

2020年1月15日

**BIM 対応を強化し、紙の青焼き図面から 3 次元図面データの作成を可能とする  
次世代設備 CAD 『FILDER CeeD (フィルダーシード)』 を発売**

ダイキン工業株式会社は、BIM (Building Information Modeling) への対応を強化した、空調・給排水衛生・電気設備業者向け 3 次元設備 CAD 『FILDER CeeD (フィルダーシード)』を、2020 年 1 月 30 日より発売します。また、電気設備図の作成に特化した電気設備業者向け CAD 『FILDER CeeD 電気』も同日に発売します。

昨今、建築における設計や施工の領域では 3 次元の建築図面に設備の形状や寸法、コストなどの情報を追加した BIM データの普及が進み、業務効率化の観点から大きな注目を集めています。

このたび発売する『FILDER CeeD』は、従来の PDF データの読み込み機能の拡充により、今後、設備の更新時期を迎える築 20 年以上の物件で多く使用されていた紙の青焼き図面から、3 次元の複層階図面データを簡単に作成することが可能です。BIM 対応の強化により、設備機器のリニューアルなど、人材不足が課題となっている建築設計の作業効率化を実現します。

**【製品の特長】**

**1. PDF 化した青焼き図面を 3 次元の図面データに変換し、BIM に対応**

従来の PDF データの読み込み機能を拡充。青焼き図面をスキャナーなどで PDF に変換し、『FILDER CeeD』で読み込むことで、自動でノイズの除去、色・角度の補正をして図面データとして活用できます。また、「躯体トレース機能」により、建築図上の柱や梁、壁線をなぞるだけで建物の骨組みを簡単に 3 次元化し、各フロアのシートへコピーすることで複層階の図面データを作成できます。さらに、図面データに配置した設備の材料集計も可能です。

**2. Rebro データとの互換性を強化しシームレスにデータ授受が可能**

大手ゼネコンなどで多く使用されている設備専用 3 次元 CAD 『Rebro (レブロ)』(開発元: 株式会社 NYK システムズ) との互換性を強化し、ストレスなくシームレスなデータの受け渡しが可能となりました。『FILDER CeeD』は、フロアや設備ごとに作成した図面データを 1 つの図面データに合体することができるため、複数の作業員で空調や電気設備の作図をワークシェアして作成した図面データを『Rebro』に出力することも可能です。

**3. 空調メーカーならではの設備機能の拡充**

複数の部屋で冷房と暖房を同時に運転できる冷暖フリーの空調機器に使用される 3 管式冷媒配管への対応や、冷媒配管のサイズ表自動作成など空調メーカーならではの機能を拡充しました。また、図面情報からそれぞれの電気設備にどのように電気を分配するかを示す電気盤図の自動作成も可能です。

**【価格・発売時期】**

商品名	定価/ライセンス	発売時期
FILDER CeeD	148 万 5000 円 (税込)	2020 年 1 月 30 日
FILDER CeeD 電気	99 万 0000 円 (税込)	2020 年 1 月 30 日

【 製品の特長 解説図 】

**Point リニューアルに効果! 青焼き図面の取り込み~3D図面化**

青焼き紙図面

スキャナーで取り込み  
PDF, BMP, TIFF, GIF, JPEG 対応

FILDER CeeD

青焼き図面を最適に自動変換!

設備を作図

建築トレースで3D建築図を簡単作成  
階数と階高を設定することで作業シートを自動作成。階数・階高、床厚、床スラブ厚、天井高さ、天井厚など自動取得。

AutoCAD Jw-cad 図面

他CADで保存されたPDF

図面をそのまま読み込み

この機能 画像データのCADデータ変換機能  
ラスターベクター変換

図面をそのまま読み込み

建築設備専用CADソフト  
**Rebro**

FILDER CeeD シート機能

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

CAD拾い取り

積算見積システムとデータ連動

CI-NETコード出力

見積書作成に活用

確定な見積運動で  
早期提出・  
設計見積比較

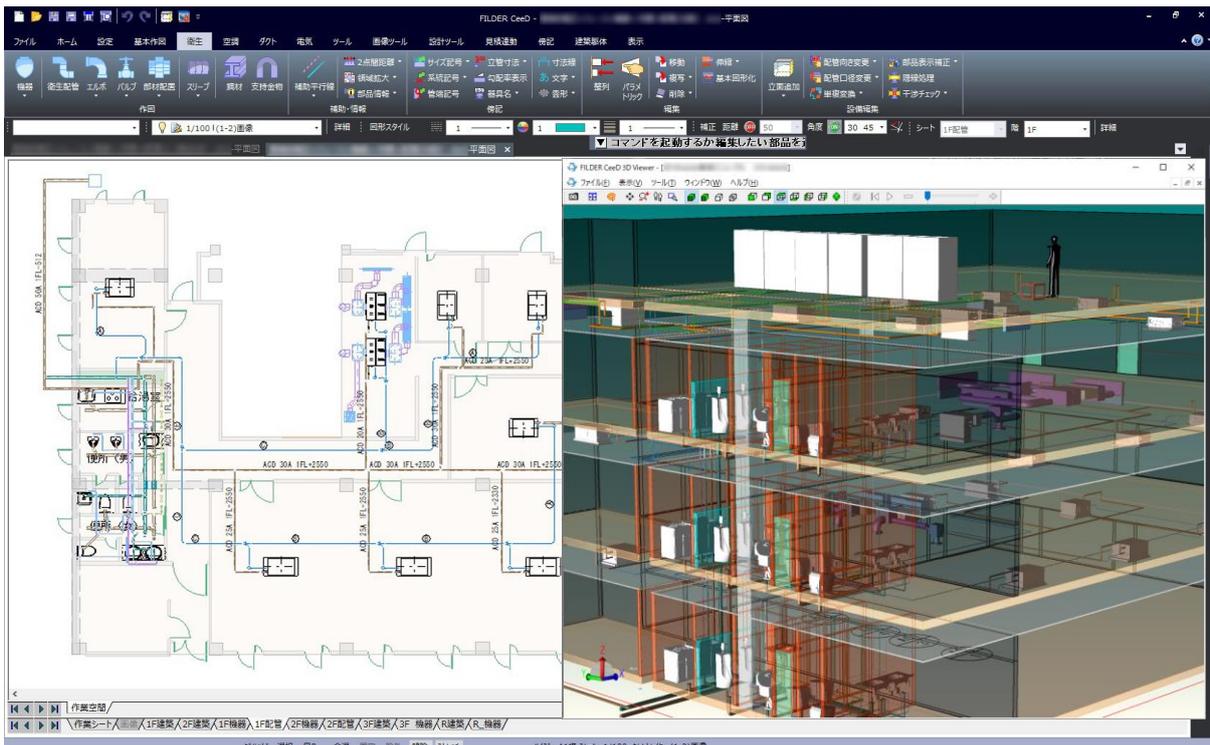
**Point Rebro図面を直接読み込み!**

Rebro(株式会社NYK システムズ)の図面データをそのまま読み込みます。  
同時にFILDER CeeDのシート機能により、自動的にフロアごとの作業シートが作成されます。1階のみの表記・傍記等も取り込みます。

図面作成時、シート入れ替えによるワークシェアリングが可能!  
複数階のシート機能により、複数人でフロアを作図編集でき、作業後はそれぞれ作図したシートを読み込むことで1図面ファイルに合体できます。

Bitz ef

【 FILDER CeeD 画面イメージ 】



## 【動作環境】

対応 OS	: Windows 10(64bit/32bit)
必要 CPU	: Intel Core i5 同等品以上
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
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 (インストール時)

### ●報道機関からのお問い合わせ先

ダイキン工業株式会社 コーポレートコミュニケーション室

【本 社】 〒530-8323 大阪市北区中崎西二丁目 4 番 12 号 (梅田センタービル)

TEL (06)6373-4348 (ダイヤルイン)

【東京支社】 〒108-0075 東京都港区港南二丁目 18 番 1 号 (JR 品川イーストビル)

TEL (03)6716-0112 (ダイヤルイン)

### ●お客様からのお問い合わせ先

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 東京都港区港南二丁目 18 番 1 号 (JR 品川イーストビル)

TEL : 0570-023800 (ナビダイヤル)

E-Mail : [info-has.comtec@daikin.co.jp](mailto:info-has.comtec@daikin.co.jp)