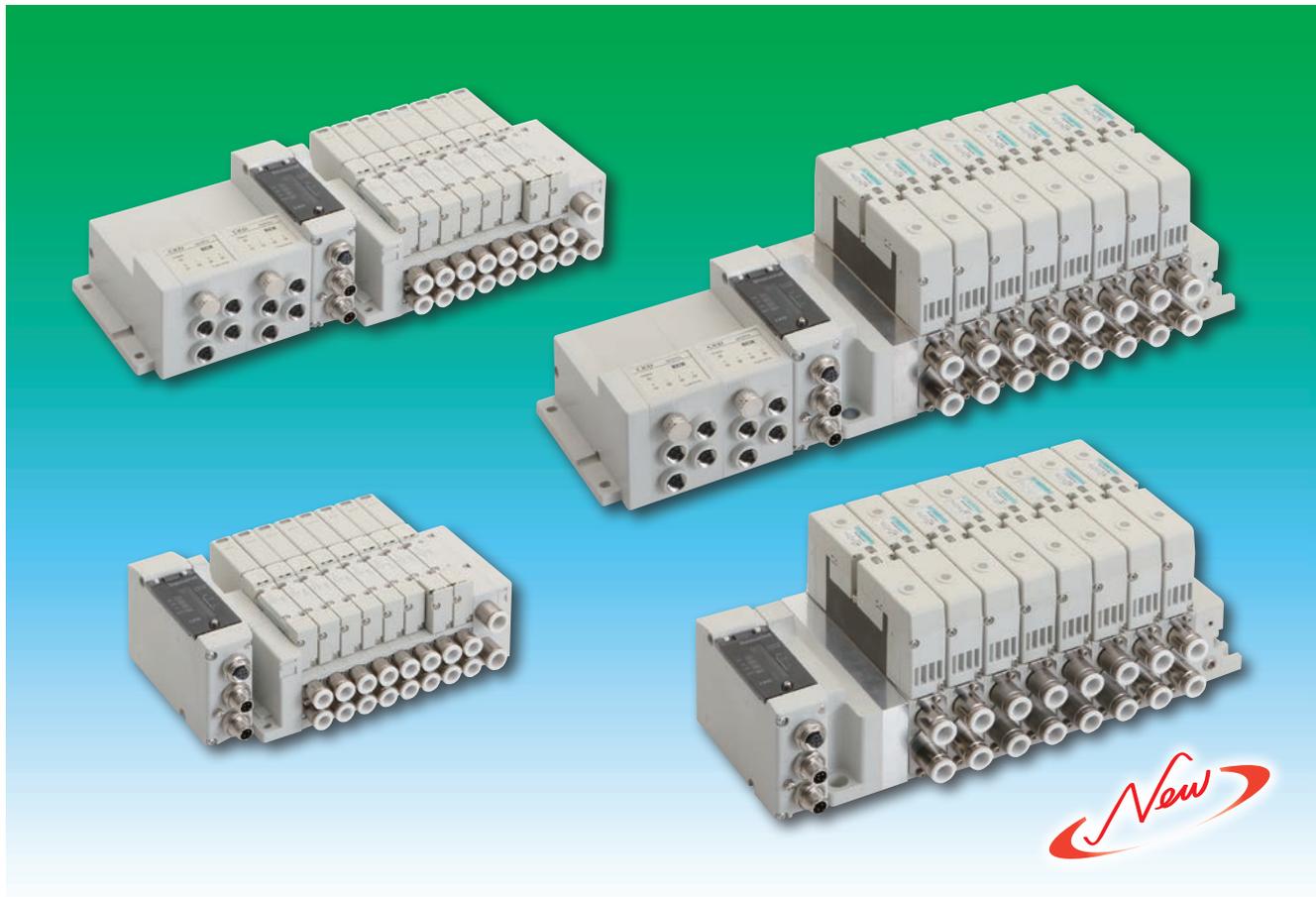


CC-Link 串列傳輸子局 W4G-T7系列



產品系列中追加CC-Link適用子局

概要

- 追加CC-Link子局的T7系列，可以選擇16點／32點輸入輸出。也可選擇NPN／PNP極性。
- W4G4系列可以選擇16點輸入、16點輸出。

主要特色

- 使用泛用M12連接器，可以與CC-Link連接。
- 為IP65結構。
- 外觀超薄輕巧，輸入輸出最多可控制到32點。



<適用機種>

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2
MW4GB4、MW4GZ4



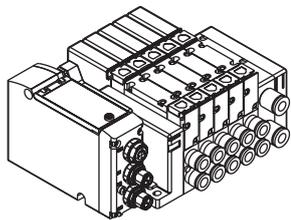
使用前請務必詳閱「空壓閥綜合型錄」（型錄編號CB-023S）的使用注意事項。

CKD Corporation

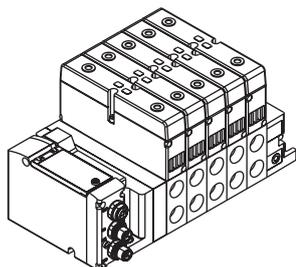
CC-1401T

規格

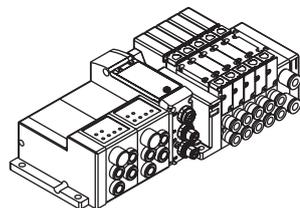
W4G2
(無輸入輸出塊)



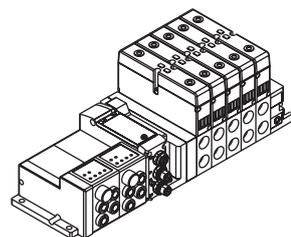
W4G4
(無輸入輸出塊)



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		T7G1	T7G2 註1	T7GP1	T7GP2 註1
網路名稱		CC-Link ver1.10			
電源 電壓	模組側	DC24V±10%			
	閥側	DC24V+10%、-5%			
消耗 電流	模組側	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	
輸出點數		16點	32點	16點	32點
LED 顯示	電源	2部位：模組電源 (PW)、閥電源 (PW (V))			
	通訊	2部位：L RUN、L ERR			
保護結構		IP65			

註1：若與W4G4閥連接，則無32點輸出。

● 附輸入輸出塊子局

項目		T7GB7	T7GPB7
網路名稱		CC-Link ver1.10	
電源 電壓	模組側	DC24V±10%	
	閥側	DC24V+10%、-5%	
消耗 電流	模組側	50mA以下 (註2輸入塊電流除外)	
	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：模組電源 (PW)、閥電源 (PW (V))	
	通訊	2部位：L RUN、L ERR	
保護結構		IP65	

註2：若輸入塊的供應電源與模組電源共用，則請參閱「空壓閥綜合型錄」(編號CB-023S)。

適用機種

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2
MW4GB4、MW4GZ4

機種別規格

●MW4G※2

項目	T7G※1	T7G※2	T7G※7
最大連數	標準配線	16	16
	雙配線	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	T7G※1	T7G※7
最大連數	標準配線	16
	雙配線	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連座配置型號 (範例)



※關於刊載型號
 本型錄僅刊載此次追加串列傳輸子局 (T7G※) 的型號。有關於W4G※2/4系列的詳細資訊 (規格、型號等)，請參照「空壓閥綜合型錄」(型錄編號CB-023S)。

〈型號標示範例〉

- A** 機種型號 : 5口閥 直接配管
- B** 切換位置區分 : 2位置單動
- C** 接管口徑 : $\phi 8$ 快速接頭
- D** 串列傳輸 : 防滴薄型附輸入輸出型 CC-Link 16/16點 輸入輸出 (NPN閥輸出)
- E** 端子、連接器PIN排列方式 : 雙配線
- F** 選購品 : 輸入塊2台
※無法選定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、輸入輸出塊一律都是水平配線型。
 註2: 並非DIN導軌安裝型。

記號	內容
D 串列傳輸子局 (標準配備顯示燈、突波消除器)	
T7G1	防滴薄型CC-Link 16點輸出 (NPN閥輸出)
T7GP1	防滴薄型CC-Link 16點輸出 (PNP閥輸出)
T7G2	防滴薄型CC-Link 32點輸出 (NPN閥輸出)
T7GP2	防滴薄型CC-Link 32點輸出 (PNP閥輸出)
T7GB7	防滴薄型附輸入輸出型CC-Link 16點輸入/16點輸出 (NPN閥輸出)
T7GPB7	防滴薄型附輸入輸出型CC-Link 16點輸入/16點輸出 (PNP閥輸出)

●MW4G※4連座配置型號 (範例)



〈型號標示範例〉

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

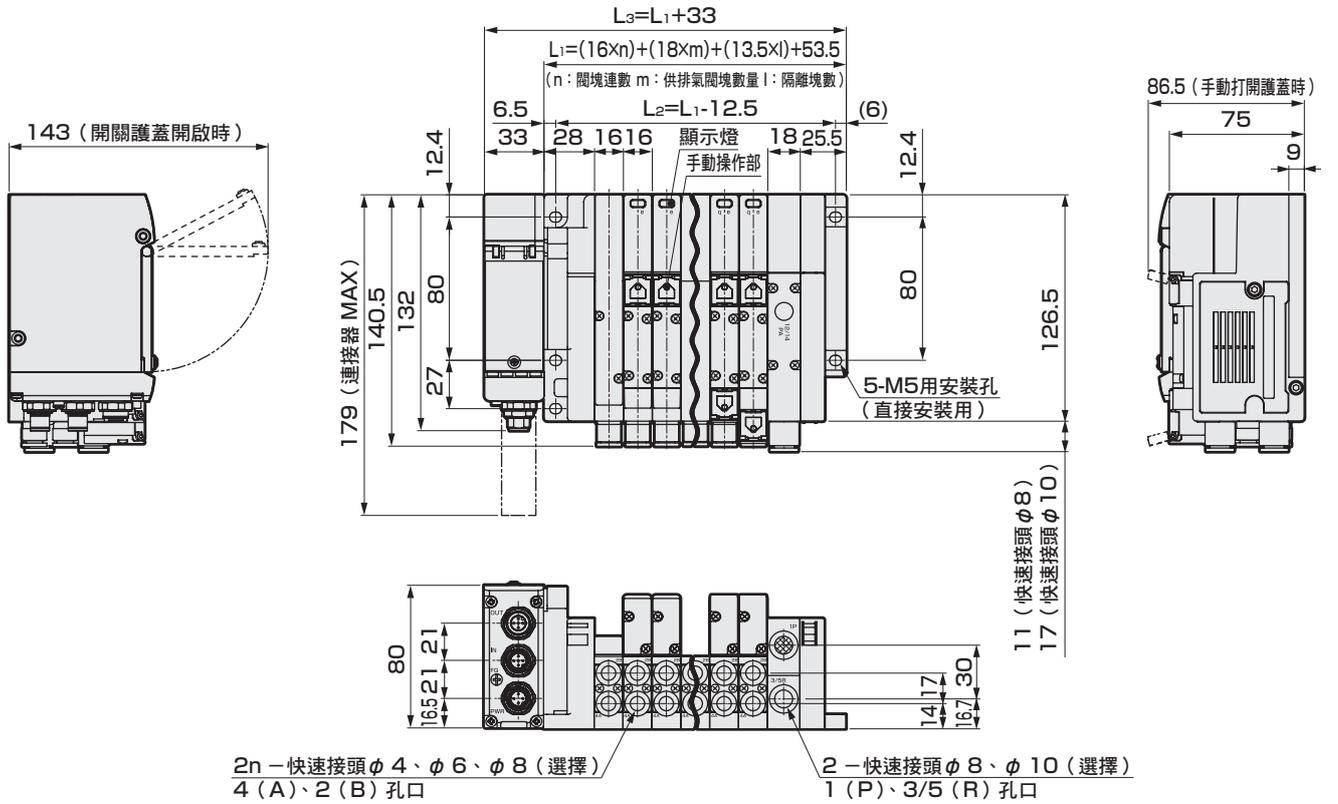
註3: 無右側 (R) 規格。

記號	內容
D 串列傳輸子局 (標準配備顯示燈、突波消除器)	
T7G1	防滴薄型CC-Link 16點輸出 (NPN閥輸出)
T7GP1	防滴薄型CC-Link 16點輸出 (PNP閥輸出)
T7GB7	防滴薄型附輸入輸出型CC-Link 16點輸入/16點輸出 (NPN閥輸出)
T7GPB7	防滴薄型附輸入輸出型CC-Link 16點輸入/16點輸出 (PNP閥輸出)

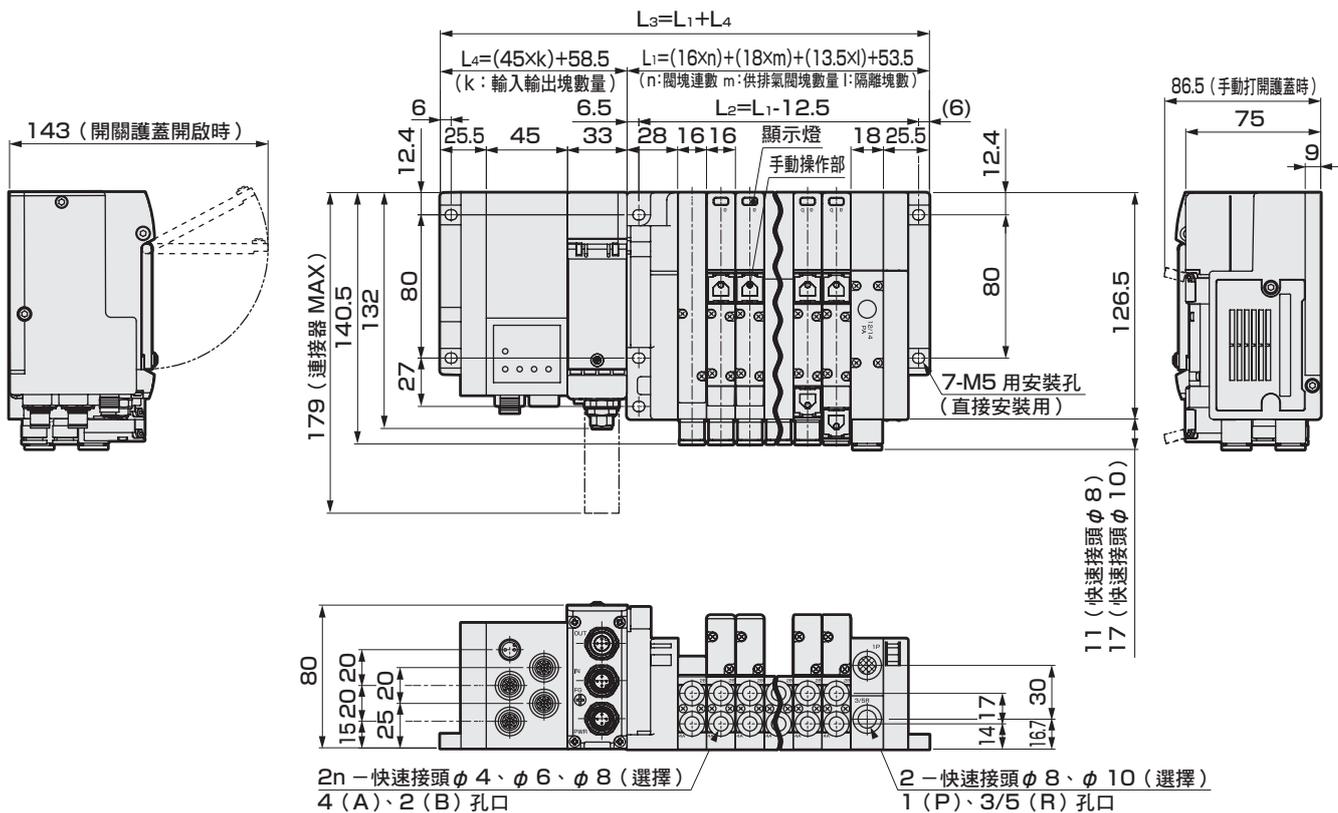
W4G-T7 Series

外形尺寸圖

● MW4GB2-T7G※※



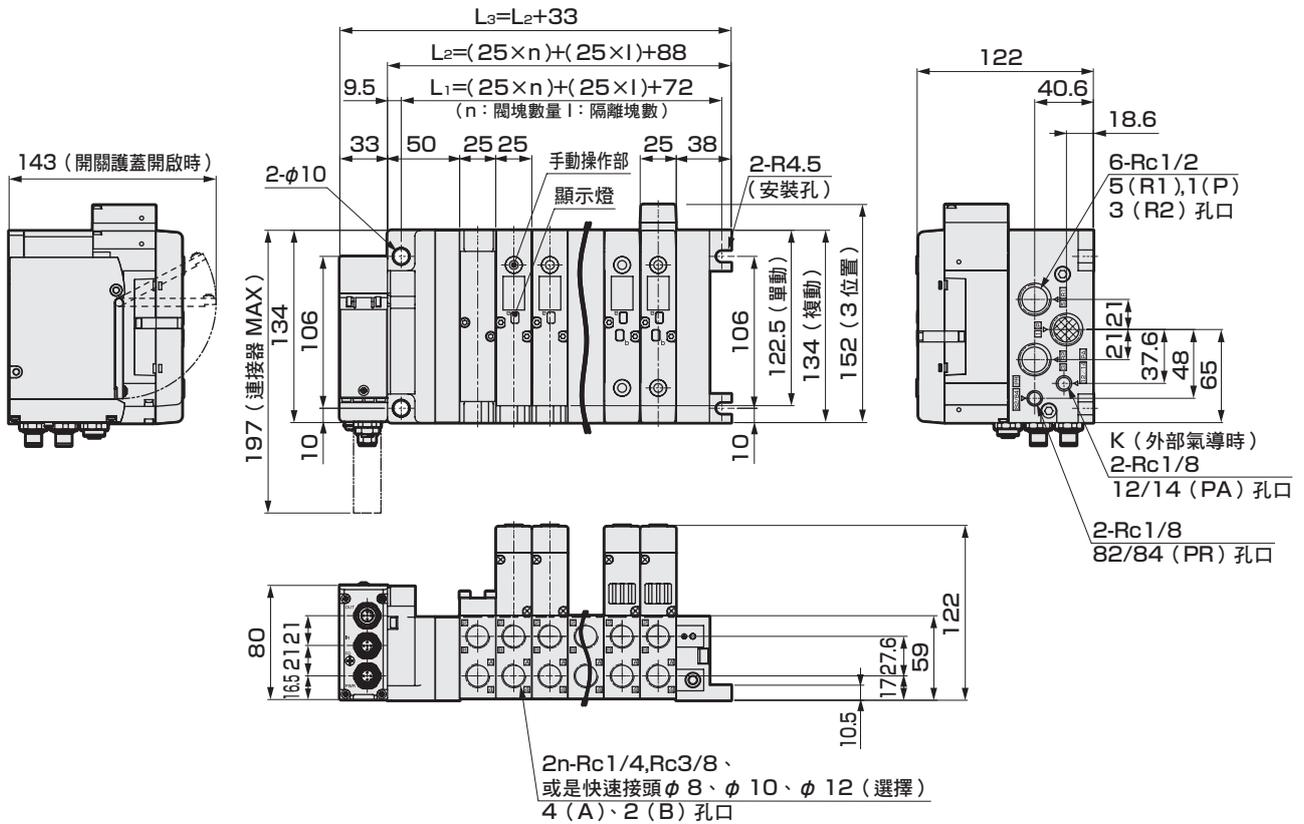
● MW4GB2-T7G※B7附輸出輸入型



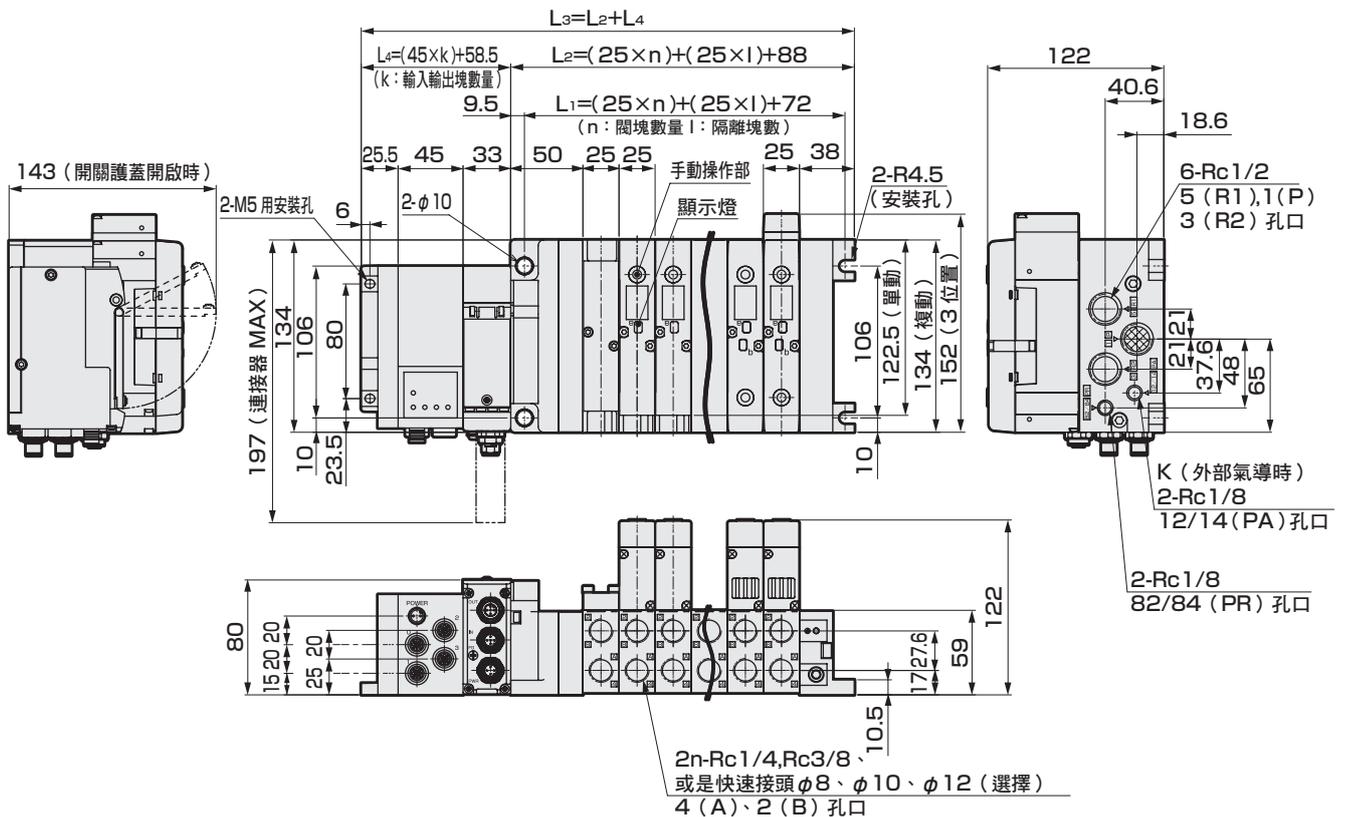
※有關其他型號尺寸的資訊，請參照「空壓閥綜合型錄」(編號CB-023S)。

外形尺寸圖

● MW4GB4-T7G※※



● MW4GB4-T7G※B7附輸出輸入型



※有關其他型號尺寸的資訊，請參照「空壓閥綜合型錄」（編號CB-023S）。

技術資料

子局配線

● 通訊纜線的配線

請購買符合本產品規格的通信用纜線或連接器。

配線方法請參閱下述通信用連接器PIN排列及通訊纜線配線範例。(□視纜線長度而異)

兩側附纜線連接器		: CCNC-SB110H-12F-12M-□□□M (插座/插頭)	JMACS株式會社製
單側附纜線連接器	IN用	: CCNC-SB110H-12F-000-□□□M (插座) (IN用插座的M12連接器請指定5極用。)	JMACS株式會社製
	OUT用	: CCNC-SB110H-12M-000-□□□M (插頭)	JMACS株式會社製
※終端電阻可經由產品上部的開關進行設定。非使用開關設定時，請將下述的終端電阻連接至OUT側。			
	終端電阻M12連接器	: SAC-4P-M12MD CCL TR	Phoenix Contact公司製

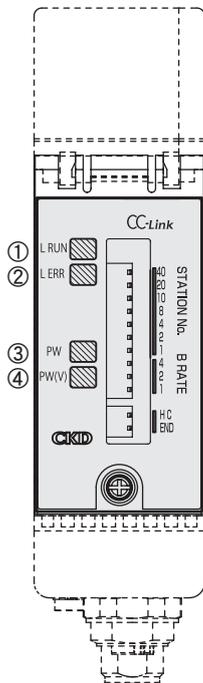
● 電源用插座配線

請購買符合本產品規格的電源纜線或連接器。

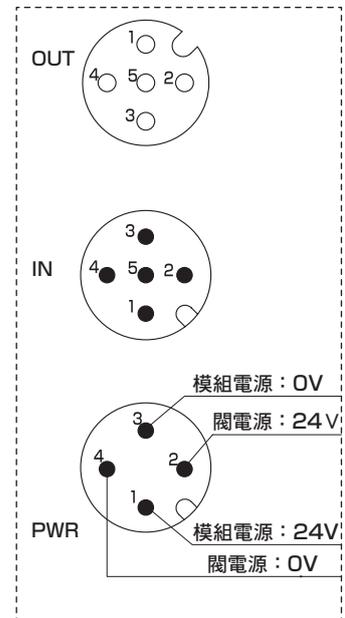
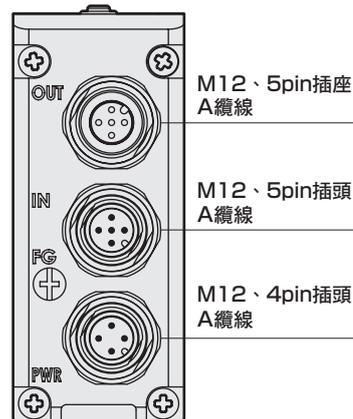
建議 M12- 散線 type 電源纜線	: 型號XS2F-D421-□8□-□	直型 Omron 製
建議的通訊盲栓與電源纜線	: 產品編號 2103 212 2305	組件式 M12 連接器 HARTING 製
	電線尺寸: AWG22-18、適用纜線直徑: φ6 - 8	

※ □視纜線規格而異

LED顯示



配線部



LED顯示內容

LED	名稱	顯示內容
①	L RUN	顯示資料連接狀態
②	L ERR	顯示資料連接異常狀態
③	PW	模組電源 ON 時亮燈。
④	PW(V)	閥電源 ON 時亮燈。 (未開啟模組電源時則無法監控)

通信用連接器PIN排列方式

孔口	PIN	信號名稱	電線絕緣外皮顏色、其他
IN	1	SLD	接地線 (密封)
	2	DB	白色
	3	DG	黃色
	4	DA	藍色
	5	-	N.C.
OUT	1	SLD	接地線 (密封)
	2	DB	白色
	3	DG	黃色
	4	DA	藍色
	5	-	N.C.

電源用連接器PIN配置範例

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

註 並非DIN導軌安裝型。

填寫時，請從「空壓閥綜合型錄」（編號CB-023S）所記載的閥塊零件構成來選擇型號。

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-T7G-□																																	
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-□																																	
供排氣閥塊	NW4G2-Q-□-□-□																																	
	NW4G2-Q-□-□-□																																	
	NW4G2-Q-□-□-□																																	
	NW4G2-Q-□-□-□																																	
各種隔片	供氣隔片 W4G2-P-□-□																																	
	排氣隔片 W4G2-R-□																																	
	隔片型氣導逆止閥 W4G2-PC-M																																	
	附截止閥個別供氣隔片 W4G2-PIS-□																																	
隔離塊	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、輸入輸出塊僅提供水平配線。

