

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。

■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	代表価格(¥)
PT-タッチスイッチ	GN-PT5M3B	お見積りをご依頼ください

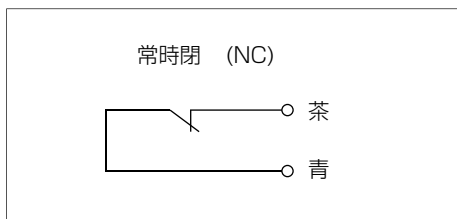
■共通仕様

接点構造	接点形
動作形態	B:NC
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) ※1
対応真空度	10 ⁻⁵ Pa
ベーキング許容温度	120℃
動作までの動き	なし ※2
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

※1 操作速度10mm/min以下での使用は避けてください。

※2 スwitch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。

■接点形回路図

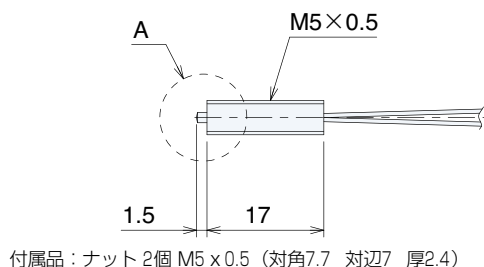


電氣的仕様・回路図 (P2-1 参照)

■外形寸法図

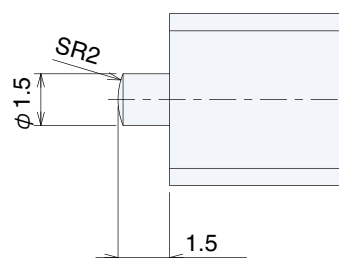
PT-タッチスイッチ

GN-PT5M3B



付属品: ナット 2個 M5 x 0.5 (対角7.7 対辺 厚2.4)

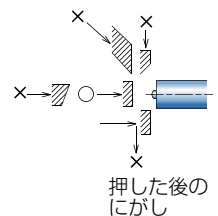
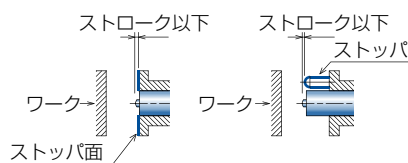
A部詳細図



単位mm

保護構造	IP40
接触力	0.5N
コード	PTFE バラ線 0.5m AWG30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

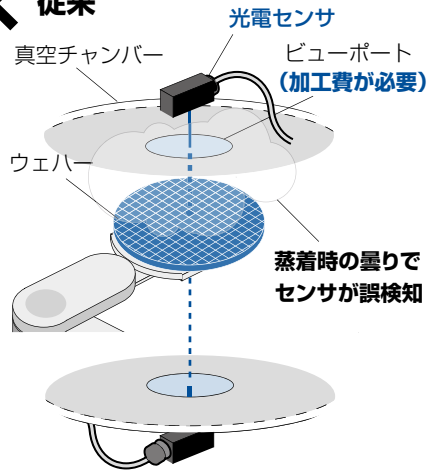
検出体はコンタクトに真直ぐ当ててください。
(偏角±3° 以内)ストロークを超えて押す可能性がある場合は、
下図のように別にストッパを設けてください。

■ウェハの着座確認

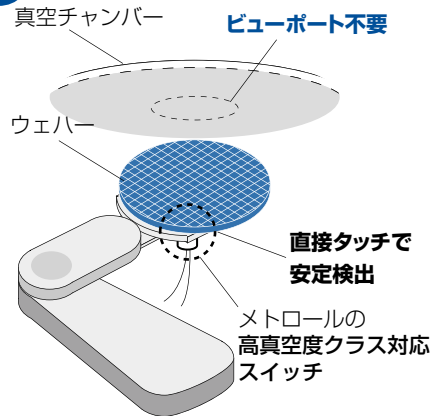
《半導体製造装置》



従来

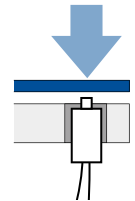


改善



センサの誤検知を改善

- ・ビューポートの加工が不要になり、大幅コストダウンが図れます。
- ・接触式なので、ウェハ蒸着時の「ビューポート」の曇りによる、センサの誤検知がなくなります。

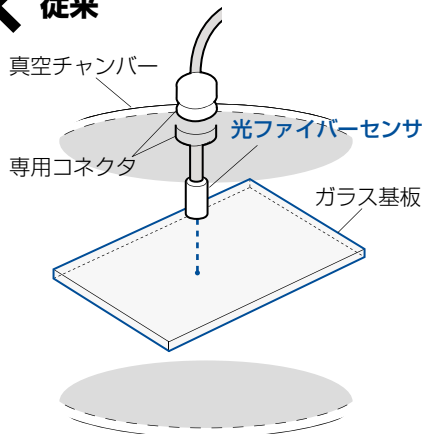


■ガラス基板の着座確認

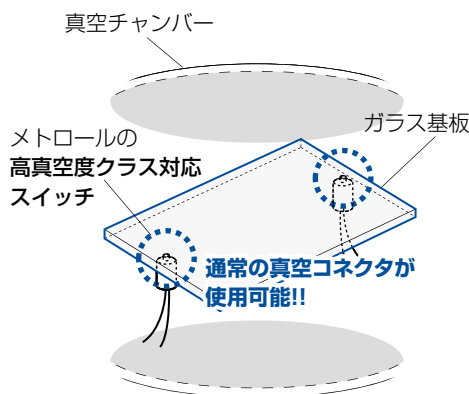
《有機 EL パネル向け真空成膜装置》



従来

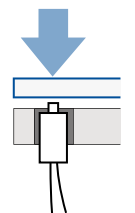


改善



取付け位置調整が容易

- ・高額の特殊真空用コネクタ、ビューポートが不要になり、大幅コストダウンが図れます。
- ・接触式なので、透明なガラス基板でも、取付け位置調整が容易です。

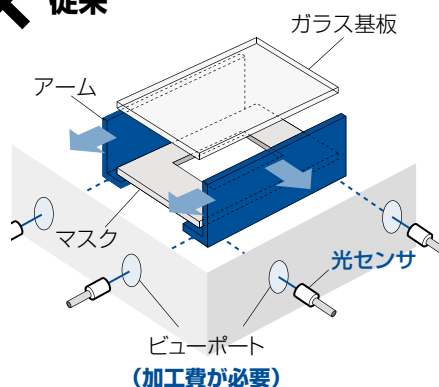


■アライメント機構のオフセット

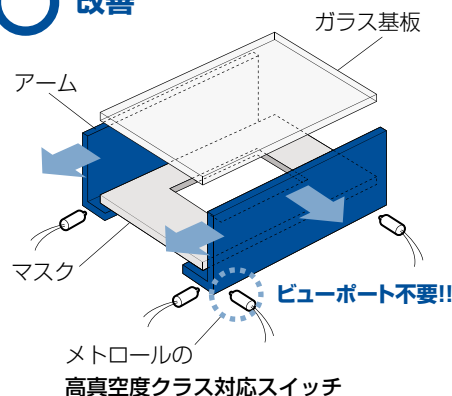
《FPD 向け真空成膜装置》



従来



改善



大幅コストダウンが実現

- ・ビューポートの加工が不要になり、大幅コストダウンが図れます。
- ・アーム XY 軸の原点出し、オフセットが可能。

