

機器仕様書

JACE6E

グローバルエリアコントローラ

(Ver.1)

2014年 3月 20日

株式会社サンコーテレコム

東京都港区芝1-5-9 住友不動産芝ビル2号館6F
TEL:03-5730-2530 FAX:03-5730-2536

1. 概要

JACE6Eはエンベデッドコントローラとサーバーを兼ね備えたグローバルエリアコントローラです。

統合制御、監視、データロギング、アラーム、スケジュール、インターネット接続、Webネットワーク管理等の様々な機能を搭載しています。

JACE6E を利用して、インターネット経由で外部デバイスをコントロールおよび管理することが可能で、Web ベースのグラフィックにより、リアルタイムの情報管理をユーザに提供します。

JACE6Eは、Javaベースのコントローラで、多様なデバイスとプロトコルをシームレスに統合するためにデザインされました。業界初の革新的なソフトウェア「Niagara AX Framework(以下「Niagara」)により動作します。

Niagara は LonWorks、BACnet、Modbus、oBIX やインターネットで標準的に利用される幅広いプロトコルをサポートしています。また、Niagara は、設計、コンフィグ作成、設定、相互接続ネットワークのメンテナンスをサポートするための統合ネットワーク管理ツールを提供します。

2. プラットフォーム

-CPU: PowerPC 440 524 MHZプロセッサ

-メモリ: 256MB DDR RAM & 128MB Flash

-メモリ拡張オプション

-SRAMデータ・リカバリーサービス

-停電時バックアップ電源は別売(型番:NPB-BATT) ※停電時に最大10分間動作

-リアルタイムクロック

-DIN レールマウント

-AC 電源は別売

3. 標準機能

Niagara station、Web ユーザインターフェース、組込み型 Workbench

4. 標準ドライバ

oBIX クライアント/サーバー、Niagara ネットワーク(Fox)クライアント/サーバー

5. 通信インターフェース

- 10/100 Mbps イーサネットポート x2ポート

- RS485シリアルポートx1ポート

- RS232シリアルポートx1ポート

- NDIOポート

- コミュニケーションカードオプションスロット x 2

- SRAMモジュール

<オプションカード>

-NPB-LON : 78 Kbps FTT 10 A LON®アダプタ

-NPB-232 : シングルポートRS 232オプションカード

-NPB-2X-485: デュアルポートRS485オプションカード

6. オペレーティングシステム

- QNXリアルタイムオペレーティングシステム
- Oracle Hotspot JAVA 5VM
- Niagara AX 3.6以降

7. 環境仕様

- 動作時温度 : 0°C~60°C
- 動作時温度(オプションバッテリー使用時) : 0°C~50°C
- 保管時温度 : 0°C~70°C
- 動作時湿度 : 5%から95%(結露なきこと)

8. 外観仕様

- 外形寸法 : 180mm x 103mm x 62mm
- 材質 : プラスチック
- 質量 : 600g

9. 適用安全規格



- RoHS Compliant
- BTL
- UL916
- C-UL listed to Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 205-M1983 "Signal Equipment"
- CE
- FCC part 15 Class A