

垂直往復搬送機における予兆保全ソリューションのご提案

突然停止のリスクを大幅低減

垂直往復搬送機オートレーター機種対象

予兆メンテナンスシステム

高度な状態監視システム — AnyWireASLINK
安全なリモート監視体制 — IoT プライベートネットワーク

垂直往復搬送機オートレーター

垂直往復搬送機オートレーター（JIS分類名称：垂直往復コンベヤ）は、エレベーターの様にカゴ部（昇降ケージ）を往復（上昇・下降）させることで荷物を運ぶ方式です。多階層の運輸倉庫・物流センター・工場などで導入されており、パレット搬送の場合で、1時間当たり約90パレットの搬送能力があります。また、パレットだけでなく台車や袋物などを同時にフロア状荷受台に載せ込み搬送できるしくみのパレットフリータイプもあります。



パレット搬送機種



パレットフリー機種
【プールタイプ】



パレットフリー機種
【省スペースタイプ】

※パレットフリーとは、パレットだけでなく、様々な形状の搬送物（台車・袋物）も運べる搬送形態のことです。

ピンポイントで事前修理 状態監視システム（AnyWireASLINK）

垂直往復搬送機オートレーターには、消耗部品の他に様々な制御機器や検知機器が組み込まれています。中でも検知機器（光電センサ）の総数は多く、万一故障が発生した場合、その特定に時間がかかってしまいます。通常、突然の故障を防止するための手段として予防点検（定期点検）を実施しますが、光電センサについては、経年劣化の状態を一つひとつ把握することが困難なため、目安となる耐用年数に応じて全数交換を推奨しています。

これに対し、予兆メンテナンスシステムを導入することで、劣化状況に応じて故障する前にピンポイントで交換できるようになります。省配線技術をベースとした状態監視システム（AnyWireASLINK）の採用により、断線検知から光電センサの光量（感度）を個々に把握できるようになり、センサの診える化を実現しました。（交換時期を判定するしきい値の算定基準は当社統計データによるものです）

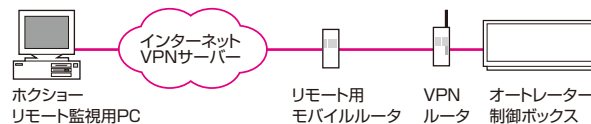
■状態監視システム（各種画面表示例）



リモート監視でスピード修理 安全なプライベートネットワーク（VPN）

IoT技術を活用した安全なプライベートネットワーク（VPN）を構築し、遠隔でのモニタリングを可能にしました。これにより、万が一トラブルが発生しても現場に行く前に正確な状況をスピーディに把握でき、ユーザー様の負担を軽減できます。また、事前に手配や作業手順の確認ができるため、ムダ無く短時間でメンテナンス作業を実施でき、機械の停止時間を最小限に抑えることができます。

■リモート監視システム



VPN (Virtual Private Network)

インターネットに接続されている利用者の間に、仮想的な通信トンネルを構成したプライベートなネットワークのことです。通信経路を認証や暗号化を用いて保護することにより、第三者が侵入することのできない、安全なネットワークを構築できます。

2018.2



最新情報はウェブで

ホクショー

検索



最適なモノの流れを創造する

ホクショー株式会社

<http://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
〒060-0006 北海道札幌市中央区北6条西22-2-3 チュリス札幌1F

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

TEL.093-282-5360 FAX.093-282-5379
〒811-4223 福岡県遠賀郡岡垣町山田峠1-5-9

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

<http://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
Hwawon Building 2F, 417, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu,
Seoul, 06246 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。



予兆メンテナンスシステム 1000-2018-2