

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントロー

補助
バルブ

継手・
チューブ

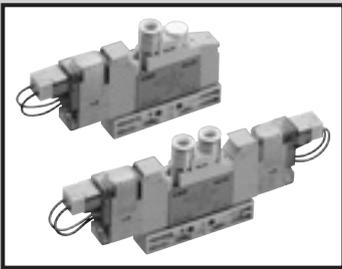
クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エアロー用
バルブ

巻末



単体バルブ
ダイレクト配管

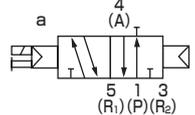
3GA1・2・3 / 4GA1・2・3 Series

● 適応シリンダ径：φ20～φ100

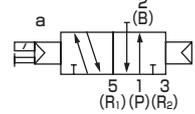


JIS記号

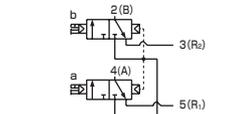
● 3ポート弁
2位置シングルNC形



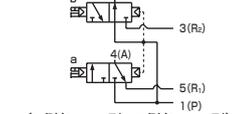
2位置シングルNO形



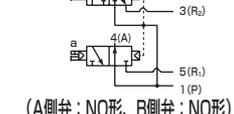
● 3ポート弁2個内蔵形
(A側弁：NC形、B側弁：NC形)



(A側弁：NC形、B側弁：NO形)



(A側弁：NO形、B側弁：NC形)



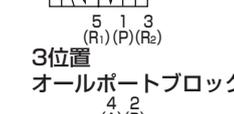
(A側弁：NO形、B側弁：NO形)



● 5ポート弁
2位置シングル



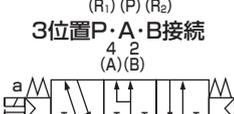
2位置ダブル



3位置
オールポートブロック



3位置A・B・R接続



3位置P・A・B接続



構造と材料制限

| | 構造 | 材料制限 | 形番 |
|--------|------|---|------------------|
| P7シリーズ | 発塵防止 | | — (P70) |
| | 発塵防止 | 銅系不可 シリコン系不可 ハロゲン系不可 (フッ素・塩素・シュウ素) | — (P74) 受注生産品 |

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 ℃ | -5～55(凍結なきこと) |
| 流体温度 ℃ | 5～55 |
| 手動装置 | ノンロック・ロック共用形(標準) |
| パイロット排気方法 | 主弁・パイロット弁集中排気形 |
| 給油 | 注1 不要 |
| 保護構造 | 注2 防塵 |
| 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ISO VG32をご使用ください。

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)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。

電気仕様

| 項目 | 内容 | 定格電圧 V | | | | | |
|---------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | DC24 | DC12 | DC5 | DC3 | AC100 | AC200 |
| 電圧変動範囲 | | ±10% | | | | | |
| 保持電流 A (注3) | 標準 | 0.015 (0.017) | 0.030 (0.034) | 0.072 (0.082) | 0.120 (0.136) | 0.009 (0.009) | 0.006 (0.006) |
| | 低発熱・省電力回路付 | 0.005 | 0.010 | — | — | — | — |
| 消費電力 W (注3) | 標準 | 0.35 (0.40) | 0.35 (0.40) | — | — | — | — |
| | 低発熱・省電力回路付 | 0.1 | — | — | — | — | — |
| 皮相電力 VA (注3)(注4) | 標準 | — | — | — | — | 0.93 (0.98) | 1.40 |
| | 低発熱・省電力回路付 | — | — | — | — | — | — |
| 耐熱クラス | | B | | | | | |
| サージキラー | | オプション | | | | | |
| インジケータ | | ランプ (オプション) | | | | | |

注3 ()内はランプ付の値です。また、低発熱・省電力回路付はランプ付のみとなります。

注4 AC200VはDIN端子箱(ランプ付)の値です。

機種別仕様

| 接続口径 | 3GA1、4GA1 | 3GA2、4GA2 | 3GA3、4GA3 |
|--------------|----------------------|--|--|
| Rcねじ、 M5 | A・Bポート P・R1・R2ポート | ワンタッチ継手φ1.8 ワンタッチ継手φ1.8、φ4、φ6 M5 | ワンタッチ継手φ4、φ6、φ8 Rc1/8 Rc1/4 |
| NPTねじ、 M5 | A・Bポート P・R1・R2ポート | ワンタッチ継手φ1/8インチ、 φ5/32インチ M5 | ワンタッチ継手φ1/4インチ、 φ5/16インチ NPT1/8 NPT1/8 NPT1/4 (注5) |
| Gねじ | A・Bポート P・R1・R2ポート | — — | ワンタッチ継手φ4、φ6、φ8 G1/8 G1/4 |

注5 受注生産となります。

機種別性能・特性

| 項目 | | 3GA1 | | 3GA2 | | 3GA3 | | 4GA1 | | 4GA2 | | 4GA3 | |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | ON時 | OFF時 |
| 応答時間 ms | 3ポート弁2個内蔵形 | 9 | 12 | 12 | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 2位置 シングル | 12 | 12 | 19 | 19 | 25 | 28 | 12 | 12 | 19 | 19 | 25 | 28 |
| | 2位置 ダブル | — | — | — | — | — | — | 9 | — | 18 | — | 24 | — |
| | 3位置 ABR接続 | — | — | — | — | — | — | 8 | 15 | 17 | 30 | 23 | 45 |

ランプサージキラー付の値を示しています。応答時間は供給圧力0.5MPa、20℃無給油における値です。圧力および油の質によって変わります。

質量

| 項目 | | | 3GA1 | 3GA2 | 3GA3 | 4GA1 | 4GA2 | 4GA3 | |
|--------|--------|------------|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 質量 g | 2位置 | シングル | | | | | | | |
| | | グロメットリード線 | E形コネクタ | 48(41) | 104(74) | 142(100) | 48(41) | 109(79) | 151(109) |
| | | | E形コネクタ | 50(43) | 106(76) | 144(102) | 50(43) | 111(81) | 153(111) |
| | | | DIN端子箱 | — | 141(111) | 177(135) | — | 146(116) | 186(144) |
| | | ダブル | グロメットリード線 | — | — | — | 65(58) | 127(97) | 174(128) |
| | | | E形コネクタ | — | — | — | 69(62) | 131(101) | 178(132) |
| | DIN端子箱 | | — | — | — | — | 169(139) | 214(168) | |
| | 3位置 | オールポートブロック | グロメットリード線 | — | — | — | 67(60) | 139(109) | 183(141) |
| | | | E形コネクタ | — | — | — | 71(64) | 143(113) | 187(145) |
| DIN端子箱 | | | — | — | — | — | 181(151) | 223(181) | |

- ・ ()内は配管アダプタなしの値です。E形コネクタはソケット組立(リード線300mm付)を含む値です。EJコネクタの場合の質量はE形コネクタに16g/個を加算してください。
- ・ 3ポート弁2個内蔵形は2位置ダブルと同じ質量になります。

流量特性

| 機種形番 | 切換位置区分 | P→A/B | | A/B→R1/R2 | | |
|--------------|------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|------|
| | | C[dm ³ /(s·bar)] | b | C[dm ³ /(s·bar)] | b | |
| 3GA1 4GA1 | 3ポート弁2個内蔵形 | 0.98 | 0.45 | 0.71 | 0.34 | |
| | 2位置 | 1.2 | 0.47 | 0.72 | 0.37 | |
| | 3位置 | オールポートブロック | 1.1 | 0.39 | 0.70 | 0.34 |
| | | ABR接続 | 1.1 | 0.33 | 0.72 | 0.34 |
| | | PAB接続 | 1.3 | 0.61 | 0.72 | 0.36 |
| 3GA2 4GA2 | 3ポート弁2個内蔵形 | 1.8 | 0.29 | 2.3 | 0.32 | |
| | 2位置 | 2.4 | 0.33 | 2.8 | 0.30 | |
| | 3位置 | オールポートブロック | 2.2 | 0.28 | 2.5 | 0.28 |
| | | ABR接続 | 2.3 | 0.26 | 2.8 | 0.27 |
| | | PAB接続 | 2.5 | 0.38 | 2.4 | 0.30 |
| 3GA3 4GA3 | 2位置 | 3.4 | 0.29 | 4.0 | 0.24 | |
| | 3位置 | オールポートブロック | 3.1 | 0.27 | 3.4 | 0.28 |
| | | ABR接続 | 3.1 | 0.33 | 4.1 | 0.20 |
| | | PAB接続 | 3.5 | 0.43 | 3.4 | 0.32 |

注1：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS≒5.0×Cです。

オゾン対応仕様 ・ 耐切削油対応仕様

432ページ形番表示方法(Ⓔ)項オプション“A”で選定できます。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

3GA1・2・3/4GA1・2・3 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

| 機種形番 | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 3GA1 | 3GA2 | 3GA3 | 4GA1 | 4GA2 | 4GA3 |

形番表示方法



ベース搭載用単体バルブ



ベース搭載用単体3ポートバルブ



| 記号 | 内容 | 3GA1 | 3GA2 | 3GA3 | 4GA1 | 4GA2 | 4GA3 |
|---------------|----------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| 切換位置区分 | | | | | | | |
| 1 | 2位置シングル | | | | ● | ● | ● |
| 2 | 2位置ダブル | | | | ● | ● | ● |
| 3 | 3位置オールポートブロック | | | | ● | ● | ● |
| 4 | 3位置ABR接続 | | | | ● | ● | ● |
| 5 | 3位置PAB接続 | | | | ● | ● | ● |
| 1 | 2位置シングルノーマルクローズ (注1) | ● | ● | ● | | | |
| 11 | 2位置シングルノーマルオープン (注1) | ● | ● | ● | | | |
| 66 | 3ポート弁2個内蔵形 (注2) | ● | ● | | | | |
| 67 | 3ポート弁2個内蔵形 (注2) | A側弁：ノーマルクローズ | ● | ● | | | |
| | | B側弁：ノーマルオープン | | | | | |
| 76 | 3ポート弁2個内蔵形 (注2) | A側弁：ノーマルオープン | ● | ● | | | |
| | | B側弁：ノーマルクローズ | | | | | |
| 77 | 3ポート弁2個内蔵形 (注2) | A側弁：ノーマルオープン | ● | ● | | | |
| | | B側弁：ノーマルオープン | | | | | |

| 接続口径 | | P・R1・R2ポート | | | | |
|------|---------------------------------|------------|---------|---------|---|---|
| ポート | 4(A)・2(B)ポート | ①=M5 | ②=Rc1/8 | ③=Rc1/4 | ④ | ⑤ |
| CF | φ1.8バーブ継手 (対応チューブ UP-9102-※※) | ① | | | ① | |
| C18 | φ1.8ワンタッチ継手 (対応チューブ UP-9402-※※) | ① | | | ① | |
| C4 | φ4ワンタッチ継手 | ① | ② | | ① | ② |
| C6 | φ6ワンタッチ継手 | ① | ② | ③ | ① | ② |
| C8 | φ8ワンタッチ継手 | | ② | ③ | | ② |
| C10 | φ10ワンタッチ継手 | | | ③ | | ③ |
| M5 | M5 | ① | | | ① | |
| O6 | Rc1/8 | | ② | | | ② |
| O8 | Rc1/4 | | | ③ | | ③ |

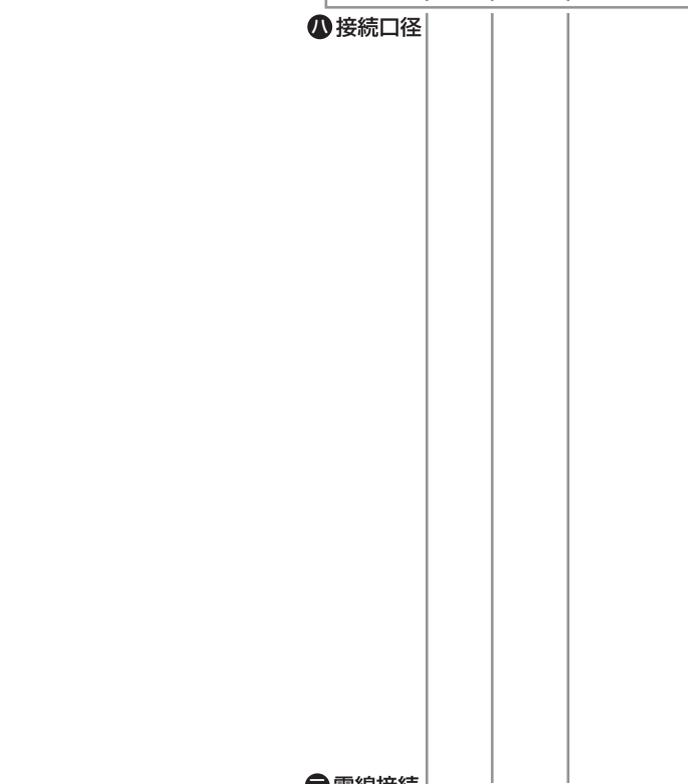
| 接続口径 | | P・R1・R2ポート | | | | |
|------|-----------------------|------------|----------|----------|---|---|
| ポート | 4(A)・2(B)ポート | ①=M5 | ②=1/8NPT | ③=1/4NPT | ④ | ⑤ |
| C3N | φ1/8インチ ワンタッチ継手 | ① | | | ① | |
| C4N | φ5/32インチ ワンタッチ継手 | ① | | | ① | |
| C6N | φ1/4インチ ワンタッチ継手 | | ⑤ | | | ⑤ |
| C8N | φ5/16インチ ワンタッチ継手 (注3) | | ⑤ | ⑥ | | ⑤ |
| C10N | φ3/8インチ ワンタッチ継手 (注3) | | | ⑥ | | ⑥ |
| O6N | NPT1/8 | | ⑤ | | | ⑤ |
| O8N | NPT1/4 (注3) | | | ⑥ | | ⑥ |

電線接続
次ページ電線接続一覧表をご覧ください

| オプション | | ● | | | | |
|-------|---------------------|---|---|---|---|---|
| 無記号 | ノンロック・ロック共用手動装置 | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | ノンロック式手動装置 | ● | ● | ● | ● | ● |
| H | 排気誤作動防止弁付 (注4) | ● | ● | ● | ● | ● |
| P | 取付板付 | ● | ● | ● | ● | ● |
| A | オゾン・切削油対応 | ● | ● | ● | ● | ● |
| S | サージレス (注5) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E | 低発熱・省電力回路 (注5)、(注6) | ● | ● | ● | ● | ● |
| F | A・Bポートフィルタ内蔵 (注7) | ● | ● | ● | ● | ● |

| 電圧 | | ● | | | | |
|----|----------------------|---|---|---|---|---|
| 1 | AC100V (整流回路内蔵) | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 | AC200V (整流回路内蔵) (注8) | | ● | ● | ● | ● |
| 3 | DC24V | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 | DC12V | ● | ● | ● | ● | ● |
| 7 | DC3V | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | DC5V | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| クリーン仕様 (注9・10・11) | | | | | | | |
|-------------------|------|-------------------------------|---|---|---|---|---|
| 構造 | 材料制限 | | | | | | |
| P70 | 排気処理 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| P74 | 排気処理 | 銅系・シリコン系・ハロゲン系(フッ素・塩素・シュウ酸)不可 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |



形番選定にあたっての注意事項

- 注1 3GAノーマルクローズ形については、配管接続は2(B)、3(R2)ポートをプラグ封止しております。また、3GAノーマルオープン形については、5(R1)ポートへのプラグ封止は避けください。作動不良の原因となります。
- 注2 外形寸法はそれぞれの2位置ダブルソレノイドと同寸法です。
- 注3 4G3は受注生産です。
- 注4 3位置オールポートブロックとPAB接続には排気誤作動防止弁付仕様はありません。排気誤作動防止弁については751ページをご覧ください。
- 注5 E2※形、E2※J形コネクタ、DC12・24Vのみ対応しております。また、サージレス「S」と低発熱・省電力回路「E」は同時に選択できません。
- 注6 サージレス仕様となります。
- 注7 Pポートは標準でフィルタを内蔵しております。
- 注8 DIN端子箱のみ対応しております。
- 注9 A(オゾン対応品)と①項クリーン仕様P74との組合せは対応していません。
- 注10 銅系・シリコン系・ハロゲン系不可仕様は主弁部の対応となります。
- 注11 P74シリーズは受注生産品です。

● は製作不可をあらわします。
○ は受注生産をあらわします。

[電線接続一覧]

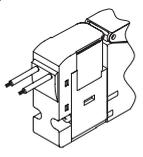
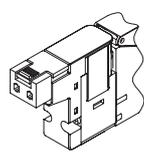
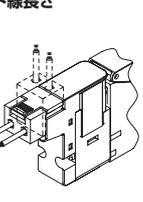
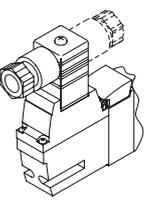
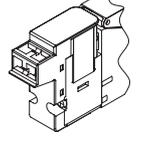
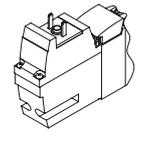
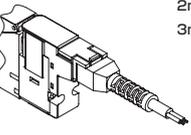
| | | ① 機種形番 | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
| | | 3GA1 | 3GA2 | 3GA3 | 4GA1 | 4GA2 | 4GA3 |
| 電線接続 | | | | | | | |
| 無記号 | グロメットリード線(300mm) (注9) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| B | DIN端子箱(Pg7) サージキラー・ランプ付(注10)(注12) | | ● | ● | | ● | ● |
| BN | DIN端子箱(Pg7)(端子箱なし) サージキラー付(注10)(注12) | | ● | ● | | ● | ● |
| E形コネクタ(上・横方向共用) | | | | | | | |
| E0 | リード線 (300mm) (注11) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E00 | リード線 (500mm) (注11) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E01 | リード線(1000mm) (注11) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E02 | リード線(2000mm) (注11) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E03 | リード線(3000mm) (注11) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E0N | リード線なし(ソケットなし) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E1 | リード線なし(ソケット・端子添付) (注11) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E2 | リード線 (300mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E20 | リード線 (500mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E21 | リード線(1000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E22 | リード線(2000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E23 | リード線(3000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E2N | リード線なし(ソケットなし) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E3 | リード線なし(ソケット・端子添付) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| EJ形コネクタ(カバー付ソケット、上・横方向共用) | | | | | | | |
| E01J | リード線(1000mm) (注11) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E02J | リード線(2000mm) (注11) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E03J | リード線(3000mm) (注11) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E21J | リード線(1000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E22J | リード線(2000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| E23J | リード線(3000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

注9 グロメットリード線仕様はDC電圧のみ対応しています。

注10 AC電圧及びDC12・24Vの対応となります。また、ランプは端子箱に付属します。

注11 AC電圧は整流回路付となります。

注12 端子箱はEN175301-803Type C (旧 DIN 43650-C) 適合品です。詳しくは756ページ、757ページをご覧ください。

| 電線接続 | |
|---|---|
| 無記号 グロメットリード線 ● リード線長さ 300mm  | E1 E3 E形コネクタ ソケット端子添付  |
| E0 E2 E形コネクタ ● リード線長さ 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm  | B DIN端子箱  |
| E0N E2N E形コネクタ ソケットなし  | BN DIN端子箱 端子箱なし  |
| E01J E21J EJ形コネクタ ● リード線長さ 1m 2m 3m  | |

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エアロー用 バルブ |
| 巻末 |

3GA1 Series

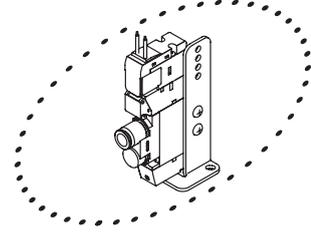
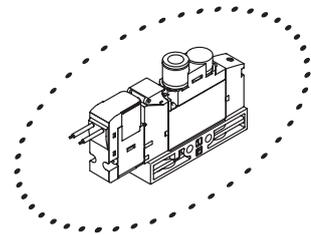
単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図

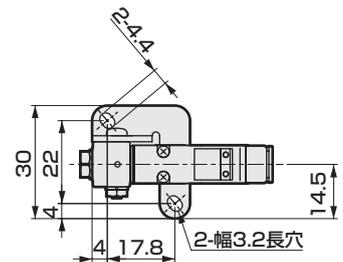
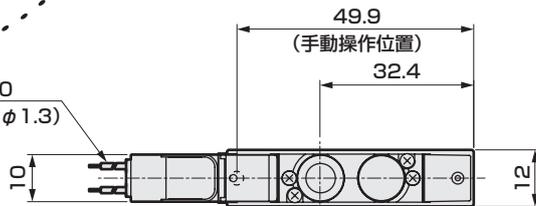
3GA110R-P7 ※ NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。
 ※ 取付穴詳細は753ページをご覧ください。

● 2位置シングルノーマルクローズ グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ(P)

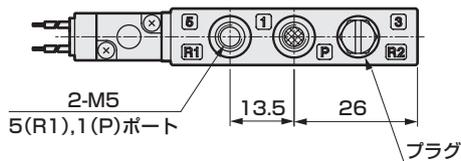
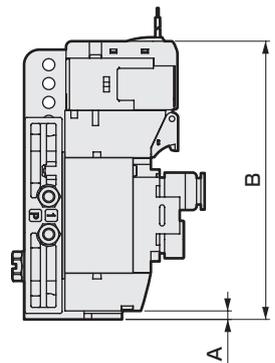
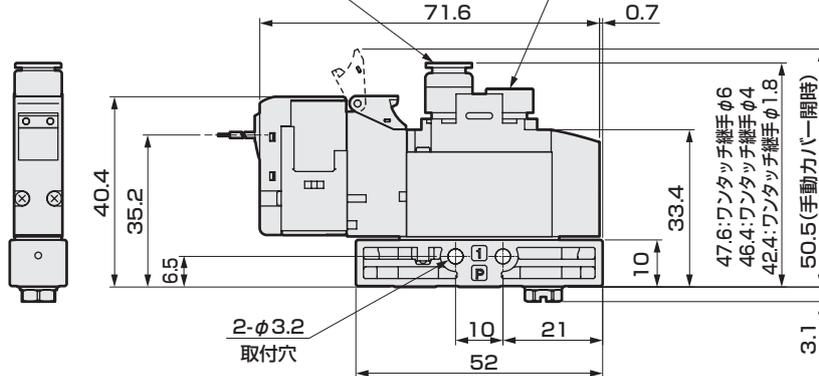


リード線長さ 300
(AWG#26, 外径φ1.3)



ワンタッチ継手φ1.8, φ4, φ6(選択)
4(A)ポート

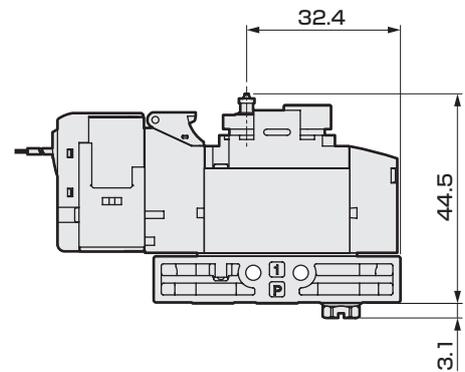
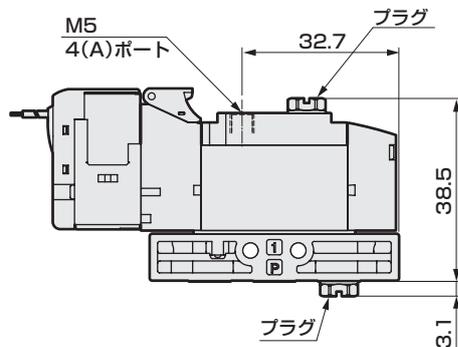
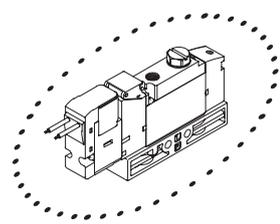
プラグ



| 電線接続 | A | B |
|----------------------|-----|------|
| グロメットリード線 | | 73.8 |
| E、EJ形コネクタ (上方向、DC電圧) | 2.2 | 82 |
| E、EJ形コネクタ (上方向、AC電圧) | | 85.5 |

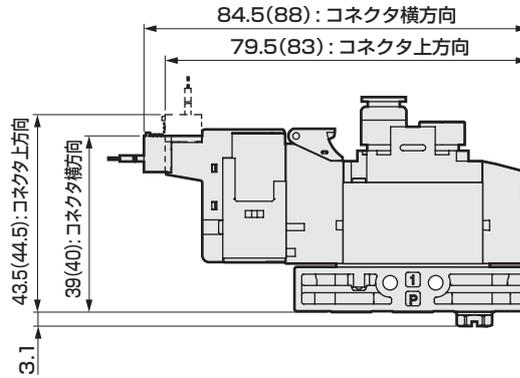
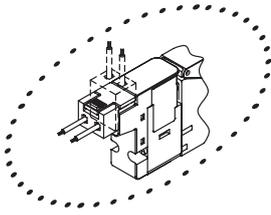
● M5めねじタイプ(M5)

● φ1.8バープ継手タイプ(CF)



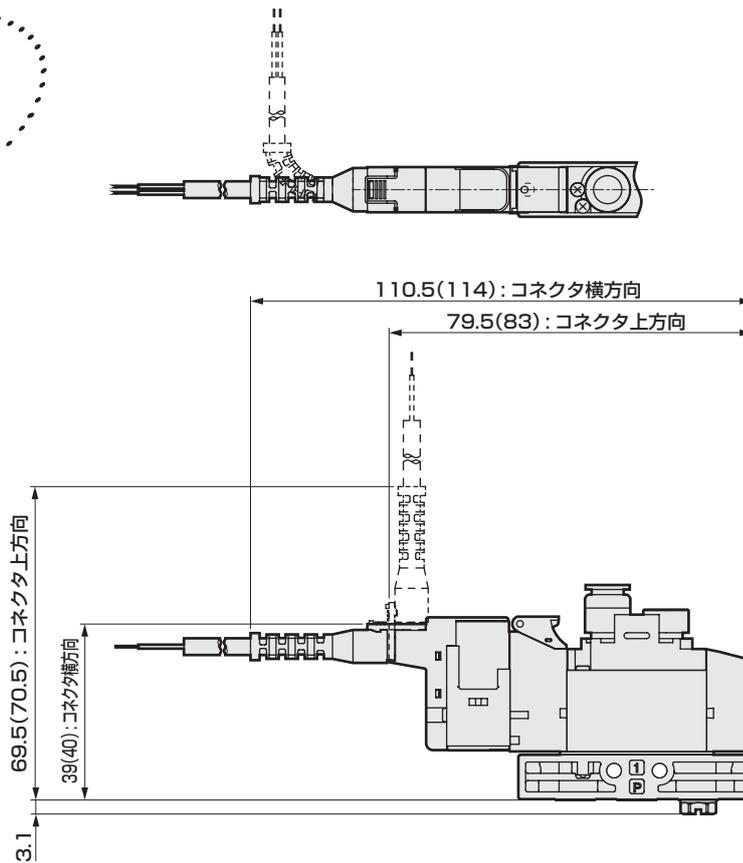
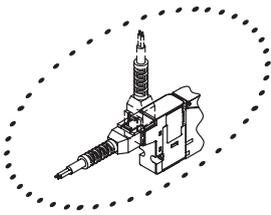
外形寸法図

● 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

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュール) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

3GA1 Series

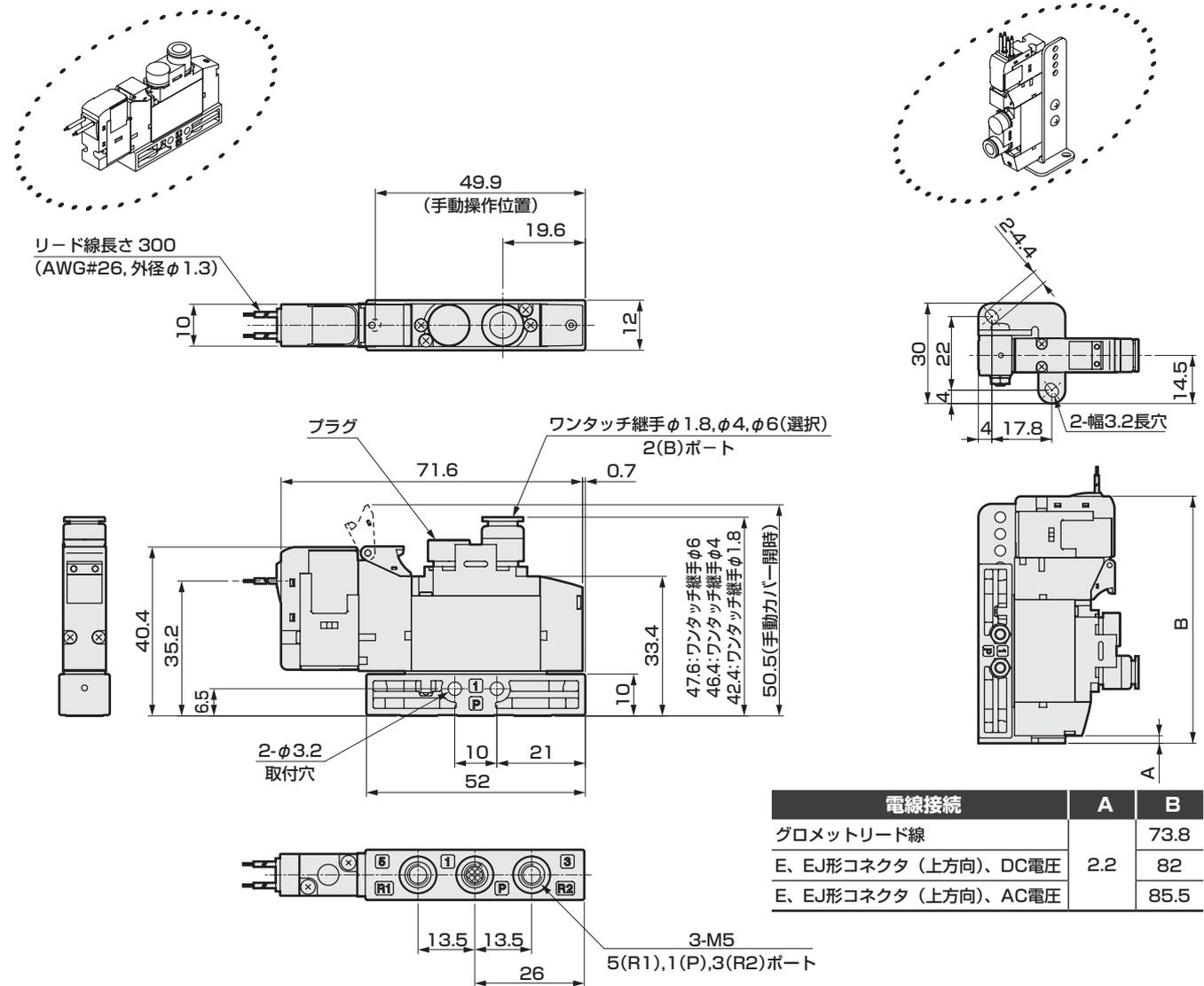
単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図

3GA1110R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

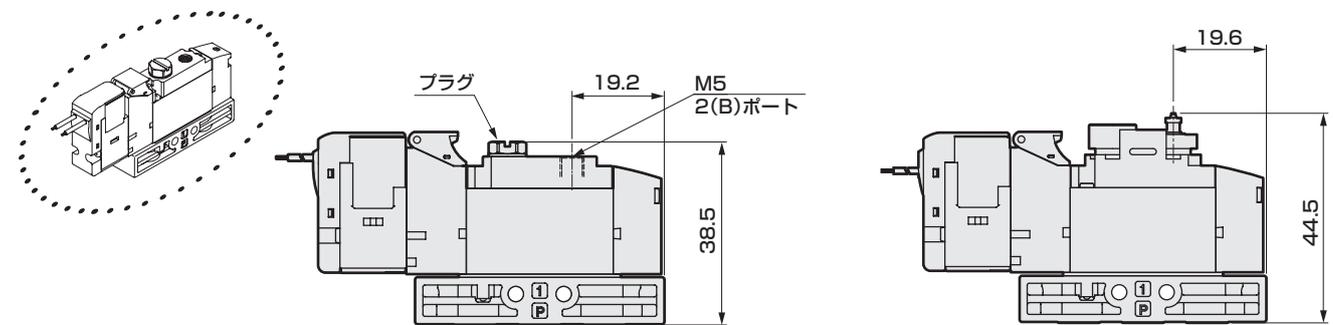
● 2位置シングルノーマルオープン グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ (P)



● M5めねじタイプ(M5)

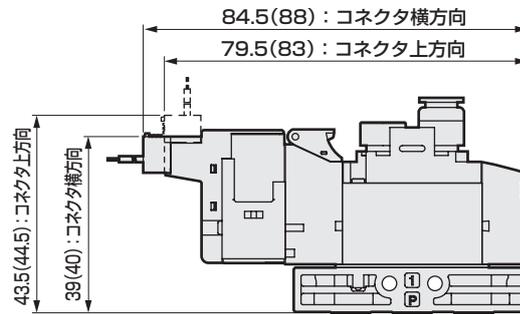
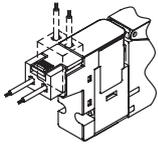
● φ1.8パーブ継手タイプ(CF)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュア-)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

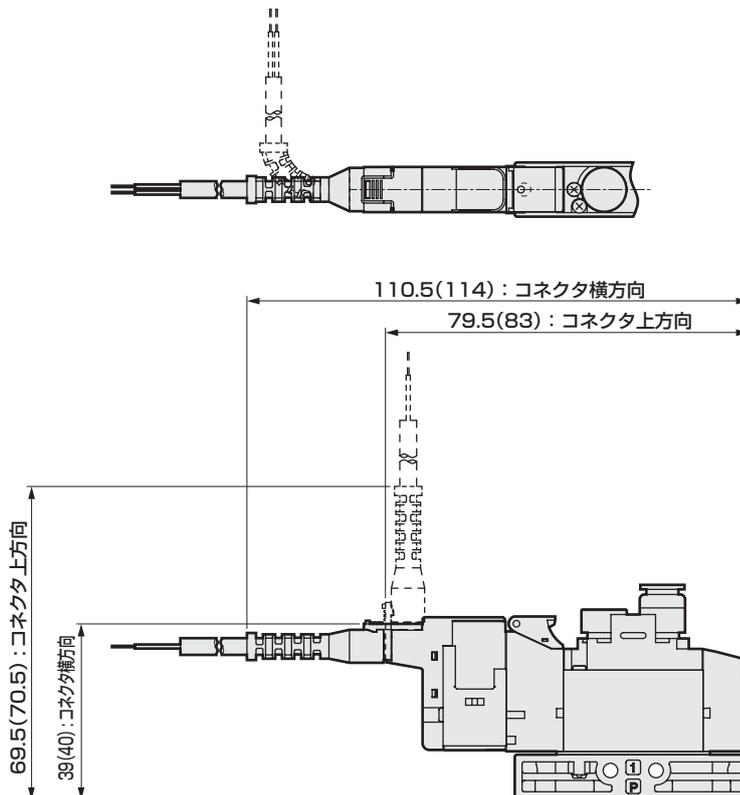
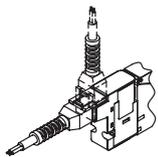
外形寸法図

● 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

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュール) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

3GA2 Series

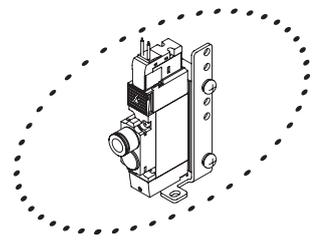
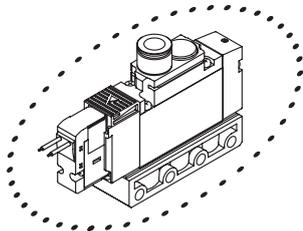
単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図

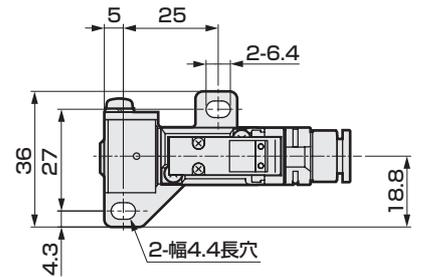
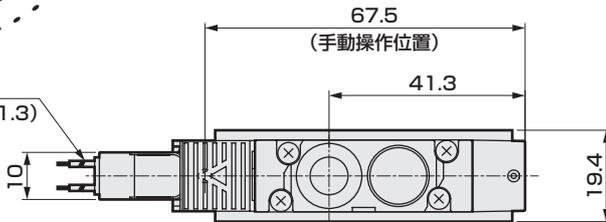
3GA210R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 2位置シングルノーマルクローズ グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ(P)

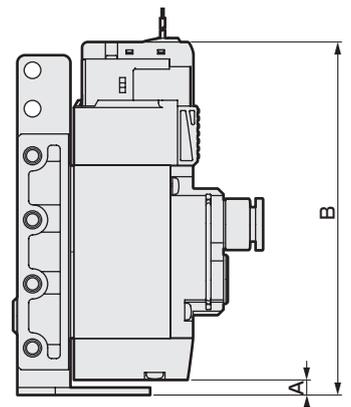
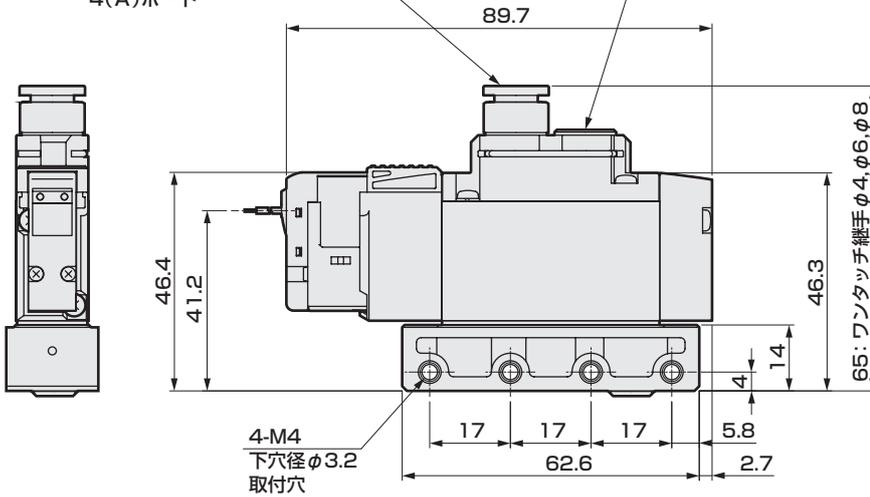


リード線長さ300
(AWG#26, 外径φ1.3)

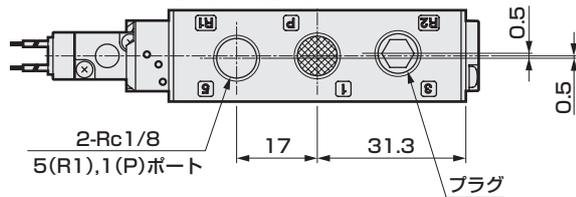


ワンタッチ継手φ4, φ6, φ8(選択)
4(A)ポート

プラグ

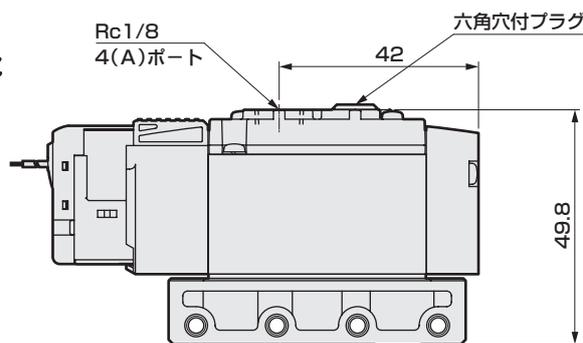
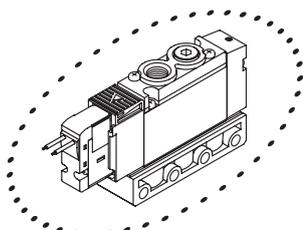


※取付穴詳細は753ページをご覧ください。



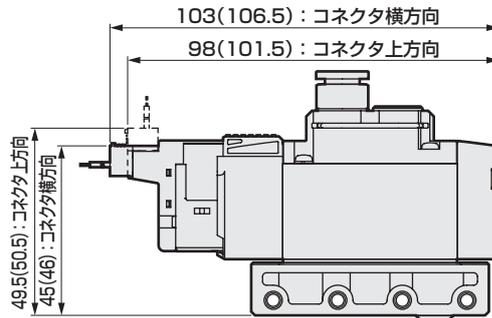
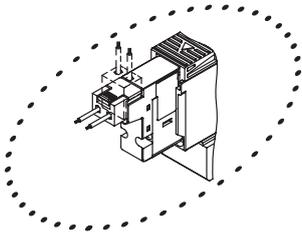
| 電線接続 | A | B |
|----------------------|---|-------|
| グロメットリード線 | 4 | 93.7 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | | 102 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | | 105.5 |
| DIN端子箱 (内側方向) | | 112.7 |

● Rc1/8めねじタイプ(06)



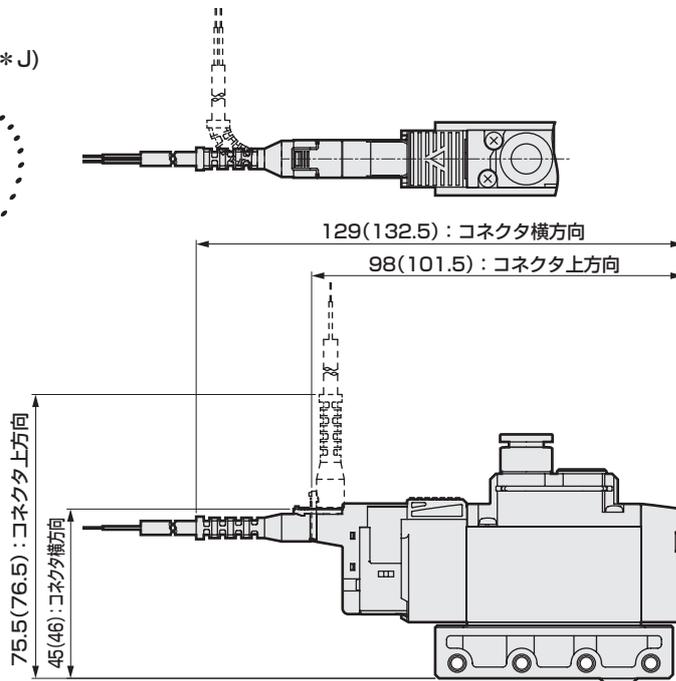
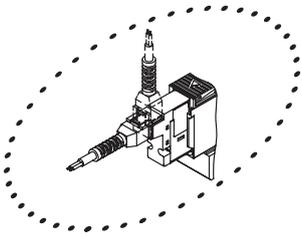
外形寸法図

● E形コネクタタイプ(E)



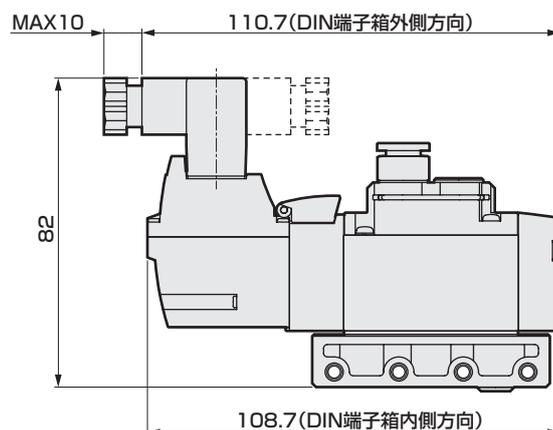
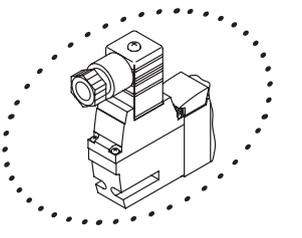
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

3GA2 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

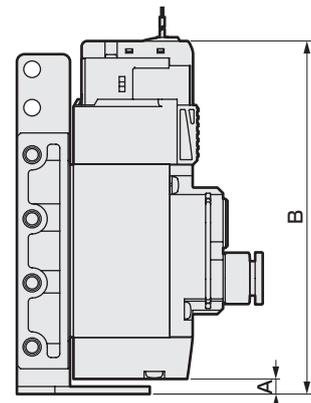
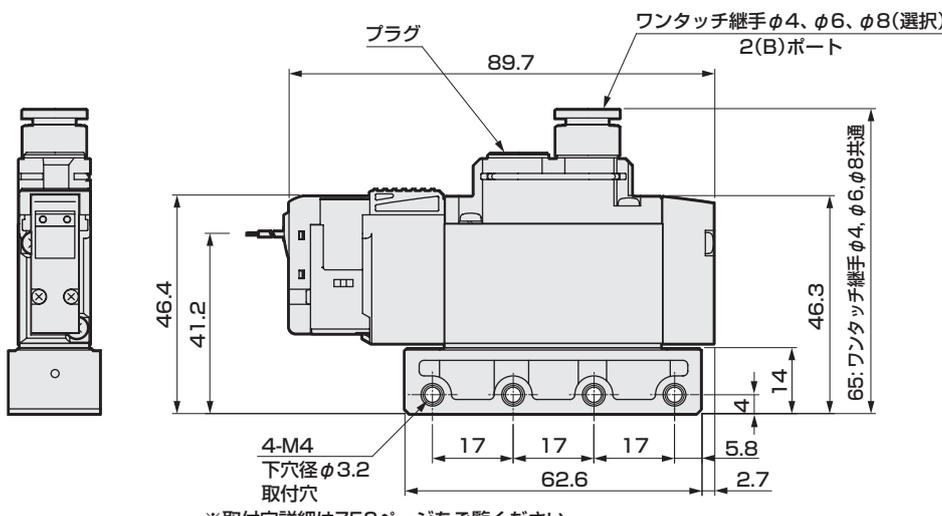
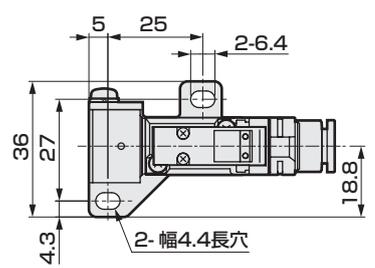
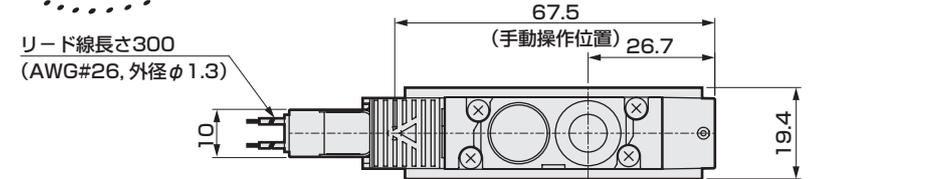
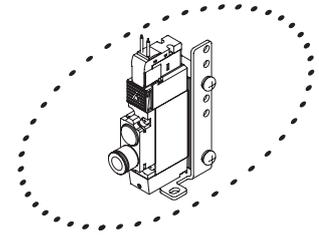
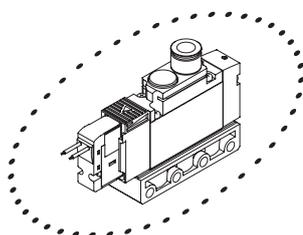
外形寸法図



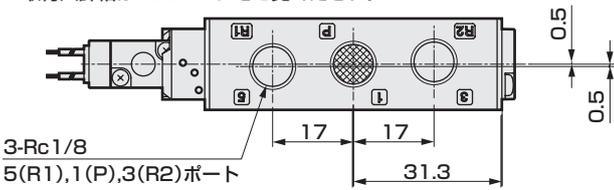
3GA2110R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 2位置シングルノーマルオープン グロメットリード線(無記号)

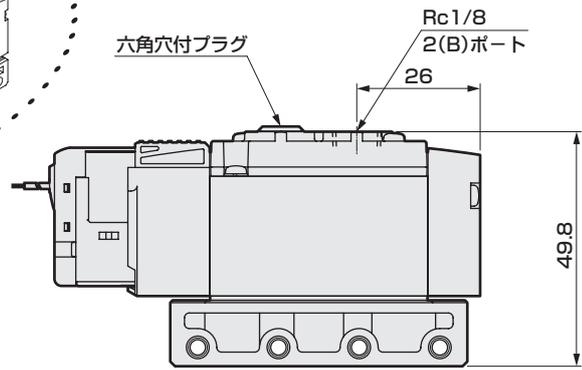
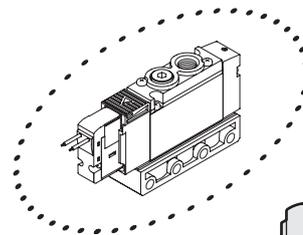
● 取付板付タイプ(P)



※取付穴詳細は753ページをご覧ください。



● Rc1/8めねじタイプ(O6)

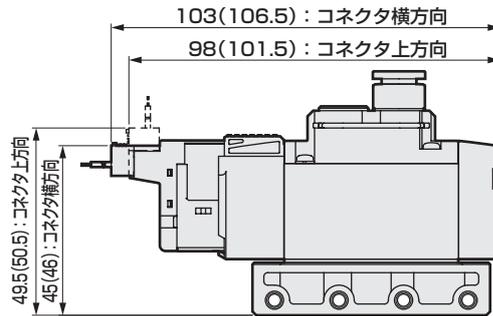
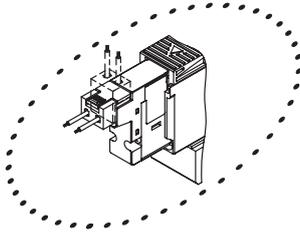


| 電線接続 | A | B |
|----------------------|---|-------|
| グロメットリード線 | 4 | 93.7 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | | 102 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | | 105.5 |
| DIN端子箱 (内側方向) | | 112.7 |

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダスイッチ
- MN3E
- MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R (モジュール)
- クリーン F.R
- 精密R
- 圧力計 差圧計
- 電空R
- スピード コントロー
- 補助バルブ
- 継手・チューブ
- クリーンエアユニット
- 圧力センサ
- 流量センサ
- エアロー用バルブ
- 巻末

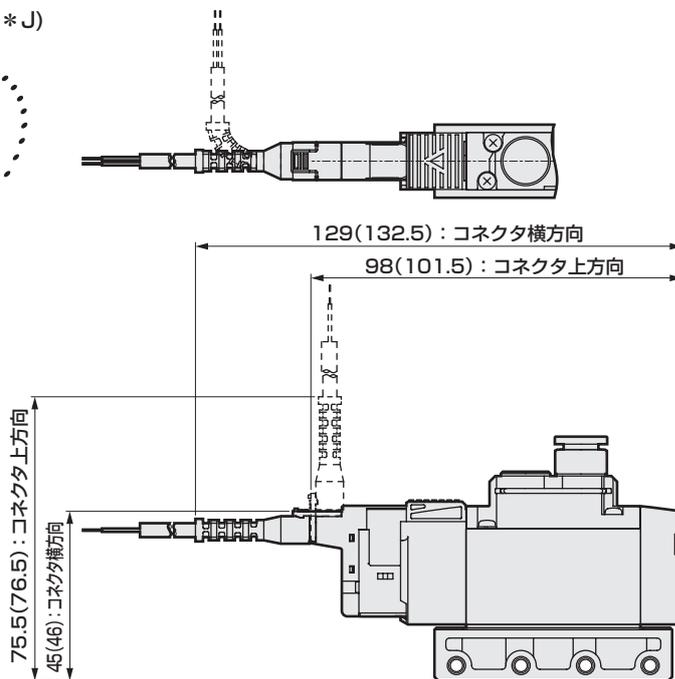
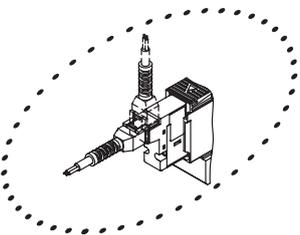
外形寸法図

● E形コネクタタイプ (E)



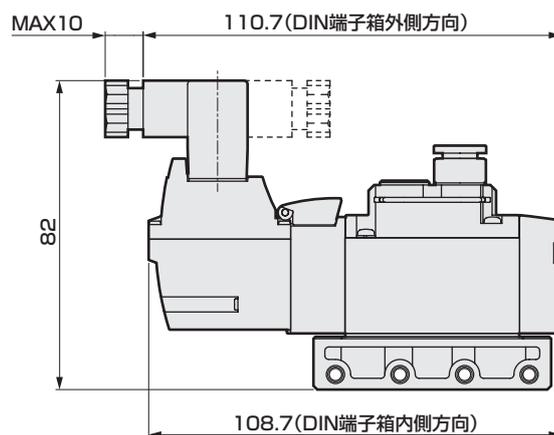
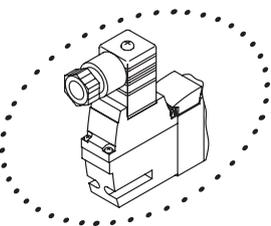
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

3GA3 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

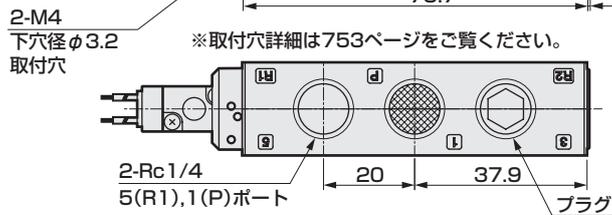
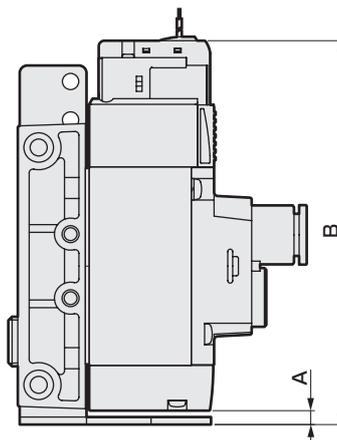
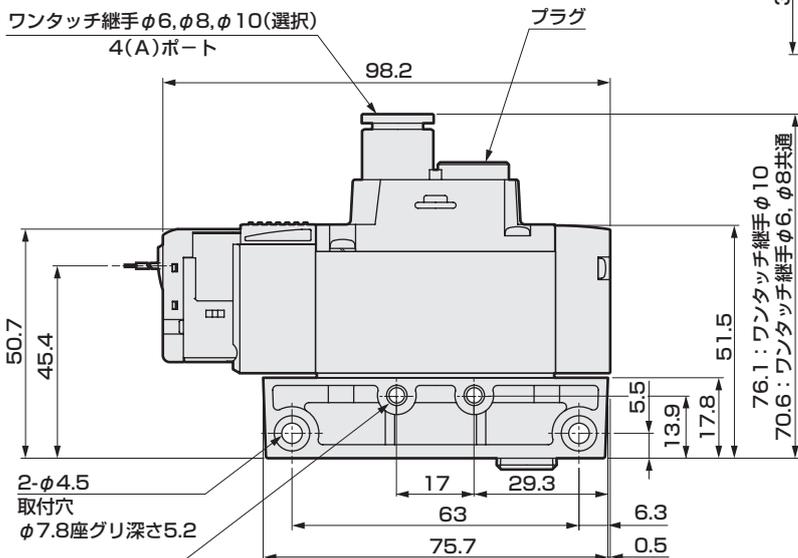
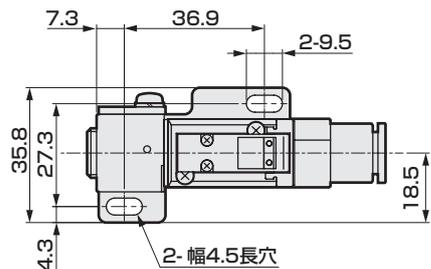
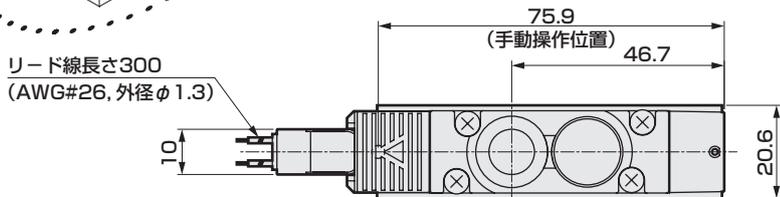
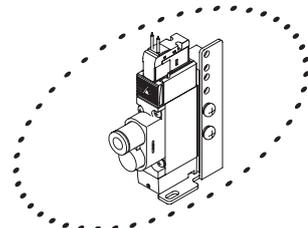
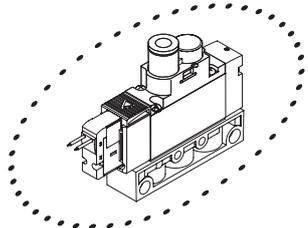
外形寸法図



3GA310R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 2位置シングルノーマルクローズ グロメットリード線(無記号)

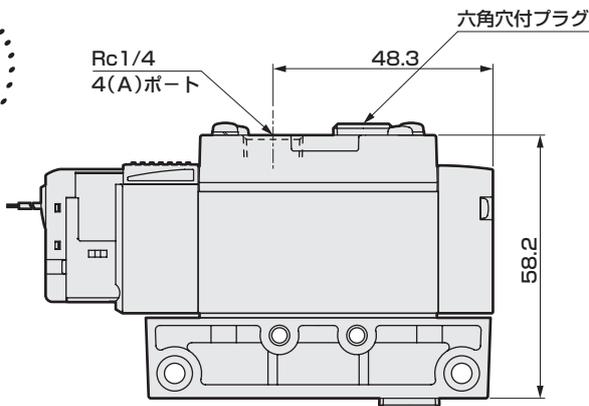
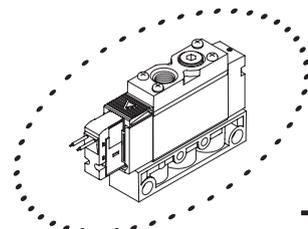
● 取付板付タイプ(P)



※取付穴詳細は753ページをご覧ください。

| 電線接続 | A | B |
|----------------------|-----|-------|
| グロメットリード線 | 3.7 | 101.8 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | | 110 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | | 113.5 |
| DIN端子箱 (内側方向) | | 120.9 |

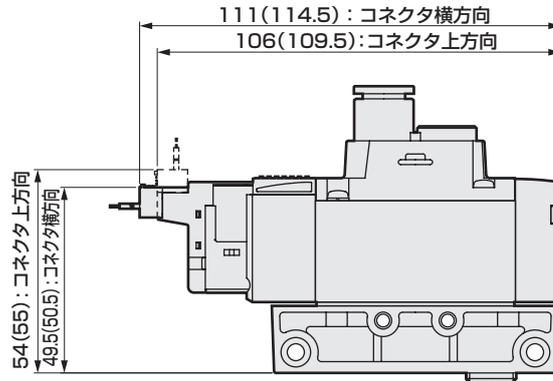
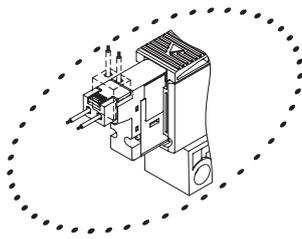
● Rc1/4めねじタイプ(O8)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダスイッチ
- MN3E
- MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R (モジュア)
- クリーンF.R
- 精密R
- 圧力計差圧計
- 電空R
- スピードコントロー
- 補助バルブ
- 継手・チューブ
- クリーンエアネット
- 圧力センサ
- 流量センサ
- エアロー用バルブ
- 巻末

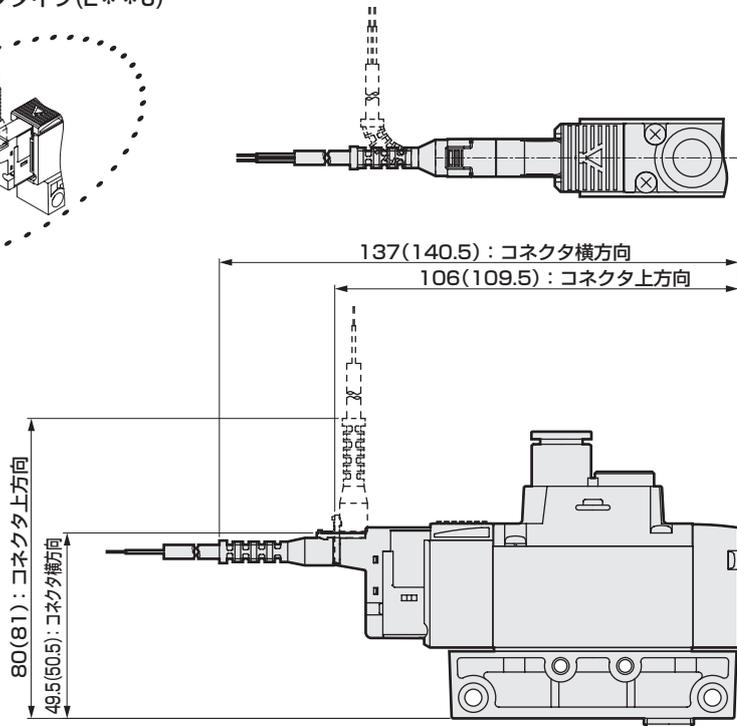
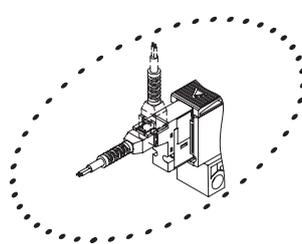
外形寸法図

● E形コネクタタイプ(E)



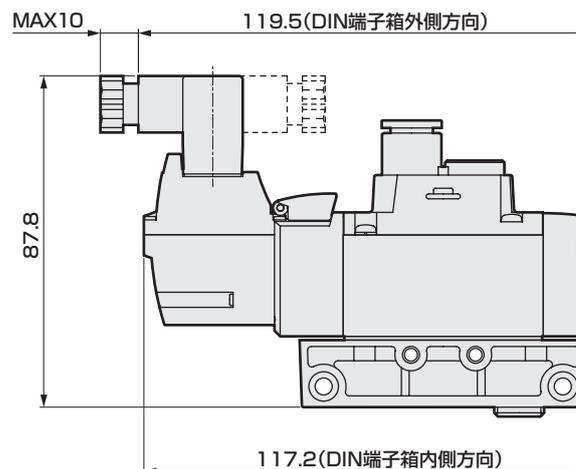
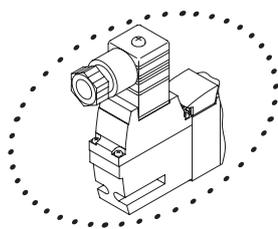
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

3GA3 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

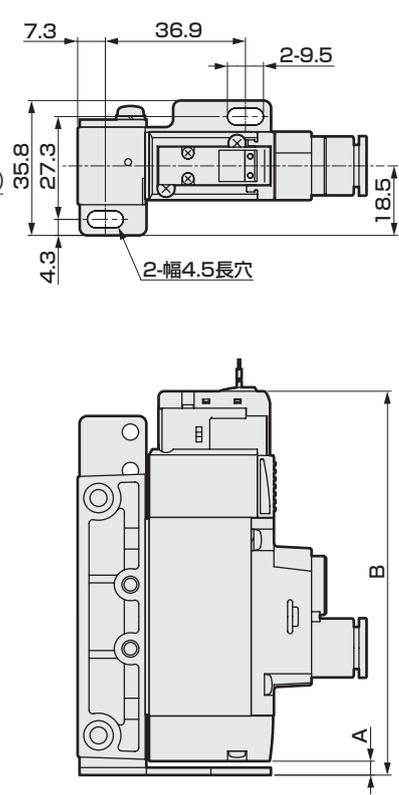
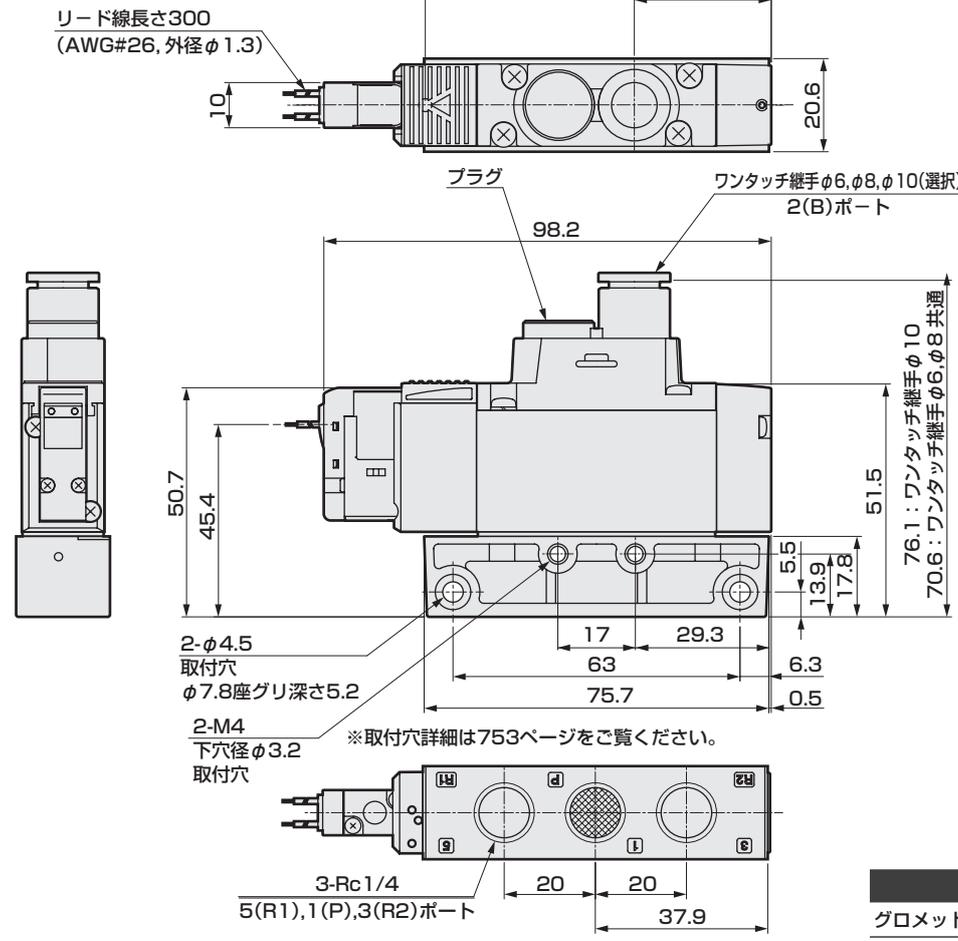
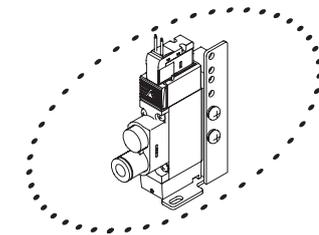
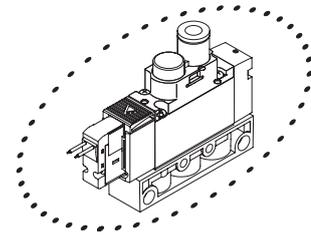
外形寸法図



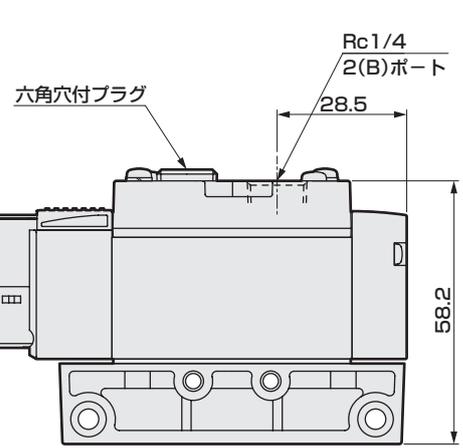
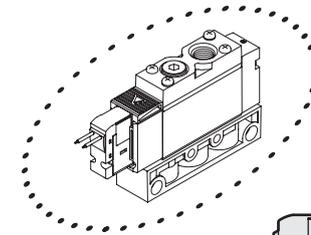
3GA3110R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 2位置シングルノーマルオープン グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ(P)



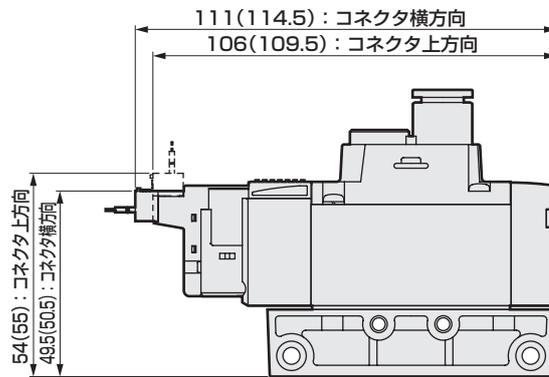
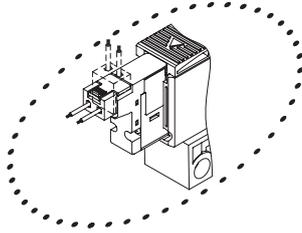
● Rc1/4めねじタイプ(08)



| 電線接続 | A | B |
|-----------------------|-----|-------|
| グロメットリード線 | 3.7 | 101.8 |
| E, EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | | 110 |
| E, EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | | 113.5 |
| DIN端子箱 (内側方向) | | 120.9 |

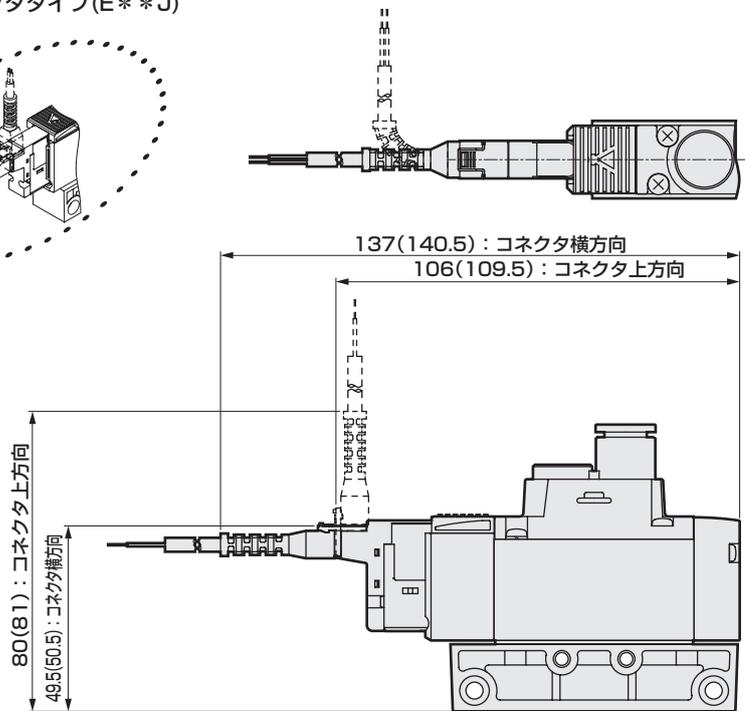
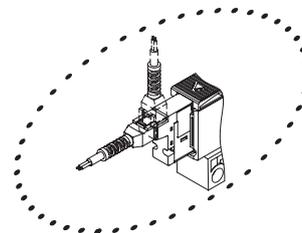
外形寸法図

● E形コネクタタイプ (E)



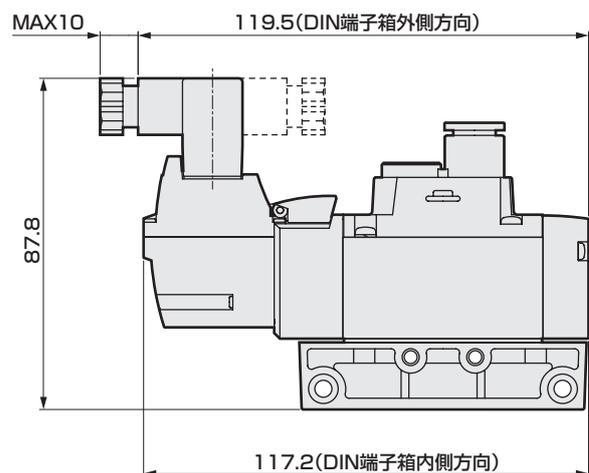
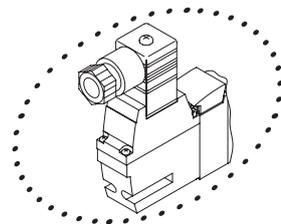
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

4GA1 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

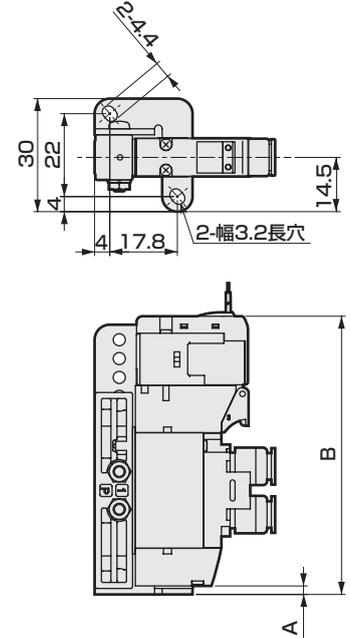
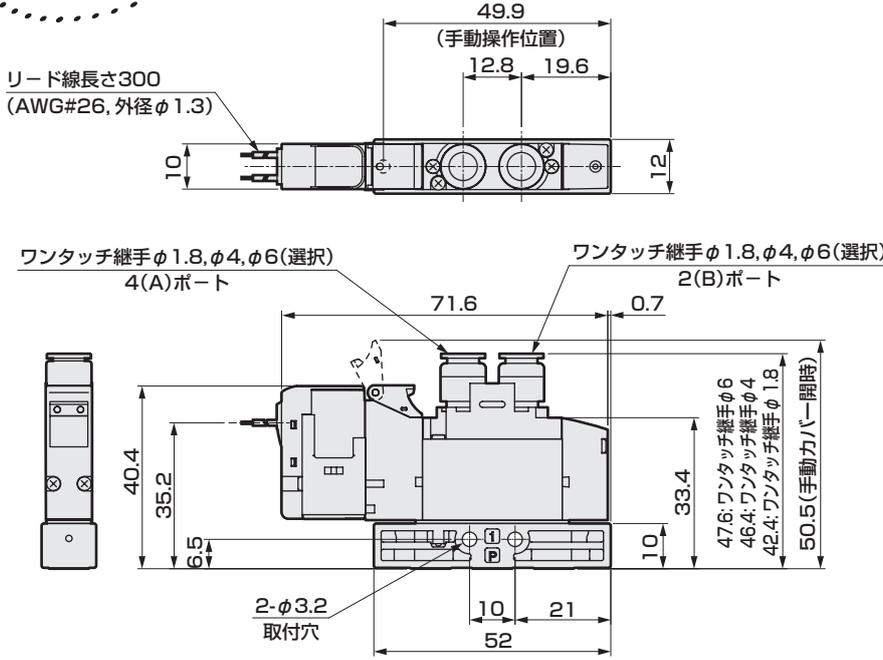
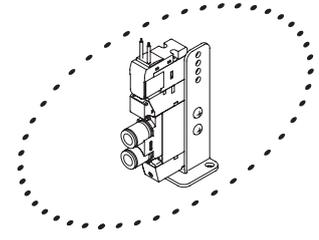
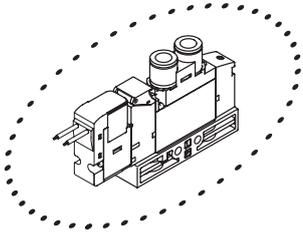
外形寸法図



4GA110R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

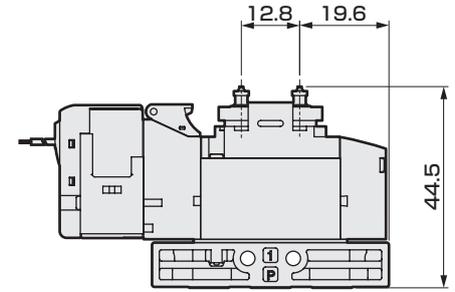
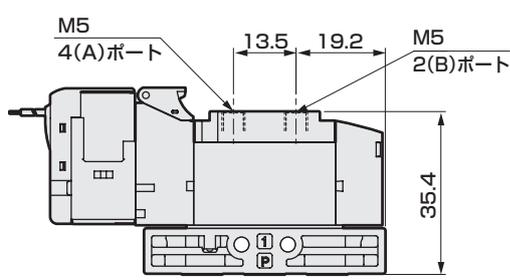
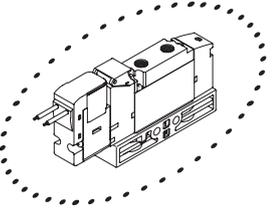
● 取付板付タイプ(P)



| 電線接続 | A | B |
|----------------------|-----|------|
| グロメットリード線 | | 73.8 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | 2.2 | 82 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | | 85.5 |

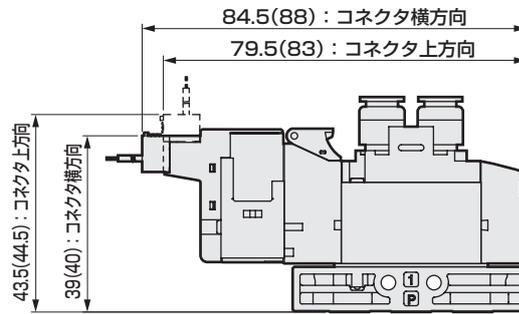
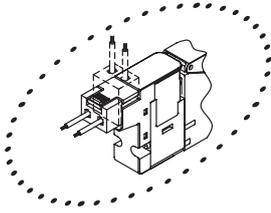
● M5めねじタイプ(M5)

● φ1.8パーブ継手タイプ(CF)



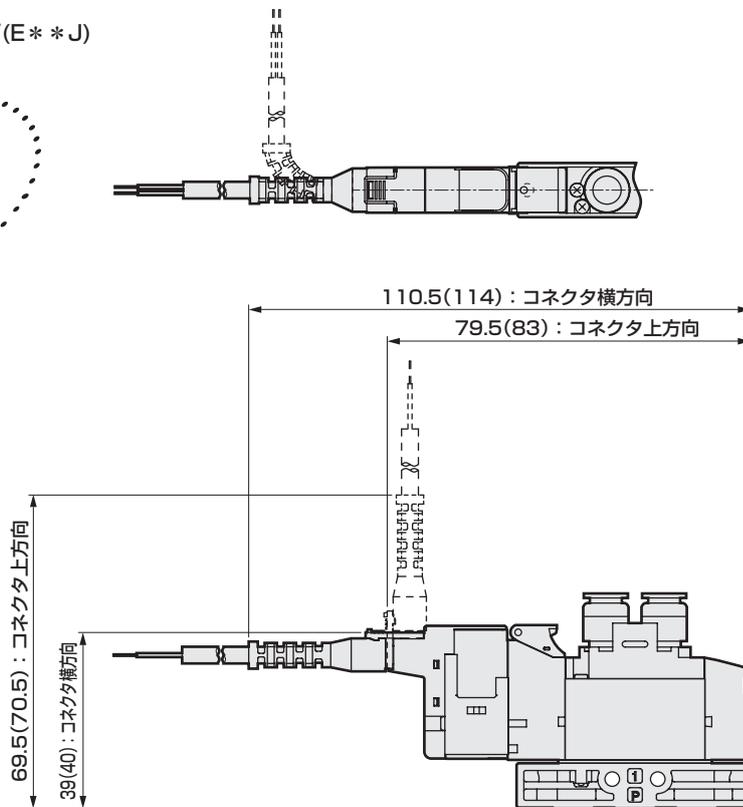
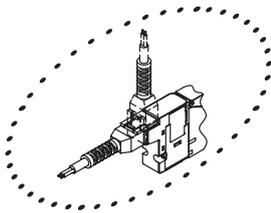
外形寸法図

● 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

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

4GA1 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図



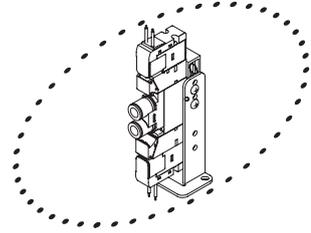
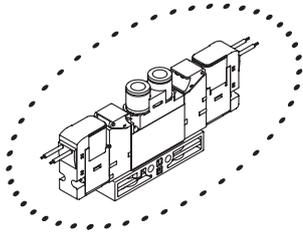
4GA120R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ~471ページをご覧ください。

● 2位置ダブル グロメットリード線(無記号)

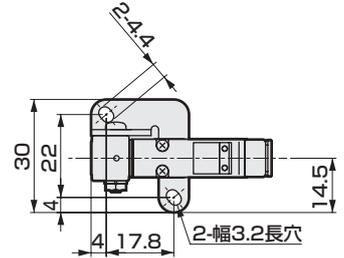
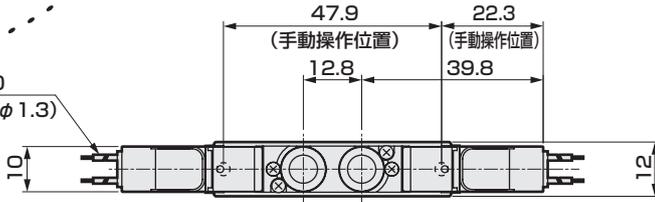
3GA1660R、3GA1670R、3GA1760R、3GA1770R-P7※

● 3ポート弁2個内蔵形 グロメットリード線(無記号)

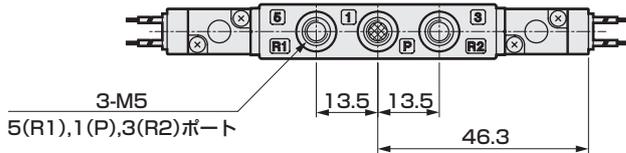
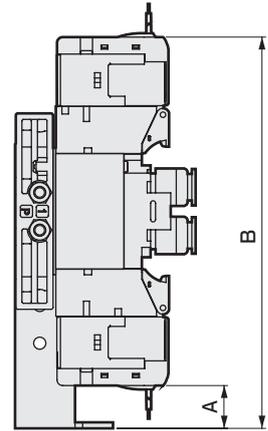
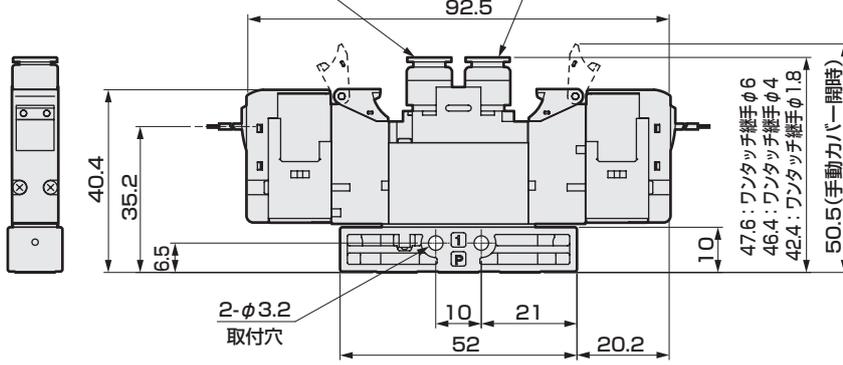
● 取付板付タイプ(P)



リード線長さ300
(AWG#26, 外径φ1.3)

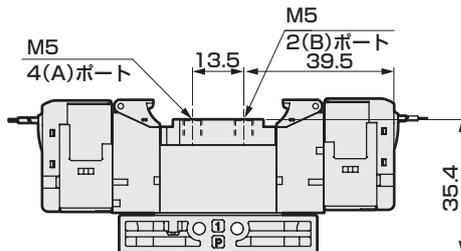
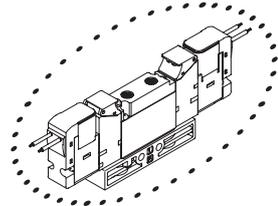


ワンタッチ継手φ1.8, φ4, φ6(選択) 4(A)ポート
ワンタッチ継手φ1.8, φ4, φ6(選択) 2(B)ポート

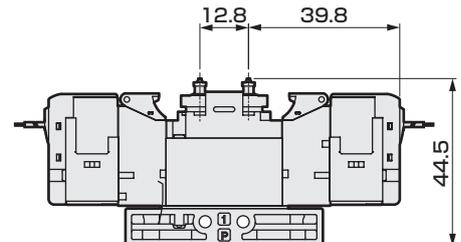


| 電線接続 | A | B |
|---------------------|------|-------|
| グロメットリード線 | 11.3 | 103.8 |
| E、EJ形コネクタ(上方向)、DC電圧 | 3 | 112 |
| E、EJ形コネクタ(上方向)、AC電圧 | 5 | 124 |

● M5めねじタイプ(M5)



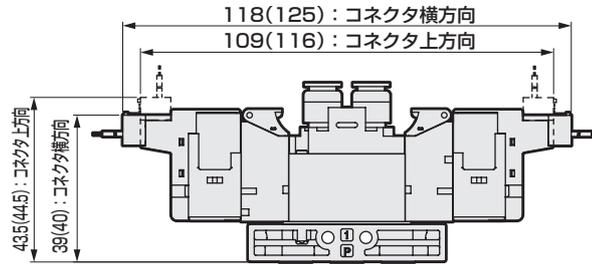
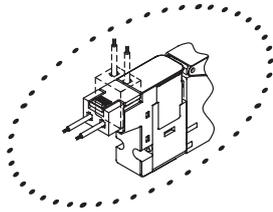
● φ1.8バンプ継手タイプ(CF)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュール)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロ-用
バルブ
- 巻末

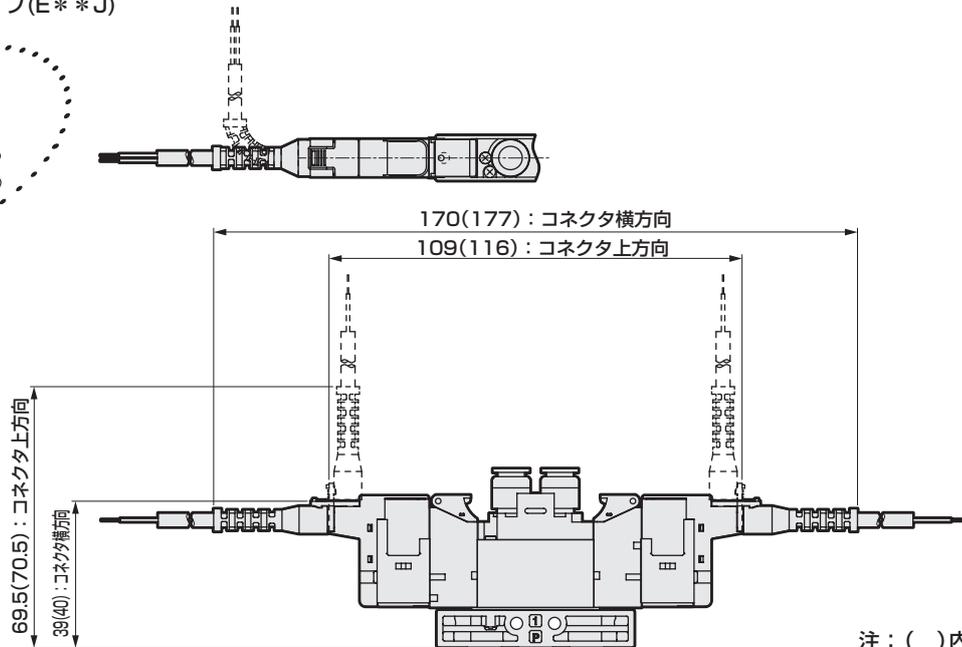
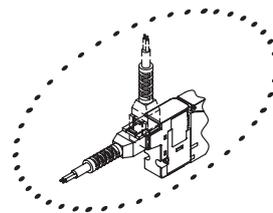
外形寸法図

● 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

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
IAユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

4GA1 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

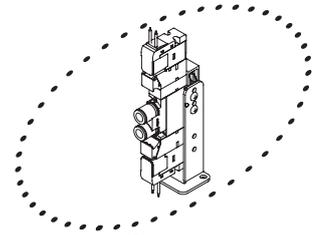
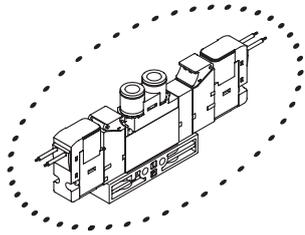
外形寸法図



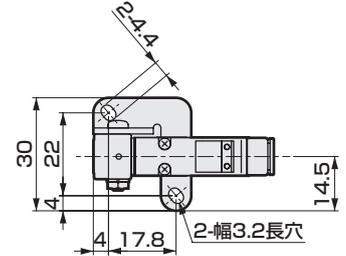
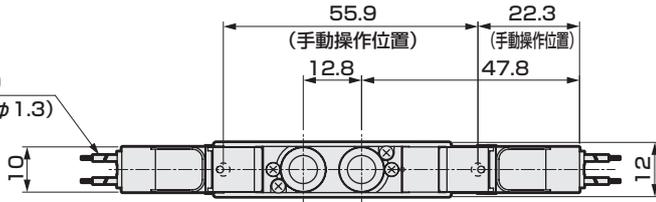
4GA1^{1/4}OR-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 3位置 グロメットリード線(無記号)

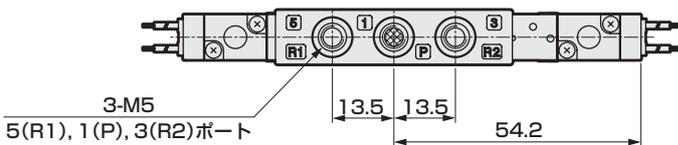
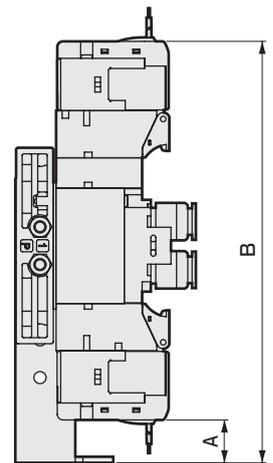
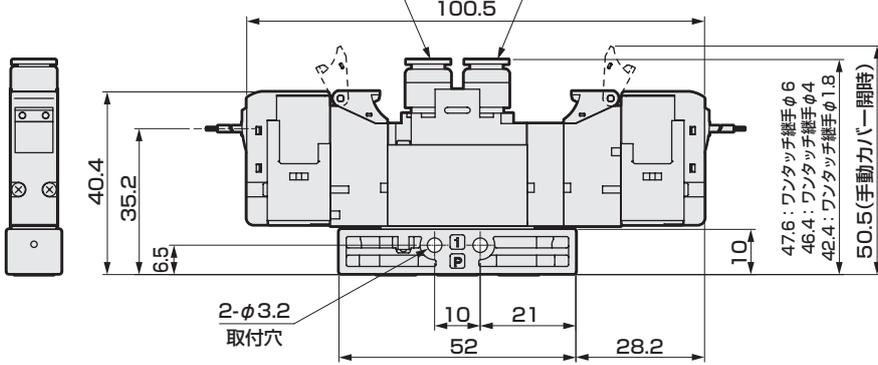
● 取付板付タイプ(P)



リード線長さ300
(AWG#26, 外径φ1.3)

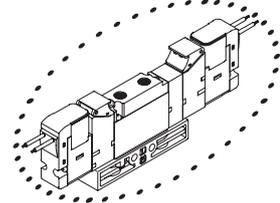


ワンタッチ継手φ1.8, φ4, φ6(選択) 4(A)ポート ワンタッチ継手φ1.8, φ4, φ6(選択) 2(B)ポート

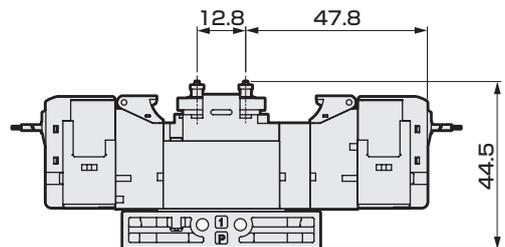
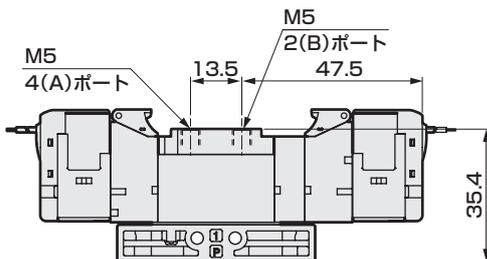


| 電線接続 | A | B |
|----------------------|------|-------|
| グロメットリード線 | 11.3 | 111.8 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | 3 | 120 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | 5 | 132 |

● M5めねじタイプ(M5)



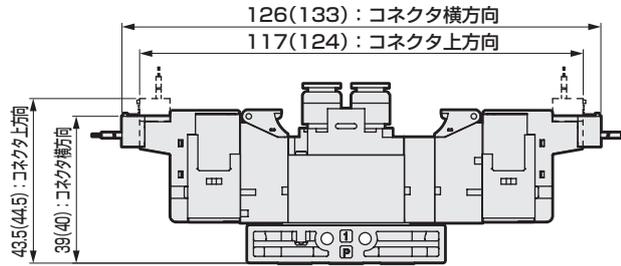
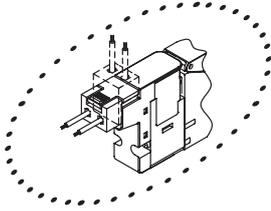
● φ1.8バンプ継手タイプ(CF)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュラー)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

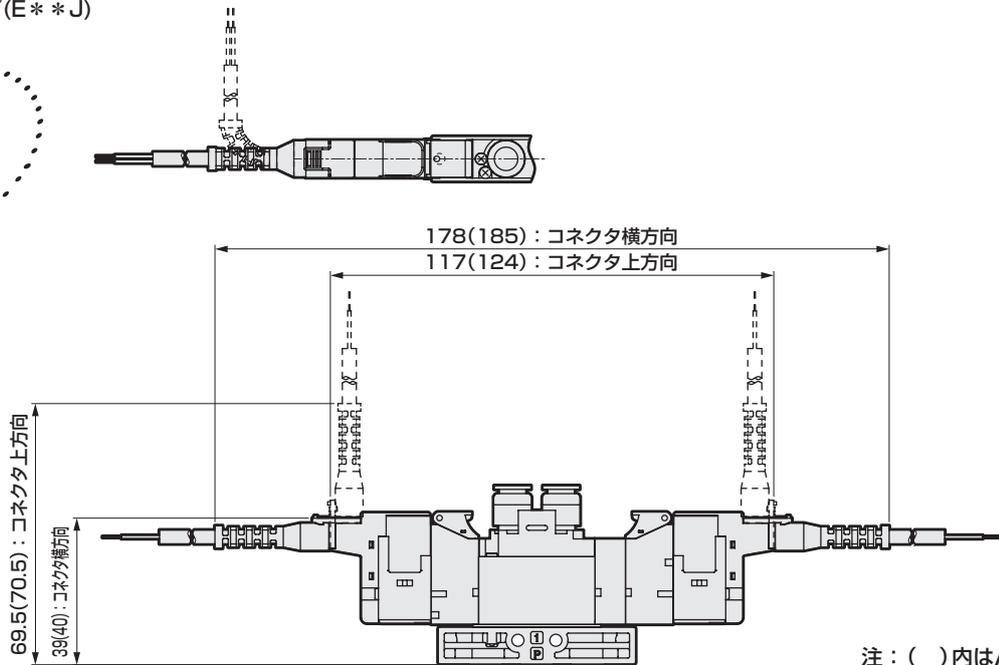
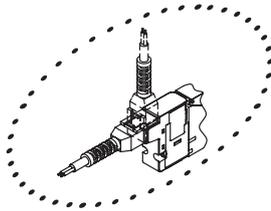
外形寸法図

● 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

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

4GA2 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

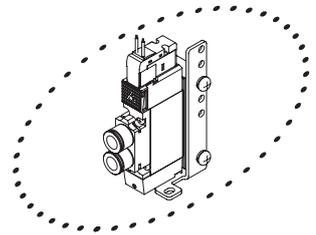
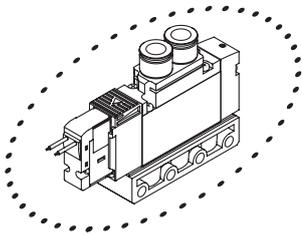
外形寸法図



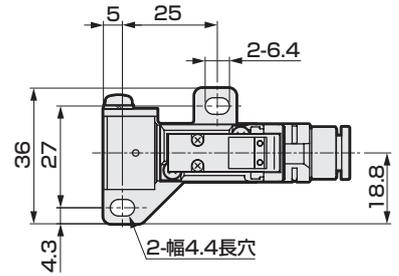
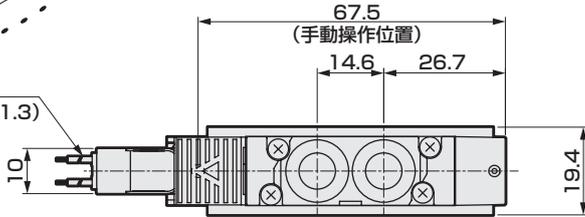
4GA210R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

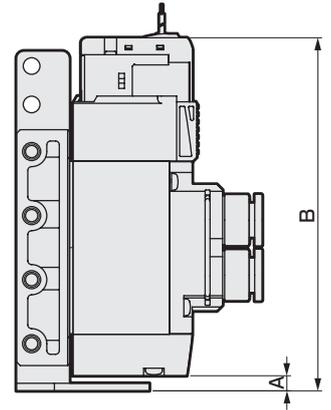
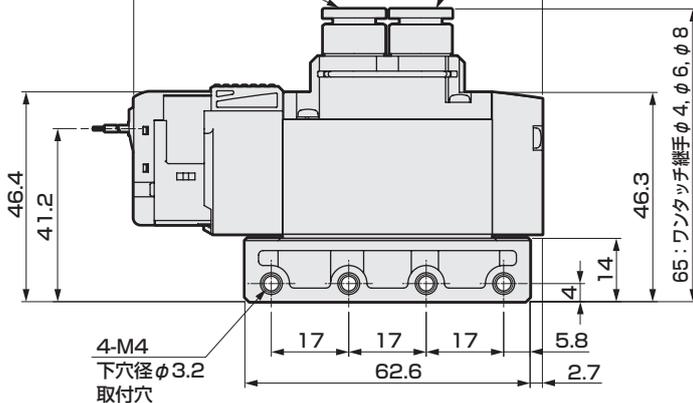
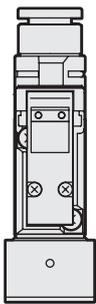
● 取付板付タイプ(P)



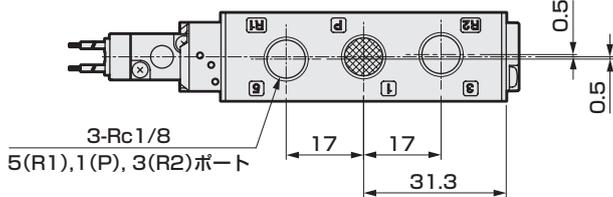
リード線長さ300
(AWG#26, 外径φ1.3)



ワンタッチ継手φ4, φ6, φ8(選択) 4(A)ポート 89.7 ワンタッチ継手φ4, φ6, φ8(選択) 2(B)ポート

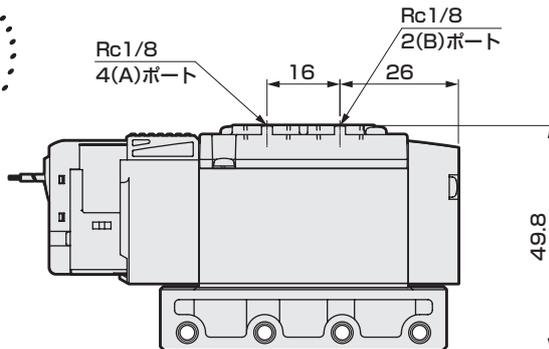
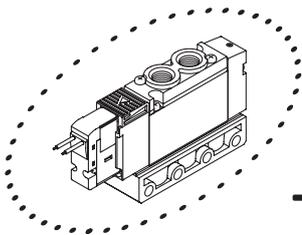


※取付穴詳細は753ページをご覧ください。



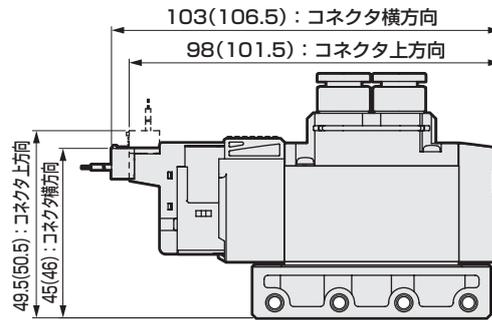
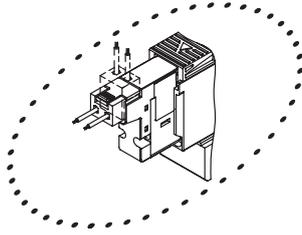
| 電線接続 | A | B |
|----------------------|---|-------|
| グロメットリード線 | 4 | 93.7 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | | 102 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | | 105.5 |
| DIN端子箱 (内側方向) | | 112.7 |

● Rc1/8めねじタイプ(O6)



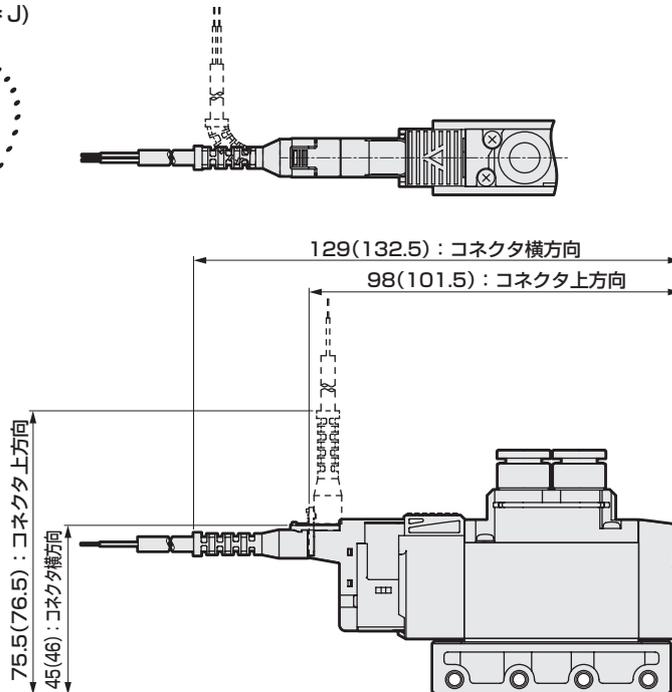
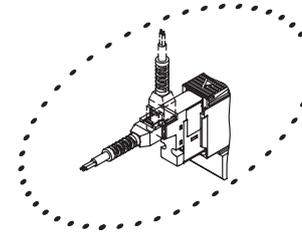
外形寸法図

● E形コネクタタイプ (E)



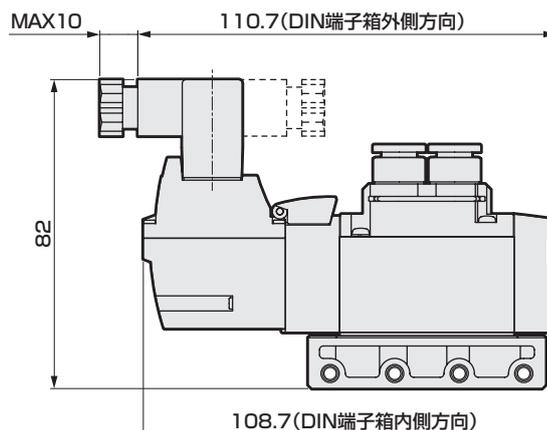
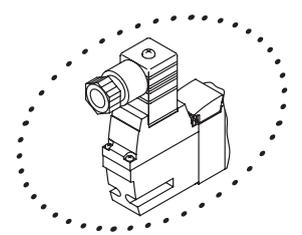
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ

スイッチ

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(モジュラー)

クリーン

F.R

精密R

圧力計

差圧計

電空R

スピード

コントローラ

補助

バルブ

継手・

チューブ

クリーン

エアユニット

圧力

センサ

流量

センサ

エア用

バルブ

巻末

4GA2 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図

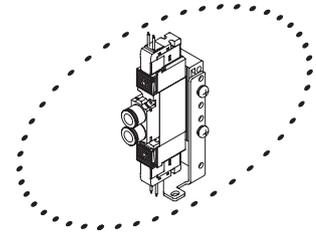
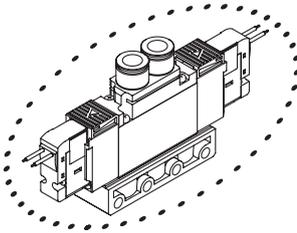
4GA220R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 2位置ダブル グロメットリード線(無記号)

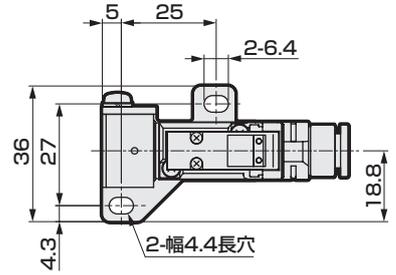
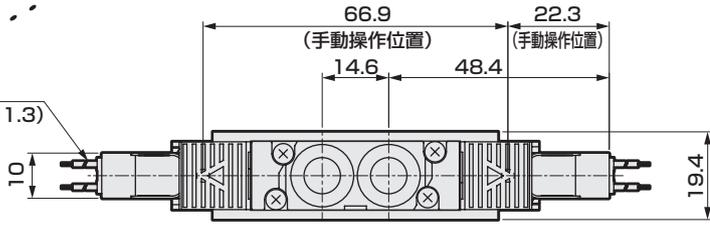
3GA2660R、3GA2670R、3GA2760R、3GA2770R-P7※

● 3ポート弁2個内蔵形 グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ(P)

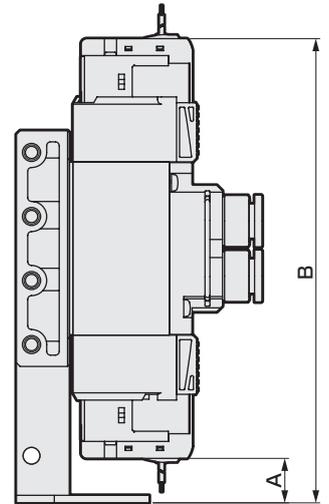
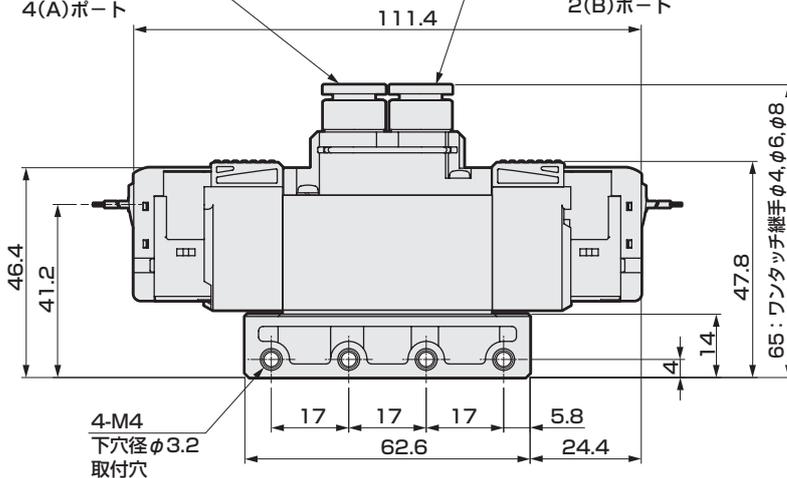
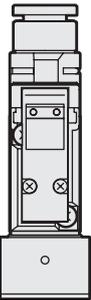


リード線長さ300
(AWG#26, 外径φ1.3)

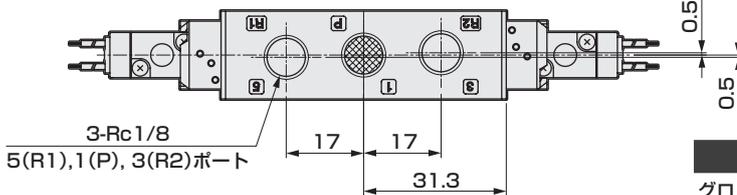


ワンタッチ継手φ4, φ6, φ8(選択)
4(A)ポート

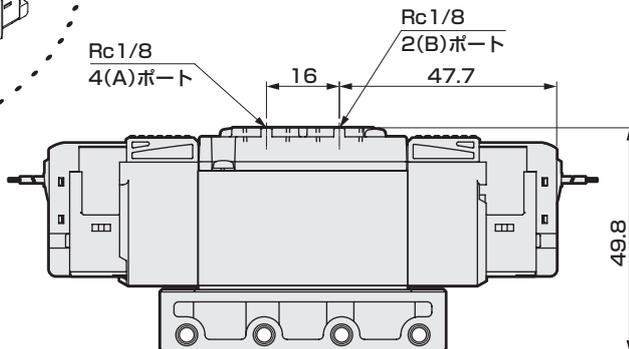
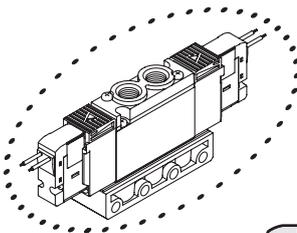
ワンタッチ継手φ4, φ6, φ8(選択)
2(B)ポート



※取付穴詳細は753ページをご覧ください。



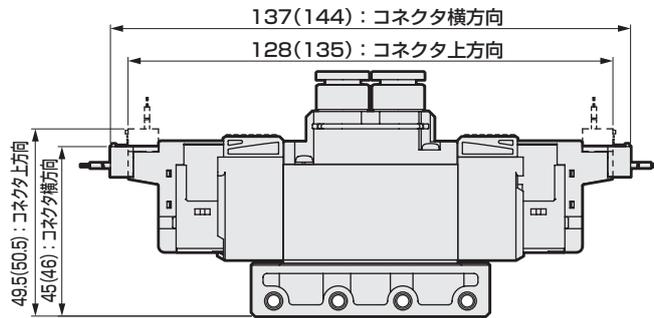
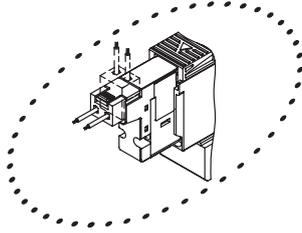
● Rc1/8めねじタイプ(O6)



| 電線接続 | A | B |
|----------------------|------|-------|
| グロメットリード線 | 11.8 | 123.2 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | 3.5 | 131.5 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | 10.5 | 148.5 |
| DIN端子箱 (内側方向) | 3 | 152.4 |

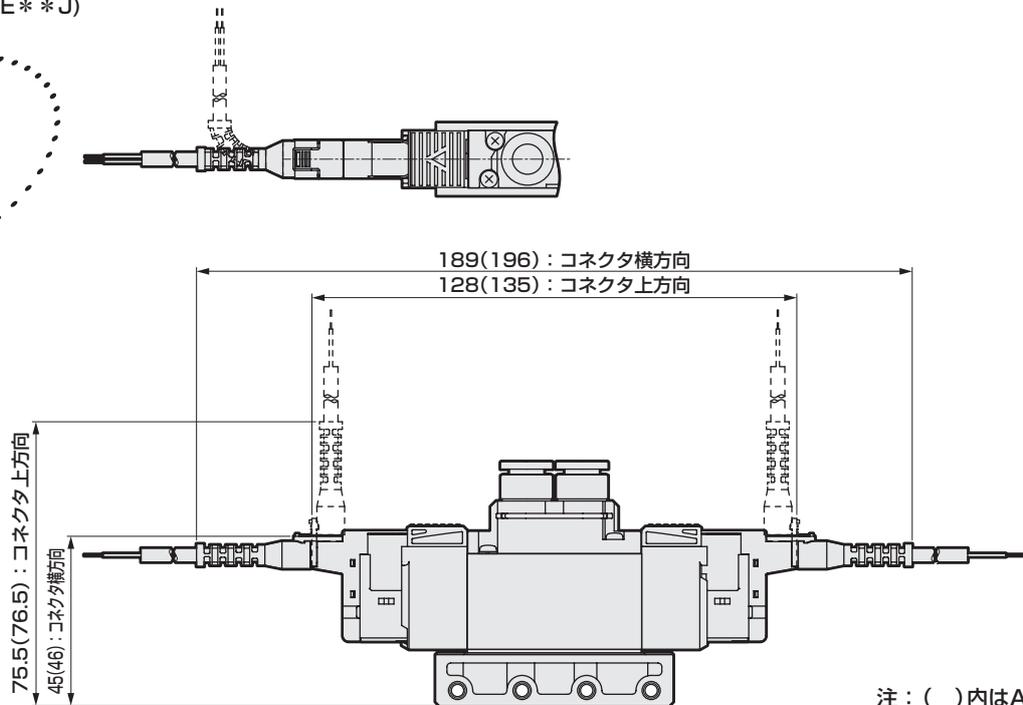
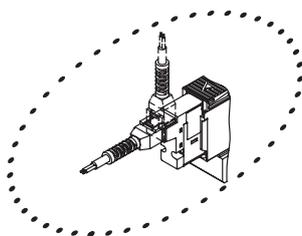
外形寸法図

● E形コネクタタイプ (E)



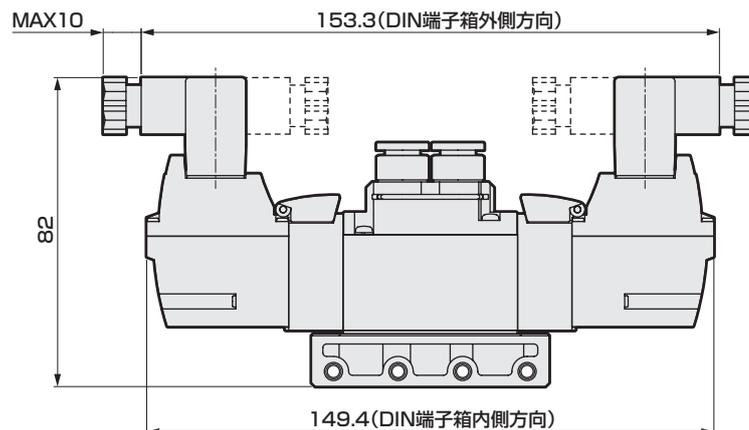
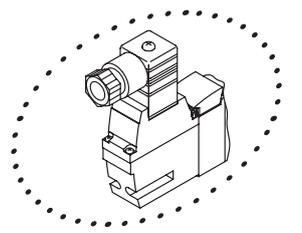
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアコン

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

4GA2 Series

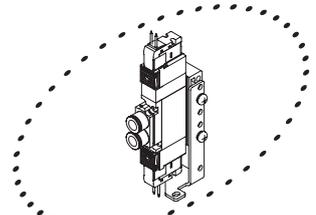
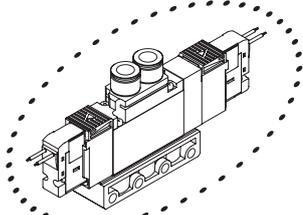
単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図

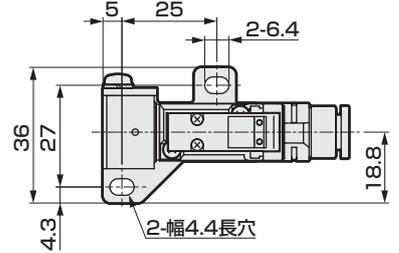
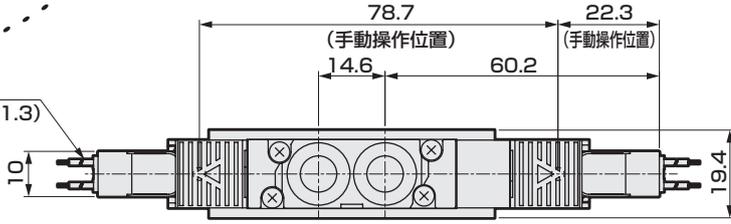
4GA2³⁰⁰OR-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 3位置 グロメットリード線(無記号)

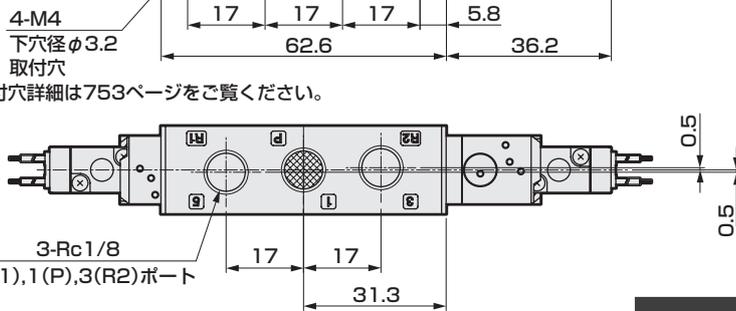
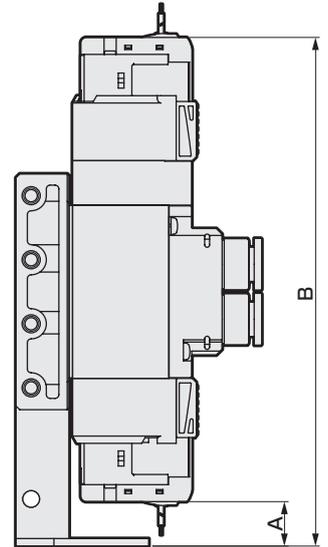
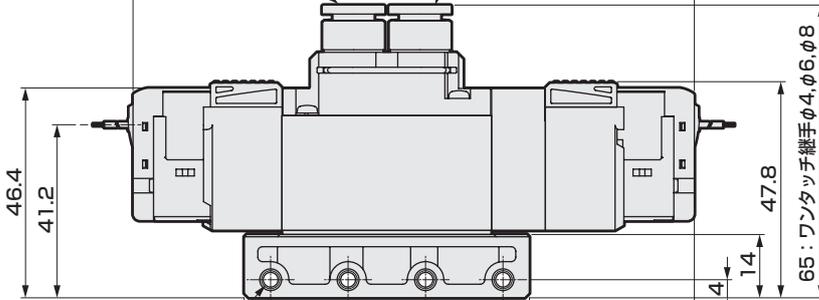
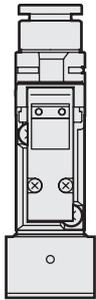
● 取付板付タイプ(P)



リード線長さ300
(AWG#26, 外径φ1.3)

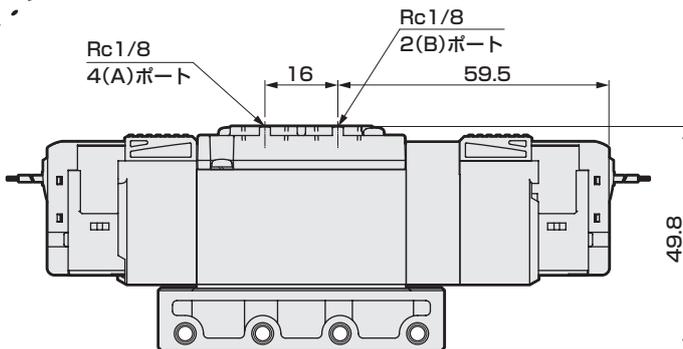
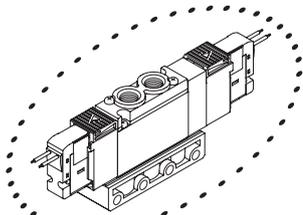


ワンタッチ継手φ4, φ6, φ8(選択) 4(A)ポート
ワンタッチ継手φ4, φ6, φ8(選択) 2(B)ポート



※取付穴詳細は753ページをご覧ください。

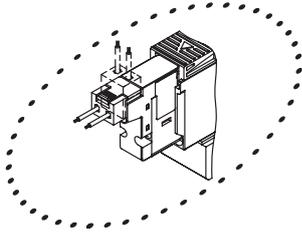
● Rc1/8めねじタイプ(06)



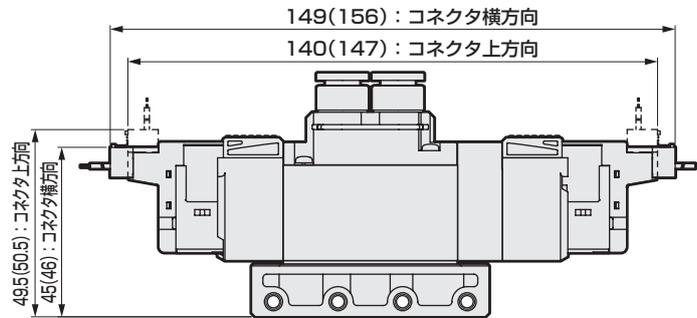
| 電線接続 | A | B |
|---------------------|------|-------|
| グロメットリード線 | 11.8 | 135 |
| E、EJ形コネクタ(上方向)、DC電圧 | 3.5 | 143 |
| E、EJ形コネクタ(上方向)、AC電圧 | 10.5 | 160.5 |
| DIN端子箱(内側方向) | 3 | 164.2 |

外形寸法図

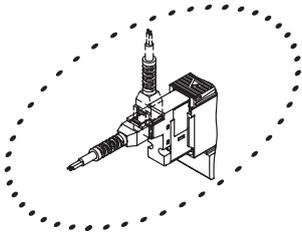
● E形コネクタタイプ (E)



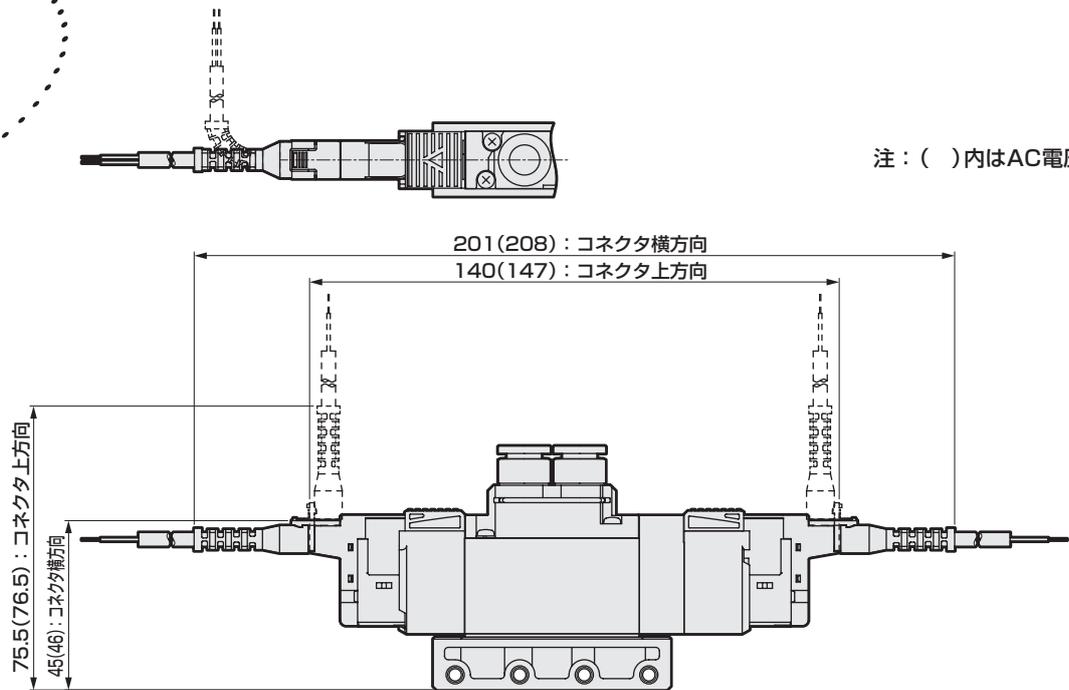
注：()内はAC電圧時



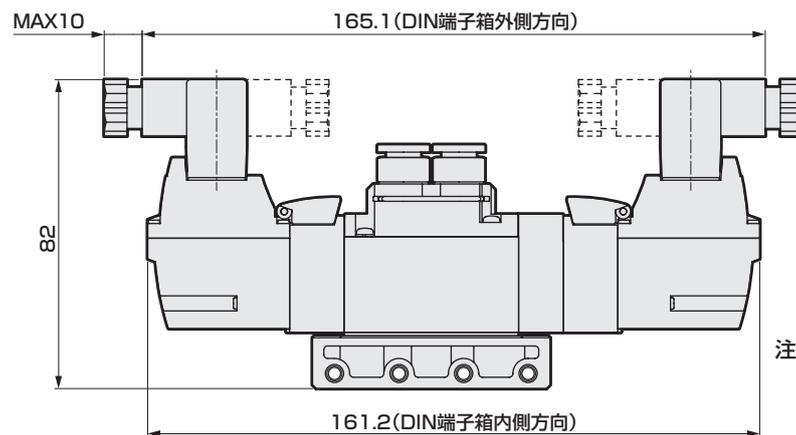
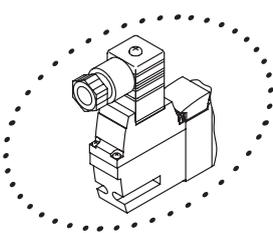
● EJ形コネクタタイプ (E* * J)



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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ

スイッチ

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(モジュール)

クリーン

F.R

精密R

圧力計

差圧計

電空R

スピード

コントローラ

補助

バルブ

継手・

チューブ

クリーン

アユニット

圧力

センサ

流量

センサ

アア用

バルブ

巻末

4GA3 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

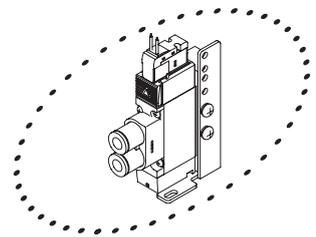
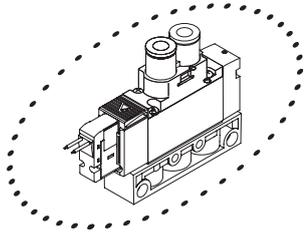
外形寸法図



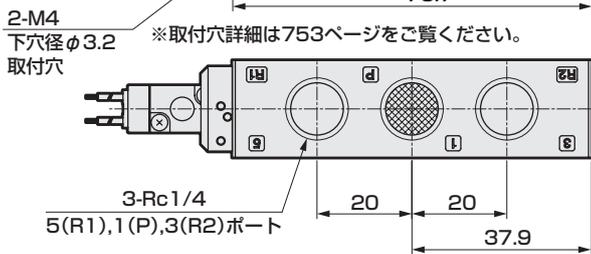
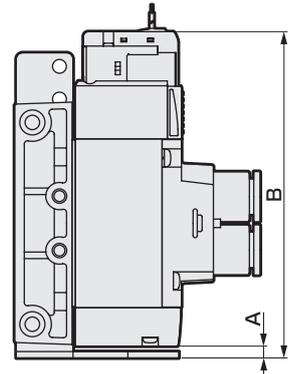
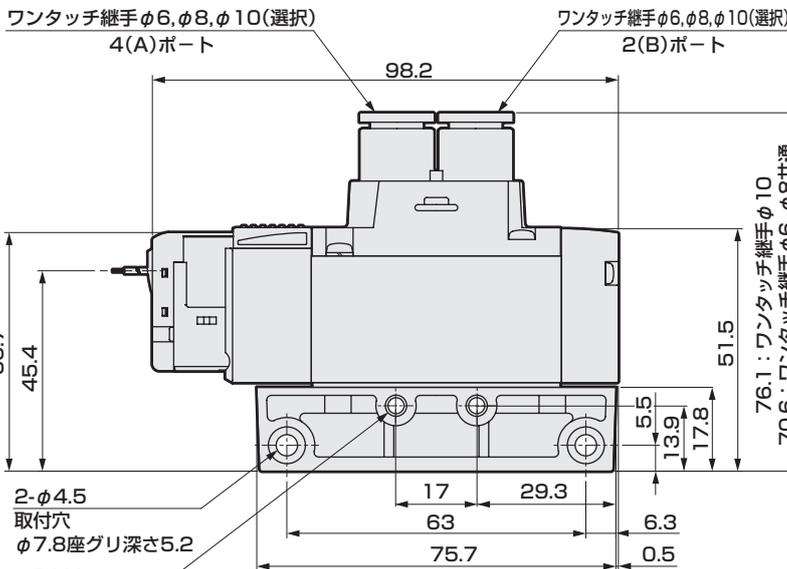
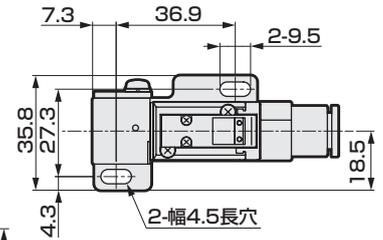
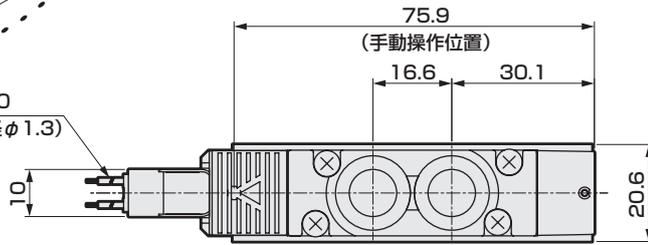
4GA310R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ(P)

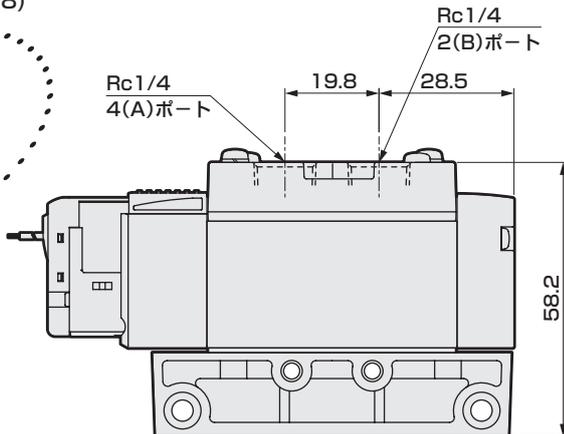
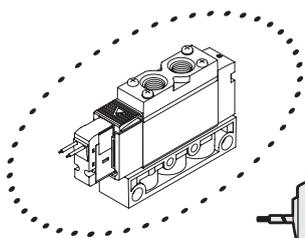


リード線長さ300
(AWG#26, 外径φ1.3)



| 電線接続 | A | B |
|----------------------|-----|-------|
| グロメットリード線 | 3.7 | 101.8 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | | 110 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | | 113.5 |
| DIN端子箱 (内側方向) | | 120.9 |

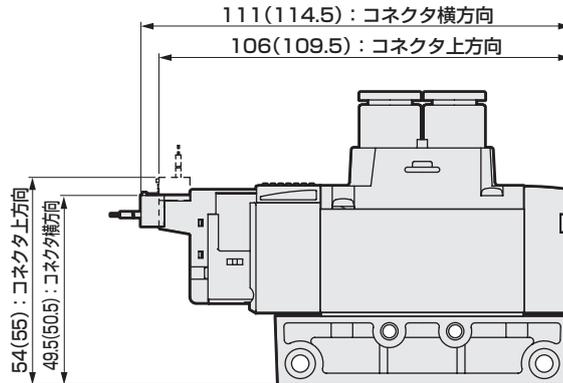
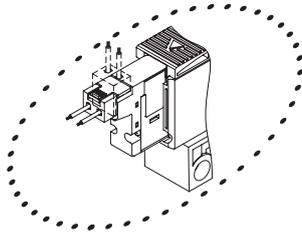
● Rc1/4めねじタイプ(O8)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュア)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアニッ
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロ用
バルブ
- 巻末

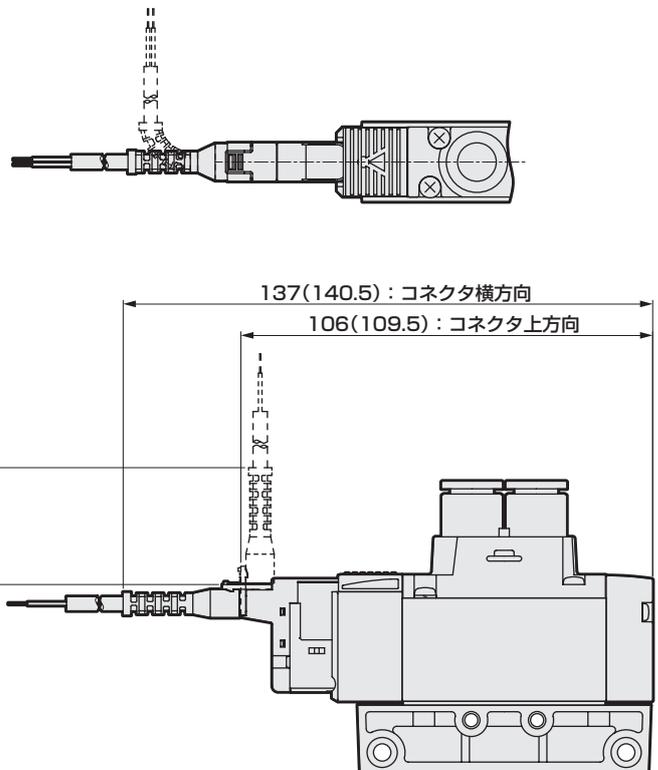
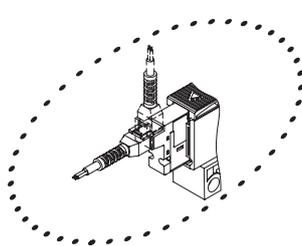
外形寸法図

● E形コネクタタイプ (E)



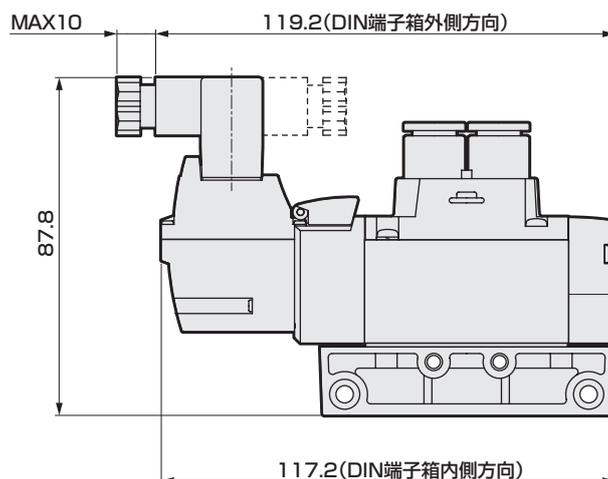
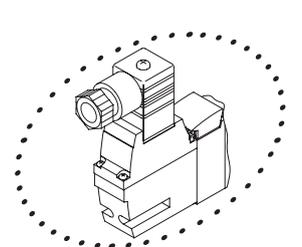
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

4GA3 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

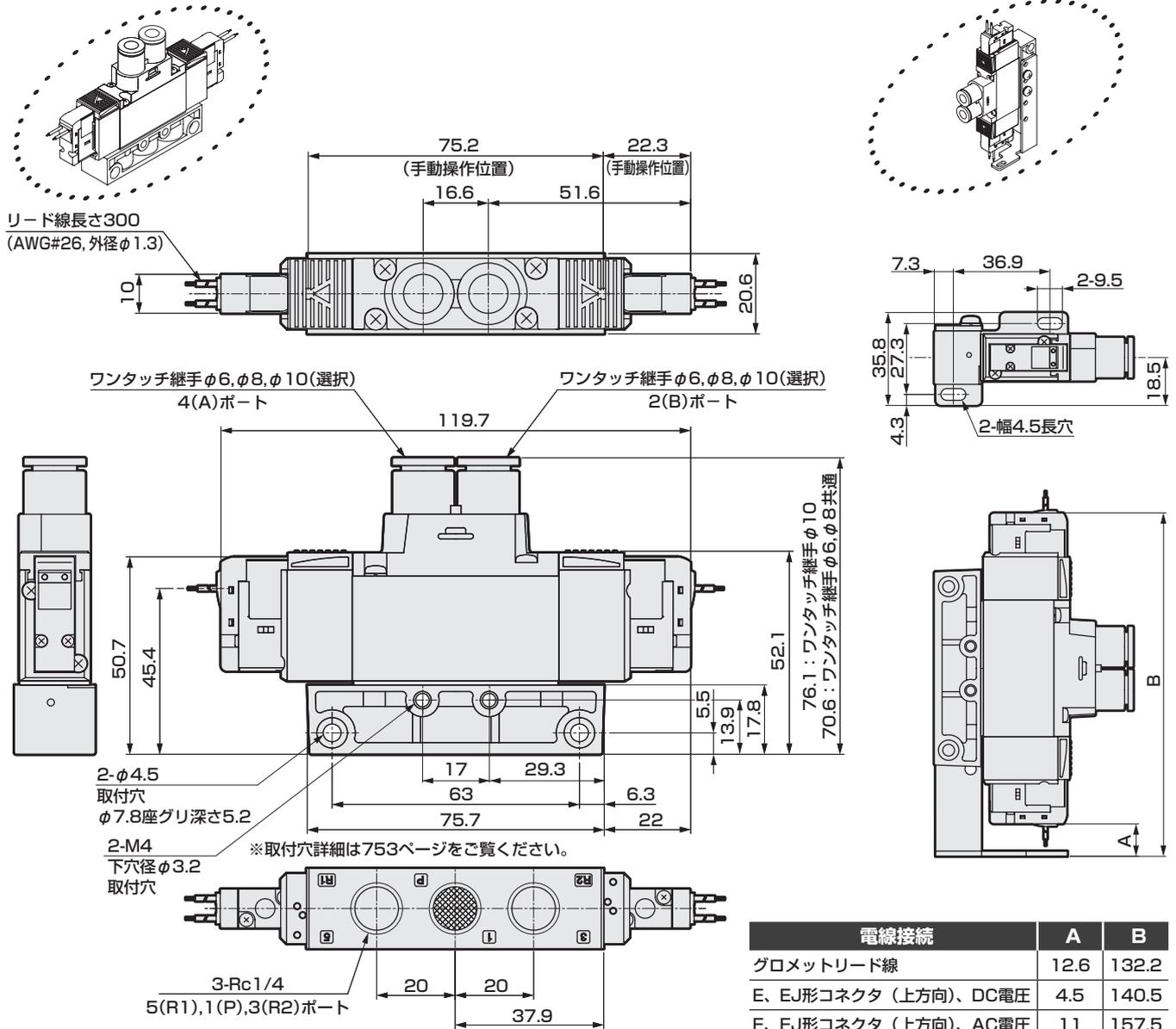
外形寸法図



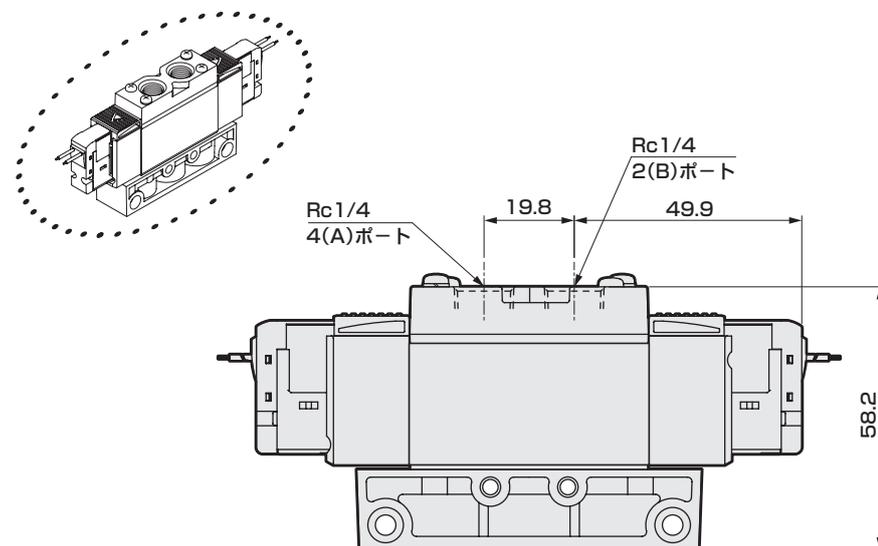
4GA320R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 2位置ダブル グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ(P)

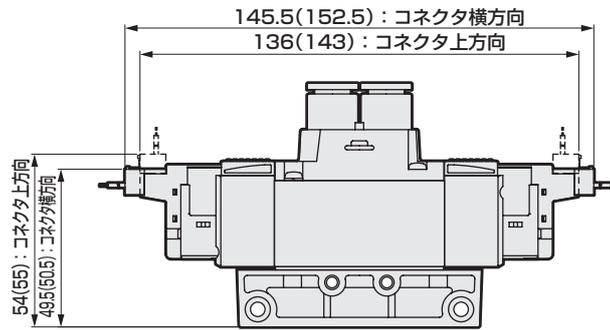
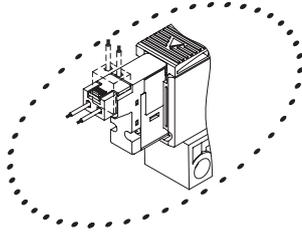


● Rc1/4めねじタイプ(O8)



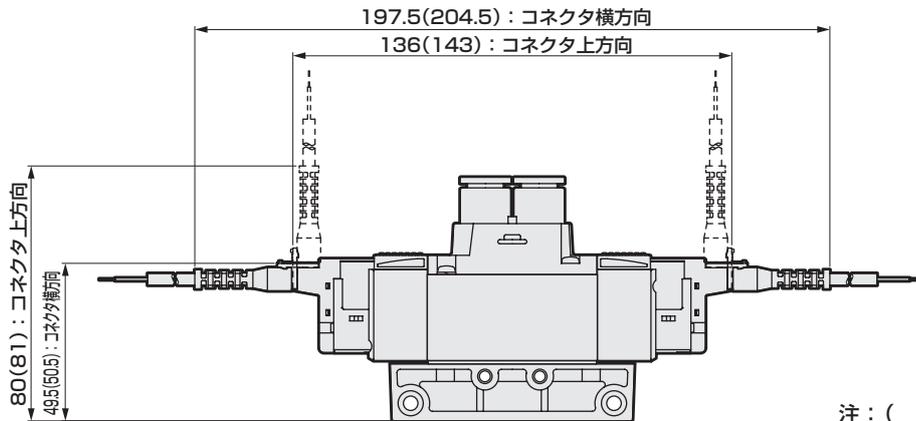
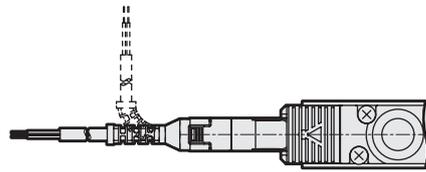
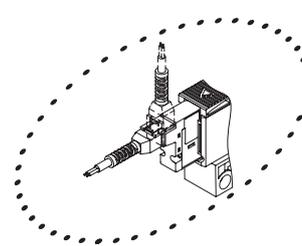
外形寸法図

● E形コネクタタイプ(E)



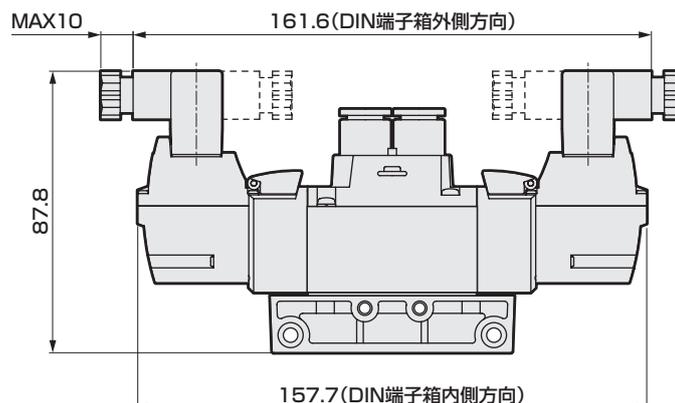
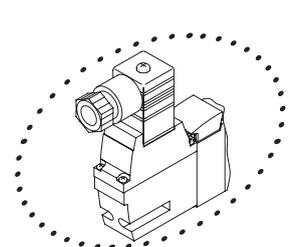
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

4GA3 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

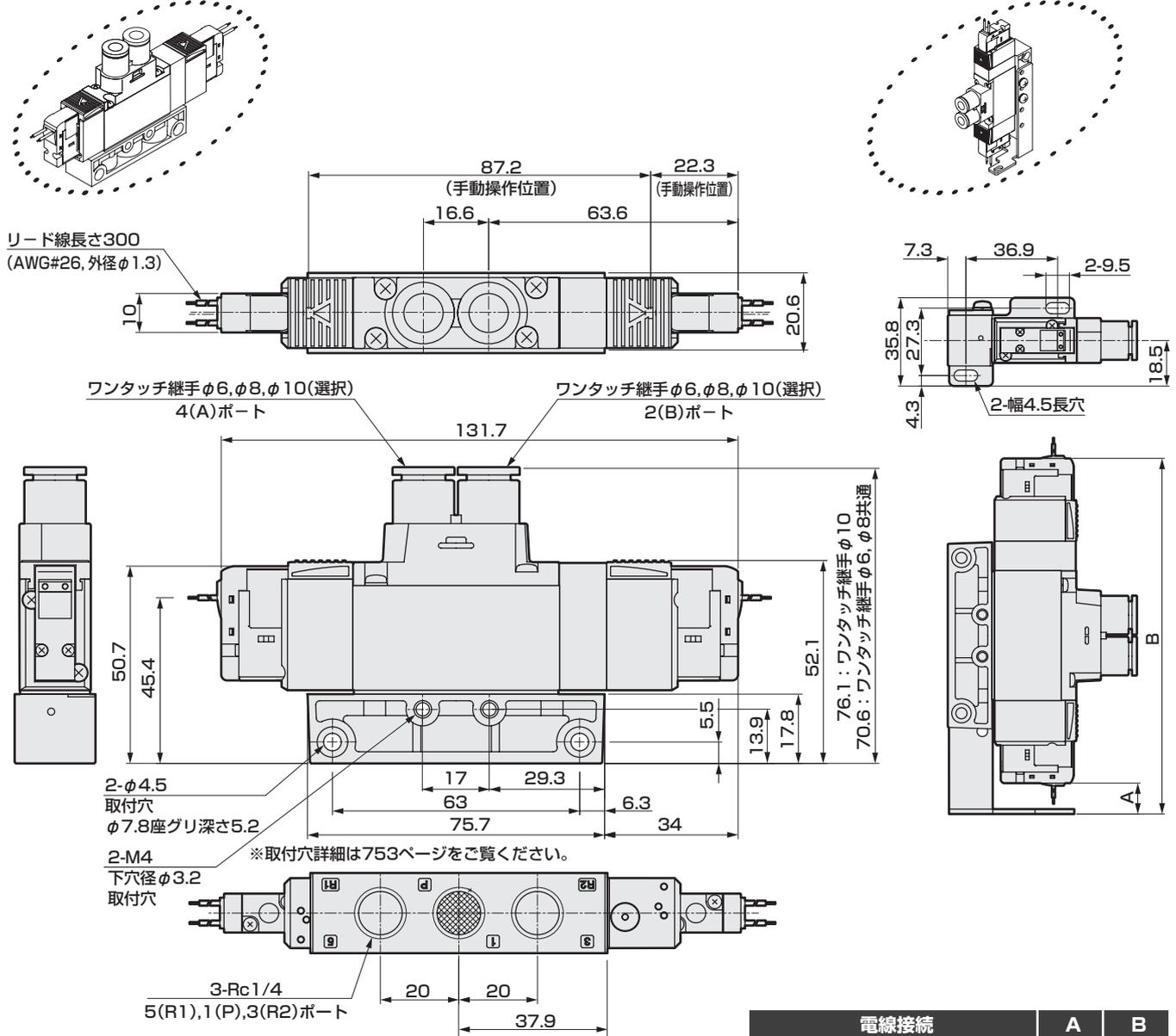
外形寸法図



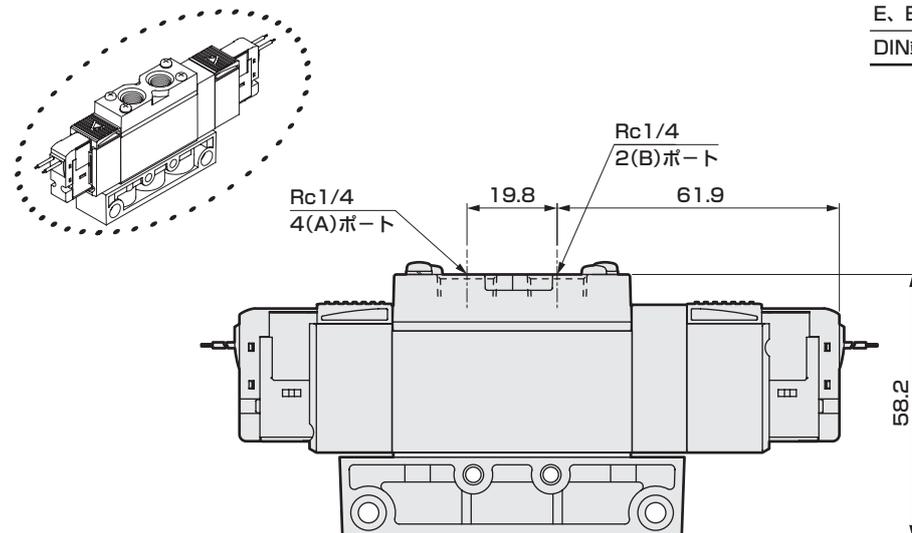
4GA3³OR-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は464ページ～471ページをご覧ください。

● 3位置 グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ(P)



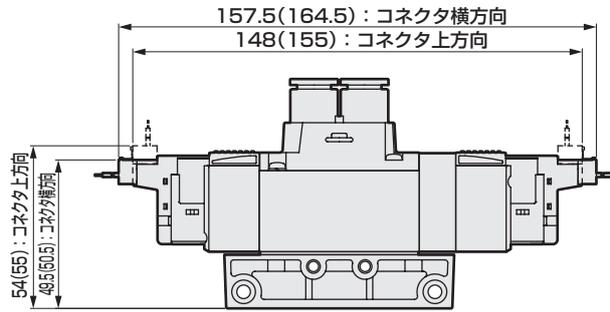
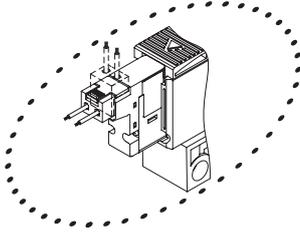
● Rc1/4めねじタイプ(O8)



| 電線接続 | A | B |
|----------------------|------|-------|
| グロメットリード線 | 12.6 | 144.3 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、DC電圧 | 4.5 | 152.5 |
| E、EJ形コネクタ (上方向)、AC電圧 | 11 | 169.5 |
| DIN端子箱 (内側方向) | 3.7 | 173.4 |

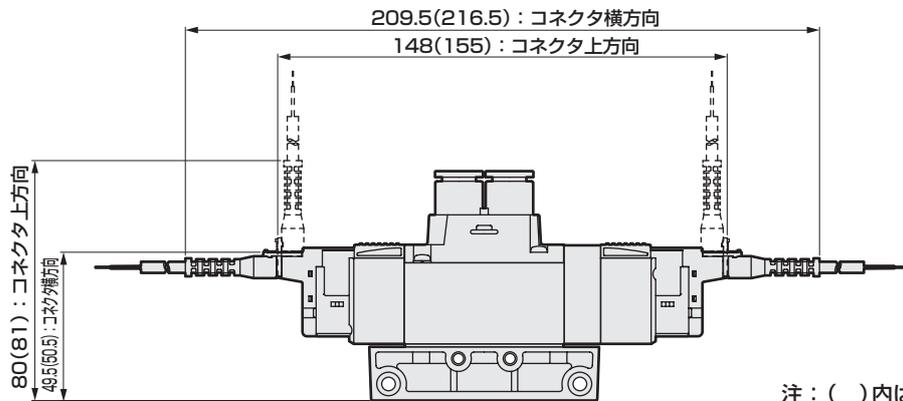
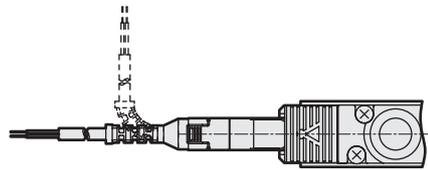
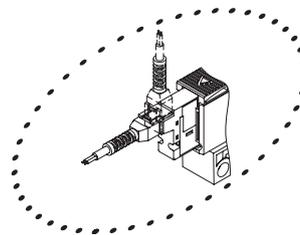
外形寸法図

● E形コネクタタイプ(E)



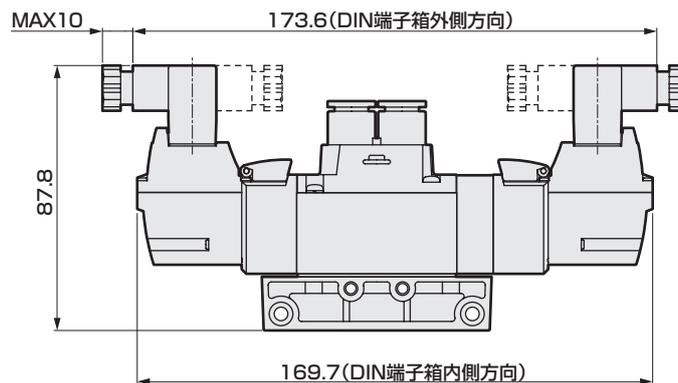
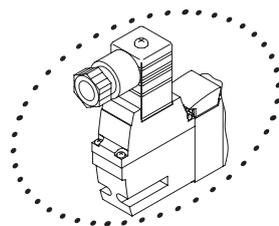
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
ユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

3GA1·4GA1 Series

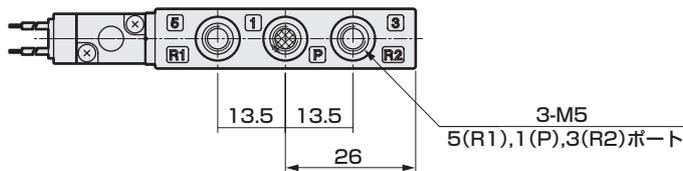
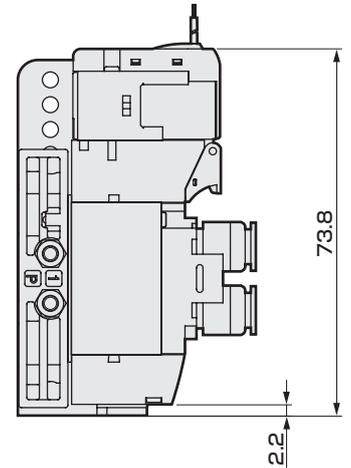
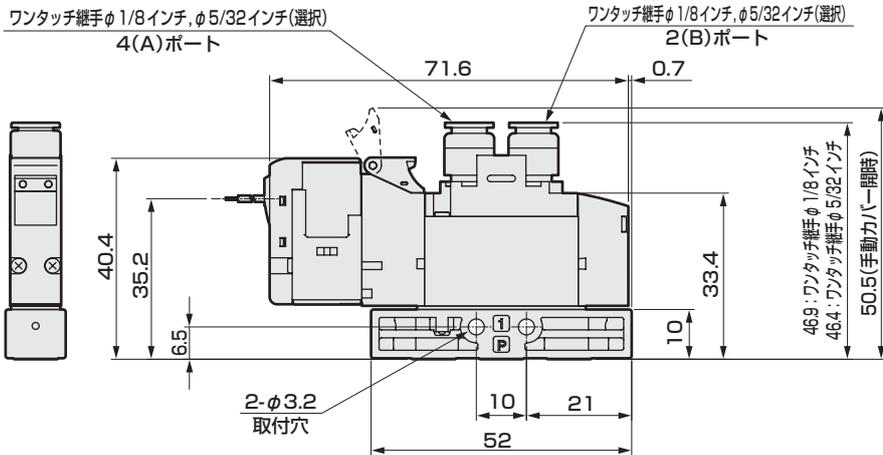
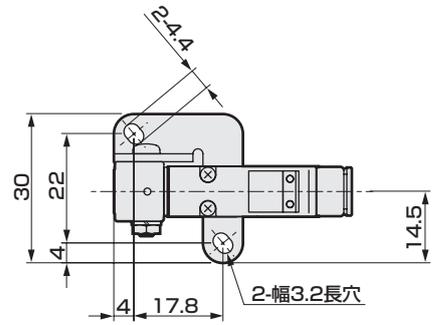
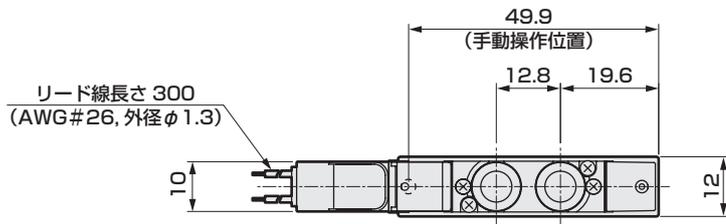
単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図 接続口径：NPTねじ

3GA1-OR-P7※、4GA1-OR-P7※

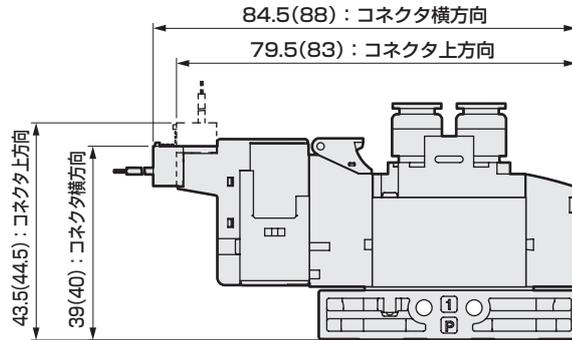
● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ(P)



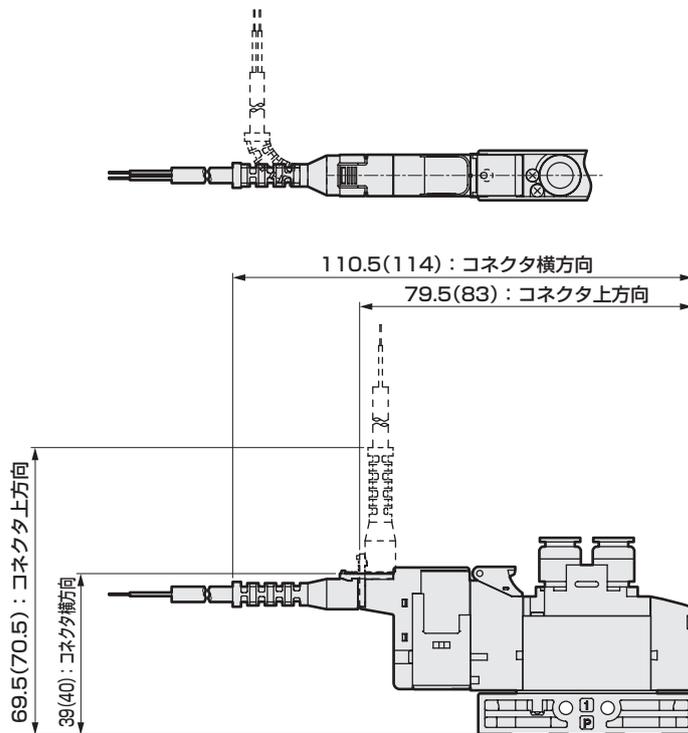
外形寸法図 接続口径；NPTねじ

● 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

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
アユニット

圧力
センサ

流量
センサ

アア-用
バルブ

巻末

3GA2·4GA2 Series

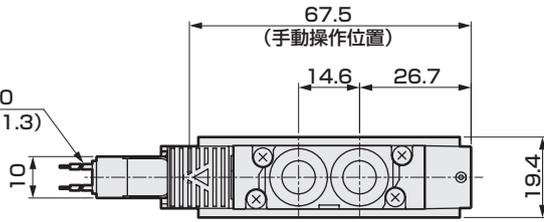
単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図 接続口径：NPTねじ

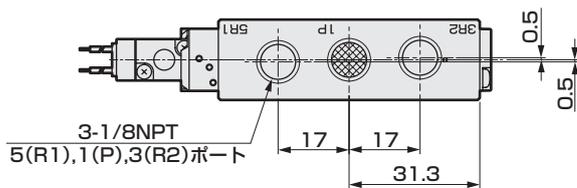
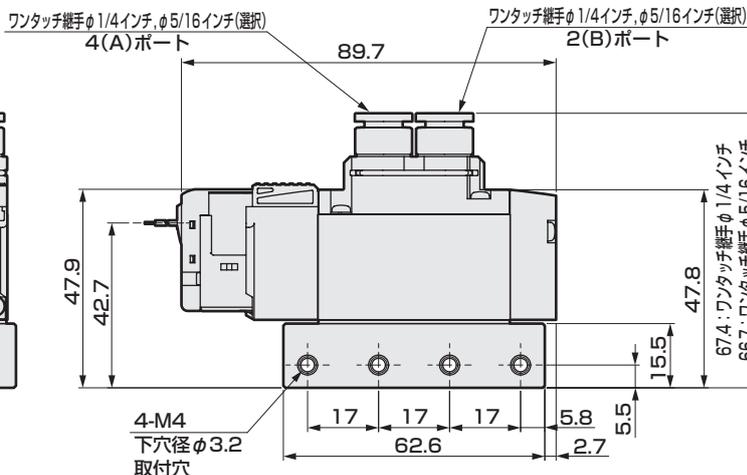
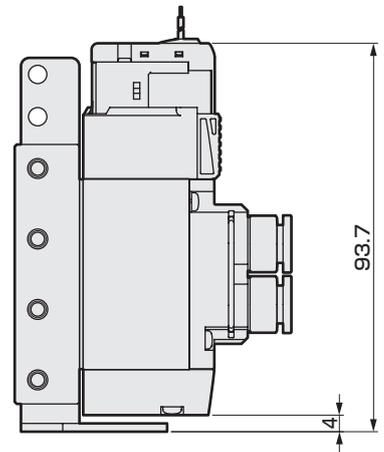
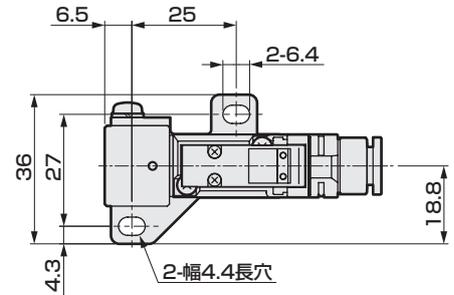
3GA2-1OR-P7※、4GA2-1OR-P7※

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

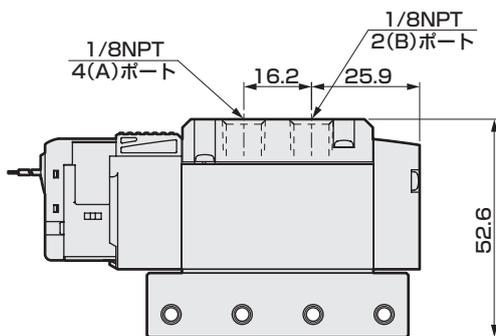
リード線長さ 300
(AWG#26, 外径φ1.3)



● 取付板付タイプ(P)

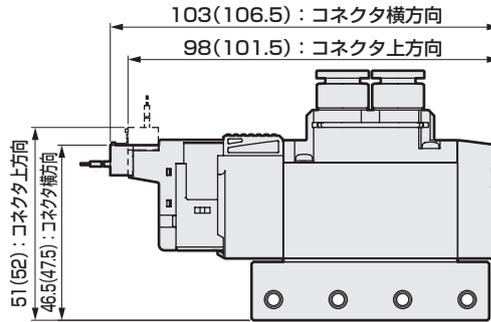


● 1/8NPTめねじタイプ(06N)



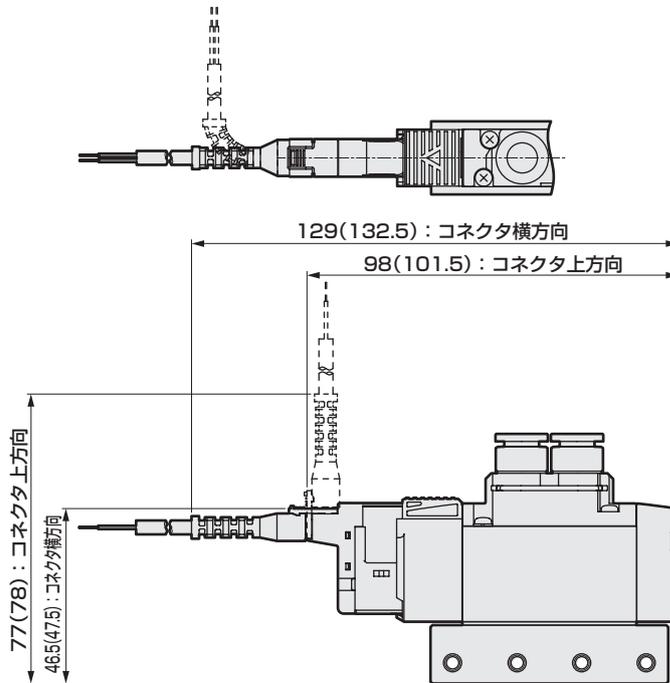
外形寸法図 接続口径；NPTねじ

● E形コネクタタイプ(E)



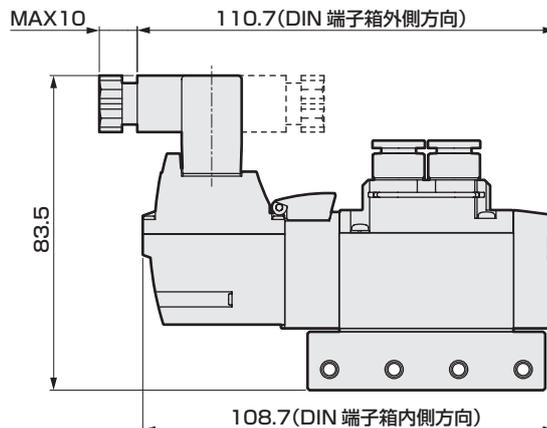
注：()内はAC電圧時

● 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。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

3GA3·4GA3 Series

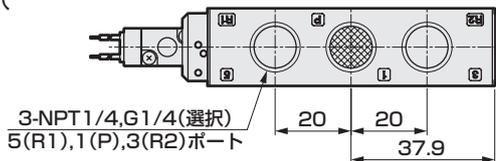
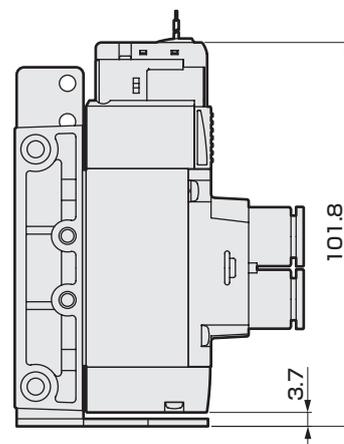
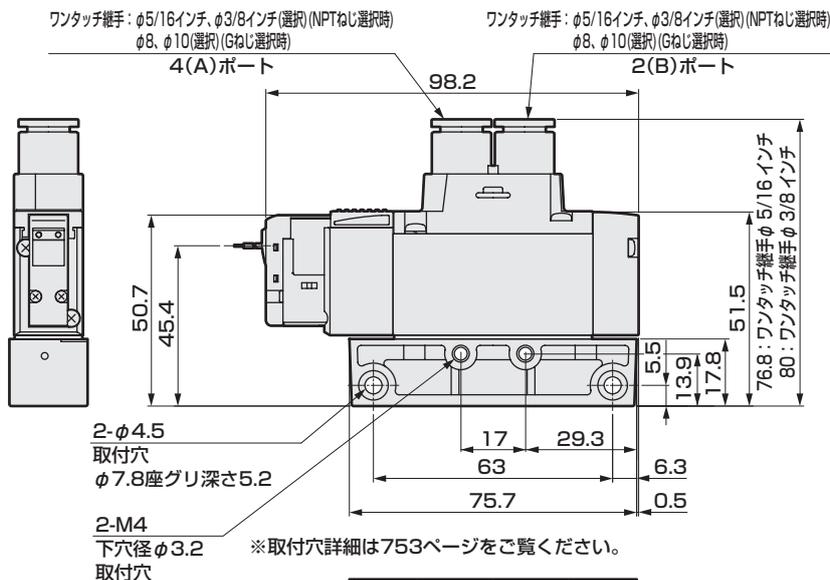
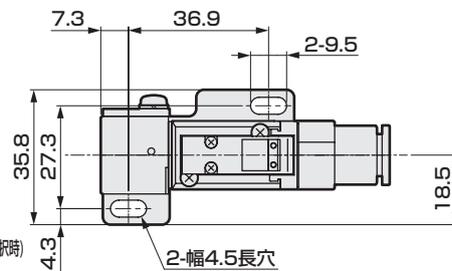
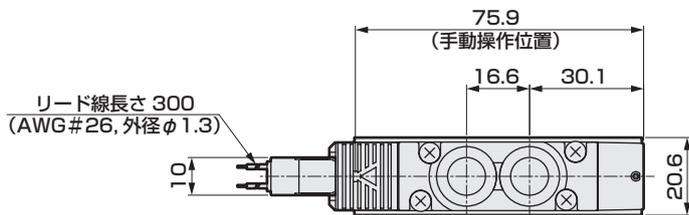
単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図 接続口径：NPTねじ、G1/4ねじ

3GA3はOR-P7※、4GA3はOR-P7※

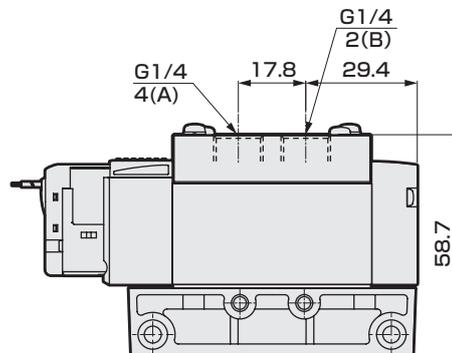
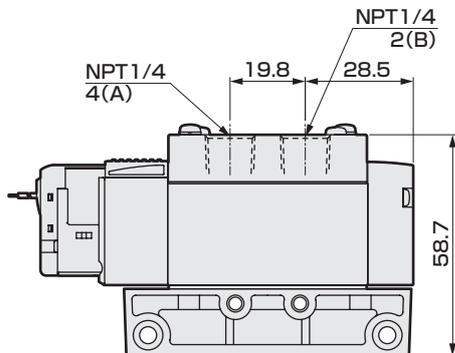
● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

● 取付板付タイプ(P)



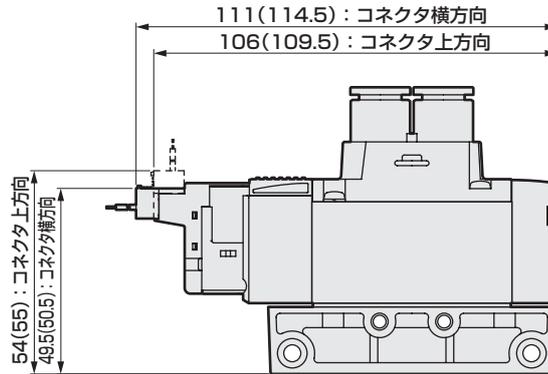
● NPT1/4めねじタイプ(08N)

● G1/4めねじタイプ(08G)



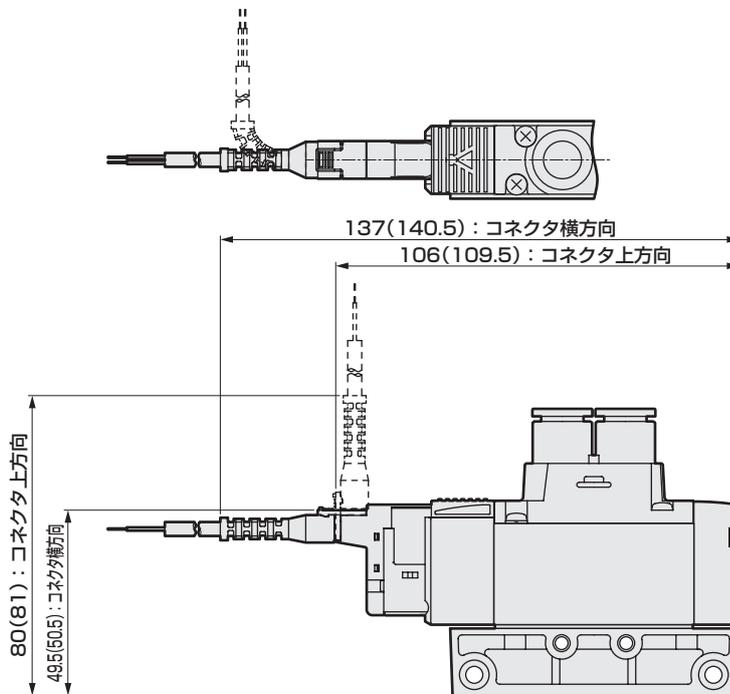
外形寸法図 接続口径：NPTねじ

● E形コネクタタイプ(E)



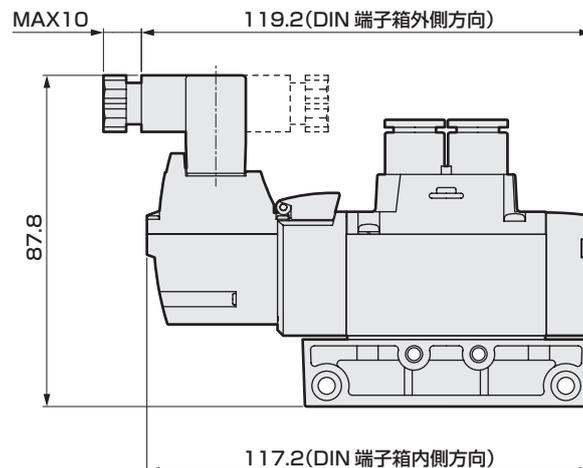
注：()内はAC電圧時

● 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。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュール) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

3GA2·4GA2 Series

単体バルブ；ダイレクト配管

外形寸法図 接続口径；Gねじ

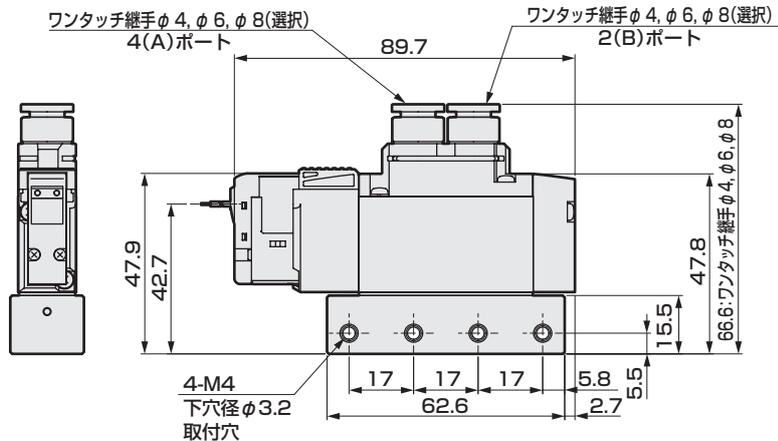
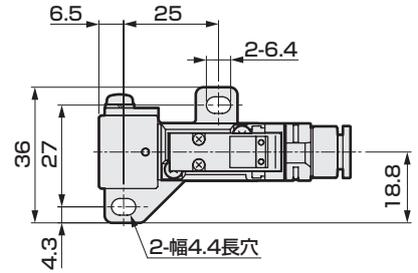
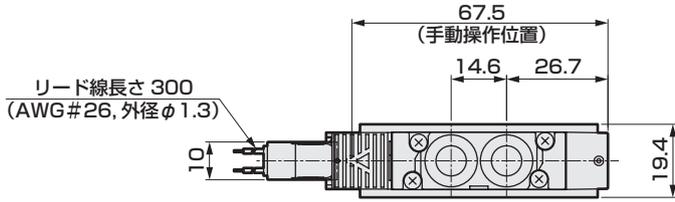
3GA2¹OR-P7※、4GA2¹OR-P7※

11
66
76
77

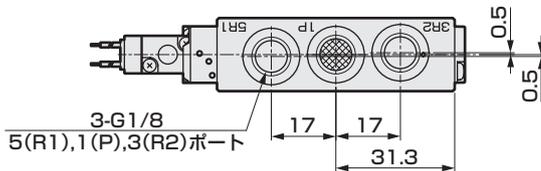
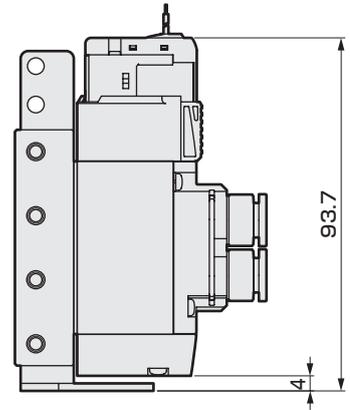
01
66
76
77

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

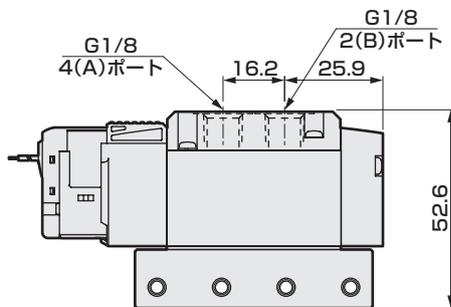
● 取付板付タイプ(P)



※取付穴詳細は753ページをご覧ください。

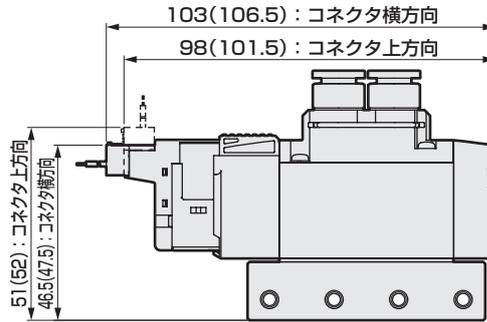


● G1/8めねじタイプ(O6G)



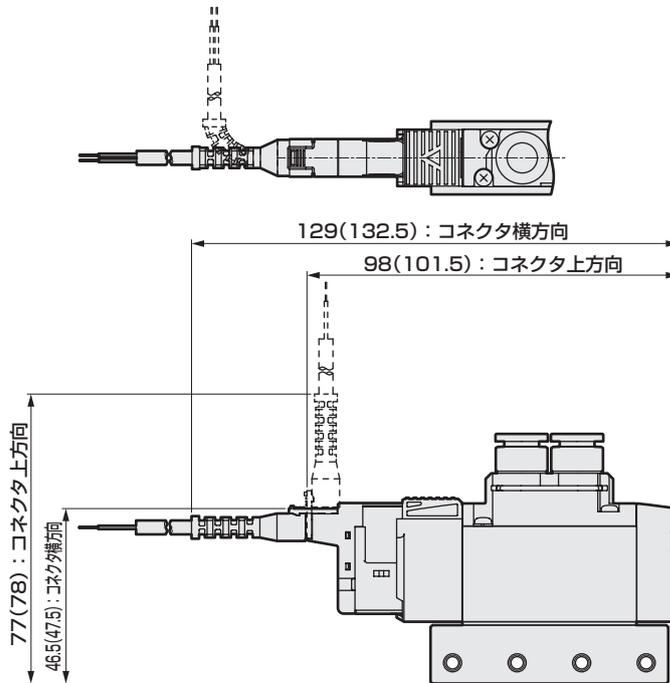
外形寸法図 接続口径；Gねじ

● E形コネクタタイプ(E)



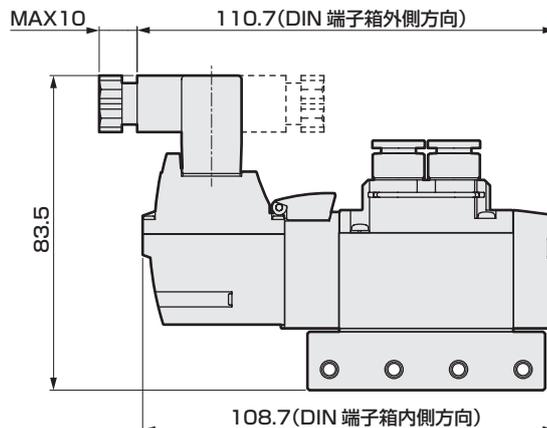
注：()内はAC電圧時

● EJ形コネクタタイプ(E* * J)



注：()内はAC電圧時

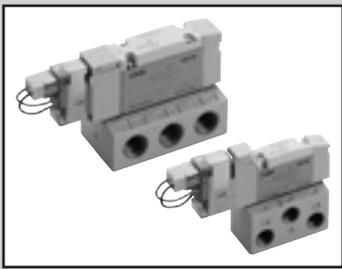
● DIN端子箱タイプ(B)



注：DIN端子箱組立は内向きで出荷されます。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モジュラー)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントローラ
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアロー用
バルブ
巻末



単体バルブ
ベース配管

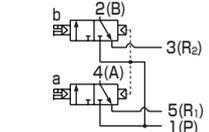
3GB1・2/4GB1・2・3 Series

● 適応シリンダ径：φ20～φ100

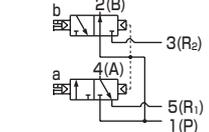


JIS記号

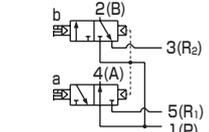
● 3ポート弁2個内蔵形
(A側弁：NC形、B側弁：NC形)



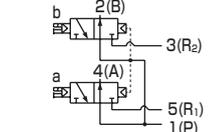
(A側弁：NC形、B側弁：NO形)



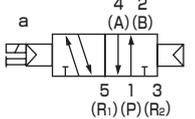
(A側弁：NO形、B側弁：NC形)



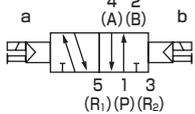
(A側弁：NO形、B側弁：NO形)



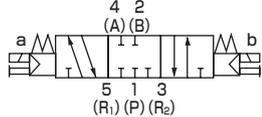
● 5ポート弁
2位置シングル



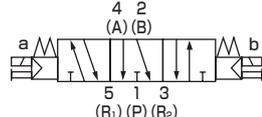
2位置ダブル



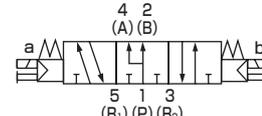
3位置
オールポートブロック



3位置A・B・R接続



3位置P・A・B接続



構造と材料制限

| | 構造 | 材料制限 | 形番 |
|--------|------|---|----------------|
| P7シリーズ | 発塵防止 | | — P70 |
| | 発塵防止 | 銅系不可 シリコン系不可 ハロゲン系不可 (フッ素・塩素・シュウ素) | — P74 受注生産品 |

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 (注3) |
| 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 (標準) |
| パイロット | 内部パイロット 主弁・パイロット弁集中排気形 外部パイロット 主弁・パイロット弁個別排気形 |
| 給油 (注1) | 不要 |
| 保護構造 (注2) | 防塵 |
| 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。水滴、油等のかからないように使用してください。
注2 DIN端子箱仕様の場合はIP65 (防噴流形) 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。
注3 外部パイロット (オプション記号：K) を選択時の使用圧力範囲は0～0.7MPaです。また、外部パイロット圧力は0.2～0.7MPaでご使用ください。

電気仕様

| 項目 | 内容 | 内容 | | | | | |
|-----------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | DC24 | DC12 | DC5 | DC3 | AC100 | AC200 |
| 定格電圧 V | | | | | | | |
| 電圧変動範囲 | | ±10% | | | | | |
| 保持電流A (注4) | 標準 | 0.015 (0.017) | 0.030 (0.034) | 0.072 (0.082) | 0.120 (0.136) | 0.009 (0.009) | 0.006 (0.006) |
| | 低発熱・省電力回路付 | 0.005 | 0.010 | — | — | — | — |
| 消費電力W (注4) | 標準 | 0.35 (0.40) | 0.35 (0.40) | — | — | — | — |
| | 低発熱・省電力回路付 | 0.1 | — | — | — | — | — |
| 皮相電力VA (注4)(注5) | 標準 | — | — | — | 0.93 (0.98) | — | 1.40 |
| 耐熱クラス | | B | | | | | |
| サージキラー | | オプション | | | | | |
| インジケータ | | ランプ (オプション) | | | | | |

注4 ()内はランプ付の値です。また、低発熱・省電力回路付はランプ付のみとなります。
注5 AC200VはDIN端子箱のランプ付の値です。

機種別仕様

| 接続口径 | | 3GB1、4GB1 | 3GB2、4GB2 | 4GB3 |
|------------|------------|-----------|-----------|---------------|
| Rcねじ | A・Bポート | Rc1/8 | Rc1/4 | Rc1/4、Rc3/8 |
| | P・R1・R2ポート | Rc1/8 | Rc1/4 | Rc1/4、Rc3/8 |
| NPTねじ (注5) | A・Bポート | NPT1/8 | NPT1/4 | NPT1/4、NPT3/8 |
| | P・R1・R2ポート | NPT1/8 | NPT1/4 | NPT1/4、NPT3/8 |
| Gねじ (注5) | A・Bポート | G1/8 | G1/4 | G1/4、G3/8 |
| | P・R1・R2ポート | G1/8 | G1/4 | G1/4、G3/8 |

注5 受注生産となります。

機種別性能・特性

| 項目 | | 3GB1・4GB1 | | 3GB2・4GB2 | | 4GB3 | | |
|---------|------------|-----------|------|-----------|------|------|------|----|
| | | ON時 | OFF時 | ON時 | OFF時 | ON時 | OFF時 | |
| 応答時間 ms | 3ポート弁2個内蔵形 | 9 | 12 | 12 | 29 | — | — | |
| | 2位置 | シングル | 12 | 12 | 19 | 19 | 25 | 28 |
| | | ダブル | 9 | — | 18 | — | 24 | — |
| | 3位置 | ABR接続 | 8 | 15 | 17 | 30 | 23 | 45 |

ランプ・サージキラー付の値を示しています。応答時間は供給圧力0.5MPa、20℃無給油における値です。圧力および油の質によって変わります。

質量

| 項目 | | | 3GB1・4GB1 | 3GB2・4GB2 | 4GB3 | |
|--------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 質量 | g | 2位置 | シングル | | | |
| | | | グロメットリード線 | 80 (38) | 156 (74) | 215 (96) |
| | | | E形コネクタ | 82 (40) | 158 (76) | 217 (98) |
| | | DIN端子箱 | — | 193 (111) | 249 (130) | |
| | | ダブル | グロメットリード線 | 97 (55) | 173 (91) | 233 (114) |
| | | E形コネクタ | 101 (59) | 177 (95) | 237 (118) | |
| | DIN端子箱 | — | 216 (134) | 273 (154) | | |
| | 3位置 | オールポートブロック | グロメットリード線 | 98 (56) | 184 (102) | 242 (123) |
| | | | E形コネクタ | 102 (60) | 188 (106) | 246 (127) |
| DIN端子箱 | | | — | 227 (145) | 282 (163) | |

- ・ ()内は単体サブプレートなしの値です。E形コネクタは、ソケット組立(リード線300mm付)を含む値です。EJコネクタの場合の質量はE形コネクタに16g/個を加算してください。
- ・ 3ポート弁2個内蔵形は2位置ダブルと同じ質量になります。

流量特性

| 機種形番 | 切換位置区分 | P→A/B | | A/B→R1/R2 | | |
|--------------|------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|------|
| | | C[dm ³ /(s·bar)] | b | C[dm ³ /(s·bar)] | b | |
| 3GB1 4GB1 | 3ポート弁2個内蔵形 | 0.92 | 0.08 | 1.1 | 0.26 | |
| | 2位置 | 1.3 | 0.27 | 1.2 | 0.22 | |
| | 3位置 | オールポートブロック | 1.1 | 0.31 | 1.1 | 0.27 |
| | | ABR接続 | 1.1 | 0.31 | 1.3 | 0.29 |
| | | PAB接続 | 1.4 | 0.30 | 1.1 | 0.26 |
| 3GB2 4GB2 | 3ポート弁2個内蔵形 | 1.7 | 0.42 | 2.1 | 0.26 | |
| | 2位置 | 2.6 | 0.20 | 2.6 | 0.19 | |
| | 3位置 | オールポートブロック | 2.3 | 0.32 | 2.2 | 0.22 |
| | | ABR接続 | 2.2 | 0.23 | 2.6 | 0.16 |
| | | PAB接続 | 2.4 | 0.10 | 2.4 | 0.22 |
| 4GB3 | 2位置 | 4.3 | 0.24 | 4.2 | 0.24 | |
| | 3位置 | オールポートブロック | 3.3 | 0.40 | 3.4 | 0.27 |
| | | ABR接続 | 3.3 | 0.36 | 4.2 | 0.18 |
| | | PAB接続 | 4.5 | 0.28 | 3.4 | 0.30 |

注1：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS≒5.0×Cです。

オゾン対応仕様 ・ **耐切削油対応仕様**

474ページ形番表示方法(※)項オプション“A”で選定できます。

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュラー)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エア用
バルブ
- 巻末

3GB1・2/4GB1・2・3 Series

単体バルブ；ベース配管

形番表示方法

4GB1 1 0 R - 06 - E2 - 3 - P7

3GB1 66 0 R - 06 - E2 - 3 - P7

ベース搭載用単体バルブ

4GB1 1 9 R - 00 - E2 H - 3 - P7

ベース搭載用3ポート単体バルブ

3GB1 66 9 R - 00 - E2 H - 3 - P7



①機種形番

③接続口径

④クリーン仕様

⑤電線接続
サージキラー・ランプ付回路図は429ページをご覧ください。

⑥オプション

⑦電圧

⚠形番選定にあたっての注意事項

注1 外部パイロット (K) との組合せは対応していません。また外形寸法はそれぞれの2位置ダブルソレノイドと同寸法です。

注2 受注生産です。

注3 3位置オールポートブロックとPAB接続には排気誤作動防止弁付仕様はありません。排気誤作動防止弁については751ページをご覧ください。

注4 E2※形、E2※J形コネクタ、DC12・24Vのみ対応しております。また、サージレス「S」と低発熱・省電力回路「E」は同時に選択できません。

注5 サージレス仕様となります。

注6 Pポートは標準でフィルタを内蔵しております。

注7 DIN端子箱のみ対応しております。

注8 グロメトリード線仕様はDC電圧のみ対応していません。

注9 AC電圧及びDC12・24Vの対応となります。また、ランプは端子箱に付属します。

注10 AC電圧は整流回路付となります。

注11 端子箱はEN175301-803Type C (旧 DIN 43650-C) 適合品です。詳しくは756ページをご覧ください。

注12 A(オゾン対応品)と④項クリーン仕様P74との組合せは対応していません。

注13 銅系・シリコン系・ハロゲン系不可仕様は主弁部の対応となります。

注14 P74シリーズは受注生産品です。

| ①機種形番 | | | | |
|-------|------|------|------|------|
| 3GB1 | 3GB2 | 4GB1 | 4GB2 | 4GB3 |

| 記号 | 内容 | | 3GB1 | 3GB2 | 4GB1 | 4GB2 | 4GB3 |
|-----------------|-----------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| ② 切換位置区分 | | | | | | | |
| 1 | 2位置シングル | | | | ● | ● | ● |
| 2 | 2位置ダブル | | | | ● | ● | ● |
| 3 | 3位置オールポートブロック | | | | ● | ● | ● |
| 4 | 3位置ABR接続 | | | | ● | ● | ● |
| 5 | 3位置PAB接続 | | | | ● | ● | ● |
| 66 | 3ポート弁2個内蔵形 (注1) | A側弁: ノーマルクローズ B側弁: ノーマルクローズ | ● | ● | | | |
| 67 | 3ポート弁2個内蔵形 (注1) | A側弁: ノーマルクローズ B側弁: ノーマルオープン | ● | ● | | | |
| 76 | 3ポート弁2個内蔵形 (注1) | A側弁: ノーマルオープン B側弁: ノーマルクローズ | ● | ● | | | |
| 77 | 3ポート弁2個内蔵形 (注1) | A側弁: ノーマルオープン B側弁: ノーマルオープン | ● | ● | | | |

| ③ 接続口径 | | P-R1-R2ポート | | | |
|--------|--------------|--|---|---|---|
| ポート | 4(A)・2(B)ポート | ②=Rc1/8 ③=Rc1/4 ④=Rc3/8 | | | |
| 06 | Rc1/8 | ② | ② | | |
| 08 | Rc1/4 | | ③ | ③ | ③ |
| 10 | Rc3/8 | | | | ④ |
| ポート | 4(A)・2(B)ポート | P-R1-R2ポート ⑤=1/8NPT ⑥=1/4NPT ⑦=3/8NPT | | | |
| 06N | NPT1/8 (注2) | ⑤ | ⑤ | | |
| 08N | NPT1/4 (注2) | | ⑥ | ⑥ | ⑥ |
| 10N | NPT3/8 (注2) | | | | ⑦ |
| ポート | 4(A)・2(B)ポート | P-R1-R2ポート ⑧=G1/8 ⑨=G1/4 ⑩=G3/8 | | | |
| 06G | G1/8 (注2) | ⑧ | ⑧ | | |
| 08G | G1/4 (注2) | | ⑨ | ⑨ | ⑨ |
| 10G | G3/8 (注2) | | | | ⑩ |
| 00 | ベース搭載用単体バルブ | ● | ● | ● | ● |

| ⑤ 電線接続 | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| 無記号 | グロメトリード線 (300mm) (注8) | ● | ● | ● | ● | ● |
| B | DIN端子箱 (Pg7) サージキラー・ランプ付 (注9) (注11) | | ● | | ● | ● |
| BN | DIN端子箱 (Pg7) (端子箱なし) サージキラー付 (注9) (注11) | | ● | | ● | ● |

| E形コネクタ (上・横方向共用) | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| E0 | リード線 (300mm) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E00 | リード線 (500mm) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E01 | リード線 (1000mm) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E02 | リード線 (2000mm) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E03 | リード線 (3000mm) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E0N | リード線なし (ソケットなし) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E1 | リード線なし (ソケット・端子添付) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E2 | リード線 (300mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |
| E20 | リード線 (500mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |
| E21 | リード線 (1000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |
| E22 | リード線 (2000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |
| E23 | リード線 (3000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |
| E2N | リード線なし (ソケットなし) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |
| E3 | リード線なし (ソケット・端子添付) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |

| EJ形コネクタ (カバー付ソケット、上・横方向共用) | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|---|---|---|---|---|
| E01J | リード線 (1000mm) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E02J | リード線 (2000mm) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E03J | リード線 (3000mm) (注10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E21J | リード線 (1000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |
| E22J | リード線 (2000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |
| E23J | リード線 (3000mm) サージキラー・ランプ付 | ● | ● | ● | ● | ● |

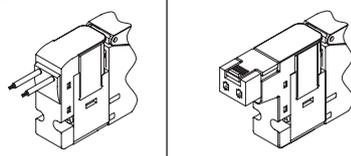
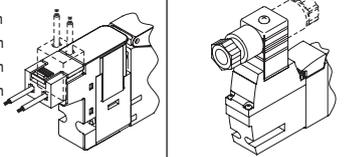
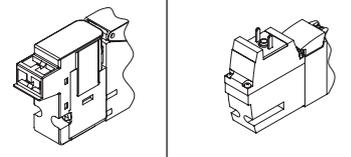
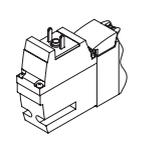
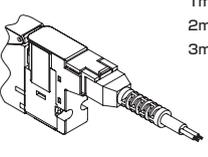
| ⑥ オプション | | | | | | |
|---------|---------------------|---|---|---|---|---|
| 無記号 | ノンロック・ロック共用手動装置 | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | ノンロック式手動装置 | ● | ● | ● | ● | ● |
| H | 排気誤作動防止弁付 (注3) | ● | ● | ● | ● | ● |
| K | 外部パイロット | | | ● | ● | ● |
| A | オゾン・切削油対応 | ● | ● | ● | ● | ● |
| S | サージレス (注4) | ● | ● | ● | ● | ● |
| E | 低発熱・省電力回路 (注4)、(注5) | ● | ● | ● | ● | ● |
| F | A・Bポートフィルタ内蔵 (注6) | ● | ● | ● | ● | ● |

| ⑦ 電圧 | | | | | | |
|------|----------------------|---|---|---|---|---|
| 1 | AC100V (整流回路内蔵) | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 | AC200V (整流回路内蔵) (注7) | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3 | DC24V | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 | DC12V | ● | ● | ● | ● | ● |
| 7 | DC3V | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | DC5V | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| ⑧ クリーン仕様 (注12・13・14) | | | | | | |
|----------------------|------|-------------------------------|---|---|---|---|
| 構造 | 材料制限 | | | | | |
| P70 | 排気処理 | — | ● | ● | ● | ● |
| P74 | 排気処理 | 銅系・シリコン系・ハロゲン系(フッ素、塩素、シュウ素)不可 | ○ | ○ | ○ | ○ |

● は製作不可をあらわします。

○ は受注生産をあらわします。

| 電線接続 | |
|---|---|
| 単体バルブ・個別配線マニホールド | |
| 無記号 グロメットリード線 | E1 E形コネクタ E3 ソケット端子添付 |
| ● リード線長さ 300mm |  |
| E0 E2 E形コネクタ | B DIN端子箱 |
| ● リード線長さ 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm |  |
| E0N E形コネクタ E2N ソケットなし | BN DIN端子箱 端子箱なし |
|  |  |
| E0%J E2%J EJ形コネクタ | |
| ● リード線長さ 1m 2m 3m |  |

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エアロー用 バルブ |
| 巻末 |

4GB1 Series

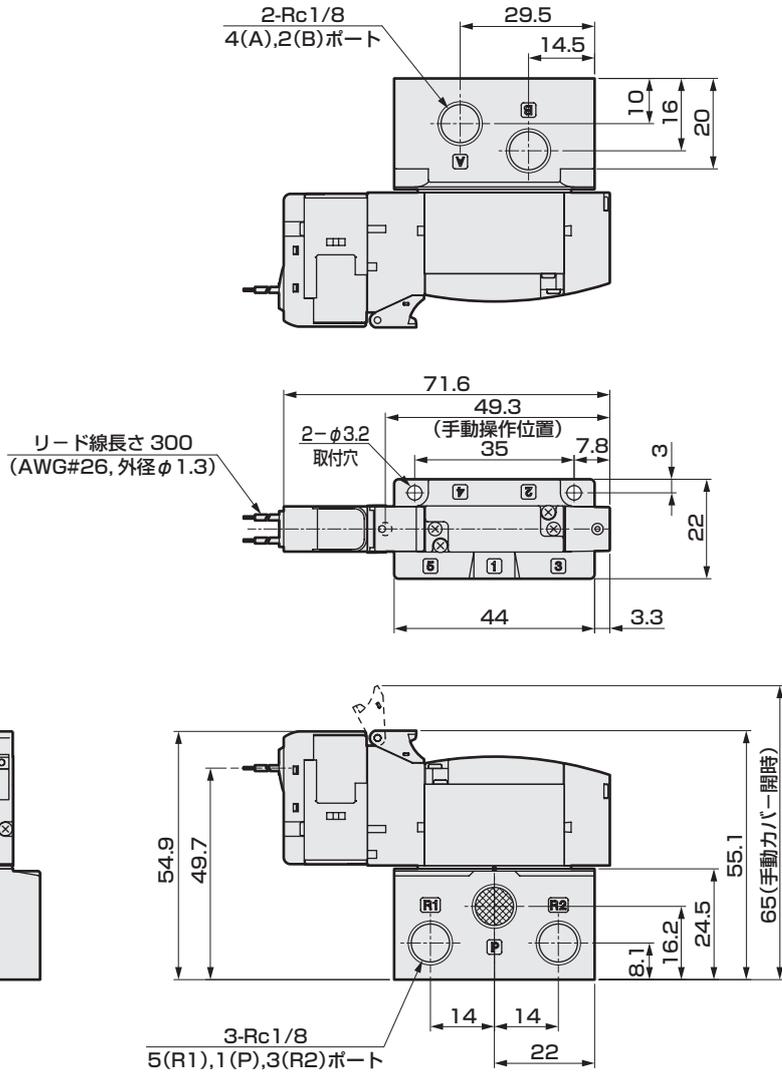
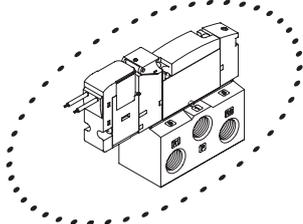
単体バルブ；ベース配管

外形寸法図 

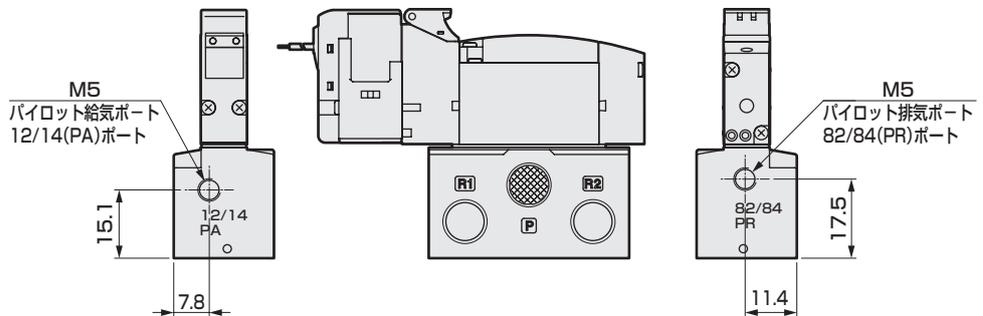
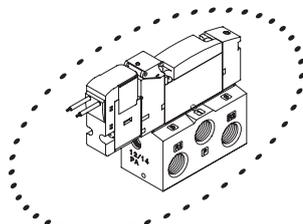
- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B**
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュール)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

4GB1 10R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は494ページ～503ページをご覧ください。

● 2位置シングル グロメットリード線 (無記号)

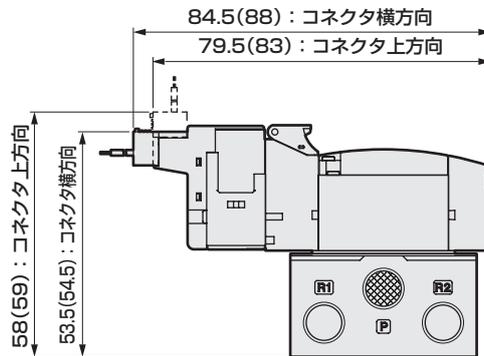
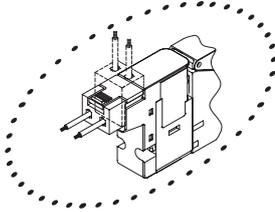


● 外部パイロットタイプ(K)



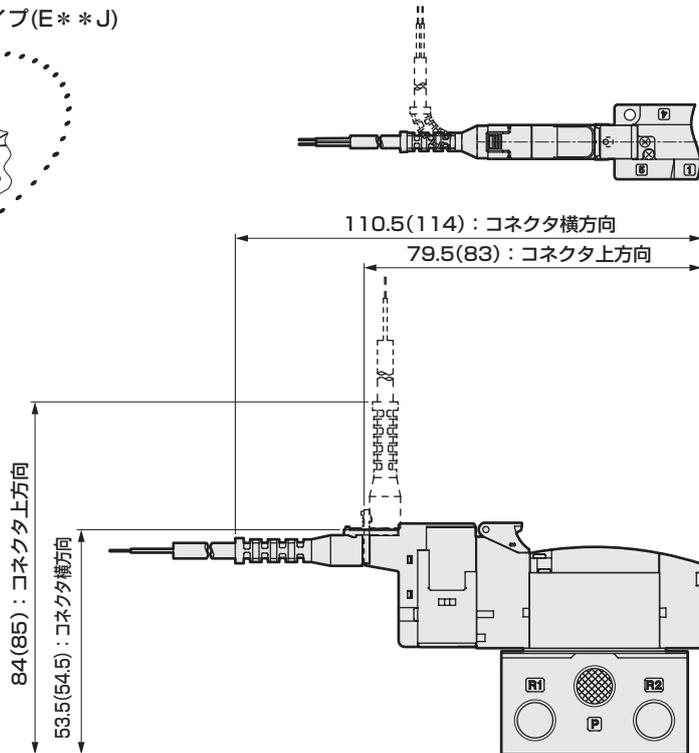
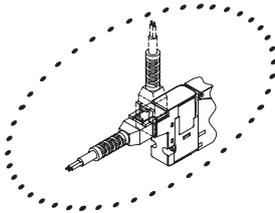
外形寸法図

● 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

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

4GB1 Series

単体バルブ；ベース配管

外形寸法図 

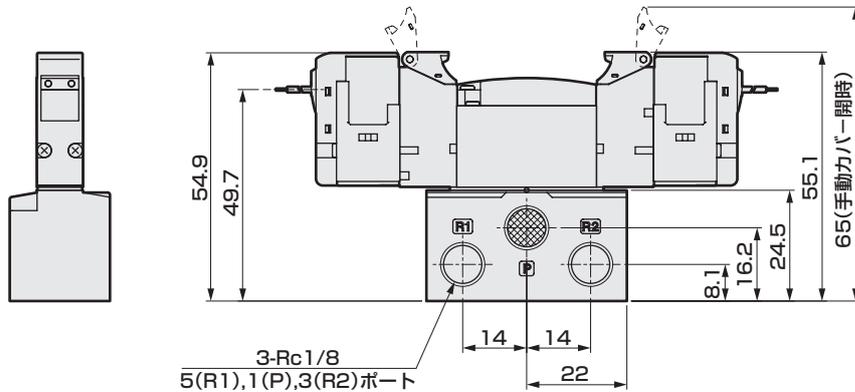
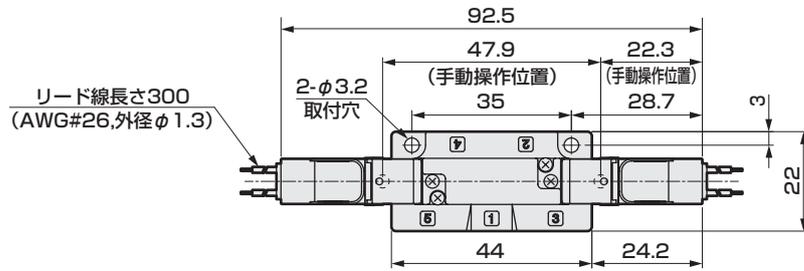
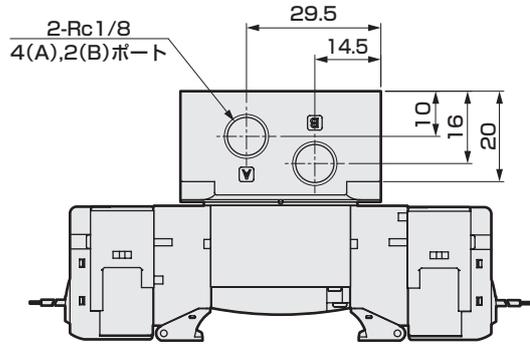
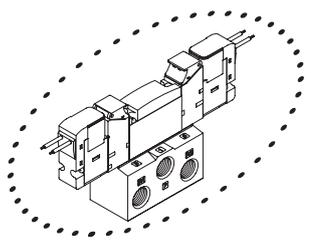
- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュラー)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

4GB120R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は494ページ～503ページをご覧ください。

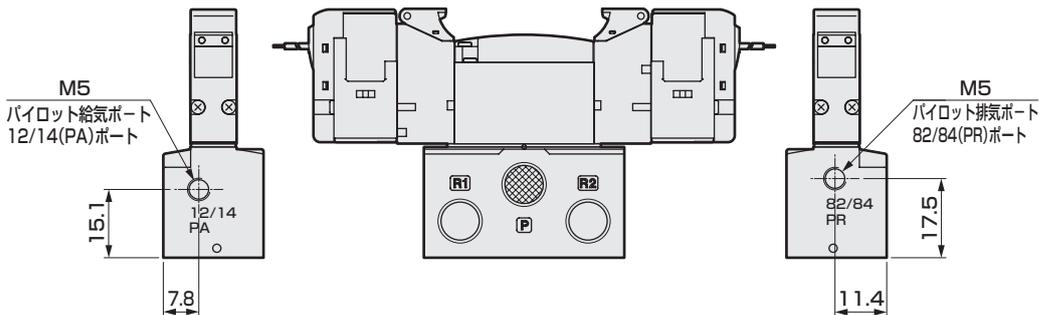
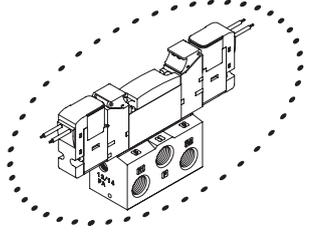
● 2位置ダブル グロメットリード線 (無記号)

3GB1660R・3GB1670R・3GB1760R・3GB1770R-P7※

● 3ポート弁2個内蔵形 グロメットリード線 (無記号)



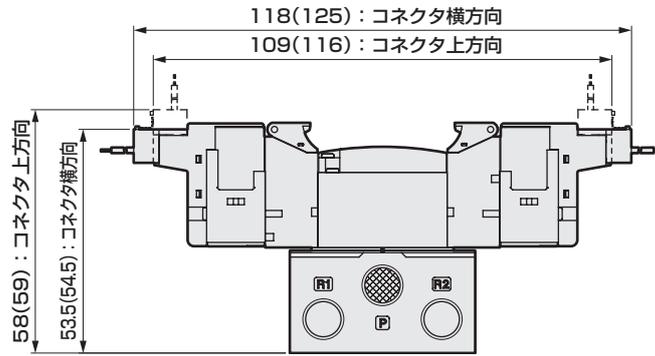
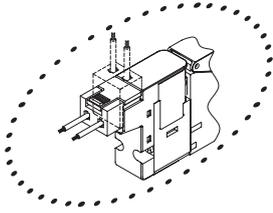
● 外部パイロットタイプ(K)



注：3ポート弁2個内蔵形と外部パイロットタイプの組合せは対応しておりません。

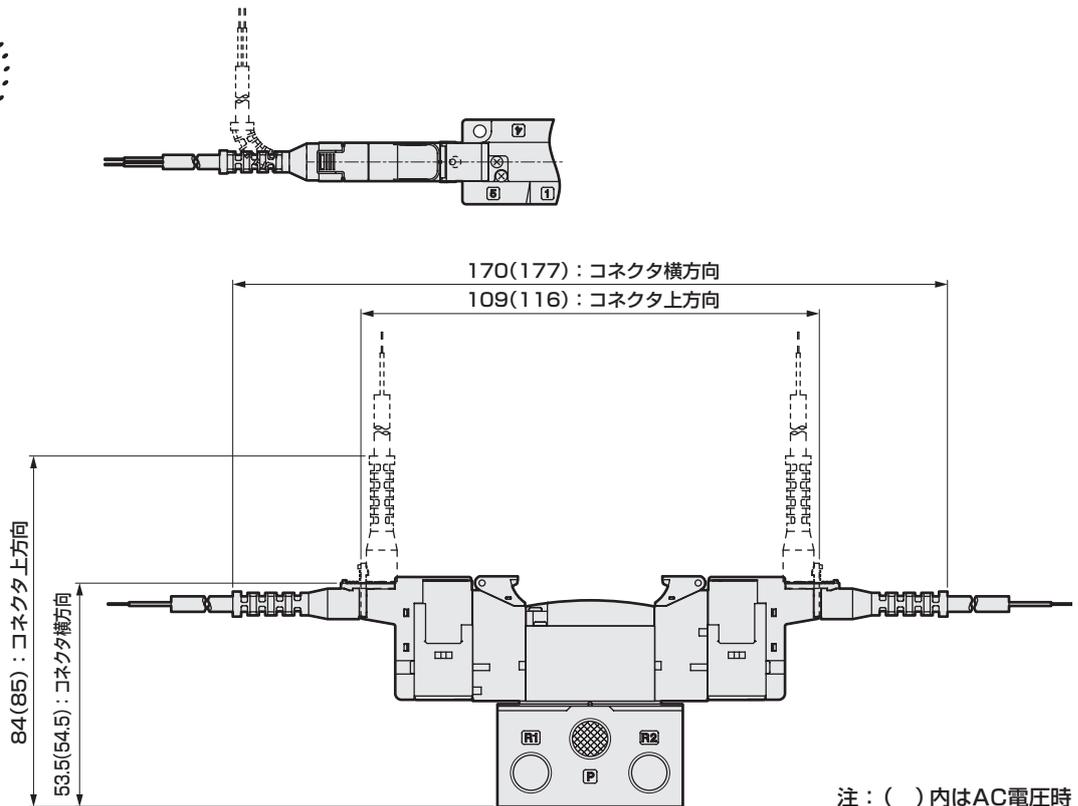
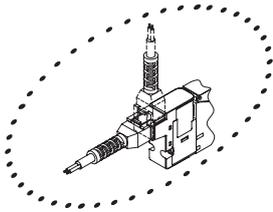
外形寸法図

● 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

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

4GB1 Series

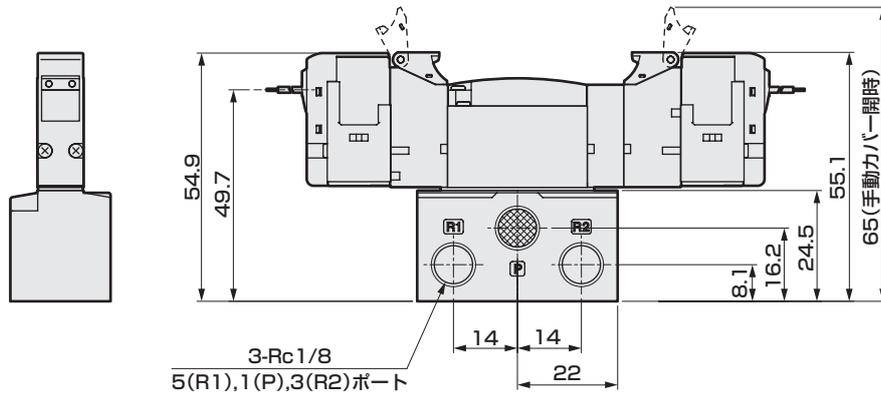
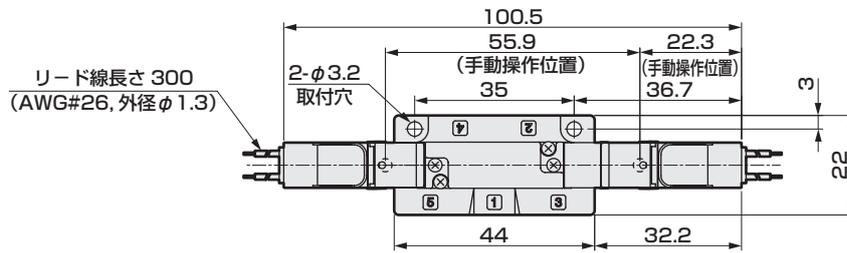
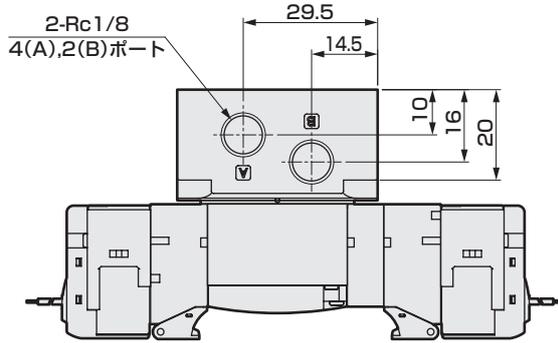
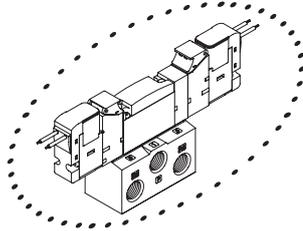
単体バルブ；ベース配管

外形寸法図

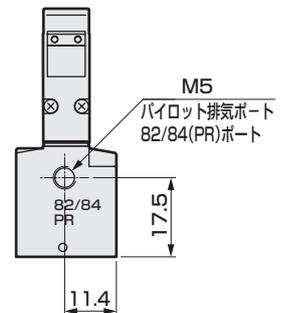
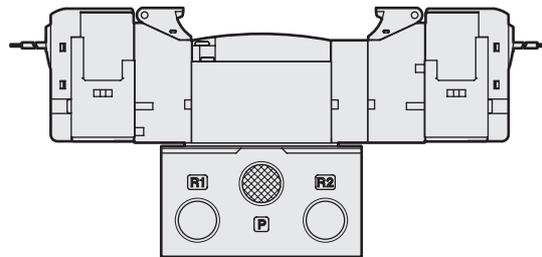
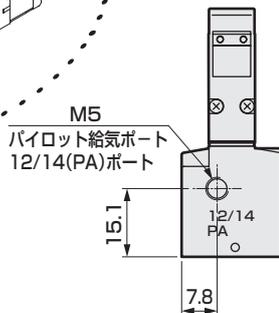
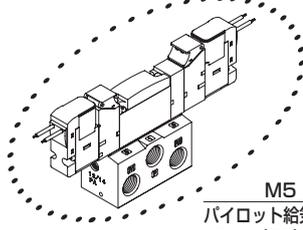


4GB1^{4/3}0R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は494ページ～503ページをご覧ください。

● 3位置 グロメットリード線(無記号)



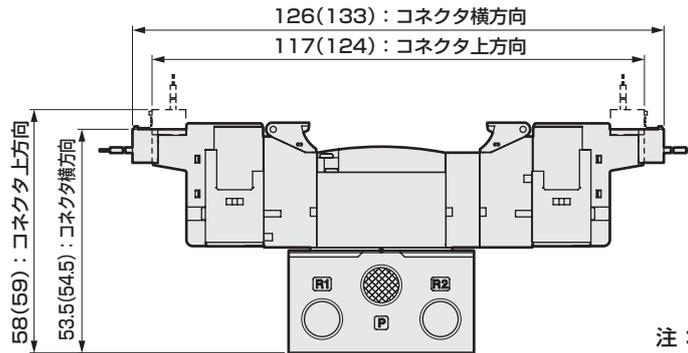
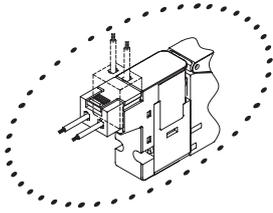
● 外部パイロットタイプ(K)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B**
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュール)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントロー
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロ-用
バルブ
- 巻末

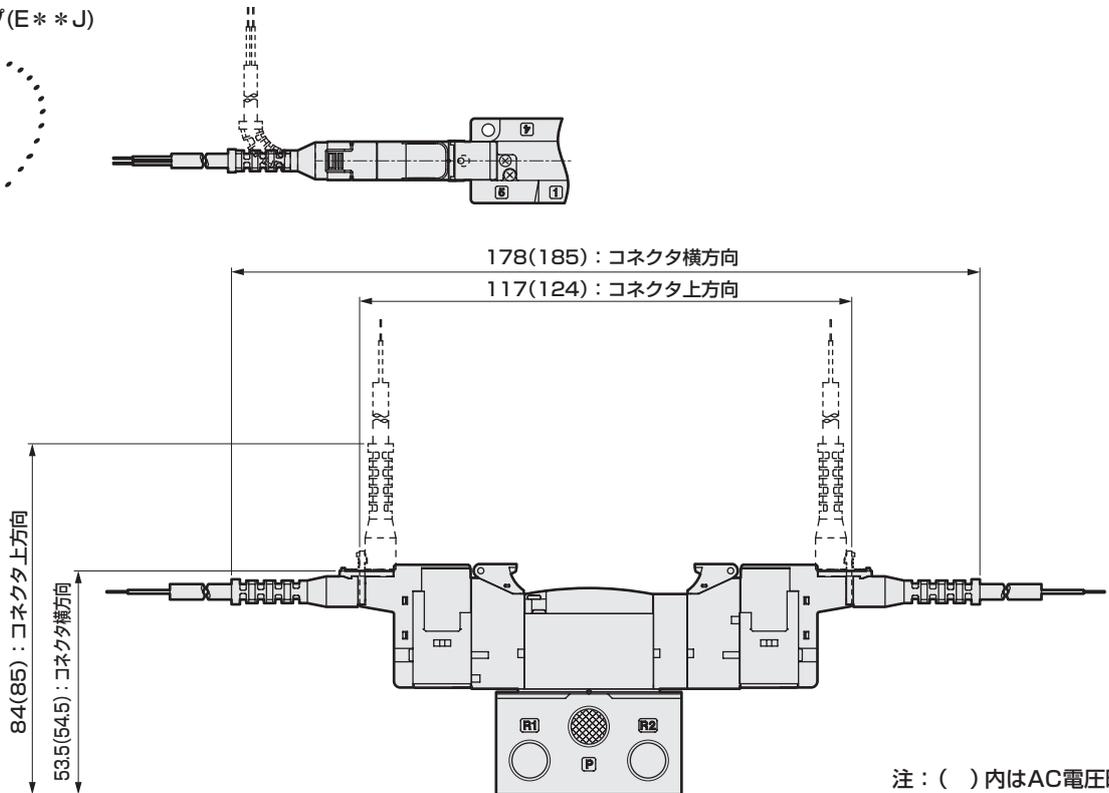
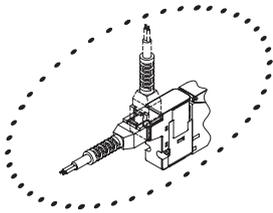
外形寸法図

● 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

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

4GB2 Series

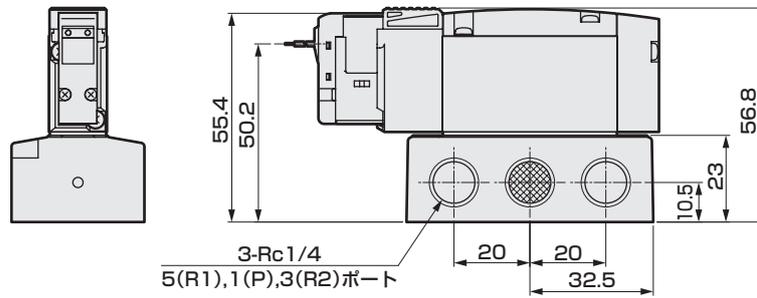
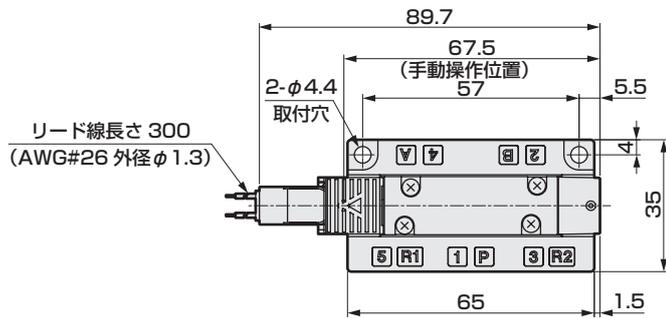
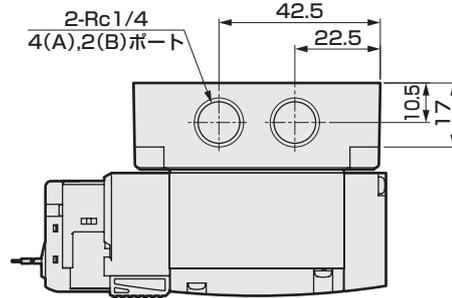
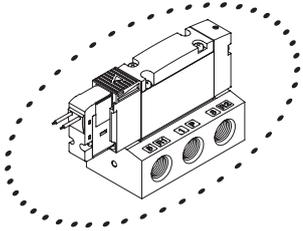
単体バルブ；ベース配管

外形寸法図

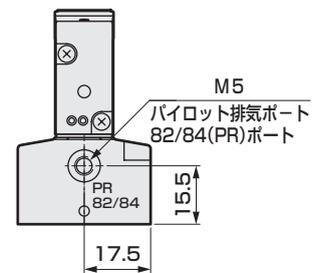
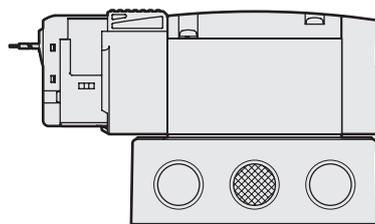
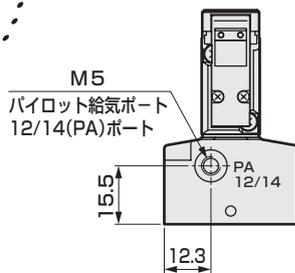
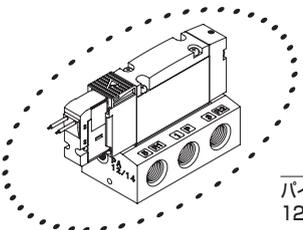


4GB210R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は494ページ～503ページをご覧ください。

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)



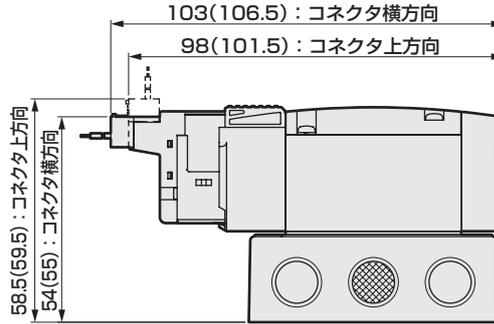
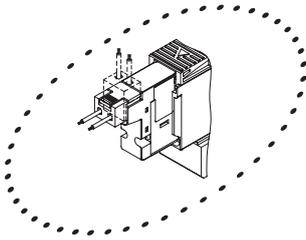
● 外部パイロットタイプ(K)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュール)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントロー
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

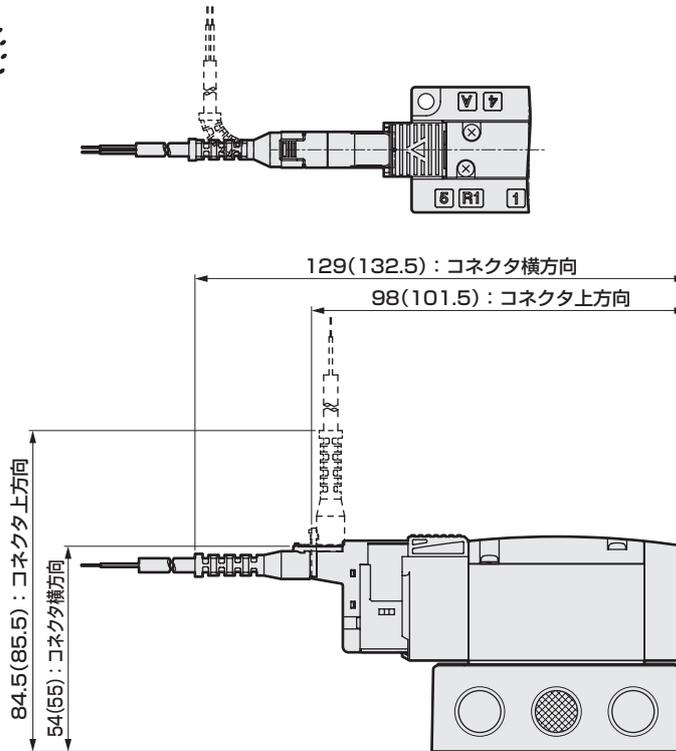
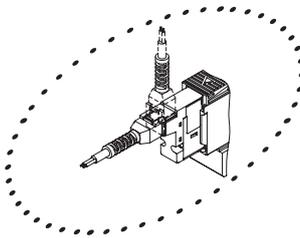
外形寸法図

● E形コネクタタイプ (E)



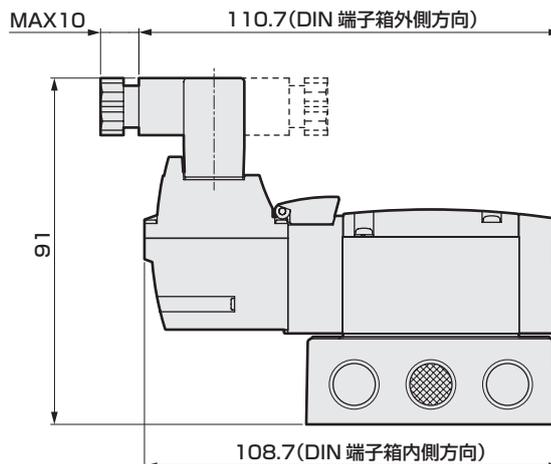
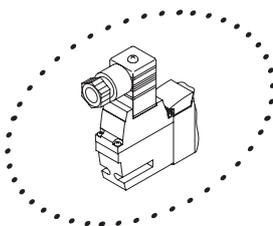
注：()内はAC電圧時

● 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。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュール) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

4GB2 Series

単体バルブ；ベース配管

外形寸法図



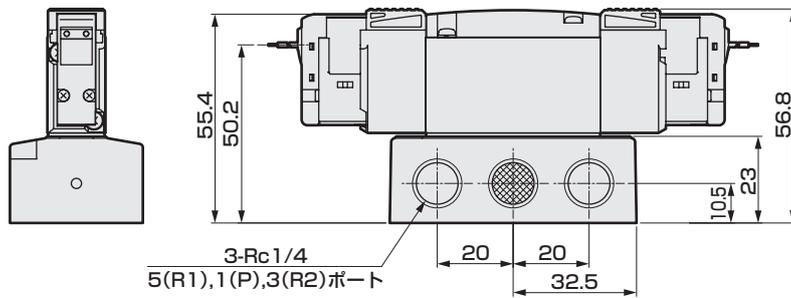
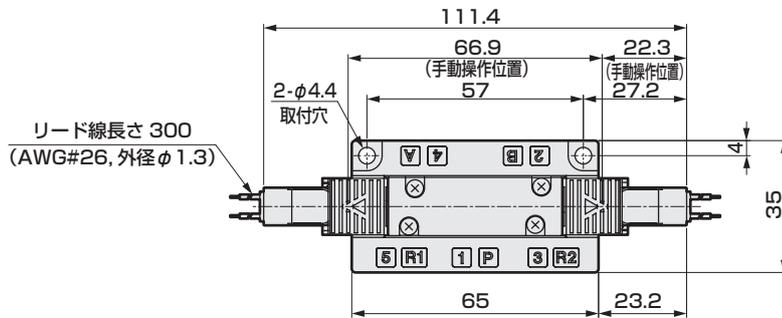
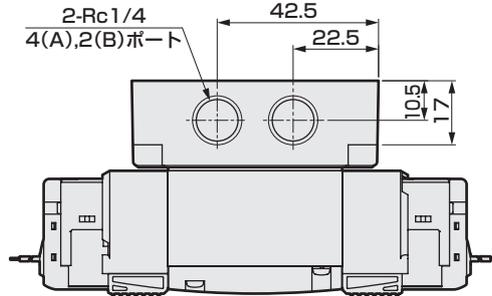
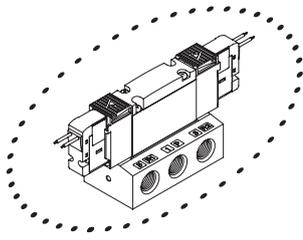
4GB220R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は494ページ～503ページをご覧ください。

● 2位置ダブル グロメットリード線(無記号)

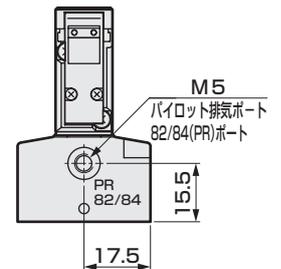
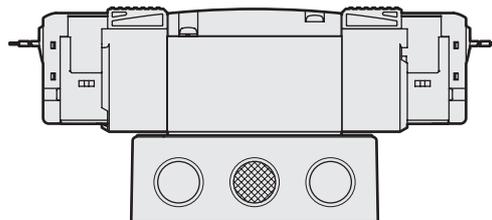
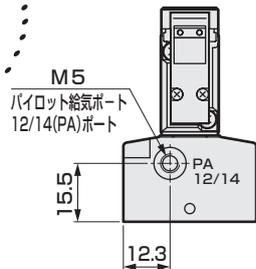
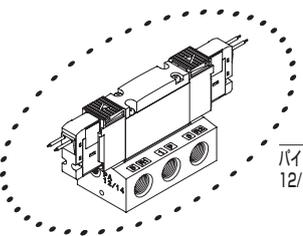
3GB2660R・3GB2670R・3GB2760R・3GB2770R-P7※

● 3ポート弁2個内蔵形 グロメットリード線(無記号)

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュール)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントロー
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末



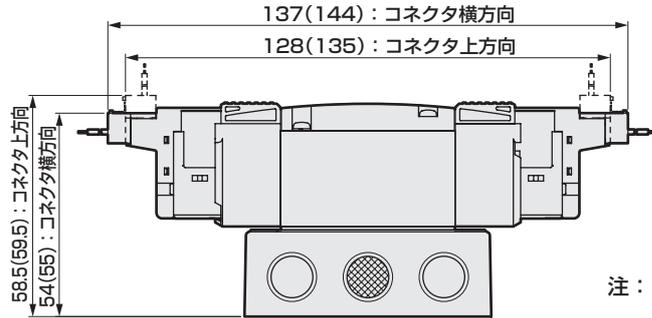
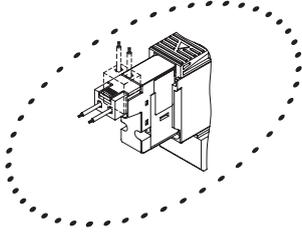
● 外部パイロットタイプ(K)



注：3ポート弁2個内蔵形と外部パイロットタイプの組合せは対応していません。

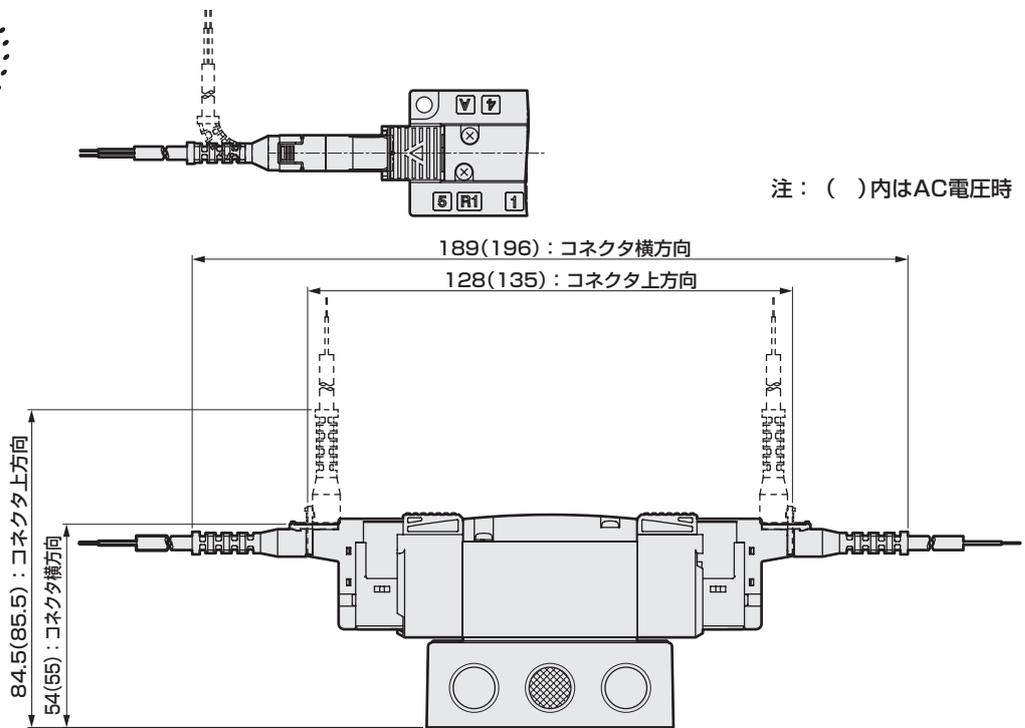
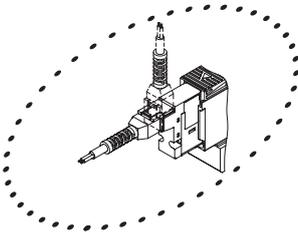
外形寸法図

● E形コネクタタイプ (E)



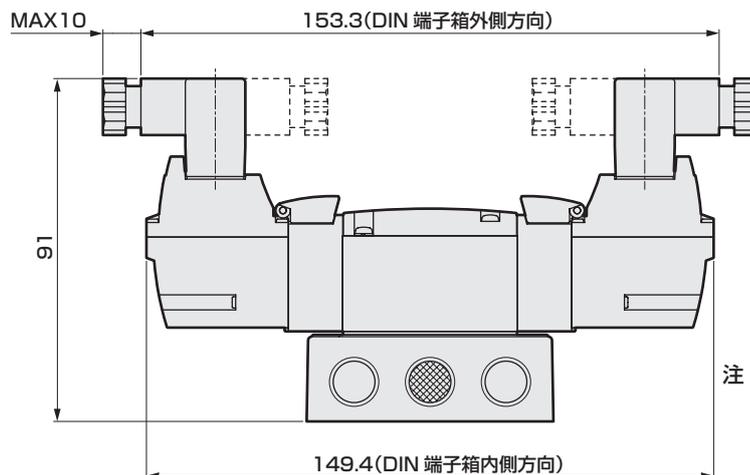
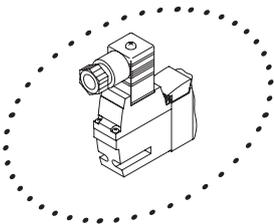
注：（ ）内はAC電圧時

● 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。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

4GB2 Series

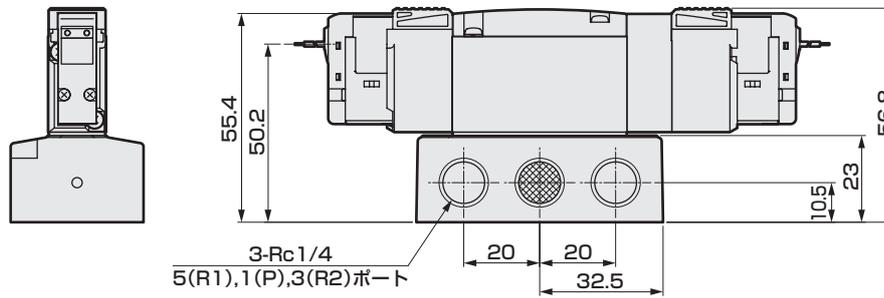
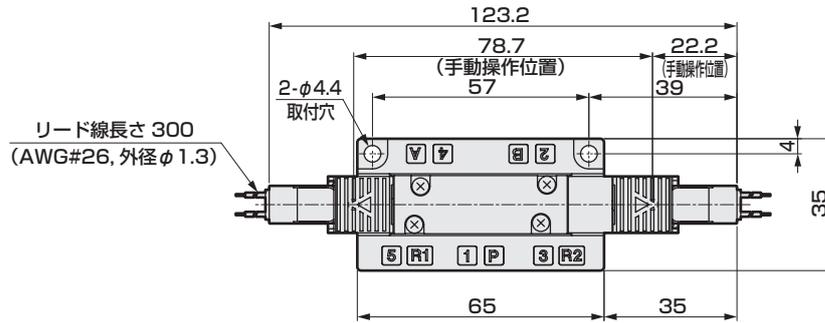
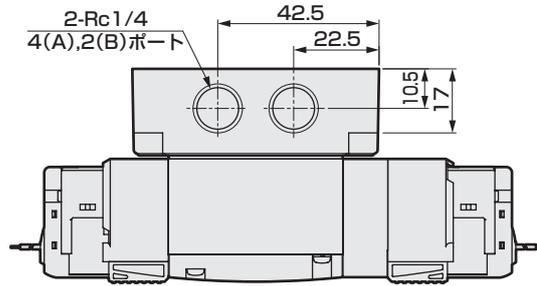
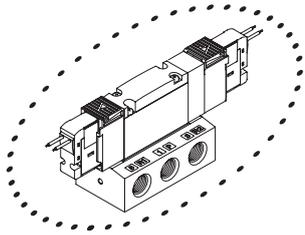
単体バルブ；ベース配管

外形寸法図

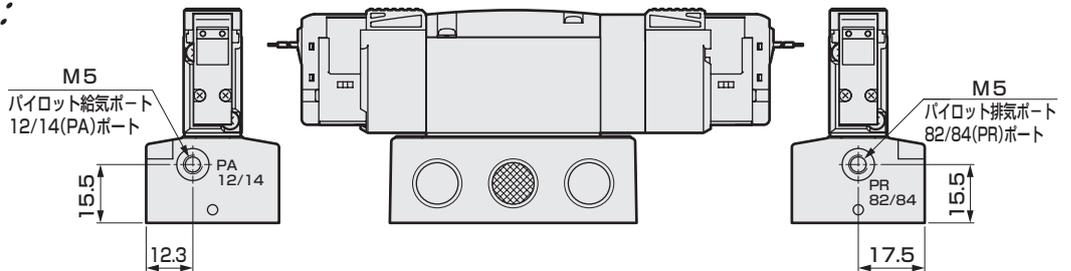
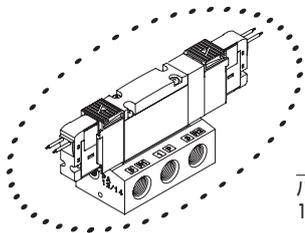


4GB2^{OR} OR-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は494ページ～503ページをご覧ください。

● 3位置 グロメットリード線(無記号)



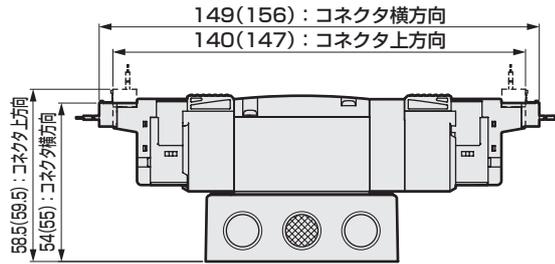
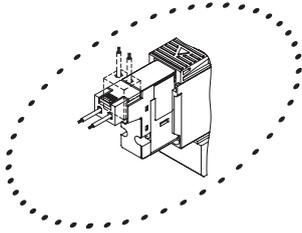
● 外部パイロットタイプ(K)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B**
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュラー)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

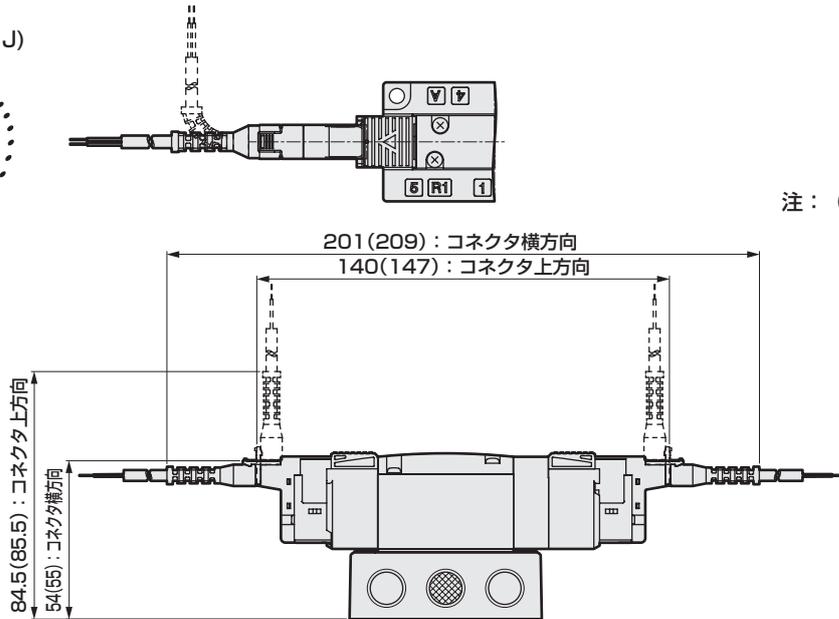
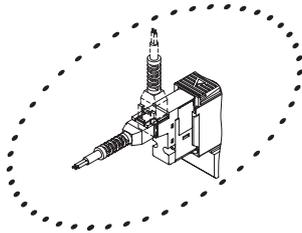
外形寸法図

● E形コネクタタイプ(E)



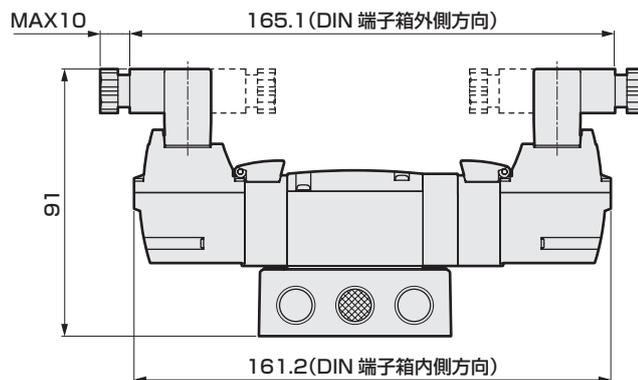
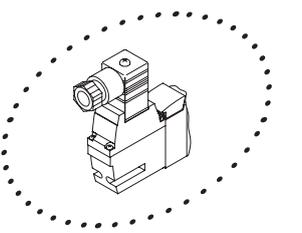
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ

スイッチ

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(モジュラー)

クリーン

F.R

精密R

圧力計

差圧計

電空R

スピード

コントローラ

補助

バルブ

継手・

チューブ

クリーン

エアユニット

圧力

センサ

流量

センサ

エア用

バルブ

巻末

4GB3 Series

単体バルブ；ベース配管

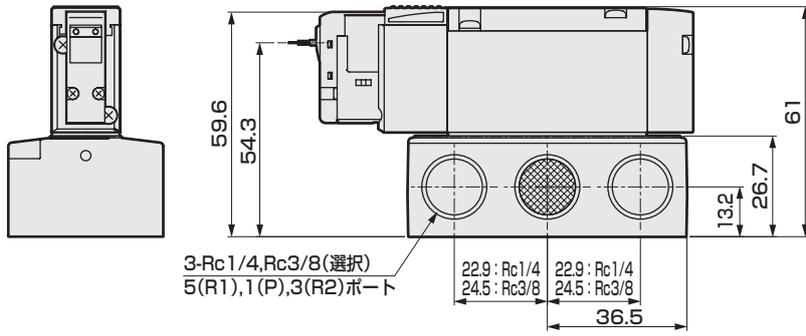
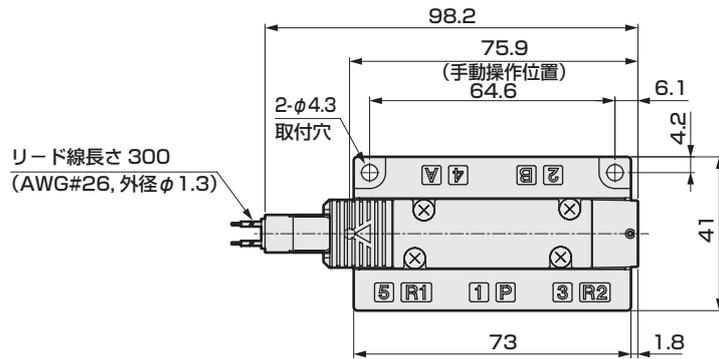
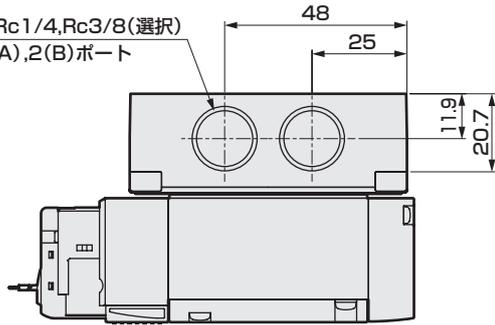
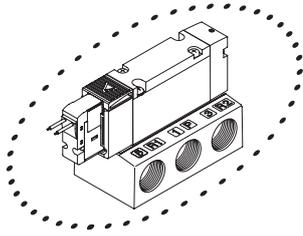
外形寸法図



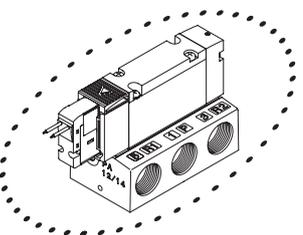
4GB310R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は494ページ～503ページをご覧ください。

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

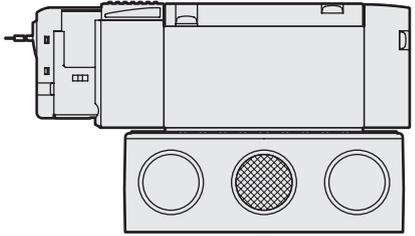
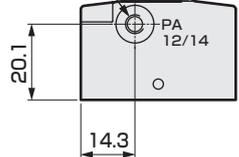
2-Rc1/4, Rc3/8(選択)
4(A), 2(B)ポート



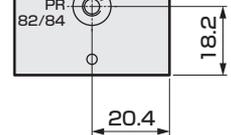
● 外部パイロットタイプ(K)



M5
パイロット給気ポート
12/14 (PA) ポート



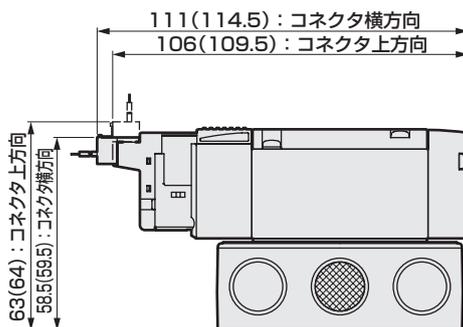
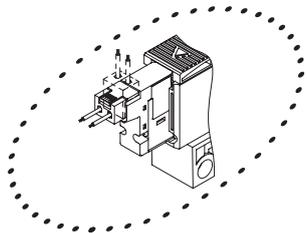
M5
パイロット排気ポート
82/84 (PR) ポート



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B**
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュア)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントロー
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロ-用
バルブ
- 巻末

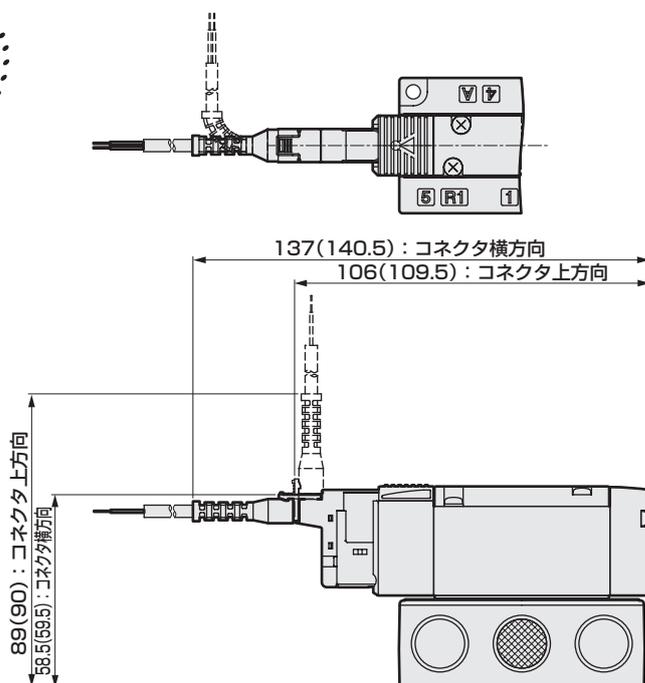
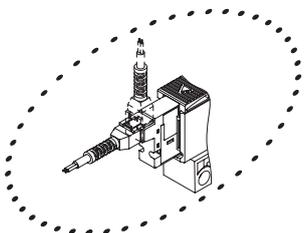
外形寸法図

● E形コネクタタイプ (E)



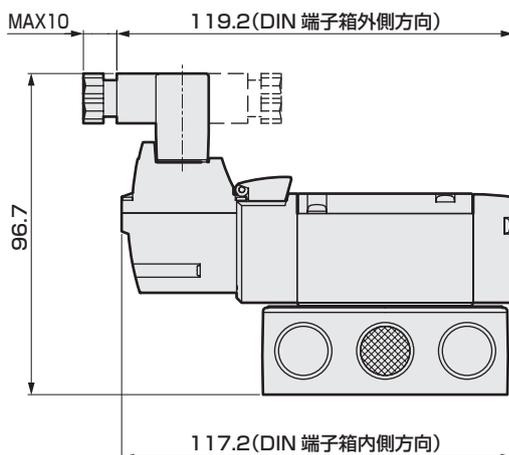
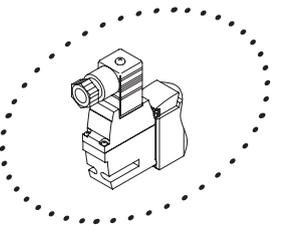
注： ()内はAC電圧時

● 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。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュール) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

4GB3 Series

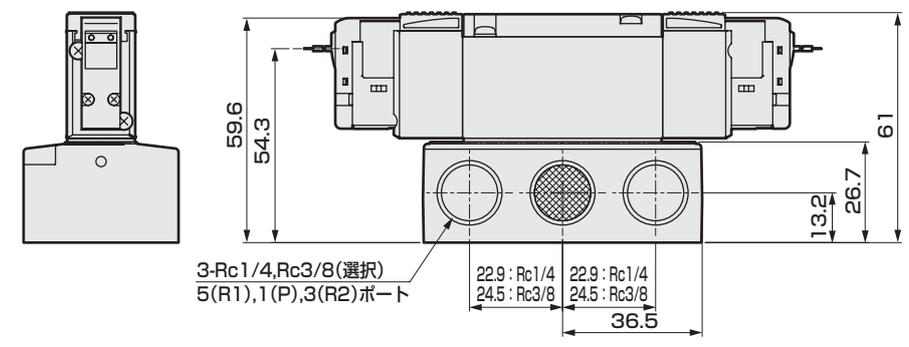
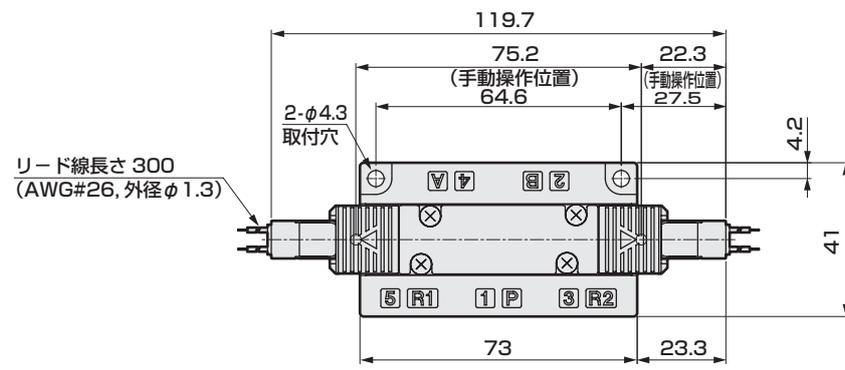
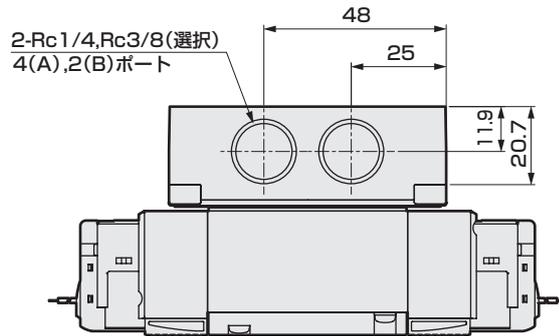
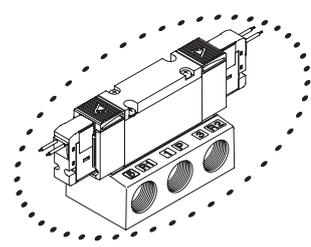
単体バルブ；ベース配管

外形寸法図

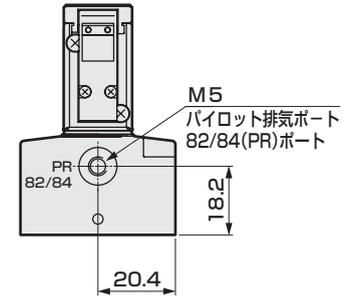
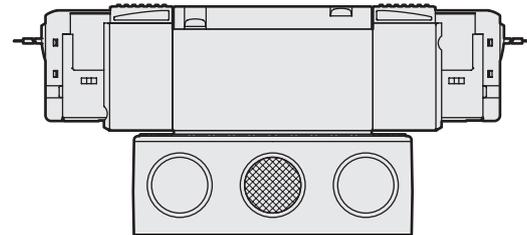
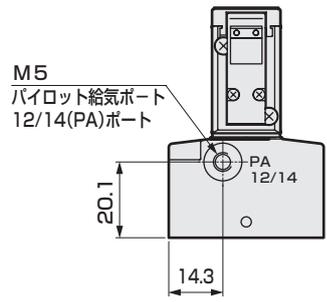
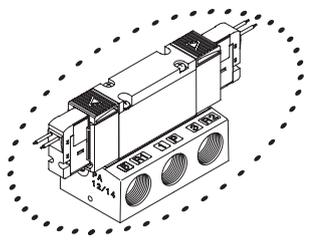


4GB320R-P7※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は494ページ～503ページをご覧ください。

● 2位置ダブル グロメットリード線(無記号)



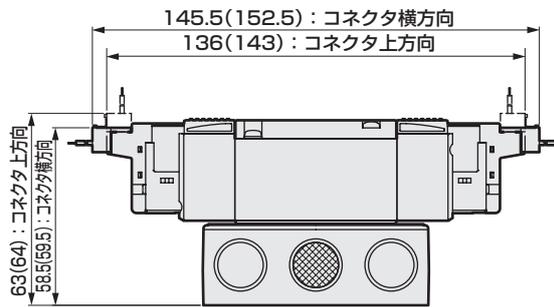
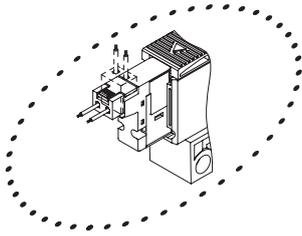
● 外部パイロットタイプ(K)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B**
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュラー)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

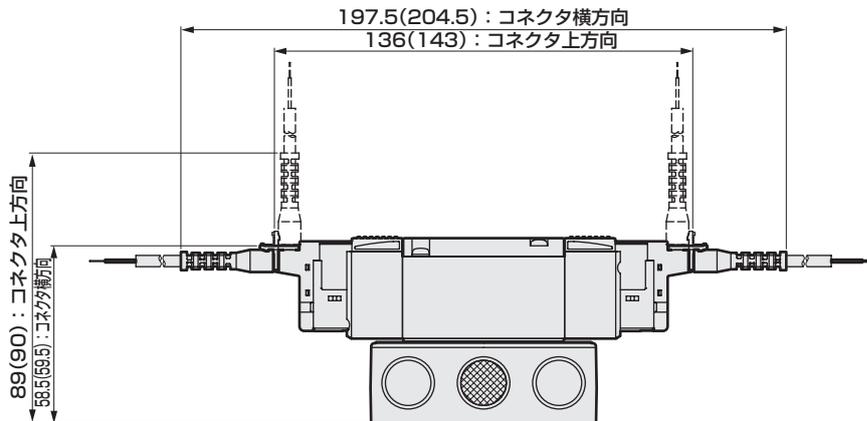
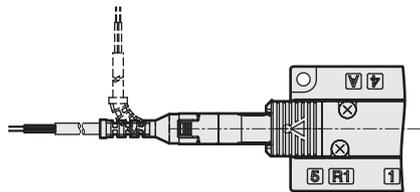
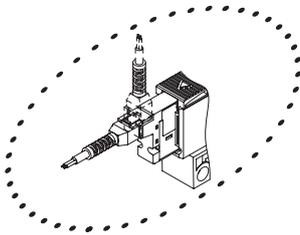
外形寸法図

● E形コネクタタイプ (E)



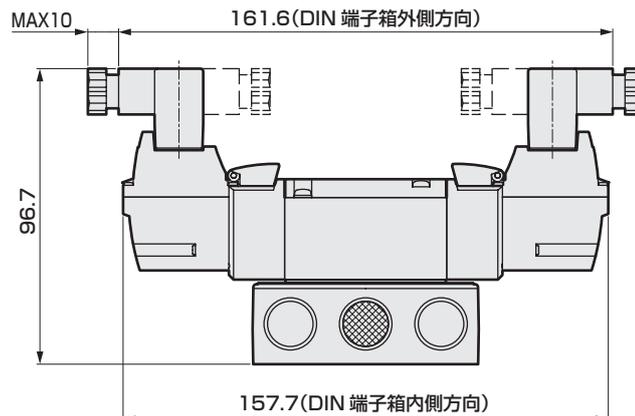
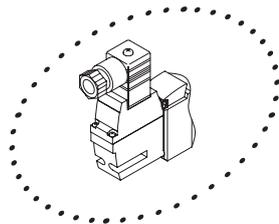
注：（ ）内はAC電圧時

● 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。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュール) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

4GB3 Series

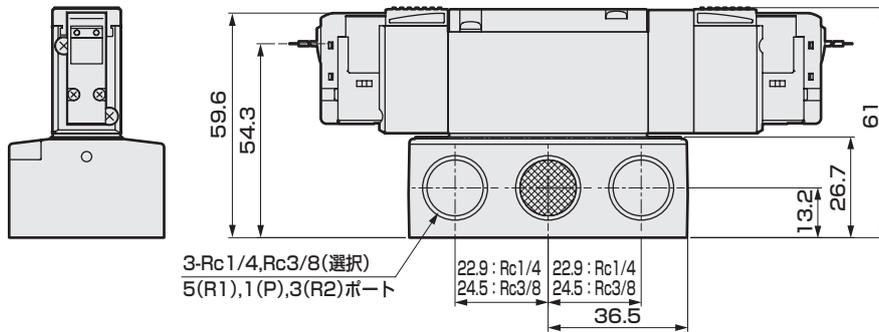
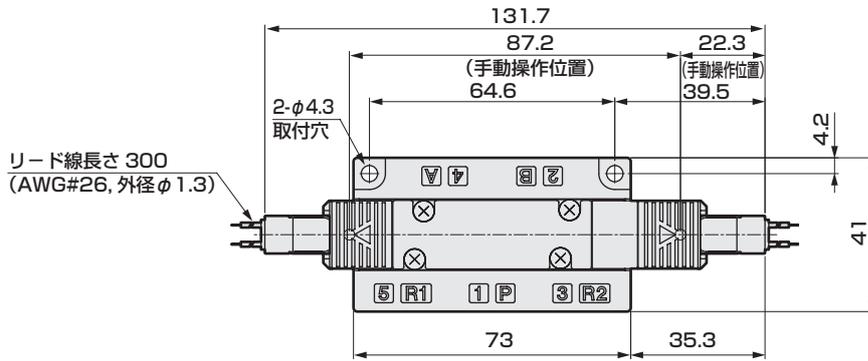
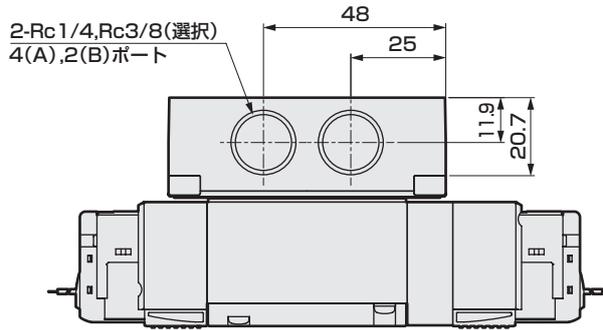
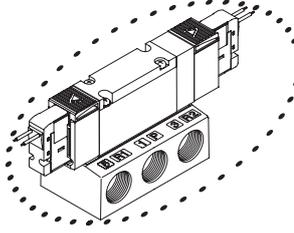
単体バルブ；ベース配管

外形寸法図

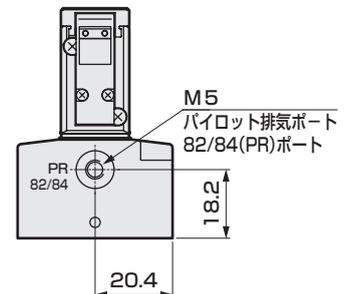
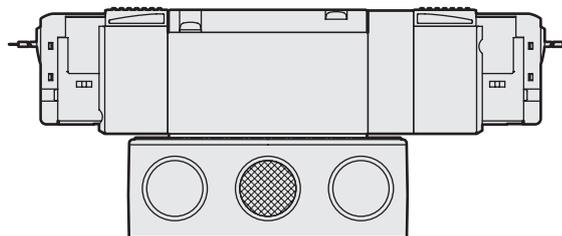
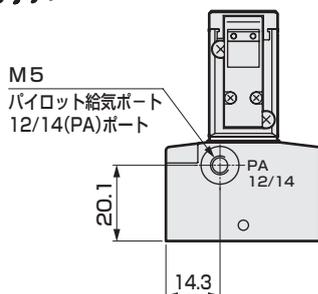
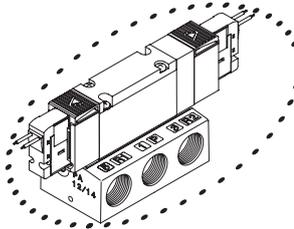


4GB3^{OR-P7}※ ※NPTねじ、Gねじ仕様は494ページ～503ページをご覧ください。

● 3位置 グロメットリード線(無記号)

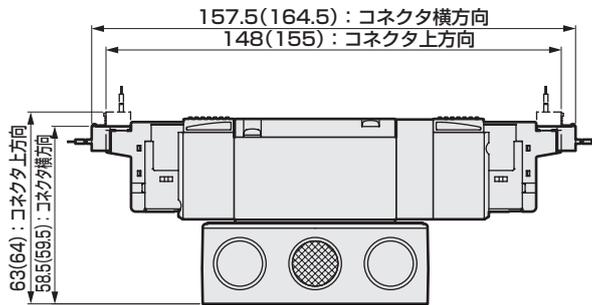
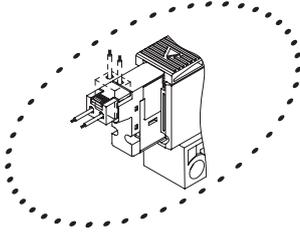


● 外部パイロットタイプ(K)



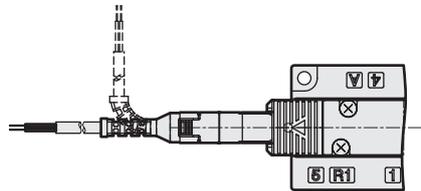
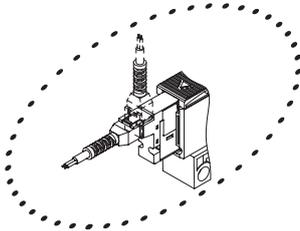
外形寸法図

● E形コネクタタイプ(E)

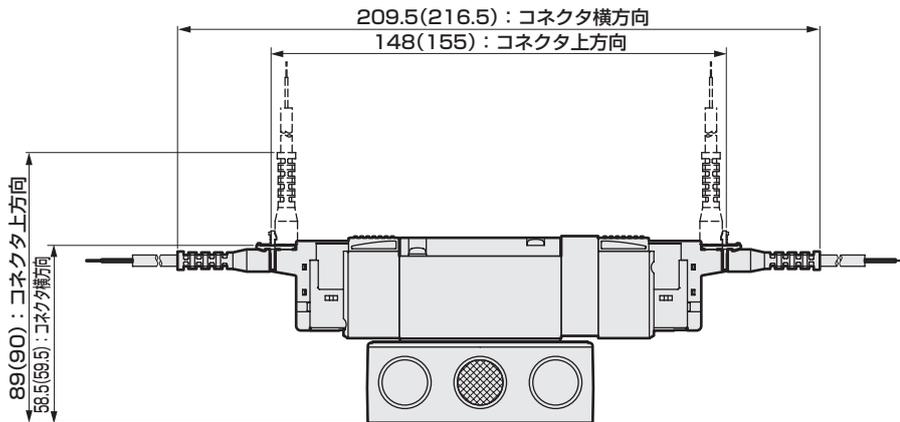


注：()内はAC電圧時

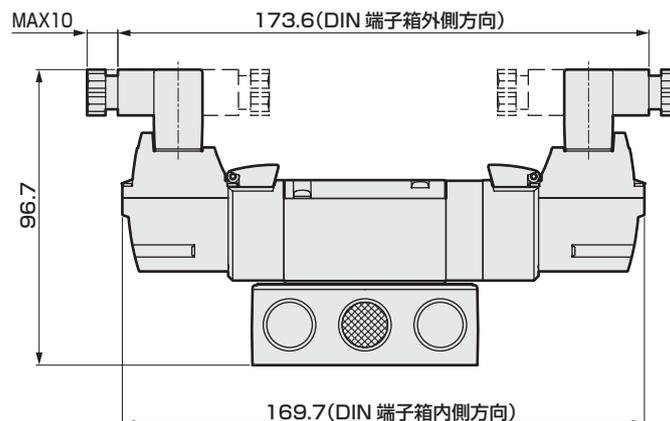
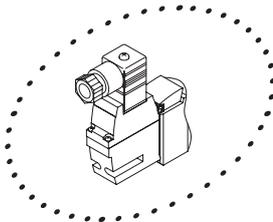
● EJ形コネクタタイプ(E* * J)



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。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

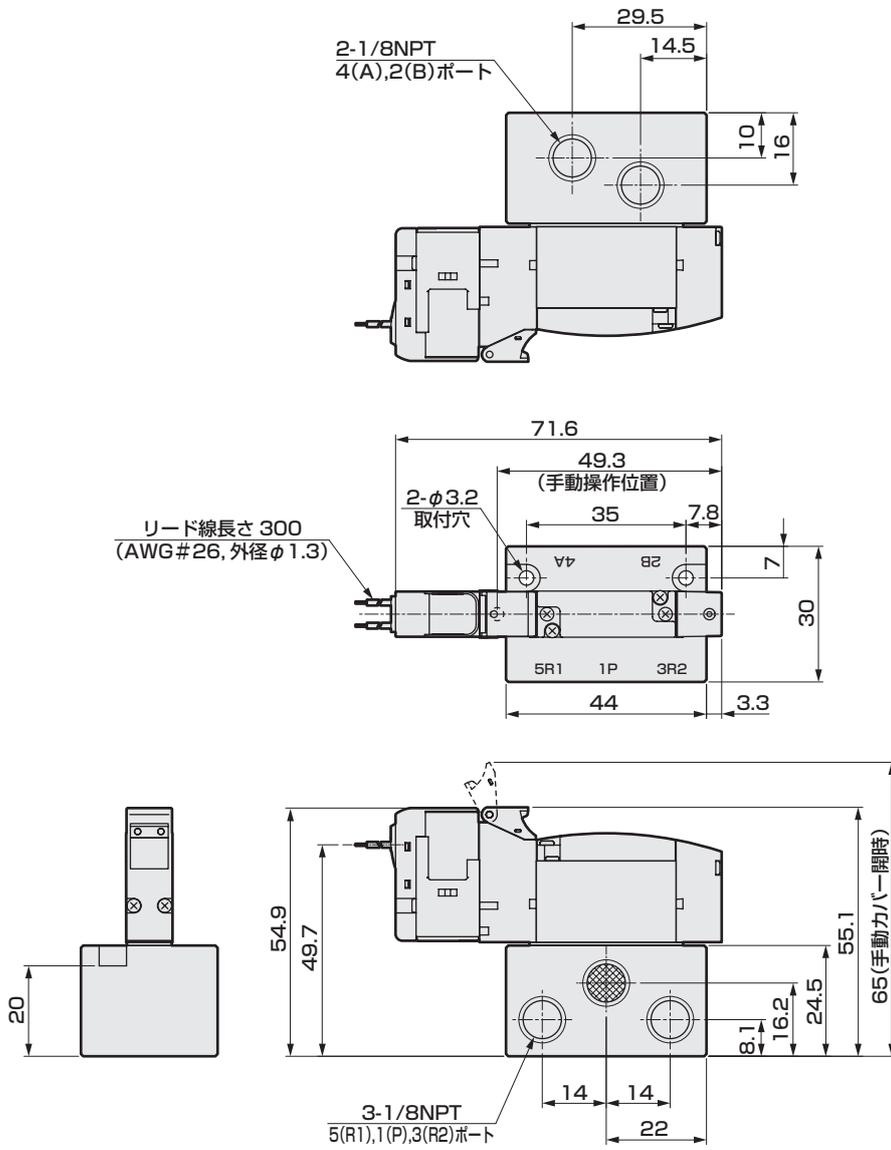
3GB1・4GB1 Series

単体バルブ；ベース配管

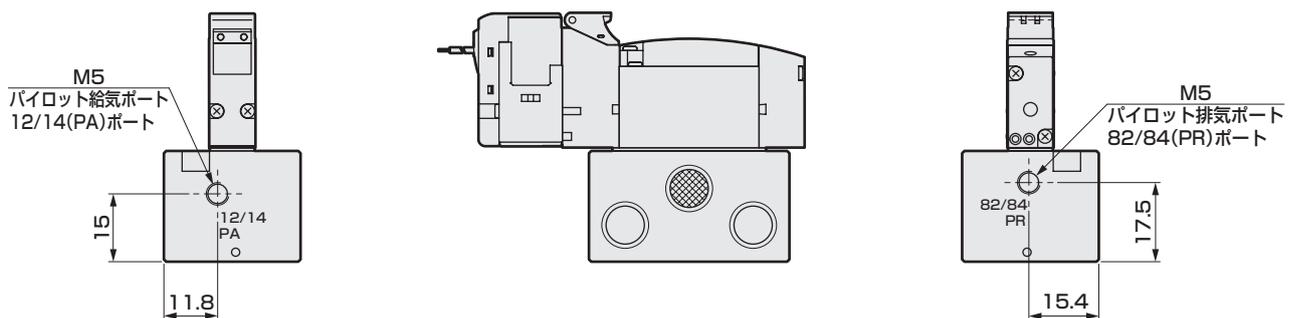
外形寸法図 接続口径：NPTねじ

3GB1⁶⁶₆₇OR-P7※、4GB1¹₁OR-P7※

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)



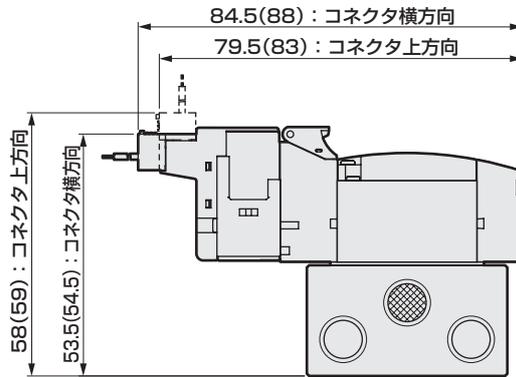
● 外部パイロットタイプ(K)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュラー)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

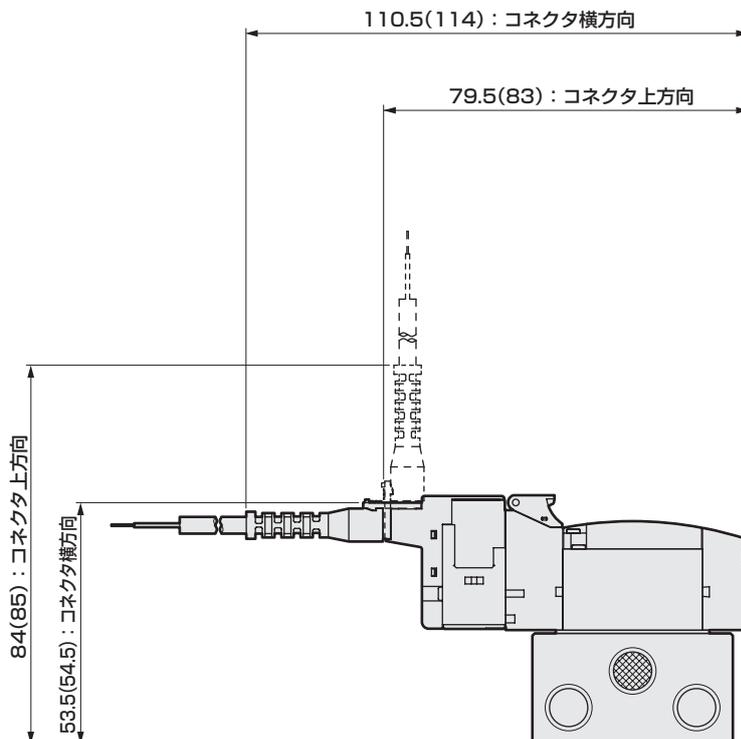
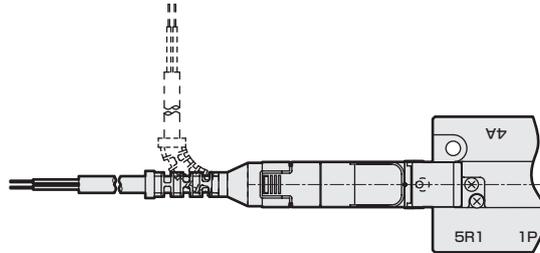
外形寸法図 接続口径；NPTねじ

● 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

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

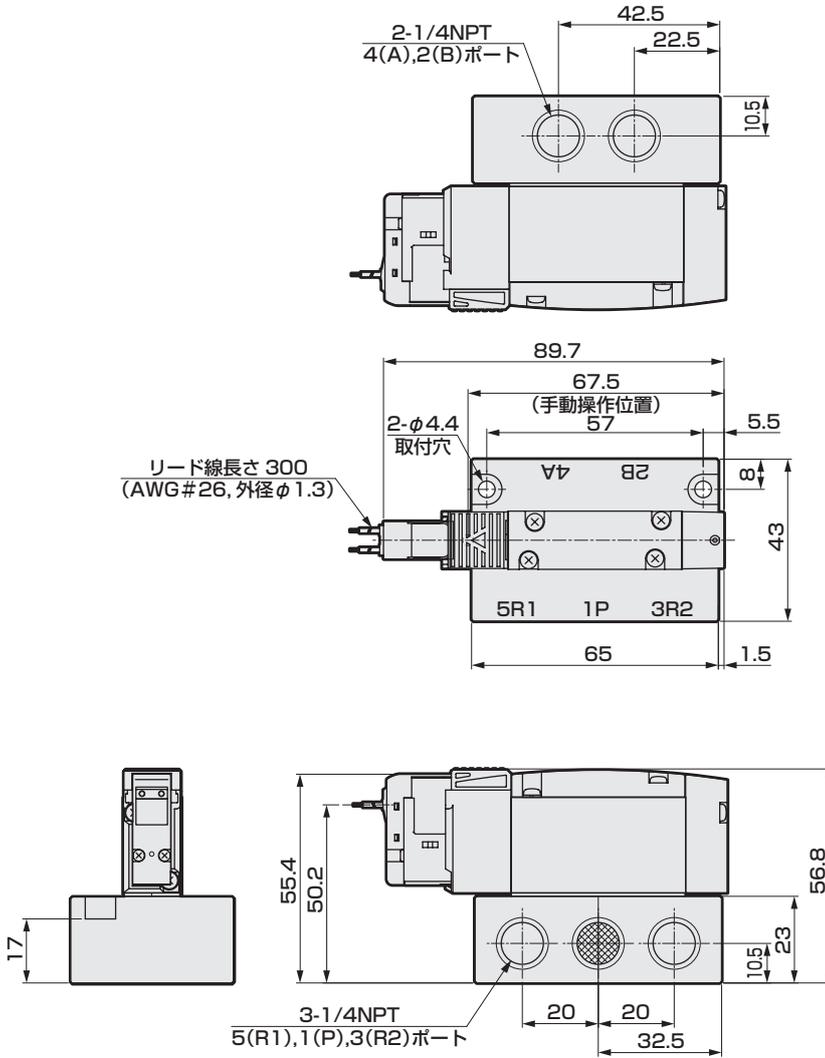
3GB2·4GB2 Series

単体バルブ；ベース配管

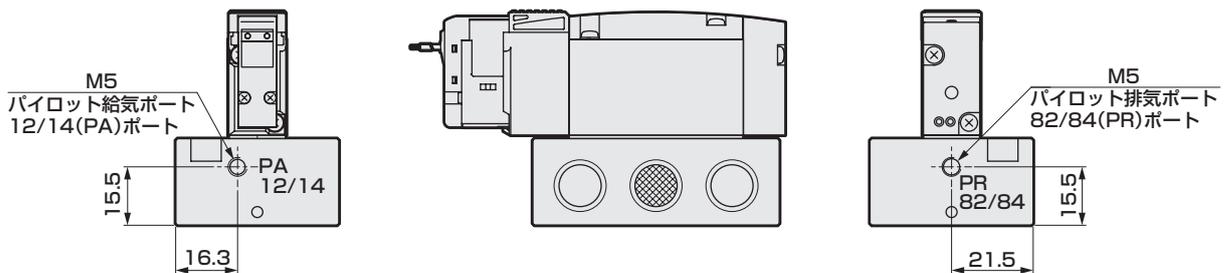
外形寸法図 接続口径：NPTねじ

3GB2⁸⁶₈₇⁷⁶₇₇OR-P7※、4GB2¹₁OR-P7※

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)



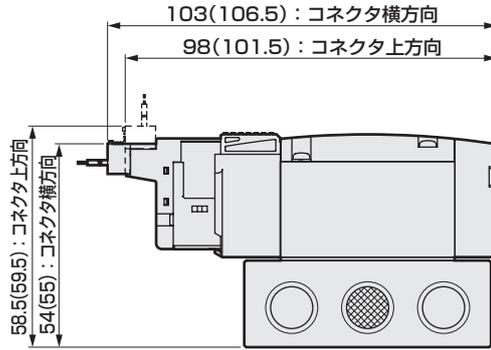
● 外部パイロットタイプ(K)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュラー)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

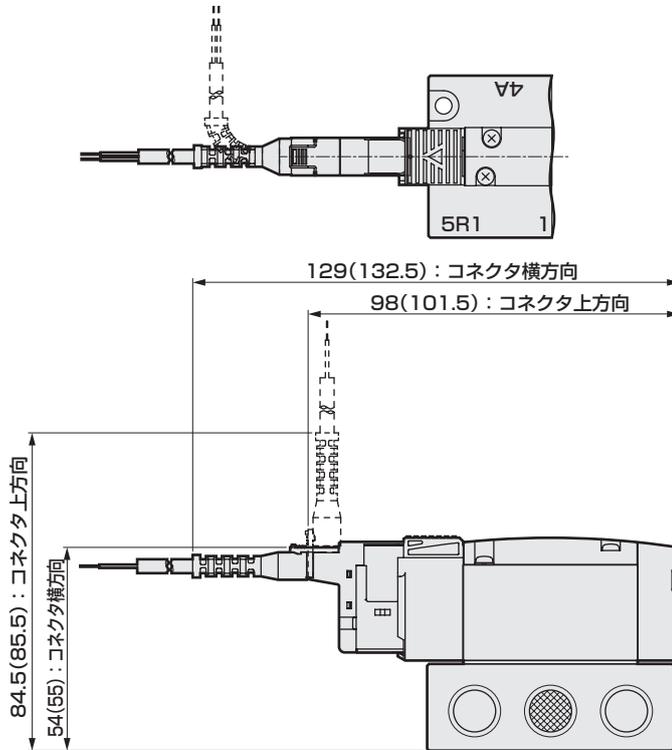
外形寸法図 接続口径；NPTねじ

● E形コネクタタイプ(E)



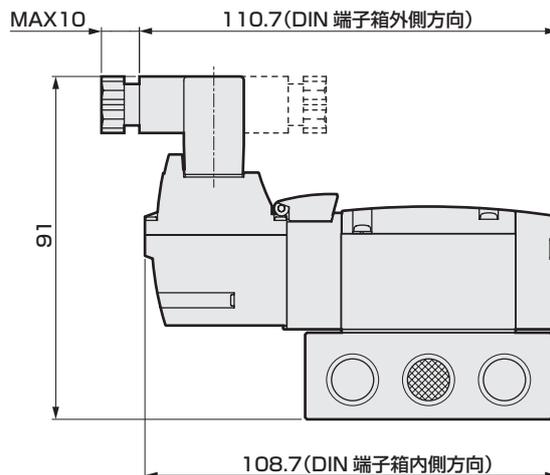
注：()内はAC電圧時

● 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。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュール) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

4GB3 Series

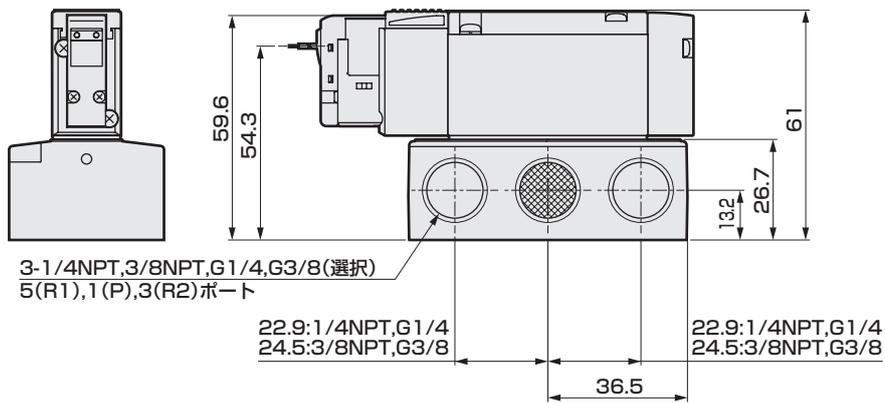
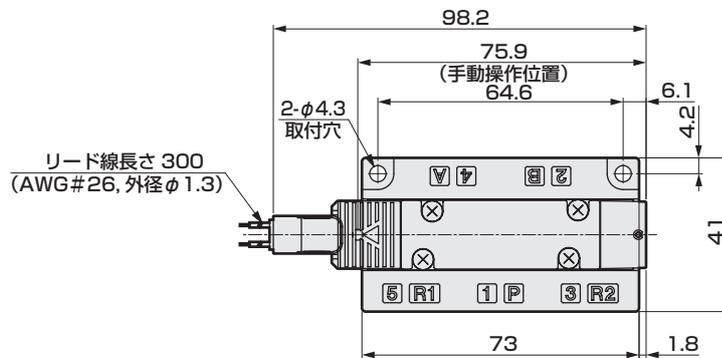
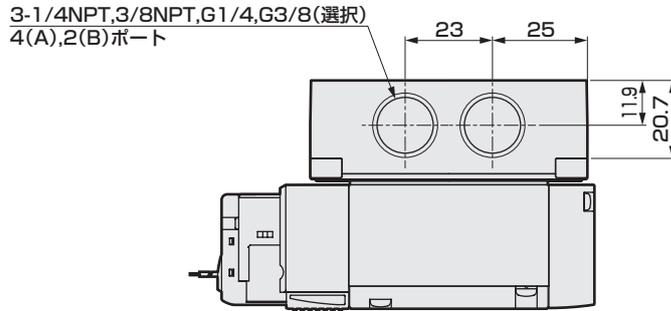
単体バルブ；ベース配管

外形寸法図 接続口径：NPTねじ、Gねじ

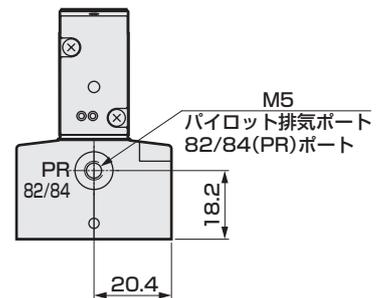
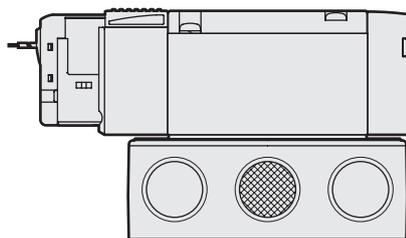
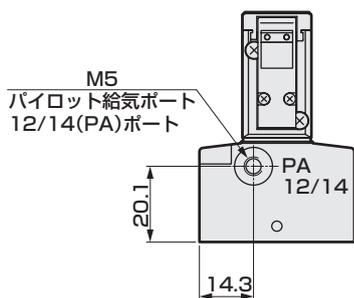
4GB3¹⁾OR-P7※

1)

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

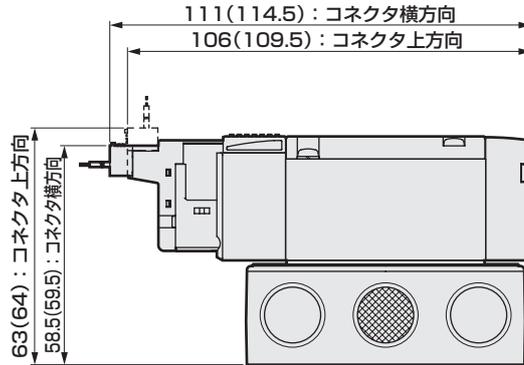


● 外部パイロットタイプ(K)



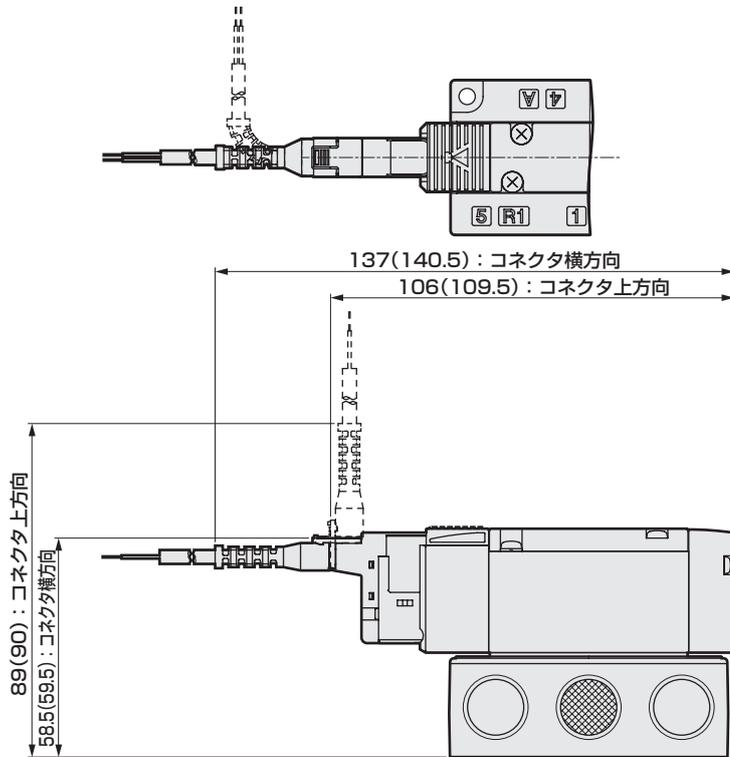
外形寸法図 接続口径：NPTねじ、Gねじ

● E形コネクタタイプ(E)



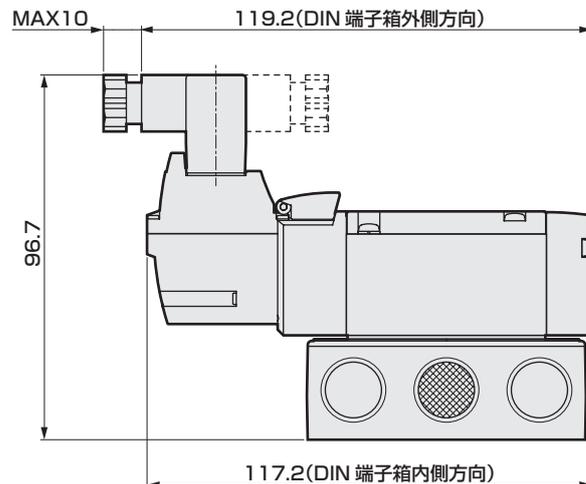
注：()内はAC電圧時

● 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。

| |
|----------------|
| SCPD3 |
| SCM |
| SSD2 |
| MDC2 |
| SMG |
| LCM |
| LCR |
| LCG |
| LCX |
| STM |
| STG |
| STR2 |
| MRL2 |
| GRC |
| シリンダ スイッチ |
| MN3E MN4E |
| 4GA/B |
| M4GA/B |
| MN4GA/B |
| F.R (モジュラー) |
| クリーン F.R |
| 精密R |
| 圧力計 差圧計 |
| 電空R |
| スピード コントローラ |
| 補助 バルブ |
| 継手・ チューブ |
| クリーン エアユニット |
| 圧力 センサ |
| 流量 センサ |
| エア用 バルブ |
| 巻末 |

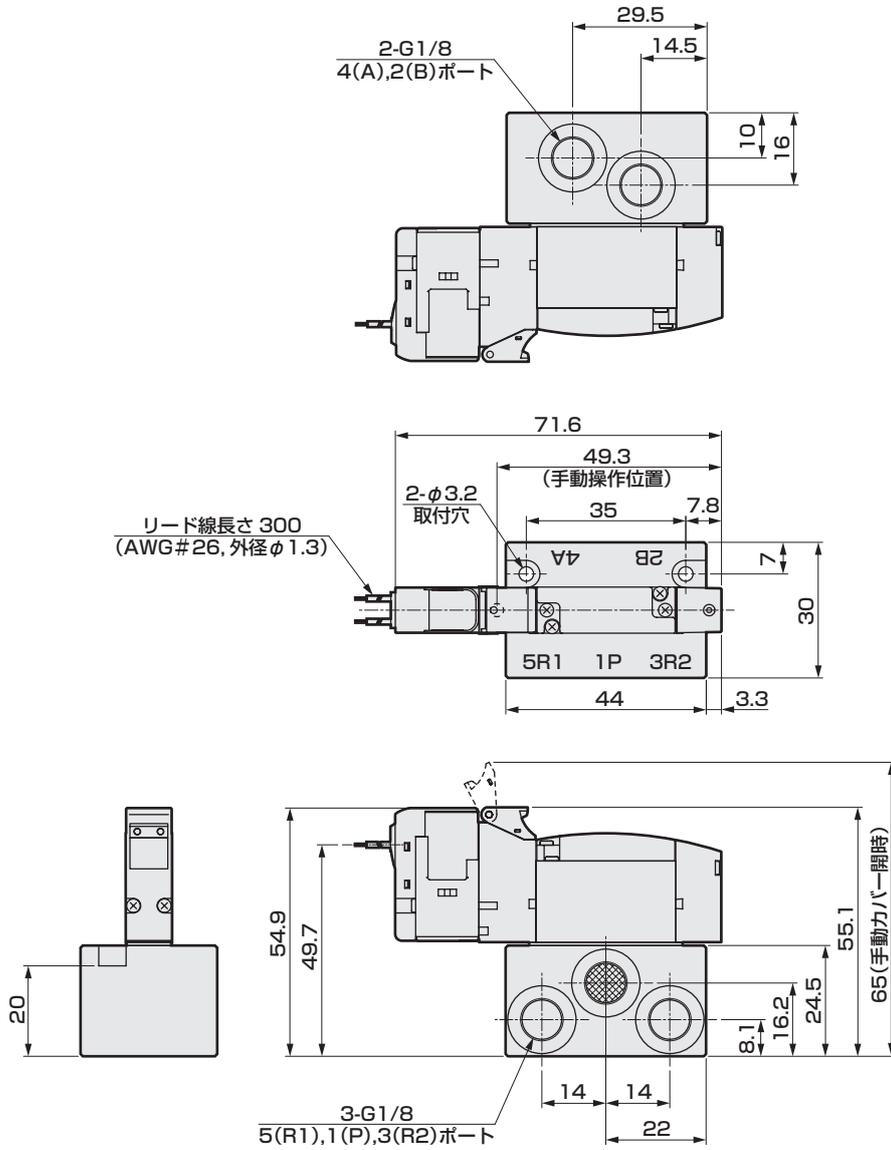
3GB1·4GB1 Series

単体バルブ；ベース配管

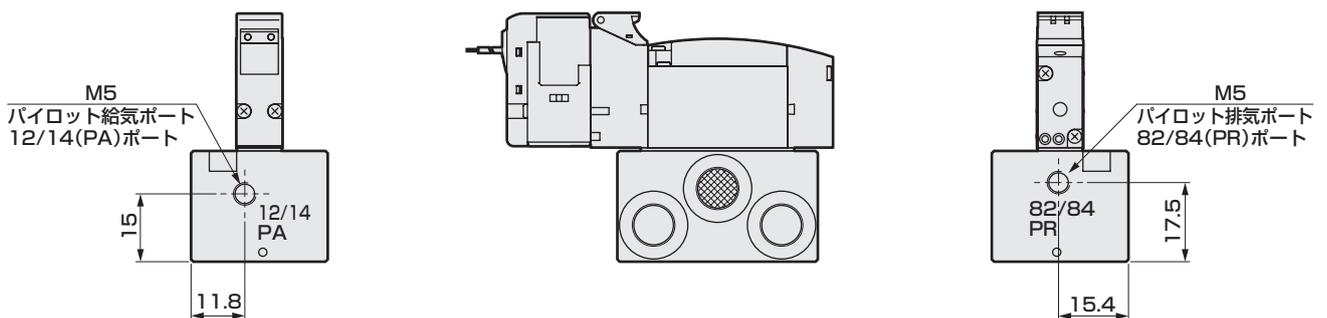
外形寸法図 接続口径：Gねじ

3GB1⁶⁶₆₇⁷⁶₇₇OR-P7※、4GB1⁶⁶₆₇⁷⁶₇₇OR-P7※

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)



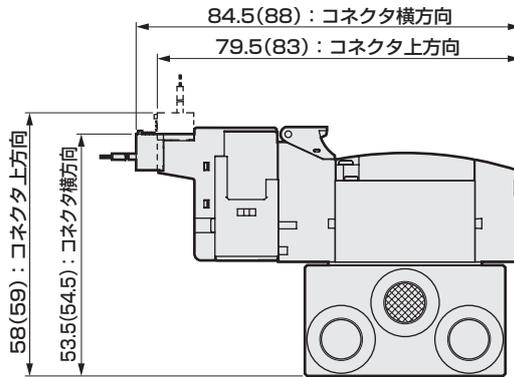
● 外部パイロットタイプ(K)



- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュール)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロ-用
バルブ
- 巻末

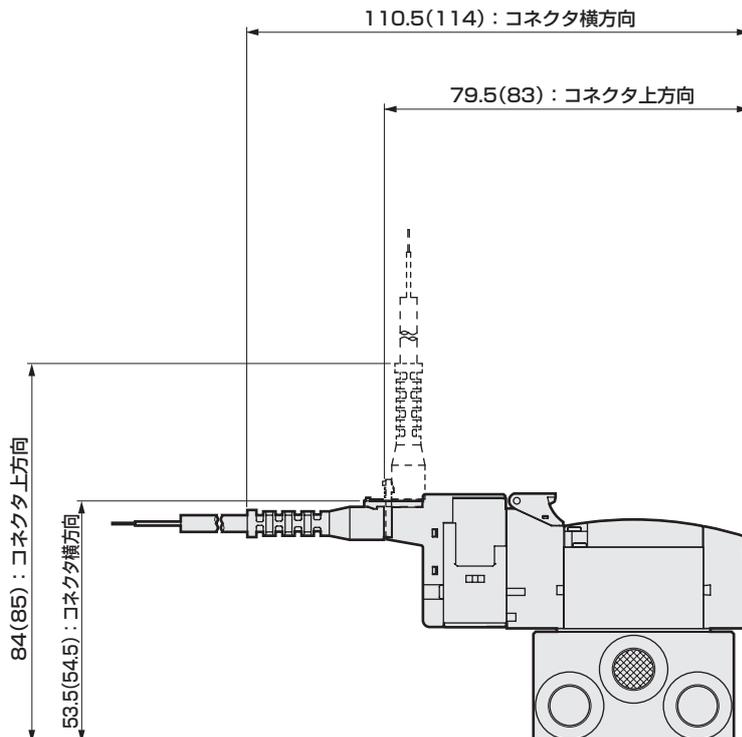
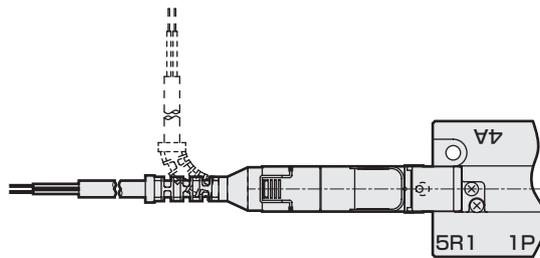
外形寸法図 接続口径：Gねじ

● 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

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末

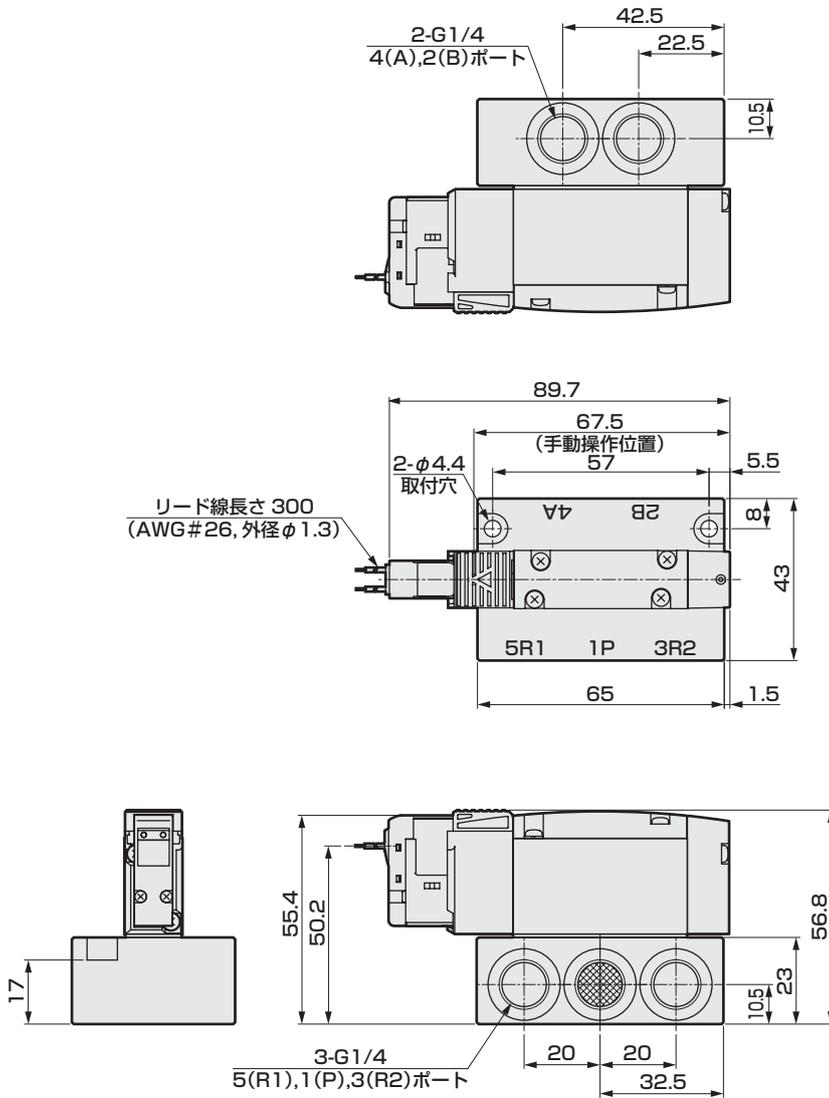
3GB2·4GB2 Series

単体バルブ；ベース配管

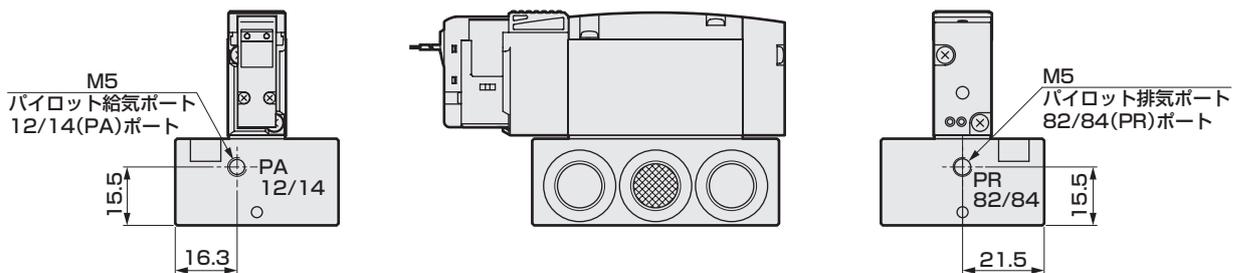
外形寸法図 接続口径：Gねじ

3GB2⁸⁶₈₇⁷⁶₇₇OR-P7※、4GB2¹₁OR-P7※

● 2位置シングル グロメットリード線(無記号)

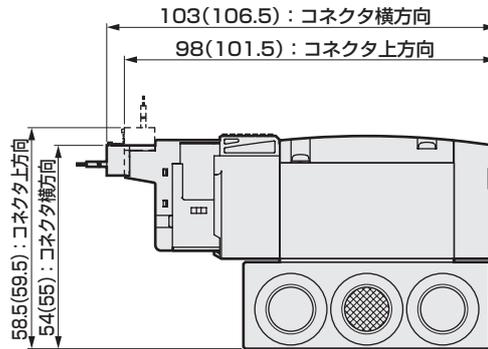


● 外部パイロットタイプ(K)



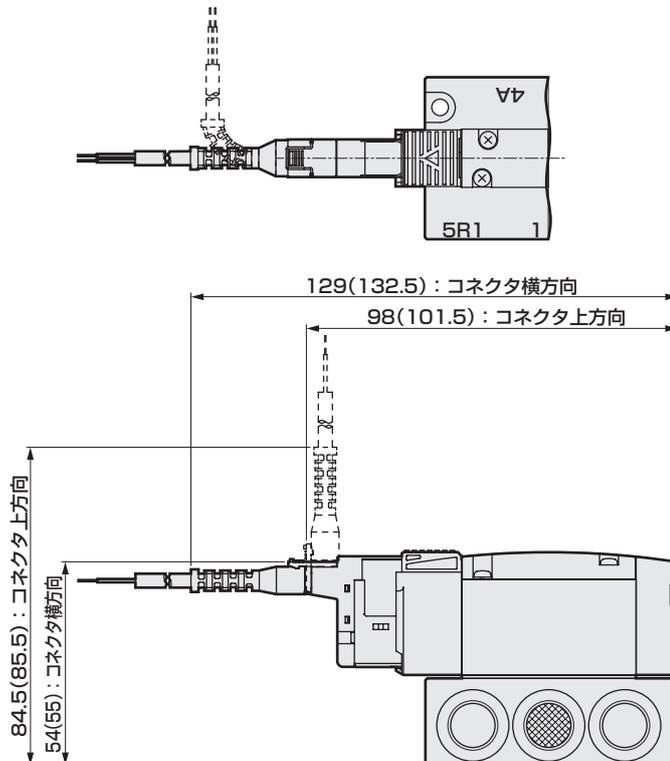
外形寸法図 接続口径：Gねじ

● E形コネクタタイプ(E)



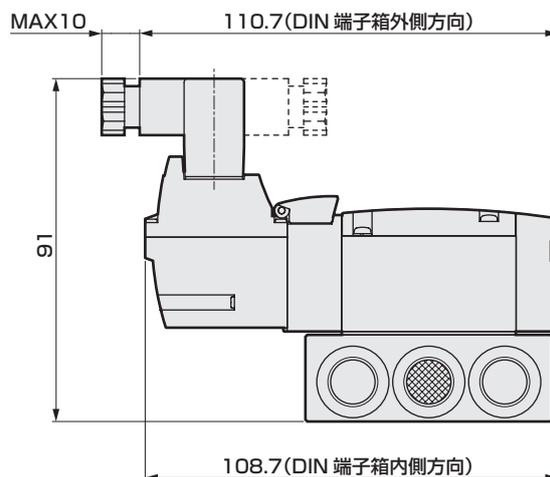
注：()内はAC電圧時

● 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。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

エア用
バルブ

巻末