

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

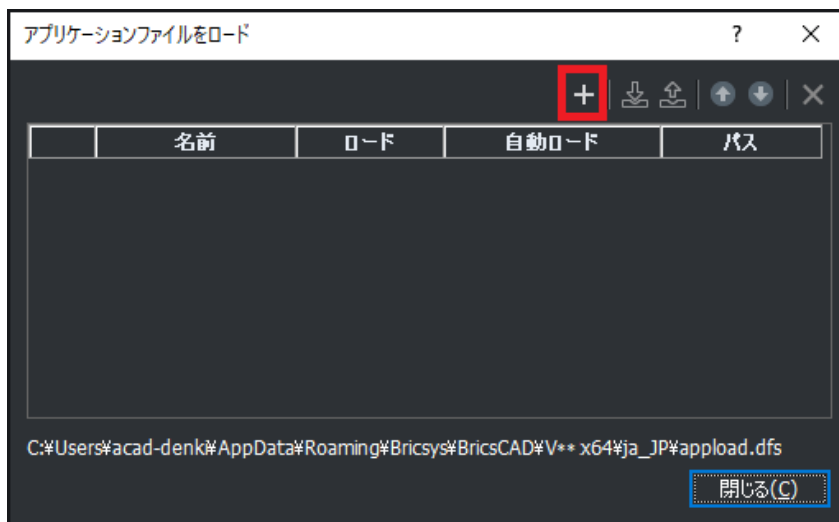
ダウンロードした BJ_Extract.zip を解凍します。

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。

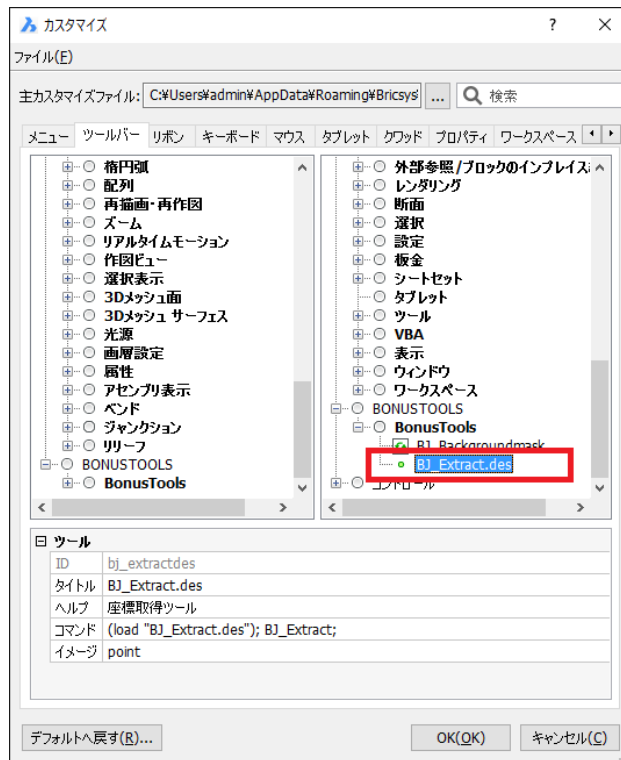


4. 任意の場所にコピーした BJ_Extract.des を選択し、[開く]ボタンをクリックします。
5. [ロード]にチェックを入れ、[閉じる]ボタンをクリックします。
※[自動ロード]にチェックを入れると BricsCAD 起動時に自動ロードされます。
6. コマンドラインに以下のように入力し、Enterを押します。

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;
```



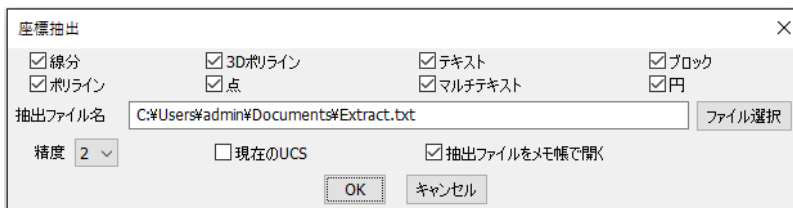
※カスタマイズ方法の詳細につきましては、下記のホームページをご参照ください。

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

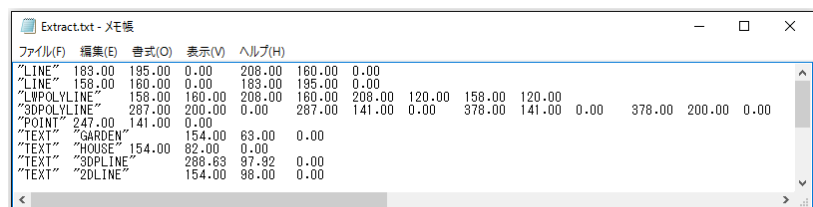
・座標抽出/抽出結果

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。



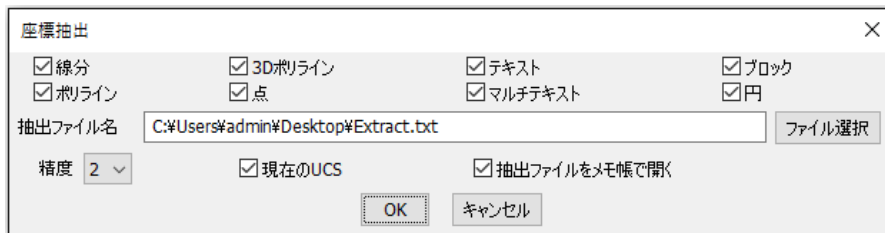
[抽出結果]



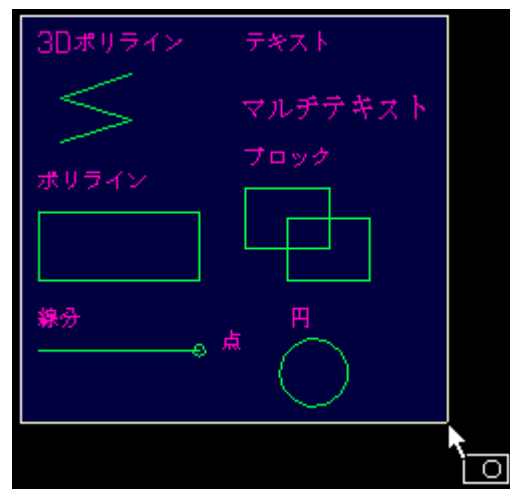
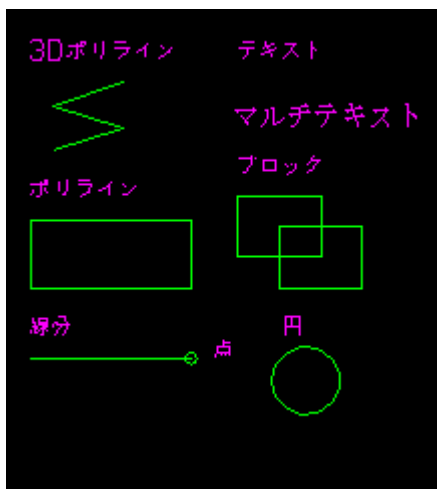
・対象図形

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◆

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

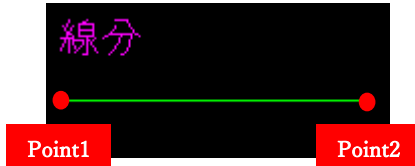
・抽出順について

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

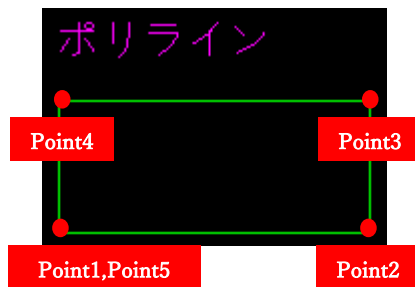
線分

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

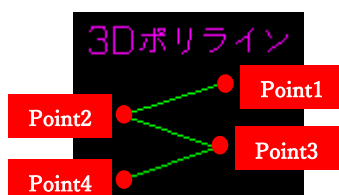
Point1 Point2 Point3 Point4 Point5
 “図形種類” X座標<TAB>Y座標 <TAB> X座標<TAB>Y座標 <TAB> X座標<TAB>Y座標 <TAB> X座標<TAB>Y座標 <TAB> X座標<TAB>Y座標
 “LWPOLYLINE” 20.00 60.00 90.00 60.00 90.00 90.00 20.00 90.00 20.00 60.00



・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

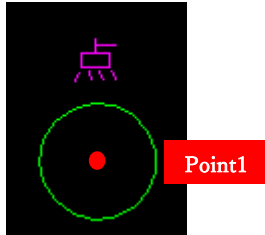
Point4
 X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標
 30.00 120.00 0.00



・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

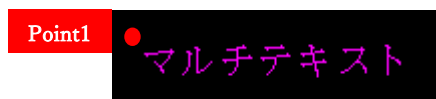
“TEXT” ” テキスト” 110.00 160.00 0.00



・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

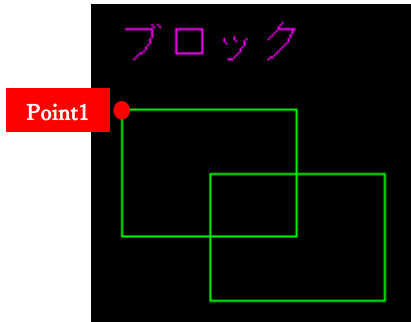
b0：ボールド OFF (b1 の場合 ON)

・ブロック

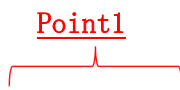
Point1

“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

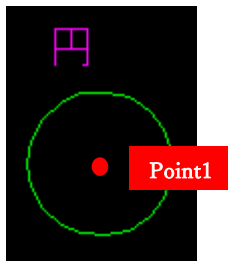


・円



“図形種類” X座標<TAB>Y座標<TAB>Z座標

“CIRCLE” 140.00 20.00 0.00



以上