

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

±0.2 μ m繰返し精度、0.1 μ m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



99. Custom Layout

150.6 kPa 123.0 μ m

00. Judgement

SW1: NG

SW2: OK

SW3: OK

80. System Status

AL00

100 kPa Alarm

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

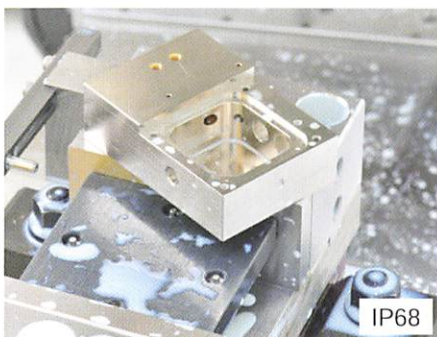
※画像はイメージです

3大特長

1

切粉起因の不良品の発生を防止

±0.2 μ m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



2

0.1 μ mの分解能、
RS-232Cでデータ出力

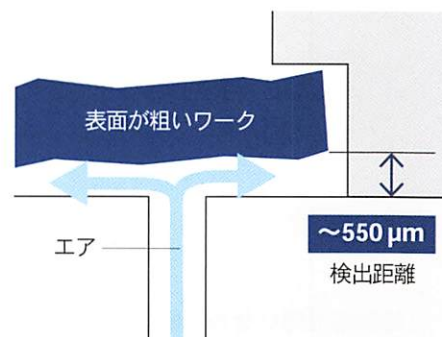
0.1 μ mの分解能、RS-232C採用で
簡単数値出力。データの自動記録
でトレーサビリティを強化



3

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
550 μ mまで検出可能。
表面が粗いワークでも検出可能に



お使いのセンサにも
液晶パネル付登場！

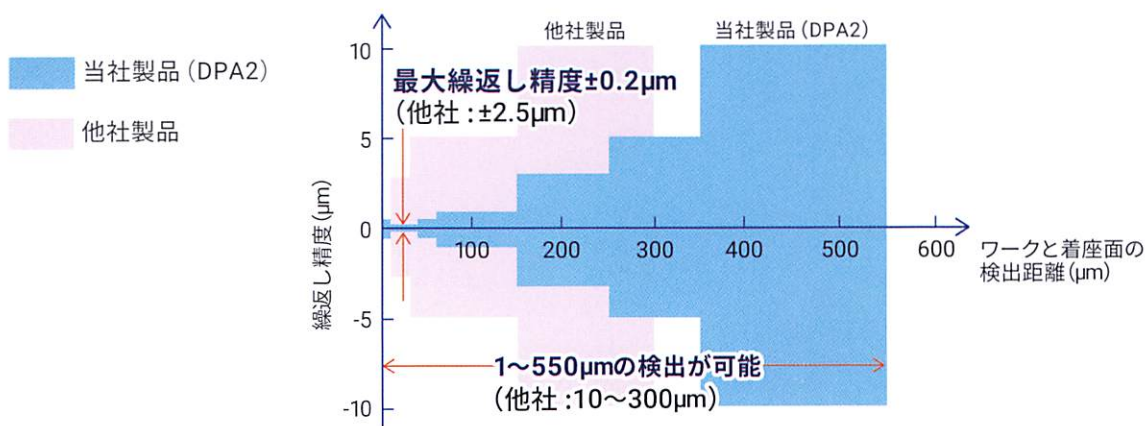
DPA2シリーズ 発売予定型式

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	1~100 μ m	80~550 μ m
繰返し精度※	$\pm 0.5\mu$ m (マスタ値 1~10 μ m) $\pm 0.2\mu$ m (マスタ値 10~40 μ m) $\pm 0.5\mu$ m (マスタ値 40~60 μ m) $\pm 1\mu$ m (マスタ値 60~100 μ m)	$\pm 1\mu$ m (マスタ値 80~150 μ m) $\pm 3\mu$ m (マスタ値 150~250 μ m) $\pm 5\mu$ m (マスタ値 250~350 μ m) $\pm 10\mu$ m (マスタ値 350~550 μ m)
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 $\pm 10\%$	
保護構造	IP68	
使用温度範囲	0~60°C (結露ないこと)	

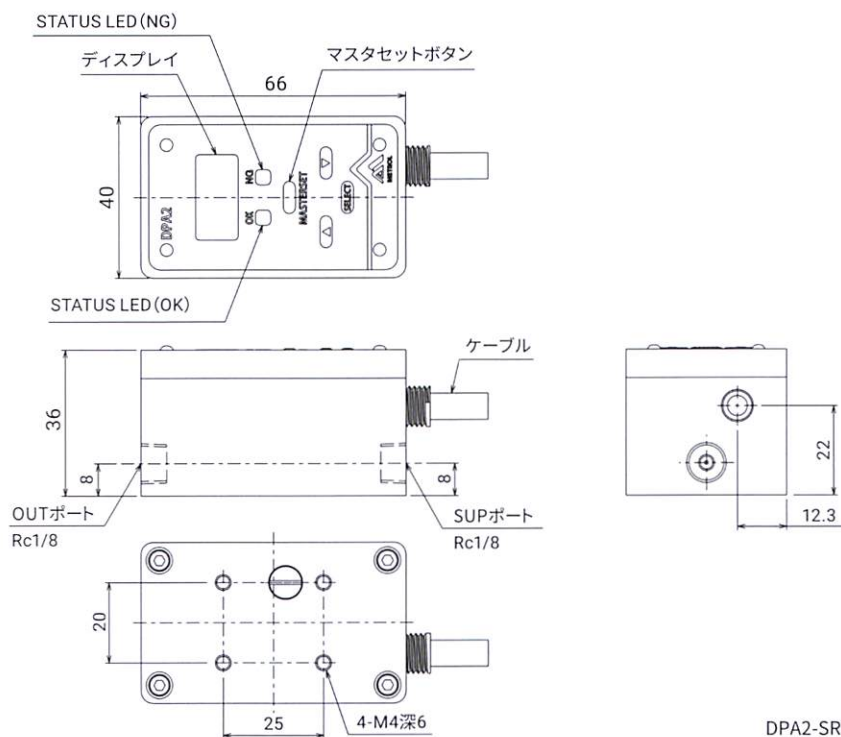
※供給圧力変化 $\pm 1\%$ 以内、配管長1.5 m、推奨エアノズル使用の場合

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 ☎ 0120-68-7377 FAX ☎ 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)



touchsensor@metrol.co.jp



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ブログや改善事例を配信しています。

