2026年1月末発売予定

空圧式デジタル着座スイッチの常識が覆る

±0.2μm繰返し精度、0.1μmの分解能 「切粉による不良防止、データ活用で生産性UP」



エアマイクロセンサ DPA2 シリーズ

80. System Status 99. Custom Layout 8100 150.8 123.6 100 kPa Alarm SWA: 05 SW2: 0K SW3: 0K

数値表示モデル新登場! 最大繰返し精度±0.2µm RS-232Cで簡単データ出力

※画像はイメージです

切粉起因の不良品 の発生を防止

±0.2µm繰返し精度。 ワークの着座不良を確実に検知。 不良品の発生を防止



3大特徴

0.1µmの分解能、 RS-232Cでデータ出力

0.1µmの分解能、RS-232C採用で 簡単数値出力。データの自動記録 でトレーサビリティを強化

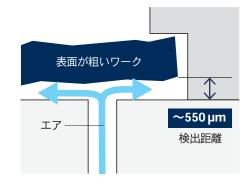


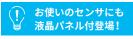


粗いワークでも 検出可能

ワークと着座面のスキマを最大 550µmまで検出可能。

表面が粗いワークでも検出可能に





DPA2シリーズ発売予定型式

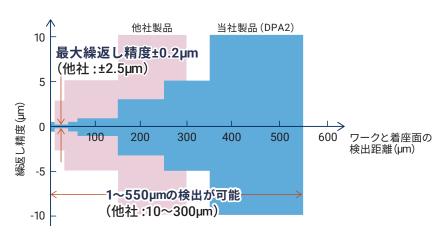
DPA2-SR1 (1点設定/ショートレンジ)/**DPA2-LR1** (1点設定/ロングレンジ)/ **DPA2-PSR2**(3点設定/ショートレンジ)/**DPA2-PLR2**(3点設定/ロングレンジ)

標準型式	DPA2-SR	DPA2-LR
繰返し精度保証範囲	1~100µm	80~550μm
繰返し精度※	±0.5µm(マスタ値 1~10µm) ±0.2µm(マスタ値 10~40µm) ±0.5µm(マスタ値 40~60µm) ±1µm (マスタ値 60~100µm)	±1µm (マスタ値 80~150µm) ±3µm (マスタ値 150~250µm) ±5µm (マスタ値 250~350µm) ±10µm (マスタ値 350~550µm)
使用流体	乾燥空気	
供給圧力範囲	0.15~0.20 MPa	
消費流量	9L/min (max)	24L/min (max)
接続口径	Rc1/8	
電源電圧	DC 24V ±10%	
保護構造	IP68	
使用温度範囲	0~60℃(結露ないこと)	

[※]供給圧力変化±1%以内、配管長1.5 m、推奨エアノズル使用の場合

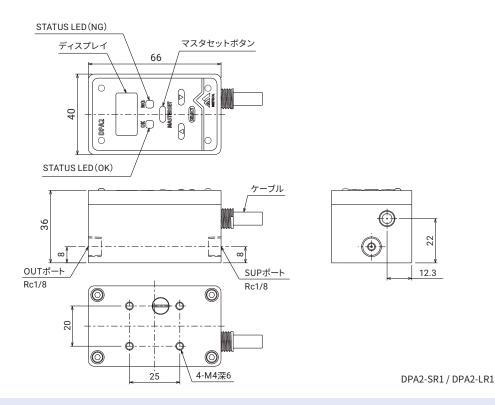
繰返し精度、ワークと着座面の検出距離 他社比較





外形寸法図

(単位:mm)



●技術お問い合わせ窓口 (受付平日8:30~17:30)

TEL 00 0120-68-7377 FAX 00 0120-29-1442

お急ぎの場合は、お電話でお問い合わせください(携帯OK)



www.metrol.co.jp メトロール公式サイトでは、エンジニアのための技術プログや改善事例を配信しています。



