



Thinking Logistics
MONOLIX

AGV機能拡張機器

Begin series

AGVが物流倉庫で活躍する「コツ」



複数台
円滑運用



コース
バリエーション



防火シャッター
安全通行



視認性向上
衝突回避

※写真はイメージです。



さまざまな搬送ロボットにカスタマイズ 物流現場に必要な機能拡張

- リモコン操作
- 交差点相互制御
- 渋滞緩和
- 防火シャッター対策
- シートシャッター制御
- 視認性向上

Begin seriesは、さまざまなAGV・AMR用の後付け機能拡張機器です。各メーカーの車両性能を活かしながら物流現場に最適で、必要な運用をサポートします。ご用命の際は、車両メーカー又は各車両販売店にお問合せください。運用や活用方法・技術的な相談・検討は、MONOLIXまでお問合せください。

リーズナブルなカスタマイズで現場の問題を解決！

× 搬送ルートに交差点を作りたい

俺が先だ！

私が先よ！

多彩なコースバリエーション

分岐～合流～交差…
AGVを便利に運用するには、相互通行制御が絶対に必要です。
AGVにKEY×CONを搭載し、マークを貼るだけで交差点制御の出来上がり。
プログラムレスだから簡単に交差点が作れます。

【拡張機器製品名】
KEY×CON⁺ (キーコンプラス)

【メリット】
桁違いの低価格交差点制御

○ 交差点相互通行制御

お先に失礼

STOP

どうぞ待ちます

× 防火シャッター下降閉鎖障害

センサーでは気づけなかった

障害物センサー

AGV

防火シャッター安全通行

火災において、シャッターの下降は止めることのできない優先(priority)行動です。AGVが建屋の防火区画を通過する際は防火シャッターの閉鎖障害にならないための監視制御が必須です。

【拡張機器製品名】
KEY×CON SPC

【メリット】
消防法を考慮したAGV制御です。

○ 防火シャッターを安全に通過

STOP

× AGVが渋滞

渋滞で早く走れないな～

複数台をスムーズに運用

たくさんのAGVが走っていても渋滞しては本来の能力を発揮することはできません。適切な車間距離を空け、スムーズな搬送を実現しましょう。スムーズに回る物流機器としてAGVを活用しましょう！

【拡張機器製品名】
KEY×CON⁺ (キーコンプラス)

【メリット】
交差点相互制御の応用運用です。

○ 等間隔で渋滞緩和

KEY×CON⁺

1周÷台数

× 人やフォークリフトと共存するために

危険

AGV

視認性向上・衝突回避

AGVに気付かず、フォークリフトの爪と衝突…！
作業していたら背後のAGVの存在に気付かず塞ぎ止めていた…！
AGVの存在を示すことで通行時の安全を喚起しましょう。

【拡張機器製品名】
Zone Light

【メリット】
光で幅・走行方向等を示せます。

○ ZoneLightで存在に気付く

AGV



Thinking Logistics
MONOLIX

株式会社モノリクス TEL:03-5844-6396
<https://www.monolix-agv.com/>

販売店・担当



詳しくはWEBで