

2016年3月17日

各 位

CKD株式会社
<http://www.ckd.co.jp/>

業界初 2つの異なる隙間の大きさを検出可能な 「デジタルギャップスイッチ」発売のお知らせ

CKD株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：梶本 一典）は、デジタル表示画面を備え、業界初となる1台で異なる2つの隙間の大きさを検出できる「デジタルギャップスイッチ GPS3シリーズ」を3月18日に発売いたします。

1. 開発の背景

自動車や工作機業界では高精度化が進んでおり、加工する部品と加工設備の基準面との間にできる隙間の大きさは、加工精度を左右する重要なポイントです。この隙間の大きさを検出する「ギャップスイッチ GPS2」は、10年以上にわたってご愛用いただいております。

今回、隙間の大きさが一目で分かるようにデジタル表示に変更し、これまでは検出箇所ごとに1台ずつ必要だったところを、業界初となる1台で2つの異なる隙間の大きさが検出できる「デジタルギャップスイッチ GPS3」を新たに開発しました。

2. おもな用途

- (1) 工作機の加工部品の隙間確認
- (2) 自動車部品の加工工程の隙間確認

3. 製品の特長

- (1) 業界初となる2点検出を実現
2つの異なる隙間の大きさを、業界最大の検出範囲（0.03mm～0.4mm）から検出することが可能となりました。
- (2) 瞬時にわかるデジタル表示で使いやすさを追求
デジタル表示画面で、隙間の大きさ、2点の検出設定値、検出側の圧力が目視確認できます。3つのボタンによる設定で操作性も向上しました。
- (3) 高いメンテナンス性を実現
切削油や切削粉などで詰まりやすい検出エア流路の詰まりを、ランプの点滅によりお知らせします。ランプの点滅周期により詰まった場所も推測することができ、簡単に部品を取り出して掃除が可能のため、素早い復旧を実現します。



(4) 低騒音と空気消費量削減を実現

検出回路の見直しにより、本体からの空気の排出をなくすことで、従来品より大幅に騒音を低減しました。従来品より約8%の空気消費量の削減にもつながります。

(5) 優れた施工性を実現

内部構造の見直しにより、従来品に比べ約65%の軽量化を実現し、取付面積も約25%小さくしました。

4. 主な仕様

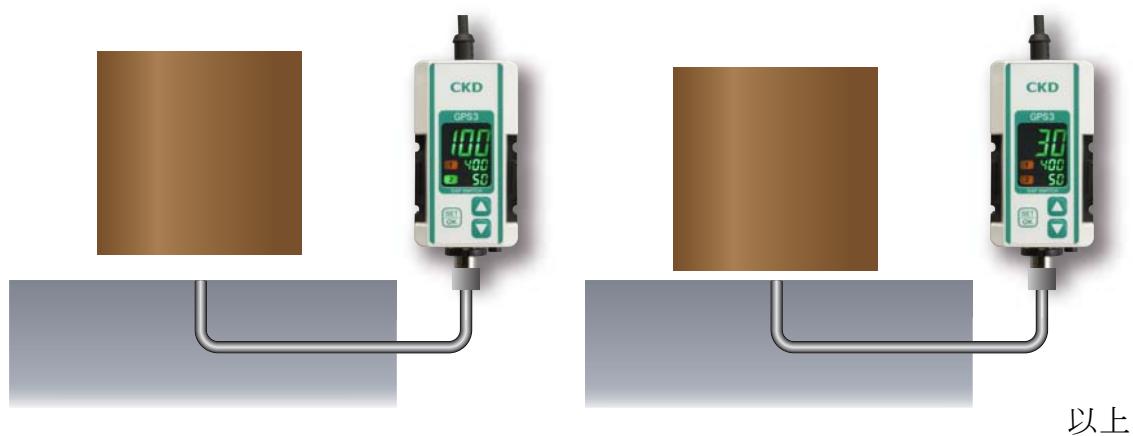
- (1) 使用圧力 50 k P a ~ 200 k P a
- (2) 耐圧力 600 k P a
- (3) 検出距離範囲 0.03mm ~ 0.4mm
- (4) 目安値表示範囲 20 ~ 500
- (5) 出力 2点

5. 標準価格 20,590 円 ~ 216,910 円 (税抜)
(参考) 3連制御ユニット付 117,740 円 (税抜)

6. 販売計画 1年目: 90 百万円
2年目: 210 百万円
3年目: 360 百万円

7. 発売時期 2016年3月18日

8. 参考 (2点の異なる隙間の大きさを検出する具体例)



以上

<お問合せ先> CKD株式会社 広報室 中島または中山
メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp
TEL 0568-74-1160、FAX 0568-77-3461