# CAD 製図基準アシスト操作方法

「CAD 製図基準アシスト」は CAD 製図基準(案) に従った図面を新規に描く際に用いるオプションソフトです。 CAD 製図基準(案)に則ったレイヤ名、線種、線色、線幅がすでに設定されている雛形図面(アシスト図面)を読み込み、 操作を行います。

#### アシスト図面を開きます

[ツール]-[起動ダイアログ]で「起動設定」画面を表示しま す。「アシスト図面」ボタンを押し、アシスト図面を読み込み ます。

新加回图图	R<	
	MAGE	
<u>A</u>	アシスト目面	
	IS AN IT IN AN IT	

#### アシスト図面を選択します

「BV Finder」が起動します。工事に該当するアシスト図面を 選択し、[OK]をクリックします。 例として「LS-小構造物図.BVF」を選択します。



#### メッセージが表示されます

アシスト図面を読み込むと右図のメッセージが表示されま す。ユーザーファンクション設定をどこに反映させるかの 画面です。 「はい」を押すと CAD システムに反映されます。

「いいえ」を押すとこれから描く図面に反映されます。 複数 図面を操作する場合は、「いいえ」を選択してください。 「キャンセル」を押すと図面ごとに設定されたユーザーファ ンクション設定内容は読み込まれず、すでに反映されてい るシステムの内容を有効にします。 今回は「いいえ」を押してください。

### アシスト図面が表示されます

図枠、表題欄の表示方法については、「図枠・表題欄の表示方法」を参照してください。





# レイヤ構成を確認します

「レイヤ」-「一覧操作」でレイヤ構成を確認します。 すでにレイヤ名等の情報が入力済みです。

1-17-	J-ITE.	11.0	Settion -	781-18	1010 2
	1008-17.	*1-*	1981 Autorit	Mail (11	BX BIL
	104-15-104	4.44	STATE BAL		1.1.1.1.1.1
	100e-15-513	1-18	10000		
	1218.000.000	2.44	TTAK, TAK		1000
	1004-000-111	1-18	12940		-
	LOOP DOP NOT	1.18	A REAL PROPERTY AND INCOME.		and the second second
	1008-080-0221	7-18	18,1771		100000
	1208-150	1.18	INCOMPANY INCOMP		
<b>-</b> 200	1000 100 100	11.14	12251		
	1008-100-4721	2-25	10,071		1.7-24
	12 OF all Links		121408		- 84AF
<b>.</b>	1004-001-011	1-18	(日常約) 建量量化开发剂		
					1896-111
					-91(9408)
					1.4.1.688.1
					-8/14
					1716.7
					(And in case of the local data

## ユーザーファンクションバーを表示させます

「表示」-「ユーザーファンクション」-「ツールバー2」をク リックします。

「ユーザーファンクションツールバー2」を表示させます。 ツールバーの右下をドラッグさせて左下に移動し、形を縦 長に変形させてください。

「ユーザーファンクションツールバー1」をドラッグして移動 し、同様に縦長に変形させてください。



#### 「製図基準」ボタンを押します

「ユーザーファンクションツールバー2」にある「製図基準」 ボタンを押します。



### **ユーザーファンクションのボタン名が変更されます。** 「ユーザーファンクションツールバー1(以下ツールバー 1)」と「ユーザーファンクションツールバー2(以下ツール バー2)」のメニューが変わります。

ツールバー1	ツールバー2
ツールバー1	ツールバー 2
PERSON L	

BIGVAN INC.

# ユーザーファンクションのメニューを押します

メニューを押すことにより、レイヤ、シート、ペン種類が自動設定されます。

[\*\*寸法]、[\*\*旗上]、[\*\*文字]といったユーザーファン クションメニューを選択すると、自動的に「寸法線」や「文 字」といったコマンドも同時に選択されます。



### 小構造物を作図します。

[シート] [一覧操作]をクリックします。 シート1をクリックします。 「対象シート」ボタンを押し、対象シートとします。 横縮尺の数字をクリックし「1/2」と入力します。 縦縮尺も同様に入力します。 「閉じる」ボタンを押します。



### 構造外形図を描きます

「ツールバー2」-「構造外形」ボタンを押します。 下図の寸法で構造外形線を描きます。



# 既設構造物を描きます1

「ツールバー1」-「既設構造」ボタンを押します。 日本語メニューボックスの「ボックス」コマンドを押します。 サブメニュー欄の「10Key」を押します。 この時原点設定が必要となるので、「原点設定」ボタンを 押して、原点を2番(中上)に設定します。





# 既設構造物を描きます2

原点を左図の位置でとります(Shift+右クリック)。 下図の様に数値を入力します。





# 寸法線を記入します1

「メニュー1」の「既設寸法」ボタンを押し、既設構造物に寸 法線を記入します。





## 寸法線を記入します2

「メニュー2」の「構造寸法」ボタンを押し、構造外形図に寸 法線を記入します。



400 50 300 50 8 8 500

「メニュー1」の「既設旗上」ボタンを押し、既設構造物に 旗上げを記入します。 「基礎コンクリート」と入力します。







# 文字を記入します

「メニュー2」の「構造文字」ボタンを押し、右図のように記入します。





# 一括操作で確認します

[レイヤ] - [一括操作]をクリックします。 レイヤ毎に描かれていることを確認します。



## 終了します

[ファイル] - [名前を付けて保存]をクリックし、「ファイ ル名」欄に名前を付けて[保存]ボタンを押します。

avera .	
Lapis	
	T 425
NUMBER . MARINE	100
PHILIPPINE SYSTEMS	3 94,83
BRNH .	Table 1
842.8	DO A THE R.
[9-13.a-(bd-2)	19-175
A PETER	04- 35
225	12月21日 11日
18488-19490 ····	Calculat
Date In a	1
a second s	

電子納品時はSXFファイル形式で保存します。 [ファイル]-[外部出力]-[SXF]をクリックします。 「ファイルの種類(SFC または P21)」を選択し、保存しま す。

AVA AVA	A second on	1+840
011440 51100000 0115 0221134 0500	r ani Meanach	1 200