

導入事例

ダイキャスト製品のバリ取り工程

切粉や粉塵にも負けず
動き続ける



課題

粉塵が発生する過酷な環境で、
1ヶ月スパンの故障が頻発

成果

HPシリーズ導入で…
粉塵の発生する工程で製品寿命が**4倍向上**
※既存品と比較した場合

- ✓ 既存品に比べて1年以上も長寿命化で安心
- ✓ 予備品在庫数の削減、手配工数も大幅削減

高頻度フィルムカット工程

交換や手配の手間を省き
保全工数を減らす



課題

フィルム保持用途の
既存ハンドチャックが**1~2ヶ月**で故障

成果

HPシリーズ導入で…
1年以上、故障/不具合ゼロで**交換回数**が激減

- ✓ 1~2ヶ月で故障が頻発する工程で、故障を大幅削減
- ✓ 剛性が高くハンドに長爪を付けても安定稼働
- ✓ 既存品と取付互換があり、装置変更せずにスムーズな入れ替えが可能

自動車部品工場 生産ライン

コンプレッサの無駄な稼働
を減らし、**CO₂排出を抑える**



課題

シリンダからの
エア漏れを放置して稼働

成果

HPシリーズ導入で…
エア漏れを抑制して**エネルギー効率**を改善

- ✓ 長期間エア漏れが起きない構造で無駄なコンプレッサ稼働を改善
- ✓ 交換頻度を削減し、廃棄物とCO₂排出量を1/4に削減

自動車部品工場 生産ライン

生産ダウンタイムを減らし
早期復旧に 대응



課題

ハンドの使用箇所が多いため、
故障時の**復旧コスト**が増大

成果

HPシリーズ導入で…
取付精度が高く**設備復旧工数**を削減

- ✓ 既存品とも取付互換がありスムーズな入れ替えが可能
- ✓ 再現性が高くロボットの再ティーチングが不要
- ✓ 予知保全機能も活用して、設備を安全稼働

本製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご注意ください。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

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

本社・工場
東京オフィス
大阪オフィス

〒485-8551
〒105-0013
〒532-0003

愛知県小牧市広時2-250
東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
大阪府大阪市淀川区宮原4丁目2-10 (PMO EX新大阪6階)

TEL(0568)77-1111
TEL(03)5402-3620
TEL(06)6396-9630

FAX(0568)77-1123
FAX(03)5402-0120
FAX(06)6396-9631

お客様技術相談窓口

フリーアクセス ☎ **0120-771060**
受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
(土日、休日除く)

2025.3.ZZZ

- このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
- Specifications are subject to change without notice.
- © CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.

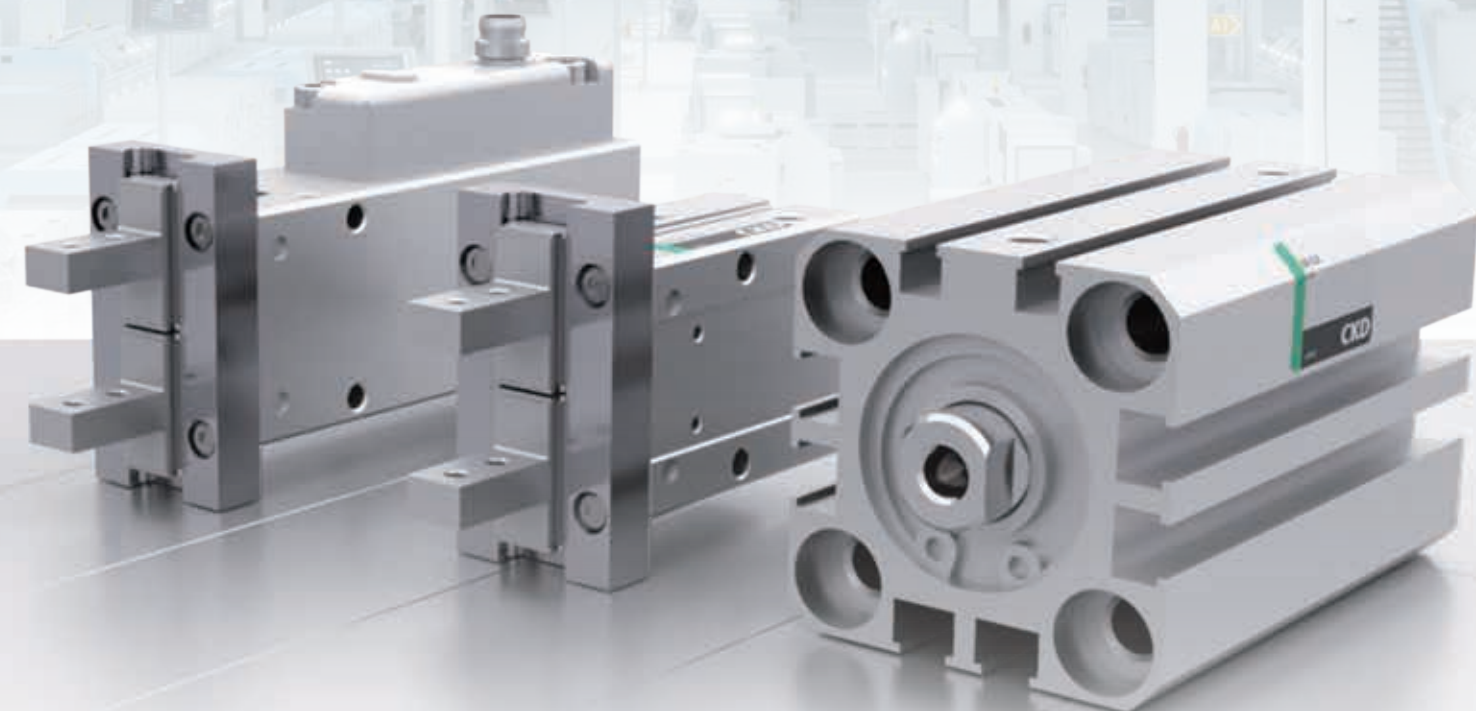
CKD

HP

HIGH PRODUCTIVITY

工場全体の生産性向上

カーボンニュートラルに貢献



高耐久機器HPシリーズ

HP1/HP2 シリーズ

長寿命/予知保全

P4-HP1 シリーズ

長寿命/二次電池製造工程向け

G-HP1 シリーズ

耐環境

FP1-G-HP1 シリーズ

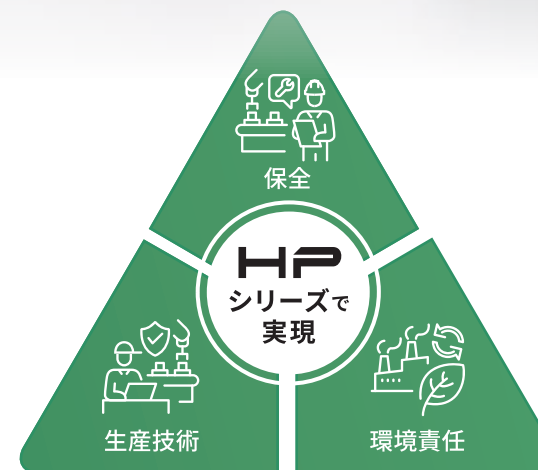
耐環境/食品製造工程向け



HPシリーズ
公式サイトはこちら



無償サンプル
貸し出し依頼はこちら



CKD株式会社

CC-1669

生産性向上・コスト削減・カーボンニュートラルの実現に貢献

HPシリーズを選ぶ理由

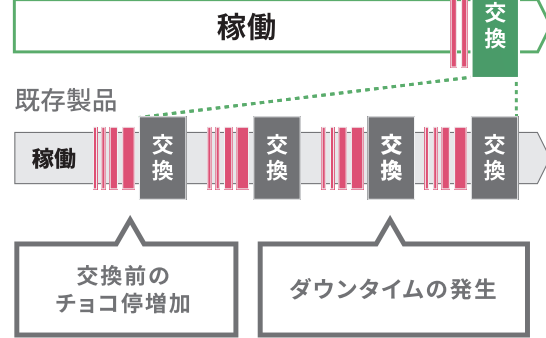


保安

保安にかかる時間とコストを減らし、負担を軽減・人手不足を解決します

チョコ停と交換を減らして
ダウンタイム削減

HPシリーズ



停止時の
対応コスト

見えな
い
保安コスト

点検

修理/交換

在庫補充
台帳登録
廃棄処理
対応記録
調達申請
対策報告

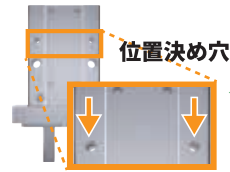
75%以上
保安コスト削減

従来の
保安コスト

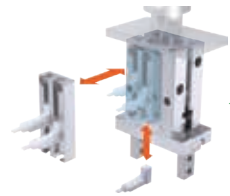
長寿命
4倍

長寿命で
交換頻度を削減

交換時の
位置決めが簡単



保安にかかる
作業時間の短縮



掴んで即測長、
壊れる前に交換

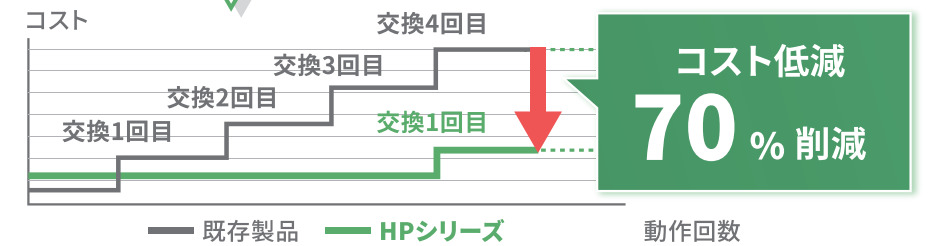
HP2シリーズ



生産技術

驚異の耐久性とコストパフォーマンス、
厳しい設計要件に応える機能を実現

長寿命で Highコストパフォーマンス

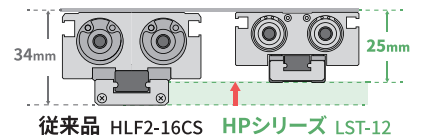


剛性向上で
爪をより長くできる



最大 100 mm
オーバーハング

剛性向上で
省スペース化



環境責任

CO₂の排出量を削減し、
工場のカーボンニュートラル達成に貢献

徹底的に
エア漏れを減らして、CO₂削減



TVG



SSD2-HP1

従来品



SSD2 (100本x2)
交換1回

W4G (100個)
交換なし

自動化ライン

従来品 (2000万回稼働)

エア漏れ
CO₂ 排出量
0.45 t-CO₂

CO₂ 排出量
97%削減
0.012 t-CO₂

HPシリーズ



HPシリーズ

故障を減らして、CO₂削減

4倍長寿命で
CO₂ 排出量 75%削減
廃棄物も減り、環境負荷を低減



交換時には製品ライフ
サイクルで生じたCO₂が
加算されます

材料	CO ₂
製造	CO ₂
輸送	CO ₂
使用	CO ₂
廃棄	CO ₂

×4