

充填機停止復旧支援ソリューション

TMEiC
We drive industry

充填機停止の「要因」と「対処法」を抽出
迅速な復旧をサポート！

概要

充填機停止時の課題とは



充填機停止からの復旧に
時間がかかる

- ・充填機が停止したときの要因発見及び復旧を即時に行いたい。



復旧させるためのノウハウ
を持っている人材が不足

- ・充填機停止時、作業員のスキルによらず、迅速に「原因究明」と「的確な対応」を行いたい。
- ・暗黙知を見える化したい。



稼働状況の見える化が
できていない

- ・稼働状況を把握し、トラブルの発生を早くとらえたい。
- ・現場に行かなくても稼働状況を確認できるようにしたい。

充填機停止復旧支援ソリューションとは

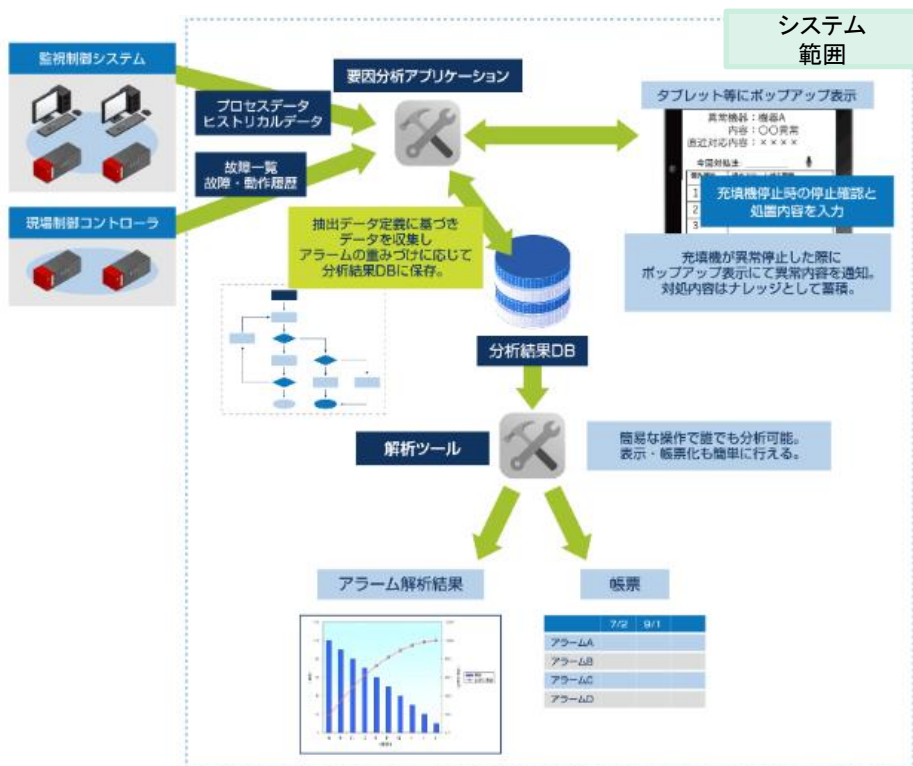
充填機の停止は製品の稼働率低下に直結し、一刻も早い復旧が求められます。

充填機停止時には、停止の影響により多数のアラームがほぼ同時に発生するので、停止要因の特定から操業再開までに時間がかかる場合が多くなります。

充填機停止復旧支援ソリューションでは、充填機停止時のアラームに重みづけをすることにより、自動処理にて機器の異常内容を分析し、停止要因を抽出してタブレットおよびPCに通知します。これにより早期の操業再開が実現できます。また、これらの停止要因を様々な角度から分類、集計、グラフ化し、自動帳票機能により、日常での点検箇所の抽出、効率的な保全活動が可能となり安定操業をサポートします。

特長

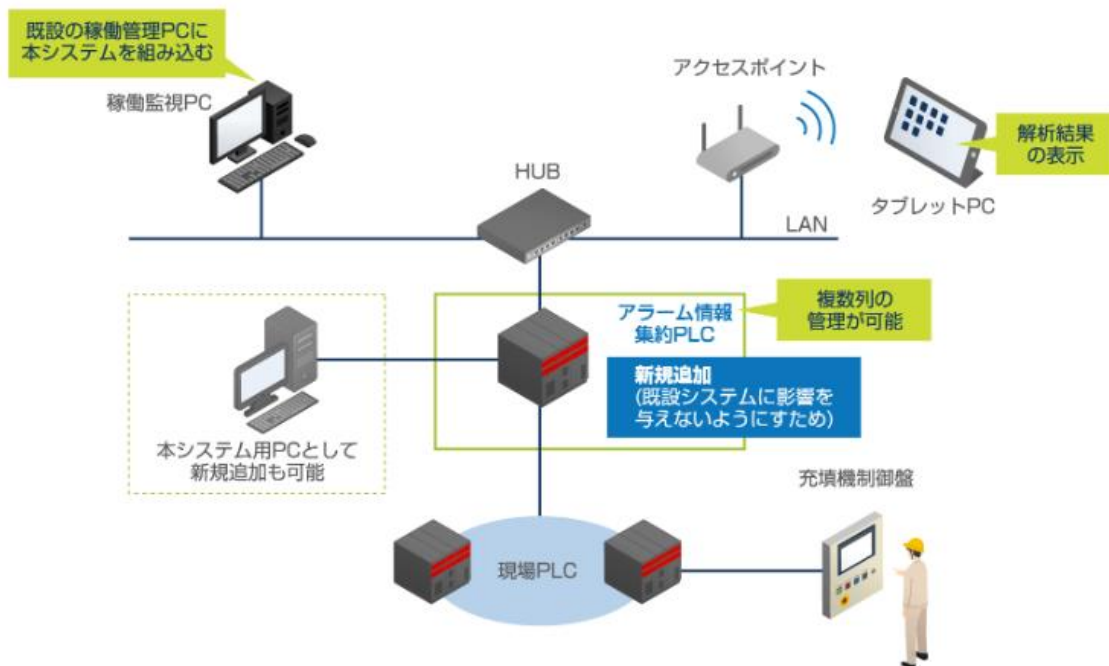
- 充填機が異常停止した際は、ポップアップ表示にて異常内容を通知し、迅速なサポートを促進。
- 充填機が異常停止した際の対処内容を入力し、ナレッジとして蓄積。
- 必要データを記録し、表示・帳票化(例:停止要因、対処法及び発生時刻や停止時間、責任区分)。



導入効果

導入前	導入後
充填機が停止すると、他の機器でも多数のアラームが発生するため、充填機停止要因となるアラームを検索するのに時間を要していた。	アラームの重みづけにより、効率的にアラーム内容の検索が可能になった。
復旧させるためのノウハウを持つ人材が複数人集まらないと復旧できなかった。	停止内容は操業で使用するモバイル機器にポップアップ表示されるので、一人でも即時対応可能になった。また、対処内容はナレッジデータとして蓄積されるため、同様なトラブル時の復旧が早くなった。
充填機の稼働状況が分からず、停止要因分析が困難だった。	稼働、停止状況が見える化されたことで、充填機の状態を正確に把握できるようになった。 現状に即した生産計画の立案も可能となった。
停止した際の製品名、停止時間、対象機器を紙ベースの帳票に記載していたが、記載方法は三者三様であった。 原因分析を行うため、Excelに転記をしていた。	停止した際にシステムに自動で登録できるようになり、登録データを活用したアラーム解析機能により簡単にだれでも分析できるようになった。

システム構成例



画面例



株式会社 TMEiC

本 社 : 〒104-0031 東京都中央区京橋3-1-1 東京スクエアガーデン
URL <http://www.tmeic.co.jp>

●本カタログのお問い合わせ

営業窓口

技術問い合わせ

Tel:03-3277-4991 Fax:03-3277-4574

Tel:03-3277-4440 Fax:03-3277-4572

メールアドレス info-filling-line@tmeic.co.jp

・Excelは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の
国における商標または登録商標です。

・その他、記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

・記載されている会社名および製品名などには、必ずしも商標表示(®、™)を付記していません。

・本カタログに記載された内容および製品仕様は、予告なく変更することがあります。



安全に関するご注意

正しく使いいただくために
ご使用前に必ず「取扱-操作に関する説明書」を
お読み下さい。