

## 三菱 電子式 指示計器

### Super-Sシリーズ

アナログ出力6点品(3P3W/1P3W/1P2W)を  
新たにラインアップ!

# 新製品 ニュース

平成26年11月

No.A121A

## 概要

- (1) アナログ出力6点に対応  
アナログ出力6点に対応したME110SSR-6APH、ME110SSR-6A2Pを新たにラインアップします。これまでアナログで5要素以上を出力する場合は、トランスデューサと組み合わせて使用が必要でしたが、これからは6要素まではマルチ指示計器1台で対応可能です。
- (2) 機能の強化  
誤結線判別サポート機能や出力テスト機能の強化、アナログ出力機能のフレキシブル化等を行い更に使いやすくなりました。

## 外観



ME110SSR-6APH/ME110SSR-6A2P

これまでのご使用例 (6要素を出力する場合)



今度からはマルチ指示計器1台でOK!



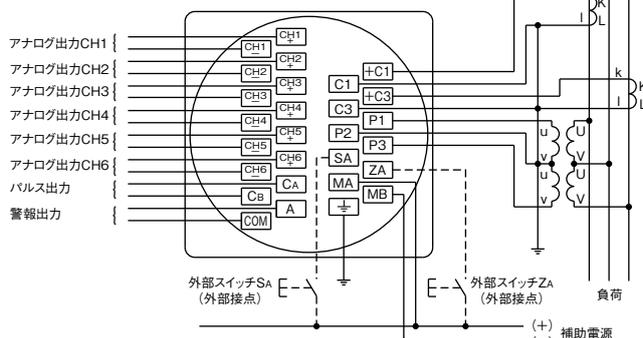
- 省配線・省スペース化
- 盤の低コスト化
- 盤のシンプル化
- 機器発注の手間削減の実現をサポートします。

※上記はご使用例です。出力要素・チャンネルは設定変更が可能です。

## 接続図

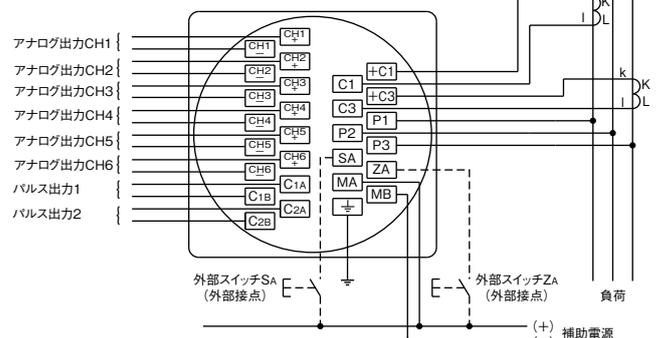
### 三相3線式 (VT使用時)

ME110SSR-6APHの例



### 三相3線式 (ダイレクト接続時)

ME110SSR-6A2Pの例



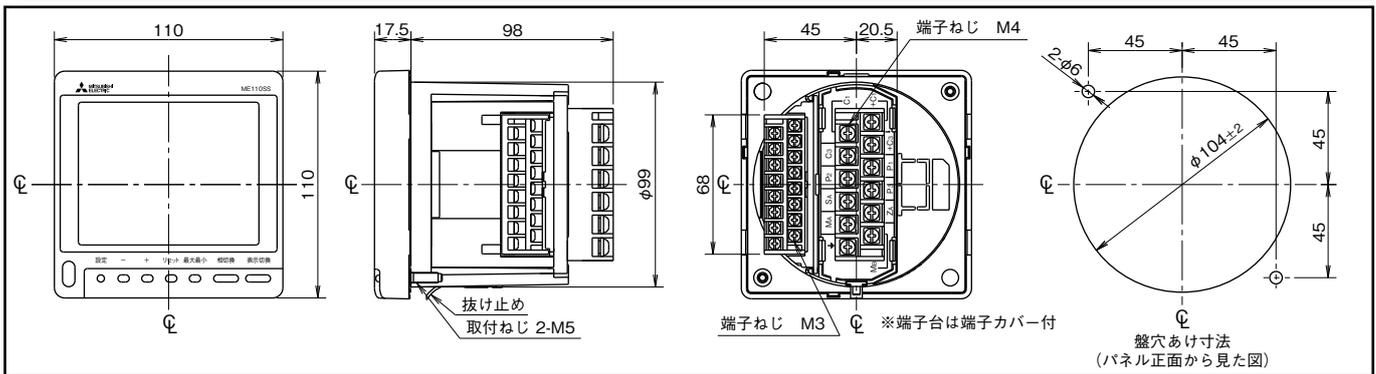
# Super-S シリーズラインアップ

一般計測	ME110SSR	
	ME110SSR-4AP	
	ME110SSR-4APH	
	ME110SSR-4A2P	
	ME110SSR-6APH	
	ME110SSR-6A2P	
	ME110SSR-B	
	ME110SSR-BH	
	ME110SSR-C	
	ME110SSR-CH	
	ME110SSR-LW	
	ME110SSR-MB	
	一般計測 (機能限定品)	ME110SSF
		ME110SSF-PH
ME110SSF-2APH		
一般計測 + 漏電計測	ME110SSFL	
	ME110SSFL-2AP3H	
	ME110SSFL-B2H	
三相デマンド電流計測	ME110SSBA	
	ME110SSBA-H	
零相電圧計測	ME110SSZ-2AH	
	ME110SSZ-BH	
	ME110SSZ-CH	
高調波計測	ME110SSR-HAH	
デマンド電流計測	DE110SSAA	
	DE110SSAA-H	
デマンド電圧計測	DE110SSAV	
	DE110SSAV-H	
電流計測	LE110SSAA	
	LE110SSAA-H	
電圧計測	LE110SSAV	
	LE110SSAV-H	

# 仕様

形名	ME110SSR-6APH・ME110SSR-6A2P			
相線式	三相3線式、単相3線式、単相2線式 共用			
計器定格	電流	AC5A		
	電圧	AC110V、220V 両用 ただし、単相3線式は110/220V、220/440V 両用		
	周波数	50-60Hz 両用		
	項目	デジタル表示	アナログ出力	パルス出力
計測要素	交流電流 (A)	階級 0.5	階級 0.5	—
	交流デマンド電流 (DA)			
	交流電圧 (V)			
	電力 (W)			
	デマンド電力 (DW)	普通級	—	普通級
	無効電力 (var)			
	力率 (cos φ)	階級 2.0	階級 2.0	—
	周波数 (Hz)	階級 0.5	階級 0.5	—
	電力量 (Wh) 受電、送電	普通級	—	普通級
	無効電力量 (varh) 受電進み、受電遅れ 送電進み、送電遅れ	○	—	○
	高調波電圧、高調波電流	階級 2.5	階級 2.5	—
	CO <sub>2</sub> 排出量	(参考)		
	運転時間	(参考)		
	アナログ出力応答時間	2秒以下、高調波電圧、高調波電流は10秒以下		
動作方式	瞬時値	A、V：実効値演算、W、var、Wh、varh：デジタル乗算、 cos φ：電力比演算、Hz：ゼロクロス、HV、HI：FFT 演算		
	デマンド値	熱動形演算		
表示仕様	表示器	LED バックライト付き LCD		
	表示桁数・セグメント数	デジタル部	上段表示部：4桁 中段表示部：6桁 下段表示部：6桁 交流電流・交流電圧・電力・無効電力・力率：4桁、 周波数：3桁、電力量・無効電力量：6桁、 高調波歪率・含有率：3桁、高調波実効値：4桁 外部接点入力表示：I/O	
		バーグラフ部	21セグメントバーグラフ、22セグメント指針	
表示更新時間間隔	0.5秒/1.0秒 (選択)			
アナログ出力	出力仕様 (負荷)	DC4-20mA (0~600 Ω)		
	出力リップル	階級指数の2倍 (p-p) 以内		
パルス出力	スイッチの種類	半導体リレー / 無電圧 a 接点		
	接点容量 (抵抗負荷)	AC110V 0.1A / 漏れ電流 15 μA、 DC100V 0.1A / 漏れ電流 1 μA		
	パルス幅	0.125秒、0.5秒、1.0秒		
警報出力	警報出力信号	無電圧 a 接点		
	接点容量	抵抗負荷：AC250V 1A DC100V 0.2A、 誘導負荷：AC250V 1A DC100V 0.15A		
停電補償	不揮発性メモリ使用 (項目：設定値、最大/最小値、電力量、無効電力量)			
消費VA	電圧回路	各相 0.1VA、0.2VA (220V ダイレクト入力時)		
	電流回路	各相 0.1VA		
	外部スイッチ回路 (SA、ZA)	各 0.2VA (AC110V 時)、0.5VA (AC220V 時)、0.2W (DC100V 時)		
	補助電源回路	8VA (AC110V)、9VA (AC220V)、6W (DC100V)		
補助電源	AC100-240V (+10%、-15%)、DC75-140V			
質量	0.5kg			
外形寸法	110 (H) × 110 (W) × 98 (D)			

# 外形寸法図



三菱 FA [www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa) 検索

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」  
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部	(03) 3218-6660	中部支社	(052) 565-3341
北海道支社	(011) 212-3789	豊田支社	(0565) 34-4112
東北支社	(022) 216-4554	関西支社	(06) 6486-4096
関東支社	(048) 600-5845	中国支社	(082) 248-5296
新潟支社	(025) 241-7227	四国支社	(087) 825-0072
神奈川支社	(045) 224-2625	九州支社	(092) 721-2243
北陸支社	(076) 233-5501		

**安全に関するご注意**

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全上のご注意」をお読みください。
- 安全のため接続は電気工事電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。

計器、省エネ支援機器に関する技術的なお問い合わせはFAXサービスをご利用ください。

三菱電機株式会社  
計測制御 技術FAXサービス担当 宛  
FAX 福山 (084) 926-8340

電話でのお問い合わせはFA機器 技術相談センターをご利用ください。(月～金 9:00～19:00)※1  
※1:省エネ支援機器は金曜日のみ17:00まで  
計器 TEL (052) 719-4556 省エネ支援機器 TEL (052) 719-4557