



概要

本ソフトウェアは、Windows 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。本ソフトウェアを Windows 上のアプリケーションから DLL 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、Windows 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ム(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を通知できます。
- 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を通知できます。
- 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。
- 汎用デジタル入出力機能をサポートし、全点割り込みイベントを通知できます。
- 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, FBWF メモリ監視のサンプルプログラムが付属しています。
- FBWF メモリの空き容量を監視することで、システムの安定性を確保できます。
- あらかじめ設定しておいた FBWF メモリの空き容量を下回った場合に割り込みイベントを通知できます。
- FBWF メモリの空き容量を GUI ユーティリティで確認することができ、閾値を超えた際にバルーン表示することができます。

対応 OS

Windows 7 64bit
Windows 7
Windows Embedded Standard 7 64bit
Windows Embedded Standard 7
Windows Embedded Standard 2009
Windows XP

対応言語

Microsoft Visual C++ 6.0, .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008, 2010, 2012, 2013, 2015
Microsoft Visual C# .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008, 2010, 2012, 2013, 2015
Microsoft Visual Basic 6.0, .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008, 2010, 2012, 2013, 2015

注意事項

-
