

建築設備CAD

# FILDER CeeD 電気

フィルダー シード



建築設備CAD

# FILDER CeeD 電気

フィルダー シード

思いのまま、直感的に操作できる！ 作図・編集がスピーディー！

## クイックアクセスメニュー

よく使用するコマンドを自由に配置することが可能



## リボンメニュー

作図の流れに沿ったボタン配置



## FILDER CeeD 電気 画面

### 標準メニュー

補助線や寸法線などよく使うコマンドを配置

### シート

シートの表示状態を登録・呼出。現在のシート状態(表示のみ・非表示・編集可)を登録。衛生+建築、電気+建築、空調+建築など一括登録して、表示・非表示を容易にします。階別登録なども可能です。シートのグルーピングが可能です。

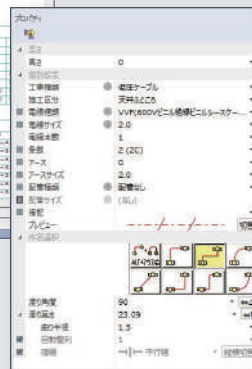


サポートサイトやFAQ サイト、よく使うソフトウェアへ簡単アクセス



### プロパティ

部材の属性情報を確認しながら作図でき、変更することで、図面上の部材を編集可能



Point

## 青焼き・PDF図面の取り込み→3D図面化

電気設備のリニューアルなど、図面作成業務の作業効率化を実現します。

青焼き紙図面

PDF, BMP, TIFF, GIF, JPEG 対応

FILDER CeeD 電気  
スキャナーで取り込み

青焼き図面を-  
最適に自動変換!

### 電気シンボル化・配線化

AutoCADやJw\_cad図面の図形や線分、画像データのCADデータ変換機能で線分に変換された図形をFILDER CeeDの電気シンボルや配線として一括で設備属性を付加。



他CADで保存されたPDF

AutoCAD  
Jw\_cad  
図面

図面をそのまま読み込み  
画像データのCADデータ変換機能  
ラスターベクター変換: 線を線分として認識。  
さらに文字は文字として編集可能。

建築設備CAD  
Rebro

Rebro図面の  
入出力対応

FILDER CeeD電気  
シート機能

設備を作図

CAD  
拾い・確認

Excelに材料集計結果を出力

材料集計に活用

機器表自動作成

建築トレースで  
3D建築図を簡単作成

階数と階高など必要な情報を設定することで各階に対応したシートを作成し、フロア単位でのトレースを容易にしています。

### リアルタイム3D

作図しながらリアルタイムに3D表示が連動。



# BIM対応 電気設備CAD「FILDER CeeD」

凄ワザ

## ルミナスプランナーとの連携

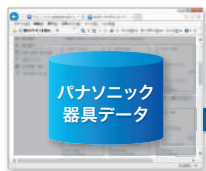
向上

パナソニックのホームページから照明器具情報を取得し、写真、姿図、照度計算書、照度分布図の作成が可能です。

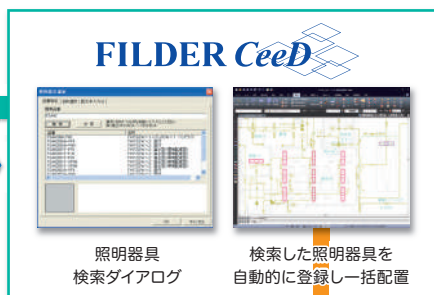
### 登録シンボル多数

電気・通信・防災設備シンボルをさまざまな配置方法で、単独・一括配置が可能。

- 用途に合わせて選択しやすいように登録済み。
- キー操作で自由な角度、大きさで配置。
- 仮表示で配置方法を検討しながらの作図が可能。
- 曲がり躯体に沿った配置や照度計算結果から、照明の一括配置が可能。



パナソニック  
WEBサイト



- 全部屋の照度計算結果をダイアログで一覧表示。
- 照明器具と部屋領域との関連付けされているので照度分布図を一気に作画できます。
- 照明器具の個数、位置、型番を変更すると、照度計算書出力コマンドまたは照度分布図コマンド起動時に自動的に変更を検知し再計算。その後照度分布図計算すると、照度分布図が入れ替わります。
- 照度分布図コマンドで、複数の同じ室名の領域を設定すると1つの同じ部屋として照度分布図を作成できます。
- 図面を再度開いても関連付けは保持されます。



| 照明器具名 | 数量 | 合計 |
|-------|----|----|
| 照明器具A | 10 | 10 |
| 照明器具B | 5  | 5  |
| 照明器具C | 3  | 3  |
| 照明器具D | 2  | 2  |
| 照明器具E | 1  | 1  |
| 照明器具F | 1  | 1  |
| 照明器具G | 1  | 1  |
| 照明器具H | 1  | 1  |
| 照明器具I | 1  | 1  |
| 照明器具J | 1  | 1  |
| 照明器具K | 1  | 1  |
| 照明器具L | 1  | 1  |
| 照明器具M | 1  | 1  |
| 照明器具N | 1  | 1  |
| 照明器具O | 1  | 1  |
| 照明器具P | 1  | 1  |
| 照明器具Q | 1  | 1  |
| 照明器具R | 1  | 1  |
| 照明器具S | 1  | 1  |
| 照明器具T | 1  | 1  |
| 照明器具U | 1  | 1  |
| 照明器具V | 1  | 1  |
| 照明器具W | 1  | 1  |
| 照明器具X | 1  | 1  |
| 照明器具Y | 1  | 1  |
| 照明器具Z | 1  | 1  |

### ①写真 貼付



### ②姿図 貼付



### ③照度計算書



照明率、保守率、ランプ光束、灯数/台(本)を器具データから自動で取得・計算

### ④照度分布図



照明器具表、計算結果表を図面上に貼付可能

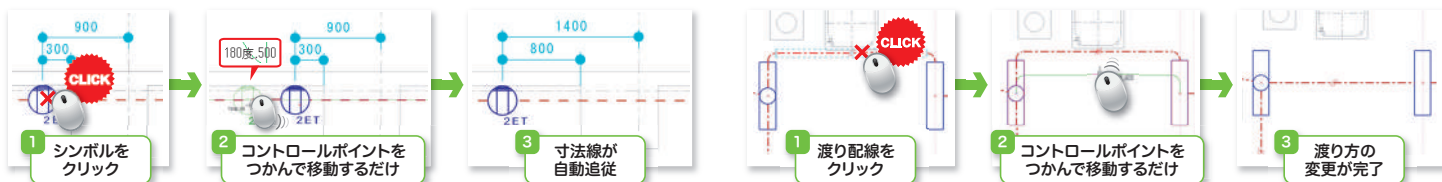
## スピーディな編集が可能! コントロールポイント

向上

コントロールポイントで素早く正確に編集できます。シンボルや配線をクリックすることで、コントロールポイントが表示され、そこをクリックしながら伸縮移動でき、寸法線や記号なども自動追従します。シンボル間の渡り方をイメージ通りに編集することができます。文字や傍記の変更も可能です。

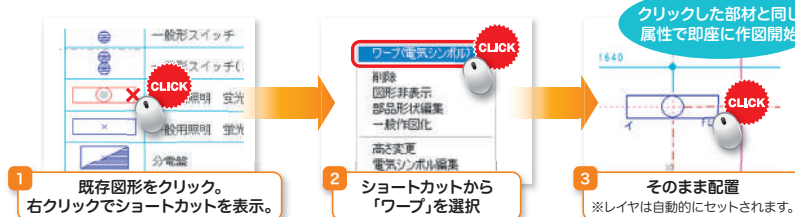
### ハンドルポイント

直感的な回転が可能となります。

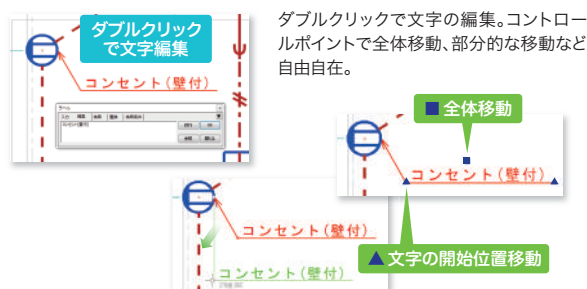


## ワープ

文字や寸法線、部材、シンボル、配線表など既存図形をクリックし、ショートカットから「ワープ」を選択。クリックした部材と同じ属性で即座に作図開始。導入当初に悩みがちなコマンドを探す手間を解消できます。



## 文字や図形の移動・編集がラクラク

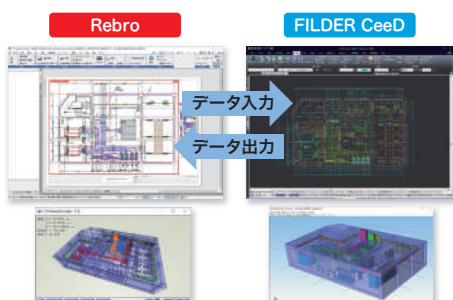


## Rebro図面入出力 NEW

NEW

### Rebro データ入出力対応

Rebroの図面データをFILDER CeeDに読み込み、編集が可能です。編集後は、Rebro図面データ(.REB)として保存が可能です。(Rebro:株式会社NYK システムズ製)

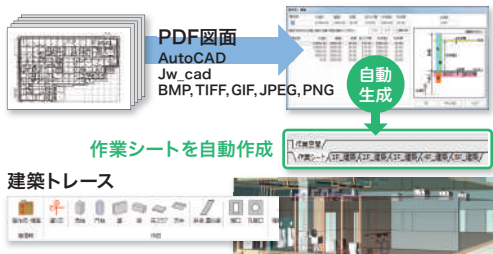


## 建築トレース機能

向上

### PDF図面から3D複層階建築図をラクラク作成

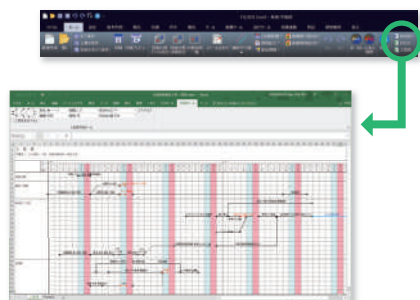
PDF、AutoCAD、Jw-cadで作成された建築図を直接読込。「階高・階高・床厚・床スラブ厚・天井高さ・天井厚」を設定することで「作業シート」を自動作成。建築トレース時に各階の高さは自動取得。図面上に柱や壁、梁を配置することで、3D建築図を作図。作図後は他階のシートにコピーすることが可能。



## 工程表ツール

### 工程表をメニューから起動

工程表ツールを用意。メニューからExcelの工程表ツールを起動。



# 電気」が業務の効率化を支援します！

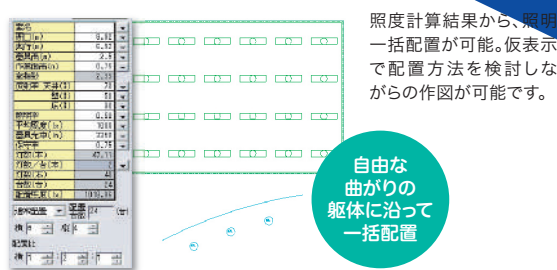
## 凄ワザ 電気シンボル化・配線化機能

AutoCADやJw\_cadで作図された図面をFILDER CeeDの電気シンボルや配線に一括で設備属性を付加できます。その後は、シンボルや配線として利用できます。



シンボルや配線として利用できる

## 照度計算からのシンボル一括配置

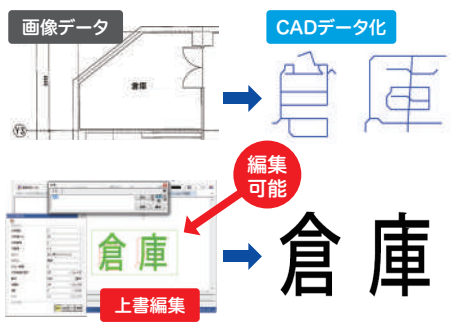


照度計算結果から、照明一括配置が可能。仮表示で配置方法を検討しながらの作図が可能です。

自由な曲がりの  
躯体に沿って  
一括配置

## 画像データのCADデータ化

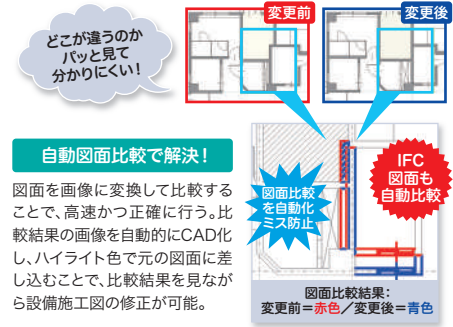
画像データをボタンひとつでCADデータ化。文字編集機能で修正もラクラク。



倉庫

## 図面比較機能

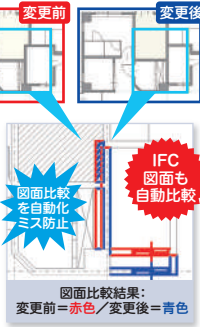
変更箇所が一目瞭然。IFC図面、機器表・見積書などの文字も比較！



どこが違うのか  
パッと見て  
分かりにくい！

自動図面比較で解決！

図面を画像に変換して比較することで、高速かつ正確に行う。比較結果の画像を自動的にCAD化し、ハイライト色で元の図面に差し込むことで、比較結果を見ながら設備施工図の修正が可能。



変更前 変更後

図面比較を自動化  
ミス防止

IFC図面も  
自動比較

図面比較結果：  
変更前=赤色/変更後=青色

## 電気シンボル表、配線表 自動作成

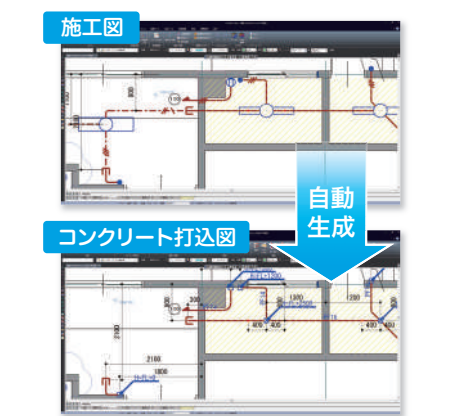
図面上の範囲を選択するだけで、ボタンひとつでシンボル表や配線表を自動作成できます。



図面から  
自動作成

## コンクリート打込配管図 NEW

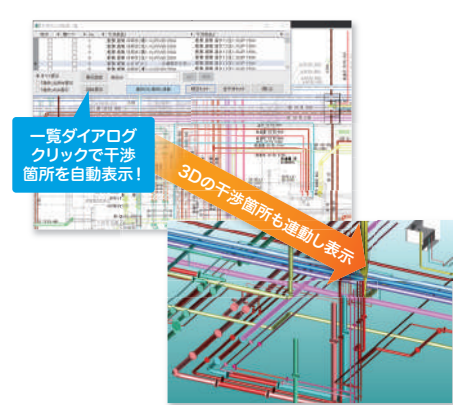
施工図にエンド伏せ記号を配置するだけで、自動的にコンクリート打ち込み配管図を生成できます。



自動生成

## 干渉チェック

建築・設備間の整合性(干渉)をチェック  
建築データ・設備間の干渉チェックができます。



一覧ダイアログ  
クリックで干渉  
箇所を自動表示！

3Dの干渉箇所も運動し表示

## 電気盤図機能 NEW

図面から簡単に盤図を作成



## 材料自動集計

ボタンひとつで自動材料集計

図面上を領域選択するだけ。材料を自動集計。一瞬で正確な拾いが可能。集計結果はCAD上やExcelに展開されます。



## 凄ワザ 拾い機能

CAD拾い・確認により、  
確実な見積連動

施工区分を設定して、拾いコマンドを実行します。拾い表のクリックした行が、図面で強調表示され、拾い漏れが無い画面でチェックできます。



## 積算見積ソフトウェア「Bitz」「ef」とデータ連動

スピーディかつ正確な見積書作成で業務を効率化



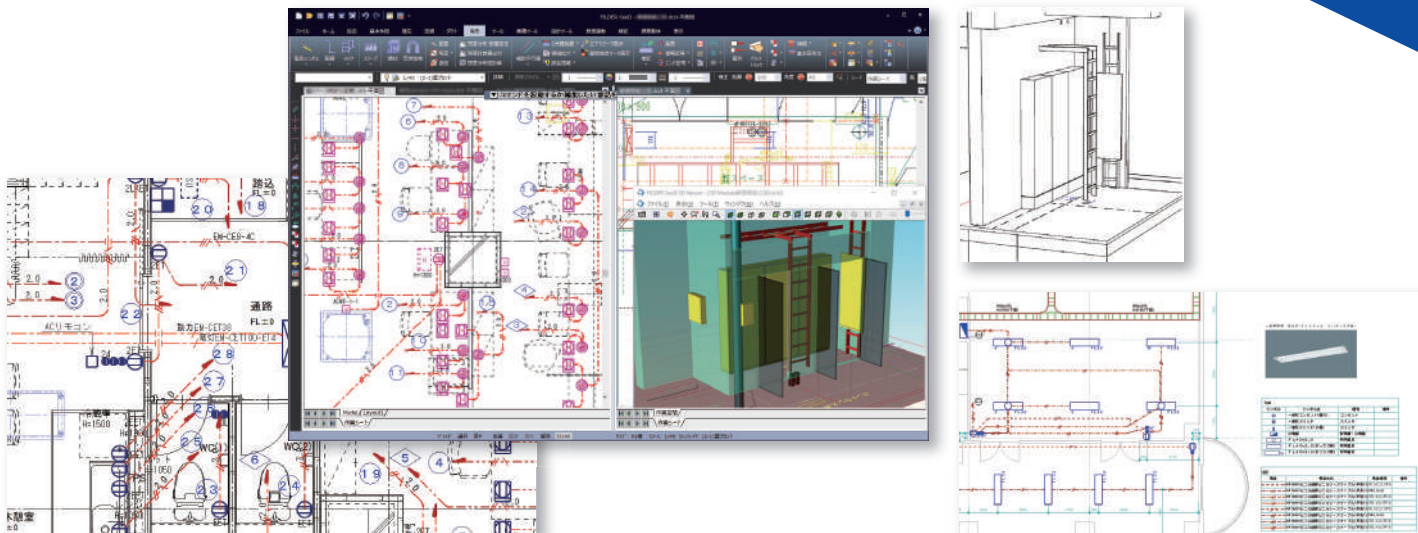
FILDER CeeD

データ連動

PLANESTの  
マスターデータ  
と連携

PLANEST Bitz ef  
開発元 株式会社コスモソフト

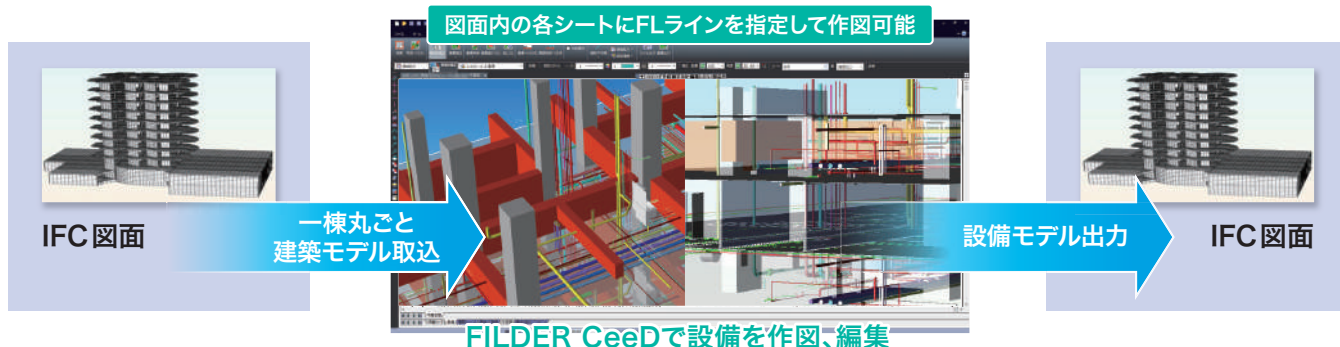
## こんな電気設備図面を描きませんか？



## 3Dビルディングインフォメーションモデル(BIM)対応

一棟を丸ごと作図することにより、図面齟齬を無くし手戻り削減

3D建築モデル(IFC形式)に対応しており、建築図面を読み込み、空調、衛生、電気設備施工図を作図し、IFC形式で保存します。複層階をリアル3Dで確認、変更が可能です。



3D化により  
異種工事の干渉検証や  
手戻り防止に活用

設備設計  
段階

- 構造フレームとの干渉を事前に回避
- 異種工事との3D重ね合わせ検証とシミュレーションによる合意形成
- 機器器具決定と目地情報により施工箇所確定と吊ボルトを避けた計画
- 設備に有効な概算見積もり

設備施工  
段階

- 3D表現/3Dプリンターの活用等により、ビジュアルな検討が可能
- 複雑な部位の収まり検証・施工確認・施工記録をわかりやすく
- 積算・施工図・合意形成の簡略化により、プレハブ加工が可能
- 手戻りの防止を避けた計画が可能
- 設備に有効な概算見積もり

## Point ライセンスシェアリング

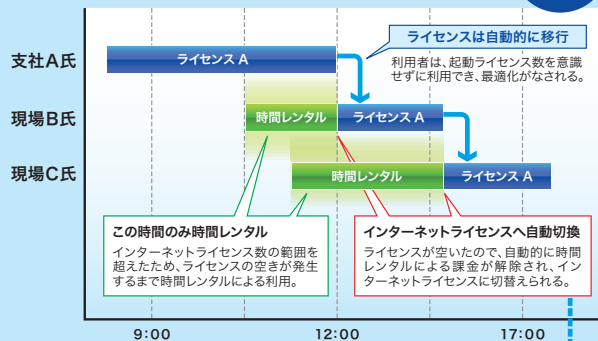
ライセンスを複数人で使えるので  
運用コストの削減に繋がります。

- 購入したライセンスを複数の技術者で使いまわせるので、自然なコストカットを実現します。
- ライセンス利用状況は、インターネット経由で弊社サーバーが管理。ご購入ライセンス数を超えた利用分に、レンタル料金を課金する、リーズナブルなシステムです。
- ポーズ機能で作業中のCADを一時停止。CADを終了する必要がなく、すぐに復帰！現場打合せなど、ちょっとしたCAD利用中断時に「ポーズボタン」を押すだけで、ライセンス利用を一時中断。作業状態はそのまま離席可能。ポーズ中のライセンスは他の方も使えるので、離席時間が長引いても有効に活用できます。
- ご利用方法は、ソフト起動時と終了時にインターネットに接続して、アクセスするだけ。ご利用中は、回線接続の必要はありませんので、通信料金も最小限に抑えられます。インターネット環境がない現場でのオフライン利用に対応。最大で1週間に一度だけインターネット経由で起動すればOK。
- 詳しいご利用状況を、毎月集計。Web上でご確認いただけます。

ライセンス運用/管理イメージ 例) 1ライセンスを3人で利用した場合

|              |              |
|--------------|--------------|
| インターネットライセンス | インターネットによる管理 |
| 時間レンタル       | インターネットによる管理 |

オフライン  
での使用も  
可能です。



御社に最適な運用を提案  
全体のCAD利用状況(台数、稼働率等)を把握でき、費用に対する効果を測定可能。

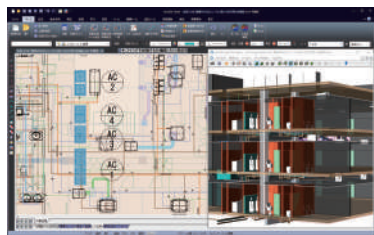
ライセンス管理はダイキンのサーバーを利用。利用状況を管理集計し、ご報告。

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 対応OS      | Windows 10(32bit版、64bit版)                                        |
| 必要CPU     | Intel Core i5 同等以上                                               |
| 必要メモリ     | 3GB以上(32Bit版:4GB以上推奨、64Bit版:8GB以上推奨)                             |
| ディスク容量    | 4GB以上の空き容量(インストール時)                                              |
| ディスプレイ解像度 | 1280×800ピクセル以上(1920×1080ピクセル以上推奨)                                |
| グラフィック    | OpenGL、及びDirectX 対応のグラフィックカードを推奨 ※全てのグラフィックカードの動作を保証するものではありません。 |
| 入出力機器     | ホイールマウス、キーボード、DVD-ROMドライブ(インストール用)                               |
| ブラウザ      | Internet Explorer 11.0 以上(ポータルサイト接続)                             |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■共通機能      | <ul style="list-style-type: none"> <li>●リボンユーザインターフェース</li> <li>●ガイドンス機能</li> <li>●プロパティ表示</li> <li>●コントロールポイント</li> <li>●ワーブ機能</li> <li>●ミニツールバー</li> <li>●座標入力</li> <li>●リアルタイム3D表示・編集</li> <li>●リボン設定</li> <li>●クイックアクセスツールバー設定</li> <li>●ショートカットキー設定</li> <li>●ショートカットメニュー設定</li> <li>●ユニコード対応</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■自動化機能     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電気シンボル一括配置(照度計算結果使用)</li> <li>●渡り配線自動発生</li> <li>●電気シンボル表自動作成</li> <li>●配線表自動作成</li> <li>●スリープ・インサート自動配置</li> <li>●機器表自動作成</li> <li>●配線、ラックのルーティングによる部材自動発生</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■計算機能      | <ul style="list-style-type: none"> <li>●照度計算</li> <li>●電線管口径計算</li> <li>●ルミナスプランナーライトとデータ連携(写真貼付・姿図貼付・照度計算書・照度分布図)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■各種機能      | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電気シンボル一括配置(矩形領域・線上・曲線上)</li> <li>●立面ビューポート</li> <li>●外部参照</li> <li>●自動材料集計</li> <li>●シート・レイアウト機能</li> <li>●電気盤図機能</li> <li>●電気シンボリ化・配線化機能</li> <li>●コンクリート打込配管図自動生成</li> <li>●JWタイプレイアウト制御</li> <li>●干渉チェック</li> <li>●自動隠線処理</li> <li>●回路番号付加</li> <li>●傍記・条数・寸法線自動付加／編集</li> <li>●寸法線自動追従</li> <li>●配線自動整列機能</li> <li>●配線長さ表示機能</li> <li>●立下り確認機能</li> <li>●エンド伏せ記号・配線省略記号付加／編集</li> <li>●画像データ取込／編集</li> <li>●画像データのCADデータ化</li> <li>●OLE貼付</li> <li>●サムネイル表示</li> <li>●図面比較機能</li> <li>●Excelインポート</li> <li>●拾い機能</li> <li>●積算見積ソフト PLANESTとのデータ連動(株式会社コスモ・ソフト社製) ほか</li> </ul> |
| ■入出力対応     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●入出力対応: AutoCAD(dwg/dxf)(3d dwg/3d dxf)、Jw_cad(jwc/jww)、Rebro(reb)、FILDER CeeD(dcd)、FILDER Cube(dcs)、FIDLER Rise(drs)、FILDER_PLUS(dps)、FILDER(dsw)、JACIC「SXF(sfc, p21)」、C-CADEC「BE-Bridge」(ceq)、IFC(ifc)</li> <li>●入力のみ対応: C-CADEC機器ライブラリ「Stem」データ</li> <li>●出力のみ対応: 設備・梁貫通孔連携中間ファイル(CSV)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ■ビューア      | ●FILDER CeeD ビューア: FILDER CeeD(dcd)、FILDER Cube(dcs)、FILDER Rise(drs)、FILDER_PLUS(dps)、JACIC「SXF(sfc, p21)」                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ■CADシェアリング | 特許取得 第3506176 他 ●ポーズ機能 ●利用状況確認                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■サポート      | FILDER CeeDポータルサイト、FAQサイト、操作問い合わせ専用フリーダイヤル、講習会(スクール形式:東京・大阪・名古屋)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## FILDER シリーズ

建築設備CAD  
FILDER CeeD



【BIM対応】空調・衛生・電気 総合設備CAD。  
大規模・複層階図面を開いての作業もラクラク。  
リアル3D画面上の編集、PDF図面の直接読込・編集が可能。

掲載されている社名・商品名などは、各社の商標または商品名です。  
PLANESTシリーズは、株式会社コスモ・ソフトの商品名です。  
記載されている内容と製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

## ダイキン工業株式会社

電子システム事業部 営業部 HASグループ

〒108-0075 東京都港区港南2-18-1 JR品川イーストビル  
〒530-8323 大阪府大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル  
〒461-0011 名古屋市中区白壁1-17 ダイキン工業 名古屋ビル  
〒812-0004 福岡市博多区榎田1-10-21 ダイキン工業 福岡ビル

## 設備関連 取り扱い商品

## PLANEST シリーズ ラインナップ

積算・設計の方へ

営業・現場・工務の方へ

拾い専門業者の方へ



これ1つで拾いから  
予算作成までできる！

- 公共建築工事積算基準に準拠
- 材工別の一般見積と複合見積に対応  
代価表や複合単価表を自動作成
- 実行予算データを原価管理に連動可能



カンタン、スピーディーに  
見積書を作成！

- Excelよりも簡単
  - 拾い後は自動見積処理で作業を自動化
  - 複合単価見積、実行予算にも対応
- ※簡易総合版には、流体関連や保温・塗装などの付帯工事を計上する機能はありません。  
また、オプション「複合単価見積」はセットできません。



ペンタッチ拾いで  
手書き感覚の拾い出し

- DXFやPDFのマルチページの図面ファイルにも対応
- デュアル画面や液晶ペンタブレットの利用に対応した便利機能
- 拾い表・集計表を自動作成(ef 拾い共通)

株式会社コスモ・ソフト

お問い合わせ



0570-023800

平日:月～金 9:00～12:00 13:00～17:00(土・日・祝日休)

URL [www.comtec.daikin.co.jp/SS/](http://www.comtec.daikin.co.jp/SS/)E-mail [info-has.comtec@daikin.co.jp](mailto:info-has.comtec@daikin.co.jp)