

## 台灣 CKD E-Mail Magazine

### 《 16-011 》

#### 【適用於食品製造工程元件】

#### ● 適用於食品製造工程元件 . . . . . ①②

解決因使用潤滑油造成環境污染的不安

- F1防止潤滑油造成食品污染
- F2使用符合食品衛生法的材料
- F3考慮食品製造工程之適用性



滿足食品製造工程中的各種需求

適用於食品製造工程的商品FP系列

Equipment for food manufacturing processes FP series

FP系列 標識  
(FP Logo)



此標識是表明CKD的安全設備將支持食品製造工程的概念。

The logo has to express our attitude of safety equipment of CKD is going to support the food production process.



#### ● 適用WEAR TYPE膜片式氣動閥SWD系列 . ③

製藥、生化、化學、食品業界相關商品

#### ● 適用WEAR TYPE膜片式手動閥MWD系列 . ④

追求極致之潔淨度、提供使用便捷之產品

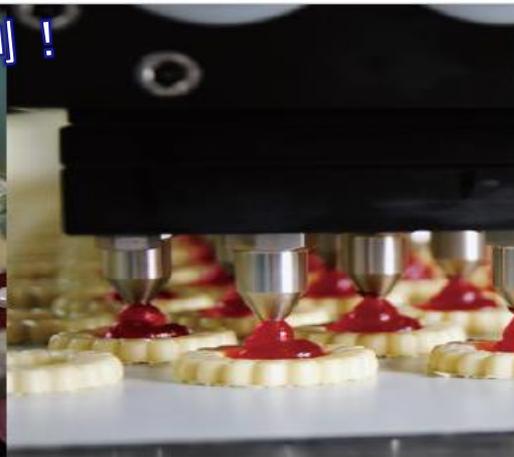
# CKD 適用於食品製造工程元件

## High Quality

### FP 系列



解除因使用潤滑油造成環境污染的不安!



適用於食品製造工程商品之FP系列!

從空氣過濾器到驅動器，各式各樣可以在食品製造工程中安全又安心地使用  
的產品一應俱全。

我們以包裝機械和優秀的氣動、流體控制及電動工程能力為基礎，  
提供食品製造的整體支援。



此標識是表現CKD的安全設備  
將支持食品製造工程的概念。

**FP1系列**  
流路部分、滑動部分的潤滑油使用食品用級 (NSF H1) 的產品。 \*材料、尺寸與標準相同。

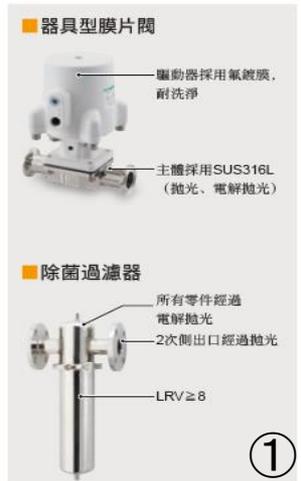
**FP2系列**  
除了FP1，流路部分也使用食品衛生法規定的適合材料 (樹脂和橡膠)。 \*材料 (流路部分以外)、尺寸與標準相同。

**FP3系列**  
除了FP2，機器的潤滑油、材料、形狀等項目，都進一步加入食品製造工程的考量。

**FP1**  
再也不用擔心潤滑油造成污染!  
我們使用食品用級 (NSF H1) 的潤滑油。

**FP2**  
材料也令人放心!  
除了FP1，我們的樹脂和橡膠材料，都是使用食品衛生法規定的適合材料。  
\*食品衛生法「食品、添加物等之規格標準 (昭和34年厚生省告示第370號)」

**FP3**  
進一步追求安全和安心!!  
除了FP2，我們也考慮到在食品製造工程中的適用性。



解除因使用潤滑油造成環境污染的不安!

# INDEX

適用於食品製造工程商品之FP系列!

Equipment for food manufacturing processes FP series



## FP1

防止潤滑油造成食品污染。使用食品用級 (NSF H1)。

<p>SCPD3系列 筆形氣缸</p>	<p>CMK2系列 中口徑氣缸</p>	<p>SCM系列 超微型氣缸</p>	<p>SCG系列 拉桿型氣缸</p>	<p>SC-M5系列 調速閥</p>	<p>SC1系列 調速閥</p>	<p>SMW/SMW2系列 附消音器節流閥</p>	<p>FPV系列 氣導式阻斷閥</p>	
<p>SCA2系列 配置T形開關 中口徑氣缸</p>	<p>SCS2系列 大口徑氣缸</p>	<p>SSD2系列 治具缸</p>	<p>STG-M系列 附導桿氣缸</p>	<p>2QV/3QV系列 快速排放閥</p>				
<p>SRL3系列 超級無桿缸</p>	<p>FH100系列 輕量夾爪 (迷你平行夾爪)</p>	<p>BHA系列 小型交叉滾柱 平行夾爪</p>	<p>HMF系列 小型蟹型平行 夾爪</p>	<h2>FP2</h2>				

使用符合食品衛生法的材料。

<p>FH500系列 輕量夾爪 (迷你支點夾爪)</p>	<p>SAB系列 氣動閥式2口閥</p>	<p>W1※00~8※00系列 過濾器/調壓閥</p>	<p>F1000~8000系列 空氣過濾器</p>	<p>AB31/41系列 直動式2口電磁 閥9(泛用閥)</p>	<p>AG31/41/33/43/34/44系列 直動式3口電磁 閥(泛用閥)</p>	<p>ADK11-Z系列 乾燥空氣專用 引導反衝式2口 電磁閥(泛用閥)</p>	<p>LAD系列 膜片式氣缸閥</p>
<p>M(X)1000~8000系列 油霧過濾器</p>	<p>R1※00~8※00系列 調壓閥</p>	<p>P1100~8100系列 機械式壓力開關</p>	<p>V1000/V3000/V3010/V6010系列 殘壓排出閥</p>	<p>NAD系列 膜片式氣缸閥</p>	<p>GNAD系列 膜片式氣缸閥連 座</p>	<p>CHB/CHG系列 緊湊旋轉閥</p>	<p>MYB3系列 無金屬藥液用 電磁閥</p>
<p>SU/SD系列 超級乾燥器</p>	<p>AF系列 中型主管路 過濾器</p>	<p>GW系列 小型接頭</p>	<p>ZW系列 小型接頭(不鏽鋼系列)</p>	<p>NAD系列 膜片式氣缸閥</p>	<p>GNAD系列 膜片式氣缸閥連 座</p>	<p>CHB/CHG系列 緊湊旋轉閥</p>	<p>MYB3系列 無金屬藥液用 電磁閥</p>
<p>SC3W系列 調速閥L形 附快速接頭</p>	<p>DSC系列 附刻度盤 調速閥</p>	<p>SCL2系列 調速閥/線型 快速接頭</p>	<p>DVL-S系列 附刻度盤針閥</p>	<p>NAD系列 膜片式氣缸閥</p>	<p>GNAD系列 膜片式氣缸閥連 座</p>	<p>CHB/CHG系列 緊湊旋轉閥</p>	<p>MYB3系列 無金屬藥液用 電磁閥</p>

# CKD WEAR TYPE 膜片式氣動閥

High Quality

## SWD系列

尺寸陣容 1~4

連接口徑 (ISO Ferrule)

8A~40A(1S,1.5S)

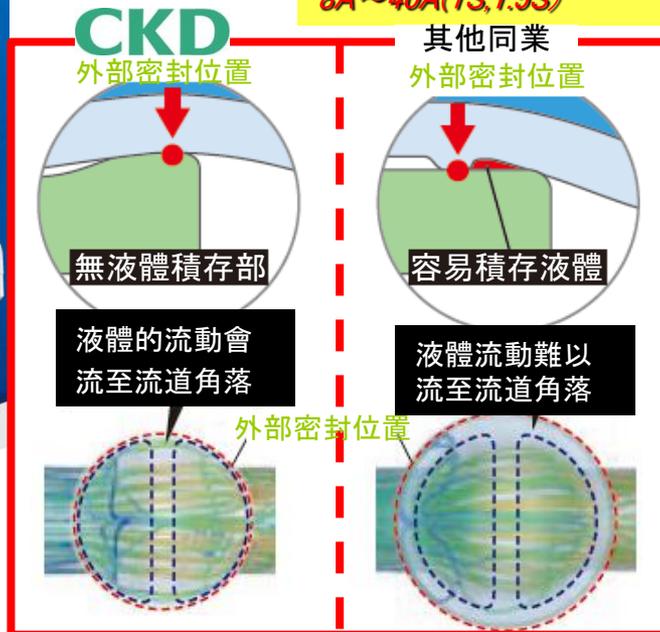


製藥·生化·化學·食品業界相關商品！！

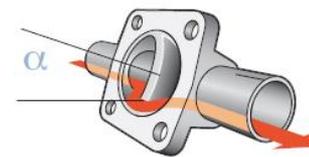


エアオペレートタイプ SWDシリーズ

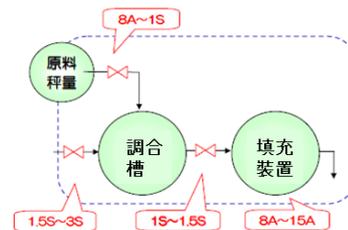
追求極致之潔淨度  
提供使用便捷之產品。



Wear type valve的密封部處為堰狀閥依閥所規定的傾斜角度所設置出來，會流向二次側、不會存留在流體。



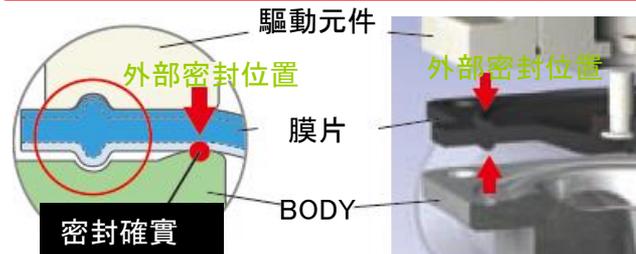
醫療藥品製造工程示意圖



生理食鹽水等流體...

為了保持配管內的無菌性，採用、酸、鹼性、溫水洗淨、(CIP)、蒸氣來進行滅菌洗淨(SIP)。

請以半年或一年為期進行膜片拆解、更換。



密封確實

因驅動元件小型化  
自由度廣泛的設計裝置

附開閉

受注生産

附開度調整

受注生産

### 【品質】

- ① CIP、SIP相當有效率！
- ② 流道無滑動部、可拆解、更換消耗零件！
- ③ 小型·省空間！【SWD 占有體積(15A)】

其他同業 ...1573cm<sup>3</sup>

CKD/SWD ...1337cm<sup>3</sup>

15%減少

# CKD WEAR TYPE 膜片式手動閥

High Quality

## MWD系列

尺寸陣容 1~4

連接口徑 (ISO Ferrule)

8A~40A(1S, 1.5S)



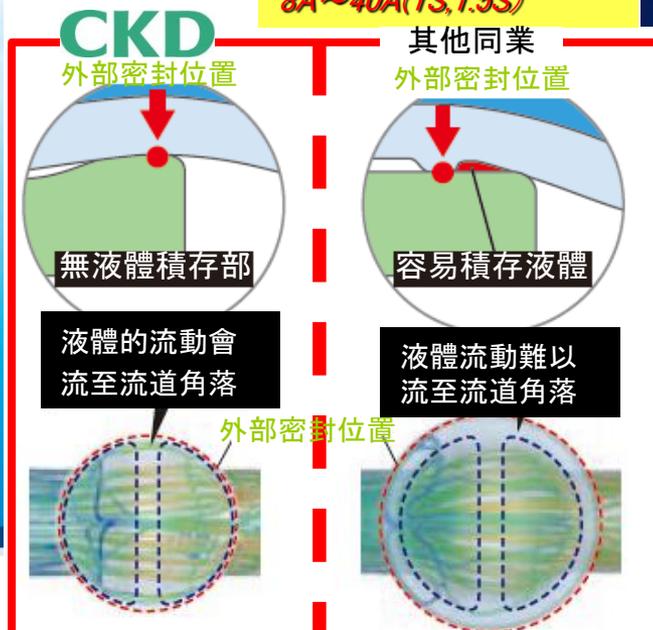
MWD

追求極致之潔淨度  
提供使用便捷之產品。

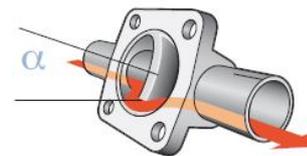


マニュアルタイプ MWDシリーズ

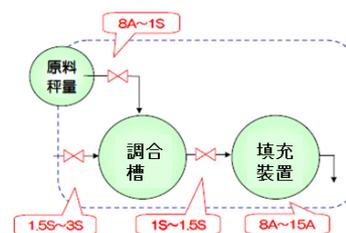
製藥・生化・化學・食品業界相關商品!!



Wear type valve的密封部處為堰狀閥。依閥所規定的傾斜角度所設置出來，會流向二次側、不會存留在流體。

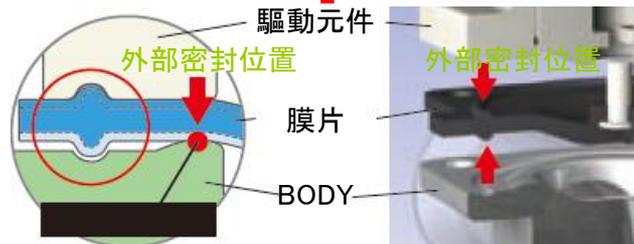


醫療藥品製造工程示意圖



生理食鹽水等流體...  
為了保持配管內的無菌性，  
採用、酸、鹼性、溫水洗淨、(CIP)、  
蒸氣來進行滅菌洗淨(SIP)。

請以半年或一年為期進行膜片拆解、更換。



因驅動元件小型化  
自由度廣泛的設計裝置



### 【品質】

- ① CIP、SIP相當有效率！
- ② 流道無滑動部、可拆解、更換消耗零件！
- ③ 小型・省空間！【MWD 商品高度(15A)】

其他同業 ...95mm  
CKD/SWD ...71.5mm



25%減少