

一体化長の計算システム



計算概要

価格¥52,500円(内消費税2,500円)

本プログラムは、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、**管路屈折部の必要連続埋設長の計算を管種、継手の種類に応じて検討します。**

ソフトの詳細

1) 管種

- ① 鋼管
- ② ダクタイル鋳鉄管
- ③ 塩化ビニル鋳鉄管
- ④ ポリエチレン

2) 検討方法

- ① 溶接・接着・溶着による接合有効長
- ② ダクタイル鋳鉄管(KF継手、Uf継手)の一体化長
- ③ 離脱防止器具による一体化長の計算

3) データ入力画面では連続してデータ入力することが容易なように配慮しております。

4) 12通りのケースの計算が可能です。

5) 設計計算書は個々に印刷の有無を指定することが可能です。

6) 計算単位設定画面にて従来単位・SI単位の選択、該当単位ごとの**弾性係数許容応力度の設定も可能です。**

7) 計算結果はMS Wordに出力です。編集出力、文書ファイルの登録はワープロソフトの機能をフルに活用することが可能です。

8) 出力形式は好評DOS版のスタイルを踏襲。図形はさらにはっきり綺麗になりました。

9) **重力単位系、国際単位系に対応**しており、簡単な操作で単位系の変更が可能です。

10) ネットワーク対応USBコネクタキーを採用することによりデスクトップ、ノートパソコンへの移動も容易になりました。

パイプライン・パッケージ 一体化長の計算(土地改良規準) Version 2.1.0 (参考資料P217)

ファイル 実行 設定 ヘルプ

使用管種
 鋼管
 ダクタイル鋳鉄管
 塩化ビニル管
 ポリエチレン管

検討内容
 溶接・接着・溶着等による接合有効長
 ダクタイル管(KF,Uf継手)の一体化長さ
 離脱防止継手の一体化長さ

印刷補助
 表紙印刷
 ページ印刷
 ファイル名印刷

計算条件
呼び径 1.00 管外径(mm) 1016 管厚(mm) 9 ソケット長(cm) 25
表題 SI参考資料P217 設計年月日 平成16年04月22日 火B 担当者名 担当者(1) スラスト力
 管内径
 管外径

Case-7 Case-8 Case-9 Case-10 Case-11 Case-12
Case-1 Case-2 Case-3 Case-4 Case-5 Case-6

設計内水圧 (kN/m²) 1000 土の単位体積重量 (kN/m³) 18
曲がり角(°) 45 横方向地盤反力係数(kN/m³) 7000
管頂までの土被り(m) 12 管と土の摩擦係数 0.05
土の内部摩擦角(°) 30 曲管に隣接する直管1本の長さ(m) 6
 印刷

	Case-1	Case-2	Case-3	Case-4	Case-5	Case-6	Case-7	Case-8	Case-9	Case-10
対曲げ長さ L1 (m)										
対軸力長さ L2 (m)										
約合長さ I (m)										
L (m)										

読み込み
登録
実行
電卓
終了

基本ソフトウェア

日本語 Microsoft® Windows®98 以上/NT Microsoft Word98® ,2000,2002

パソコン本体 Windows®98 以上/NT が稼動する環境

ディスプレイ解像度 800×600 以上

ハードディスク プログラム領域として 10MB 以上 (最小) の容量が必要

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