

Excel 土木積算支援CANAL

操作マニュアル

【 付 録 】

AutoCAD 作図支援

Heron公式 求積表

20170720

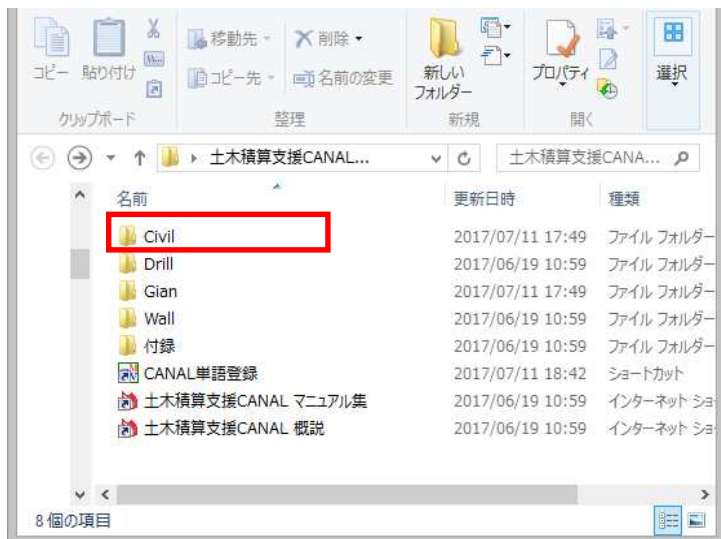
目次(インデックス)

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	… …

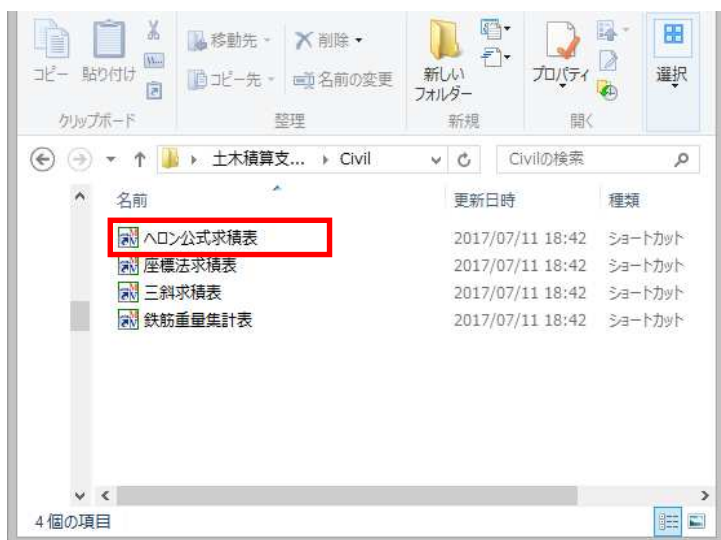
■ アプリを起動する



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。

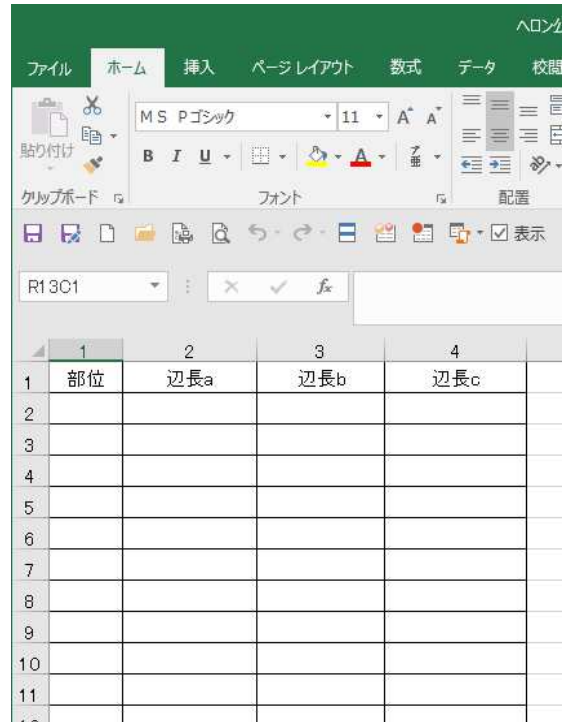


「ヘロン公式求積表」をダブルクリックして起動します。



「Heron公式求積表アプリ」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	5
1	部位	辺長a	辺長b	辺長c	
2	A	10.000	10.000	10.000	
3	B	10.000	8.000	5.000	
4	C	5.000	7.000	3.000	
5	D	7.000	10.000	5.000	
6					
7					
8					

・集計計算に必要な要素

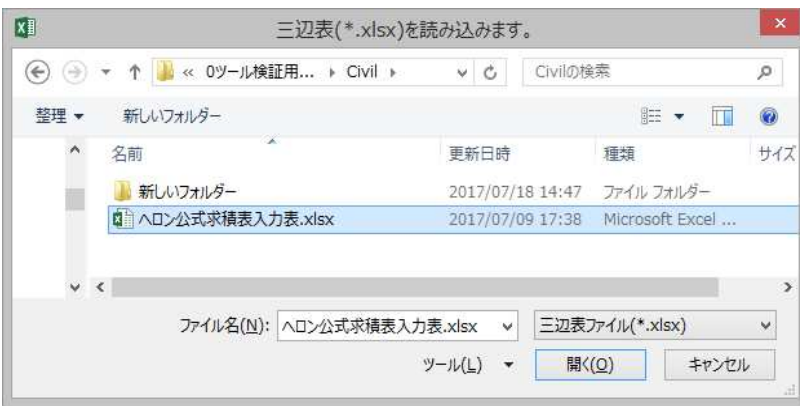
- ① 部位
- ② 辺長 a (m)
- ③ 辺長 b (m)
- ④ 辺長 c (m)

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) ヘロン公式求積表入力表.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。

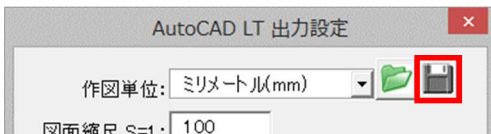
Step 4 表プロパティ設定



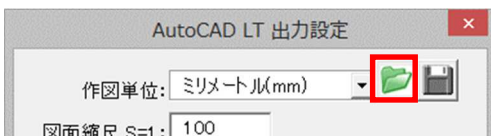
Step 5 AutoCAD 出力設定

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



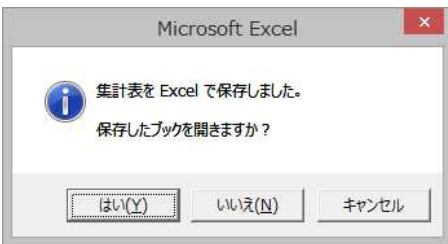
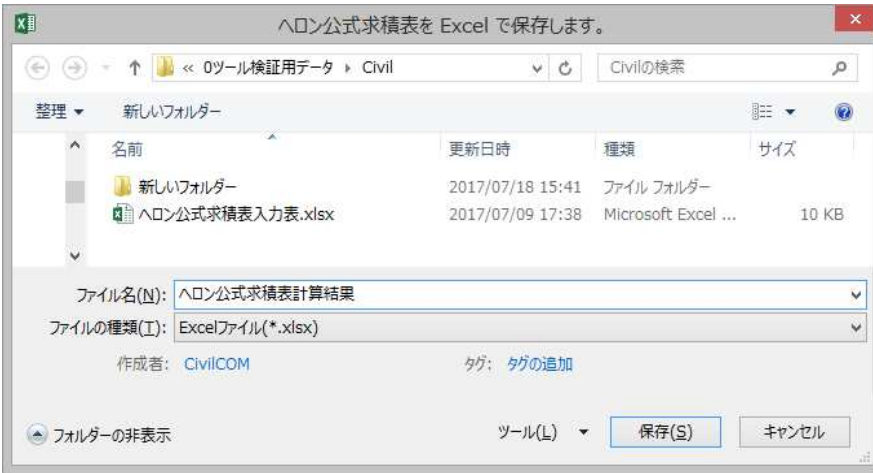
保存した設定ファイル(ini)を読み込みます。

Step 6 集計計算



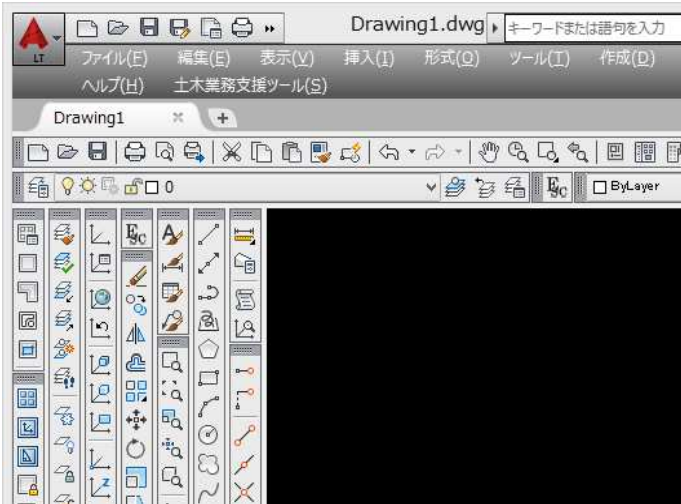
	部位	辺長a	辺長b	辺長c	s	面積S
1	A	10.000	10.000	10.000	15.0000	43.301270
2	B	10.000	8.000	5.000	11.5000	19.810035
3	C	5.000	7.000	3.000	7.5000	6.495191
4	D	7.000	10.000	5.000	11.0000	16.248077
					求積(ΣS)	85.85

Step 7 集計表を Excel に出力する(ライセンス機能)



	1	2	3	4	5	6	7
1	部位	辺長a	辺長b	辺長c	s	面積S	
2	A	10.000	10.000	10.000	15.0000	43.301270	
3	B	10.000	8.000	5.000	11.5000	19.810035	
4	C	5.000	7.000	3.000	7.5000	6.495191	
5	D	7.000	10.000	5.000	11.0000	16.248077	
6					求積(ΣS)	85.85	
7							
8							

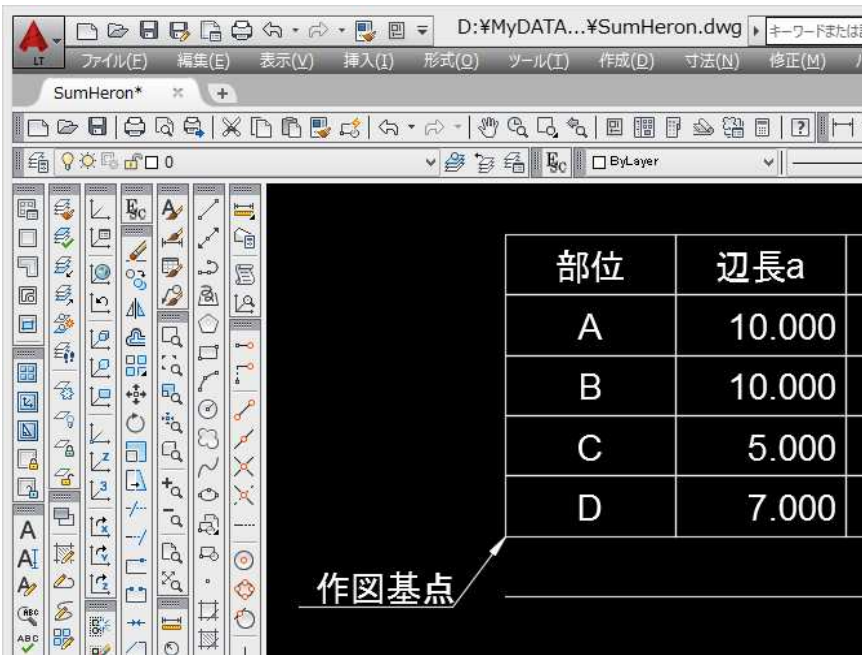
Step 8 集計表を AutoCAD へ出力する(ライセンス機能)



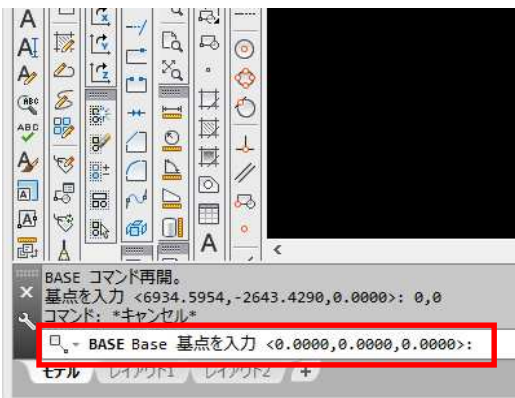
AutoCAD を起動します。



作図基点を図面上に設定します。



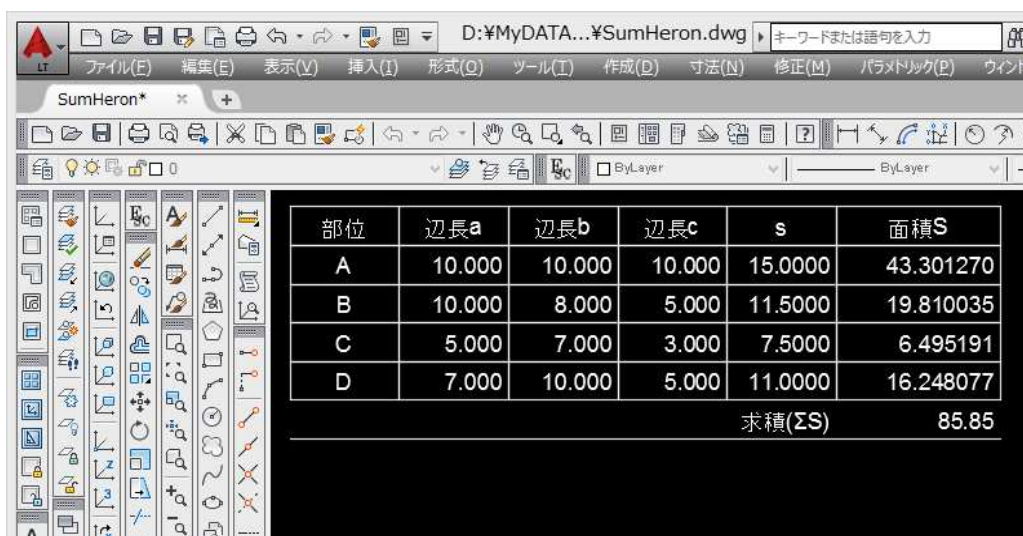
作図基点とは？



Excel からAutoCAD へ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、メダタシ・・・

■ 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。