

# PNEUMATIC Drive

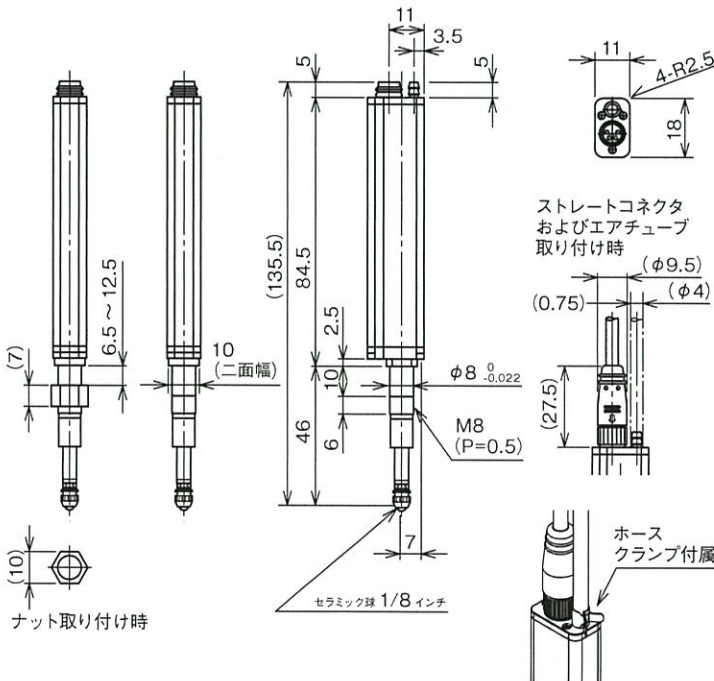
機工設計の簡素化に

## エア駆動タイプが 新登場。

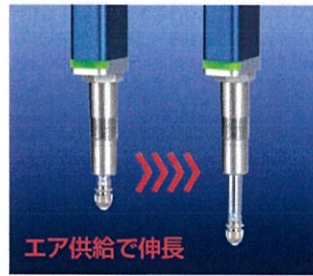
ニューマテック対応で  
機工設計を大幅に削減し  
究極のシステムを実現。

エア駆動によりスピンドルの上下が  
可能になるため、機械工程の設  
計管理が簡単になりコスト削減  
に貢献します。

信頼のW軸受け構造が抜群の耐久性能を  
誇り、様々な環境でご利用いただけます。



### ニューマテック (pneumatic-drive) 制御に対応



エアのON/OFFでスピンドルの  
上下が可能ですので、各工程の  
ライン制御が簡単に可能です。

- 携帯端末部品
- カメラ部品 ● 電子部品
- 部材自動検査ライン
- 組立

#### SA-S110PD/S510PD 仕様

型式	SA-S110PD	SA-S510PD
位置検出方式	光学アブソリュートリアンエコーダ方式	
測定範囲	10mm	
最小読取量	0.1μm	0.5μm
指示精度 (P-P) ※1	1.0μm 以下	2.0μm 以下
測定力	1.5~3N ※2	
使用流体	空気	
使用圧力範囲	0.10~0.12MPa ※3	
エアチューブ仕様	外径φ4mm / 内径φ2.5mm	
耐圧	0.2MPa	
保護等級 ※4	IP67 相当	
質量	約 80g	
使用温湿度範囲	-10~55℃ / 35~80%RH (結露および氷結なきこと)	
保存温湿度範囲	-20~60℃ / 35~80%RH	
耐振動	10~500Hz 復振幅 3mm (MAX20G) / XYZ 各方向 2時間	
耐衝撃	1,960mm/sec <sup>2</sup> (200G)	
アース方式	コンデンサアース	
ケーブル ※5	別売 オプション	
測定端子	セラミック球 直径 3.175mm	

- ※1 仕様値は周囲温度 20℃時の値です。  
 ※2 使用するエア圧によって測定力が変化します。  
 ※3 シールキャップを外すことにより、低測定力タイプとして使用することが可能です。  
 それぞれの姿勢時におけるスピンドルを押し込んだ時の測定力とシールキャップなしの場合の供給エア圧と測定力の関係 (正姿勢時は製品付属マニュアルを参照ください)。  
 また、製品の組立精度やシール材 (Oリング) の摩耗状態により異なります。  
 ※4 正姿勢でエアチューブを外した場合は使用圧力範囲は、0.03~0.12MPa になります。  
 シールキャップを外した場合は、シール部が劣化、損傷のない場合に限り、  
 ※5 アングルタイプのコネクタケーブルは使用できません。  
 ◎ ゴムベローは装着されていません。

※CITIZEN は シチズン時計株式会社の登録商標です。 ※本カタログの記載内容は、お断りなく変更する事がありますのでご了承ください。 ※本カタログの写真は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合があります。