

CASIO[®]

S100

S200

사용설명서

소개

**본 CASIO 제품을 구입해 주셔서
감사합니다.**

**나중에 참고할 수 있도록 모든
사용자 문서는 바로 사용할 수
있는 곳에 보관하십시오.**

중요 예방조치

- 계산기가 정전기 전하 또는 일부 다른 문제 때문에 이상하게 작동하는 것처럼 여겨지는 경우 **AC**를 누르면 정상 작동이 복원됩니다.
- 계산기를 떨어뜨리지 마십시오. 심각한 충격을 받습니다.
- 계산기를 분해하려고 하지 마십시오.
- 계산기를 부드럽고 마른 헝겊으로 문질러 닦으십시오.
- 배터리 전력이 약할 때 배터리를 교체하거나 계산기를 비추는 햇빛을 차단하면 사용자의 세울 설정 또는 메모리 내용이 변경되거나 상실될 수 있습니다. 배터리가 약해진 경우 가능하면 일찍 교체하고 필요한 경우 세울 설정을 수정하십시오.
- 이 지침의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- CASIO COMPUTER CO., LTD.는 본 제품 사용으로 발생할 수 있는 제3자에 의한 손해 또는 클레임에 대해 책임지지 않습니다.

전원 공급

양방향 전원 시스템은 완전히 어두운 환경에서도 전원을 공급합니다.

- 배터리 교체는 항상 공식 대리점에 맡기십시오.
- 본체에 부착된 배터리 (전지) 는 발송 및 보관기간동안 약간 방전됩니다. 이때문에, 정상적인 예상 전지 수명보다 교체해 주어야 할 시기가 일러질 수 있습니다.

목차

소개	1
중요 예방조치	2
전원 공급	2
계산을 시작하기 전에...	4
기본적인 계산	5
세금 계산	8
다중 환산	9
“ERROR” 표시기	11
자동 전원 끄기	12
사양서	12

계산을 시작하기 전에...

새 계산을 시작하기 전에 **AC**를 누르십시오.

■ 소수 부분 반올림

F CUT 5/4



반올림 선택기

F 소수 부분을 반올림하지 않습니다. 보통 이 설정을 사용합니다.

CUT 지정된 소수 자릿수까지 잘라냅니다.

5/4..... 지정된 소수 자릿수까지 반올림합니다.

- 이 설명서에 나오는 계산 예에서는 반올림 선택기를 “F”로 설정하여 수행합니다.

4 3 2 1 0 ADD₂



소수 자릿수 선택기

소수 자릿수를 지정합니다. 이 선택기의 설정값은 반올림 선택기로 “F” 이외의 항목을 선택한 경우에 적용됩니다.

4, 3, 2, 1, 0 ... 결과에 대한 소수 자릿수를 지정합니다. 지정된 소수 자릿수가 남아 있도록 결과의 소수 자릿수를 잘라내거나 반올림합니다.

ADD₂ ... ADD(더하기) 모드(소수 두 자리) 계산을 지정합니다. 이 설정값을 지정하면 더하기 및 빼기 계산에서 소수점과 소수 두 자리를 자동으로 추가합니다. 참고로 를 누른 상태에서 값을 입력하면 입력한 소수점이 우선 적용됩니다. ADD(더하기) 모드 계산은 더하기 및 빼기 이외의 계산에 적용되지 않습니다.

기본적인 계산

■ 산술 계산

$4 - 6 =$	4 \ominus 6 \equiv	-2.
$(1 + 2) \div 3 \times 4 - 5.5 =$	1 \oplus 2 \div 3 \times 4 \ominus 5 \cdot 5 \equiv	-1.5
$2 \times (-3) =$	2 \times 3 \div \equiv	-6.
수정 예 $2 + 3 \rightarrow 2 + 4 = 6$	2 \oplus 3 \odot 4 \equiv	6.
$2 \pm \dots \rightarrow 2 - 7 = -5$	2 \oplus \ominus 7 \equiv	-5.
$122 \rightarrow 123$	122 \triangleright 3 \equiv	123.

■ 제곱근 계산

$\sqrt{4} \times 5 =$	4 $\sqrt{\quad}$ \times 5 \equiv	10.
-----------------------	--------------------------------------	-----

■ 상수 계산

상수 계산은 같은 값을 사용하는 일련의 계산을 수행할 때 편리합니다.

$12 + 23 =$	23 \oplus \oplus 12 \equiv	LOCK	35.
$45 + 23 =$	45 \equiv	LOCK	68.
$7 - 5 =$	5 \ominus \ominus 7 \equiv	LOCK	2.
$2 - 5 =$	2 \equiv	LOCK	-3.
$2 \times 12 =$	12 \times \times 2 \equiv	LOCK	24.
$4 \times 12 =$	4 \equiv	LOCK	48.
$45 \div 9 =$	9 \div \div 45 \equiv	LOCK	5.
$72 \div 9 =$	72 \equiv	LOCK	8.

■ 백분을 계산

200의 5%는 얼마입니까?	200 \times 5%	10.
100을 5%만큼 증가시키면 얼마입니까?	100 \times 5% +	증가 → 5. 합계 → 105.
500을 20%만큼 감소시키면 얼마입니까?	500 \times 20% -	할인 → 100. 합계 → 400.
60의 몇 퍼센트가 30입니까?	30 \div 60%	50% → 50.
10의 몇 퍼센트를 증가시키면 12입니까?	12 - 10%	20% → 20.
이윤이 판매 가격의 25%인 경우 비용이 120달러인 물품의 판매 가격과 이익은 얼마입니까?	120 + 25% -	판매 가격 → 160. 이익 → 40.

■ 독립 메모리 계산

독립 메모리는 복수의 계산을 수행할 때 유용합니다.

값을 독립 메모리에 저장하고 필요한 경우 독립 메모리에서 불러올 수 있습니다.

-  ... 독립 메모리에 값을 더합니다.
-  ... 독립 메모리에서 값을 뺍니다.
-  ... 독립 메모리의 현재 값을 표시합니다.
-  ... 현재 독립 메모리 값을 지웁니다.

80 × 9 = 720	 80 \times 9 	MEMORY 720.
(-) 50 × 6 = 300	50 \times 6 	MEMORY 300.
(+) 20 × 3 = 60	20 \times 3 	MEMORY 60.
합계: 480		MEMORY 480.

• 독립 메모리는 **AC**를 누를 때 지워지지 않습니다.

■ 누적 합계 계산

이 유형의 계산으로 누적 합계를 계산할 수 있습니다.
누적 합계는 누적 합계 메모리에 축적됩니다.

\equiv 현재 결과를 누적 합계 메모리에 더합니다.

$\boxed{\text{GRAND TOTAL}}$.. 누적 합계 메모리의 누적 값을 표시합니다.

$\boxed{\text{AC}}$ 누적 합계 메모리의 누적 값을 지웁니다.

$5 \times 6 = 30$	$\boxed{\text{AC}} 5 \boxed{\times} 6 \boxed{\equiv}$	GRAND TOTAL 30.
$2 \times 8 = 16$	$2 \boxed{\times} 8 \boxed{\equiv}$	GRAND TOTAL 16.
<u>4</u>	$4 \boxed{\equiv}$	GRAND TOTAL 4.
합계: 50	$\boxed{\text{GRAND TOTAL}}$	GRAND TOTAL 50.

■ 복잡한 계산(독립 메모리, 누적 합계)

$7 \times 89 = 623$	$\boxed{\text{MEMORY CLEAR}} \boxed{\text{AC}} 7 \boxed{\text{MEMORY +}} \boxed{\times} 89 \boxed{\equiv}$	GRAND TOTAL MEMORY 623.
$5 \times 23 = 115$	$5 \boxed{\text{MEMORY +}} \boxed{\times} 23 \boxed{\equiv}$	GRAND TOTAL MEMORY 115.
합계: 12 738	$\boxed{\text{MEMORY RECALL}}$	GRAND TOTAL MEMORY 12.
	$\boxed{\text{GRAND TOTAL}}$	GRAND TOTAL MEMORY 738.

세금 계산

이 계산에서는 세율 5%를 사용합니다.

■ 세율 설정

1. **[AC]**
2. 디스플레이에 “SET”이 나타날 때까지 **[%]**(SET)를 누릅니다.
3. **[TAX+]**(TAX RATE) ... 이 항목을 누르면 다음 항목이 나타납니다: “TAX”, “%”, “SET”.
4. 5 **[%]**(SET) ... 정확한 세율(이 예의 경우 5%)을 입력합니다.

■ 세율 확인

[AC] **[TAX+]**(TAX RATE)

■ 세율 계산 예

세금 제외 가격이 100달러인 물품의 경우 세금 적용 가격은 얼마입니까?	100 [TAX+]	TAX+ 105.
세금 금액은 얼마입니까?	[TAX+]	TAX 5.
세금 포함 가격이 105달러인 물품의 경우 세금 제외 가격은 얼마입니까?	105 [TAX-]	TAX- 100.
세금 금액은 얼마입니까?	[TAX-]	TAX 5.

- **[TAX+]**를 누를 때마다 세금 포함 가격과 세금 금액이 번갈아 표시되며 **[TAX-]**를 누르면 세금 제외 가격과 세금 금액이 번갈아 표시됩니다.

- 소수 부분 잘라내기 또는 반올림은 반올림 선택기 및 소수 자릿수 선택기(CUT, 0 등)에 따라 자동으로 수행됩니다. 이 계산기에서는 먼저 세금 금액을 결정한 다음 세금 포함 가격 또는 세금 제외 가격을 계산합니다.

- 세율은 **[AC]**를 누르거나 계산기를 꺼도 지워지지 않습니다.

다중 환산

■ 먼저 현재 환산율을 확인합니다.*1

[AC] **[MULTI EXCHANGE]** (RATE)

■ 환율 설정

예: Value 2에 유로 값을 지정하고 Value 1에 달러 값을 지정하여 아래 환율을 설정 *1

1 euro = \$1.1 US

1. **[AC]**
2. 디스플레이에 “SET”이 나타날 때까지 **[%]**(SET)를 누릅니다.
3. **[MULTI EXCHANGE]** (RATE) ... 이 항목을 누르면 다음 항목이 나타납니다: “VALUE2”, “SET”, “RATE”.
4. 1.1 **[%]**(SET) ... 정확한 환산율을 입력합니다(1 euro = \$1.1 US 등).*2

*1 Value 2의 경우, Value 1에 적용할 환율을 지정합니다.

*2 환율이 1 이상인 경우 6자리까지 입력할 수 있습니다.

예: 123.456, 1.23456

환율이 1 미만인 경우 12자리까지 입력할 수 있습니다. 단, 참고로 소수점 이하 6자리까지 또는 소수 부분의 선행 0 오른쪽까지만 입력할 수 있습니다.

예: 0.123456, 0.0123456

- 환율은 **[AC]**를 누르거나 계산기를 꺼도 지워지지 않습니다.

■ 환산 방향 지정

(“VALUE1 ► VALUE2”, “VALUE1 ◀ VALUE2”)

AC를 누른 후 **MULTI EXCHANGE**를 누를 때마다 환산 방향이 전환됩니다.
디스플레이의 표시기가 현재 환산 방향을 표시합니다.

예: 달러 값이 Value 1에 지정된 경우 유로 값은 Value 2에 지정됩니다.

“VALUE1 ► VALUE2”: 달러를 유로로 환산합니다.

“VALUE1 ◀ VALUE2”: 유로를 달러로 환산합니다.

■ 다중 환산 예

(환율: 1 euro = \$1.1 US)

110달러는 몇 유로입니까?	환산 방향: “VALUE1 ► VALUE2” AC 110 MULTI EXCHANGE	100.
100유로는 몇 달러입니까?	환산 방향: “VALUE1 ◀ VALUE2” AC 100 MULTI EXCHANGE	110.

• **MULTI EXCHANGE**를 누를 때마다 표시되는 값이 유로와 달러로 전환됩니다.

각각 비용이 110 달러인 물품 5개의 유로 단위 총 가격은 얼마입니까?	환산 방향: “VALUE1 ► VALUE2” AC 5 X 110 MULTI EXCHANGE =	500.
--	--	------

• 소수 부분 잘라내기 또는 반올림은 반올림 선택기 및 소수 자릿수 선택기(CUT, 0 등)에 따라 자동으로 수행됩니다.

■ 환산 계산 공식

다중 환산 계산은 아래 공식을 사용하여 수행합니다.

1) Value 1을 Value 2로 환산: **Value 2 금액 = A ÷ B**

2) Value 2를 Value 1로 환산: **Value 1 금액 = A × B**

참고로 A는 입력 값 또는 표시되는 값이며 B는 환율입니다.

■ 단위 환산율

다중 환산 기능에 아래 환산율을 사용할 수 있습니다.

●길이

	센티미터	인치
1 cm =	1	0.393701
1 in =	2.54	1

	미터	마일	야드
1 m =	1	0.000621371	1.09361
1 mile =	1609.34	1	1760
1 yard =	0.9144	0.000568182	1

●무게

	그램	온스	파운드
1 g =	1	0.035274	0.00220462
1 oz =	28.3495	1	0.0625
1 lb =	453.592	16	1

“ERROR” 표시기

(계산 오류)

아래에 설명하는 조건은 오류를 발생시켜 디스플레이에 “ERROR” 표시기가 나타나게 합니다. 이런 경우 **AC**를 누르면 계산을 다시 사용할 수 있습니다.

1. 의미 없는 계산을 시도 중입니다(예를 들면: $\sqrt{-4}$, $6 \div 0$ 등).
 2. 결과가 계산기의 12자리 계산 범위를 초과하는 계산을 시도 중입니다(-1조 < 값 < 1조)
- 계산 오류가 발생할 때 표시되는 값은 대략적인 근사값입니다.
예: “1.23”이 “ERROR”와 함께 표시된 경우 대략 1.23×1 조의 값을 나타냅니다.

자동 전원 끄기

배터리 전력을 절약하기 위해 약 6분 정도 사용하지 않은 후 계산기가 자동으로 꺼집니다. 계산을 복원하기 전에 **AC**를 누르십시오.

- 자동 전원 끄기를 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.

사양서

전원 공급: 태양 전지 및 버튼형 배터리(CR2025) 한 개를 사용하는 양방향 전원 시스템

배터리 수명: 약 7년(하루 1시간 작동 기준)

치수: 17.8(H) × 110.5(W) × 183(D) mm

무게: 약 250 g, 배터리 포함

CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan