

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

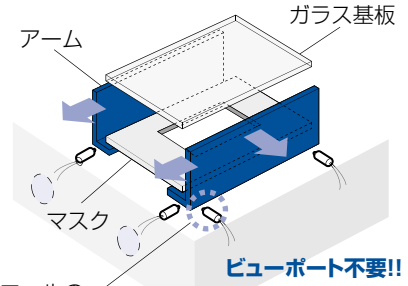
《特長》

■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》

スマートフォン用ガラス基板のアライメント

メトロールの
高真空度クラス対応スイッチ

■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以下での使用は避けてください。

■共通仕様

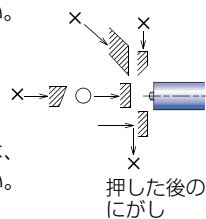
単位mm

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℃
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、電流で使用する場合)
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

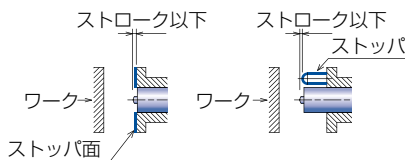
接触力	0.5N
コード	標準長さ0.5m PTFE バラ線 AWG27相当
振動	10~55Hz複振幅1.5 X、Y、Z各方向
衝撃	300m/s ² X、Y、Z各方向
接点定格	DC5V~DC24V 定常電流10mA以下(突入電流 20mA以下)
標準付属品	ナット2個

■検出体の当て方

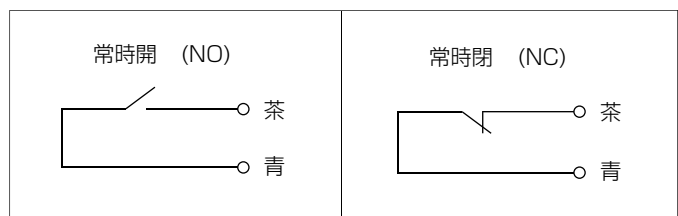
検出体はコンタクトに真直ぐ当ててください。
(偏角±3°以内)



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パを設けてください。



■接点形回路図



電気的仕様・回路図 (P7-2参照)

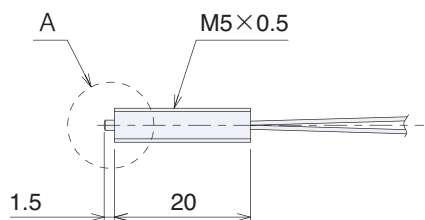
■ケースネジ・ナットネジ 締付トルク

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

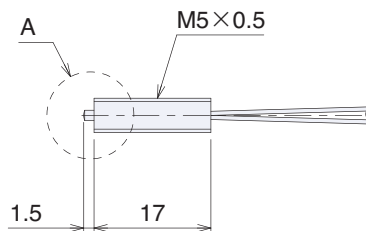
コード方向 ストレート

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)

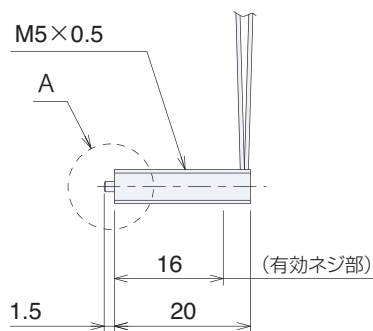
GN-PT5M3B (B : NC)



付属品：ナット 2個 M5 x 0.5 (対角7.7 対辺7 厚2.4)

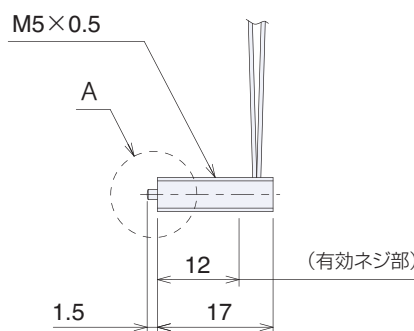
コード方向 直角 (-R)

GN-PT5M3A-R (A : NO)

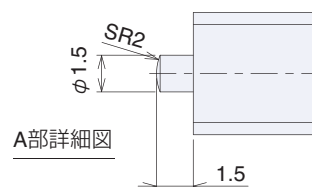


付属品：ナット 2個 M5 x 0.5 (対角7.7 対辺7 厚2.4)

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

▶ 例) GN-PT5M3A-R-3