

垂直往復搬送機用 起動電力アシストシステム

E - V E A S

ホクシヨ一株式会社

HOKUSHO

垂直往復搬送機
オートレーター
大型機種専用

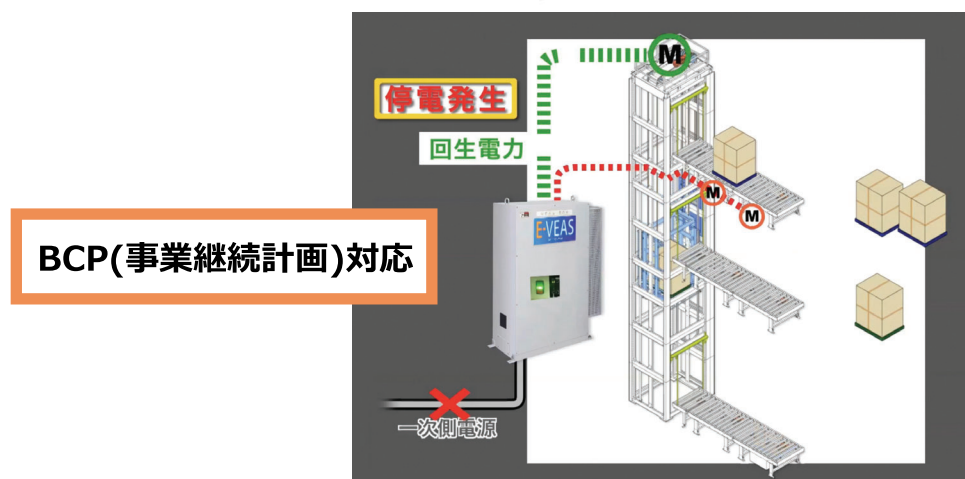
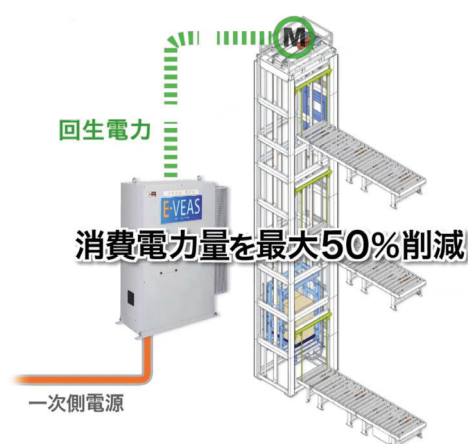


【イー・ヴェアス】

BCP対応

蓄電デバイス搭載
省エネ制御装置

特許取得済



- 多層階の工場や物流センターなどで導入されているパレット搬送用垂直往復搬送機（オートレーター）に実装する蓄電デバイスを搭載した省エネ制御装置です。
- 電源設備容量を最大40%低減、消費電力量も最大50%削減できるほか、停電にも自立起動できる仕組みにより、出庫運転（下降搬送）を継続できるBCPに対応した災害に強いシステムです。

審査委員コメント

工場や物流倉庫等において、荷物専用のエレベータである垂直搬送機に上下動のアシスト機構を付けることにより、ピーク電流の半減を可能としたシステムです。通常時には蓄えた電力をシステム全体に再利用するほか、災害や事故による停電時でも使用できるように独自のプロセス分析技術 (PAT) が組み込まれています。大幅な省エネを実現した技術力とユニークなデザイン力を高く評価し、今後国内外の大きな市場に向かわれることを期待しています。