# CADCity Ver.10.50 機能アップマニュアル

TANAK SYSTEM CO.,LTD.

対応 0S1



### 対応OS

### 本バージョンの対応OS一覧を以下にまとめます。

OS 名称	操作保証	備考
Windows 3.1	×	サポート対象外 OS
Windows 95	×	サポート対象外 OS
Windows 98	×	サポート対象外 OS
Windows Me	×	サポート対象外 OS
Windows NT 4.0	×	サポート対象外 OS
Windows 2000	0	Professional 日本語版
Windows XP 32	0	Professional 日本語版
Windows XP 64	×	未対応 使用できません
Windows VISTA	×	未対応 使用できません

Windows VISTAは、本システム Ver.10.5 リリース時にマイクロソフト社より 正式発売されておらず、未対応 OS です。本システムはご使用できませんので ご注意ください。

プルダウンメニュー1



プルダウンメニュー

プルダウンメニューにアイコンを表示させる機能が付加されました。

アイコン付きプルダウンメニューは、システム設定 / 表示 / 表示制御の [ アイ コン付きプルダウンメニュー表示 ] のオンオフで行います。

🖫 CADCI	ty							
ファイル(E)	編 集( <u>E</u> )	建 築( <u>A</u> )	電設	(E)	配 管(	<u>P</u> )	シーケンス	Q)
Ly 設0	🔁 取 渞	í(U)				1		
建。	🔁 復 泪	( <u>R</u> )		zĮ		8	<u>l</u> e	I
電量	複写	C)	۰	••	複 写◎	)		P
	移動	)( <u>M</u> )	•	ľ	配 置(4	Ņ		Γ
	消 去	( <u>D</u> )	١	۰.	切取(	<u>(</u> )		
	変更	[@)	•	2	レイヤー(	Y		
	スタイル	↓( <u>S</u> )	•	Ê	転 送江	)		
	シンボ	ル処理(⊻)	•	ß	テキスト転	ĕ∝	)	
		操作(T)	•	M	貼り付け	Ø		
		操作(L)		민	枠複写(	E)		
					要素属性	生複 3	≩( <u>E</u> )	
				₽.	リンク①			

従来型のプルダウンメニューへ切り替えることも可能です。 [補助 / システム設定 / 表示]で行います。

従来型プルダウンメニュー

「 <mark>」CADCity</mark> ファイル(F) 編 集(E) 建 築(A) 雷 設(F) 配 管	( <u>P</u> )
ファイル(F) 編 集(E) 建 築(A) 電 設(F) 配 管	(P)
Ly設0 取消(U) 復活(R)	1
建	1.4
電	
スタイル操作(① ▶ 辞4)(5)()() スタイル操作(① ▶ 辞書(三)()	
レイヤー操作(1) 男素腐性複与(1)	

## レイヤー操作ツールバー

レイヤー操作のツールバーに、レイヤー設定されている線種、線幅等を表示するようにしました。

表示させるには、レイヤーツールバーの設定から、ダイアログボックスを開き、 [レイヤー線スタイルと連動]にチェックを入れます。

### 【Ver10.0】



レイヤー操作ツールバー

レン設	01B 01L *	1/1	外开线息	Π
	01B-01L 1	1/1 💻	外形線	Ш
	01B 02L 1	1/1 🔳	構造体ブロック	
	01B 03L 1	1/1 🔳	下書き	
	01B 04L 1	1/1 🔳	中心線	

[Ve	r10	51

17-						l
レイヤ	缩尺	名称	表示	色彩	線種幅	
01B 01L	1/1		-	1	_	
レイヤー 全検出	表示 <u>全</u> :	表示 全非表示				
= ヺレビ	a -	▼ レイヤー線スタイルと連動	完了	取消	i   ~:	,

1 🗸 🕄 🕦 🕦	3 011	1/1	外形線 🗾 4		
01	3 01L		外形線		
02	3 01L	1/1	構造体ブロック	6	
03	3 01L	1/1	──下書き	7	
04	3 01L	1/1	中心線	15	

新規(名変)保存

既存図面を編集し、新規(名変)保存をした場合、システム設定/開く・保存にチェックを 追加し、図面属性の「初版登録日」を当日の日付にできるようにしました。

[補助 / システム設定 / 開く・保存]

システム設定		×
<ul> <li>- 金校</li> <li>- 金校</li> <li>- 日勤が少びっぴ、</li> <li>- 日勤が少びっぴ、</li> <li>- ○SB</li> <li>- ポージュールーペ、</li> <li>* やちジ</li> <li>- やちジ</li> <li>- やちジル</li> <li>- おシンル</li> <li>- おシンル</li> <li>- おシンル</li> <li>- おシンル</li> <li>- おシンル</li> <li>- おシント</li> <li>- マンスキャント</li> <li>- マント</li> <li>- マント</li></ul>	開く・保存 国語読み込み時の農業業素の扱い ○ 修測しない ● 修測する フッ化を開い、程7時の低行回疎 ○ 回 (0 ~ 10) 最近期、地2ッ化 2ッパんを 20 至 (個社で表示する(1-20) パンワフィル 「 ドロド度料和(2.150年)(4.2415) 参照 「 ドロド度料和(2.150年)(4.2415) 「 ドロド度料和(2.150年)(4.2415) 参照 「 アイル格絶相知を行う (梁存時地定) 「 「 保存地になりないなりかからなもであたまままま ○ 新規(425)(保存地に150年)(4.2455)	
	<u>売了</u> 取消 通用(A) へルプ	

編集時間 0時間		合計編集時間 0時間 32分 22秒							
登録日 2006/1	前回登録日 2	初版登録日 2006/11/14							
改版数 5回	拡張属性	図枠反映	図枠取込	完	7	取	消		

2 – 2

## シンボル配置

### シンボル配置の通常モードで、縦横個数を指定した連結配置が可能となりました。

[Ver. 10. 0]

- 通常配置	1.連結	2.個数	U	$\downarrow$	個	3.設定
固前 適	4.間隔	s (0.0000	↓ mm	5.基点	中央	4

[Ver.10.5]

□ 通常配置 1.連結 2.横個数	J 5	↓個	縦個数 ∨	3	↓ 個	4.設定
固前適 5.横間隔 S 200.0000	↓mm <u>6.</u> 縦	間隔 H 10	0.0000	↓mm 7.基	点」上中	Ţ
シンボル配置 💌						
RENSYU.SY 呼出						
	~		~	_	_	
		-		~	-	
HIJOU _ 参照						
配置属設	~	-	-	-	-	
一 通 吊 三						
高さ 2500 ▼						
角度 0 🔹						
回転角度線						
倍率 1/1 👤						
大中小設						
一頁   元」						

図面文字列検索

図面文字列検索で、検索ヒットした図面をあらかじめフォーカスオンにして、開くボタンー 回ですべての図面を開けるようにしました。

[ファイル/図面文字列検索]

<b>#1</b> E	团面文字列相	ŧĸ						_ 🗆 🗙
7711	K© _N1/7°(⊟							
	探す文字	列 0		~	⊙র≺বে	it i	<ol> <li>どれかを含む</li> </ol>	
	Q	<ul> <li>大文字と小文</li> <li>大文字と小文</li> </ul>	字を区別する 区別する		検索(S)			
ER)	È III				中止(2)			
	探す場所	D:¥Win-dat¥Hda-z	~	参照	結果の一	ii I		
2	ファイルの種類	*hda;*hdb;*hdc;*hdc	t;*.hde 🔽		2111		<u>و کار کار</u>	
	ファイル名		*		閉じる低		同小按壶结里	
		✓ サブフォルダも探す	t I			H*.		
名前	ΰ	フォルダ名	サイズ	更新日	時	検索結	課	^
Den	setuJYOUH.	D¥Win-dat¥Hda-z	556 KB	2004/0	8/18 15:00	101		
KEN	setuta 异来 ITIKI Ibde	¥Win=Gat¥Hda=z	345 KB	2000/1	R/18 17:45	101		
PLA	N=D23.hdc	D Win-dat¥Hda-z	514 KB	2004/0	3/18 15:01:	21400		1
REN	ISHU/hdc	D Win-dat¥Hda-z	209 KB	2004/0	3/18 15:01	707.5		
S-FI	IRE1.hdc	D Win-dat¥Hda-z	141 KB	2004/0	9/22 14:34:	10000		
S-LI	GHT1.hdc	D Win-dat¥Hda-z	207 KB	2004/0	9/22 14:34:	10000	0.0 5(40)	
5-51	UUKI.hdc	L#Win-dat¥Hda-z	128 KB	2004/0	9/22 14:33	2.0x2,E	20 E(19)	
元の	KENTIKIII	1¥Win-dat¥Hda-z	194 KB	2004/0	3/18 15:01:	5,000		
雷語	ケーブルラ	D/¥Win-dat¥Hda-z	273 KB	2006/1	1/24 14:10	5.000		~
								2
15(限/	Dファイルが見つ	かりました。						

出図1

2 - 4

出図

外部データの出図設定が追加されました。

, プロッタ出力:環境設定				X
- ブロッタドライバー	要素サイズー	出力順番	_塗り潰し───	
¥¥TS¥RICOH IPSiO NX85S RPCS ▼		<ul> <li>指定なし</li> <li>1</li> <li>1<!--</td--><td><ul> <li>● 処理9 る</li> <li>○ 処理しない</li> </ul></td><td>● 出力 9 る ● 出力しない</td></li></ul>	<ul> <li>● 処理9 る</li> <li>○ 処理しない</li> </ul>	● 出力 9 る ● 出力しない
	設定	設定	設定	設定
文字・漢字の出力方法 © Windowsのフォントを使用	線種	レイヤー	「重ね合わせー」 の出力する	- 外部データ
○ ベクトル辞書を使用	設定	<ul> <li>表示に従う</li> </ul>	<ul> <li>・出力しない</li> </ul>	<ul> <li>出力しない</li> </ul>
出力先	線幅	○ 指定レイヤ	設定	設定
出力先 NeO2: 🔽		[[[[線処理]]]	「朱書き─── <b>●</b> ○ 出力する	
7711名	○ 出力する ○ まーに従う	◎処理する	⊙ 表示に従う	
ネットワークの設定 RS-232Cの設定	<ul> <li>         ・          ・</li></ul>	○処理しない	○出力しない	
保存 取消 拡張設定	ヘルプ			

連続出力1



### 連続出力

### 連続出力コマンドから、メーカードライバへ出力する際、出図コマンドで指定したトレイへ 出力されるようになりました。

連続出力コマンドで出力する際のトレイ選択が、従来は各プリンタ、プロッタ のデフォルト設定に従っていましたが、本バージョンより、出図コマンドで指 定したトレイへ出力されるようになりました。

DXF/DWG 入出力1

2 - 6

## DXF/DWG 入出力

文字の表示設定で[半角文字を全角文字と同じ幅で表示]に設定している場合、すべて全角 で出力するようにしました。変換条件設定に、文字補正の項目が追加されました。

> [補助/システム設定/表示]で下図のように設定したとき、半角文字が全角 文字と同じ幅で出力されます。(DXF/DWG出力)



[変換条件設定/要素属性変換表/全般]に、文字補正の項目が追加されました。 補正項目は「文字高」「文字幅」「X 位置」「Y 位置」です。(DXF/DWG 入出力)

要素属性変換表	×			
全般 線種   寸法   色   レイヤー				
	文字情報処理設定			
文字補正 「文字補正する 文字書の過正 文字高。 「 文字書の通正 文字高。 X 位置の補正 文字高。 Y 位置の補正 文字高。				
テーブルの名称 Standard Tab	ie ▼ 這加 削除			
全初期值 完了 取消	当 保存 ヘルプ			



## Jw\_cad 入力

Jw\_cad の Ver. 5.02a の入力に対応しました。

Jw\_cad の Ver. 5.02a の入力に対応しました。

Jw\_cad 出力 1



## Jw\_cad 出力

Jw\_cad 出力で、\*. JWW 形式の出力に対応しました。

Jw\_cad 出力で、\*. JWW 形式の出力に対応しました。JWW の出力バージョンは、 Ver. 3. 51 です。 [ファイル/外部出力/Jw\_cad]

要素属性変換表		
□ JWC □ 色 □ 文字種類 □ JWW □ 色 □ 規種 □ 共通 □ 供端補種 □ (ヤャー □ 朱書き	色 本ジステム	JWW22 2 - 1 6 - 1 2 - 1 5 - 1 3 - 1 1 - 1 2 - 1 1 - 1 2 - 1 1
		完了

2-9

MCAD 入出力

### MCAD 入出力で、機能追加をしました。

MCAD 入出力で、以下の項目の機能を追加しました。[ファイル / 外部入出力 / MCAD]

- オーバーレイ図面対応 オーバーレイ図面をバインダーのシートとして読み込み、関係を保持する ようにしました。出力の際もオーバーレイとして出力できます。システム 設定により従来型との切り替えが可能です。
- 2. 子図のシンボル対応 子図をシンボルとして読み込む機能を追加しました。従来型のグループで 読み込むか、シンボルで読み込むかを設定できます。
- 3. 寸法グループ

平行寸法の外寸を本システムの外寸として認識できるようにしました。



# 3 — 1

レイヤー設定

### プルダウンメニューにコマンドとしてあったレイヤー設定を、システム設定に移動しました。

プルダウンメニューの[編集 / レイヤー操作]にコマンドとしてあったレ イヤー設定を[システム設定 / レイヤー設定]に移動しました。 また、以下の新しいチェック機能を追加しました。

- ・表示オン検出オフの非検出レイヤーのみハイライト表示するチェック (右パネルのレイヤー表示で水色表示されたレイヤーをハイライト)
- ・レイヤー分解の移動機能で、レイヤー名称も移動する。

[補助 / システム設定 / レイヤー設定]

#### [Ver10.0]

[Ver10.5]



リンク1

3 – 2

リンク

リンクコマンドの CSB に [変更][削除]ボタンを追加しました。

従来は、ALT キーや SHIFT キーを押しながら設定していました。 ボタン追加により、リンク削除機能で、複数リンクがある要素を選択する 際、リンク選択ポップアップメニューの表示ができない問題を解決しました。 (Windows 内部で、ALT キーはポップアップメニューを閉じる処理とみなすため、 ポップアップメニューの表示ができない)

[編集/複写/リンク]

線分

線分コマンドに中心点から作図するモードを追加しました。

[作図/直線/線分]



基準寸法21



基準寸法のポップアップメニューに機能を追加しました。

基準寸法のポップアップメニューに以下の機能を追加しました。

[作図 / 寸法 / 基準寸法 2]

- 1. 前回高さ位置のチェックオンオフの保存
- 2. 階層化されていた折れ点指定を上位に移動しました。

	.06	
$\bigcirc$	9	
		折れ点指定
		→ 前回高さ位置
		直前取消
		全取消
'		
		指定於了



### 文字コマンドの機能を追加しました。

文字コマンドに以下の機能を追加しました。 [作図 / 文字記入 / 文字]

1. 文字の日付作成でピリオドで区切る。



2. 文字ボックスで履歴を保持する。

文字BOX		×
	履歴	
	No. 7+7Xh 1 Text Box 2 Sample String 2	
履歴 テキスト呼出 テキスト保存	元7 取消	

3. 均等配置の際に文字高も自動的に調節して均等配置する文字設定ダイアログ ボックスより指定します。

均等配置の調整				
ⓒ 文字間隔	○ 縦横比			
○ 文字高	🔿 フィット			

モード	文字間隔	文字高	縦横比
文字間隔(従来型)	変動	設定値	設定値
文字高	設定値	変動	設定値
縦横比	設定値	設定値	変動
フィット	設定値	変動	変動

文字 1

文字数×文字幅+(文字数-1)×文字間隔=文字列長さ 文字数×文字高×縦横比+(文字数-1)×文字間隔=文字列長さ

#### 文字間隔



#### 文字高

文字高={文字列長さ-(文字数-1)×文字間隔}/(文字数×縦横比)









文字高=(仮想矩形の高さ÷文字列)とし、縦横比を計算する





### 注釈2

### 注釈2コマンドに機能を追加しました。

注釈2コマンドに以下の機能を追加しました。

[作図 / 文字記入 / 注釈 2]

□ 注釈	1.形状	標 準				
固前適	5.注釈					
標準						
☑ 引出点物	的复数					
□ 折れ点類	悪し 下去台 ニョス					
▼ 複数段						
▶ 下線を文字始点から						
אינעב 🗆	を枠で囲う					

1. 引出線を複数



2. 複数段の文字記入方向 上から下を追加





←

3. 下線を付ける / 付けないを追加



4. 下線を文字始点に合わせるモードを追加



5. コメントを枠で囲うモードを追加



バルーン1



# バルーン

バルーンコマンドに機能を追加しました。

バルーンコマンドに以下の機能を追加しました。

[作図 / 文字記入 / バルーン]

引出点を複数



2. バルーン形状の変更

CSBの[変更]ボタンで、作図したバルーンの形状を変更できるようにしました。 文字部分をマウス左ボタンでクリックします。





## 図枠呼出 / 図枠登録

図枠呼出 / 登録コマンドで、HDD ファイルに対応しました。

HDD ファイルの図枠は最初の1シートのみが図枠として保存されます。 ほかのシートは図枠保存の際、保存されません。

[補助/図枠/図枠登録·呼出]

I	<b>习</b> 枠 選択				? 🛛
	ファイルの場所の:	🚞 Zuwaku	¥	+ E   🗗 • 🗗 📰 🛛 🎘	≜↓ -
	E) zuwakuA1.hdc E) zuwakuA2.hdc E) zuwakuA3.hdc				覧₩ 
					FTPサイトから開K
					図面文字列検索
					■ 複数図面をバイ ンダロ読み込む
					図管王ブレビュー
	ディレクトリン	D:¥Win-dat¥Zuwaku			
	ファイル名( <u>N</u> ):				開((0)
	ファイルの種類(工):	2DFiles		•	取消
		*HDE *HDD *HDD *HDB *HDA *FDB *FDB *FDA			

ツールバー1



# 5 — 3

システム設定 /CSB/ 選択 CSB

### 枠選択モードに新機能が追加されました。

<u>5. 枠内</u> 6. 枠上をオンにして要素を検出した際に、[BS キー]で枠上にかかった要素のみを検出条件から外します。

再度[BSキー]を押すことにより、不要な要素をワンタッチで外せ、目的の 要素のみを検出させることができます。



枠を囲います。





対象要素が赤変します。





BS キーを押すと、枠上にかかった要素を除外します。

 _	_	_	



## システム設定 / レイヤー設定 / レイヤーハイライト表示

#### レイヤー設定に、非検出レイヤーのみのハイライト表示が追加されました。

非表示レイヤーはハイライトしない(非検出レイヤーのみのハイライト)モー ドを追加しました。システム設定/レイヤー設定にて設定します。

[補助/システム設定/レイヤー設定]



基本管理設定1

## システム設定 / レイヤー設定 / 基本管理設定

レイヤー分解の[移動]コマンドで、レイヤー名称も同時に移動できるようにしました。

レイヤー分解の[移動]コマンドで、レイヤー名称も同時に移動できるように しました。システム設定 / レイヤー設定にて設定します。

[補助 / システム設定 / レイヤー設定]





システム設定 / 表示 / 基準表示のイメージ保持

# 大量の枚数の図面を開いた時、Windowsの制限でオンメモリ上に保存できなくなる場合があります。このような時に最も古いイメージを1枚削除し、今回分を保持するようにしました。

基準表示のイメージ保持は、ビットマップデータとしてオンメモリ上に保存されます。このため、大量の枚数の図面を開いた場合、Windowsの制限でオンメ モリ上に保存できなくなる場合があります。

このような状態になった時は、他の図面ウインドウの最も古いイメージを1枚 削除し、今回分を保持するようにしました。

バッファーをオーバーした場合、以下のダイアログボックスを一度だけ表示し、 以降はこのメッセージを表示しません。



また、基準表示のイメージを保持にチェックを入れた場合、表示高速化のため、 キーボードからの再表示(Pegeup2回)は使用できません。再表示が必要な場 合は、プルダウンメニュー[表示/再表示]からコマンドを選択してください。

[補助 / システム設定 / 表示]



6 — 1

## エンド伏せ

### 同じ線種でのエンド伏せ作図が可能になりました。

下図のような作図が可能になりました。



ただし、施工スタイル(線種と色)が同じ場合は作図できません。あくまで線 種のみが同じ場合に作図可能です。

### 注意!

### Estima 集計の情報付加コマンドを使用する時の注意事項

情報付加コマンドは、同じ線種は同じ施工方法とみなして情報を付加しますの で、同じ線種でエンド伏せを実行する時は、注意してください。

外部データ貼り付け1



### 外部データ貼り付け

### 本バージョンより、新しいオプションとして、「外部データ貼り付け」が追加されました。

概要本バージョンより、新しいオプションとして、「外部データ貼り付けオプション」が追加されました。
 外部貼り付けオプションは、従来の「カラーラスターライトオプション」では不可能だったカラー画像を複数枚貼り付けることが可能です。
 また、WORD、エクセル、パワーポイント、PDFのページや部分を切り取って貼り付けることも可能です。
 ラスター画像を複数貼り込みたい、MS-OFFICEのドキュメントをそのまま CAD図面に貼り込みたいという必要がある際は、外部データ貼り付けオプションの導入をご検討ください。
 [オプション/外部データ貼り付け]

保存拡張子 HDE 外部データ貼り付けされた図面は、\*.HDE という拡張子で保存します。 HDE は、本システム Ver.10.5 より外部データ貼り付け用にサポートされた拡 張子ですので、外部データオプションを使用しない場合は、従来の HDC または HDD にてご利用ください。 通常の図面を HDE として保存することは可能ですが、下位バージョンでは、読

通常の図面をHDEとして保存することは可能ですが、下位バージョンでは、読 み込むことができません。

バインダー無題 3:	ファイルに保存	? 🔀
保存する場所(1):	🔁 DEN_Cda 💽 🔶 🖻 🖬 🖬	•
ファイル名(N):	*.hde 保存(S)	
ファイルの種類(工):	*.HDE  *.HDE	
- <i>ד</i> ר	*HDE イル名の初期他(次回起動時も有効) 属性変更(©)	
	○ 任意のファイル名を入力する FTPサ仆へ保存	字
	○ JOB.NOをファイル名にする HDCtoHDB	
	○ タイトルをファイル名にする	_

シーケンス新規保存も同じように外部データが貼り付けられている場合、HDE の形式で保存されます。

シーケンス連続保存(新規)					? 🛛
保存する場所①:	🚞 DEN_Cda		•	+ 🗈 💣 📰	
していたつァイル	🛅 データバックアップ				
<b>ごう</b> デスクトップ					
ک ۲۲ ۴キュメント					
<b>אר בארב א</b> ל					
S					
マイ ネットワーク	ファイル名(N): ファイルの練精(T):			-	保存(S) キャンクル
	シア・172004里天見(1)	hde 77(1/(*001.hde)			