

2018年4月12日

各 位

CKD株式会社
<http://www.ckd.co.jp/>

コンパクトなダイヤル付スピードコントローラ インラインタイプ「DSC-Sシリーズ」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、ダイヤル付きでより細かな圧縮空気の流量調整が可能な DSC シリーズに、チューブをワンタッチで接続できるインラインタイプのダイヤル付スピードコントローラ「DSC-Sシリーズ」を2018年4月13日に発売いたします。

1. 開発の背景

ダイヤル付スピードコントローラ DSC シリーズは、圧縮空気の流量調整に使用します。2016年に発売した DSC-C シリーズは、ダイヤル目盛数に比例した流量調整のしやすさや、製品個体差がないこと、さらにはコンパクトでありながら機能性を重視したデザインが評価され、ドイツの iF デザイン賞を受賞しました。その機能とデザインを継承した DSC-S シリーズとして、インラインタイプを開発しました。

2. おもな用途

- (1) 自動車部品などの組立・搬送工程
- (2) スマートフォンやタブレット端末
など電子部品の組み立て工程
- (3) パージガスの流量調整



3. 製品の特長

- (1) 業界最小サイズ

2016年に発売しダイヤル部分を小型化した DSC-C シリーズと同様のデザインを採用し、インラインタイプでもコンパクトで業界最小サイズとなりました。さらに、離れた場所で空気圧アクチュエータのスピード調整ができ、設置スペースが狭い場所でもご使用いただけます。

- (2) ダイヤル目盛数に比例した流量調整を実現

ダイヤル目盛数に比例した流量調整を実現し、また製品個体ごとの流量調整のバラツキも少ないため、同一ラインが複数台ある設備では目盛を同じ値に設定することで立上げやメンテナンスが可能です。調整作業工数を大幅に低減し調整ミスを防止できます。

(3) より細かな目盛での数値管理を実現
ダイヤル目盛はDSC-Cシリーズと同様に、0.5回転刻みで流量設定が可能で、より細かな調整が可能です。また、ダイヤルの操作性は、0.5回転刻みでつまみから「カチッ」という操作感が伝わるため、ダイヤル目盛が目視確認できない設置環境でも設定数値が分かります。

(4) 使いやすさの追求
チューブとの取付部が360度回転するため、底面、側面など設置向きが自由に選べます。またダイヤル表示方向が選択可能なため、設置場所によりダイヤル表示方向が2方向から選べます。

4. 主な仕様

- (1) ボディサイズ 3タイプ
- (2) 適用チューブ外径 $\Phi 4$ 、 $\Phi 6$ 、 $\Phi 8$ 、 $\Phi 10$ 、 $\Phi 12$ の5種類
- (3) 使用流体 圧縮空気
- (4) 最高使用圧力 1.0メガパスカル
- (5) 最低使用圧力 0.1メガパスカル
- (6) ダイヤル制御範囲 1～7回転

5. 標準価格 2,770円～4,030円(税抜)

6. 販売計画 2018年度：8百万円
2020年度：20百万円

7. 発売時期 2018年4月13日

以上

<リリース資料に関するお問合せ先>

CKD株式会社 経営企画部広報IR室
メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp
TEL 0568-74-1462、FAX 0568-77-3461

<製品に関する問合せ先>

CKD株式会社 営業本部販売促進部
TEL 0568-74-1303、FAX 0568-77-3410