



# VERTICAL TRANSFER SYSTEM VTS SERIES

## 垂直搬送システムVTSシリーズ 主要機種ご紹介マップ

垂直のプロフェッショナルが  
あらゆるニーズにお応えします。

十人十色というように物流現場も千差万別。  
だから垂直コンベヤも現場に合わせて千変万化。  
最適化がホクショーの真骨頂です。

Vertical Continuous  
Transfer Conveyor

VERTILATOR

Vertical Reciprocating  
Transfer Conveyor

AUTOLATOR

Vertical Sorting  
Transfer Conveyor

HIGH-TRAY

# VTシリーズ—機種分類マップ

※この機種分類マップで紹介している機種は全機種ではありません。

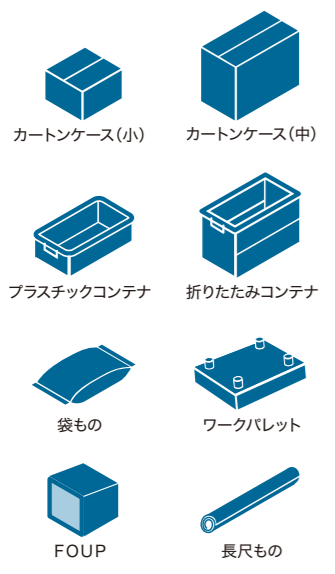
垂直搬送システム(垂直コンベヤ)とは

垂直方向に搬送経路を有した荷物専用の搬送機構で、荷受部を昇降させる機構を備えた垂直搬送部(垂直搬送機本体)と荷受部に荷物を入れたり出したりする搬入出機構を備えた水平搬送部(搬入出コンベヤまたは搬入出装置)で構成されています。これらを自動制御し、全体として一体の搬送設備となっているものです。 ※荷物専用の搬送機械ですので、**人は絶対に乗れません。**



■搬送物形状・目安重量 ■JIS分類名称(機種・製品名称) ■機種別機能・製品名称/基本コード ■最大搬送重量 ■目安搬送能力 ■昇降方式 ■対応階層数・搬送方向形式イメージ

## ■軽量物(目安重量~50kg)



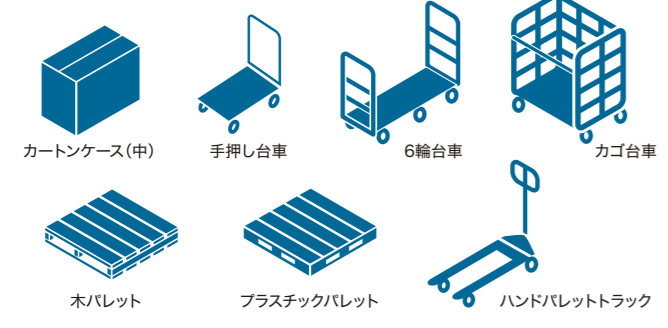
**V** JIS分類名:垂直スラットコンベヤ  
機種名:垂直連続搬送機  
製品名:パーチレーター

**A** JIS分類名:垂直往復コンベヤ  
機種名:垂直往復搬送機  
製品名:オートレーター

**H** JIS分類名:垂直トレーコンベヤ  
機種名:垂直仕分け搬送機  
製品名:ハイトレー

〈ケース搬送用〉ベルト昇降式垂直連続搬送機 <b>パーチレーター</b>	<b>VBS14 B</b>	~20kg	約3,000個/時	ベルト昇降式	2階層
〈ケース搬送用〉チェーン昇降式垂直連続搬送機 <b>パーチレーター Sタイプ</b>	<b>VES11 C</b>	~30kg	*約2,000個/時	チェーン昇降式	2階層
〈ケース搬送用〉チェーン昇降式垂直連続搬送機 <b>パーチレーター Fタイプ</b>	<b>VEF11 C</b>	~100kg	*約1,600個/時	チェーン昇降式	2階層
〈ケース搬送用〉搬送ルート選択式チェーン昇降式垂直連続搬送機 <b>多階式パーチレーター</b>	<b>VSVF C</b>	~80kg	約500個/時	チェーン昇降式	4階層
〈ケース搬送用〉ベルト昇降式垂直往復搬送機 <b>オートレーター</b>	<b>AEF B</b>	~60kg	約150個/時	ベルト昇降式	4階層
〈ケース搬送用〉チェーン昇降式垂直往復搬送機 <b>オートレーター</b>	<b>AEF C</b>	~60kg	約120個/時	チェーン昇降式	4階層
〈ケース搬送用〉ワイヤロープ昇降式垂直往復搬送機 <b>オートレーター</b>	<b>AEF WR</b>	~60kg	約150個/時	ワイヤロープ昇降式	4階層
〈FOUP搬送用〉ワイヤロープ昇降式垂直往復高速搬送機 <b>オートレーター FOUF専用</b>	<b>LDFF WR</b>	~30kg	約140個/時(2個搬送)	ワイヤロープ昇降式	6階層
〈FOUP搬送用〉チェーン昇降式垂直連続トレー搬送機 <b>ハイトレー FOUF専用</b>	<b>HDF C</b>	~15kg	約400個/時	チェーン昇降式	8階層
〈ケース搬送用〉省エネ機構チェーン昇降式垂直仕分け搬送機 <b>ハイトレー ベルトトレータイプ</b>	<b>HBFC</b>	~20kg	約1,500個/時	チェーン昇降式	6階層
〈ケース搬送用〉チェーン昇降式垂直仕分け搬送機 <b>ハイトレー</b>	<b>HTFC</b>	~50kg	約500個/時	チェーン昇降式	6階層

## ■中量物(目安重量50~500kg)



**V** 〈ケース搬送用〉チェーン昇降式垂直連続搬送機  
**パーチレーター Pタイプ** **VEP11 C**

**A** 〈ケース搬送用〉ベルト昇降式垂直往復搬送機  
**オートレーター** **AEP B**

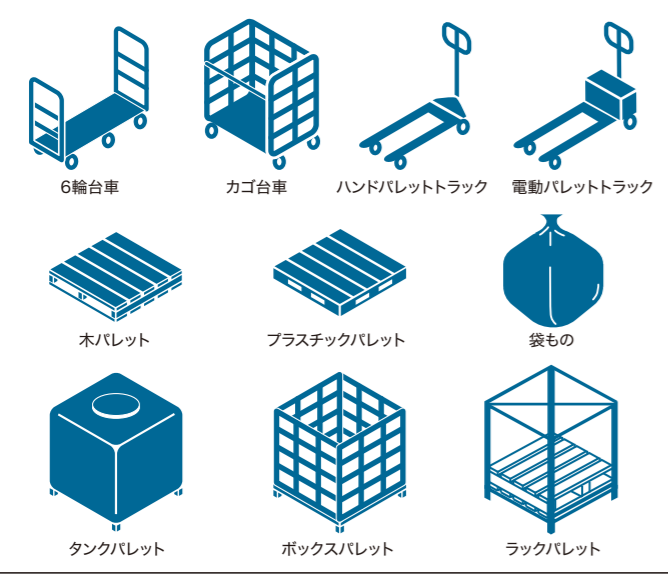
〈ケース搬送用〉チェーン昇降式垂直往復搬送機  
**オートレーター** **AEP C**

〈ケース搬送用〉ワイヤロープ昇降式垂直往復搬送機  
**オートレーター** **AEP WR**

〈荷姿フリー〉垂直往復シャトル搬送機  
**オートレーター** **LZSW C**

**H** 〈ケース搬送用〉チェーン昇降式垂直仕分け搬送機  
**ハイトレー** **HTP C**

## ■重量物(目安重量500~3,000kg)



**V** 〈パレット搬送用〉チェーン昇降式垂直連続搬送機  
**パーチレーター Wタイプ** **VKW C**

〈パレット搬送用〉チェーン昇降式垂直連続搬送機  
**パーチレーター Mタイプ** **VCM C**

〈荷姿フリー〉垂直往復シャトル搬送機  
**オートレーター** **LZSH C**

〈パレット搬送用〉低天井対応チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機 \*「E-VEAS」または「VEAS」標準装備  
**低上部オートレーター-V** **AVWV C**

〈パレット搬送用〉低天井対応チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機 \*「VEAS」標準装備  
**低上部オートレーター-V フロア循環** **AVNWV C**

〈パレット搬送用〉低天井対応チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機 \*「VEAS」標準装備  
**低上部オートレーター-V フロア循環Eタイプ** **AVEV C**

〈パレット搬送用〉チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機 \*「E-VEAS」または「VEAS」標準装備  
**オートレーター-V** **AEWV C**

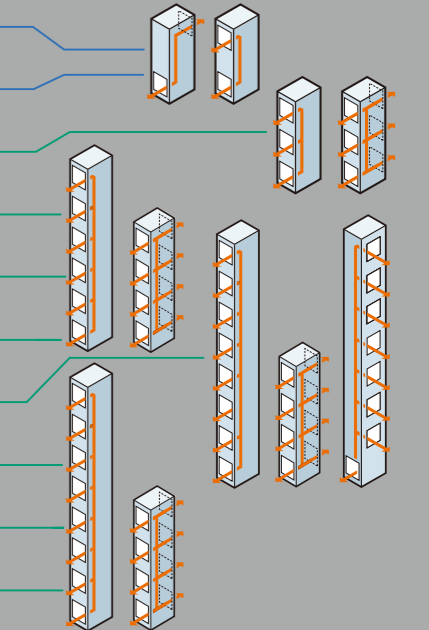
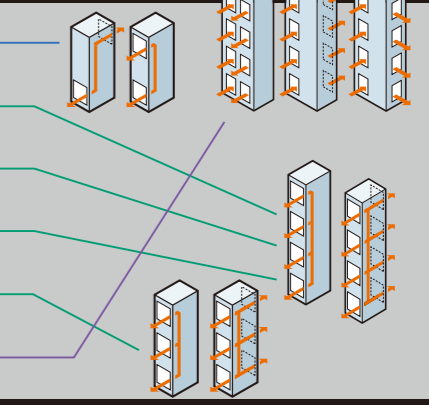
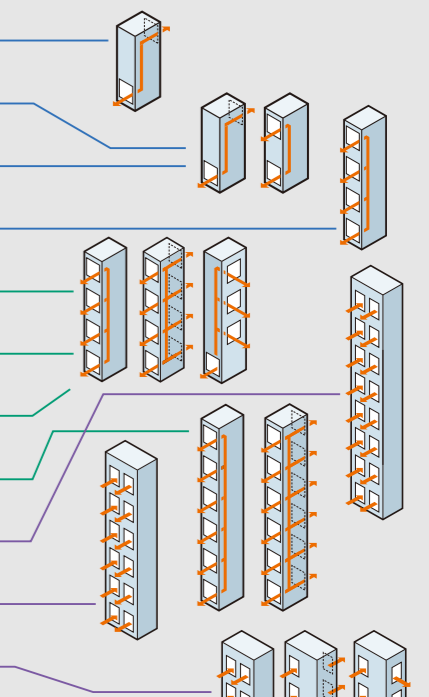
〈パレット搬送用〉ベルト昇降式省エネ制御垂直往復搬送機 \*「E-VEAS」または「VEAS」標準装備  
**オートレーター-V** **AEWV B**

〈パレット搬送用〉チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機 \*「VEAS」標準装備  
**オートレーター-V フロア循環** **AENWV C**

〈パレット搬送用〉チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機 \*「VEAS」標準装備  
**オートレーター-V フロア循環Eタイプ** **AEEV C**

■設置環境/屋内 周囲温度0~40℃(結露が発生しないこと) ●一般環境対応【スチールチェーン昇降式・ワイヤロープ昇降式】 ●清浄環境(オイルミスト・金属摩耗粉が発生しない)対応【樹脂ベルト昇降式】 ○特殊環境/①低温環境対応(-5~30℃)【耐低温仕様】 ②洗浄対応【オールステンレス仕様】 ③爆発性ガス・粉塵発生環境対応【防爆仕様】④クリーン環境対応【クリーンルーム仕様】※要求されるクリーンクラスにより仕様異なります。

■建屋階層/2~8階層 ※フレーム構造ですので振れ止め施工ができれば昇降路(防火シャフト)が無い場所での設置が可能です。(機高に制限あり)但し、床面開口がある場合は防火区画の確認が必要です。 ○特注仕様/①最大階層を超える場合【機械・制御追加仕様】 ②本体機高が最大高さを超える場合【本体フレーム強化仕様】 ③超重量物搬送の場合(3トン超)【耐荷重強化仕様】 ④建屋隣接屋外設置の場合【屋外外装施工】



\*数値はZ形式搬送のものです。C形式搬送の場合、能力は約1/2となります。

# VTシリーズ—機種分類マップ

※この機種分類マップで紹介している機種は全機種ではありません。

垂直搬送システム(垂直コンベヤ)とは

垂直方向に搬送経路を有した荷物専用の搬送機構で、荷受部を昇降させる機構を備えた垂直搬送部(垂直搬送機本体)と荷受部に荷物を入れたり出したりする搬入出機構を備えた水平搬送部(搬入出コンベヤまたは搬入出装置)で構成されています。これらを自動制御し、全体として一体の搬送設備となっているものです。 ※荷物専用の搬送機械ですので、**人は絶対に乗れません。**



■搬送物形状・目安重量 ■JIS分類名称(機種・製品名称) ■機種別機能・製品名称/基本コード ■VTシリーズ ラインナップ

### ■軽量物(目安重量~50kg)

**V** JIS分類名:垂直スラットコンベヤ  
機種名:垂直連続搬送機  
製品名:バーチレーター

**A** JIS分類名:垂直往復コンベヤ  
機種名:垂直往復搬送機  
製品名:オートレーター

**H** JIS分類名:垂直トレーコンベヤ  
機種名:垂直仕分け搬送機  
製品名:ハイトレー

(ケース搬送用)ベルト昇降式垂直連続搬送機	<b>VBS14</b> [B]
(ケース搬送用)チェーン昇降式垂直連続搬送機	<b>VES11</b> [C]
(ケース搬送用)チェーン昇降式垂直連続搬送機	<b>VEF11</b> [C]
(ケース搬送用)搬送ルート選択式チェーン昇降式垂直連続搬送機	<b>VSVF</b> [C]
(ケース搬送用)ベルト昇降式垂直往復搬送機	<b>AEF</b> [B]
(ケース搬送用)チェーン昇降式垂直往復搬送機	<b>AEF</b> [C]
(ケース搬送用)ワイヤロープ昇降式垂直往復搬送機	<b>AEF</b> [WR]
(FOUP搬送用)ワイヤロープ昇降式垂直往復高速搬送機	<b>LDFE</b> [WR]
(FOUP搬送用)チェーン昇降式垂直連続トレー搬送機	<b>HDFF</b> [C]
(ケース搬送用)省エネ機構チェーン昇降式垂直仕分け搬送機	<b>HBF</b> [C]
(ケース搬送用)チェーン昇降式垂直仕分け搬送機	<b>HTF</b> [C]

### ■中量物(目安重量50~500kg)

**V** (ケース搬送用)チェーン昇降式垂直連続搬送機

**A** (ケース搬送用)ベルト昇降式垂直往復搬送機

(ケース搬送用)チェーン昇降式垂直往復搬送機

(ケース搬送用)ワイヤロープ昇降式垂直往復搬送機

(荷姿フリー)垂直往復シャトル搬送機

**H** (ケース搬送用)チェーン昇降式垂直仕分け搬送機

(ケース搬送用)チェーン昇降式垂直連続搬送機	<b>VEP11</b> [C]
(ケース搬送用)ベルト昇降式垂直往復搬送機	<b>AEP</b> [B]
(ケース搬送用)チェーン昇降式垂直往復搬送機	<b>AEP</b> [C]
(ケース搬送用)ワイヤロープ昇降式垂直往復搬送機	<b>AEP</b> [WR]
(荷姿フリー)垂直往復シャトル搬送機	<b>LZSW</b> [C]
(ケース搬送用)チェーン昇降式垂直仕分け搬送機	<b>HTP</b> [C]

### ■重量物(目安重量500~3,000kg)

**V** (リフト搬送用)チェーン昇降式垂直連続搬送機

(リフト搬送用)チェーン昇降式垂直連続搬送機

(リフトフリー)垂直往復シャトル搬送機

(リフト搬送用)低天井対応チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機

(リフトフリー)低天井対応チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機

(リフト搬送用)低天井対応チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機

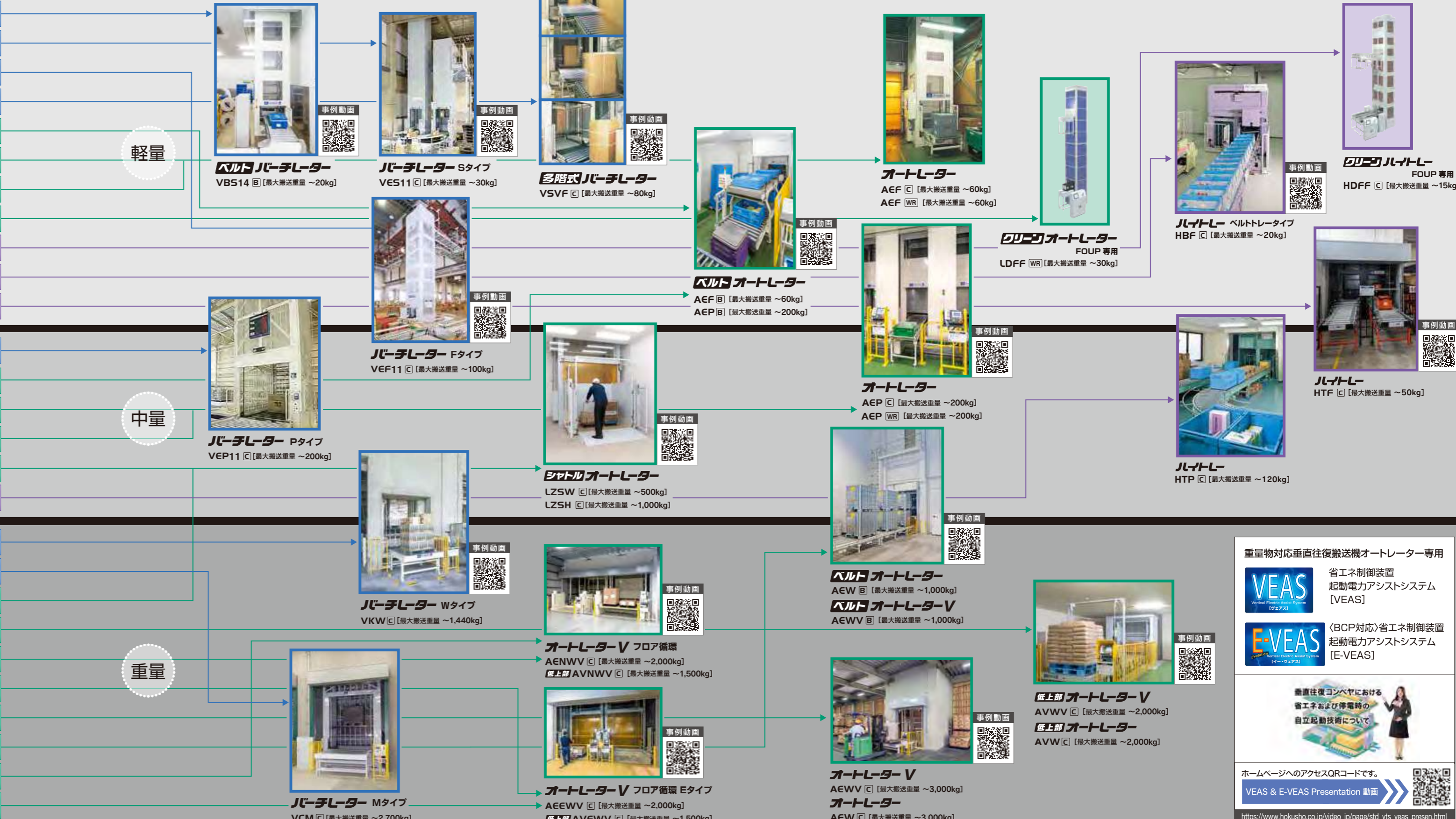
(リフト搬送用)ベルト昇降式省エネ制御垂直往復搬送機

(リフトフリー)チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機

(リフトフリー)チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機

**A** (リフト搬送用)チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機

(リフト搬送用)チェーン昇降式垂直連続搬送機	<b>VKW</b> [C]
(リフト搬送用)チェーン昇降式垂直連続搬送機	<b>VCM</b> [C]
(リフトフリー)垂直往復シャトル搬送機	<b>LZSH</b> [C]
(リフト搬送用)低天井対応チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機	<b>AVWV</b> [C]
(リフトフリー)低天井対応チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機	<b>AVNWV</b> [C]
(リフト搬送用)低天井対応チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機	<b>AVEWV</b> [C]
(リフト搬送用)チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機	<b>AEWV</b> [C]
(リフト搬送用)ベルト昇降式省エネ制御垂直往復搬送機	<b>AEWV</b> [B]
(リフトフリー)チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機	<b>AENWV</b> [C]
(リフトフリー)チェーン昇降式省エネ制御垂直往復搬送機	<b>AEEWV</b> [C]



■設置環境/屋内 周囲温度0~40℃(結露が発生しないこと) ●一般環境対応【スチールチェーン昇降式・ワイヤロープ昇降式】 ●清浄環境(オイルミスト・金属摩耗粉が発生しない)対応【樹脂ベルト昇降式】 ○特殊環境/①低温環境対応(-5~-30℃)【耐低温仕様】 ②洗浄対応【オールステンレス仕様】 ③爆発性ガス・粉塵発生環境対応【防爆仕様】 ④クリーン環境対応【クリーンルーム仕様】※要求されるクリーンクラスにより仕様が異なります。

重量物対応垂直往復搬送機オートレーター専用

**VEAS** 省エネ制御装置 起動電力アシストシステム [VEAS]

**E-VEAS** (BCP対応)省エネ制御装置 起動電力アシストシステム [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

ホームページへのアクセスQRコードです。

VEAS & E-VEAS Presentation 動画

[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)

最新情報はウェブで



ホームページへのアクセスQRコードです。

日本語版ホームページ トップページ

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



最適なモノの流れを創造する

**ホクショー株式会社**

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

**本社**

TEL.076-267-3111 (代) FAX.076-268-2241  
〒920-8711 石川県金沢市示野町16

**白山工場**

TEL.076-275-7711 (代) FAX.076-275-7171  
〒924-0004 石川県白山市旭丘3-17

**東京支店**

TEL.03-5719-7011 (代) FAX.03-5719-7017  
〒141-0032 東京都品川区大崎1-15-9 光村ビル5F

**東京サービスステーション**

TEL.03-5719-7012 (直) FAX.03-5719-7017  
〒141-0032 東京都品川区大崎1-15-9 光村ビル5F

**大阪支店/大阪サービスステーション**

TEL.06-6543-2771 (代) FAX.06-6543-2776  
〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町1-3-10 信濃橋富士ビル4F

**名古屋支店/名古屋サービスステーション**

TEL.052-932-2781 (代) FAX.052-932-2920  
〒461-0025 愛知県名古屋市長区徳川1-901 サンエース徳川ビル7F

**北陸支店/北陸サービスステーション**

TEL.076-267-3333 FAX.076-267-3317  
〒920-8711 石川県金沢市示野町16

**神奈川営業所/神奈川サービスステーション**

TEL.046-231-3212 (代) FAX.046-231-3985  
〒243-0432 神奈川県海老名市中央3-3-14 静岡不動産海老名ビル2F

**北海道サービスステーション(札幌機械メンテナンス株式会社)**

TEL.011-215-4341 FAX.011-215-4342  
〒003-0871 北海道札幌市白石区米里1条3-2-25-103

**仙台サービスステーション**

TEL.022-226-8090 FAX.022-226-8091  
〒982-0804 宮城県仙台市太白区鉤取4-4-51 310エスبرانサ102A

**中国・四国サービスステーション(株式会社マテックス)**

TEL.084-963-8663 FAX.084-962-0082  
〒720-2106 広島県福山市神辺町十九軒屋22-5

**九州出張所**

TEL.092-718-3321 FAX.092-718-3323  
〒810-0073 福岡県福岡市中央区舞鶴1-8-26 グランパーク天神B421

**九州サービスステーション(株式会社タナカ)**

TEL.0940-62-5485 FAX.0940-62-5486  
〒811-4152 福岡県宗像市武丸996-5

**海外営業部**

TEL.03-5719-7016 FAX.03-5719-7017  
〒141-0032 東京都品川区大崎1-15-9 光村ビル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  
Room 1405, New Town Center, No.83 Loushanguan Road,  
Shanghai, 200336 China

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

**韓国ホクショー株式会社**

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>

取扱店

※発行：ホクショー株式会社 営業本部  
※内容の一部または全部を許可なく複製・改変し使用することを禁止します。  
※仕様は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

Carbon Offset Print



この印刷物は1冊あたり  
288gCO<sub>2</sub>削減のため  
各社協会のカーボンオフセットに  
貢献しています。

