

Excel 土木積算支援CANAL

操作マニュアル

【 付 録 】

AutoCAD作図支援 Civil

共通仕様編

20170828

目次(インデックス)

Civil 共通仕様
AutoCAD 作図時の共通コマンド
AutoCAD 計測 / 作図 時の共通コマンド
コマンドラインの扱いについて
作図できない・・・
情報抽出の不具合
テンプレートの扱いについて
ライセンス機能について

CANAL 操作マニュアルのページにジャンプ



【参考URL】 <http://ohvreneli.blog135.fc2.com/blog-entry-158.html>

CANAL 製品情報のページにジャンプ



【参考URL】 <http://ohvreneli.blog135.fc2.com/>

CANAL 最新版アップデートのページにジャンプ



【参考URL】 <http://www.vector.co.jp/soft/dl/winnt/business/se502889.html>

Excel ファイル(*.xlsx)を開く



アルゴリズムの関係上、CANAL使用中は、Excel ファイル(*.xlsx/*.xls等)をダブルクリックしても、ファイルは開きません。

クリックすると、Excel ファイル(*.xlsx/*.xls等)を開くダイアログボックスが出現しますのでそこからファイルを開いてください。

👉 【よくある質問】CANALご使用上の注意

【参考URL】 <http://ohvreneli.blog135.fc2.com/blog-entry-42.html>

CANAL ライセンス情報



NumLock について



AutoCAD にスクリプトを転送後、[NumLock] が OFF になることがあります。

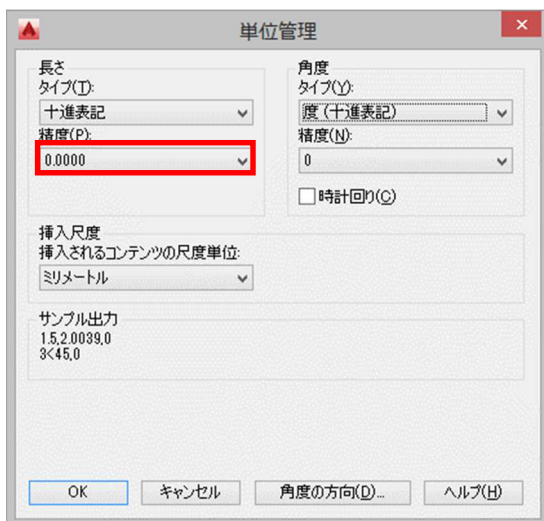
[NumLock] ボタンをクリックすることで、「ON / OFF」が切り替わります。

AutoCAD 計測 / 作図 時の共通コマンド

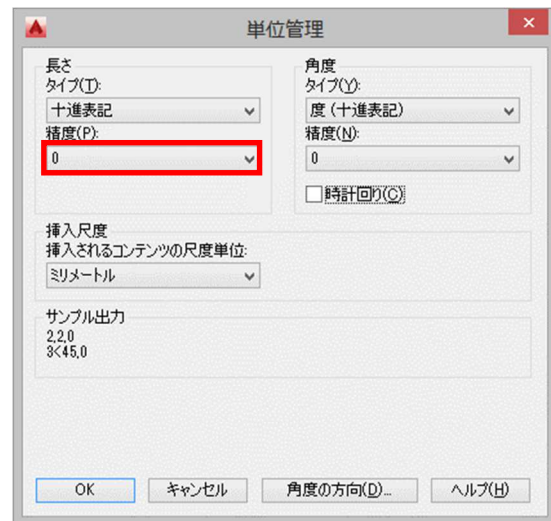


単位管理: **Units**

作図単位: [メートル(m)] のとき



作図単位: [ミリメートル(mm)] のとき





点スタイル管理: **Ptype**



最初のうちは、左図の通りに設定してください。

慣れてきたら、お好みに合わせて設定していただいてもかまいません。



Ucs 3点: **Ucs 3**

①原点 >> ②X軸正方向 >> ③Y軸正方向 の順で位置を指定し、座標系を設定します。



Ucs ワールド: **Ucs W**

座標系を「ワールド」に戻します。

■ AutoCAD 作図時の注意点

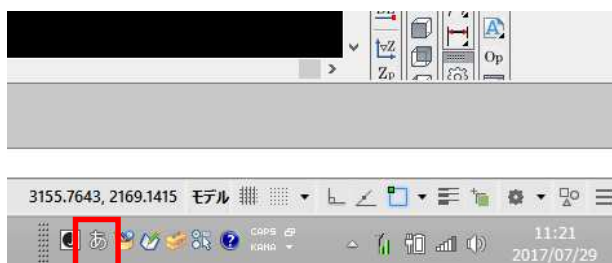


Excel から AutoCAD(LT) に作図コマンドを転送する際
に出現するメッセージです。

- ① 作図の前には、必ず AutoCAD(LT) を起動しておいてください。
- ② 文字入力モードは、必ず「半角英数」にしておいてください。
日本語入力モード「ひらがな」では、作図コマンドが正しく転送されないことがあります。

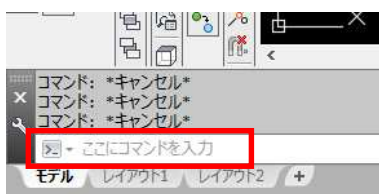


< OK >…「半角英数」

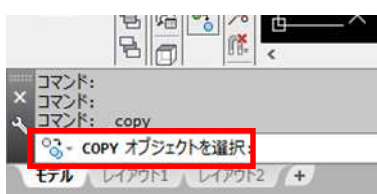


< NG >…日本語入力モード「ひらがな」

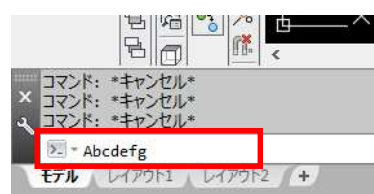
- ③ AutoCADコマンド行を「空白」にしておいてください。



…< OK >



…< NG >

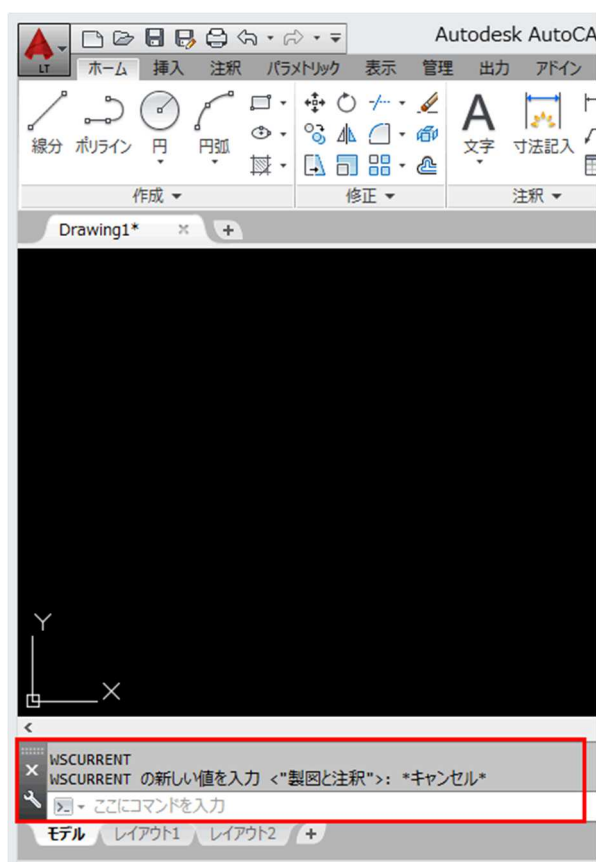
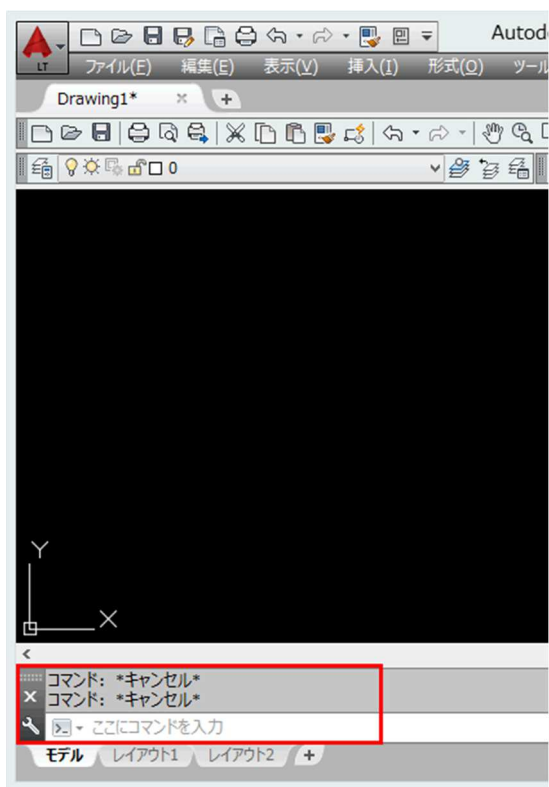


…< NG >

👉 データ転送(作図)ボタンをクリックする前に、AutoCAD で {ESC} ボタンを 2~3回押下すると
コマンドがキャンセルされ、空白の状態になりますので、お奨めします。

■ コマンドラインの扱いについて

「AutoCAD作図支援Civil」をご利用になるためには、コマンドラインが表示されている必要があります。



👉 もし、表示されていなかったら・・・

【よくある質問】


AutoCAD LT: コマンドラインを表示する

[参考URL] <http://ohvreneli.blog135.fc2.com/blog-entry-179.html>

を参照して、処置してください。



■ 作図できない・・・

- ・ ごくまれに、Excel と AutoCAD の機嫌が悪く、そのために呼吸が合わず、作図ができないことがあります。

 アプリとAutoCAD 両アイテムを再起動してみてください。

機嫌が直ることがあります。

- ・ それでもダメだったら・・・

  デスクトップに「MyScript.scr」なるファイルが作成されていることを確認してください。



まず一旦、図面を保存してください。

上記ファイルを、AutoCAD 図面に放り込む感じでドラッグ & ドロップすると、作図が実行されます。

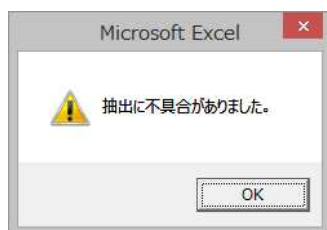
※ 「MyScript.scr」は、作図が済んだら削除してかまいません。

【図面を保存する理由】

デスクトップに表示されているスクリプトファイルが、別のシーンで作成されていた場合には、実行すると、図面が予期せぬグチャグチャになり、收拾がつかなくなる可能性があるため。

  を「メモ帳」で開くと、スクリプトの中身が閲覧できます。


■ 情報抽出の不具合



AutoCAD から情報を抽出する際に、上記「作図不具合」同様呼吸不一致による不具合が発生することがあります。

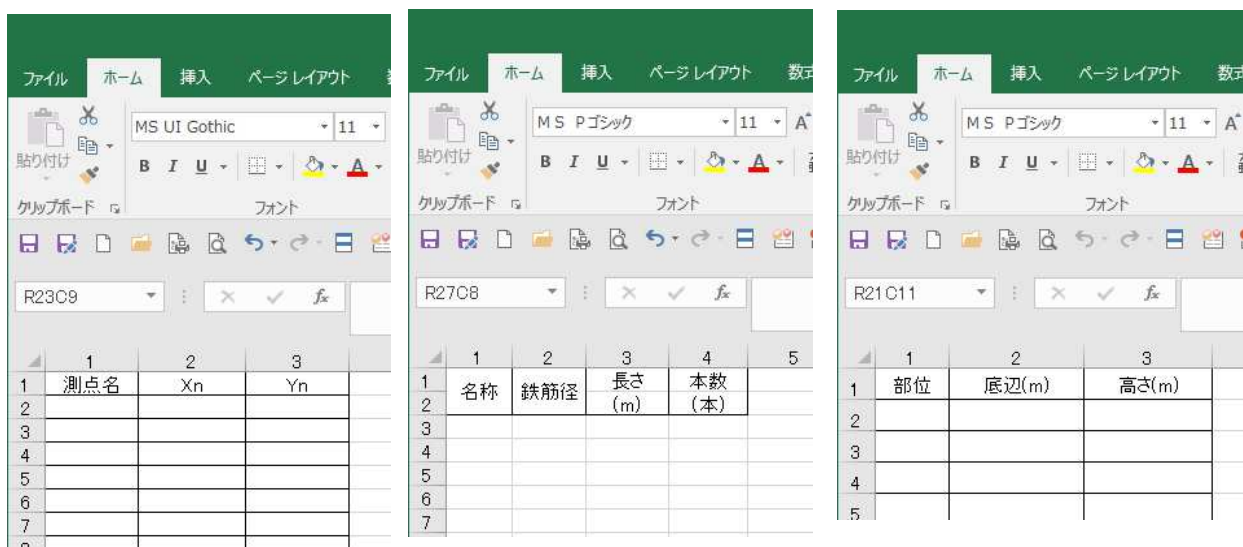
とりあえず、リトライしてみてください。

- ・ それでもダメ(ブン剥れ)だったら・・・

 アプリとAutoCAD 両アイテムを再起動してみてください。

機嫌が直ることがあります。

■ テンプレートの扱いについて



アプリには、各種テンプレートが用意されておりますが、ご使用に際しては

- ① 見出し部の文字を変更しない。
- ② 見出し部の列挿入/列削除を行わない。

上記操作を行うと、データを読み込むことができなくなりますので、ご注意願います。

■ ライセンス機能について

ツールのオプション機能を使用するには、「ライセンスキー」が必要になりますが、お持ちでない場合でもログイン画面で指定された文字を入力すれば、次の工程に進むことができます。



※入力する文字は、半角英数です。

👉 ライセンスのお求めはこちらをご参照ください。

【参考URL】 <http://www.civilcom.co.jp/CANAL/License/>