

モノづくりのスマート化事例

フレキシブルコンテナ搬送システム



背景

- 原材料保管にフレキシブルコンテナを使用し入出庫作業はフォークリフトで行っていた。



課題

- 在庫管理が紙なので出庫する材料を探すのに時間がかかる。
- 出庫時積み替え作業が発生。
- 転倒の危険があるので段積みできずフォークリフトの走行通路も確保しなければならず無駄なスペースができる。



解決

- フレキシブルコンテナ搬送システムを導入。
- 入出庫作業を自動で実施。
- 管理・制御システムにより在庫・入出庫管理が可能。
- 段積み可能となるため倉庫スペースの有効活用ができる。
- 転倒防止柵があるため事故へのリスクが軽減。



フレキシブルコンテナ管理・制御システム



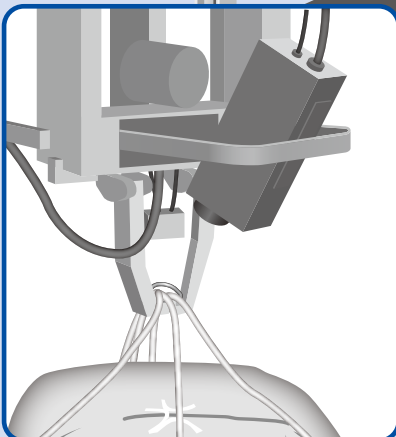
入庫・出庫・移動管理

遠隔操作

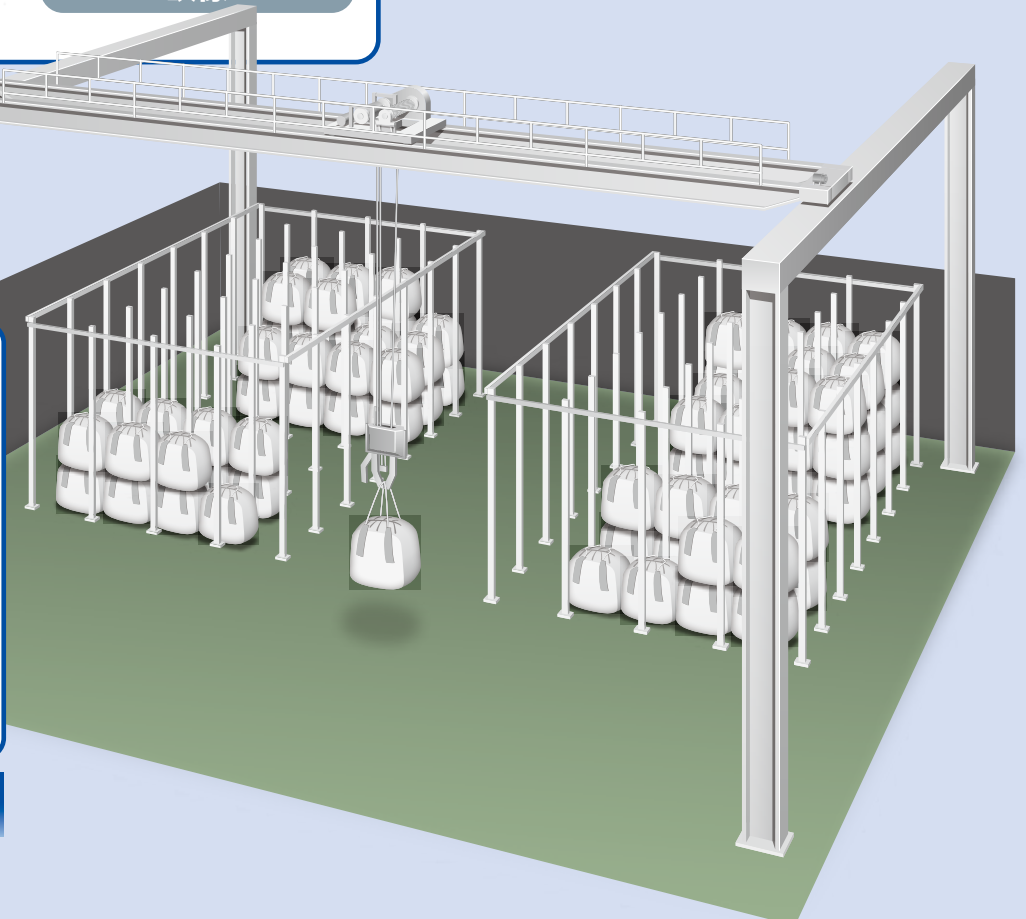
設備状態

映像

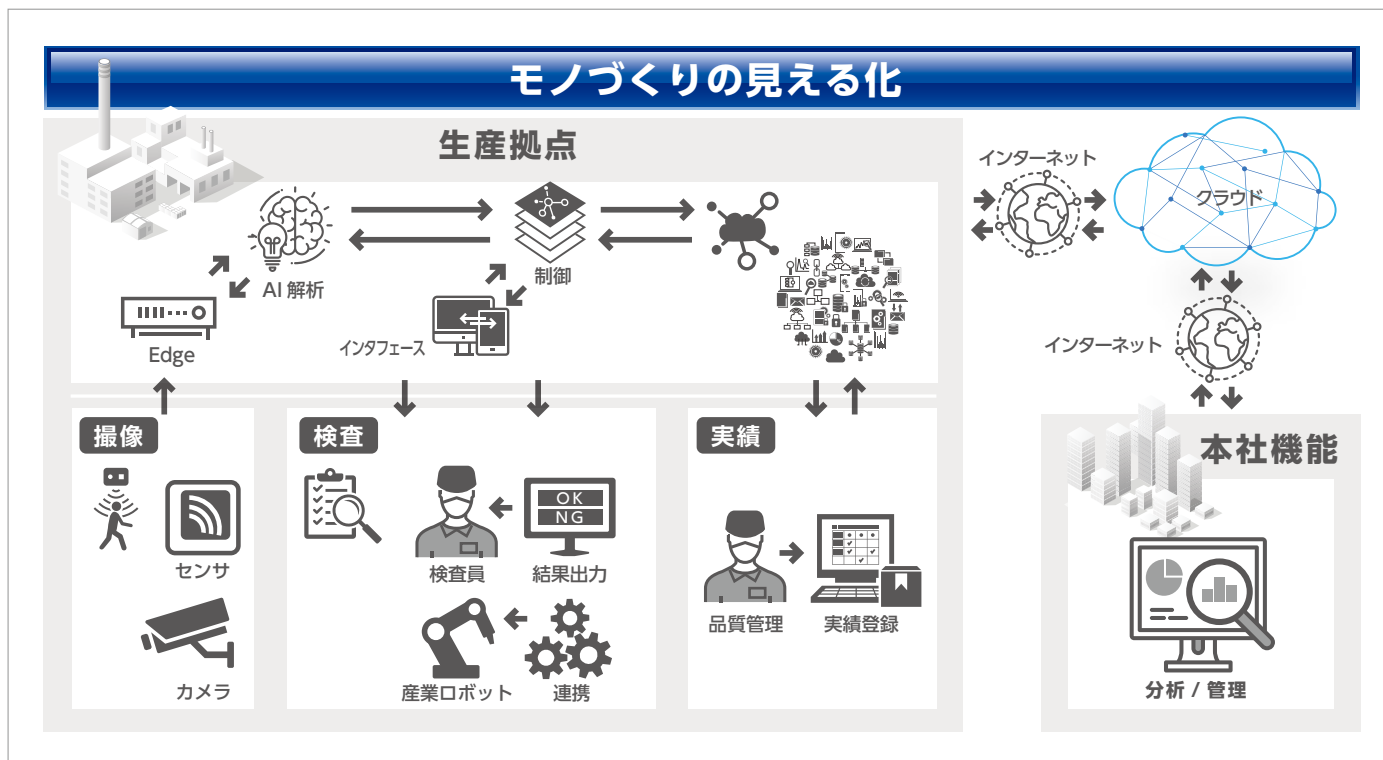
専用フレコンを倉庫内に立体的に収納。フレキシブルコンテナは搬入レーン以外のほぼ全域に段積みできるため、倉庫効率を最大限に引き出す事ができます。



自動つかみ装置



デジタルソリューションでモノづくりのスマート化を推進します。
生産の自動化・省力化・IT化により、効率的・省エネ化に貢献し、人と環境に配慮した作業環境を実現します。



ロボットシステムから生産ライン化に加え、情報・制御から管理システムまで対応します。

ロボットによる加工工程の自動化



環境・省エネに貢献する
株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

本社・営業統括本部	〒101-0022	東京都千代田区神田練堀町3番地(AKSビル)	(03)4345-6041
関東地区窓口	〒101-0022	東京都千代田区神田練堀町3番地(AKSビル)	(03)4345-6045
北海道支社	(011)611-1224	北陸支社	(076)420-5711
東北支社	(022)364-2710	中部支社	(052)884-5811
福島支店	(024)961-0500	関西支社	(06)4868-1230
		中国支社	(082)282-8112
		四国支社	(087)882-1192
		九州支社	(092)651-0141

信用と行き届いたサービスの当社へ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

AA-511

2018.11

Printed in Japan(D)