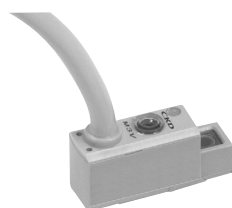
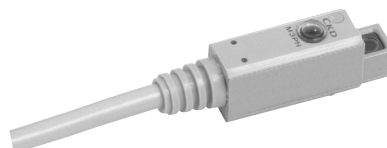


M シリーズ 適用 シリンダ FC※ RV3※ SRL3 SRG3 SRT3 UFCD



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メガーにて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メガーにて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参照してください。

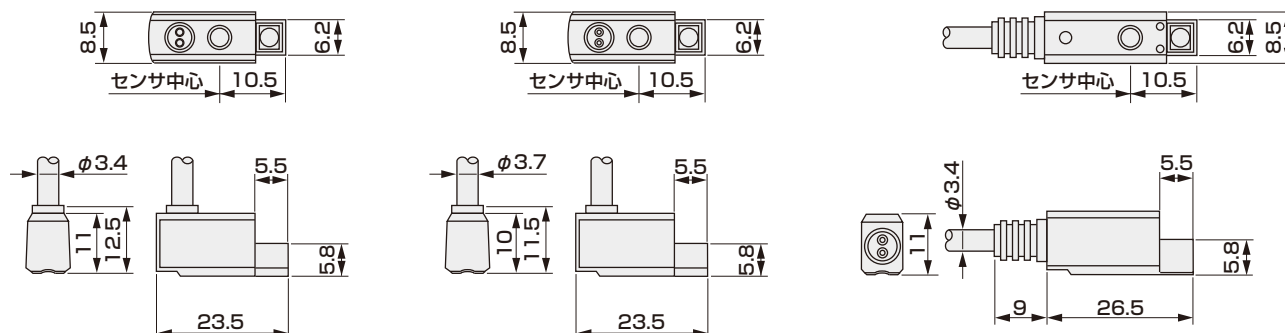
注3: コネクタ付シリンダスイッチは別途ご相談ください。

注4: 内部抵抗0.5Ω以下

注5: 接点保護対策については巻頭80ページを参照してください。

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

● M2V・M2H・M2WV	● M3V・M3H・M3WV	● M3PV・M3PH	● M0V・M0H
● M5V・M5H			