

2018 年 4 月 3 日

各 位

C K D株式会社
<http://www.ckd.co.jp/>

フィルタエレメントの交換時期を2段階でお知らせする 差圧スイッチ付オイルミストフィルタ「Mシリーズ」発売のお知らせ

C K D株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：梶本 一典）は、フィルタエレメントの交換時期をお知らせする差圧スイッチ付オイルミストフィルタ「Mシリーズ」を2018年4月4日に発売いたします。

1. 開発の背景

オイルミストフィルタは圧縮空気に含まれる油分を除去するものです。IoTの普及により、空気圧システム機器の集中管理や予知保全の必要性が高まっているため、フィルタエレメント（油分除去用）の詰まり具合を圧縮空気の入口と出口の圧力差で感知し、交換時期を信号でお知らせするスイッチ出力機能を付けました。スイッチ出力機能により、集中管理と交換時期の適正化、予知保全を可能にしました。

2. おもな用途

- (1) オイルレスエアを必要とする
レーザー加工機などの工作機械
- (2) 油の混入を嫌う食品の製造工程
- (3) オイルレスエアを必要とする計測器



3. 製品の特長

- (1) 業界初のスイッチ2点出力

フィルタエレメントの交換時期を信号でお知らせするスイッチ出力機能を業界初※となる2点にし、「交換推奨」と「交換必須」の2段階でお知らせします。これにより目視のみの確認に比べてより高いレベルの予知保全が実現できます。フィルタエレメントが直接見えない場所に設置しても、交換時期を確認できるようになりました。

※2018年2月現在、当社調べ

- (2) 直感的に状況がわかるインジケータ

目視確認用のインジケータがフィルタエレメントの状態により色が変わり直感的に目詰まり状況がわかります。インジケータは360°どこからでも分かるように視認性の高い透明カバーを採用しました。

お客様の用途に合わせて、インジケータのみのタイプ（スイッチ無し）、インジケータと 1 点スイッチ（交換必須のみ）付タイプ、インジケータと 2 点スイッチ（交換推奨・交換必須）付タイプの 3 タイプから選択が可能です。

(1) 最大処理流量 250～1400 リットル/分(ANR)
(一次側圧力 0.7 メガパスカル時)

(2) 使用圧力 0.1～1.0 メガパスカル

(3) ろ過度 0.01 マイクロメートル/0.3 マイクロメートル

オイルミストフィルタ 差圧スイッチ 2 点付 M2000～M6000
12,820 円 ～ 25,650 円 (税抜)

6. 販売計画	2018 年度	10 百万円
	2020 年度	20 百万円

以上

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

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