

本質安全防爆端末対応 安心ワークス



本質安全防爆端末対応 安心ワークスとは？

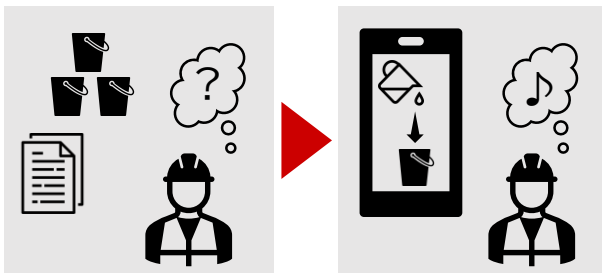
多くの食品メーカー、医薬品メーカーで生産現場のデジタル化と人的事故防止・工程管理・ペーパーレス化、トレーサビリティ向上等を実現してきたアイカTCの「安心ワークス」機能を、Honeywell社の防爆ハンディーターミナル（以下、HT）に搭載しました！

これにより、これまでデジタル化が難しかった化学薬品・可燃性ガス・粉塵・蒸気などを扱う危険な現場でも原材料受入から計量、投入までの一連の作業でDX（デジタルトランスフォーメーション）を実現できます。

「安心ワークス」で収集したデータが全ての管理情報の基礎になります

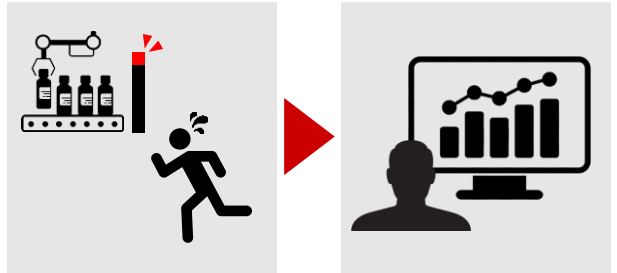
「安心ワークス」導入のメリット

作業の属人化を防ぎ、作業精度のバラツキをなくします



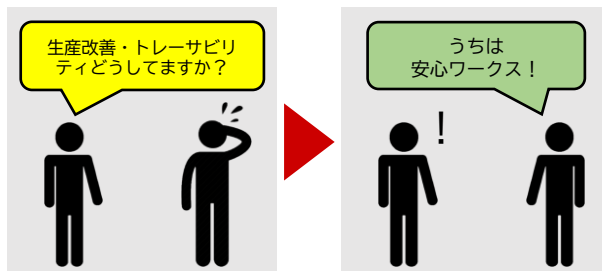
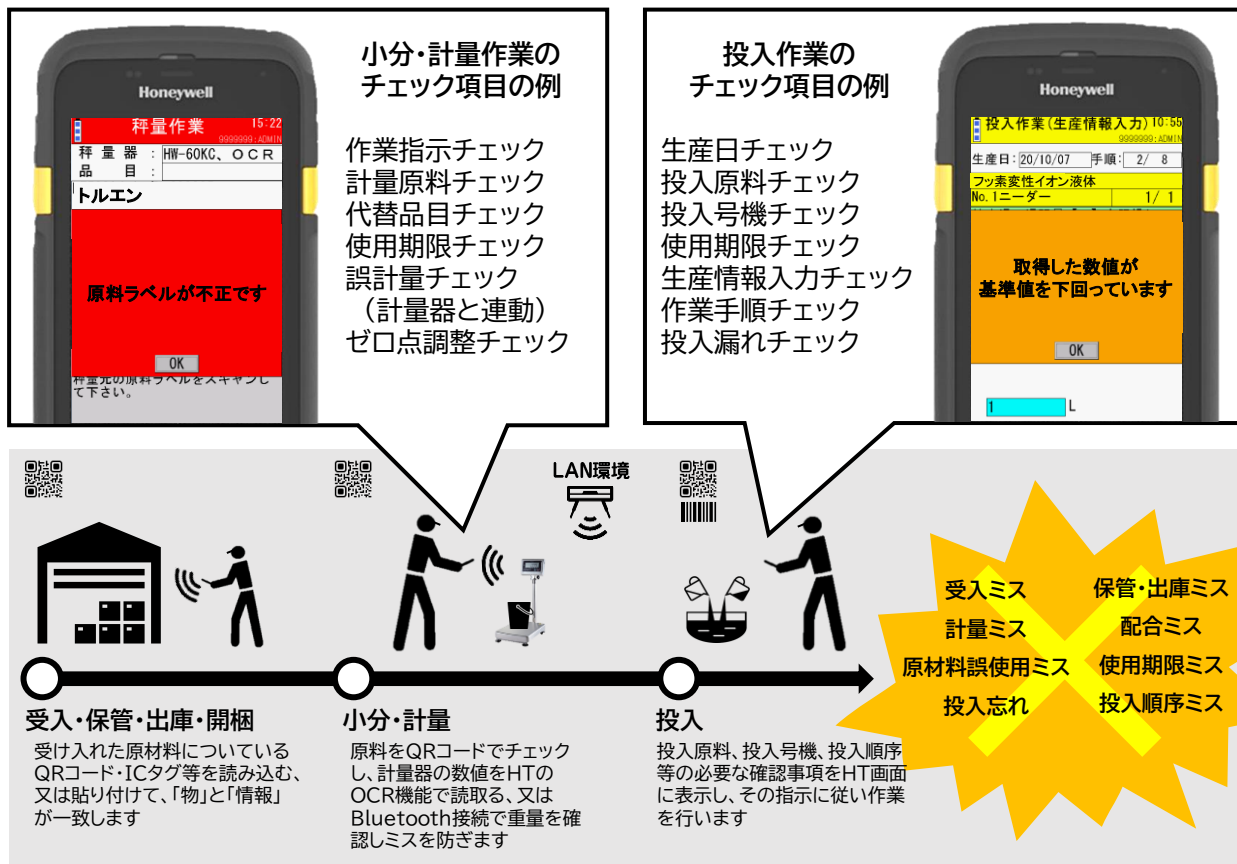
作業工程のコンピューター管理で人的ミスをなくし、ペーパーレス化と作業標準化を実現し、属人化を排除できます。これにより、目視確認、帳票等の手書きが無くなり、ストレスな職場環境が生まれ、人材確保も行い易くなります。

生産データをリアルタイムに把握し、先手管理が出来ます



人的な作業工程の状況把握がリアルタイムで行え、事故を未然に防ぐ為、安心して全体管理が行えます。そこに設備機械との連携を行えば、スマートファクトリーの基礎情報が取得できます。

原料受入から製品出荷までの全工程をコンピューター管理し、人的ポカミスがゼロに



- *「安心ワークス」の導入により生産現場の必要情報を迅速・確実に収集でき、結果として作業が安心・確実に実行されます。
- *コンピューターの指示通りに製造作業を行えば、トレーサビリティ(追跡・遡及)は自動的に完成します。

本質安全防爆モバイル端末 Dolphin™ CT60NI

Dolphin™ CT60NIは、爆発や発火の危険性がある可燃性ガスや液体を取り扱う現場向けに設計された本質安全防爆構造のAndroid OS搭載モバイルコンピュータです。
国内防爆検定、国際標準防爆規格 (IECEX) 及び欧州防爆規格 (ATEX) を取得しました。



Honeywell

- ・ -20℃～50℃の環境下でも動作可能
- ・ IP67およびIP65準拠の防塵・防滴性能
- ・ 衝撃に強い高堅牢設計