

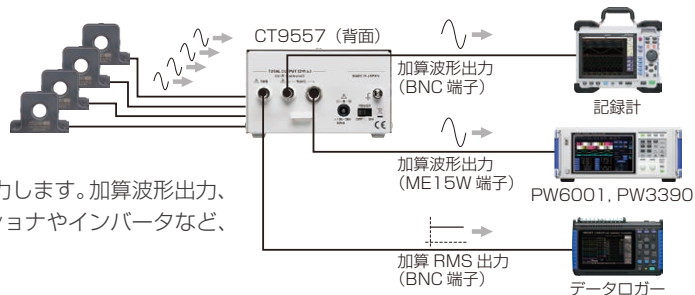
多条配線の大電流を集約して測定

センサユニット CT9555 シリーズは、波形出力機能を持った高精度カレントセンサ用電源です。

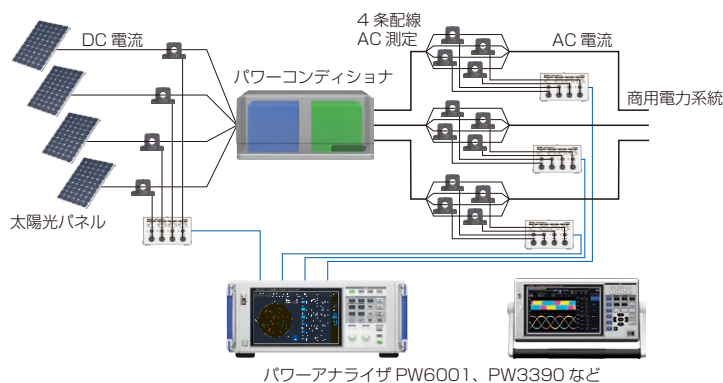
CT9557 は 4ch 電源としての用途に加え、入力された波形をひとつの波形に集約して出力する”加算出力”を装備しています。



加算出力では最大 4ch の電流波形を加算し、2 V.f.s. の波形に変換して出力します。加算波形出力、加算 RMS 出力の 2 種類の出力が可能です。大容量の PV パワーコンディショナやインバータなど、定格やケーブル径の問題で測定できなかった現場でも測定可能です。

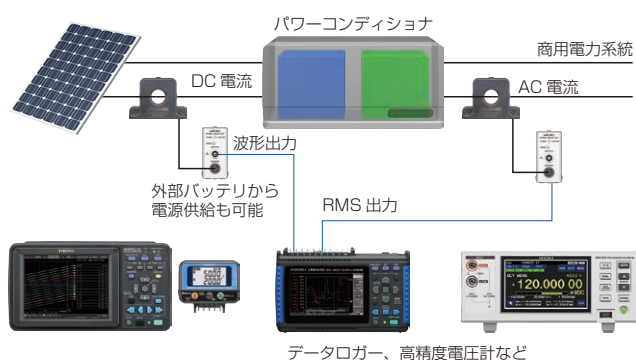


加算機能による大電流、多条配線の計測



分岐したラインにそれぞれ電流センサを接続し、CT9557 はセンサ信号を加算した信号に変換します。上図のような複数センサを 1 個のセンサとして扱えるため、電力計は 1 台で対応できます。

データロガーでの高精度電流計測



DC 電流側は波形出力、AC 電流側は RMS 出力をモニタします。RMS 変換機能の無いロガーでも AC 電流の計測が可能です。無線ロガーとの組み合わせも可能です。高精度電圧計と組み合わせると AC/DC 電流の高精度測定も可能です。



CT9555 (1ch) 波形出力
CT9556 (1ch) 波形出力
RMS 出力
CT9557 (4ch) ch 別波形出力
加算波形出力
加算 RMS 出力

変換ケーブル CT9900 と組み合わせることで、当社従来製品 9555-10 の置き換えとしてご使用いただけます。

対応製品

AC/DC カレントセンサ【貫通型】

AC/DC カレントプローブ【クランプ型】

AC/DC カレントボックス【直接接続型】

上記対応製品について、詳しくは HIOKI Web サイトの各ユニット製品ページをご参照ください。

CT9555	CT9556	CT9557

仕様

(確度保証期間 1年)			
製品名	センサユニット CT9557	センサユニット CT9556	センサユニット CT9555
形名 (発注コード)	CT9557	CT9556	CT9555
外観	波出力 (BNC 端子) 加算 RMS 出力 (BNC 端子) 加算波出力 (BNC 端子) センサ入力 (HIOKI ME15W メス端子) 加算波出力 (HIOKI ME15W メス端子)	波出力 (BNC 端子) RMS 出力 (BNC 端子) センサ入力 (HIOKI ME15W メス端子)	波出力 (BNC 端子) センサ入力 (HIOKI ME15W メス端子)
接続可能電流センサ	出力コネクタに HIOKI ME15W (オス) を有する電流センサ CT686x-05、CT687x、CT684x-05 など		
出力電圧	波出力 / 加算波出力 : 2 Vf.s. 加算 RMS 出力 : DC 2 Vf.s. ・波出力 (4CH) と加算波出力と加算 RMS 出力は同時に使用可能	波出力 : 2 Vf.s. RMS 出力 : DC 2 Vf.s. ・波出力と RMS 出力は同時に使用可能	波出力 : 2 Vf.s.
出力抵抗	50 Ω		
使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃		
製品保証期間	3 年		
電源	・ AC アダプタ Z1002 (AC100 ~ 240 V、50 / 60 Hz、組合せ時最大定格電力 155 VA) ・ 外部電源 (DC 10 V ~ 30 V、最大定格電力 60 VA)	・ AC アダプタ Z1008 (AC 100 ~ 240 V、50 / 60 Hz、組合せ時最大定格電力 45 VA) ・ 外部電源 (DC 10 V ~ 30 V、最大定格電力 15 VA)	
応答時間	RMS 出力、加算 RMS 出力ともに 0.8 s (入力値 0% → 90%、100% → 10% 変化時)		規定無し
外形寸法	116W × 67H × 132D mm (突起物含まず)	33W × 67H × 132D mm (突起物含まず)	
質量	420 g	200 g	
付属品	AC アダプタ Z1002、電源コード、取扱説明書	AC アダプタ Z1008、電源コード、取扱説明書	

加算波出力確度 (CT9557)

周波数	振幅	位相
DC	± 0.06 %rdg. ± 0.03 %f.s.	規定無し
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.	± (0.1 × f kHz) deg.
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.	

加算 RMS 出力確度 (CT9557)、RMS 出力確度 (CT9556)

周波数	確度
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.

オプション

接続ケーブル CT9904
HIOKI ME15W (12 pin) 端子 - ME15W (12 pin) 端子、1 m (CT9557 加算出力と PW6001/PW3390 接続専用)

接続コード L9217
コード両端が絶縁 BNC、1.6 m

接続コード 9165
コード両端が金属 BNC、金属 BNC 端子に使用、1.5 m

変換ケーブル CT9901
HIOKI ME15W (12pin) を HIOKI PL23 (10pin) 端子に変換

変換ケーブル CT9900
HIOKI PL23 (10pin) を HIOKI ME15W (12pin) 端子に変換

日置電機株式会社

本 社 〒386-1192 長野県上田市小泉81

製品に関するお問い合わせはこちら

本社 カスタマーサポート

0120-72-0560

(9:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00、土・日・祝日を除く)

☎ 0268-28-0560 ✉ info@hioki.co.jp

詳しい情報は WEB で検索

お問い合わせは ...