

三菱配電・制御機器

セールスとサービス

機種 電 力 量 計

電力需給用複合計器 仕様変更のお知らせ

ご愛用いただいております電力需給用複合計器を下記のとおり仕様変更いた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いたします。

1. 対象機種

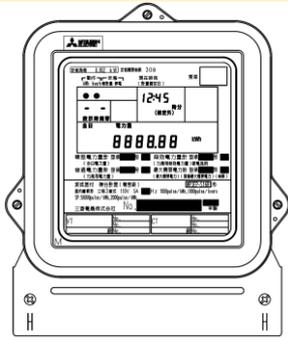
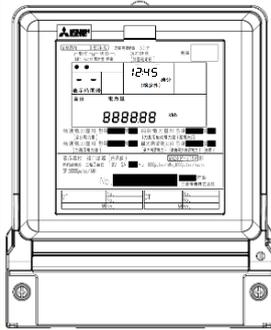
電力需給用複合計器 普通級：WM3EM-S18R 形 ⇒ WM3EP-S18R 形
精密級：WP3EP-S16R 形 ⇒ WP3ES-S16R 形

2. 主な仕様比較

表1のとおり、金属筐体から樹脂筐体へ変更いたします。
なお、取付寸法や機能に変更ありません。

表1 変更前後の主な仕様比較

－：変更なし

	変更前		変更後		備考
	WM3EM-S18R (普通級)	WP3EP-S16R (精密級)	WM3EP-S18R (普通級)	WP3ES-S16R (精密級)	
形名					形名変更
計測項目	全日電力量、昼間力測用電力量、昼間力測用無効電力量、最大需要電力				－
相線式	三相3線式				－
定格	電圧 電流 110V 5A				－
	周波数 50Hz または 60Hz				－
乗率	合成変成比倍				－
外 観					金属筐体から樹脂筐体へ変更
色	カバー、ベース：灰（金属筐体）		カバー：透明、ベース：黒（樹脂筐体）		
外形寸法 (mm)	W176×H209×D98		W165×H204×D98		小型化しているが取付互換性あり
製品質量	約 1.8kg		約 1.1kg		軽量化
パルス定数 (pulse/kWh)	50,000	50,000/2,000 (切替式)	50,000	50,000/2,000 (切替式)	－
時限パルス出力	あり				－
需要時限	30分				－
力測時間帯	8時～22時				－
耐候性区分	屋内耐候				－
取付方式	表面取付				－

※変更内容の詳細は「表2. 電力需給用複合計器 変更内容一覧表」をご参照ください。

3. 変更理由

市場からのご要望に合わせて、軽量化を図るため。

4. 変更時期

2023年7月受注分より

扱	A	日付	2023年4月	件名	電力需給用複合計器 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1571	三菱電機(株)福山製作所			

表 2. 電力需給用複合計器 変更内容一覧表

形名		変更前		変更後	
		WM3EM-S18R (普通級)	WP3EP-S16R (精密級)	WM3EP-S18R (普通級)	WP3ES-S16R (精密級)
型式承認番号		第 3853 号～第 3855 号	第 3849 号～第 3852 号	第 4267 号～第 4269 号	第 4263 号～第 4266 号
負担(平均値)	電圧回路	皮相電力	50Hz P1-P2 : 0.78VA, P3-P2 : 0.03VA	50Hz P1-P2 : 0.77VA, P3-P2 : 0.01VA	
		電力損失	60Hz P1-P2 : 0.79VA, P3-P2 : 0.03VA	60Hz P1-P2 : 0.77VA, P3-P2 : 0.01VA	
		電流回路	皮相電力	50Hz P1-P2 : 0.77W, P3-P2 : 0.03W	50Hz P1-P2 : 0.77W, P3-P2 : 0.01W
			電力損失	60Hz P1-P2 : 0.78W, P3-P2 : 0.03W	60Hz P1-P2 : 0.77W, P3-P2 : 0.01W
	電流回路	皮相電力	50Hz 1S-1L : 0.02VA, 3S-3L : 0.02VA	50Hz 1S-1L : 0.02VA, 3S-3L : 0.01VA	
		電力損失	60Hz 1S-1L : 0.02VA, 3S-3L : 0.02VA	60Hz 1S-1L : 0.02VA, 3S-3L : 0.01VA	
		皮相電力	50Hz 1S-1L : 0.02W, 3S-3L : 0.02W	50Hz 1S-1L : 0.02W, 3S-3L : 0.01W	
		電力損失	60Hz 1S-1L : 0.02W, 3S-3L : 0.02W	60Hz 1S-1L : 0.02W, 3S-3L : 0.01W	
外形寸法 (mm)					
端子配列					
		(端子部)		(端子部)	
		※ 電圧、電流入力端子配列の変更なし			
取付穴寸法 (mm)					
色		加へ、へ-ス: 灰 (金属筐体)		加へ: 透明, へ-ス: 黒 (樹脂筐体)	
製品質量		約 1.8kg		約 1.1kg	

以上

扱	A	日付	2023年4月	件名	電力需給用複合計器 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1571	三菱電機(株)福山製作所			