

■BricsCAD座標取得ツール

2018年11月
図研アルファテック株式会社

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。

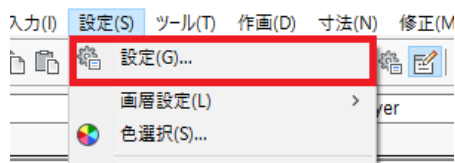
ダウンロードファイル：BJ_Extract.zip

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

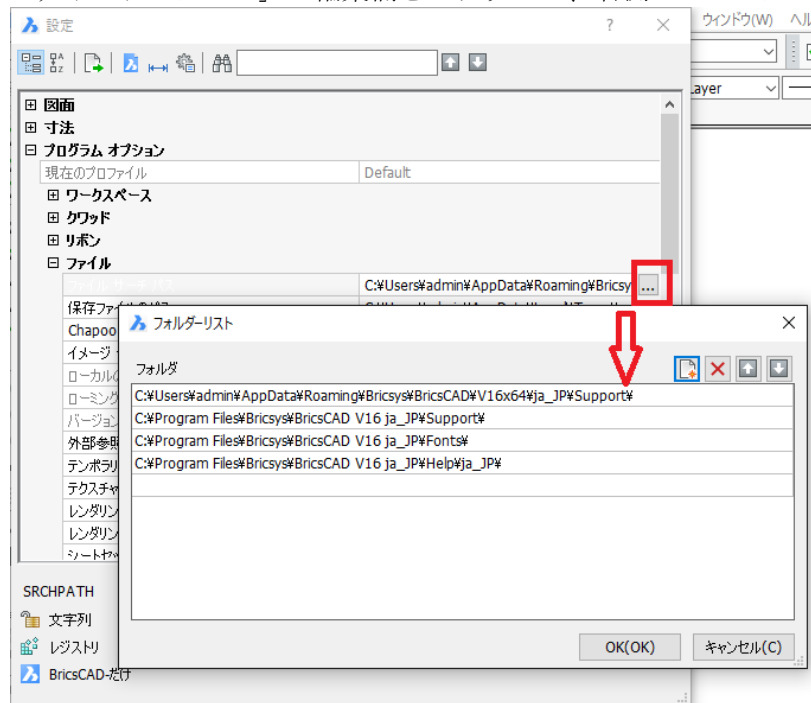
●準備 ファイルのコピー

- 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。



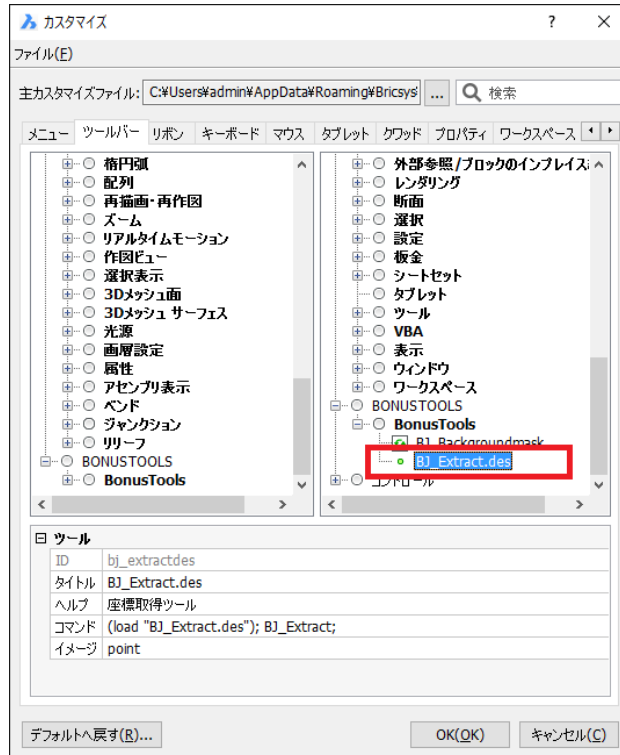
- 4.「ファイルサーチパス」に設定されたフォルダにファイルをコピーします。

※上記はBricsCAD V16の例です。ご使用のバージョンに置き換えてコピーをお願いします。

●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;

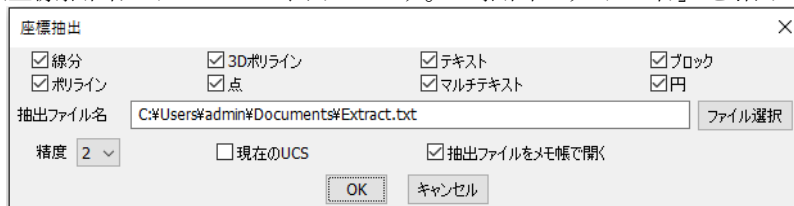


※カスタマイズ方法の詳細につきましては、下記のホームページをご参照ください。

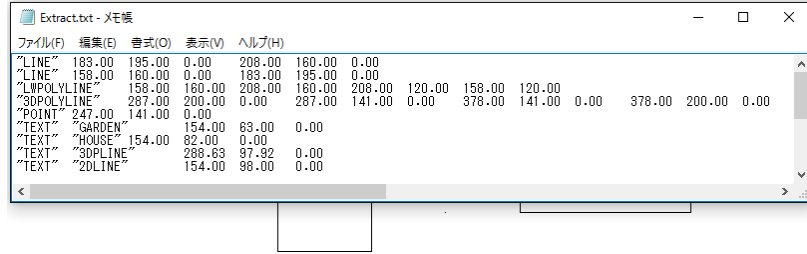
<http://www.bj-soft.jp/Bricscad/customize/custom-menu.html>

●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]



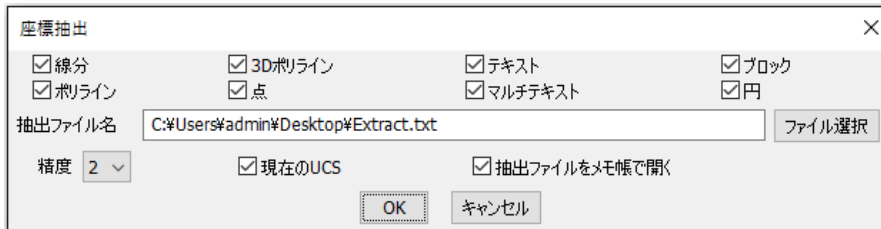
ファイル(F)	編集(E)	書式(O)	表示(V)	ヘルプ(H)
"LINE"	183.00	195.00	0.00	208.00 160.00 0.00
"LINE"	158.00	160.00	0.00	183.00 195.00 0.00
"LWPOLYLINE"	158.00	160.00	208.00	160.00 208.00 120.00 158.00 120.00
"3DPOLYLINE"	287.00	200.00	0.00	287.00 141.00 0.00 378.00 141.00 0.00 378.00 200.00 0.00
"POINT"	247.00	141.00	0.00	
"TEXT"	"GARDEN"	154.00	63.00	0.00
"TEXT"	"HOUSE"	154.00	82.00	0.00
"TEXT"	"3DPLINE"	288.63	97.92	0.00
"TEXT"	"2DLINE"	154.00	98.00	0.00

●対象図形

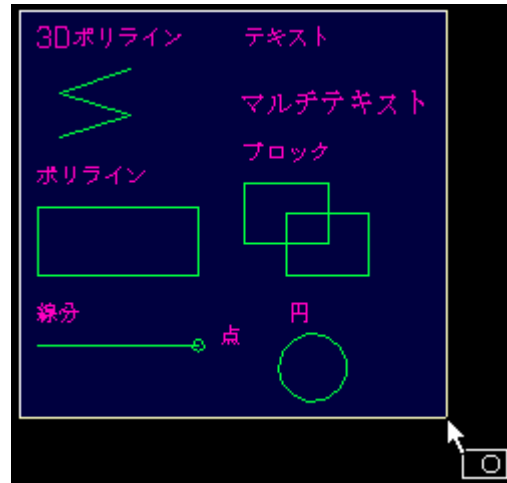
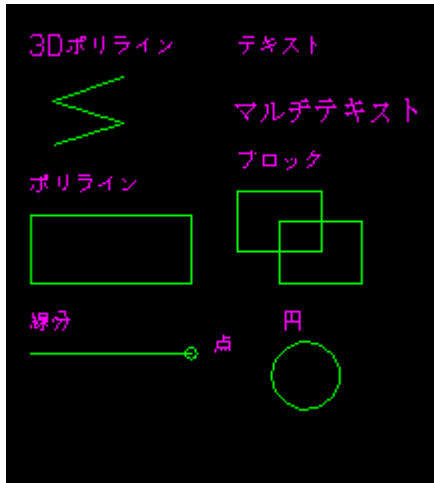
線分、ポリライン、3Dポリライン、点、テキスト、マルチテキスト、ブロック、円

●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。

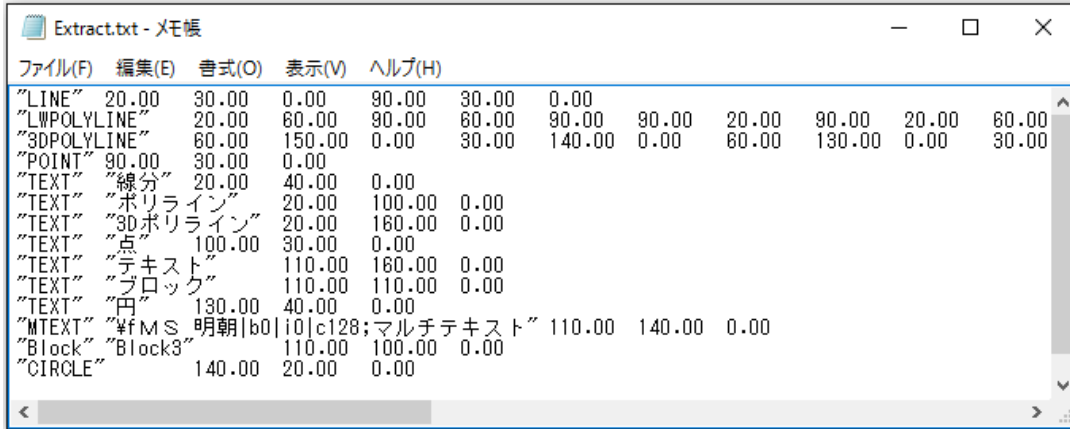


2. "抽出ファイル名"で保存先・ファイル名を指定し[OK]をクリックします。
3. 図面上で図形を選択し Enterを押します。



●抽出結果の参照方法

◆抽出結果サンプル◆



●抽出順について

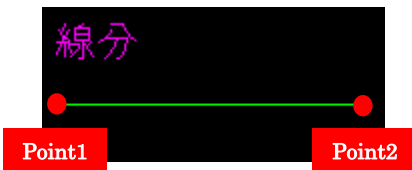
下記の図形順に抽出されます。

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

“図形種類” Point1 X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標 <TAB> Point2 X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標

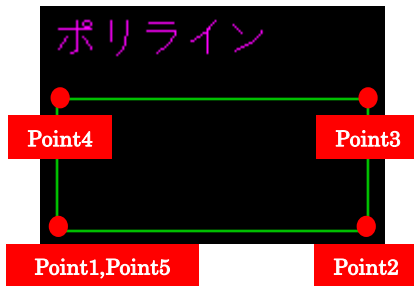
“LINE” 20.00 30.00 0.00 90.00 30.00 0.00



●ポリライン

“図形種類” Point1 X座標<TAB>Y座標 <TAB> Point2 X座標<TAB>Y座標 <TAB> Point3 X座標<TAB>Y座標 <TAB> Point4 X座標<TAB>Y座標 <TAB> Point5 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

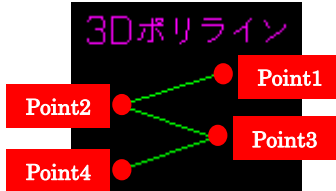


●3Dポリライン

“図形種類” Point1 X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標 <TAB> Point2 X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標 <TAB> Point3 X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標 <TAB>

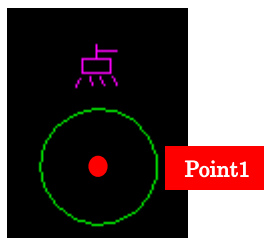
“3DPOLYLINE” 60.00 150.00 0.00 30.00 140.00 0.00 60.00 130.00 0.00

Point4
X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標
30.00 120.00 0.00



●点

Point1
“図形種類” X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標
“POINT” 90.00 30.00 0.00



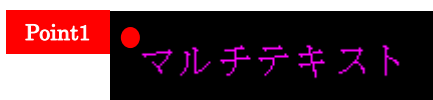
●テキスト

Point1
“図形種類” “文字列値” <TAB> 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

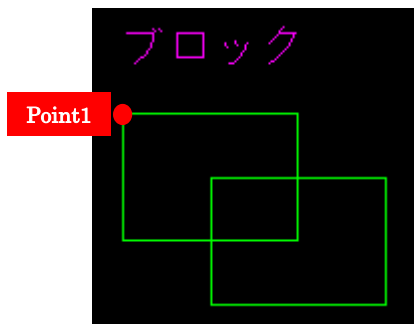
Point1
“図形種類” ” フォント情報;文字列値” <TAB> X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標
“MTEXT” ” ¥fMS 明朝|b0|i0|c128;マルチテキスト” 110.00 140.00 0.00



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

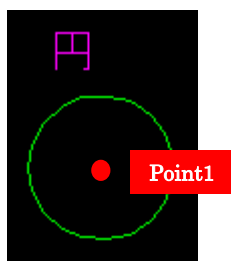
●ブロック

“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” X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標
“CIRCLE” 140.00 20.00 0.00



以上