升降型垂直连续搬运机 VERTILATOR F型	VEF11 C	~100kg	*约1,600个/小时	链式升降式	2楼层
《货箱搬运用》搬运路径选择式链式升降型垂直连续搬运机 多层式 VERTILATOR	VSVF C	~80kg	约500个/小时	链式升降式	4楼层
《货箱搬运用》带式升降型垂直往返搬运机 带式 AUTOLATOR	AEF B	~60kg	约150个/小时	带式升降式	4楼层
《货箱搬运用》链式升降型垂直往返搬运机 AUTOLATOR	AEF C	~60kg	约120个/小时	链式升降式	4楼层
《货箱搬运用》钢缆升降型垂直往返搬运机 AUTOLATOR	AEF WR	~60kg	约150个/小时	钢缆升降式	4楼层
《FOUF搬运用》钢缆升降型垂直往返高速搬运机 无尘 AUTOLATOR FOUF专用	LDFF WR	~30kg	约140个/小时(2个搬运)	钢缆升降式	6楼层
《FOUF搬运用》链式升降型垂直连续托盘搬运机 无尘 HIGH-TRAY FOUF专用	HDFC C	~15kg	约400个/小时	链式升降式	8楼层
《货箱搬运用》节能机构链式升降型垂直分类搬运机 HIGH-TRAY 带式托盘类型	HBFC C	~20kg	约1,500个/小时	链式升降式	6楼层
《货箱搬运用》链式升降型垂直分类搬运机 HIGH-TRAY	HTFC C	~50kg	约500个/小时	链式升降式	6楼层

■中量物品(参考重量 50~500kg)

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 P型

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

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

《货箱搬运用》链式升降型垂直连续搬运机 VERTILATOR P型	VEP11 C	~200kg	*约700个/小时	链式升降式	2楼层
《货箱搬运用》带式升降型垂直往返搬运机 带式 AUTOLATOR	AEP B	~200kg	约130个/小时	带式升降式	4楼层
《货箱搬运用》链式升降型垂直往返搬运机 AUTOLATOR	AEP C	~200kg	约120个/小时	链式升降式	4楼层
《货箱搬运用》钢缆升降型垂直往返搬运机 AUTOLATOR	AEP WR	~200kg	约150个/小时	钢缆升降式	4楼层
《包装物品通用型》垂直往返穿梭搬运机 穿梭 AUTOLATOR	LZSW C	~500kg	搬运次数: 约20次/小时	链式升降式	3楼层
《货箱搬运用》链式升降型垂直分类搬运机 HIGH-TRAY	HTPC C	~120kg	约300个/小时	链式升降式	6楼层

■重量物品(参考重量 500~3,000kg)

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 W型

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

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

《货板搬运用》链式升降型垂直连续搬运机 VERTILATOR W型	VKW C	~1,440kg	*约200货板/小时	链式升降式	2楼层
《货板搬运用》链式升降型垂直连续搬运机 VERTILATOR M型	VCM C	~2,700kg	*约180货板/小时	链式升降式	2楼层
《包装物品通用型》垂直往返穿梭搬运机 穿梭 AUTOLATOR	LZSH C	~1,000kg	搬运次数: 约19次/小时	链式升降式	3楼层
《货板搬运用》对应低天顶链式升降型节能控制垂直往返搬运机 *标准装备「E-VEAS」或「VEAS」 低上部 AUTOLATOR V	AVWV C	~2,000kg	约70货板/小时	链式升降式	6楼层
《货板通用型》对应低天顶链式升降型节能控制垂直往返搬运机 *VEAS 标准装备 低上部 AUTOLATOR V 楼层循环	AVNWV C	~1,500kg	搬运次数: 约65次/小时	链式升降式	6楼层
《货板通用型》对应低天顶链式升降型节能控制垂直往返搬运机 *VEAS 标准装备 低上部 AUTOLATOR V 楼层循环E型	AVEWV C	~1,500kg	搬运次数: 约65次/小时	链式升降式	6楼层
《货板搬运用》链式升降型节能控制垂直往返搬运机 *标准装备「E-VEAS」或「VEAS」 AUTOLATOR V	AEWV C	~3,000kg	约90货板/小时	链式升降式	8楼层
《货板搬运用》带式升降型节能控制垂直往返搬运机 *标准装备「E-VEAS」或「VEAS」 带式 AUTOLATOR V	AEWV B	~1,000kg	约85货板/小时	带式升降式	8楼层
《货板通用型》链式升降型节能控制垂直往返搬运机 *VEAS 标准装备 AUTOLATOR V 楼层循环	AENWV C	~2,000kg	搬运次数: 约75次/小时	链式升降式	8楼层
《货板通用型》链式升降型节能控制垂直往返搬运机 *VEAS 标准装备 AUTOLATOR V 楼层循环E型	AEEWV 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【钢缆升降式、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搬运超重量物品的场合(3吨以上)【耐重强化规格】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。

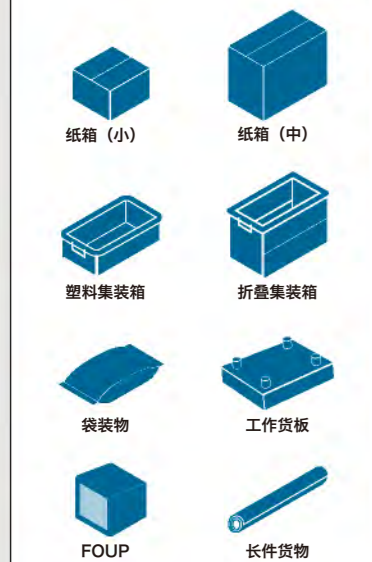
所谓垂直搬运系统（垂直输送机）

是指垂直方向上具有搬运路线的货物专用搬运装置，由具备可升降装卸部位装置的垂直搬运部分（垂直搬运主机）和具备可搬入搬出货物至装卸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。
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

■轻量物品(参考重量~50kg)



JIS分类名: 垂直板输送机
机种名: 垂直连续输送机
产品名: VERTILATOR

JIS分类名: 垂直往返输送机
机种名: 垂直往返输送机
产品名: AUTOLATOR

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

〈货箱搬运用〉带式升降型垂直连续输送机 带式 VERTILATOR	VBS14 [B]
〈货箱搬运用〉链式升降式垂直连续输送机 VERTILATOR S型	VES11 [C]
〈货箱搬运用〉链式升降式垂直连续输送机 VERTILATOR F型	VEF11 [C]
〈货箱搬运用〉搬运路径选择链式升降式垂直连续输送机 多层次 VERTILATOR	VSVF [C]
〈货箱搬运用〉带式升降型垂直往返输送机 带式 AUTOLATOR	AEF [B]
〈货箱搬运用〉链式升降式垂直往返输送机 AUTOLATOR	AEF [C]
〈货箱搬运用〉钢缆升降式垂直往返输送机 AUTOLATOR	AEF [WR]
〈FOUP搬运用〉钢缆升降式垂直往返高速输送机 无尘 AUTOLATOR FOUN专用	LDFE [WR]
〈FOUP搬运用〉链式升降式垂直连续托盘输送机 无尘 HIGH-TRAY FOUN专用	HDFE [C]
〈货箱搬运用〉节能机构链式升降式垂直分类搬运机 HIGH-TRAY 带式托盘类型	HBF [C]
〈货箱搬运用〉链式升降式垂直分类搬运机 HIGH-TRAY	HTF [C]

轻量

带式 VERTILATOR VBS14 [B] [最大搬运重量 ~20kg]

VERTILATOR S型 VES11 [C] [最大搬运重量 ~30kg]

多层次 VERTILATOR VSVF [C] [最大搬运重量 ~80kg]

带式 AUTOLATOR AEF [B] [最大搬运重量 ~60kg]
AEF [WR] [最大搬运重量 ~60kg]

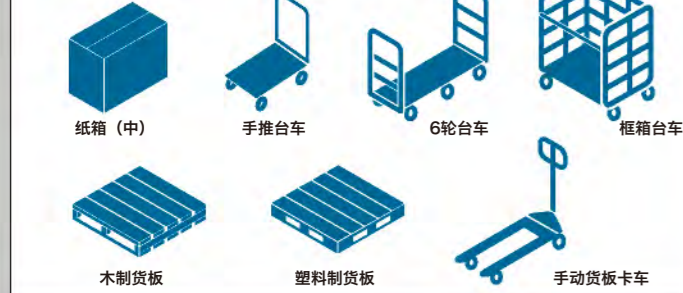
无尘 AUTOLATOR FOUN专用 LDFE [WR] [最大搬运重量 ~30kg]

HIGH-TRAY 带式托盘类型 HBF [C] [最大搬运重量 ~20kg]

无尘 HIGH-TRAY FOUN专用 HDFE [C] [最大搬运重量 ~15kg]

HIGH-TRAY HTF [C] [最大搬运重量 ~50kg]

■中量物品(参考重量 50~500kg)



VERTILATOR P型 VEP11 [C]

带式 AUTOLATOR AEP [B]

AUTOLATOR AEP [C]

AUTOLATOR AEP [WR]

穿梭 AUTOLATOR LZSW [C]

HIGH-TRAY HTP [C]

中量

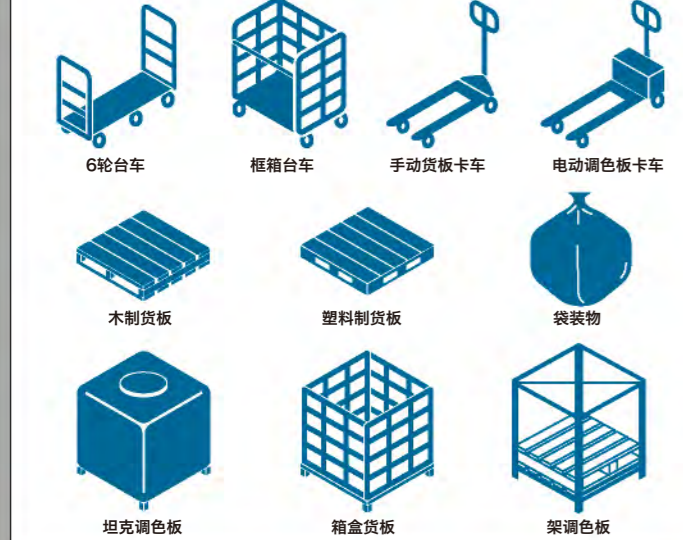
VERTILATOR P型 VEP11 [C] [最大搬运重量 ~200kg]

穿梭 AUTOLATOR LZSW [C] [最大搬运重量 ~500kg]
LZSH [C] [最大搬运重量 ~1,000kg]

AUTOLATOR AEP [C] [最大搬运重量 ~200kg]
AEP [WR] [最大搬运重量 ~200kg]

HIGH-TRAY HTP [C] [最大搬运重量 ~120kg]

■重量物品(参考重量 500~3,000kg)



VERTILATOR W型 VKW [C]

VERTILATOR M型 VCM [C]

穿梭 AUTOLATOR LZSH [C]

〈货板搬运用〉对应低顶链式升降式节能控制垂直往返输送机 *标准装备「E-VEAS」或「VEAS」
低上部 AUTOLATOR V AVVV [C]

〈货板通用型〉对应低顶链式升降式节能控制垂直往返输送机 *VEAS 标准装备
低上部 AUTOLATOR V 楼层循环 AVNVV [C]

〈货板通用型〉对应低顶链式升降式节能控制垂直往返输送机 *VEAS 标准装备
低上部 AUTOLATOR V 楼层循环E型 AVEVV [C]

〈货板搬运用〉链式升降式节能控制垂直往返输送机 *标准装备「E-VEAS」或「VEAS」
AUTOLATOR V AEWV [C]

〈货板搬运用〉带式升降型节能控制垂直往返输送机 *标准装备「E-VEAS」或「VEAS」
带式 AUTOLATOR V AEWV [B]

〈货板通用型〉链式升降式节能控制垂直往返输送机 *VEAS 标准装备
AUTOLATOR V 楼层循环 AENVV [C]

〈货板通用型〉链式升降式节能控制垂直往返输送机 *VEAS 标准装备
AUTOLATOR V 楼层循环E型 AEEVV [C]

重量

VERTILATOR W型 VKW [C] [最大搬运重量 ~1,440kg]

VERTILATOR M型 VCM [C] [最大搬运重量 ~2,700kg]

AUTOLATOR V 楼层循环 AENVV [C] [最大搬运重量 ~2,000kg]
低上部 AVNVV [C] [最大搬运重量 ~1,500kg]

AUTOLATOR V 楼层循环E型 AEEVV [C] [最大搬运重量 ~2,000kg]
低上部 AVEVV [C] [最大搬运重量 ~1,500kg]

带式 AUTOLATOR AEWV [B] [最大搬运重量 ~1,000kg]

低上部 AUTOLATOR V AVVV [C] [最大搬运重量 ~2,000kg]
低上部 AUTOLATOR V AEWV [C] [最大搬运重量 ~2,000kg]

重物用垂直往返搬运机AUTOLATOR专用

VEAS 节能控制装置
启动电力辅助系统 [VEAS]

E-VEAS 〈支持BCP〉节能控制装置
启动电力辅助系统 [E-VEAS]

垂直往返コンベヤにおける
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

■安装环境 / 室内 周围温度 0~40℃ (不发生结露) ●对应一般环境【钢缆升降式、钢缆升降式】●对应清洁环境 (不产生油雾、金属磨屑) 【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。

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/>

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。



创造更合适的物流

HOKUSHO 株式会社
HOKUSHO CO., LTD.

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

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 静冈不动产海老名大楼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 广岛县福山市神边町十九轩屋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>

