

電力需給用複合計器

普通級・三相3線式/精密級・三相3線式/特別精密級・三相3線式

形名

AM3EU-R (普通級・三相3線式)

AP3ES-R (精密級・三相3線式)

AH3E7-R (特別精密級・三相3線式)

特長

- 計量法に準拠しています。
- 日本電気計器検定所の型式承認を取得している計器があります。
- 電力会社に納入されている計器と同じ計量表示・精度をもつ電力需給用複合計器です。



AM3EU-R

仕様

相線式		三相3線式		
		普通級	精密級	特別精密級
階級		普通級	精密級	特別精密級
形名		AM3EU-R	AP3ES-R	AH3E7-R
内蔵計器		種別	種別	種別
		普通電力量計(全日電力量測定用)	精密電力量計(全日電力量測定用)	特別精密電力量計(全日電力量測定用)
		普通電力量計(昼間力率測定用)	普通電力量計(昼間力率測定用)	普通電力量計(昼間力率測定用)
		無効電力量計(昼間力率測定用)	無効電力量計(昼間力率測定用)	無効電力量計(昼間力率測定用)
		最大需要電力計	最大需要電力計	最大需要電力計
取付・接続方式		表面取付・表面接続		
定格	電圧(V)	/110		
	電流(A)	/5		
乗率		10べき倍、D倍、合変倍		
表示画面		現在画面、検針画面、設定画面		
画面切換		サイクリック表示		
需要時限		30分		
力測時間帯		8時~22時(出荷時設定により変更可能)		
検針日		1日から31日までのいずれかを設定		
出力パルス定数(pulse/kWh)		50,000	50,000、2,000	50,000
定格周波数(Hz)		50または60		
電圧回路		皮相電力 9.0VA以下、電力損失 -W		
電流回路		皮相電力 0.2VA以下、電力損失 -W		
質量(kg)		1.3		2.0
端子カバー		標準装備		

電力需給用複合計器

技術情報

設定画面の表示遷移

① 「設定／記憶」ボタンを押すと出荷時設定内容1を表示します。

② 出荷時設定内容1の確認画面



「数字送り」鈕を押すと
・確認画面終了
現在画面へ戻る

「設定／記憶」ボタンを押すと出荷時設定内容2を表示します。

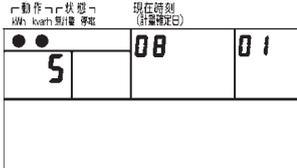
③ 出荷時設定内容2の確認画面



「数字送り」鈕を押すと
・確認画面終了
現在画面へ戻る

「設定／記憶」ボタンを押すと設定項目の設定内容を表示します。

④ 設定項目の設定内容 確認画面



「数字送り」鈕を押すと
・確認画面終了
現在画面へ戻る

「設定／記憶」ボタンを押すと精密級は“サービスパルス定数”の設定画面となります。(普通級は⑥へ移動)

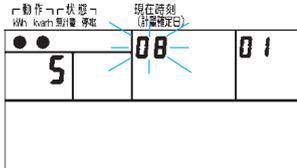
⑤ サービスパルス定数設定画面



「数字送り」鈕を押すと
→5→2
5 : 5000p/kWh
2 : 2000p/kWh

“サービスパルス定数”がフリックし、「数字送り」ボタンを押すと数字が切り替わります。「設定／記憶」ボタンを押すと“表示時間”の設定画面となります。

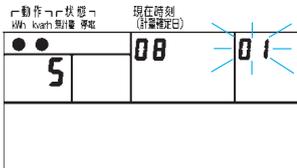
⑥ “表示時間”の設定画面



「数字送り」鈕を押すと
03→04…44→45

“表示時間”がフリックし、「数字送り」ボタンを押すと数字が1単位で増加します。「設定／記憶」ボタンを押すと“計量確定日”の設定画面となります。

⑦ “計量確定日”の設定画面



「数字送り」鈕を押すと
01→02…→31

“計量確定日”がフリックし、「数字送り」ボタンを押すと数字が増加します。「設定／記憶」スイッチを押すと確定し、“西暦年”の設定画面となります。

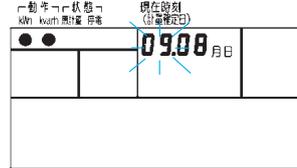
⑧ “西暦年”の設定画面



「数字送り」鈕を押すと
・年+1
(初期年+30年)

“西暦年”がフリックし、「数字送り」スイッチを押すと数字が増加します。「設定／記憶」スイッチを押すと確定し、“月”の設定画面となります。

⑨ “月”の設定画面



「数字送り」鈕を押すと
・月+1
01→02…→12

“月”がフリックし、「数字送り」スイッチを押すと数字が増加します。「設定／記憶」スイッチを押すと確定し、“日”の設定画面となります。

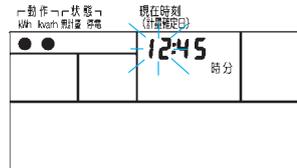
⑩ “日”の設定画面



「数字送り」鈕を押すと
・日+1
01→02…→30

“日”がフリックし、「数字送り」スイッチを押すと数字が増加します。「設定／記憶」スイッチを押すと確定し、“時”の設定画面となります。

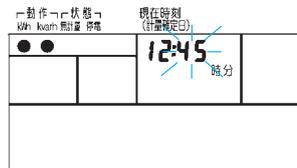
⑪ “時”の表示画面



「数字送り」鈕を押すと
・時+1
00→01…→23

“時”がフリックし、「数字送り」スイッチを押すと数字が増加します。「設定／記憶」スイッチを押すと確定し、“分”の設定画面となります。

⑫ “分”の設定画面



「数字送り」鈕を押すと
・分+1
00→01…→59

“分”がフリックし、「数字送り」スイッチを押すと数字が増加します。「設定／記憶」スイッチを押すと時刻の秒をクリアし、設定が完了します。

実量制(全日)タイプの表示遷移

① 全日有効電力量 [現在画面]

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	12:45 時分 (検定外)
表示時間帯	電力量
全日	0000.000 kWh

② 力測用有効電力量 [現在画面]

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	12:45 時分 (検定外)
表示時間帯	電力量
力測有効	0000.000 kWh

③ 力測用無効電力量 [現在画面]

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	12:45 時分 (検定外)
表示時間帯	無効電力量(遅れ)
力測 無効電力量(遅れ)	0000.000 kvarh

④ 最大需要・現在需要電力 [現在画面]

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	0.000 kW 15 分 現在需要電力 時限
表示時間帯	最大需要電力
全日	0.000 kW

⑤ 全日有効電力量 [検針画面]

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	00.0 1 月日 (検定外)
表示時間帯	電力量
全日	0000.000 kWh

⑥ 力測用有効電力量 [検針画面]

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	00.0 1 月日 (検定外)
表示時間帯	電力量
力測有効	0000.000 kWh

⑦ 力測用無効電力量 [検針画面]

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	00.0 1 月日 (検定外)
表示時間帯	無効電力量(遅れ)
力測 無効電力量(遅れ)	0000.000 kvarh

⑧ 最大需要電力 [検針画面]

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	00.0 1 月日 (検定外)
表示時間帯	最大需要電力
全日	0.000 kW

⑨ 累積最大需要電力・力率(100%はFFを表示) [検針画面]

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	00.00 kW 99 % 累積最大需要電力 力率 (検定外) (検定外)
表示時間帯	累積最大需要電力

⑩ 確定月日

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	00.0 1 月日 (検定外)
表示時間帯	確定月日

⑪ 現在年月日

● ●	現在時刻 (計量確定日)
● ●	00.00 月日 (検定外)
表示時間帯	現在年月日
(検定外)	2015