

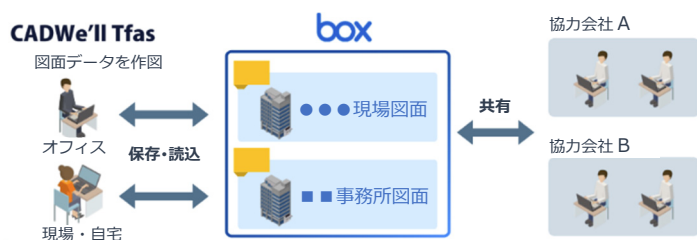
# CADWe'll Tfas 15

Leading-edge Technology for Building Systems Design Tool.

Tfas15/Tfas15E で新たに追加した機能や改善した機能の一部をご紹介します。

## 1 Box対応

Box内の図面を開く際、Boxにログインできるようにしました。これにより、シームレスかつセキュアなデータ共有を実現しました。



※CADWe'll Tfasはエコシステムソリューションに登録済です。

## 2 3D機能の強化

ビューポイント機能から動画を出力する際、mp4、wmv形式を選択して出力できるようにしました。

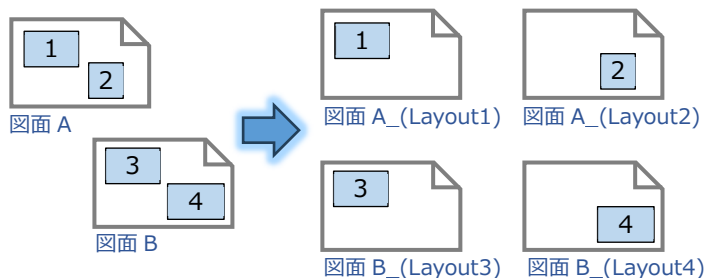
## 3 シート機能の強化

### 1) シートレイヤ図形移動

選択したシート内の図形を「シートと同名のレイヤ」へ、また選択したレイヤ内の図形を「レイヤと同名のシート」へ移動できるよう機能を拡充しました。

### 2) レイアウト一括図面登録

展開中の図面内に含まれるレイアウトを複数指定し、一括で図面登録できるようにしました。



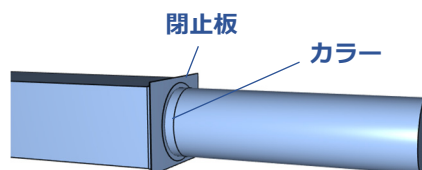
## 4 DRA-CAD®ファイルの対応

TfasでDRA-CAD®ファイル (\*.mpp, \*.mpw, \*.mpx) の読み込みや検索ができるようになりました。

## 5 ルーティング機能の強化

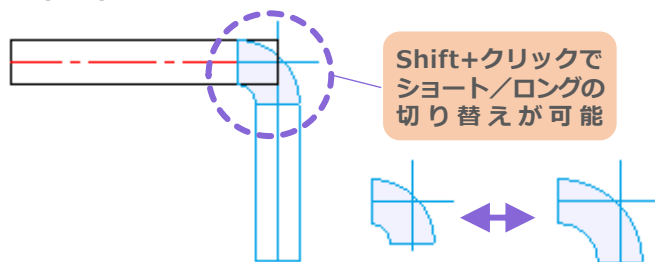
### 1) 丸ダクト取り出し

角ダクトの閉止板からカラーをつけて丸ダクトを取り出せるようにしました。



### 2) 配管継手のショート/ロングの切替

ルーティング時にショート/ロングを切り替えられるようにしました。



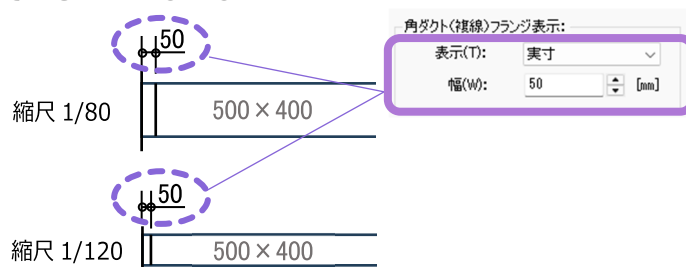
## 6 角ダクトの内フランジ対応

角ダクトのフランジを内フランジに変更できるようにしました。



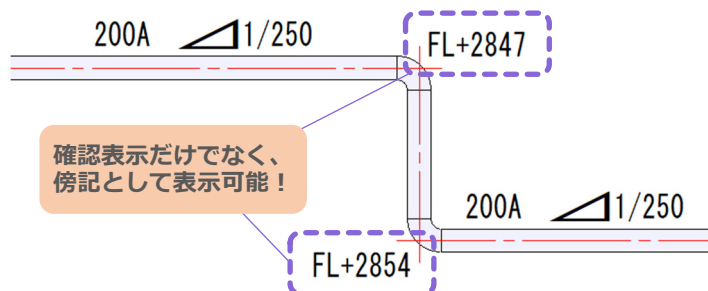
## 7 角ダクトのフランジ幅実寸対応

全縮尺において、フランジを実寸値で正確に表示（作図）できるようにしました。



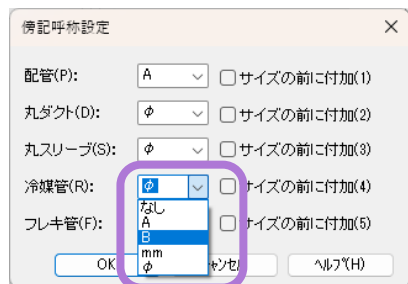
## 8 勾配配管のレベル表記

勾配確認機能を拡充し、勾配配管のレベルを傍記表示できるようにしました。



## 9 冷媒管傍記の強化

冷媒管傍記をインチサイズ (B) で表示できるようにしました。



1/2B × 1/4B FL+2800

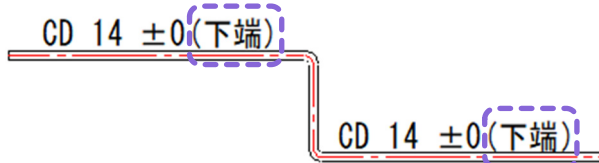
JIS H3300 規格に基づいた  
インチでの傍記表現が可能!

1/2B × 1/4B FL+2800

## 10 電気パイプの上端下端対応

電気パイプの作図やレベル変更で上端/下端のFLを指定して作図/編集できるようにしました。

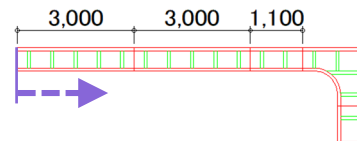
また、電気パイプの設定により、上端/下端の傍記を表示できるようにしました。



## 11 ケーブルラック・バスダクトの機能強化

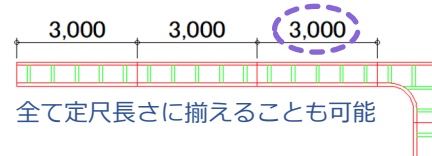
作図済のケーブルラック・バスダクトを定尺分割できるようにしました。これにより、定尺長ごとに本数で拾えるようになりました。

指定の長さで分割



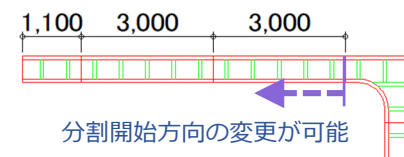
Shift+クリック

▶パターン切り替え



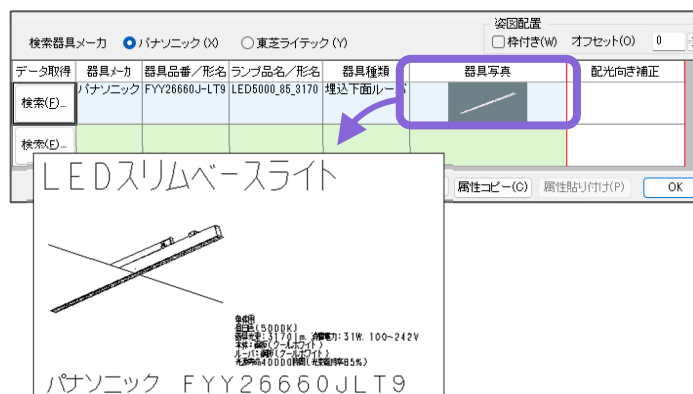
Ctrl+クリック

▶分割方向切り替え



## 12 器具データの姿図配置

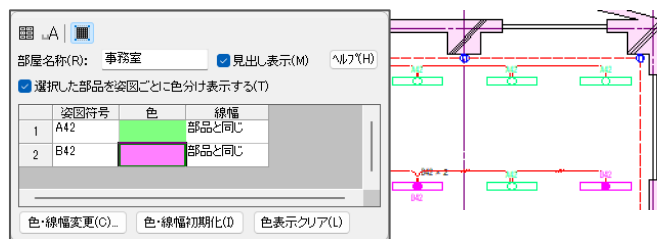
照度分布図機能で付加した器具データから姿図を取得し、図面に配置できるようにしました。



## 10 電気パイプの上端下端対応

## 13 器具表作成の強化

器具表を作成した部品がわかるように色分け表示できるようにしました。



## 14 空調衛生部材のラインナップ強化

配管（直管）1種、配管継手13種、弁類36種、計器類34種、排水金具1種を追加しました。

配管（直管）	弁類	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●プラスチック管</li> <li>排水用フジ GRP 管 </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●一般弁類</li> <li>CV 樹脂製 ボールチェックバルブ ソケット形 (旭有機材 VBC) </li> <li>BV 樹脂製 レバー式 JIS5K フランジ (旭有機材 V57LV) </li> <li>ボール弁 樹脂製 手動ソケット形(旭有機材 V21LV) </li> <li>●調整弁</li> <li>定流量弁 樹脂製 JIS5K フランジ (旭有機材 VCF) </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●硬質ポリ塩化ビニル管</li> <li>DV 継手      耐火被覆塩ビ管継手</li> <li> </li> </ul>		
他		他

## 15 電気部品のラインナップ強化

LED照明器具に誘導灯兼用非常用照明2種、不滅灯26種、発電用回路45種、施工用80種を追加しました。

誘導灯兼用非常照明	不滅灯・発電回路・施工用	
<ul style="list-style-type: none"> <li>●壁付(横)</li> <li>LED Hf16×1-壁付 </li> <li>LED Hf32×1-壁付 </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●不滅灯</li> <li>ライン LED40×2 不滅回路 </li> <li>●発電回路</li> <li>ライン-ボックス付 LED40×2 発電回路用 </li> <li>●施工用</li> <li>露出-ライン LED40×2 </li> </ul>	
他		他

## 16 メーカー部品ラインナップ強化 【メーカー部品22社/約24,800種類】

各メーカーの部品のラインナップを強化しました。現在は下記メーカー部品をTfas部品として取り込むことができます。今後も順次メーカー・部品種類を増やしていく予定です。



空

- 三菱電機
- ダイキン工業
- パナソニック
- 日本キヤリア
- 日立グローバルライフソリューションズ
- 三菱重工サーマルシステムズ
- メルコエアテック
- 進和テック
- ネグロス電工
- フジモリ産業
- 倉敷化工
- 因幡電機産業電工カンパニー



水

- TOTO
- LIXIL
- ノーリツ
- 前澤化成工業
- フネンアクロス
- クボタケミックス
- ホーコス
- コンビウイズ
- TOZEN



電気

- 河村電器産業



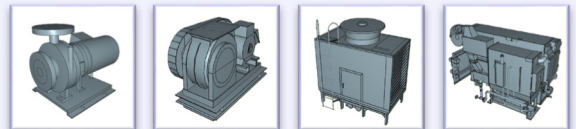
- リアルな 3D 形状だけでなく、メーカー名や型番等の属性情報も保持
- 図面の付加価値を向上させ、CAD データのリアルなやり取りが可能

## 17 ユーザー提供部品 【約3,700種類】

CADWe'll Tfasユーザー様のご厚意により株式会社ダイテックへご提供いただいた部品を無償で公開しています。

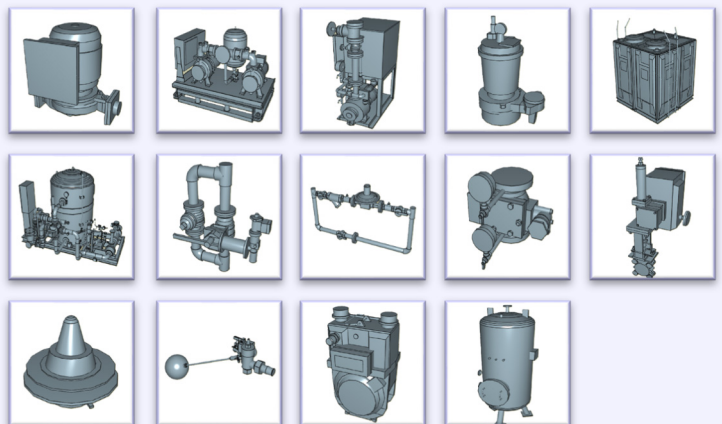
### <空調部品>

- 片吸込渦巻ポンプ
- 吸収冷温水機
- 冷却塔
- 片吸込シロッコファン
- 膨張タンク
- 防振架台
- 潜熱回収ヒーター



### <衛生部品>

- 片吸込渦巻ポンプ
- ステンレスラインポンプ
- 吐水圧一定給水ポンプユニット
- 消火ポンプユニット
- 排水用水中ポンプ
- ガスメーター
- ガス緊急遮断装置
- ガス昇圧防止装置
- ガス給湯器用熱源機
- 電動ナイフゲートバルブ
- 都市ガス設備類
- プロパンガス器具類
- 防振架台
- 受水槽
- ろ過装置
- 貯湯槽
- アラーム弁
- 消火器
- 雨水金物
- FMバルブ
- 基礎・架台
- ます



### <電気部品>

- コージェネレーションシステム
- スイッチ、コンセント、照明器具類 等

