

# 台灣CKD E-Mail Magazine

## 《16-023》

### ~CKD無金屬藥液用電磁閥之介紹~

●無金屬藥液用2.3口閥MR16系列 ..... ①  
實現分析裝置的高速化！

●無金屬藥液用2口閥MKB3系列 ..... ②  
醫療業界相關商品！

●無金屬藥液用2口閥MJB3系列 ..... ③  
醫療業界相關商品！



# CKD

High Quality

# 無金屬藥液用2·3口電磁閥

Medical Products

## MR16 系列

使用流體：水、純水、藥液  
(不腐蝕接液部材質之流體)  
 連接口徑：M6、1/4-28UNF  
 電壓：DC24V, 12V



**業界首創** 實現分析裝置的高速化！  
 附指示器 LOCKER 閥上市！

# 可目視

醫療業界  
 相關商品！

內部容積  
 50 $\mu$ l



標準配置  
 LED  
 顯示燈

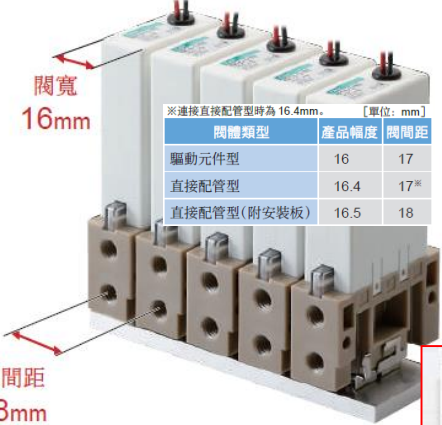
通電時 LED 亮燈，  
 可透過目測確認。

**業界首創** 搭載可直接觀察閥門  
 開關狀態的機械式  
 指示器！



### 節省空間

閥寬為 16mm、閥間距為 18mm  
 驅動元件型產品能以 17mm 的閥間距進行安裝。



※連接直接配管型時為 16.4mm。 [單位: mm]

閥體類型	產品幅度	閥間距
驅動元件型	16	17
直接配管型	16.4	17 <sup>※</sup>
直接配管型(附安裝板)	16.5	18

### 壓力範圍寬

最大壓力可達 0.3MPa，在負壓狀態下也可使用  
 內部容積控制在 50 $\mu$ l，實現高壓。  
 可對應注射器、廢液轉換時的負壓。

使用壓力 (MPa) **-0.08 ~ 0.3**

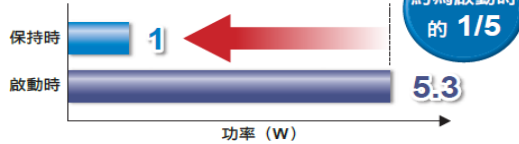
### 高耐腐蝕性無金屬結構

閥體採用 PEEK 樹脂  
 接液部採用耐腐蝕性佳的樹脂、橡膠材質，可用於  
 各種流體。

閥體材料	PEEK
密封材料	FKM、EPDM

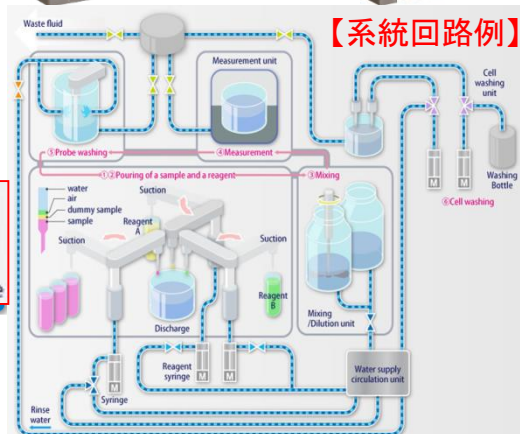
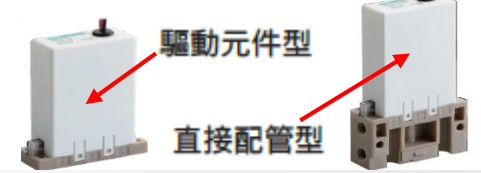
### 標準搭載了省電基板

抑制線圈發熱，防止流體受到熱量影響。  
 降低保持功率。



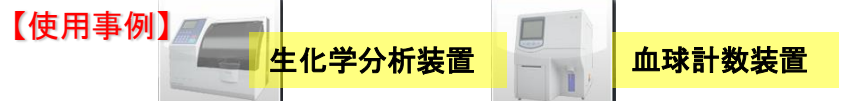
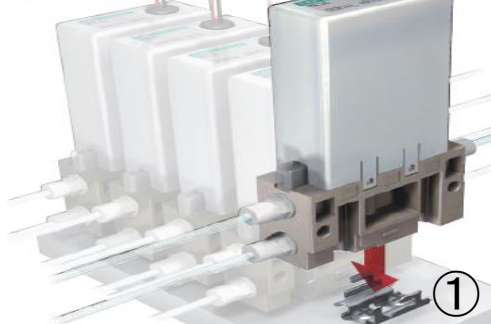
### 可供選擇的閥體類型

提供驅動元件型、直接配管型可供選擇  
 可根據安裝方法選擇閥體類型。



### 維護簡單

快速安裝結構  
 產品的拆裝簡單。  
 配管後也可安裝。



# CKD 無金屬藥液用2口電磁閥

High Quality

Medical Products

## MKB3系列



醫療業界  
相關商品!



可在接管的情況下安裝

單觸式安裝

外形輕薄、節省空間、  
維護簡單。  
最適合用於醫療設備。

### 維護簡單

單觸式安裝結構  
產品的拆裝簡單。  
接管後也可安裝。

正在申請專利

### 壓力範圍廣

在負壓狀態下也可使用

可以對應注射器、廢液更換時產生的負壓。

使用壓力 (MPa)	-0.08~0.25
背壓 (MPa)	0~0.25

### 可輕薄緊湊型設計、密集安裝

厚度低至 14.5mm。

採用本公司獨創的安裝方式，實現了小間距並排安裝。



### 【使用事例】



生化分析儀



血球計數器

### 可選配省電基板 (附指示燈)

藉由搭載省電基板，可抑制線圈發熱，防止對液體產生熱影響。減少通電時的功耗。

可以透過指示燈，確認電磁閥的通電狀態。

②

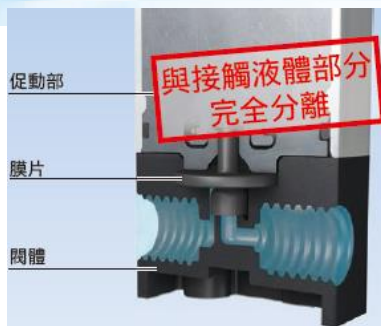
因應醫療設備的  
小型化需求

### 無金屬膜片結構

促動部與接觸液體部分完全分離。

接觸液體部分採用耐蝕性強的樹脂、橡膠材質。

採用本公司獨家研發的膜片結構，使耐蝕性進一步提高。



促動部

膜片

閥體

與接觸液體部分  
完全分離

閥體	PPS
膜片	FKM, EPDM

