

數學自然顯示的優點

這種獨特的方程式自然顯示，讓分數、指數、log函數、指數、平方根的顯示方式就像書本上所寫的一模樣。所以不論在家或課堂上，學生都能夠很清楚的一步一步對計算機中輸入及輸出的內容進行確認。這個優點不但能集中注意力，而且可讓使用者能更容易理解，進而讓學習數學變得更加有趣。請您務必親身體驗一下！

自然輸入

Math ▲

$$\sqrt{\frac{1}{2}} \times \sqrt{\frac{1}{3}}$$

0.4082482905

讓您自然的輸入基本函數如同手寫

自然顯示

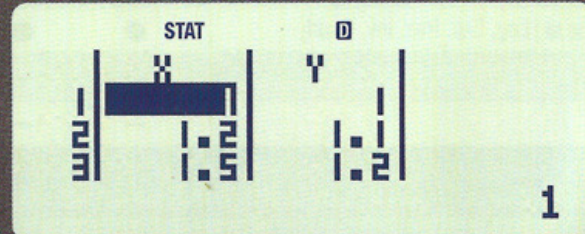
Math ▲

$$\frac{\sqrt{18}}{3} + \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{3}} - \sqrt{32}$$

-2√2

能夠將基本函數的解答自然的顯示於螢幕上

小數點顯示



輸入的等式及統計資料皆能清楚的顯示出來

各領域之適用功能

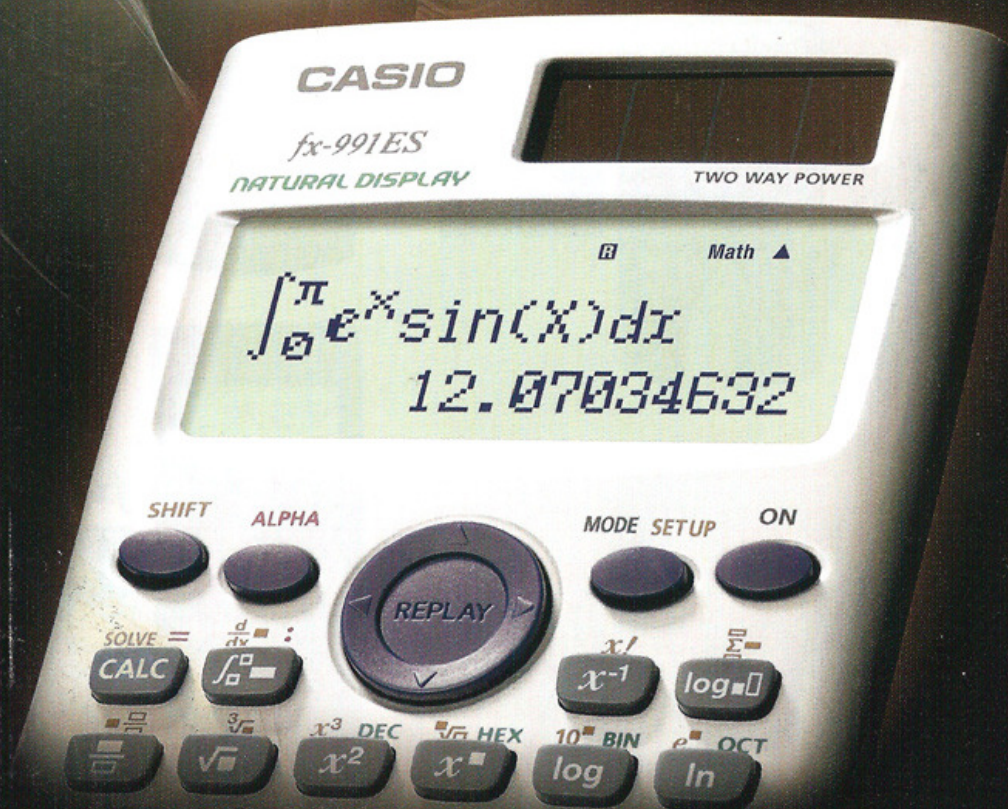
領域	內建函數	fx-82ES/85ES/350ES	fx-500ES	fx-991ES/570ES
電子 電機	三角函數/雙曲線函數	●	●	●
	指數/對數	●	●	●
	微分/積分	—	—	●
	複數計算	—	—	●
	Base-n 計算(二進位/八進位/十六進位)	—	—	●
	邏輯運算	—	—	●
	工程符號 ENG/ENG	●	●	●
	CALC/ SOLVE	—	—	●
	科學常數	—	—	40
	公制換算	—	—	40
物理 化學	三角函數/雙曲線函數	●	●	●
	標準偏差/亂數	●	●	●
	線性回歸	7	7	7
	CALC/ SOLVE	—	—	●
	科學常數	—	—	40
	公制換算	—	—	40
數學	函數計算	●	●	●
	指數/對數	●	●	●
	微分/積分	—	—	●
	組合/排列	●	●	●
	加總/階層計算	●	●	●
	複數計算	—	—	●
	一次/二次/三次方程式	—	●	●
	矩陣計算	—	—	●
	CALC/ SOLVE	—	—	●
	微分/積分	—	—	●
生產管理 品質管理 統計學	組合/排列	●	●	●
	加總/階層計算	●	●	●
	統計計算	●	●	●
	標準偏差/亂數	●	●	●
	線性回歸	7	7	7
	常態分配	—	—	●
	矩陣計算	—	—	●
	CALC/ SOLVE	—	—	●
機械工程	三角函數/雙曲線函數	●	●	●
	指數/對數	●	●	●
	微分/積分	—	—	●
	一次/二次/三次方程式	—	●	●
	向量計算	—	—	●
	矩陣計算	—	—	●
資料處理	座標變換	●	●	●
	Base-n 計算(二進位/八進位/十六進位)	—	—	●
	邏輯運算	—	—	●
	三角函數/雙曲線函數	●	●	●
土木工程 建築 測量	指數/對數	●	●	●
	向量計算	—	—	●
	矩陣計算	—	—	●
	座標變換	●	●	●
	度、分、秒換算	●	●	●
	CALC/ SOLVE	—	—	●
生物學 醫學 藥理學	指數/對數	●	●	●
	標準偏差/亂數	●	●	●
	線性回歸	7	7	7
	工程符號 ENG/ENG	●	●	●
經濟學 社會學 統計學	CALC/ SOLVE	—	—	●
	科學常數	—	—	40
	公制換算	—	—	40
	指數/對數	●	●	●
	微分/積分	—	—	●
	組合/排列	●	●	●
	統計計算	●	●	●
	標準偏差/亂數	●	●	●
線性回歸	7	7	7	
常態分配	—	—	●	
一次/二次/三次方程式	—	●	●	
矩陣計算	—	—	●	

SUPPORT
CLASSROOM
with
TECHNOLOGY

CASIO®

What you see is what you enter.

Natural Textbook Display



CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.
Tokyo, Japan

*設計及規格若有變動時，恕不另行通知。

SA0606-005001A

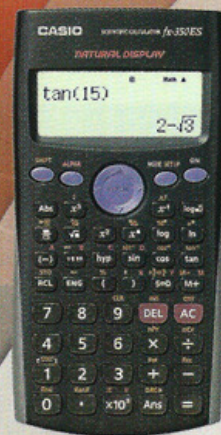
ES系列具備獨特的 Natural Textbook Display 【數學自然顯示】功能

ES系列之計算機備有多樣化機種，可供您做選擇。

其皆具有卡西歐獨創的 Natural Textbook Display

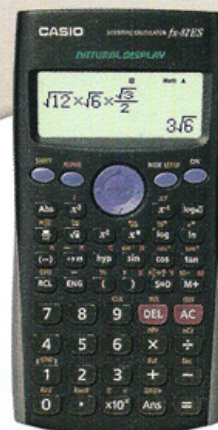
「數學自然顯示」功能。

故高級中學或大學欲進行學術相關研究時，您必可從此系列當中挑選到符合您需求的機型。



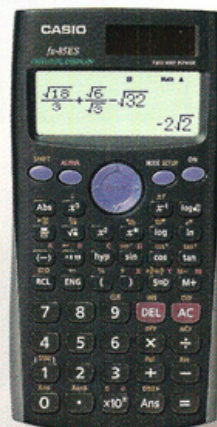
fx-82ES

AAA-size
電池



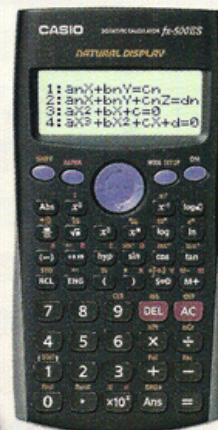
fx-350ES

AAA-size
鹼性電池



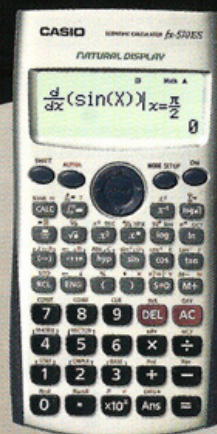
fx-85ES

雙電力



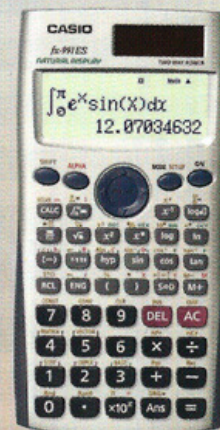
fx-500ES

AAA-size
電池



fx-570ES

AAA-size
電池



fx-991ES

雙電力

fx-991ES/570ES 之專屬功能

- 積分
- 微分
- 矩陣計算
- 複數
- 向量計算
- CALC
- SOLVE
- Base-n 計算

fx-500ES 之專屬功能

- 方程式計算

- 數學自然顯示
- 重演功能
- 分數
- 組合/排列
- 統計 (統計資料編輯器, 標準偏差, 回歸分析)
- 7個變量記憶
- 一覽表計算 (Table)

台灣卡西歐官方網址

<http://www.casio.com.tw>

ES系列科學型計算機功能vs各種數學計算之對照一覽表

		fx-82ES/85ES/ 350ES	fx-500ES	fx-570ES/ 991ES
特殊功能	Base-n 計算 (二進位/八進位/十六進位)	—	—	●
	複數計算	—	—	●
	邏輯運算	—	—	●
	科學常數	—	—	40個常數
基本函數	公制換算	—	—	40組換算
	三角函數/反三角函數	●	●	●
	雙曲線函數/反雙曲線函數	●	●	●
	指數/對數	●	●	●
	可任意指定基數之對數	●	●	●
	次方及次方根 (x ^y /x [√])	●	●	●
	平方及平方根	●	●	●
	x ³ /3 [√] 之獨立按鍵	●	●	●
	分數	●	●	●
	百分比計算 (%)	●	●	●
	圓周率	●	●	●
	六十進位 ↔ 十進位	●	●	●
	角度單位轉換 (Deg, Rad, Grad)	●	●	●
代數學	一次方程式	—	●	●
	二次方程式	—	●	●
	三次方程式	—	●	●
	一覽表計算 (Table)	●	●	●
	矩陣計算	—	—	●
幾何學	座標變換	●	●	●
	向量計算	—	—	●
機率	組合/排列	●	●	●
統計	亂數	●	●	●
	資料編輯器	●	●	●
	標準偏差	●	●	●
	線性回歸	●	●	●
	ab 指數回歸	●	●	●
其他回歸 (Log, Exp, Pwr, Inv, Quad)	●	●	●	
微積分	微分	—	—	●
	積分	—	—	●

- 電源供應: fx-82ES: 一個 AAA-size 電池 fx-85ES: 太陽能及單個 LR44 鈕扣電池 fx-350ES: 一個 AAA-size 電池 fx-500ES: 一個 AAA-size 電池 fx-991ES: 太陽能及單個 LR44 鈕扣電池 fx-570ES: 一個 AAA-size 電池
- 電池壽命: fx-82ES: 約 6,000 個小時 (連續使用), 約 17,000 個小時 (游標閃爍的連續顯示) fx-85ES: 約 3 年 (每天使用 1 小時) fx-350ES: 約 8,700 個小時 (連續使用) fx-500ES: 約 17,000 個小時 (游標閃爍的連續顯示) fx-991ES: 約 3 年 (每天使用 1 小時) fx-570ES: 約 17,000 個小時 (游標閃爍的連續顯示)
- 尺寸: fx-82ES/fx-350ES/fx-500ES/fx-570ES: 13.7H × 80W × 161D mm
fx-85ES/fx-991ES: 12.2H × 80W × 161D mm
- 重量: fx-82ES/fx-350ES/fx-500ES/fx-570ES: 110g, fx-85ES/fx-991ES: 105g