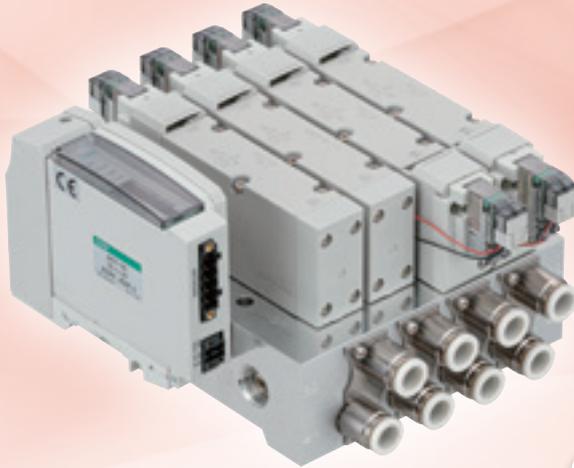


パイロット式5ポート弁 (M)4G^A_B4Rシリーズ



PILOT OPERATED 5-PORT SOLENOID VALVES (M)4GA/B4R SERIES



特長

4G1・2・3Rシリーズの省電力コイルを4G4へ搭載し4G4Rへリニューアルしました。
φ140までの大形シリンダも0.1Wの省電力で駆動可能です。

大流量・省電力・連続通電可

当社従来品
4G4

リニューアル品
4G4R



AC100V

1.8W

0.98w

DC24V

1W

0.4w (標準)
0.1w (オプション)

※ 低発熱・省電力回路付は連続通電可

豊富なラインアップ(単体・マニホールド・省配線)

単体バルブ・ダイレクト配管・ベース配管

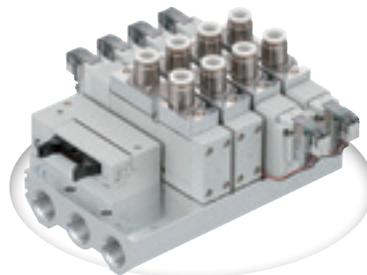
4G^A_B4 Series

コンパクトボディに、最大C値15



省配線マニホールド

M4G^A_B4-T※ Series



集中端子台
Dサブコネクタ
フラットケーブルコネクタ

M4G^A_B4 Series

マニホールドタイプ最大C値9.5



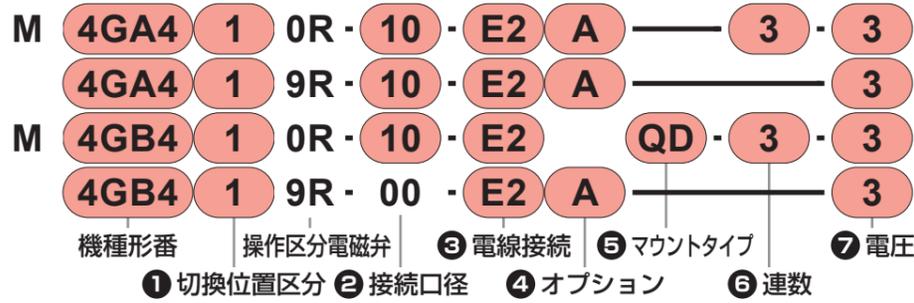
シリアル伝送
CC-Link
EtherCAT
EtherNet/IP
DeviceNet
CC-Link IE Field Basic
CC-Link IE Field
CC-Link IE TSN
PROFINET
IO-Link

形番表示方法

- パイロット式5ポート弁
- ベース搭載用5ポート弁
- パイロット式5ポート弁
- ベース搭載用5ポート弁



- マニホールド
- マニホールド用電磁弁単体
- マニホールド5ポート弁
- 単体ベース搭載用5ポート弁



※搭載形番について※

本カタログには、今回追加(オプション、電圧)、変更(電線接続形状)となる項目のみ掲載しています。4GA4・4GB4・M4GA4・M4GB4シリーズの詳細(仕様・形番)については、CKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/>)をご参照ください。



③ 電線接続

種類	リード線 (mm)	サージキラー	ランプ	記号	
グロメットリード線	300			無記号	注1
DIN端子箱 (Pg7)		●	●	B	注2 注3
		●		BN	注2 注3
E形コネクタ (リード線上・横方向共用)	300			E0	
	500			E00	
	1000			E01	
	2000			E02	
	3000			E03	
	300	●	●	E2	
	500	●	●	E20	
	1000	●	●	E21	
	2000	●	●	E22	
	3000	●	●	E23	
EJ形コネクタ (カバー付ソケット、上・横方向共用)				E0N	ソケットなし
		●	●	E2N	
				E1	ソケット・端子添付
EJ形コネクタ (カバー付ソケット、上・横方向共用)	1000			E01J	
	2000			E02J	
	3000			E03J	
	1000	●	●	E21J	
	2000	●	●	E22J	
3000	●	●	E23J		

注1: グロメットリード線仕様はDC電圧のみ対応しております。
 注2: ランプは端子箱に付属します。
 注3: 端子箱は、EN175301-8037TypeC(旧 DIN43650-C)適合品です。
 詳しくはCKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>)→「形番」→「取扱説明書」をご覧ください。

④ オプション

記号	内容
無記号	オプションなし
A	切削油対応品
S	サージレス
E	低発熱・省電力回路
F	A・Bポートフィルタ内蔵

注1: ③電線接続がE2※形、E2※J形、⑦電圧「3」DC24V、「4」DC12Vのみ対応しております。また、「S」サージレスと「E」低発熱・省電力回路は同時に選択できません。
 注2: サージレス仕様となります。

⑦ 電圧

記号	内容
1	AC100V
2	AC200V
3	DC24V
4	DC12V
5	AC110V

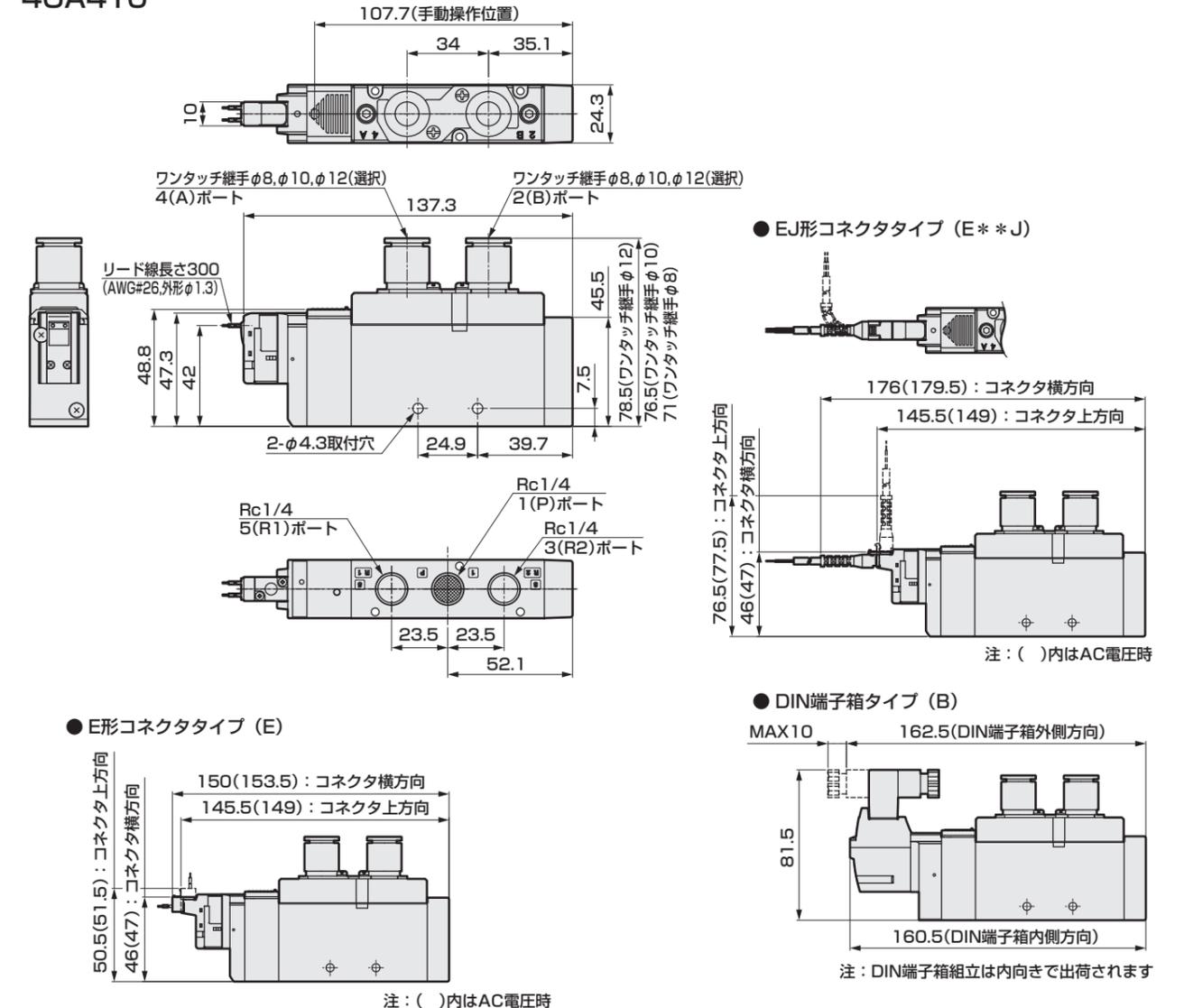
共通仕様

項目	内容
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	0.7
最低使用圧力 MPa	0.2
耐圧力 MPa	1.05
周囲温度 °C	-5~55 (凍結なきこと)
流体温度 °C	5~55
手動装置	ノンロック・ロック共用形
給油 (注1)	不要
保護構造 (注2)	防塵(IP40相当(DIN端子箱タイプ:IP65))
耐振動 m/s ²	50以下
耐衝撃 m/s ²	300以下
雰囲気	腐食性ガス雰囲気での使用は不可

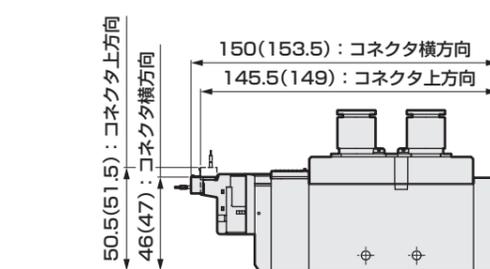
注1: 給油される場合は、タービン油1種ISOVG32をご使用ください。過多の給油、間欠給油は、作動が不安定となります。
 注2: 水滴、油等のかからないように使用してください。DIN端子箱仕様の場合はIP65(防噴流形)相当になります。ただし、規定の適応コード外径と締付トルクで固定することが条件となります。

外形寸法図

4GA410

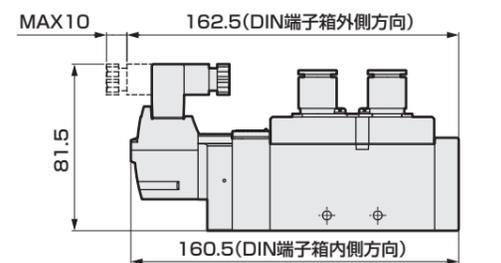


●E形コネクタタイプ (E)



注: ()内はAC電圧時

●DIN端子箱タイプ (B)

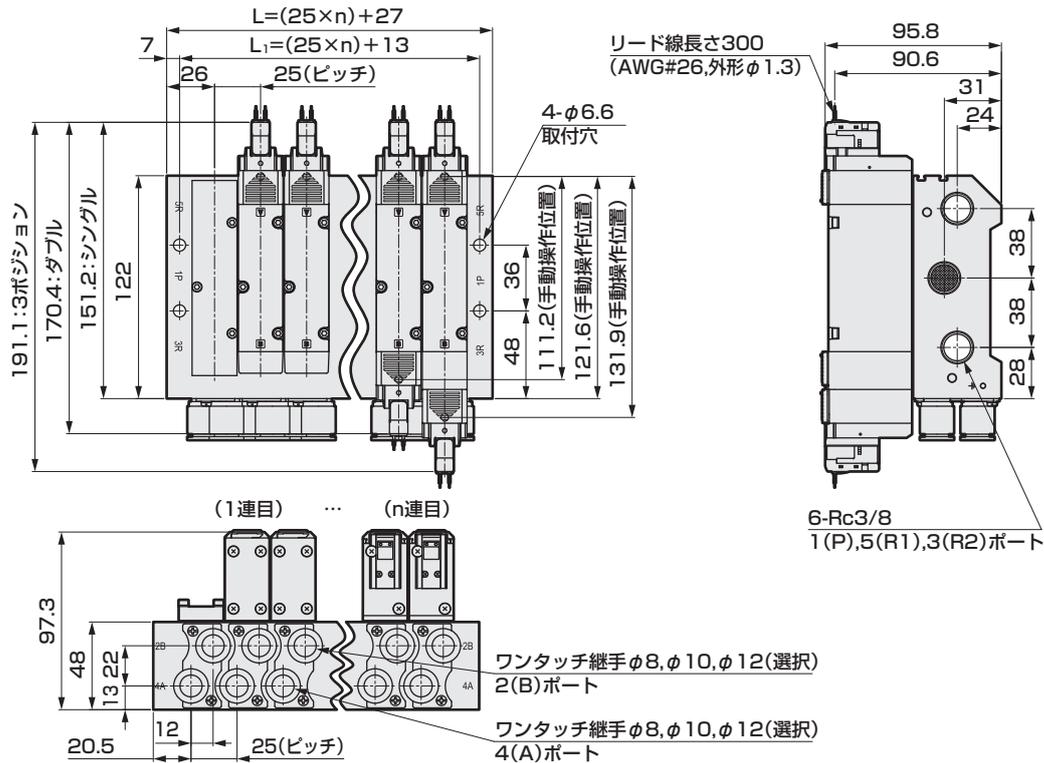


注: DIN端子箱組立は内向きで出荷されます

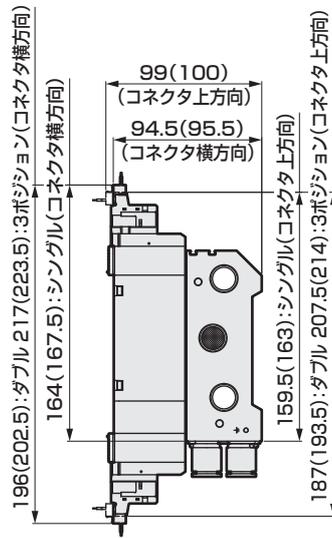
(M)4GA4R・4GB4R Series

外形寸法図

M4GB4

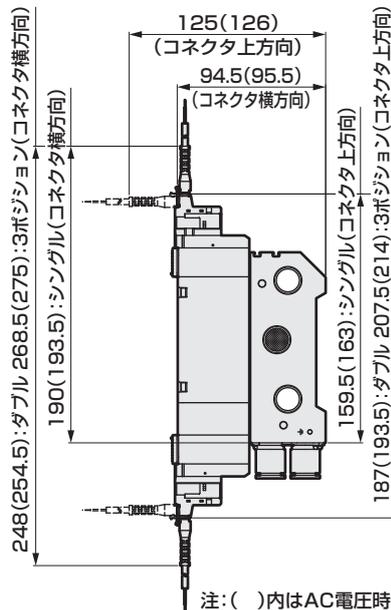


● E形コネクタタイプ (E)



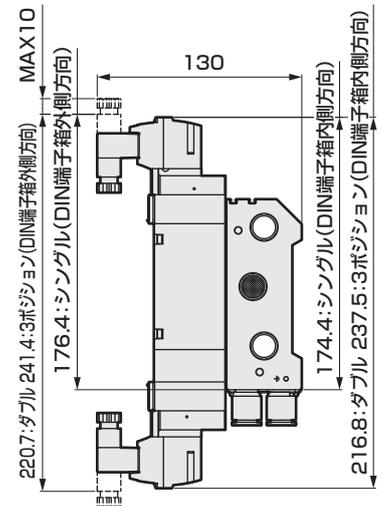
注:()内はAC電圧時

● EJ形コネクタタイプ (E**J)



注:()内はAC電圧時

● DIN端子箱タイプ (B)



注: DIN端子箱組立は内向きで出荷されます

⚠ ご使用の前に、CKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/>)の「安全上の注意」 「取扱説明書」を必ずお読みください。

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、ご注意ください。
 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)6396-9630 FAX(06)6396-9631

●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 2025 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)

2025.1.CCC