

【個別技術紹介】

遠隔計測制御コントローラ

<概要>

遠隔計測制御コントローラは、通信基板と制御計測基板で構成され、通信基板は、7インチタッチパネル、各種通信ポート（Ethernet、RS-485、CAN）、デジタル入出力回路を有しています。制御計測基板は、CAN 通信、デジタル入出力回路、アナログ入力回路を有しています。

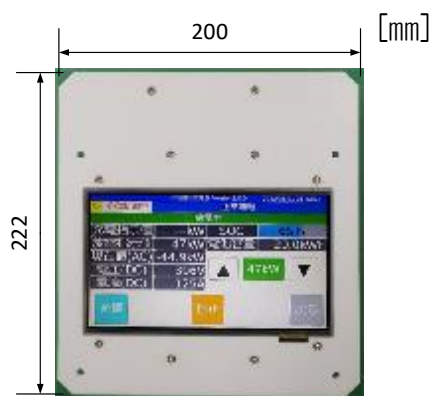
CHAdemo V2H 対応の電気自動車用急速充放電器内の充放電コントローラとして開発しているため、屋外設置機器内などの高温環境下での使用も可能です。また、CPU を実装しており様々な用途に適用できます。

<特長>

- 通信基板と制御計測基板の入出力回路は、絶縁回路設計です。
- 通信基板と制御計測基板は、CAN 通信にて情報交換を行います。
- 通信基板と接続する制御計測基板は、最大 3 枚まで接続が可能です。
- 通信基板は、樹脂パネルに一式が組み付けられており、4 点のネジ止めで固定可能です。
- 制御計測基板は、DC 電圧（0 ～ 800V）の計測が可能です。

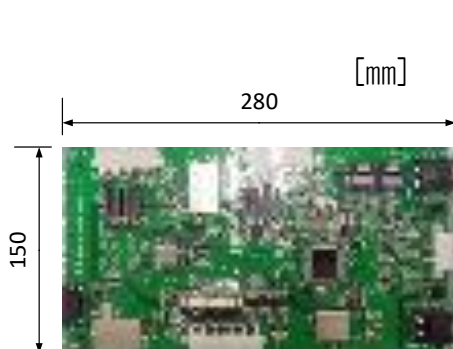
<仕様>

- 通信基板：通信基板の画面、樹脂パネルの色、CAN 通信データは、カスタム対応可能



電源	DC12V	
タッチパネル	7インチタッチパネル WVGA	
インターフェイス	デジタル入力（絶縁：フォトカプラ）	6点
	デジタル出力（絶縁：フォトリレー）	2点
	Ethernet（100BASE-TX/10BASE-T）	1点
	RS-485（絶縁）	1点
	CAN 500kbps（絶縁）	1点
	USB2.0	2点

- 制御計測基板：制御計測基板の接続数量最大数変更も可能



電源	DC12V	
インターフェイス	アナログ入力	2点
	アナログ入力（絶縁）	2点
	アナログ入力（絶縁：CT）	2点
	デジタル入力（絶縁：フォトカプラ）	12点
	デジタル出力（絶縁：フォトリレー）	4点
	デジタル出力（絶縁：リレー）	8点
	CAN（絶縁）	3点

＜当社適用製品事例＞

○電気自動車用急速充放電器内の充放電コントローラ

- CHAdeMO V2H に対応した車両（最大 2 台）の充放電制御
- 外部からの ECHONET Lite の充電・放電指令に従った制御
- タッチパネルからの手動充電、放電操作

