

## SCADA ソフトウェアパッケージ FAST/TOOLS R9.05



FAST/TOOLS は STARDOM コントローラ FCN/FCJ などの RTU (Remote Terminal Unit) からデータを収集・蓄積し、監視を行う、主に大規模広域分散型のアプリケーション向けの、SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) ソフトウェアパッケージです。

今回リリースされる FAST/TOOLS R9.05 では、現場で求められている遠隔監視、統合監視、モバイル端末による監視機能、および国際規格・標準に適用する IEC61850 通信プロトコル機能などを提供します。

### 【主な特徴】

#### ■ RGS (Remote Gateway Station)

RGS は Vnet/IP に直結され、CENTUM (FCS, SCS, UGS) のデータを遠隔にある FAST/TOOLS サーバに伝えるゲートウェイステーションです。これにより、複数に点在する CENTUM データを各 RGS を介して遠隔にある FAST/TOOLS サーバに集約し、一元的に監視することが可能となります。

#### ■ CDSS (Collaboration Decision Support Solution)

各サイトのリアルタイムデータだけでなく、生産需給情報、気象情報、現場の動画情報などを同時に表示する場合、今までは複数の端末が必要でした。今回本機能を提供することにより、例えば 1920 × 1080 ドットの解像度を持つ 1 台の大型画面にそれらの情報を有機的に配置・表示することが可能になります。これにより、生産調整指示などの確かなビジネス判断を支援することが可能になります。

#### ■ モバイル端末サポート

FAST/TOOLS のグラフィックデータは、HTML5 フォーマットに変換されることにより、それに対応するブラウザ、例えば Safari や Opera 上での表示が可能となります。これにより、iPhone、iPad や Android などの携帯・タブレットタイプのモバイル端末上でリアルタイムなプロセスデータの監視が可能となります。

#### ■ IEC61850 対応

全世界で多くの変電所が採用している世界標準規格である IEC61850 通信プロトコルをサポートします。これにより、送配電・電気制御で使用されている電子装置 (IED: Intelligent Electronic Device) との直接データのやり取りを可能とします。

#### ■ OPC UA クライアント

次世代 OPC 標準仕様である OPC UA クライアント機能をサポートしています。FAST/TOOLS の OPC クライアントは、その相互接続性、安定したパフォーマンスにより OPC ファウンデーションの認証を取得しています。

#### ■ ASPA (Alarm System Performance Analysis)

より高度化された SCADA システムでは、多種多様なアラームが数多く発生する傾向にあり、アラーム対応によるオペレータのオーバーロードを避けるためには、的確な方針に基づくアラーム管理が必要になります。ASPA は EEMUA191 や ISA18.2 の方針に基づき、トップ 10 アラーム、長期発生状態のアラーム、繰り返し発生するアラームなどを統計情報として解析する機能を提供し、オペレータのアラーム対応負荷を軽減するとともに、見落とされている警報の危険性を減らします。

### 【主な仕様】

#### ■ マルチプラットフォーム

- Microsoft Windows: Server 2008 R2/7 SP1 (64bit)
- IBM/RS6000: AIX 6.1L
- HP: HP-UX 11.3
- Linux: Red Hat Enterprise Linux 6.3 (x86)

#### ■ 通信ドライバ

- STARDOM, DAQStation, DAQMaster, FA-M3, ProSafe-RS
- Modbus (slave, master)
- Rockwell, Siemens, Emerson drivers, etc.

問い合わせ先：IA プラットフォーム事業本部

PA システム企画

TEL：0422-52-0212

FAX：0422-52-9802

FAST/TOOLS は横河電機株式会社の登録商標です。その他、本文中の会社名 (商号)、商品名及び名称は各社の商標または登録商標です。