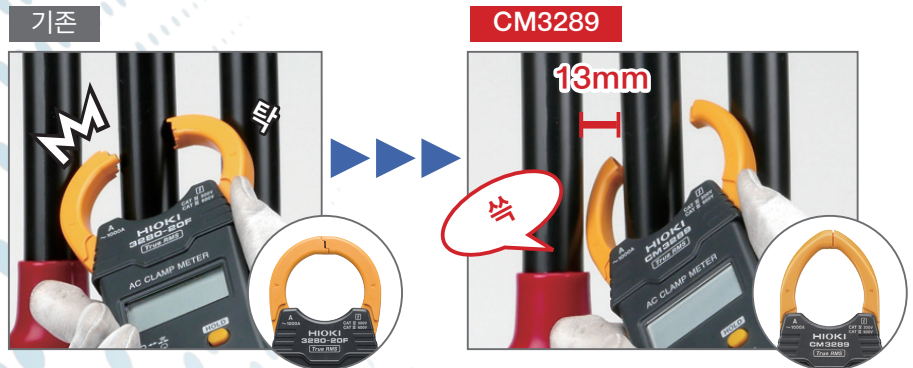


더 얇은 배선도 손쉽게 클램프

편리한 기능과 우수한 성능은 그대로,

AC 클램프 미터 3280-20F가 새로워졌습니다!

- 센서부를 슬림하게 리뉴얼!**
 새로운 형태로 바뀌어 더욱 물리기 쉬워졌습니다



- 옵션 센서로 측정의 폭이 넓어진다!**
 틈새나 두꺼운 배선도 이 1 대로 측정



실제크기



주머니에 들어가는 크기



사용온도범위
-25°C ~ 65°C

열악한 온도환경에서도 사용 가능



콘크리트 위
1 m 낙하에 견딘다

낙하 충격에 강하다

전기공사사의 필수 아이템 ! 전류와 전압을 이 1 대로 측정 !

전류측정

전압측정

대전류측정

AC4200 A

【옵션】
AC 플렉시블 커런트 센서 CT6280

대구경으로 굵은 배선이나 더블 배선에

간단 장착

저항측정

도통체크

부속된 테스트 리드에는 단락사고 방지용 캡 있음

좁은 틈새에

자유롭게 구부러진다

어태치먼트를 장착해 더욱 끼우기 쉽다

부속된 휴대용 케이스 C0205 에 전부 수납

■ 사양 - 측정 레인지, () 안에는 기본 정확도를 기재했습니다. 정확도 보증기간 1년, 조정 후 정확도 보증기간 1년, 제품보증기간 3년

교류측정방식	참 실효값 방식 (True RMS)
측정 가능 도체경	φ33 mm (센서부 두께 8.3 mm)
대지간 최대 정격전압	클램프 센서 : CAT IV 300 V, CAT III 600 V 전압측정단자 : CAT III 300 V, CAT II 600 V
교류전류	42.00 A / 420.0 A / 1000 A (±1.5% rdg.±5 dgt.)
주파수대역	40 ~ 1k Hz
교류전압	4.200 V ~ 600 V, 4 레인지 (±1.8% rdg.±7 dgt.)
주파수대역	45 ~ 500 Hz
직류전압	420.0 mV ~ 600 V, 5 레인지 (±1.0% rdg.±3 dgt.)
저항	420.0 Ω ~ 42.00 MΩ, 6 레인지 (±2.0% rdg.±4 dgt.)
도통체크	420.0 Ω(±2.0% rdg.±4 dgt.) 부저음 기준값 50 Ω±40 Ω 이하
파고율	2500 카운트 이하는 2.5, 4200 카운트에서 1.5 이하로 직선적으로 감소

표시 갱신 레이트	400 ms
사용 온습도 범위	-25°C ~ 65°C, 80% RH 이하 (결로 없을 것)
보관 온습도 범위	-25°C ~ 65°C, 80% RH 이하 (결로 없을 것)
드롭 프루프	콘크리트 위 1 m
적합규격	안전성 : EN 61010, EMC : EN 61326
기능	데이터 홀드, 자동 절전 기능
전원	코인형 리튬전지 CR2032×1
연속사용시간	70 시간
치수 및 질량	57W×181H×16D mm, 100 g

AC 플렉시블 커런트 센서 CT6280 사양

측정 가능 도체경	φ130 mm(케이블 단면 지름 5 mm, 선단 캡 지름 7 mm)
교류전류	420.0 A / 4200 A (±3.0% rdg.±5 dgt.)
출력 케이블 길이	800 mm

옵션

제품명 : AC 클램프 미터 CM3289

제품명 (발주코드) 사양

CM3289 참 실효값 방식

부속품

CM3289 본체
휴대용 케이스 9398
테스트 리드 L9208
코인형 리튬전지 CR2032
사용설명서, 사용자 주의사항



테스트 리드 L9208 (부속품, 단락방지 캡 포함)

휴대용 케이스 9398 (부속품)

AC 플렉시블 커런트 센서 CT6280 (C0205, 어태치먼트 부속)

휴대용 케이스 C0205 (CT6280 부속품, CM3289/ L9208 수납 가능)

테스트 리드 홀더 9209 (테스트 리드의 한쪽을 뒷면에 고정)

콘택트 핀 L4933*

소형 악어클립 L4934*

* 테스트 리드 L9208 선단에 연결 가능



교류측정방식에 대해서

교류를 실효값으로 변환할 경우, "참 실효값 방식 (True RMS)" 과 "평균값 방식 (MEAN)" 이 있습니다. 왜곡되지 않은 정현파에서는 둘 다 같은 값을 표시하지만, 파형이 왜곡되면 차이가 발생합니다.

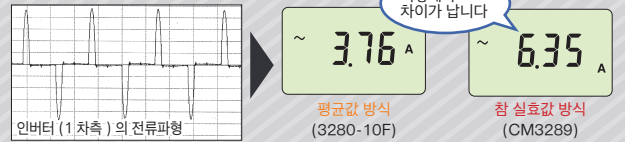
참 실효값 방식 (True RMS)

고조파 성분을 포함한 파형을 실효값 계산식에 따라 구해 표시합니다.
인버터 장치나 스위칭 전원 등 왜곡된 파형을 측정해도 정확한 표시값을 얻을 수 있습니다.

평균값 방식 (MEAN)

입력파형을 왜곡되지 않은 정현파 (단일 주파수만) 로서 취급하고 교류신호의 평균값을 구한 후에 실효값으로 환산해 표시합니다. 파형이 왜곡되면 측정오차가 커집니다.

■ 인버터 등 왜곡된 전류값을 비교해 보면...



평균값 방식 측정에 사용, 슬림하고 강한 클램프 미터

AC 클램프 미터 3280-10F

■ 교류전류 (AC1000 A), 교류직류전압, 저항측정에
■ 대전류/굵은 배선 측정이 가능한 플렉시블 커런트 센서
연결 가능



Note: Company names and Product names appearing in this catalog are trademarks or registered trademarks of various companies.

HIOKI

HIOKI KOREA CO., LTD.

HEADQUARTERS

81 Koizumi, Ueda, Nagano 386-1192 Japan
TEL +81-268-28-0562 FAX +81-268-28-0568
http://www.hioki.com / E-mail: os-com@hioki.co.jp

HIOKI USA CORPORATION

TEL +1-609-409-9109 FAX +1-609-409-9108
http://www.hioki.com / E-mail: hioki@hioki.com

HIOKI (Shanghai) SALES & TRADING CO., LTD.
TEL +86-21-6391-0090/0092 FAX +86-21-6391-0360
http://www.hioki.cn / E-mail: info@hioki.com.cn

HIOKI SINGAPORE PTE. LTD.
TEL +65-6634-7677 FAX +65-6634-7477
E-mail: info-sg@hioki.com.sg

HIOKI KOREA CO., LTD.
TEL +82-2-2183-8847 FAX +82-2-2183-3360
E-mail: info-kr@hioki.co.jp

HIOKI EUROPE GmbH
TEL +49-6173-3234063 FAX +49-6173-3234064
E-mail: hioki@hioki.eu

DISTRIBUTED BY