

ECAD[®] DCX



日本の制御盤や配電盤などの設計を35年以上に渡って支えてきたECADシリーズ。その最新シリーズDCXは、実績あるECADシリーズの特長を受け継ぎ、統合データベース型に進化しました。

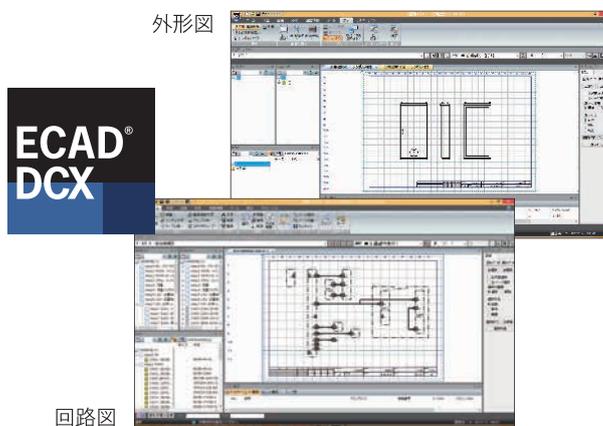
圧倒的な国内導入実績

27,000
ライセンス

電気設計CAD市場
累計導入実績
※2021年現在

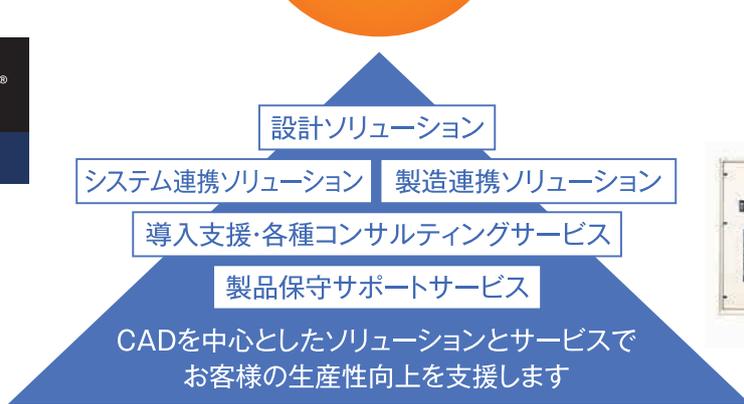
62%

JSIA(日本配電制御
システム工業会)会員
の半数以上が導入
※2021年現在



日東工業グループとしての価値提供

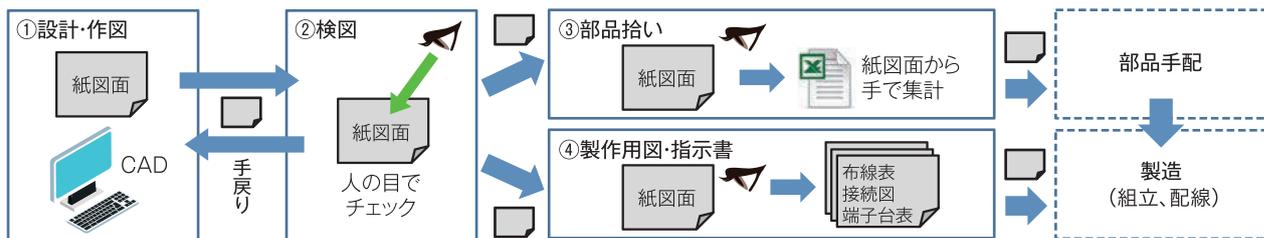
株式会社ワコムが電気CAD事業(エンジニアリングソリューション事業)は、新設分割により日東工業グループの一員となりました。(2017年12月1日付)



電気CADとは

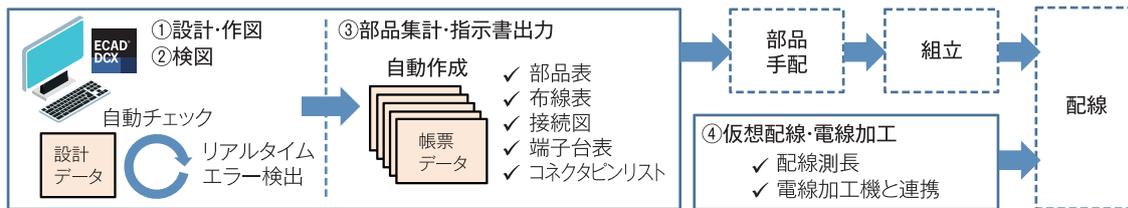
機械・汎用CAD

CADは図面という”絵”を描くツールとして使用し、紙図面を人が読み解くことによって生産が進みます。



電気CAD

設計データを作成し、帳票類の作成から製造までデータを活用することでリードタイム短縮と省力化を実現します。



CADで作成したエンジニアリングデータを使って一体的に効率化

最新のDCXで生産性向上

電気CADならではの

- 部品拾い工数ゼロ(回路設計から部品表生成)
- リアルタイムで設計エラーを検知
- 設計工数削減

効率化事例多数

- 3D-CAD連携
- 自動設計
- 生産管理システムとの連携

生産連携

日東工業『キャピスタ』と連携し
穴加工済キャビネットを簡単手配

- 配線測長&配線シミュレーション
- 電線加工機との連携

ECAD Library

- FA機器を中心にクラウドで提供
- 220万点をリリース(2021年8月時点)
- 登録メーカーは50社以上(2021年8月時点)

多彩なデータ変換

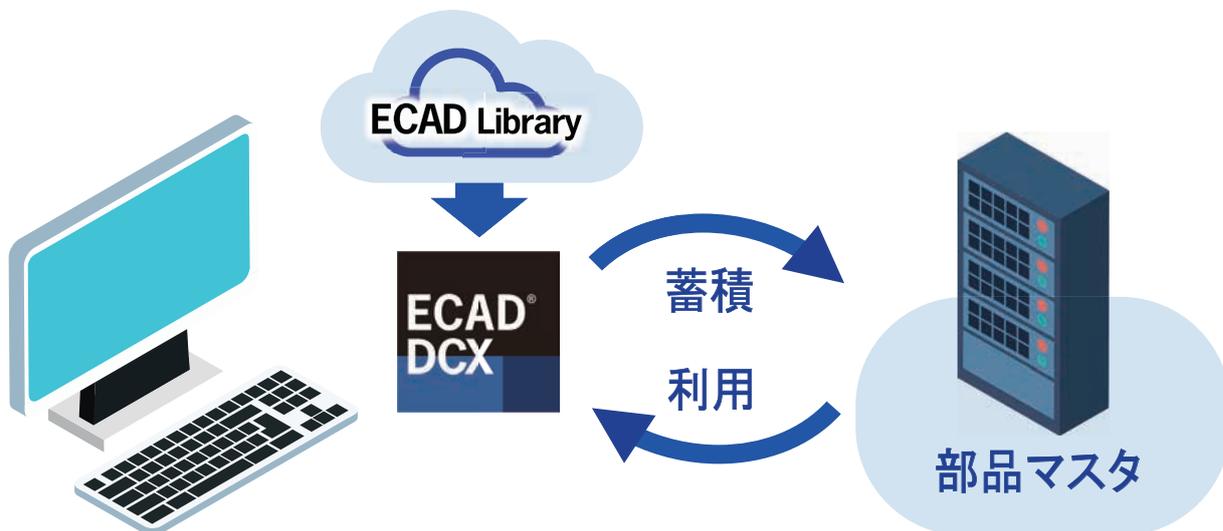
- 実績ある1世代前のdioを兼備
- AutoCAD2018形式に対応
- DXF/DWG入出力、PDF/TIFF出力等

充実の運用サポート

- 電気設計者を育成する技術セミナー
- サンプル図面とガイド集
- オンサイト支援・コンサルティング

短期間で運用開始

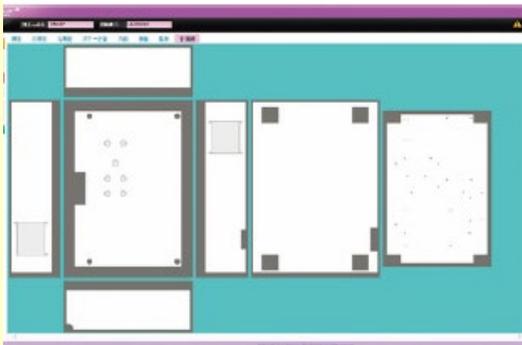
設計データをマスタに登録できるので、設計しながら運用環境の構築を進めることができます。また、ECAD Libraryを活用すれば、ライブラリに登録されている部品情報を直接設計に利用でき、設計時の情報入力を省力化できます。



ECAD-キャビスタ連携で CADデータから加工済キャビネットを 簡単手配！

日東工業キャビネット穴加工Webシステム

CABISTA
キャビスタ



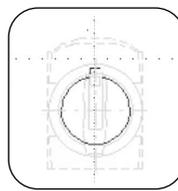
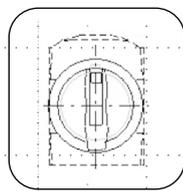
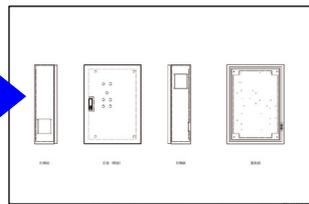
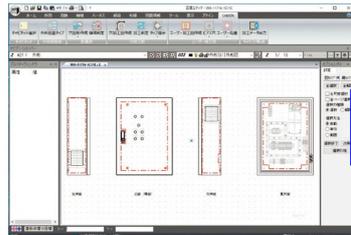
ECAD-キャビスタ連携イメージ

ECAD

N-TEC

日東工業 商品情報サイト

キャビネットデータを
ダウンロード



穴加工図自動作成

CABISTA
キャビスタ



ECAD完成図で発注

盤製造のDX化とは？

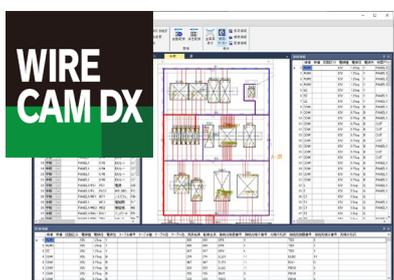


技術者のノウハウをデータ化



非技術者でも短期間で
高品質の作業を実現！

盤内配線 シミュレーション



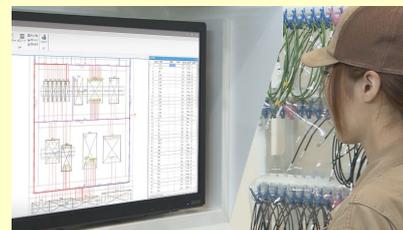
CADを選ばない
マルチフォーマット対応

DWG/DXF/PDF/TIFFなど
ECAD以外も利用可能

電線加工作業を 機械化



部品取付と 配線をガイド



従来の工程



新しい工程



※ECADは株式会社ECADソリューションズの登録商標です。
※会社名、製品名などの固有名称は各所有者の商標あるいは登録商品です。
※掲載の記事・写真などの無断転載および使用を禁止します。

©2021 ECAD Solutions Co.,Ltd. All Rights Reserved.
Providing CAD solutions since 1984



株式会社ECADソリューションズ

〒330-0081
埼玉県さいたま市中央区新都心4-3 ウェルクビル6階
本社：048-615-6350 大阪：06-7709-9101
名古屋：0561-63-5510
e-mail：es-mktg@ecad-sol.com
https://www.ecad-sol.com/

ECAD Solutions