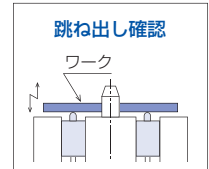


《特長》

■1台2役、スプリングプランジャに位置決めスイッチを内蔵

部品点数・設計工数が節減でき、かつ機械の小形化が図れる。



■スプリングプランジャスイッチは、**跳ね出し確認専用**のため、動作までの動きが大きく、動作後の動きが少ない。

跳ね出しの必要のない通常の位置検知用にはCS-タッチスイッチ(P4-3)をご使用ください。

（動作後の動き「逃げ」が大きいので信号設定が容易で、押しすぎによる破損の恐れがありません。）

■標準仕様／標準価格（太字は標準形式名、および標準価格）

単位mm

標準形式名	外形	標準価格(¥)	LED付形式名	LED付価格(¥)
SP060A	M6（並目）	2,600	SP060A -L	2,900
SP080A	M8（並目）		SP080A -L	

◎ 端面をストッパにしないで下さい。焼入してありません。 -L：動作表示用LED（本体より120mmの位置）

■共通仕様

単位mm

接点構造	接点形
動作形態	A：NO
動作までの動き	2.2
ストローク	3
動作点の繰返し精度	ON→OFF OFF→ONとも 0.01（レンジ） （条件：操作速度 50～200mm/min）※
応差	0
機械的寿命（バネ）	300万回
保護構造	IP40
接触力	8N (max. 11N)
ケース材質	SUS 303
コンタクト材質	SUS HRC50～55

※ 操作速度10mm/min以下での使用は避けてください。

コード	長さ2m 耐油性2芯φ2.8 引張り強度30N 曲げ半径R7（P7-5参照）
使用温度範囲	0℃～80℃ 氷結ないこと
温度ドリフト	0（アンプがないので電子部品に伴う温度ドリフトがありません）
振動	10～55Hz複振幅1.5 X、Y、Z各方向
衝撃	300m/s ² X、Y、Z各方向
接点定格 （P14-3参照）	DC5V～DC24V 定常電流10mA以下（突入電流 20mA以下） LED付の場合、LEDに10mA以上の電流が流れないよう 電流制限が必要です。
標準付属品	六角ナット2個 歯付座金1個

◎オプション仕様については以下の項目があります。

・動作表示用LED

■接点形回路図

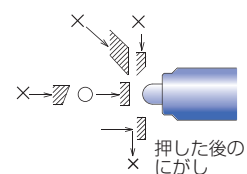
LEDなし	LED付
常時開（NO）	常時開（NO）

電氣的仕様・回路図（P7-2参照）

LED付の場合、LEDに10mA以上の電流が流れないよう、電流制限が必要です。（P14-3「スイッチの動作確認の方法」参照）

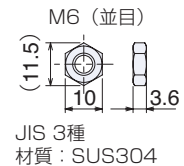
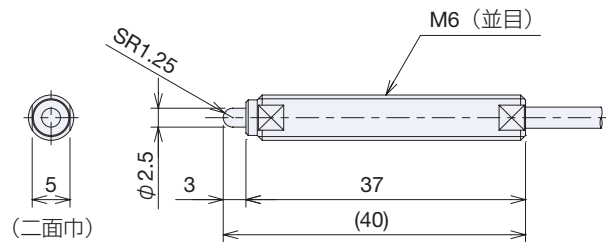
■検出体の当て方

検出体はコンタクトに真直ぐ
当ててください。
（偏角±3° 以内）

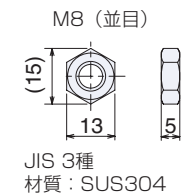
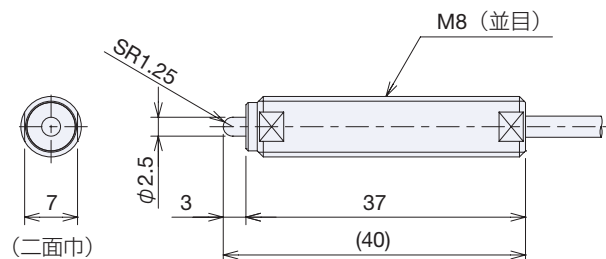


■外形寸法図

SP060A (A : NO)



SP080A (A : NO)



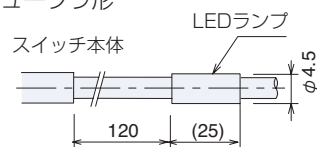
動作表示用LED (-L) は下図参照

■オプション形式名 (オプション付価格は、標準価格に対して加減算します)

標準形式名	動作表示用LED
SP060A SP080A	無記入: なし L: コード口より約120mmの位置 +¥300

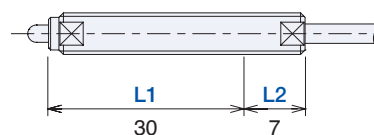
▶ 例) SP060A-L

L: チューブラ形



■ケースネジ・ナットネジ 締付トルク

対応機種	締付トルク	
	L1	L2
SP060A	5N・m	2.5N・m
SP080A	10N・m	5N・m



《注意》

締付け部分が上記寸法にまたがる場合、小さい方のトルクで締め付けてください。
 振動・衝撃などで締付が緩むことが懸念される場合は、緩み止めを併用してください。