

HT シリーズ

プランジャ式1信号形
200℃ 対応形

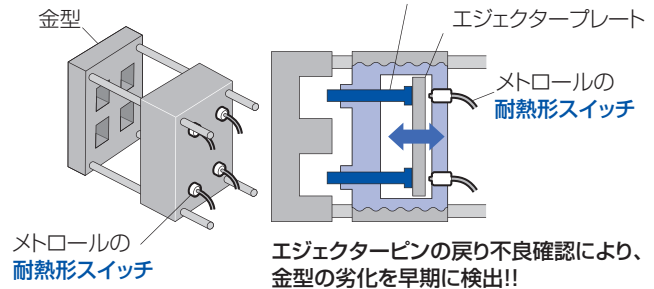
《特長》

■連続最高使用温度 200℃

耐熱用プラスチック部品・高温用接着剤・耐熱コードを採用。

《使用例》

金型の劣化検出



■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

シリーズ名称	代表形式名	耐熱温度	ストローク	動作までの動き	接触力	耐静荷重	耐衝撃エネルギー	代表価格(¥)
CS-タッチスイッチ	HT-CS067A	～200℃	2.8	約 0.3	1N	—	—	14,300
ミニストップスイッチ	HT-STM82A	～200℃	0.3	ストロークの ほぼ中央	1N	3000N	0.4J	14,100
ボールプランジャスイッチ	HT-BP060A	～200℃	0.8	端面より 0.5	min 6N max 13N	—	—	13,100

■共通仕様

単位mm

接点構造	接点形
動作形態	A : NO
動作点の繰返し精度	ON→OFF OFF→ONとも 0.01 常温使用時の数値 (条件：操作速度 50～200mm/min) ※
応差	0
機械的寿命(バネ)	300万回
コード	長さ2m 耐熱性 2芯φ2.8 AWG24相当 引張り強度30N 曲げ半径R28 (P7-5参照)
温度ドリフト	0 (アンブ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	DC5V～DC24V 定常電流 10mA以下 突入電流 20mA以下
標準付属品	各外形寸法図 (P6-5) 参照

※ 操作速度10mm/min以下での使用は避けてください。

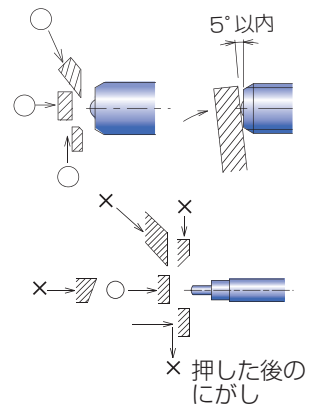
■検出体の当て方

ボールプランジャスイッチ

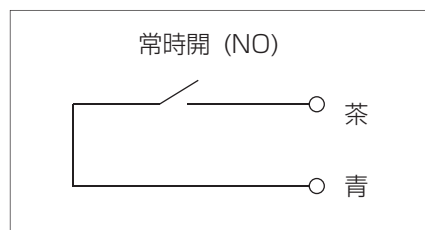
摺動、偏角当りに使用できます。

本体端面に接触せずに、
スイッチが作動するための角度

ボールプランジャスイッチ以外

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)

■接点形回路図

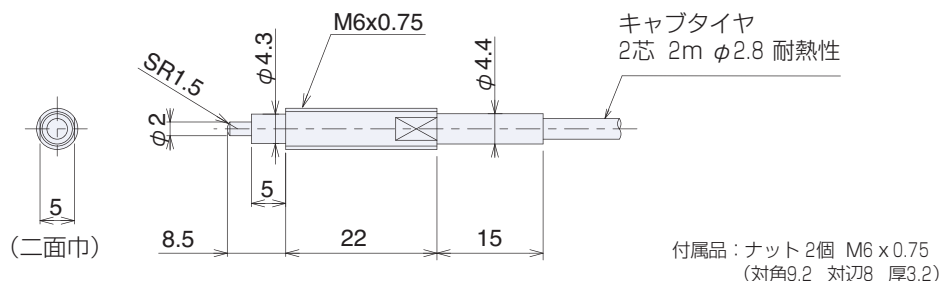


電氣的仕様・回路図 (P7-2参照)

■外形寸法図

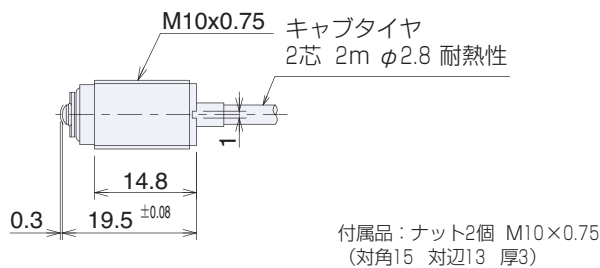
CS-タッチスイッチ 耐熱形

HT-CS067A (A : NO)



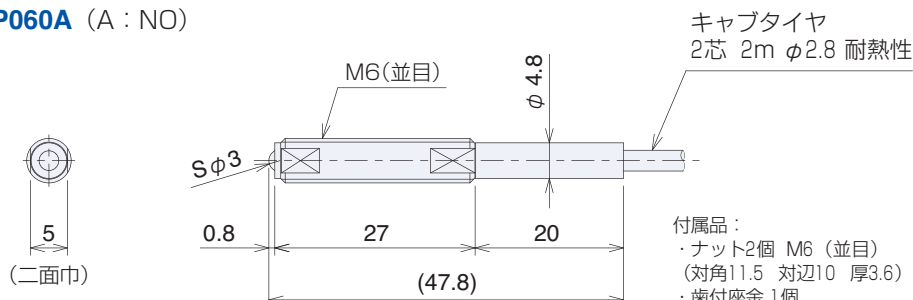
ミニストップスイッチ 耐熱形

HT-STM82A (A : NO)



ボールプランジャスイッチ 耐熱形

HT-BP060A (A : NO)

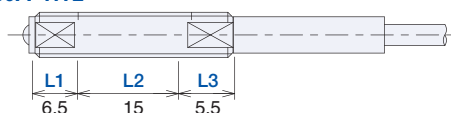


■ケースネジ・ナットネジ 締付トルク

シリーズ名称	ネジ・ナット	締付トルク		
CS-タッチスイッチ	M6×0.75	4N・m		
ミニストップスイッチ	M10×0.75	10N・m		
ボールプランジャスイッチ	M6×1	L1 : 2.5N・m	L2 : 5N・m	L3 : 5N・m

ボールプランジャスイッチ

BP060A-HT2



《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。