

設備設計用 CAD(建設 CALS/EC 対応) DRAFTZONE JEA 版 リリースのご案内

5月11日よりダウンロード開始・<http://www.e-net-web.com>

- ◆体験版アップ中！(50 回起動迄は製品版と同じです。その後は、SXF ビューワとしてご利用頂けます。)
- ◆価格 年間使用料 ¥10, 500(税込み)～ (社)日本設備設計事務所協会 会員様特別価格
- ◆設備設計用コマンド搭載
- ◆設備設計用シンボル搭載(国土交通省、(社)空調衛生工学会シンボル準拠)
- ◆エクセルデータ読込可能
- ◆sfc、p21、dwg、dxf、jwc等のフォーマットの直接読込、書込が可能(AutoCAD2006 も対応済み。)

現在、国土交通省発注物件は、全て電子納品が義務付けられています。

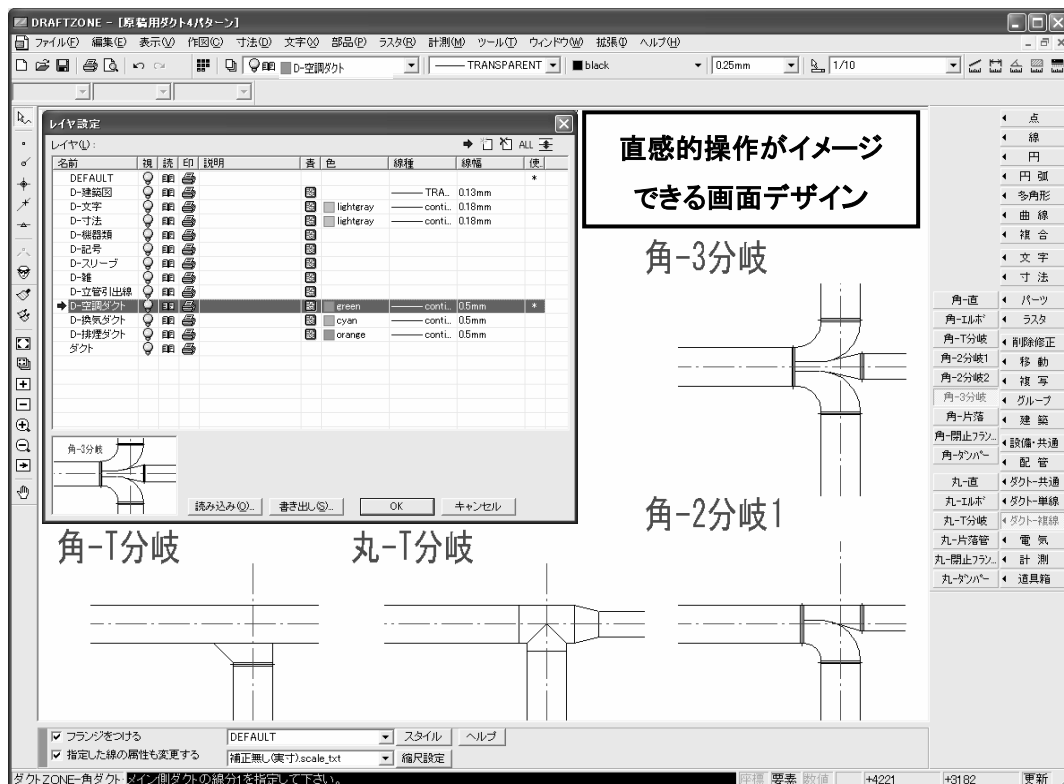
特に設計業務に関わる方は、今後 CAD データの電子納品(*.p21)問題は避けて通れない大きな課題となつてまいります。

この様なことから規格を満たし、尚かつ安価で使い勝手の良い CAD ソフトウェアが要望されておりました。このご要望にお応えする為に、社団法人日本設備設計事務所協会による技術指導・監修に基づき、開発を進めてまいりました 2 次元 CAD ソフトウェア『DRAFTZONE JEA 版』がリリースできる段階になりましたのでご案内致します。

この商品は、CAD エンジンに DRAFTZONE(開発元:アンドール株式会社)を採用し、多くの設計事務所のご指導、ご意見を取り入れて『JEA 版アプリケーション』として実現しました。

機械、電気設備設計用各種専用コマンド群で構成されており、『使いやすく実務にすぐに役立つ』をコンセプトに開発しています。

国土交通省推進の建設 CALS/EC 仕様の SCADEC SXF フィーチャ(sfc、p21 フォーマット)及び dwg、dxf、jwc 等の各種フォーマットもサポートしており、他 CAD とのデータ互換も抜群の互換性を実現致しました。



◆DRAFTZONE JEA 版の特長

パソコン性能に依存しない高速な描画手法を採用しており、現2次元CADではトップクラスの高速描画を実現しました。メニューは、Windows標準アイコンに加え、多くの設計技術者からご要望のあった日本語階層メニューを採用致しました。また、CAD製図基準(案)に準拠した図面テンプレートを搭載しており、初めての方でも容易に作図する事ができます。

更に『JEA版アプリケーション』として、設備用・建築用・配管用・ダクト用・電気用のさまざまな専用コマンドをご用意致しました。

基本機能

- ①電子納品時に定められたSXF(sfc, p21)フォーマットに完全対応なので安心してご使用になれます。
- ②dwg, dxf, jwc等各種フォーマットのインポート・エクスポートもサポートしています。
- ③使用期間内は何度でもバージョンアップを受けられます。(但しダウンロードのみの配布となります。)
- ④パソコン性能に依存しない高速な描画手法で快適な設計環境を提供
高速描画機構の採用により、現2次元CADではトップクラスの描画性能を実現しています。
また、SCADEC SXFデータのビューワとしても快適にご使用頂けます。
- ⑤洗練された省操作性の追求
メニュー操作は、Windows標準アイコンに加え、設計技術者の思考を阻害する事のない最も直感的でスムーズに操作できるコマンドバー(日本語階層メニュー)を採用しています。
- ⑥CAD製図基準(案)に準拠した図面テンプレートを搭載しているので面倒な設定は不要です。
線種、色、幅は測量・設計・施工・管理の責任条件下で指定されたレイヤとリンクされています。

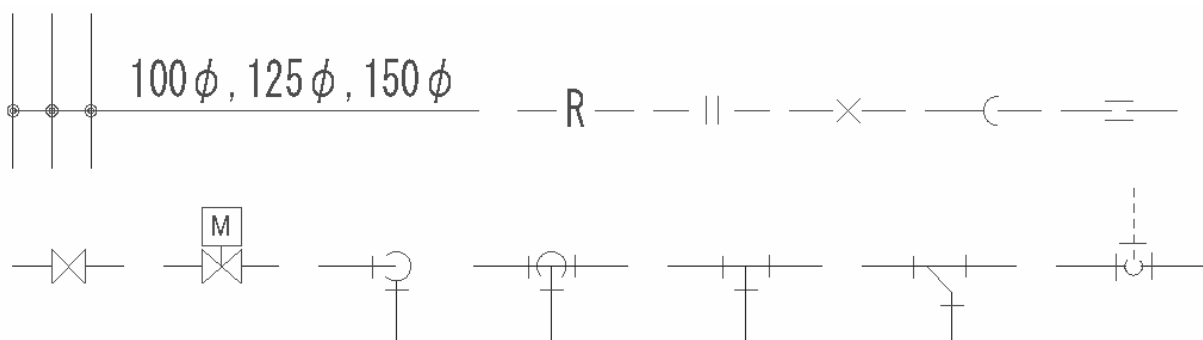
JEA版専用コマンド群

- ①設備専用線・自動線、特殊線
- ②文字・文字列、引出し、輪郭、記号、連番記入、コピー、連続修正、*置換、検索・置換、桁区切り、座標読込、任意属性、スタイル
- ③パーツ・部品配置、登録
- ④削除修正・斜線引、角R・面取り、線接続、交線切
- ⑤グループ・編集
- ⑥建築・通り芯、壁、柱、包絡、窓、梁、屋根
- ⑦設備・共通・機器記号、サイズ記入、スリーブ、点分割、四角ハッチ、XY四角、立管引出、線シンボル
- ⑧配管・立管、バルブ類、フレキ他、エルボ・チーズ、管継手記号、ドレネジ、鋳鉄管、榭
- ⑨ダクト・共通・単線・吹/吸矢印、制気口、壁付きグリル、消音エルボ
- ⑩ダクト・単線・単ダンパー、単閉止フランジ、単消音エルボ
- ⑪ダクト・複線・角直、角エルボ、角T分岐、角2分岐1、分岐、角2分岐2、分岐、角3分岐、角片落、角閉止フランジ、角ダンパー、丸直、丸エルボ、丸T分岐、丸片落管、丸閉止フランジ、丸ダンパー
- ⑫電気・配線、配線本数、上下矢、回路番号、盤接点、矢印
- ⑬計測・口面積、概略面積、線垣長
- ⑭道具箱・エクセル読込

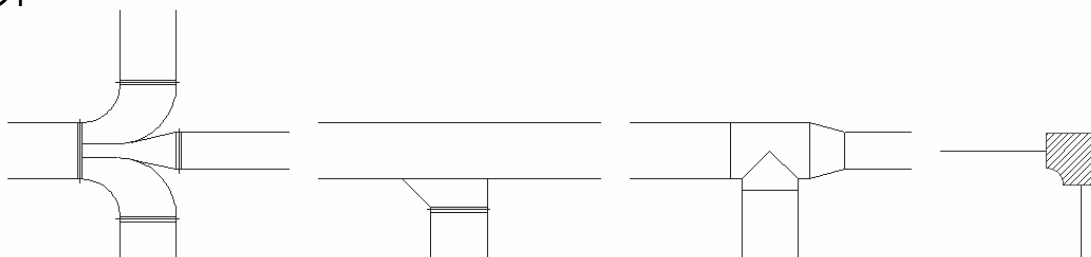
簡単操作の作図例

コマンドを選択しタッチすれば下記の様な図が簡単に描けます。

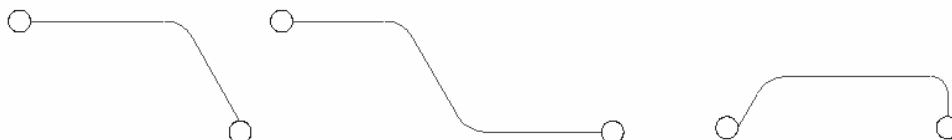
◆ 共通・配管



◆ ダクト

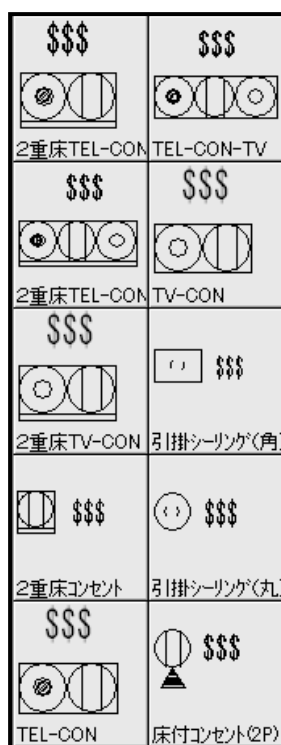


◆ 電気

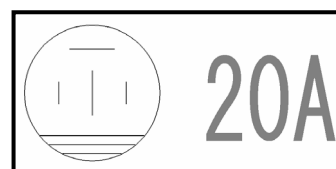


◆ シンボル

フォルダ別に各種シンボル群が登録されており、スタンプ感覚でスグに利用できます。



\$\$\$値は数値入力で簡単に実現
できます。



◆ 価格・・・(社)日本設備設計事務所協会 会員様特別価格

※ソフトウェア・キー 方式 1年ライセンス 10,500 円(税込み)

※ハードウェア・キー方式 ..初回のみハードウェア・キー(USB タイプ)の料金が必要となります。

1年ライセンス 10,500 円+USB 15,750 円=26,250 円(税込み)

2年ライセンス 18,900 円+USB 15,750 円=34,650 円(税込み)

■ハードウェア・キー方式(USB 版)は事務所でも出先でも自宅でも何処でも使用できます。

■更新時は 1 年または 2 年のライセンスを購入する事により USB は引き続きご利用できます。

『DRAFTZONE JEA 版』は、株式会社イーネットの web サイトからのご提供となります。
ご不明点、ご質問等はメールでお願い致します。 Mail: jea@e-net-web.com

* 建設 CALS/EC の詳細は、財団法人日本建設情報総合センター(JACIC)・・・<http://www.jacic.or.jp> をご確認ください。

* AutoCAD は米国 AutoDisk 社の登録商品です。 Jwc は jw-cad のフォーマット形式です。