



太陽光発電住宅・低圧産業用 マルチストリングパワーコンディショナ

(H4J_220、H4.5J_230、H5.5J_230、H6J_240) 用電流センサーキット

型式:CT ASSY (10m)

●本書は電流センサーの施工方法について簡易的に説明しています。

詳しいマニュアルは、デルタホームページ (<http://www.delta-japan.jp/>) から
製品情報の再生可能エネルギー→太陽光発電用パワーコンディショナにある
「ダウンロード」からダウンロードしてください。

使用上のご注意



本製品は以下のパワコンに適用します。
H4J_220、H4.5J_230、H5.5J_230、H6J_240

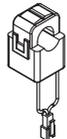
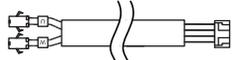
ケーブルを強く引っ張らないでください。

電流センサーの向きや設置場所を誤ったり、ロックが不完全な場合は正確な計測が
できません。
また、落としたり衝撃を加えたりすると、正確な計測ができなくなります。

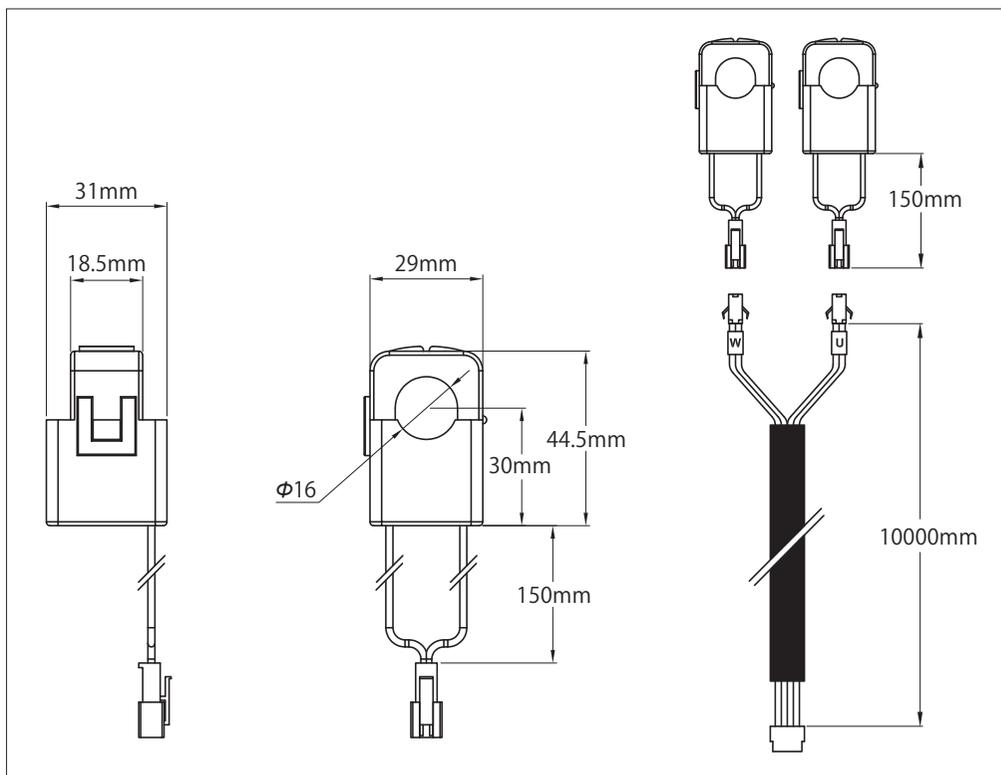
電流センサーは極性があります。電流センサーの電力会社側を系統側、屋内側を
主幹漏電ブレーカー側になるように設置してください。

接続する電流センサーと電流センサー用ケーブルのコネクターが正しく接続されて
いることを確認してください。

1. 梱包内容

No	品名	形状	数量	備考
1	電流センサー ($\phi 16$)		2 個	部品番号:2817450010/ 2818928480
2	電流センサー用 ケーブル(10m)		1 本	部品番号:3673231900

2. 外形寸法



3. 仕様

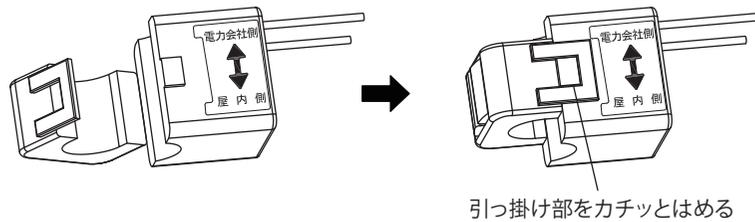
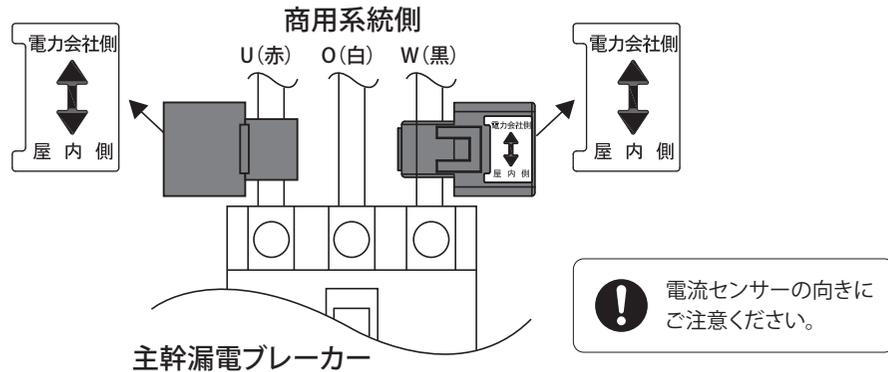
制御基板の内蔵計測ユニット機能および CT センサー仕様		
外部電源	不要	
消費電力	5.5W 以下 (内蔵計測ユニット使用時)	
定格電流	主幹 120A (50/60Hz) 分割型 CT センサー (穴径 $\phi 16$ mm)	
電力測定範囲	主幹 ± 24 kW 単相 3 線: 各相電圧 100V	
電力計測精度 ($\pm 2\%$)	力率: 1	力率: 0.95
	1.2kW ~ 24kW 間 (定格 5 ~ 100% 間)	1.2kW ~ 24kW 間 (定格 5 ~ 100% 間)

4. 電流センサーの接続

(1) 電流センサーの接続

①主幹漏電ブレーカーのU、Wのケーブルに電流センサーを取り付けます。

電流センサーに書かれている電力会社側（商用系統側）と屋内側（主幹漏電ブレーカー）の方向を間違わないように取り付けてください。



※引っ掛け部がカチッとほまっていることを確認してください。（抜け・緩みがないこと）
※電流センサーを確実にロックしないと、正確な計測ができなくなります。

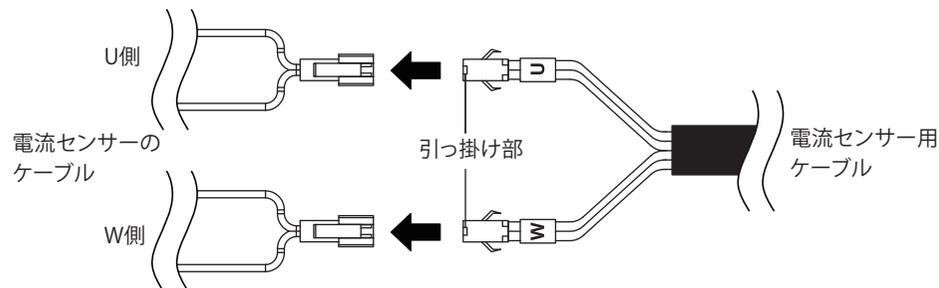
②電流センサー用ケーブルを制御基板のCTセンサー接続端子に接続します。

※電流センサーのケーブルのコネクターを制御基板のCTセンサー接続端子に挿し込みます。

※電流センサーのケーブルを下記図面のように電流センサー用ケーブルと接続します。

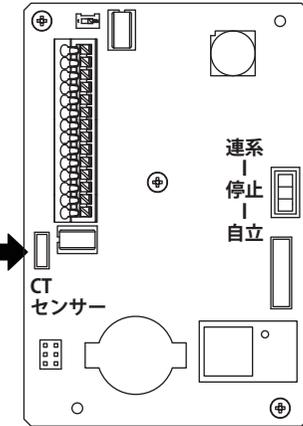
※コネクターの向きに注意して挿し込んでください。

※引っ掛け部が確実に電流センサーのケーブルのコネクターとロックされていることを確認してください。



(2) 電流センサー用ケーブルを制御基板のCTセンサー接続端子に接続します。

電流センサー用ケーブル



(3) パワーモニターで設定を行います。

①サービスモードに入ります。

②整定値から「主幹負荷計測」を選択し、ON に設定します。

③設定が終わったら「単一パワコン更新」をタッチし、設定を終了します。



技術的なお問い合わせ先

デルタ電子株式会社
エナジーインフラ営業本部 エナジーソリューション部
〒553-0003 大阪市福島区福島5-9-6
TEL 0570-550-065（パワーコンディショナお問い合わせ窓口）

●修理・工事などのご相談・お問い合わせは、お買い求めの販売店・工事店へ。