

## ■BricsCAD座標取得ツール

ビージェーソフト株式会社

座標取得ツールは、カレント図面で範囲・個別選択した図形から座標を抽出しテキスト(TAB/TXT)を作成するコマンドです。

ダウンロードファイル：BJ\_Extract .zip

ダウンロードファイルを解凍します。

モジュール名：BJ\_Extract.des

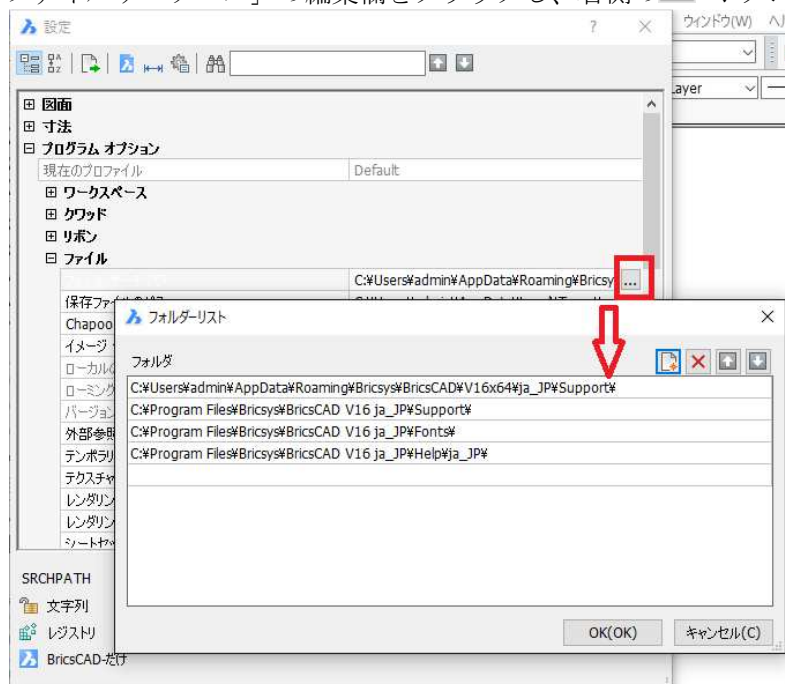
### ●準備 ファイルのコピー

- 1.BricsCAD を起動し、メニューから[設定(S)]-[設定(G)...]を選択します。



- 2.[設定]ダイアログが表示されますので、[プログラム オプション]-[ファイル]を展開します。

- 3.「ファイルサーチパス」の編集欄をクリックし、右側の... ボタンを押します。

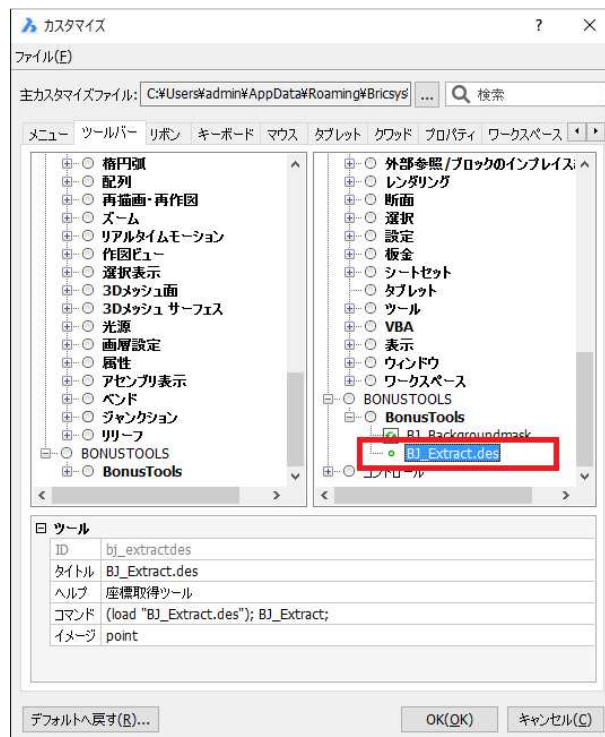


- 4.「ファイルサーチパス」に設定されたフォルダにファイルをコピーします。

## ●コマンド実行方法

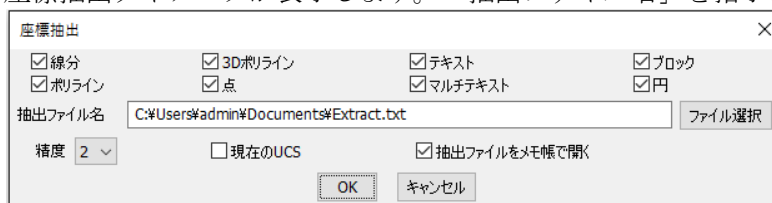
1. BricsCAD を起動します。
2. コマンドバーに以下のように入力し、Enter を押します。  
(load "BJ\_Extract.des")
3. コマンドバーに以下のように入力し、Enter を押します。  
BJ\_Extract

※メニューやツールアイコンなどに下記を登録するとメニュー、ツールアイコンから実行できます。  
(load "BJ\_Extract.des");BJ\_Extract;

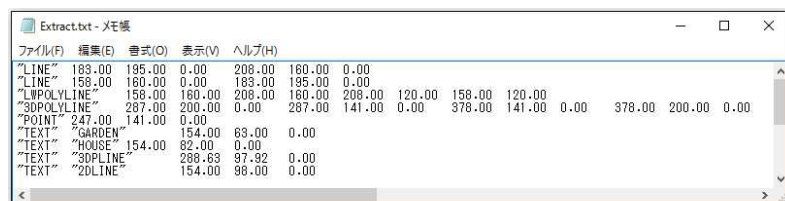


## ●座標抽出/抽出結果

1. コマンドを実行します。  
座標抽出ダイアログが表示します。「抽出ファイル名」を指示、または、選択します。



[抽出結果]

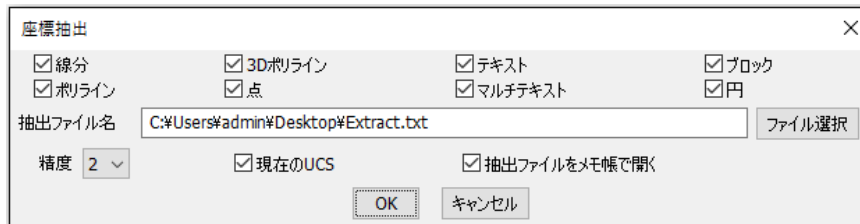


## ●対象図形

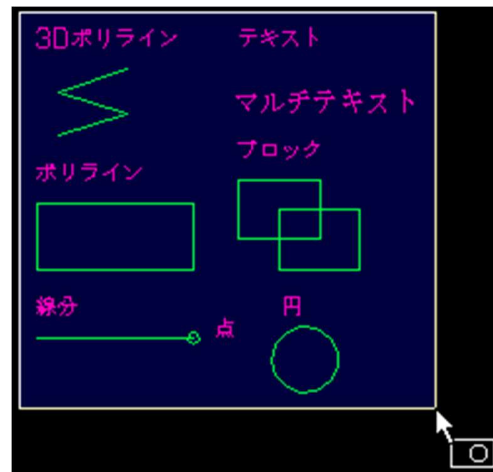
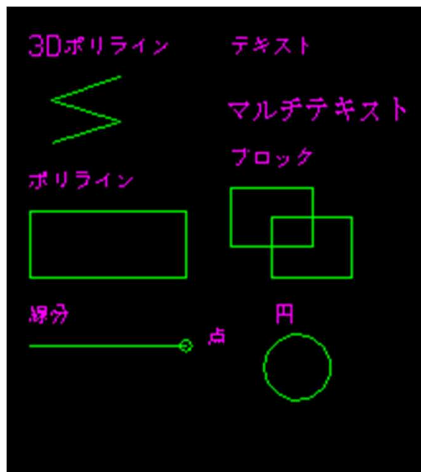
線分、ポリライン、3Dポリライン、点、テキスト、マルチテキスト、ブロック、円

## ●操作方法

1. コマンドを実行します。  
座標抽出ダイアログが表示します。  
座標抽出ウィンドウで対象図形種類を選択します。

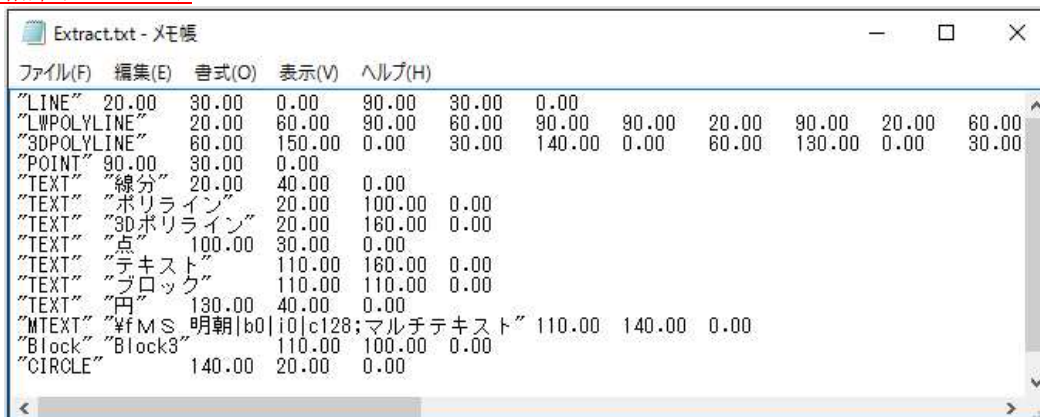


2. "抽出ファイル名"で保存先・ファイル名を指定し[OK]をクリックします。
3. 図面上で図形を選択し Enterを押します。



## ●抽出結果の参照方法

### ◆抽出結果サンプル◆



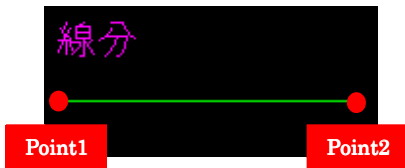
●抽出順について

下記の図形順に抽出されます。

線分 > ポリライン > 3Dポリライン > 点 > テキスト > マルチテキスト > ブロック > 円

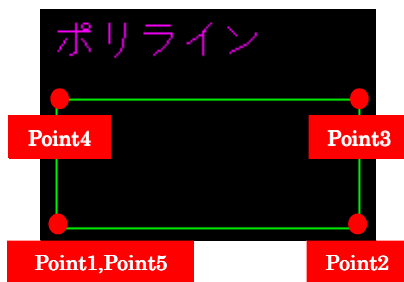
●線分

	<u>Point1</u>		<u>Point2</u>
“図形種類”	X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標	<TAB>	X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標
“LINE”	20.00 30.00 0.00		90.00 30.00 0.00



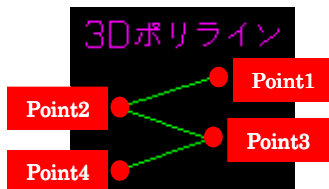
●ポリライン

	<u>Point1</u>		<u>Point2</u>		<u>Point3</u>		<u>Point4</u>		<u>Point5</u>
“図形種類”	X座標<TAB>Y座標	<TAB>	X座標<TAB>Y座標	<TAB>	X座標<TAB>Y座標	<TAB>	X座標<TAB>Y座標	<TAB>	X座標<TAB>Y座標
“LWPOLYLINE”	20.00 60.00		90.00 60.00		90.00 90.00		20.00 90.00		20.00 60.00



●3Dポリライン

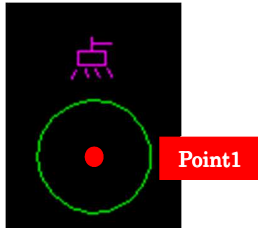
	<u>Point1</u>		<u>Point2</u>		<u>Point3</u>	
“図形種類”	X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標	<TAB>	X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標	<TAB>	X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標	<TAB>
“3DPOLYLINE”	60.00 150.00 0.00		30.00 140.00 0.00		60.00 130.00 0.00	
	<u>Point4</u>					
	X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標					
	30.00 120.00 0.00					



## ●点

“図形種類” Point1  
X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標

“POINT” 90.00 30.00 0.00



## ●テキスト

“図形種類” “文字列値” <TAB> Point1  
X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標

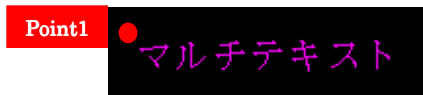
“TEXT” “テキスト” 110.00 160.00 0.00



## ●マルチテキスト

“図形種類” “フォント情報;文字列値” <TAB> Point1  
X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標

“MTEXT” “¥fMS 明朝|b0|i0|c128;マルチテキスト” 110.00 140.00 0.00



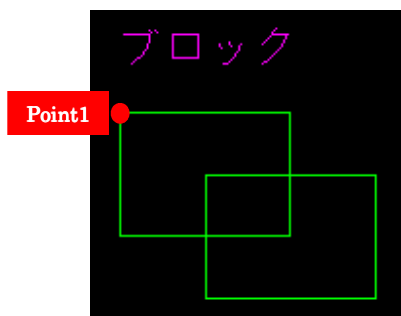
マルチテキストの“文字列値”の詳細情報  
“¥fMS 明朝|b0|i0|c128;マルチテキスト”

¥fMS 明朝：フォント名  
b0：ボールド OFF (b1の場合 ON)  
i0：イタリック OFF (i1の場合 ON)  
c128：文字カラー(色番号 128)  
マルチテキスト：テキスト内容

## ●ブロック

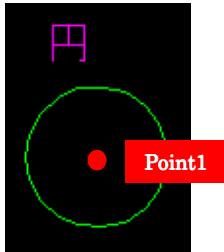
“図形種類” “ブロック名” Point1  
X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標

“BLOCK” “Block3” 110.00 100.00 0.00



●円

Point1  
“図形種類” X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標  
“CIRCLE” 140.00 20.00 0.00



以上