

# 三菱配電・制御機器

## セールスとサービス

機種 ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器

### ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 生産中止のお知らせ

ご愛用いただいておりますノーヒューズ遮断器・漏電遮断器製品につきまして、下記の通り、生産中止とさせていただきますのでご連絡いたします。大変ご迷惑をお掛けしますが、他シリーズ品へ置換えいただきますようお願いいたします。

記

#### 1.生産中止機種

##### (1) 遮断器本体

製品名	形名	代替機種	
漏洩電流表示付 ノーヒューズ遮断器	NF125-SVL,NF250-SVL NF400-SWL,NF630-SWL NF800-SEWL	NF250-ZEVMB NF400-ZEWMB, NF630-ZEWMB NF800-ZEWMB	付録1
漏洩電流表示付 漏電遮断器	NV125-SVL,NV250-SVL NV400-SWL,NV630-SWL NV800-SEWL	NV250-SEVMB NV400-SEWMB, NV630-SEWMB NV800-SEWMB	付録2

※機種構成は異なりますが、漏洩電流の計測・表示は以下の製品でも可能です。

<漏電計測関連製品(付録4)>

- ①エネルギー計測ユニット EcoMonitorPlus  
形名: EMU4-LG1-MB
- ②マルチ指示計器(Super-Sシリーズ)[漏洩電流計測付]  
形名: ME110SSFL, ME110SSFL-2AP3H, ME110SSFL-B2H, ME110SSFL-C2H
- ③集合形漏電監視装置  
形名: LG-5F, LG-5F-B, LG-5F-C, LG-10F, LG-10F-B, LG-10F-C
- ④シーケンサ MELSEC-Qシリーズ 絶縁監視ユニット  
形名: QE82LG

##### (2) 内部付属装置

製品名	対象機種	代替機種	
DP(電流表示)	NF125-SEV/HEV/ZEV NF250-SEV/HEV/ZEV NV125-SEV/HEV NV250-SEV/HEV	NF250-SEVMB NV250-SEVMB NF250-ZEVMB	付録3

※機種構成は異なりますが、負荷電流の計測・表示は以下の製品でも可能です。

<電流計測関連製品(付録4)>

- ①エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight  
形名: EMU4-BD1A-MB, EMU4-HD1A-MB
- ②エネルギー計測ユニット EcoMonitorPlus  
形名: EMU4-BM1-MB, EMU4-HM1-MB
- ③マルチ指示計器(Super-Sシリーズ)  
形名: ME110SSR, ME110SSR-4AP, ME110SSR-4A2P, ME110SSR-6APH, ME110SSR-6A2P, ME110SSR-B, ME110SSR-BH, ME110SSR-C, ME110SSR-CH, ME110SSR-MB, ME110SSF, ME110SSF-PH, ME110SSF-2APH, ME110SSFL, ME110SSFL-2AP3H, ME110SSFL-B2H, ME110SSFL-C2H
- ④シーケンサ MELSEC-Qシリーズ 電力計測ユニット  
形名: QE81WH, QE84WH, QE84WH, QE83WH4W
- ⑤シーケンサ MELSEC-iQ-Rシリーズ 電力計測ユニット  
形名: RE81WH

#### 2.生産中止理由

出荷台数の減少に伴い、電子部品を中心とした生産中止部材への対応、生産設備の老朽化など、今後の生産維持が困難になったため。

#### 3.生産中止時期

受注停止:2023年12月末日

生産中止:2024年3月末日

以上

扱	A	日付	2023年6月	件名	ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 生産中止のお知らせ
整理番号	山-1580	三菱電機(株)福山製作所			

付録: 代替機種との比較

【付録1. 漏洩電流表示付ノーヒューズ遮断器とMDUブレーカ・漏電アラーム遮断器の比較表】

		生産中止品 (NF125-SVL, NF250-SVL) (NF400-SWL, NF630-SWL) (NF800-SEWL)	代替機種 (NF250-ZEVMB) (NF400-ZEWMB, NF630-ZEWMB) (NF800-ZEWMB)	
計測要素	漏洩電流	計測定格	500mA	500mA
		精度	±5%	±2.5%
		現在値	●	●
		最大値	●	—
		デマンド値	●	●
		デマンド値最大値	●	●
		アラーム発生値	●	●
		プレアラーム発生値	—	—
	経過時間 ※1	最大値発生	●	—
		デマンド最大値発生	●	●
		アラーム発生	●	—
		プレアラーム発生	—	—
		停電発生	●	—
	その他	—	電流, 電圧, 電力, 無効電力, 電力量, 無効電力量, 力率, 周波数, 高調波電流, 相順, 遮断器の状態, 遮断器の警報	
停電補償		100 時間	不揮発性メモリに記憶	
漏電アラーム	定格感度電流	10~990mA(10mA ステップ), および OFF	100mA・200mA・500mA 切換	
	動作時間	3s	0.1s・0.45s・1.0s 切換	
	接点構成	1c	1c※2	
	リセット方式	手動リセット	手動/自動リセット切替※3	
漏電プレアラーム	定格感度電流	—	ON/OFF 切替 5mA, 10mA, 15mA, 20~100mA(10mA ステップ), 100~1000mA(100mA ステップ)	
	動作時間	—	1.0~10.0s(1s ステップ)	
	接点構成	—	1a※4	
	リセット方式	—	手動/自動リセット切替	
通信機能		なし	B/NET CC-Link MODBUS	

● 計測・表示可能な項目

※1 MDUブレーカの場合、発生時刻を計測します。

※2 PALモジュール付(オプション)、EPALモジュール付(オプション)を使用した場合、1a接点となります。

※3 NF250-ZEVMBのリセット方式は固定となります。標準は手動リセットで、自動リセットも製作可能です。  
手動リセット、自動リセットの切替はできません。

※4 EPALモジュール付(オプション)が必要です。

扱	A	日付	2023年6月	件名	ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 生産中止のお知らせ
整理番号	山-1580	三菱電機(株)福山製作所			

付録: 代替機種との比較

【付録2. 漏洩電流表示付漏電遮断器とMDUブレーカ・漏電遮断器の比較表】

		生産中止品 (NV125-SVL,NV250-SVL) (NV400-SWL,NV630-SWL) (NV800-SEWL)	代替機種 (NV250-SEVMB) (NV400-SEWMB, NV630-SEWMB) (NV800-SEWMB)	
高速形	定格感度電流	30mA 100mA・200mA・500mA 切換	100mA・200mA・500mA 切換	
	最大動作時間 (at IΔN)	0.1s	0.1s	
時延形	定格感度電流 mA	100mA・200mA・500mA 切換	100mA・200mA・500mA 切換	
	最大動作時間 s (at IΔN)	0.45s・1.0s・2.0s 切換	0.45s・1.0s・2.0s 切換	
	慣性不動作時間 s 以上	0.1s・0.5s・1.0s	0.1s・0.5s・1.0s	
計測要素	漏洩電流	計測定格	30mA 500mA	500mA
		精度	±5%	±2.5%
		現在値	●	●
		最大値	●	—
		デマンド値	●	●
		デマンド値最大値	●	●
		事故発生値	●	●
		プレアラーム発生値	●	—
	経過時間 ※1	最大値発生	●	—
		デマンド最大値発生	●	●
		事故発生	●	—
		プレアラーム発生	●	—
	停電発生	●	—	
	その他	—	電流, 電圧, 電力, 無効電力, 電力量, 無効電力量, 力率, 周波数, 高調波電流, 相順, 遮断器の状態, 遮断器の警報	
	停電補償		100 時間	不揮発性メモリに記憶
漏電 プレアラーム	定格感度電流	30mA	5mA・10mA・15mA, および OFF	—
		100・200・500mA	10~250mA(10mA ステップ), および OFF	ON/OFF 切替 5mA, 10mA, 15mA, 20~100mA(10mA ステップ), 100~1000mA(100mA ステップ)
	動作時間	3s	1.0~10.0s(1s ステップ)	
	接点構成	1c	1a※2	
	リセット方式	手動リセット	手動/自動リセット切替	
通信機能		なし	B/NET CC-Link MODBUS	

● 計測・表示可能な項目

※1 MDUブレーカの場合、発生時刻を計測します。

※2 EPALモジュール付(オプション)が必要です。

扱	A	日付	2023年6月	件	ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 生産中止のお知らせ
整理番号	山-1580	三菱電機(株)福山製作所		名	

付録: 代替機種との比較

【付録3. 電流表示(DP)とMDUブレーカの比較表】

		生産中止品 (NF125-SEV/HEV/ZEV DP 付) (NF250-SEV/HEV/ZEV DP 付) (NV125-SEV/HEV/ DP 付) (NV250-SEV/HEV/ DP 付)	代替機種 (NF250-SEVMB) (NV250-SEVMB) (NF250-ZEVMB)	
計測要素	負荷電流	計測定格	125A フレーム : 125A 250A フレーム : 250A	固定 50, 60, 75, 100, 125A : 125A 可調整 125~250A : 250A
		精度	±2.5%	±1%
		現在値	●	●
		デマンド値	—	●
		デマンド値最大値	—	●
	事故電流	計測精度	±15%	±15%
		長限時(LTD)	●	●
		短限時(STD)	●	●
		瞬時(INST)	—	●
		漏電(ER)	—	●※
	遮断器の警報状態	プレアラーム(PAL) 過電流警報(OVER) 漏電アラーム(ECA) 電流デマンドアラーム(IDM_AL) 電流欠相アラーム(ILA_AL) 電流不平衡アラーム(IUB_AL)	プレアラーム(PAL) 過電流警報(OVER) 漏電アラーム(ECA) 漏電プレアラーム(EPAL) 電流デマンドアラーム(IDM_AL) 電流欠相アラーム(ILA_AL) 電流不平衡アラーム(IUB_AL)	
	遮断器の特性設定値	定格電流In 長限時動作時間TL 長限時I6t特性ON/OFF 短限時引きはずし電流Is 短限時動作時間Ts 瞬時引きはずし電流Ii プレアラーム電流 Ip プレアラーム動作時間 Tp 漏電感度電流IΔn 漏電動作時間Te	定格電流In 長限時動作時間TL 長限時I6t特性ON/OFF N極保護NP設定(4極品のみ) 短限時引きはずし電流Is 短限時動作時間Ts 瞬時引きはずし電流Ii プレアラーム電流 Ip プレアラーム動作時間 Tp 漏電感度電流IΔn 漏電動作時間Te	
	その他	—	電圧, 電力, 無効電力, 電力量, 無効電力量, 力率, 周波数, 漏洩 電流, 高調波電流, 相順, 遮断器 の状態,	
停電補償	なし	不揮発性メモリに記憶		
通信機能	なし	B/NET CC-Link MODBUS		

● 計測・表示可能な項目

※ 漏電遮断器, 漏電アラーム遮断器の場合、計測します。

扱	A	日付	2023年6月	件名	ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 生産中止のお知らせ
整理番号	山-1580	三菱電機(株)福山製作所			

付録:代替機種との比較

【付録4. 電流/漏電計測関連製品比較表(1/2)】

✓ 標準搭載 △ オプション対応

機種	主な用途	形名	計測要素													入出力			データ収集・表示						
			電流/電流デマンド	漏洩電流 I <sub>o</sub>	漏洩電流 I <sub>or</sub>	電力/電力デマンド	無効電力	皮相電力	力率	周波数	電力量	無効電力量	高調波電流	高調波電圧	CO <sub>2</sub> 換算値	パルス/接点入力	アナログ出力	電力量パルス出力	警報出力	MODBUS	B/NET	CC-Link	画面表示	SDメモ리카ード	
漏洩電流表示付 ノーヒューズ遮断器・ 漏電遮断器	漏電計測	NF125-SVL																							
		NF250-SVL																							
		NF400-SWL																							
		NF630-SWL																							
		NF800-SEWL																							
		NV125-SVL	✓																✓					✓	
		NV250-SVL																							
		NV400-SWL																							
		NV630-SWL																							
NV800-SEWL																									
DP(電流表示)	電流計測	NF125-SEV/HEV DP付																							
		NF250-SEV/HEV DP付																							
		NF125-ZEV DP付	✓																✓					✓	
		NF250-ZEV DP付																							
		NV125-SEV/HEV DP付																							
		NV250-SEV/HEV DP付																							
MDU プレーカ	電力計測	NF250-SEVMB/ HEVMB																							
		NF400-SEVMB/ HEVMB	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓												
		NF630-SEVMB/ HEVMB																							
		NF800-SEVMB/ HEVMB																							
	電力計測 漏電計測	NF250-ZEVMB																※1		※1	※1	※1			
		NF400-ZEVMB	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓												
		NF630-ZEVMB																							
		NF800-ZEVMB																							
	電力計測 漏電計測	NV250-SEVMB																							
		NV400-SEVMB	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓												
		NV630-SEVMB																							
		NV800-SEVMB																							
EcoMonitorLight	電力計測	EMU4-BD1A-MB	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓							✓	△	△	✓	△	
		EMU4-HD1A-MB	✓			✓	✓	✓	△	✓	✓	✓	✓	✓						✓	△	△	✓	△	
EcoMonitorPlus	電力計測	EMU4-BM1-MB	✓			✓	✓	✓	△	✓	✓	✓	△	△	✓	△	△	△	△						
		EMU4-HM1-MB	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	△	△	△	△	
	漏電計測	EMU4-LG1-MB	△	✓	✓	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△						

※1 下記のいずれか1つから選択となります。

- 伝送なし(標準)    電力量パルス出力    B/NET 伝送
- CC-Link 通信    MODBUS 通信

●MODBUS は Schneider Electric USA の登録商標です。

扱	A	日付	2023年6月	件	ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 生産中止のお知らせ
整理番号	山-1580	三菱電機(株)福山製作所		名	

付録:代替機種との比較

【付録4. 電流/漏電計測関連製品比較表(2/2)】

✓ 標準搭載 △ オプション対応

機種	主な用途	形名	計測要素												入出力		データ収集・表示									
			電流/電流デマンド	漏洩電流 Io	漏洩電流 Ior	電力/電力デマンド	無効電力	皮相電力	力率	周波数	電力量	無効電力量	高調波電流	高調波電圧	CO <sub>2</sub> 換算値	パルス/接点入力	アナログ出力	電力量パルス出力	警報出力	MODBUS	B/NET	CO-Link	画面表示	SDメモリカード		
電子式マルチ指示計器(Super-Sシリーズ)	電力計測	ME110SSR														✓	—	—	—							
		ME110SSR-4AP															✓	✓	✓	—						
		ME110SSR-4APH	✓	—	—	✓	✓	✓	*2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—			✓	—		
		ME110SSR-4A2P															✓	✓	✓	—						
		ME110SSR-6APH															✓	✓	✓	✓						
		ME110SSR-6A2P															✓	✓	✓	—						
	電力計測 (機能限定)	電力計測	ME110SSR-B														✓	—	—	—		✓	—			
			ME110SSR-BH															✓	—	—	✓		✓	—		
			ME110SSR-C	✓	—	—	✓	✓	✓	*2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—		✓	✓	—	
		ME110SSR-CH															✓	—	—	✓		✓	—			
		ME110SSR-MB															✓	—	—	—	✓		—			
	電力計測 漏電計測	電力計測 (機能限定)	ME110SSF														✓	—	—	—						
			ME110SSF-PH	✓	—	—	✓	✓	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓				✓	—	
			ME110SSF-2APH															✓	✓	✓	✓					
電力計測 漏電計測	電力計測	ME110SSFL														✓	—	—	—							
		ME110SSFL-2AP3H	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓				✓	—		
		ME110SSFL-B2H															✓	—	—	—		✓	—			
ME110SSFL-C2H															✓	—	—	—		✓	—					
集合形漏電監視装置	漏電計測 (多回路)	LG-5F																								
		LG-5F-B																								
		LG-5F-C																								
		LG-10F	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				✓	—	
		LG-10F-B																								
LG-10F-C																										
シーケンサ MELSEC-Qシリーズ 電力計測ユニット・ 絶縁監視ユニット	電力計測	QE81WH	✓	—	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓										
		QE84WH	✓	—	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	✓										
		QE81WH4W	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	△	△	△	△	※3	※3	※3	△	※4	
	QE83WH4W	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓											
漏電計測	QE82LG	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
シーケンサ MELSEC-iQ-Rシリーズ 電力計測ユニット	電力計測	RE81WH	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	△	△	△	△	※5	※5	※5	△	※6		

※2 機種・相線式・設定によって異なります。

●MODBUS は Schneider Electric USA の登録商標です。

※3 MELSEC-Q シーケンサへダイレクトに接続できます。

※4 MELSEC-Q シーケンサ・CPU ユニットの形名によって異なります。

※5 MELSEC-iQ-R シーケンサへダイレクトに接続できます。

※6 MELSEC-iQ-R シーケンサ・CPU ユニットの形名によって異なります。

扱 整理番号	A 山-1580	日付	2023年6月 三菱電機(株)福山製作所	件 名	ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器 生産中止のお知らせ
-----------	-------------	----	-------------------------	--------	------------------------------