

Excel 土木積算支援CANAL

操作マニュアル

【 付 録 】

AutoCAD 作図支援

鉄筋加工重量集計表

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	… …

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	名称	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	
3	F1	D13	1,000	21	
4	F2	D16	1,100	20	
5	F3	D19	1,200	19	
6	F4	D22	1,300	18	
7	F5	D25	1,400	17	
8	F6	D29	1,500	16	
9	F7	D32	1,600	15	
10	F8	D13	1,700	14	
11	F9	D16	1,800	13	
12	F10	D19	1,900	12	
13	F11	D22	2,000	11	
14	F12	D25	2,100	10	
15	F13	D29	2,200	9	
16	F14	D32	2,300	8	
17	F15	D13	2,400	7	
18	F16	D16	2,500	6	
19	F17	D19	2,600	5	
20	F18	D22	2,700	4	
21	F19	D25	2,800	3	
22	F20	D29	2,900	2	
23	F21	D32	3,000	1	
24					
25					

・集計計算に必要な要素

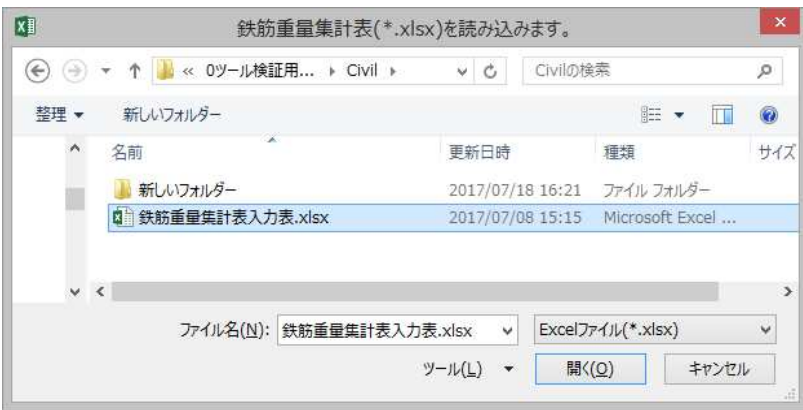
- ① 名称
- ② 鉄筋径
- ③ 長さ (m)
- ④ 本数 (本)

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) 鉄筋重量集計表入力表.xlsx

Step 3 作成した入力表を読み込む



入力表がアプリに取り込まれました。

名称	鉄筋径	長さ	本数	単位重量	1本重量	重量	摘要
F1	D13	1.000	21				
F2	D16	1.100	20				
F3	D19	1.200	19				
F4	D22	1.300	18				
F5	D25	1.400	17				
F6	D29	1.500	16				
F7	D32	1.600	15				
F8	D13	1.700	14				
F9	D16	1.800	13				
F10	D19	1.900	12				
F11	D22	2.000	11				
F12	D25	2.100	10				
F13	D29	2.200	9				
F14	D32	2.300	8				
F15	D13	2.400	7				
F16	D16	2.500	6				
F17	D19	2.600	5				
F18	D22	2.700	4				
F19	D25	2.800	3				
F20	D29	2.900	2				
F21	D32	3.000	1				

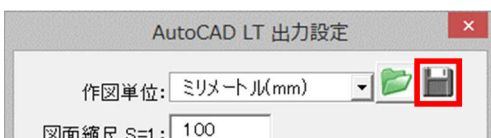
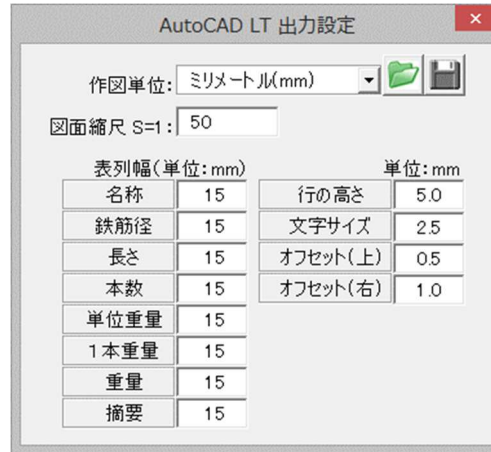
Step 4 表プロパティ設定



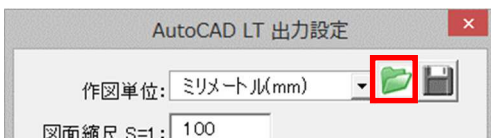
Step 5 AutoCAD 出力設定

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



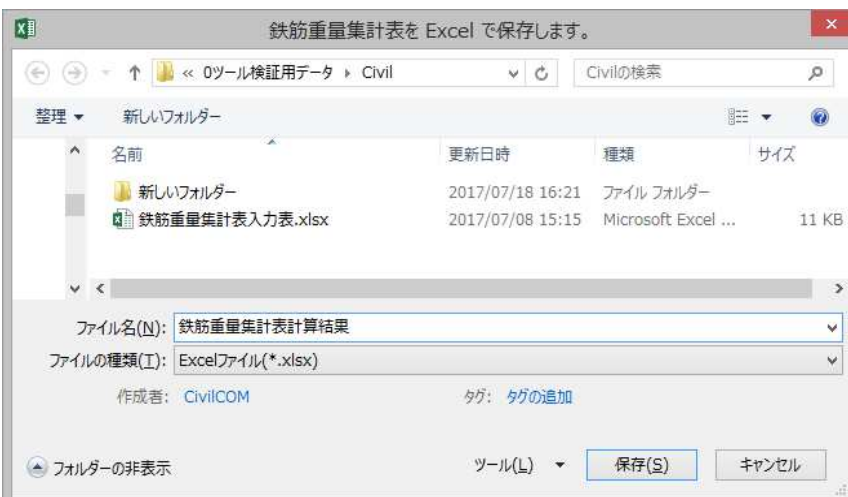
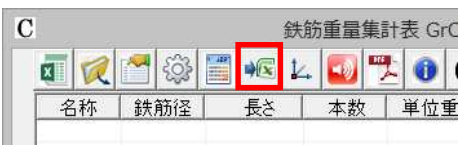
保存した設定ファイル(ini)を読み込みます。

Step 6 集計計算



名称	鉄筋径	長さ	本数	単位重量	1本重量	重量	摘要
F1	D13	1.000	21	0.995	1.00	21.0	
F2	D16	1.100	20	1.56	1.72	34.4	
F3	D19	1.200	19	2.25	2.70	51.3	
F4	D22	1.300	18	3.04	3.95	71.1	
F5	D25	1.400	17	3.98	5.57	94.7	
F6	D29	1.500	16	5.04	7.56	121.0	
F7	D32	1.600	15	6.23	9.97	149.6	
F8	D13	1.700	14	0.995	1.69	23.7	
F9	D16	1.800	13	1.56	2.81	36.5	
F10	D19	1.900	12	2.25	4.28	51.4	
F11	D22	2.000	11	3.04	6.08	66.9	
F12	D25	2.100	10	3.98	8.36	83.6	
F13	D29	2.200	9	5.04	11.09	99.8	
F14	D32	2.300	8	6.23	14.33	114.6	
F15	D13	2.400	7	0.995	2.39	16.7	
F16	D16	2.500	6	1.56	3.90	23.4	
F17	D19	2.600	5	2.25	5.85	29.3	
F18	D22	2.700	4	3.04	8.21	32.8	
F19	D25	2.800	3	3.98	11.14	33.4	
F20	D29	2.900	2	5.04	14.62	29.2	
F21	D32	3.000	1	6.23	18.69	18.7	
径集計							
	D13					61.4	
	D16					94.3	
	D19					132.0	
	D22					170.8	
	D25					211.7	
	D29					250.0	
	D32					282.9	
総重量						1209.1	

Step 7 集計表を Excel へ出力する(ライセンス機能)





鉄筋重量集計表計算結果.xlsx

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

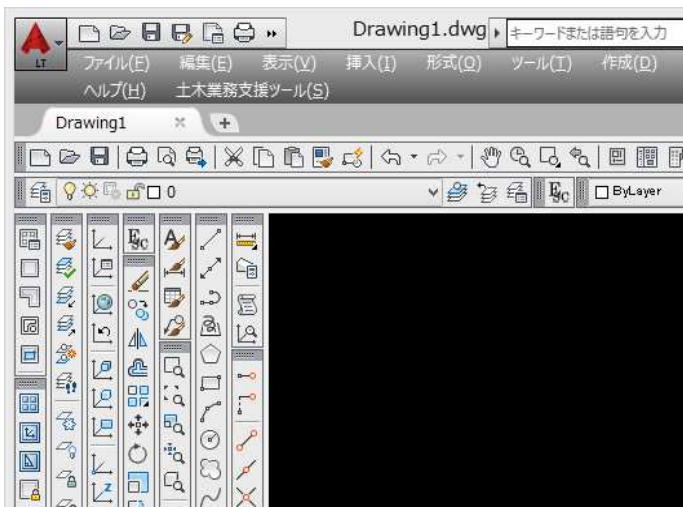
M S Pゴシック 11

B I U

R41C15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	名称	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本重量 (kg/本)	重量 (kg)	摘要 (備考)
3	F1	D13	1.000	21	0.995	1.00	21.0	
4	F2	D16	1.100	20	1.56	1.72	34.4	
5	F3	D19	1.200	19	2.25	2.70	51.3	
6	F4	D22	1.300	18	3.04	3.95	71.1	
7	F5	D25	1.400	17	3.98	5.57	94.7	
8	F6	D29	1.500	16	5.04	7.56	121.0	
9	F7	D32	1.600	15	6.23	9.97	149.6	
10	F8	D13	1.700	14	0.995	1.69	23.7	
11	F9	D16	1.800	13	1.56	2.81	36.5	
12	F10	D19	1.900	12	2.25	4.28	51.4	
13	F11	D22	2.000	11	3.04	6.08	66.9	
14	F12	D25	2.100	10	3.98	8.36	83.6	
15	F13	D29	2.200	9	5.04	11.09	99.8	
16	F14	D32	2.300	8	6.23	14.33	114.6	
17	F15	D13	2.400	7	0.995	2.39	16.7	
18	F16	D16	2.500	6	1.56	3.90	23.4	
19	F17	D19	2.600	5	2.25	5.85	29.3	
20	F18	D22	2.700	4	3.04	8.21	32.8	
21	F19	D25	2.800	3	3.98	11.14	33.4	
22	F20	D29	2.900	2	5.04	14.62	29.2	
23	F21	D32	3.000	1	6.23	18.69	18.7	
24								
25						径集計		
26						D13	61.4	
27						D16	94.3	
28						D19	132.0	
29						D22	170.8	
30						D25	211.7	
31						D29	250.0	
32						D32	282.9	
33								
34						総重量	1203.1	
35								

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。

