

AGV通過します!!

安全対策

対象業種・設備概要

【業種】 製造業全般

【設備】 自動搬送機



Before

お客様の課題

搬送自動化を推進するため、AGVを導入するが作業
者通路とAGV通路が隣接しており、ヒヤリハットが
発生した。

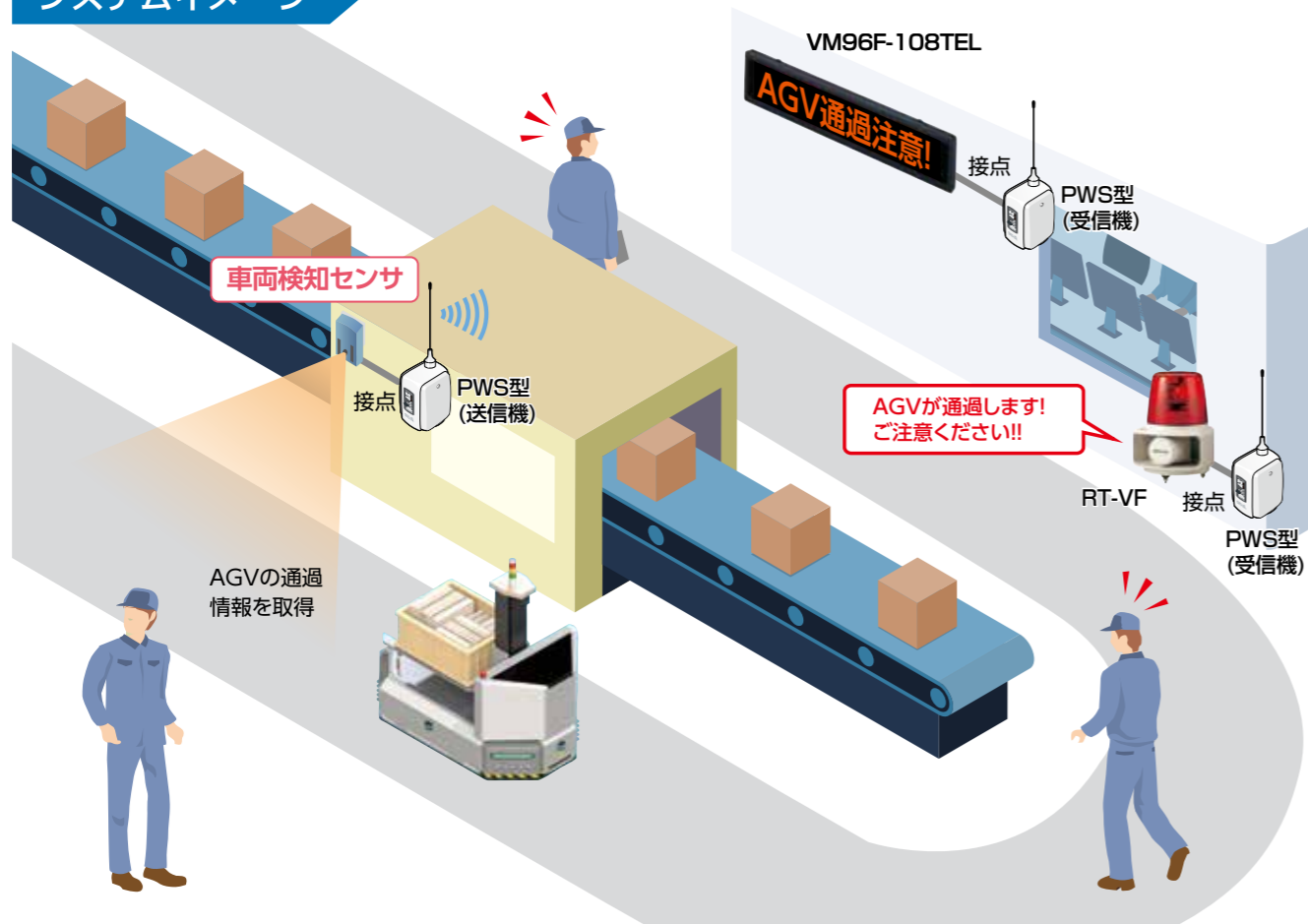


After

ご提案内容

音声報知による注意喚起により作業者の気づき
が早くなり、ヒヤリハットを減少。
騒音箇所にはLED表示ボードを取付けすること
で、更に作業者意識向上に繋がります。

システムイメージ



AGVの通過予告を音声と文字でお知らせ。
接近を事前に知らせヒヤリハット削減に!!

機器構成

- ワイヤレス コントロールユニット PWS シリーズ
- ホーンスピーカー一体型回転灯付音声合成報知器 RT-VF 型
- LED 表示ボード VM96F-108TEL

NEXT
STAGE

さらに、こんな活用方法も!

到着工程に対して、事前に注意喚起

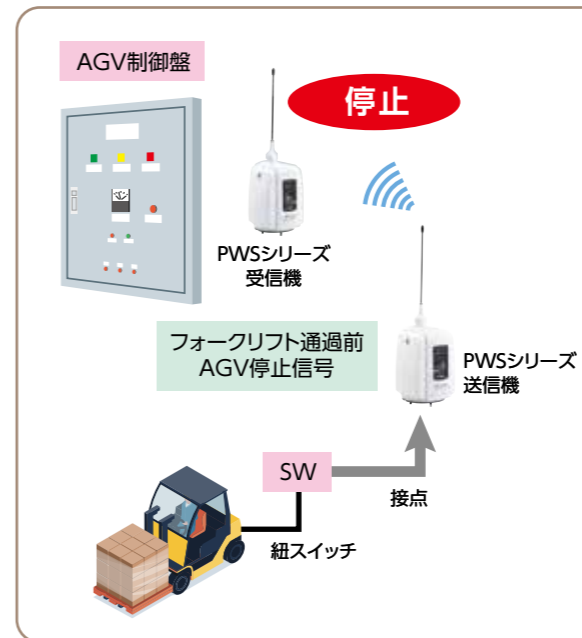


AGVの走行ルート上に表示灯を設置することで、騒音の多い現場でも移動物との衝突事故を未然に防止することができる。集中制御盤にはAGVが読み込んでいるマーカがあり、それによりAGVがどこにいるかを把握し、次に移動する場所近辺に表示灯で注意喚起させる。

機器構成

- ワイヤレス コントロールユニット PWS シリーズ
- 表示灯 SL シリーズ

■ワイヤレスコントロールユニット PWS



フォークリフトの運転手が紐スイッチを引っ張ることでAGV制御盤
経由でAGVを重複しない走行経路に止めておく。
またワイヤレス コントロールユニットPWSを用いることで省配線、
安価にシステム構築可能。



機器構成

- ワイヤレス コントロールユニット PWS シリーズ