

プラント施設の“電気設計”を革新します

ZUKEN

The Partner For Success

DATA

株式会社 図研

[本社] 〒224-8585 横浜市都筑区荏田東 2-25-1

[URL] <https://www.zuken.co.jp/>

株式会社図研は40余年にわたり、家電、精密・AV機器、スマートフォン、自動車、生産設備や産業機械の回路/プリント基板設計CAD、さらにケーブル・ハーネス設計CADを中心に支援してきました。近年ではスマートファクトリーを背景に、工場やプラントの電気設備設計やケーブル配線設計などのソリューションをご提供しています。

電気設備/ケーブル配線/電気工事 設計ソリューションのご紹介

1. E3.series for Electrical Construction (プラント・工場向け電気設備設計CAD)

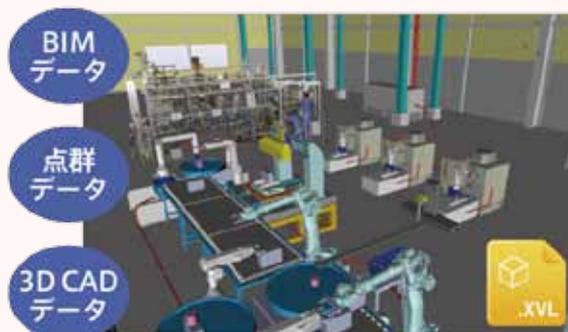


E3.series for Electrical Constructionは、制御回路CAD E3.seriesをベースに、電気設備やケーブル配線に特化した機能を加えたデータベース型のCADです。施設の様式決定から、電気設備の配置と配線系統図等の整合性を維持し、効率良く設計することができます。さらに、建築平面図上で電気ケーブルを自動配線することができ、電気工事設計も効率化します。現状、各種図面を転記、確認する運用であれば、平均30%以上の設計効率化を実現します。

2. Factory Digital Twin (超軽量3Dデータによる見える化と3Dケーブル配線設計)

Factory Digital Twinは、BIMの3DデータをIFC経由でXVL^{*1}という超軽量フォーマットで見える化するソリューションです。BIMデータ、点群データや3D CADをXVLに変換することで、既存施設の見える化ができます。Factory Digital Twin上では、搬入経路の確認やPLC制御などのシミュレーションが行えます。

E3.series for Electrical Constructionと連携することにより、3Dでの電気ケーブル配線が可能で^{*2}、EPCやO&Mにおいて活用いただけます。



*1 XVLはラティス・テクノロジー株式会社が開発した超軽量の3Dフォーマットです。

*2 XVL Studio WRが必要です。

〇問合せ先 株式会社図研 オートモーティブ & マシナリー事業部 TEL.045-942-2146 FAX.045-942-1925