

COMPASS *mini* vol. 9

無線なのに、通信が見える

設計

配線レス



無線押ボタンスイッチ
A2W (子機) (親機)



受信確認LEDで電波が見える

受信確認LED	状態
緑	送受信 成功 (受信電界強度“強”)
黄	送受信 成功 (受信電界強度“弱”)
赤	送受信 失敗
点灯無し	子機故障 (子機からの信号送信なし)

見えるから、安心して
設備を配線レス化できます



詳しい情報はこちら

A2W

検索

ID登録で子機からの受信電波強度が見える

時間	子機ID	受信電界強度
2018/3/13 10:00:09	0001268	-45 dBm
2018/3/13 10:00:13	0001268	-48 dBm
2018/3/13 10:00:13	0001244	-84 dBm
2018/3/13 10:00:15	0001244	-69 dBm
2018/3/13 10:00:16	0001244	-74 dBm
2018/3/13 10:00:18	0001244	-73 dBm
2018/3/13 10:00:21	0001268	-44 dBm
2018/3/13 10:00:23	0001244	-75 dBm
2018/3/13 10:00:29	0001244	-100 dBm
2018/3/13 10:00:30	0001244	-103 dBm
2018/3/13 10:00:31	0001268	-72 dBm
2018/3/13 10:00:33	0001244	-97 dBm
2018/3/13 10:00:34	0001268	-78 dBm
2018/3/13 10:00:36	0001268	-70 dBm
2018/3/13 10:00:42	0001268	-72 dBm
2018/3/13 10:00:43	0001268	-85 dBm

緑：受信電界強度“強”
黄：受信電界強度“弱”

複数の子機をID登録すれば、各子機からの
受信電波強度を一覧で確認可能。

親機周辺のノイズが見える

測定開始

開始 ※測定には約1分間が必要です。

結果

PK	AV
-108 dBm	-113 dBm

通信に影響を与える可能性のあるノイズは確認されませんでした。

親機周辺のノイズ強度を確認できるので、
無線環境の安定性を管理可能。

注. 無償ソフトウェア「Wireless Switch Support Tool」を監視するパソコンにインストールしてください。
Wireless Switch Support Toolの使用には、USBシリアル変換ケーブル(E58-CIFQ2)および変換ケーブル(E58-CIFQ2-E)が必要です。

“配線レス”が実現する多様なアプリケーション

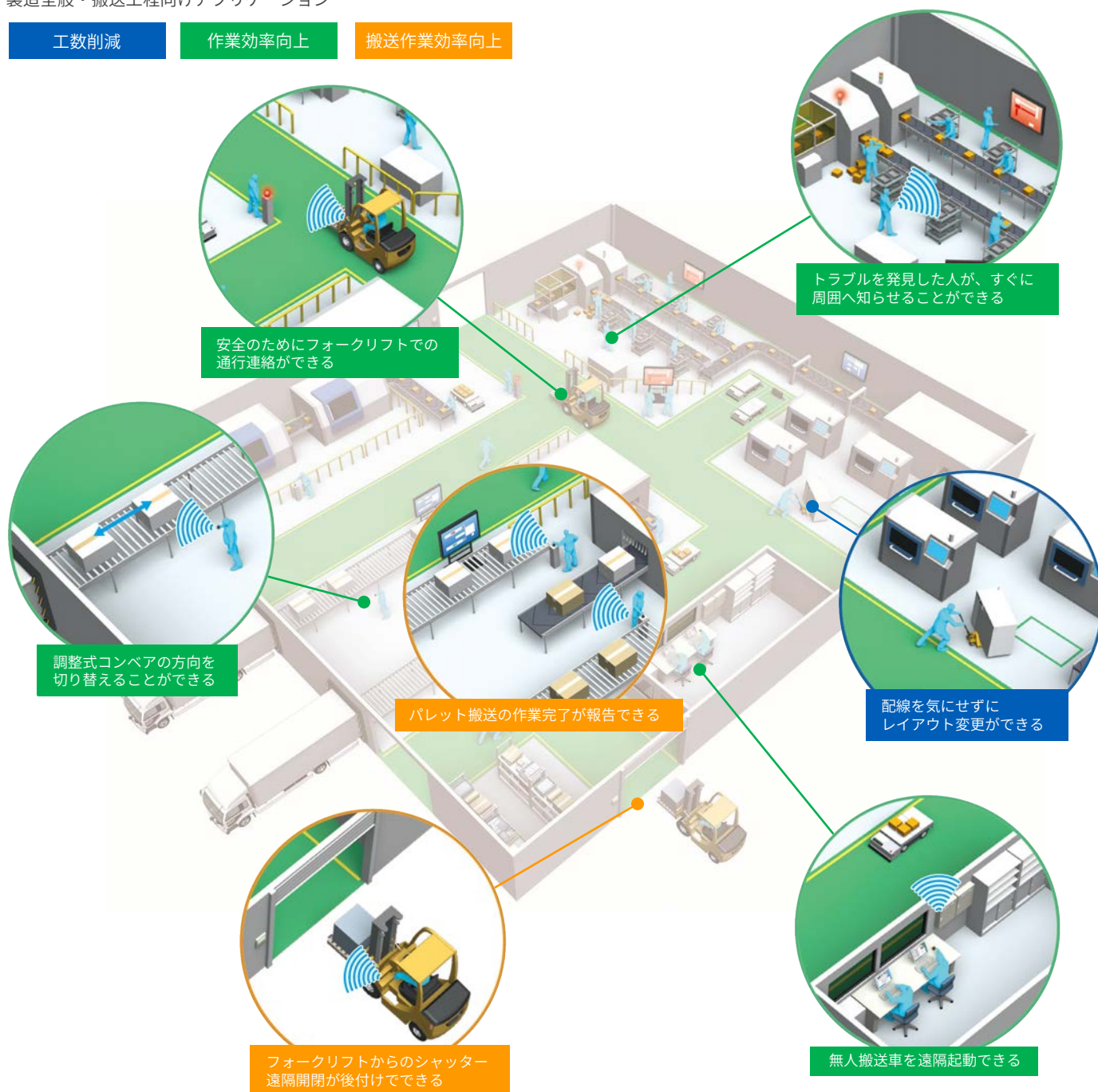
無線押ボタンスイッチによる設備の配線レスで、断線トラブルやレイアウト変更時間、経費の削減をはじめ、作業効率の向上に貢献します。

製造全般・搬送工程向けアプリケーション

工数削減

作業効率向上

搬送作業効率向上



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

www.fa.omron.co.jp 緊急時のご購入にもご利用ください

お問い合わせ

☎ 0120-919-066
9:00~19:00
(12/31~1/3を除く)

💬 オムロンFAクイックチャット
9:00~12:00 / 13:00~17:00
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

発行：オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

カタログ番号 SASP-112B

2023年8月現在

オムロン商品のご用命は

© OMRON Corporation 2023 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください