

三菱配電・制御機器 セールスとサービス

機種	電子式電力量計
----	---------

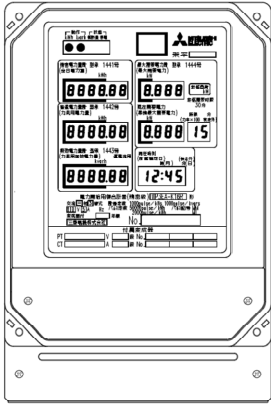
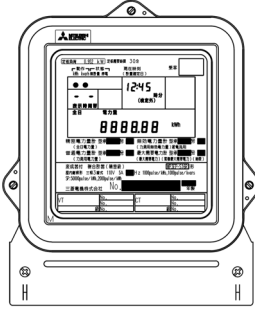
電子式電力需給用複合計器 仕様変更のお知らせ

ご愛用いただいております電子式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

電子式電力需給用複合計器 普通級：WM3E7-K18R 形 ⇒ WM3EM-S18R 形
精密級：WP3EA-K16R 形 ⇒ WP3EP-S16R 形

2. 仕様変更内容

形名	変更前		変更後		備考
	WM3E7-K18R (普通級)	WP3EA-K16R (精密級)	WM3EM-S18R (普通級)	WP3EP-S16R (精密級)	
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		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		三相 3 線式		—
定格	電圧 電流 110V 5A		110V 5A		—
	周波数 50Hz または 60Hz		50Hz または 60Hz		—
乗率	合成変成比倍		合成変成比倍		—
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)	—
外観 及び 外形寸法 (mm)	 W180 × H270 × D120		 W176 × H209 × D98		小型化 薄型化
表示画面	現在画面 (1 画面)・検針画面 (1 画面) (各計量値をそれぞれの表示窓で表示)		現在画面 (5 画面)・検針画面 (6 画面) (各計量値をサイクリック表示)		1 画面・5 要素表示から 1 要素表示へ変更
製品質量	約 3.2kg		約 1.8kg		軽量化
取付方式	表面取付		表面取付		—

※変更内容の詳細は「電子式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、小型化・薄型化及び軽量化を図るため。

4. 変更時期

2017 年 2 月受注分より (予定)

以上

扱	A	日付	2016 年 10 月	件名	電子式電力需給用複合計器 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1244	三菱電機(株)福山製作所			

表 1. 電子式電力需給用複合計器 変更内容一覧表

		変更前		変更後		備考
形名		WM3E7-K18R (普通級)	WP3EA-K16R (精密級)	WM3EM-S18R (普通級)	WP3EP-S16R (精密級)	仕様変更品の型式承認番号は表 2 参照
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		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		三相 3 線式		—
定格	電圧 電流	110V 5A		110V 5A		—
	周波数	50Hz または 60Hz		50Hz または 60Hz		—
乗率		合成変成比倍		合成変成比倍		—
負担	電圧回路	P1-P2 2VA 以下 P3-P2 0.1VA 以下		P1-P2 2VA 以下 P3-P2 0.1VA 以下		—
	電流回路	各回路 0.1VA 以下		各回路 0.1VA 以下		—
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		なし		あり		機能追加(備考参照)
需要時限		30分		30分		—
力測時間帯		8時~22時		8時~22時		—
計量値表示 (電力量, 無効電力量)		6桁表示(□□□□.□□)		6桁表示(□□□□.□□)(標準) または 7桁表示(□□□□.□□□)		7桁表示が必要な場合は, 発注時指定
表示画面		現在画面(1画面)・検針画面(1画面)		現在画面(5画面)・検針画面(6画面)		画面数の増加 表 4 参照
画面切替		サイクリック表示 (現在画面 30秒, 検針画面 90秒: 固定)		サイクリック表示(出荷時 8秒) (3~45秒 1秒単位で設定変更可)		画面切替時間の 設定追加
停電時の画面		検針画面		現在画面・検針画面		停電中も現在画面を 表示
検針日		1日~31日		1日~31日		—
設定内容		現在年月日, 現在時刻(時分), 検針日		現在年月日, 現在時刻(時分), 検針日, 画面切替時間, パルス定数(精密級のみ)		画面切替時間, パルス 定数の設定変更追加
パルス定数 設定変更方法 (精密級のみ)		操作部カバー内の切替スイッチにて操作		端子ボックスのボタンにて設定		表 3 参照
耐候性区分		普通耐候		屋内耐候		屋内耐候へ変更 既設置換において, 屋外の雨線内に設置 されている場合, 計 器ボックスへの収納が 必要
製品質量		約 3.2kg		約 1.8kg		軽量化
外形寸法(mm)		W180×H270×D120		W176×H209×D98		小型化
塗装色		N5		N5		—
停電補償		累積約 2000 時間(各計量値を保持)		累積約 2000 時間(各計量値を保持)		—
付属品等		取扱説明書		取扱説明書		—
取付方式		表面取付		表面取付		—

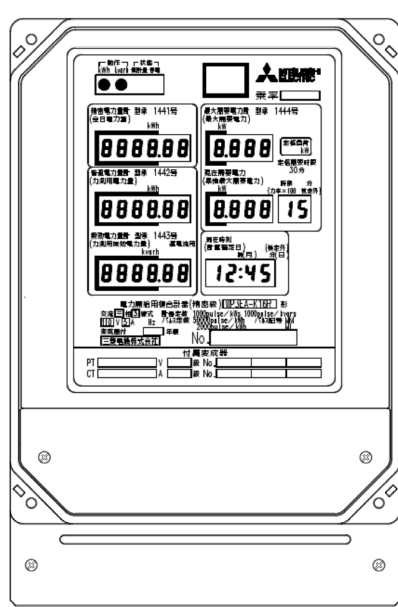
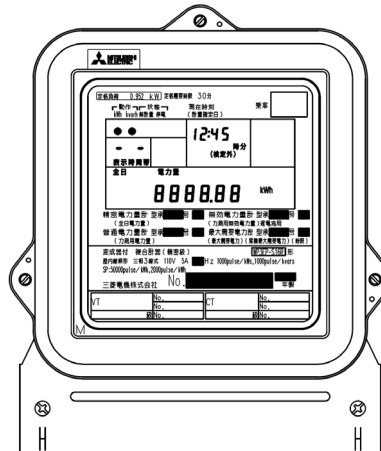
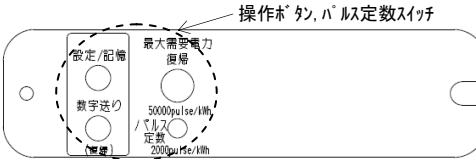
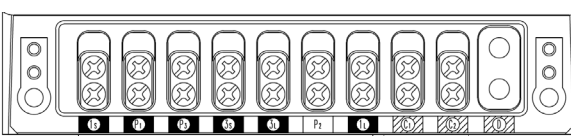
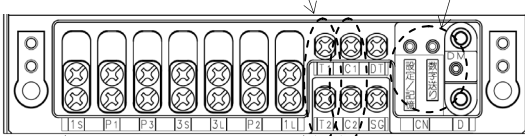
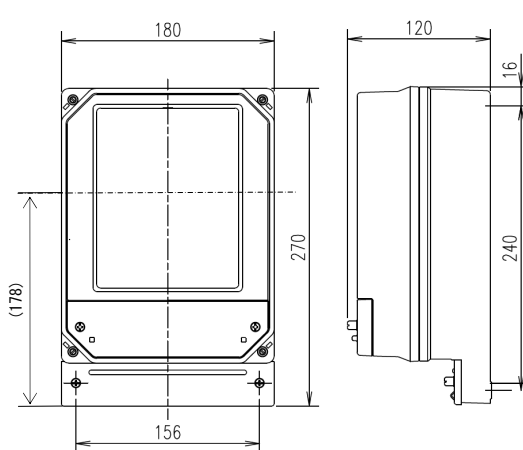
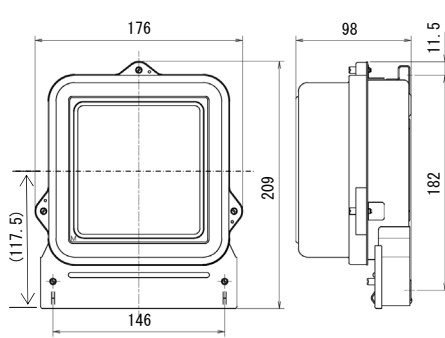
備考: パルス検出器を2台使用することで, 電力量パルスと時限パルスの検出可能

表 2. 仕様変更品の内蔵計器及び型式承認番号

形名	WM3EM-S18R (普通級)	WP3EP-S16R (精密級)
内蔵計器及び 型式承認番号	普通電力量計(全日電力量) 第 3853 号	精密電力量計(全日電力量) 第 3849 号
	普通電力量計(昼間力測用) 第 3853 号	普通電力量計(昼間力測用) 第 3850 号
	無効電力量計(昼間力測用) 第 3854 号	無効電力量計(昼間力測用) 第 3851 号
	最大需要電力計 第 3855 号	最大需要電力計 第 3852 号

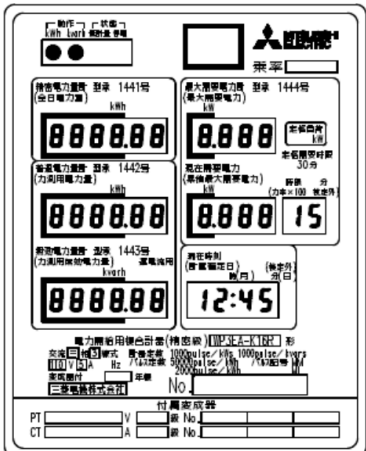
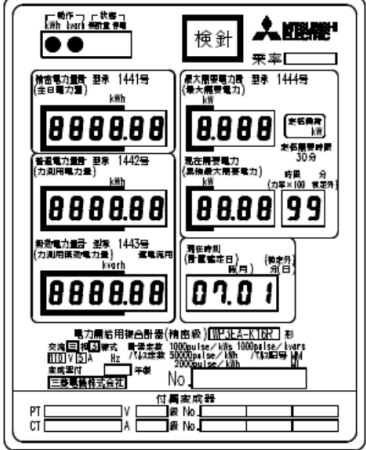



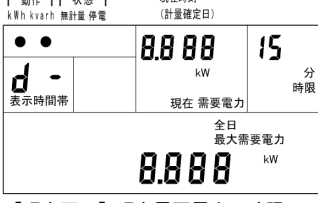







扱	A	日付	2016年10月	件名	電子式電力需給用複合計器 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1244	三菱電機(株)福山製作所			

表 3. 外観、端子配列 及び 外形寸法比較

	仕様変更前	仕様変更後
外観		
端子配列 及び 操作ボタン	<p>操作ボタン、ハルス定数スイッチ</p>  <p>操作ボタン内の操作部(精密級の例)</p>  <p>電圧・電流入力端子 端子ボックス</p> <p>ハルス出力端子 C1-C2</p>	<p>時限ハルス端子 T1-T2 (追加)</p> <p>操作ボタン</p>  <p>電圧・電流入力端子 (端子配列の変更なし) 端子ボックス</p> <p>ハルス出力端子 C1-C2</p>
外形寸法 (mm)		 <p>小型になるため、既設更新の場合は以下変更が必要 (1) 取付穴位置 (2) ガラス部中心を基準とした場合、配線を約 60mm 上に移動</p>

扱 整理番号	A 山-1244	日付 2016年10月 三菱電機(株)福山製作所	件名 電子式電力需給用複合計器 仕様変更のお知らせ
-----------	-------------	--------------------------------	---------------------------------

表 4. 画面遷移比較

	仕様変更前	仕様変更後
画面遷移(例)	現在画面(1画面)・検針画面(1画面)	現在画面(5画面)・検針画面(6画面)
	 <p>【現在画面】</p>  <p>【検針画面】</p>	 <p>【現在画面】 全日電力量</p>  <p>【現在画面】 力測用有効電力量</p>  <p>【現在画面】 力測用無効電力量</p>  <p>【現在画面】 現在需要電力, 時限, 全日最大需要電力</p>  <p>【現在画面】 現在年月日</p>
		 <p>【検針画面】 全日電力量</p>  <p>【検針画面】 力測用有効電力量</p>  <p>【検針画面】 力測用無効電力量</p>  <p>【検針画面】 全日最大需要電力</p>  <p>【検針画面】 累積最大需要電力, 力率</p>  <p>【検針画面】 計量確定日</p>

扱	A	日付	2016年10月	件名	電子式電力需用複合計器 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1244		三菱電機(株)福山製作所		