

Mシリーズ 適用 シリンダ FC※ RV3※ SRL3 SRG3 SRT3 UFCD



M※V



M※H

仕様

項目	無接点2線式		無接点3線式		
	M2V・M2H	M2WV(2色表示式)	M3H/V(NPN出力タイプ)	M3PH/V(PNP出力タイプ)	M3WV(2色表示式)
用途	プログラマブルコントローラ専用		プログラマブルコントローラ、リレー、IC回路、小形電磁弁用		
出力方式	-		NPN出力	PNP出力	NPN出力
電源電圧	-		DC4.5~28V		DC10~28V
負荷電圧	DC10~30V		DC30V以下		
負荷電流	5~30mA		100mA以下		
消費電流	-		DC24Vにて10mA以下	DC24Vにて10mA以下	DC24Vにて15mA以下
内部降下電圧	4V以下		0.5V以下		
表示灯	赤色LED (ON時点灯)	赤色/緑色LED(ON時点灯)	赤色LED (ON時点灯)	黄色LED (ON時点灯)	赤色/緑色LED(ON時点灯)
漏れ電流	1mA以下		10μA以下	0.05mA以下	10μA以下
リード線長さ	1m(耐油性ビニルキャブタイヤコード2芯0.2mm ²)		1m(耐油性ビニルキャブタイヤコード3芯0.15mm ²)		
耐衝撃	980m/s ²				
絶縁抵抗	DC500Vメガにて100MΩ以上				
耐電圧	AC1000V1分間印加にて異常なきこと				
周囲温度	-10~+60℃				
保護構造	IEC規格IP67、JIS C0920 (防浸形)				
質量	1m:22g 3m:57g 5m:93g		1m:22g 3m:57g 5m:93g		

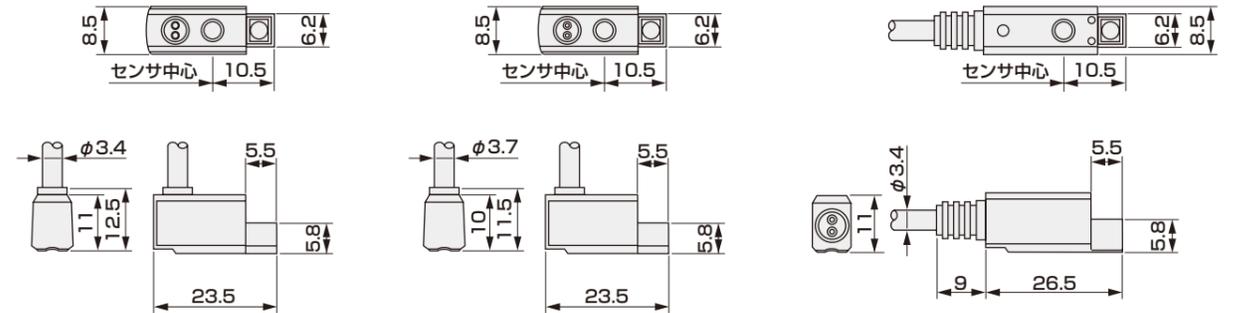
項目	有接点2線式			
	MOV・MOH		M5V・M5H	
用途	プログラマブルコントローラ、リレー用		プログラマブルコントローラ、リレー、IC回路(表示灯なし)、直列接続用	
電源電圧	-			
負荷電圧	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
負荷電流	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下
消費電流	-			
内部降下電圧	3V以下 (DCの場合、負荷電流30mA時)		0.1V以下 (注4)	
表示灯	赤色LED (ON時点灯)		表示灯なし	
漏れ電流	0mA			
リード線長さ	1m (耐油性ビニルキャブタイヤコード2芯0.2mm ²)			
耐衝撃	294m/s ²			
絶縁抵抗	DC500Vメガにて100MΩ以上			
耐電圧	AC1000V1分間印加にて異常なきこと			
周囲温度	-10~+60℃			
保護構造	IEC規格IP67、JIS C0920 (防浸形)			
接点保護回路 注5	無			
質量	1m:22g 3m:57g 5m:93g			

注1: M※Hは、SRL3、SRG3、SRT3に使用できます。
 注2: シリンダに搭載できるスイッチ形番は、シリンダ個別機種のページをご参照ください。
 注3: コネクタ付シリンダスイッチは別途ご相談ください。
 注4: 内部抵抗0.5Ω以下
 注5: 接点保護対策については1026ページをご参照ください。

外形寸法図・スイッチ内部回路図

外形寸法図

- M※Vシリーズ(リード線L字タイプ)
- M※Wシリーズ(2色表示式、リード線L字タイプ)
- M※Hシリーズ(リード線ストレートタイプ)



スイッチ内部回路図

