

1 ページ ひだまり eyes 工事説明書 はじめにお読みください。

オムロン製の黒い計測機は CT 計器による計測になり、1 台で最大 2 台のパワコンを計測します。これを複数台連結することで計測台数を増やすことができます。

参考として 単相三線式 49.5kw (5.5kw パワコン 9 台) の時は必要本体は 5 個 (2 + 2 + 2 + 2 + 1) となります。これを前提に工事の説明を致します。

CT センサー設置工事の注意事項

- 1 確認のために発電がしっかりと確認出来る日照条件の元に行ってください。
(朝方、夕方、雨降りなど、瞬時値が 1.0kw 未満では行わないこと)
- 2 CT 計測機本体 は計測機能はパワコン 2 台分ありますが、表示は 1 台ずつしかしないので注意して下さい。1 台目・2 台目を MODE キーにて変更してどのパワコンを計測しているか認識しながら行って下さい。(詳しくは 3 ページ参照)
- 3 CT の組み合わせが正しければ表示が以下ようになります。(詳細は 2 ページ参照)



ユニット ID 1と2
今は2番を表示

※注意！必ず
マイナス表示
この値はパワコンの
瞬間発電量と同じ

(詳細は 3 ページ)

KW 表示
(KWh ではない)

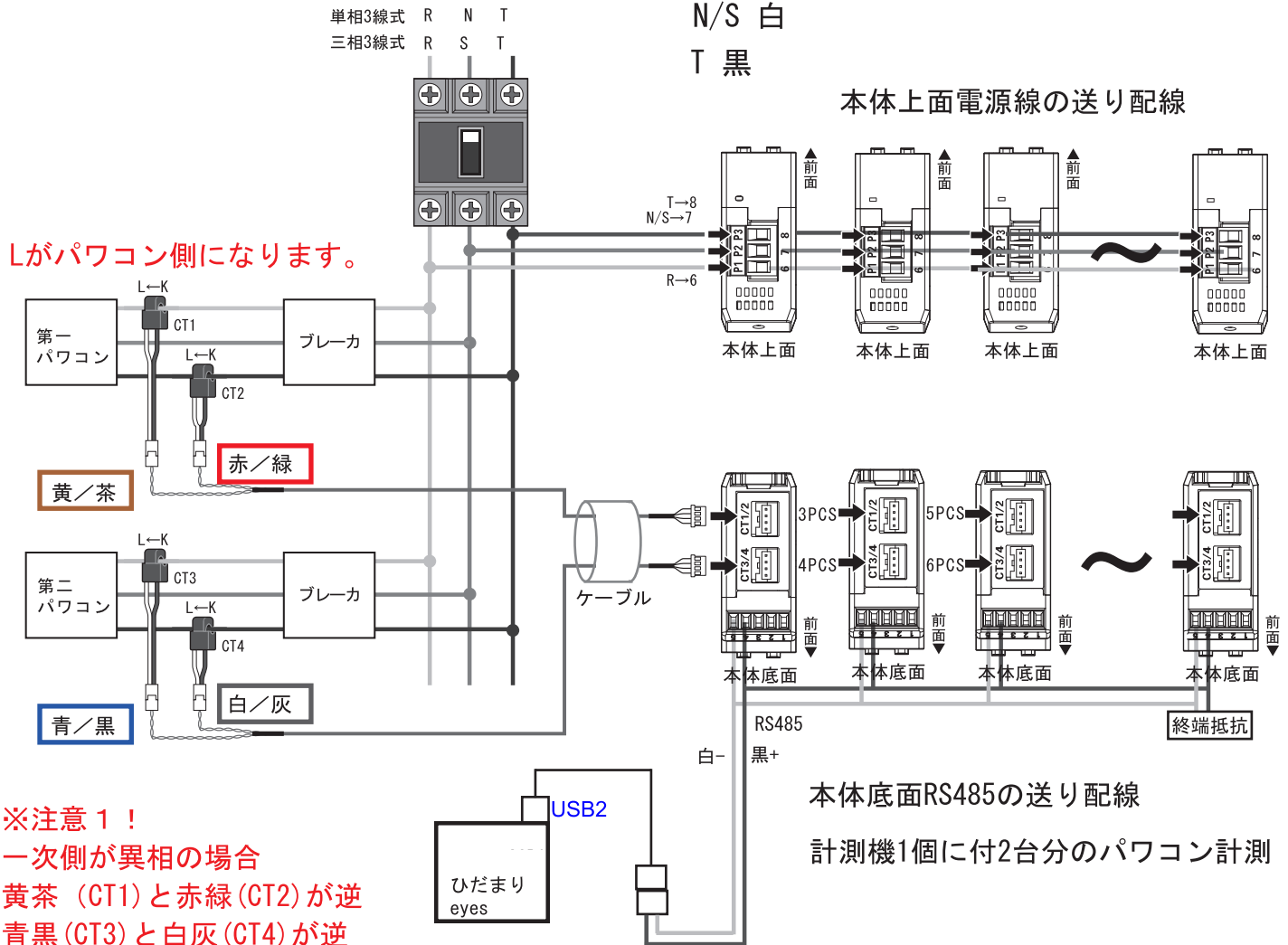
(詳細は 3 ページ)

全てのユニット ID (01 ~ 09) で
マイナス瞬間発電量になっているか確認して下さい。

マイナス表示になっていないとで表示されません！！

● 単相3線式、三相3線式の場合

R 赤
N/S 白
T 黒



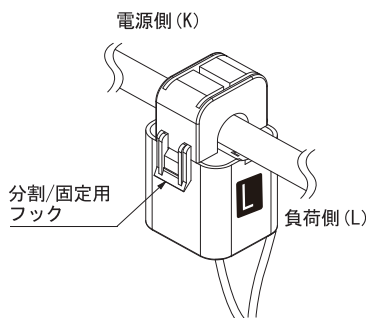
Lがパソコン側になります。

※注意 1 !
一次側が異相の場合
黄茶 (CT1) と赤緑 (CT2) が逆
青黒 (CT3) と白灰 (CT4) が逆
場合があります。
必ず1ページ目のマイナス瞬間発電量表示で確認して下さい。

ひだまりeyesの電源は主幹ブレーカーの一次側からブレーカーを付けて
電源を取るのが望ましい。(主幹が落ちててもひだまりeyesは生きるので判断が付きやすい)

■CTの取り付け方法

- ・電源側 (K)、負荷側 (L) の方向を確認後、接続してください。
方向を間違えると正しく計測できません。
- ・分割/固定用フックを開け、各相にクランプしてください。
クランプ後、カチッと音がするまで確実に閉めてください。
- ・専用CTは接地しないでください。
故障の原因となります。



※注意 2
事前に工事する場合 注意 1 の理由により
CTの向きを変える、あるいは位置を反対にする
必要が出てくる可能性があります。
それを考慮に入れて事前工事をしてください。
連係日以降にCTの向き変え、入替の可能性があります。

3ページ 瞬時値の確認方法



1 モニターの画面が消えている



2 右上のMODEキーを押す
 長押しはしないで下さい。
 設定画面になってしまいます。

写真のように

UNIT 01 -A-

が表示されるまで押す



UNIT 01 -A-

が表示されたらもう一度 MODE を押す

↓ 矢印を押して

数字の下が

k w 出るまで押す

左写真のKWHではダメ

1	KWH
2	KW
3	A-R
4	A-T
5	A-N
6	V-RN
7	V-TN
8	V-RT
9	HZ
10	PF
11	KVAR
12	-KWH
13	JPY

この順番で変わる



マイナス

— パワコンの瞬時値

KW

と表示されればOK

例 いま現在のパワコンの瞬間発電量が3.5kw だったら -3.500kw と表示されればOK

4 ページ 瞬時値の確認方法（つづき）



右の残りも同じように-kwを表示させる

隣は UNIT03 か UNIT04

その隣 UNIT05 か UNIT06

その隣 UNIT07 か UNIT08

UNIT01 が ほかの3つと

ほぼ同じならいい（今約半分はNG）



同じになったら今度は最初の一番左の機械に戻って

再度modeキーを押す

UNIT02 -0-

を表示させて

再度modeキーを押す

上下矢印で

同様に-kwを表示させる

上と同じようにほぼ同じになれば

完了

例 今パソコンの瞬間発電量が 3.6kw だった場合

赤 白 黒	黄／茶	赤	白	黒
		パソコン側L		
	赤／緑		-3.6kw	パソコン側L

正しい組み合わせです。

赤 白 黒	黄／茶	赤	白	黒
		パソコン側L		
	赤／緑		0.00kw	パソコン側K

赤 白 黒	黄／茶	赤	白	黒
		パソコン側K		
	赤／緑		3.6kw	パソコン側K

CT1の向きが逆です。

赤 白 黒	黄／茶	赤	白	黒
		パソコン側K		
	パソコン側L		0.00kw	パソコン側L

赤 白 黒	黄／茶	赤	白	黒
			パソコン側L	
	赤／緑		-1.8kw	パソコン側L

赤 白 黒	黄／茶	赤	白	黒
			パソコン側K	
	赤／緑		1.8kw	パソコン側K

赤 白 黒	黄／茶	赤	白	黒
		パソコン側L		
	赤／緑		-1.8kw	パソコン側L

赤 白 黒	黄／茶	赤	白	黒
		パソコン側K		
	赤／緑		1.8kw	パソコン側K

黄／茶 赤／緑	赤	白	黒
			パソコン側L
		3.6kw	
	パソコン側L		

CT1とCT2が逆です。

今のパソコンの瞬時値のマイナスが表示されていれば正しい接続です。

向きや付けている場所が違う場合は

マイナス 半分 kw
 プラス 半分 kw が表示されれば接続ミスの可能性が高いです。
 プラス 瞬時値 kw
 0kw

それでも駄目な場合は CTセンサーの不良が考えられます。