

Excel 土木積算支援CANAL

操作マニュアル

【 付 録 】

AutoCAD 作図支援

三斜求積表

20170720

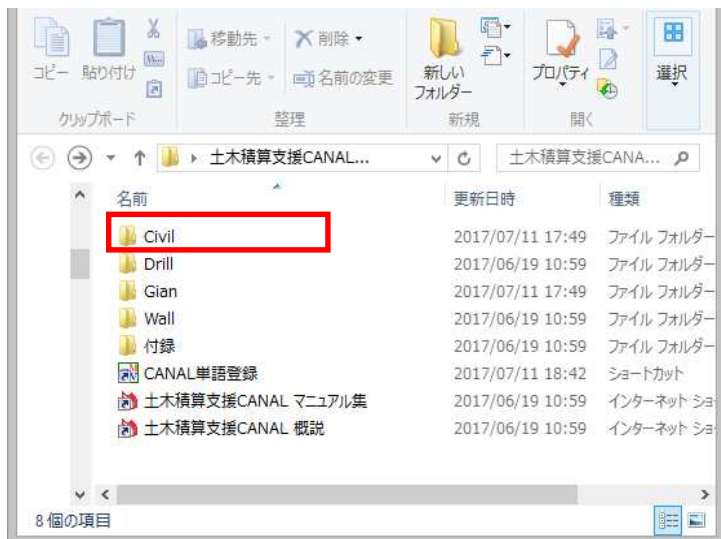
目次(インデックス)

I	アプリを起動する	… …
II	基本操作	
	Step 1 入力表テンプレートを開く	… …
	Step 2 要素を入力する(入力表作成)	… …
	Step 3 作成した入力表を読み込む	… …
	Step 4 表プロパティ設定	… …
	Step 5 AutoCAD 出力設定	… …
	Step 6 集計計算	… …
	Step 7 集計表を Excel に出力する(ライセンス機能)	… …
	Step 8 集計表を AutoCAD に出力する(ライセンス機能)	… …
	NumLock について	… …

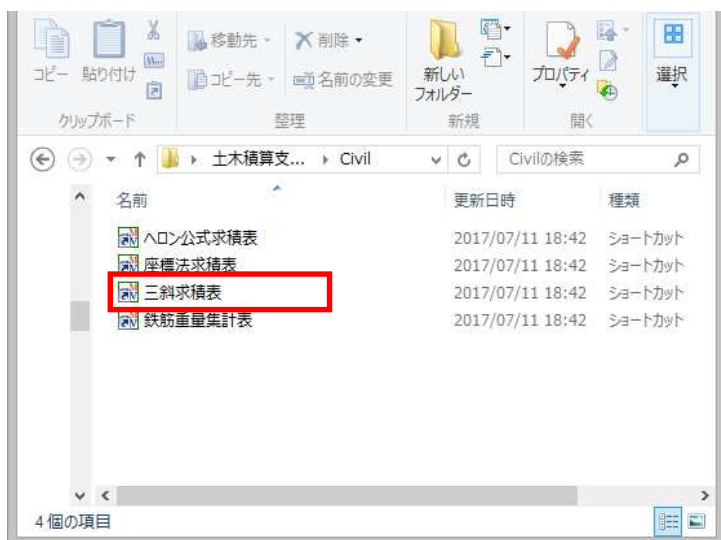
■ アプリを起動する



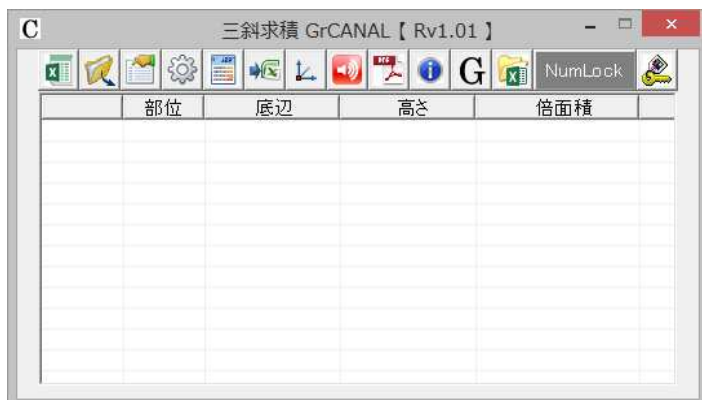
デスクトップに作成された「土木積算支援CANAL ショートカット集」フォルダを開きます。



「Civil」フォルダを開きます。

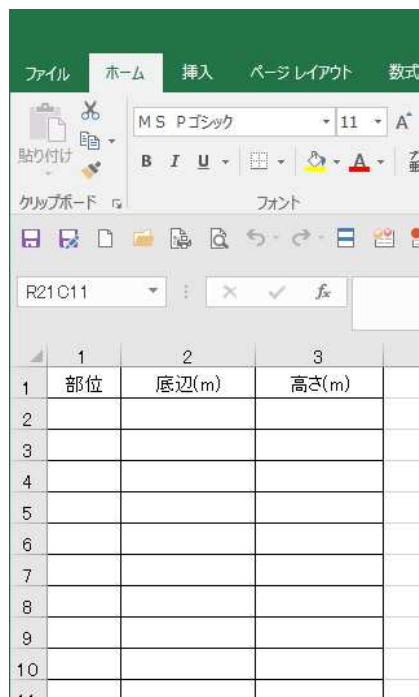


「三斜求積表」をダブルクリックして起動します。



「三斜求積アプリ」が起動します

Step 1 入力表テンプレートを開く



入力表テンプレートが起動します。

Step 2 要素を入力する(入力表作成)

	1	2	3	4
1	部位	底辺(m)	高さ(m)	
2	A	10.000	10.000	
3	B	11.000	9.000	
4	C	12.000	8.000	
5	D	13.000	7.000	
6	E	14.000	6.000	
7	F	15.000	5.000	
8	G	16.000	4.000	
9	H	17.000	3.000	

・集計計算に必要な要素

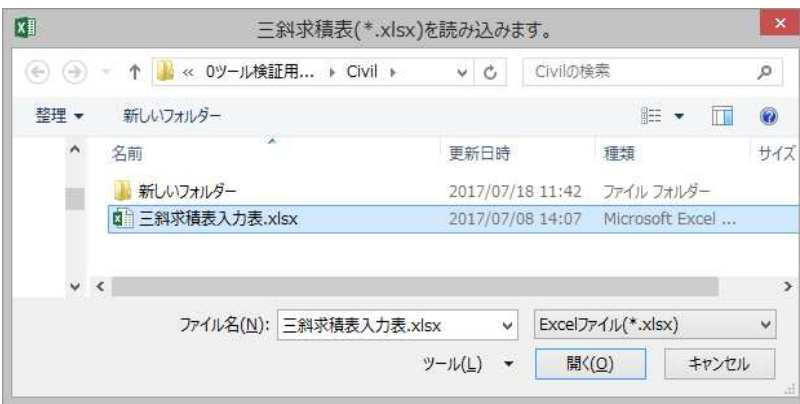
- ① 部位
- ② 底辺(m)
- ③ 高さ(m)

を入力します。

・入力表が完成したら、「名前を付けて保存」します。

例) 三斜求積表入力表.xlsx

Step 3 作成した入力表を読み込む

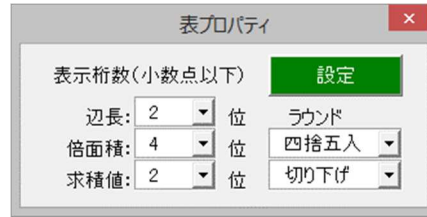


作成した入力表を選択します。



入力表がアプリに取り込まれました。

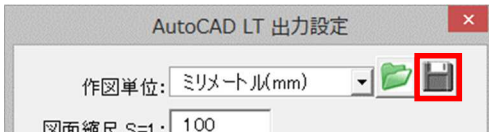
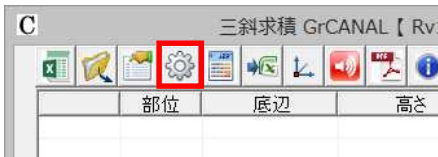
Step 4 表プロパティ設定



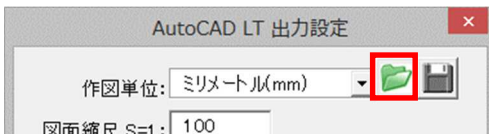
Step 5 AutoCAD 出力設定

AutoCAD に出力する際の設定を行います。

AutoCAD に出力することがない場合は、設定する必要はありません。



設定した内容を設定ファイル(ini)保存します



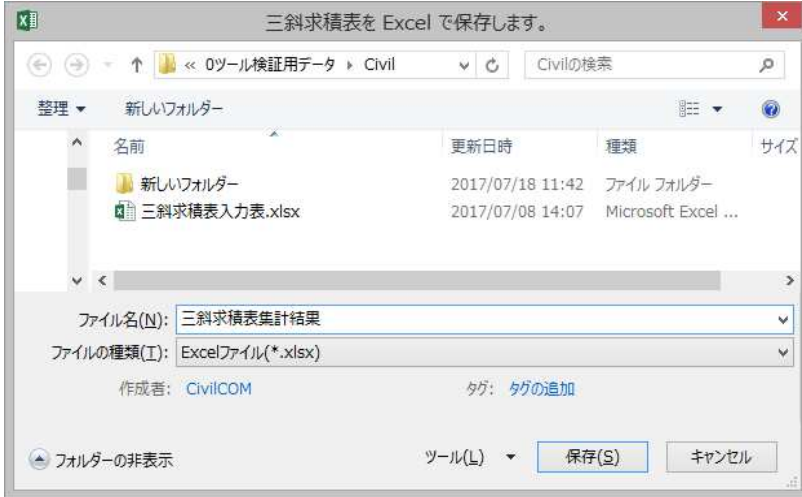
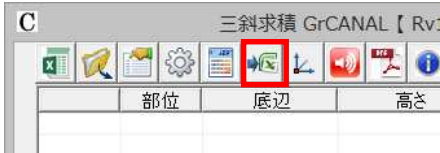
保存した設定ファイル(ini)を読み込みます。

Step 6 集計計算



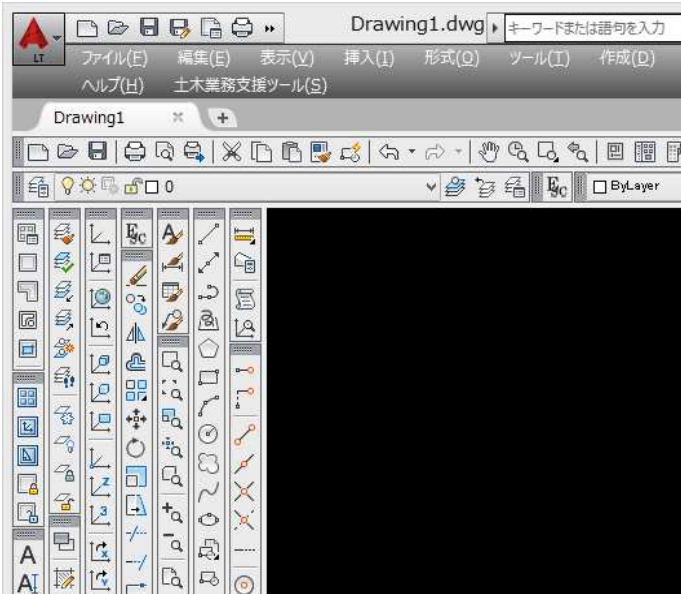
	部位	底辺	高さ	倍面積
1	A	10.00	10.00	100.0000
2	B	11.00	9.00	99.0000
3	C	12.00	8.00	96.0000
4	D	13.00	7.00	91.0000
5	E	14.00	6.00	84.0000
6	F	15.00	5.00	75.0000
7	G	16.00	4.00	64.0000
8	H	17.00	3.00	51.0000
			倍面積(Σ)	660.0000
			求積(Σ/2)	330.00

Step 7 集計表を Excel へ出力する(ライセンス機能)



	1	2	3	4	5
1	部位	底辺(m)	高さ(m)	倍面積(m ²)	
2	A	10.00	10.00	100.0000	
3	B	11.00	9.00	99.0000	
4	C	12.00	8.00	96.0000	
5	D	13.00	7.00	91.0000	
6	E	14.00	6.00	84.0000	
7	F	15.00	5.00	75.0000	
8	G	16.00	4.00	64.0000	
9	H	17.00	3.00	51.0000	
10			倍面積(Σ)	660.0000	
11			求積(Σ/2)	330.00	
12					
13					

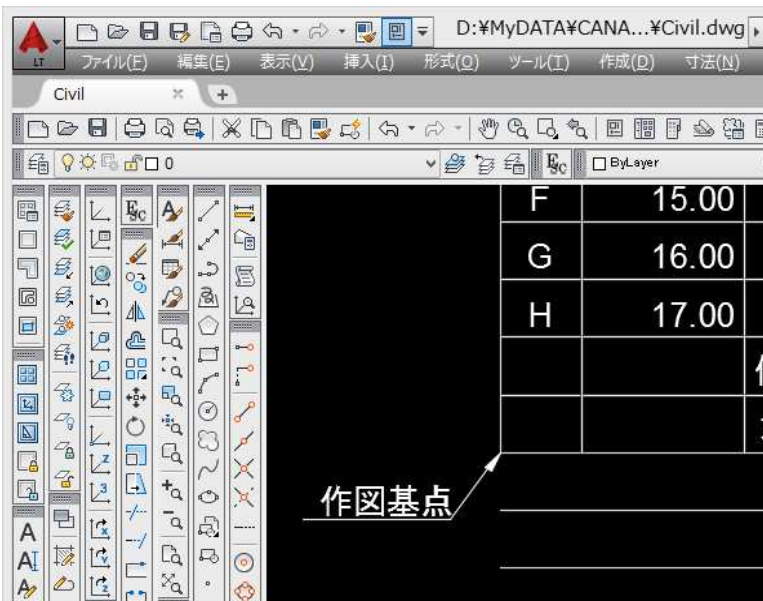
Step 8 集計表を AutoCAD に出力する(ライセンス機能)



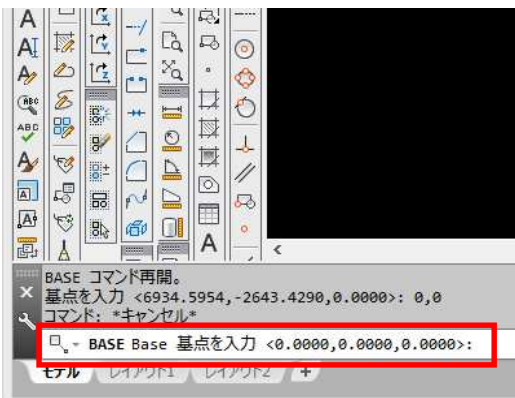
AutoCAD を起動します。



作図基点を図面上に設定します。



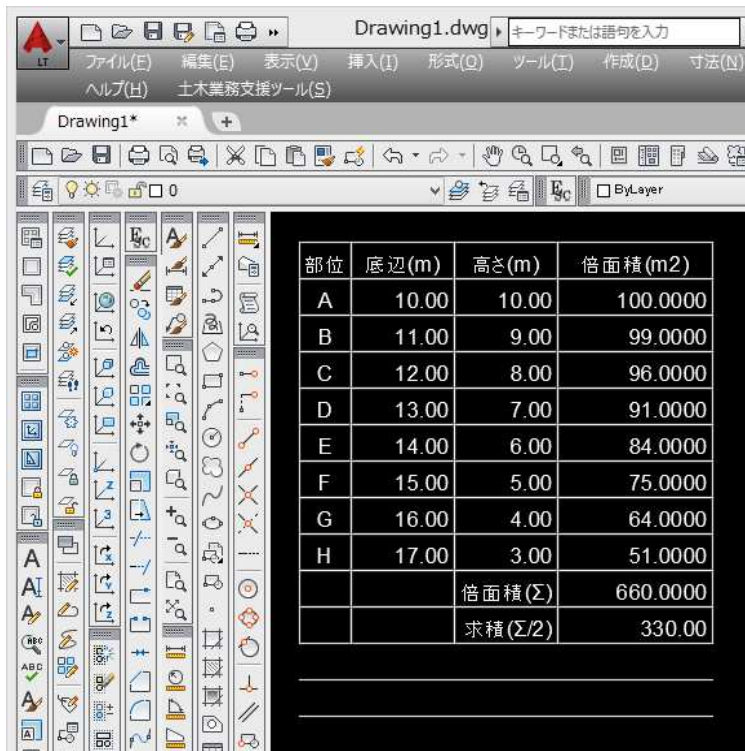
作図基点とは？



Excel からAutoCAD にコマンドが転送されます。
任意の点をクリックしてください。



集計表作図スクリプトをAutoCAD に転送します。



めでたし、メデタシ・・・

■ 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。