

2019年11月05日

各位

CKD株式会社

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

高耐久機器「HPシリーズ」の「長寿命シリンダ」「耐環境シリンダ」 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、従来品より大幅に寿命を延ばした高耐久機器「HPシリーズ」の「長寿命シリンダ」「耐環境シリンダ」（2シリーズ各6機種）を2019年11月7日に発売いたします。

1. 開発の背景

近年の生産ラインへのIoT導入や人手不足問題により、生産設備の安定稼働、生産性向上が求められています。新たに開発した「長寿命シリンダ」「耐環境シリンダ」は、長寿命による安定稼働を可能にし、機器の故障による設備の停止や設備のメンテナンスといった生産ロスを防ぎ、生産性向上に貢献します。

2. 主な用途

- (1) 高頻度にシリンダを作動する用途
- (2) 安定したシリンダ作動を要求する用途
- (3) 粉塵環境で使用する用途

3. 製品の特長

(1) 長寿命シリンダ 「HPシリーズ」

パッキン部の設計及びシール機能の最適化や高頻度対応グリースの採用により、従来のシリーズと同一寸法で当社従来比2倍以上の長寿命化を実現しました。

(2) 耐環境シリンダ 「G-HPシリーズ」

強力スクレーパとルブキーパ（繊維集合体）を装備することで、粉塵の侵入防止と潤滑保持を実現し、粉塵環境下での耐久性が当社従来比2倍以上と大幅に向上しました。



長寿命シリンダ「HPシリーズ」



耐環境シリンダ「G-HPシリーズ」

4. 主な仕様

(1)長寿命シリンダ「HP シリーズ」

HP シリーズは、当社の主要な小形空気圧シリンダ6機種に対応しております。

①機種 :ペンシルシリンダ SCPD3-HP1

チューブ内径: $\phi 6 \sim \phi 16$ (mm)

ストローク :5~60 (mm)

②機種 :タイトシリンダ CMK2-HP1

チューブ内径: $\phi 20 \sim \phi 25$ (mm)

ストローク :5~50 (mm)

③機種 :スーパーコンパクトシリンダ SSD2-HP1

チューブ内径: $\phi 12 \sim \phi 25$ (mm)

ストローク :1~50 (mm)

④機種 :スーパーマウントシリンダ SMG-HP1

チューブ内径: $\phi 6 \sim \phi 25$ (mm)

ストローク :5~50 (mm)

⑤機種 :リニアスライドシリンダ LCR-HP1

チューブ内径: $\phi 6 \sim \phi 25$ (mm)

ストローク :10~50 (mm)

⑥機種 :ガイド付きシリンダ STG-HP1

チューブ内径: $\phi 12 \sim \phi 25$ (mm)

ストローク :5~50 (mm)

(2)耐環境シリンダ「G-HP シリーズ」

G-HP シリーズは、当社の小・中形空気圧シリンダ6機種に対応しております。

①機種 :タイトシリンダ CMK2-G-HP1

チューブ内径: $\phi 20 \sim \phi 40$ (mm)

ストローク :5~750 (mm)

②機種 :スーパーマイクロシリンダ SCM-G-HP1

チューブ内径: $\phi 40 \sim \phi 100$ (mm)

ストローク :10~1500 (mm)

③機種 :タイロッド形シリンダ SCG-G-HP1

チューブ内径: $\phi 32 \sim \phi 100$ (mm)

ストローク :1~1500 (mm)

④機種 :スーパーコンパクトシリンダ SSD2-G-HP1
チューブ内径:φ16～φ100(mm)
ストローク :1～100(mm)

⑤機種 :ガイド付きシリンダ STG-G-HP1
チューブ内径:φ20～φ100(mm)
ストローク :5～400(mm)

⑥機種 :ガイド付きシリンダ STS/L-G-HP1
チューブ内径:φ20～φ100(mm)
ストローク :5～400(mm)

5. 販売価格 (税抜き)

長寿命シリンダ「HP シリーズ」 :定価 2,940 円～59,410 円
耐環境シリンダ「G-HP シリーズ」 :定価 4,350 円～392,130 円

6. 販売計画 2020 年度 107 百万円
2021 年度 321 百万円

7. 発売日 2019 年 11 月 7 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
メールアドレス 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