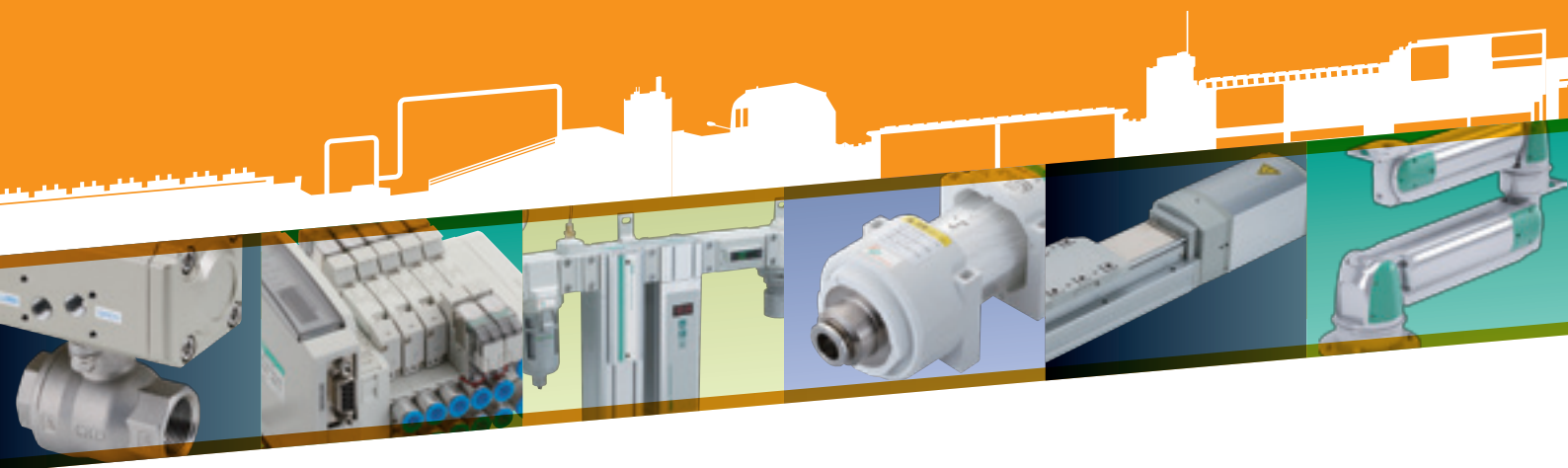


CKD

食品製造工程向け商品  
FP シリーズ



食品製造工程の様々なニーズを形に

# 食品製造工程向け商品FPシリーズ

Equipment for food manufacturing processes FP series

**FP**  
*Food Process*®

CKD株式会社

CC-1303

# 食品製造工程向け商品FPシリーズ



**HACCP  
JFS-B/C  
FSSC22000  
認証取得に貢献!**

食品製造工程で安心・安全に使用していただける  
エアフィルタからアクチュエータまで幅広く標準ラインナップ

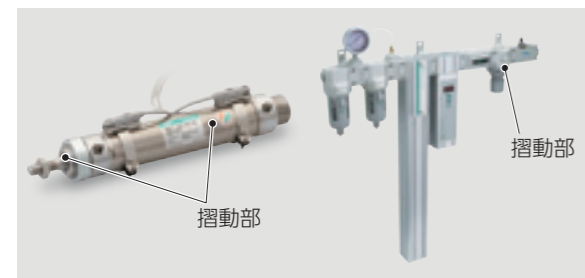
包装機械、空圧・流体制御・電動の総合エンジニアリング力をベースに、  
食品製造をトータルにサポート

## FP1シリーズ

潤滑油

潤滑油による汚染不安を解消!

流路部・摺動部の潤滑油は食品用グレード  
(NSF H1) を使用。 ※材料・寸法は標準と同一。

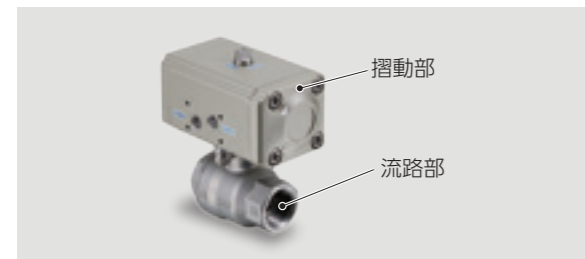


## FP2シリーズ

潤滑油 材料 組立環境

材料も安心!

FP1に加え、流路部は食品衛生法\*適合材料(樹脂・  
ゴム)を使用。 材料(流路部以外)・寸法は標準と同一。



\*食品衛生法「食品、添加物等の規格基準(昭和34年 厚生省告示第370号)」

## FP3シリーズ

潤滑油 材料 構造 組立環境 形状

安心・安全をさらに追究!

FP2に加え、潤滑油、材  
料、形状など食品製造工  
程にさらに配慮した機器。



## FP1

潤滑油による食品汚染を防ぎます。  
食品用グレード(NSF H1)を使用。

|                              |                            |                  |                              |  |                            |
|------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------|--|----------------------------|
| 電動 EBR-Lシリーズ                 | 電動 EKS-Lシリーズ               | 電動 ETS/ETVシリーズ   | 電動 ECS/ECVシリーズ               | 電動 SCPD3シリーズ   | 電動 CMK2シリーズ<br>CMK2Jシリーズ   |
| シリンダ SCMシリーズ                 | シリンダ SCGシリーズ               | シリンダ SCA2シリーズ    | シリンダ SCS2シリーズ                | シリンダ SSD2シリーズ  | シリンダ STGシリーズ               |
| シリンダ SRL3シリーズ                | シリンダ FJシリーズ                | シリンダ FH100シリーズ   | シリンダ BHA/BHGシリーズ             | シリンダ HMFシリーズ   | シリンダ FH500シリーズ             |
| シリンダ CKGシリーズ                 | シリンダ CKL2/CKLG2シリーズ        | 空圧 4Gシリーズ        | 空圧 W4G※2シリーズ                 | FR C※020/<br>C※030/<br>C※040/<br>C※050/<br>C※060シリーズ | FR W1※00~<br>W8※00<br>シリーズ |
| FR F※000<br>M(X)※000<br>シリーズ | FR R1※00~<br>R8※00<br>シリーズ | 空圧補助 FX<br>シリーズ  | 空圧補助 P1100~<br>P8100<br>シリーズ | 空圧補助 V1000/<br>V3000/<br>V3010/<br>V6010<br>シリーズ     | 空圧補助 EVD<br>シリーズ           |
| 空圧補助 GW/ZW<br>シリーズ           | 空圧補助 SC3W<br>シリーズ          | 空圧補助 DSC<br>シリーズ | 空圧補助 SCL2<br>シリーズ            | 空圧補助 DVL-S<br>シリーズ                                   | 空圧補助 SC-M5<br>シリーズ         |
| 空圧補助 SC1<br>シリーズ             | 空圧補助 SMW/<br>SMW2<br>シリーズ  | 空圧補助 FPV<br>シリーズ | 空圧補助 2QV/3QVシリーズ             | 真空 VSH/<br>VSC<br>シリーズ                               | 空圧補助 SU/SD<br>シリーズ         |
| 空圧補助 NSU<br>シリーズ             | 空圧補助 AF<br>シリーズ            | 流体制御 APK<br>シリーズ | 流体制御 SAB<br>シリーズ             | 流体制御 NAP<br>シリーズ                                     | 動力装置 PAW<br>シリーズ           |

## FP2

食品衛生法に適合した材料を使用しています。

|                         |                             |                             |                               |   |                         |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------|
| 流体制御 EXA<br>シリーズ        | 流体制御 PL FWD<br>シリーズ         | 流体制御 PL USB/G<br>シリーズ       | 流体制御 PL AB31/<br>AB41<br>シリーズ | 流体制御 PL AG31/41/<br>33/43/<br>34/44<br>シリーズ | 流体制御 PL ADK11-Z<br>シリーズ |
| 流体制御 PL FDA LAD<br>シリーズ | 流体制御 PL NAD<br>GNAD<br>シリーズ | 流体制御 PL CHB/<br>CHG<br>シリーズ | 流体制御 PL MXB/<br>MXG<br>シリーズ   | 流体制御 PL SPK<br>シリーズ                         | 流体制御 PL MYB3<br>シリーズ    |
| 流体制御 PL HB<br>シリーズ      | 流体制御 CCN<br>シリーズ            |                             |                               |   |                         |

PL: ポジティブリスト(PL) 収載済み

電動: 電動アクチュエータ シリンダ: シリンダ 空圧バルブ: 空圧バルブ FR: F.Rユニット 空圧補助: 空圧補助機器 流体制御: 流体制御バルブ 真空: 真空システム機器セルパックス



このロゴマークは CKD の安全な機器が食品製造工程を支えていくという  
当社の姿勢を表現しています。

インライン  
パーティクルカウンタ

# EPC Series

圧縮空気・不活性ガス中の粒子数を常時管理

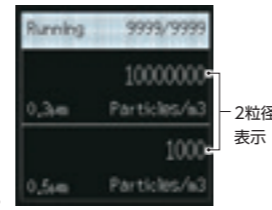


## 安定した計測 PAT.

1次圧の影響を受けない独自構造を採用。配管中の圧力が変動しても内部センサに供給される流量が常に一定。お客様での調整が不要になります。

## 微細粒子を測定

0.3μm、0.5μm、1.0μm、5.0μmの4粒径を並列測定。2粒径を選択してモニタ上に同時に数値の表示が可能です。



## しきい値逸脱時のお知らせ



### 使用例

食品への直接ブロー工程エア質管理 圧送用のエア質管理



最小測定粒径 **0.3 μm**  
最高使用圧力 **0.7 MPa**

HACCP JFS-B/C  
FSSC22000に貢献

# CKDクリーンガスサポート

食品製造ラインの定期管理をサポート

圧縮空気品質管理 必要なのは

測定 「確認」 報告書作成 「記録」

露点 OIL パーティクル 菌

CKDのHACCPコーディネーターがお手伝いします。  
各種規格の運用にご活用ください。

※日本限定

抗菌・除菌フィルタ

# SFC/SFS Series

大切なのは圧縮空気の「抗菌・除菌」でした

オリジナル抗菌フィルタ 銀系抗菌剤を使用した不織布エレメント **抗菌力**  
オリジナル除菌フィルタ 除去率99.9999999%の中空糸膜 **除菌力**  
抗菌プレフィルタ 抗菌高性能フィルタ 脱臭フィルタ 除菌フィルタ

**抗菌活性値 4 以上**  
**細菌捕捉性能 LRV ≥ 10**

大流量 除菌フィルタ 1100L/min(ANR) バリエーション追加



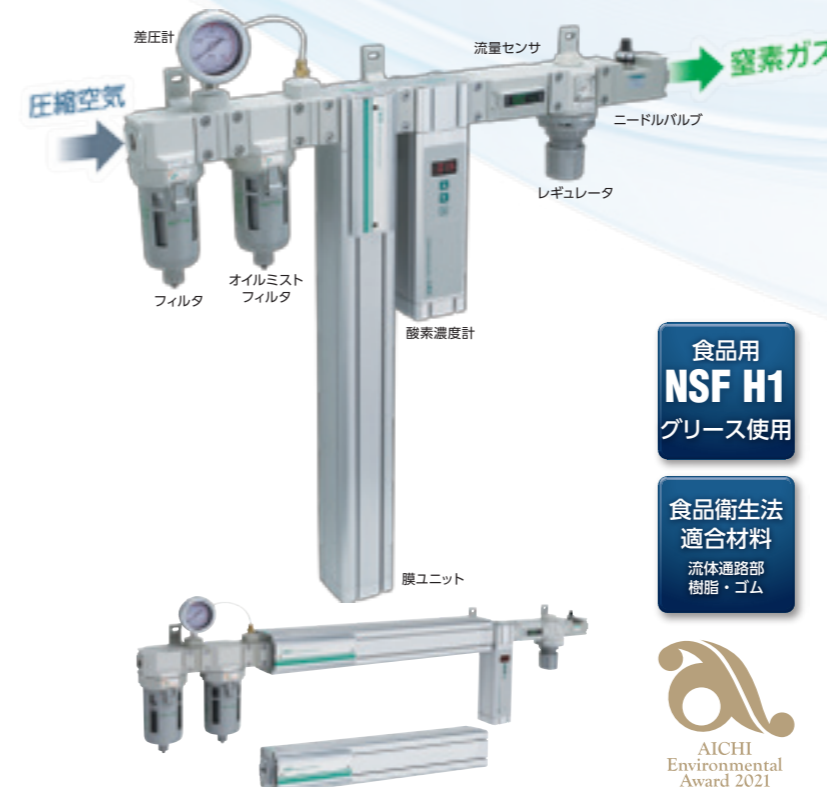
New

FDA 適合材料 流体通路部 樹脂・ゴム  
抗菌活性値 **4 以上**  
細菌捕捉性能 **LRV10 以上**  
食品衛生法 適合材料 流体通路部 樹脂・ゴム  
食品用 **NSF H1** グリース使用  
外装部 **抗菌性** 材料使用

窒素ガス精製ユニット

# NS Series

圧縮空気から窒素ガスが手軽に精製できます。



設置場所を選ばない

- 省工数・省配管・省スペース
- 電源不要 ●自由な選択

低コスト

- ランニングコストを削減
- 経費削減 ●管理工数を削減

メンテナンスが容易

- 信頼性の持続
- 高圧ガス保安法対象外

横置きタイプをラインナップ

- デッドスペースへの設置
- 装置へのビルトイン設置

食品用 **NSF H1** グリース使用

食品衛生法 適合材料 流体通路部 樹脂・ゴム



耐環境シリンダ  
食品製造工程向け

# FP1 - G-HP1 Series

## 食品製造工程にも長寿命製品によるCO<sub>2</sub>排出量削減を

チョコ停の  
大幅削減

交換回数の  
大幅削減

耐環境性の  
向上

耐久回数  
5百万回以上

当社所定条件による



### 過酷な環境でも長寿命

流路部・摺動部の潤滑油は食品用グレード(NSF H1)を使用。

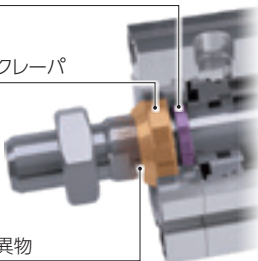
強カスクレーパとルブキーパを装備することで粉塵の侵入防止+潤滑保持を実現。

FPシリーズの安心・安全はそのままに、粉塵環境下での耐久性が大幅に向上しました。

繊維集合体(ルブキーパ)

強カスクレーパ

粉体・異物



作動回数

FP1 - G-HP1  
シリーズ

当社従来品

従来比  
4倍以上

※HPシリーズの耐久性は当社所定条件での寿命であり、使用条件や周囲環境で異なるため、すべての条件において4倍以上を保証するものではありません。

ペンシルシリンダ

SCPD3



タイトシリンダ

CMK2



スーパーマイクロシリンダ

SCM



タイロッド形シリンダ

SCG



スーパーコンパクトシリンダ

SSD2



ガイド付シリンダ

STG-M<sub>B</sub>



本カタログに記載の製品及び関連技術は、外国為替及び外国貿易法のキャッチオール規制の対象となります。  
本カタログに記載の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。  
The goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan. 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 愛知県小牧市応時2-250  
〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)  
〒532-0003 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 FAX(0568)77-1123  
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120  
TEL(06)6396-9630 FAX(06)6396-9631

●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.

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)



2024.2.CAC