

## W4GB2-FP1 Series 型號標示方法

### 型號標示方法 (單體閥)

● 單體  
W4GB2 1 0 - 08 - R1 H - 3 - FP1

● 僅單體底座  
W4GB2 - SP - 08 - R1 F - FP1

● 電磁閥單體  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 底座  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 切換位置  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 連接口徑  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 出線方式  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 選購品  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

● 電壓  
W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1

記號	內容	單體	僅單體底座	電磁閥單體
<b>A 切換位置區分</b>				
1	2位置單動	●	●	●
2	2位置複動	●	●	●
3	3位置中央封閉	●	●	●
4	3位置ABR連接	●	●	●
5	3位置PAB連接	●	●	●
<b>B 連接口徑</b>				
08	Rc1/4	●	●	●
<b>C 出線方式 (標準配備顯示燈及突波消除器)</b>				
無記號	端子台 (附纜線夾具)	●	●	●
R1	I/O連接器 (500mm) (接單生產)	●	●	●
<b>D 選購品</b>				
無記號	無選購品	●	●	●
M	非鎖定制式手動裝置 (接單生產)	●	●	●
H	附誤動作防止閥	●	●	●
F	內置PIA/B孔口過濾器	●	●	●
<b>E 電壓</b>				
1	AC100V (內置整流迴路) (接單生產) ※出線方式: 僅選擇無記號時	●	●	●
3	DC24V	●	●	●
4	DC12V (接單生產)	●	●	●

● 表示無法訂製。

### ※關於規格及外型尺寸圖

本型錄僅刊載型號標示方法。  
詳細資訊請參閱空壓閥綜合型錄 (型錄編號CB-023S-9)。  
有關其他詳細內容, 請洽詢本公司業務人員。

## W4G2-FP1 Series

### 相關產品

#### 適用於食品製造工程產品FP系列

- 產品種類包含空氣過濾器到驅動元件, 範圍極廣, 於食品製造工程皆可安心、安全使用。
- FP1系列為了消除潤滑油造成的污染不安, 使用食品用等級 (NSF H1) 潤滑油
- FP2系列更勝於FP1, 使用符合日本食品衛生法規的樹脂、橡膠材料

#### 抗菌、除菌過濾器

- 殺菌活性值 3
- 細菌捕捉性能 LRV8以上
- 流體通路部的樹脂、橡膠材料符合日本食品衛生法規
- 使用食品用NSF H1潤滑油
- 外包裝部使用抗菌材料
- 標準配備維護貼紙, 可明確辨識維護時間

#### 型錄編號CC-1271



#### 型錄編號CC-1311



CKD

適用於食品製造工程產品  
FP系列

## 氣導式3·5口閥插入式閥塊型連座 W4GB2、MW4GA/B/Z2-FP1系列

### FP1系列

潤滑油  
流道部、滑動部的潤滑油使用食品用等級 (NSF H1)。

- 適用於清洗裝置的IP65結構 (耐塵、防噴流型) IP65...全面防塵結構  
不管哪個方向有水 **直接噴流** 皆不會受到損害

- 外觀鋼零件不鏽鋼化  
防止零件產生紅鏽



### ● 多種通訊介面

EtherNet/IP EtherCAT  
CC-Link DeviceNet

FP Food Process

CKD Corporation

CC-1340T

If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported, law requires that the exporter makes sure that they will never be used for the development or manufacture of weapons for mass destruction.

### 台灣喜開理股份有限公司

Website: <http://www.ckdtaiwan.com.tw/>

● 出於改良的目的, 本型錄上記載的產品規格及外觀可能會進行變更, 恕不另行通知, 敬請諒解。  
©CKD Corporation 2017 All copy rights reserved.  
©台灣喜開理股份有限公司 2017版權所有。

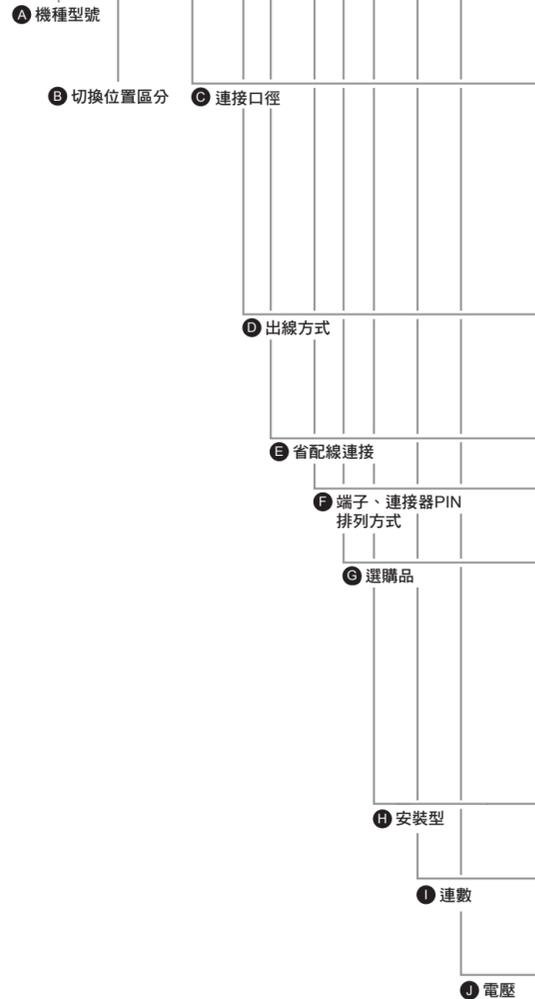
● 台北總部  
24250 新北市新莊區新北大道三段7號16樓之3  
TEL: (02)-8522-8198 FAX: (02)-8522-8128  
● 新竹營業所  
30264 新竹縣竹北市光明六路東一段245號14樓  
TEL: (03)-550-5770 FAX: (03)-550-5750

● 台中營業所  
40767 台中市西屯區工業區一路2巷3號7樓之5  
TEL: (04)-2359-6902 FAX: (04)-2359-6903  
● 台南營業所  
74146 台南市新市區大業一路8號601-1室  
TEL: (06)-505-1110 FAX: (06)-505-1130

CKD

型號標示方法 (省配線連座型)

- 連座型號
  - MW4GA2 1 0 - C8 - T8G1 W H D - 5 - 3 - FP1
  - MW4GB2 1 0 - C8 - T8G1 W H D - 5 - 3 - FP1
  - MW4GZ2 1 0 - C8 - T8G1 W H - 5 - 3 - FP1
- 附電磁閥閥塊單體
  - NW4GA2 1 0 - C8 - W H - 3 - FP1
  - NW4GB2 1 0 - C8 - W H - 3 - FP1
  - NW4GZ2 1 0 - C8 - W H - 3 - FP1
- 連座搭載用電磁閥單體
  - W4GA2 1 9 - C8 - H - 3 - FP1
  - W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1



記號	內容	A 機種型號											
		連座				附電磁閥閥塊單體				電磁閥單體			
		3口閥		5口閥		3口閥		5口閥		3口閥		5口閥	
		M W 3 G A 2	M W 4 G A 2	M W 4 G B 2	M W 4 G Z 2	N W 3 G A 2	N W 4 G A 2	N W 4 G B 2	N W 4 G Z 2	W 3 G A 2	W 4 G A 2	W 4 G B 2	W 4 G Z 2
<b>B 切換位置區分</b>													
1	2位置單動		●	●	●		●	●	●		●	●	
2	2位置複動		●	●	●		●	●	●		●	●	
3	3位置中央封閉		●	●	●		●	●	●		●	●	
4	3位置ABR連接		●	●	●		●	●	●		●	●	
5	3位置PAB連接		●	●	●		●	●	●		●	●	
1	2位置單動NC型	●				●					●		
11	2位置單動NO型	●				●					●		
8	混合連座 (有多個切換區分時)	●	●	●	●								
<b>C 連接口徑 (A/B孔口)</b>													
C6	φ6快速接頭	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C8	φ8快速接頭	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CX	簡易混合接頭	●	●	●	●								
06	Rc1/8	●	●			●	●			●	●		
<b>D 出線方式</b>													
無記號	DC用連接器中繼基板規格					●	●	●	●				
2	AC用續線長度請依照「空壓閥綜合型錄 (編號CB-023S-9)」的內容選擇。					●	●						
8													
<b>E 省配線連接 (標準配備顯示燈及突波消除器)</b>													
省配線連接方式請參見右表。													
<b>F 端子、連接器PIN排列方式</b>													
無記號	標準配線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
W	雙重配線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>G 選購品</b>													
無記號	無選購品	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	非鎖定式手動裝置 (接單生產)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	附誤動作防止閥	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
F	內置A/B孔口過濾器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>H 安裝型</b>													
無記號	直接安裝型	●	●	●	●								
D	DIN導軌安裝型 (接單生產)	●	●	●	●								
<b>I 連數</b>													
2	2連												
?	?	●	●	●	●								
16	16連												
<b>J 電壓</b>													
1	AC100V (內置整流迴路) (接單生產) (僅T10)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	DC12V (接單生產) (僅T10)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

部表示無法訂製。

(省配線連接一覽表)

E 省配線連接 (標準配備顯示燈及突波消除器)			
T10	集中端子台 (M3螺絲) 左側規格		
T7EC1	薄型EtherCAT	16點輸出 (NPN閥輸出)	
T7ECP1		16點輸出 (PNP閥輸出)	
T7EC2		32點輸出 (NPN閥輸出)	
T7ECP2		32點輸出 (PNP閥輸出)	
T7ECB7		16/16點輸入輸出 (NPN閥輸出)	
T7ECPB7		16/16點輸入輸出 (PNP閥輸出)	
T7EN1		16點輸出 (NPN閥輸出)	
T7ENP1	薄型EtherNet/IP	16點輸出 (PNP閥輸出)	
T7EN2		32點輸出 (NPN閥輸出)	
T7ENP2		32點輸出 (PNP閥輸出)	
T7ENB7		16/16點輸入輸出 (NPN閥輸出)	
T7ENPB7		16/16點輸入輸出 (PNP閥輸出)	
T8G1		CC-Link	16點輸出
T8G2			32點輸出
T8G7	16點輸入/16點輸出		
T8C1	CompoBus/S	16點輸出	
T8C6		8點輸入/8點輸出	
T8D1	DeviceNet	16點輸出	
T8D2		32點輸出	
T8D7		16點輸入/16點輸出	
T8MA	AS-i	4點輸入/4點輸出	
T8M6		8點輸入/8點輸出	

表1 (輸入輸出閥塊組合表)

T7		T8	
記號	輸入輸出閥塊的配置與連數組合	記號	輸入輸出閥塊的配置與連數組合
Y10		Y10	IN
Y20		Y20	IN IN
Y30		Y30	IN IN IN
Y40	IN IN IN IN	Y40	IN IN IN IN
Y11		Y01	OUT IN
Y21	OUT IN IN	Y02	OUT OUT
Y31	OUT IN IN IN	Y03	OUT OUT OUT
Y41	OUT IN IN IN IN	Y04	OUT OUT OUT OUT
Y12		Y11	OUT IN
Y22	OUT OUT IN IN	Y21	OUT IN IN
Y32	OUT OUT IN IN IN	Y31	OUT IN IN IN
Y42	OUT OUT IN IN IN IN	Y41	OUT IN IN IN IN
		Y12	OUT OUT IN
		Y22	OUT OUT IN IN
		Y32	OUT OUT IN IN IN
		Y42	OUT OUT IN IN IN IN

\*1: 表的番法  
例) Y11為輸入閥塊1台 (4點) 與輸出閥塊1台 (4點) 的組合。  
\*2: 詳細資訊請參閱「空壓閥綜合 (型錄編號CB-023S-9)」, 「對應配線方式 T8※I/O編號的輸入輸出點號碼」。

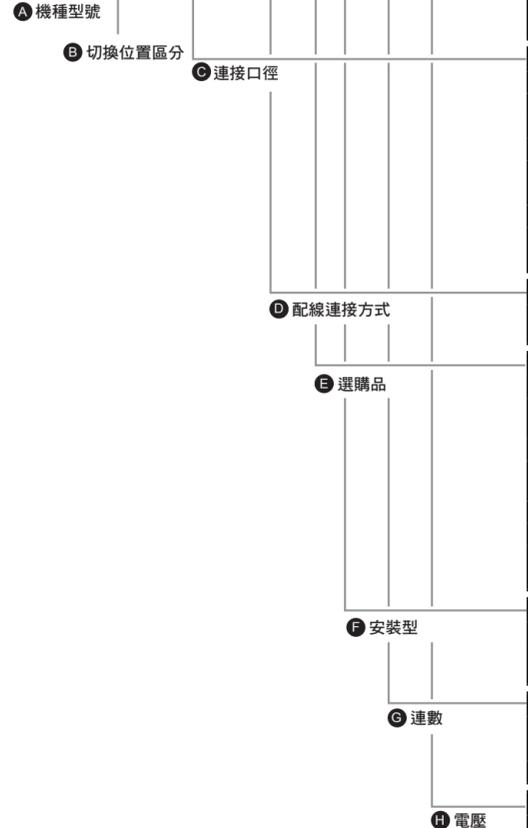
CC-Link  
DeviceNet™  
EtherCAT®  
EtherNet/IP™

CC-Link是Mitsubishi Electric Corporation的註冊商標。  
DeviceNet™是ODVA的註冊商標。  
EtherCAT®是經德國Beckhoff Automation GmbH授權之專利技術, 也是註冊商標。  
EtherNet/IP™是ODVA的註冊商標。

型號標示方法

型號標示方法 (個別配線連座型)

- 連座型號
  - MW4GA2 1 0 - C8 - R1 H D - 5 - 3 - FP1
  - MW4GB2 1 0 - C8 - R1 H D - 5 - 3 - FP1
  - MW4GZ2 1 0 - C8 - R1 H - 5 - 3 - FP1
- 附電磁閥閥塊單體
  - NW4GA2 1 0 - C8 - R1 H - 3 - FP1
  - NW4GB2 1 0 - C8 - R1 H - 3 - FP1
  - NW4GZ2 1 0 - C8 - R1 H - 3 - FP1
- 連座搭載用電磁閥單體
  - W4GA2 1 9 - C8 - H - 3 - FP1
  - W4GB2 1 9 - 00 - H - 3 - FP1



記號	內容	A 機種型號											
		連座				附電磁閥閥塊單體				電磁閥單體			
		3口閥		5口閥		3口閥		5口閥		3口閥		5口閥	
		M W 3 G A 2	M W 4 G A 2	M W 4 G B 2	M W 4 G Z 2	N W 3 G A 2	N W 4 G A 2	N W 4 G B 2	N W 4 G Z 2	W 3 G A 2	W 4 G A 2	W 4 G B 2	W 4 G Z 2
<b>B 切換位置區分</b>													
1	2位置單動		●	●	●		●	●	●		●	●	
2	2位置複動		●	●	●		●	●	●		●	●	
3	3位置中央封閉		●	●	●		●	●	●		●	●	
4	3位置ABR連接		●	●	●		●	●	●		●	●	
5	3位置PAB連接		●	●	●		●	●	●		●	●	
1	2位置單動NC型	●				●					●		
11	2位置單動NO型	●				●					●		
8	混合連座 (有多個切換區分時)	●	●	●	●								
<b>C 連接口徑 (A/B孔口)</b>													
C6	φ6快速接頭	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C8	φ8快速接頭	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CX	簡易混合接頭	●	●	●	●								
06	Rc1/8	●	●			●	●			●	●		
<b>D 配線連接方式 (標準配備顯示燈及突波消除器)</b>													
R1	I/O連接器 (M12) (500mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>E 選購品</b>													
無記號	無選購品	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	非鎖定式手動裝置 (接單生產)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H	附誤動作防止閥	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
F	內置A/B孔口過濾器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Z1	供氣墊片	●	●	●	●								
Z3	排氣墊片	●	●	●	●								
Z8	附截止閥個別供氣墊片	●	●	●	●								
<b>F 安裝型</b>													
無記號	直接安裝型	●	●	●	●								
D	DIN導軌安裝型 (接單生產)	●	●	●	●								
<b>G 連數</b>													
2	2連												
?	?	●	●	●	●								
16	16連												
<b>H 電壓</b>													
3	DC24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	DC12V (接單生產)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

部表示無法訂製。