

GNシリーズ

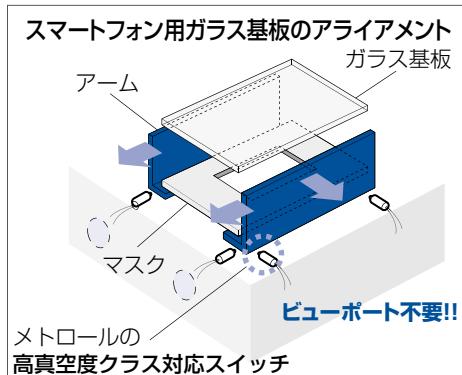
プランジャ式1信号形
10⁻⁵Pa 高真空度クラス対応形

《特長》

■高真空度クラス 10⁻⁵Pa対応

低アウトガス対応の材質・接着剤・コードを採用。

《使用例》



■代表仕様／価格 (太字は代表形式名、および代表価格)

シリーズ名称	代表形式名	動作形態	コード方向	動作までの動き	代表価格(¥)
PT-タッチスイッチ	GN-PT5M3A	A : NO	ストレート	約 0.3	17,600
	GN-PT5M3B	B : NC		なし※	17,600
	GN-PT5M3A-R	A : NO	直角 (-R)	約 0.3	17,900
	GN-PT5M3B-R	B : NC		なし※	17,900

※スイッチの取り付け位置は、信号の切り替わり点で調整してください。

操作速度10mm/min以下の使用は避けてください。

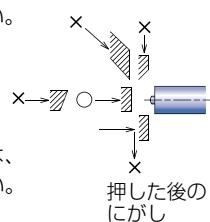
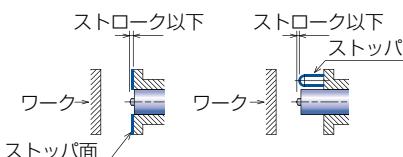
■共通仕様

単位mm

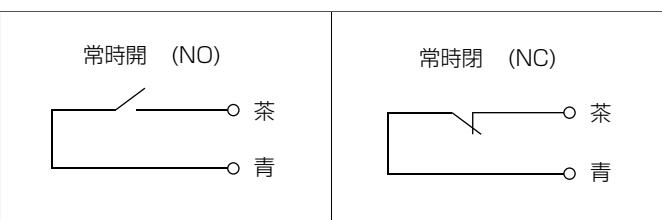
接 点 構 造	接点形
動作点の繰返し精度	ON→OFF OFF→ONとも 0.003 (レンジ) (条件: 操作速度 50~200mm/min)
対 応 真 空 度	10 ⁻⁵ Pa
ベーキング許容温度	120°C
応 差	0
接 点 精 度 寿 命	300万回 (ただし振動による誤作動がなく (定格内の電圧、電流で使用の場合))
ス ト ロ ー ク	1.5
保 護 構 造	IP40
コンタクト材質	A(NO):PEEK / B(NC):SUS HRC45
ケ ー ス 材 質	SUS304

接 触 力	0.5N
コ 一 ド	標準長さ0.5m PTFE バラ線 AWG27相当
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	ナット2個

■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)ストロークを超えて押す可能性がある場合は、
下図のように別にストップアを設けてください。

■接点形回路図



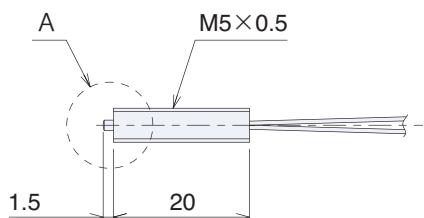
■ケースネジ・ナットネジ 締付トルク

シリーズ名称	ネジ・ナット	締付トルク
超小形 PT-タッチスイッチ	M5×0.5	1N·m

■外形寸法図

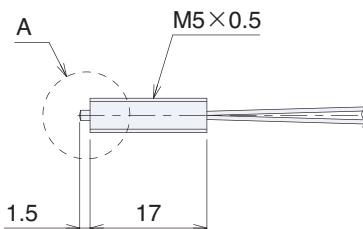
コード方向 ストレート

GN-PT5M3A (A : NO)



付属品：ナット2個 M5 x 0.5 (対角7.7 対辺7 厚2.4)

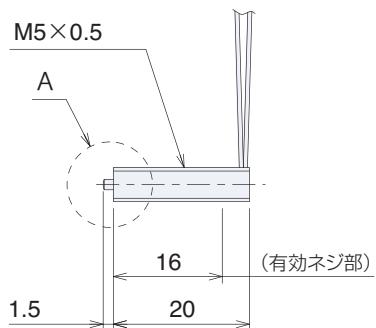
GN-PT5M3B (B : NC)



付属品：ナット2個 M5 x 0.5 (対角7.7 対辺7 厚2.4)

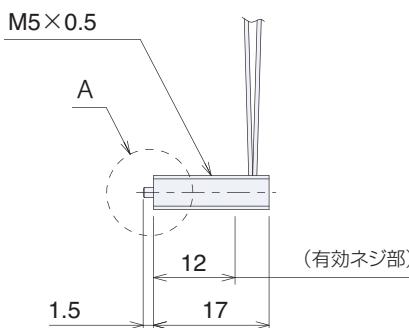
コード方向 直角 (-R)

GN-PT5M3A-R (A : NO)

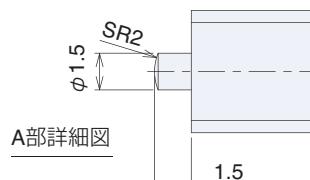


付属品：ナット2個 M5 x 0.5 (対角7.7 対辺7 厚2.4)

GN-PT5M3B-R (B : NC)



付属品：ナット2個 M5 x 0.5 (対角7.7 対辺7 厚2.4)



■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	コード関係
GN-PT5M3A	無記入: 標準(0.5m)
GN-PT5M3B	
GN-PT5M3A-R	
GN-PT5M3B-R	
	1: 1m +¥0 3: 3m +¥1,200 5: 5m +¥2,400

▶ 例) GN-PT5M3A-R-3