

IVIマッチングセミナー2021

データを価値ある情報に変え、DXを実現



ウイングアーク1st株式会社
(サポート会員)

ソリューション概要 「データの価値を最大限に引き出す」



データ蓄積すると同時に、
加工することで付加価値を与える

複数のデータを組み合わせ可視化。
判断材料を提供し行動を促す

データ元

設備データ



作業日報



基幹システム



データベース



設備データ
生産データ
購買データ
品質データ
など

ファイル系



ダッシュボード





DXなカイゼン

製造工程で刻々と発生する、設備の稼働データ、不良情報、品質データなどからリアルタイムに異常を検知しアクションを促す

経営と現場をつなぐ

不良率を不良金額に、設備停止時間を失われた労務費に変換することで、経営と現場で共通認識を持つ

儲かる工場

基幹系システムに蓄積された、在庫データを活用した在庫適正化、仕入・販売データを活用した限界利益分析により収益性を高める

設備の稼働状況をリアルタイムに把握。異常時に関連情報をすばやく表示

- 稼働実績・メンテナンス記録

設備稼働状況				稼働率向上			
工程種別	加工エリア		検査エリア		組立エリア		
号機番号	JPLY_001	MONG_001	ISPT_001	ISPT_002	ASSM_001	ASSM_002	
設備画像							
稼働状況	稼働中	非稼働	定期点検中	修理中	停止中	故障中	
停止・故障部位			レンズ	アライメント	計画停止		
保守作業進捗率			作業後計画「72.00」%				

設備状況		稼働状況 JPLY_001	
発生日時	設備番号	稼働時間	故障原因
2018/05/06 11:32:05	ASSM_001	107	調整不良
2018/04/30 09:26:05	ISPT_002	107	材料欠損
2018/04/25 08:49:07	ASSM_002	73	主観不良
2018/04/19 06:43:07	ISPT_001	35	モータ異常



品質検査

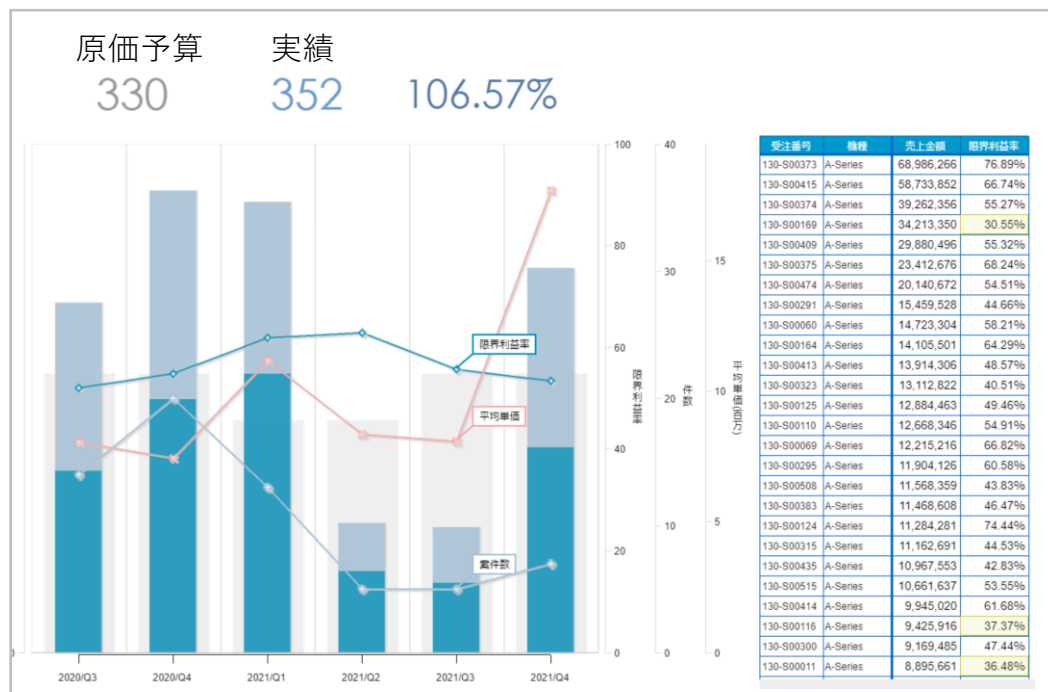
(C) 2021. Industrial Value Chain Initiative



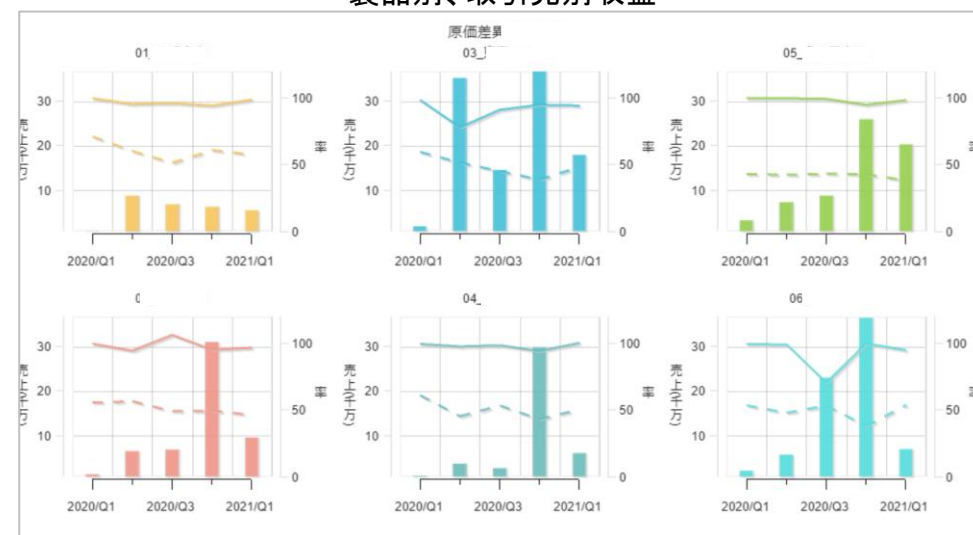
ユースケース 2

仕入・生産実績・売上データから収益性を算出し、儲かる工場へ

- ✓ 仕入実績、生産日報のデータから、受注毎の変動費と固定費を算出
- ✓ 標準原価データ、売上データを組み合わせることで、“儲かっていない”製品、取引先を特定
- ✓ 原価要素から、儲かっていない原因を把握し、改善のアクションを促す



製品別、取引先別収益





コンポーネントチャート

Dr.Sum および MotionBoard

生産現場で日々発生しているデータを、収集・蓄積・有効活用ができていない

データ活用しているが可視化に留まり、判断や意思決定として使えていない

データの収集から可視化までをリアルタイムに行うことができない

データを価値ある情報に変え、DXを実現

MotionBoardは、さまざまなデータを価値ある情報に変えるBIツールです。専門知識を必要としない直感的に使える操作性と柔軟性のある表現力を有し、製造業様においてはIoTデータや生産日報データの可視化などに利用されています。

さまざまなデータソースからデータを収集・蓄積・加工を行い、高速集計が可能

多彩な表現方法により、データから気づきを得てアクションを促すことが可能

設備データやIoTデータをリアルタイムに取り込み、可視化することが可能

経営層

データから現場の課題や収益性を把握し、経営判断を行う

作業担当者

設備状況、作業進捗状況を確認しながら生産作業を進める

現場責任者



生産効率

設備稼働率、不良率、残業時間など生産性に関するデータ



収益性

利益率、棚卸資産回転率、ROAなどの経営指標

生産状況や設備稼働状況などを適宜確認し、問題があれば対処する

- Dr.Sum MotionBoard共に、オンプレミス版とクラウド版を提供
- 無償で試使用が可能
- マニュアル、製品サポートへの問い合わせのほか、オンラインで様々なコンテンツを提供

WingArc1st
Customer Success Academy

Customer Success Academy（カスタマーサクセスアカデミー）は、WingArc1st学びのオンラインプラットフォームです。楽しく学んで、製品を最大限活用できるスキルを習得しましょう。

目的に合ったコンテンツを見つける

ゆみさんのデザインテクニックちゃんねる
チャンネル登録者数 309人

ホーム 動画 再生リスト チャンネル フリートーク 概要

MotionBoardで可視化した画面が...
3,079 回視聴・1 年前
【チャンネル登録してね】
<https://www.youtube.com/channel/UCRoM...>
【Twitter】ゆみさんの日々のつぶやきはここ
<https://twitter.com/yumiDchannel>
今回は、見た目がいい画面をキレイにする一連の操作
を、動画で解説します！
詳細

アップロード動画 ▶ すべて再生

動画タイトル	再生時間	視聴回数	投稿日時
MotionBoardで作った画面が「いい感じにしたい」そのサイズで大丈夫？	6:35	52 回視聴	1 週間前
MotionBoardで作った画面が「いい感じにしたい」余白をデザインせよ!!	4:54	100 回視聴	1 か月前
MotionBoardで作った画面が「いい感じにしたい」まずはこれ見て!! 必ず良くなるから!!	5:16	174 回視聴	2 か月前
いい感じのボタン作りしたい!!	5:36	213 回視聴	3 か月前
MotionBoardのサンプルをいい感じに!! #4 画面構成を見...	6:43	184 回視聴	4 か月前

