

2019年8月30日

各 位

CKD株式会社

<https://www.ckd.co.jp/>

ワンタッチ継手付急速排気弁 「QELシリーズ」プラグタイプ 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、「結露」の対策品として、ワンタッチ継手付急速排気弁「QELシリーズ」のプラグタイプを2019年8月30日に発売いたします。

1. 開発の背景

高頻度でアクチュエータを動かすお客様がお困りである「結露」の対策品として、業界初となる急速排気弁のプラグタイプを開発しました。カーエレクトロニクスや電子部品の製造装置は、近年需要の増大により生産性向上が求められています。空気圧システムにおいて結露による配管内の水滴発生は、機器の錆・グリース劣化・作業不良・寿命低下につながります。

新たに開発したプラグタイプは、アクチュエータ近くに後付けでも手軽で簡単に取り付けて結露対策ができ、長寿命による安定稼働を可能として生産性向上に貢献いたします。

2. 主な用途

- (1) 小形アクチュエータの断熱膨張による結露対策
- (2) アクチュエータの高速駆動



3. 製品の特長

(1) 空気圧システムの結露対策

結露は配管容積がアクチュエータ容積より大きい場合、電磁弁切替ごとにアクチュエータ内の空気が完全に排出されず、給排気により蓄積した霧が液化したものです。特に小口径や短ストロークのアクチュエータに発生しやすい傾向があります。プラグ形状の急速排気弁をアクチュエータに近い位置に取り付けることで、アクチュエータ内の空気を直接大気へ排出し結露対策が可能となります。

(2) 後付け簡単

業界初のプラグ形状のため、従来の配管機材の入れ替え無しで簡単に後付けが可能です。また、コンパクトですっきりしたデザインのため既存のシステムに取り付けしても周囲と干渉しにくくなっています。

(3) 高速駆動に有効

アクチュエータから電磁弁の配管容積が大きい場合、排気に時間がかかってしまいます。アクチュエータ近くに急速排気弁を後付けすることで、急速に排気でき、高速駆動に有効です。

4. 主な仕様

使用流体 : 圧縮空気

最高使用圧力 : 0.7MPa

最低使用圧力 : 0.1MPa

接続口径 : 適用チューブ外径Φ4タイプINΦ4、OUTΦ4プラグ、EXH大気開放
適用チューブ外径Φ6タイプINΦ6、OUTΦ6プラグ、EXH大気開放

取付姿勢 : 自在

5. 販売価格 (税抜)

適用チューブ外径Φ4「QEL-44P-S」 : 定価 1,030円

適用チューブ外径Φ6「QEL-66P-S」 : 定価 1,090円

6. 販売計画 2020年度 10百万円
 2021年度 30百万円

7. 発売時期 2019年8月30日

以上

<リリース資料に関する問合せ先>

CKD株式会社 経営企画部広報IR室

TEL 0568-74-1462、FAX 0568-77-3461

ckdkouhou@ckd.co.jp

<製品に関する問合せ先>

営業本部販売促進部

TEL 0568-74-1303、FAX 0568-77-3410