

2016 年 5 月 30 日  
三菱電機株式会社

## NEWS RELEASE

### 高度な統合監視システムの構築に貢献 三菱電機 SCADA ソフトウェア「MC Works64」発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、FA（ファクトリーオートメーション）・PA（プロセスオートメーション）※1 など製造業向けの高度な統合監視システムの構築に貢献する SCADA※2 ソフトウェアの新製品「MC Works64」を 5 月 31 日に国内市場向けに発売します。

※1 PA：製造工程の圧力、温度、流量などを最適な状態で自動で制御すること

※2 SCADA（Supervisory Control And Data Acquisition）：コンピューターによるシステム監視とプロセス制御の実行



三菱電機 SCADA ソフトウェア「MC Works64」の監視・制御画面

#### 新製品の特長

#### 1. 設備全体の可視化・分析・改善により、省エネ・予防保全などに貢献

- ・電気・ガスなどのエネルギー消費を、設備全体だけでなく、各設備・機器の単位で集計・分析した情報を可視化（見える化）し、省エネに貢献
- ・SPC（統計的工程管理）・SQC（統計的品質管理）に基づいて、各生産工程ごとの品質情報を分析（見える化）し、品質管理のコスト削減に貢献
- ・設備や機器の故障要因データを活用し、設備の稼働率向上・故障予知・予防保全など設備全体の改善（診える化）に貢献

#### 2. 監視制御機能の一括提供により、高度な統合監視システムの構築に貢献

- ・高精細の二次元・三次元のグラフィック画面で生産や品質などの情報を表示
- ・モバイル端末※3 などから設備の稼働状況の確認が可能
- ・FA・空調など各設備・機器の情報、地図や天気予報などの一般情報に加え、各種データベース※4 の情報を、クラウド（Microsoft Azure®など）を活用して効率的に一元管理
- ・エンジニアリング支援ツール（MC AppBuilder）の搭載により、シーケンサプログラム・監視画面などが自動生成でき、設計・現場調整・保守などのエンジニアリング工数を削減
- ・自動車・食品・薬品など幅広い分野に対応したライブラリ（画面部品）により、監視・制御システムのグラフィック画面作画の工数を削減

※3 Microsoft®（Windows Phone®, Surface®）、Apple®（iPhone®, iPad®）、Android®（Phone、Tablet）、HTML5 が使用可能なモバイル端末など ※4 SQL、SAP、MySQL®, OLE DB、ODBC など

#### 3. サーバーの二重化と暗号化通信により、システム・通信の信頼性向上に貢献

- ・サーバーの二重化（制御系、待機系）に対応し、システムの信頼性向上に貢献
- ・現場のオペレーター、管理者、保守担当者などの階層別に、同一画面上でアクセス可能範囲を設定でき、機密性を向上
- ・OPC-UA※5 の高度な暗号化通信により、通信の安全性を確保

※5 OPC Foundation が提唱する信頼性の高いデータ交換を目的とした通信標準規格

#### 発売の概要

製品名	形名	主な仕様や タイプなど	標準価格	発売日	初年度 販売目標
MC Works64 DV	SW3DND-MCWDV-ET	HMI 画面作成・ ランタイム表示	オープン価格	5 月 31 日	300 台
MC Works64 RT	SW3DND-MCWRT-ET	ランタイム表示			

報道関係からの  
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2359 FAX 03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部

### 発売の狙い

国内の FA 市場や PA 市場では、生産性の向上や生産ラインの安全性の維持が求められており、監視・制御システムの可視化・分析・改善ができるソリューションの需要が拡大しています。

当社は今回、これまで海外での FA 市場および PA（プロセスオートメーション）市場で培ってきたノウハウを活かし、高度な統合監視システムの構築に貢献する SCADA ソフトウェアの新製品「MC Works64」を国内市場に初めて展開します。

### 発売製品一覧（オプション）

製品名	形名	主な仕様や タイプなど	希望小売価格 (税込み)	発売日	初年度 販売目標
MC Historian SD	SW3DND-MCHSD-ET	(オプション) 高速データ 収集機能	オープン価格	5月31日	300台
AX Energy	SW3DND-AXE-E	(オプション) エネルギー 消費量可視 化・分析ツ ール			
AX Facility	SW3DND-AXF-E	(オプション) 設備の稼働 状況管理・予 防保全支援 ツール			
AX Quality	SW3DND-AXQ-E	(オプション) 品質管理、工 程能力分析 ツール			
AX Portal ET	SW3DND-AXPET-E	(オプション) Web 分析画 面の作成支 援ツール			
MC Mobile SD	SW3DND-MCMSD-E	(オプション) モバイル監視 機能			

### 商標関連

- ・ Microsoft、Windows Phone、Surface、Microsoft Azure は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Android は、Google Inc.の登録商標または商標です。
- ・ Apple, iPhone, iPad は、米国 Apple Inc.の登録商標または商標です。iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- ・ MySQL は、MySQL AB の登録商標または商標です。

### 製品担当

三菱電機株式会社 名古屋製作所  
〒461-8670 愛知県名古屋市東区矢田南五丁目1番14号  
TEL 052-721-2111(代表) FAX 052-719-1155

### お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 機器計画部  
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号  
TEL 03-3218-6610 FAX 03-3218-6823