■参照している図面ファイルが見つからない外部参照(Xref)の検出ツール

2018年11月

図研アルファテック株式会社

本ツールは図面内に配置されれている外部参照(Xref)のうち、見つからない外部参照を検出し、配置箇所 を拡大(ズーム)表示します。

- ダウンロードファイル:BJXRC.zip
- ダウンロードファイルを解凍します。
- モジュール名:BJXRC_B.dll

●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。

入力(I)	設定	(S) ツール(T)	作画(D)	寸法(N)	修ī
Ē 🏄	:: :	設定(G)			0
		画届設定(L) 色選択(S)		•	-

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。

入 設定			? 🛛	b
	⊷ % #			; 2 @ 1, 0 A 0
 図面 団 寸法 □ ブログラムオプショ 現在のプロファイル 	<i>ک</i>	Default	<u>^</u>	و ^ر و <mark>کی</mark> ا ^ر می ۵۰۰
田 ワークスペース 田 クワッド 田 リボン			E	
B 771ル	183.	C:¥Users¥admin1¥AppData¥Roaming¥Bricsys¥Br	icsCAD¥	
保存ファイルの Chapoo 一時 イメージ ディス ローカルのルー ローミングルー バージョン カル 外部参照のロ テンポジリファイ テクスチャーマ レンタリング来 シンタリング 来 シートアット テ SRCHPATH	入 フォルダーリフ フォルダ C*UsersHadmin1 C*Program Files C*Program Files	<pre>YAPpData#Roaming#Bricsys#BricsCAD#V16x64#ja #AppData#Roaming#Bricsys#BricsCAD#V16x64#ja #Bricsys#BricsCAD V16 ja_]P#Fonts# #Bricsys#BricsCAD V16 ja_]P#Help#ja_]P#</pre>		
● 文字列 齢 レジストリ み BricsCAD-だけ			OK(OK)	キャンセル(C)

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

ご注意

BJXRC_B.dll は BricsCAD をインストールしている PC のローカルヘドライブコピーしてください。 ネットワーク接続のリモートドライブ(サーバーなど)に置くと正常に実行できないことがあります。 ●実行方法

1.BricsCAD を起動します。コマンドバーに以下のように入力し、ENTER を押します。

(command "netload" "BJXRC_B.dll")

2.続けて以下のように入力し、Enterを押します。

BJXRC

結果:リンクの切れた外部参照が無い場合の例

×	:(command "netload" "BJXRC_B.dll")
	: netload
	Loading .NET runtime v4.0.30319:
÷	アセンブリファイル名: BJXRC_B.dllnil
2	: BJXRC
	リンクの切れた外部参照はありません。
	:

結果:リンクの切れた外部参照が検出された例

シンボル名	リンク先のファイル名	画層	座標	タブ
002 002	C¥Users¥admin1¥Documents¥002.dwg C¥Users¥admin1¥Documents¥002.dwg	0	(723 , 111.56) (349 , -251)	Model Model
4				

※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。

(command "netload" "BJXRC_B.dll");BJXRC;

カスタマイズ	? 💌
ァイル(E)	
主カスタマイズファイル: C:¥Users¥admin1¥AppData¥Roaming¥Bricsy … Q 検索 メニュー ツールバー リボン キーボード マウス タブレット クワッド ワークスペース コマン	*I ()
ID bjxrc 1	
タイトル BJXRC	
ヘルプ 外部参照検出	
コマンド (command "netload" "BJXRC_B.dll");BJXRC;	
イメージ file	
	-tau (C)
Ţ フォルトヘ戻9(K) OK(<u>O</u> K) キャン	$\frac{1}{2}$

※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。

 $\underline{http://www.bj-soft.jp/Bricscad/customize/custom-menu.html}$

●操作方法

1.コマンドを実行します。外部参照が見つからないブロックの一覧が表示されます。

外部奓煦刀	見つからないノロックの一見(1.dwg)			
シンボル名	リンク先のファイル名	画層	座標	タブ
002 002	C¥Users¥admin1¥Documents¥002.dwg C¥Users¥admin1¥Documents¥002.dwg	0 0	(723 , 111.56) (349 , -251)	Model Model
•	III			•
	х- ₄ (Z)	閉じる(X)		

2.シンボル名を選択し、[ズーム]ボタンをクリックします。

	外部参照が見	見つからないブロックの一覧(1.dwg)			- • •
	シンボルタ	リンク先のファイル名	画層	座標	タブ
ŀ	002 002	C:¥Users¥admin1¥Documents¥002.dwg C:¥Users¥admin1¥Documents¥002.dwg	0 0	(723,111.56) (349,-251)	Model Model
	•				•
		ズーム(Z)	閉じる(X)		

3.選択したシンボルの場所が拡大表示されます。

Drawing1* × 1* ×						
	ſ					÷ 12
● 外部参照が見つから	ヌいブロックの一覧(1.dwg)	1				<i>1</i>
シンボル名 リンク先(0ファイル名 画層	座標	37			0
CHUber 002 CHUber	¥3dmin HDocuments¥002 <i>dm</i> g 0 ¥4dmin HDocuments¥002 <i>dm</i> g 0	(723,111.56) (349,-251)	Model Model	гυ	ľ	0 ↔ ↔ 嘂 믜 급 / 컵 컵
			al		W	
						r r
(マーマード)(マアル・レンワイ」レアウイ2 × ボーム: 拡大(0/都小(0)/回面範囲(A)/中心(0)/ダ 最初のコーナー: もう一方のコーナー:	イナミック(0)/図形範囲(E)/左(L)/前(P)/右(R)/尺度(S)/窓(V	₩)/ <尺度 (nX/nXP)>:		* III *	S S (S S S S S S S S S S S S S S S S S
:						

4.確認後[閉じる]をクリックして終了します。

●コマンドバーで一覧を確認する方法

1.BricsCAD を起動します。コマンドバーに以下のように入力し、ENTER を押します。

(command "netload" "BJXRC_B.dll")

2.続けて以下のように入力し、Enterを押します。

-BJXRC

コマンドバーに以下のように表示されます。

 ★ もう一方のコーナー:
 :-BJXRC
 リンクの切れた外部参照: ブロック名[002],リンク先[C:¥Users¥admin1¥Documents¥002.dwg] Model 座標(723,111.562578947368)
 Model 座標(349,-251)
 :

以上。