

Vertical Transfer System
VTS

垂直搬送システム

軽・中量物対応 **バーチレーター**

VES¹¹ / VEF¹¹ / VEP¹¹

NEXT GENERATION STYLE STANDARD TYPE

垂直連続搬送機

NEWモデル

バーチレーター **R** アール シリーズ

VES_m-Z [軽量タイプ]

VES_m-C [軽量タイプ]

VEF_m-Z [軽量タイプ]

VEF_m-C [軽量タイプ]

VEP_m-Z [中量タイプ]

VEP_m-C [中量タイプ]

11 : 2011 年以降モデル

安全性能を追求したニューデザイン

現場において安全は最優先のテーマです。

軽・中量物対応の垂直搬送機は、作業者の作業動線近くに設置されるケースが多く見られます。様々な安全制御装置が完備されておりますが、さらなる安全性能を追求した結果、その外観も変貌を遂げました。機械にぶつかったり引っかかったりするリスクを低減できる他、やさしくスッキリした外観を実現しました。

エンボス加工でボルトの
出っ張り解消

フレームコーナーR25mm

アールフレーム

角張っていたフレームに丸みを設けたデザイン

フラットサーフェース

凹凸があった外装面の出っ張りを無くしたデザイン

※VES_mはフラットサーフェースではありません。

はめ込み構造で段差解消




HOKUSHO

2011.10 現在

垂直連続搬送機 軽・中量物対応

NEWモデル

バーチレーター R アール シリーズ

バーチレーターは、エスカレーターとコンベヤの長所を活かした垂直連続搬送機で

JIS(日本工業規格)において垂直スラットコンベヤとして規定されています。

傾斜コンベヤと違い、最小限のスペースで短時間に大量搬送できるため作業効率が大幅に向上します。

各種コンベヤとのシステムアップによって立体的な自動搬送ラインを構築できます。

昭和38年に開発以来、進化を続けてきたスタンダードシステムのニューモデル「バーチレーターRシリーズ」。

VES₁₁ / VEF₁₁ / VEP₁₁

NEXT GENERATION STYLE STANDARD TYPE

11 : 2011 年以降モデル

【搬送方向形式】 Z 形式：間口対面方向 / C 形式：間口同面方向



VEF 11-Z

【軽量タイプ】

目安能力 1600 個 / 時

VEF 11-C

【軽量タイプ】

目安能力 700 個 / 時

■バーチレーターRシリーズ主要諸元

◎P: オプション

■設置場所 屋内 ※周囲温度 0~40℃
※結露が発生しないこと

自立型ですので振止めが施工できれば昇降路(防火シャフト)が無い場所での設置が可能です。この場合、機高に制限があります。また、消防法の適用を受ける場合があります。
※屋外に面した場所での設置の場合はお問い合わせください。

■機高 VES11-Z・VES11-C 最大 15m
VEF11-Z・VEF11-C 最大 20m
VEP11-Z・VEP11-C 最大 25m

■間口数 2間口
※間口とは搬入・搬出口のことです。

■オートアシスター(自動アシストコンベヤ)
各間口1台(シャッター内コンベヤ除く)
※水平コンベヤを増設する場合はお問い合わせください。

■搬送物サイズ(mm)・重量
※プラスチックコンテナなど安定した形状で底面がフラットであること
※偏荷重が無いこと
※最大搬送可能重量は搬送物サイズにより変わります。
詳しくはお問い合わせください。

VES11-Z: 最大 W 500×L 700×H 600
※25~30kg
VES11-C: 最大 W 500×L 700×H 600
20kg

VES11-Z・VES11-C 共通
最小 W 270×L 270×H 100
0.5kg

◎P 搬送物サイズは、
VES11-Z: 200mm、VES11-C: 230mmまで対応できます。

VEF11-Z: 最大 W 1200×L 1200×H 1000
※50~100kg
VEF11-C: 最大 W 1200×L 1200×H 1000
※50~80kg

VEF11-Z・VEF11-C 共通
最小 W 300×L 300×H 100
0.5kg

◎P 搬送物サイズは、
VEF11-Z: 200mm、VEF11-C: 250mmまで対応できます。

VEP11-Z: 最大 W 1520×L 1500×H 1050
※170~200kg
VEP11-C: 最大 W 1520×L 1450×H 1050
※170~200kg

VEP11-Z: 最小 W 350×L 350×H 10
0.5kg
VEP11-C: 最小 W 450×L 450×H 100
0.5kg

◎P 搬送物サイズは、VEP11-C: 350mmまで対応できます。

昇降速度 (m/分)	目安能力
VES11-Z: 15・20・25・30・36	2000 個 / 時
VES11-C: 15・20・25・30・36	1000 個 / 時
VEF11-Z: 15・20・25・30	1600 個 / 時
VEF11-C: 15・20・25	700 個 / 時
VEP11-Z: 13・15・18・20	600 個 / 時
VEP11-C: 13・15・18・20	400 個 / 時

◎P インバーターを取り付けることで、起動・停止時の騒音低減および衝撃を緩和することができます。

※インバーターとはモーターの回転速度を制御することができ、加減速をスムーズにすることができる装置のことです。

■本体外装
鉄板 エキスパンド 樹脂
複合 なし(侵入防止柵必要)
※昇降路(防火シャフト)内設置の場合、点検エリア外周のみの外装施工となります。