

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(EcoMonitorPro)生産中止のお知らせ

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(EcoMonitorPro)を生産中止しますのでお知らせいたします。今後とも倍旧のご愛顧の程お願い申し上げます。

1. 生産中止機種及び代替機種

| 生産中止機種 【EcoMonitorPro】 | | | | 代替機種 【EcoMonitorPlus】 | | | | |
|---------------------------|---------|---------------|-------|--------------------------|-------------|---------|---------|---------|
| 種別 | 通信方式 | 形名 | 計測回路数 | 組合せ | | | | |
| | | | | 通信ユニット (オプション) | 基本ユニット※1 | 増設ユニット① | 増設ユニット② | 増設ユニット③ |
| 標準品 | 伝送なし | EMU2-RD3-F | 3 | 不要 | EMU4-HM1-MB | ※2 | 不要 | 不要 |
| | | EMU2-RD5-F | 5 | 不要 | EMU4-HM1-MB | ※2 | ※2 | 不要 |
| | | EMU2-RD7-F | 7 | 不要 | EMU4-HM1-MB | ※2 | ※2 | ※2 |
| | B/NET | EMU2-RD1-B | 1 | EMU4-CM-B | EMU4-HM1-MB | 不要 | 不要 | 不要 |
| | | EMU2-RD3-B | 3 | EMU4-CM-B | EMU4-HM1-MB | ※2 | 不要 | 不要 |
| | | EMU2-RD5-B | 5 | EMU4-CM-B | EMU4-HM1-MB | ※2 | ※2 | 不要 |
| | CC-Link | EMU2-RD7-B | 7 | EMU4-CM-B | EMU4-HM1-MB | ※2 | ※2 | ※2 |
| | | EMU2-RD1-C | 1 | EMU4-CM-C | EMU4-HM1-MB | 不要 | 不要 | 不要 |
| | | EMU2-RD3-C | 3 | EMU4-CM-C | EMU4-HM1-MB | ※2 | 不要 | 不要 |
| | | EMU2-RD5-C | 5 | EMU4-CM-C | EMU4-HM1-MB | ※2 | ※2 | 不要 |
| | | EMU2-RD7-C | 7 | EMU4-CM-C | EMU4-HM1-MB | ※2 | ※2 | ※2 |
| | | EMU2-RD2-F-4W | 2 | 不要 | EMU4-HM1-MB | ※2 | 不要 | 不要 |
| 三相4線品 | 伝送なし | EMU2-RD4-F-4W | 4 | 不要 | EMU4-HM1-MB | ※2 | ※2 | 不要 |
| | | EMU2-RD2-B-4W | 2 | EMU4-CM-B | EMU4-HM1-MB | ※2 | 不要 | 不要 |
| | B/NET | EMU2-RD4-B-4W | 4 | EMU4-CM-B | EMU4-HM1-MB | ※2 | ※2 | 不要 |
| | | EMU2-RD2-C-4W | 2 | EMU4-CM-C | EMU4-HM1-MB | ※2 | 不要 | 不要 |
| | CC-Link | EMU2-RD4-C-4W | 4 | EMU4-CM-C | EMU4-HM1-MB | ※2 | ※2 | 不要 |

※1: 計測要素によっては、経済品(EMU4-BM1-MB)にて代用可能です。計測要素に合わせてご選定ください。

※2: 計測対象の電圧系統の種類によって選定するユニットが以下のとおり異なります。

a. 計測対象が他のユニットと同電圧系統の場合: EMU4-A2(左側のユニットと同じ電圧系統を計測)

b. 計測対象が他のユニットと異なる電圧系統の場合: EMU4-VA2(左側のユニットと異なる電圧系統を1系統計測)

注) 異電圧系統増設品(EMU4-VA2)の計測回路数は2回路ですが、この2回路は同一電圧系統である必要があります。

注) 三菱エネルギー計測ユニット(EcoMonitorPro)にてご使用中の電流センサは、代替機種への流用が可能な製品があります。詳細は三菱電機 FA サイト掲載の「テクニカルニュース(EMS-YJ-0004)」をご参照ください。

注) EcoMonitorPlus では単相3線から単相2線に分岐した回路では、基本ユニットで2回路、増設ユニットで4回路の電力計測が可能です。詳細は製品カタログもしくは取扱説明書をご参照ください。

注) EcoMonitorPro 専用の表示ユニット(EMU2-D65, EMU2-D65-M, EMU2-D110)および小形設定器(EMU2-S50)は流用できません。

2. 生産中止理由

主要電子部品の生産中止に伴い、今後の生産体制維持が困難になったため。

3. 生産中止時期

受注停止: 2018年5月末日

生産中止: 2018年6月末日

4. 保守対応期間

2024年6月まで(生産中止後6年間)

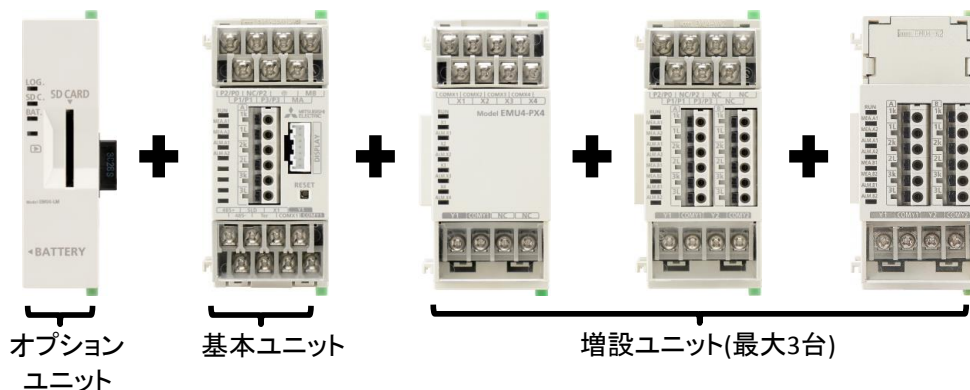
ただし、保守対応期間内であっても故障部位により保守対応できない場合もあります。

| | | | | | |
|------|--------|--------------|---------|----|---|
| 扱 | A | 日付 | 2017年6月 | 件名 | 三菱エネルギー計測ユニット(EcoMonitorPro) 生産中止のお知らせ |
| 整理番号 | 山-1281 | 三菱電機(株)福山製作所 | | | |

5. 代替機種(EcoMonitorPlus)のご案内

代替機種である EcoMonitorPlus は、下図のように”基本ユニット”に”オプションユニット”、”増設ユニット”を組み合わせて使用します。生産中止機種での計測対象の条件(相線式、電圧系統、回路数など)によって最適な構成が異なりますので、計測対象に応じて代替機種を選定ください。(詳細は製品カタログもしくは取扱説明書をご参照ください。)

①構成図



②代替機種一覧

| 種別 | 名称 | 形名 |
|-----------|---------------|-------------|
| 基本ユニット | 電力計測経済品 | EMU4-BM1-MB |
| | 電力計測高機能品 | EMU4-HM1-MB |
| 増設ユニット | 電力計測同電圧系統増設品 | EMU4-A2 |
| | 電力計測異電圧系統増設品 | EMU4-VA2 |
| | パルス入力ユニット | EMU4-PX4 |
| オプションユニット | B/NET通信ユニット | EMU4-CM-B |
| | CC-Link通信ユニット | EMU4-CM-C |
| | ロギングユニット | EMU4-LM |

6. 新旧比較(概要)

以下に、生産中止機種と代替機種の比較表を示します。

| 項目 | 生産中止機種 【EcoMonitorPro】 | 代替機種 【EcoMonitorPlus】 | |
|-------|------------------------------------|--|---|
| 外観 | | | |
| 相線式 | 1P2W,1P3W,3P3W,3P4W (機種によって異なる) | 1P2W,1P3W,3P3W,3P4W (機種によって異なる) | |
| 定格入力 | 電流 | ダイレクトセンサ:5A~600A 5A電流センサ:5A~30000A | ダイレクトセンサ:5A~600A 5A電流センサ:5A~30000A |
| | 電圧 | ダイレクト接続:110V,220V VT使用:110V~70000V (機種によって異なる) | ダイレクト接続:110V,220V,440V VT使用:110V~110000V (機種によって異なる) |
| 計測回路数 | 電力 | 最大7回路 (増設不可) | 最大7回路 (1P3Wから分岐した1P2W回路の場合、 最大14回路) ※増設ユニットは最大3台まで接続可能 |
| | パルス出力 | 最大1点 (EMU2-PM1-Pのみ) | 最大7点 |
| 補助電源 | AC100V~220V(+10%,-15%) | AC100V~220V(+10%,-15%) | |
| 表示部 | 表示ユニット(別売)にてLCD表示 | 表示ユニット(別売)にてLCD表示 | |
| 外形寸法 | W186×H90×D97 (7回路品) | W175×H90×D94 (オプションユニット1台、 増設ユニット3台接続時) | |
| 質量 | 1.0kg (7回路品) | 0.9kg (オプションユニット1台、 増設ユニット3台接続時) | |
| 取付方法 | IECレール取付 | IECレール取付,JIS協約取付 | |

※製品機能・仕様の詳細は、各機種の製品カタログ・取扱説明書をご参照ください。

| | | | | | |
|------|--------|--------------|---------|----|---|
| 扱 | A | 日付 | 2017年6月 | 件名 | 三菱エネルギー計測ユニット(EcoMonitorPro) 生産中止のお知らせ |
| 整理番号 | 山-1281 | 三菱電機(株)福山製作所 | | | |