



アイキューブデジタルに任せる理由

認定試験※1
合格者 **35** 名
(2024年7月時点)

APT シニア認定者 1 名を含め、
ツールを熟知したエンジニアが対
応することで、お客さまのご要望
にお応えいたします。

計画で終わらない
スマートファクトリー構想

ERP、倉庫システム、MESを通じ
て製造ラインまで連携が可能です。
受注～生産まで効率の良い
生産ラインの構築に貢献します。

標準納期※2 **6** カ月

これまでの導入経験から、構築
期間約4ヶ月、試運転～本番運
用開始約2ヶ月と、スピーディー
な導入支援が可能です。

適用業種例

電気・電子関係	LED、コネクタ、ウェハー、液晶ディスプレイ、AV機器、携帯電話、電池、冷暖房機、サーバ、OA機器、複合機	ほか
輸送機器関係	エンジン部品、フレーム、シャーシ、内装部品、シート地、金型、ショックアブソーバ、自転車、鉄道車両、タイヤ	ほか
機械関係	工作機器、農業機械、産業用機械、光学機器、照明装置、制御用コンピュータ、コンプレッサ、食料品加工機械	ほか
金属部品関係	ドリル、ねじ、ボルト、ナット、パイプ、ワイヤ、ガードレール、板金パーツ、橋梁用鉄工製品、切削機械用鋸刃	ほか
材料関係	金属粉末、超硬合金、コークス、梱包部品、繊維製品、紙製品、ABS樹脂、UVインキ、塗料、耐火煉瓦、不織布	ほか
日用品関係	事務用品、文具、ボールペン、鉛筆、ゴム印、ラベル製品、封筒、洗剤、ビニール袋、食品トレー、靴下、化粧品	ほか
食料品関係	飲料水、コーヒー、飴、グミ、フルーツゼリー、調味料、スナック菓子、ハム、ジャム、小麦粉、植物油、健康食品	ほか
医薬品・医療機器関係	顆粒、錠剤、試験薬、検体検査用試薬、臨床検査薬、界面活性剤、医療用具、内視鏡、顕微鏡、電子医療機器	ほか
化学品関係	接着剤、プラスチック原料、アスファルト、シリコン、エンジンオイル、ポリエチレン、ポリプロピレン、塩化ビニル	ほか

導入実績

HINODE



PRO

FUJITSU



コーヒーという情熱

kikkoman.

おいしい記憶をつくりたい。

APTシニア認定者が

よくある質問にお答えします！！

Q

生産スケジューラを継続して使うための秘訣を教えてください。

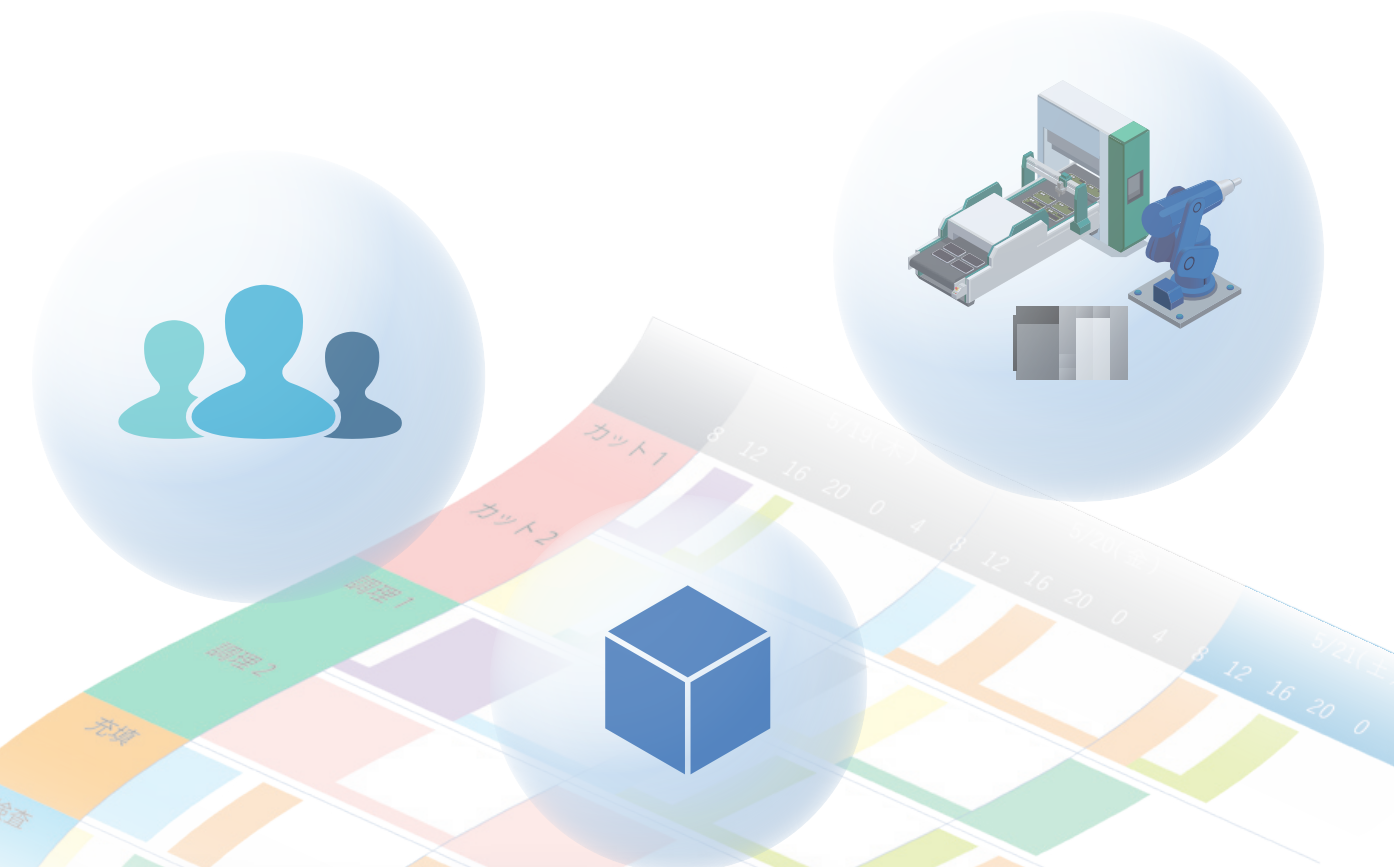
複雑な計画要件を組み込まない、マスタ設定を複雑にしない、全自動ありきのスケジュールとしない、などです。
継続して運用で利用頂くには、最低限の設備制約や計画順序を組み込んだシンプルな計画モデルを構築するのが秘訣です。



※1 アスプロバ株式会社による技能認定試験です ※2 案件次第で変更あり

高速で最適な生産計画を立案する 生産スケジューラ

Y's-SF Scheduler



ひと・モノ・資源をつなげ

生産の未来をデザインする。

i3 DIGITAL CORPORATION

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 2024 年 8 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。 24.08.i3D.H



計画主導型生産へ！

属人化しがちな生産計画に変革をもたらす生産スケジューラ

Y's-SF Scheduler

「いつ」「どこで（どの設備で）」「何を」「どの順番で」製造するか、多品種多工程の作業計画を高速に作成するためのシステム※1 です。設備や作業員の負荷状況、段取り替えなどを考慮した効率の良い計画を立てることが可能です。精度の高い計画により製造リードタイム短縮・在庫圧縮による生産性改善が見込まれ、計画作業の属人化解消につながります。製造実行管理システム Y's-SF Premium (MES) と連携することで予実の管理も可能です。

※1 計画機能としてアスプローバ株式会社の Asprova を使用しています

導入メリット

標準作業時間や段取り替えなど、製造工程を熟知している人が少ないので作業計画は特定の担当者しか立てることができない

割り込み生産や特急品などが入ってきた場合、再計画に時間がかかる

処理スピードなど、設備や人によって違う能力値を考慮した生産計画を立てることが難しく、作業負荷が偏ってしまう

熟練者が計画を立てる際に考慮する項目を細かくマスタ設定することで、**簡単に精度の高い計画立案が可能**になり、属人化を防ぎます。

他オーダーの進捗や納期など様々な項目を考慮して**最適なスケジュールを自動で再立案**します

設備や金型、人員別の資源制約を考慮した生産計画の自動立案が可能になるので**作業負荷の偏りを解消**することができます



製品特長

POINT
1

経験豊富なエンジニアの独自ノウハウで導入・定着を支援

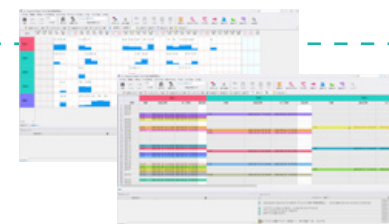
さまざまな業種での導入経験を持つエンジニアが導入から定着まで支援します。ERPや生産管理システム、倉庫システムなど周辺システムとの連携に必要なデータ入出力機能を準備しておりますので、安心してお任せください。



POINT
2

充実した標準機能で追加カスタマイズいらず

2,000 を超える充実した標準機能があり、個別に追加開発しなくても細やかな計画要求を満たすことができるのでクイックな導入が可能です。



POINT
3

作業時間を大幅に短縮させるAI補助機能（反復改善）

Solver 機能を使えば「納期遅延を最小化」「段取り時間を最小化」といった評価指標を決めるだけで設定に基づき数 100 万通りの中から最も効率の良い生産計画を短時間で自動立案！
まるでもう一人、生産管理のベテランがいるような頼もしさです。



主な機能例

豊富な標準機能に加え、より細かいニーズに対応したオプション機能も多数備えています。
数ある機能の中からお客様の工場に最適な機能をご提案させていただきます。

資源ガントチャート

受注・生産・購買・在庫を紐付けて表示します

オーダガントチャート / 作業テーブル

作業指示や納期の把握・回答に利用できます

製造 BOM ウィンドウ

製造 BOM やマスタの登録、編集が簡単に行えます

負荷グラフ

日 / 週 / 月別で資源ごとの負荷の過不足を把握できます

差立てビュー

設備や作業員ごとに、その日に着手すべき作業が確認できます

PSI 表

需要・供給・在庫の推移を一覧で表示します