

建築設備CAD

FILDER *CeeD*

フィルダー シード



空調機総合メーカーとして長年設備業界とともに歩み、蓄積したノウハウや技術を活かした

リニューアル工事に効果的！PDF図面を有効活用。

建築設備CAD

FILDER CeeD

フィルダー シード

- ◆ Officeライクの優しい操作性
- ◆ ダイキンならではの機能と多彩な設備専用機能
- ◆ 安心のサポート



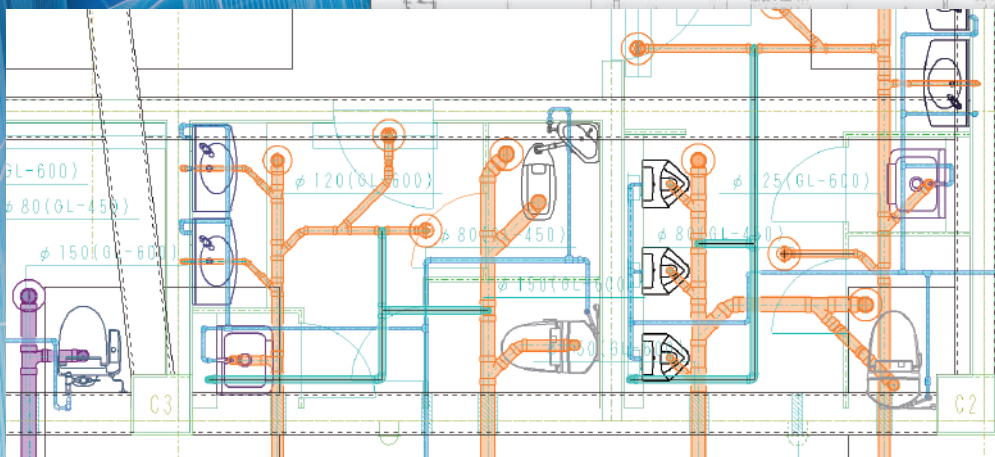
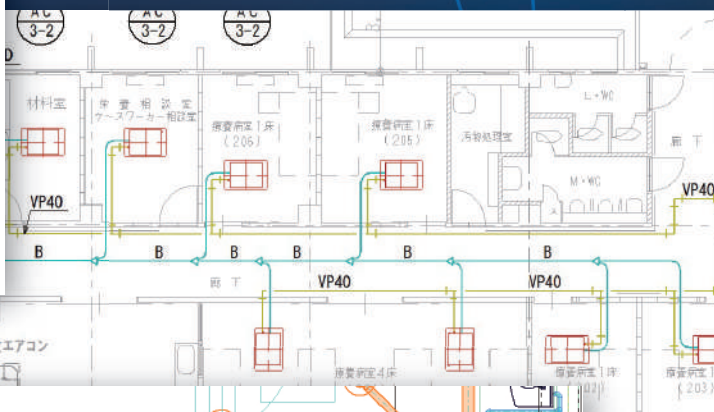
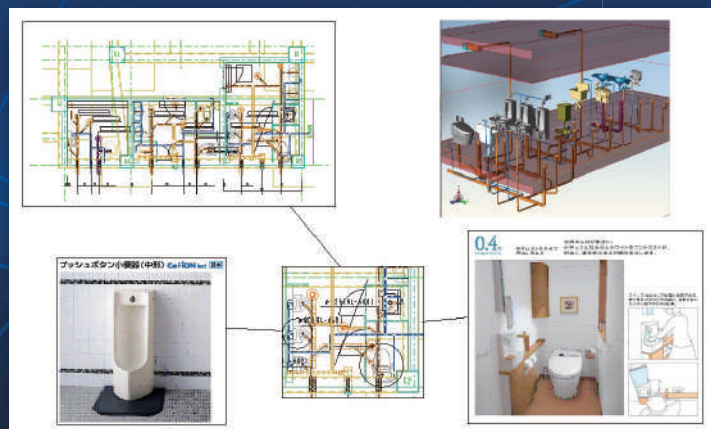
Point

青焼き・PDF図面の取り込み→3D図面化

設備機器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。



こんな施工図を描きませんか？



Point ライセンスシェアリング

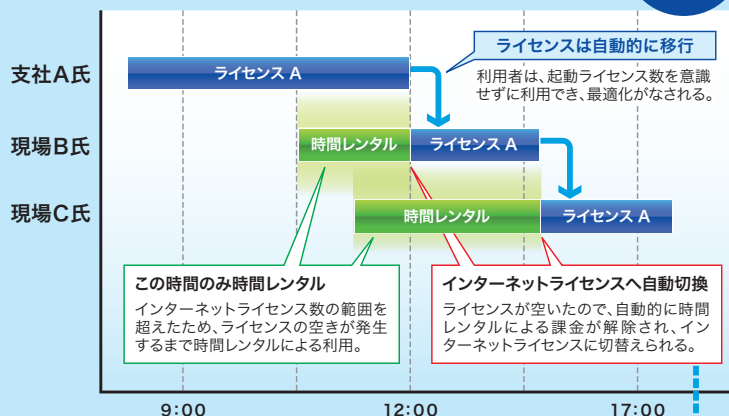
ライセンスを複数人で使えるので
運用コストの削減に繋がります。

- 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、自然に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。

忙しい技術者の皆様に！業務の効率化を推進します。

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

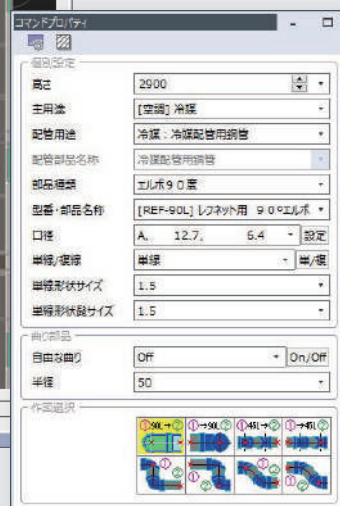
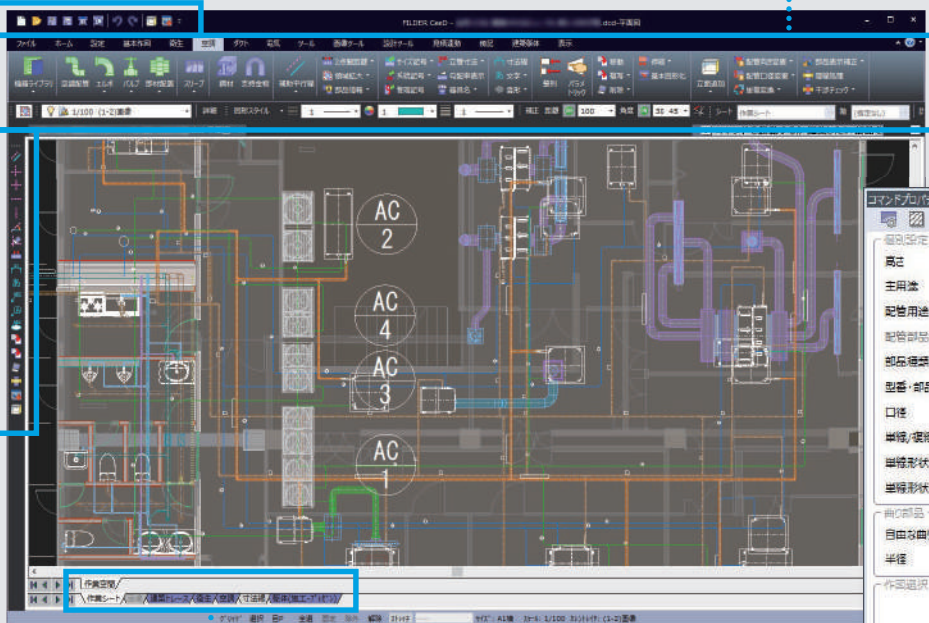


サポートサイトやFAQ サイト、よく使うソフトウェアへ簡単アクセス



リボンメニュー 作図の流れに沿ったボタン配置

FILDER CeeD 画面



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



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。クランク状の経路もコントロールポイントの操作のみで変更可能。経路の直線化から振り方向の逆転までイメージ通りに編集できます。シートのグルーピングが可能です。

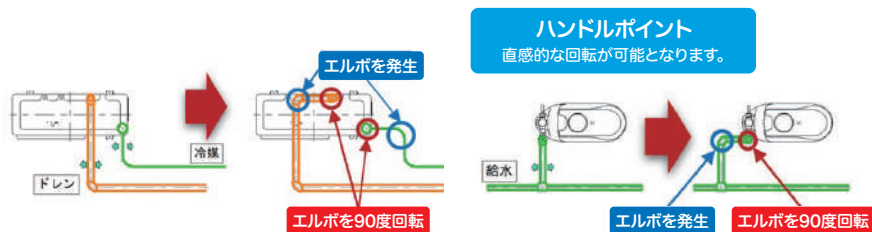
標準メニュー 補助線や寸法線などよく使うコマンドを配置

コントロールポイント編集

向上

経路変更をコントロールポイントで素早く正確に

コントロールポイントをクリックしながら伸縮移動。寸法線やサイズ記号は自動追従します。クランク状の経路もコントロールポイントの操作のみで変更可能。経路の直線化から振り方向の逆転までイメージ通りに編集できます。文字や傍記も編集できます。



機器に繋がったルートをコントロールポイント移動すると自動で引き回しされる。

ワープ

クリックした図形と同じ属性で作図開始

ワープ機能とは クリックした部材、図形、文字、寸法線など同一属性で作図を開始できます。自動的にレイヤをセット。

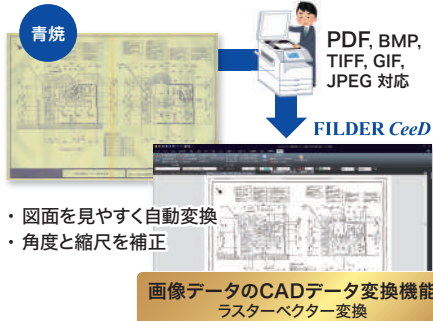


青焼図面の活用

NEW

青焼き図面を見やすく自動変換

古い物件のリニューアルなど、青焼き図面しかないケースでも、スキャナでデータ化しFILDER CeeDに読み込ませることで、作図を省力化することができます。

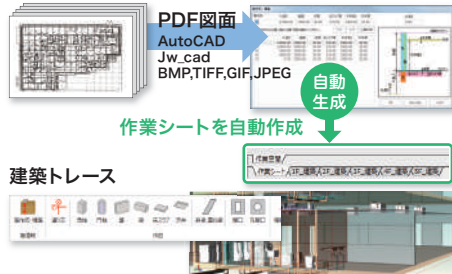


建築トレース機能

向上

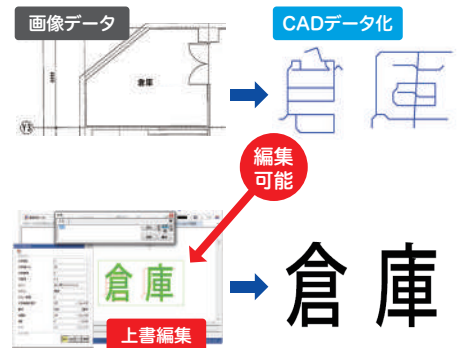
PDF図面から3D複層階建築図をラクラク作成

PDF、AutoCAD、Jw-cadで作成された建築図を直接読込。「階数・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。



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。

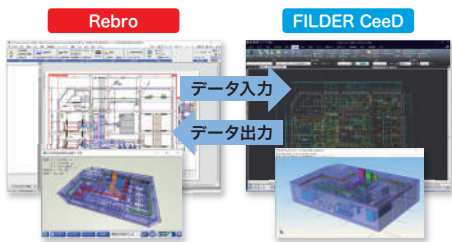


Rebro図面入出力

NEW

Rebroデータ入出力対応

「Rebro(レブロ)」(開発元:株式会社NYKシステムズ)との互換性を強化。Rebro図面データ(.REB)を読み込み、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内のビュー等は一般図形として読み込み、保存します。)



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!



図面タブ

図面の切替え、ウィンドウ割など直感的に操作でき、複数図面を開いての操作も楽々。

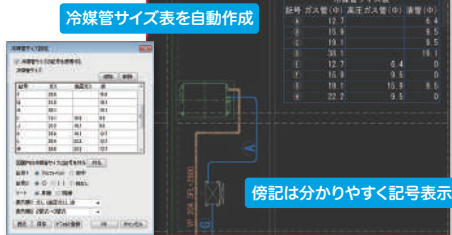


冷媒3管対応/サイズ表

NEW

冷暖フリーへの対応 (冷媒3管対応、冷媒管サイズ表の作成)

図面上にはサイズを記号表示、冷媒配管サイズ表も自動作成可能。

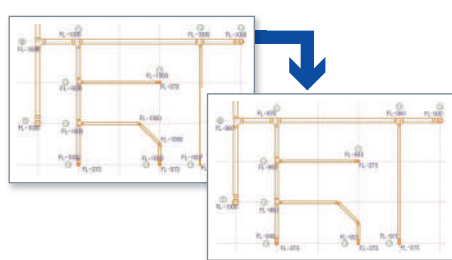


勾配機能

向上

勾配機能を強化

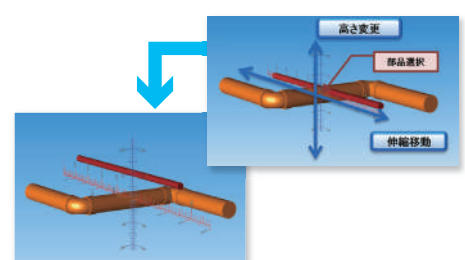
高さ変更箇所で正しく勾配を吸収できるよう改善。ひねり箇所、45度高さ違いなど様々なルートパターンに対応。



3Dでの干渉箇所確認

リアル3Dで干渉箇所を確認

3Dは、平面図とリアル運動。接続されている部材やサイズ記号、寸法線は自動追従します。



DK-BIM連携

DK-BIMと連携し、冷媒配管サイズ選定、冷媒充填量の算出が可能に

開発中



冷媒配管サイズに加え、使用するレフネットの型番まで分かるので、材料発注に活用可能です。

DK-BIM (クラウド型空調設計支援アプリケーション)

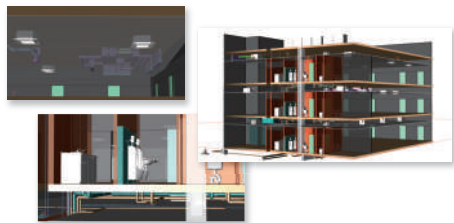
建築設備設計における空調関連の計算、選定、資料作成業務をクラウド上で自動化することにより、設計・施工業務の効率化を図り、工数短縮に貢献します。「熱負荷計算」「機器選定」「機器表作成」を提供。



プレゼンテーションに効果的な3D

作図した内容が3Dにリアルタイムに連動

プレゼンや作図中の取合チェックに効果絶大。あらゆる角度から図面をチェックできミスを防止。



3Dデータの平面図取込

平面図の表現力、完成図書の精度が向上

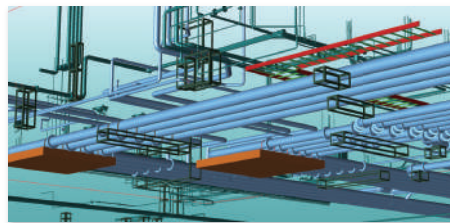
平面図上の高さ違いの継手などをリアルに表現。図面の完成度が向上します。



3Dで鋼材、吊り金具に対応

図面を比較検討しながら作図が可能

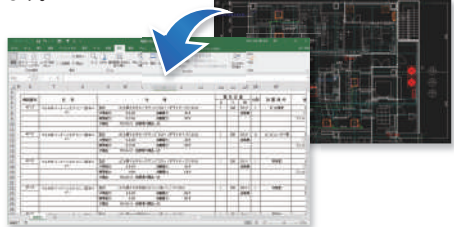
山形鋼、溝形鋼、H形鋼、吊り金具、Uボルトなどの3D表現がより豊かに。



機器表自動作成

ボタンひとつで機器表自動作成

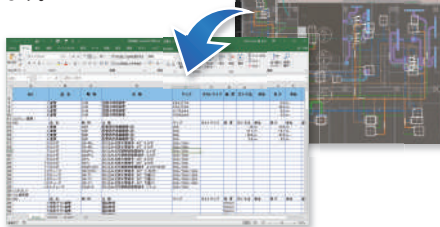
機器を選んで系統や部屋名称などの情報を付加するだけ。その後ワンタッチで機器表がCAD上やExcelに展開されます。



材料自動集計

ボタンひとつで自動材料集計

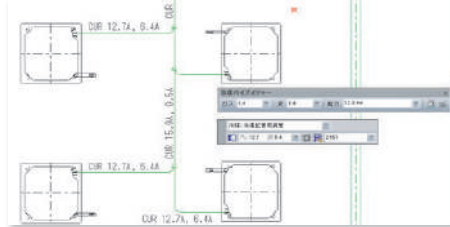
図面上を領域選択するだけ。材料を自動集計。一瞬で正確な拾いが可能。集計結果はCAD上やExcelに展開されます。



冷媒配管自動計算

冷媒配管図をかんたん作成

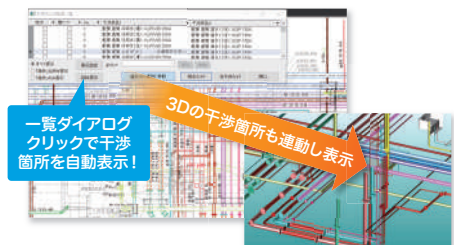
配置した室内機を冷媒配管に接続していくだけで適正な口径を自動計算。



干渉チェック

建築・設備間の整合性(干渉)をチェック

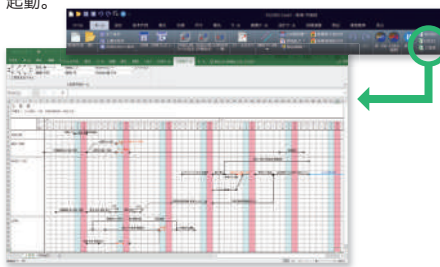
建築データ・設備間の干渉チェックができます。



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。



2画面对応

図面を比較検討しながら作図が可能

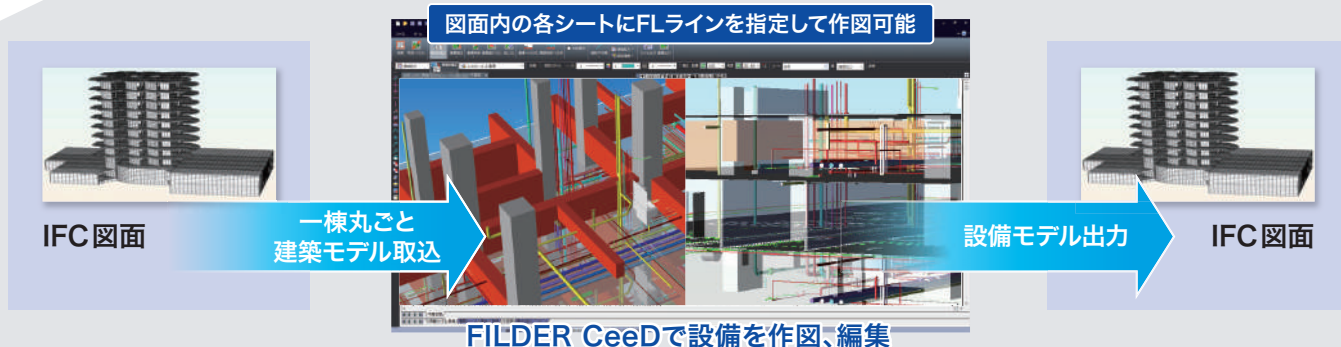
大規模図面・複数図面を開いての作業も楽々。
※使用できるメモリ容量はPCに搭載しているメモリに依存します。



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。



FILDER Ceedで設備を作図、編集

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

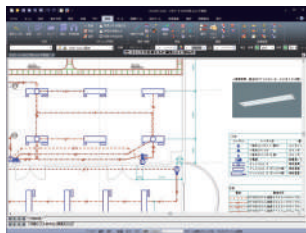
設備施工
段階

- 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

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 9.0 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	●リボンユーザインターフェース ●ガイダンス機能 ●プロパティ表示 ●コントロールポイント ●ワーブ機能 ●ミニツールバー ●座標入力 ●リアルタイム3D表示・編集 ●PLANESTとのデータ連動(コスモ・ソフト社製) ●リボン設定 ●クイックアクセスツールバー設定 ●ショートカットキー設定 ●ショートカットメニュー設定 ●ユニコード対応
■自動化機能	●サイジング【給水(均等表・給水負荷単位)、排水(排水負荷単位)、通気、空調冷温水、スプリンクラー、消火栓、空調ダクト、排煙ダクト】 ●ルーティングによる部材自動発生 ●機器一括接続 ●スプリンクラー自動配置 ●スリーブ・インサート自動配置 ●機器表自動作成 ●電気シンボル一括配置(照度計算結果使用) ●渡り配線自動発生 ●配線、ラックのルーティングによる部材自動発生 ●電気シンボル表自動作成 ●配線表自動作成
■計算機能	●パイプメジャー ●ダクトメジャー ●配管揚程計算 ●ダクト損失計算 ●ダクト消音計算 ●照度計算 ●電線管口径計算
■各種機能	●立面ビューポート ●外部参照 ●自動材料集計 ●アイソメ自動作成 ●アイソメ部品表 ●シート・レイアウト機能 ●干渉チェック ●図面比較機能 ●JWタイプライヤ制御 ●自動隠線処理 ●勾配関連機能 ●電気シンボル一括配置 ●回路番号付加 ●傍記・条数・寸法線自動付加／編集 ●エンド伏せ記号・配線省略記号付加／編集 ●サイズ機能・系統記号・寸法線自動付加 ●コンクリート打込配管図 ●寸法線自動追従 ●画像データ取込／編集 ●画像データのCADデータ化 ●OLE貼付 ●サムネイル表示 ●Excelインポート ●拾い機能 ●「ルミナスプランナーライト」データ連携(写真貼付・姿図貼付・照度計算書・照度分布図) ●盤図機能 ほか
■入出力対応	●入出力対応: AutoCAD(dwg/dxf)(3d dwg/3d dxf)、Jw_cad(jwc/jww)、Rebro(reb)、FIDLER CeeD(dcd)、 FIDLER Cube(dcs)、FIDLER Rise(drs)、FIDLER_PLUS(dps)、FIDLER(dsw)、 JACIC「SXF(sfc, p21)」, C-CADEC「BE-Bridge」(ceq)、IFC(ifc) ●入力のみ対応: C-CADEC機器ライブラリ「Stem」データ ●出力のみ対応: 設備・梁貫通孔連携中間ファイル(CSV)
■ビューア	●FIDLER CeeD ビューア:FIDLER CeeD(dcd)、FIDLER Cube(dcs)、FIDLER Rise(drs)、FIDLER_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	FIDLER 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
FIDLER CeeD 電気

電気・通信・防災設備シンボル登録多数!
PDF図面を電気シンボル化、配線化機能で
CAD図面として活用できます。盤図作成機能、
パナソニック照明器具情報の取込み機能搭載。

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。申請くんシリーズは、株式会社スタッグの商品名です。
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。

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

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

営業・現場・工務の方へ

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。

拾い専門業者の方へ

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

申請図作成CAD

上水道CAD・下水道CAD・
本管CAD(日報対応)・ガスCAD申請くん
シリーズ各市町村の指針に沿った
細かな対応(図面から書類まで)

申請地区を選択すると、各市町村の指針に
沿って、図面や書類を作成。平面図から自
動で使用する材料を、各市町村の方法に合
わせて集計。エルボやチーズ等の継手の集計が
可能。

STAG
株式会社 スタッグ

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2-18-12 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



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/

E-mail info-has.comtec@daikin.co.jp

お問い合わせ