

電気設備設計CADシステム

MEP Designer PRO

設備設計の進化

 BRICSCAD



**KYOSHIN
GIKEN** CO., LTD.

株式会社協振技建

電気設備

MEP Designer PRO は BricsCAD® 上で動く電気設備設計専用 CAD システムです。効率的な機器配置、電線管・配線ルーティング機能、材料集計機能を装備。作業効率を大幅に向上させ、CAD データの価値を創造する次世代型電気設備設計 CAD システムです。



主な機能

快適な操作性

電気設備設計専用 CAD として生産性の最大化を図ることを目的としたシステムです。コマンドやリボン操作を極力無くし、オペレーション数の大幅な削減と作図効率化を実現しました。複雑なコマンドを使用することなく簡単な操作で作業できます。効率的な機器配置、ダブルクリックオペレーションによる配線の作図や編集、条数の一括配置、画層の自動設定、プロジェクト毎の属性管理など様々な機能を実装しています。

機器配置

豊富なシンボルから、スタンプ感覚で簡単に機器配置ができます。MEP Designer PRO の部品は全て振舞いを予め設定してありますので配置方式や取付高さを設定する必要がありません。

蛍光灯



方式：一括配置
高さ：FL+3000

コンセント



方式：壁付
高さ：FL+300

分電盤



方式：壁付
高さ：FL+1500

●作図スケール自動対応部品

作図スケールに対応した器具が自動で切替ります

1/200



倍率：0.75

1/100



倍率：1

1/50



倍率：1.25

パラメトリック部品

盤やボックスはパラメトリック部品をサポートしていますので、指定した実寸形状の配置ができます。



600x200x1000

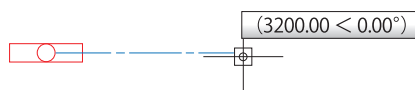


800x300x2000



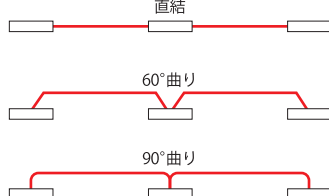
器具ダブルクリックによる自動配線

MEP Designer PRO は、器具をダブルクリックすると自動で配線作図機能が起動します。工事区分は器具属性より自動取得されます。距離表示機能により効率的な経路作図ができます。



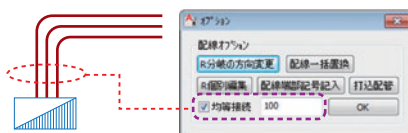
定型配線

照明器具などの複数台を一括でボタン配線します。



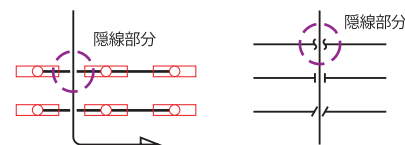
配線ピッチの均等揃え

分電盤などに接続される配線は自動で指定したピッチで均等に配置されます。



自動隠線処理

配線作図時に交差部を効率よく自動隠線処理します。



配線条数記入

配線条数を記入するだけで配線情報を設定します。プロジェクト・設備区分別に配線条数パターンを登録できます。凡例の作成が簡単にできます。

条数設定ダイアログ



条数スタンプ



条数記入配線



【凡例記入】

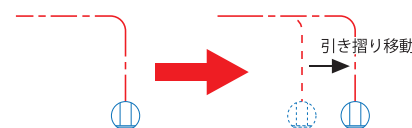
特記なき配線は下記による。
(電灯配線 (1))

- VVF2.0-2C E2.0
- VVF2.0-3C E2.0
- VVF2.0-2C×2 E2.0
- VVF2.0-2C+3C E2.0
- IV2.0×2 E2.0(PF16)
- IV2.0×3 E2.0(PF16)
- CPEV0.9-1P
- CPEV0.9-1P(PF22)

マウス操作性の強化

●Alt+ダブルクリック編集(経路部材)

配線・ケーブルラック等の調整移動します。



積算集計機能

作図した図面情報を元に自動で集計データを作成します。集計データは csv ファイルで出力できます。



動作環境

OS	Microsoft Windows 8.1 (32bit/64bit) Microsoft Windows 8 (32bit/64bit) Microsoft Windows 7 (32bit/64bit)
CPU	1GHz 以上
RAM	2GB 以上推奨



株式会社 協振技建

営業部 CADマーケティング

E-Mail : kgcad@kyoshin.nkkg.co.jp

〒112-0012 東京都文京区大塚4丁目10番8号

(文京事業所 協振ビル2階)

TEL : 03-6902-1036 FAX : 03-6912-0006

お問合せ先