

# データによる生産性の向上 製造の確実性を確保



## 生產品質を監視

重要業績指標を便利なダッシュボードに表示して傾向を観察し、偏差を特定できます。不具合が発生する前に十分な情報に基づく意思決定を迅速に行うことで、製品品質を確保します。



## 生産効率の追跡

ワークステーションあたりのプロセスパフォーマンスの推定または合計スループットの予測をします。予測の精度を向上し、リソースを効率的に割り当てます。自動データ記録によりプロセス時間を短縮し、生産性を向上します。



## リモートモニタリングディスプレイ

遠隔地にあるサイロファームの正確な在庫レベルを把握します。温度や圧力などの環境要因を追跡します。業務のニーズに合わせてデータ収集間隔をカスタマイズできます。



## 簡単にデータを収集・保存

すべての測定値を、電子的に集中管理し、効率的に保存します。Microsoft® Excel®など、工場内の他のシステムに簡単に生データをエクスポートしたり、ダッシュボードビューをPDFに保存したりできるため、時間とコストを節約できます。



## Collect+データ収集ソフトウェア オペレーションの可視化

生産の変動は予期せず発生し、製品品質と一貫性を損なうことがあります。このような問題がチェックされていないと、コストが上昇し、利益が目減りして、ブランド力が損なわれる可能性があります。製造工程ではかりからデータを収集することにより、Collect+は情報を視覚化し、管理者にすばやく便利な情報を提供します。異常が発生する場所と時刻を確認し、対応方法を正確に把握できます。

Collect+は、以下のようなさまざまな重要なアプリケーションでメリットを提供します。

- キットまたは射出成形システムの完全性チェック
- 食品や個別生産の重量チェック
- 食品のポーショニングと分類分け
- タンクレベルの監視を含む在庫管理
- 作業担当者のパフォーマンス評価

# Collect+データ収集 特長と利点

## データ収集

- はかりの指示計やその他のセンサなど、さまざまな機器からプロセスデータを収集します。
- 手動のデータトラッキング手順を排除し、時間を短縮してオペレータの効率を高めます。
- RS232およびイーサネットTCP/IP接続インターフェースにより、測定機器を接続する際に柔軟性が提供されます。
- Microsoft® SQL Serverで数百万件のレコードを保存。

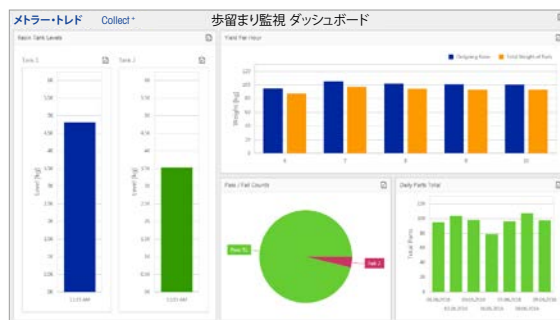
## グラフィカルなデータ表示

- ダイナミックで魅力的なダッシュボードを使用して、現在の製造ステータスを簡単に分析。
- カスタマイズ可能なダッシュボードで主要なパフォーマンスインジケータを簡単に追跡。
- 統合されたダッシュボードエディタにより、個々の役割と役割ごとにダッシュボードスタイルを作成できます。

## 情報の共有

- 組織内でWebベースのダッシュボードリンクを共有します。
- ネットワーク内のどこからでもダッシュボードにアクセスできます(タブレットやスマートフォンも含む)。
- データを標準CSVファイル形式でエクスポートし、サードパーティ製ソフトウェアで高度な分析が可能です。
- レポート作成とデータアーカイブ用にダッシュボードをPDFファイルとして印刷または保存。

# Collect+



重要なプロセスパラメータの表示に必要なだけカスタマイズしたダッシュボードを作成できます。

## 技術データ

システム要件	Microsoft® Windows® 7 SP1; Microsoft® Windows® 10 (Professional, Enterprise); Microsoft® Windows® Server 2012 R2アップデート適用 (Standard, Datacenter) Windows® Server 2016; Windows® Server 2019 2.0GHzデュアルコアプロセッサ、4GB RAM、200GBの空きHDD
Webブラウザのサポート	Microsoft® Internet Explorer® 11、Microsoft Edge Google Chrome™ 35以降、Mozilla Firefox® 30以降 Apple Safari® for iOS 7以降
データベースサポート	Microsoft® SQL Server® 2019 / 2017 / 2016 SP2 / 2014 SP3 / 2012 SP4 Windows® 7はサポートされません。
デバイスの互換性	メトラ・トレドのはかり指示計や、データ出力のあるその他の多くの機器と互換性があります。
装置インターフェース	RS-232またはイーサネットTCP/IP通信でサポートされる接続



メトラ・トレド株式会社  
産業機器事業部  
TEL: 03-5815-5515

[www.mt.com/collectplus](http://www.mt.com/collectplus)

詳細はウェブサイトへ

製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。  
©01/2021 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
文書番号30476986 B  
MarCom Industrial