

監知くん
パソコン遠隔監視システム
取扱説明書

KC-9A

KC-5A

1. 概要

本装置は、パワコンの故障を監視する目的で、パワコンからの出力電流を測定し、測定した電流はクラウドサーバーに送信され、クラウドサーバー上でデータ保存、故障検知を行う装置です。

2. 特徴

- CT(カレントトランス)にて電流を測定する事でパワコンのメーカーを問わず設置可能
- 専用開発の基板を採用する事で低価格を実現

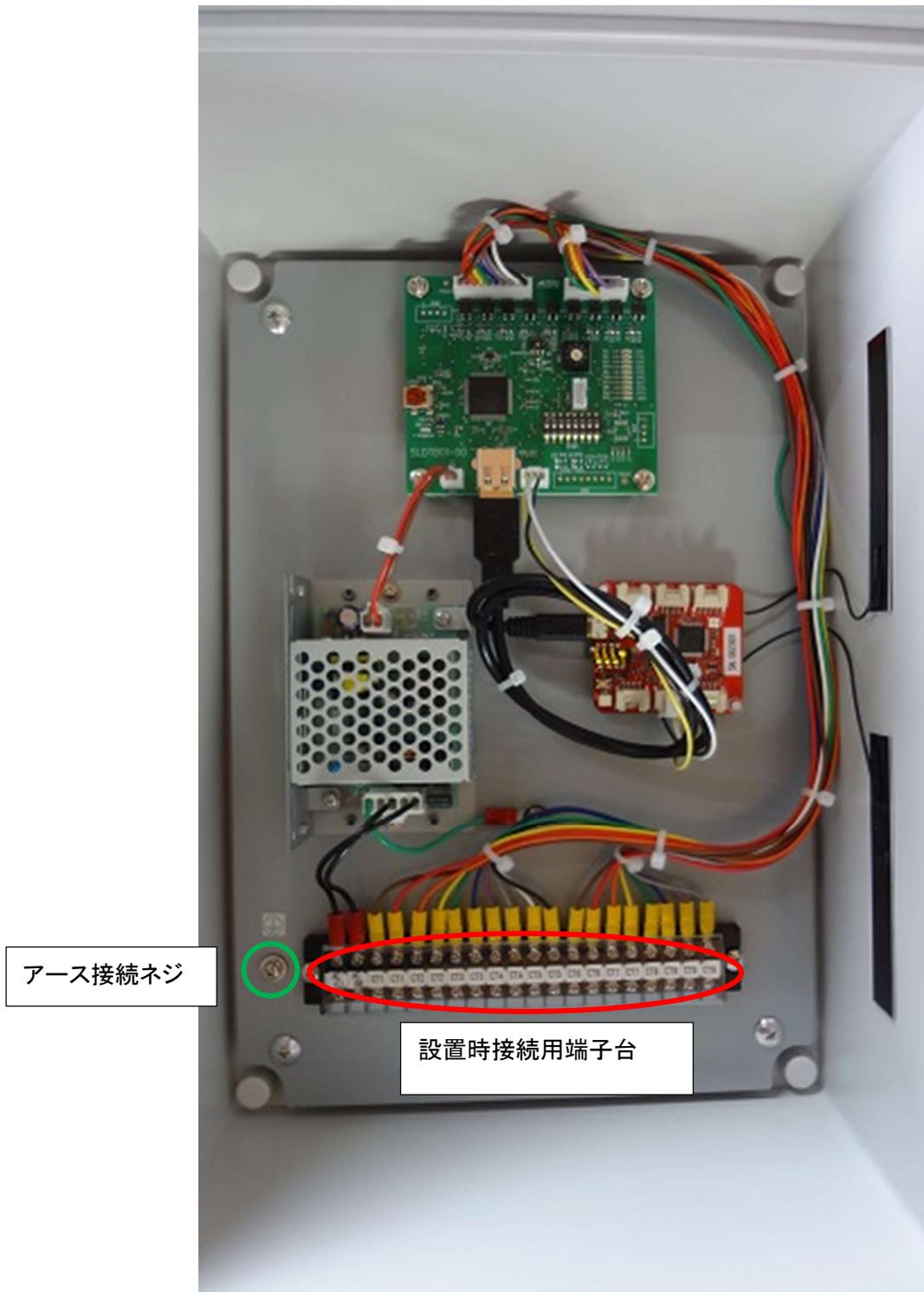
3. 仕様

項目	内容	備考
型名	KC-9A CT9 個タイプ 内径φ10 KC-5A CT5 個タイプ 内径φ16	
電源電圧	100-240V AC 50/60Hz	
接続可能 CT 入力	9 点	
測定仕様	1 秒毎電流値を測定し、30 分間の平均値をサーバーに送信する	テストモードで1分に1回の送信に切り替え可能
メール送信機能	10 時～15 時の間に、1 分間の平均測定電流が 1.0A 以下であれば異常とみなしメール送信 メール送信は 1 回/1 日とする	故障したままの時は毎日メールが配信される。
外形寸法	250(幅) × 350(高さ) × 151(深さ)	
ケース型番	BCPR253515S(タカチ)	
使用周囲温度	-10～45℃ ただし結露しない事	

4. 設置場所

- 直接日光が当たらない場所に設置してください
- 直接雨に濡れない場所に設置してください

5. 部品配置



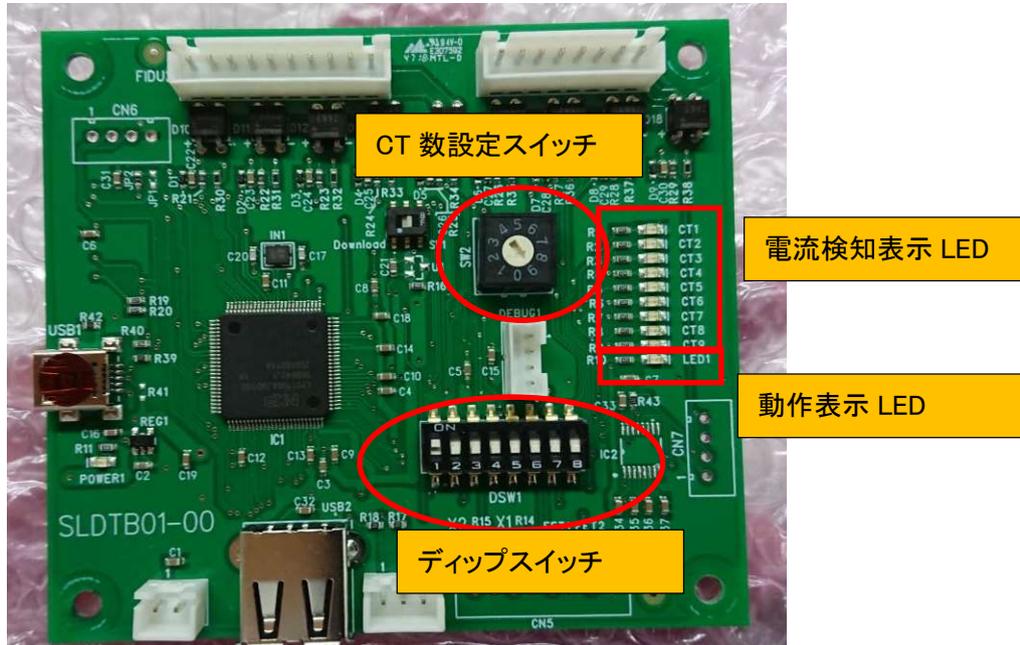
アース接続ネジ

設置時接続用端子台

端子台配列

AC(L)	AC(N)	CT1	CT1	CT2	CT2	CT9	CT9
AC100-240V		CT1 番目		CT2 番目			CT9 番目	

6. 基板機能説明



・CT 数設定スイッチ

接続している CT の数を設定する。
この数の分だけデータを送信する

・電流検知表示 LED

CT が電流を検出している時に LED が点灯する
故障個所の特定等に利用する
LED 表示状態の更新には約 1 分かかります。

・動作表示 LED

1 秒毎に点滅する
電源投入時に LED が点滅している事を確認してください。

ディップスイッチ機能

番号	機能
1	データ送信間隔設定 OFF:30 分毎に送信(デフォルト) ON:1分毎に送信(テストモード)
2	出荷検査用 必ず OFF
3~8	未使用

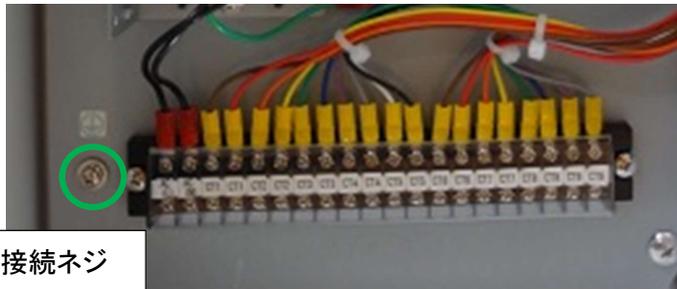
8. 設置および設定方法

- ① CT(電流検出器)をパワコン用ブレーカの上側、端のラインにクランプします。
 CTに付いているコネクタは切断し、絶縁被覆付き閉端接続し(ニチフ CE1等)にて線を接続してください。
 ※CTは写真と異なる場合があります。



CT(電流検出器)
 一相にCTを取り付ける
 ※CTの取り付けの向きは、
 どちらの方向でもかまいません。

- ② 電源とCTを端子台に接続します。
 アースはアース接続ネジに接続してください。



アース接続ネジ

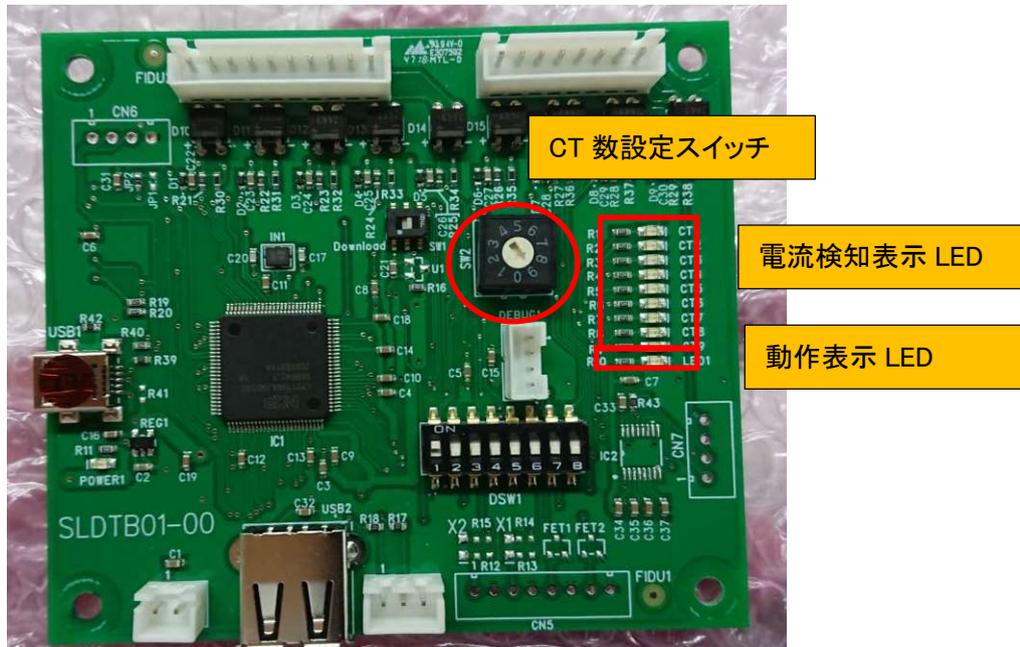
端子台配列

AC(L)	AC(N)	CT1	CT1	CT2	CT2	CT9	CT9
AC100-240V		CT1 番目		CT2 番目			CT9 番目	

- ③ 接続しているCTの数を基板のCT数設定スイッチで設定してください。

【注意】

CTの数の設定を間違えると、故障していないのみ故障検知のメールが届いたり、故障したことを検知出来なくなります。



- ④ 以上で接続、設定が完了になります。

電源を投入し、動作表示LEDが点灯し、電流検知表示LEDが1秒毎に点滅している事を確認してください。また、発電している状態であれば、電流検知表示LEDが点灯している事を確認してください。

※電流検知表示LEDの点灯には約1分かかります。

9. クラウドサーバー

テスト用クラウドサーバー URL

<http://ec2-13-113-173-98.ap-northeast-1.compute.amazonaws.com:3001/>

10. リセット方法

装置が正常に動作していない場合は一度以下の方法でリセット動作をお願いします。



このコネクタを 5 秒程度抜いて、再度挿入してください


監知くん保証書


※ お 客 様	お名前	接続日	年	月	日
	ご住所	品番 (○)		KC-5A	
	電話番号() -			KC-9A	
※ 販 売 店	取扱販売店・住所・電話番号	製造番号			
		保証期間	(接続日から) 1年間		

無料修理規定

本書は監知くん接続日から本書に明示した期間中故障が発生した場合には、無償修理規定の内容で無償修理を行うこととします。

- 取扱説明書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理をさせていただきます。
 - 無償修理をご依頼される場合は、お買い上げの販売店にお申し付けください
 - 弊社のご案内に従い、不具合商品を指定先までお送りください。不具合の状況、原因に応じて、弊社の判断により、修理、同等商品の送付、交換等の対応をいたします。
 - 上記の対応は不具合によって保証対象品またはその他機器の保存されたデータ等の復元または復旧を保証するものではありません。
- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
 - 使用上の故意・過失または不当な修理や改造による故障及び損傷
 - お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下等による故障及び損傷
 - 火災、地震、水害、落雷、その他天災事変及び公害、塩害、ガス害等による故障及び損傷
 - 仕上げのキズ等で、お引渡し時に申し出がなかったもの
 - 瑕疵によらない自然の摩耗、さび、かび、変質、変色、その他類似の事由による場合
 - 維持管理の不備による汚れ、さび
 - 施工説明書に記載された方法以外の施工内容に起因する損傷や故障
 - 契約時の技術では予防することが不可能な現象またはこれが原因で生じた事故による場合
 - 保証期間後に申し出があったもの、または保証該当事項の発生後、速やかに申し出がなかったもの
 - 保証書に接続日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行しませんので大切に保管してください。

※お客様にご記入いただいた個人情報、保証期間内の無償修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。

新・エネルギーシステム株式会社

〒520-0801 滋賀県大津市におの浜 4 丁目 1-25

お問い合わせ先：フリーダイヤル：0120-866-777

E-mail：info@shinene.jp