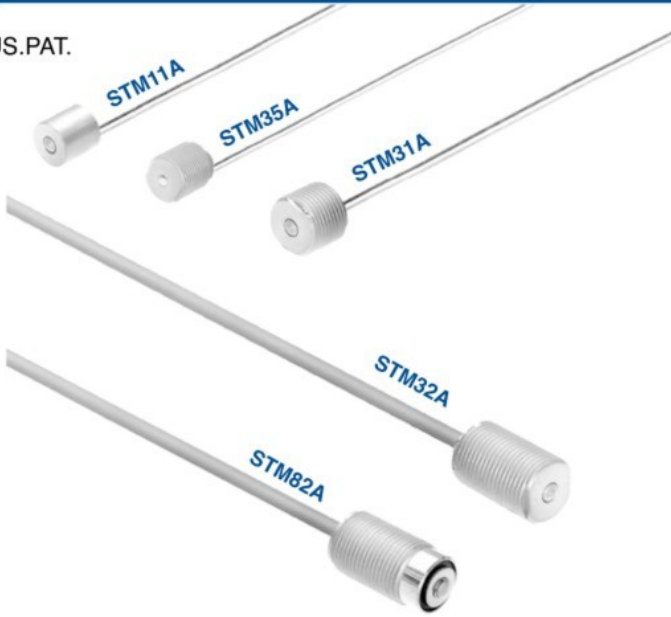


STM

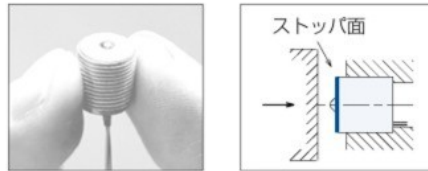
着座1信号形
ミニ形

US.PAT.



《特長》

- φ8×8mm最小形、焼入ストップ面を有するミニスイッチ。
- 狭いスペースに適す。
- 装置・機器の小形化、コストダウンに効果的。
- 直進当り用と、偏角当り用がある。



- 可動部は板バネでフリクションレスなので、可動部のカジリが起こらない。
- 防水形 (IP67) は、可動部だけでなくストップ面もゴムブーツの内側で防塵されている。
- 取付基準寸法精度がよいので、交換作業が容易。

標準仕様

単位mm

形状	標準形式名	保護構造	接触力	外形	ストローク	LED付形式名
短形 バラ線	丸筒形 直進	STM11A	IP44 0.8N	φ8×8	0.5	
	ネジ形 直進	STM31A	IP44 0.8N	M10×8	0.5	
	丸筒形 偏角 ネジ形 ボールコンタクト式	STMB11A STM35A	IP44 0.8N	φ8×11 M10×11	0.5	
長形 キャプタイヤ	丸筒形 直進	STM12A	IP44 0.8N	φ8×15	0.5	STM12A-L
	丸筒形 直進	STM62A	IP67 1N	φ9×18.5	0.3	STM62A-L
	ネジ形 直進	STM32A	IP44 0.8N	M10×15	0.5	STM32A-L
	ネジ形 直進	STM82A	IP67 1N	M10×18.5	0.3	STM82A-L
	丸筒形 偏角 ネジ形 ボールコンタクト式	STMB12A STM36A	IP44 0.8N	φ8×18 M10×18	0.5	STMB12A-L STM36A-L

○ストップ機能の必要のない場合は、ストロークが1.5mmのCS-タッチスイッチCSM(P1-29)をお勧めします。 -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
動作点	ストロークのほぼ中央
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) ※1
応差	0
接点精度寿命	1000万回 (ただし振動による誤作動がなく、 定格内の電圧、電流で使用の場合)
耐静荷重	3000N ただし、IP44形 (STM11~STM36) で 検出体がφ6以下の場合には1500Nになります
耐衝撃エネルギー	0.2J
ストップ面・ケース材質	SUS HRC45
コンタクト材質	SUS HRC50~

※1 操作速度10mm/min以下での使用は避けてください。

コード	短形: バラ線 2本 各0.5m耐油性φ0.6 引張り強度15N (P2-2参照) 長形: キャプタイヤ 2芯 2m耐油性φ2.8 引張り強度30N
使用温度範囲	0℃~80℃ 氷結ないこと ※2
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 (P3-2参照)	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に 電流制限が必要です。
標準付属品	図面参照

※2 防水形は密閉構造の為、低温(5℃以下)使用時に戻りの遅れが生じます。