

Information

HIOKI

NEW

# AC/DC 커런트 프로브 CT6844, CT6845, CT6846

AC/DC CURRENT PROBE CT6844/CT6845/CT6846

전류 프로브



## 정확도 0.3%

# EV/HLEV



# 500/1000A

한 손으로 원터치 조작  
간편한 클램프방식

- CT6844**
- 정격 AC/DC 500A
  - DC ~ 200kHz
  - φ 20mm

- CT6845**
- 정격 AC/DC 500A
  - DC ~ 100kHz
  - φ 50mm

- CT6846**
- 정격 AC/DC 1000A
  - DC ~ 20kHz
  - φ 50mm



CE



CE

복잡한 배선에서도  
측정하기 쉬운 소형타입



CE

두꺼운 케이블이나 더블배선도  
클램프 가능한 대구경타입



CE

# 넓은 온도범위로 대전류를 고정밀도로 측정

항온실이나 엔진 룸에 최적

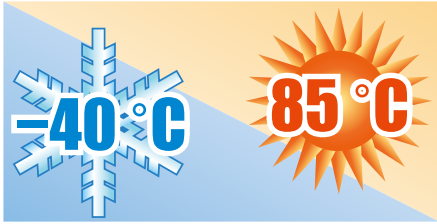
도체위치의 영향을 최소화

외부자계의 영향을 최소화

온도 변화가 심한 기기 내부에서의 디바이스 동작 평가 시 Tough한 고정밀도 측정이 가능합니다.

클램프 코어 내에서 도체위치가 바뀌어도 측정값에 대한 영향이 거의 없습니다.

복잡한 배선을 측정할 때 주변의 다른 선에 흐르는 전류의 영향을 거의 받지 않습니다.



도체위치의 영향 (DC, 50/60Hz 에서)  
±0.1% rdg. 이하 (CT6844), ±0.2% rdg. 이하 (CT6845, CT6846)



## ■ 사양

(정확도 보증기간 1년, 조정 후 정확도 보증기간 1년)

	CT6844, CT6844-05	CT6845, CT6845-05	CT6846, CT6846-05
	CT6844	CT6845	CT6846
정격 전류	AC/DC 500 A		AC/DC 1000 A
주파수 특성	DC ~ 200 kHz	DC ~ 100 kHz	DC ~ 20 kHz
측정 가능 도체경	φ20 mm 이하	φ50 mm 이하	
출력전압	4 mV/A		2 mV/A
기본 정확도 (50/60 Hz)	진폭 정확도 : ±0.3% rdg. ±0.01% f.s.    위상 정확도 : ±0.1 deg		
기본 정확도 (DC)	진폭 정확도 : ±0.3% rdg. ±0.02% f.s.		
정확도 보증 온도 / 습도 범위	0°C ~+40°C, 80% RH 이하 (결로 없을 것)		
사용 온도 / 습도 범위	-40°C ~+85°C, 80% RH 이하 (결로 없을 것)		
도체위치의 영향	±0.1% rdg. 이하	±0.2% rdg. 이하	
외부자계의 영향	300 mA 이하 (입력환산값, 400 A/m, DC 및 60 Hz 자계 내에서)		
대자의 영향	100 mA 이하 (입력환산값, 정격 입력 후)	200 mA 이하 (입력환산값, 정격 입력 후)	
동상전압의 영향	0.05% f.s. 이하 (1000 Vrms DC, 50/60Hz)		
부속품	사용설명서 (일본, 영문, 중문 각 1), 마크밴드 ×6, 휴대용 케이스 ×1		

## ■ 대응 기종

기종	커넥터 핀 수	파워 아날라이저 PW6001	파워 아날라이저 3390	파워 하이테스터 3193-10	파워 하이테스터 3334-10	커넥터 형상
CT6844 (AC/DC 500A) .....	10-pin		✓	✓	✓	10-pin 단자
CT6844-05 (AC/DC 500A) .....	12-pin	✓				
CT6845 (AC/DC 500A) .....	10-pin	✓	✓	✓	✓	12-pin 단자 (-05 모델)
CT6845-05 (AC/DC 500A) .....	12-pin	✓				
CT6846* (AC/DC 1000A) .....	10-pin		✓	✓	✓	
CT6846-05* (AC/DC 1000A) .....	12-pin	✓				
* 2016 년도에 발매 예정						
시리즈 제품						
CT6841 (AC/DC 20A) .....	10-pin		✓	✓	✓	
CT6841-05 (AC/DC 20A) .....	12-pin	✓				
CT6843 (AC/DC 200A) .....	10-pin		✓	✓	✓	
CT6843-05 (AC/DC 200A) .....	12-pin	✓				

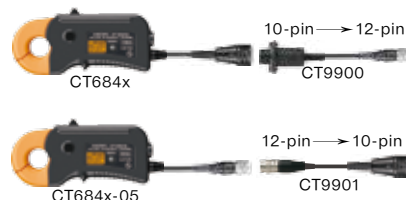
## ■ 옵션

오실로스코프, 기록계의 출력용



센서 유닛 9555-10    접속코드 L9217  
커런트 센서를 단품으로 사용할 경우의 전원 공급용    코드 양 끝이 절연 BNC, 신호출력에 사용, 1.6 m

센서 커넥터 변환



10-pin → 12-pin    변환 케이블 CT9900  
CT684x    CT9900  
12-pin → 10-pin    변환 케이블 CT9901  
CT684x-05    CT9901

연장 케이블



연장 케이블 9706    코드길이 5m, 2선까지 연결가능, 10-pin - 10-pin  
연장 케이블 CT9902    코드길이 5m, 2선까지 연결가능, 12-pin - 12-pin

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

# HIOKI

HIOKI E. E. CORPORATION

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.hiokiusa.com / E-mail: hioki@hiokiusa.com

HIOKI (Shanghai) SALES & TRADING CO., LTD.  
TEL +86-21-63910090 FAX +86-21-63910360  
http://www.hioki.cn / E-mail: info@hioki.com.cn

HIOKI INDIA PRIVATE LIMITED  
TEL +91-124-6590210  
E-mail: hioki@hioki.in

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

DISTRIBUTED BY