

# Jw\_cad 基本操作(5)

---

文字入力

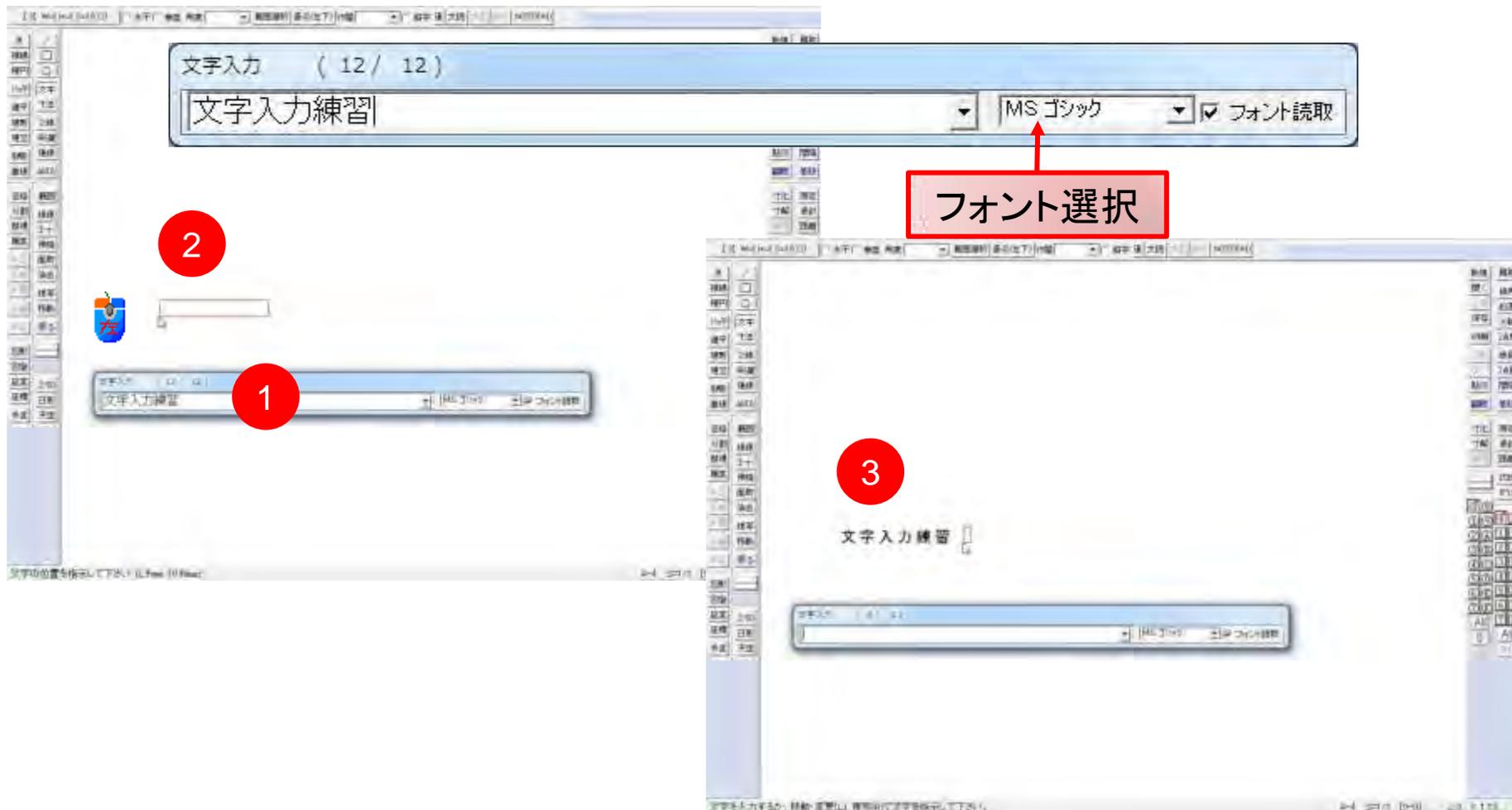
# 文字を入力するには

The screenshot shows the Jw\_cad software interface. The top toolbar contains various options, including '水平' (Horizontal), '垂直' (Vertical), '角度' (Angle), '範囲選択' (Range Selection), '基点(左下)' (Origin (Bottom Left)), '行間' (Line Spacing), '縦字' (Vertical Text), '速' (Fast), '文読' (Text Reading), '貼付' (Paste), and 'NOTEPAD'. The '文字' (Text) button is highlighted with a red box. A red arrow points from this button to the '文字入力' (Text Input) dialog box at the bottom. The '文字入力' dialog box shows the text '4' entered, which is circled in red. A '書込み文字種変更' (Change Text Font) dialog box is also open, showing a list of fonts and their properties. The '文字種' (Font) is set to 'MS-Gothic'. The '文字種' (Font) list is as follows:

文字種	幅	高さ	間隔	色No.	使用数
任意サイズ	3.5	3.5	0.00	2	--
文字種 [ 1 ]	2.0	2.0	0.00	(1)	--
文字種 [ 2 ]	2.5	2.5	0.00	(1)	--
文字種 [ 3 ]	3.0	3.0	0.50	(2)	--
文字種 [ 4 ]	4.0	4.0	0.50	(2)	--
文字種 [ 5 ]	5.0	5.0	0.50	(3)	--
文字種 [ 6 ]	6.0	6.0	0.50	(3)	--
文字種 [ 7 ]	7.0	7.0	1.00	(4)	--
文字種 [ 8 ]	8.0	8.0	1.00	(4)	--
文字種 [ 9 ]	9.0	9.0	1.00	(5)	--
文字種 [10]	10.0	10.0	1.00	(5)	--

寸法入力時に自動的に表示される寸法値も文字です。編集作業は文字と同じです。

# 文字入力と[文字入力]ダイアログ



# 文字:水平、垂直、角度、文字種



標準で文字入力は水平です。軸角が設定されている場合は軸角に対して水平、垂直になります。



# 文字:編集作業(1)

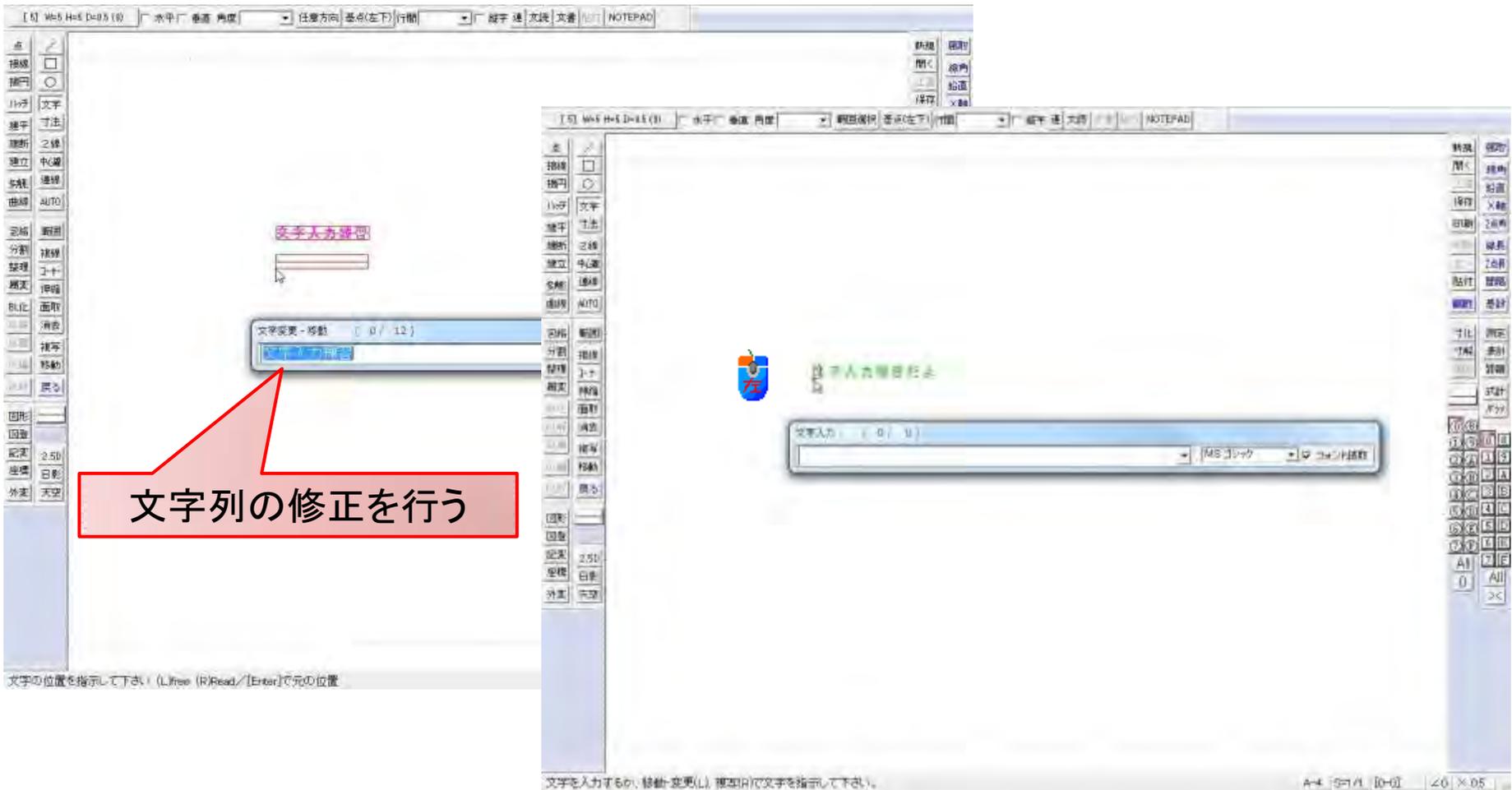
カーソルの赤い四角を文字列に合わせクリック

文字の色が変わり、文字入力ダイアログに表示

文字の位置を指示して下さい、(L)free (R)Read/[Enter]で元の位置

文字の位置を指示して下さい、(L)free (R)Read/[Enter]で元の位置

# 文字:編集作業(2)



# 文字:配置先を変える

[ 5 ] W=5 H=5 D=0.5 (9)  水平  垂直 角度  **範囲選択** 基点(左下) 行間  縦字 連 文読 文書 貼付 NOTEPAD

[ 5 ] W=5 H=5 D=0.5 (9)  水平  垂直 角度  **任意方向** 基点(左下) 行間  縦字 連 文読 文書 貼付 NOTEPAD

文字列編集モード時に、  
[任意方向]が表示される

任意方向 → X方向 → Y方向 → XY方向 → 任意方向

文字の位置を指示して下さい。(L/Free (R)/Read/[Enter]で元の位置)

# 文字入力:基点の変更

The screenshot displays the Jw\_cad software interface. At the top, the status bar shows "[ 8] W=8 H=8 D=0.5 (2)" and a toolbar with options like "水平", "垂直", "角度", "範囲選択", "基点(左下)", "行間", "縦字", "速", "文読", "文書", "貼付", and "NOTEPAD". A red dashed arrow points from the "基点(左下)" button to the "文字基点設定" dialog box.

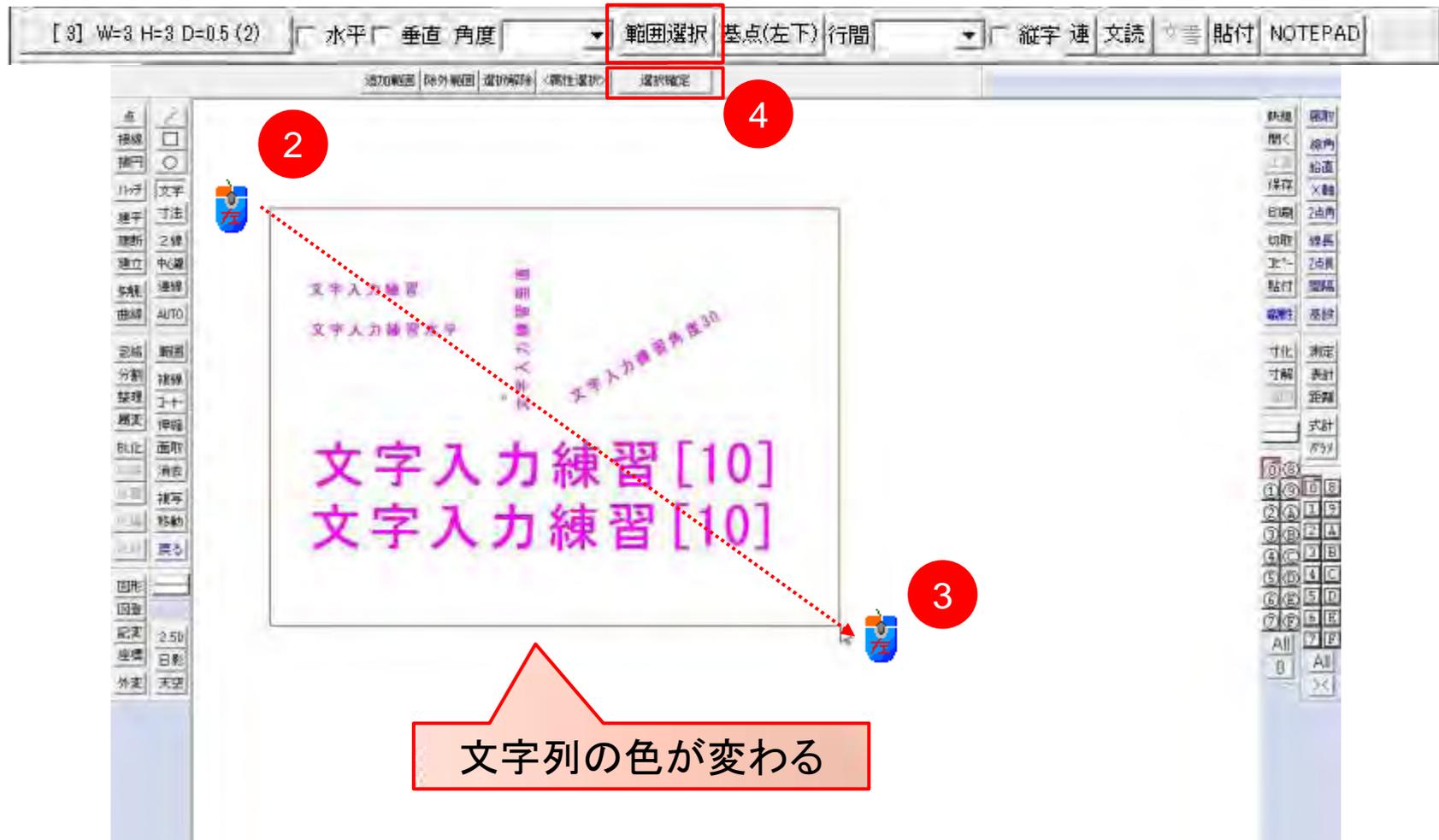
The "文字基点設定" dialog box is open, showing the "文字基点" section with radio buttons for "左上", "中上", "右上", "左中", "中中", "右中", "左下", "中下", and "右下". The "右上" option is selected and highlighted with a red box. Below this, there are input fields for "縦ずれ" (1, 0, -1) and "横ずれ(図寸法mm)" (-1, 0, 1). There are also checkboxes for "ずれ使用", "下線作図", "上線作図", and "左右縦線". An "OK" button is at the bottom.

In the main workspace, there is a text input practice area with the text "文字入力練習 [10]". A diagram shows a red arrow pointing from a small rectangle to a larger one, indicating the change in the text origin. The text "文字入力練習" is written vertically, and "文字入力練習水平" is written horizontally. The text "文字入力練習角度30" is written at a 30-degree angle.

At the bottom, there is a text input field with the text "文字入力 ( 0 / 0 )" and a font selection dropdown set to "MS ゴシック".

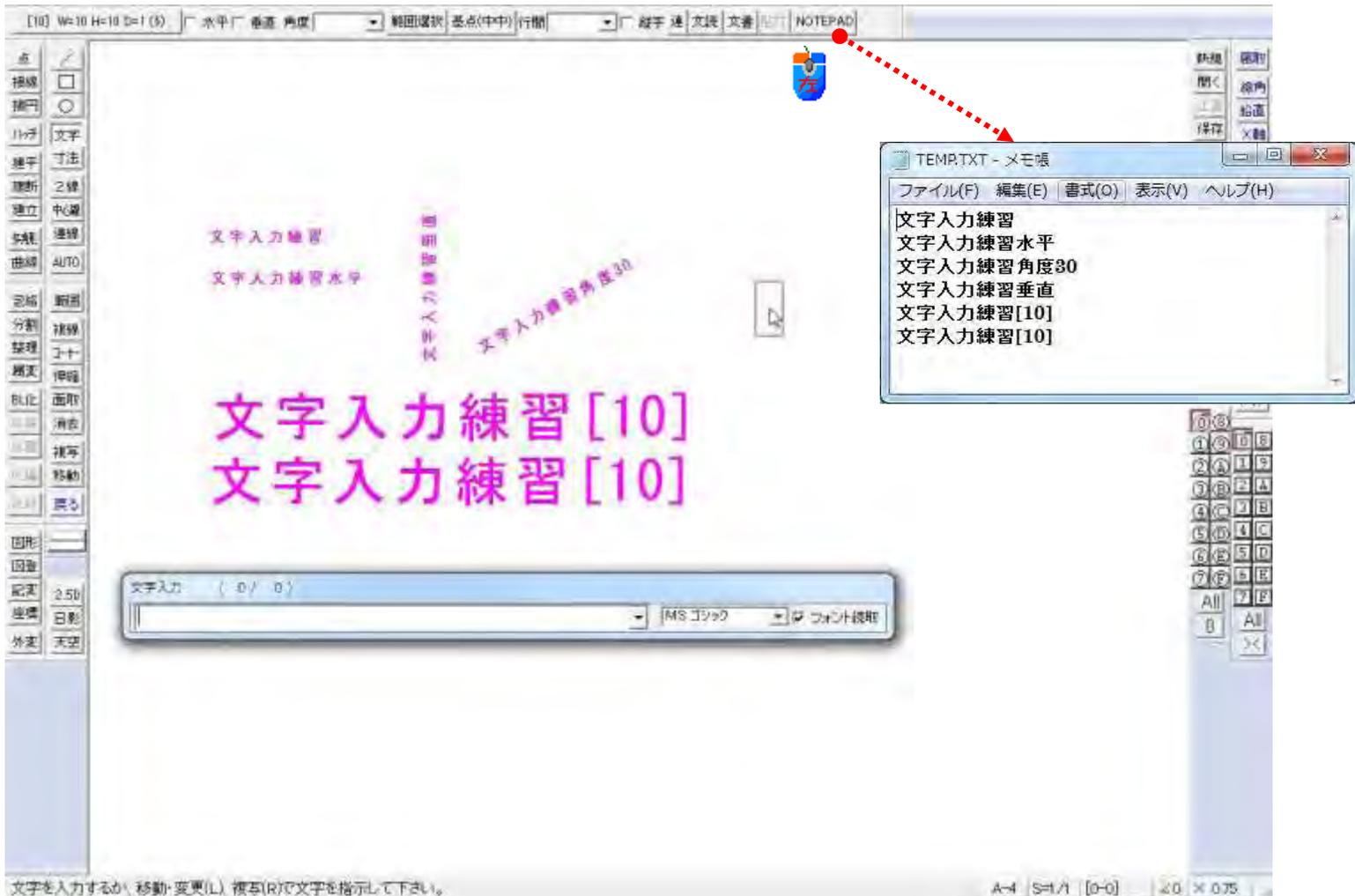
基点は入力されるスタート位置です。既定は「左下」です。

# 文字：範囲選択



[範囲選択]は文字の複写・移動・削除を行うだけでなく、[文書] [NOTEPAD]のコマンドを使うための機能です。

# 範囲選択:NOTEPADへコピー



# 文字: 貼付-クリップボードの文字列

Excelデータをコピー

	A	B
4	用途による名称	線の種類
5	外形線	太い実線
6	寸法線	
7	寸法補助線	
8	引出線	細い実線

文字入力練習 [10]  
文字入力練習 [10]

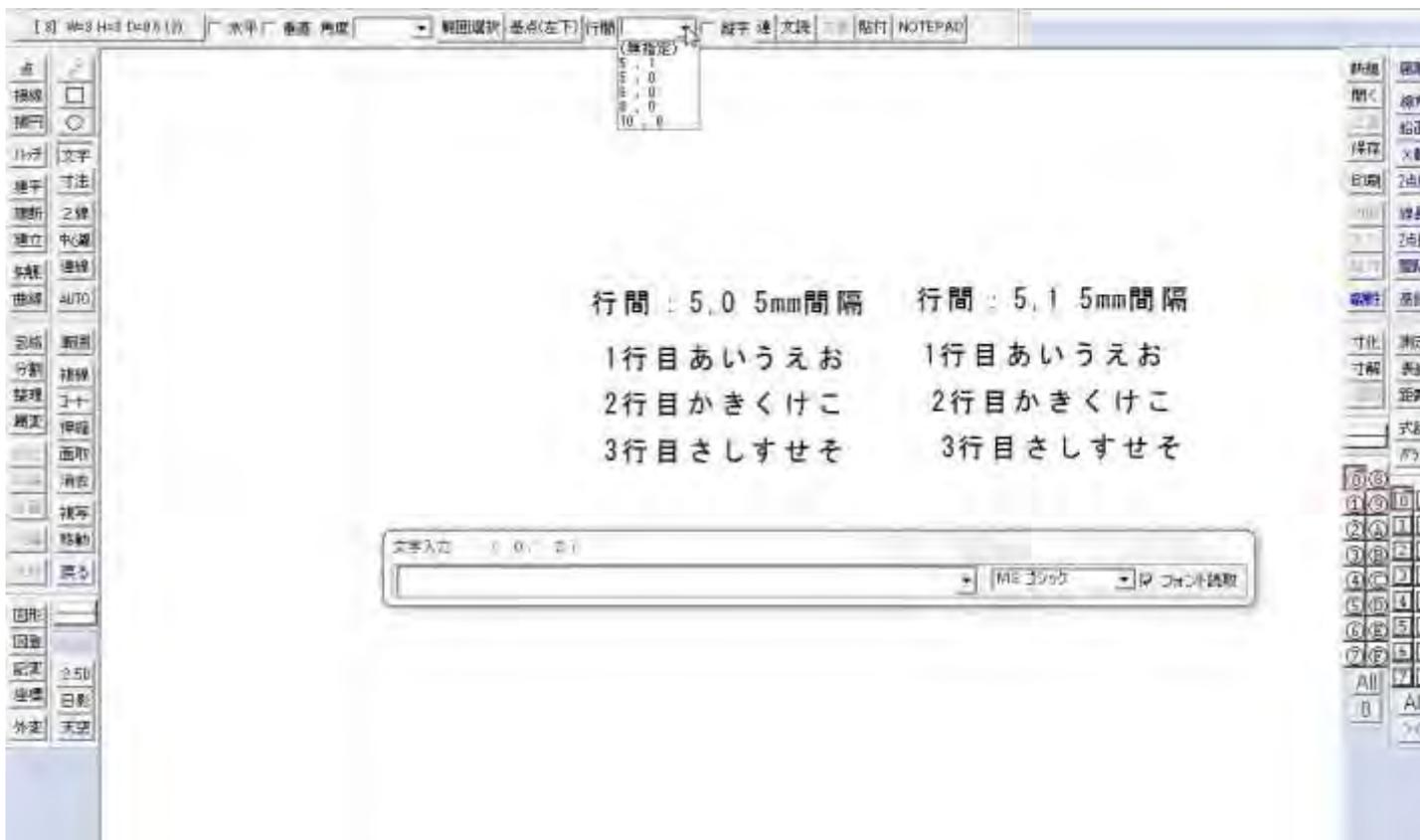
寸法補助線

文字入力練習 [10]  
文字入力練習 [10]

文字入力 (- 0 / 0)

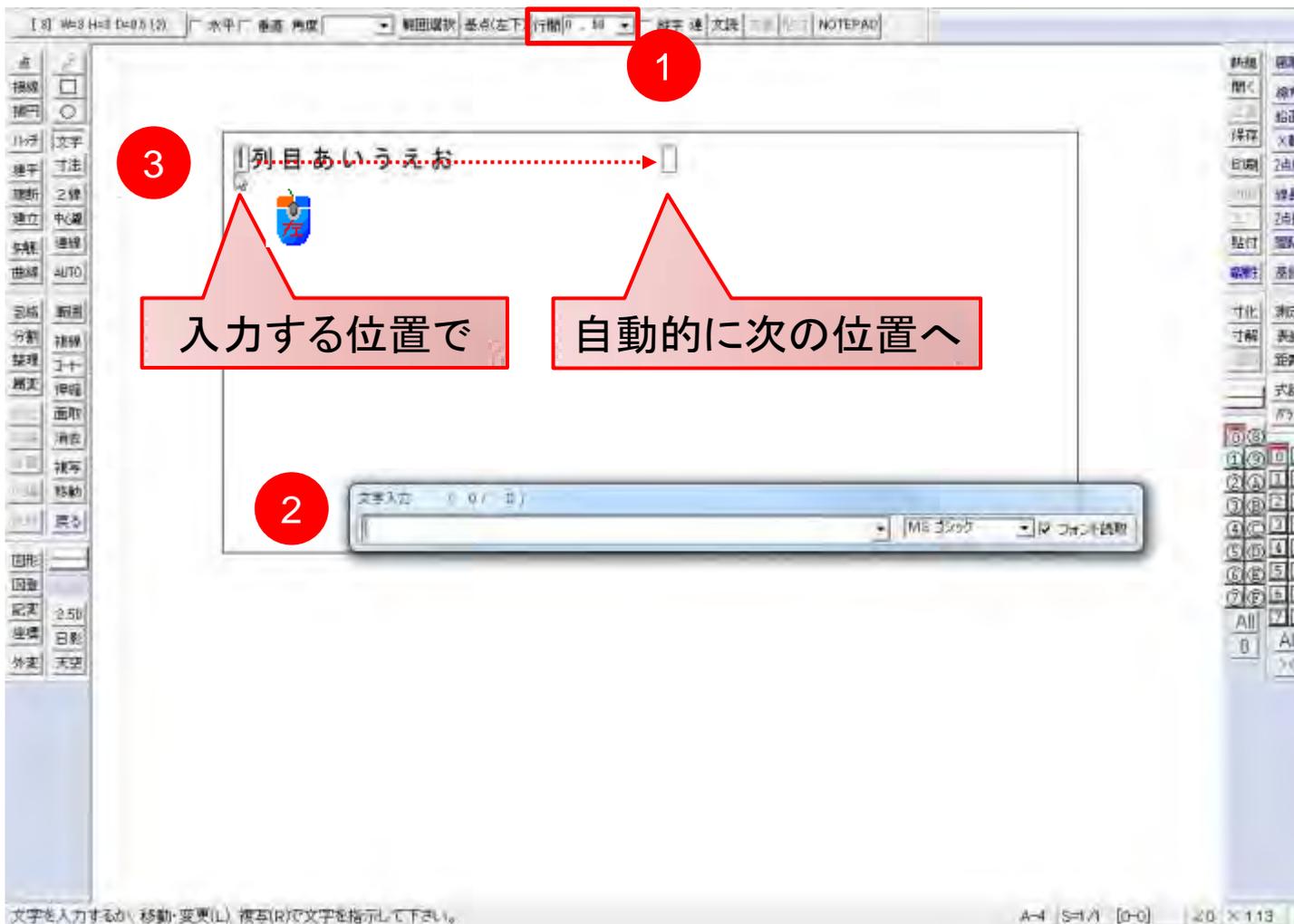
文字を入力するか、移動・変更(L)、複製(R)で文字を指示して下さい。

# 文字：行間(縦書きでは列間)設定



[行間]を使用する簡条書きの入力ができます。行間を5mmにするには「5,0」と指定。行頭を半角ずらして入力するには、「5,1」のように入力します。列間を50mmずらすには、「0,50」と設定します。

# 文字:列間を指定する



# 文字:連-切断

[ 5 ] W=5 H=5 D=0.5 (9)  水平  垂直 角度  範囲選択 基点(左下) 行間  縦字 **連** 文読 文書 貼付 NOTEPAD

1あいうえお、2かきくけこ

1あいうえお、2かきくけこ

文字を指示してください。連結(L) 移動(LL) 文字切断位置指示(R)

**移動(LL)はダブルクリック**

文字の位置を指示して下さい。[L]Free (R)Read/[Enter]で元の位置

A-4 9/1/10-01 20 X.05

# 文字:連-切断

[ 5 ] W=5 H=5 D=0.5 (3)  水平  垂直 角度  範囲選択 基点(左下) 行間  縦字 **連** 文読 文書 貼付 NOTEPAD

文字列を連結したい前・後でクリック

1あいうえお

2かきくけこ

1あいうえお 2かきくけこ

2かきくけこ

文字を指示してください。連結(L) 移動(LL) 文字切断位置指示(R)

連結文字指示 (L)移動 (R)複写

# 文字:文字色-基本9色

The screenshot displays the Jw\_cad interface with two dialog boxes open. On the left, a list of text colors (文字色) 1 through 9 is shown, with colors 1 through 8 highlighted in a red box. The '線属性' (Line Properties) dialog box is open, showing a table of line styles and colors. The '書込み文字種変更' (Text Font Change) dialog box is also open, showing a table of text fonts with their respective colors and usage counts. The '色No.' column in the font table is highlighted in a red box.

**線属性 (Line Properties) Dialog:**

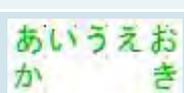
線色	線種	実線種
線色 1	<input type="checkbox"/>	実線 1
線色 2	<input checked="" type="checkbox"/>	点線 1
線色 3	<input type="checkbox"/>	点線 2
線色 4	<input type="checkbox"/>	点線 3
線色 5	<input type="checkbox"/>	一点鎖 1
線色 6	<input type="checkbox"/>	一点鎖 2
線色 7	<input type="checkbox"/>	二点鎖 1
線色 8	<input type="checkbox"/>	二点鎖 2
補助線色	<input type="checkbox"/>	補助線種

**書込み文字種変更 (Text Font Change) Dialog:**

文字種	幅	高さ	間隔	色No.	使用数
任意サイズ	3.5	3.5	0.00	2	--
文字種 [ 1 ]	2.0	2.0	0.00	(1)	--
文字種 [ 2 ]	2.5	2.5	0.00	(1)	--
文字種 [ 3 ]	3.0	3.0	0.50	(2)	--
文字種 [ 4 ]	4.0	4.0	0.50	(2)	--
文字種 [ 5 ]	5.0	5.0	0.50	(3)	--
文字種 [ 6 ]	6.0	6.0	0.50	(3)	--
文字種 [ 7 ]	7.0	7.0	1.00	(4)	--
文字種 [ 8 ]	8.0	8.0	1.00	(4)	--
文字種 [ 9 ]	9.0	9.0	1.00	(5)	--
文字種 [ 10 ]	10.0	10.0	1.00	(5)	--

# 文字：特殊文字の入力

Jw\_cadのヘルプより

特殊文字	意味	入力例	表示
^u	半角・全角文字の上付文字	m^u2	
^d	半角・全角文字の下付文字	H^d2O	
^c	半角・全角文字の中付文字	^cC^BL	
^o	半角・全角文字の中心重ね文字	○^oア、□^o印	 
^w	半角2文字の中心重ね文字	○^w99	
^b、^B、^n	重ね文字	P^bL, P^BL	
^1 ~ ^9	文字の均等縮小(1バイトから9バイトまで縮小する値を選択)	Jw_cad文字均等縮小^5	
	縦字の垂直書 「— (長音記号)」	1^11_—1^11_—2^14	
「・」中点	均等割り付け(全角/半角)	かき・・・(全角中点) ABCD・(半角中点)	 
_	半角スペース	・・・・・・_	

# 文字：文字列途中での書体変更

制御文字	書体・文字色	表示例
^!	太文字	
^/	イタリック(斜体)	
^_	アンダーライン	
^~	消字ライン	
^\$1から^\$9	字色をペンNo1~9に変更。元の文字色がペンNo9の時は変更した文字色に関係なく印刷されず、ペンNo9以外の場合はペンNo9に変更しても印刷される	
^#	標準の書体にする(文字色を除く)	
^¥”	フォントを「MS ゴシック」に変更する	
^&	フォントを元に戻す	
^*	制御文字を無効にし、制御文字を表示する	
^^	制御文字を復活し、有効にする。制御文字が有効な状態の時「^^」を記述すると、そのまま表示される	

# 図面印刷時にファイル名、日時出力

入力文字	意味
&F	フルパスのファイル名
&f	ファイル名(拡張子なし)
=F	ファイルの保存日時(日付と時間)
=f	ファイルの保存日時(日付のみ)
=y	西暦(下2桁)
=Y	元号
=m	月
=d	日
%SS	「1/200」または「10/1」形式のスケール表示

・メニュー[設定]→[基本設定]で表示される基本設定のダイアログの[一般(2)]タブの[プリンタ出力時の埋め込み文字(ファイル名・出力日時)を画面にも変換表示する。]にチェックを入れると、作図ウィンドウにもファイル名・出力日時などが表示される。

# Jw\_cadの文字種は自由に設定が可能



# JIS Z 8313-5:2000の規格では



文字種	高さh[mm]
漢字、かなの大きさ(高さh)	1.8,2.5,3.5,5,7,10,14,20
英字、数字、記号の大きさ(高さh)	1.8,2.5,3.5,5,7,10,14,20