

www.hp.com/calculators



HP OfficeCalc 100

탁상용 계산기

사용 설명서

HP 부품 번호: F2220-90016

제1판: 2008년 5월

고지 사항

본 설명서 및 설명서에 포함된 예시는 ‘있는 그대로’ 제공되며 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. **Hewlett-Packard Company** 는 본 설명서와 관련하여 상업성, 비침해성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떤 보증도 하지 않습니다.

Hewlett-Packard Company 는 이 설명서 또는 여기에 포함된 예시의 제공, 성능 또는 사용과 관련하여 발생하는 우발적 또는 결과적 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

Copyright © 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

저작권법에 따라 허용된 경우를 제외하고는 **Hewlett-Packard Company** 의 사전 서면 승인 없이 본 설명서를 복제하거나, 수정하거나, 번역할 수 없습니다.

Hewlett-Packard Company
16399 West Bernardo Drive
MS 8-600
San Diego, CA 92127-1899
USA

인쇄 내역

제 1 판

2008 년 5 월

전원 공급 장치

HP OfficeCalc 100 은 모든 조명 상태에서 작동할 수 있는 이중 전원(고출력 태양열 배터리 + 보조 배터리) 계산기입니다.

-자동 전원 끄기 기능-

본 계산기는 약 7분 동안 키 입력이 없는 경우 자동으로 전원이 꺼집니다.

-배터리 교체-

나사를 풀고 배터리 덮개를 제거합니다. 새 배터리의 “+” 기호가 위쪽을 향하게 삽입한 다음 끝이 뾰족한 물체를 사용하여 배터리함의 왼쪽 아래에 있는 RESET 구멍을 누릅니다. 위 작업을 마치면 배터리 덮개를 다시 장착하고 나사를 조입니다.

키 인덱스

[ON/C] : 전원 켜기/키 지우기

[CE] : 입력 키 지우기

[+/-] : 기호 변경 키

[√] : 제곱근 키

[MU] : 이윤 인상/인하 키

[%] : 백분율 키

[M₋] : 메모리 빼기 키

[M₊] : 메모리 더하기 키

[MRC] : 메모리 호출 키/메모리 지우기 키

[-TAX_{REC}] : 세금 제외 가격 키/[RATE] 및 [-TAX_{REC}] 키를 누르면 세율 호출

[+TAX_{SET}] : 세금 포함 가격 키/[RATE] 및 [+TAX_{SET}] 키를 누르면 세율 설정

[RATE] : 세율 설정 키

[CORRECT_{00→0} X] : 재생 모드 시 수정 키/일반 편집 모드 시 오른쪽 시프트 키

[CHECK→] : 일반 편집 모드 시 단계별 확인 키(a→b→c=d)

디스플레이에 표시되는 기호 의미



88: 항목 계수기(최대: 99)

REP: 재생 모드

M: 메모리 로드됨

E: 범람/논리 오류

MU: 이윤 인상/인하 계산

TAX: 세액

TAX%: 저장 및 호출된 세율

RATE: 세율 설정

CRT: 수정 모드

ANS: 결과

-: 마이너스(또는 음수) 값

%: 백분율

-TAX: 세금 제외 가격

+TAX: 세금 포함 가격

수정 및 범람

1. 계산 예시

각 계산을 수행하기 전에 [ON/C] 키를 누릅니다.

예시	키 조작	디스플레이
$1 \times 2 \times 3 = 6$	[ON/C]	00 0.
	1 [x] 2 [x] 3 [=]	04 6. =
	[ON/C]	00 0.
$8 - 3 = 5$	8 [-] 3 [=]	03 5. =
$7 \times 9 = 63$	7 [x] 9 [=]	06 63. =
$2 \times 3 = 6$	2 [x] 2 [CE] 3 [=]	03 6. =
$2 + 4 + 6 = 12$	2 [+] 3 [+] 6 [ON/C]	00 0.
	2 [+] 4 [+] 6 [=]	04 12. =

100×1234 $= 123,400$	100	01 100.
	[x] 1235	02 1'235.
	[CORRECT] 00→0 [X]	02 123.
	4	02 1234.
	[=]	03 123'400. =
$5 \times 3 \div 0.2 = 75$	5 [x] 3 [÷] 0.2 [=]	04 75. =

$8 \div 4 \times 3.7 + 9 = 16.4$	8 [+] 4 [x] 3.7 [+] 9 [=]	05	16.4 =
$300 \times 27\% = 81$	300 [x] 27 [%]	03	81. %
$\frac{11.2}{56} \times 100\% = 20\%$	11.2 [+] 56 [%]	03	20. %
$300 + (300 \times 40\%) = 420$	300 [+] 40 [%]	03	420. %
$300 + (300 \times 12\%) = 336$	12 [%]	06	336. %
$300 - (300 \times 40\%) = 180$	300 [-] 40 [%]	03	180. %
$300 - (300 \times 12\%) = 264$	12 [%]	06	264. %

$5^4 = 625$	5 [x] [=] [=] [=]	05	625. =
$1 / 2 = 0.5$	1 [+] 2 [=] or 2 [+] [=]	03	0.5 =
$\frac{1}{(2 \times 5 - 2)} = 0.125$	2 [x] 5 [-] 2 [+] [=]	07	0.125 =
$\sqrt{144} = 12$	144 [$\sqrt{\quad}$]	01	12.

$(-6) + 4 + 7.5$ $= 5.5$	6 [+/-] [+] 4 [+] 7.5 [=]	04	5.5 =
$3 - 6 - 4 = -7$	3 [-] 6 [-] 4 [=]	04	-7. =

2. 메모리 계산

$(12 \times 4) - (20 \div 2)$ $= 38$	[ON/C]	00	0. =
	12 [x] 4 [M _±]	03 M	48. =
	20 [÷] 2 [M _±]	06 M	10. =
	[MRC]	07 M	38. =
	[MRC] [ON/C]	00	0. =
15 x 2 = 30	15 [x] 2 [M _±]	03 M	30. =
20 x 3 = 60	20 [x] 3 [M _±]	06 M	60. =
25 x 4 = 100	25 [x] 4 [M _±]	09 M	100. =
(A 합계 = 190)	150 [÷] 5 [M _±]	12 M	30. =
150 ÷ 5 = 30	40 [x] 3 [M _±]	15 M	120. =
40 x 3 = 120	[MRC]	16 M	40. =
(B 합계 = 150)	[MRC] [ON/C]	00	0. =
A - B = 40			



3. 상수 계산

$\underline{3} \times 4 = 12$	3 [x] 4 [=]	03	12. =
$\underline{3} \times 6 = 18$	6 [=]	06	18. =
$12 \div \underline{4} = 3$	12 [÷] 4 [=]	03	3. =
$24 \div \underline{4} = 6$	24 [=]	06	6. =
$2 + \underline{3} = 5$	2 [+] 3 [=]	03	5. =
$4 + \underline{3} = 7$	4 [=]	06	7. =
$3 - \underline{2} = 1$	3 [-] 2 [=]	03	1. =
$2 - \underline{2} = 0$	2 [=]	06	0. =

4. 범람 오류 지우기

1234567890 x 100 = 123456789000	1234567890 [x] 100 [=] [ON/C]	01 1'234'567'89 03 0. 00 12.3456789 0.	E=
------------------------------------	-------------------------------------	---	----

5. 검사 및 수정

변경 후 $1 + \underline{5} - 3 = 3$	1 [+] 2 [+] 3 [=]	04	6. =
변경 전 $1 + 2 + 3 = 6$	[CHECK→]	01	 1. +
	[CHECK→]	02	 2. +

	[CHECK→]	03	REP	3. =
	[CHECK→]	04	REP	6. ANS
	[CHECK→] [CHECK→]	02	REP	2. +
	[CORRECT 00→0 <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>] 5 [-]	02	CRT REP	5. -
	[CORRECT 00→0 <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>]	02	REP	5. -
	[CHECK→]	03	REP	3. =
	[CHECK→]	04	REP	3. ANS
	[CHECK→]	01	REP	1. +
	[CHECK→]		•	
	[CHECK→]		•	
	[CHECK→]	04	REP	3. ANS

변경 후 $10 \times 3 [M_{\pm}]$ $5 \times 2 [M_{\pm}]$ 변경 전 $10 \times 33 [M_{\pm}]$ $5 \times 2 [M_{\pm}]$	10 [x] 33 [M _±] 5 [x] 2 [M _±] [MRC]	07 M	340.
	[CHECK→]	01 M	REF 10. x
	[CHECK→]	02 M	REF 33. =
	[CHECK→]	03 M	REF 330. ANS
	[CHECK→]	04 M	REF 5. x
	[CHECK→]	05 M	REF 2. =
	[CHECK→]	06 M	REF 10. ANS
	[CHECK→]	07 M	REF 340
	[CHECK→] [CHECK→]	02 M	REF 33. =
	[CORRECT 00→0 <input type="checkbox"/> X] 3	02 M	CRT REF 3. =
	[CORRECT 00→0 <input type="checkbox"/> X]	02 M	REF 3. =
	[CHECK→]	03 M	REF 30. ANS
	[CHECK→]	04 M	REF 5. x

	[CHECK→]	05 M	REF	2. =
	[CHECK→]	06 M	REF	10. ANS
	[CHECK→]	07 M	REF	40.
모두 지우기 및 초기 상태로 되돌리기	[MRC] [MRC] [ON/C]	00		0.

6. 이윤 인상 및 인하 계산

$20 + (P \times 20\%) = P$	20 [MU]	01	20.	MU
$P = \frac{20}{1 - 20\%} = 25$	20 [%]	03	25.	%
	[=]	04	5.	=
$125 - (P \times 25\%) = P$	125 [MU]	01	125.	MU
$P = \frac{125}{1 + 25\%} = 100$	25 [+/-] [%]	03	100.	%
	[=]	04	-25.	=

7. 세금 계산

150+TAX(3%) =154.5	3 [RATE]	01	RATE 3.
세금 합계 = 4.5	[+TAX SET]	01	TAX % 3.
세금 포함 값 = 154.5	150 [+TAX SET]	01	+TAX 154.5
	[+TAX SET]	01	TAX 4.5
206-TAX(3%) =200	[ON/C]	01	TAX %
세금 합계 = 6	[RATE] [-TAX REC]		3.
세금 제외 값 = 200	206 [-TAX REC]	01	-TAX 200.
	[-TAX REC]	01	TAX 6.

HP 하드웨어 제한 보증 및 고객 관리

본 HP 제한 보증은 최종 사용자에게 제조업체(HP)의 명시적인 제한 보증 권한을 제공합니다. 제한 보증 권한에 대한 자세한 설명은 HP 웹사이트를 참조하십시오. 또한 사용자에게는 해당 지역 관련 법규나 HP와의 특별 서면 계약에 따르는 법적 권한이 부여됩니다.

하드웨어 제한 보증 기간

보증 기간: 총 12개월(지역에 따라 다를 수 있으므로 최신 정보는 www.hp.com/support를 참조)

일반 조항

HP는 제품 구입일로부터 상기 보증 기간 동안 HP 하드웨어, 부속품 및 소모품을 사용할 경우 재질이나 성능에 결함이 없음을 보증합니다. 보증 기간 내 결함이 있는 제품에 대한 통지를 받을 경우 HP는 자체 판단에 따라 결함이 입증된 제품을 수리 또는 교체합니다. 교체할 경우 새 제품 또는 새 제품에 준하는 제품으로 합니다.

HP 소프트웨어를 올바르게 설치하여 사용할 경우 제품 구입일로부터 상기 보증 기간 동안 제품의 재질이나 성능의 결함으로 인하여 프로그래밍 명령을 실행하지 못하는 경우는 없음을 보증합니다. 보증 기간 내 결함이 있는 제품에 대한 통지를 받을 경우 HP는 해당 결함으로 인해 프로그래밍 명령을 실행할 수 없는 소프트웨어 미디어를 교체합니다.

HP는 HP 제품의 작동에 있어 결함이나 오류가 없음을 보증하지 않습니다. HP가 합당한 시간 내에 보증 조건에 따라 결함 제품을 수리하거나 교체할 수 없는 경우 사용자는 구입 영수증과 함께 제품을 즉시 반납하고 구입 금액을 환불받을 수 있습니다.

HP 제품에는 성능면에서 신제품과 동등한 기능의 재생 부품이

포함되었을 수 있으며 부수적 용도로 쓰일 수 있습니다.

(a) 비정상적 또는 부적절한 유지 보수 또는 조정, (b) HP가 제공하지 않은 소프트웨어, 인터페이스 부속품 및 소모품, (c) 무단 수정 또는 오용, (d) 게시된 환경 사양 외에서의 제품의 작동 또는 (e) 부적절한 현장 환경 또는 유지 보수로 생기는 결함에 대해서는 보증이 적용되지 않습니다.

HP는 서면 또는 구두로 다른 명시적 보증 또는 조건을 제공하지 않습니다. 지역 법률에서 허용하는 범위 내에서 상용화, 품질 만족 또는 특정 목적에 대한 적합성과 관련한 명시적 보증이나 조건은 상기에 명시된 보증 기간으로 제한됩니다. 일부 국가, 구/군, 시/도에서는 명시적 보증 기간을 제한하는 것을 허용하지 않으므로 위 제한 또는 배제 조항이 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다. 본 보증은 특정 법적 권리를 제공하며 국가, 구/군, 시/도마다 다른 권리를 제공할 수도 있습니다.

지역 법률이 허용하는 범위 내에서 이 보증서에 명시된 배상 조항은 사용자에게 고유하고 배타적인 권한을 제공합니다. 상기에 명시된 경우를 제외하고 HP 또는 공급업체는 계약, 불법 행위 등에 의해서든 데이터 손실 또는 직접적, 부수적, 파생적(이익 또는 데이터 손실 포함), 특별, 기타 손해에 대하여 어떠한 경우에도 책임을 지지 않습니다. 일부 국가, 구/군, 시/도에서는 부수적 또는 파생적 결함의 배제 또는 제한을 허용하지 않으므로 위 제한 또는 배제 조항이 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명시적 보증서에 규정되어 있습니다. HP는 여기에 포함된 기술적 또는 편집상 오류 또는 누락에 대해 책임지지 않습니다.

호주 및 뉴질랜드에서 발생한 소비자 거래의 경우 법적 허용 범위 이외에 이 보증서에 들어 있는 보증 조건은 이 제품 판매와 관련된

강행 법규상의 권리를 배제하거나 제한하거나 수정하지 않습니다.

고객 관리

HP 계산기를 구입한 경우 1년 기간의 하드웨어 보증뿐만 아니라 기술 지원도 1년 동안 제공됩니다. 지원이 필요한 경우 전자 우편 또는 전화를 통해 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오. 전화하기 전에 아래 목록에서 가장 가까운 콜센터를 찾아서 확인하십시오. 전화로 문의하기 전에 구입 영수증 및 계산기 일련 번호를 준비하시기 바랍니다.

전화 번호는 변경될 수 있으며 지역 및 국가 전화 요금이 적용됩니다. 전체 목록은 다음 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다.

www.hp.com/support

Regulatory Information



European Union Regulatory Notice

This product complies with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC

Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) which are listed on the EU Declaration of Conformity issued by Hewlett-Packard for this product or product family.

This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product:

 <p>This marking is valid for non-Telecom products and EU harmonized Telecom products (e.g. Bluetooth).</p>	 <p>This marking is valid for EU non-harmonized Telecom products . *Notified body number (used only if applicable - refer to the product label)</p>
--	--

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

Japanese Notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KOREAN NOTICE

Class A equipment

A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
-----------------------	---

Class B equipment

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Disposal of Waste Equipment by Users in Private Household in the European Union



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

과염소산염 재질 - 특별 취급 적용

본 계산기의 메모리 보조 배터리는 과염소산염을 포함할 수 있으며 캘리포니아에서 재활용 또는 폐기 시 특별 취급 처리가 필요할 수도 있습니다.

화학 물질

HP는 REACH(유럽 의회 및 이사회 의 EC 규정 No 1907/2006)와 같은 법적 규정 준수에 필요한 제품 내 화학 물질 관련 정보를 고객들에게 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 이 제품에 사용된 화학 물질 정보 보고서는 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다.

www.hp.com/go/reach

Country/Region	Contact
Africa (English)	www.hp.com/support
Afrique (français)	www.hp.com/support
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1 300-551-664
Belgique (français)	02 620 00 85
Belgium (English)	02 620 00 86
Bolivia	800-100-193
Brasil	0-800-709-7751
Canada	800-HP-INVENT
Caribbean	1-800-711-2884
Česká republika	296 335 612
Chile	800-360-999
China 中国	010-68002397
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-0524
Denmark	82 33 28 44
Deutschland	069 9530 7103
Ecuador	800-711-2884
El Salvador	800-6160
España	913753382
France	01 4993 9006
Greece Ελλάδα	210 969 6421
Guatemala	1-800-999-5105

Country/Region	Contact
Honduras	800-711-2884
Hong Kong 香港特別行政區	852 2833-1111
India	www.hp.com/support/India
Indonesia	+65 6100 6682
Ireland	01 605 0356
Italia	02 754 19 782
Japan 日本	81-3-6666-9925
Korea 한국	www.hp.com/support/korea
Magyarország	www.hp.com/support
Malaysia	+65 6100 6682
México	01-800-474-68368
Middle East International	www.hp.com/support
Netherland	020 654 5301
New Zealand	0800-551-664
Nicaragua	1-800-711-2884
Norwegen	23500027
Österreich	01 360 277 1203
Panamá	001-800-711-2884
Paraguay	(009) 800-541-0006
Perú	0-800-10111
Philippines	+65 6100 6682
Polska	www.hp.com/support
Portugal	021 318 0093

Country/Region	Contact
Puerto Rico	1-877 232 0589
Russia Россия	495 228 3050
Schweiz (Deutsch)	01 439 5358
Singapore	6100 6682
South Africa	0800980410
South Korea 한국	2-561-2700
Suisse (français)	022 827 8780
Suomi	09 8171 0281
Sverige	08 5199 2065
Svizzera (italiano)	022 567 5308
Türkiye	www.hp.com/support
Taiwan 臺灣	+852 28052563
Thailand ไทย	+65 6100 6682
United Kingdom	0207 458 0161
United States	800-HP INVENT
Uruguay	0004-054-177
Venezuela	0-800-474-68368
Viêt Nam	+65 6100 6682