

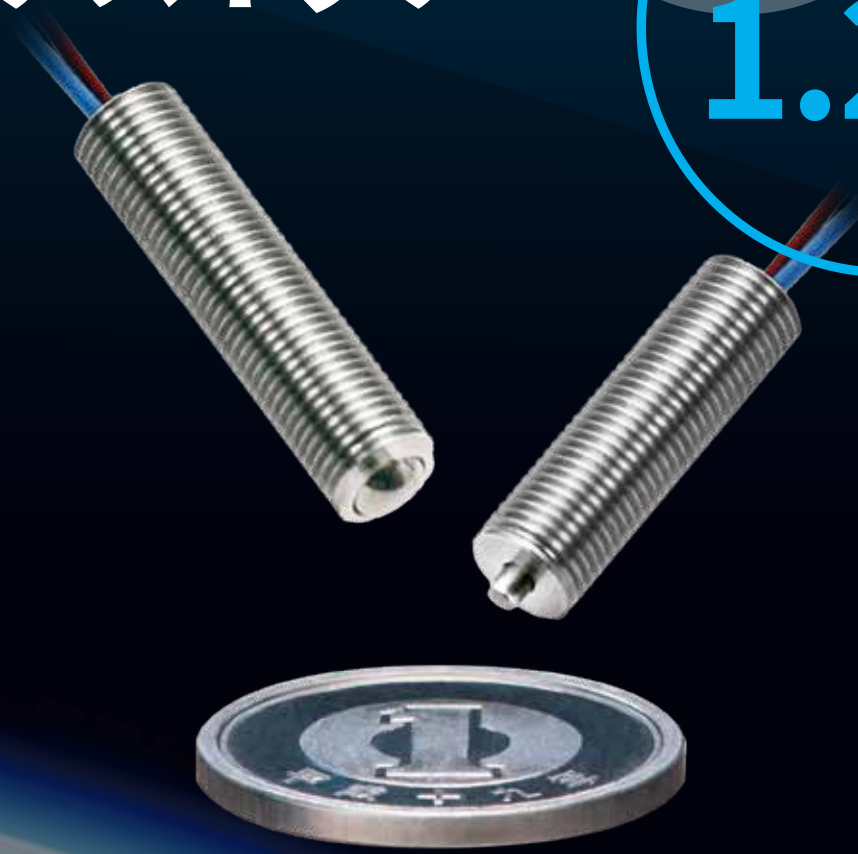
衛星機器

欧州・北米
メーカーに採用多数

高真空度クラス対応形スイッチGNシリーズ

超小型 高精度 タッチスイッチ

軽量
1.2g~



6大特長



超小型・軽量

搭載スペースと質量制約に応える、超小型・軽量設計



高温ベーキング対応

最大200°C対応。真空ベーキングにも対応する耐熱設計



低アウトガス

真空環境を汚染しにくい、低アウトガス設計



耐放射線・耐久性

宇宙用途を見据えた耐放射線部材と高真空耐久性



専用カスタム対応

用途に合わせて、部材・形状・配線まで専用カスタム



実績

欧州・北米の衛星機器メーカーで採用実績多数

■代表仕様

検出体の当て方	代表形式名	動作形態	繰返し精度 ^{※1} (μm)	ストローク(mm)	動作までの動き(mm)	接触力	コンタクト材質	ネジ・ナット(締付トルク)
直進当たり用	GN-PT5M1A	A:NO	1	1.5	約0.3	0.5N	SUS420	M5×0.5(1N・m)
	GN-PT5M3A		3				PEEK	
	GN-PT6M3A		5	SUS420			M6×0.75(4N・m)	
	GN-CS067A	B:NC	1	1.5	なし ^{※2}	0.8N	SUS440C	M5×0.5(1N・m)
	GN-PT5M1B		3				M6×0.75(4N・m)	
	GN-PT5M3B		5	SUS420				
	GN-PT6M3B		10	SUS440C			M14×1(10N・m)	
	GN-CS067B							
GN-CSK141B								
摺動・ 偏角当たり用	GN-BP5MA	A:NO	10	1.0	約0.3	1.0N	SUS440C	M5×0.5(1N・m)
	GN-BP6MA			3.0	約0.2 ^{※3}	1.5N ^{※3}	ジルコニア	M6×1(12N・m)
	GN-BP161A			1.0	約0.3	1.0N	SUS440C	M6×0.75(4N・m)
	GN-BP6MB	3.0		約0.2	1.5N	ジルコニア	M16×1(12N・m)	
	GN-BP161B							

※1 ON→OFF OFF→ON とも (レンジ) (条件: 当社標準試験条件、操作速度 50~200mm/min)

※2 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。

※3 開発中のため数値は変更となる場合があります。

■標準仕様

接点構造	接点形
対応真空度	10 ⁻⁵ Pa
ベーキング許容温度	120℃
応差	0
保護構造	IP40
ワイヤ	標準長さ 0.5m PTFE パラ線 AWG27相当 潤工社 (AT01B030)

シール材	Torr Seal
はんだ材	鉛フリーはんだ
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

■オプション形式 型式記入例: GN-PT5M1A-A K 2

直進当たり用

ストローク	(ア) 代表型式	(イ) 先端軸(標準)	(ウ) シール材	(エ) はんだ材	(オ) ワイヤ	(カ) ワイヤ方向	(キ) ワイヤ長さ
1.5mm	GN-PT5M1A	無記入 SUS420	無記入 Torr Seal(標準)	無記入 鉛フリーはんだ(標準)	無記入	無記入 ストレート(標準)	無記入 0.5m(標準)
	GN-PT5M3A	無記入 PEEK					
	GN-PT6M3A						
	GN-PT5M1B						
2.8mm	GN-PT5M3B	無記入 SUS440C	A ABLESTICK 104J	G 鉛共晶はんだ ^{※1}	E X K	R	1 1m
	GN-PT6M3B						2 2m
5mm	GN-CS067A	無記入 SUS420	S STYCAST 2850FT ^{※1}	G 鉛共晶はんだ ^{※1}	K	R	3 3m
	GN-CS067B						
5mm	GN-CSK141B	無記入 SUS440C					

摺動・偏角当たり用

ストローク	(ア) 代表型式	(イ) 先端球	(ウ) シール材	(エ) はんだ材	(オ) ワイヤ	(カ) ワイヤ方向	(キ) ワイヤ長さ
1mm	GN-BP5MA	無記入 SUS440C(標準)	無記入 Torr Seal(標準)	無記入 鉛フリーはんだ(標準)	無記入	無記入 ストレート(標準)	無記入 0.5m(標準)
	GN-BP6MA	N 窒化ケイ素					
3mm	GN-BP6MB	P PEEK	A ABLESTICK 104J	G 鉛共晶はんだ ^{※1}	E X K	R	1 1m
	GN-BP161A ^{※1}	無記入 ジルコニア(標準)	S STYCAST 2850FT ^{※1}				2 2m
3mm	GN-BP161B						3 3m

上記以外のご要望についてはご相談ください ※1 開発中のため仕様変更となる場合があります。 ※2 ワイヤ種類などによっては適用できない可能性があります。

