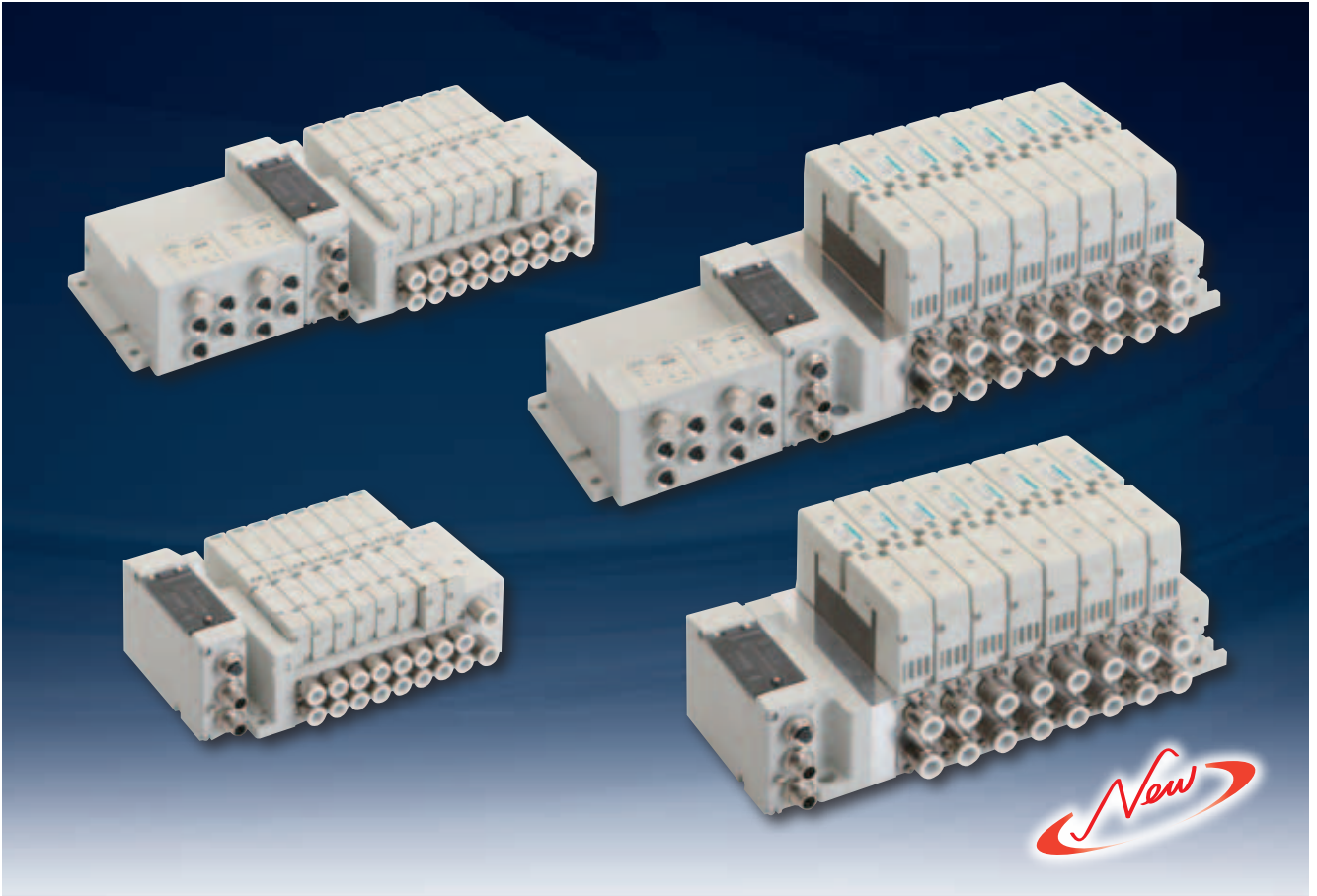


# DeviceNet適用串列傳輸子局 W4G-T7系列



## 商品系列追加適用Device Net子局

### 概要

- 增加DeviceNet子局的T7系列，能夠選擇16點/32點、NPN/PNP輸出、16點輸入・16點輸出-NPN/PNP的選項。
- 在W4G4系列中，可以選擇16點輸入、16點輸出。

### 主要特色

- 搭載QuickConnect功能，可縮短建立通訊所需的時間。
- 透過網路，可以進行位址設定。
- 採用IP65結構。



### 《適用機種》

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2  
MW4GB4、MW4GZ4

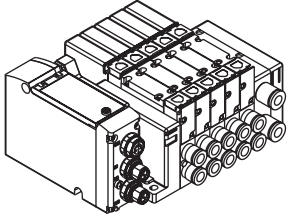
 使用前請務必詳閱「空壓閥綜合型錄」(型錄No.CB-023S)上記載的使用注意事項。

**CKD Corporation**

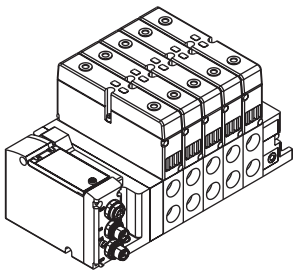
CC-1350T

## 規格

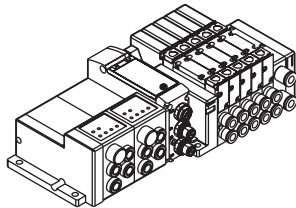
W4G2  
(無輸入輸出塊)



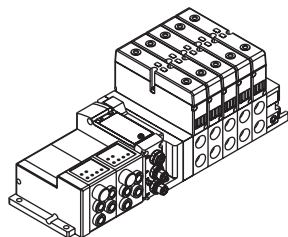
W4G4  
(無輸入輸出塊)



W4G2  
(附輸入輸出塊)



W4G4  
(附輸入輸出塊)



### ● 閥專用子局 (無輸入輸出塊)

項目		T7D1	T7D2 註 1	T7DP1	T7DP2 註 1
網路名稱		DeviceNet			
電源 電壓	通訊側	DC11~25V			
	閥側	DC24V+10%、-5%			
消耗 電流	通訊側	40mA以下	50mA以下	40mA以下	50mA以下
	閥側	15mA以下(負載電流除外)			
閥輸出形式		NPN輸出		PNP輸出	
輸入輸出點數		16點輸出	32點輸出	16點輸出	32點輸出
LED 顯示	電源	2部位: 通訊電源(PW)、閥電源(PW(V))			
	通訊	2部位: MS、NS			
保護結構		IP65			

註1: 連接W4G4閥時, 沒有32點輸出的選項。

### ● 附輸入輸出塊的子局

項目		T7DB7	T7DPB7
網路名稱		DeviceNet	
電源 電壓	通訊側	DC11~25V	
	閥側	DC24V+10%、-5%	
消耗 電流	通訊側	40mA以下(註2 輸入塊的電流除外)	
	閥側	15mA以下(負載電流除外)	
閥輸出形式		NPN輸出	PNP輸出
輸入輸出點數		16點輸入/16點輸出	16點輸入/16點輸出
LED 顯示	電源	2部位: 通訊電源(PW)、閥電源(PW(V))	
	通訊	2部位: MS、NS	
保護結構		IP65	

註2: 如果輸入塊的供應電源與組件電源共用時, 請參閱「空壓閥綜合型錄」(型錄No.CB-023S)。

## 適用機種

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2  
MW4GB4、MW4GZ4

## 機種別規格

### ●MW4G※2

項目	T7D※1	T7D※2	T7D※7
最大連數	標準配線	16	16
	雙重配線	8	8
最大電磁線圈點數	16	32	16
輸入輸出塊最大點數 (輸入/輸出)	—	—	(16/8)

### ●MW4G※4

項目	T7D※1	T7D※7
最大連數	標準配線	16
	雙重配線	8
最大電磁線圈點數	16	16
輸入輸出塊最大點數 (輸入/輸出)	—	(16/8)

## 型號標示方法

### ●MW4G※2搭載連座型號(範例)



※刊載型號

本產品型錄中只刊載了本次追加的串列傳輸子局(T7D※)的型號。有關W4G※2/4系列的詳細資訊(規格、型號等),請參閱「空壓閥綜合型錄」(型錄No.CB-023S)。

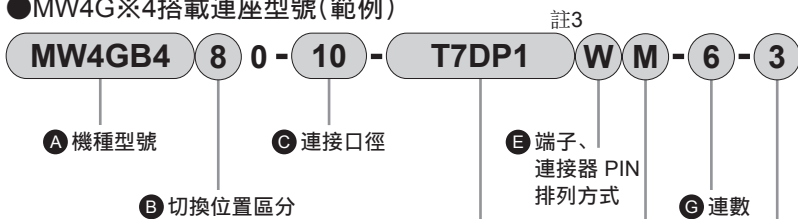
#### 〈型號顯示例〉

- A** 機種型號 : 5口閥 直接配管
- B** 切換位置區分: 二位置單動
- C** 連接口徑 : φ8快速接頭
- D** 串列傳輸 : 防滴薄型附輸入輸出型 DeviceNet 16/16點 輸入輸出(NPN閥輸出)
- E** 端子、連接器 PIN 排列方式: 雙重配線
- F** 選購品 : 輸入塊2台 ※無法選擇Y01~Y04
- G** 安裝 : 直接安裝型
- H** 連數 : 6連
- I** 電壓 : DC24V

註1: 串列傳輸子局、輸入輸出塊全部採用水平配線型。  
 註2: 無DIN導軌安裝型。

記號	內容
<b>D</b> 串列傳輸子局(顯示燈和突波消除器為標準配備)	
T7D1	防滴薄型 DeviceNet 16點輸出(NPN閥輸出)
T7DP1	防滴薄型 DeviceNet 16點輸出(PNP閥輸出)
T7D2	防滴薄型 DeviceNet 32點輸出(NPN閥輸出)
T7DP2	防滴薄型 DeviceNet 32點輸出(PNP閥輸出)
T7DB7	防滴薄型附輸入輸出型 DeviceNet 16點輸入/16點輸出(NPN閥輸出)
T7DPB7	防滴薄型附輸入輸出型 DeviceNet 16點輸入/16點輸出(PNP閥輸出)

### ●MW4G※4搭載連座型號(範例)



#### 〈型號顯示例〉

- A** 機種型號 : 5口閥 底座配管
- B** 切換位置區分: 混合連座
- C** 連接口徑 : Rc3/8
- D** 串列傳輸 : 防滴薄型 DeviceNet 16點輸出(PNP閥輸出)
- E** 端子、連接器 PIN 排列方式: 雙重配線
- F** 選購品 : 非鎖定式手動裝置
- G** 連數 : 6連
- H** 電壓 : DC24V

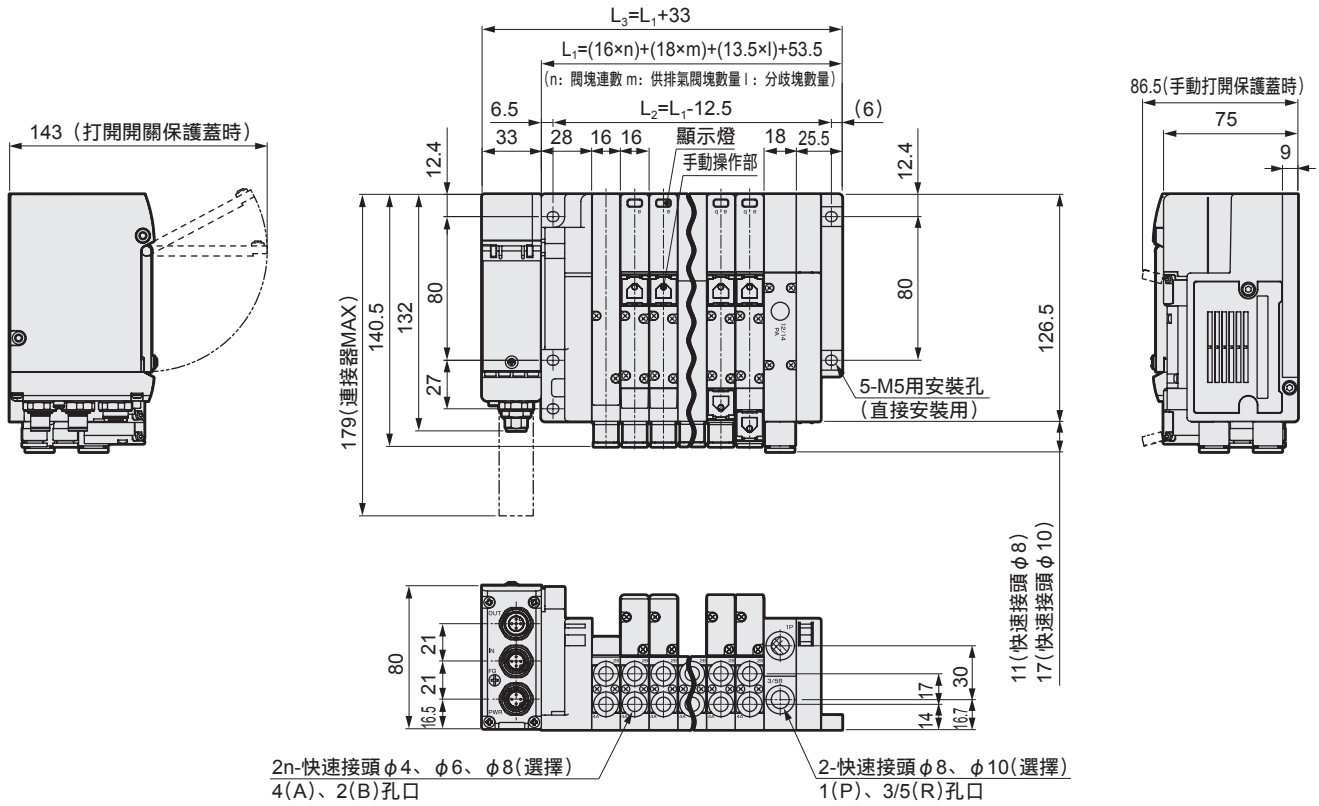
註3: 無右側(R)規格。

記號	內容
<b>D</b> 串列傳輸子局(顯示燈和突波消除器為標準配備)	
T7D1	防滴薄型 DeviceNet 16點輸出(NPN閥輸出)
T7DP1	防滴薄型 DeviceNet 16點輸出(PNP閥輸出)
T7DB7	防滴薄型附輸入輸出型 DeviceNet 16點輸入/16點輸出(NPN閥輸出)
T7DPB7	防滴薄型附輸入輸出型 DeviceNet 16點輸入/16點輸出(PNP閥輸出)

# W4G-T7 Series

## 外型尺寸圖

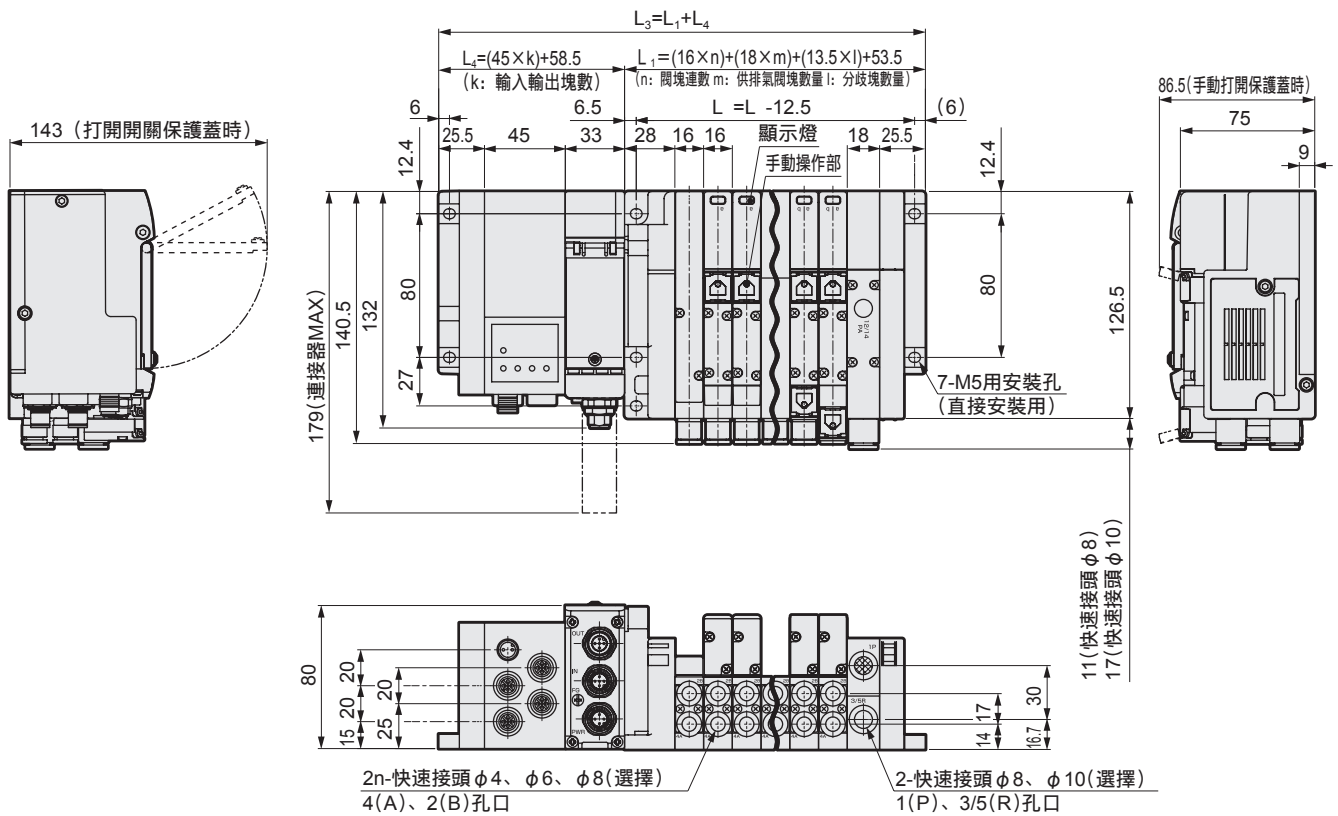
### ● MW4GB2-T7D※※



2n-快速接頭  $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ (選擇)  
4(A)、2(B)孔口

2-快速接頭  $\phi 8$ 、 $\phi 10$ (選擇)  
1(P)、3/5(R)孔口

### ● MW4GB2-T7D※B7(附輸入輸出型)



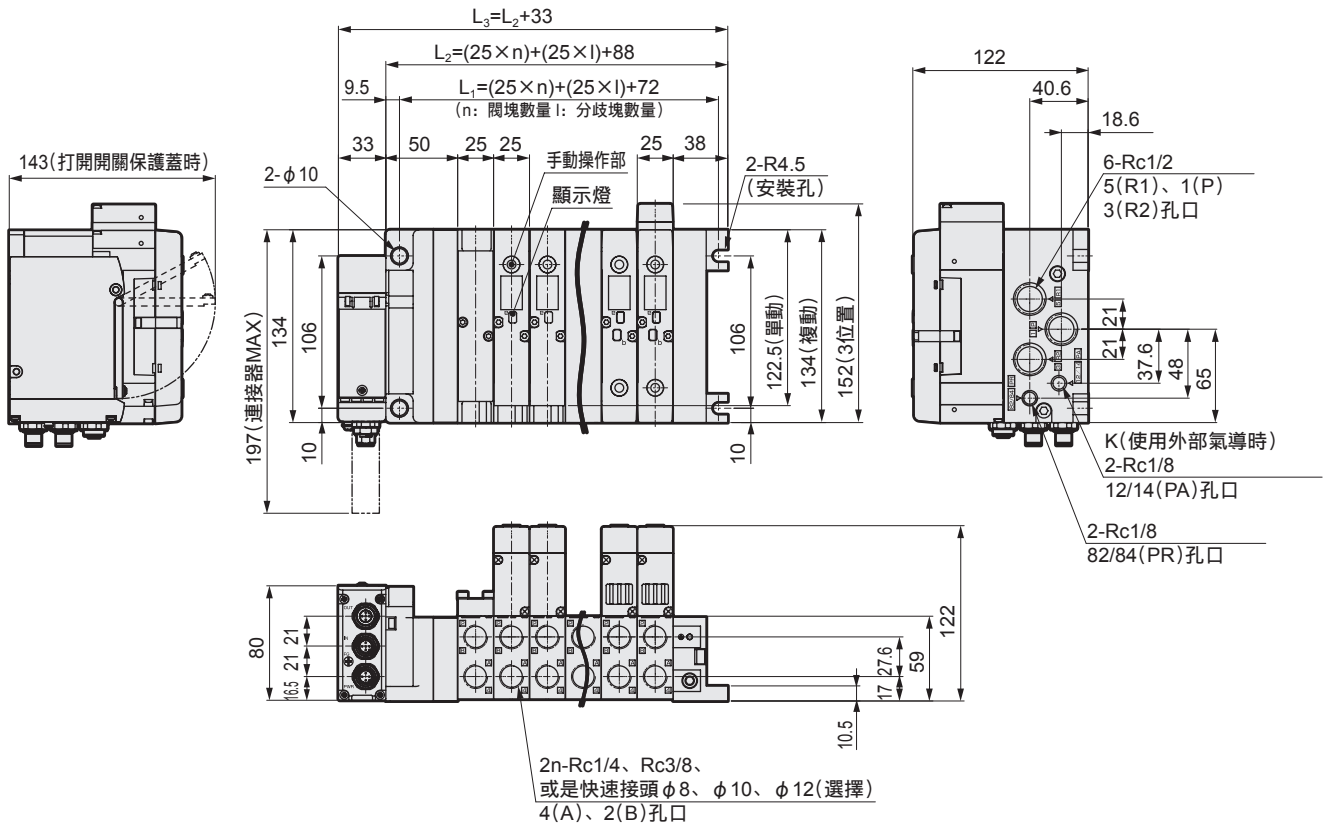
2n-快速接頭  $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ (選擇)  
4(A)、2(B)孔口

2-快速接頭  $\phi 8$ 、 $\phi 10$ (選擇)  
1(P)、3/5(R)孔口

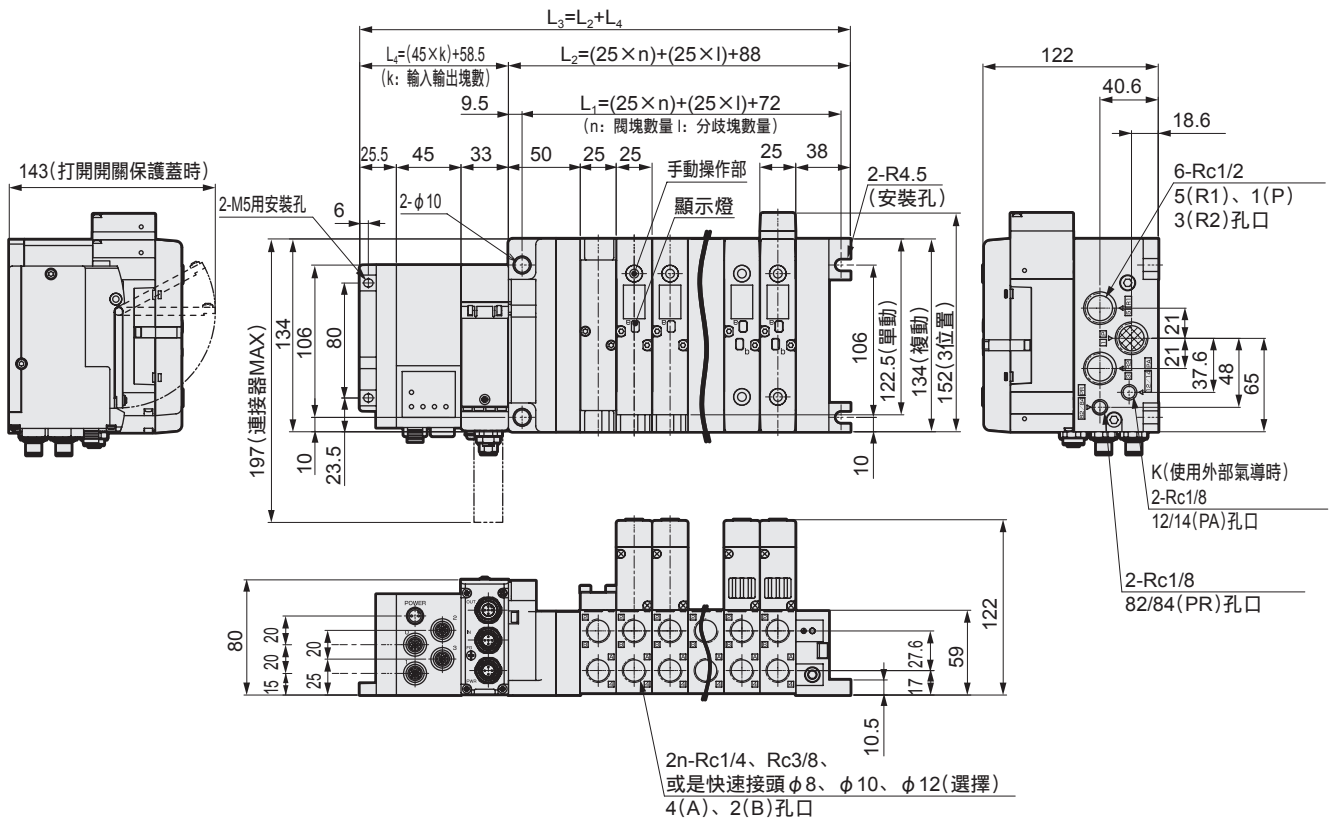
※有關其他型號尺寸，請參考「空壓閥綜合型錄」(型錄No.CB-023S)

## 外型尺寸圖

### ● MW4GB4-T7D※※



### ● MW4GB4-T7D※B7 (附輸入輸出型)



※有關其他型號尺寸，請參考「空壓閥綜合型錄」(型錄No.CB-023S)

## 技術資料

### 子局配線

#### ● 通訊線路的配線

請購買與本產品規格相符的通訊用纜線或連接器。

有關配線方法，請參考下列通訊用連接器PIN排列和通訊纜線配線範例。

兩側附纜線連接器 : 型DCA1-5CN\* \*W1(插座/插頭)  
 單側附纜線連接器 IN用 : 型DCA1-5CN\* \*F1(插座)  
 OUT用 : 型DCA1-5CN\* \*H1(插頭)

歐姆龍株式會社製  
 歐姆龍株式會社製  
 歐姆龍株式會社製

#### ● 電源用插座配線

請購買與本產品規格相符的電源線或連接器。

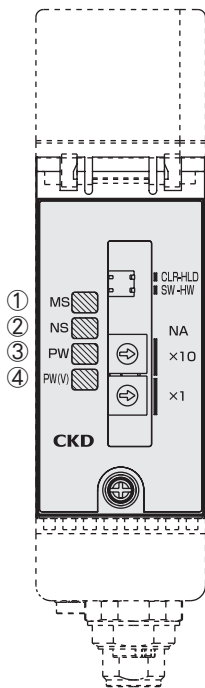
建議M12散線型電源線：型XS2F-D421-□8□-□

建議通訊插頭和電源線：商品編號：2103 212 2305 組件式M12連接器  
 電線尺寸：AWG22-18、適用纜線直徑：φ6-8

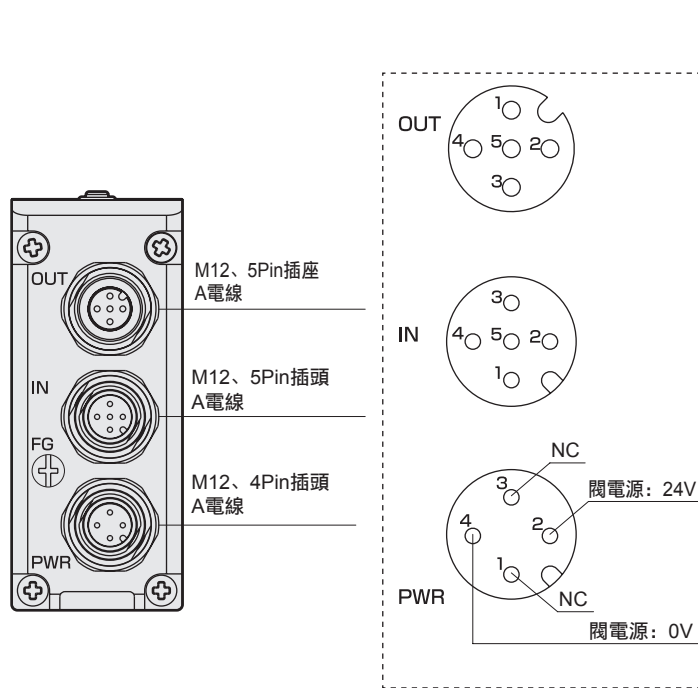
直型 歐姆龍製  
 Harting製

※□會依纜線規格而異。

### LED顯示



### 配線部



### LED顯示內容

LED	名稱	顯示內容
①	MS	將有關DeviceNet的子局本體狀態以LED的顏色(綠、紅)和亮燈狀態(亮燈、閃爍)顯示
②	NS	將有關DeviceNet的網路狀態以LED的顏色(綠、紅)和亮燈狀態(亮燈、閃爍)顯示
③	PW	通訊電源為ON時亮燈。 正常時亮綠燈
④	PW(V)	閥電源為ON時亮燈。 正常時亮綠燈 (通訊電源未接通時，無法進行監控)

### 通訊用連接器PIN排列

孔口	PIN	訊號名稱	功能
IN	1	Drain	遮蔽用端子
	2	V+	通訊電源(+)
	3	V-	通訊電源(-)
	4	CAN_H	通訊用端子(H)
	5	CAN_L	通訊用端子(L)
OUT	1	Drain	遮蔽用端子
	2	V+	通訊電源(+)
	3	V-	通訊電源(-)
	4	CAN_H	通訊用端子(H)
	5	CAN_L	通訊用端子(L)

### 電源用連接器 PIN 排列

孔口	PIN	功能
PWR	1	NC
	2	閥電源：24V
	3	NC
	4	閥電源：0V

## MW4G □ 2 (省配線) 閥塊型連座規格書

● 承辦人	● 數量	組	● 交期	月	日	發行	年	月	日					
傳票編號					訂購編號					公司名稱				

● 連座型號	MW □ G □ 2 □ 0- □ - □ □ □ □ □ - □ - □ □					承辦人					先生/小姐								
										訂單編號									

A 機種型號
B 切換位置區分
C 連接口徑
D 省配線連接
E 端子、連接器  
PIN 排列方式
F 選購品
G 安裝型
H 連數
I 電壓
註

註 無DIN導軌安裝型。

填寫時，請從「空壓閥綜合型錄」(型錄No.CB-023S)上記載的閥塊零件構成中選擇型號。

品名 (掲載頁面)	型號	配置位置																														數量
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
輸入輸出塊	NW4GB2-IN-□-□																															
	NW4GB2-OUT-□-□-B																															
電裝塊	NW4G2-T7D □□□□																															
附電磁閥閥塊	NW4G □ 2 □ 0-□																															
	NW4G □ 2 □ 0-□																															
	NW4G □ 2 □ 0-□																															
	NW4G □ 2 □ 0-□																															
	NW4G □ 2 □ 0-□																															
	NW3G □ 2 □ 0-□																															
	NW3G □ 2 □ 0-□																															
附蓋板閥塊	NW4G □ 2-MPS-□																															
	NW4G □ 2-MPD-□																															
供排氣塊	NW4G2-Q □□-□□-□□																															
	NW4G2-Q □□-□□-□□																															
	NW4G2-Q □□-□□-□□																															
	NW4G2-Q □□-□□-□□																															
各式墊片	供氣墊片 W4G2-P □□-□□□□																															
	排氣墊片 W4G2-R-□□□□																															
	墊片型氣導逆止閥 W4G2-PC-M																															
	附內部停止閥個別供氣墊片 W4G2-PIS-□□□□																															
分歧塊	NW4G2-□□□□																															
	NW4G2-□□□□																															
	NW4G2-□□□□																															
端塊	NW4G2-□□□□ R																															
		盲栓					消音器					標籤銘板					添附零件															
		GWP4-B		GWP6-B			SLW-H8		B																							
		GWP8-B		GWP10-B			SLW-H10																									

※電裝塊、輸入輸出塊僅能採用水平配線。

## MW4G 4 閥塊型連座規格書

● 承辦人    ● 數量    組    ● 交期    月    日

發行 年 月 日

傳票編號	訂購編號
------	------

公司名稱 \_\_\_\_\_

● 連座型號

承辦人    先生/小姐

MW4G  4  0 -  -    -  -

訂單編號 \_\_\_\_\_

A 機種型號    B 切換位置區分    C 連接口徑    D 配線連接方式    E 端子、連接器    F 選購品    G 連數    H 電壓  
註    PIN 排列方式

填寫時，請從「空壓閥綜合型錄」(型錄No.CB-023S)上記載的「閥塊零件構成」中選擇型號。

品名	型號	設置位置																						使用數量
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
端塊	NW4G4-E <input type="text"/> R <input type="text"/>																							
輸入輸出塊	NW4GB2-IN- <input type="text"/> - <input type="text"/>																							
	NW4GB2-OUT- <input type="text"/> -B																							
電裝塊	NW4G4-T7D <input type="text"/>																							
附電磁閥閥塊	NW4G <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>																							
	NW4G <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>																							
	NW4G <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>																							
	NW4G <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/>																							
附蓋板閥塊	NW4G <input type="text"/> 4-MP <input type="text"/> - <input type="text"/>																							
	NW4G <input type="text"/> 4-MP <input type="text"/> - <input type="text"/>																							
墊片類	單獨供氣墊片																							
	單獨排氣墊片																							
添附品	消音器 (樹脂)																							
	盲柱	SLW-15A																						
		GWP8-B																						
		GWP10-B																						
	GWP12-B																							

使用數量請填寫於右側的使用數量欄中。

※輸入輸出塊僅能採用水平配線。  
 ※由於採用單側供氣或單側排氣，如果要進行閥同時動作時，請使用供氣墊片或排氣墊片。  
 ※由於採用單側供氣或單側排氣，因此無法使用分歧塊和隔板盲柱。  
 ※如果使用電裝塊T7EN(EtherNet/IP)，則無右側(R)規格。

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 and/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3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