

### EV 급속충전기의 전력측정, 트러블 슈팅에

1차측(AC)과 2차측(DC)을 동시에 측정

### 인버터의 간이 전력측정에

기본파 주파수 40 ~ 70Hz

캐리어 주파수 ~ 20kHz



전원 트러블 슈팅을  
더욱 간편하고 정확하게

**NEW** PQ3198

### 전원품질 아날라이저 PW3198을 리뉴얼해 새롭게 발매!

기존제품 PW3198의 기능과 사양은  
리뉴얼하고 외관은 그대로 유지하여  
더욱 사용하기 좋아졌습니다.

플렉시블 센서의 AC어댑터가 불필요  
AC/DC 센서 전력공급기능

1차측·2차측의 변환효율계측  
DC-AC(삼상) 효율연산기능

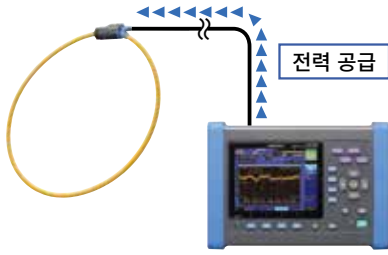
최대 기록 이벤트 수 9999건

연결 센서 자동인식기능

해석 소프트웨어 PQ ONE 부속

무상 소프트웨어 GENNECT Cross 지원

**NEW** 주요 추가 기능



전력 공급

**플렉시블 센서의 AC 어댑터 불필요  
AC/DC 센서 전력공급기능**

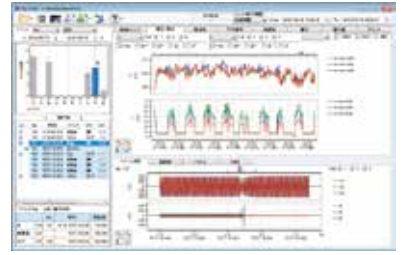
본체에서 플렉시블 센서, AC/DC 센서에 전력을 공급할 수 있어 센서용 AC 어댑터가 필요 없고, 실외나 좁은 곳에서 사용할 수 있습니다.



연속 기록

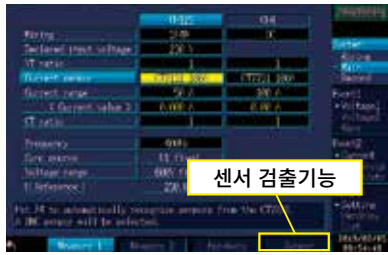
**이벤트 발생횟수를 신경쓰지 않고 장기간 기록  
최대 기록 이벤트 수 9999 건**

최대 9999 건의 이벤트를 기록할 수 있습니다. 반복 기록하도록 설정하면 최대 366 일간 이벤트를 계속해서 기록합니다.



**이상현상의 이벤트 통계, 트렌드 그래프 리포트 작성  
해석 소프트웨어 PQ ONE 부속**

이벤트 통계표시나 간단한 트렌드 그래프 리포트를 작성할 수 있는 소프트웨어가 표준으로 부속되어 있어 해석에 편리합니다.



센서 검출기능

**센서의 설정 실수를 방지  
연결 센서 자동인식기능**

센서를 연결해 센서 검출 버튼을 누르기만 하면 설정이 완료됩니다. 몇 가지 센서를 나눠서 사용할 경우의 설정 실수를 방지합니다.



변환 효율

**1 차측 · 2 차측의 변환효율계측  
DC-AC (삼상) 효율연산기능**

태양광 발전 시스템의 파워 컨디셔너나 EV 자동차용 급속충전기 등의 1 차측과 2 차측을 측정하면 간접적으로 전력변환효율을 계측할 수 있습니다.



LAN

실시간 표시



**데이터 수집 무상 소프트웨어  
GENNECT Cross**

PQ3198 과 PC 를 LAN 으로 연결해 실시간으로 측정값을 모니터링하거나 CSV 파일로 내보내기 할 수 있습니다.

**NEW** 기존제품에서 달라진 점

항목	기존제품 PW3198	신제품 PQ3198
전류측정단자	BNC	HIOKI PL14
커런트 센서용 전원	-	있음
커런트 센서 자동 식별	-	있음
CH4 전력 연산 / 효율 연산	-	있음
최대 기록 이벤트 수	1000 건	9999 건
반복 횟수 (일)	55 회	366 회
기록 중 데이터 다운로드	-	과거 데이터만 가능
기록 중 데이터 삭제	-	과거 데이터만 가능
FTP 서버	-	있음
파형화면의 실효값 표시	-	있음
전류 유효 측정범위	110% 까지	120% 까지
전력 표시범위	0.1% ~	0%~
전력측정 정확도 범위	5 kHz 까지	20 kHz 까지
외부 START/STOP	-	있음
표시언어	English, Japanese, Chinese	Korean, English, Japanese, Chinese, German, Spanish, Italian, Turkish, Polish, French
데이터 불러오기	동일한 S/N 만 가능	모든 PQ3198 제품 가능

제품명 : 전원품질 아날라이저 PQ3198

형명 (발주 코드)  
PQ3198



- 새롭게 발매되면서 사용 가능한 옵션 종류가 늘어나 편리합니다.
- 기존에 대응하던 센서 (BNC 단자) 도 변환 코드를 이용하면 사용 가능합니다.

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



HEADQUARTERS  
81 Koizumi  
Ueda, Nagano 386-1192 Japan  
www.hioki.com

HIOKI USA CORPORATION  
TEL +1-609-409-9109 FAX +1-609-409-9108  
hioki@hiokiusa.com / www.hiokiusa.com

HIOKI (Shanghai) SALES & TRADING CO., LTD.  
TEL +86-21-6391-0090/0092 FAX +86-21-6391-0360  
info@hioki.com.cn / www.hioki.cn  
HIOKI SINGAPORE PTE.LTD.  
TEL +65-6634-7677 FAX +65-6634-7477  
info-sg@hioki.com.sg / www.hioki.com.sg  
HIOKI KOREA CO., LTD.  
TEL +82-2-2183-8847 FAX +82-2-2183-3360  
info-kr@hioki.co.jp / www.hiokikorea.com  
HIOKI EUROPE GmbH  
TEL +49-6173-31856-0 FAX +49-6173-31856-25  
hioki@hioki.eu / www.hioki.com  
HIOKI TAIWAN CO., LTD.  
TEL +886-3-3467160 FAX +886-3-3467162  
info-tw@hioki.com.tw / www.hioki.com

DISTRIBUTED BY