



概要

DPC-0202 は、Windows 上のアプリケーションから、弊社 FA コントローラを監視する為のソフトウェアです。弊社省エネ FA コントローラを 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。

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可能です。
- 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可能です。
- CPU 温度、基板温度を取得可能です。
- あらかじめ設定しておいた CPU 温度上限値、CPU 温度下限値、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可能です。
- 電源電圧(+5V、+3.3V、+12V)を取得可能です。
- スロットイン電源モジュールの挿入状態、警告・異常信号状態を取得可能です。
- スロットイン電源モジュールから異常が検出された際に、割り込みイベントの通知が可能です。
- バッテリーの現在の状態、各種情報を取得することができます。
- バッテリーが停電を検知してから自動的に OS をシャットダウンすることができ、停電検知から OS シャットダウンまでの時間も設定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。
- スロットイン電源モジュール、バッテリーモジュールのモニタリングを行えるユーティリティが付属しています。
- WDT、温度監視、電源電圧監視、スロットイン電源モジュール監視、割り込みイベント通知のサンプルプログラムが付属しています。
- 各ユーティリティを使用することで、下記が可能になります。
 - Interface Power Monitor
 - ・ スロットイン電源モジュールの種別を判別
 - ・ スロットイン電源モジュールの状態を判別
 - ・ ログ収集/保存
 - Interface Battery Monitor
 - ・ バッテリーと電源の状態を判別
 - ・ バッテリーの温度分布(累積時間)を表示
 - ・ バッテリー放電開始から OS 終了時間を設定
 - ・ ログ収集

対応 OS

Windows Embedded Standard 2009
Windows XP

対応言語

Microsoft Visual C++ 6.0, .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008
Microsoft Visual C# .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008
Microsoft Visual Basic 6.0, .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008

注意事項	
—	