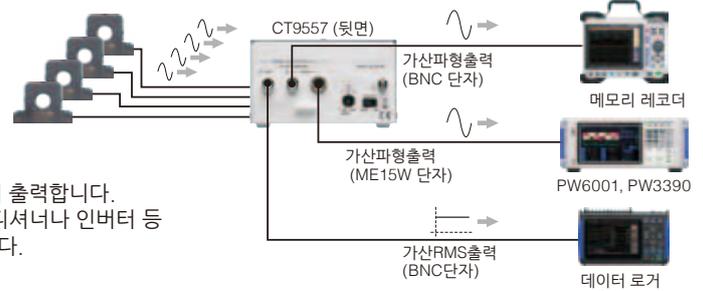


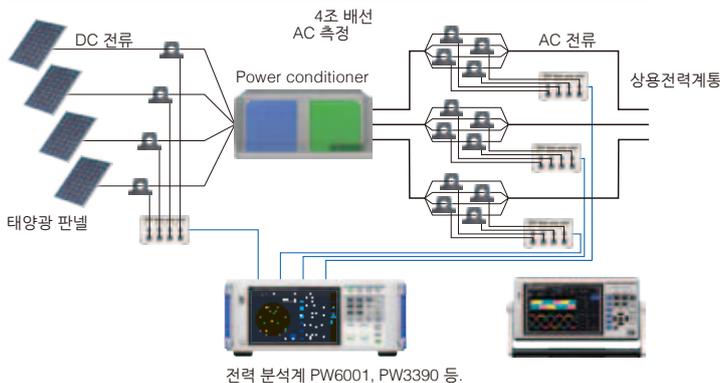
다조 케이블의 대전류를 집약하여 측정

센서 유닛 CT9555 시리즈는 파형출력기능을 갖춘 고정확도 전류 센서용 전원입니다. CT9557은 4ch 전원으로서의 기본 용도에 더하여, 입력된 파형을 하나의 파형으로 집약하여 출력하는 "가산출력" 기능이 장착되어 있습니다.



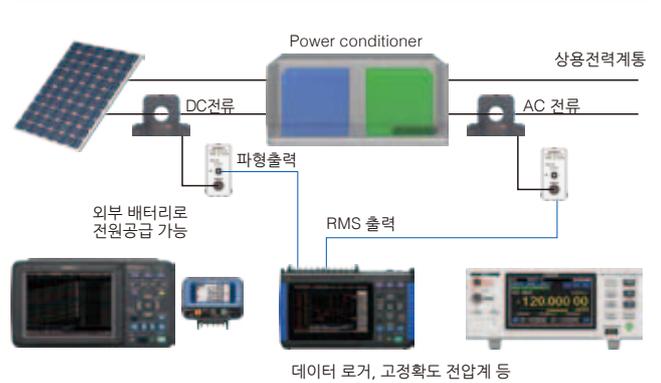
가산출력 기능은 최대 4ch의 전류파형을 가산하여, 2V f.s.의 파형으로 변환하여 출력합니다. 가산파형출력, 가산RMS출력의 2종류의 출력이 가능합니다. 대용량 PV 파워컨디셔너나 인버터 등 정격이나 케이블 직경의 문제로 측정이 불가능했던 현장에서도 측정이 가능합니다.

가산 기능에 의한 대전류, 다조 케이블의 계측



분기된 라인에 각각 전류 센서를 연결하고, CT9557은 센서 신호를 가한된 신호로 변환합니다. 위의 그림과 같이 복수의 센서를 1개의 센서로서 취급하기 때문에 전력계 1대로 대응이 가능합니다.

데이터 로거에서의 고정확도 전류 계측



DC전류 측은 파형출력, AC전류 측은 RMS 출력을 모니터링 합니다. RMS 변환기능이 없는 데이터 로거에서도 AC전류의 계측이 가능합니다. 고정확도 전압계와 조합하여 AC/DC전류의 고정확도 계측도 가능합니다.



CT9555 (1ch) 파형출력
 CT9556 (1ch) 파형출력, RMS출력
 CT9557 (4ch) CH별 파형출력 / 가산파형출력, 가산RMS출력

대응 제품

AC/DC 전류 센서(관통형)

CT6862-05	50 A AC/DC	φ24 mm	DC to 1 MHz
CT6863-05	200 A AC/DC	φ24 mm	DC to 500 kHz
9709-05	500 A AC/DC	φ36 mm	DC to 100 kHz
CT6865-05	1000 A AC/DC	φ36 mm	DC to 20 kHz

AC/DC 전류 프로브(클램프형)

CT6841-05	20 A AC/DC	φ20 mm	DC to 1 MHz
CT6843-05	200 A AC/DC	φ20 mm	DC to 500 kHz
CT6844-05	500 A AC/DC	φ20 mm	DC to 200 kHz
CT6845-05	500 A AC/DC	φ50 mm	DC to 100 kHz
CT6846-05	1000 A AC/DC	φ50 mm	DC to 20 kHz

AC/DC CURRENT BOX (직접 연결형)

PW9100-03, -04	50 A AC/DC 단자대 (M6 screw)	DC to 3.5 MHz
----------------	---------------------------	---------------

기존 센서 유닛 9555-10의 대체품으로서 사용이 가능합니다.

사양

(Accuracy guaranteed for 1 year, Post-adjustment accuracy guaranteed for 1 year)

제품명	SENSOR UNIT CT9557		SENSOR UNIT CT9556	SENSOR UNIT CT9555
모델 번호	CT9557		CT9556	CT9555
외관	<p>파형출력 (BNC 단자) 가산RMS출력(BNC단자) 가산파형출력(BNC단자) 후면</p> <p>전면 후면</p> <p>센서 입력 (Hioki ME15W female 단자) 가산파형출력 (Hioki ME15W female 단자)</p>		<p>파형출력 (BNC 단자) RMS출력 (BNC 단자)</p> <p>전면 후면</p> <p>센서 입력 (Hioki ME15W female 단자)</p>	<p>파형출력 (BNC 단자)</p> <p>전면</p> <p>센서 입력 (Hioki ME15W female 단자)</p>
연결 가능 전류 센서	출력 커넥터가 Hioki ME15W (male) 인 전류 센서 (CT686x-05, CT684x-05 등)			
출력 전압	파형출력/가산파형출력: 2 V f.s. 가산RMS출력: 2 V DC f.s.		파형출력: 2 V f.s. RMS출력: 2 V DC f.s.	파형출력: 2 V f.s.
출력 저항	50 Ω			
사용 온도도 범위	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) Product			
제품 보증 기간	1 year			
전원	<ul style="list-style-type: none"> AC 어댑터 Z1002 (100 to 240 V AC, 50/60 Hz, 조합 시 최대 정격 전압: 155 VA) 외부전원 (10 to 30 V DC; 최대 정격 전압: 60 VA) 		<ul style="list-style-type: none"> AC 어댑터 Z1008 (100 to 240 V AC, 50/60 Hz, 조합 시 최대 정격 전압: 45 VA) 외부전원 (10 to 30 V DC; 최대 정격 전압: 15 VA) 	
응답시간	RMS 출력, 가산RMS출력 모두 0.8s (입력값 0% → 90%, 100% → 10% 변환 시)			규정 없음
사이즈	116 mm (4.57 in)W × 67 mm (2.64 in)H × 132 mm (5.20 in)D mm (돌기물 미포함)		33 mm (1.30 in)W × 67 mm (2.64 in)H × 132 mm (5.20 in)D mm (돌기물 미포함)	
중량	420 g (14.8 oz)		200 g (7.1 oz)	
부속품	AC 어댑터 Z1002, 전원 코드, 취급 설명서		AC 어댑터 Z1008, 전원 코드, 취급 설명서	

가산파형출력 확도 (CT9557)

주파수	진폭	위상
DC	±0.06 %rdg. ±0.03 %f.s.	규정 없음
DC ≤ f ≤ 1 kHz	±0.06 %rdg. ±0.03 %f.s.	±0.1 deg.
1 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.10 %rdg. ±0.03 %f.s.	±1.0 deg.
10 kHz < f ≤ 100 kHz	±0.20 %rdg. ±0.10 %f.s.	
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±1.0 %rdg. ±0.20 %f.s.	
300 kHz < f ≤ 700 kHz	±5.0 %rdg. ±0.20 %f.s.	
700 kHz < f ≤ 1 MHz	±10.0 %rdg. ±0.50 %f.s.	±(0.1×f kHz) deg.

가산 RMS 출력 (CT9557), RMS 출력 확도 (CT9556)

주파수	확도
DC	±0.2 %rdg. ±0.1 %f.s.
5 Hz < f ≤ 10 Hz	±0.3 %rdg. ±0.5 %f.s.
10 Hz < f < 45 Hz	±0.2 %rdg. ±0.2 %f.s.
45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.2 %rdg. ±0.1 %f.s.
66 Hz < f ≤ 10 kHz	±0.2 %rdg. ±0.2 %f.s.
10 kHz < f ≤ 100 kHz	±0.3 %rdg. ±0.5 %f.s.
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±5.0 %rdg. ±0.5 %f.s.
300 kHz < f ≤ 700 kHz	±7.0 %rdg. ±0.5 %f.s.
700 kHz < f ≤ 1 MHz	±10.0 %rdg. ±1.0 %f.s.

옵션



CONNECTION CABLE CT9904
 HIOKI ME15W (12 pin) 단자 - ME15W (12 pin) 단자, 길이 1 m (3.28 ft) (CT9557 가산 출력과 PW6001/PW3390 연결 전용)



CONNECTION CORD L9217
 코드 양끝단 절연 BNC 길이 1.6 m (5.25 ft)



CONNECTION CORD 9165
 코드 양끝단 금속 BNC, 금속 BNC 단자 사용, 길이 1.5 m (4.92 ft) length



CONVERSION CABLE CT9901
 HIOKI ME15W (12 pin) 단자를 HIOKI PL23 (10 pin) 단자로 변환



CONVERSION CABLE CT9900
 HIOKI PL23 (10 pin) 단자를 HIOKI ME15W (12 pin) 단자로 전환

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

TAISHIN
 TAISHIN CORPORATION

태신상사 주식회사
 www.hioki.co.kr

본사(서초) 02-3474-0070

구로영업소 02-2689-4343

부산영업소 051-806-9591

대구영업소 053-604-3447

종로영업소 02-2273-1892

성남영업소 031-733-1090

광주영업소 062-955-0057

여수영업소 061-692-3280

DISTRIBUTED BY