

各位

CKD株式会社

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

高耐久機器「HPシリーズ」の「長寿命ハンド」「耐環境シリンダ」 バリエーション追加発売のお知らせ

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、ご好評いただいている高耐久機器「HPシリーズ」のバリエーションを拡充いたします。「長寿命ハンド」「耐環境シリンダ」に新しく4機種を追加し、2021年3月31日に発売いたします。

1. 開発の背景

2019年11月に発売した高耐久機器HPシリーズは、「壊れない・壊れる前に知らせる・壊れてもすぐ交換できる」をコンセプトに、様々な業種の製造現場で故障の低減による「止まらない設備」の実現に寄与し、生産性の向上に貢献しております。また、「超”モノづくり部品大賞「機械・ロボット部品賞」や愛知環境賞「金賞」を受賞するなど、技術・環境面において高い評価をいただいております。

そのような中、お客様の幅広い用途に更にお応えするため、HPシリーズは新たに4機種を追加発売し、合計26機種の豊富なバリエーションによって、設備の生産性向上に貢献してまいります。

2. 主な用途

高頻度で安定稼働が求められる自動車の製造設備や工作機械、自動化・IoT化を進める各種設備や装置

- (1) ロボットなどの先端に取り付けて行うワークのハンドリング作業（LST-HP1）
- (2) ハンドリング時のワーク寸法判定並びにハンドの予知保全（LSTM-HP2）
- (3) アナログ、デジタル出力形態による製造設備のIoT化（LSHM-HP2）
- (4) 粉塵環境下におけるシリンダの長期安定稼働（LCR-G-HP1）



LST-HP1

LSTM-HP2

LSHM-HP2 出力アダプタ

LCR-G-HP1

3. 製品の特長

(1) 薄形ロングストロークハンド「LST-HP1」

- ・高剛性のリニアガイドを搭載し、高剛性、高精度を長期持続
- ・把持センターを基準とした位置決め穴による交換時のセンタリング精度の再現

(2) 測長機能付薄形ロングストロークハンド「LSTM-HP2」

- ・繰返し精度±0.04mm、直線性F.S. ±0.5%

(3) 測長機能付リニアスライドハンド「LSHM-HP2」

- ・アナログ出力、スイッチ出力、デジタル出力形態より選択可能
- ・デジタル出力はIO-Link対応

(4) 耐環境シリンダ「LCR-G-HP1」

- ・業界初の粉塵環境下で使用できるリニアガイド付きシリンダ
- ・シリンダ部：強力スクレーパ+繊維集合体（ルブキーパ）
- ・ガイド部：スクレーパ+潤滑保持機構

4. 主な仕様

(1) 薄形ロングストロークハンド「LST-HP1」

チューブ内径：φ8×2, φ12×2, φ16×2, φ20×2(mm)

ストローク：8～80(mm)

(2) 測長機能付薄形ロングストロークハンド「LSTM-HP2」

チューブ内径：φ12×2, φ16×2, φ20×2(mm)

ストローク：12, 16, 20(mm)

(3) 測長機能付リニアスライドハンド「LSHM-HP2」

チューブ内径：φ10, φ16, φ20, φ25(mm)

ストローク：4, 6, 10, 14(mm)

(4) 耐環境シリンダ「LCR-G-HP1」

チューブ内径：φ6, φ8, φ12, φ16, φ20, φ25(mm)

ストローク：10～150(mm)

5. 販売価格（税抜き）

(1) 薄形ロングストロークハンド「LST-HP1」：定価 31,010 円～60,440 円

(2) 測長機能付薄形ロングストロークハンド「LSTM-HP2」：定価84,570円～97,710円

(3) 測長機能付リニアスライドハンド「LSHM-HP2」：定価 59,800 円～116,720 円

・スイッチ出力アダプタ：定価 21,430 円

・IO-Link アダプタ：定価 25,000 円

(4) 耐環境シリンダ「LCR-G-HP1」：定価 41,980 円～104,620 円

6. 販売計画 2024 年度:450 百万円

7. 発売日 2021 年 3 月 31 日

以上

<リリース資料に関する問合せ先>

経営企画部広報 I R 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>

機器営業統括部販売促進部

TEL 0568-74-1303、FAX 0568-77-3410