

生産終了商品のお知らせ

データ収集機器、監視・分析ソフトウェア

発行日
2018年3月1日

No. 2018032C

センサネットワークサーバ 形EQ100、環境あんどん 形EQS-AD10 生産終了のお知らせ



生産終了商品

センサネットワークサーバ

形EQ100

環境あんどん

形EQS-AD10



推奨代替商品

センサネットワークサーバ

形EQ100-E

センサネットワークサーバ

形EQS-AD10-E

■最終受注年月

2019年3月末

■最終出荷年月

2019年6月末

■修理対応終了年月

2020年3月末

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形EQ100-E	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
形EQS-AD10-E	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

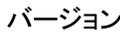
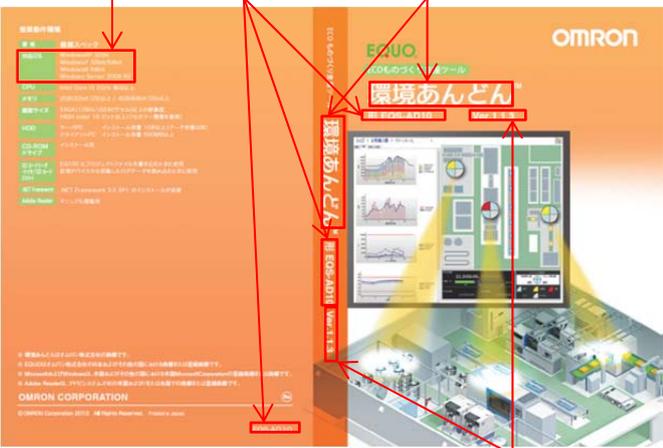
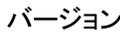
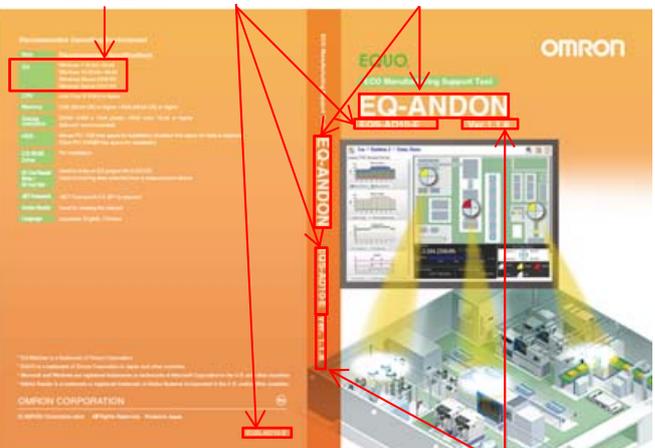
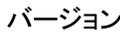
×：変更大

—：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形EQS-AD10	形EQS-AD10-E	オープン価格
形EQ100	形EQ100-E	198,000

■本体の外装、同梱物

生産終了商品 形EQ100、形EQS-AD10	推奨代替商品 形EQ100-E、形EQS-AD10-E																		
<p>銘板ラベル EQ100</p>  <p>OMRON EQ100 SENSOR NETWORK SERVER AC100-240V 15VA 50/60Hz SER No. 001S22116 OMRON Corporation MADE IN JAPAN</p>	<p>銘板ラベル EQ100-E</p>  <p>OMRON EQ100-E SENSOR NETWORK SERVER AC100-240V 15VA 50/60Hz SER No. 132227815 OMRON Corporation MADE IN JAPAN</p>																		
<p>CDケース 環境あんどん 形EQS-AD10</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 言語: 日本語で表記 (2) 形式: 形EQS-AD10 (3) タイトル: 「環境あんどん」 (4) バージョン: Ver.1.1.6 (5) OS: Windows XP、7、8、2008 (6) 対応言語: (なし) <table border="1"> <thead> <tr> <th>OS 記載箇所</th> <th>形式</th> <th>タイトル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>バージョン</p>	OS 記載箇所	形式	タイトル							<p>CDケース 環境あんどん 形EQS-AD10-E</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 言語: 英語で表記 (2) 形式: EQS-AD10-E (3) タイトル: 「EQ-ANDON」 (4) バージョン: Ver.1.1.8 (5) OS: Windows 7、10、2008、2012 (6) 対応言語: Japanese, English, Chinese <table border="1"> <thead> <tr> <th>OS 記載箇所</th> <th>形式</th> <th>タイトル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>バージョン</p>	OS 記載箇所	形式	タイトル						
OS 記載箇所	形式	タイトル																	
																			
																			
OS 記載箇所	形式	タイトル																	
																			
																			

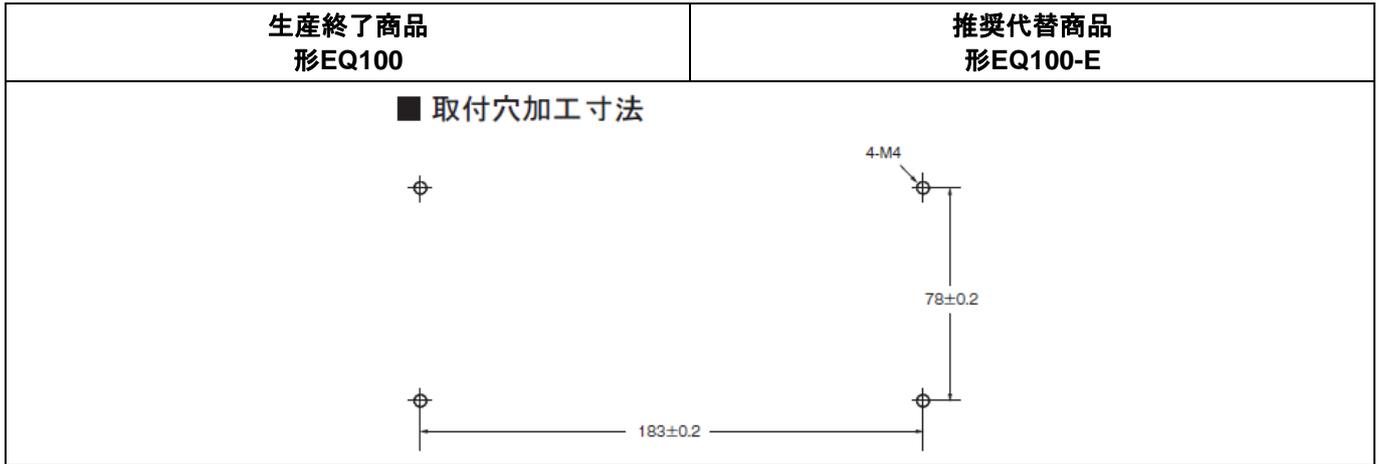
■本体の外装、同梱物（つづき）

生産終了商品 形EQ100、形EQS-AD10	推奨代替商品 形EQ100-E、形EQS-AD10-E												
<p>同梱物 形EQ100</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 形EQ100本体(日本語版) ファームウェアバージョン Ver. 1.140 (2) 取扱説明書 (3) スタートアップガイド (4) メモリバックアップ用電池注意シール (日本語、英語併記) (5) EQ-Viewerインストールディスク(CD-ROM) (日本語版) <p>形EQS-AD10</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 環境あんどんパッケージ(日本語表記) (2) 環境あんどんインストールディスク(CD-ROM) (日本語版) (3) ライセンス証書(ライセンスコード) 	<p>同梱物 形EQ100-E</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 形EQ100本体(グローバル版) ファームウェアバージョン Ver. 1.150 (2) 取扱説明書 日本語版、英語版、中国語版を各1部 (3) スタートアップガイド 日本語版、英語版、中国語版を各1部 (4) メモリバックアップ用電池注意シール (日本語、英語、中国語併記) (5) EQ-Viewerインストールディスク(CD-ROM) (日本語版、英語版、中国語版を収録) <p>形EQS-AD10-E</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 環境あんどんパッケージ(英語表記) (2) 環境あんどんインストールディスク(CD-ROM) (日本語版、英語版、中国語版を収録) (3) ライセンス証書(ライセンスコード)(3言語併記) 												
<div data-bbox="129 929 778 1373" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; font-weight: bold;">要保管 Important</div> <div>重要な書類です。大切に保管してください。</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">環境あんどん (Ver.1.1) ライセンス証書</div> </div> <p style="font-size: small;">このたびは、弊社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。 本証書は、お客様の使用権を証明するものであり、お客様は本証により該当する契約 条件に従い、この環境あんどんを使用することができます。</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">■ 商品名</td> <td>環境あんどん (Ver.1.1) ライセンス(1本)</td> </tr> <tr> <td>■ 形式</td> <td>EQS-AD10</td> </tr> <tr> <td>■ ライセンスコード</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">オムロン株式会社発行</p> </div> <p>(4) ご使用の前に</p> <p>(5) 環境あんどんスタートアップガイド</p>	■ 商品名	環境あんどん (Ver.1.1) ライセンス(1本)	■ 形式	EQS-AD10	■ ライセンスコード		<div data-bbox="821 929 1449 1814" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; font-weight: bold;">重要 Important 重要</div> <div> <p>重要な書類です。大切に保管してください。</p> <p>This is an important document. Please keep it in a safe place.</p> <p>这是一个重要的文件。 请把它放在一个安全的地方。</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ライセンス証書 License Certificate 许可证证书</div> </div> <p style="font-size: small;">このたびは、弊社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。 本証書は、お客様の使用権を証明するものであり、お客様は本証により該当する 契約条件に従い、この環境あんどんを使用することができます。</p> <p style="font-size: x-small;">Thank you for purchasing our product. This certificate is to verify your right to use this EQ-ANDON product. And approve that you can use this product under applicable license terms.</p> <p style="font-size: x-small;">感谢您购买我们的产品。 此证书是验证您使用此 EQ-ANDON 产品的权利。 并批准您可以在通用的许可条款下使用本产品。</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">商品名 Product Name 产品名称</td> <td>EQ-ANDON (Ver 1.1) (1pc)</td> </tr> <tr> <td>形式 Model Name 型号名称</td> <td>EQS-AD10-E</td> </tr> <tr> <td>ライセンスコード License Code 许可证代码</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">OMRON Corporation</p> </div> <p>(4) ご使用の前に 日本語版、英語版、中国語版を各1部</p> <p>(5) 環境あんどんスタートアップガイド 日本語版、英語版、中国語版を各1部</p>	商品名 Product Name 产品名称	EQ-ANDON (Ver 1.1) (1pc)	形式 Model Name 型号名称	EQS-AD10-E	ライセンスコード License Code 许可证代码	
■ 商品名	環境あんどん (Ver.1.1) ライセンス(1本)												
■ 形式	EQS-AD10												
■ ライセンスコード													
商品名 Product Name 产品名称	EQ-ANDON (Ver 1.1) (1pc)												
形式 Model Name 型号名称	EQS-AD10-E												
ライセンスコード License Code 许可证代码													

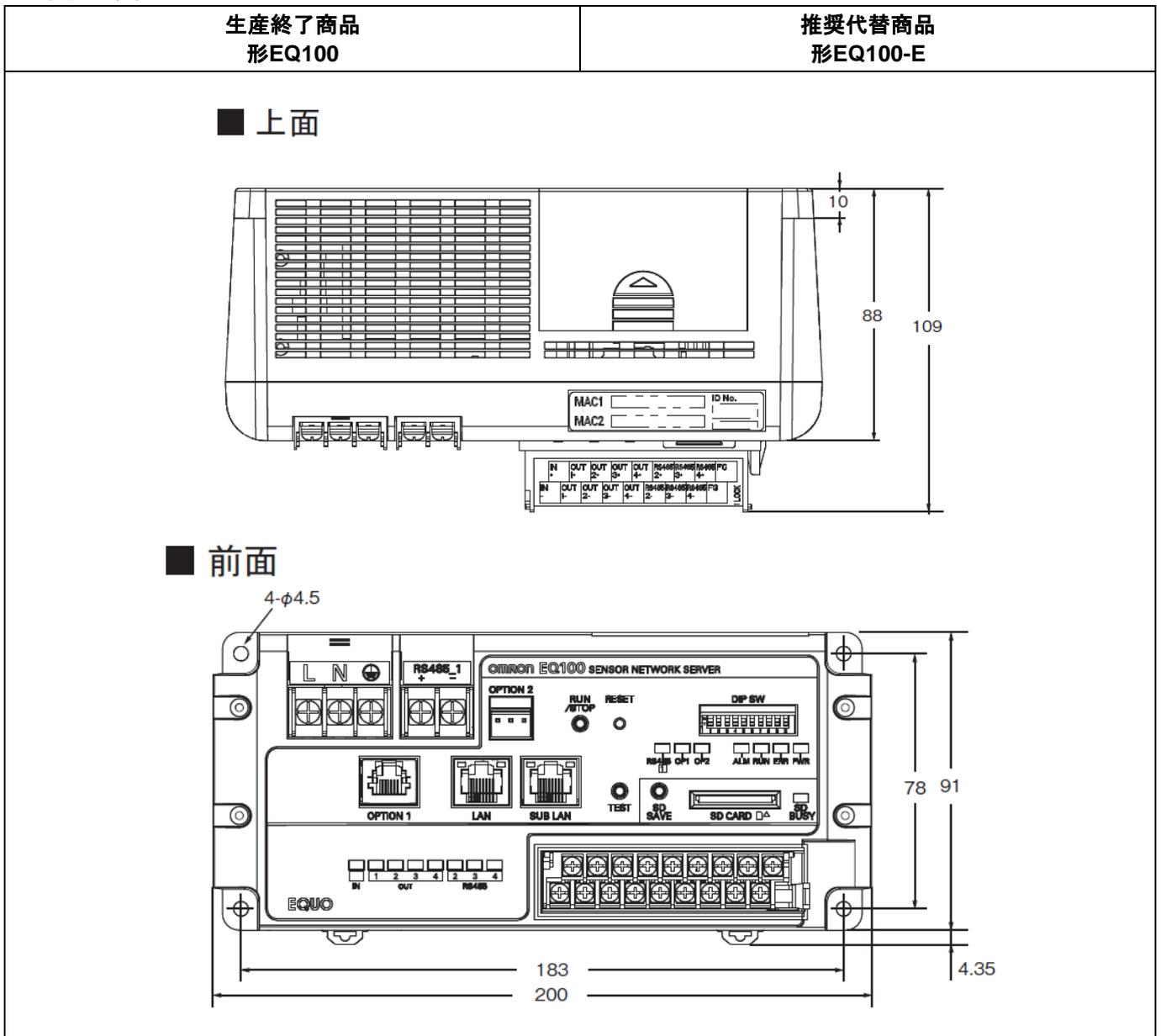
■本体の外装、同梱物（つづき）

<p>生産終了商品 形EQ100、形EQS-AD10</p>	<p>推奨代替商品 形EQ100-E、形EQS-AD10-E</p>
<p>形EQ100付属のCD盘面 (1) 言語: 日本語で表記 (2) 形式: 形EQS-V10 (3) バージョン: Ver.1.1.7</p> 	<p>形EQ100-E付属のCD盘面 (1) 言語: 英語で表記 (2) 形式: EQS-V10-E (3) バージョン: Ver.1.1.8</p> 
<p>形EQS-AD10 環境あんどん CD盘面 (1) 言語: 日本語で表記 (2) 形式: 形EQS-AD10 (3) タイトル: 「環境あんどん」 (4) バージョン: Ver.1.1.6</p> 	<p>形EQS-AD10-E 環境あんどん CD盘面 (1) 言語: 英語で表記 (2) 形式: EQS-AD10-E (3) タイトル: 「EQ-ANDON」 (4) バージョン: Ver.1.1.8</p> 

■ 取付寸法



■ 外形寸法



■動作特性

生産終了商品 形EQ100、形EQS-AD10	推奨代替商品 形EQ100-E、形EQS-AD10-E																
<p>互換性 形EQ100付属CD(形EQS-V10)、形EQS-AD10 日本語版のみ (英語版は特定客先向け)</p> <p>形EQ100 日本語版のみ</p>	<p>互換性 形EQ100-E付属CD(形EQS-V10-E)、形EQS-AD10-E</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本語版の過去のバージョン(形EQS-AD10、形EQS-V10)から海外対応版へのバージョンアップをサポートする。 英語版の過去バージョン(Ver. 1.1.4)から海外対応版へのバージョンアップをサポートする。 <p>【注】異なる言語のプロジェクトファイルを読み込むと、一部の文字列が旧言語のままになります。</p> <p>形EQ100-E 過去バージョン(形EQ100)から海外対応版へのバージョンアップをサポートする。</p>																
<p>対応OSの変更</p> <p>下記の日本語OSに対応 Windows XP 32bit Windows 7 32bit/64bit Windows 8 64bit Windows Server 2008 R2 64bit</p>	<p>対応OSの変更</p> <p>下記の日本語、英語、中国語のOSに対応 Windows 7 32bit/64bit Windows 10 32bit/64bit Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2</p> <p>下記のOSのサポートを廃止 Windows XP Windows 8</p>																
<p>タイムゾーン対応</p> <p>タイムゾーン UTC+9 対象国 日本</p>	<p>タイムゾーン対応</p> <table border="1" data-bbox="810 1216 1465 1608"> <thead> <tr> <th>タイムゾーン</th> <th>対象国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UTC+9</td> <td>日本</td> </tr> <tr> <td>UTC+8</td> <td>中国、台湾、マレーシア、香港、シンガポール</td> </tr> <tr> <td>UTC+7</td> <td>インドネシア、タイ、ベトナム</td> </tr> <tr> <td>UTC-5</td> <td>メキシコ/東部</td> </tr> <tr> <td>UTC-6</td> <td>メキシコ/中部(サマータイムには非対応)</td> </tr> <tr> <td>UTC-7</td> <td>メキシコ/山岳部(サマータイムには非対応)</td> </tr> <tr> <td>UTC-8</td> <td>メキシコ/太平洋(サマータイムには非対応)</td> </tr> </tbody> </table> <p>【制限】</p> <ul style="list-style-type: none"> 異なるタイムゾーンに設定された形EQ100とEQサーバは接続を禁止する。(エラーとなる) 異なるタイムゾーンに設定されたサーバへのクライアント接続は警告を表示する。 	タイムゾーン	対象国	UTC+9	日本	UTC+8	中国、台湾、マレーシア、香港、シンガポール	UTC+7	インドネシア、タイ、ベトナム	UTC-5	メキシコ/東部	UTC-6	メキシコ/中部(サマータイムには非対応)	UTC-7	メキシコ/山岳部(サマータイムには非対応)	UTC-8	メキシコ/太平洋(サマータイムには非対応)
タイムゾーン	対象国																
UTC+9	日本																
UTC+8	中国、台湾、マレーシア、香港、シンガポール																
UTC+7	インドネシア、タイ、ベトナム																
UTC-5	メキシコ/東部																
UTC-6	メキシコ/中部(サマータイムには非対応)																
UTC-7	メキシコ/山岳部(サマータイムには非対応)																
UTC-8	メキシコ/太平洋(サマータイムには非対応)																

■動作特性 (つづき)

生産終了商品
形EQ100、形EQS-AD10

■Modbus RTU対応

Modbus RTU未対応

■NX/NJ対応

形NJ/形NXシリーズ未対応

■K3HB対応

形K3HBシリーズ未対応

推奨代替商品
形EQ100-E、形EQS-AD10-E

■Modbus RTU対応

通信ポート、デバイス、チャンネル設定画面の追加

RS485通信ポート設定画面

RS-485通信ポート設定

通信速度(bps): 9600

データ長: 8bit

パリティ: 偶数

ストップビット: 1bit

RS-485使用プロトコル: Modbus RTU

OK キャンセル

デバイス追加・設定画面

計測デバイス追加

No.1

デバイス名:

デバイス種別: ModbusRTU

設定内容

接続先: RS-485_1 ModbusRTU

ModbusユニットNo.: 1

収録間隔: 10 min

タイムアウト: 200 ms

一括登録 OK キャンセル

チャンネル追加・編集画面

チャンネル追加

デバイス名: ModbusRTU#1

チャンネル

チャンネル名:

データ種別: 検算電力量

ファンクションコード: 03

開始アドレス: 1 10

レジスタ数: 1

型: 整数型

バイトオーダー: ビッグエンディアン

差分処理: しない

前処理

係数: 1

加算値: 0

編集

値の範囲

最大値:

最小値:

編集

追加先グループ

グループ:

OK キャンセル

■動作特性 (つづき)

推奨代替商品
形EQ100-E、形EQS-AD10-E

■NX/NJ対応

NJ/NX1P2デバイス、チャンネル設定画面の追加

デバイス追加・設定画面

チャンネル追加・編集画面

■K3HB対応

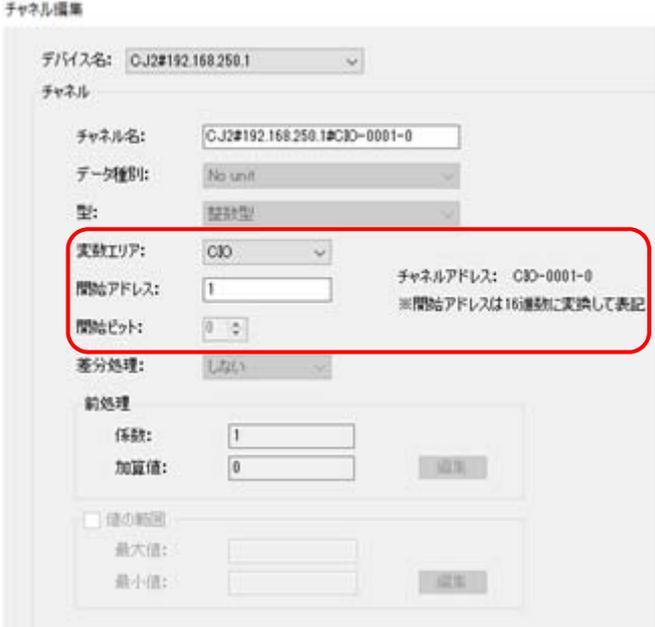
K3HB (形K3HB-□□□-FLK3A□□□、CompoWay/F接続タイプ) デバイス、チャンネル設定画面の追加

デバイス追加・設定画面

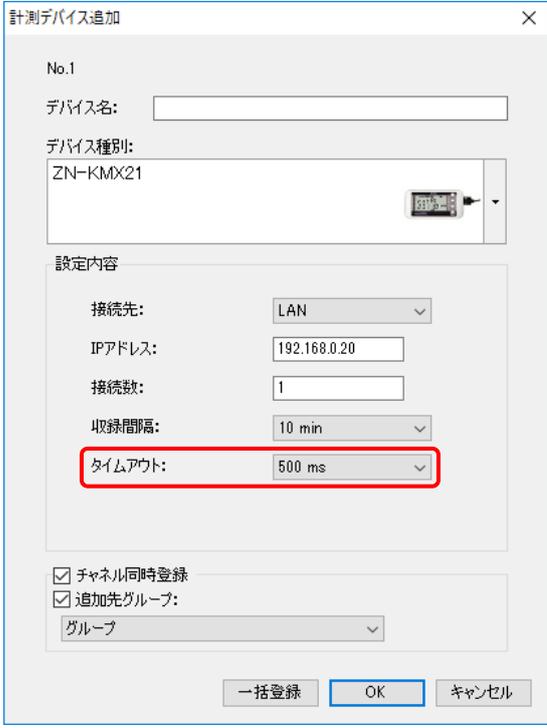
チャンネル追加・編集画面

選択	チャンネル名	チャンネルアドレス	データ種別	編集
<input checked="" type="checkbox"/>	K3HB#1#現在値	C0-0002	単位なし	編集
<input type="checkbox"/>	K3HB#1#Max値	C0-0003	単位なし	編集
<input type="checkbox"/>	K3HB#1#Min値	C0-0004	単位なし	編集

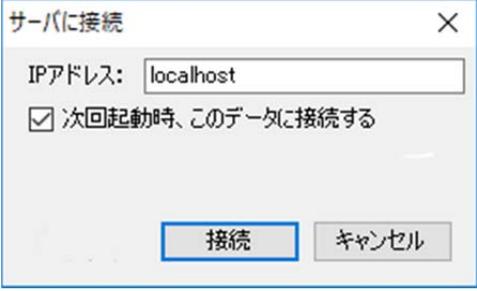
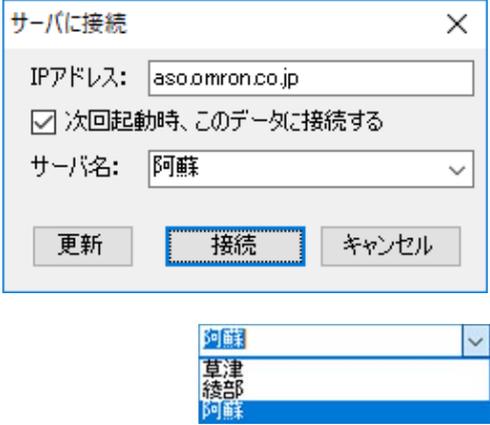
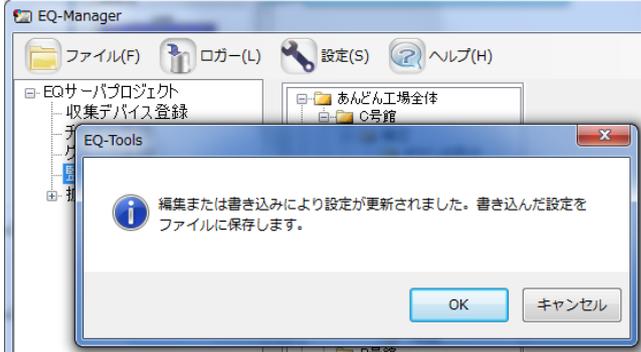
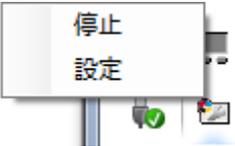
■動作特性 (つづき)

<p>生産終了商品 形EQ100、形EQS-AD10</p>	<p>推奨代替商品 形EQ100-E、形EQS-AD10-E</p>
<p>現在値計算方法の改善 EQ-AndonとEQ-GraphViewerProで管理値超えの判定に使う現在値の計算方法が異なっていた。</p> <p>単独データ</p> <ul style="list-style-type: none"> EQ-Andonの時限の判定 正時ちょうどのデータを前の時間として判定 【例】9時:09:00:00.001 ~ 10:00:00.000 EQ-GraphViewerProの時限の判定 正時ちょうどのデータをその時間として判定 【例】9時:09:00:00.000 ~ 09:59:59.999 <p>集計・演算データ</p> <ul style="list-style-type: none"> EQ-Andonの時限の判定 判定タイミングにセンサデータが未着の場合でも、直前のデータを用いて判定する。 EQ-GraphViewerProの時限の判定 判定タイミングのデータが揃っていなければ、欠測として判定の対象外とする。 <p>計測データの時間</p> <ul style="list-style-type: none"> EQ-Andon:形EQ100で計測した時間 EQ-GraphViewerPro:EQ-Serverが取得した時間 	<p>現在値計算方法の改善 EQ-AndonとEQ-GraphViewerProで管理値超えの判定に使う現在値の計算方法をEQ-GraphVlewerProと同じ方法に統一した。</p> <p>単独データ</p> <ul style="list-style-type: none"> EQ-Andon / EQ-GraphViewerProの時限の判定 正時ちょうどのデータをその時間として判定 【例】9時: 09:00:00.000 ~ 09:59:59.999 <p>集計・演算データ</p> <ul style="list-style-type: none"> EQ-Andon/EQ-GraphViewerProの時限の判定 判定タイミングのデータが揃っていなければ、欠測として判定の対象外とする。 <p>計測データの時間</p> <ul style="list-style-type: none"> EQ-Andon/EQ-GraphViewerPro :EQ-Serverが取得した時間に統一
<p>PLCのチャンネルアドレスを後から編集できるように変更 PLC(形CJ1、形 CJ2)のパラメータは、登録後は名称以外変更できない。</p> 	<p>PLCのチャンネルアドレスを後から編集できるように変更 PLC(形CJ1、形 CJ2)のパラメータのうち変数エリア、開始アドレス、開始ビットがチャンネル登録後も編集可能。</p> 

■動作特性 (つづき)

生産終了商品 形EQ100、形EQS-AD10	推奨代替商品 形EQ100-E、形EQS-AD10-E									
<p>環境センサの通信タイムアウトの設定機能を追加 環境センサ(形ZNシリーズ)の通信タイムアウト値は500ms固定</p> 	<p>環境センサの通信タイムアウトの設定機能を追加 環境センサ(形ZNシリーズ)に通信タイムアウト値の設定機能を追加</p> 									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>環境センサ</th> <th>LAN接続 タイムアウト</th> <th>無線LAN接続 タイムアウト</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形D6FZ-FGX21 形ZN-CTX21 形ZN-KMX21 形ZN-DPX21-S 形ZN-THX21-S</td> <td>500ミリ秒 (デフォルト値)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>形ZN-PD03-S 形ZN-PD50-S</td> <td>1秒 2秒 5秒 10秒</td> <td>1秒 2秒 5秒 (デフォルト値) 10秒 20秒 30秒</td> </tr> </tbody> </table>		環境センサ	LAN接続 タイムアウト	無線LAN接続 タイムアウト	形D6FZ-FGX21 形ZN-CTX21 形ZN-KMX21 形ZN-DPX21-S 形ZN-THX21-S	500ミリ秒 (デフォルト値)		形ZN-PD03-S 形ZN-PD50-S	1秒 2秒 5秒 10秒	1秒 2秒 5秒 (デフォルト値) 10秒 20秒 30秒
環境センサ	LAN接続 タイムアウト	無線LAN接続 タイムアウト								
形D6FZ-FGX21 形ZN-CTX21 形ZN-KMX21 形ZN-DPX21-S 形ZN-THX21-S	500ミリ秒 (デフォルト値)									
形ZN-PD03-S 形ZN-PD50-S	1秒 2秒 5秒 10秒	1秒 2秒 5秒 (デフォルト値) 10秒 20秒 30秒								

■動作特性 (つづき)

<p>生産終了商品 形EQ100、形EQS-AD10</p>	<p>推奨代替商品 形EQ100-E、形EQS-AD10-E</p>
<p>接続先サーバの指定方法の改善 前回接続したIPアドレスを保持</p> 	<p>接続先サーバの指定方法の改善 接続先のIPアドレスに名称を付け、名称で選択できる。</p> 
<p>EQプロジェクト書き込み後のプロジェクト保存改善 プロジェクトファイルを書込んだ後の保存確認</p> <ul style="list-style-type: none"> •EQサーバプロジェクト:確認あり •EQプロジェクト:確認なし 	<p>EQプロジェクト書き込み後のプロジェクト保存改善 プロジェクトファイルを書込んだ後の保存確認</p> <ul style="list-style-type: none"> •EQサーバプロジェクト:確認あり •EQプロジェクト:確認あり 
<p>EQサーバ管理に開始機能を追加 EQサーバ管理 開始機能 なし</p> 	<p>EQサーバ管理に開始機能を追加 EQサーバ管理 開始機能 あり</p> 

■動作特性 (つづき)

生産終了商品
形EQS-AD10

管理値詳細設定画面のCSVインポート機能の改善

EQサーバプロジェクトの管理値設定で、管理値詳細設定画面からエクスポートしたCSVファイルをExcelで編集すると時刻(時、分)列が0詰めでなくなるため、読み込みに失敗していた。

警告

インポート先と時刻が合っていないため、インポートに失敗しました。

エクスポート

編集

推奨代替商品
形EQS-AD10-E

管理値詳細設定画面のCSVインポート機能の改善

EQサーバプロジェクトの管理値設定で、管理値詳細設定画面からエクスポートしたCSVファイルをExcelで編集して時刻(時、分)列が0詰めでなくなっても、読み込めるようにした。

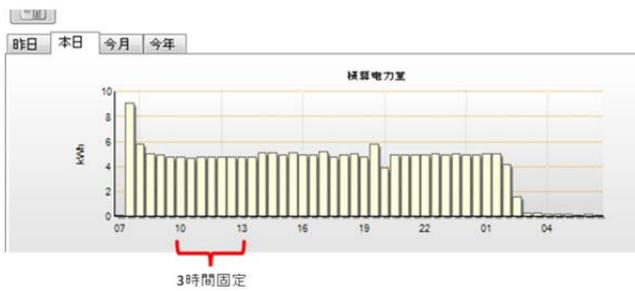
OK

エクスポート

編集

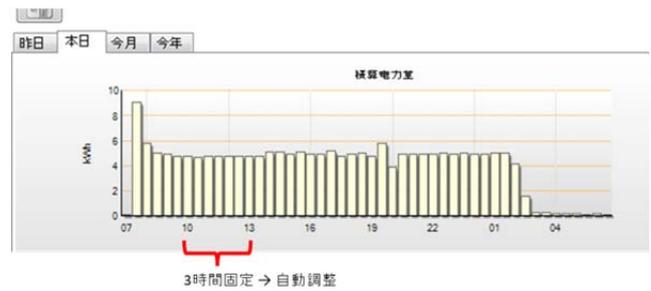
あんどん日数グラフのX軸ラベルの間隔を改善

あんどんの日間グラフのX軸間隔は、3時間固定



あんどん日数グラフのX軸ラベルの間隔を改善

あんどんの日間グラフのX軸間隔を自動調整にする。



あんどんグラフの最大表示数

あんどんのグラフ表示数:最大6個

あんどんグラフの最大表示数

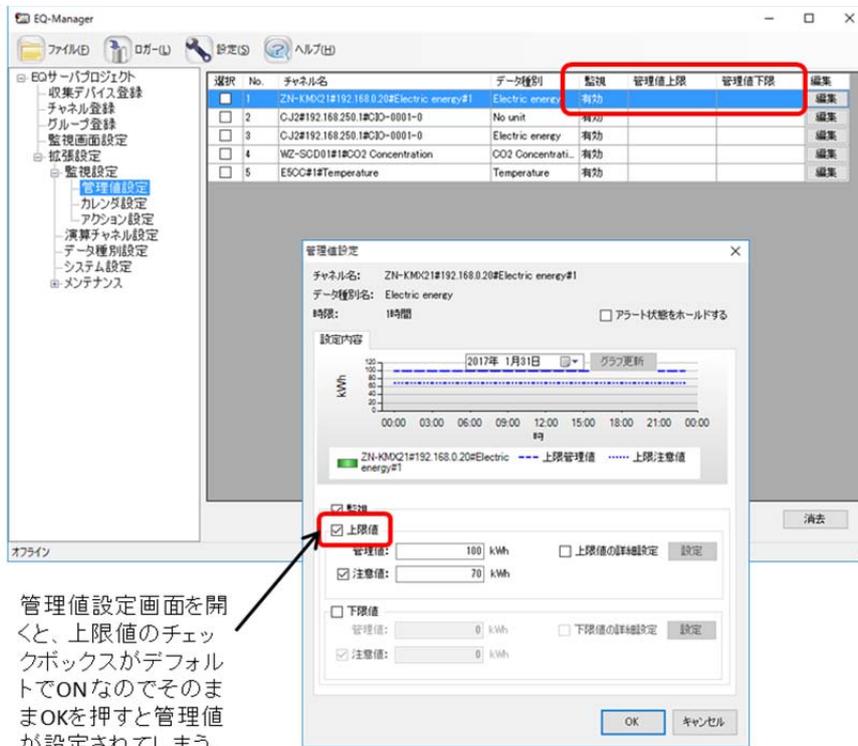
あんどんのグラフ表示数:最大15個

■動作特性 (つづき)

生産終了商品
形EQS-AD10

管理値設定の改善

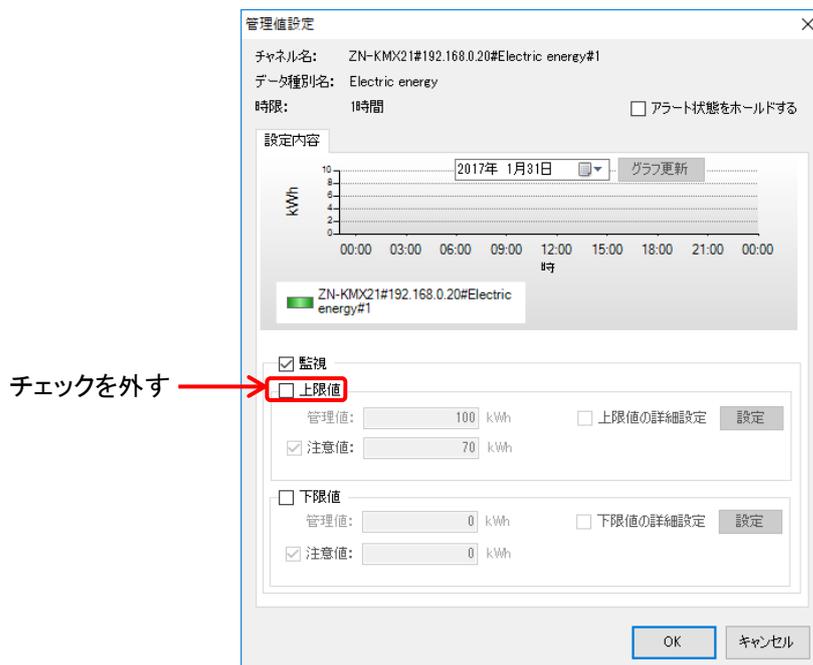
EQサーバプロジェクトの管理値設定画面を開くと、上限値のチェックボックスがデフォルトでON なのでそのままOK を押すと管理値が設定される。
(ユーザの意図に反して管理値が設定されてしまうことがある)



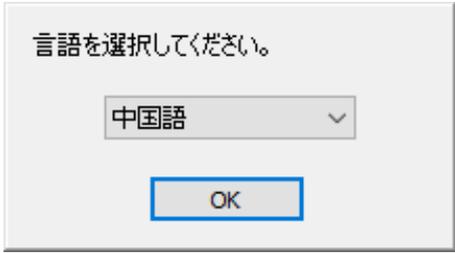
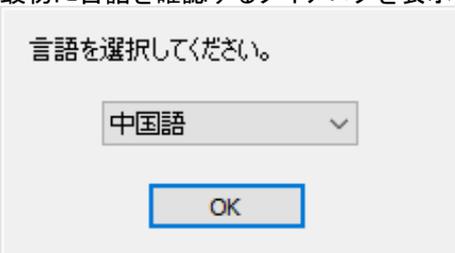
推奨代替商品
形EQS-AD10-E

管理値設定の改善

EQサーバプロジェクトの管理値設定画面の上限値のチェックボックスのデフォルト値をOFFにする。



■操作方法

<p>生産終了商品 形EQ100、形EQS-AD10</p>	<p>推奨代替商品 形EQ100-E、形EQS-AD10-E</p>
<p>インストーラ 形EQ100付属の形EQS-V10 日本語版インストーラが起動</p> 	<p>インストーラ 形EQ100-E付属の形EQS-V10-E 言語選択した後に、各言語のインストーラが起動</p> <p>最初に言語を確認するダイアログを表示</p>  <p>↓ ↓ ↓</p> <p>日本語版 英語版 中国語版</p> 
<p>形EQS-AD10 日本語版インストーラが起動</p> 	<p>形EQS-AD10-E 言語選択した後に、各言語のインストーラが起動</p> <p>最初に言語を確認するダイアログを表示</p>  <p>↓ ↓ ↓</p> <p>日本語版 英語版 中国語版</p> 

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。