

2023年6月16日

報道関係者各位

株式会社C & G システムズ

中小量産メーカーの生産計画を支援

～ 工程管理システム AIQ の最新版リリース ～

当社（社長：塩田聖一）は、製造業向け工程管理システム、AIQ（アイク）の最新版「V16.1」（本バージョン）を7月10日にリリースします。

多くの中小量産メーカーでは、製品の生産計画を立てる上で、以下のような課題に直面しています。

- 欠品は避けたいが、過剰在庫は持ちたくない
- 適切な注文タイミングと注文量を知りたい
- 半完成品を含む在庫の数量が分からない
- ロット管理ができていない
- EXCEL などの表計算管理から脱却したい

本バージョンでは、これらの課題に対応する量産分野に特化したソリューションとして、「量産カルテ」及び「量産用設備ガントチャート」の機能を新設しました。

「量産カルテ」は、実績登録した累積生産数を取得し、設備の保守が必要なレベルに達するとアラート（警告）を表示します。例えば金型による量産分野では、予めカルテに設定した保証ショット数や警告ショット数、部品の最大メンテナンス数などから、金型の保守が必要な累積ショット数に達すると警告を表示します。金型のメンテナンスが完了するとカルテの累積ショット数をリセットして警告を解除します。このように設備保全も考慮した生産計画を立てることが可能となり、量産製品の品質管理にも有効に作用します。一方、「量産設備用ガントチャート」は、量産設備の稼働スケジュールを時系列で可視化します。可視化されたスケジュールを量産現場で共有することで、設備の稼働予定状況を作業者がリアルタイムに把握することができ、生産の優先順位に起因する混乱を回避します。

これらの機能と「製品在庫カレンダー機能（取引先からの内示／受注情報を日割りで所要量計算されたカレンダー）」の相互連携により、過剰在庫や材料不足、機会ロスなどを回避し、量産需要に対しより正確で安全な生産計画の立案が可能となります。

AI 類似画像検索機能（予告）

AI による類似画像検索機能を年内にリリース予定です。新規受注品などの製品画像を生産実績の検索条件として指定することで、AIQ によって紐づいた類似品画像の製作プロセスやメンテナンス情報などを瞬時に引き出すことが可能となり、管理システム全体の使い勝手と運用効率が格段に向上します。

2023年6月16日

24項目の機能を開発

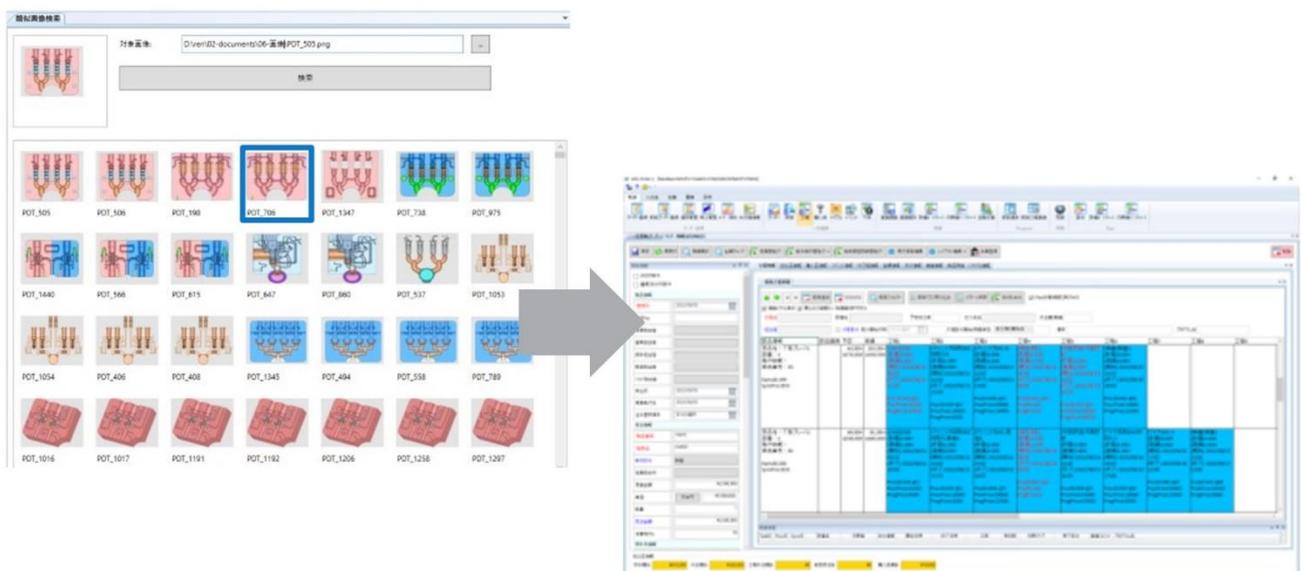
この他、操作性の改善やスケジューリング機能の強化、実績収集機能の強化・拡張、インボイス対応請求書の発行など、24項目の新機能を実装しました。



* * *



量産管理ソリューションの操作イメージ



AI 類似画像検索のイメージ

* * *

【製品価格】

量産管理ソリューション (AIQ ベースモジュール+量産管理オプション) 4,000,000 円

※価格は税別、保守料別、サーバー・クライアント構成により変動

【販売目標】

20 本 (年間ライセンス数)

【当社の基本情報】

- ・ 設立 : 2007年7月2日 (※1)
- ・ 資本金 : 5億円
- ・ 事業内容 : CAD/CAM システム、生産管理システム等の開発、販売、サポート

(※1) 当社は、2007年にコンピュータエンジニアリング社 (1978年設立) とグラフィックプロダクツ社 (1981年設立) が経営統合し、その後、2010年に合併して発足した CAD/CAM ソリューションメーカーです。

※記載されている会社名・団体名、製品名・サービス名等は、各社・各団体の商標または登録商標です。

本件に関するお問い合わせ

(株) C&Gシステムズ 広報担当 伊沢 達也 (Izawa Tatsuya)

東京本社 (東京都品川区) TEL 03-6864-0777 FAX 03-6864-0778
北九州本社 (福岡県北九州市) TEL 093-642-4541 FAX 093-641-3615
E-mail: cgs_pr@cgsys.co.jp <https://www.cgsys.co.jp>