



既存図面から1枚の図面だけを開いた場合、ウィンドウタイトルバーでバインダー名称の表示 をやめて、タイトルを表示するように変更しました。

バインダー無	無題 2 [8	6-SUGATA.H	HDA]				
	$\int$						
照明姿図	[S-SUG	ATA.HDA]					
-							
	U B		85	12	14	*	
	308.ND	SAMPLE					
$\leq$	9416	傳明發回	>				
	操作						
	作業者	1					
	这打查	-					
	+-1						
	#-2						
	4-3	1					
	-	-					
	-	-					
	-	-					
	-	-					
	-						
	-						
	-			0.14			a de second
	編集時間 登録日 20 20開款 20	004/7/9 004/7/9 <u>11.00000</u>	<b>新田登録</b>   10月55	E 199	8/8/25 8/8/25	(中間11時間 5 約(約至 一 完	2分218 第日1996/3/15 7 取演

### CSB の計測参照機能

CSBの長さ系の参照機能でに[要素長(連続)]を追加しました。 要素を複数指定し、その合計長を長さとして取り込むことが可能です。 対象となる要素は線分、円、円弧、楕円、楕円弧、スプラインです。 離れている要素を指定することも可能です。



操作

- 1.要素長(連続)を選択
- 2.要素を指定(複数要素指定可能)
- 3.指定の終了はマウス右クリック
- 4.計測値をCSBに取り込みます。

線スタイル

#### 線スタイルに名称をつけて保存と呼出ができるようにしました。 保存したファイルの拡張子は\*\*\*.iniです。

線スタイル	「香香酸塩						×
番号	名称	サンブル	色	總種	總幅	レイヤー	
1	外形線		4	0	-4		-
2	11100		5		2		-
3	中心線		7	5	2		-
4	辺れ縁		7	1	2		-
5	總統總		10	0	2		-
6	表罪線		3	0			-
7	/10万線1		14	0			v
8	70万利2		6		2		-
番号		「呼出」	保存	1	売7	取消 ヘルプ	

e do Co Lor e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	68	PUTCHER			-	
n da 60 - 11 mil	100	(#IFF#C#URD	3-000	1	- waw	
eta daler 11.mi		0	Option			
ra 60 eLtri		415	-ISte			
elaite elaite		<b>3</b>	interiora a			
		CHBR4	Verbelaire			
			The second			
		H HTLEFT				
	_	100	and the second second			the second se

### 枠選択 CSB

枠選択 CSB に、一般コマンドと同様な[前回値][固定値]のボタンを追加しました。 また、枠選択で始点・終点の端交点検出をするしないの設定を補助/システム設定/検出に追加しました。

	므 枠内	11]法	1.選択	2.解除	3.単独	4.全部
$\langle$	固前	適	8.方法	矩形 \downarrow	0.+-	A./97-

補助/システム設定/検出

選択CSB ———

🥅 枠選択時、点検出する

検出ツールバー

検出ツールバー

検出ツールバーに端点 / 中点 / 交点 / 中点 /4 分点を新たに追加しました。 また、画面下のメッセージ欄に検出モードを表示するエリアを追加しました。



端点/中点/交点/中点/4分点のみを検出するアイコンです。 例えば端点ボタンを指定した場合、端点しか検出できません。

* 1-5点中	N	2210	D	5

画面下のメッセージ欄に検出モードを表示するエリアを追加しました。

バインダーで複数の図面シートを扱う際に、より使いやすくするために、ツールビュー機能を 搭載しました。ツールビュー型と従来のバインダー編集型の切り替えは補助/システム設定/ バインダーで行います。

また、フォルダグループにコメントを入力できるようになりました。





#### レイヤー分解時のレイヤー名称部の背景を抜いて見やすくしました。 また、レイヤ分解時・レイヤーパターン登録の表記を数値B数値Lに統一しました。

#### レイヤー表記の変更例



#### パターン登録の名称統一例



レイヤーパターン登録							
全	1B	2B	3B	4B			
1L	1	1	1	1			
2L	2	2	2	2			
3L	3	3	3	3			

図面属性

図面属性入力ダイアログボックスを拡張しました。新規図面や部品関連などの共通拡張・追加 項目です。追加項目の定義はシステム設定の「標準図面」で行います。

> JOB.NO、タイトル、備考、作業者で入力できる文字数を拡張しました。 キー1~3は従来のままです。

キー4~10としてユーザー定義属性を増やしました。図面属性を参照してくだ さい。旧バージョンで読み込み、上書きも可能です。

JOB.NO	全角15文字(半角31文字)
タイトル	全角127文字(半角255文字)拡張
備考	全角127文字(半角255文字)拡張
作業者	全角127文字(半角255文字)拡張
改定者	全角127文字(半角255文字)拡張
<b>キー</b> 1~3	全角15文字(半角31文字)
<b>+</b> -4 ~ 10	無制限 新規追加

【新規図面の例】

A DECEMBER OF	【部品属性の例】
准准 用 性 円 袋	
100.40 SUMURE	
104 L201	
200,00	
2/16 = 3	t ·
4 4	*
1728	
- 7 Internet	
4-1	
4-2	
4-0	
1234段~~	
双扬格	
<b>经济损~~</b>	
6218 HB ++	1.1
P 5/1 - EMMA 210 - EMMA-	
	2
() () () () () () () () () () () () () (	
A RELEAR	
	3
ATTE DEST 1	
1.1	
18.0	
alle	3
P+1	
4-2 -	
•-9	
	「図面屋桝亦再の例」
	「「四川高江友史の」が」
	1 1

- ・ユーザー属性定義として入力できる文字数は無制限です。
- ・任意の文字列にハイパーリンクを設定することができます。
- ・ユーザー定義属性は、図面単位で保持されます。

図面属性として入力した文字列は、履歴として保存されます。

をマウス右簿Tなでクリックすると履歴削除用のダイアログボックスが開きます。

旧バージョンで共有化されていた入力履歴は、バインダー、図面、部品毎に保持 されます。

CONTRACTOR .	#1	
III         III         IIII         IIIII           1100.001         F1.AH-DOD         F0.AH-DOD         F0.AH-DOD           5714         IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		マウス右ボタンでクリック
	11日日日日 1998日1997日18 タアックシステムM	*

## 隠線順位付加

作図コマンドの中心線(円・長方形の中心線も含む)や注釈、バルーン、寸法コマンドに最上 位の順位を指定できるようにしました。

作図系コマンドに隠線最上位を付加することにより、隠線パーツ上に作図された中心線や寸法 要素も表示できるようになります。

【中心線やバルーンなど】

各コマンドの設定ダイアログボックスに、下図のようなチェック項目が追加 されました。

中心線のはみ出し部分	₩ 0.0	x		
▶ 基点ダイアログボックスを	5常時表示			
☑ 最上面の随線順位で十字を	ど作成する			
	売了	R.	iii .	ヘルブ

【寸法コマンド】

システム設定の「寸法」タグにより設定します。

AB18								
187,918	2723016		1.3.8	75147	1.4	-28	1	2027500
主般1	1 R 2 84	10/957917	# # 1 3	1 世	F	14 /1-0	18. 18-	1 加-小時 寸注

右パネル

右パネルの機能を拡張しました。

右パネルのタイトル部を右クリックすると「ヘルプ」を選択することができるようになりました。



モード設定の[6]で表示されているグリッド設定をキー定義できるようにしました。グリッド設定もダイレクトキーで操作できるようになります。

😑 モード設定			
中点要素垂	点		
U/R 軸傾 C:	クリッド設定		×
(णि) BOX न	>111日 111日	<ul> <li>基準色</li> </ul>	5 🗾
	V111118 20	<ul> <li>目安色</li> </ul>	6 -
G 20 2	クリッド原点 (7) 第1 原点		
L <u>ージー U</u> 右クリック	○ 講2開点		童辞
	○ 直面中央		取消
	○ 指定点		19



## 新規(名変)保存

新規(名変)保存のダイアログボックスを拡張しました。 また、プルダウンメニューのコマンドの位置も変更しました。

> バインダーや図面属性にJOB.NOやタイトルが入力されている場合、直接参照 してファイル名に取り込むことが可能となりました。



新規(名変)保存コマンドの中で、CADCityの全ての拡張子へ保存うることが できるようになりました。これに伴いプルダウンメニューの位置が変更にな りました。

1271473	- Parts	3 = 1 0+0 0
Creating	Phil	900
	14-00 14-00 14-00	ang-
HANG HANG HANG J	****	3 Acts Acts Acts (Citerio)



複数のシートを含む HDD ファイルを新規(名変)保存した場合は、拡張子を 選択することはできません。

1枚のシートしかないHDDファイルの場合は、拡張子や名前を変更して保存することができます。

日 (A200) (77-(10日) 単単位) 単 用規2回20 用 (10)		(10-10-04) (17-11-10) 単 第20 単 単分子 第 (11-11-12) (11-1
计学汉建律师出现		一方の連続時日初
最近期、売回期刊・ 単近期、売加用刊・ 単近期、売加目日・		<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>
Micalci		Milesi i
120300		上書目符合目
-1-17/84(44)(B)	MOT-EXPOSIS 	●・11日2日2日1日100 >・11日2日2月1日1日100 >・11日2日2月1日1日100 ま日一日日100月1日1日100 ま日一日日100月1日1日100
	#III-@buroupco.could	シーケルの建築事項の目

バインダー属性変更

管理NO.と名称の順序入れ替え、入力できる文字数を増やしました。 バインダー属性にはユーザー定義属性の追加はありません。

#### 【ファイル / バインダー属性】

管理No.	全角15文字(半角31文字)
名称	全角127文字(半角255文字)拡張
備考	全角127文字(半角255文字)拡張
作業者	全角127文字(半角255文字)拡張
改定者	全角127文字(半角255文字)拡張
<b>キー</b> 1~3	全角15文字(半角31文字)

лир	ダー層	性実更	×
項	B	属性内容	-
121	2No		•
名	称	パインダー無難1	÷
15	考		•
作到	同時 -		•
105	T#L		•
+-	- 1		•
+-	- 2		•
+-	- 3		•
編集	時間	D時間3D分39秒 合計編集時間D時間30分39秒	
登得	日 20	04/7/22 前回登錄日 2004/7/22 初級登錄日 2004/7/22	2
2015	<u>戦</u> DB	完了取消	

出図コマンドの各種機能を拡張しました。

線端のサイズを連続出力のように用紙サイズにより、自動的にサイズ変更する機 能を追加しました。

出図 / 環境設定 / 拡張設定のダイアログボックスで指定します。

出力先		1	
出力先 [14011]	2	4	
771146	C 1	出力す	
- 2011 20185E - 45-		用紙変更	時———
保存 取消	採獲設定	口自動拡	縮する
		☑ 線端を	拡縮する
		OK	取消

ユーザー定義色をを他のユーザー定義色で出図できるようにしました。出図の色 設定から、変更したい色のボックスをマウス右ボタンでクリックします。色彩の 一覧が表示されますので、出力色に指定したい色をクリックします。



DAゴシックをHP-GL2で出力する際に、文字の太さを別に設定できるようにしま した。ペン番号のダイアログボックスを開き[DAゴシック]により、変更します。 [表示]の部分をマウス右ボタンでクリックすると、一覧が表示されます。



										_		
199		1.28		- 2.		798.		1.00	1.100			1.24
	1.38	1.4			190	1.10	. 148.	1960	1.100	1.000	1.000	341
14	1.20	1.4	- 42	- 18	196.1	121.	141	165	100	100	100	141.0
1	21.	- 62	1.00	- E.	120	127	142	200	100	1.00	122	141
	1.84	41	1.46	- 44 -	100	+01	146	-140	144	1.000	1.000	141
- A	1.1	1.4		14.1	114	114	1.14	784	104	1000	1000	244
÷.	100	1.00			100	12	1.00	100	1.00	1.000	1.44.1	1200
	1.2	1.2			100	100		1.000	1.1	1.20	1000	1000
-	1.1	8	-	2	100	18	100	147	10	1.50		1.10
2		121			100			1.00	1.000	1.000	1.000	1.1.1.1
	1.2	1.20		1.2	100	100		100	1.12	1220	1.22	1.12
- C		10211	1.20	- E -	100	222		100	1.12	1222.0		1.1
100		1.00	1.21		100	1.000		1.00	1.00		-	1.000
			1.7	- M.S.		101	1.2	.171	1.111	1.24	1. 22	1.000
12	1082	1.52	1.2	- RC (	110	102	702	172	792	1.00	1.000.0	100
16	- 34	1.1	1.1	10	111	144	1.66	100	-144	33	100	100
14	2.88	286	1.785	-	154	154		1.7.74	2.794	1.29	218	204
	- 18	1.05	1.78	16	145	100	- 10	105	1.10	1.16	1.00	25
	1.00	1.00	1.00	16.1	106	184	100	128	116	128	100	
11	1.181	100	100	101	177	TTT	100	100	199	1. 200	1.000	
4	10				140	116	-	140	100	1.14	1.04	

上方四角の線端の上部の線幅を個別に指定する機能を追加しました。

5000 X	- <b>B</b> 14	090ee
要素出力	0.05mm	0.95mm
R 点調業 は付けて 132	0.10 mm	1.00mm
and the second second second second	0.13mm	1.20mm
dot1291 2.5 mm	0.15mm	1.40 mm
CT ARRIVA	0.18mm	1.60mm
▶ 书面积余意	0.20 mm	1.90mm
B-Spineの調査 0.1	0.25mm	2.00mm
Contraction of the second se	0.30 mm	2.50 mm
一線端サイズ	0.35mm	3.00 mm
servers land	0.40 mm	3.50 mm
+3-012	0.45 nm	4.00mm
1110 R 1 1.5	0.50 mm	5.00mm
MMAC	0.55 mm	
关线团唱 [11.3	0.60mm	
1.40mm [d.b]	0.65mm	
48489 11 - 4 - 4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	0.70mm	
the second	0.75mm	
0K 10H 11J	0.80mm	
	0.85mm	

メーカードライバのプロパティで、用紙縦横方向を設定した場合、出図プレ ビューに連動させました。



図面の所定の位置に出力した日付を印字する機能を追加しました。 環境設定 / 拡張設定から出力日付のチェックをオンにします。

待ち時間 0.00 秒 出力日付 F 出力する 詳細
日付該組設定        日付文字       色香号 7       文字高 5-10< 縦横比 1.00

出図データをファイル出力する際に、保存先のダイアログボックスを表示し、指 定できるようにしました。



ラスター上に塗潰し図形を作図した場合、「通常要素、塗潰し」と「ラスター」の 出力順の切り替えスイッチをつけました。

* 出力する	53.84.90MT	
10/2C	#B	自影指定
設定	► X ■ VU	P D O D FALL
	方法4:(白縄 ※-73かりかデ ・	
	出力額 = ペクトルデータ → ラスタデータ C ラスタデータ → ペクトルデータ	r 2 - 2023 府景(10) × 始景(1 ×
		府景 📰 背景
	0K 10/1 ~107	

#### PDF/TIFF/XCDF 出力

図面データを、PDF ファイルまたはTIFF ファイル、もしくは XCDF ファイルに出 力します。

#### IMGPrinter

この機能は、本システムが提供する印刷ドライバ(IMGPrinterアイエムジー プリンタ)として機能し、出図のダイアログボックスから専用のドライバを 指定することにより出力します。このため、他の外部出力のようなコマンド ではなく、出図コマンドから出力します。

操作の詳細はオンラインマニュアルを参照してください。

#### 注意・制限事項

本システムに付属のPDF/TIFF/XCDF出力ドライバーは、本システムで出図す る場合にのみ機能し、以外のアプリケーションから指定しても出力はできま せん。

また、本バージョンでは、IMGPrinter がインストールできる OS は NT 系 (Windows2000/XP)のみとなります。WindowsMEなど98系のOSにはインストールできませんのでご注意ください。

なお、本バージョンは、連続出力には未対応です。

連続出力

連続出力コマンドの各種機能を拡張しました。

変換先の用紙サイズに「その他」を追加しました。変換元がその他の場合、用紙 との整合性を自動的にとります。

用紙実績の設定		
実換元(5):	支換先(I)	スケール(白):
(すべて) ● →	A0 💌	オートスクール・
変換設定リストリント	A3 A A4 A5 A6 B0 B1 B2 B1 B2 B1 B2 B1 B2 B1 B2 B1 B1 B2 B1 B1 B2 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	
	BA B5 B5 その他 ▼	>

連続出力のソート機能にタイトルでソートする機能を追加しました。 また、選択した設定を次回自動時にも有効になるようにしました。



従来版は用紙サイズを変更して出力する場合は、すべてオートスケールでした が、今バージョンからオートスケール以外に「元の縮尺を%で指定できる出力設 定」を追加しました。

用紙実換の原定		
実換元(5)	安換先(T):	スケール(昌)
(すべて) ▼ →	A0 💌	オートスクール・
		++77-t-a
実換設定リストルン		200%
		100%
		95%
		85%
		80%
		76%
		65%
		60% *

ファイル選択の際、タイトルで選択できるようにしました。



オプション設定にある用紙によって「線端を拡縮する」設定を全ての線端に適応 しました。

	914(8) 0~1208 P 当 F ー格ごとに- F 様報性体容 F 様報性体容	出国教教 J-カ-サラ(ハ' 一 一 一 一 計等止する ー計等(小)製業 F5	13-534 「15-6年に伸 「25-6年に伸 ご25-55 出日開始 「15-575 出日開始 「15-575 日日のの ための ための ための ための ための ための ための た
--	---	--	--

## 一括入力 / 出力

#### 一括入力 / 出力に SXF フォーマットの p21 ファイル形式を追加しました。



変換時にレイヤーのオン・オフに対応しましました。 出力時にレイヤーオフの要素を出力しない設定を追加しました。 寸法をイメージで出力する際、グループ化して出力するようにしました。 AutoCAD2004形式のデータフォーマットに対応しました。 ハッチングデータグループ化して入力するように改造しました。

P 許法第二部第二部	1008年カレイヤー	TUNNER ED
○ 第末のあるらけ、のみ出力する ● 第六は、(1)、の第末のみ出力する ● 第六は、(1)、の第末のみ出力する 大手は重合れた (1)、ついた ・ 二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	G D (100000000000000000000000000000000000	ID-1010         ID-1010         ID-1010           #75410         #75410         #75400         #75400           #840         D670000         #840         D670000           #841         #754042         #4         #754042           D         #8400000         0         1000           1         1000         9         1000           2         1000         30         1000           3         1000         1000         1000           4         1000         1000         1000
大平市ため王 大平市。 7000 大平時506王 昭和王× 7000 × 日堂の神王 天平市。 7000 > 日堂の神王 天平市。 7000	EDAVISO C ANICAD PT2 C ANICAD PT2 C ANICAD PT3 R ANICAD PT4 C ANICAD 2000 C ANICAD 2000	5 000 14 000 6 000 14 000 7 000 14 000

## JWC 出力

寸法線端の黒丸を点で出力できる設定を追加しました。

<i>←</i> →	大印典5	(COMA)
	共同内留	p
	重九道道	25 [0]にするとお出力となります。

ラスターデータの読み込みが可能となりました。 1枚のみ



要素上に沿って複写する[要素配置]ボタンを追加しました。法面配置はありません。



8.要素配置

複写要素を指定後、原点・要素・通過点を指定し、指定した要素に沿って複 写を実行します。

複写



設定に[測量座標時に警告する]のチェック項目を追加しました。 これは土木コマンド使用時に影響するものなので、CADCityの場合警告ダイア ログボックスが表示されることはありません。



切取複写

切取複写

切取複写コマンドの枠選択方法に「円形」が追加されました。 円形で任意の要素を切取り、複写することができます。





移動

要素上に沿って移動する[要素配置]ボタンを追加しました。法面配置はありません。



7.要素配置

移動要素を指定後、原点・要素・通過点を指定し、指定した要素に沿って移動を実行します。



設定に[測量座標時に警告する]のチェック項目を追加しました。 これは土木コマンド使用時に影響するものなので、CADCityの場合警告ダイア ログボックスが表示されることはありません。

29/14-				1	
R.	(1.191	C 3.71	0.88	10.4	
# 12	12 (83)	(° 3.71	0.82	T0	
# 16	0 (SB	C.3.71	0.88	0.010wm	
1-17	/F (\$8)	C A.D.	1.41	118 111	
(2) ME つ TABLERGE MAPO つ TABLERGE MAPO つ TABLERGE OTH (2004) つ TABLERGE OTH (2004) つ TABLERGE OTH (2004)			○ マジス回動されたする ○ 回転すると考えて予行すると考えたする ○ ドラック ○ ジスュレーション(転転(回転時))		
				Campoorte arts	

## 重複線消去

同一グループ内の重複線、およびBスプラインが完全に一致する場合、重複線処理の対象としました。

### 変形

平行寸法と同様に「自動モード」を追加し、垂直と水平をボタン切り替え無しに自由に変形で きるようになりました。



B.設定

以下のチェックをつけることで CSB のボタン (1.2) が変わります。 チェックをつけると上図のように「1. 自動」となりますが、チェックをはず すと従来通り「1. 水平」「2. 垂直」となります。

設定	×
□ 機械、JIS機械パーツ要素を変形する このモードを変更した場合、 コマンド再起動後に設定が有効になります。	
<ul> <li>✓ 水平・垂直自動判断</li> <li>● 録 取 消 ヘル</li> </ul>	ĵ

## 均等变形

任意の位置の寸法値を、指定した値に変形できるようになりました。

•	均等变形	1.寸法值	2.ビタリンが 3.寸法 変更する 1 4. 円 円変形 1 5.設定	
6		8.寸法	1 7.移動量。1000.0000 1 mm 3.寸協議 # 1.0000	1



## 延長短縮

CSB に関連コマンドとトリミングへジャンプするボタンを追加しました。

-	延	短	1.標準	2. 基準線	3.線/	分長S 0.0000	1 nn	4.増	分。0000	↓ n n
	龖	遖	5.中心角J	0.0000	Ť.	6.増分角K 0.0000		$\Box($	7.19シゲ	8.設定

円径変更

3 - 8

### 円径変更

作図された円・円弧・塗漬円の大きさを倍率または半径の指定により変更します。

	円径変更	1.円	2.円弧	3.塗潰円	
固	前適	4.倍率 ₩ 0	.0000	↓倍 5.半径 H 0.0000	↓mm

枠選択により、円・円弧・塗潰円を選択し、倍率または半径に数値を入力後 右クリックで変更することができます。

円・円弧・塗潰円ボタンにより枠選択要素の指定をします。
線円スタイル2

線円スタイル2コマンドの各種機能を拡張しました。

線円スタイル2コマンドを選択すると、枠選択CSBが表示されます。 この枠選択CSBの「スタイル」ボタンの機能を拡張し、グループ単位で選択でき るようにしました。



線円スタイルダイアログボックスで、線端スタイルを片方に付加する際、要素 (線分)のどちらに線端を付加するかが判るようになりました。

GP17916	28
1 N   D4 C01.25500	
18 18 0 234	
18.95 0 012es	
14 18 18 - M.A	
	1
	市中市
<u>NO</u> EN -41 -01	

部分スタイル

現在の右パネルの状態に変更する[線属性]ボタンを追加しました。



線属性ボタンをオンにした場合は、右パネルに現在表示されている線スタイルに 変更されます。 変更後のスタイルを右パネルにセットします。

.

点スタイル

色彩の変更機能を追加し、CSBのボタンの配置も変更しました。

#### 【旧バージョンのCSB】

•	点スタイル	1.形 状	2.角 度	3.F	国	4.形状	*	J.	
固	前適	5.角度 K 0	.0000		6.尺度	J 1.000	)0 []	J	- 7.実行

#### 【本バージョン (Ver8)のCSB】

□ 点对化	1.形 状 2.形状	*	1 3.色彩 4. 色	
日前週	5.角度 K 0.0000	1°	6.尺度 J D.0000	7.実行



建築スタイル

建築スタイルの設定画面を改造しました。

建鎬入	外间腹定							×
<u>#5</u>	名称	\$52*6	線色	總種	58.1E	0147	1411	
1	通芯			[	0.13mm -	1 B	2 L	Ê
2	递花記号				0.13mm ·	1 B	2 L	
3	递花香号				0.13mm -	1 B	2 L	
4	補助芯				0.13mm -	1 B	2 L	
5	桂				0.13mm -	38	6 L	
6	躯体壁				0.13mm ·	3 B	7 L	
7	歴仕切壁				0.13mm -	3 B	8 L	
8	仕上線(1本)				0.13mm ·	3 B	1 L	
9	仕上線(2本以上)				0.13mm -	3 B	1 L	
10	予備		******		******		****	-
_	スタイル名称	標準スター	0× ]	• <u>₹</u> 7	取	浦		67

レイヤ名のチェックボックスを廃止しました。

詳細扉

#### 付枠作図機能を追加しました。

特許定				X
	未片樽目の形状設定			
	4 25,800 -	Æ	1,010	٠
6 A-R-	1 12.100 -	er	PELSE	-
	C 45.800 -		11.016	
	F D 45,860 .	н	31,010	•
	〒 何傑作園	0.82	@ #1	>
			初期值	
с () <b>С</b> () <b>С</b> () <b>С</b> ()	r (1) <b>11</b> r (1)		(1)	
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	( (s) <b>21</b> ( (s) (		ω.	
□ 記室を経存する	87 8	NEX 1	~JF	9

片枠A/片枠B/木片枠A/木片枠Bに付枠作図機能を追加しました。

付枠作図で木製を選択した場合、作図されるハッチングのピッチは、詳細扉CSB の設定ボタンを右クリックしたときに表示される設定画面の、[木製ピッチ]の値 で作図されます。



詳細窓

詳細窓の配置方法や建具形状を改造しました。

配置方法の決定を従来の偏芯で指定する方法に、外壁からの距離によって指定す る方法を追加しました。

設定 DLB で配置方法を選択します。

20.8	<u>×</u>
	- 20年末録章 戸 5日
232	●最大法 「 第四での寸法配置 「 予想からの寸法配置
e gji PBo	rw 💳 rw 🎮 rw 🕂
r (j) "2850	rop 💶 rop 🍋 rop 🗛
9 (D) <b>25.15</b>	ເຫ 🗖 ເຫ 🌄
17 前亚名林田大公	27 2 H

水切作図の寸法を変更しました。(30mm 15mm)

建具形状(引違2/3/4)を変更しました。

詳細戸

戸の設定に「戸重なり」の設定を追加しました。

28T	×
	Ackies           P 74-70           Hilder           Hilder           Packar           Packar
	• . • . • . • .
ethieska	

設定ダイアログボックスの戸の形状設定に戸重なりを追加しました。



## 矢印記号

記号の種類を追加しました。

114624529.418	_	_		<u>×</u>
	$ \rightarrow $	_A,	_5	
		V		
美 印	南天印	622	1 2	<u>A 2</u>
				0
$\rightarrow$		-0		-0
10 E 20	<b>王 梁 弘</b>	円 월	法律问题	二重用型
		(C. 71)	7 R IA	

円型・塗潰円型・二重円型を追加しました。

仕上線

仕上線作図後に検出要素の解除をせず、連続して仕上線を作図できるようにしました。

仕上線の作図が終わっても、検出した要素はまだ検出されままなので、連続して 仕上線が作図できます。 検出を解除するには右クリックします。



### 定型ハッチ

ハッチング作図中に ESC キーで作図を中止する機能を追加しました。



電設スタイル

電設スタイルの設定画面を改造しました。

<b>1</b> 022	対視機電							×
<u>#</u> 7	名 (	\$ \$22°6	線色	88 種	58.1 <u>E</u>	8147	647	
1	天井打込配管			[	0.18mm ·	2 B	1 L	÷
2	天井隠蔽配管				0.18mm ·	2 B	1 L	
3	床打込配管				0.18mm ·	2 B	1 L	
4	救出記管				0.18mm ·	2 B	1 L	
5	理談記管				0.18mm ·	2 B	1 L	
6	A 記管			•••••	******	2 B	1 L	
7	日記任			++++++	******	2 B	1 L	
8	予備		******	******	******	*****	****	
9	子醬		******	*****	******	****	****	
10	天井打込配線			[	0.18mm -	2 B	1 L	
_		スタイル名称	標準ス	311	<u>売</u> 7])	ttin [	ヘルラ	

レイヤ名のチェックボックスを廃止しました。



線分

CSB に関連コマンドとして線分系のコマンド全てを選択できるプルボックスを追加しました。

-	槽分	1. 市品 2. 共 注	3.38.45	4.自由 (1):赤片	0.读真	17平行1	し東文	9.8.20 0.834
1x		A.長さ1114.1782	1 == 8.5	FE .4 - TB .2508 1	M RE N	0.0000	1 m 12.3	E.柳分析法奏编 1

プルボックスより、目的のコマンドを選択するとその指定したコマンドへジャンプします。

.



円/円弧

円/円弧コマンドの各種機能を拡張しました。

3.同(円 4.一相 ) 0.半径H国2.385	5.45.00 V 0.0000	1	
			2.75412 1997

プルボックスより、目的のコマンドを選択するとその指定したコマンドへジャンプします。

また、設定に中心線のみをグループ化するモードを追加しました。 この場合、円編集で十字は追随しません。

1482			and the second division of the local divisio	×
-中心相一				
	(二)入力	19.82	000 0021821821	
16.18	∴ λπ	F 310	5-A##	
8.5	C 3.ft	8.88	0 813mm	
LAT	C 3.8	9.82	15 H 1 L	
円の十字	的主奏出し書	F8	9 3.00 1 F 1.11 m	
F ##2	キーの取り件 (カギックス) (カギックス)	C#94036	A & A & A & A & A & A & A & A & A & A &	
E #928	構成長年			
1日月七十年	モダルーゴ	住 (十年改編	(MATE)	
日十年の8	グループル	(十字的編集	(王村寨)	
「前上面の	「日本語」で	+***	15	
			第7 期時 ハルブ	1



プルボックスより、目的のコマンドを選択するとその指定したコマンドへジャンプします。

#### 切断形状

切断形状コマンドを新規登録しました。 パイプなどの切断形状を作図します。

- ・切断面の形状は、6種類のパターンから指定することができます。
- ・挿入モードと切断モードを指定できます。
- ・設定により色彩・線種・線幅・レイヤー・間隔などを登録しておくことができます。



プルボックスより、目的のコマンドを選択するとその指定したコマンドへジャンプします。

2 R



各ボタンの機能や詳しい操作方法はオンラインマニュアルを参照してください。

丸面

円を変更する際に、その円に付随している中心線も連動させるようにしました。

以下のように編集することができます。



CSB に関連コマンドとして延長短縮へジャンプするボタンを追加しました。

-	HIS.	ッか	1.指定保留 2.指定消法
đ	面	i	3.延長短縮

平行寸法

自動モードの場合、円要素を指定することにより、直径を取得し、水平または垂直の寸法を作 図します。

□ 平行"	寸法	1.自動	2.垂直	3.自由 4
固前	適	0.寸法値		↓ A.引出高

設定ダイアログボックスの下図の項目にチェックマークがついている場合にのみ 有効です。

操 作(②) →括 ▼ 寸倍率(R) 1 ▼
レイヤー(L) 🗖 2 B 🗖 3 L 🔽 セロサプルス(Z)
☑ 文字自動回避(E) ☑ 自動線端(T) □ 外寸下線無(A)
▶ 形状ダイアログボックスを常に表示する ● 水平・垂直自動判断





CSBの「9.センタリング」機能には対応していません。「6.センタリング」ボタンがオンに なった状態で作図を実行すると正しく作図されませんのでご注意ください。

6 - 7	円寸法
直径寸法で をつ	りけない設定の場合、また、半径寸法のRをつけない設定の場合でも、従来は
注釈型に限り ま	たはRをつけて作図していました。
本バージョンより	)、 またはRをつけるかつけないかの設定ができるようになりました。

設定ダイアログボックスに[共通拡張]のタグが追加されました。

円寸法設定	×
共通 共通知识 運用型 注釈型 磁長取利 裕孝   同心円	
▶ 直径寸法作成時、本を付けない思	
▶ 単位寸法作成時、Rを付けない回り	
登録 取済 一時 へルブ	

各項目にチェックをつけることで、寸法の形状に関わらず接頭の記号を作図 しないモードになります。

角度寸法

角度寸法で[1.連続]ボタンが押された場合、交点が一致しない角度線でも、円弧の高さを揃え て作図できるようにしました。





要素を指定するときは必ず反時計回りで指定してください。

寸法変更

寸法変更コマンドの各機能を拡張しました。

直径・半径寸法の寸法変更で、ポップアップメニューを中止し、ダイレクト に編集ができるようにしました。削除する場合は「DEL」キーで削除します。



従来は直径・半径寸法に対して寸法変更を実行すると、上記のようなポップアッ プメニューが表示されていましたが、本バージョンより寸法要素を指定しても、 ポップアップメニューは表示されません。

寸法要素指定時に、クリックした位置により自動的に判断します。

寸法の引出線を検出して作図した角度寸法の寸法変更に対応しました。 平行寸法 / 設定 / 文字自動回避 0FF で作図した寸法は寸法変更の際も、文字自動 回避しないようにしました。

文字

文字コマンドの各種機能を拡張しました。

文字コマンドの設定に、入力モードとして前回値と漢字固定を選択できるように しました。

文字設定 🔀
文字BOX   錦線種   日付   下線   上線   箱型   消し線     設定   点・要素   2線間   次段   連結   配置
73년 - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
色彩 🔽 🧰 総株比 🗖 130 🕑 信
탄~ 년 - [70카 포 해제 - [000 포 mm
□ 本~w <sup>2</sup> □ 1997
「参照」の時、文字入力ボックスの編集モード
「参照」選択時、自動的にダイアログを表示
□ 起動時連続をオスにする
□ 基点ダイアログボックスを常時表示する
the-F
<ul> <li>○ 前回入力モードを保持する</li> <li>○ 常に漢字モードで起動する</li> </ul>
豊藤 取演 一時 ヘルプ

文字列の参照で、他のウィンドウにある文字列も参照の対象にしました。

バルーン

バルーンコマンドを新規追加しました。

番号付きの円(バルーン)を作図します。

・バルーンの形状を指定できます。

- ・接頭 / 接尾語を付加したバルーンを作図できます。
- ・設定によりバルーンを作図する各種属性や、形状のパラメータを登録できます。
- ・バルーンは常にグループで作図されます。

バルーン



各ボタンの機能や詳しい操作方法はオンラインマニュアルを参照してください。

文字列編集

文字列変更ボックスを常に前回位置に表示するようにしました。

文字列編集する文字をクリックすると現れる文字列変更ボックスの位置の表示位 置です。



文字位置編集

[0F値取得]ボタンを追加し、文字を検出した際作図されたときの縦間隔値、横間隔値の数値を 取得するかしないかを設定できるようにしました。

	文字位置	1.配置 基点	↓ 2.弧状 3.0F值取得
b	前適	4.総問問題 H 0.0000	↓ nn 5. 検部間 # 0.0000 ↓ nn



文字を作図したときの文字コマンドの設定 ダイアログボックスで設定されていた値を 取得します。

半角全角変換

半角で作図された文字を全角に変換します。

本来、半角文字で作図されたデータは、文字の表示モードにより全角で表示させ ることができます。

半角全角変換コマンドは、半角文字で作図されたデータを「半角文字を半角文字 で表示」のモードと同じようにさせるため、全角文字に置き換えるコマンドで す。

全角半角変換コマンドにより、文字を調整した後は補助/システム設定/表示により[半角文字を半角文字で表示する]で統一することができます。

半角文字全角変更設定	×
寸法文字縦横比 [1.00 寸法値は、半角文字として処理] 全角文字に変換されません。	~
濁音/半濁音の処理 ● 文字を詰める ○ 元の文字長さを保持	

文字検索

6 - 15

文字検索

現在表示されているシートから指定文字を検索します。 発見された文字に対して、何もせず次の文字を検索、別の文字への置き換える等の処置をとる ことができます。

= 文字検索   一枝文字	1 2.参照	3. 換文字	↓ 4.参照	
固調 適 5.ルーベ	8.倍率♥0.0000 」倍	7.後索製給 8.置 换	9.パス 0.中止	

検索したい文字列を[1.検文字]に入力し、検索を開始すると、検索された文字列 が順次赤く検出されます。

この文字列を別の文字列に置き換えたい場合は[3.換文字]に文字列を入力し、[8. 置換]を実行します。



計測コマンド

#### 計測した値を文字化するときに、単位を表示するどうかの[単位付加]ボタンを追加しました。 ボタンを追加したのは以下の計測系コマンドです。

【ボタン追加コマンド】

・距離

- ・角度
- ・周長
- ・面積
- ・体積

							1
· AGITA	1,3,0	2.要用	3.10#	1度	4.国分时	5.44000000	)
200	6.5/7/	era esta arra	1 7.64	1	8.AS	18 1.文平化	/

### 要素計測

点要素を選択した場合の形状をビジュアル表示するように変更しました。

要亲情報				×
基本居住	.6.	要求色		4
要素種別	普通	RGB	0.255.0	
要未移植		要素線幅		
始点蜡種		斜点端種		
レイヤー	01 B 01 L	缩尺	1/1	
座標原点	画面中央	原点1 原点	12	
[中心座櫃 ス=35.9	] 196 - X = 38.0090			~
形 状=> 尺 度=1 回転内度=	00000 0.00000			
$\leftarrow$				¥.

### システム設定 / 全般 2

ネットワーク上のファイルを開こうとした場合、その図面が既に開かれているかのチェック回 数を指定します。

試行回数は本システムでネットワーク上の図面ファイルを開こうとしたとき、その図面がすでに開かれているかどうかのチェック回数です。初期値は10です。

その図面が既に他のユーザーによって開かれていて「編集モード」で開けない場合、参照モードで開くよう確認のメッセージボックスが表示されます。

チェック回数が多いとこの確認メッセージボックスが表示されるまでに時間がか かる場合があります。

このような場合はチェック回数をもっと少なく設定することにより応答性が改善 されます。

t That is
第3からは 文平3からみ 通 痛 入出力のあす キー定義 2537から 標準記録 出辺範囲 環境設定 ユーザー定義 パインター 738 金 数 1 金 数 2 自動ならかっす 長 示 色 彩 株 出 カージル
t-Hite Emmitte-Hite Constants Constants
Inditia
P 7.4 STEREBERERS BEATS FOR SOL
F F122101まま示する あがまでの時間 430 198
D #1.##0.##242
28670ME
REALER 000 ARME 0001 E
システム: 長乙醇素 0.001 ** 内支酵素 0.011 度
271.5 898-4104 WEROBO 271.5 898-4100468698281
「柳原(ない) 戸御堂村5 10 日 5 ~ 10
A#
「 道前県市を使用しない 「 第一県点を用紙左下に留宅
「 値前時から使用(AL) 「 第一界水を用紙左下に固定 一 死7 取3A ( 適用(4) へん?

# システム設定 / 自動バックアップ

以前に作図されたバックアップファイルを、日時ディスク容量指定で削除できる設定を追加しました。

補助 / システム設定のタグに自動バックアップが追加されました。 従来のバックアップ機能が全般1のタグより移動し、更にバックアップファイル の削除機能が追加されました。

そ 目前のうちたけ物語う	NYSTYS* DIACADOLTYSVERSONTEMP
(4.37)小短期	
C 1955516	79146CAY0717
○ 業中化理由目	ENSIGE ENERGY TO T
104 A 23	EE \$\$\$1,4797777404822
Concernante a	
POTO PPLACENE	
( #BRLAL)	
C BRANNAR SHE	8701622(###
is Material and Constrained	1 四世日朝 今日単位 「月期位
「福定管量を超大に株合」	Efamiliate 1 1 2 20 Auto
1 (0-07-072-04408445-0	MIT .

システム設定 / 表示

ズームインアウト実行中、マウスホイールの回転機能をズームインアウトに設定する機能を追加しました。

2~48# 31 6~108# 50 24-2230-6 250-6468 c	1640 (F.	our jas	1	99401 [1000	10	
A&-37330-4 250-640回 で	1910 /5					
		200				
4-230-3 230-34回回 (2 () () () () () () () () () () () () ()	入力線で250 画面が(2で2 カーン34回動像 1年、61-540	-675 50-675 5250-675 80032-272	110 112	E 746		
中央文字表示 「中央文字を主告 「新和田田につい」 ※ すべての田田につい」	文字と同い欄で このみす内文字 して本内文字も	87) 5#A2¥4#3  +A2¥6#3#	表示 執示	A行508 「 基本3 〒 第43 〒 第43	REDOV-VE REMEMBE FIRE	NCIEM INAAS INAAS

### システム設定 / 検出

枠選択で始点・終点の端交点検出をするしないの設定を追加しました。

A D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	「 BM6~~ 「 BM60家文水, 戸, 文平和)
	要率サイズ 10 ビクセルロ~100以上
	B-4784X E00 Ebtact00-4000
	14-118年 日 前
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ドカージル包置にルーベノ日転ルーベウシンドウを表示
亦推出還先	建英元4位2
₩ 1884.6 HELENE 21/1488293	○ 福祉業業報告時、1/14期間を115
C ALCORET, BLYS	\$1(\$50M(\$6)
P DESCRIPTION	「「学行たらから行行を有効に学る
编表的1700.0000mg	12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
93st"	A10/00
7 - 7

## システム設定 / 標準図面

図面属性のユーザー定義属性名を設定することができます。

- ユーザー定義属性名は、図面単位に保存されます。
- ユーザー定義属性名はファイルに保存されますので、他の環境のその図面を開いても、同じ属性名が表示されます。
- ・ ユーザー定義属性名は、図面属性変更で変更できます。
- ユーザー定義属性のついた図面を旧バージョンで読み込んだ場合、表示されません(保持はしています)。旧バージョンで上書き保存した場合でもユーザー定義属性名は保持されています。対応バージョンで読み込むと、元のままユーザー定義属性名を表示します。

	第四日   準備第二   2-	十-元高	1945/8~   THE
100.00			
12.84			
4-1			2
ERMM!		-	
10月秋日1		-	
EGENE4		4	CHARTER
Element .		4-5	109.000
		10000	THE REAL
ESAB			The P C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	- ELEMAN (1100		ELENDA
	• BIRMAR (1109 • RIGMAR (1109		(ELEBRI
REALES REALES R F 11 M E AUM WIT- R.	EIBMA FIG EIBMA FIG	= <del>=</del> = = = = = = = = = = = = = = = = =	Eilings

システム設定 / 環境設定

保存した設定項目を呼出す際に、バージョンチェックをするようにしました。 バージョンが異なる場合、警告ダイアログボックスを表示します。 そのまま強行して使用することも可能ですが、メニューなどが整合性がとれなくなる場合があ ります。

1	942	
治符		14.77
1	1	11 00100
111111		
L 24165 (TENSARD)	E 4-28	
T HARRY E	F #3275540	
F 18391A	「 番茄焼成/ち/は.4	
F 主主2.91%	「ニューザー定義展注	
IT TERE		

システム設定 / 寸法

寸法に関する基本管理設定を追加しました。

作図コマンドの中心線(円、長方形の中心線も含む)や、注釈、バルーン、寸法 コマンドに最上位の順位を質得できるようにしました。

作図系コマンドに隠線最上位を付加できることにより、隠線パーツ上に作図され た中心線や寸法要素も表示できるようになります。

中心線やバルーンなどのコマンドは各コマンドの設定ボタンにより指定します が、寸法コマンドにおいてはシステム設定 / 寸法で指定をします。



システム設定 / バインダー

新しいツールビュー型と従来のバインダー編集型との切り替えを設定します。 ツールビューはランチャー型のウィンドウ左端にマウスがくると自動的に表示するタイプと、 左ボタンで任意に起動するタイプを選択できます。

シート名表示文字稿 金部あう ・ 加ジトツート文字稿	標準シートバー色 ドウティブシート文字表
	r and -statements (been
F BRETTHE REGATION HORFIC	クリシファイル名を展先する
C 3-ML- F STEEPE CANES C HISTOCHNICA ESS	○ タイアログポッカス系 「 カレントバインターのみ確認対象にする 」「 回動力ルビューのたきたを変更可能にする

ツールビュー型は画面左側にツールビューが表示されるタイプです。 マウス左ボタンで表示する 任意に起動するタイプ オンマウスで自動的に表示する ランチャー型

ダイアログボックス系は旧バージョンと同じ表示方法です。

## システム設定 / キー定義

マウスホイールの機能をユーザー設定できるようにしました。



隠線パーツ / パーツ解除

他の要素とグループ化された隠線パーツを解除できるようにしました。

旧バージョンでは隠線パーツと通常要素をグループ化した場合、下図のような メッセージが表示され、パーツ解除ができませんでした。



本バージョンよりパーツ解除が可能となりました。

塗潰図形 / 図形解除

他の要素とグループ化された塗潰図面を解除できるようにしました。

旧バージョンでは塗潰図形と通常要素をグループ化した場合、下図のようなメッ セージが表示され、パーツ解除ができませんでした。



本バージョンより塗潰解除が可能となりました。



CTRL + マウスホイールボタンでスームインアウトを行うとき、常にウィンドウの中央だった表示基点をマウス位置に改めました。

## 手のひらスクロール

ルーペウィンドウ内での手のひらスクロールに対応しました。

8 - 3

従来のバインダー編集をツールビューで表示することができます。 従来通りまた、表示方法についてはシステム設定のバインダーを参照してください。