

MotionBoard&Dr.Sumご紹介資料 Edgecross連携

ウイングアーク1st株式会社

会社概要

Edgecross連携

製造現場の活用

参考情報

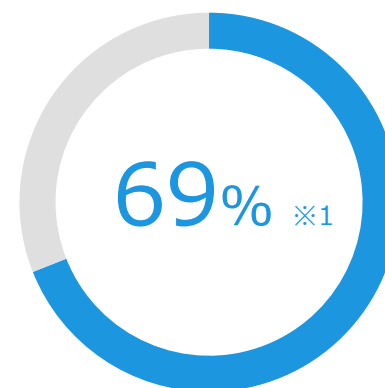
会社概要



The Data Empowerment Company

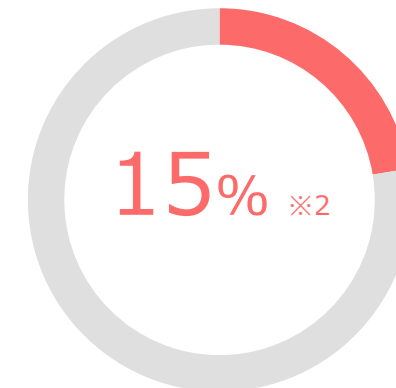
創業 : 2004年
所在地 : 東京都港区六本木三丁目2番1号
従業員数 : 連結607人／単体522人（2019年3月1日現在）
事業内容 : ソフトウェア／クラウド開発、販売、保守
売上高 : 172億円（2019年2月期）
拠点 : 札幌、仙台、新潟、東京、名古屋、大阪、
広島、福岡、中国（上海・大連）、
シンガポール、オーストラリア

帳票・文書管理



23,000社+

BI・データ活用



8,000社+

※1 株式会社ミック経済研究所「帳票設計・運用製品の競合調査 2018年度版」（帳票運用製品ベンダー別出荷金額推移）をもとにウイングアーク1 s t が作成。日立製作所と帳票分野で提携し、「EUR」の資産を取得（2018年4月）したことに伴う数値。

※2 株式会社アイ・ティ・アール「ITR MARKET VIEW DBMS/BI市場2018」データ分析／レポート市場：ベンダー別売上金額推移およびシェア(2016年度)

Empower Data, Innovate the Business, Shape the Future.

情報に価値を、企業に変革を、社会に未来を。

これからの日本の主要なテーマ

人口減少
働き方改革



データによる
生産性向上

2025年の崖



Digital
Transformation



WingArc1st's Solution

Data
Preparation

Data
Analysis

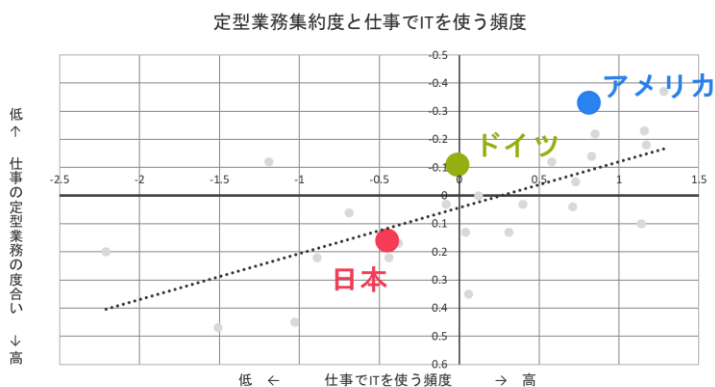
Data
Output

Decision-
Making
Enhancement



データとテクノロジーで 人の価値を最大化する、世界を変える

日本企業の現状、課題



- ・現在の日本は世界と比較し労働生産性が低い
- ・単純労働中心型のビジネス
- ・業務にITを活用した働き方はこれから

➡日本企業が変革するには“**Data×Technology**”が必要

ウイングアーク1stが提供する解決策



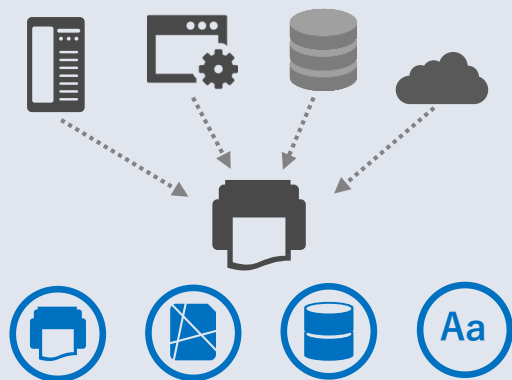
- ・全社および部門単位でのデータ活用に適用
- ・自社、グループ企業、他社も含めたデータ連携を実現

➡人が「**重要な判断と意思決定**」に集中する世界を実現

Edgecross連携



総合帳票基盤ソリューション

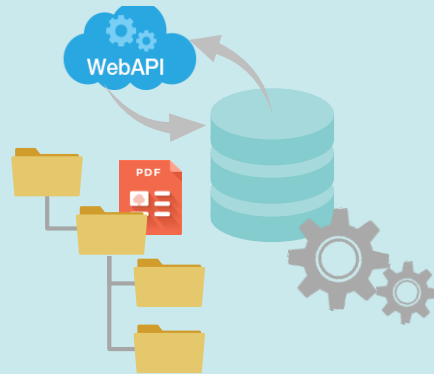


ノンストップ帳票運用

※オンプレミス・クラウド選択可



文書データ活用ソリューション

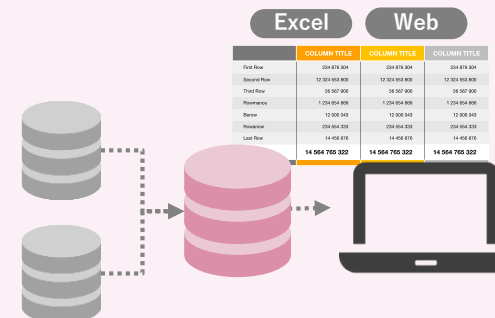


電子帳票による業務改革

※オンプレミス・クラウド選択可



集計・分析プラットフォーム



分析の思考を止めない高速集計

※オンプレミス・クラウド選択可

BI製品



B I ダッシュボード



見える化からアクションへ

※オンプレミス・クラウド選択可



「伝達 DEntatsu / 自動化 JIdouka / 連携 RENkei」を実現するサービス

※2020年春リリース予定
<https://www.wingarc.com/dejiren/>

ものづくり現場への豊富な導入実績（BI製品）

富士ゼロックスマニュファクチュアリング株式会社様

不良を出さないための対処をタイムリーに行えるようになった結果、不良が1/5に削減。
iPadを利用したダイレクト入力 of 徹底により、毎日約80分費やしていたExcelへの手入力工数が0分に。ラインの「よどみ」が見える化され、残業時間が毎日1時間減った。

株式会社デンソー様

現場の“カイゼン”活動に合わせてK P I を柔軟に修正できるようになった。
施策の良否判断が容易になり、「効果」の見える化ができた。プロトタイプ開発により短期導入を実現。改善も最短2時間でリリースできるようになる。

ヤマハ株式会社様

年間約500万円のレポート作成コストの削減。
生産実績データのリアルタイム可視化によるPDCAサイクル速度の向上。
可視化の仕組みを、生産現場が必要とするタイミングで柔軟に変更できる環境の実現。

東芝機械株式会社様

担当ラインの実績と達成率、予算の消化など生産状況をリアルタイムに可視化。
機器別ダッシュボードでは、負荷状況や日々の稼働実績、工程ごとのマシンスケジュールを確認。監視IoTでは工場内の機器の発生アラームなどが一覧で可視化できる。

パナソニック株式会社 アプライアンス社様

IoTを基軸に高品質・高効率の工場を目指して、4M3Hの変化点、生産進捗、品質データなど、製造管理指標を25項目にわたり一元的に見える化を実現。
いま起こっている変化点に対して俊敏に反応しアクションを起こす工場への変革を支援。

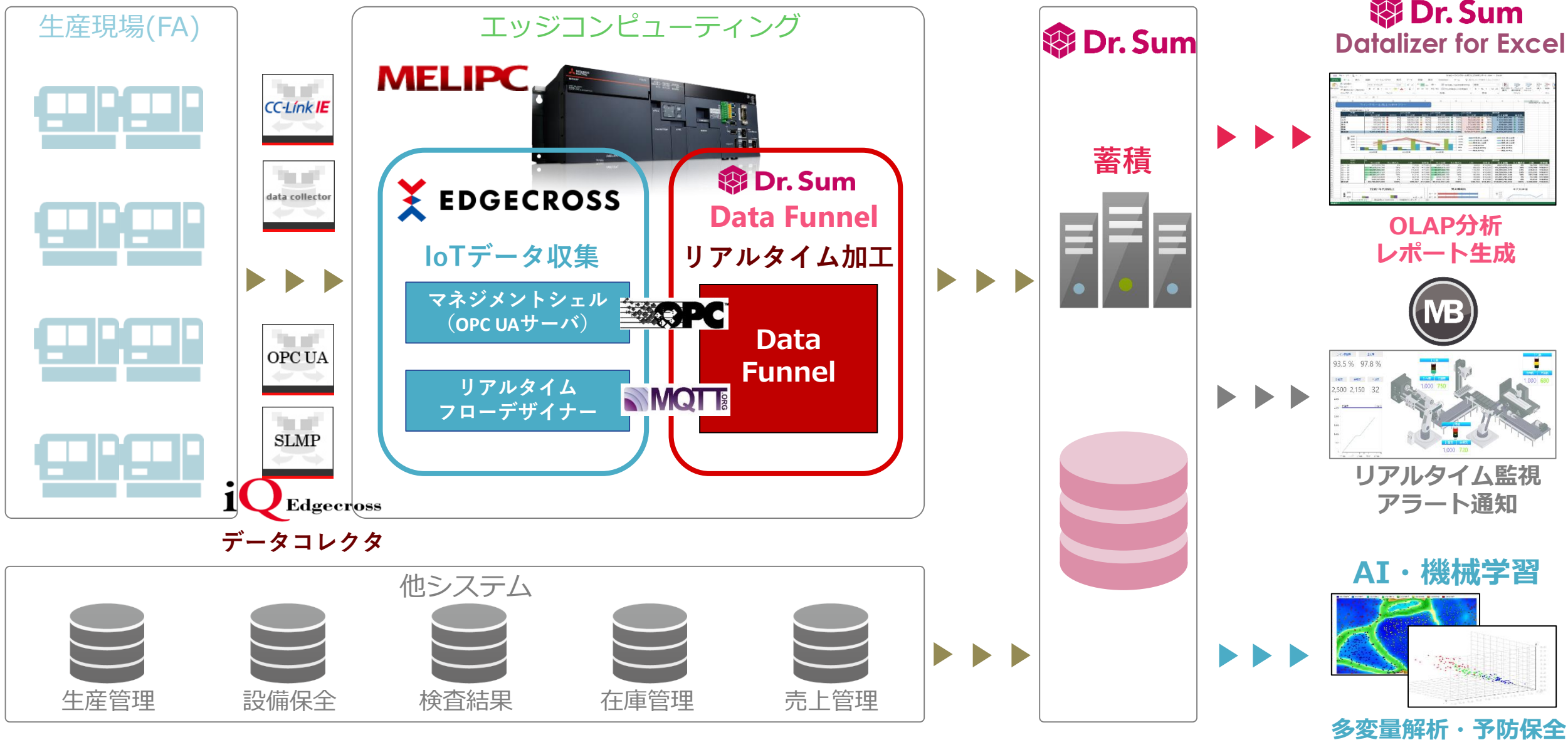
Edgecross連携



Data Funnel



Edgexcross連携イメージ





ITの専門知識が不要

プログラムなしでDr.Sumの設定画面から、
PLCや設備データの収集・加工、
テーブル作成・蓄積・集計が可能



使い慣れたExcelで集計可能

Excelから設備データ項目や集計方法を
自由に選んで、Dr.Sumで集計した結果
を、レポートに仕上げる事が可能



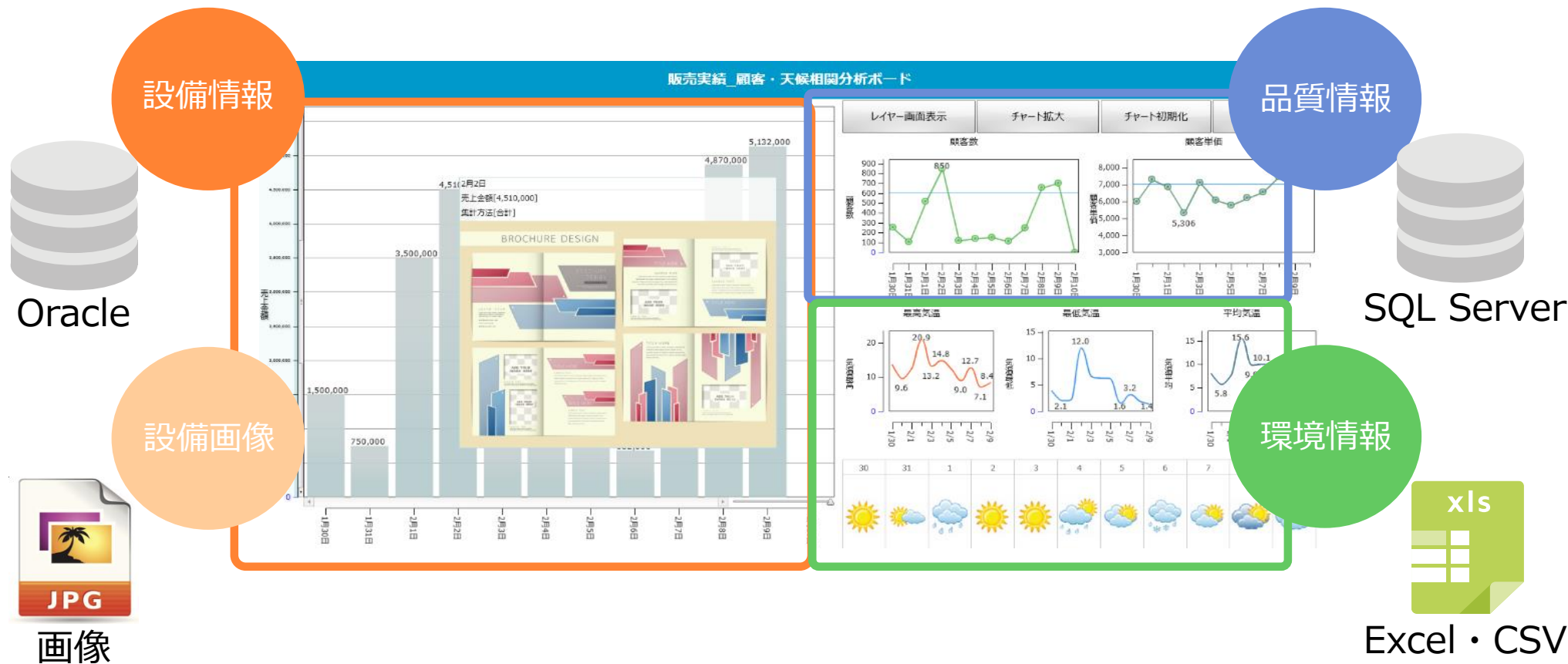
現場で自由にデータ分析

設備データや基幹システムなどの
他システムのデータをDr.Sumに取り込んで、
自由に組み合わせて集計・分析が可能

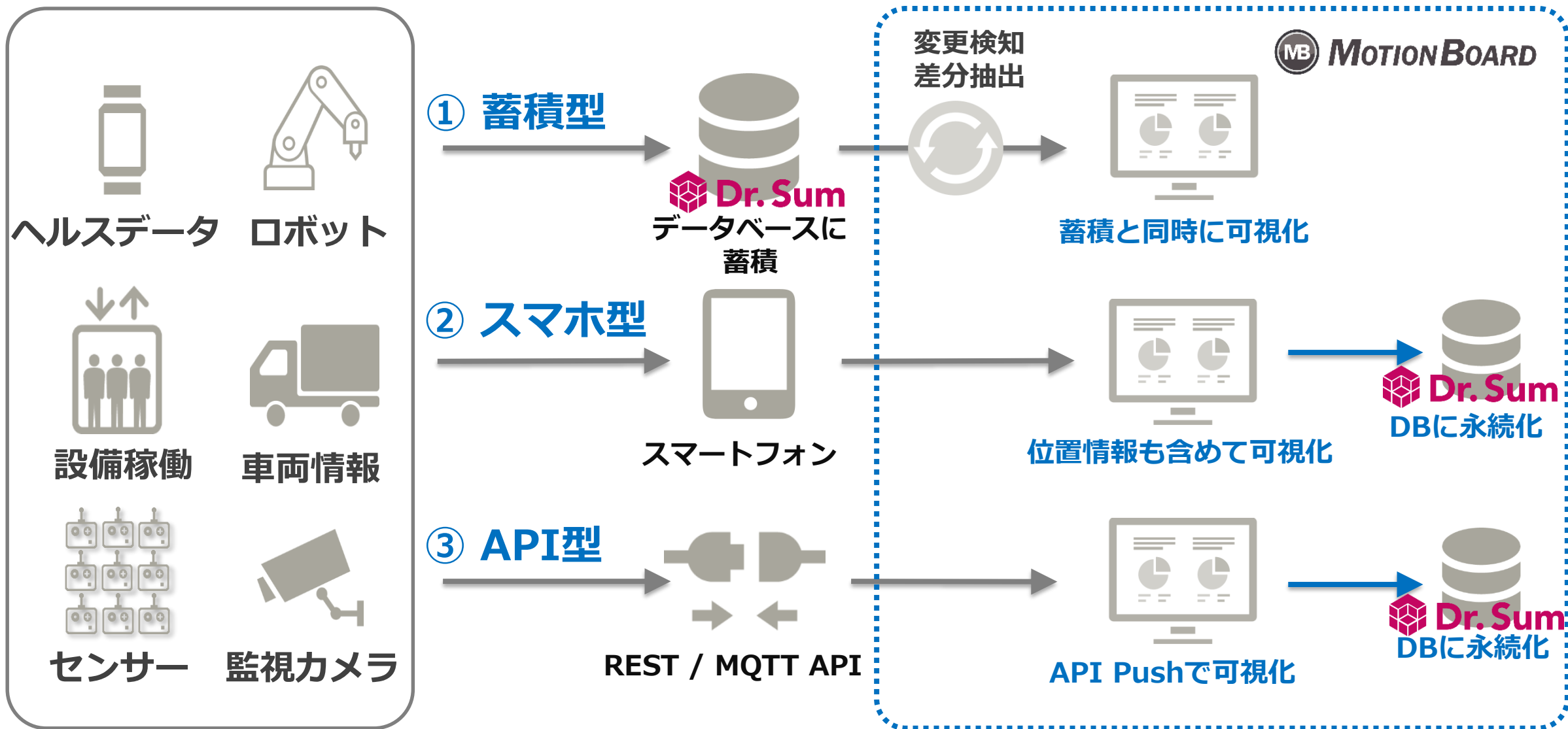
製造現場の活用

複数のデータを1画面で管理

複数のデータを仮想的に統合し、
1画面上で確認することが可能です

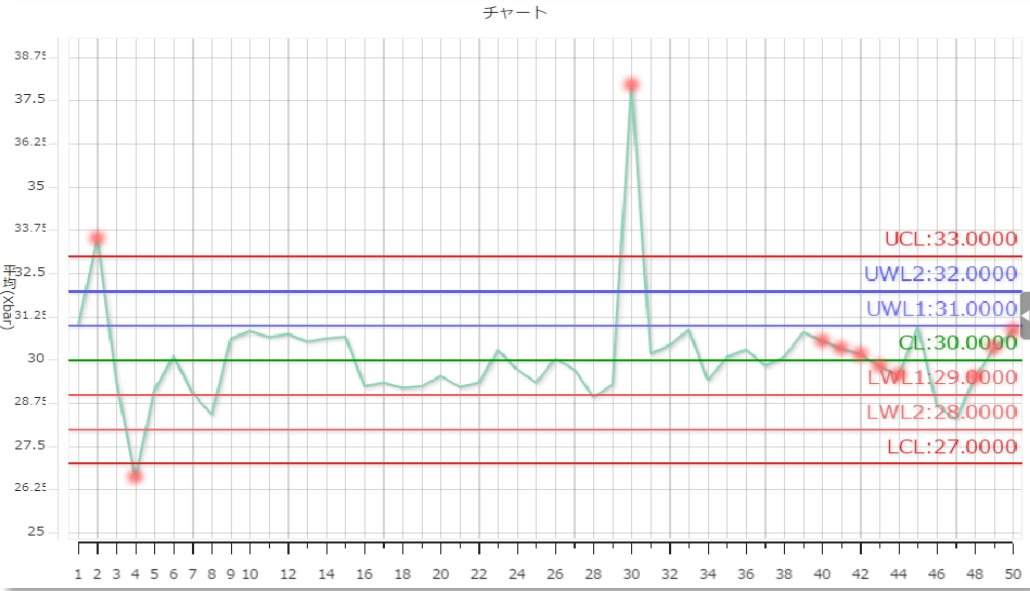


IoTデータにも対応したインターフェース

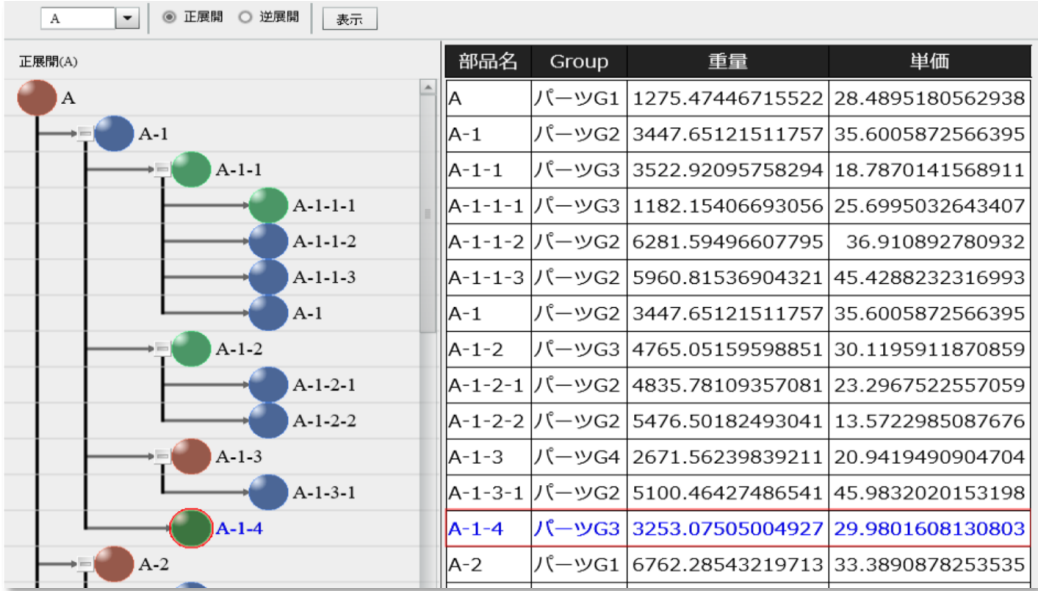


製造業独自の表現を研究し重点的に開発。
本来ならBIツールではなく専門ツールの領域まで踏み込む。

管理図 (xbar、R、リアルタイムアラート)



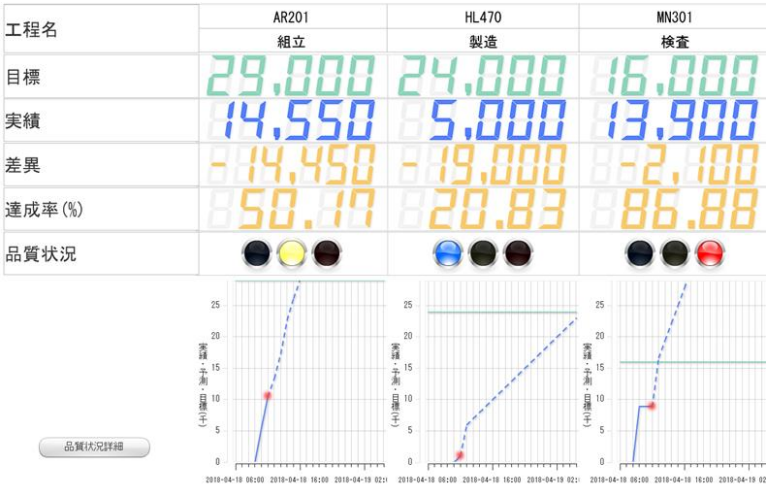
部品表 (BOM、順展開、逆展開)



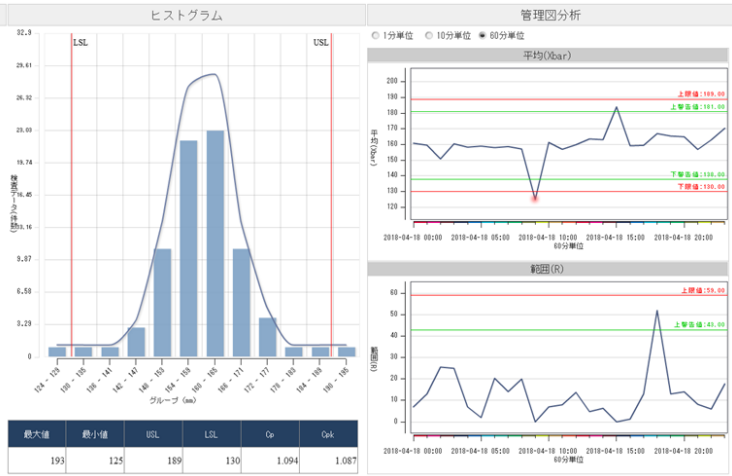
設備稼働監視



生産進捗管理



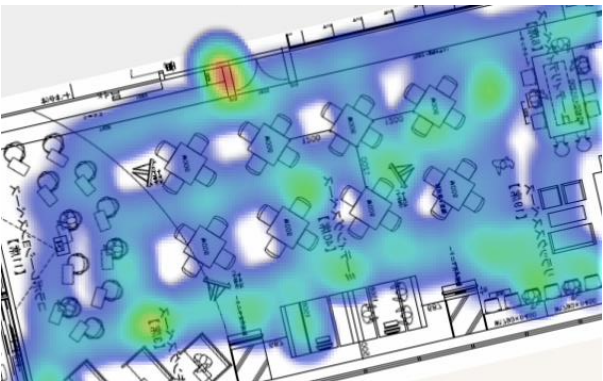
品質管理



スケジュール管理



動線分析



在庫管理
原価管理
工数管理
トレーサビリティ
メンテナンス履歴管理
⋮

製造業での見える化ツールのシェアトップ



業種別比率(製造業)

51%

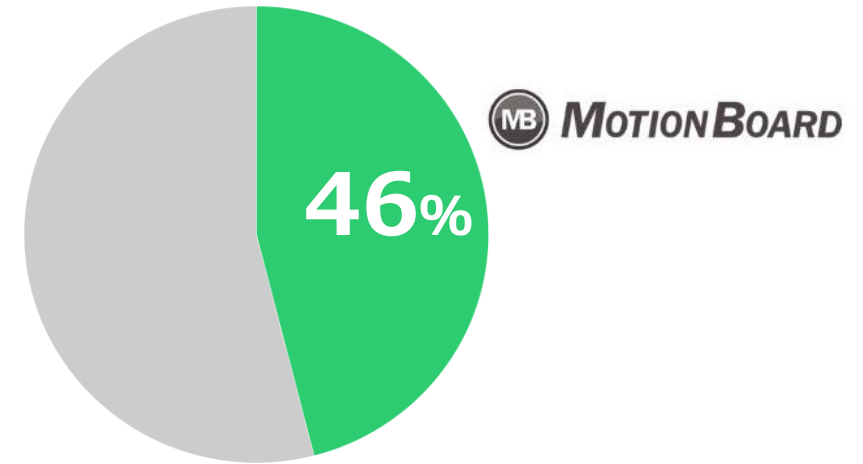
売上成長(FY17-18)

156% up

Fuji Keizai
Marketing Research &
Consulting Group

『NEXT FACTORY関連市場の実態と将来展望 2018』

製造業での見える化ツールのシェアトップ



IoTの普及とともに製造現場での「MotionBoard」導入が急速に広がっている

参考情報



https://www.wingarc.com/product/dr_sum/index.html



<https://www.wingarc.com/product/motionboard/index.html>



製品のご確認は、各デモサイトもご利用ください



Dr.Sum Ver.5.0 ログイン

ID・パスワードの再発行はこちら

Dr.Sum Ver.5.0 体験デモ

今すぐ登録！**無料**

Dr.Sum の速さを体験！

①-4_体感！20億円データ(インメモリ)

2019年度	10月	11月	12月	1月	2月	3月
売上高	42,777,542,000	38,129,876,900	42,390,358,000	40,402,919,000	41,769,762,300	41,769,762,300
利益	15,565,264,100	17,916,490,200	18,440,895,400	19,172,671,400	19,796,545,100	19,796,545,100
合計	61,842,806,100	56,046,367,100	61,831,253,400	59,575,590,400	61,566,307,400	61,566,307,400
売上高	40,200,982,300	35,373,069,400	39,804,063,000	38,217,911,000	40,422,903,500	40,422,903,500
利益	15,662,000,600	14,762,979,300	16,256,007,300	16,794,712,100	16,000,779,000	16,000,779,000
合計	56,112,811,000	50,136,048,700	56,060,070,300	55,012,623,100	56,423,682,500	56,423,682,500
売上高	22,610,096,200	20,982,262,400	22,337,860,000	21,309,549,000	22,482,429,000	22,482,429,000
利益	22,610,096,200	20,982,262,400	22,337,860,000	21,309,549,000	22,482,429,000	22,482,429,000
売上高	17,458,412,300	15,953,992,000	17,715,652,400	16,801,217,300	17,777,908,000	17,777,908,000
利益	17,458,412,300	15,953,992,000	17,715,652,400	16,801,217,300	17,777,908,000	17,777,908,000
売上高	29,932,094,000	26,009,957,400	30,000,205,400	28,236,444,100	29,847,976,000	29,847,976,000
利益	127,487,812,100	115,676,504,200	126,313,398,700	121,223,363,400	126,718,261,300	126,718,261,300
合計	212,796,879,400	197,776,064,000	219,252,981,400	214,596,592,000	219,793,874,000	219,793,874,000
売上高	29,724,000,000	27,102,459,700	29,649,813,100	28,078,256,000	29,606,410,000	29,606,410,000
利益	83,096,283,000	76,082,910,300	84,164,095,000	79,764,897,000	84,104,940,000	84,104,940,000
合計	112,760,282,000	103,185,370,000	113,813,908,100	107,843,153,000	113,711,350,000	113,711,350,000
売上高	483,640,666,400	427,166,166,100	482,205,489,000	461,548,710,400	482,912,997,200	482,912,997,200

【Dr.Sum デモサイト】

https://www.wingarc.com/product/dr_sum/demo/



「リアルタイムアラート」をはじめとした新機能や、活用シーン毎のダッシュボードをご用意しました。
いますぐMotionBoardの“可能性”を感じてください。

無料

いますぐ登録！
MotionBoardの
世界を体験！

体験デモサイトをご利用になるには、
ご登録が必要です。即座にID・
パスワードをメールでご連絡します。

【MotionBoard デモサイト】

<https://www.wingarc.com/product/motionboard/demo/index.html>

The Data Empowerment Company

データに価値を、企業にイノベーションを。