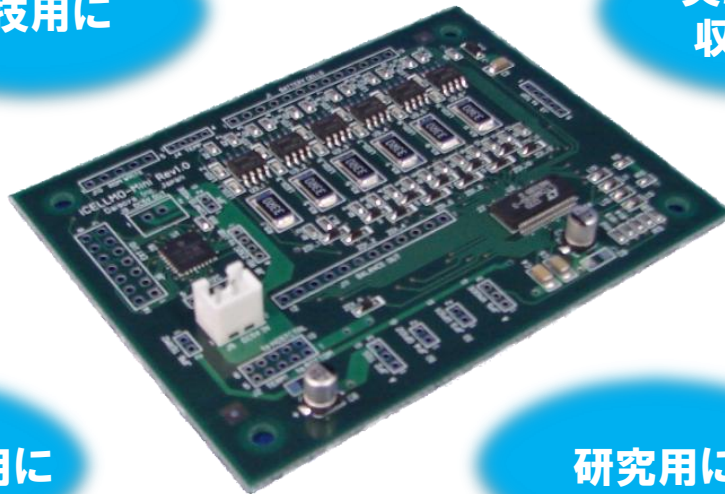


超小型バッテリー・セル監視回路

iCELLMO-mini

競技用に

実験データ
収集用に



製品の
内蔵用に

研究用に

- 1ボードでバッテリー・セル12直列までの電圧・バランス・温度を監視可能
- 多ボード連結できるので、更に高電圧構成のバッテリー・セルにも対応
- NiMH・Li-ion・LiFe等に合わせて、スレッショルド電圧(0.5~5V)を自由に設定変更可能
- パソコンとの通信機能があるので、監視状態のロギングが可能
- 超小型(66×86mm)・軽量(21.6g)・低消費電力

エコみゆう は、バッテリー・セルを搭載したマシン競技に参加する、学生・社会人チームを応援しています。
iCELLMO-miniの搭載・仕様についてのご相談は、エコみゆう (info@e-commuter.com)までご連絡ください。

超小型バッテリー・セル監視回路

iCELLMO-mini

■ 製品仕様

製品	
製品名	インテリジェンスバッテリーモニタリングシステム iCELLMO-mini (アイセルモ - ミニ)
製品型番	iCELLMO-mini rev1.0
バッテリー監視	
監視セル数	直列12段
監視電圧単位	0.0015V
監視電圧範囲	0.5~5V
測定誤差	0.25%未満
インターフェイス	
I2C	1ポート
RS-232C	1ポート
出力信号	14ポート (空き4ポート) ※ソフトウェア的にカスタマイズ可能
温度センサ	1ポート
電源・消費電流	
外部入力電源	DC 5V
出力電源	DC 5V
内部消費電流	10mA以下 (通常時 300~500 μ A)
寸法・自重	
寸法 (W x H)	86 x 66 mm
自重	21.6 g
動作環境	
動作温度範囲	-40 $^{\circ}$ C~125 $^{\circ}$ C