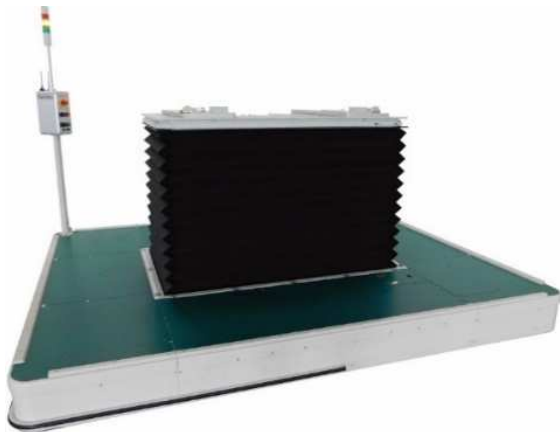




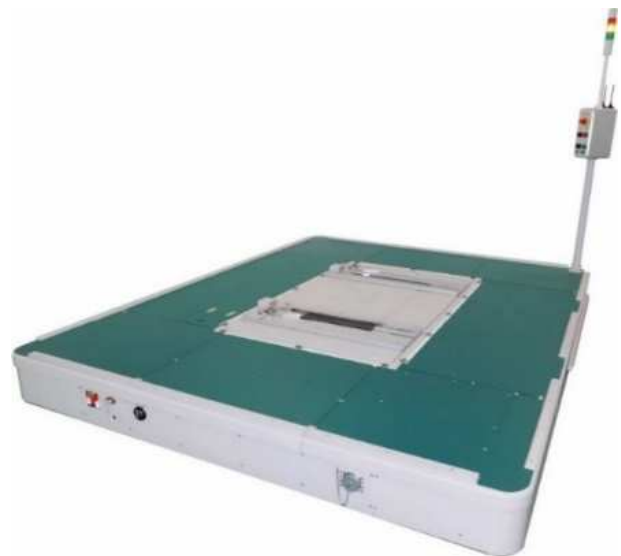
AFPS - AGV Flow Production System

AGV生産システム

リフター付きAGV生産システム



- リフターを組立、調整台として使用可能
- 製品を乗せたまま低速で自走するAGV上で作業できる
- 重量物でも製造ラインをシステム化
- 各工程でリフター高さを調整し作業者負担軽減、作業性向上
- 工程毎のタクトバランスを最適化



AGV特徴

重量物昇降 搬送、昇降重量800kg（標準タイプ）

コントローラーによる走行制御

磁気誘導方式

シグナルタワー

長時間稼働 連続稼働時間12時間

衝突防止センサー

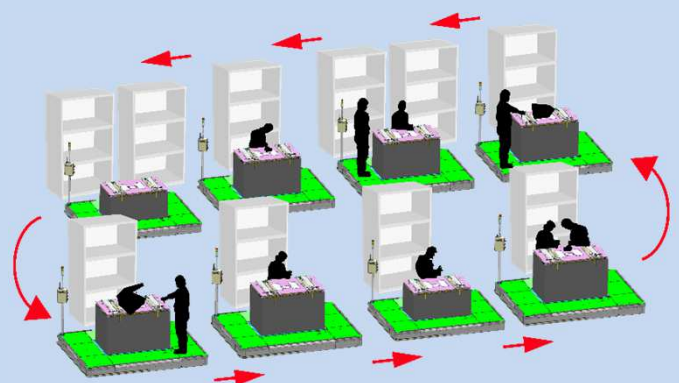
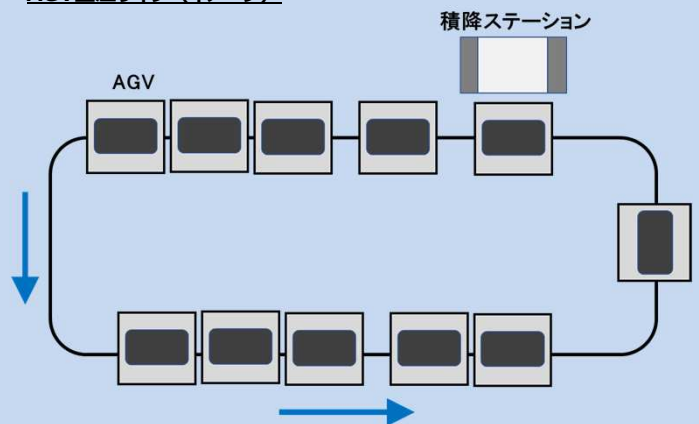
バッテリー容量計、充電表示

システム特徴

1. ラインを自走するAGV上で作業する生産ラインを構築します。
2. AGVのリフター上で組立などの作業が可能、作業内容にあわせてリフターを上下し、作業者の姿勢を最適化でき、身体的な負担を軽減できます。
3. 工程毎のタクトタイムを管理することでタクトバランスの最適化、リードタイム短縮、ライン編成変更・移動の簡素化など、生産計画に寄与します。



AGV生産ライン（イメージ）





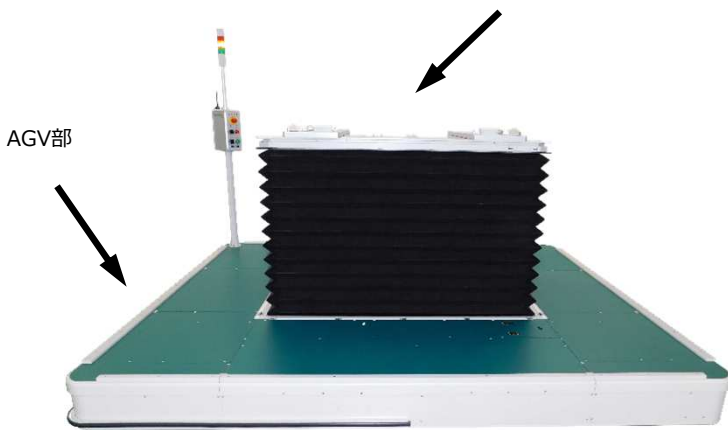
AFPS - AGV Flow Production System

リフター高さ可変

- ・ 組立、製造する製品を載せたリフターは高さ調整して、作業者の姿勢が最も楽な高さにすることができます
- ・ 横から作業する場合はリフターを高く、上から作業する場合はリフターを低くすることで、作業者の負担を軽減します



リフター部 耐荷重800kg (標準)



オプション

積降ステーション (リフター用)



仕様

搬送重量	800kg
荷台サイズ	1,410mm × 840mm
昇降高さ	889mm以上
走行速度	0.05~2.0m/min
停止精度	±10mm以下
連続走行時間	12時間以上
充電時間	10時間以内
最小旋回径	Φ1700mm
車体寸法	2,762.5mm × 2,158.4mm × 240mm
車体重量	1,300kg
作業エリア耐荷重	200kg
作業エリア幅	600mm

制御プログラム画面 (サンプル)



オーダーメイド仕様

お客様のご要望にあわせてオーダーメイド対応します。お問い合わせください。

2021.05 ver.1



株式会社ライト製作所 OM事業部

〒174-8633 東京都板橋区前野町1-47-3
 TEL (03) 3960-2275 FAX (03) 3960-2285
<http://www.rightmfg.co.jp/>
 E-mail: eigyousitsu@rightmfg.co.jp