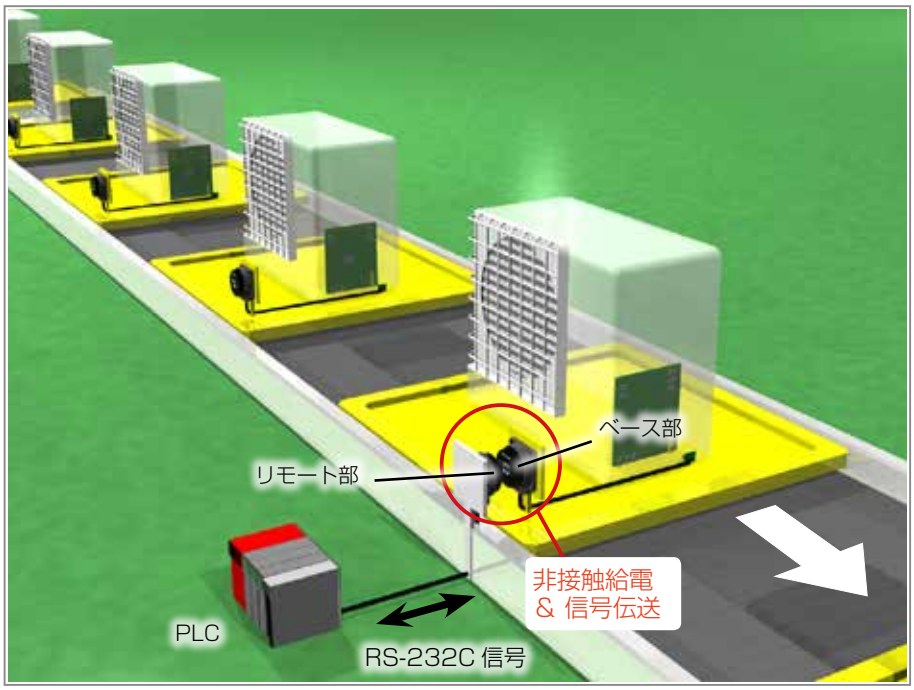
給湯器（室外機）の検査ライン

移動



改善前の問題

- 無線 LAN による集中管理システム（ビックデータ）だった為、エラー発生時に全ラインが停止となり、復旧に時間がかかりロスタイムが発生していた。

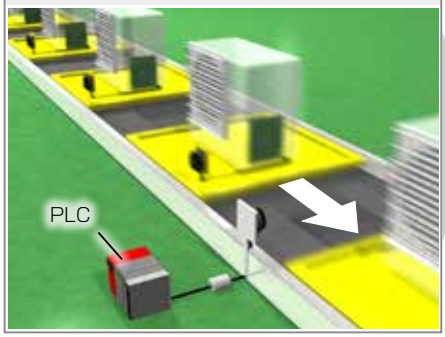
改善 ！ リモートシステム

改善の効果

- リモートセンサの使用により個別ラインコントロール（スモールデータ）に管理変更できた為、エラー発生時の復旧が早くなった。
- ラインごとにスピード調節ができた為、稼働率が向上した。

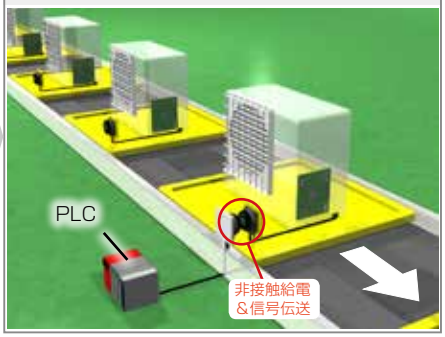
ポイント　製品の検査ラインで、該当する動作信号と確認データの通信を非接触で行う。内部の基板への電源供給も非接触で行う。

ワークの移動及び停止

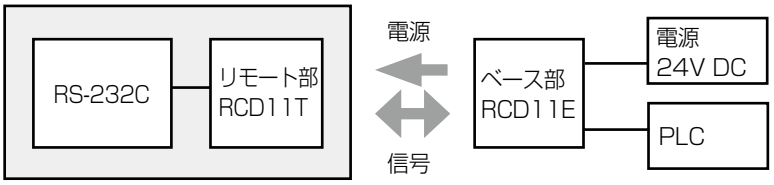


対向させ、非接触で給電と信号通信

ワークの移動



構成図



無断転載禁止。
株式会社ビー・アンド・プラス