

XPG151

パレット自動搬送AGV

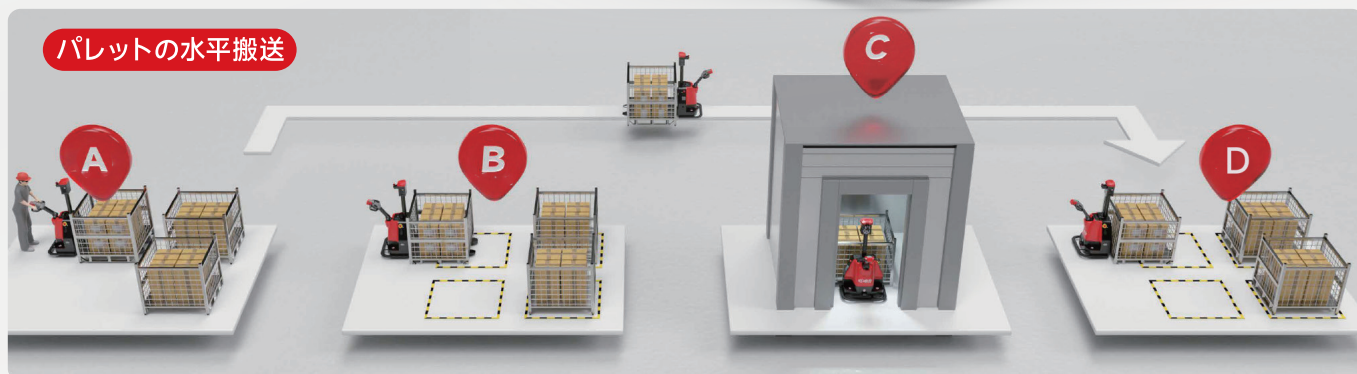


特徴:

- 天井に貼ったリフレクターシールを読み取り位置判定を行うため、荷物の増減や機械の移動等の周辺環境変化によって現在位置を喪失する心配がありません
- マッピング作業が容易で、工場/倉庫内のレイアウト変更にもすぐに対応
- 定められたポイント間のパレットの長距離水平搬送を実現



パレットの水平搬送



導入事例: 製紙工場における資材・製品の運搬

資材の搬入や製品の出荷の際に、長距離輸送を伴うため導入
出荷量も多く、オペレーターが単純作業を行うことの非効率性を解消

導入効果:

- ルーティーン化されたパレットのポイント間搬送をAGVにて行うことにより、オペレーターはトラックからの荷降ろし等の高度な作業に専念可能に
- 自動 (AGV) と手動 (オペレーター) を組み合わせたオペレーション構築により、生産性向上と運用コスト削減の両立に成功

名称	単位	仕様
モデル	/	XPG151
ナビゲーション方式	/	視覚センサー
許容荷重	kg	1500
最大揚高	mm	95
外寸 (全長/全幅/全高)	mm	1703/842/1470
車両重量	kg	325
フォーク幅	mm	540/600/685
無負荷時	km/h	1/1.5
位置精度	mm	±20
登坂能力、負荷時/無負荷時	%	5/10
バッテリー電圧/定格容量 (5h)	V/Ah	24/60

