

■BricsCAD座標取得ツール

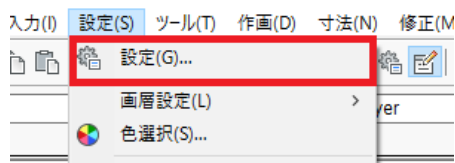
2017年11月
ビージェーソフト株式会社

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

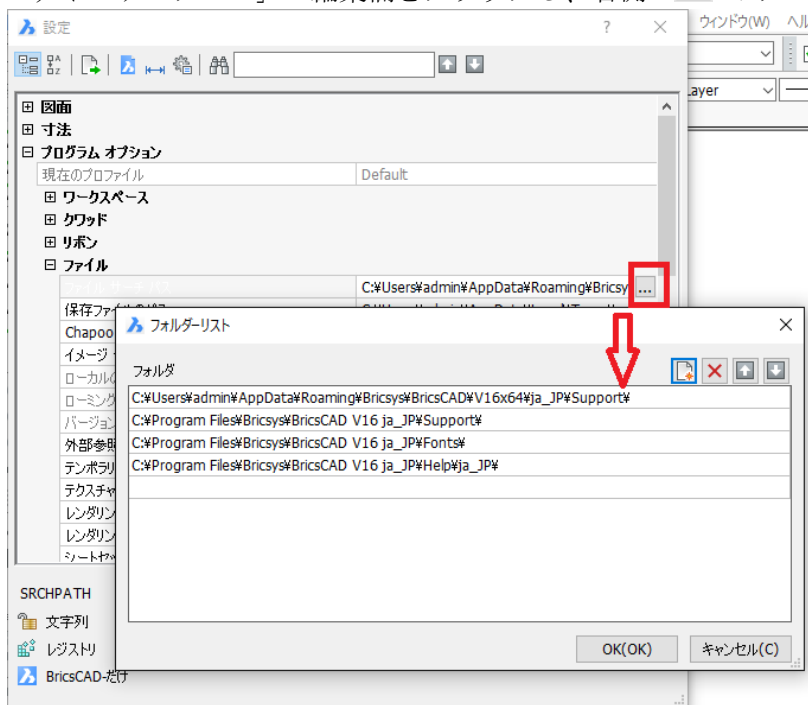
●準備 ファイルのコピー

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。

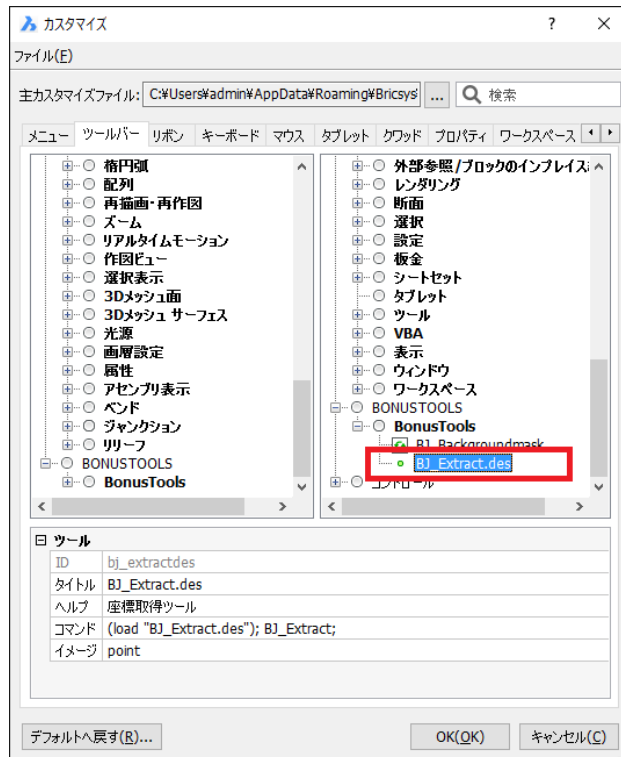


4. 「ファイルサーチパス」に設定されたフォルダにファイルをコピーします。

●コマンド実行方法

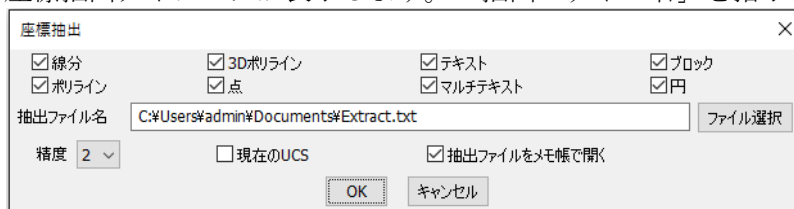
1. BricsCAD を起動します。
2. コマンドバーに以下のように入力し、Enter を押します。
(load "BJ_Extract.des")
3. コマンドバーに以下のように入力し、Enter を押します。
BJ_Extract

※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;

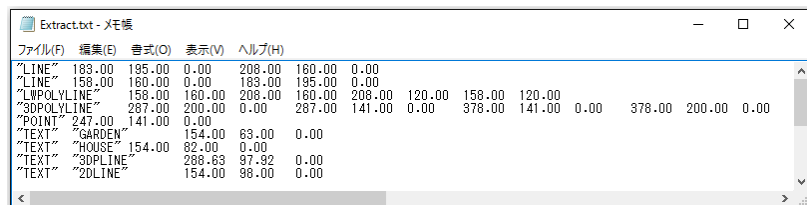


●座標抽出/抽出結果

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]

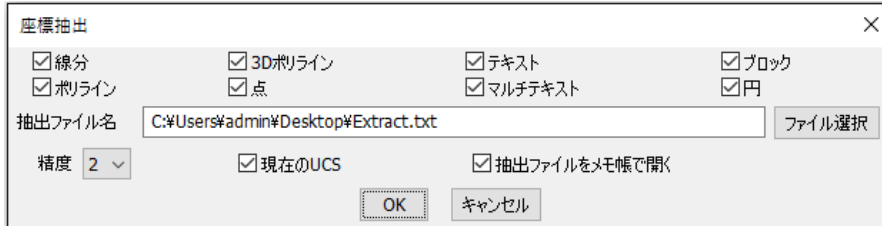


●対象図形

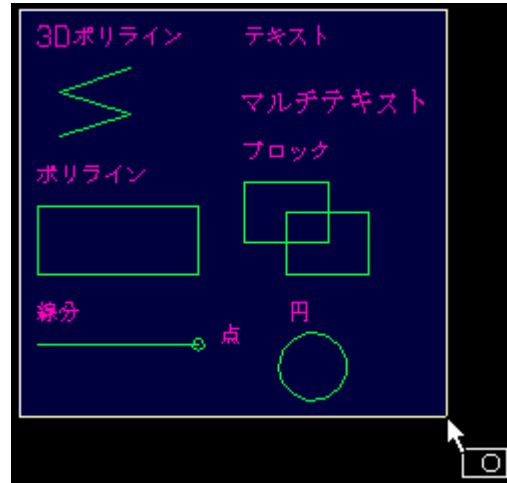
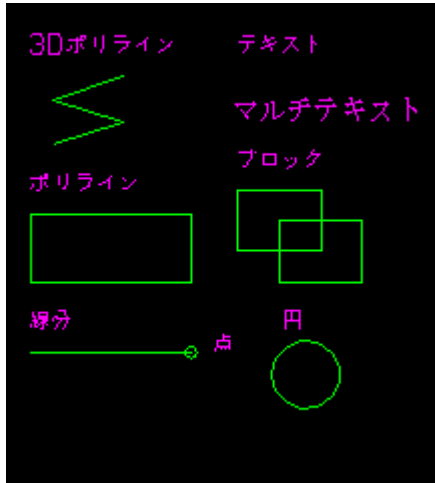
線分、ポリライン、3Dポリライン、点、テキスト、マルチテキスト、ブロック、円

●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◆

ファイル(F)	編集(E)	書式(O)	表示(V)	ヘルプ(H)
"LINE"	20.00	30.00	0.00	90.00 30.00 0.00
"LWPOLYLINE"	20.00	60.00	90.00	60.00 90.00 20.00 90.00 20.00 60.00
"3DPOLYLINE"	60.00	150.00	0.00	30.00 140.00 0.00 60.00 130.00 0.00 30.00
"POINT"	90.00	30.00	0.00	
"TEXT"	"線分"	20.00	40.00	0.00
"TEXT"	"ポリライン"	20.00	100.00	0.00
"TEXT"	"3Dポリライン"	20.00	160.00	0.00
"TEXT"	"点"	100.00	30.00	0.00
"TEXT"	"テキスト"	110.00	160.00	0.00
"TEXT"	"ブロック"	110.00	110.00	0.00
"TEXT"	"円"	130.00	40.00	0.00
"MTEXT"	"明朝 b0 i0 c128;マルチテキスト"	110.00	140.00	0.00
"Block"	"Block3"	110.00	100.00	0.00
"CIRCLE"		140.00	20.00	0.00

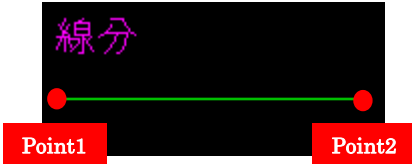
●抽出順について

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

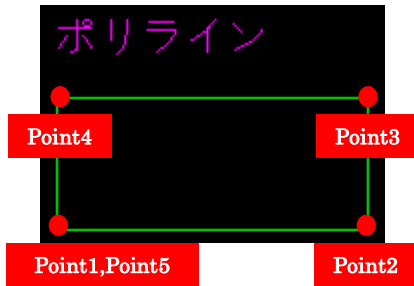
●線分

	<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



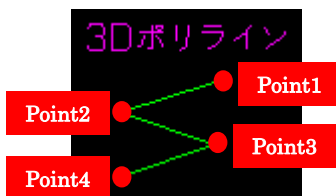
●ポリライン

	<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



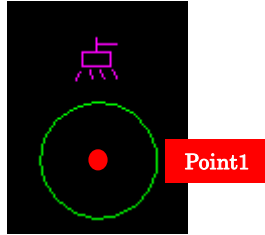
●3Dポリライン

	<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
“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



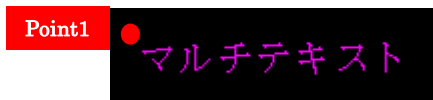
●テキスト

“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

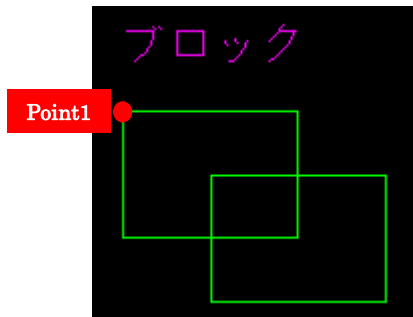


マルチテキストの”文字列値”の詳細情報
“¥fMS 明朝|b0|i0|c128;マルチテキスト”

¥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

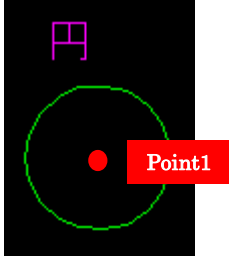
●ブロック

“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

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



以上