

三菱配電・制御機器 セールスとサービス

機種 三菱多回路電力計測ユニット

三菱多回路電力計測ユニット・可搬型多回路電力計測ユニット 生産中止のお知らせ

ご愛用いただいております、多回路電力計測ユニット(EcoMonitor II)・可搬型電力計測ユニット(可搬型 EcoMonitor II)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

①計測ユニット本体

生産中止機種 【EcoMonitor II・可搬型EcoMonitor II】				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	増設ユニット①	増設ユニット②	増設ユニット③
三菱多回路電力計測ユニット	伝送なし	EMU-F7P4-6	※1	不要	EMU4-HM1-MB※2	※3	※3	※3
	B/NET	EMU-B7P4-6-A	※1	EMU4-CM-B	EMU4-HM1-MB※2	※3	※3	※3
	CC-Link	EMU-C7P4-6-A	※1	EMU4-CM-C	EMU4-HM1-MB※2	※3	※3	※3
三菱可搬型多回路電力計測ユニット	伝送なし	PEM-F7P4-6	※1	なし				
	B/NET	PEM-B7P4-6-A	※1	なし				

※1:計測回路数は、「相線式」と「パルス/接点入力点数」によって変わります。

※2: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。

※3:計測対象に合わせて、組合せを選定してください。

a. 計測対象が電力の回路(CH):EMU4-A2(1台につき2回路の電力を計測します。)

b. 計測対象がパルス/接点の回路(CH):EMU4-PX4(1台につき4回路のパルス入力もしくは、接点入力が可能です。)

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回路の電力計測がそれぞれ可能です。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)三菱多回路電力計測ユニット(EcoMonitor II)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。

②オプション

生産中止機種 【EcoMonitor II・可搬型EcoMonitor II】			代替機種 【EcoMonitorPlus】	
種別	仕様	形名	形名	
通信モジュール	B/NET通信モジュール	EMU-BCM	B/NET通信ユニット(EMU4-CM-B)	
	CC-Link通信モジュール	EMU-CCM	CC-Link通信ユニット(EMU4-CM-C)	
貫通形5A電流センサ	定格:5A	EMU-CT5-6	分割形電流センサ(EMU-CT5-A)+汎用電線	
		PEM-CT5-6	なし	
EcoMonitor II用分割形電流センサ専用ケーブル(標準品タイプ)	(5m/10m/20m)	EMU-CB-C*M(*=5,10,20)	専用ケーブルは不要(汎用電線を使用)	
EcoMonitor II用分割形電流センサ専用ケーブル(セパレートタイプ)	(5m/10m/20m)	EMU-CB-C*MS(*=5,10,20)	専用ケーブルは不要(汎用電線を使用)	
可搬型EcoMonitor II用分割形電流センサ専用ケーブル(標準品タイプ)	(5m/10m/20m)	PEM-CB-C*M(*=5,10,20)	なし	
可搬型EcoMonitor II用分割形電流センサ専用ケーブル(セパレートタイプ)	(5m/10m/20m)	PEM-CB-C*MS(*=5,10,20)	なし	
可搬型EcoMonitor II用クランプ形電流センサ専用ケーブル(標準品タイプ)	(5m/10m/20m)	PEM-CL-C*M(*=5,10,20)	なし	
可搬型EcoMonitor II用クランプ形電流センサ専用ケーブル(セパレートタイプ)	(5m/10m/20m)	PEM-CL-C*MS(*=5,10,20)	なし	
パルス入力専用ケーブル	3m	EMU-CB-P3M	なし	
原単位管理ソフトウェア	—	EMU-SW2-BUM	なし	
壁掛け用保護カバー	—	EMU-CV-F7P	なし	
壁掛け用金具	—	EMU-KG-F7P	なし	
電圧ケーブル	5m	PEM-CB-V5M	なし	
電源コード	2m	PEM-CB-PS	なし	
携帯かばん	—	PEM-BAG	なし	

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)

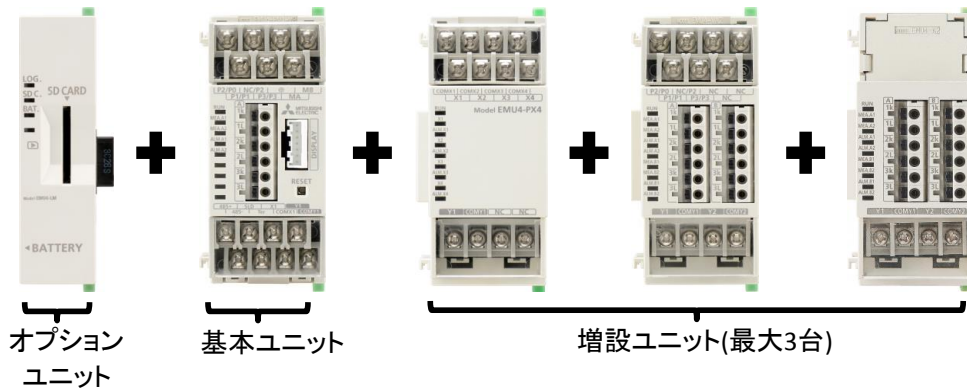
ただし、保守対応期間内であっても故障部位により保守対応できない場合もあります。

扱	A	日付	2017年6月	件名	三菱多回路電力計測ユニット・可搬型多回路電力計測ユニット 生産中止のお知らせ
整理番号	山-1280	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 【EcoMonitor II】	代替機種 【EcoMonitorPlus】
外観			
相線式		1P2W,2P3W,3P3W,3P4W (共用)	1P2W,2P3W,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~2000A	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: 440V	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	1P2W: 8回路 3P3W,1P3W: 6回路 3P4W: 4回路	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
	パルス入力	最大4点 (電力計測回路との切替)	最大13点 (パルス入力ユニット1台あたり4点)
補助電源		AC100V~220V(+10%,-15%)	AC100V~220V(+10%,-15%)
表示部		計測器本体にLCD表示	表示ユニット(別売)にてLCD表示
外形寸法		W175×H100×D65	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		0.7kg	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, 盤面取付, 壁掛け取付	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	三菱多回路電力計測ユニット・可搬型多回路電力計測ユニット 生産中止のお知らせ
整理番号	山-1280	三菱電機(株)福山製作所			