

現場からの
発想

はじめての方でも使いやすい ナビゲートシステムでカンタン入力!!

(表示手順にそって入力できます。もちろんベテランの方にも!)

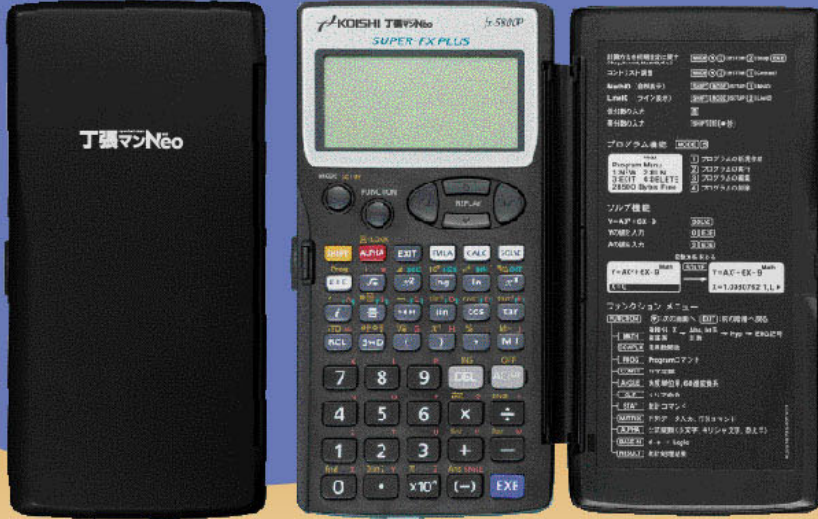
土木用計算機

丁張マンNeo

cyouhari-man
Civil Engineering Calculator

Neo

土木業界の必須アイテム



品名 / 本体: 丁張マンNeo / カシオ fx-5800P
表示: 16文字ドット4行表示
電源: 単4アルカリ乾電池・LR03×1個
消費電力: 0.12W
電池寿命: 約1年 (1日1時間使用した場合)

オートパワーオフ機能: 操作完了後約10分で自動電源OFF
使用温度: 0~40℃
外形寸法: 幅81.5×奥行183×厚さ15.1mm
重量: 150g (電池込み)

● センター設置

1. 直線
2. 単曲線
3. クロノイドカーブ 対称・非対称

● 控杭設置

- 上記の(センター設置)と同じく
1. 直線
 2. 単曲線
 3. クロノイドカーブ 対称・非対称

● 丁張杭設置

- 上記路線における測点割り出し
1. 杭が斜めでも丁張計算できる
 2. 型枠検査(チェック)がすぐできる
 3. 矢板、鉄筋で測量しにくい現場も見える箇所からスミ打ちができる
 4. 構造物が完成すれば管理図が書ける(マーカーつけ)
 5. 構造物の起点、終点が正しく展開図に表示できる。
 6. 躯体工の出来形もすぐわかる
 7. ブロックの出来形もすぐわかる
 8. 取付等の設計がみえてくる
 9. 管理図などで、座標値でずれなどを表現するより測点と巾のズレで表現したほうが解りやすい
 10. トラバー杭を測点表示すれば伐開などの応急処置に使える
 11. 電柱の移設などの問題で丁張掛をしなくても丁張マンNeoですぐ解る
 12. 既設構造物の取付がいち早くみえてくる

● ポイント設置

1. 境界杭設置
2. 捨コンポイント打ち
3. センター設置
4. 控杭設置

● 座標

1. 器械点位置計算
2. 方向角と距離

● その他

1. すりつけ
拡幅の距離+α巾、横断勾配の%or距離
2. トライアングル
三角形の角度と辺
3. 交点計算と平行線
直線と直線……IPの座標を求める
直線と円……境界座標を見つけるとき(境界が円の上にある事が時々ある)
4. クロノイド計算
パラメータ・半径・距離から主要素の計算
5. クロノイド拡幅計算
クロノイドカーブの拡幅量計算

- ・路線関係は、要素入力が必要です
- ・メモ(登録)プログラムは現場の手間を省きます
- ・ぜひこの登録機能を活用してください

※ 要素登録

- ・林道等に便利
- ・10個のIP
- ・I.P.1を登録しておけば、呼び出す時は「1」ですみます

※ 座標登録

- ・工事トラバー杭座標
- ・T-10の座標を使用する時は前もって登録しておけば、「10」□と入力すれば自動的にX,Yが入力されます
- ・境界座標を登録しておけば現場で番号を入力するだけで角度と距離を表示します(現場での座標入力は避けましょう)

・クロノイド逆計算が可能
業界初。コイシの新発想!!

・座標変換機能
公共座標(XY)を土木座標に変換できます。
座標の桁数が大きくても現場のミス減少に効果的です!!
橋梁工事・砂防工事・築堤工事に利用できます。

・座標40点/平面要素10箇所
呼び出し自在。メモ機能搭載!!

・割り出し・変換

