

管況水理計算システム

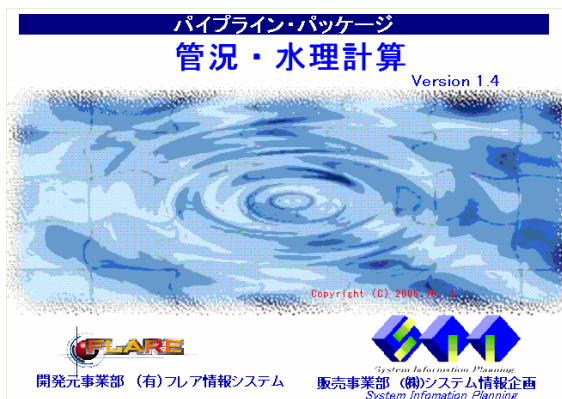


計算概要

価格 ¥52,500 円 (内消費税 2,500 円)

土地改良事業計画設計基準・設計「パイプライン」に準拠して、管路屈折部の合成角の計算と、水理計算を行います。ただし、平面・鉛直・合成角が 90 度を超える場合の計算は出来ません。

● 計算単位ごとの弾性係数と許容応力度の設定が可能です。管況計算の計算実行時には測点ごとの区間距離、累加距離、管中心高、標高差、勾配、管長、傾斜角、鉛直偏角、水平偏角、合成角、屈折損失係数を一覧表にして表示します。水理計算の計算実行時には測点ごとの管径、流速係数、管長、動水勾配、摩擦損失、屈折損失、その他損失、指定損失、損失合計、勢力水頭を一覧表にして表示します。



入力条件

- 設計条件の入力はテンキーとマウス。
- ENTER キーで順に次の入力項目にカーソルが移動。
- 一画面ですべての入力が可能。

使用管種

PC管
鋼管
ダクタイル管
FRPM管

番号	測点番号	区間距離	累加距離	管中心高	標高差	勾配	管長	傾斜角	鉛直偏角	給送偏角	水平偏角
1	NO.000+24.788	0.000	0.000	76.699							
2	NO.000+27.700	2.992	2.992	76.669	-0.080	-0.026660	2.999	-1.5136°			
3	NO.000+31.000	3.300	6.292	76.711	-0.088	-0.026660	3.301	-1.5136°			
4	NO.000+43.000	12.000	18.292	75.482	-0.320	-0.026660	12.004	-1.5136°			
5	NO.000+46.000	3.000	21.292	75.372	-0.080	-0.026660	3.001	-1.5136°			
6	NO.000+50.000	4.000	25.292	75.345	-0.107	-0.026660	4.001	-1.5136°			
7	NO.000+51.000	1.000	26.292	75.238	-0.027	-0.026660	1.000	-1.5136°			
8	NO.000+70.000	19.000	45.292	74.722	-0.506	-0.026660	19.007	-1.5136°			
9	NO.001	30.000	75.292	73.992	-0.799	-0.026660	30.011	-1.5136°			
10	NO.001+40.000	40.000	115.292	72.866	-1.066	-0.026660	40.014	-1.5136°			
11	NO.001+44.000	4.000	119.292	72.744	-0.123	-0.026660	4.002	-1.5136°			
12	NO.001+45.700	1.700	120.992	72.715	-0.029	-0.026660	1.700	-1.5136°			
13	NO.001+50.000	4.300	125.292	72.600	-0.116	-0.026660	4.302	-1.5136°			
14	NO.001+56.660	36.660	161.952	72.014	-0.526	-0.013609	36.664	-0.4645°			0.74449°
15	NO.002	11.340	173.292	71.920	-0.154	-0.013609	11.341	-0.4645°			
16	NO.002+50.000	50.000	223.292	71.239	-0.690	-0.013609	50.005	-0.4645°			
17	NO.002+76.660	26.660	250.952	70.980	-0.249	-0.013609	26.662	-0.4645°			
18	IP.001	20.859	271.811	70.606	-0.284	-0.013609	20.861	-0.4645°			25.11°
19	NO.003	3.461	275.272	70.559	-0.047	-0.013609	3.461	-0.4645°			
20	NO.003+09.550	9.550	284.822	70.459	-0.130	-0.013609	9.551	-0.4645°			
21	NO.003+19.000	9.450	294.272	70.300	-0.129	-0.013609	9.451	-0.4645°			-1.74741°
22	NO.003+25.000	6.000	300.272	70.027	-0.273	-0.045545	6.006	-2.3629°			
23	NO.003+30.350	5.350	305.622	69.783	-0.244	-0.045545	5.356	-2.3629°			
24	NO.003+50.000	19.650	325.272	68.888	-0.895	-0.045545	19.670	-2.3629°			
25	NO.003+54.700	4.700	329.972	70.980	-0.214	-0.045545	4.705	-2.3629°			
26	NO.003+61.430	6.730	336.722	68.368	-0.307	-0.045545	6.737	-2.3629°			
27	NO.003+63.500	2.070	338.792	68.273	-0.094	-0.045545	2.072	-2.3629°			
28	NO.003+69.600	6.000	344.792	68.000	-0.273	-0.045545	6.006	-2.3629°			1.74460°
29	NO.003+71.000	1.500	346.292	67.978	-0.022	-0.014973	1.500	-0.5129°			
30	NO.003+74.787	3.787	350.089	67.921	-0.066	-0.014973	3.787	-0.5129°			
31	NO.003+76.100	3.333	353.392	67.871	-0.050	-0.014973	3.333	-0.5129°			
32	NO.003+86.500	8.400	361.792	67.745	-0.126	-0.014973	8.401	-0.5129°			

システム構成

基本ソフトウェア	日本語 Microsoft Windows98,2000,Me,XP//MicrosoftWord98,2000 forWindows
コンピュータ本体	Windows98/2000/Me/NT4.0 が起動するもの (Pentium プロセッサ以上を推奨)
メモリ	64MB (128MB 以上を推奨)
ディスプレイ	解像度 800×600 以上、256 色以上

営業事業部：株式会社システム情報企画

本社：福島県いわき市郷ヶ丘3丁目7番地の3 (電話：0246-46-0255) (FAX：0246-46-0256)
 東京営業所：東京都渋谷区渋谷 2-7-14 (電話：03-5464-9543) (FAX：03-5468-7177)
 大阪営業所：大阪府東大阪市日下町 1 丁目 1-29 (電話：0729-82-6858) (FAX：0729-82-6859)

開発事業部：有限会社フレア情報システム