

三菱配電・制御機器 セールスとサービス

機種	省エネデータ収集サーバ(EcoServerⅢ)
----	-------------------------

三菱省エネデータ収集サーバ(EcoServerⅢ) 仕様変更のお知らせ

ご愛用いただいております、省エネデータ収集サーバ(EcoServerⅢ)の仕様を下記のとおり変更しますので、お知らせします。今後とも倍旧のご愛顧の程お願い申し上げます。

記

1. 適用機種

製品名	形名	仕様
省エネデータ収集サーバ(EcoServerⅢ)	MES3-255B	B/NET 伝送品
	MES3-255C	CC-Link 通信品

2. 変更内容

項目	変更内容	対象機種	
		MES3-255B	MES3-255C
(1) グラフ表示機能の充実 ※P.3 参照	各種生産データを収集することで設備効率をグラフ化する「設備グラフ画面」を追加しました。	●	済
	任意の計測点を複数選択して、日次グラフを並べて表示する「複合グラフ画面」を追加しました。	済	●
(2) シーケンサとの通信をサポート ※P.3 参照	LAN インタフェース CH2(MC プロトコル)を使用してシーケンサデバイスを読み出し/書き込みする機能を追加しました。	済	●
(3) サポート端末の追加 ※P.4 参照	端末に ME110SSFL-B2H を選択できるようになりました。	●	—
	端末に ME110SSFL-C2H, MDU(WS-V)CC-Link 通信品, LCPU/LJ61BT11(CC-Link ローカル局)を選択できるようになりました。	—	●
(4) EcoServerⅡ データ移行機能を追加 ※P.5 参照	ご使用中の EcoServerⅡ の設定値(プロジェクト)や、ロギングした各種データを、EcoServerⅢに移行する機能を設定ソフトウェアに追加しました。	●	—
(5) 動作環境範囲の拡充 ※P.6 参照	パソコンの OS は Windows XP, 7 に加え、Windows Vista に動作対応しました。	●	●
	Internet Explorer は Ver.8 に加え、Ver.7 や Ver.9 に動作対応しました。		
(6) 海外規格に対応 ※P.6 参照	JAVA は JAVA6 に加え、JAVA7 に動作対応しました。	—	●
	UL 規格に対応しました。それに伴い名板が変更になりました。		

※ ● …今回対応 済 …現行品で対応済み — …対象外

扱	A	日付	2013年2月	件名	三菱省エネデータ収集サーバ(EcoServerⅢ) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1061A	三菱電機(株)福山製作所			

3. 変更仕様一覧

①MES3-255B

項目		変更前	変更後
動作環境	OS	Windows XP Professional SP3 Windows 7 Professional SP1	Windows XP Professional SP3 Windows Vista Business SP2 Windows 7 Professional SP1
	Webブラウザ	Internet Explorer 8	Internet Explorer 7 Internet Explorer 8 Internet Explorer 9
	Java実行環境	Oracle Java 6 (JRE 6)	Oracle Java 6 (JRE 6) Java 7 (JRE 7)
表示機能(設備)		—	設備効率・電力量等を日次グラフ表示 CSV ファイルへの保存も可能
設定値、データ移行機能		—	EcoServer II の設定値、ロギングデータを、 EcoServer III に移し替え可能
サポート端末の追加		—	ME110SSFL-B2Hを追加

②MES3-255C

項目		変更前	変更後
動作環境	OS	Windows XP Professional SP3 Windows 7 Professional SP1	Windows XP Professional SP3 Windows Vista Business SP2 Windows 7 Professional SP1
	Webブラウザ	Internet Explorer 8	Internet Explorer 7 Internet Explorer 8 Internet Explorer 9
	Java実行環境	Oracle Java 6 (JRE 6)	Oracle Java 6 (JRE 6) Java 7 (JRE 7)
表示機能(複合)		—	計測点を複数選択し、日次グラフ表示 CSV ファイルへの保存も可能
MC プロトコル通信		—	LAN インタフェース CH2(MC プロトコル)を 使用してシーケンサと接続する機能を追加
サポート端末の追加		—	ME110SSFL-C2Hを追加 MDU(WS-V)を追加 MELSEC-L シリーズ(CC-Link ロ-カル局)を追加
定格名板の記載内容		—	UL, c-UL の追記

4. 変更理由

機能・仕様改善による更なる製品満足度の向上のため。

5. 変更時期

2013 年 3 月生産分より、順次変更します。

6. バージョンアップに関して

すでに EcoServer III をご使用いただいているお客様のために、弊社ホームページからダウンロードにて、EcoServer III 本体のソフトウェアと設定ソフトウェアをアップデートできます。3 月中旬頃よりご提供する予定です。

弊社ホームページ三菱電機 FA サイト内の省エネ支援機器ソフトウェアダウンロードよりアップデート版プログラムをダウンロードし、インストールしていただくことで、上記機能がご使用になれます。

検索

**メンバー
登録無料!**

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/

なお、アップデートによる EcoServer III の設定値、保存データへの影響はありません。

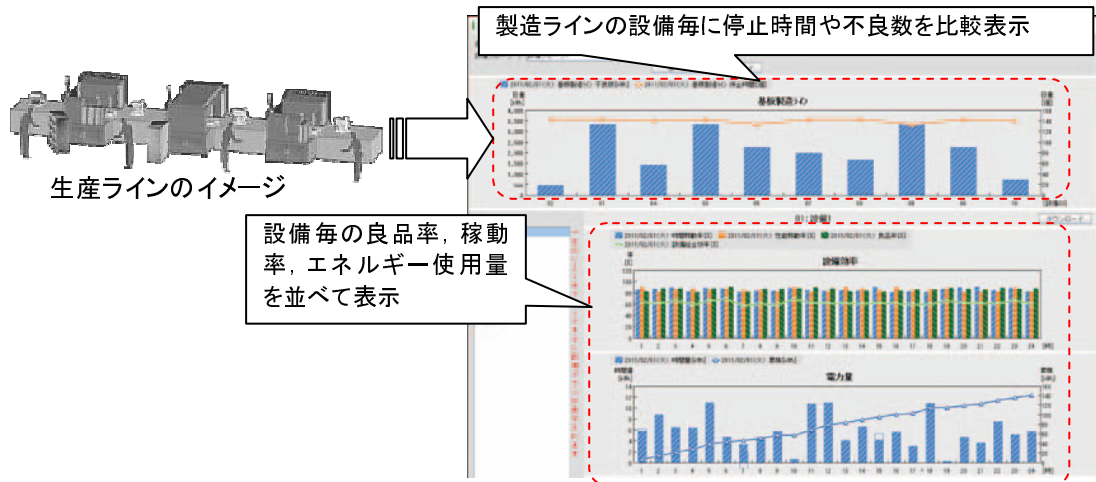
扱	A	日付	2013 年 2 月	件名	三菱省エネデータ収集サーバ(EcoServer III) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1061A	三菱電機(株)福山製作所			

7. 補足説明

(1) グラフ表示機能の拡充

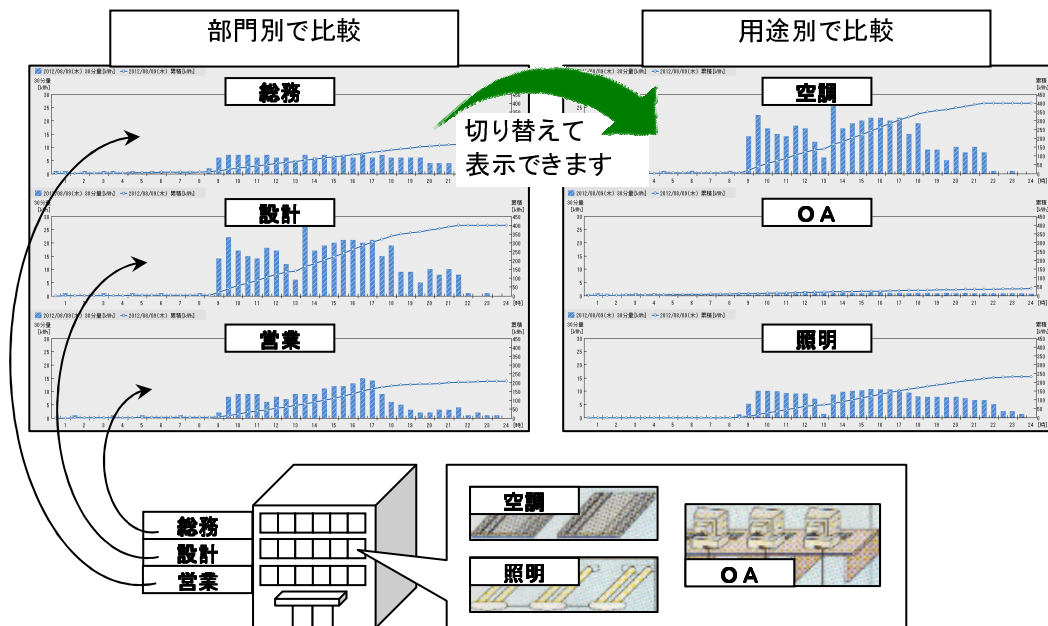
① MES3-255B にも、設備グラフ画面を追加

設備の停止時間や、生産不良品数などの生産情報を計測点として取り込み、並べて表示します。稼働率・性能・品質という3つの観点から、設備毎の生産効率を分析する事が可能です。



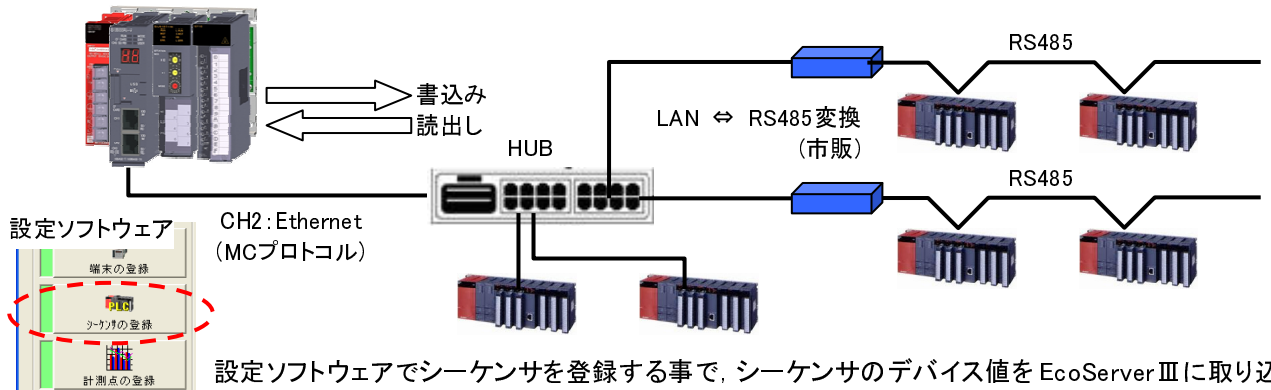
② MES3-255C にも、複合グラフ表示画面を追加

任意の関連する計測点を複数選択して、日次グラフを並べて表示します。空調機の電力消費量と外気温度の比較や、事業所の部門別・用途別の比較・分析が可能です。



(2) シーケンサとの通信をサポート(MES3-255C)

LAN インタフェース CH2(MC プロトコル)を使用してシーケンサと接続する機能を追加しました。



扱	A	日付	2013年2月	件名	三菱省エネデータ収集サーバ(EcoServer III)仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1061A		三菱電機(株)福山製作所		

(3) サポート端末の追加

新たにサポートする端末の計測項目を下記に示します。

①漏洩電流計測付電子式マルチ指示計器(ME110SSFL-B2H)

計測項目	単位
受電側電力量	kWh
R相電流	A
S相電流	A
T相電流	A

計測項目	単位
R-S電圧	V
S-T電圧	V
T-R電圧	V
電力	kW

計測項目	単位
R相電流テマント [*]	A
S相電流テマント [*]	A
T相電流テマント [*]	A
漏洩電流(Io)	mA
漏洩電流(Ior)	mA

②漏洩電流計測付電子式マルチ指示計器(ME110SSFL-C2H)

計測項目	単位
受電側電力量	kWh
R相電流	A
S相電流	A
T相電流	A

計測項目	単位
R-S電圧	V
S-T電圧	V
T-R電圧	V
電力	kW

計測項目	単位
R相電流テマント [*]	A
S相電流テマント [*]	A
T相電流テマント [*]	A
漏洩電流(Io)	mA
漏洩電流(Ior)	mA

③CC-Link 通信付 MDU ブレーカ(WS-V シリーズ: NF250-SEVM/HEVM, NV250-SEVM/HEVM, NF250-ZEVM)

計測項目	単位
電力量	kWh
無効電力量	kvarh
R相電流	A
S相電流	A
T相電流	A
N相電流	A
総合電流	A
最大相電流	A
R-S電圧	V
S-T電圧	V
T-R電圧	V
R-N電圧	V
S-N電圧	V
T-N電圧	V
総合電圧	V
漏洩電流	mA
高調波含有漏洩電流	mA
電力	kW
無効電力	kvar
力率	%
周波数	Hz
R相電流テマント [*]	A
S相電流テマント [*]	A
T相電流テマント [*]	A
N相電流テマント [*]	A
最大相電流テマント [*]	A

計測項目	単位
漏洩電流テマント [*]	mA
高調波含有漏洩電流テマント [*]	mA
電力テマント [*]	kW
無効電力テマント [*]	kvar
高調波電流R相総合	A
高調波電流S相総合	A
高調波電流T相総合	A
高調波電流N相総合	A
高調波電流R相基本波	A
高調波電流R相3次	A
高調波電流R相5次	A
高調波電流R相7次	A
高調波電流R相9次	A
高調波電流R相11次	A
高調波電流R相13次	A
高調波電流R相15次	A
高調波電流R相17次	A
高調波電流R相19次	A
高調波電流S相基本波	A
高調波電流S相3次	A
高調波電流S相5次	A
高調波電流S相7次	A
高調波電流S相9次	A
高調波電流S相11次	A
高調波電流S相13次	A
高調波電流S相15次	A

計測項目	単位
高調波電流S相17次	A
高調波電流S相19次	A
高調波電流T相基本波	A
高調波電流T相3次	A
高調波電流T相5次	A
高調波電流T相7次	A
高調波電流T相9次	A
高調波電流T相11次	A
高調波電流T相13次	A
高調波電流T相15次	A
高調波電流T相17次	A
高調波電流T相19次	A
高調波電流N相基本波	A
高調波電流N相3次	A
高調波電流N相5次	A
高調波電流N相7次	A
高調波電流N相9次	A
高調波電流N相11次	A
高調波電流N相13次	A
高調波電流N相15次	A
高調波電流N相17次	A
高調波電流N相19次	A
高調波電流テマント [*] R 総合	A
高調波電流テマント [*] S 総合	A
高調波電流テマント [*] T 総合	A
高調波電流テマント [*] N 総合	A

扱	A	日付	2013年2月	件名	三菱省エネデータ収集サーバ(EcoServer III) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1061A	三菱電機(株)福山製作所			

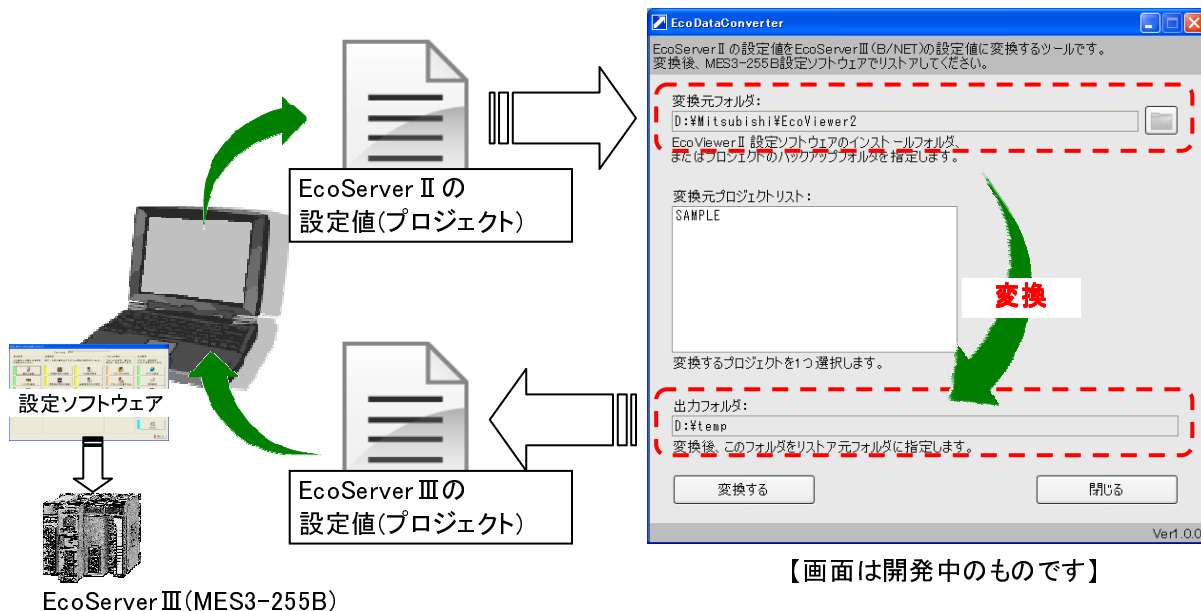
(4) EcoServer II データ移行機能を追加 (MES3-255B)

ご愛用中の EcoServer II の設定値(プロジェクト)や、ログインした各種データを、EcoServer III (MES3-255B)に移行する機能を追加しました。

※: MES-255BR-A から, MES3-255B への移行機能のみです。

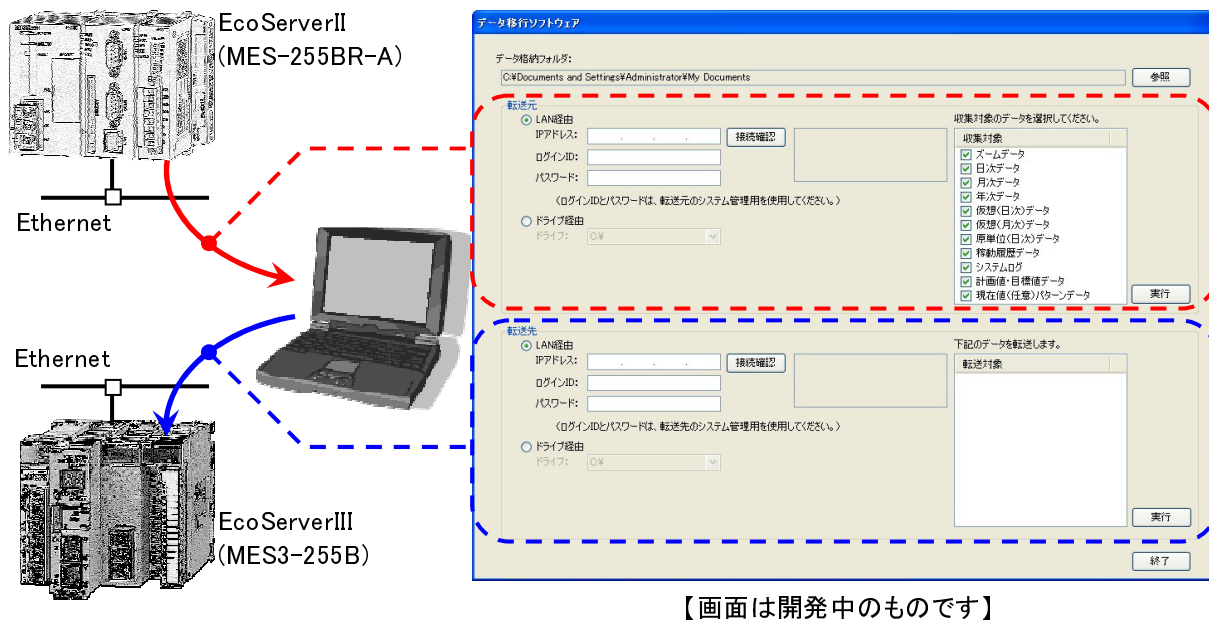
① 設定値の移行について

パソコンに保存されている EcoServer II の設定値(プロジェクト)を、設定ソフトウェアに追加したデータ移行ソフトウェアを使用して EcoServer III の設定値(プロジェクト)に変換します。変換した設定値は、同様にデータ移行ソフトウェアにて EcoServer III に書き込むことができます。




② 計測データの移行について




EcoServer II 内部に保存されている各種データファイルを、データ移行ソフトウェアを使用してパソコン経由で、EcoServer III に移します。



扱	A	日付	2013年2月	件名	三菱省エネデータ収集サーバ(EcoServer III)仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1061A		三菱電機(株)福山製作所		

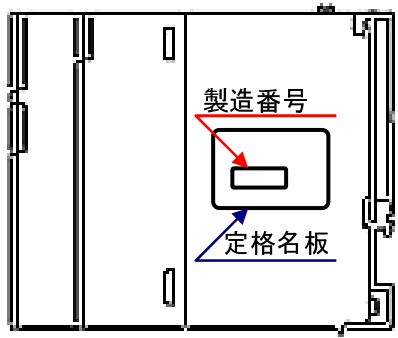
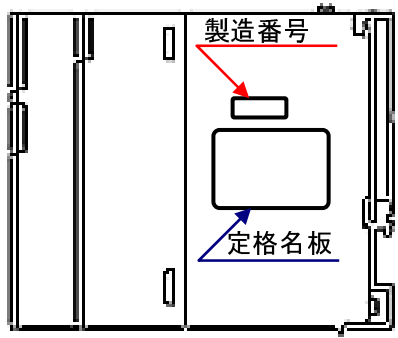


(5) 動作環境範囲の拡充

本製品が動作可能な環境の組合せは以下の通りです。存在しない組合せは、網掛け()しています。○印が動作可能な組合せです。

ブラウザ	Internet Explorer 7 (32bit)	Internet Explorer 8 (32bit)	Internet Explorer 9 (32bit)
Java	JRE 6 , 7	JRE 6 , 7	JRE 6 , 7
OS			
Windows XP(SP3) (32bit)	○	○	
Windows Vista(SP2) (32bit)	○	○	○
Windows 7(SP1) (32bit)		○	○
Windows 7(SP1) (64bit)		○	○

(6) 海外規格に対応

MES3-255C を UL 規格適合品とするため、定格名板の記載内容を以下のとおり変更いたします。また、合わせて製造番号の記載位置を変更いたします。

項目	変更前	変更後
製造番号 記載位置	 <p style="text-align: center;">右側面図</p>	 <p style="text-align: center;">右側面図</p>
定格名板 記載内容		

扱	A	日付	2013年2月	件名	三菱省エネデータ収集サーバ(EcoServerⅢ) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1061A		三菱電機(株)福山製作所		