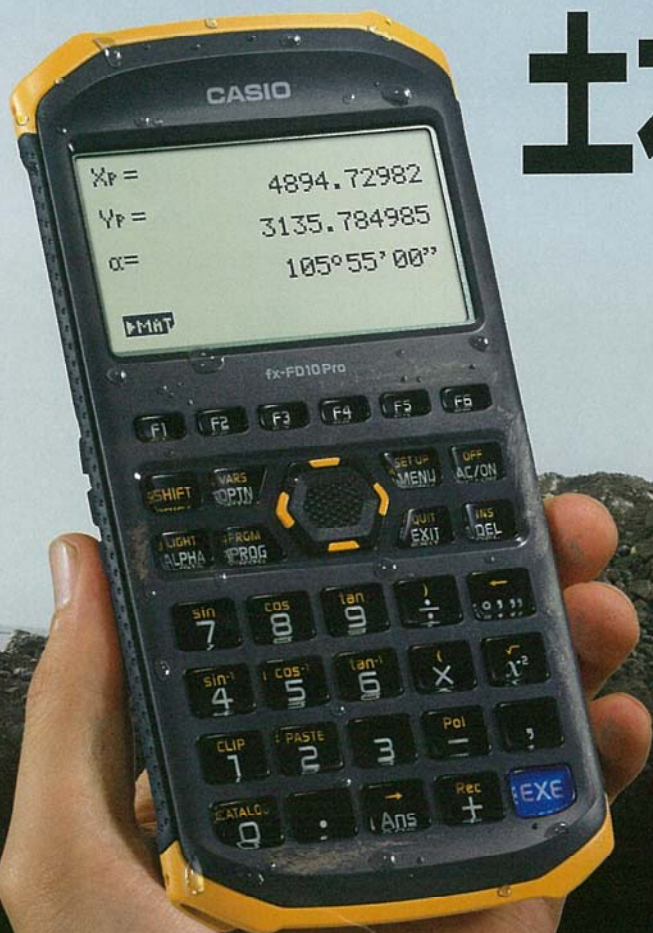


CASIO

屋外作業での利便性を徹底追求

土木測量專業電卓



測量計算に役立つ
公式プログラムを搭載

SURVEYING CALCULATOR fx-FD10 Pro

オープン価格 JANコード:4971850 088776

土木測量現場に適した性能とデザイン

自然環境に左右されない タフネスボディ

高さ122cmからの落下強度を実現*1 [MIL規格(810G Method 516.6-Shock)相当*2]。高い耐衝撃性能は、屋外でタフに使用できます。また、滑らかに削ぎ落としたコーナー形状により、落下時の破損防止にも配慮しています。

*1 試験データは当社基準による実績値であり、実際の商品の外観の傷、無破壊および無故障を保証するものではありません。

*2 米国防務省が定める“MIL-STD-810G”の耐衝撃性能“Method 516.6-Shock”試験方法とは、高さ122cm(4ft.)から合板(ラワン材)への26方向(6面、8角、12稜)の落下試験を5台のセットを使って、合計5台以内でパスする試験です。

バックライト搭載で、薄暗い 場所や時間帯でも作業OK

バックライト付きLCDおよびバックライトキーを採用。暗い場所での操作や夕刻の薄暗い条件下でもしっかり操作可能です。

※カーソルキーは照光しません。

IP54準拠の、 防沫*1・防塵*2性能を実現

世界標準の防水・防塵保護規格の指標IPに準拠。防沫・防塵仕様で、屋外でも安心して使用できます。

*1 IPコード: IPX4
(防沫型:あらゆる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響を受けない)

*2 IPコード: IP5X
(防塵型:機器の動作に影響を及ぼす以上の粉じんの浸入を防止する)

※コネクタなどのカバーを開めた状態。

簡単操作が可能なサイドキー& 濡れた手でも滑りにくいラバーグリップ

実行したいプログラムを片手操作で簡単に検索可能。さらに、雨天時での使用に配慮し、熱可塑性エラストマー(Thermoplastic Elastomer)素材のラバーグリップを採用しています。



<http://casio.jp/dentaku/>

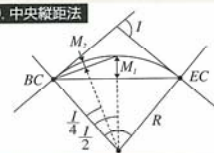
fx-FD10 Proの機能概要

■ 測量計算に役立つ公式プログラムを21種搭載

1. 座標軸の移動/回転 (AXISTRAN)
2. 水平距離/高さ計算 (R-TRIG)
3. ピタゴラス (PYTHAGOR)
4. 座標計算 (COORD)
5. 方位角計算 (ANGLE)
6. トラバース計算 (TRAVERSE)
7. 逆トラバース計算 (INVERSE)
8. 偏心観測 (DECENTER)
9. 中央縦距法 (MID-ORD)
10. 単心曲線 (S-CURVE)
11. クロソイド曲線 (CL-CURVE)
12. 縦断曲線 (V-CURVE)
13. 前方交会法 (FORWARD)
14. 後方交会法 (BACKWARD)
15. 交点座標 [3点1方向既知] (INTSEC1)
16. 交点座標 [4点既知] (INTSEC2)
17. 垂線と距離の計算 (V-LINE)
18. 座標面積計算 [三角形] (TRIANGLE)
19. 座標面積計算 [四角形] (QUADRANG)
20. ヘロンの公式 (HERON)
21. スタジア計算 (STADIA)



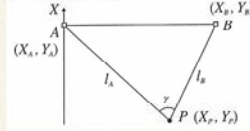
9. 中央縦距法



入力値 I : 交角
R : 曲線半径

出力値 M₁ : 中央縦距
M₂ : 中央縦距 (1/4等分)

14. 後方交会法



入力値 (X_A, Y_A) : 点A座標
l_A : 線分APの長さ
(X_B, Y_B) : 点B座標
l_B : 線分BPの長さ

出力値 (X_P, Y_P) : 求点P座標

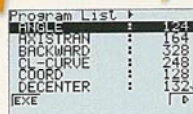
■ プログラムリストダイレクト呼び出し機能

プログラムリストの簡単呼び出しが可能

[PROG]キーにより、プログラムリストをワンタッチで呼び出すことができます。サイドキーと併用することにより、プログラムの選択と実行がスムーズに行えます。



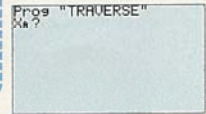
呼び出し



選択



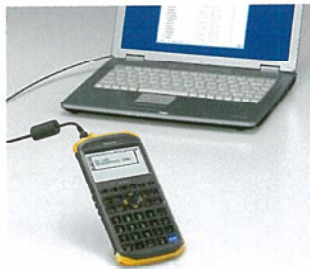
実行



■ プログラム変換機能

お使いのパソコンを利用してプログラミングが可能

所定のコマンド仕様に従うことで、Windows® PCの任意のエディタソフトを利用してプログラミングを行うことができます (TEXTファイル)。そのファイルをUSB経由で「fx-FD10 Pro」に取り込めば、本機内で実行可能なプログラムコードに自動変換します。



※「fx-FD10 Pro」には、プログラムファイルをTEXTファイルに変換する機能もあります。

■ CSVファイル変換機能

測量機器で計測したデータを「fx-FD10 Pro」に取り込むことが可能

測量機器で計測したデータを、USBあるいはSDカードを介して所定のフォーム (CSV形式) で「fx-FD10 Pro」に取り込めます。取り込んだデータは、測定点情報を利用するプログラムで活用することが可能。さらに、測定したデータの検証をその場で行うこともできるので、作業の効率化やスピードアップにも役立ちます。



USB あるいはSDカードを介して測定点データをCSV形式のファイルとして「fx-FD10 Pro」に取り込むことができます。

※使用する測量機器の機種によっては、USBやSDスロットがついていない場合があります。
※プログラム機能により、測量データを任意に解析・取得することが可能です。
※所定のフォームにて、行列 (Matrix) 表計算 (Spreadsheet)・リスト (List) の中から、その後の用途に応じて選択することができます。

- 液晶表示 ●表示画素数 128×64ドット ●表示部バックライト付きLCD 操作キー ●キー数 38キー+3サイドキー ●バックライト付きキー 外部インターフェース ●USBポート マスストレージ ●SDカードスロット メモリー ●ユーザーメモリー (プログラムエリア) 最大62,000バイト ●ストレージメモリー 最大1Mバイト システム ●OSアップデート機能 ●CSVファイル取り込み機能 ●プログラム変換機能 ソフトウェア ●行列計算機能 ●複素数計算機能 ●統計計算機能 ●表計算機能 (スプレッドシート) ●単位換算 107種 ●基本公式プログラム 21種 (土木測量) ●プログラム ●プログラムリスト呼び出し ●度分秒結果表示 (>DMSコマンド) ●変数メモリー ハード仕様 ●サイズ 奥行×幅×高さ (mm) 177.5×88.5×21 ●質量 (g) 約250 (電池込み) ●防水保護規格 IPX4 (防沫型) ●防塵保護規格 IP5X (防塵型) ●使用温度 0°C~40°C (アルカリ乾電池) / -5°C~45°C (ニッケル水素電池) ●電源 単4形アルカリ乾電池4本または単4形ニッケル水素電池4本 ●電池寿命*1 約200時間 (アルカリ乾電池) / 約120時間 (ニッケル水素電池)

*1 1時間につき、メインメニュー表示 (5分間)、PRGMモードで演算 (5分間)、PRGMモードで、50分間表示を繰り返した場合は、バックライトは、各操作ごとに最初の30秒間は点灯、その後消灯とする。(25°C時)

安全上のご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。	警告	●AC電源を使用する機種は、指定以外の電源・電圧、接続コード、ACアダプター (チャージャー) は使用しないでください。火災、感電の原因となります。 ●内部に水や異物が入った場合や、煙が出ている、へんな臭いがあるなどの異常状態で使用しないでください。火災、感電の原因となります。
	注意	●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所及び高温の場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因になることがあります。

※このカタログに掲載しているアプリケーションソフト/ドライバのパソコンOS対応状況の最新情報につきましては、<http://casio.jp/support/dentaku/>にてご確認ください。

《機能・操作・購入先等のご相談窓口》

0570-088906

全国一律料金でご利用いただけます
<http://casio.jp/support/contact/before/>
PHS-IP電話からは03-5334-4907

受付時間 月曜日~土曜日 AM9:00~PM5:30
(日・祝日・弊社指定休業日は除く)

カシオ計算機株式会社
〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2
製品情報 <http://casio.jp>
このカタログの内容は2014年4月現在のものです。

●このカタログについてのお問い合わせはお近くの販売店におたずねください。もし販売店でおわかりにならない場合は当社におたずねください。●ご購入の際は、購入年月日、販売店など所定の事項を記入した保証書を必ず受け取りください。●当カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なく変更する場合があります。●換算の強い衝撃や大きな力が加わらないようご注意ください (満員電車でのご乗車の際など)。液晶部分が割れるなど、破損・故障の原因となります。●データを記憶する機器においては誤使用や使用中に生じた故障により記憶内容が変化したり消失する場合があります。記憶内容が変化・消失したことによる損害および損失等につきましては、当社では一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。(大切なデータは必ずノートなどに記録し保管してください。)* ●価格はすべて2014年4月現在のものです。●オープン価格の商品は、メーカー希望小売価格を定めていません。●表示はすべてハコミ合成です。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。●説明部分の液晶画面表示色は、イメージです。●この印刷物で使用している写真、文書等のインターネットなどへの無断転載はお断りいたします。●Microsoft® Windows®は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他の各会社名、団体名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。●SDHCロゴは、SD-3C、LLCの商標です。

■お求めは、信用とアフターサービスの行き届いた当店へどうぞ。