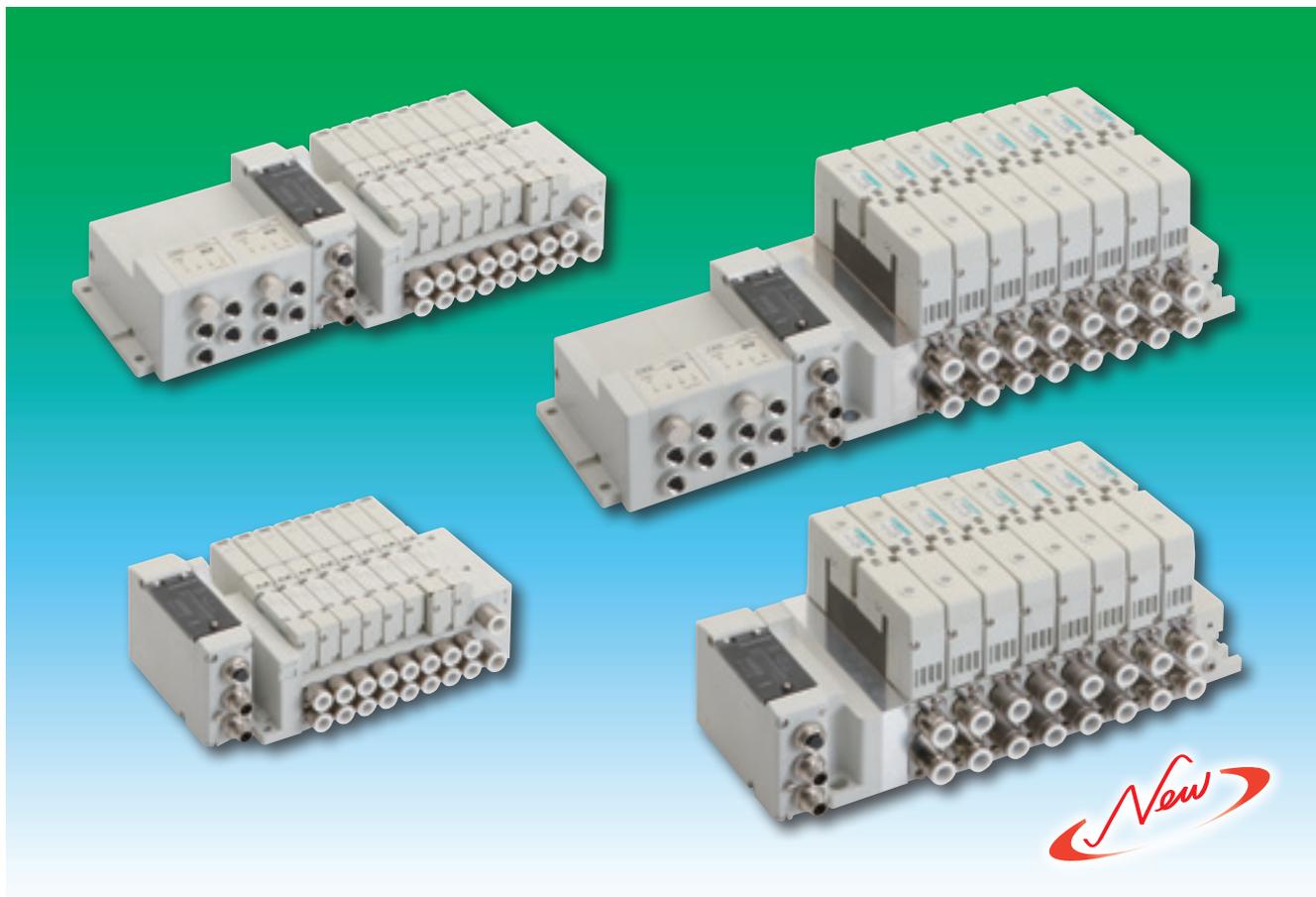


CC-Link 対応シリアル伝送子局 W4G-T7シリーズ



CC-Link対応子局をシリーズに追加

概要

- CC-Link子局のT7シリーズを追加し、16点/32点入出力の選択が可能です。また、NPN/PNPの極性選択が可能になります。
- W4G4シリーズについては、16点入力、16点出力の選択が可能になります。



おもな特長

- 汎用のM12コネクタで、CC-Linkとの接続が可能です。
- IP65構造です。
- 薄型コンパクトながら、最大32点までの入力や出力が制御できます。

<対応機種>

MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2
MW4GB4、MW4GZ4

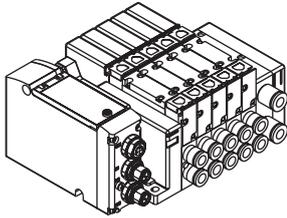
 ご使用前に、「空圧バルブ総合」(カタログNo.CB-023S)に記載の使用上の注意事項を必ずお読みください。

CKD株式会社

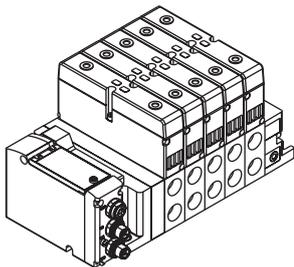
CC-1401

仕様

W4G2
(入出力ブロック無し)



W4G4
(入出力ブロック無し)

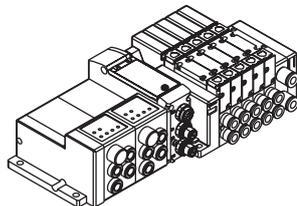


●バルブ専用子局 (入出力ブロック無し)

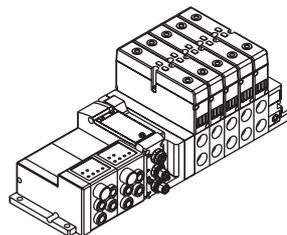
項目		T7G1	T7G2 注1	T7GP1	T7GP2 注1
ネットワーク名		CC-Link ver1.10			
電源電圧	ユニット側	DC24V±10%			
	バルブ側	DC24V+10%、-5%			
消費電流	ユニット側	40mA以下	50mA以下	40mA以下	50mA以下
	バルブ側	15mA以下 (負荷電流を除く)			
バルブ出力形式		NPN出力		PNP出力	
出力点数		16点	32点	16点	32点
LED表示	電源	2箇所：ユニット電源 (PW)、バルブ電源 (PW (V))			
	通信	2箇所：L RUN、L ERR			
保護構造		IP65			

注1：W4G4バルブと接続する場合、32点出力はありません。

W4G2
(入出力ブロック付)



W4G4
(入出力ブロック付)



●入出力ブロック付子局

項目		T7GB7	T7GPB7
ネットワーク名		CC-Link ver1.10	
電源電圧	ユニット側	DC24V±10%	
	バルブ側	DC24V+10%、-5%	
消費電流	ユニット側	50mA以下 (注2入力ブロックの電流は除く)	
	バルブ側	15mA以下 (負荷電流を除く)	
バルブ出力形式		NPN出力	PNP出力
入出力点数		16点入力/16点出力	16点入力/16点出力
LED表示	電源	2箇所：ユニット電源 (PW)、バルブ電源 (PW (V))	
	通信	2箇所：L RUN、L ERR	
保護構造		IP65	

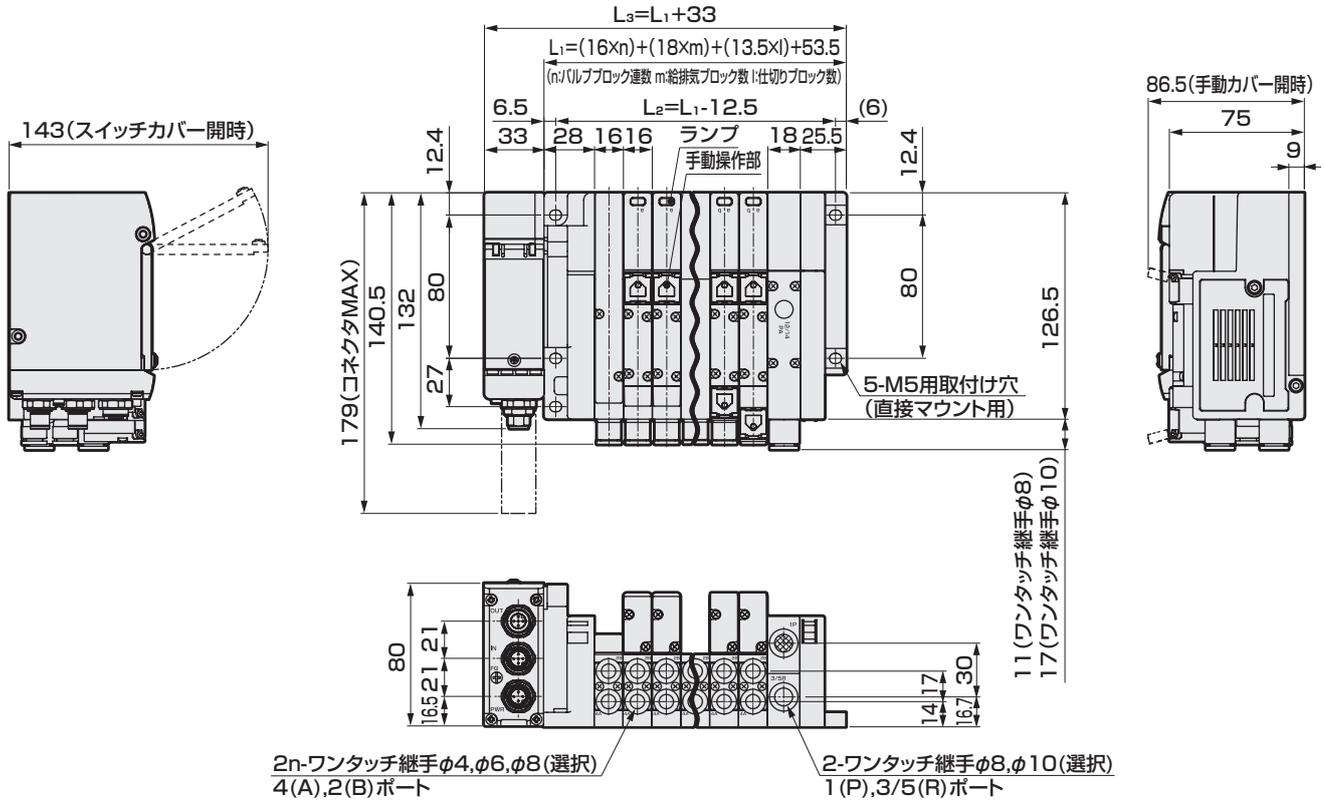
注2：入力ブロックの供給電源がユニット電源と共通の場合は「空圧バルブ総合」(No.CB-023S)をご参照ください。

対応機種

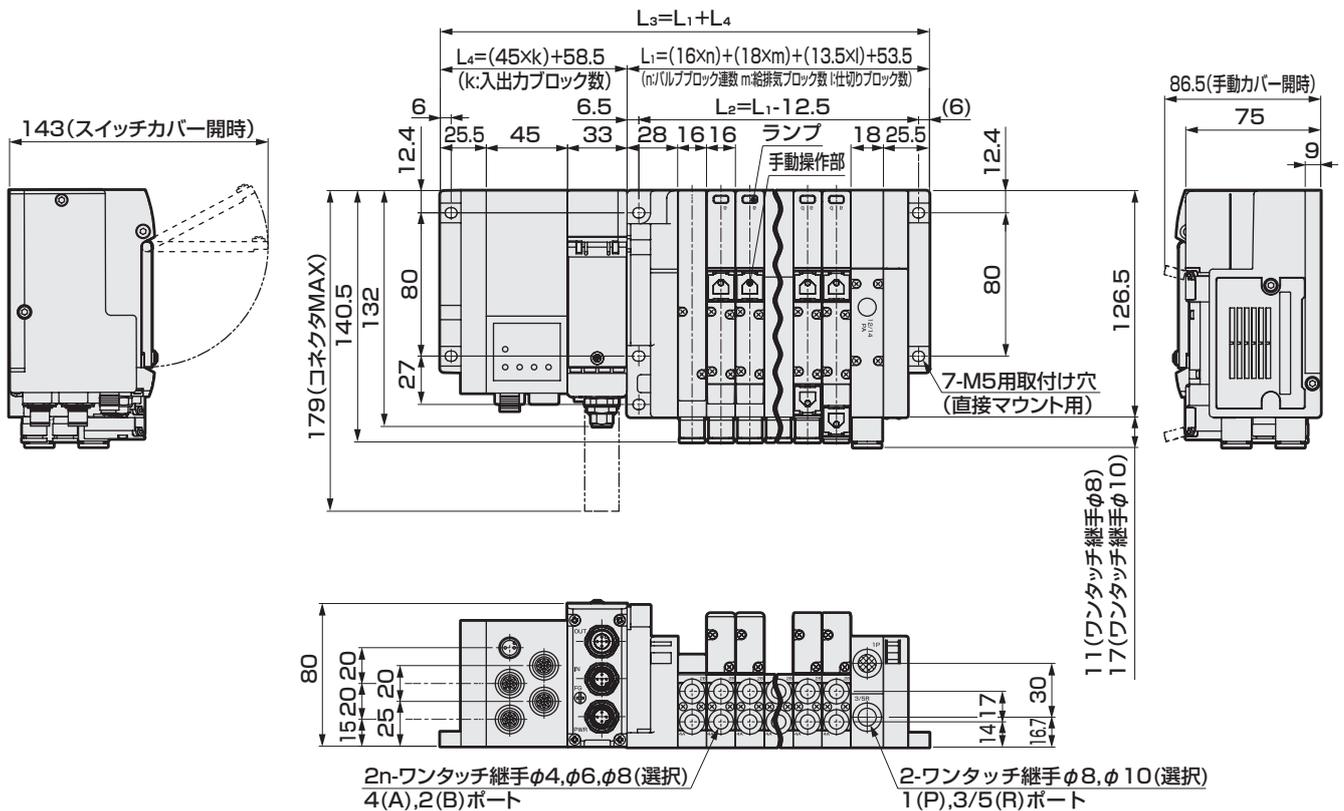
MW3/4GA2、MW4GB2、MW4GZ2
MW4GB4、MW4GZ4

外形寸法図

● MW4GB2-T7G※※



● MW4GB2-T7G※B7(入出力付タイプ)



※他の形番寸法については「空圧バルブ総合」(No.CB-023S)をご参照ください。

技術資料

子局配線

● 通信線の配線

本製品には仕様に合った通信用ケーブルまたはコネクタをご購入ください。

配線方法は、下記通信用コネクタピン配列および通信ケーブル配線例をご参照ください。(□はケーブル長さにより異なります。)

両側ケーブル付コネクタ : SAC-4P-M12MS/□□□□□□□□-990/M12FS (ソケット/プラグ) フェニックスコンタクト株式会社製

片側ケーブル付コネクタ IN用 : SAC-4P-M12MS/□□□□□□□□-990 (ソケット) フェニックスコンタクト株式会社製

(IN用ソケットのM12コネクタは5極用を指定してください。)

OUT用 : SAC-4P-M12MS/□□□□□□□□-M12FS (プラグ) フェニックスコンタクト株式会社製

※終端抵抗は製品上部スイッチより設定できます。スイッチ以外の場合は下記の終端抵抗をOUT側に接続してください。

終端抵抗M12コネクタ : SAC-4P-M12MD CCL TR フェニックスコンタクト株式会社製

● 電源用ソケットへの配線

本製品には仕様に合った電源ケーブルまたはコネクタをご購入ください。

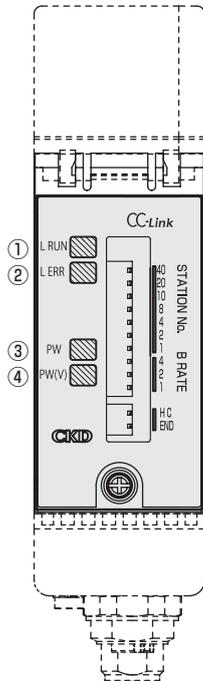
推奨 M12-バラ線 type 電源ケーブル : 形XS2F-D421-□8□-□ ストレート オムロン製

推奨通信プラグと電源ケーブル : 品番 : 2103 212 2305 組立式 M12 コネクタ ハーディング製

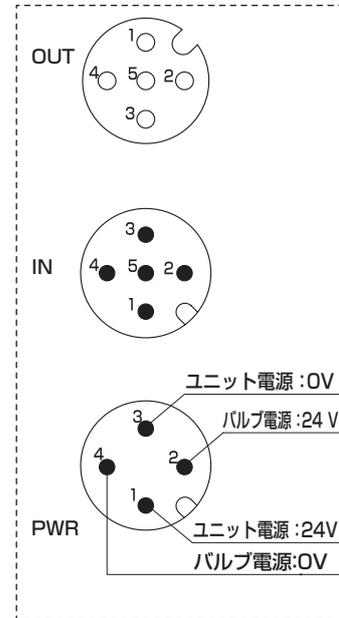
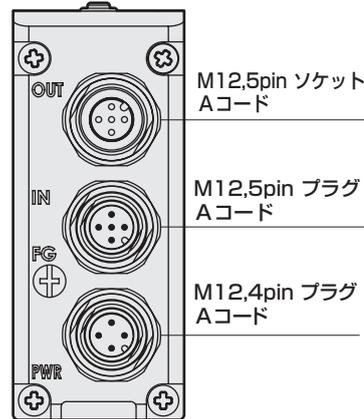
電線サイズ : AWG22-18、適応ケーブル径 : φ 6-8

※□はケーブル仕様により異なります

LED表示



配線部



LED表示内容

LED	名称	表示内容
①	L RUN	データリンク状態を表示
②	L ERR	データリンク異常状態を表示
③	PW	ユニット電源ON時に点灯。
④	PW(V)	バルブ電源ON時に点灯。 (ユニット電源が投入されていない時はモニタできません)

通信用コネクタピン配列

ポート	ピン	信号名	電線被覆色・他
IN	1	SLD	接地線 (シールド)
	2	DB	白色
	3	DG	黄色
	4	DA	青色
	5	-	N.C.
OUT	1	SLD	接地線 (シールド)
	2	DB	白色
	3	DG	黄色
	4	DA	青色
	5	-	N.C.

電源用コネクタピン配列

ポート	ピン	機能
PWR	1	ユニット電源 : 24V
	2	バルブ電源 : 24V
	3	ユニット電源 : 0V
	4	バルブ電源 : 0V

MW4G□2 (省配線) ブロックマニホールド仕様書

● 担当	● 数量	セット	● 納期	月	日	発行	年	月	日																																			
伝票No. _____					受注No. _____					貴社名 _____																																		
● マニホールド形番					ご担当 _____					様																																		
MW □ G □ 2 □ 0 - □ - □ □ □ □ - □ - □					注文No. _____																																							
①機種形番					②切換位置区分					③接続口径					④省配線接続					⑤端子コネクタ					⑥オプション					⑦マウントタイプ					⑧連数					⑨電圧				

注 DIN レールマウントタイプはありません。

ご記入の際は、「空圧バルブ総合」(No.CB-023S)に記載のブロック部品構成より形番をお選びください。

品名 (記載ページ)	形番	配置位置																														数量						
		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							
入出力ブロック	NW4GB2-IN-□-□																																					
	NW4GB2-OUT-□-□-B																																					
電装ブロック	NW4G2-T7G□																																					
電磁弁付 バルブブロック	NW4G□2□0-□																																					
	NW4G□2□0-□																																					
	NW4G□2□0-□																																					
	NW4G□2□0-□																																					
	NW4G□2□0-□																																					
	NW3G□2□0-□																																					
	NW3G□2□0-□																																					
マスクプレート付 バルブブロック	NW4G□2-MPS-□																																					
	NW4G□2-MPD-□																																					
給排気ブロック	NW4G2-Q□□□-□																																					
	NW4G2-Q□□□-□																																					
	NW4G2-Q□□□-□																																					
	NW4G2-Q□□□-□																																					
スパーサ各種	給気スパーサ W4G2-P□□□																																					
	排気スパーサ W4G2-R□□□																																					
	スパーサ形パイロットチェック弁 W4G2-PC-M																																					
	インストップ弁付個別給気スパーサ W4G2-PIS□□□																																					
仕切りブロック	NW4G2-□□□□																																					
	NW4G2-□□□□																																					
	NW4G2-□□□□																																					
エンドブロック	NW4G2-□□□□R																																					
		ブランクプラグ										サイレンサ					タグ銘板		添付部品																			
		GWP4-B					GWP6-B					SLW-H8					B																					
		GWP8-B					GWP10-B					SLW-H10																										

※電装ブロック、入出力ブロックは横配線のみとなります。

MW4G □ 4 ブロックマニホールド仕様書

● 担当 ● 数量 セット ● 納期 月 日

伝票No. _____ 受注No. _____

発行 年 月 日

貴社名 _____

● マニホールド形番

ご担当 _____ 様

MW4G □ 4 □ 0 - □ - □ □ □ - □ - □

注文No. _____

①機種形番 ②切換位置区分 ③接続口径 ④配線接続方式 ⑤端子コネクタ ⑥オプション ⑦連数 ⑧電圧
注 ヒ配列式

ご購入の際は、「空圧バルブ総合」(No.CB-023S)に記載の「ブロック部品構成」より形番をお選びください。

品名	形番	設置位置																						使用数
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
エンドブロック	NW4G4-E□□R□□																							
入出力ブロック	NW4GB2-IN-□□□□																							
	NW4GB2-OUT-□□□□-B																							
電装ブロック	NW4G4-T7G□□□□□□																							
電磁弁付バルブブロック	NW4G□4□0-□□□□□□																							
	NW4G□4□0-□□□□□□																							
	NW4G□4□0-□□□□□□																							
	NW4G□4□0-□□□□□□																							
	NW4G□4□0-□□□□□□																							
マスキングプレート付バルブブロック	NW4G□4-MP□□□□□□																							
	NW4G□4-MP□□□□□□																							
スペース類	単独給気スペース W4G4-P-□□□□																							
	単独排気スペース W4G4-R-□□□□																							
添付品	サイレンサ(樹脂) SLW-15A	使用数を右の使用数欄にご記入ください。																						
	GWP8-B																							
	ブランクプラグ GWP10-B																							
	GWP12-B																							

※入出力ブロックは横配線のみとなります。
 ※片側給気、片側排気のためバルブの同時動作を行う場合は、給気スペースまたは排気スペースをお使いください。
 ※片側給気、片側排気のため、仕切りブロック、仕切りプラグは使用できません。
 ※右側 (R) 仕様はありません。

本製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご留意ください。
 If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

<Website>
<https://www.ckd.co.jp/>

本社・工場
 東京オフィス
 大阪オフィス

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
 〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4丁目2-10 (PMO EX新大阪6階)

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
 TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
 TEL(06)6152-9415 FAX(06)4866-5391

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
 ●Specifications are subject to change without notice.
 © CKD Corporation 2022 All copy rights reserved.

お客様技術相談窓口

フリーアクセス ☎0120-771060
 受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
 (土日、休日除く)

2022.8.CZZ