

三菱配電・制御機器 セールスとサービス

機種	三菱エネルギー計測ユニット
----	---------------

三菱エネルギー計測ユニット(EcoMonitorPlus)・ MODBUS 対応データ収集ソフトウェア仕様変更のお知らせ

ご愛用いただいております、三菱エネルギー計測ユニット(EcoMonitorPlus)の一部機種、及びエネルギー計測ユニット MODBUS 対応データ収集ソフトウェア(EMU4-SW1)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
三菱エネルギー計測ユニット(基本ユニット) 電力計測経済品	EMU4-BM1-MB
三菱エネルギー計測ユニット(基本ユニット) 電力計測高機能品	EMU4-HM1-MB
三菱エネルギー計測ユニット(増設ユニット) 電力計測異電圧系統増設品	EMU4-VA2
三菱エネルギー計測ユニット(増設ユニット) 電力計測同電圧系統増設品	EMU4-A2
エネルギー計測ユニット MODBUS 対応データ収集ソフトウェア	EMU4-SW1

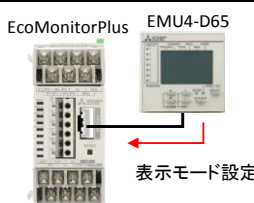
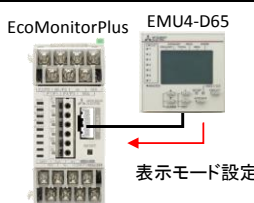
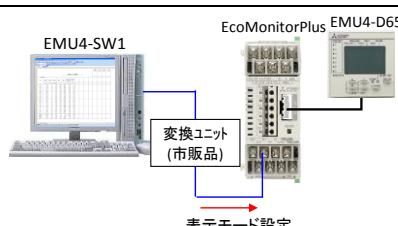
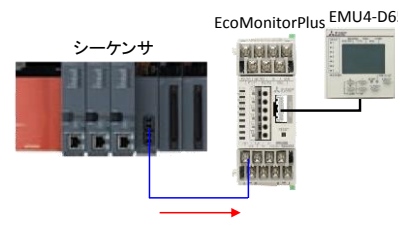
※EMU4-LG1-MB、EMU4-AX4、EMU4-PX4 は表示する計測要素の設定がないため、対象外となります。

※MODBUS は、Schneider Electric USA Inc. の登録商標です。

2. 変更内容

MODBUS 通信経由での小形表示ユニット EMU4-D65 の表示モード設定機能を追加いたします。表示モード設定は小形表示ユニット EMU4-D65 からのみ変更可能でしたが、本機能により上位機器/ソフトウェア(シーケンサ、EMU4-SW1)から MODBUS 通信経由で表示モード設定が可能となります。

以下構成で、EMU4-D65 の表示モード設定を行うことが可能です。

設定方法	変更前	変更後
EMU4-D65 からの設定		
EMU4-SW1 からの設定	非サポート	
シーケンサ からの設定	非サポート	

扱	A	日付	2019年2月	件名	三菱エネルギー計測ユニット仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1372A	三菱電機(株)福山製作所			

(1)三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorPlus (EMU4-BM1-MB, EMU4-HM1-MB, EMU4-VA2, EMU4-A2)

表示モード設定機能追加に伴い、以下の設定用レジスタを追加します。

追加レジスタ	レジスタ番号		レジスタ詳細
	基本ユニット	増設ユニット (回路 ID=2)*1	
表示モード設定	0450h	80ABh	小形表示ユニット (EMU4-D65) で表示する計測要素を設定するためのレジスタです。 ・Wh+A+4 要素…電力量、電流に加え、任意の 4 要素を表示 ・高調波詳細…高調波のデータを次数ごとに詳細に表示
HA, HV 要素詳細	0451h	80ACh	表示モードが「高調波詳細」の場合、表示設定を行うためのレジスタです。 ・実効値: 高調波電流または高調波電圧の実効値成分を表示 ・歪率 (含有率): 高調波電流または高調波電圧の歪率 (含有率) を表示
追加要素 1	0452h	80ADh	表示モードが「Wh+A+4 要素」の場合、電力量、電流に加えて小形表示ユニット (EMU4-D65) に表示する、任意の 4 要素を設定するためのレジスタです。
追加要素 2	0453h	80AEh	
追加要素 3	0454h	80AFh	
追加要素 4	0455h	80B0h	

*1: 回路 ID=3~7 のレジスタアドレスは、MODBUS I/F 仕様書 (LYS-9174) を参照してください。

(2) エネルギー計測ユニット MODBUS 対応データ収集ソフトウェア (EMU4-SW1)

端末設定画面にて表示モード設定の設定変更が可能となります。

設定項目: 表示モード設定、HA, HV 要素詳細、追加要素 1、追加要素 2、追加要素 3、追加要素 4

項目	変更前	変更後
表示画面		

バージョンアップの際は再インストールが必要となりますので、バージョンアップの手順については本ソフトの取扱説明書をご確認ください。(取扱説明書 5.3 バージョンアップの手順)

※ver.1.2.0 以降のソフトウェアは、バージョンアップ後に設定を引き継ぐことができます。

扱	A	日付	2019 年 2 月	件名	三菱エネルギー計測ユニット仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1372A		三菱電機 (株) 福山製作所		



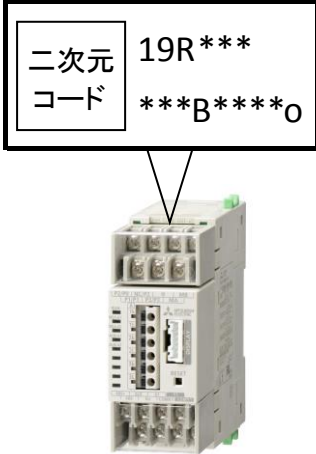
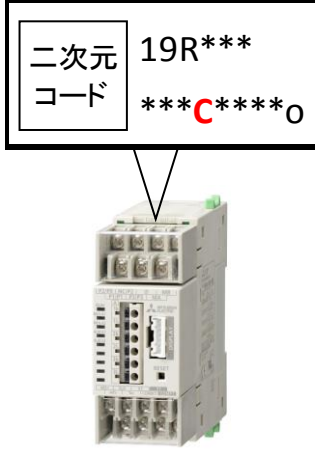
3. 変更時期

- (1)三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorPlus (EMU4-BM1-MB,EMU4-HM1-MB,EMU4-VA2,EMU4-A2)
2019年3月生産分より変更いたします。
※在庫等の関係により出荷時期がずれる可能性がありますのでご了承ください。
- (2)エネルギー計測ユニット MODBUS 対応データ収集ソフトウェア(EMU4-SW1)
2019年3月1日にFAサイトへ掲載いたします。

4. 新旧品判別方法

- (1)三菱エネルギー計測ユニット EcoMonitorPlus (EMU4-BM1-MB,EMU4-HM1-MB,EMU4-VA2,EMU4-A2)

小形表示ユニット(EMU4-D65)もしくは製品副番、包装ラベルにてご確認ください。

項目	変更前	変更後
F/Wバージョン	バージョン:1.00	バージョン:1.01
確認方法①	小形表示ユニットで確認 EMU4-D65 から以下手順で確認可能です。 [基本設定]→「7 F/W バージョン」を選択すると EMU4-D65 に以下の画面が表示されます。 ※MODEL に表示される形名は接続される機種に応じて異なります。	
		
確認方法②	計測ユニット本体の製造番号シールで確認 製品上部の製造番号シールの製品副番にて確認できます。 ユニットごとの製品副番は以下を参照下さい。	
		

扱	A	日付	2019年2月	件名	三菱エネルギー計測ユニット仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1372A		三菱電機(株)福山製作所		

項目	変更前	変更後
F/Wバージョン	バージョン:1.00	バージョン:1.01
確認方法③	個装箱の包装ラベル(個装箱)で確認 包装ラベルの合格日付、製品副番から確認することができます。	
	(1) EMU4-BM1-MB、EMU4-HM1-MB の場合	
	(2) EMU4-A2、EMU4-VA2 の場合	

(2) エネルギー計測ユニット MODBUS 対応データ収集ソフトウェア(EMU4-SW1)

バージョン情報の S/W バージョンをご確認ください。

項目	変更前	変更後
S/W バージョン	バージョン:1.2.0	バージョン:1.2.1
確認方法		
	EMU4-SW1 起動後のメイン画面構成から「バージョン情報」を選択してください。 	

扱 整理番号	A 山-1372A	日付	2019年2月 三菱電機(株)福山製作所	件名	三菱エネルギー計測ユニット仕様変更のお知らせ
-----------	--------------	----	-------------------------	----	------------------------