

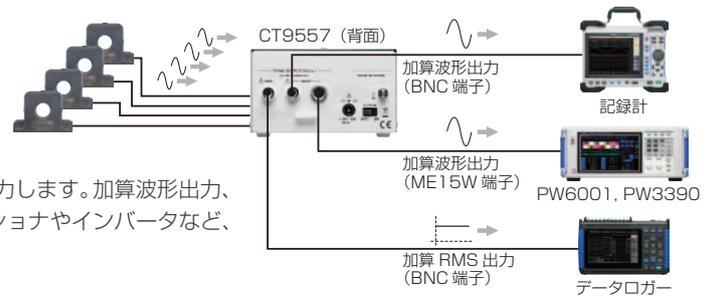
多条配線の大電流を集約して測定

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。

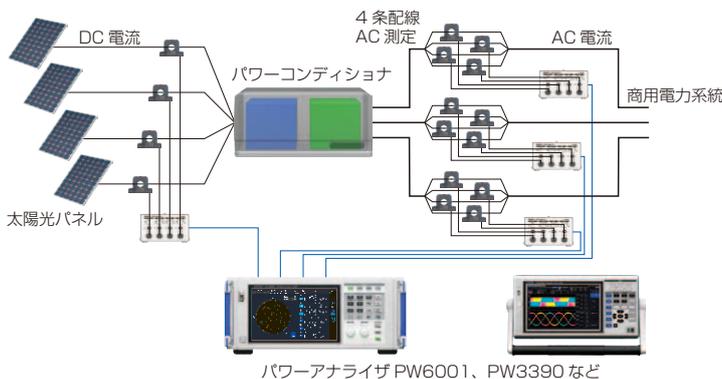
CT9557は4ch電源としての用途に加え、入力された波形をひとつの波形に集約して出力する”加算出力”を装備しています。



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。

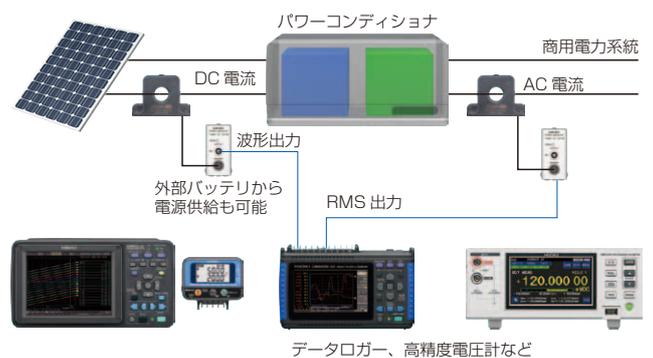


加算機能による大電流、多条配線の計測



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。



対応製品

AC/DC カレントセンサ【貫通型】

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

AC/DC カレントプローブ【クランプ型】

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

AC/DC カレントボックス【直接接続型】

PW9100-03, -04	AC/DC 50 A	端子台 M6 ネジ	DC ~ 3.5 MHz
----------------	------------	-----------	--------------

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。

仕様

(確度保証期間 1年, 調整後確度保証期間 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
価格	¥150,000 (税抜き)		¥70,000 (税抜き)	¥50,000 (税抜き)
外観				
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、CT684x-05 など			
出力電圧	波形出力 / 加算波形出力 : 2 Vf.s. 加算 RMS 出力 : DC 2 Vf.s.		波形出力 : 2 Vf.s. RMS 出力 : DC 2 Vf.s.	波形出力 : 2 Vf.s.
出力抵抗	50Ω			
使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃			
製品保証期間	1年			
電源	<ul style="list-style-type: none"> 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) 		<ul style="list-style-type: none"> ACアダプタ Z1008 (AC100 ~ 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	

加算波形出力確度 (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

<p>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) ¥15,000 (税抜き)</p>	<p>接続コード L9217 コード両端が絶縁 BNC, 1.6 m ¥5,500 (税抜き)</p>	<p>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 ¥3,000 (税抜き)</p>	<p>変換ケーブル CT9901 HIOKI ME15W (12pin) を HIOKI PL23 (10pin) 端子に変換 ¥9,800 (税抜き)</p>	<p>変換ケーブル CT9900 HIOKI PL23 (10pin) を HIOKI ME15W (12pin) 端子に変換 ¥9,800 (税抜き)</p>
--	--	---	---	---

日置電機株式会社

■このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
■校正書類は別途ご登録願います。海外へ持ち出される場合は注意事項があります。詳しくは弊社HPをご確認ください。

<p>本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559 〒386-1192 長野県上田市小泉 81</p> <p>東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1</p> <p>長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569 〒386-1192 長野県上田市小泉 81</p> <p>首都圏(営) TEL 03-5256-2731 FAX 03-5256-2732 〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-18-13 秋葉原ダイビル 13F</p> <p>横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-7-4</p> <p>厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212 〒243-0018 神奈川県厚木市中町 3-13-8</p>	<p>北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842 〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24</p> <p>静岡(営) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221 〒422-8041 静岡市駿河区中田 3-1-9</p> <p>名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083 〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F</p> <p>大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26</p> <p>広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253 〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13</p> <p>福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19</p>	<p>お問い合わせは ...</p>
--	--	--------------------

※このカタログの記載内容は2017年1月6日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等は断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター ☎ 0120-72-0560 (9:00~12:00, 13:00~17:00, 土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail : info@hioki.co.jp まで。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail : os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。