

# 三菱配電・制御機器

## セールスとサービス

機種

電子式指示計器

### 電子式指示計器 Super-S シリーズ 仕様変更のお知らせ

ご愛用いただいております電子式指示計器 Super-S シリーズの仕様を下記の通り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。

#### 記

#### 1. 対象機種

電子式指示計器 Super-S シリーズ

電子式マルチ指示計器 (一般計測)	ME110SSR, ME110SSR-4AP, ME110SSR-4APH, ME110SSR-4A2P, ME110SSR-B, ME110SSR-BH, ME110SSR-C, ME110SSR-CH, ME110SSR-LW, ME110SSR-MB ※3P3W/1P3W/1P2W 仕様のみ
電子式マルチ指示計器 (一般計測・機能限定品)	ME110SSF, ME110SSF-PH, ME110SSF-2APH
電子式三相デマンド電流計・ 三相デマンド電流メータリレー	ME110SSBA, ME110SSBA-H
設定ソフトウェア	ME-SW1RS

#### 2. 変更内容

##### (1) 本体仕様変更

- ① 電子式マルチ指示計器(3P3W/1P3W/1P2W) の表示機能、アナログ出力機能、誤結線判別サポート機能、出力テスト機能を強化します。
- ② 電子式三相デマンド電流計・電子式三相デマンド電流メータリレーの表示機能の強化、及び警報出力要素数を 1 要素から最大 4 要素へ変更します。  
※変更内容の詳細は 3 項を参照願います。

##### (2) ME-SW1RS (設定ソフトウェア)仕様変更

- ① 上記(1)の仕様変更に合わせて、設定ソフトウェアの設定項目を追加します。  
設定ソフトウェア最新版は、弊社 FA サイトよりダウンロードいただけます。(2014 年 11 月 21 日より)  
(FA サイトトップページ→電力管理用計器→ソフトウェアとお進みいただくとダウンロードいただけます)
- ② 対応 OS に Windows® 8.1 を追加しました。  
※設定データ送受信器(ME-RS01)をご使用いただいているお客様は、そのまま継続してご使用いただけます。  
※変更内容の詳細は 3 項を参照願います。

扱	A	日付	2014 年 9 月	件名	電子式指示計器 Super-S シリーズ 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1137	三菱電機(株)福山製作所			

### 3. 変更内容詳細

#### (1) 本体仕様変更

##### ① ME110SSR 形(3P3W/1P3W/1P2W)

No.	項目	変更前	変更後	備考
1	形名	ME110SSR	ME110SSR	変更なし
2	外形寸法	110 x 110 x 98	110 x 110 x 98	変更なし
3	ラインナップ	オプションなし, -4AP, -4APH, -4A2P, -B, -BH, -C, -CH, -LW, -MB,	オプションなし, -4AP, -4APH, -4A2P, -B, -BH, -C, -CH, -LW, -MB,	変更なし
4	計測要素	A, DA, V, W, DW, var, cos $\phi$ , Hz, Wh, varh, HV, HA, CO2 排出量, 運転時間	A, DA, V, W, DW, var, cos $\phi$ , Hz, Wh, varh, HV, HA, CO2 排出量, 運転時間	変更なし
5	電圧定格	3P3W/1P2W: 110V, 220V(両用) 1P3W: 110/220V	3P3W/1P2W: 110V, 220V(両用) 1P3W: 110/220V, <b>220/440V(両用)</b>	変更なし 新機能
6	表示パターン (設定)	P00, P01-P15 —	P00, P01-P15 <b>表示パターンに対応した計測項目を表示</b> (例: P01 設定の時, A $\cdot$ V $\cdot$ W $\cdot$ cos $\phi$ を表示)	変更なし 新機能
7	A, DA アナログ出力 (設定)	特殊 1 次電流設定のとき, 特殊 1 次電流に対応した 4-20mA 出力が設定できない。 (例: 1250A のとき, 0-1200A/4-20mA の関係)	<b>特殊 1 次電流設定のとき, 特殊 1 次電流に対応した 4-20mA 出力が設定可能。</b> (例: 1250A のとき, 0-1250A/4-20mA の関係)	新機能
8	V アナログ出力 (設定) (3P3W/1P2W)	1 次電圧とアナログ出力の関係は固定 例: 440V のとき, 0-600V/4-20mA 特殊電圧 460V のとき, 0-640V/4-20mA	<b>標準最大目盛の約 40%~100%にて設定可能</b> ・左記の例では, 220~600V の範囲で設定 ・特殊 1 次電圧設定のとき有効 (特殊電圧 460V のとき, 0-600V 設定が可能)	新機能
9	W アナログ出力 (設定)	片振れ(受電のみ), 両振れ, 特殊両振れ	片振れ(受電 or 送電), 両振れ, 特殊両振れ	片振れ(送電)追加
10	var アナログ出力 (設定)	両振れ, 片振れ(LEAD 側)	両振れ, 片振れ(LEAD 側 or LAG 側), <b>潮流対応</b>	片振れ(LAG), 潮流対応追加
11	cos $\phi$ アナログ出力 (設定)	-0.5~1~0.5, 0~1~0	-0.5~1~0.5, 0~1~0, <b>-0.5~1~0.5(潮流対応), 0~1~0(潮流対応)</b>	-0.5~1~0.5(潮流対応), 0~1~0(潮流対応)追加
12	誤結線判別 サポート機能	・位相角, 各相電力, 電圧, 電流 —	・位相角, 各相電力, 電圧, 電流 <b>・誤接続パターン検出</b>	変更なし 新機能
13	アナログ出力 テスト機能	0.25, 50, 75, 100%表示 —	0.25, 50, 75, 100%表示 <b>・設定要素の計測値を換算表示</b> (例: 0-200A 設定 $\cdot$ 25%テスト出力時, 50A を表示)	変更なし 新機能
14	パルス出力 テスト機能	出力したパルス数表示 —	出力したパルス数表示 <b>出力パルス数<math>\times</math>パルス単位を演算表示</b> (電力量表示)	変更なし 新機能
15	通信 テスト機能	表示している値をモニタ可能 警報状態は電圧要素(固定)が ON を送信	表示している値をモニタ可能 <b>警報状態は警報設定した要素全てを ON にて送信</b>	変更なし 新機能
16	運転画面の 表示要素	設定モードの表示パターンで選択された表示 —	設定モードの表示パターンで選択された表示 <b>キー操作にて, 全計測要素表示が可能</b> 例: P01 (Wh 表示なし)のとき, キー操作にて一時的に Wh の確認が可能	変更なし 新機能
17	本体バージョン 表示	バージョン表示なし	本体バージョン: 02.00 設定メニュー2 又は設定確認メニュー1 にて本体バージョンの確認可能。	追加

扱	A	日付	2014 年 9 月	件名	電子式指示計器 Super-S シリーズ 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1137	三菱電機(株)福山製作所			

② ME110SSF 形

No.	項目	変更前	変更後	備考
1	形名	ME110SSF	ME110SSF	変更なし
2	外形寸法	110 x 110 x 98	110 x 110 x 98	変更なし
3	ラインナップ	オプションなし, -2APH, -PH	オプションなし, -2APH, -PH	変更なし
4	計測要素	A, DA, V, W, Wh	A, DA, V, W, Wh	変更なし
5	電圧定格	3P3W/1P2W: 110V, 220V(両用)	3P3W/1P2W: 110V, 220V(両用)	変更なし
		1P3W: 110/220V	1P3W: 110/220V, <b>220/440V(両用)</b>	新機能
6	表示パターン (設定)	P00, P01-P06	P00, P01-P06	変更なし
		—	<b>表示パターンに対応した計測項目を表示</b> (例: P01 設定の時, A・V・W を表示)	新機能
7	A, DA アナログ出力 (設定)	特殊 1 次電流設定のとき, 特殊 1 次電流に対応した 4-20mA 出力が設定できない。 (例: 1250A のとき, 0-1200A/4-20mA の関係)	<b>特殊 1 次電流設定のとき, 特殊 1 次電流に対応した 4-20mA 出力が設定可能。</b> (例: 1250A のとき, 0-1250A/4-20mA の関係)	新機能
8	V アナログ出力 (設定) (3P3W/1P2W)	1 次電圧とアナログ出力の関係は固定	<b>標準最大目盛の約 40%~100%にて設定可能</b>	新機能
		例: 440V のとき, 0-600V/4-20mA 特殊電圧 460V のとき, 0-640V/4-20mA	・左記の例では, 220~600V の範囲で設定 ・特殊 1 次電圧設定のとき有効 (特殊電圧 460V のとき, 0-600V 設定が可能)	
9	W アナログ出力 (設定)	片振れ(受電のみ), 両振れ, 特殊両振れ	片振れ(受電 or 送電), 両振れ, 特殊両振れ	片振れ(送電) 追加
10	誤結線判別 サポート機能	・位相角, 各相電力, 電圧, 電流	・位相角, 各相電力, 電圧, 電流	変更なし
		—	・ <b>誤接続パターン検出</b>	新機能
11	アナログ出力 テスト機能	0.25, 50, 75, 100%表示	0.25, 50, 75, 100%表示	変更なし
		—	・ <b>設定要素の計測値を換算表示</b> (例: 0-200A 設定・25%テスト出力時, 50A を表示)	新機能
12	パルス出力 テスト機能	出力したパルス数表示	出力したパルス数表示	変更なし
		—	<b>出力パルス数 x パルス単位を演算表示</b> (電力量表示)	新機能
13	運転画面の 表示要素	設定モードの表示パターンで選択された表示	設定モードの表示パターンで選択された表示	変更なし
		—	<b>キー操作にて, 全計測要素表示が可能</b> 例: P01 (Wh 表示なし) のとき, キー操作にて 一時的に Wh の確認が可能	新機能
14	本体バージョン 表示	バージョン表示なし	本体バージョン: 02.00 設定メニュー2 又は設定確認メニュー1 にて 本体バージョンの確認可能。	追加

③ ME110SSBA 形

No.	項目	変更前	変更後	備考
1	形名	ME110SSBA	ME110SSBA	変更なし
2	外形寸法	110 x 110 x 98	110 x 110 x 98	変更なし
3	ラインナップ	オプションなし, -H	オプションなし, -H	変更なし
4	計測要素	A, DA	A, DA	変更なし
5	表示パターン (設定)	P01, P02	P01, P02	変更なし
		—	<b>表示パターンに対応した計測項目を表示</b> (例: P01 設定の時, A・DA を表示)	新機能
6	警報要素数 (設定)	1 要素	<b>最大 4 要素</b>	要素数追加
7	本体バージョン 表示	バージョン表示なし	本体バージョン: 02.00 設定メニュー2 又は設定確認メニュー1 にて 本体バージョンの確認可能。	追加

(2) 設定ソフトウェア (ME-SW1RS) 仕様変更

No.	項目	変更前	変更後	備考
1	バージョン	Ver.1.3.0	Ver.2.0.0	ラインナップ 追加, 設定項目増 による対応
2	OS	Windows® XP Professional (SP3) (32bit 版) Windows® Vista Business (SP2) (32bit 版) Windows® 7 Professional (SP1) (32bit/64bit 版)	Windows® Vista Business (SP2) (32bit 版) Windows® 7 Professional (SP1) (32bit/64bit 版) Windows® 8.1 Pro update1 (32bit/64bit 版)	Windows® 8.1 に対応。Windows XP 削除(Microsoft® サポート終了)。

4. 変更理由

市場のご要望により、製品本体及び設定ソフトウェアの仕様を変更いたします。

5. 変更時期

2014 年 11 月 21 日出荷分より変更いたします。

以上

扱	A	日付	2014 年 9 月	件名	電子式指示計器 Super-S シリーズ 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1137	三菱電機(株)福山製作所			