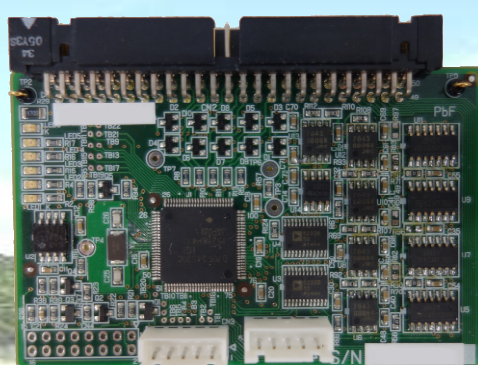


パワエレ向け 制御基板 PC015-146B

パワエレ回路開発における、制御系コントローラをご用意しました。「強電には自信あり、電力系の主回路はあるけれど、制御系のコントローラがない」このような場合に本製品をおすすめします。

制御基板 PC008-119A はパワーエレクトロニクス製品を想定した制御基板となっています。V850 マイコン 64 MHz を有し、三角波やのこぎり波の搬送波比較が可能。ゲート信号は 12 本あり、数多くの変換器に対応可能です。また、アナログ信号入力は 10 チャンネルを備えています。弊社制御基板 PC008-119A から機能を最小限に抑えた小型の基板になります。

※制御基板に使用できるソフトウェア開発環境（パワエレスカウターver. 1.0）等もご提供可能です。



項目	仕様	
入力電圧	5V	
マイコン	型番	uPD70F3454GC-8EA-A (V850E シリーズ)
	動作クロック	64MHz
	フラッシュメモリ	256KB
	内臓 RAM	12KB
入力ポート	IO 入力ポート	1 ポート(5 点)
	スイッチ入力	6 点
	電圧電流センサ入力	2ch 同時サンプリング 5 入力 計 10 点(12bit) 変換時間 2 μ sec 外部基板での電圧変換比による ハードウェアゲートブロック機能のないポートあり
	ハードウェア検出	過電流、過電圧検出信号をマイコンに入力 (検出レベルは電子ボリュームにて設定)
出力ポート	IO 出力	1 ポート(6 点)
	LED 表示出力	5 点
	PWM 出力ゲート	3 ポート(12 点)
デバッグポート	リアルタイムデバッグポート (MINICUBE 対応)	
通信ポート	ポート数	1 ポート
	転送速度	300bps~1.25Mbps
電源	5V / 1A	