



食品の安心・安全に貢献する **CKD** からのご提案です！

食品規格改定はご存知でしょうか？

- 2018年6月の食品衛生法の改正により**HACCP導入が義務化**されました！**2020年6月12日までに施行が求められます！**
- ISO22000のハザード管理に「**ユーティリティ**」が追加されました！（2018年6月19日発行）**2021年3月初旬迄に移行審査が必要！**
- FSSC22000の要求に以下の項目があります！
 - ・食品に接触する可能性がある油は**食品用グレード**でなければならない ⇒ **①へGO!!**
 - ・食品加工装置及び環境が、**衛生的な状態**に保たれる事 ⇒ **②へGO!!**
 - ・食品に接触する可能性があるガス類(**圧縮空気、窒素、炭酸ガス**)は**汚染を防止し、管理**しなければならない ⇒ **③へGO!!**

規格が変わったのはいいけど…具体的に何をしたらいいの？



① CKDの「食品製造工程向けFPシリーズ」にお任せください！

規格改定に伴い対応が必要となる重要管理点について、CKDが機器として安心と安全をサポートします！

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

潤滑油による汚染不安を解消!

潤滑油

FP2シリーズ

材料も安心!

潤滑油 材料 組立環境

FP3シリーズ

安心・安全をさらに追究!

潤滑油 材料 構造 組立環境 形状



FP1シリーズ

流路部・駆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。

■ 電動アクチュエータ



■ シリンダ



■ 空圧バルブ



■ 窒素ガス精製ユニット



FP2シリーズ

FP1に加え、流路部は食品衛生法適合材料(樹脂・ゴム)を使用。

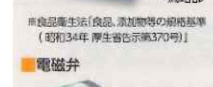
※材料(流路部以外)・寸法は標準と同一。

■ 抗菌・除菌フィルタ

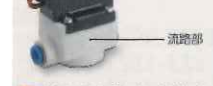


※食品衛生法(食品、添加物の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号))

■ 電磁弁



■ ダイアフラム式シリンダバルブ



FP3シリーズ

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。

■ 除菌フィルタ



②抗菌・除菌フィルタ SFC/SFSシリーズ

たしかな「抗菌力」と「除菌力」
モジュール型トリプルブロック

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 LRV8 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
--------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------



脱臭フィルタを追加
粒状活性炭を採用。
大きな活性炭吸着面積で、高い吸着性能と長寿命を実現しました。

衛生管理が行き届いた装置・環境が求められていきます。これからの圧縮空気の品質。それは「**抗菌・除菌**」です。CKDの確かな品質でお客様の安心・安全に貢献します。

③窒素ガス精製ユニット NSシリーズ

圧縮空気から窒素ガスが
手軽に精製できます。

圧縮空気から窒素ガスを精製するという新提案！窒素ボンベに比べて**ランニングコストが90%以上DOWN!**高濃度ガスを常時管理できる酸素濃度計で、安心を担保することが可能です。



加圧下での酸素濃度が見えるようになりました



インライン酸素濃度計 PNA Series

包装 ガス充填包装 ロングライフ食品で欠かせぬMAP (ガス充填) 包装。食品の酸化劣化を防ぐために窒素富化ガスを充填し甘味を換入します。	包装 ガス充填包装 ビデオ包装時、容器内に窒素ガスを充填させ、酸化劣化防止、変色の防止、香気保存に使用されることにより、包装の劣化も防ぎます。
食品・化学 溶解酸素除去 窒素ガスを液体中に通すことにより、液体に溶解している酸素ガスを除去します。	加工・組立 防錆雰囲気 容器内に窒素ガスを充填することで、空気をバースし、内部腐食を防止することにより、腐食性ガスや腐食性ガスの侵入を防ぎます。

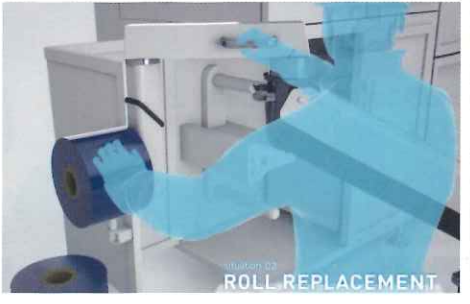
CKDは皆様のこんなお悩みにも貢献します！ ～パワフルアーム PAW～

重量物のハンドリングでお悩みではありませんか？
CKDのパワフルアームは**重筋作業のアシスト**に貢献します。

ワークに合わせたアームバリエーション
ワークの荷重に合わせて、3タイプのアームから選択可能です。

30kg	50kg	80kg
φ80	φ100	φ125

※0.5MPa時給時。



CKD株式会社

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

- | | |
|--|---|
| ●名古屋営業部
小牧(営) TEL (0568)73-9023
名古屋(営) TEL (052)223-1121
四日市(営) TEL (059)339-2140
松本(営) TEL (0263)40-0733
金沢(営) TEL (076)262-8491
富山(営) TEL (076)421-7828 | ●東海営業部
豊田(営) TEL (0565)54-4771
三河(営) TEL (0565)54-4771
浜松(営) TEL (053)463-3021
静岡(営) TEL (054)237-4424 |
|--|---|

●このチラシ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。