もっとつながる工場へ

Y's-SF Premium

複数工場連携・サプライヤー連携機能を備えた製造実行管理システム

現在の製造業は、協力企業からの部品供給なしにモノ作りを進めることはできません。Y's-SF Premium は、経験値に基づくアナログなプロセスに頼るのではなく、デジタルかつリアルタイムな情報連携へとシフト。
複数工場や関連工場の状態を見える化し、製造サプライチェーンの強化を支援する製造実行管理システムです。



01 見える

製造現場の実績データをさまざまな角度で見える化。閲覧範囲も個別に設定ができ、プライバシーやセキュリティにも配慮しています。さらに、新機能として作業情報・品質情報なども web 上で記録・確認が可能になり、より現場にフィットした構成になりました。

02 つながる

部材不足や納期遅延などにより国内製造への切り替えが進むなか、工場間連携を強化する機能を標準搭載。協力工場から直接操作できる実績投入画面で、サプライチェーンの最適化と効率化を実現します。

03 止まらない

メインサーバーにペンギンソリューションズ株式会社の ztC Endurance™ を標準採用し、各拠点に高可用かつ簡単に冗長化できるエッジコンピューティングを置く構成で、止まらない運用を支えます。

Y's-SF Premium の機能

※オプション機能

複数工場間連携
各拠点のデータをリアルタイムに収集し、計画・実績情報を集約管理します

多様な見える化画面
管理者や現場作業者など、役割や目的に応じて見える化画面を多数準備

NEW
オンライン製造実績管理
Web 上で簡単に作業記録、品質記録を行えるシステムを付属しています

自動データバックアップ
サイバー攻撃、システム障害など予期せぬ出来事からデータを保護します

セキュリティ対策※
TXOne Networksのセキュリティソフトをインストールした状態で提供します

スケジューラ連携
当社スケジューラとの連携が容易で、より高精度な予実管理を可能にします

株式会社 アイキューブデジタル

見える化画面

経営者・工場管理者・製造現場担当者など、役割に応じた情報を標準画面として提供しています。遠隔監視できることで、不具合の要因分析や早急な対処に効果を発揮します。計画・実績のマッチングにも有効です。BI ツールを活用した見える化にも対応していますので、より多角的な分析を行うことも可能です。



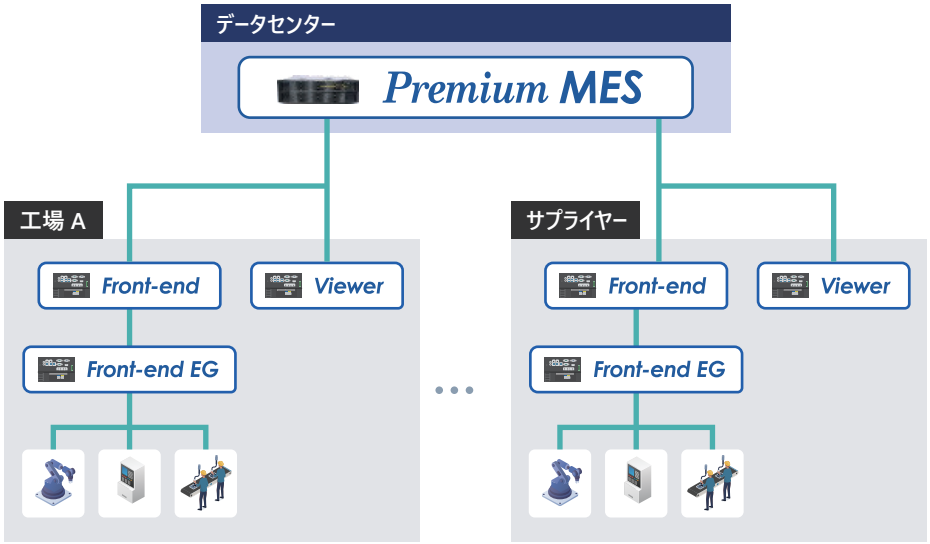
設備稼働状況（詳細）
設備の稼働状況や生産情報を表示



ラインモニタリング
製造ラインや工程の計画数・実績数を表示

システム構成

冗長化機能を備えたハードウエアをアプライアンスサーバーとして採用し、24 時間 365 日システムの連続稼働を実現するサーバー構成となっています。また、工場側のシステムに 1 日分の製造計画・実績を保持するフロントエンド方式のソフトウエア構成にすることで高可用なシステムを実現しています。



データセンター

◎ Premium MES
（メーカー様管理用データベース）

各拠点※

◎ Front-end
（拠点用データベース）

◎ Front-end EG
（実績収集と差立て管理）

◎ Viewer
（見える化画面）

※ 拠点ごとに設置が必要です

見える、つながる、止まらない、守る ともにソリューションを育むパートナー

Y's-SF Premium はペンギンソリューションズ株式会社の高性能・高可用なサーバーでダウンタイムリスクを低減し、TXOne Networks JAPAN 合同会社の堅牢な OT 環境向けセキュリティ製品でサイバー脅威への対策をすることにより、安心・安全なシステム運用を実現しています。
3 社が連携することで、信頼性・安全性を兼ね備えたトータル MES 基盤を構築しています。



YASKAWA
株式会社 アイキューブデジタル

CONTACT
https://www.i3-digital.com
sales-support@i3-digital.com

本　社　〒802-0003
福岡県北九州市小倉北区米町 2-1-21
AP エルテージ米町ビル 2 階
TEL：093-522-5050

東京オフィス　〒105-6891
東京都港区海岸 1-16-1
ニューピア竹芝サウスタワー 8 階
TEL：03-6822-4750

● このカタログ記載の内容は 2026 年 1 月現在のものです。 ● 掲載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。 ● 記載内容は予告なく変更することがあります。
26.01.i3D.H