

BricsCAD ボーナストール

BricsCAD 座標取得ツール



・概要

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

・設定方法

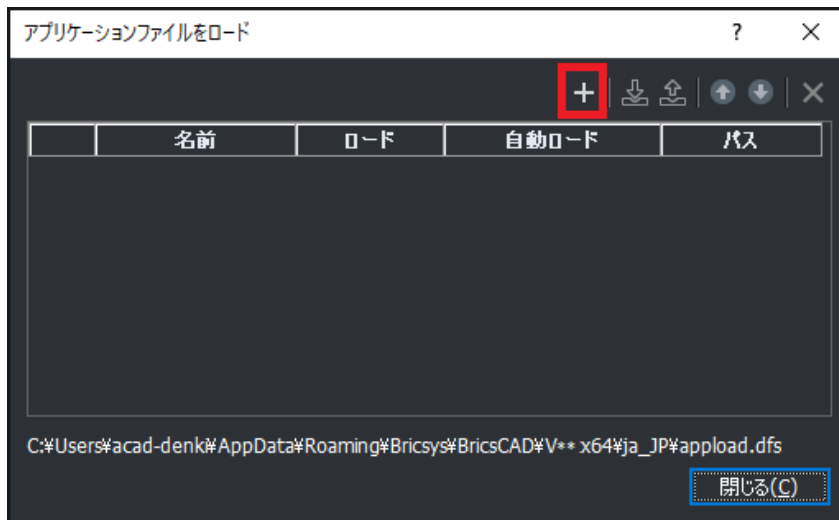
ダウンロードした BJ_Extract.zip を解凍します。

1. BJ_Extract.des を 任意の場所にコピーします。

例) C:\Users\ログインユーザー名\AppData\Roaming\Bricsys\BricsCAD\V**x64\ja_JP\Support

・使用方法

1. BricsCAD を起動します。
2. メニューの[ツール]-[アプリケーションのロード]をクリックします。
3. 「アプリケーションファイルをロード」ダイアログの[アプリケーションファイルを追加]アイコンをクリックします。

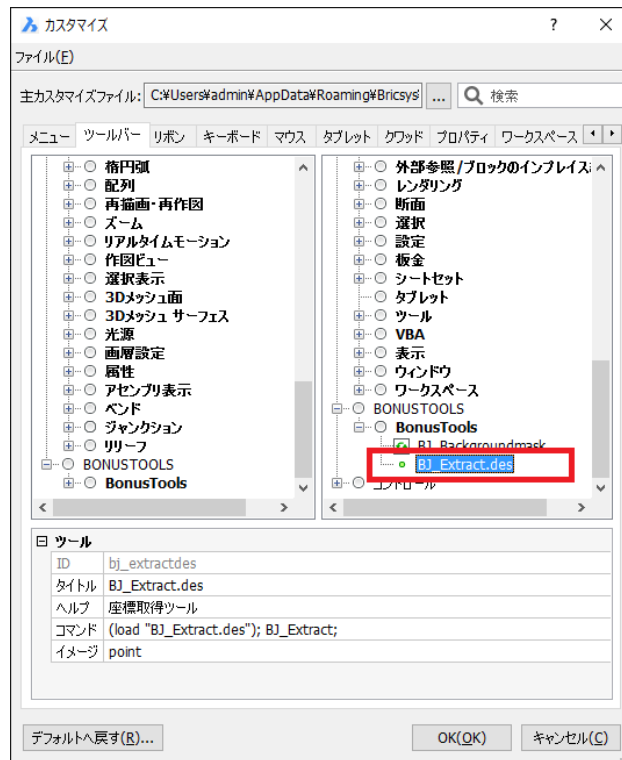


4. 任意の場所にコピーした BJ_Extract.des を選択し、[開く]ボタンをクリックします。
5. [ロード]にチェックを入れ、[閉じる]ボタンをクリックします。
※[自動ロード]にチェックを入れると BricsCAD 起動時に自動ロードされます。
6. コマンドラインに以下のように入力し、Enterを押します。

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;



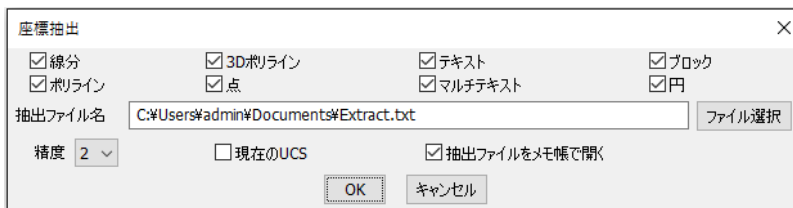
※カスタマイズ方法の詳細につきましては、下記のホームページをご参照ください。

<https://www.bj-soft.jp/bricscad/customize/custom-menu.html>

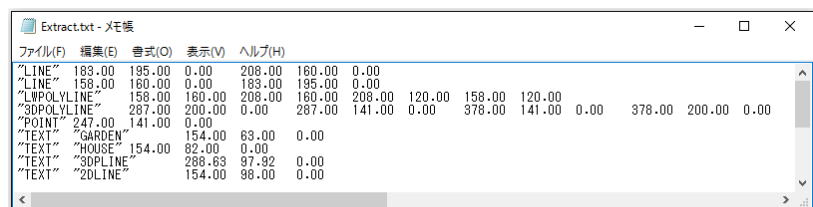
・座標抽出/抽出結果

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。



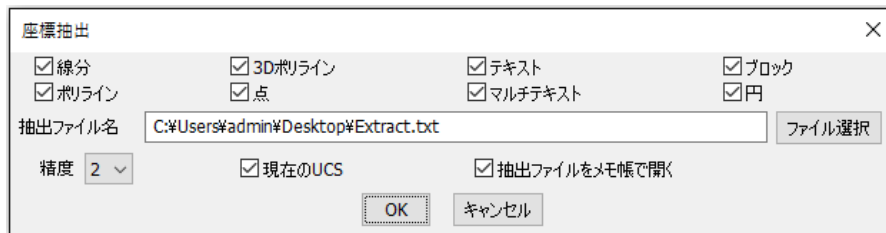
[抽出結果]



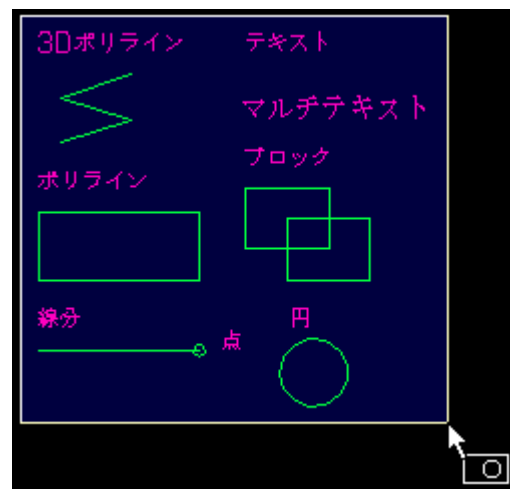
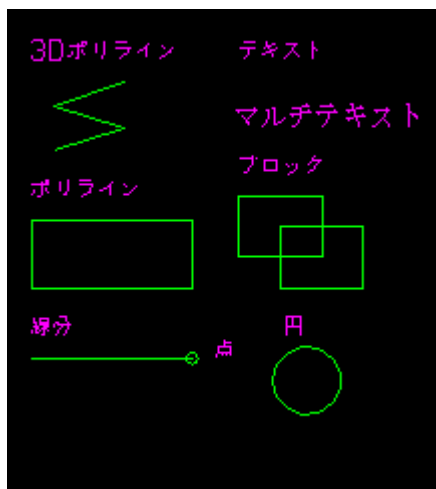
・対象図形

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

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◆

Extract.txt - メモ帳											
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	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"	"#fMS 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							

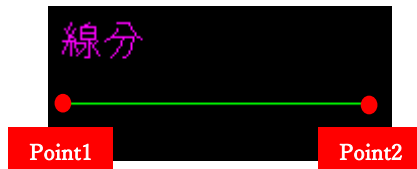
・抽出順について

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

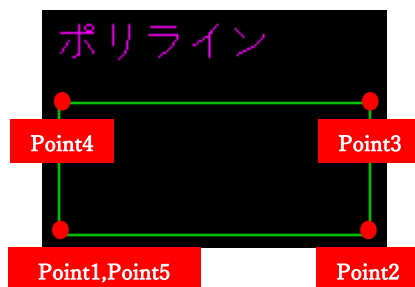
線分

Point1 Point2
 “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

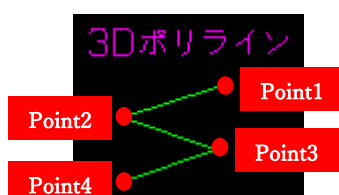
Point1 Point2 Point3 Point4 Point5
 “図形種類” X座標<TAB>Y座標 <TAB> X座標<TAB>Y座標 <TAB> X座標<TAB>Y座標 <TAB> X座標<TAB>Y座標 <TAB> X座標<TAB>Y座標
 “LWPOLYLINE” 20.00 60.00 90.00 60.00 90.00 90.00 20.00 90.00 20.00 60.00



・3Dポリライン

Point1 Point2 Point3
 “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

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

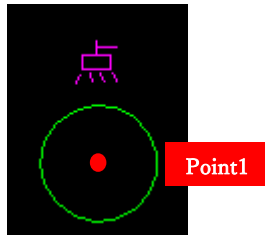


・点

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

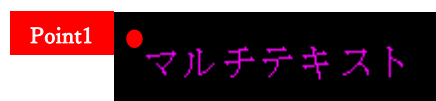


・マルチテキスト

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

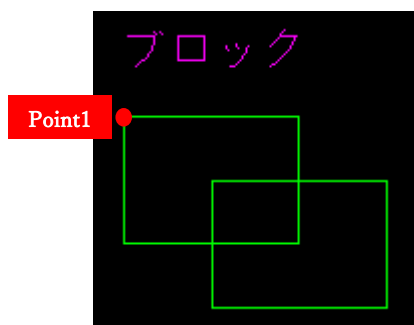
b0：ボールド OFF (b1 の場合 ON)

・ブロック

Point1

“図形種類” ” ブロック名” X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標

“BLOCK” ” Block3” 110.00 100.00 0.00

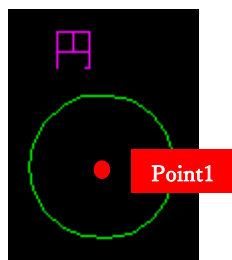


・円



“図形種類” X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標

“CIRCLE” 140.00 20.00 0.00



以上