



### 概要

本ソフトウェアは、Linux 上のアプリケーションから、弊社エコ Classembly Devices(R)を監視する為のソフトウェアです。弊社エコ Classembly Devices(R)を Linux 上のアプリケーションから Lib をダイナミックリンクし、API をコールすることにより監視します。  
本ドキュメントは、Linux 上でシステム監視ライブラリを使用するための情報を掲載しています。

### 特長

- ウォッチドッグタイマ(WDT)の開始、停止、周期の設定をソフトウェア上で自由に設定できます。
- WDT が指定した周期時間中にクリアされない場合、CPU リセット、または割り込みイベント通知のいずれかを選択できます。
- 基板温度、メモリ周辺温度を取得できます。
- あらかじめ設定しておいた基板温度上限値、基板温度下限値の超えた場合に割り込みイベントの通知ができます。
- 電源電圧を取得できます。
- あらかじめ設定しておいた電源電圧上限値、電源電圧下限値の超えた場合に割り込みイベントの通知ができます。
- あらかじめ条件を設定しておくことで、異常時に自動的に RAS 出力することができます。アプリケーションで自由に出力を制御することもできます。
- 汎用入出力機能をサポートします。
- オプションのバッテリーモジュールを接続すると、停電が起きた際の動作を設定できます。また、バッテリーステータスを取得できます。
- バッテリーステータスをシミュレーションすることができます。
- マルチプロセスに対応しています。複数のアプリケーションからシステム監視が行えます。
- WDT、温度監視、電源電圧監視、割り込みイベント通知、RAS 出力、汎用デジタル入出力、ブザー出力、バッテリーモジュール監視のサンプルプログラムが付属しています。

### 対応 OS

Interface Linux System 6 64bit  
Interface Linux System 6 32bit

### 対応言語

gcc

### 注意事項

—