

## 과잉 수식

다음의 경우는 과잉 수식(E)을 표시하고 이후의 치수, 연산을 정지합니다.

키를 눌러 과잉 수식을 해제하십시오.

### (1) 입력 또는 연산결과의 정수부가 12자릿수를 초과했을 경우

연산결과는 상위 12자릿수만 표시하며 하위 자릿수는 삭제합니다. 이 때 연산결과에 소수점이 표시됩니다. 최상위 자릿수에서 소수점까지의 자릿수를 지정하면 삭제된 하위 자리의 자릿수를 알 수 있습니다.

계산 예	조작/표시
123,456,789,012 x 10,000 = 1,234,567,890,120,000 에러	123456789012  10000 (E 1'234.56789012)

### (2) 메모리 내용의 정수부가 12자릿수를 초과했을 경우(M이 점멸합니다.)

메모리가 초과했을 때는 키를 계속 누르면 초과하기 직전의 메모리 내용을 불러낼 수 있습니다.

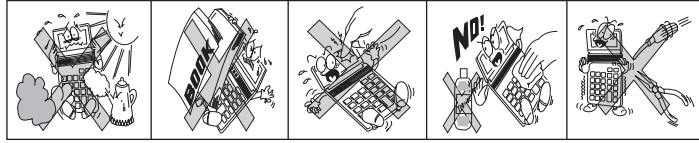
조작	표시
333333333333  3	( M 999'999'999'999. )
123  456	( M 1.00000005608 )
	( M 1.00000005608 )
(HS-1210TS:  )	( M 999'999'999'999. )

◆초과한 계산 결과는 메모리에 누적되지 않습니다.

### (3) 나눗수가 0의 나눗셈을 실시했을 경우

조작	표시
200  0	( E 0. )

## 계산기 취급 주의사항



온도가 변하는 장소, 습기, 먼지가 많은 장소에서의 사용을 피하여 주십시오. 계산기를 닦을 때에는 마른 부드러운 천을 사용하여 주십시오. 절대로 시너나 벤젠, 젖은 천 등은 사용하지 마십시오.

계산기를 분해하지 마십시오. 이상이 느껴졌을 때 판매점 또는 서비스센터에 연락하십시오.

LCD는 유리로 이루어져 있으므로 강하게 누르지 마십시오.

심한 충격을 주지 마십시오. 계산기 위에 책을 올려 놓는 등 큰 힘이 가해지면 손상될 수 있습니다.

저온의 장소에서 사용하면 LCD의 응답이 늦어질 수가 있지만 이는 LCD의 특성에 따른 것으로 고장은 아닙니다.

## 보증내용

#### 1. 보증기간

본 제품의 정상적인 상태에서 발생한 고장에 대하여서는 구입일로부터 1년간 무상으로 수리하여 드립니다.

#### 2. 보증수리 제외사항

- 1) 고객의 취급부주의 및 조작의 잘못으로 인한 고장이나 파손
- 2) 당사 지정 수리요원 이외에 제3자가 수리하였거나 부당한 수리개조에 의한 고장이나 파손
- 3) 당사 지정 소모품 및 소모성 부품 이외의 사용으로 인한 고장이나 파손
- 4) 천재지변에 의한 고장 및 파손

3. 보증기간 외의 수리 : 보증기간 경과 후의 수리 요청 시에는 소정의 기술료를 징수합니다.

4. 본 품질보증서는 보증기간 내 무상수리를 받을 수 있는 증서이므로 구입하신 곳 직원에게 확실하게 내용을 기재하도록 요청하시기 바랍니다.

5. 수리를 요할 때는 품질보증서를 꼭 제시하십시오.

6. 품질보증서는 소중히 보관하십시오.

7. 본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.

# Canon

HS-1210TS/HS-1210TSC/TS-120TS/  
TS-120TSC/LS-121TSC

사용설명서/보증서 첨부

## 사양

형 식	: Canon 「HS-1210TS」 「HS-1210TSC」 「TS-120TS」 「TS-120TSC」 「LS-121TSC」
표 시	: 액정표시 12자릿수
연 산 자 릿 수	: 치수, 피연산수/연산수: 12자릿수 결과: 상위 자릿수 대상 12자릿수
사 용 온 도	: 0°C~40°C
치 수	: HS-1210TS : 199.5mm (D) X 130mm (W) X 37.5mm (H) HS-1210TSC : 199.5mm (D) X 130mm (W) X 37.5mm (H) TS-120TS : 163mm (D) X 108mm (W) X 28mm (H) TS-120TSC : 163mm (D) X 108mm (W) X 28mm (H) LS-121TSC : 148mm (D) X 107.5mm (W) X 31mm (H)
중 량	: HS-1210TS : 208g HS-1210TSC : 208g TS-120TS : 168g TS-120TSC : 168g LS-121TSC : 132g
전 원	: 본체 뒷면 참고

- 「세울 설정방법」스티커가 동봉된 경우에는 스티커를 본체 뒷면에 부착하십시오.
- 개선을 위해 예고없이 사양이 변경되는 수가 있으므로 사전에 양해 부탁드립니다.

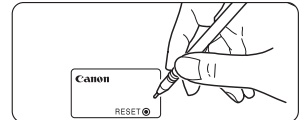
## 전원

본 기계는 태양전지와 내장 배터리의 2가지 전원을 사용하고 있습니다. 전원은 주위의 밝기에 따라 자동적으로 태양전지 또는 내장 배터리로 변환되므로 어두운 장소에서도 사용할 수 있습니다.

◆이 기기는 불필요한 전원 소비를 방지하기 위해 약 7분간 조작하지 않으면 자동적으로 전원이 꺼지고 표시가 사라집니다. (자동 전원 꺼짐 기능) 이 경우에는 키를 누르면 다시 전원이 켜집니다.

### 본체 뒷면의 RESET 스위치

계산 중에 모든 키의 기능이 작동하지 않는 등의 이상이 발생했을 경우에는 본체 뒷면의 RESET 스위치를 끝이 뾰족한 것으로 눌러 주십시오.  
※ RESET 조작 후에는 다시 세울을 설정하십시오.



# 키 설명

- 소수점 스위치(HS-1210TS/HS-1210TSC/TS-120TS/TS-120TSC):** 연산결과의 소수점 이하의 자릿수를 지정하는 스위치입니다. 지정 위치는 소수점 이하 0, 2, 3, 4 자리, F (부동소수점) 및 + (추가모드)입니다. 예: 소수점 이하 2자리 지정 1 □ 234 □ 456 □ 457.23
- +(추가 모드):** 가감산 치수의 소수점 위치를 자동적으로 소수점 이하 2자리로 지정합니다. □ 키를 누를 필요가 없어 달려계산 등에 편리합니다.
  - \* 단, 다음의 경우에는 무효로 됩니다.
    - A. 가감산 이외의 계산을 하는 경우
    - B. 치수일 때에 □ 키를 사용하는 경우
- F(부동소수점):** 소수점의 자릿수를 지정하지 않고 답은 12자리까지 표시합니다.
- 사사오입 스위치(HS-1210TS/HS-1210TSC/TS-120TS/TS-120TSC):** 연산의 결과를 구할 때에 지정한 소수 자릿수 다음의 자릿수를 사사오입(5/4), 올림(▲), 버림(▼) 중 하나를 지정하는 스위치입니다. (TS-120TS는 사사오입(5/4), 버림(▼)만)
- 예: 1.234 x 5.8 = 7.1572
  - 올림  $1.234 \times 5.8 = 7.16$
  - 사사오입  $1.234 \times 5.8 = 7.16$
  - 버림  $1.234 \times 5.8 = 7.15$
- GT** **총계 키(HS-1210TS/HS-1210TSC/LS-121TSC):** 지금까지의 계산 결과의 누적(총계)을 표시합니다. 1회 눌렀을 때는 총계 메모리의 내용을 불러냅니다. 연속으로 2회 누르면 총계 메모리의 내용이 삭제됩니다.

## 계산해 보십시오

- ◆계산을 시작하기 전에 반드시 CA 키를 누르십시오.
- ◆스위치 지정이 없는 계산 예는 모두 (F5/4) 「부동소수점」으로 설정되어 있습니다(HS-1210TS/HS-1210TSC/TS-120TS/TS-120TSC)

계산 예	조작	표시
140 - 25 + 22 = 137 -9 ÷ 5 × 3.2 + 7 - 1 = 0.24 (2+4) ÷ 3 × 8.1 = 16.2	CA 140 □ 25 □ 22 □ = 9 □ 5 □ 3 □ 2 □ 7 □ 1 □ = 2 □ 4 □ 3 □ 8 □ 1 □ =	( 0.) ( 137.) ( 0.24) ( 16.2)
입력정정 예 (오류) 2x2 → (정정) 2x3=6 (오류) 152x → (정정) 152 ± 99 = 251	2 □ 2 □ 3 □ = 152 □ + 99 □ =	( 6.) ( 251.)
(오류) 123455 → (정정) 123456	123455 □ 6	( 123456.)
합계 \$14.90 \$ 0.35 \$ 1.45 +) \$12.05 \$28.75	(HS-1210TS/HS-1210TSC/TS-120TS/TS-120TSC) 1490 □ 35 □ 145 □ = 1205 □ =	( 28.75)
제곱근 3 = 1.73205080756	(HS-1210TS/HS-1210TSC/LS-121TSC) 3 □ √ □ =	( 1.73205080756)
정수 계산 2+3=5 4+3=7 1-2=-1 2-2=0 2x3=6 2x4=8 6÷3=2 9÷3=3	2 □ + □ 3 □ = 4 □ + □ 3 □ = 1 □ - □ 2 □ = 2 □ - □ 2 □ = 2 □ × □ 3 □ = 2 □ × □ 4 □ = 6 □ ÷ □ 3 □ = 9 □ ÷ □ 3 □ =	( 5.) ( 7.) ( -1.) ( 0.) ( 6.) ( 8.) ( 2.) ( 3.)
백분율 ① 300의 27%는? 300 × $\frac{27}{100}$ = 81	300 □ × □ 27 □ % □ =	( 81.)
② 11.2는 56의 몇 %? $\frac{11.2}{56} \times 100 = 20$	11 □ ÷ □ 56 □ % □ =	( 20.)
할증 계산 1,200 + (1,200 × 17.5%) = 1,410	1200 □ + □ 17 □ 5 □ % □ =	( 1'410.)
할인 계산 1,200 - (1,200 × 17.5%) = 990	1200 □ - □ 17 □ 5 □ % □ =	( 990.)
총계 30x40=1,200 50x60=3,000 +) 25x30=750 소계 4,950 +) 235x35=8,225 합계 13,175	(HS-1210TS/HS-1210TSC/LS-121TSC) 30 □ × □ 40 □ = 50 □ × □ 60 □ = 25 □ × □ 30 □ = 235 □ × □ 35 □ =	( GT 1'200.) ( GT 3'000.) ( GT 750.) ( GT 4'950.) ( GT 8'225.) ( GT 13'175.)

- ON CA** **전원 켜짐/전체 삭제 키:** 전원을 켤 때 누르는 키입니다. 계산 중에 이 키를 누르면 메모리에 포함된 모든 계산이 삭제됩니다. (세율은 삭제되지 않습니다.)
- ON** **입력정정/삭제 키:** 입력한 수치를 정정하는 키입니다. 실수로 수치를 입력한 직후에 이 키를 누르면 표시가 삭제되므로 정확한 수치를 다시 입력할 수 있습니다. 2회 계속 누르면 계산 도중의 내용이 모두 삭제될 수 있습니다. (메모리 계산 내용은 삭제되지 않습니다.)
- ON** **시프트 키:** 표시된 수치를 1자리수씩 화살표 방향으로 겹치지 않도록 하여 최하위 자릿수를 삭제하는 키입니다. 실수로 입력했을 때에 1자리 수씩 정정할 수 있습니다.
- M±** **메모리 플러스 키:** 수치 또는 연산결과를 메모리에 가산할 때에 사용합니다.
- M-** **메모리 마이너스 키:** 수치 또는 연산결과를 메모리에서 감산할 때에 사용합니다.
- RM/CM** **RM/CM 키:** 한번 누르면 메모리 내의 수치를 불러냅니다. 두 번 누르면 메모리 내의 수치를 소거합니다.
- RM** **메모리 재호출 키(HS-1210TS/HS-1210TSC):** 메모리 내의 수치를 불러냅니다.
- CM** **메모리 삭제 키(HS-1210TS/HS-1210TSC):** 메모리 내의 수치를 삭제합니다.

계산 예	조작	표시
메모리 계산 3x4 = 12 -) 6÷0.2 = 30 -18 + 200 182	CA 3 □ × □ 4 □ = 6 □ ÷ □ 0.2 □ = -18 200 □ M± 182 □ RM/CM (HS-1210TS/HS-1210TSC: RM) (HS-1210TS/HS-1210TSC: CM)	( M 12.) ( M 30.) ( M -18.) ( M 200.) ( M 182.) ( 182.)
제곱, 거듭제곱 4³ = 64	4 □ × □ = □ = □ □ 후 계속해서 ( ) 키를 (n-1)회 누르면 n승을 얻을 수 있습니다.	( 64.)
역수 계산 $\frac{1}{2} = 0.5$	2 □ ÷ □ = □ □ 키를 계속 누르면 역수를 구할 수 있습니다.	( 0.5)

## 세금 계산

계산 예	조작	표시
VAT설정(예: 10%로 설정) 확인	CA VAT설정 VAT+ VAT+ CA VAT- VAT-	( 稅% 10.) ( 稅% 10.)
VAT포함 계산 VAT공제액이 2,000원의 경우 VAT포함 금액/VAT금액을 구할 수 있습니다. (VAT율 10%) VAT+ 금액 = ? VAT금액 = ?	2000 □ VAT+ VAT+	( 稅込 2'200.) ( 稅額 200.)
VAT- 계산 VAT포함액이 3,300원의 경우 VAT공제 금액/VAT금액을 구할 수 있습니다. (VAT율 10%) VAT포함 금액 = ? VAT 금액 = ?	3300 □ VAT- VAT-	( 稅抜 3'000.) ( 稅額 300.)

◆ VAT+ / VAT- 키를 누를 때마다 금액 → VAT포함액/VAT공제액 → VAT금액의 순서로 표시됩니다.

## 비즈니스계산

「원가·판매가·이익율」 중 두 가지를 입력하면 남은 하나가 자동적으로 계산됩니다.

계산 예	조작	표시
(1) 원 가= 1,500원 판매가= 2,000원 이익율= ?	1500 □ 원가 2000 □ 판매가 이익율은 25%로 표시됩니다.	( 原價 1'500.) ( 売價 2'000.) ( 利率 25.)
(2) 판매가= 1,500원 이익율= 30% 원 가= ?	1500 □ 판매가 30 □ 이익율 원가는 1050원으로 표시됩니다.	( 売價 1'500.) ( 利率 30%) ( 原價 1'050.)
(3) 원 가= 30,000원 이익율= 20% 판매가= ?	30000 □ 원가 20 □ 이익율 판매가는 37500원으로 표시됩니다.	( 原價 30'000.) ( 利率 20%) ( 売價 37'500.)