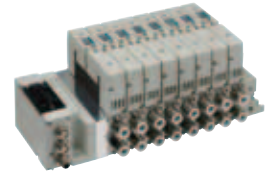


CC-Link IE Field Basic 適用串列傳輸子局 W4G-T7系列



Serial transmission unit W4G-T7 series

業界首創

CC-Link IE Field Basic適用子局

加入系列產品陣容!



CC-Link IE Field Basic

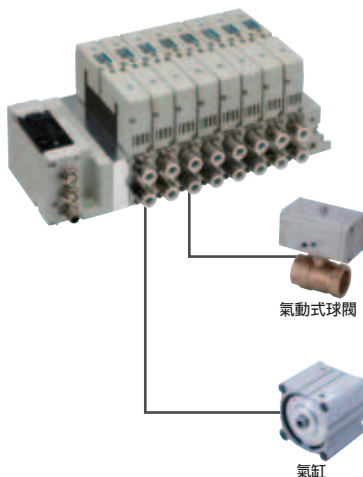
- 可以選擇32點輸出/16點輸出/16點輸入•16點輸出，PNP/NPN。
- W4G2和W4G4可以共用。
- 採用IP65結構。

最適合預測性維護用途

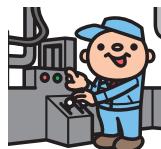
計數器功能

計算從PLC到閥的輸出次數，可監控閥和二次側連接之元件的動作次數。

藉由動作次數和公稱使用壽命，可以推斷維護時間，進行預測性維護。



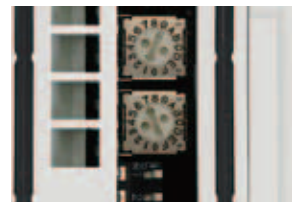
也可監控
運作時間



輕鬆設定位址

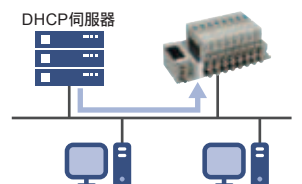
使用旋轉開關進行設定

可使用開關直接設定位址。



由DHCP伺服器分配

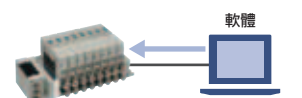
如果另外準備伺服器，即可自動取得位址。



由個人電腦分配

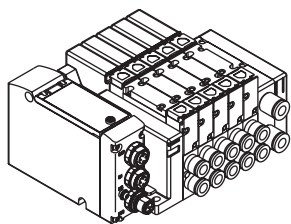
使用其他公司的軟體，可進行位址設定。

[參考軟體]
三菱電機(股): GX Works2、GX Works3

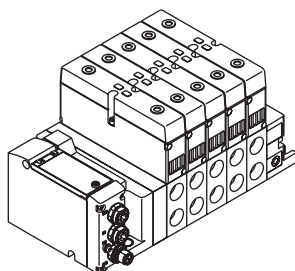


規格

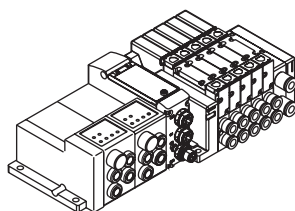
W4G2
(無輸入輸出塊)



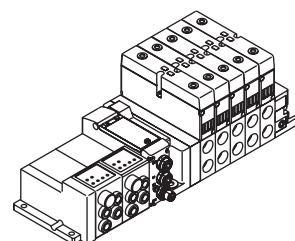
W4G4
(無輸入輸出塊)



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		T7EB1	T7EB2 註 1	T7EBP1	T7EBP2 註 1
網路名稱		CC-Link IEF Basic			
電源 電壓	模組側	DC24V ± 10%			
	閥側	DC24V + 10%、- 5%			
消耗 電流	模組側	130mA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: PW、PW(V)			
	通訊	4部位: RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO			
保護結構		IP65			

註1: 連接W4G4閥時, 無32點輸出的選項。

● 附輸入輸出閥子局

項目		T7EBB7	T7EBP7
網路名稱		CC-Link IEF Basic	
電源 電壓	模組側	DC24V ± 10%	
	閥側	DC24V + 10%、- 5%	
消耗 電流	模組側	130mA以下(註2 輸入閥塊的電流除外)	
	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: PW、PW(V)	
	通訊	4部位: RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO	
保護結構		IP65	

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

※若只訂購子局, 適用MW4GB和MW4GZ4系列。
有關訂購型號, 請洽詢本公司。

適用機種

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2
MW4GB4、MW4GZ4

機種別規格

●MW4G※2

項 目		T7EB※1	T7EB※2	T7EB※7
最大連數	標準配線	16	18	16
	雙重配線	8	16	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		T7EB※1	T7EB※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	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(T7EB※)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)。

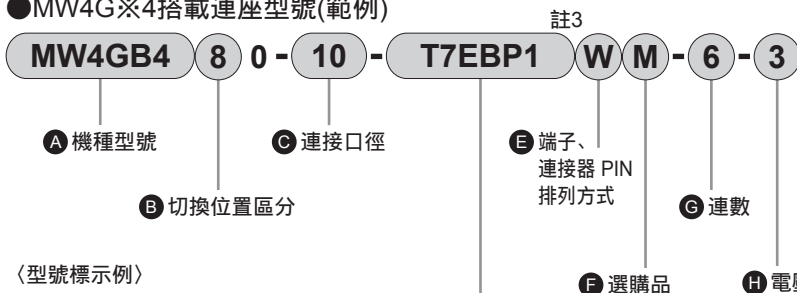
〈型號標示例〉

- 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
CC-Link IEF Basic 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
D 串列傳輸子局 (顯示燈和突波消除器為標準配備)	
T7EB1	防滴薄型 CC-Link IEF Basic 16點輸出(NPN閥輸出)
T7EBP1	防滴薄型 CC-Link IEF Basic 16點輸出(PNP閥輸出)
T7EB2	防滴薄型 CC-Link IEF Basic 32點輸出(NPN閥輸出)
T7EBP2	防滴薄型 CC-Link IEF Basic 32點輸出(PNP閥輸出)
T7EBB7	防滴薄型附輸入輸出型 CC-Link IEF Basic 16點輸入/16點輸出(NPN閥輸出)
T7EBPB7	防滴薄型附輸入輸出型 CC-Link IEF Basic 16點輸入/16點輸出(PNP閥輸出)

●MW4G※4搭載連座型號(範例)



〈型號標示例〉

- 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
CC-Link IEF Basic
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

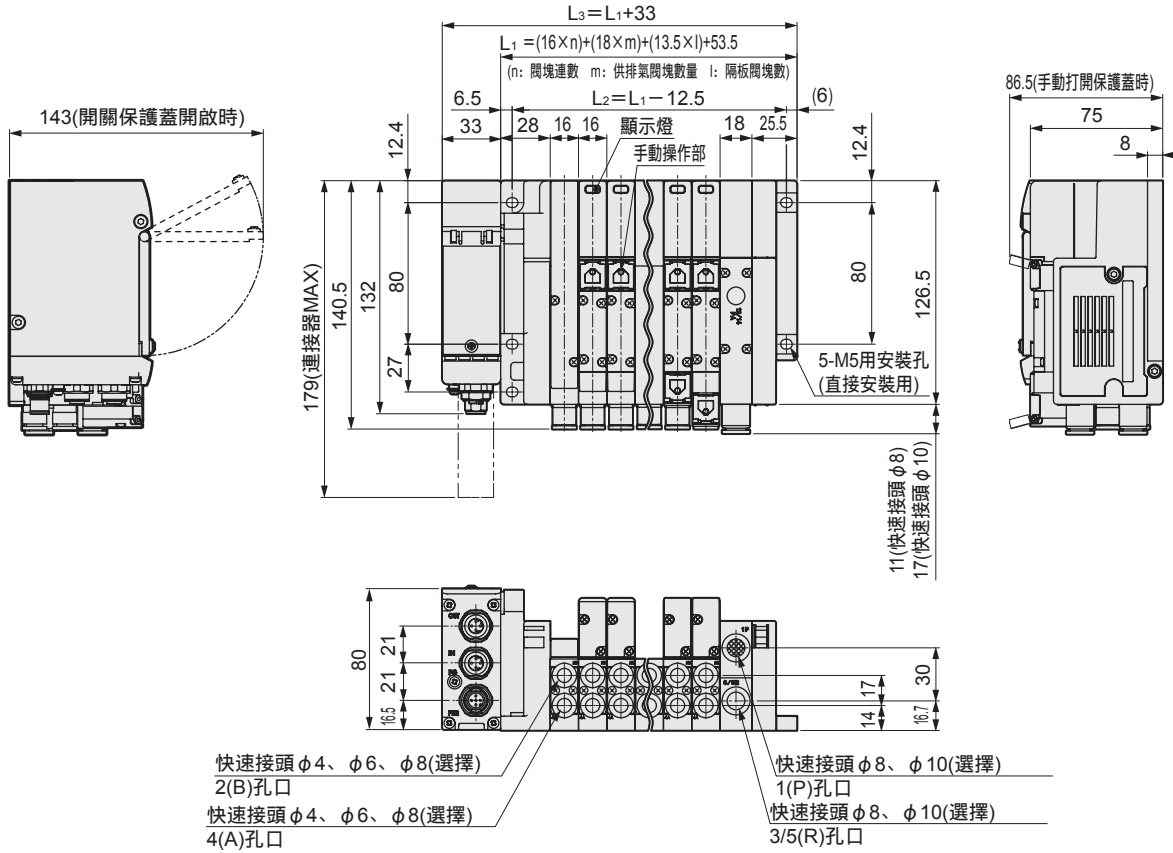
註3: 無右側(R)規格。

記號	內 容
D 串列傳輸子局 (顯示燈和突波消除器為標準配備)	
T7EB1	防滴薄型 CC-Link IEF Basic 16點輸出(NPN閥輸出)
T7EBP1	防滴薄型 CC-Link IEF Basic 16點輸出(PNP閥輸出)
T7EBB7	防滴薄型附輸入輸出型 CC-Link IEF Basic 16點輸入/16點輸出(NPN閥輸出)
T7EBPB7	防滴薄型附輸入輸出型 CC-Link IEF Basic 16點輸入/16點輸出(PNP閥輸出)

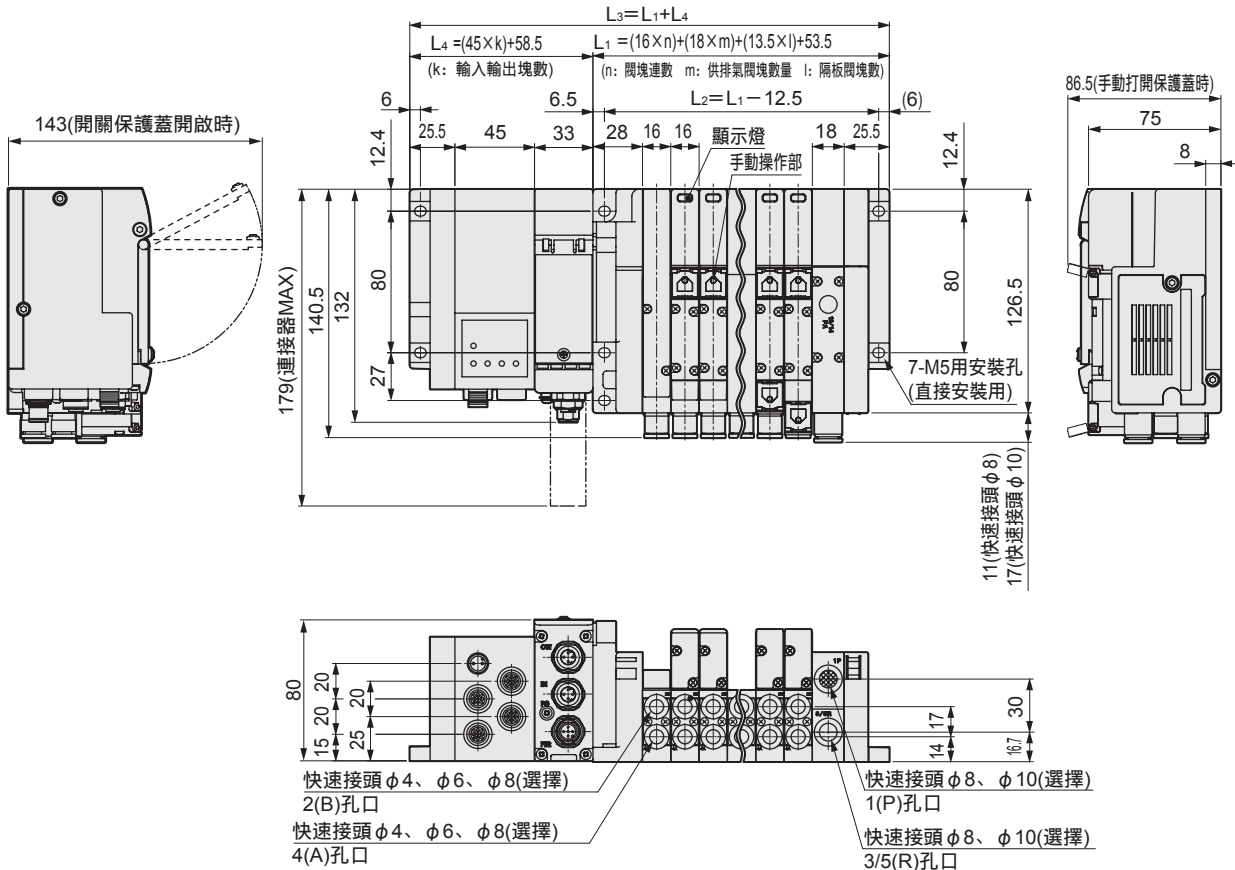
W4G-T7 Series

外型尺寸圖

● MW4GB2-T7EB※※



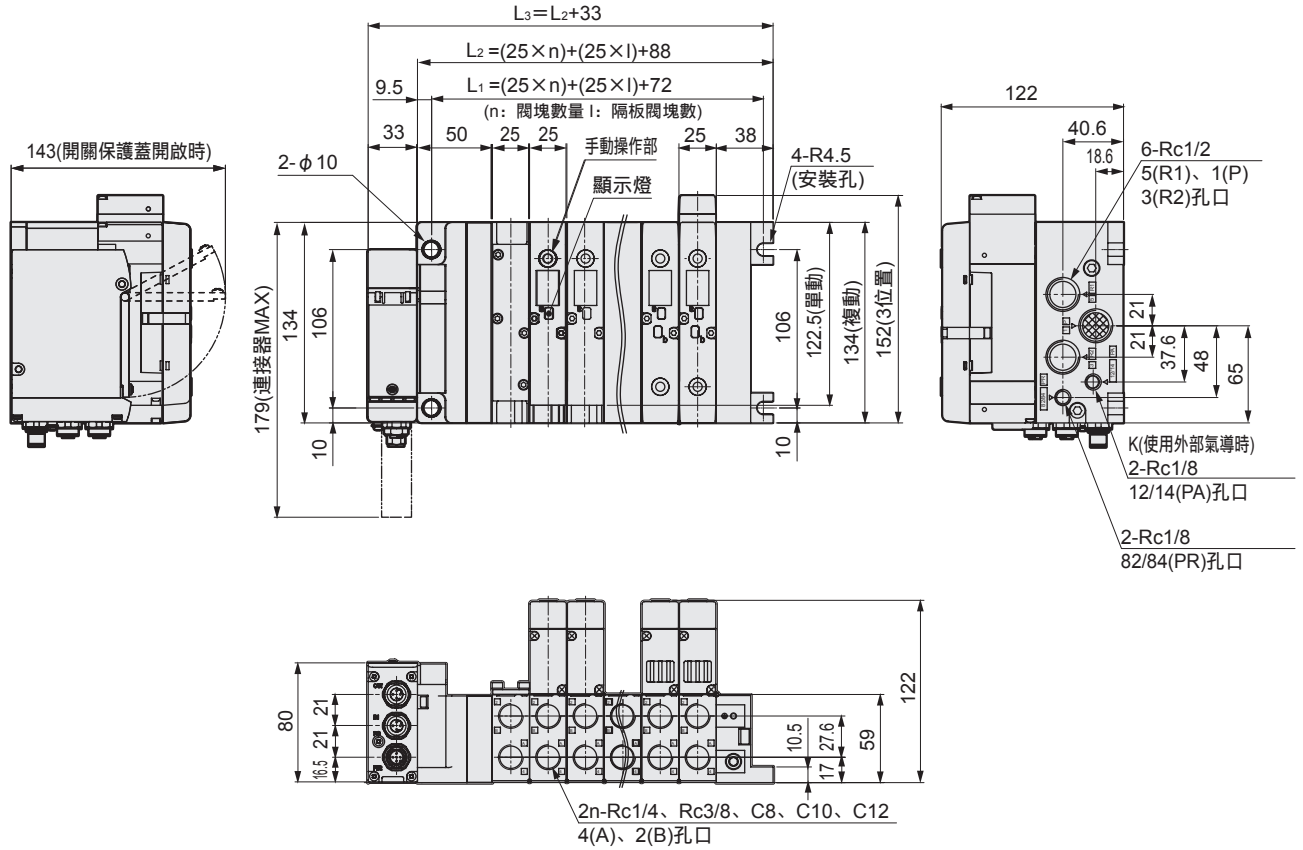
● MW4GB2-T7EB※B7(附輸入輸出型)



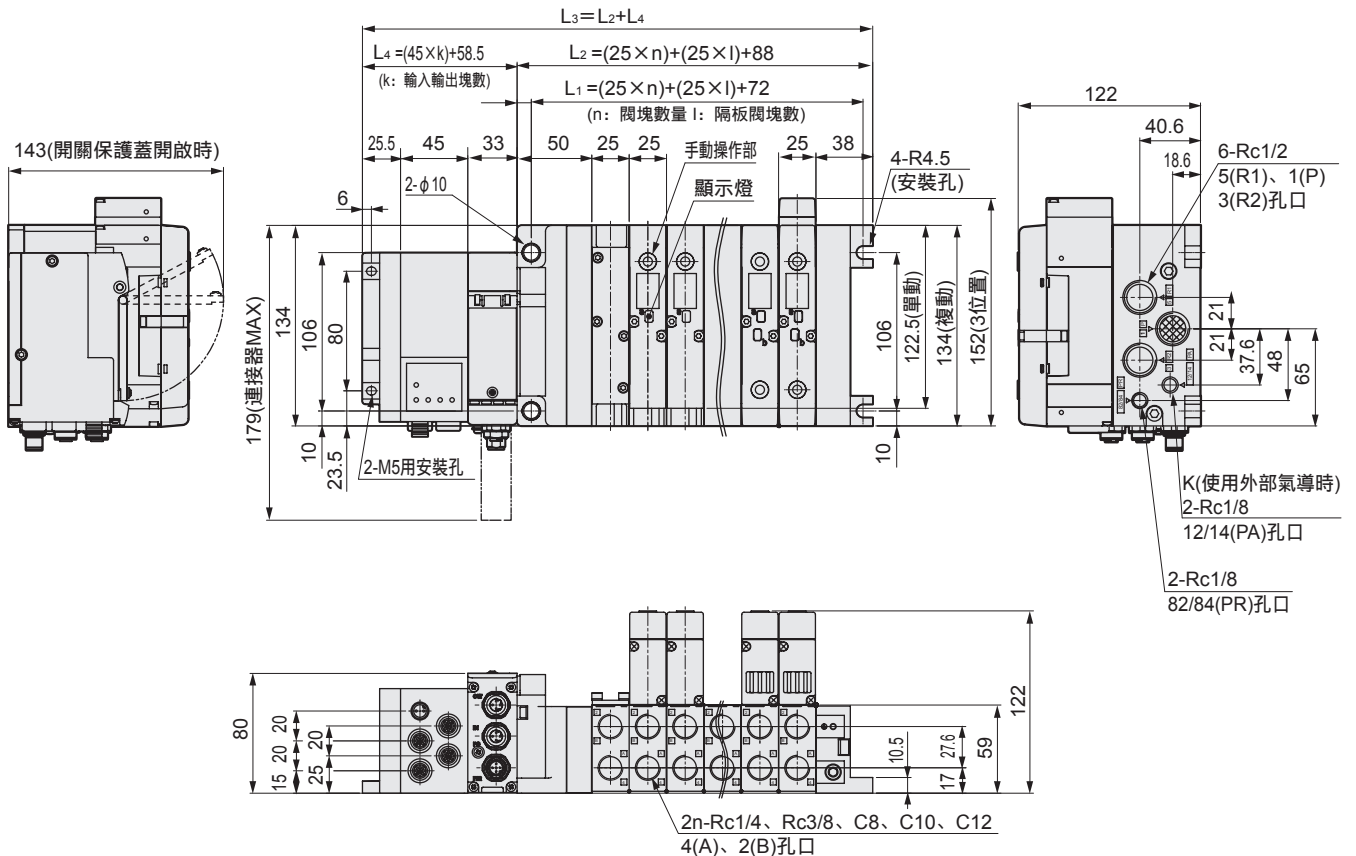
※有關其他型號尺寸，請參閱「空壓閥綜合型錄」(型錄No.CB-023S)

外型尺寸圖

● MW4GB4-T7EB※※



● MW4GB4-T7EB※B7(附輸入輸出型)



※有關其他型號尺寸，請參閱「空壓閥綜合型錄」(型錄No.CB-023S)

技術資料

子局配線

● 通訊纜線配線

請購買與本產品的規格相符的通訊用纜線或連接器。

有關配線方法，請參閱下文中通訊用連接器PIN排列和通訊纜線配線範例。

通訊纜線請使用CAT5以上的通訊纜線。

- 建議M12-RJ45附連接器通訊纜線：型XS5W-T421-□MC-K 直型 OMRON製
 : 商品編號: 09 45 700 50□□ 直型 HARTING製
- 建議通訊連接器和通訊纜線 : 商品編號: 09 45 600 01□□ 纜線單品 HARTING製
 : 商品編號: 21 03 281 1405 組件式M12連接器 HARTING製
 : 商品編號: 09 45 151 1100 組件式RJ-45連接器 HARTING製

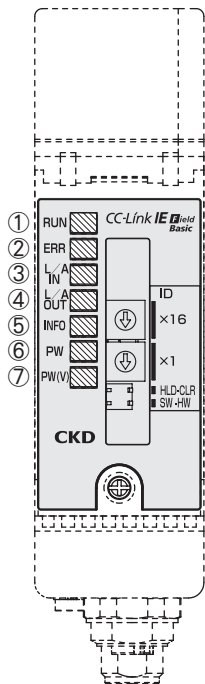
● 電源線配線

請購買與本產品的規格相符的電源線或連接器。

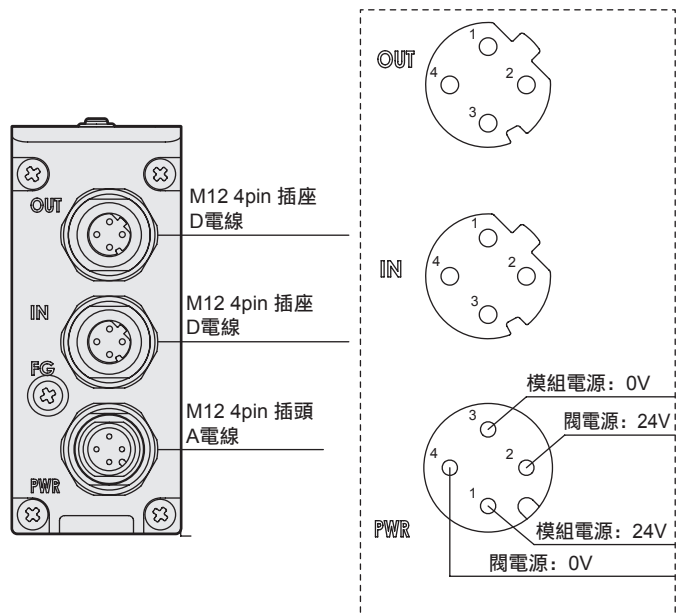
- 建議M12散線型電源線：型XS2F-D421-□8□-□ 直型 OMRON製
 建議電源連接器和電源線 : 商品編號: 21 03 212 2305 組件式M12連接器 HARTING製
 電線尺寸: AWG22-18、適用纜線直徑: φ6-8

※□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	RUN	將CC-Link IEF Basic的通訊狀態以LED的點燈狀態(亮燈、閃爍)顯示
②	ERR	將CC-Link IEF Basic的通訊異常狀態以LED的點燈狀態(亮燈、閃爍)顯示
③	L/A IN	將Ethernet港口(IN側)的狀態以LED的點燈狀態(亮燈、閃爍)顯示
④	L/A OUT	將Ethernet港口(OUT側)的狀態以LED的點燈狀態(亮燈、閃爍)顯示
⑤	INFO	將子局本體的狀態以LED的點燈狀態(亮燈、閃爍)顯示
⑥	PW	顯示模組電源的電源狀態。電源通電時會亮起綠燈
⑦	PW(V)	顯示閥電源的電源狀態。電源通電時會亮起綠燈(模組電源未接通時，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	TD+	傳送資料、正極
	2	RD+	接收資料、正極
OUT	3	TD-	傳送資料、負極
	4	RD-	接收資料、負極

電源用連接器PIN排列

孔口	PIN	功能
PWR	1	模組電源 : 24V
	2	閥電源 : 24V
	3	模組電源 : 0V
	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						承辦人				先生/小姐							
MW □ G □ 2 □ 0- □ - □ □ □ □ □ - □ - □						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		● F 選購品		● G 安裝型註		● H 連數		● I 電壓	
								PIN 排列方式									

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-T7EB □																																
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 □ -□ -□																																
各種墊片	供氣墊片 W4G2-P □ -□																																
	排氣墊片 W4G2-R □ -□																																
	墊片型氣導式逆止閥 W4G2-PC-M																																
	附截止閥個別供氣墊片 W4G2-PIS-□																																
隔板閥塊	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、輸入輸出塊只能採用水平配線。

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- - - -

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

訂單編號 _____

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-T7EB <input type="text"/>																								
附電磁閥閥塊	NW4G <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>																								
	NW4G <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>																								
	NW4G <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>																								
	NW4G <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>																								
	NW4G <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0- <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>																								
附蓋板閥塊	NW4G <input type="text"/> 4-MP <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>																								
	NW4G <input type="text"/> 4-MP <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>																								
墊片類	單獨供氣墊片 W4G4-P- <input type="text"/>																								
	單獨排氣墊片 W4G4-R- <input type="text"/>																								
添附品	消音器 (樹脂) SLW-15A	使用數量請填寫於右側的使用數量欄中。																							
	GWP8-B																								
	GWP10-B																								
	GWP12-B																								

※輸入輸出塊只能採用水平配線。
 ※由於採用單側供氣或單側排氣，如果要進行閥的同時動作，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，因此無法使用隔板閥和隔離盲柱。
 ※如果使用電裝塊T7EB(CC-Link IEF Basic)，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