

# 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
	MES3-255B-DM	B/NET 伝送品、デマンド監視機能付
	MES3-255C-DM	CC-Link 通信品、デマンド監視機能付

### 2. 変更内容

項目	変更前	変更後
(1) サポート端末の追加	-	三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorPlus の 下記 5 機種に対応しました。 ① EMU4-BM1-MB ② EMU4-HM1-MB ③ EMU4-LG1-MB ④ EMU4-A2 ⑤ EMU4-VA2
(2) 設定ソフトウェア ソフトウェアバージョン	2.0.3	2.1.0
(3) EcoServerⅢ 本体 ソフトウェアバージョン	2.0.1	2.0.4

### 3. 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。

### 4. 変更時期

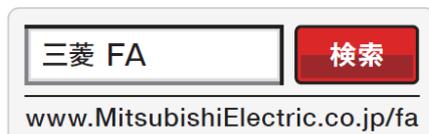
2015 年 12 月生産分より、順次変更します。

ただし、在庫の関係上、新旧品が混在することがありますのでご了承願います。

### 5. バージョンアップに関して

すでに EcoServerⅢ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、EcoServerⅢ本体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。12 月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。



#### 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。

扱	A	日付	2015 年 12 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-1201	三菱電機(株)福山製作所			

## 6. サポート端末の追加

### (1)EMU4-BM1-MB

計測項目	単位
電力量(消費)	kWh
電力量(回生)	kWh
電力量(消費)(1P2W_3側)	kWh
電力量(回生)(1P2W_3側)	kWh
電力量(消費)拡大版	kWh
電力量(回生)拡大版	kWh
電力量(消費)拡大版 (1P2W_3側)	kWh
電力量(回生)拡大版 (1P2W_3側)	kWh
無効電力量(消費遅れ)	kvarh
無効電力量(消費遅れ) 拡大版	kvarh

計測項目	単位
1相電流	A
2相電流	A
3相電流	A
3相電流(1P2W_3側)	A
総合電流	A
1-2線間電圧	V
2-3線間電圧	V
3-1線間電圧	V
総合電圧(線間)	V
電力	kW
電力(1P2W_3側)	kW
無効電力	kvar
無効電力(1P2W_3側)	kvar

計測項目	単位
力率	%
力率(1P2W_1側)	%
力率(1P2W_3側)	%
周波数	Hz
1相電流テマント	A
2相電流テマント	A
3相電流テマント	A
3相電流テマント(1P2W_3側)	A
電力テマント	kW
電力テマント(1P2W_3側)	kW
稼動時間	時間
稼動時間(1P2W_3側)	時間

### (2)EMU4-HM1-MB

計測項目	単位
電力量(消費)	kWh
電力量(回生)	kWh
電力量(消費)(1P2W_3側)	kWh
電力量(回生)(1P2W_3側)	kWh
電力量(消費)拡大版	kWh
電力量(回生)拡大版	kWh
電力量(消費)拡大版 (1P2W_3側)	kWh
電力量(回生)拡大版 (1P2W_3側)	kWh
無効電力量(消費遅れ)	kvarh
無効電力量(消費遅れ) 拡大版	kvarh
1相電流	A
2相電流	A
3相電流	A
3相電流(1P2W_3側)	A
N相電流	A
総合電流	A
1-2線間電圧	V
2-3線間電圧	V
3-1線間電圧	V
総合電圧(線間)	V
1-N相電圧	V
2-N相電圧	V
3-N相電圧	V
電力	kW
電力(1P2W_3側)	kW

計測項目	単位
無効電力	kvar
無効電力(1P2W_3側)	kvar
力率	%
力率(1P2W_1側)	%
力率(1P2W_3側)	%
周波数	Hz
1相電流テマント	A
2相電流テマント	A
3相電流テマント	A
3相電流テマント(1P2W_3側)	A
N相電流テマント	A
電力テマント	kW
電力テマント(1P2W_3側)	kW
期間電力量	kWh
期間電力量(1P2W_3側)	kWh
稼動時間	時間
稼動時間(1P2W_3側)	時間
パルスカウント値	-
高調波電流1相総合	A
高調波電流1相基本波	A
高調波電流1相3次	A
高調波電流1相5次	A
高調波電流1相7次	A
高調波電流1相9次	A
高調波電流1相11次	A
高調波電流1相13次	A
高調波電流1相総合歪率	%
高調波電流2相総合	A
高調波電流2相基本波	A

計測項目	単位
高調波電流2相3次	A
高調波電流2相5次	A
高調波電流2相7次	A
高調波電流2相9次	A
高調波電流2相11次	A
高調波電流2相13次	A
高調波電流3相総合	A
高調波電流3相基本波	A
高調波電流3相3次	A
高調波電流3相5次	A
高調波電流3相7次	A
高調波電流3相9次	A
高調波電流3相11次	A
高調波電流3相13次	A
高調波電流N相総合	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1相総合歪率	%
高調波電流2相総合歪率	%
高調波電流3相総合歪率	%
高調波電流N相総合歪率	%
高調波電圧1-2線間総合	V

扱	A	日付	2015年12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-1201		三菱電機(株)福山製作所		

計測項目	単位
高調波電圧 1-2 線間基本波	V
高調波電圧 1-2 線間 3 次	V
高調波電圧 1-2 線間 5 次	V
高調波電圧 1-2 線間 7 次	V
高調波電圧 1-2 線間 9 次	V
高調波電圧 1-2 線間 11 次	V
高調波電圧 1-2 線間 13 次	V
高調波電圧 2-3 線間総合	V
高調波電圧 2-3 線間基本波	V
高調波電圧 2-3 線間 3 次	V
高調波電圧 2-3 線間 5 次	V
高調波電圧 2-3 線間 7 次	V
高調波電圧 2-3 線間 9 次	V
高調波電圧 2-3 線間 11 次	V
高調波電圧 2-3 線間 13 次	V
高調波電圧 1-N 相総合	V
高調波電圧 1-N 相基本波	V
高調波電圧 2-N 相総合	V
高調波電圧 2-N 相基本波	V
高調波電圧 3-N 相総合	V
高調波電圧 3-N 相基本波	V
高調波電圧 1-2 線間総合歪率	%
高調波電圧 1-2 線間 3 次含有率	%
高調波電圧 1-2 線間 5 次含有率	%
高調波電圧 1-2 線間 7 次含有率	%

計測項目	単位
高調波電圧 1-2 線間 9 次含有率	%
高調波電圧 1-2 線間 11 次含有率	%
高調波電圧 1-2 線間 13 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間総合歪率	%
高調波電圧 2-3 線間 3 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間 5 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間 7 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間 9 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間 11 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間 13 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相総合歪率	%
高調波電圧 1-N 相 3 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 5 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 7 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 11 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 13 次含有率	%

計測項目	単位
高調波電圧 1-N 相 13 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相総合歪率	%
高調波電圧 2-N 相 3 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 5 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 7 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 9 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 11 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 13 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相総合歪率	%
高調波電圧 3-N 相 3 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 5 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 7 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 9 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 11 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 13 次含有率	%

(3)EMU4-LG1-MB

計測項目	単位
漏洩電流(Io)	mA
漏洩電流_テマント`値	mA
抵抗分漏洩電流(Ior)	mA

計測項目	単位
抵抗分漏洩電流_テマント`値	mA
抵抗分漏洩電流_差分変換値	mA

計測項目	単位
Io_一段警報発生回数	回
Io_二段警報発生回数	回
Ior_一段警報発生回数	回
Ior_二段警報発生回数	回

扱	A	日付	2015 年 12 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-1201	三菱電機(株)福山製作所			

## (4)EMU4-A2

計測項目	単位
電力量(消費)	kWh
電力量(回生)	kWh
電力量(消費)(1P2W_3側)	kWh
電力量(回生)(1P2W_3側)	kWh
電力量(消費)拡大版	kWh
電力量(回生)拡大版	kWh
電力量(消費)拡大版 (1P2W_3側)	kWh
電力量(回生)拡大版 (1P2W_3側)	kWh
無効電力量(消費遅れ)	kvarh
無効電力量(消費遅れ) 拡大版	kvarh
1相電流	A
2相電流	A
3相電流	A
3相電流(1P2W_3側)	A
N相電流	A
総合電流	A
1-2線間電圧	V
2-3線間電圧	V
3-1線間電圧	V
総合電圧(線間)	V
1-N相電圧	V
2-N相電圧	V
3-N相電圧	V
電力	kW
電力(1P2W_3側)	kW
無効電力	kvar
無効電力(1P2W_3側)	kvar
力率	%
力率(1P2W_1側)	%
力率(1P2W_3側)	%
周波数	Hz
1相電流テマント	A
2相電流テマント	A
3相電流テマント	A
3相電流テマント(1P2W_3側)	A
N相電流テマント	A
稼動時間	時間
稼動時間(1P2W_3側)	時間
高調波電流 1相総合	A
高調波電流 1相基本波	A
高調波電流 1相 3次	A
高調波電流 1相 5次	A

計測項目	単位
高調波電流 1相 7次	A
高調波電流 1相 9次	A
高調波電流 1相 11次	A
高調波電流 1相 13次	A
高調波電流 2相総合	A
高調波電流 2相基本波	A
高調波電流 2相 3次	A
高調波電流 2相 5次	A
高調波電流 2相 7次	A
高調波電流 2相 9次	A
高調波電流 2相 11次	A
高調波電流 2相 13次	A
高調波電流 3相総合	A
高調波電流 3相基本波	A
高調波電流 3相 3次	A
高調波電流 3相 5次	A
高調波電流 3相 7次	A
高調波電流 3相 9次	A
高調波電流 3相 11次	A
高調波電流 3相 13次	A
高調波電流 N相総合	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 1相総合歪率	%
高調波電流 2相総合歪率	%
高調波電流 3相総合歪率	%
高調波電流 N相総合 歪率	%
高調波電圧 1-2線間総合	V
高調波電圧 1-2線間 基本波	V
高調波電圧 1-2線間 3次	V
高調波電圧 1-2線間 5次	V
高調波電圧 1-2線間 7次	V
高調波電圧 1-2線間 9次	V
高調波電圧 1-2線間 11次	V
高調波電圧 1-2線間 13次	V
高調波電圧 2-3線間総合	V
高調波電圧 2-3線間 基本波	V
高調波電圧 2-3線間 3次	V

計測項目	単位
高調波電圧 2-3線間 5次	V
高調波電圧 2-3線間 7次	V
高調波電圧 2-3線間 9次	V
高調波電圧 2-3線間 11次	V
高調波電圧 2-3線間 13次	V
高調波電圧 1-N相総合	V
高調波電圧 1-N相基本波	V
高調波電圧 2-N相総合	V
高調波電圧 2-N相基本波	V
高調波電圧 3-N相総合	V
高調波電圧 3-N相基本波	V
高調波電圧 1-2線間総合 歪率	%
高調波電圧 1-2線間 3次 含有率	%
高調波電圧 1-2線間 5次 含有率	%
高調波電圧 1-2線間 7次 含有率	%
高調波電圧 1-2線間 9次 含有率	%
高調波電圧 1-2線間 11次 含有率	%
高調波電圧 1-2線間 13次 含有率	%
高調波電圧 2-3線間総合 歪率	%
高調波電圧 2-3線間 3次 含有率	%
高調波電圧 2-3線間 5次 含有率	%
高調波電圧 2-3線間 7次 含有率	%
高調波電圧 2-3線間 9次 含有率	%
高調波電圧 2-3線間 11次 含有率	%
高調波電圧 2-3線間 13次 含有率	%
高調波電圧 1-N相総合 歪率	%
高調波電圧 1-N相 3次 含有率	%
高調波電圧 1-N相 5次 含有率	%
高調波電圧 1-N相 7次 含有率	%

扱	A	日付	2015年12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-1201	三菱電機(株)福山製作所			

計測項目	単位
高調波電圧 1-N 相 9 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 11 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 13 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相総合歪率	%
高調波電圧 2-N 相 3 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 5 次含有率	%

計測項目	単位
高調波電圧 2-N 相 7 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 9 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 11 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 13 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相総合歪率	%
高調波電圧 3-N 相 3 次含有率	%

計測項目	単位
高調波電圧 3-N 相 5 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 7 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 9 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 11 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 13 次含有率	%

(5)EMU4-VA2

計測項目	単位
電力量(消費)	kWh
電力量(回生)	kWh
電力量(消費)(1P2W_3 側)	kWh
電力量(回生)(1P2W_3 側)	kWh
電力量(消費)拡大版	kWh
電力量(回生)拡大版	kWh
電力量(消費)拡大版(1P2W_3 側)	kWh
電力量(回生)拡大版(1P2W_3 側)	kWh
無効電力量(消費遅れ)	kvarh
無効電力量(消費遅れ)拡大版	kvarh
1 相電流	A
2 相電流	A
3 相電流	A
3 相電流(1P2W_3 側)	A
N 相電流	A
総合電流	A
1-2 線間電圧	V
2-3 線間電圧	V
3-1 線間電圧	V
総合電圧(線間)	V
1-N 相電圧	V
2-N 相電圧	V
3-N 相電圧	V
電力	kW
電力(1P2W_3 側)	kW
無効電力	kvar
無効電力(1P2W_3 側)	kvar
力率	%

計測項目	単位
力率(1P2W_1 側)	%
力率(1P2W_3 側)	%
周波数	Hz
1 相電流デマント	A
2 相電流デマント	A
3 相電流デマント	A
3 相電流デマント(1P2W_3 側)	A
N 相電流デマント	A
電力デマント	kW
電力デマント(1P2W_3 側)	kW
稼動時間	時間
稼動時間(1P2W_3 側)	時間
高調波電流 1 相総合	A
高調波電流 1 相基本波	A
高調波電流 1 相 3 次	A
高調波電流 1 相 5 次	A
高調波電流 1 相 7 次	A
高調波電流 1 相 9 次	A
高調波電流 1 相 11 次	A
高調波電流 1 相 13 次	A
高調波電流 2 相総合	A
高調波電流 2 相基本波	A
高調波電流 2 相 3 次	A
高調波電流 2 相 5 次	A
高調波電流 2 相 7 次	A
高調波電流 2 相 9 次	A
高調波電流 2 相 11 次	A
高調波電流 2 相 13 次	A
高調波電流 3 相総合	A
高調波電流 3 相基本波	A
高調波電流 3 相 3 次	A

計測項目	単位
高調波電流 3 相 5 次	A
高調波電流 3 相 7 次	A
高調波電流 3 相 9 次	A
高調波電流 3 相 11 次	A
高調波電流 3 相 13 次	A
高調波電流 N 相総合	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 1 相総合歪率	%
高調波電流 2 相総合歪率	%
高調波電流 3 相総合歪率	%
高調波電流 N 相総合歪率	%
高調波電圧 1-2 線間総合	V
高調波電圧 1-2 線間基本波	V
高調波電圧 1-2 線間 3 次	V
高調波電圧 1-2 線間 5 次	V
高調波電圧 1-2 線間 7 次	V
高調波電圧 1-2 線間 9 次	V
高調波電圧 1-2 線間 11 次	V
高調波電圧 1-2 線間 13 次	V
高調波電圧 2-3 線間総合	V
高調波電圧 2-3 線間基本波	V
高調波電圧 2-3 線間 3 次	V

扱	A	日付	2015 年 12 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-1201	三菱電機(株)福山製作所			

計測項目	単位
高調波電圧 2-3 線間 5 次	V
高調波電圧 2-3 線間 7 次	V
高調波電圧 2-3 線間 9 次	V
高調波電圧 2-3 線間 11 次	V
高調波電圧 2-3 線間 13 次	V
高調波電圧 1-N 相総合	V
高調波電圧 1-N 相基本波	V
高調波電圧 2-N 相総合	V
高調波電圧 2-N 相基本波	V
高調波電圧 3-N 相総合	V
高調波電圧 3-N 相基本波	V
高調波電圧 1-2 線間総合歪率	%
高調波電圧 1-2 線間 3 次含有率	%
高調波電圧 1-2 線間 5 次含有率	%
高調波電圧 1-2 線間 7 次含有率	%
高調波電圧 1-2 線間 9 次含有率	%
高調波電圧 1-2 線間 11 次含有率	%
高調波電圧 1-2 線間 13 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間総合歪率	%
高調波電圧 2-3 線間 3 次含有率	%

計測項目	単位
高調波電圧 2-3 線間 5 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間 7 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間 9 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間 11 次含有率	%
高調波電圧 2-3 線間 13 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相総合歪率	%
高調波電圧 1-N 相 3 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 5 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 7 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 9 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 11 次含有率	%
高調波電圧 1-N 相 13 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相総合歪率	%
高調波電圧 2-N 相 3 次含有率	%

計測項目	単位
高調波電圧 2-N 相 5 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 7 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 9 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 11 次含有率	%
高調波電圧 2-N 相 13 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相総合歪率	%
高調波電圧 3-N 相 3 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 5 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 7 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 9 次含有率	%
高調波電圧 3-N 相 11 次含有率	%

扱	A	日付	2015 年 12 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-1201	三菱電機(株)福山製作所			