

設計製造から生産管理まで、 製造業DXのベストソリューション

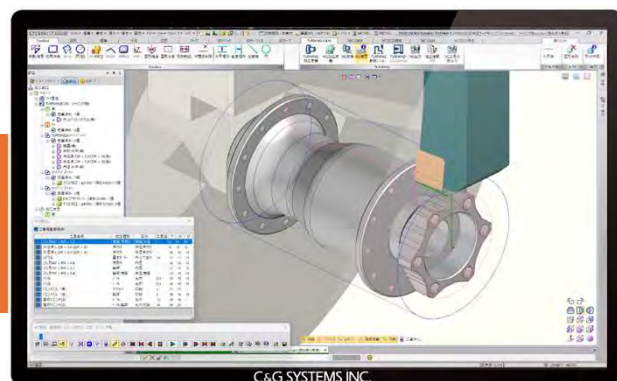
Parts CAM

EXCESS CAM Limited Edition

加工部位を自動抽出。
設計からNCまで、一気通貫。

設計の手を止めない。現場が求めた一体型CAD/CAM。

- 加工図作成に対応する豊富な作図・寸法・注記・編集機能
- 2D図面属性と連携し、最小限の操作で加工データを生成
- 3Dから加工部位を自動抽出し、面色に応じて加工パターンを自動設定
- 旋盤加工からミーリング加工まで複合加工機による工程集約に対応
- AIによる類似ボディ検索で、設計者の思考プロセスを強力に支援
- ソリッドモデリングと多彩なサーフェス編集で、加工面を柔軟に制御
- 工具カタログデータベースを標準搭載



AIQ

Activity Industrial Quality

生産管理を、次のステージへ
見える生産。変わる現場。

CAD/CAM現場の知恵から生まれた、生産管理の決定版。

- 受注生産から、見込み生産まで総合的にカバー
- 現場端末やIoT機器を活用した実績登録
- 設備・人の稼働状況を自動収集する稼働モニターとガントチャート機能
- 煩雑な在庫・ロット管理を、スピーディーに最適化する量産管理機能
- AI類似画像検索機能により過去の過去の製作プロセス・見積を瞬時に確認
- 環境を見据えたCO₂排出量の自動算出機能
- 型彫り放電加工の自動化を支援するフレキシブル生産システム(FMS)

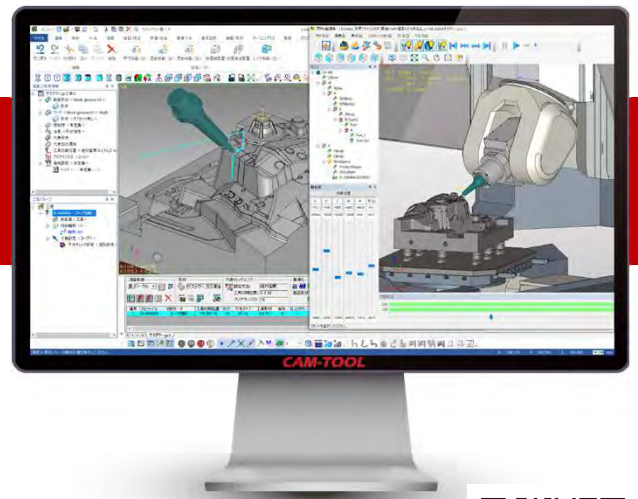


CAM-TOOL

穴加工から同時5軸加工まで、
加工技術の高度化・多様化に応える。

精度・効率・対応力。すべてを磨き上げたハイエンドCAM。

- 制御点の揃った高精度なサーフェス演算機能
- CAM工程に特化した独自サーフェスマデラを搭載
- 工具カタログデータベースを標準装備
- 未加工領域の自動認識とツーリング干渉の自動回避機能
- 工具負荷を抑制し、高硬度鋼への安定した直彫り加工を実現
- 3軸ベースの高精度な5軸制御加工に対応
- 積層造形機能(DED/MEX)を搭載

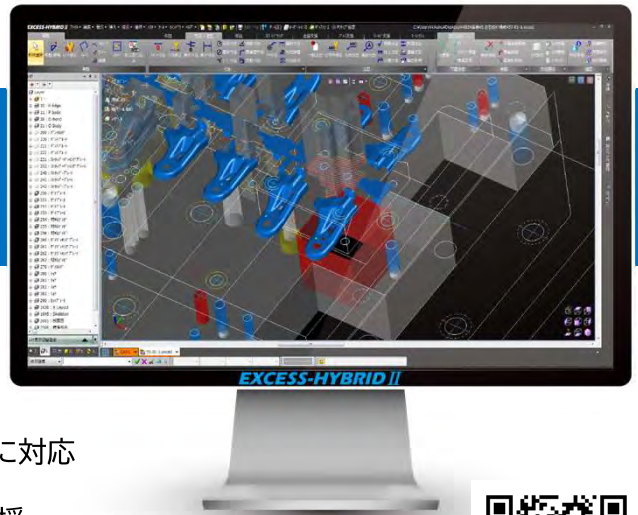


EXCESS-HYBRID II

2次元と3次元の融合が、
金型設計の自由度を解放する。

思考を止めずに、設計から加工まで一貫サポート。

- 思考を妨げない直感的な操作性を実現するハイブリッド表示
- プレス・モールド金型設計に対応する充実の2D設計機能
- 標準部品の呼び出し、部品表作成、組図からの部品図自動展開に対応
- 絞り金型要件に応じた柔軟な3Dモデリングオプションを搭載
- AIによる類似ボディ検索で、設計者の思考プロセスを強力に支援
- 2D、3Dミーリング加工、ワイヤ放電加工に加え、旋盤加工に対応
- 工具カタログデータベースを標準搭載



SOLIDWORKS®の実力を
金型設計・加工の一貫システムに。

一社完結×完全アドイン。金型の全工程を1システムで。

- **CG PressDesign**
金型設計に、究極の一手。順送プレスを支える専用CADシステム
- **CG MoldDesign**
多彩な機能と標準部品で、モールド金型設計をスピーディに
- **CG CAM-TOOL**
使いやすさと加工品質を両立。中・小物金型に最適なCAMソリューション
- 安心と実績を証明する、ソリッドワークスGold認定ソフトウェア

