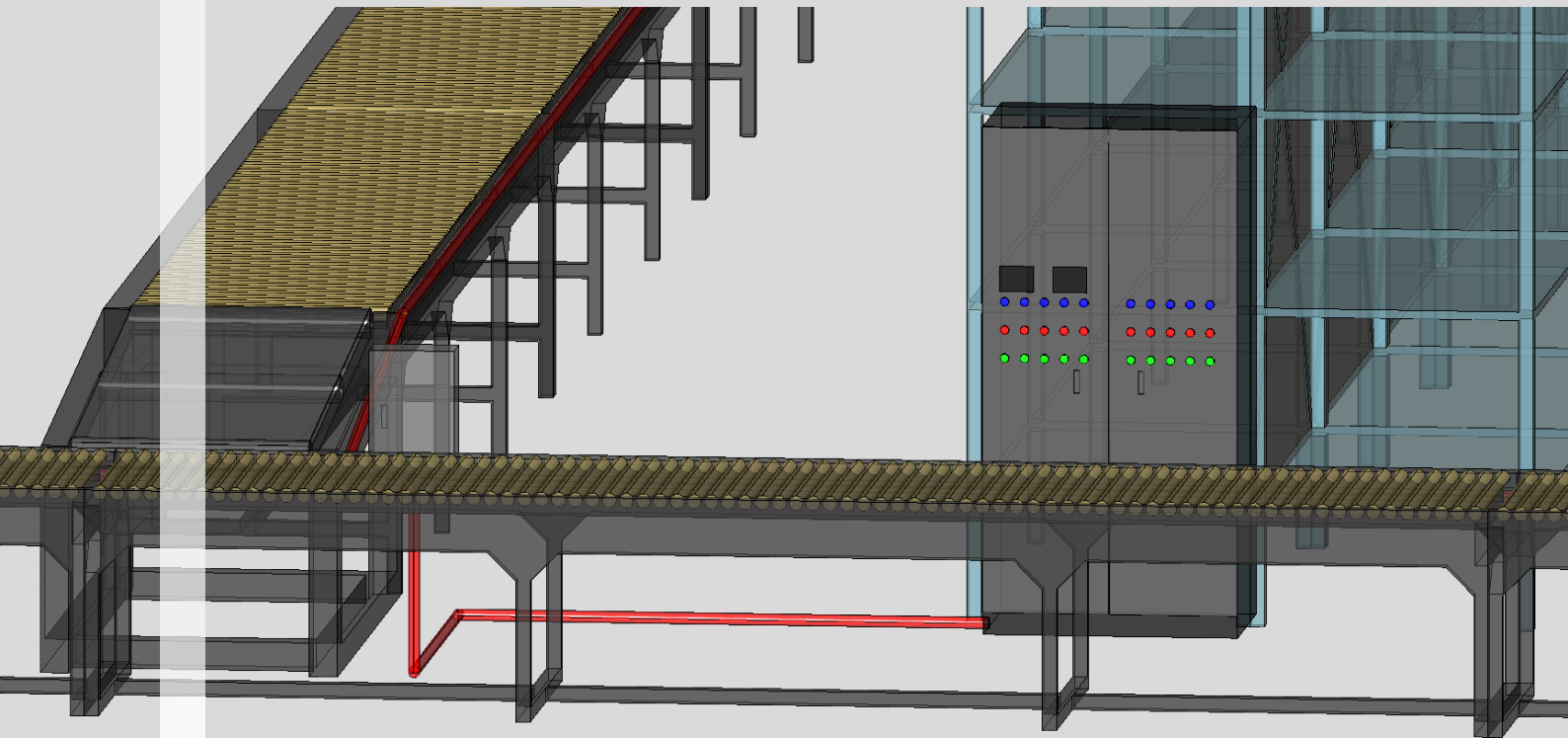




# 設備設計

# CRS 装置間 ケーブル測長

BJ-CRS は工場、倉庫などの 2D 設備図面を元に、電気設備工事に利用する装置間のケーブルのルート・長さを自動計算します。必要なケーブル種類と長さを事前に算出できるシステムです。

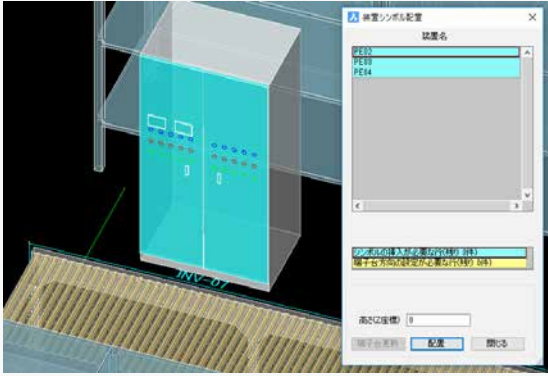


## BJ-CRS の主な特徴

- BricsCAD をベースとした装置間のケーブルルーティングシステムです。
- 2D 図面上に「装置」「経路」の高さを指定して配置し、高さ、ケーブルの曲げ余長、端子の位置を考慮した**正確な測長**を行うことが可能です。
- 指定した 3D 経路に経路の種類を設定し、経路ごとの幅・高さ・直径の入力も可能です。
- 通過するケーブルの直径と経路の断面積から経路を占める**ケーブル密度を計算し、色分け表示**します。
- 通過するケーブルを、経路のセグメントごとにバルーン表示します。**経路ごとに、どのケーブルが通過しているのかスピーディに確認**が可能です。
- それぞれのケーブルの FromTo 情報、サイズや色などのプロパティ、測長結果が表記された**ケーブルリストを出力**します。

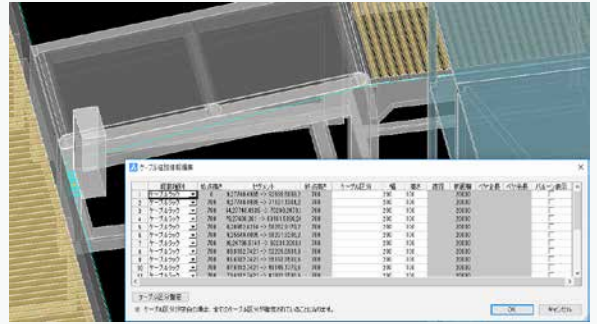
# BJ-CRS 機能紹介

## 装置シンボル配置



- 装置名を選択し 3D 装置シンボルを簡単配置
- 3D 装置シンボルを配置する高さの入力可能と編集
- 端子台の入線方向の入力と編集
- 端子台の余長の入力と編集
- 装置の余長の入力と編集
- 3D 装置シンボルの向きの設定と編集

## 3D 経路作成



- 2D 経路に高さ情報を入力し、3D 経路作成
- Z 方向の 3D 経路を簡単作成
- 3D 経路の高さ情報の編集
- 3D 経路の種別の編集
- 3D 経路のサイズの編集

## 自動ルーティング

- FromTo リストから装置シンボル間を最短ルート接続
- ケーブルルートのプレビューを 3D で確認
- ケーブルルート密度の表示
- ケーブルルートの変更

## 測長結果出力

CableName	CableType	Unit	FromConnectorName	FromPinName	FromEQType
1	VCT3.5sq-3c	mm	DP01	CN01	DP
2	VCT3.5sq-3c	mm	PE01	CN02	PE-BOX
3	VCT3.5sq-3c	mm	PE02	CN03	PE-BOX
4	VCT3.5sq-3c	mm	PE03	CN04	PE-BOX
5	VCT3.5sq-3c	mm	PE04	CN05	PE-BOX
6	VCT3.5sq-3c	mm	PE05	CN06	PE-BOX
7	VCT3.5sq-3c	mm	PE06	CN07	PE-BOX
8	VCT3.5sq-3c	mm	PE07	CN08	PE-BOX
9	VCT3.5sq-3c	mm	PE08	CN09	PE-BOX
10	VCT2sq-3c	mm	PE02	CN10	PE-BOX
11	VCT2sq-3c	mm	PE03	CN11	PE-BOX
12	VCT2sq-3c	mm	PE04	CN12	PE-BOX
13	VCT2sq-3c	mm	PE05	CN13	PE-BOX
14	VCT2sq-3c	mm	PE06	CN14	PE-BOX

- 測長した結果をケーブル番号 / 種類ごとに CSV 出力

## ライセンス形態 / 価格

※別途 BricsCAD Pro/Platinum が必要です。

- スタンドアロンライセンス： ¥ 500,000 (税別) ※スタンドアロンはライセンス認証時に管理者権限でのインターネット接続が必要です。
- ネットワークライセンス： ¥ 600,000 (税別) ※ネットワークは別途ネットワークライセンス管理サービス (FlexNet) が必要です。

## 導入後のサポート

サポート (サブスクリプション) はソフトウェアバージョンアップ並びにメールによる Q&A を実施しております。また効率化のためのカスタマイズ開発のご支援も行っております。

ユーザーサポートページはこちら <http://www.bj-soft.jp>

## 動作環境

- OS : Windows 7 SP1(32/64bit)、Windows8、Windows8.1(32/64bit)、Windows10(32/64bit)
- CPU : Pentium4 以上 1.6GHz 以上
- RAM : 4GB 以上
- BricsCAD V15 Pro 以上に対応

※本製品は AutoCAD には対応していません。  
 ※記載の製品名は各会社の商標または登録商標です。  
 ※改良のため予告なしに仕様の一部を変更することがあります。

# BJ-Soft®

ビージェーソフト株式会社

〒 141-0022 東京都品川区東五反田 1-6-3  
 いちご東五反田ビル 7F  
 TEL : 03-6450-4620 FAX : 03-3444-7123

お問い合わせ・ご用命は下記へ  
**アルファテック株式会社**

Mail : [sales@alfatech.jp](mailto:sales@alfatech.jp)

本社：大阪市淀川区西中島 2-14-6 新大阪第 2 ドイビル 5F  
 TEL : 06-6300-0306 FAX : 06-6300-0321

東京支店：東京都品川区東五反田 1-6-3 いちご東五反田ビル 7F  
 TEL : 03-3444-7107 FAX : 03-3444-7123

名古屋営業所：愛知県名古屋市中区丸の内 2-19-32 Pinetree ビル 3F  
 TEL : 052-201-9550

# Alfatech

2017.02