CADCity Ver.11.50 機能アップマニュアル

TANAK SYSTEM CO.,LTD.



CSB、右パネル、アイコンツールバー、ダイアログボックス

従来の機能をそのままに、見た目を一新し、よりカラフルに変更しました。

[CSB]

カラーテンプレートを用意し、好みの色にワンタッチで変更可能になりました。 個別色設定と、その保存/呼出が可能です。旧モードへの切り替えはできません。

CSBカラーテンプレー	•	
○シルバー		
🔀 線分	1.有限 2.無限	3.連続 4.自由 5.水平
🔳 🔷 前	B.長さS 0.0000	mm C.角度 ┛ 0.0000 €*
○ゴールド		
🔀 線分	1.有限 2.無限	3.連続 4.自由 5.水 위
🔳 🛹 前	B.長さ S 0.0000	
●ブルー		
🔀 線分	1.有限 2.無限	3.連続 4.自由 5.水 🖣
🛅 🔷 前	B.長さ S 0.0000	¶mm C.角度 ┛ 0.0000 🔋*
○グリーン		
🔀 線分	1.有限 2.無限	3.連続 4.自由 5.水 🖣
🛛 🕶 前	B.長さ S 0.0000	Imm C.角度 ┛ 0.0000 I
Oピンク		
──── 総分	1.有限 2.無限	3.連続 4.自由 5.水平
🔳 < 前	[B.長さ]S 0.0000	▼mm C.角度 。 0.0000 •
		完了 取消 ヘルプ

【右パネル】

カラーテンプレートを用意し、好みの色にワンタッチで変更可能になりました。 一括での色変更が可能です。旧モードへの切り替えはできません。



【アイコンツールバー】

カラーテンプレートを用意し、好みの色にワンタッチで変更可能になりました。 一括での色変更が可能です。「システム設定 / 表示」にて新旧モードの切り替 えが可能です。



【ダイアログボックス】

XP 風のデザインに変更しました。旧モードへの切り替えはできません。

7加79出力:[無題 1]	
 接続先 プロッタ名称 未定義 変更 	原点設定 □原点指定
木定義 プロッタド [™] ライバ [™] ¥¥TS¥RICOH IPSiO CX8800 RPCS	出力範囲設定 指定なし 🔽
□ファイルに出力	- 拡縮設定 ○ 自動縮尺
ーサイズ	◎指定縮尺
用紙 AO 🖌 横 841 縦 1189 🛛 回転	2 t29-U27
出力 取消 ヘルブ プリビ゛ュー 環境設	定 コマント"情報



DXF/DWG、JW-CAD等のファイルをエクスプローラからダブルクリックで CADCity が起動し開けるようになりました。

この機能を使用するためには、事前に本システムの実行エグゼ(CADCity.exe) と、開く外部ファイルとの関連付けが必要条件となります。 Windows のエクス プローラで関連付けすることも可能ですが、本システムでは容易に関連付けが できるように、専用ツールを用意しています。

プルダウンメニューの [ヘルプーファイル関連付け] からワンタッチで指定で きます。

₽ ファイル	関連付けツール			×
n y	下の CADCityIこが ァイルの関連付ける	すし 参行します。		美行
<u>Ц</u> д -	· · · · · ·	2110-0070		キャンヤル
設定先のの	ADCity:			
C:¥Progra	m Files¥cadcity¥ca	addity.exe		設定先変更
設定先の	ドージョン:			
11.50.1.0			_	
設定項目:				
拡張子	説明		^	
.HDE	CADCity系図面			
.HDD	CADCity系図面			
.HDC	CADCity系図面			
I .HDB	CADCity系図面		_	
I.HDA	CADCity系図面		=	
DXF	DXFINIT			
	DWGIXIEE ADO ZIZIJE			
	ARC采図面			
	ARC表図面			
	SXF系図面			
D.P21	P21系図面			
	MPPIST		~	



枠選択

枠選択スタイルの種類が拡張されました。要素条件選択欄に「円中心線・十字」「注釈」「バルーン」「埋め込み部品」「隠線パーツ」「塗り潰し図形」の6つのタイプが新たに追加されています。

[15. 円中心線・十字]は、グループになっていない円で作図した中心線と十字 コマンドです。

枠選択条件設定 × F1:全部 F2:色彩 F4:要素 F3:線種 F5:線幅 実線 点 0 0.13 細破線 線 1 0.18 中破線 長破線 3円 4円弧 3 0.35 楕円 4 0.5 4 疎破線 楕円弧 長一点鎖線 61 7 二点鎖線 8 長二点鎖線 9 長三点鎖線 3 グルーフ゜ 寸ゲルーフ ユーザー定義 11 参照部品 10 10 短一点鎖線 11 短一点二鎖線 11 12 B-スプライン 12 短二点鎖線 13 短二点二鎖線 12 14 外部データ 15 円中心線・十字 13 14 短三点鎖線 15 16 注釈 ユーザー定義 17 バル・ ユーザー定義 18 埋め込み部品 F6:保存 19 隠線パーツ 20 塗り潰し図形 F7:一時 バターン登録 * 登録(<u>R</u>) 削除(<u>D</u>) 完了 取消

[16. 注釈]は、[作図/文字記入/注釈]の注釈です。

ダイナミックハイライト

円の中心点が認識されると、同時に円もハイライト表示される機能が追加されました。「中心 点要素同時ハイライト」にチェックを入れると機能がオンになります。

[システム設定/検出/検出点種別]



検出ツールバーに仮想四分点検出を追加しました。

検出ツールバーに仮想四分点検出を追加しました。仮想四分点検出とは、円弧の延長上にある四分点を検出する新機能です。仮想四分点を検出したい円弧を 選択すると右側の四分点が検出され、小さな「〇」で表示されます。 [Y/N]選択ボックスが表示されますので、Yキーで確定するとその位置に点 を指定します。Nキーを押すと反時計回りに他の仮想検出点を表示します。





開くコマンドに機能を追加しました。

[ファイル/開く]

参照部品が貼り付けてあるデータを開く時、参照先のパスにデータが無い際に 読み飛ばす機能を追加しました。

詳細表示モードでプレビューの使用が可能になりました。

図面選択				? 🗙
ファイルの場所 Φ: 📄 Hda-z		*	3 🏂 🖨 • 📂 🛄 🔎 🏂 🛃 •	
名前 🔺	サイズ	種類	·覧(U) ●詳細(D)	Ú.
🗉 DARAS.hdc	491 KB	CADCity HDC	属性	(R)
🗉 DensetuJYOUHOU.hdc	556 KB	CADCity HDC		
📽 KENTIKU.hdc	345 KB	CADCity HDC	- 77751-100	·索(F)
🗉 PLAN-D23.hdc	514 KB	CADCity HDC		
📽 RENSHU.hdc	209 KB	CADCity HDC		参昭
📽 S-FIRE1.hdc	141 KB	CADCity HDC		
ES-LIGHT1.hdc	207 KB	CADCity HDC	Densety IXOUHOUbdo	NERK
ES-SOCK1.hdc	128 KB	CADCity HDC	Densetdoroonoo.ndc	/***/#1<
ଅରି-SUGATA.hdc	228 KB	CADCity HDC	完成 図面文字	列検索
토] TENSMP1.hdc	980 KB	CADCity HDC		5をごく
町 カラー合成後Cityデータhdc	2,650 KB	CADCity HDC		み込む
1 「 力ラー合成後Cityデータhde	545 KB	CADCity HDE		
司主代donastubda	200 V P	салень насе		
<		>		

最近開いたファイル

ー番新しく開かれたファイルと保存先が異なるファイルは、その保存先のパスが一覧に表示 されるようになりました。

[ファイル/最近開いた図面・部品・複図]

2-3

シンボル保存

シンボル保存ダイアログの「指定」モード時に CSB が表示され、複数のシンボルを一括保存 できるようにしました。

[ファイル / シンボル保存]

CSBの[2. 枠指定]ボタンをオンにすると、既存のシンボルを枠指定にて複数 選択し一括で保存することができます。[1. 単独]の場合は従来通りです。



2-4

図面文字列検索

文字列検索の結果(図面パス)を CSV ファイルに保存できるよう変更しました。

[ファイル/図面文字列検索]

検索終了後、「CSV 出力」をクリックすると保存できます。

尚 図面文字列相	検索 -	
ファイル(<u>E</u>) ヘルプ(<u>H</u>	Ð	
探す文字	序列 タナックシステム	
Q	 □ 大文字と小文字を区別する □ 全角と半角を区別する 	
設定詳細	中止(P)	
探す場所	f C¥Win-dat¥Hda-z 参照 結果の一覧	÷.
ファイルの種類	頁 *hda;*hdb;*hdc;*hdd;*hde	
ファイル名		
	ビサブフォルダも探す CSV出力	
名前	フォルダ名 サイズ 更新日時 検索結果	
S-FIRE1.hdc	C¥Win-dat¥Hda-z 141 KB 2004/09/22 14:34: タナックシステム(株)	
S-LIGHT1.hdc S-SOCK1.hdo	- C#Win-dat#Hda-z 207 KB 2004/09/22 14:34: ジナックソステム(株) C#Win-dat#Hda-z 129 KB 2004/00/22 14:34: ジナックソステム(株)	
S-SUGATA.hdc	C.#Win-dat¥Hda-z 228 KB 2004/09/22 14:33 タナックシステム(株)	
カラー合成後Ci	C¥Win-dat¥Hda-z 2650 KB 2006/10/06 13:32: タナックシステム(株)	
完成densetu.hdc	C:¥Win-dat¥Hda-z 399 KB 2004/08/24 09:32: タナックシステム(株)	
元DXKENTIKU.h カラー会成後Ci	C#Win-dat#Hda-z 194 NB 2004/08/18 15:01: タナックシステム(株) C#Win-dat#Hda-z 545 KB 2007/09/06 09:39: タナックシステム(株)	
<		5
ᅆᅋᄱᇽᄼᆈᄵᄝᄿ		
の回のファイルが見しん	N"J&U/20	



出図

出図コマンドに機能を追加しました。

「ベクトル→ラスタ→外部データ」のように、外部データの順番を指定して出
 図できるよう変更しました。

[ファイル/出図/環境設定/外部データ/設定]

外部テータ設定		X
「出力モード		
0 (直接出力モード)	*	
出力順 ビカ師データの印刷順を特別に処理する		
ベクトル → 外部データ → ラスタ	~	
ペクトル → 外部データ → ラスタ ベクトル → ラスタ → 外部データ 外部データ → ベクトル → ラスタ 外部データ → ラスタ → ベクトル ラスタ → ベクトル → 外部データ		
ラスタ → 外部データ → ベクトル		

・「変更」をクリックすると開く出図環境選択ダイアログボックスに「複製」ボ タンが追加されました。既存の設定をコピーすることができます。

[ファイル/出図/変更]

出因環境選択	
- グルーブ グルーブ1	設定 設定2
追加複製変更削除	追加 複製 変更 削除 ドラハバ確認
OK 取消 ヘルブ	呼出保存

 ・設定した出力範囲を保存し、任意に呼び出せるようになりました。出力範囲 設定コンボボックス「▼」を右クリックすると出力範囲を設定保存すること ができます。

[ファイル/出図/出力範囲設定]

出力範囲設定 指定なし	⇔	出力範囲設定 新規範囲	X
		登録 取消 ^	ルブ

出図 / 連続出力

印刷ドキュメント名を「表題」「ファイル名」で切り替えられるようにし、Adobe PDFWriter 等のプリンタドライバで利用できるよう変更しました。

[ファイル/出図・連続出力]

2-7

連続出力

連続出力に機能を追加しました。

[ファイル/連続出力]

ファイルのパスを書き記しリスト化したテキストファイル、あるいは文字列検 索で出力した CSV ファイルに記述された図面ファイルを読み込み、連続出力す る機能を追加しました。連続出力ダイアログボックスの左にある「リストを読 込」から行います。

テキストファイルから	読み込む					? 🔀
ファイルの場所型:	🞯 デスクトップ		~	6 🖄	P 🖪	
していたして しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしょう しょう しょうしん しょうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう	■マイドキュメント マイ コンピュータ マイ ネットワーク アイ/Wスト.csv					
デスクトップ						
الرادية الم						
ער דאר איז						
	ファイル名(N):	ファイルリスト.csv			*	
√1 ⊼୬ドリーク	ファイルの種類(工):	文字列積索の結果(*.csv) 出図リスト(*.txt)			*	++>セル



DXF/DWG 入力

文字要素のフォント名に、本システムにはない [Simplex] といった AutoCAD 固有のフォント 名が表示されないように修正しました。

[ファイル / 外部入力 /DXF・DWG 入力]

文字要素のフォント名に、本システムにはない [Simplex] といった AutoCAD 固有のフォント名が表示されないように修正しました。これらのフォントは、 代替フォントの設定に従ったフォント名とします。設定は変換条件設定ダイア ログボックス全般タブ「本システムにはないフォントの代替フォント」で行い ます。

本システムにないフォントの代替フォント DA ゴシック 🛛 💊



MCAD 入力

寸法公差が CADCity にある公差形状の場合、読込み時に公差属性を付加して公差変更出来るようになりました。

[ファイル / 外部入力 /MCAD 入力]

2-10

DXF/DWG 出力

DXF/DWG 出力に機能を追加しました。

[ファイル / 外部出力 /DXF・DWG 出力]

 ・変換条件設定ダイアログボックスのレイヤータブに「保存テーブルを優先」
 チェックボックスを追加しました。チェックボックスをオンにするとダイア ログ図面ファイルのレイヤー情報に関わらず、常に設定テーブルのレイヤー 名で出力できるようになります。



・ユーザー設定色(CADCity 色16~)に AutoCAD の色番号を指定できるよう になりました。「ユーザー設定色を自動変換する」をオフにすると、色設定 がスクロール可能になり、ユーザー設定色の DXF/DWG 色番号が入力できます。

xb275L Diff cbc3F Call cbc3F Call <th< th=""><th>夏东国住支换。 今晚 總新</th><th></th><th>(27-</th><th></th><th>E</th></th<>	夏东国住支换。 今晚 總新		(27-		E
100 100 102/255/159/ 101 100 102/255/159/ 103 103 101 110 104/251/25/079/ 103 103 111 110 004/152/25/079/ 107 107 105 111 110 004/152/25/079/ 107 107 105 107 105 107 105 107 105 107 104 104 102/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25/25	<u>エル</u> 40010 本シ 色番号	ана <u>ла</u> 2 р. 254 Ф		DXF/DWG 色番号	初期值(民)
	109 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123	108 072/255/590 109 072/255/590 109 072/255/590 110 005/51/270 110 005/51/270 110 005/51/270 114 0002/55/1270 116 0001/53/760 116 0001/53/760 116 002/545/590 116 002/545/590 117 002/545/590 116 002/545/590 117 002/545/590 118 002/545/590 120 002/		101 103 105 107 109 110 110 112 114 116 111 118 111 118 115 117 119 120 ¥	□ <u>1-ザ</u> -設定色を. ■ <u>前</u> 刻定用する ■ <u>CAPPACをROBIN5</u> ■ <u>DAF/OWSD</u> 単一 <u>54</u> <u>04</u> 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04
テーブルの名称 <mark>Standard Mober</mark> 🖌 道知 前季素		:	テーブルの名称 🎫	ndard Table 🔽	通加 前服余

CADCityでDXF/DWG出力を行った際、線種属性がAutoCADの標準線種パターンよりロードされたDXF/DWGデータに比べてピッチが異なる場合に、ほぼ同一の線種ピッチで出力されるよう修正しました。この修正により、AutoCADの線種管理画面(コマンド名:LINETYPE)で表示される「外観」プレビューがAutoCAD標準線種パターンとほぼ同一になります。
 また、独自の線種名も改め、AutoCADと同様に線種名と実際の線タイプを出した。

力するようになりました。

線種フィルタ 全ての線種を表示 見在の線種: Bylayer		▼ □71/均を反転0 現在②	
線種	外観	1. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	
CAD_IS006W100		ISO long-dash triple-dot	1
CAD_IS013W100		_ ISO double-dash double-dot	
ACAD_IS014W100		- ISO dash triple-dot	
ORDER		Border	
ORDER2		— Border (5x)	
ORDERX2		Border (2x)	
ENTER		Center	
ENTER2		Center (5x)	
ENTERX2		Center (2x)	
Continuous		- Continuous	
ASHDOT	· ·	Dash dot	
ACUDOTO		Dack dot (5v)	

・変換条件設定にて、図枠 / 朱書きレイヤーを任意の名称で出力可能になりました。

- 図枠/朱書き出力レイヤー
 ○ ZUWAKU/SYUGAKI ○ 図枠/朱書き
⊙ 指定
図枠 ZUWAKU
朱書き SHUGAKI

・変換条件設定ダイアログボックスに「縦書き文字要素の文字高は変更しない」チェックボックスを追加しました。オンにすると、変換時に文字高さを固定します。



2-11

JW_CAD 出力

線端形状が矢印・黒丸以外の場合は、線端分解して出力されるようになりました。

[ファイル / 外部出力 / JW-CAD 出力]

線端形状が矢印・黒丸以外の場合は、線端分解して出力されるようになりました。これまでは線端なしで出力されていましたが、これにより線端も出力されるようになります。

テキスト転送

コマンドを起動すると CSB が表示されるようになり、新モード [2. 文字単位] が追加されました。

[編集/複写/テキスト転送]

コマンドを起動すると CSB が表示されるようになり、新モード [2. 文字単位] が追加されました。同じ Y 軸上に文字列があっても 同じ行として認識せず、 全て文字列単位で改行しテキスト転送します。 [1. 表形式] をオンにすると、 従来のテキスト転送コマンドになります。

🔀 テキスト転送	1.表形式
ē 👐 🛅	2.文字単位



切取消去

選択 CSB を「枠内、枠上」/「枠上、枠外」の二者択一にし、枠上・枠外の要素を消去できるように変更しました。

[編集/消去/切取消去]

🔀 切取消去	1.選択 2.解除 3.単独 4.全部	5.枠内 6.枠上 7.枠外	完了
固 🛶 前	8.方法 矩形 0.キー A.ウリアー	B.スタイル C.レイヤー D.形状	取消
			
	+		
芯 切取消去	「、選択」(2.解除」(3.単化)(4.生命)	○.作回 ○.作上 7.作外	(元)
👌 🧼 前	8.方法 矩形 💽 0.キー A.ウリアー	B.スタイル C.レイヤー D.形状	取消

編集

重複線消去

要素が多い場合に処理が途中で遅くなるのを改善しました。

[編集/消去/重複線消去]

線円スタイル1

CSB を新スタイルに変更しました。

[編集 / スタイル / 線円スタイル 1]

プルボックスを左クリックし、DLBから各スタイルを選択すると、各スタイル のボタンが ON になるよう変更しました。



線円スタイル2

線円スタイル2ダイアログボックスのボタンのON時の色を見やすいデザインに変更しました。



CSB [1. 交点間] ボタンを追加し、CSB を新スタイルに変更しました。

[編集 / スタイル / 部分スタイル]

・CSB [1. 交点間] ボタンを追加し、「交点間消去」コマンドのように、指定 した要素を他要素と交わる交点間でスタイル変更します。

🔀 部分スタイル	1.交点間	2.色彩 F3 4.線種 F5 6.線属性 6.線属性
🔳 👐 前	7.線幅	F8 0.50mm — 9.線端 F10 — — A.実行

プルボックスを左クリックし、DLBから各スタイルを選択すると、各スタイルのボタンが ON になるよう変更しました。



間仕切壁

間仕切壁と構造材を同時に作図する機能を追加しました。

[建築/壁/間仕切壁]

「3. 水 / 垂」と「5. 構造材」が 0N の時、「6. 種別」「7. ピッチ」「8. 記号反転」 のボタンが有効になります。

間仕切壁を作図する際に「6. 種別」で選択した構造材を「7. ピッチ」で指定した間隔で同時に作図します。

4 - 2詳細扉

枠設定に幅入力の設定を追加しました。

[建築/建具/詳細扉]

枠設定						×
6 C	一抱枠 A	の形状設	定 —			
	A	25.000	*	Е	25.000	~
	В	15.000	~	F	45.000	~
	С	45.000	~	G	10.000	~
幅入力設定	O D	45.000	*	Н	10.000	~
	日付	枠作図	۲	岡製	② 木製	Į
[₽] <u><u></u><u></u> <u></u></u>		初期値(RC)	\$ 7	期値(LGS)	
─ 枠選択						
	<u>○(5</u>)		(1))(<u>9</u>)	
	<u>○(6</u>)		(8)		(10)	
□設定を保存する	完	7	取消		<u>へル</u> :	Ĵ

単独配置の際に連続して記号作図が可能になりました。

[建築/記号・定型/スタッド]

構造材コマンドの配置機能と同様に単独配置の際に連続して記号作図が可能に なりました。



CSBの実寸サイズ、比較サイズと設定のそれとを連動、及び各種構造材の実寸サイズ、比率 サイズを保持するよう変更しました。

[建築/記号·定型/構造材]



建築

渡り配線 / 連続配線

切断配線の「新規」において、円弧部分の切断が可能になりました。

[電設/配線作図/渡り配線・連続配線]

無し 直型 波型	丸め半径設定「情報付加設定」配線属性処理設定	
 	形状サイズ 「記録開切断問題 S」 VP 4 マシンボル切断問題(の) VP 2 記号高さ(出) VP 25 V	
切断配線 ●新規 ○既存 ■ 気約1 ■ 気約1	切断記号 ● 指定した記線・配管スタイルを参照 【 ● 線色 ■ 線幅 ■ レイヤー 】	
一戶及日動切自		



5 – 2

条数記号

「移動」「複写」「変更」「削除」時に、配線を指定することで条数記号がGETできるようになりました。

[電設/配線作図/条数記号]

「移動」「複写」「変更」「削除」時に、配線を指定することで直近の条数記号 GET します。



立上記号

対象となるコマンドで [S. 隠線] [配管点] ボタンがオンの場合に、立上記号にある円の形 状の中心を配管点とするよう変更しました。

[電設/配線作図/立上記号]

対象となるコマンドで [S. 隠線] [配管点] ボタンがオンの場合に、立上記 号にある円の形状の中心を配管点とするよう変更しました。これにより、円の 形状にマウスを近づけることで配線が円の中心に吸着します。対象となるコマ ンドは、「渡り配線」「連続配線」「省略配線」「レースウェイ」「配線修正」「フ ロアダクト」です。

配線修正

配線修正コマンドに連続配線コマンドの位置修正機能を追加しました。

[電設/配線編集/配線修正]



位置修正の ON/OFF の切替と角度の変更が出来るようになりました。



0Nの時は、選択された配線の位置と角度が修正可能です。 0FFの時は、角度のみ修正可能です。

電設

5 — 5

電線管及び電線管編集

コマンドに以下の機能を追加しました。

[電設/記号·定型/電線管·電線管編集]

・基準線モード時に基準線指定後の作図開始点を任意に指定できるようになり ました。



・「連続配線」コマンドと同様の、「始点連続」「位置修正」の機能を追加しました。



・ 波付硬質管の作図機能を追加しました。これに伴い、「電線管編集」コマン ドにベルマウス作図・ベルマウス削除の機能を追加しました。



照度情報配置

照度計算の結果から CAD 上に計算表を配置するコマンドを追加しました。

[電設/電設補助/照度情報配置]

開くことのできるファイルは14年度版照度計算書(*.1i4)のみとなります。

🔀 照度情報	1.照度情報
🔳 🗪 前	2.設定

E	照度	計算書 - [1														<
E	💱 774ไ															×
Ţ	厭	閉じる C	ADA	設定 前ページ	次ページ											
		照度計算書	~\\				建物名称	:平成14	年版 サ	ブル				担当者	TANAK-	
	階数	室 :	名	照明器具形式	ランプ光束 F[lm]	照度 E[lx]	間口 X[m]	室の) 奥行 Y[m]	大きさ 面積 A[m²]	高さ Z[m]	作業面 高さ h1[m]	器具の 下り h2[m]	光源の 高さ H[m]	室打	設記号	
	1F	事務部	Ē	埋込(金属ルーパ) FRS15L5-322	4730	750	14.2	7.7	109.34	2.7	0.8	0	1.9	2.63	D	
	1F	CAD	CADA	送る項目の選択												×
	1F	会議	「照應	₹計算書──── ^{時期}	口作	業面高	5さ h1[m] 🔽	照明率	U	F#	(明エネル (1994) ####	/ギー消費	e係数(C 史夕	EL/L)-	
	1F	廊下		^{自 \$X} 室名	□器	具の下	5J h2[m] [保守率	м	Г	□mitX 「面積 A[[m²] 🔽	≚~□ 照明器,	具形式	
	1F	便所	, ∎	照明器具形式	⊻ 光:	源の高	ið Hlm	」 ∨	灯数 N	[本]		照明器具	■1台入フ	フ電力₩	′[₩]	
	1F	玄関木		ランプ光束 F[lm] 昭度 F[lv]	「至指	(安文			「灯数	[本]		[照明器, [設計照]	見の台数N ● I [Iv]	1		
	1F	湯沸	,,	~+++		3号		I	照度	[×]	Ē	照明消费	_使 こいれ 費電力W・	t [W/i	n²]	
	2F	応接		の人ささ 間口 X[m]	反射	率			台数	[台]	□ 年間照	年間照日	劉照明点灯時間 T[h]			
	2F	倉厦		奥行 Y[m]	ΠŦ	₹#[¥]	I	備考			儒準照 「制御方式	月) 肖費 電フ 式]₩ s		
	25	(* 娄)		面積 A[m ²] 高さ 7[m]		≝ [%] E [%]					Г	照明制征	い 卸等の補正	E係数	F	
Ц	-			101 (- 2 (10)								[照明種类] [照明種类]	順の補正値 周の補正(の機剤の	1	
				<u>オン</u> 全オ	7			₹	\$+)t	lı		照明裡 照明消費 仮想照明	2007間止13 書電力量 6 月消費電力	##X U Et [k' 力量Es	⊆ ∦h] [kW⊦	-]



水垂線

CSBの「8. 通過点」ボタンが ON の時、通過点を指定して作図できるよう変更しました。

[作図/直線/水垂線]

CSBの「8. 通過点」ボタンが 0N の時、通過点を指定して作図できるようにな りました。通過点モードでは、作成する線分が通過する参照直線が表示され、 その参照直線上の点を指定することにより、水平 / 垂直線分の始点・終点を確 定することができます。

🔀 水垂線	1.有限	2.無限	3.連 続	4.自動	5.水平	6.垂直	
🖻 👐 前	7.基準線	8.通過点	9.長さ S	0.0000	💽 m m 🚺	.角度 🚚 0.0000	•



平行線コマンドの CSB に [B. 設定] ボタンを追加し、線種や線色等を指定できるようになりました。

[作図/直線/平行線]

X	平ř	ī線 前	1.有限 7.間隔 ⊉	2.無限 0.0000] 3.同長 4.道道点 5.通信 6.長さ 3.0.0000 ▼mm ▼mm 8.直交間 9.水平間 0.垂直間 A.個数 U ▼ B.膨	定
촜	件設定	Z				
	色		⊙入力	〇指定	004 (000,255,000)	
	線	種	⊙入力	〇指定	0 実線	
	線	幅	⊙入力	〇指定	4 050mm	
	<i>ν</i> -	ŕヤ	⊙入力	〇指定	1 B 1 L	
					売了 取消 ヘルブ	

作図

平行線2

指定した間隔で複数の平行線を一括で作図できるようになりました。

[作図/直線/平行線2]

指定した間隔で複数の平行線を一括で作図できるようになりました。間隔入力 のダイアログボックスにカンマ区切りで数値を入力すると、指定された間隔の 本数分の平行線を作図します。

◎有限 〇無限	⊙直交	○水平	○垂直	ビント>>	
間隔 = 10,20,30				[間隔参照]	
					t \$
					¥ ∄
					↓βì



CSB を新スタイルに変更しました。

[作図/定型/複線]

「6. Z レベル」を変更した際、もしくはプルボックスを左クリックし色選択 DLB から色を選択すると、「4. 塗潰し」が ON になります。





CSB に [8. 一括選択] ボタンを追加し、枠で囲った範囲内全ての寸法値に対して公差を作図 することができます。

[作図/寸法/公差]





ハメアイ交差選択ダイアログボックスを、一目で全ハメアイ交差が見えるように改良しまし た。

[作図/寸法/公差]

轴用公差	穴用	公差	常用公署	
69	с9	dB	~	
dD	е7	еB		
e 9	16	47.		232 06 F7 -0.050
18	64	gБ		232.00 17 -0.096
e 6	h4	h5		
hô	h7	hB		
h9	js4	js5		
jo6	je7	k4		▶●作成時にハメアイ記号を打加する
k5	kБ	m4		▶上館 -0.050
mБ	тô	nß		N 762 -0006
pб	16	зБ		-0.000
16	uß	хß	~	□一列表記で公差を作成する

作図

[|](半角パイプ・・・[Shift] + [¥]) 区切りで文字列を指定することで複数段文字列 が作図できるようになりました。

文字

[作図 / 文字記入 / 文字]



注釈

コマンド名を変更しました。 「2. 中心点」ボタンが ON の時、角度指定ができるよう変更しました。

[作図/文字記入/注釈]

・[注釈1]は[建築注釈]に、[注釈2]は[注釈]にコマンド名を変更しました。

[Ver. 11]

[Ver. 11. 5]



・「2. 中心点」ボタンが ON の時に角度の指定ができるようになりました。引出 し線も「自由」の他に「垂直」「水平」が選択可能となりました。

83	注釈	1.形状 標 準 🄋	2.中心点 3.角	度 🚽 45.0000 🛛 💽 *
E	1 🔸 前	5.注釈		6.連続

作図

連結文字

指定した文字列に対し、登録した「m3」などの別の文字列を呼び出し連結する新機能を追加 しました。

[作図 / 文字記入 / 連結文字]

 ※ 連結文字 1.追加 ■ ●● 前 5.パラーン 	2.変更 3.削除 4.設定 mm2 •
連結文字パターン設定	
mm2 cm2	パターン名 mm2 登録 削除
m2	添え字1 mm サイズ 08 💙 倍 配置 下揃え 💙 間隔 0.0 💌
	添え字2 2 サイズ 05 💙 倍 配置 上揃え 💌 間隔 0.0 💌
	添え字3 サイズ 08 💙 倍 配置 上揃え 💙 間隔 0.0 💌
	123mm ²

吹き出し

四角、角丸四角、円、楕円、雲形の吹き出しを作図する新機能を追加しました。

[作図 / 文字記入 / 吹き出し]



文字列編集

文字列置換ダイアログボックスに前回入力した文字列を保持するよう変更しました。

[作図/文字編集/文字列]

文字列置換		
対象となる文字	TANAKSYS	▶ 参照
置換後の文字	タナックシステム株式会社	🖌 参照
■範囲を指定す	3	
■結果の表示	実行の取消	ヘルプ



文字 BOX にて入力された文字列にも文字飾りをつけられるよう変更しました。

[作図 / 文字編集 / 文字飾り]

文字伸縮

文字伸縮に機能を追加しました。

[作図/文字編集/文字伸縮]

文字伸縮実行時に必ず文字列編集のダイアログボックスが表示されていました が、[3. 設定]で表示オンオフを指定できるようにしました。

文字伸縮設定	
CADCity	
複写時の配置レイヤー	
レイヤー □ 1 B □ 1 文字列変更 CADCity	
マージン値 3.00 vmm 参照	短文 実行 取消 ヘルプ
■実行時に、文字列編集のダイアログボックスを表示する ■	
登録 取消 ヘルプ	

CSB に [3. 設定] [4. 伸縮] [5. 均等] [6. マージン] が追加されました。

🔀 文字伸縮	1.移動	2.複写	3.設定
🛅 👐 前	4.伸縮	5.均等	6.マージン

[3. 設定]

均等配置の複写時のレイヤー設定、マージン値の設定、文字列編集のダイアロ グ表示の可否の決定を行います。

[4. 伸縮]

文字の伸縮を行います。

[5. 均等]

文字の伸縮はせず、文字間隔のみで配置を調整するモードです。文字高と縦横 比は変更しません。

[6. マージン]

文字の開始部分と終了部分に設定されたマージン分の余白を付ける機能です。

[5. 均等]

ボタンがオフの場合に有効です。

作図

図枠情報設定

「システム設定 / 標準図面」にてキー 4 ~ キー 10 に属性項目を設定した場合、図枠情報設定の項目ボタンに反映させるよう変更しました。

[補助/図枠/図枠情報設定]

「システム設定/標準図面」にてキー4~キー10に設定した属性項目の名称が、 図枠情報設定の項目ボタン(キー4~キー10)に反映されるようになりました。



7 - 2

隠線パーツ作成・変更

「設定」ダイアログボックスにあった表示要素設定を CSB のボタンに配置し、CSB の「設定」 ボタンを削除しました。

[補助/隠線パーツ/パーツ作成]

🔀 バーツ作成	1.Zレベル 10 € 2.中指定 3.表示 する €	
🔁 👐 前	4.線種 5.線色 F6 7.線幅 F8 0.13mm —	
🔀 ハ*ーツ変更	1.Zレベル 10 🚦 2.表示 する 🚦	
1	3.線種 F ⁴ 5.線色 ^{F6} 7.線幅 ^{F8} 0.50mm	9.実行

補助

システム設定 / 表示

Ctrl +マウスホイール (ズームイン・アウト)の動きを逆に設定できるようになりました。

[補助 / システム設定 / 表示]

チェックオンの時、ホイールを奥に回すとズームイン、手前に回すとズームア ウトの操作になります。



システム設定 / 色彩

画面背景色に白黒以外の色の指定が可能になりました。

[補助 / システム設定 / 色彩]

カラーサンプルの部分をマウスでクリックするとカラー選択のダイアログボッ クスが表示されますので、任意の色を選択します。

「図面ごとの背景色を有効にする」を有効にすると、図面だけの背景色を変更 できます。設定された背景色は、図面のデータベースに保存され、次回起動時 も有効となります。「すべての図面を指定した背景色で表示」で変更されますが、 チェックを「図面ごとの背景色を有効にする」と、固有の背景色で表示します。



補助

システム設定 / ユーザー定義

AutoCAD で定義される 256 色の色リストをボタン一つでユーザー定義色として設定できるようになりました。

[補助 / システム設定 / ユーザー定義]



7 - 6

システム設定 / 寸法

寸法を作成する際に要素の端交点を指定する場合、ハッチング要素を検出対象にするかどう かを設定できるようになりました。

[補助 / システム設定 / 寸法]

基本管理設定 寸法の線幅 🛛 0_0.13mm --☑ 最上面の隠線川航位で寸注を作成する。 ▼ 寸注値変更時、JNAPイ公差を連動する。 ▼」いまング線の端交点を検出しない ▼手書き寸法文字色を寸法文字色と同じにする。

8 — 1

外部データ貼付

外部データ貼付の機能を改良しました。

[オプション / 外部データ貼付]

従来のデータ貼付は一つの要素を貼り付ける毎にコマンドが終了していました が、Ver.11.5よりデータを貼り付けてもコマンドが終了しないようになりました。

配置点指定中にマウス右クリックで範囲指定ダイアログボックスが開きます。 貼り付けるページの指定や画像の貼り付け範囲を再度指定することができま す。