

CADCity

総合力タログ

CADCity電設/CADCity電設LS/

CADCityシーケンス/CADCity配管/CADCity建築/

外部データ貼付けオプション/ラスターIIオプション/R版カラーラスターオプション/

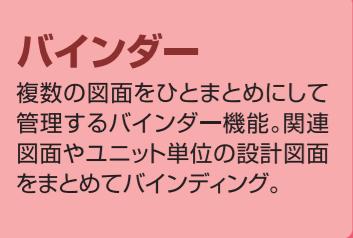
E-Calc/CADCity-PRINT II

タナックシステム株式会社

<http://www.tanaksys.com>

CADCity シリーズの標準機能

CADCityシリーズでは、CAD図面の作成に必要なさまざまな機能を標準装備。作業効率をアップさせ、美しい図面が作成できます。



バインダー

複数の図面をひとまとめにして管理するバインダー機能。関連図面やユニット単位の設計図面をまとめてバインディング。

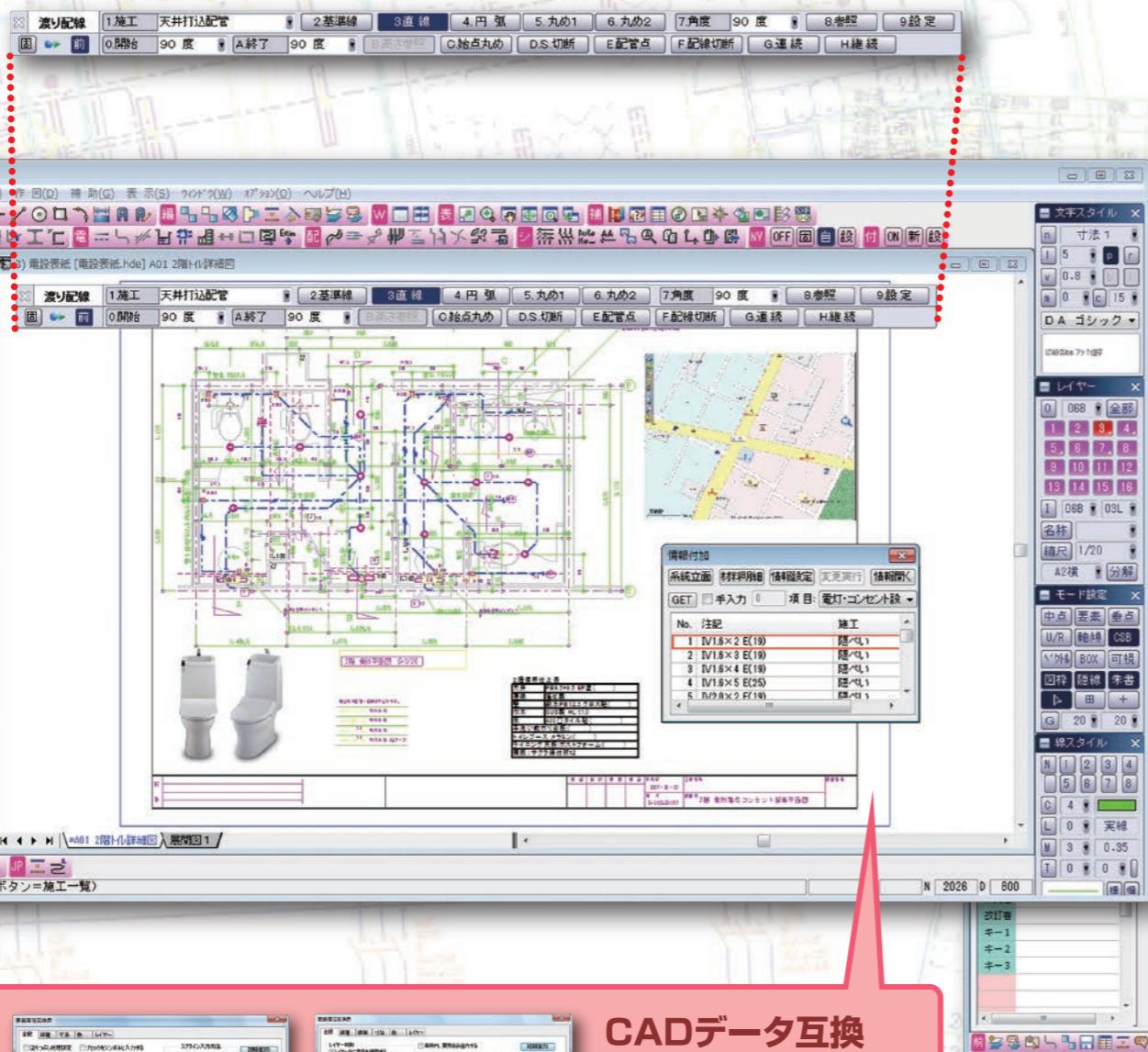


ツールビュー

ツールビューは、「図面一覧機能」「重ね合わせ機能」「エクスプローラ機能」「部品一覧機能」と便利な機能を集約したウインドウ。

CSB

従来のコマンド体系で使用されていた一定の手順や分岐型の操作を脱却し、割り込み自在(イベント・ドリブン型)の操作体系を実現。



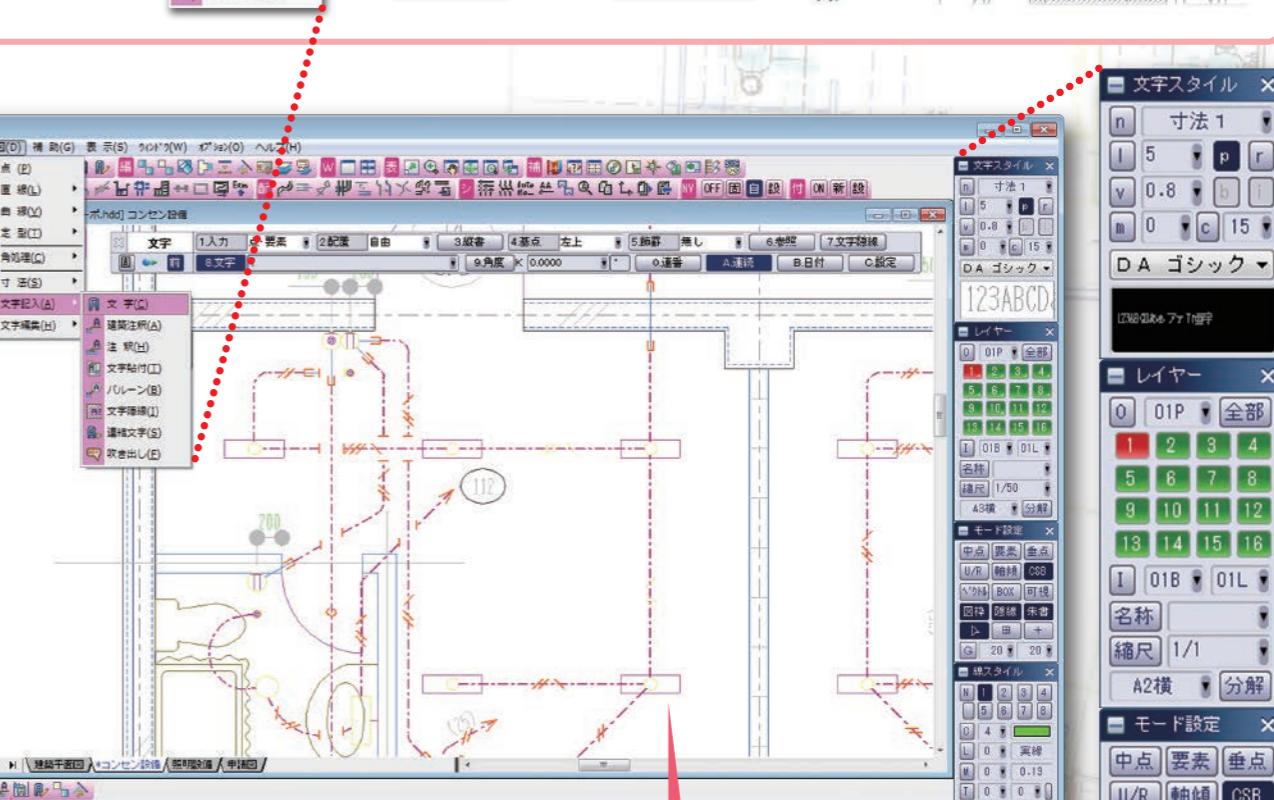
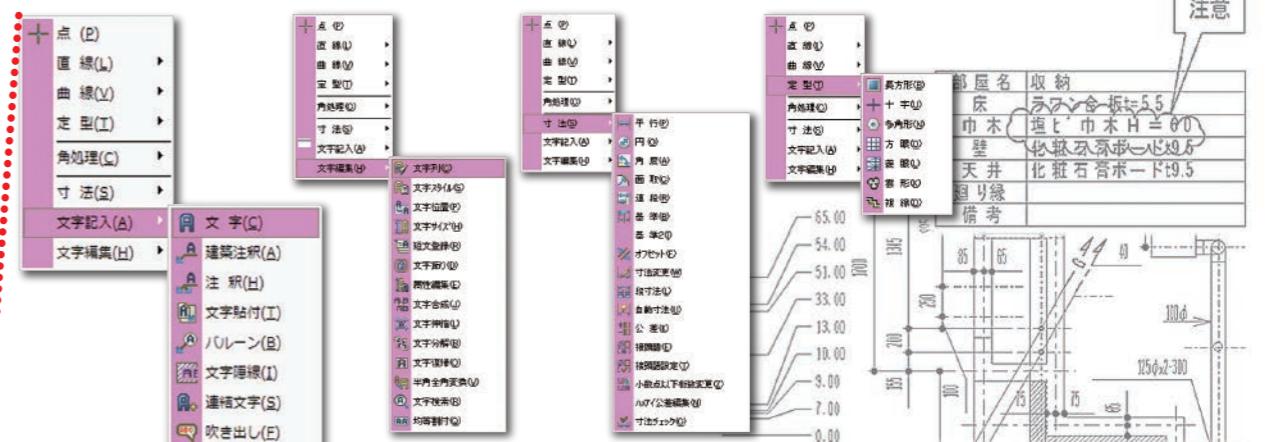
CADデータ互換 (外部入出力)

「DWG」「DXF」「JWW」「SXF」「PDF」などさまざまなデータ互換機能を標準装備。



作図・編集機能

さまざまな表現で図面の作成が可能。



コマンドジャンプ

コマンドジャンプとは、現在使用しているコマンドの次ぎに使用されたコマンドをログに記録し、使用頻度の高い順にそのリストがリストアップされ表示されます。コマンドジャンプは、CSBまたはツールバーから選択できます。

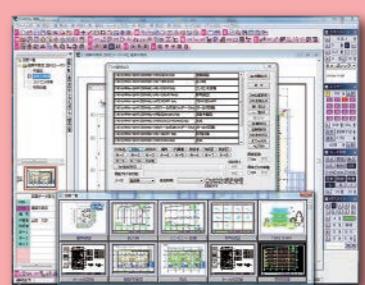
前回コマンド



前回コマンドは、前に使用したコマンドを順次さかのぼって選択できるコマンドです。マウスアクションによる方法と、キーボードからの方法があります。(最大10個まで表示)

出図

出図機能では、ユーザー定義色、出力時の色彩設定拡張の他、PDF/TIFF出力機能を追加しました。また、図面を複数選択して一度に出力する「連続出力」機能も標準装備。



右パネル

各種情報を一目で確認、割り込み機能などを補助。

注意



CADCity 電設 CADCity 電設・LS

建築電気設備設計・施工用CADの決定版!

電設/電設LS専用機能

さまざまなデータ入力機能から高機能なシンボル配置や多彩な編集機能まで、電気設備設計に必要なベーシックCAD機能を完璧に網羅し、高度な計算・集計機能をプラスした「CADCity電設」。そして「CADCity電設LS」は、ベーシックCAD機能に特化したライト版となっています。

作図編集

シンボル配置

シンボル編集

シンボルリスト

配線作図

シンボル配置のダイアログボックスには、あらゆる機能が装備されており、多彩な呼出・配置方法は「CADCity電設」の自慢の機能の一つです。(社)日本電設工業協会仕様、JIS準拠のシンボルを標準装備。

個人用、得意先別にオリジナルシンボルファイルを簡単に作ることができます。数人で図面の作成の際、この機能を利用すれば、個々のレベル差がない統一された図面が作成できます。

オリジナルシンボルファイルはもちろん、標準提供のシンボルリストを表示・出力します。形状、名称の他、高さ表示、属性の表示などを加えた、3種類の表示・出力が可能です。

配線修正

展開図

付加機能

簡易集計

見積運動

配線修正は「配線の指定による修正」と「シンボルの指定による修正」の2種類を目的別に選択可能。「シンボルの指定による修正」ではシンボルとつながる配線・配管をパラメトリックに移動します。

展開図用シンボルと展開建具コマンドで保存した建具データを利用し、平面図から展開図を半自動作図。円弧壁の展開方法にも対応し、展開図を作成していた手間を大きく省きます。

配線や配管、器具など簡単に集計できます。他のCADから取り込んだ図面も属性を付加、Accessへ集計情報を出力することができます。

「EstimaCity電設」「究極のHIROI」など、実務に沿ったラインナップをご用意しました。各アプリケーションの連動により、周辺業務の効率化を強力にサポートします。

※簡易集計、見積運動、図枠、照度計算書は「CADCity電設」のみの機能です。

CADCity シーケンス

ページ方式による図面管理が可能! 電気・制御設計用CAD!

シーケンス専用機能

回路接続線

シンボル配置

線番自動 / 線番手動

電気回路の回路接続線(操作線・制御母線・主母線)、交点、交差、区分線、連結線を作図する機能。電気シンボルの配置されている部分は回路接続線を分割して作図、逆に電気シンボルを配置した場合、回路接続線は自動的に分割。

ページ操作

連続文字

クロスレファレンス

ページごとに複数の図面を並べて表示する機能。各図面にページ番号を付けて、各図面をページ単位で操作できる。また、各図面に直接操作できる機能もある。

文字中の数字部分を増加させながら、文字を連続作図する機能。作図された文字は、修正機能で一括修正。

電気回路の接点、コイルの来先、行き先を自動検索し、デバイス番号・シート位置を作図。

CADCity 配管

使いやすい空調・衛生配管設備設計施工用CAD!

配管専用機能

作図・編集機能では、空調・衛生配管設備設計に必要な配管・冷媒管・サヤ管作図に対応。「単複変換」「アイソメ変換」など専用機能の「使いやすさ」「利便性」が、格段の作業効率アップを可能にします。

配管作図

サヤ管・冷媒管作図

住宅用の給水・給湯によく使用される架橋ポリエチレン管/ポリブラン管によるサヤ管ヘッダー式配管作図に対応しました。またビル用エアコンの冷媒配管にも対応しました。

直管・継手・バルブデータの選択、作図から簡単な編集作業まで自由自在です。作業効率の大幅なアップに役立ちます。

アイソメ

単複変換

直管・継手・バルブデータの選択、作図から簡単な編集作業まで自由自在です。作業効率の大幅なアップに役立ちます。

作図した配管平面図を簡単に「アイソメ表示」できます。作図同様に重要な集計作業を容易にしました。集計した継手や直管・サヤ管・冷媒管の情報は、テキストデータにして出力が可能。他のアプリケーションで有効活用できます。

単線から複線、複線から单線へと、ワンタッチで変換可能。今まで煩雑だった作業が簡単になったことで、大幅な作業時間の短縮につながります。

CADCity 建築

建築専用2次元CADの定番!

建築専用機能

建築スタイル

通芯 / 柱

躯体壁 / 間仕切壁 / 円弧壁

建築専用部分コマンドにて作図される要素の振り分け、色彩・線種・線幅・ブロックレイヤー・レイヤーを設定。標準スタイルをデフォルトとし、建築1~建築4は、ユーザー設定として、使用可能。

通芯は一括作成や単独作成などの作図方法。その他、修正機能も充実。柱コマンドは標準で用意された柱(角形・丸形・H鋼)以外にも多角形や不定形な图形を柱として認識させ配置することも可能。

基礎 / 地盤

敷地作成

求積

敷地作成の方法は2通り(座標入力、座標表の取込)。簡単操作で敷地作成が可能です。また、三斜分割による面積表もヘロン公式と倍面積(底辺×高さ/2)の2通りを用意。

1つのシステムとしての価値を持つといわれている「求積機能」、「敷地求積表」「階面積表」など4つの集計表を「テキストデータ」として出力可能。

土木基本オプション

国土交通省CAD製図基準(案)に準拠したレイヤー・線色・線種のスタイル設定。作図のみに集中で作図効率がアップ。既存図面や取り込んだ他CADデータは入力要素選択によって簡単にレイヤー・線色・線種に割り当てることが可能。

CADCity オプションシリーズ

「CADCity」シリーズを多彩な機能でサポートするオプション群!

外部データ貼付けオプション

外部データ貼付けオプションは、CAD図面の中にMS-Office2010までの「Word」「Excel」「Power Point」を貼付けることができます。また、ラスター画像(JPEG,bmp,tiff)、PDFファイルも複数枚貼付け可能です。外部データ貼付けオプションを追加することで、CAD図面の枠を越えた幅広い図面の活用が可能になります。

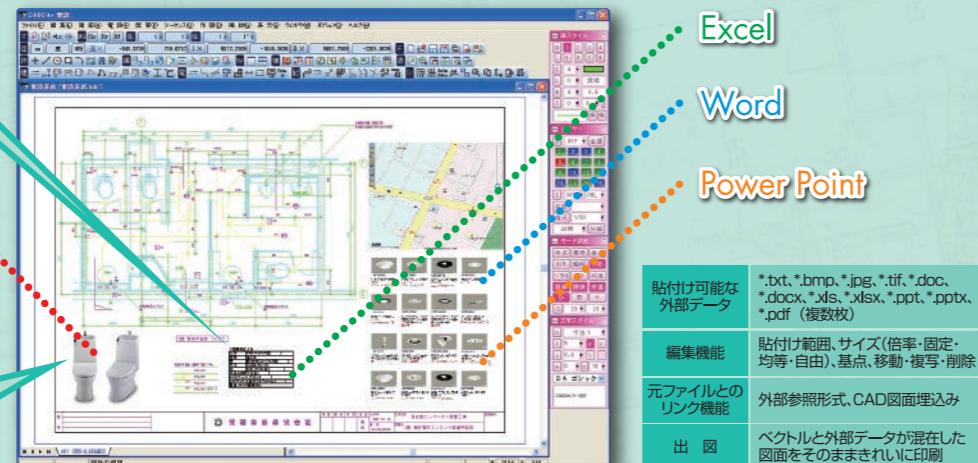
元ファイルとハイバーリンク

外部データ貼付けオプションで読み込まれたデータは、元ファイルとハイバーリンクの関係を保持します。CAD図面から貼付けたイメージを指定すると元ファイルが起動します。編集後はCADに貼付けたイメージも更新されます。

写真

美しい出図

外部データとして貼り付けられた画像やデータは、元ファイルの印刷用データから抽出しているので、CADから出力してもオリジナルと同じ品質を保持します。



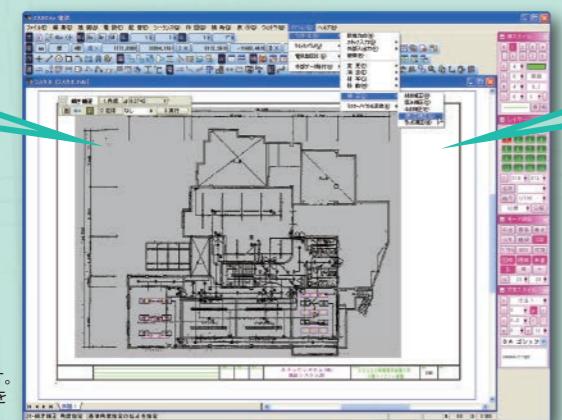
貼付け可能な外部データ	*.txt, *.bmp, *.jpg, *.doc, *.docx, *.xls, *.xlsx, *.ppt, *.pptx, *.pdf (複数枚)
編集機能	貼付け範囲、サイズ(倍率・固定・均等・自由)、基点、移動・複写・削除
元ファイルとのリンク機能	外部参照形式、CAD図面埋込み
出図	ベクトルと外部データが混在した図面をそのままきれいに印刷

ラスターIIオプション

ラスターIIオプションは、地図や青焼き図面、手描き図面などをスキャナーで取り込み、CADCityの作図画面でラスターとベクターの同時処理を可能にするオプションです。多彩なラスター編集機能とCADCityのすぐれた応答性・作図機能がドッキングし、古い図面を眠らせることなく、CADの利用範囲がグンと広がります。

強力なラスター編集機能で修正・変更

ラスターデータの補正機能(傾き、歪み、4点、通りが、多点)、編集機能(移動、複写、消去)でラスターを自在に処理します。また、ラスターデータを下敷きにCAD作図。CADCityの作図コマンド、編集機能が使用できます。



ラスター/ベクター混在でプロッタ出力

仕上げはプロッタ出力。ラスター/ベクター混在のまま、通常のプロッタ出力と同じように出力できます。ラスター部分を網掛け処理し、ベクターを強調せざるを得ない場合など、コントラストのある美しい図面となります。図面データはラスター/ベクター混在のまま、CADCityの通常図面と同じデータとして保存されますので、図面管理も楽に行えます。

貼付け可能な外部データ	*.mmr, *.cg4, *.gp4, *.cal, *.tif
編集機能	変更・消去・複写・移動・補正
元ファイルとのリンク機能	CAD図面埋込み
出図	ラスター/ベクター混在で出力

※1.扱えるラスターは1図面1枚までの制限があります。

※2.ラスターIIオプションでは、カラーラスターデータを扱うことはできません。

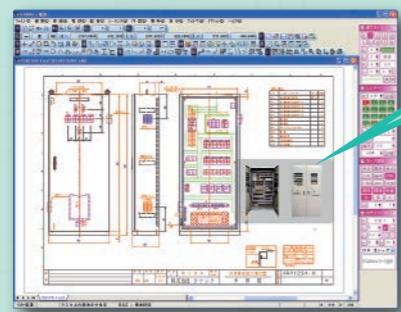
R版カラーラスターOプション

R版カラーラスターOプションは、モノクロラスター以外にJPEG,bmp、カラーtifも扱えるようにする追加オプションです。また、高機能な「ラスターIIオプション」の簡易版として使用することもできます。ラスターIIオプションをお持ちの場合、R版カラーラスターOプションを追加することにより、カラーラスターの貼付けが可能になります。

※1.R版カラーラスターOプションには、ラスター編集機能がありません。

※2.扱えるラスターは1図面1枚までの制限があります。

※3.PDF取り込みはラスターデータとしてCAD図面に貼り付けます。



カラー画像により、効果的な演出が可能!
写真、バース、イラスト、地図など、さまざまなカラー画像を取り込むことにより、より美しい効果的で多彩な演出が可能になります。

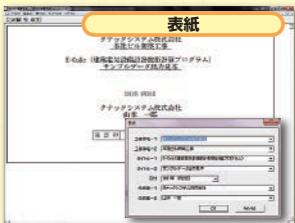
貼付け可能な外部データ	*.mmr, *.cg4, *.gp4, *.cal, *.tif, *.jpg, *.bmp, *.png, *.psd, *.pdf
編集機能	変更(1部分の機能のみ)
元ファイルとのリンク機能	CAD図面埋込み
出図	ラスター/ベクター混在で出力

E-Calc

電気設備業務を強力にサポート!

建築電気設備設計計算プログラム(平成21年度版/平成18年度版)

計算式及び諸データは、国土交通省大臣官房官房営繕部設備・環境課監修「建築設備設計基準※1」、同監修「建築設備設計計算書作成の手引き※2」および、同監修「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)※3」に準拠。プログラム単独で使用する方法と、「CADCity電設」のオプションプログラムとしても使用できます。「照度計算書」では部屋の間口・奥行き、「電路計算書」ではこう長を、「CADCity電設」とリンク、照度計算結果を「CADCity電設」に照度計算表として作図できます。



提出資料の表紙を作成。工事件名、タイトル、日付、作成者の入力をします。



室内の平均照度・照明器具の灯数計算および照明エネルギー消費係数(CEC/L)の計算を行うプログラム。



各変圧器の一般照明、コンセント、FCU、非常用照明などの電灯設備の負荷容量を各分電盤ごとに集計するプログラム。



各制御盤の冷凍機、パッケージ形空調機など、動力設備の負荷容量を各機器ごとに集計するプログラム。



各変圧器の冷凍機、パッケージ形空調機、エレベーター、空調・換気関係など、動力設備の負荷容量を制御盤ごとに集計するプログラム。



電路(幹線)の負荷容量に対する電線サイズとその電圧降下の計算を行うプログラム。



ケーブルラック配線で遮断器定格電流と許容電流遮断率からケーブルサイズを選定し、そのケーブルサイズの合計値からケーブルラックサイズの計算を行うプログラム。



幹線が短絡した時の短絡電流値の計算を行うプログラム。



各負荷種別の補正負荷容量の合計値から変圧器容量の計算を行うプログラム。



テレビ共同受信設備における端末の直列ユニットレベルをUHF, BS, CSの各帯域ごとの計算を行うプログラム。

CADCity PRINT II

CADCity専用ビューアーソフト! CADCityがなくても図面の表示・印刷・計測ができる!

すべて「CADCity-PRINT II」が解決!

DXF-DWGに変換するのではなく、もっと簡単に取引先に図面データをみせたい!

●表示・印刷・検索が可能!
ペーパーレスを推進します。

図面を出しつてFAXで確認を取るのはちょっと面倒…もっといい方法はない?

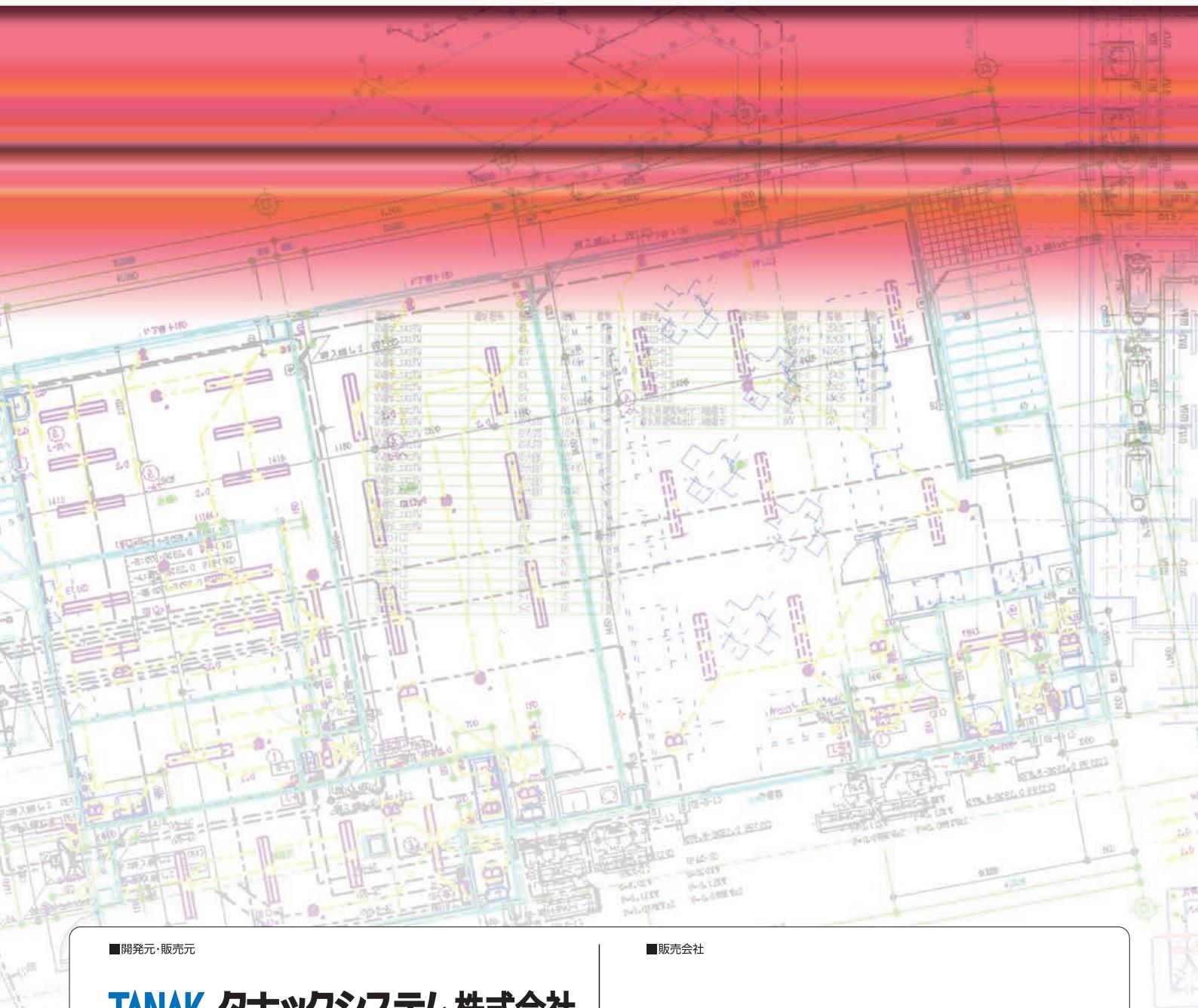
●誤って変更される心配がない!
閲覧専用ソフトです。

修正図面をチェックするだけ。
CADCityがなくても図面が見たい!

●情報の共有化を実現!

CADCity-PRINT II機能一覧

ファイル	開く / 最近開いた図面 / 閉じる / 出図 / 転送 / 終了
計測	要素 / 距離 / 角度 / 周長 / 面積 / 体積 / 重心 / 加算
表示	レイヤー/ハイライト / 図枠表示 / 基準表示 / 拡大表示 / 再表示 / 最大表示 / スーム / スクロール / 手のひらツール / ルーペ / オーバービュー / ラスター表示
設定	システム設定 / 画面構成 / レイヤー設定 / HDB読み込み設定
ウィンドウ	整列 / カスケード / 1画面表示



■開発元・販売元

TANAK タナックシステム株式会社

本社営業所 〒180-0006 東京都武藏野市中町 2-5-1 桜井ビル 2F
TEL : 0422-55-3889 FAX : 0422-55-5463

■販売会社

本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。003131202-CCAL

<http://www.tanaksys.com>