

CASIO

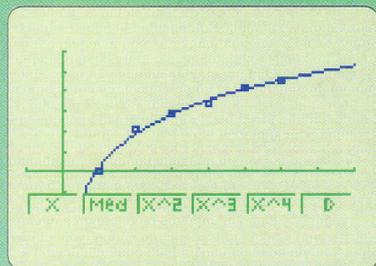
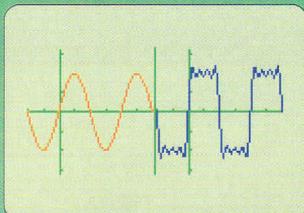
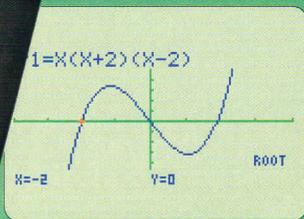
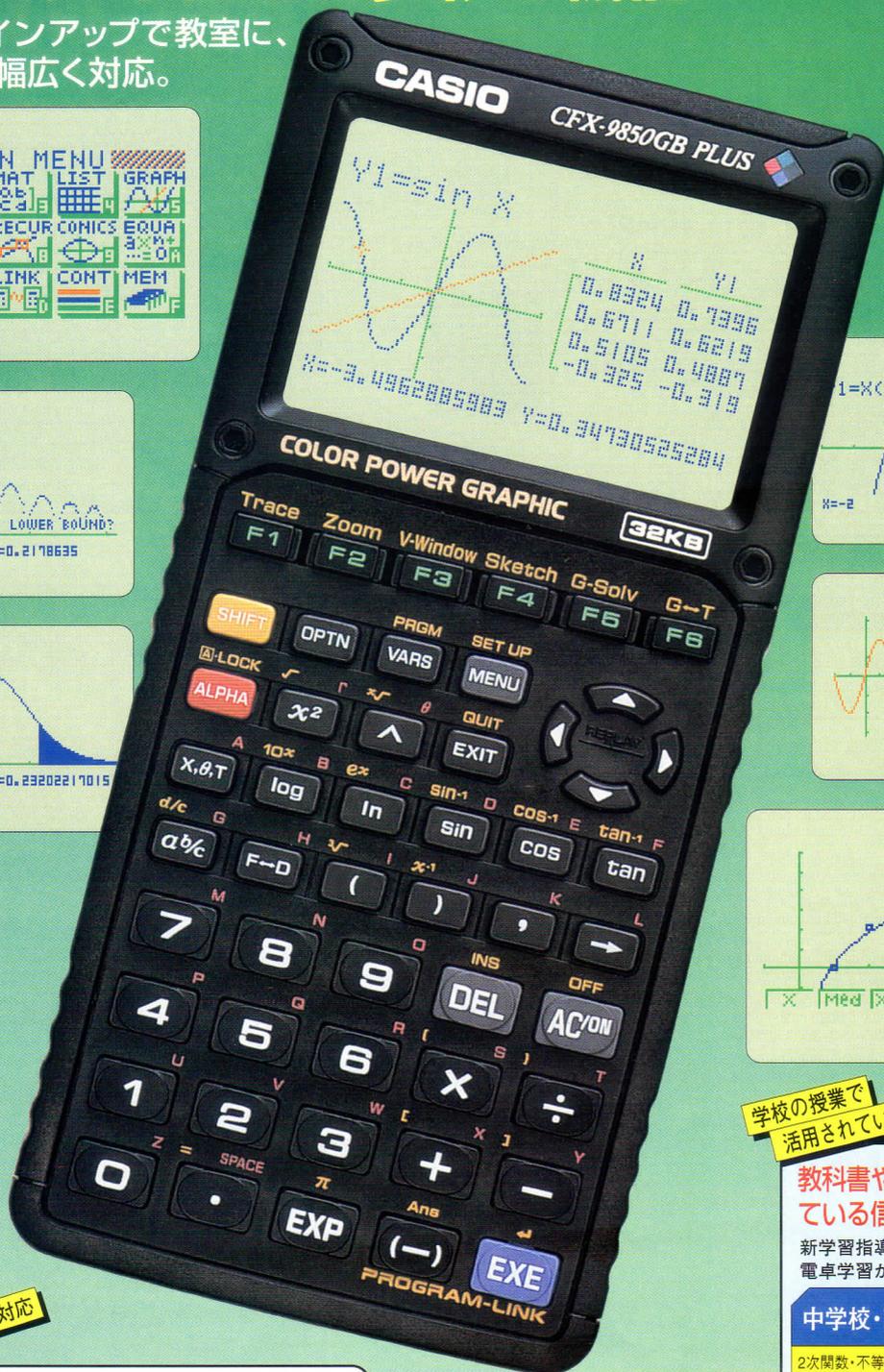
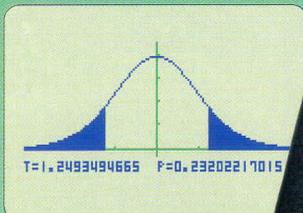
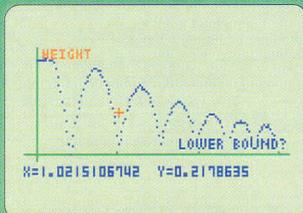
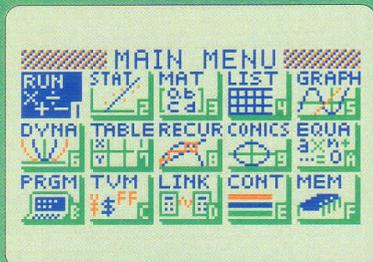
初心者からプロまで ニーズにあわせた多彩な機能！

豊富なラインアップで教室に、
研究室に、幅広く対応。

カシオ関数電卓

総合カタログ

2000-2



各種検定試験に対応

各種試験対応モデルは下記のマークが目印です。



情報処理技術者試験
対応マーク



測量士試験
対応マーク



土地家屋調査士試験
対応マーク

CFX-9850GB PLUS

学校の授業で
活用されている電卓

教科書や手引書に掲載され
ている信頼のカシオの電卓

新学習指導要領実施により、
電卓学習が広く行なわれています。

中学校・高校

2次関数・不等式・積分
などの関数式に

工業高校
高専・大学

技術計算や研究・
実験などに

グラフ関数電卓

スタンダード関数電卓

プログラム関数電卓

プログラム関数電卓

複雑な繰り返し計算もス

ここがおすすめ

大容量28キロバイトのプログラム機能を
をはじめとした多彩な機能を搭載

④ fx-4850P
¥12,800
仮数10桁

26~2,876メモリー
最大28キロバイト
164関数・機能

論理演算 2変数計算 abc $f dx$
M $\overline{7}$

一体型ハードカバーつきで
携帯に便利



- メモリーに記憶した数式に対して、ニュートン法をもとに数式に使われている任意の変数の値を求めることができるソルブ機能。
- プログラムをファイルネームで管理。呼び出しもスピーディです。
- 数式記憶機能(最大127バイト) ●科学定数内蔵(20個)
- 微分計算 ●複素数計算 ●アンサー機能
- 連続演算機能 ●リプレイ機能 ●エラーリカバー機能
- マルチステートメント機能 ●書式通り入力

ここがおすすめ

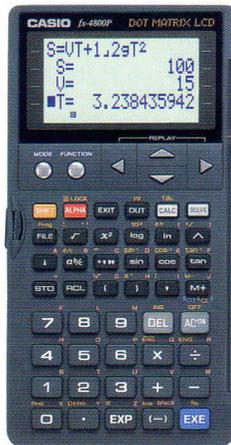
最大4,500バイトのプログラム機能や
ソルブ機能など豊富な機能を搭載

⑤ fx-4800P
¥9,800
仮数10桁

26~476メモリー
最大4,500バイト
164関数・機能

論理演算 2変数計算 abc $f dx$
M $\overline{7}$

- メモリーに記憶した数式に対して、ニュートン法をもとに数式に使われている任意の変数の値を求めることができるソルブ機能。
- プログラムをファイルネームで管理。呼び出しもスピーディです。
- 数式記憶機能(最大127バイト)
- 科学定数内蔵(20個) ●微分計算
- 複素数計算 ●アンサー機能
- 連続演算機能 ●リプレイ機能
- エラーリカバー機能
- マルチステートメント機能 ●書式通り入力



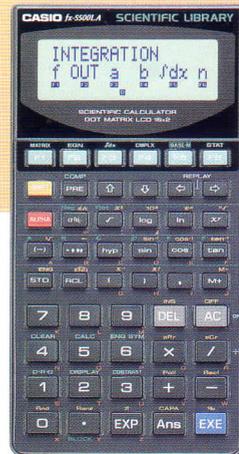
ここがおすすめ

ライブラリー機能、
リプレイ機能などの
強力機能を凝縮

⑦ fx-5500LA
¥11,000
仮数10桁

26メモリー 最大1,095ステップ
123関数・機能

論理演算 2変数計算 abc $f dx$ M $\overline{7}$



- ファンクションキーに対応したメニューで各種計算を呼び出せるライブラリー
- 計算式と計算結果を同時に表示できる16桁2段ドット表示
- 数式記憶機能(1,095ステップ) ●行列計算(最大5行×5列)
- 方程式計算(2次方程式、1元~4元連立1次方程式) ●複素数計算
- アンサー機能 ●連続演算機能 ●リプレイ機能
- エラーリカバー機能 ●マルチステートメント機能 ●書式通り入力

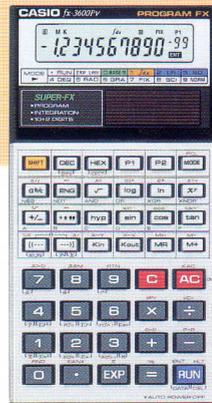
ここがおすすめ

ランプログラムつき

⑧ fx-3600Pv
¥9,800
仮数10桁

7メモリー 38ステップ
94関数・機能

論理演算 2変数計算 abc $f dx$ M $\overline{7}$



ここがおすすめ

プログラム機能、
リプレイ機能を搭載

⑥ fx-4500PA
¥8,500
仮数10桁

26~163メモリー
最大1,103ステップ
124関数・機能

論理演算 2変数計算 abc $f dx$ M $\overline{7}$

- プログラムをファイルネームで管理。検索や訂正も簡単にできます。
- ジャンプやサブルーチンで高度な計算にも対応する豊富なプログラム命令。
- 数式記憶機能(127ステップ)
- アンサー機能 ●連続演算機能 ●リプレイ機能
- エラーリカバー機能
- マルチステートメント機能 ●書式通り入力

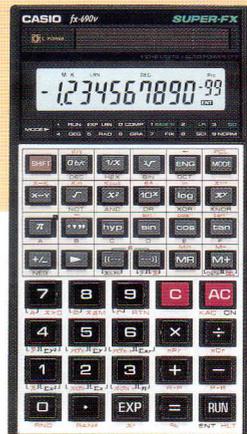
ここがおすすめ

大きめサイズ、
ランプログラムつき

⑨ fx-690v
¥7,900
仮数10桁

7メモリー 30ステップ
93関数・機能

論理演算 2変数計算 abc M $\overline{7}$



に対応。

式内蔵関数電卓

分野の公式を内蔵。専門計算に実力を発揮。



ここがおすすめ

一般科学分野を網羅するさまざまな公式を内蔵

10 **fx-5000F**
¥9,800
仮数10桁

26×メモリー 675ステップ
105関数・機能

論理演算 2変数統計 M 変数記憶

内蔵<数学>3元連立1次方程式、ヘロンの公式、正弦の種々<物理>加速度、クーロンの法則など35種<電気・電子>の法則など27種<統計>正規分布、偏差値など9種<フジヤ計算、引張圧縮、ヘルメットの定理など17種。自作の公式など最大12本(675ステップ)記憶可能。ソフト・ギリシャ文字使用可能。●2段液晶表示機能●書式通り入力



ここがおすすめ

インピーダンス計算ができる電気・電子分野専用関数電卓

11 **fx-61F**
¥6,900
仮数10桁

7×メモリー 30ステップ
85関数・機能

前進 M 変数記憶

インピーダンス計算 フィルターや電源回路など、様々なアナログ設計に必須の演算。抵抗、コイル、コンデンサを含んだ合成インピーダンスやその絶対値・偏角も求められます。計算機能 電気・電子分野に欠かせない複素数計算も含まれます。●27公式内蔵 電気振動の周波数、クーロンの内蔵しています。●工学指数入力機能 メガからピコの指数が簡単に入力できます。●ランプログラム機能



ここがおすすめ

一般科学分野の主要な公式を内蔵

12 **fx-50F**
¥6,500
仮数10桁

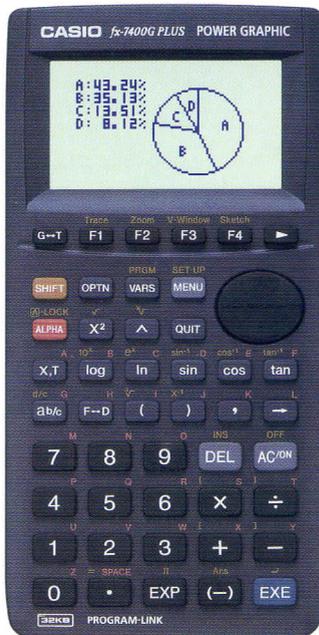
7×メモリー 29ステップ
101関数・機能

論理演算 2変数統計 a/b M 変数記憶

グラフ関数電卓

ここがおすすめ

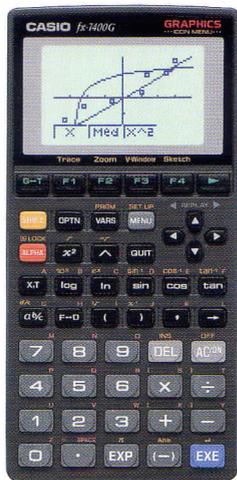
円グラフ、帯グラフを追加
パソコンリンク/データ通信機能



13 **fx-7400G PLUS**
¥12,000 仮数10桁

(仮数部+指数部表示の場合 仮数9桁)
26×メモリー 最大20キロバイト
233関数・機能

2変数統計 a/b M プラ ●書式通り入力



ここがおすすめ

関数に便利なグラフ機能を搭載

14 **fx-7400G**
¥11,000 仮数10桁

(仮数部+指数部表示の場合 仮数9桁)
26×メモリー 最大7キロバイト
200関数・機能

2変数統計 a/b M プラ ●書式通り入力

グラフ機能

- グラフモード(10個までの関数式を記憶)
- グラフ関数式表示機能
- 不等式グラフ機能
- 描画できるグラフ(円グラフ、帯グラフ、1・2変数統計グラフ、直交座標グラフ、パラメータ関数グラフ)

計算機能

- ソルブ機能
- 1・2変数統計計算
- 微分計算
- 積分計算
- 分数計算(約分機能)

プログラム機能

最大7キロバイトの容量内でのプログラムが可能です。

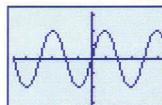
グラフ機能

- グラフモード(10個までの関数式を記憶)
- グラフ関数式表示機能
- 不等式グラフ機能
- 描画できるグラフ(円グラフ、帯グラフ、1・2変数統計グラフ、直交座標グラフ、パラメータ関数グラフ)

直交座標式(Y=)のグラフ



テキスト表示例



グラフィック表示例

帯グラフ



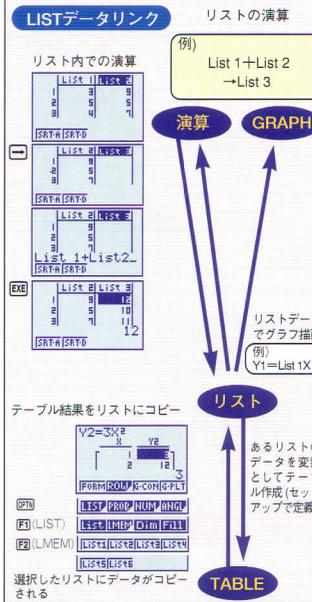
棒グラフ



折れ線グラフ

リスト機能

数値データを有効活用できる「リスト機能」



計算機能

- リスト機能
- 1・2変数統計計算
- 微分計算
- 分数計算(約分機能)

プログラム機能

最大20キロバイトの容量内でのプログラムが可能です。

パソコンリンク/データ通信機能

カシオデータアナライザ「EA-100」(別売)と接続して、電圧・温度・光などのデータを計測。パソコンリンクソフト「FA-122」(別売)を使用して、パソコン(Windows/Macintosh)とのデータ通信、また、データ転送ケーブル「SB-62」(別売)を使用して同機種間でのデータ通信も可能。

ここがおすすめ

関数に便利なグラフ機能を搭載

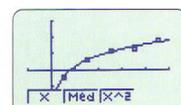
14 **fx-7400G**
¥11,000 仮数10桁

(仮数部+指数部表示の場合 仮数9桁)
26×メモリー 最大7キロバイト
200関数・機能

2変数統計 a/b M プラ ●書式通り入力



アイコンメニュー



2変数統計グラフ

グラフ機能

- グラフモード(10個までの関数式を記憶)
- グラフ関数式表示機能
- 不等式グラフ機能
- 描画できるグラフ(1・2変数統計グラフ、直交座標グラフ、パラメータ関数グラフ)

計算機能

- ソルブ機能
- 1・2変数統計計算
- 微分計算
- 積分計算
- 分数計算(約分機能)

プログラム機能

最大7キロバイトの容量内でのプログラムが可能です。

関数電卓パソコンデータ通信ソフト

アプリケーションソフト「fx-Link」

FA-125* ¥19,800

対応グラフ関数電卓: fx-9700GE, fx-7700GE, CFX-9800G, RM-9800G, OH-9700GE, OH-7700GE, fx-7700GB, OH-7700GB(2000年2月現在) 動作環境

S-V.P.A.M.

(SUPER Visually Perfect Algebraic Method)

「V.P.A.M.」に、さらに使いやすい機能を搭載

ここが
おすすめ

計算式と答えが同時に確認
できる2行表示

2行表示

計算式と答えが同時に確認できます。また、カーソルキー [←] [→] を使って、式の修正が簡単にできます。

計算式

5×3+2sin 60
16.73205081

答え

リプレイ機能*

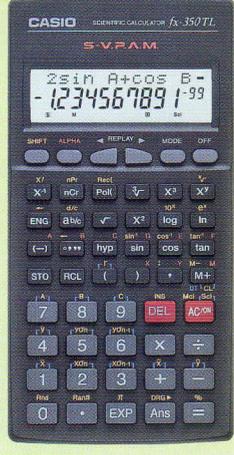
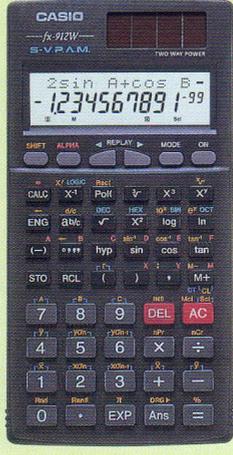
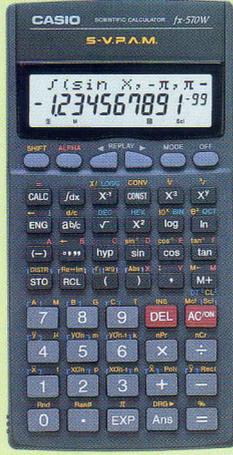
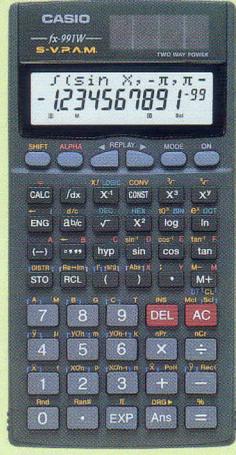
一度実行した計算式を呼び出し、修正して再度実行できるので、数値を置き換える繰り返し計算等に便利です。

数式記憶機能*

(fx-991W/fx-570W/fx-912W)

同じ数式を使い、異なった変数を代入して複数の答えを求められます。

* リプレイ機能・数式記憶機能により記憶された計算式は、新たな演算やモード切替・電源オフによりクリアされます。



15 fx-991W 仮数10桁

¥6,900

9×メモリー
196関数・機能

論理演算 2変数統計 abc f/dx M フラ

16 fx-570W 仮数10桁

¥6,900

9×メモリー
196関数・機能

論理演算 2変数統計 abc f/dx M フラ

17 fx-912W 仮数10桁

¥4,900

9×メモリー
99関数・機能

論理演算 2変数統計 abc f/dx M フラ

18 fx-350TL 仮数10桁

¥4,500

9×メモリー
78関数・機能

2変数統計 abc M フラ

用語の解説

科学定数 科学計算用定数記憶

光速、万有引力定数、アボガドロ定数などの科学定数を内蔵しています。

数式記憶機能

数式を記憶させておけば、数値を入力するだけで自動的に答えを算出できます。

アンサー機能

最新の計算結果を記憶し、すぐに呼び出して次の計算に使うことができます。

連続演算機能

[EXE]キーにより演算を終了させた結果に対して続けて計算を行うことができます。

リプレイ機能

一度実行した計算式を呼び出し、修正して再度実行できます。

エラーリカバー機能

エラーが生じた位置にカーソルが表示される機能です。

マルチステートメント機能

“:”により式を区切り、続けて複数の計算を行わせる機能です。

関数電卓の主な仕様

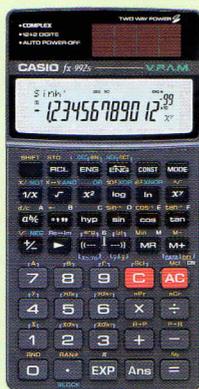
機種	仮数部桁数 指数部桁数	内部演算 桁数	ドット 表示	メモリー	メモリー 保護機能	書式通り 入力	分数 計算	時間計算 60進・10進数	2進・8進・ 16進計算	論理 演算	統計計算 標準偏差 2変数統計	順序 組み合わせ	双曲線 逆双曲線	座標 変換	ENG 計算	複素数 計算	行列 計算	積分 ^{※2} 計算	微分 計算	方程式 計算
① fx-9950GB PLUS	10桁+2桁	15	127×63ドット ^{※1}	28	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
② VI-9850Ga PLUS	10桁+2桁	15	127×63ドット ^{※1}	28	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
③ RM-9850G	10桁+2桁	15	127×63ドット ^{※1}	28	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
④ fx-4850P	10桁+2桁	15	16桁×4行	26~2,876	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑤ fx-4800P	10桁+2桁	15	16桁×4行	26~476	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑥ fx-4500PA	10桁+2桁	12	12桁×1行	26~183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑦ fx-5500LA	10桁+2桁	12	16桁×2行	26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑧ fx-3600Pv	10桁+2桁	11	—	7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑨ fx-690v	10桁+2桁	12	—	7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑩ fx-5000F	10桁+2桁	12	14桁×1行+2桁	26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑪ fx-61F	10桁+2桁	12	—	7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑫ fx-50F	10桁+2桁	12	—	7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑬ fx-7400G PLUS	9桁+2桁	15	79×47ドット ^{※1}	26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑭ fx-7400G	9桁+2桁	15	79×47ドット ^{※1}	26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑮ fx-991W	10桁+2桁	12	12桁×1行	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑯ fx-570W	10桁+2桁	12	12桁×1行	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑰ fx-912W	10桁+2桁	12	12桁×1行	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑱ fx-350TL	10桁+2桁	12	12桁×1行	9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑲ fx-992S	12桁+2桁	14	計算状態シンボル	7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑳ fx-991S	10桁+2桁	12	計算状態シンボル	7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
㉑ fx-670S	10桁+2桁	12	計算状態シンボル	7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
㉒ fx-650M	10桁+2桁	11	—	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
㉓ fx-260SOLAR	10桁+2桁	12	—	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

関数電卓には三角・逆三角・対数・指数、べき乗・べき乗根、開平・2乗、立方根、逆数、乱数、階乗 (fx-61Fを除く)、πが搭載されています。※1 グラフを描画したときに表示する範囲です。※2 積分計算を行う場合、積分値が区間により負になるときは注意が必要です。※3 1,095桁

V.P.A.M.
Fully Perfect Algebraic Method

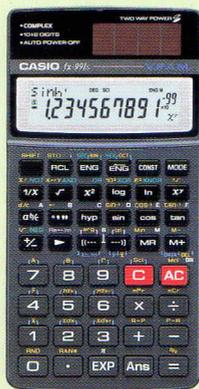
ここがおすすめ
書式通りに入力でき、
計算しながら途中結果が
確認できる

- 式通り入力方式
教科書に書いてある式通りにキー操作するだけで、入力可能です。
- 計算状態表示
sinやπ、一等の計算状態を表示で確認しながら式の入力が行えます。
- 演算途中結果の表示
式を入力していくに従って、その時点までの途中結果を表示します。



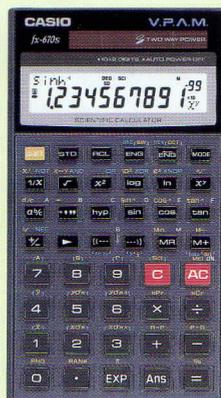
19 fx-992s 仮数12桁
¥8,500
7メモリー
231関数・機能

論理演算 2変数統計 abc M 75



20 fx-991s 仮数10桁
¥6,900
7メモリー
134関数・機能

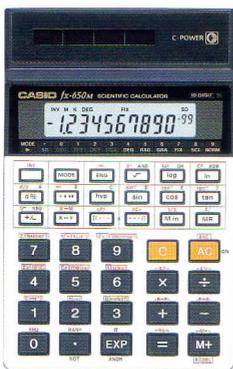
論理演算 2変数統計 abc M 75



21 fx-670s 仮数10桁
¥7,900
7メモリー
90関数・機能

論理演算 2変数統計 abc M 75

ここがおすすめ
使いやすい、
きめサイズ、
演算内蔵

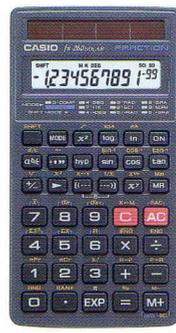


●科学定数内蔵(9個)

22 fx-650M 仮数10桁
¥7,900
85関数・機能

論理演算 abc M 75

ここがおすすめ
小型ポケットサイズ、
太陽電池タイプ



23 fx-260SOLAR 仮数10桁
¥3,000
61関数・機能

abc M 75

情報処理技術者資格試験に対応した電卓です。

測量士試験に対応した電卓です。

土地家屋調査士試験に対応した電卓です。

- n進** 2進・8進・16進計算機能
- 論理演算** 2進・8進・16進計算・論理演算機能
- 2変数統計** 2変数統計計算機能
- abc** 分数計算機能
- fx** 積分計算機能
- M** メモリー保護機能
- 75** 太陽電池(数字はルクス数) 50ルクスの明るさとは15Wの蛍光灯から約1.5m、100Wの白熱灯から約2.5mの距離の明るさ。
- 75** 2電源方式
- 75** プラスチックキー
- 75** ゴムキー
- 75** T・W・P(TWO WAY POWER)の略です) 従来の太陽電池付電卓と異なり、計算途中で光がさがえられても、内蔵電池によって計算内容が保護されます。

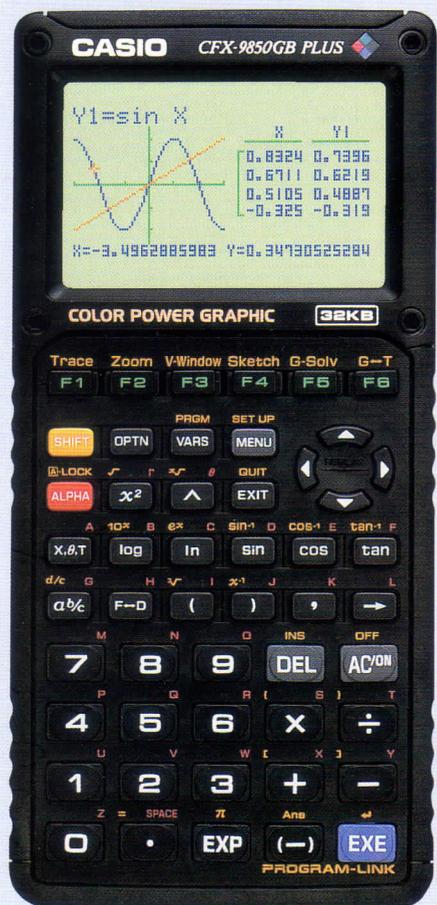
★印の商品は数量に限りがありますので、品切れの際はご容赦ください。

数式記憶 (バイト/ステップ)	公式 記憶数	リスト 機能	ソルブ 機能	リプレイ 機能	アンサー 機能	マルチステートメント 機能	エラーリカバー 機能	連続演算 機能	%	オート パワーオフ	電源		電池寿命		大きさ・重さ(電池込み)	付属ケース
											動作	メモリー保護	動作	メモリー保護		
—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	●	単4x4	CR2032x1	約150時間(R03)、約240時間(LR03)★8	約2年	176x83x19.7mm、約190g	ハードケース
—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	●	2電源★8	CR2032x1	約150時間(R03)、約240時間(LR03)★8	約2年	241.5x87x33mm、約335g	—
—	—	●	●	●	●	●	●	●	—	●	単4x4	CR2032x1	約100時間(R03)、約190時間(LR03)★8	約2年	171.5x85x33.5mm、約201g	ハードケース
127	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	CR2032x1	CR2032x1	約900時間★8	約2年	開いて157x165x11mm、約133g 閉じて157x81.5x15mm、約133g	一体型ハードカバー
127	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	CR2032x1	CR2032x1	約900時間★8	約2年	開いて157x165x11mm、約133g 閉じて157x81.5x15mm、約133g	一体型ハードカバー
127	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	CR2032x1	CR2032x1	約5,000時間★9	約2年	141.5x73x9.9mm、約85g	手帳型ケース
1,095★8	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★6	CR2032x2	約350時間★10	約2年	141.5x73x9.9mm、約85g	手帳型ケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★6	—	—	—	140x73x8mm、約60g	手帳型ケース
—	128	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★6	—	—	—	150x84x11mm、約98g	手帳型ケース
—	27	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★6	—	—	—	131x72x9.2mm、約93g	手帳型ケース
—	23	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★6	—	—	—	140x73x8.5mm、約68g	手帳型ケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★6	—	—	—	140x73x8mm、約68g	手帳型ケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	単4x2	CR2032x1	約900時間(R03)、約1,500時間(LR03)★8	約2年	163x82x19.3mm、約160g	ハードケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	単4x2	CR2032x1	約1,000時間(R03)、約2,000時間(LR03)★8	約2年	158x77x18.9mm、約130g	ハードケース
79★4	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★7	—	約3年★11	—	150x76x10mm、約85g	ハードケース
79★4	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	LR44x1	—	約12,000時間★9	—	150x76x10mm、約85g	ハードケース
79★4	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★7	—	約3年★11	—	150x76x10mm、約80g	ハードケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	LR44x1	—	約12,000時間★9	—	150x76x10mm、約90g	ハードケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★7	—	約3年(SR44/LR44)★11	—	144x73x8.8mm、約75g	ハードケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★7	—	約3年(SR44/LR44)★11	—	144x73x8.8mm、約75g	ハードケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★6	—	—	—	150x84x11mm、約98g	手帳型ケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	T・W・P★6	—	—	—	159x102x28mm、約120g	手帳型ケース
—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	●	太陽電池	—	—	—	125x66.5x8mm、約47g	手帳型ケース

ここがおすすめ

グラフをわかりやすく分析できる3色カラー画面
さまざまな分野のソフトを58種内蔵

強力なグラフ機能に加え、教育やデータ解析に役立つソフトウェアライブラリー機能を搭載。



① CFX-9850GB PLUS
¥27,800
仮数10桁

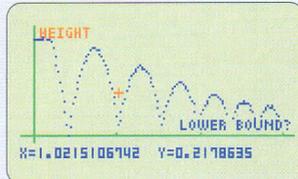
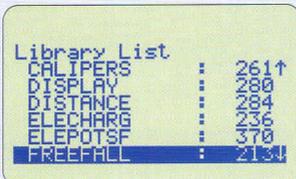
28×メモリ
最大28キロバイト
577関数・機能

理論演算 2変数統計 abc f dx M プラ

- 方程式計算 ●微分計算 ●Σ計算
 - 行列計算 (最大255行・255列*) ●積分計算
 - 複素数計算 ●書式通り入力
- *メモリー容量の範囲内で設定できます。

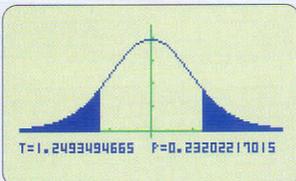
ソフトウェアライブラリー機能

物理・化学・数学など、さまざまな分野の内蔵ソフト58種を使って、計算やグラフ描画が簡単に行えます。



高等統計機能

検定、信頼区間、確率分布などの複雑な計算やグラフ描画ができます。



財務計算機能

財務に関する、以下の計算ができます。

- 単利計算 ●複利計算 ●投資評価
- 年賦償還 ●金利変換 (表面金利/実効金利) ●原価、販売価格、粗利の計算
- 日数計算

Compound Interest:End

n=12
I%=1.5
PV=100000
PMT=-8401.196734
FV=0
P/Y=12

↓

[N] [I%] [PV] [PMT] [FV]

リスト機能

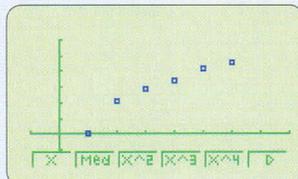
複数の数値を一括して記憶させ、その数値をもとに、関数式の計算、統計計算、グラフの描画、数表の作成などが行えます。

List 1	List 2	List 3	List 4
1	0.5	-2.1	
2	1.2	0.3	
3	2.4	1.5	
4		2	
5	5.2	2.4	

GP1 GP2 GP3 SEL

-2.1

GP1 GP2 GP3 SEL



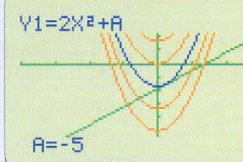
グラフ機能

■グラフモード

20個までの関数式を記憶し、画面で見えます。

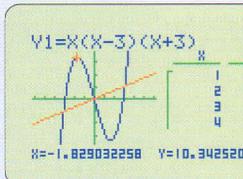
■ダイナミックグラフ

実際に動くグラフによって関数係数値の変化を確認できます。



■テーブル&グラフ機能

関数式または漸化式の数表を表示することができます。また、その式も描画できます。



プログラム機能

複雑なグラフ描画の手順などを覚えておけば、簡単な操作で何回でも実行できます。最大28キロバイト以内でのプログラムが可能です。

一グラフ関数電卓の活用事例

授業に使える!
「グラフ電卓で楽しむプログラミング」

定利裕人 著 (鳥取県立 青谷高校教員)

問い合わせ先

株式会社 大河出版 03-3253-6282

FX-9850GB PLUS
fx-7400G PLUS
オプション①

関数電卓パソコンデータ通信用ソフト

対応グラフ関数電卓 (2000年2月現在)
CFX-9850GB PLUS、CFX-9850G、fx-7400G PLUS、
V1-9850Ga PLUS、RM-9850G

FA-122/FA-123の特長

- データの転送、保存、印刷機能*1
- 画面イメージの受信、保存、印刷機能
- プログラムデータの編集機能*2
- 他のグラフ関数電卓**のデータ変換機能

*1 グラフ関数電卓の機種によって、転送および印刷できるデータが一部制約されます。また、印刷は別売のプリンタをパソコンに接続する必要があります。

*2 RUNプログラムのみ。

**3 fx-9700GE、fx-7700GE、CFX-9800G、OH-9700GE、OH-7700GE、RM-9800G (2000年2月現在)

セット内容

- Windows 対応パソコンリンクソフトディスク (3.5インチ2HD1枚)
- Macintosh 対応パソコンリンクソフトディスク (3.5インチ2HD1枚)
- 専用ケーブル (3pin↔9pin) ●Macintosh用変換アダプタ
- 取扱説明書

グラフ関数電卓とパソコン間でデータ通信ができるアプリケーションソフト

動作環境

●Windows 対応パソコンリンクソフトディスク:
IBM PC/AT互換機およびWindows 98/Windows 95/Windows NTが動作可能なパソコン。ただし富士通(株) FM TOWNSはできません。

●Macintosh 対応パソコンリンクソフトディスク:
68030以上のCPUを搭載したSystem7以降/漢字Talk7.0が動作可能なMacintosh。iMac、G3、G4のCPUを搭載したMacintoshでは動作しません。

* このソフトは英語仕様です。

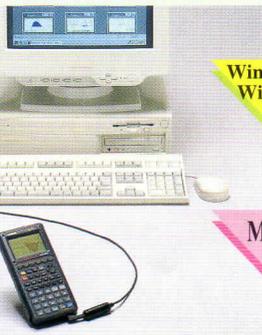
* Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国での登録商標です。

* Macintoshは、米国Apple Computer社の登録商標です。

* IBM、PC/ATは、米国International Business Machines社の登録商標です。

* その他掲載の会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

©1996 CASIO COMPUTER CO.,LTD. All rights reserved.



Windows®98/95
Windows®3.1
対応

Macintosh®
対応

アプリケーションソフト「Program-Link」

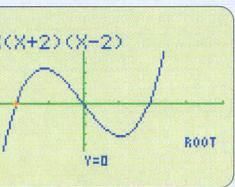
FA-123 ¥12,000 FA-122 ¥19,800*

機能で学習・研究に新しいアプローチを提示。

グラフ解析機能

グラフについて、以下のデータを操作で算出できます。

- 最大値 ●極小値 ●y軸切片
- 2点間の交点の値
- 2点間の座標値
- 指定範囲の積分値

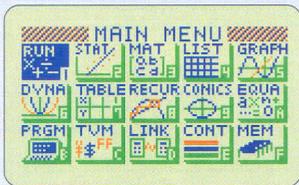


その他のグラフ機能

- 2次元グラフ機能
- 3次元グラフ機能
- 座標グラフ
- 表グラフ
- データ関数グラフ
- 関数式グラフ
- 傾きグラフ
- 統計グラフ
- 分散統計グラフ

メニュー

モードや機能を選択できます。



計算機能

- 方程式計算
- 微分計算
- 積分計算

データ転送機能

■ ネームランドリンク機能

データ転送ケーブルSB-62(¥2,800)を介して、グラフ表示等をカシオ漢字ラベルライター「ネームランド」*1に転送し、ラベルに印字することができます。

■ その他のデータ転送機能

データ転送ケーブルSB-62(¥2,800)を介して、もう1台のグラフ関数電卓*2と相互にデータ転送ができます。

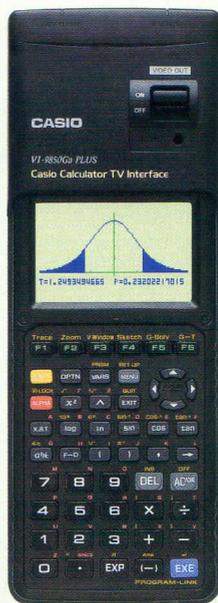
*1 接続可能モデル:

KL-A300C/A70/A45/A40/C100/9000/8500/8000/5500/5000/3600/3500/3100/3000/1200/1150/1000 (2000年2月現在)

*2 機種によっては、機能の違いやメモリー容量の関係ですべてのデータを転送できないことがあります。

関数電卓TVインターフェイス

グラフや数式等の画面を、テレビモニターで確認できる関数電卓。



CASIO Calculator TV Interface

② VI-9850Ga PLUS 仮数10桁
¥68,000

28メモリー
最大28キロバイト

576関数・機能

理論演算 2変数計算 abc f dx M プラ

- 高等統計機能 (検定、分布、信頼区間)
- 財務計算機能 ● グラフ機能 ● リスト機能
- プログラム機能 ● 方程式計算
- 微分計算 ● 積分計算 ● 微分計算 ● 行列計算
- 複素数計算 ● 書式通り入力 ● データ転送機能

テレビ・ビデオに接続*

テレビモニターで確認できるので、学校教育やプレゼンテーションに便利です。また、画面をビデオに録画しておけば、必要時に見ることもできます。

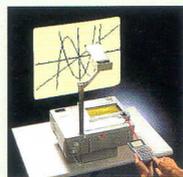
*ビデオ入力端子のあるNTSC方式の機種。

セット内容

- TVインターフェイス (VI-9850Ga PLUS)
- ビデオ・電源一体型接続ケーブル
- ACアダプタ
- キャリングバッグ

OHP対応モデル

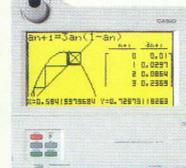
赤外線リモコンで離れた場所からOHPの投影操作ができるグラフ関数電卓セット。



RM-9850G SET*
¥68,000

(RM-9850GとOH-10のセット)

赤外線受光部
(リモコン操作を行う方向に回転させることができます)

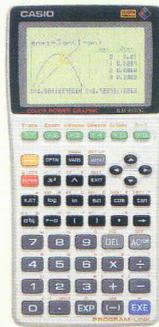


RM-9850G SETの内容

- リモコン付きグラフ関数電卓 (RM-9850G)
- OHPユニット (OH-10)
- ACアダプタ
- データ転送ケーブル
- ICカード ● キャリングバッグ

OH-10*

最大28キロバイト



③ RM-9850G*
仮数10桁

28メモリー
最大28キロバイト

448関数・機能

理論演算 2変数計算 abc f dx M プラ

- リモコン機能 (OH-10と最大約8mの距離でリモコン操作が可能)

データアナライザ 電圧・温度・光のデータを計測し、グラフ関数電卓に転送して分析。

対応グラフ関数電卓 (2000年2月現在)

CFX-9850GB PLUS、CFX-9850G、CFX-9800G、fx-7400G PLUS、VI-9850Ga PLUS、RM-9850G

EA-100の特長

EA-100は、電圧、温度、光などのデータ収集システムです。テスターとして使用できるほか、カシオのグラフ関数電卓に接続してデータの保存・分析ができます。

- 電圧、温度、光、距離 (別売のセンサー使用) のデータ計測・記録
- 計測データの解析
- グラフ関数電卓へのデータ転送

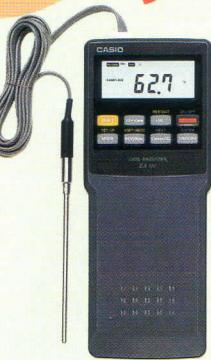
EA-100の仕様

- 電源: 単3形乾電池×4本または別売ACアダプタ (AD-A60024EJ)
- 電池寿命: R6Pで約7時間、LR6で約12時間 (マルチメータモードで連続使用時)
- オートパワーオフ: 放置後約10分
- 大きさ・重さ: 214.5×86×32.2mm、約306g (電池込み)

セット内容

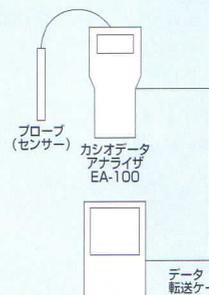
- カシオデータアナライザ (EA-100) ● 電圧プローブ
- 温度プローブ ● 光量プローブ ● データ転送ケーブル
- キャリングケース ● 単3形乾電池×4本

9850GB PLUS
9850G PLUS
バージョン②

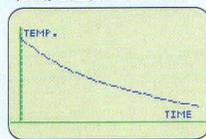


CASIO DATA ANALYZER

システム構成図



時間による温度変化のデータ例 (お湯の温度の下がり方)



CFX-9850GB PLUSで表示したグラフ画面

CFX-9850GB PLUS、CFX-9850G、CFX-9800G、

カシオの関数電卓は以下の機能を標準搭載

- 三角・逆三角関数 ● 対数・指数関数
 - べき乗・べき乗根 ● 開平 ● 2乗
 - 立方根 ● 逆数 ● 乱数 ● 階乗
 - 時間計算 ● π
- ※fx-61PIには結果がついておりません。

高等演算も簡単に処理、研究機関や学校で

スタンダード関数電卓

- ★情報処理技術者試験対応モデル
- ★測量士試験対応モデル
- ★土地家屋調査士試験対応モデル

S.V.P.A.M. 計算式と答えが同時に確認できる2行表示。

fx-991W	★★★	10桁・196関数	¥ 6,900	2行表示、リプレイ機能、ソーラー/電池併用
fx-570W	★★★	10桁・196関数	¥ 6,900	2行表示、リプレイ機能
fx-912W	★	10桁・99関数	¥ 4,900	2行表示、リプレイ機能、ソーラー/電池併用
fx-350TL	★	10桁・78関数	¥ 4,900	2行表示、リプレイ機能

V.P.A.M. 書式通り入力でき、計算しながら途中結果が確認できます。

fx-992s		12桁・231関数	¥ 8,500	科学定数128内蔵、複素数計算対応
fx-991s	★★★	10桁・134関数	¥ 6,900	複素数計算対応、ソーラー/電池併用
fx-670s	★	10桁・90関数	¥ 7,900	大判サイズ

fx-650M		10桁・85関数	¥ 7,900	大判サイズ
fx-260SOLAR		10桁・61関数	¥ 3,000	小型ポケットサイズ、ソーラータイプ

プログラムも使いたい...

プログラム機能 公式などを記憶させたり、特定の繰り返し計算に便利です。

複雑な繰り返し計算もスピーディーに対応

プログラム関数電卓

fx-4850P		10桁・164関数	¥ 12,800	大容量28キロバイト、ソルブ機能
fx-4800P		10桁・164関数	¥ 9,800	ソルブ機能、微分計算
fx-4500PA		10桁・124関数	¥ 8,500	数式記憶、積分計算
fx-5500LA		10桁・123関数	¥ 11,000	ライブラリー機能
fx-3600Pv		10桁・94関数	¥ 9,800	積分計算
fx-690v		10桁・93関数	¥ 7,900	大判サイズ
fx-5000F	公式内蔵	10桁・105関数	¥ 9,800	一般科学128公式内蔵
fx-61F	公式内蔵	10桁・85関数	¥ 6,900	電気・電子27公式内蔵、インピーダンス計算
fx-50F	公式内蔵	10桁・101関数	¥ 6,500	一般科学23公式内蔵

関数式をグラフで見たい...

グラフ機能 複雑な関数式を記憶して必要な時にすぐグラフを描画できます。

見やすいグラフで学習・研究に新しいアプローチ

グラフ関数電卓

CFX-9850GB PLUS		10桁・577関数	¥ 27,800	カラー液晶、ソフトウェアライブラリー機能
fx-7400G PLUS		10桁・233関数	¥ 12,000	リスト機能、パソコンリンク/データ通信機能
fx-7400G		10桁・200関数	¥ 11,000	リスト機能
RM-9850G SET		10桁・448関数	¥ 68,000	大型OHP対応(学校教育やプレゼンテーションに最適)
VI-9850Ga PLUS		10桁・576関数	¥ 68,000	TVインターフェイス

専攻の分野にあわせて機能とタイプで自由に選べる豊富なラインアップ

電気・電子						土木・建築・測量						情報処理						物理・化学						
機種名	仮数桁数	ソルブ計算	複素数計算	電気公式	科学定数	グラフ	機種名	仮数桁数	ヘロンの公式	三角関数	座標変換	12桁高精度計算	機種名	仮数桁数	2・8・16進	論理演算	プログラム数式記憶	機種名	仮数桁数	科学定数	回帰分析	グラフ	公式内蔵	プログラム数式記憶
CFX-9850GB PLUS	10桁	●	●	●	●	●	fx-7400G PLUS	10桁	●	●	●	●	CFX-9850GB PLUS	10桁	●	●	●	fx-8850GB PLUS	10桁	●	●	●	●	●
CFX-9850G	10桁	●	●	●	●	●	fx-7400G	10桁	●	●	●	●	fx-4850P	10桁	●	●	●	fx-7400G PLUS	10桁	●	●	●	●	●
fx-9700GE	12桁	●	●	●	●	●	fx-4850P	10桁	●	●	●	●	fx-4800P	10桁	●	●	●	fx-4850P	10桁	●	●	●	●	●
fx-4850P	10桁	●	●	●	●	●	fx-4800P	10桁	●	●	●	●	fx-3600Pv	10桁	●	●	●	fx-4800P	10桁	●	●	●	●	●
fx-4800P	10桁	●	●	●	●	●	fx-4500PA	10桁	●	●	●	●	fx-690v	10桁	●	●	●	fx-4500PA	10桁	●	●	●	●	●
fx-5500LA	10桁	●	●	●	●	●	fx-3600Pv	10桁	●	●	●	●	fx-5000F	10桁	●	●	●	fx-5000F	10桁	●	●	●	●	●
fx-5000F	10桁	●	●	●	●	●	fx-5000F	10桁	●	●	●	●	fx-991W	10桁	●	●	●	fx-4500PA	10桁	●	●	●	●	●
fx-50F	10桁	●	●	●	●	●	fx-50F	10桁	●	●	●	●	fx-912W	10桁	●	●	●	fx-5000F	10桁	●	●	●	●	●
fx-61F	10桁	●	●	●	●	●	fx-991W	10桁	●	●	●	●	fx-570W	10桁	●	●	●	fx-912W	10桁	●	●	●	●	●
fx-991W	10桁	●	●	●	●	●	fx-570W	10桁	●	●	●	●	fx-912W	10桁	●	●	●	fx-912W	10桁	●	●	●	●	●
fx-570W	10桁	●	●	●	●	●	fx-912W	10桁	●	●	●	●	fx-992s	12桁	●	●	●	fx-350TL	10桁	●	●	●	●	●
fx-992s	12桁	●	●	●	●	●	fx-350TL	10桁	●	●	●	●	fx-991s	10桁	●	●	●	fx-992s	12桁	●	●	●	●	●
fx-991s	10桁	●	●	●	●	●	fx-992s	12桁	●	●	●	●	fx-670s	10桁	●	●	●	fx-991s	10桁	●	●	●	●	●
fx-650M	10桁	●	●	●	●	●	fx-670s	10桁	●	●	●	●	fx-650M	10桁	●	●	●	fx-670s	10桁	●	●	●	●	●

安全上のご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取り扱い説明書をお読みください。
- ACアダプタを使用する機種は、指定以外の電源・電圧、接続コード、ACアダプタは使用しないでください。火災、感電の原因となります。

CASIO カシオ計算機株式会社 〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2

カシオの主な製品に関して、ホームページでも紹介しております。 <http://www.casio.co.jp/>

●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。もし販売店をおわかりにならない場合は左記におたずねください。ご購入の際は、購入年月日、販売店名と所定の事項を記入した保証書をお必ずお取りください。●当カタログに記載されているファックスまたはパソコンから発信可能なファックスからご利用ください。●図様の状況や停電、設備メンテナンスのため、ご利用いただけない場合があります。●お客様からのファックスは返信できません。

カシオFAX情報サービス(24時間受付)

お客様FAXから、製品情報を24時間取り出すことができます。
FAX: 東京 03-5334-4630
大阪 06-6362-4630

●お手元のファックス(B3モード対応)から電話をおかけになり、音声案内に従って操作をしてください。●プッシュボタンに接続されているファックスまたはパソコンから発信可能なファックスからご利用ください。●図様の状況や停電、設備メンテナンスのため、ご利用いただけない場合があります。●お客様からのファックスは返信できません。

■お求めは、信用とアフターサービスの行き届いた当店どうぞ。

ご購入先等の相談窓口(営業所)

札幌 011-261-1234	水戸 029-225-6985	新潟 025-287-1155	大 阪 06-6362-0070	九州福岡支店 092-475-2215
旭川 0166-23-8580	埼玉 048-644-1011	富 山 076-422-2251	大 阪 06-6367-1931	北九州 093-521-0124
青 森 0177-22-7466	千葉 043-243-1751	金 沢 076-224-0081	神 戸 079-392-4123	中 京 097-535-2243
盛 岡 019-646-3393	中 央 03-3221-5522	岐 阜 058-262-0145	徳 島 0792-23-2009	東 京 095-825-7400
仙 台 022-256-8811	千 代 田 03-3221-6924	静 岡 054-281-7087	愛 知 066-241-8471	東 京 096-367-0650
秋 田 018-964-9121	特 選 03-3221-5211	浜 松 053-458-3995	高 松 087-862-5240	東 京 0985-27-5300
山 形 023-642-8018	多 摩 野 042-523-0611	名 古 屋 052-936-4711	高 松 087-862-5240	東 京 099-256-3575
郡 山 024-961-5060	鈴 鹿 057-237-6371	三 重 059-227-5066	福 山 089-923-2255	神 戸 098-868-2442
宇 都 宮 028-623-5511	横 浜 045-682-5355	和 歌 山 0734-31-7807	福 山 0849-24-2830	
高 崎 027-323-1511	長 野 026-222-3322	京 滋 野 075-361-7711	山 口 0839-73-2000	

機能・操作等の相談窓口
カシオお客様相談室
0570-088901

受付時間 月曜日~金曜日
AM9:00~12:00 PM1:00~5:30

本 店

エコマークの再生紙を使用しています