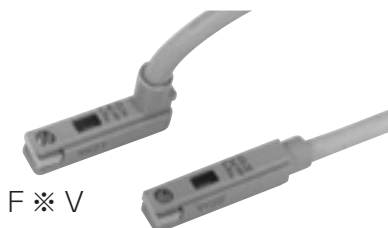


SCPD3	Fシリーズ	適用 シリンダ	MDC2、SSD2、STM、LCR、LCG、LCM
-------	--------------	------------	---------------------------

※組合せ不可の口径があります。



F ※ S



F ※ V

F ※ H



F ※ YV
F3PV



F ※ YH
F3PV



仕様

項目	有接点2線式		無接点2線式		無接点3線式		
	F0H/V	F2H/V・F2S	F2YH・F2YV		F3H/V・F3S	F3PH・F3PV	F3YH・F3YV
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、リレー用		
出力方式	－				NPN出力	PNP出力	NPN出力
電源電圧	－				DC10～28V	DC4.5～28V	DC10～28V
負荷電圧	DC24V±10%	DC10～30V	DC24V±10%		DC30V以下		
負荷電流	5～20mA (注1)				50mA以下		
消費電流	－				DC24Vにて10mA以下		
内部降下電圧	4V以下				0.5V以下	30mAにて0.5V以下	0.5V以下
表示灯	黄色LED (ON時点灯) 注3		赤色/緑色LED (ON時点灯)		黄色LED (ON時点灯) 注3		赤色/緑色LED (ON時点灯)
漏れ電流	1mA以下				10μA以下		
リード線長さ	1m (耐屈曲耐油性ビニルキャブタイヤコード2芯0.15mm ²)				1m (耐屈曲耐油性ビニルキャブタイヤコード3芯0.15mm ²)		
最大衝撃	294m/s ²		980m/s ²				
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて20MΩ以上						
絶縁耐圧	AC1000V1分間にて異常なきこと						
周囲温度	-10～+60℃						
保護構造	IEC規格 IP67、JIS C0920 (防浸型)						
接点保護回路	無		－				
質量	1m: 10g 3m: 29g				1m: 10g 3m: 29g		

注1: 負荷電流の最大値 20mAは、25℃のもです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。(60℃の時の5~10mAとなります。)

注2: F2S、F3Sで、1本の溝にスイッチ2個を搭載して両端検出を行う場合は、互いのスイッチの止めねじ部が外側を向くように搭載してください。

注3: F2S、F3Sの表示灯は赤色です。

注4: F3PH・F3PVの適用シリンダへの搭載は受注生産にて対応いたします。

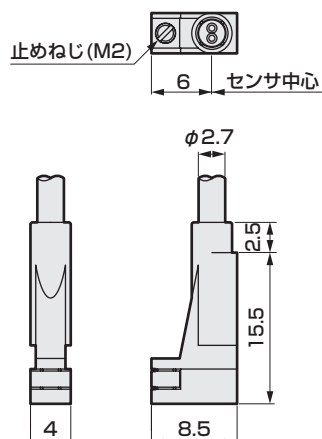
注5: コネクタ付シリンダスイッチは別途ご相談ください。

注6: 接点保護対策については320ページを参照してください。

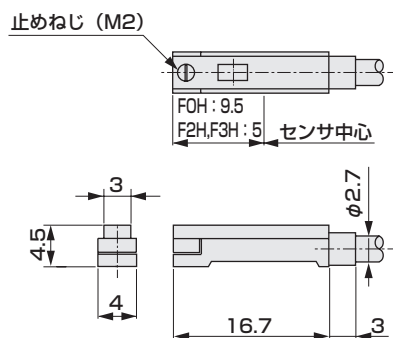
注7: 耐屈曲リード線を使用しています。

外形寸法図

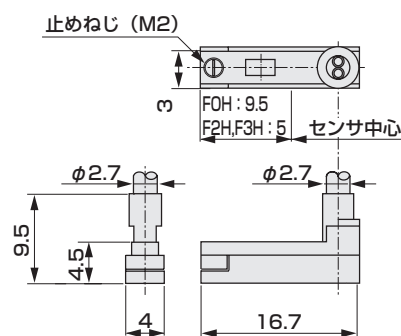
● F※Sシリーズ (リード線縦引出し短ストローク検出タイプ)



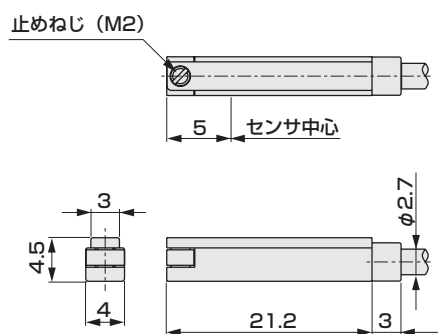
● F※Hシリーズ (リード線ストレートタイプ)



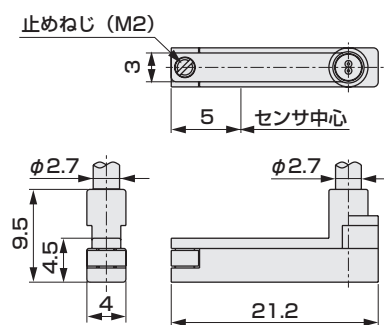
● F※Vシリーズ (リード線L字タイプ)



● F※YH・F3PHシリーズ (リード線ストレートタイプ)



● F※YV・F3PVシリーズ (リード線L字タイプ)



スイッチ内部回路図

● FOH・FOV	● F2S・F2H・F2V・F2YH・F2YV	● F3S・F3H・F3V・F3YH・F3YV	● F3PH・F3PV

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロ-用 バルブ
巻末