

**三菱電力量計(M8FMシリーズ)の誤結線判別サポート機能における
「中性線の誤結線判別」動作不良に関するお知らせ**

ご愛用いただいております三菱電力量計 M8FM シリーズの一部の機種において、お客様の結線作業をサポートする誤結線判別サポート機能のうち、「中性線の誤結線判別」が正常に動作しないことが判明いたしましたのでお知らせいたします。

お客様の電力量計設置時の結線作業のサポートが十分にできない可能性がございますが、計量動作及び「中性線の誤結線判別」以外のその他誤結線判別機能は正常に動作いたしますので、現状正常な配線で稼働している電力量計については、引き続きご使用いただけます。

ご迷惑をお掛けし申し訳ございませんが、以下の内容をご確認いただき、電力量計設置時にはご注意くださいませうようよろしくお願い申し上げます。

今後とも倍旧のご愛顧のほどお願いいたします。

1. 対象製品

製品名	形名	相線式	仕様	対象製造期間
三菱電力量計 M8FMシリーズ	M8FM-S1R	単相3線式	発信装置付 (パルス出力)	2021年1月 ~ 2023年9月5日

対象機種

種類	取付	相線式	定格電圧	定格電流	発信装置付 (パルス出力)	通信機能付			
						B/NET 伝送		MODBUS RTU 通信	
						単方向 計量計器	双方向 計量計器	単方向 計量計器	双方向 計量計器
普通	表面	単相2線式	100V, 200V, 240V	30A	M7FM-S1R	M7FM-N1LTR	M7FM-N1LT	M7FM-N3LTR	M7FM-N3LT
			100V, 200V, 240V, /110V	120A					
		単相3線式	100V	30A	M8FM-S1R	M8FM-N1LTR	M8FM-N1LT	M8FM-N3LTR	M8FM-N3LT
				120A					
		三相3線式	200V, 100V	30A	M8FM-S1R	M8FM-N1LTR	M8FM-N1LT	M8FM-N3LTR	M8FM-N3LT
				120A					
	200V, 100V, /110V	250A							
		/5A							

2. 誤結線判別サポート機能の「中性線の誤結線判別」について

誤結線判別サポート機能の「中性線の誤結線判別」とは、単相3線式回路の中性線誤結線を判別し、誤結線があれば電力量計の計量値表示を点滅させて誤結線をお知らせする機能であり、お客様の電力量計設置時の結線作業をサポートする機能となります。

3. 本事象の内容

対象の計器におきまして、単相3線式回路の中性線を誤結線した場合に、正常な仕様では計量値表示が点滅しますが、対象機種では計量値表示が点灯のままとなります。なお、その他の誤結線判別サポート機能は正しく動作いたします。詳細は下表をご確認ください。

対象計器	接続状態	計量値表示例		計量動作
		正常な仕様の場合	今回の対象機種の場合	
変成器 組合せ計器 (/5A)	正しい結線 	点灯 	点灯 	正常
	誤結線:P1-P2が逆 	点滅 ※1 	点灯 ※1 	※2
	誤結線:P2-P3が逆 	点滅 ※1 	点灯 ※1 	※2
単独計器 (30A/120A/250A)	正しい結線 	点灯 	点灯 	正常
	誤結線:1S-2Sが逆 	点滅 	点灯 	※2
	誤結線:2S-3Sが逆 	点滅 	点灯 	※2

※1 中性線を誤結線した場合、計量中(有負荷時)は、各相逆電流表示 (1) もしくは (3) が点灯します。
 ※2 誤結線の状態に従った計量を行います。

4. 対象製品に関する弊社お問合せ窓口

〒720-8647 広島県福山市緑町1番8号
 三菱電機株式会社福山製作所 計器フィールド係
 E-mail: Yama.keikifield@mj.MitsubishiElectric.co.jp

以上