

### 既存設備にも簡単導入！RFIDによる作業者のトレーサビリティ

#### Before



#### 某生産ライン管理者様のお悩み

- バーコードリーダーを使用して、製品のトレーサビリティはやっているんだけど、作業履歴は把握できていないんだ。
- ヒューマンエラーで不具合が発生した際、作業者を特定できなくて困るんだよね。
- 作業者照合システムを新たに導入したいけど、コストが高いのが悩ましいんだよね。



#### After



#### KW2D形 スマートRFIDリーダーで解決！

- 既存設備のPLCに接続し後付けでシステム構築が可能です。
- お手持ちの社員証をそのまま使用OK！社員証を読み取ることで作業者の情報を紐づけ、PLC等で作業内容を記録します。
- KW2D本体で作業者照合だけでなく、権限管理も可能で便利、ローコスト！



#### 改善テーマ

### 作業者と製品を紐づけたトレーサビリティの実現

#### KW2D形 スマートRFIDリーダー を、おすすめします！




■標準形  
※IDEC製カードは別売

■ホルダ形  
※IDEC製RFIDタグ(別売)を固定可能

■動作時の照光イメージ



側面からもLEDが見やすい光学設計と補助ブザーを搭載。

#### ポイント

- ①φ22mm穴へ取り付け可能
- ②お手持ちの社員証などのICカード(Mifare、FeliCa等)を読み取り可能
- ③Ethernetポートを搭載し、Modbus TCP(サーバー)で上位機器との接続親和性を向上  
※EtherNet/IP、CC-LINK IE FBにも対応予定
- ④照合機能を内蔵し、照合結果を上位機器に通知可能
- ⑤保護構造はIP65F、67Fで高い耐環境性

タッチパネルやPLCなど他の機器と組み合わせて様々なアプリケーションへ



■FC6A形 PLC

■HGシリーズ  
プログラマブル表示器



■FT1A形 PLC

IDEC製のPLC・タッチパネルをご使用いただくとさらに簡単・省工数でKW2D形と接続できます！

## IDEC 株式会社

[jp.idec.com](http://jp.idec.com)

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

・本チラシに記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。  
・仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

KPSD-2020018 2020(令和二)年10月現在