

実績が語る... 比類なき操作性

Tfas8/8E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。

CADWe'll Tfas 8

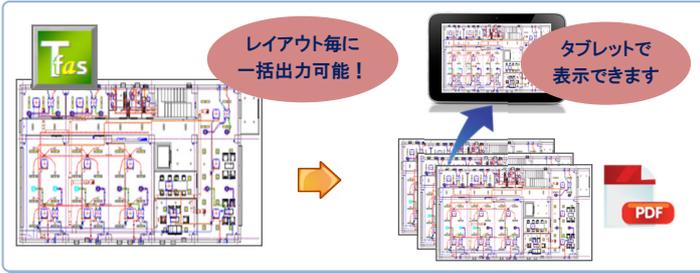
Leading-edge Technology for Building Systems Design Tool.

アピールポイントのご紹介

1. 基本機能

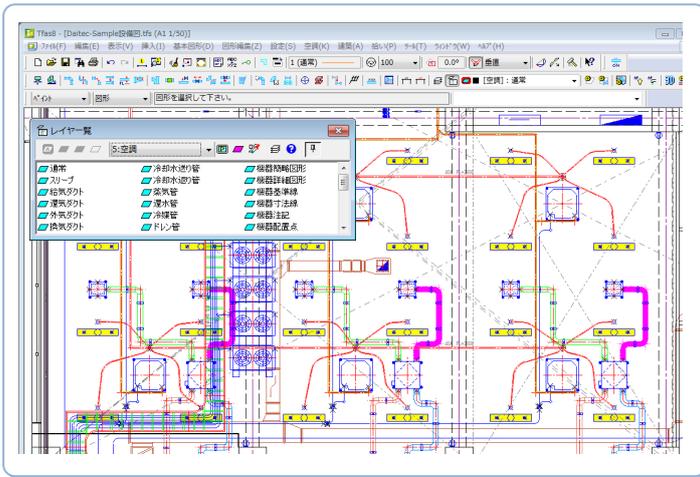
1) PDF出力

図面をPDFとして出力できます。



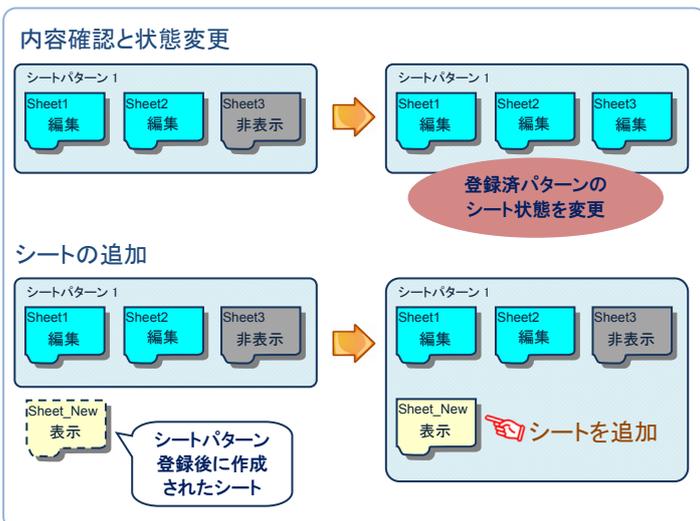
2) レイヤー一覧ウィンドウ

常時、レイヤーの一覧を表示することができ、すばやいレイヤ操作が可能です。



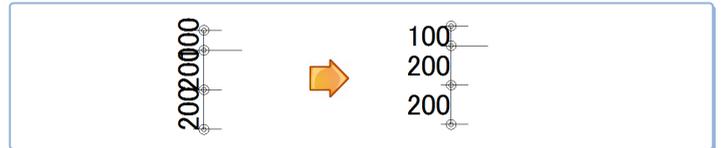
3) シートパターン編集

登録済のシートパターンの内容確認や変更ができます。



4) 寸法値の90度回転

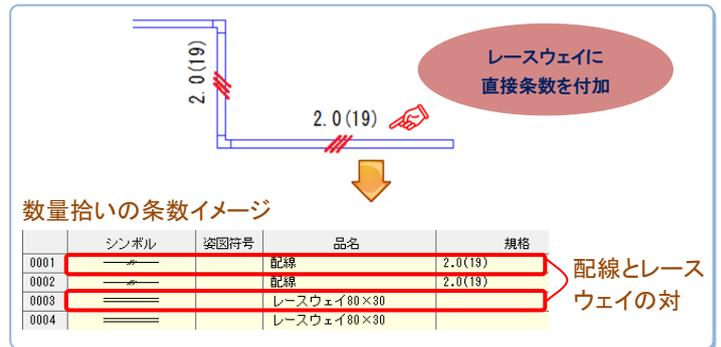
寸法値の重なりを回避できるよう、寸法値を90度回転できます。



2. 電気設備

1) レースウェイ条数

レースウェイに条数を付加できます。数量拾い表では、配線のシンボルに条数イメージが表示されます。



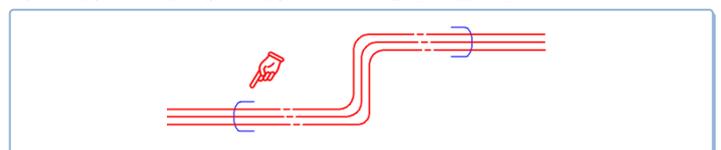
2) 電気パイプの強化

電気パイプを、配管が電線/ケーブルとして作図します。「外径サイズ」と「曲がり半径」を配管・電線/ケーブル毎に登録でき、作図時には種類を選択すると、登録した値が設定されます。



3) 複数配線エンド伏せ作図

複数配線に対して複数配線エンド伏せを作図できます。



4) 拾いチェック表と図形の連動

拾いチェック表の項目をダブルクリックすると、対象の図形が点滅します。

No.	シンボル	図号符号	品名	規格	階		数量	単位
					指定なし	指定なし		
					回路		合計	
					平	立		
0001			FL10×1(壁付)		4		4	個
0002			FL15×1-壁付		1		1	個
0003			FL20×1		1		1	個
0004			FL20×1(壁付)		1		1	個
0005			FL20×1-壁付		2		2	個
0006			FL20×2		4		4	個
0007			FL20×2-非常用照明		3		3	個
0008			FL40×1		7		7	個
0009			FL40×1-壁付		2		2	個

拾いチェック表と拾い図形が連動!

※この機能は Tfas7 強化版(B2164)以降で対応しています。

2) 任意高さによるシート間移動

図形を任意の高さ範囲で抽出して新規シートに移動できます。任意の高さ範囲での編集がしやすくなります。

平面図 断面図

設備図 設備図

高さ範囲で抽出・移動

平面図 断面図

設備図 設備図[2500-4000] 設備図[2500-4000]

新規シート

3) 図形選択の強化

「用途選択」で、直管種・継手種やサイズ・レベルを指定した選択ができます。また、「同一機器・部材選択」でも同様の選択ができます。

用途選択条件設定

直管種・継手種・サイズ・レベルを指定可能

詳細条件設定

直管種: 配管用炭素鋼管 配管用炭素鋼管(白)

継手種: ねじ込み継手 溶接継手 フレッシュ継手

継手分類: ストレート エルボ 分岐 その他

選択対象サイズ(S): A: 32 と等しい と大きい

選択対象レベル: FL: と等しい

3. 空調衛生設備

1) アイソメ図の強化

アイソメ図から材料表を作成できます。また、継手表現の設定や流れ向きの表示が可能です。

アイソメ図

流れ向きの矢印を表示

接続工法毎に継手表現を設定

継手表現 1

継手表現 2

継手横の番号と材料表のNo.が対応しているので確認が簡単!

No.	種別(材質)	名称	口径(A)	接続工法	数量	備考
1	BV ギヤハンドル10K	BV10K	100	S	19	X
2	CV フランジバタフライ型	CV	100	S	4	X
3	GV JIS 10Kねじ込み	GV10K	20	S	8	X
4	GV JIS 10Kねじ込み	GV10K	32	S	8	X
5	GV JIS 10Kねじ込み	GV10K	40	S	8	X
6	GV JIS 5Kねじ込み	GV5K	25	S	1	X
7	SGP	直管	10	X	34	X
8	SGP	直管	20	X	65	X
9	SGP	直管	25	X	2	X

4) 冷媒管の強化

●複線作図

複線の冷媒管を作図できます。

25.4φ×19.1φ FL+2800

19.1φ×15.9φ FL+2800

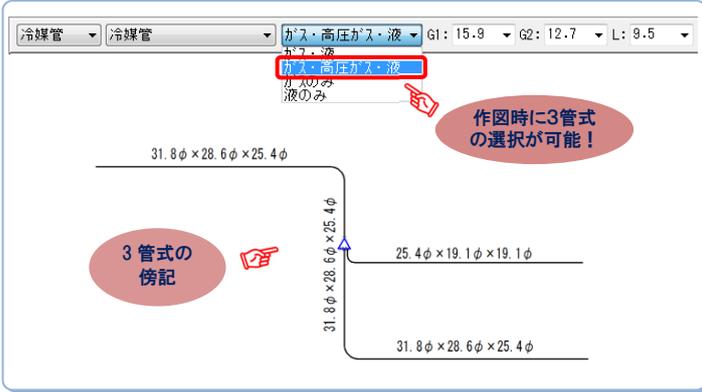
●単線/複線切替え

冷媒管の単線/複線表現の切替えができます。

単線 複線

●3管式冷媒管の作図と傍記

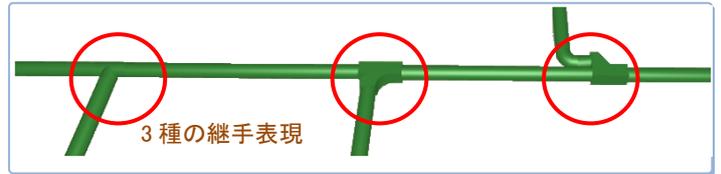
3管式(ガス、高圧ガス、液)冷媒管の作図と傍記の表示ができます。



3) 冷媒管3D表示の強化

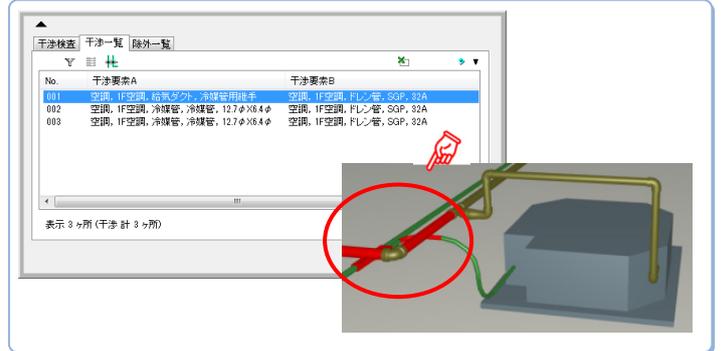
●冷媒管のリアルな3D表示

冷媒管の分岐や実サイズ・保温厚を考慮したよりリアルな3D表示が可能です。



●冷媒管実サイズでの干渉検査

保温厚を考慮した実サイズで冷媒管の干渉検査ができます。



4. 3D機能

1) マークアップ機能

3Dウィンドウ上の指示した位置に任意の文字列を表示できます(マークアップ)。マークアップと同時にビューポイントが作成され、ビューポイントにマークアップの情報が保持されます。



4) 部屋図形のクリッピング対応

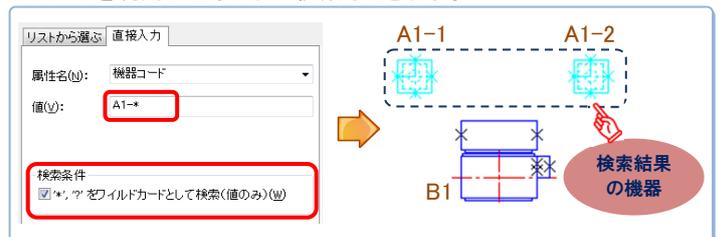
部屋図形の境界面でクリッピングができます。例えば、施工領域などを部屋図形として定義することで、その領域を確認しやすくなります。



5. その他

1) 任意属性の検索方法強化

任意属性の検索値として直接、値を指定できます。'*'や'?'のワイルドカードを利用したあいまい検索もできます。



2) 任意属性のIFC出力

任意属性をTfas専用プロパティセットとしてIFC出力できます。

※この機能は Tfas7 強化版(B2160)以降で対応しています。