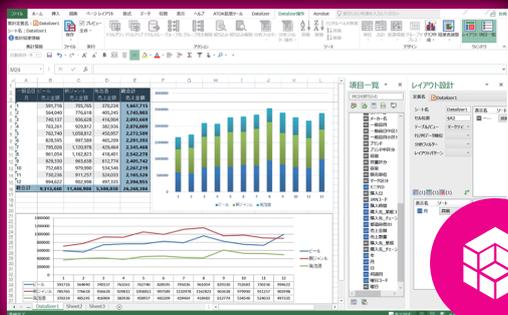


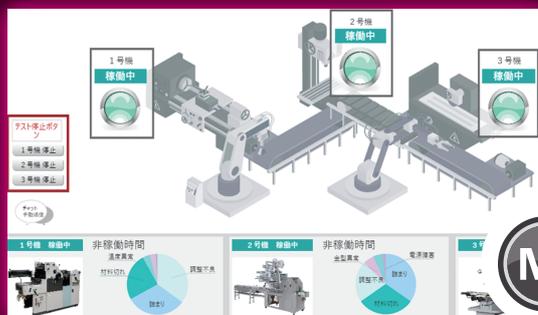
生産技術 / 生産管理部門のご担当者様必見!

# Dr. Sum

## 製造データに 更なる価値を与える データ活用ツール



Excel で大量のログを高速集計



グラフィカルなリアルタイム可視化

リアルタイムデータ処理



センサー



データベースの専門知識は不要



設備

# 生産現場でのデータ活用が進む **3つの特長**



## ITの専門知識不要

従来のIoTシステムでは、センサーを1個追加するだけで大きなシステム改修が必要でした。Dr.Sumなら設定画面で、PLCやセンサーデータの収集・加工、テーブル作成・蓄積・集計が行えます。



## 集計は使い慣れたExcelで

生産レポートやデータ分析をExcelで作成するのは簡単ですが、大量データが扱えなかったり、IoTデータの取り込みが困難です。Dr.SumならExcelの使い勝手そのままに、大量で最新の設備データを高速に集計可能です。また、BIダッシュボード「MotionBoard」と組み合わせればリアルタイムでのグラフィカルなデータの可視化も可能です。



## 現場で自由にデータ分析

社内の個別のシステムにデータが散在していると、横断的なデータ活用が進みません。例えば、検査データとそのときの製造パラメーターを組み合わせれば品質向上のカギが見つかるかもしれませんが、手間がかかるとカギは埋もれたままです。Dr.Sumなら異なるデータソースから自由に項目を選んで分析が可能です。

## I 生産現場での Dr.Sum の活用例

**生産レポート生成** … IoTデータから、生産実績や設備稼働実績のExcelレポートを生成

**不良要因分析** … 検査データと製造時のデータから、不良と関連の強い製造パラメーターを特定

**設備の予知保全用データ分析** … 大量の過去センサーデータを高速集計して設備故障につながる特徴量を抽出

そのほか、原価管理、在庫管理、作業能率分析など様々なデータ活用に利用可能

## I 現場データの収集 ～分析環境構築を簡単に～

### 一般的なデータ収集システム

- データベーススキーマ設計
- 設備データ取得プログラム開発
- データ加工 / 蓄積プログラム開発
- データ可視化 / 分析プログラム開発
- データベースチューニング

開発不要

### Dr.Sum

- OPC-UA 対応ゲートウェイ設定
- データ加工設定
- Excelで自由分析、もしくは、MotionBoardでリアルタイム可視化
- チューニングなしでも高速集計



## Dr.Sum Eモデル 価格表

Dr.Sum データベース 【IoTデータ利用限定モデル】(Eモデル) ※1 価格はすべて税抜き価格です。標準価格には初年度の年間保守料金を含みます。

製品名	テーブル	インメモリ		製品型番	標準価格	年間保守費
	ベース件数	サーバー数	格納件数			
Dr.Sum E500	1億件	1	1億件	SUM-E500-LAS	2,300,000円	300,000円
Dr.Sum E2000	4億件	1	4億件	SUM-E2000-LAS	3,450,000円	450,000円