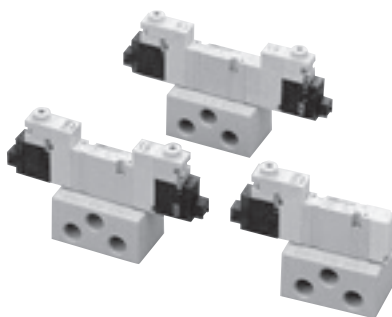


5ポートパイロット形電磁弁

A05Pシリーズ

ソフトシール/サブベース配管形



A05PS25 2位置
シングルソレノイド

A05PD25 2位置
ダブルソレノイド

A05PD35 3位置
クローズドセンタ

A05PE35 3位置
エキゾーストセンタ

A05PO35 3位置
プレッシャセンタ

仕様

形 式 番 号		単位	A05PS25	A05PD25	A05PD35	A05PE35	A05PO35
使 用 流 体			無給油空気(給油も可)				
ポ ー ト サ イ ズ			Rc $\frac{1}{8}$				
音速コンダクタンス 注4)		dm ³ /(s・bar)	1.16		0.9		1.34
臨 界 圧 力 比 注4)			0.30		0.43		0.25
有効断面積 (参考) 注4)		mm ²	5.8		4.5		6.7
Cv 値 (参考) 注4)			0.32		0.25		0.37
周 囲 温 度		℃	-5~50(5~50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲		MPa	0.15~0.7	0.1~0.7	0.2~0.7		
			外部パイロット仕様-0.1~0.7 注2)				
最 高 作 動 頻 度		min ⁻¹	600		500		
応 答 時 間	DC	ON	s	0.010(0.010)	0.010(0.010)	0.010(0.010)	
		OFF	s	0.010(0.016)	—	0.015(0.021)	
	AC	ON	s	0.013	0.013	0.013	
		OFF	s	0.016	—	0.021	
パイロット排気処理			集中排気				
手 動 操 作			ドライバ操作形ロッキングボタン				
取 付 姿 勢			自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動		m/s ²	150/30				
質 量	ノーマス	g	52	67	69		
	サブベース付	g	108	126	128		

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→2・4間の値です。

電気仕様

		単位	標準仕様				連続通電仕様
定 格 電 圧		V	DC24、12		AC100、110(50/60Hz共用)		DC24
許 容 電 圧 変 動		%	±10				+10、-5
消 費 電 力 DC		W	0.6	0.55	—	—	0.2(始動0.6) 注5)
皮 相 電 力 AC	100V	VA	—	—	1.2	1.1	—
	110V	VA	—	—	1.4	1.3	—
耐 熱 ク ラ ス			E種				
配 線 方 法			プラグインコネクタ				
サ ー ジ キ ラ ー			ダイオード	なし	ダイオード	ダイオード	ダイオード
表 示 ラ ン プ			LED	なし	LED	なし	LED

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

A05Pシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A05P-DC-CL5

●リード線長さ
5: 500mm (標準)
10: *1000mm

●電圧
DC: DC用
AC: AC用

●形式
P: PRタイプ用

PRタイプ用



DC AC
(-) 黒 青
(+) 赤 青

注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロックングカバー

A05P-LA



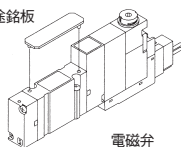
●色
A: オレンジ

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A05P-N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

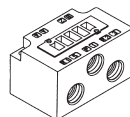
●サブベース

A05P-B-01X

●特殊仕様
無記号: 標準
X: *外部パイロット
(ポートX付)

●ポートサイズ
01: Rc1/8

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。



注) A05Gと共用です。

●ベースガasket

A05PX-G

●セット内容
SG: ガasket、取付ねじのセット
G: ガasketのみ (10枚セット)
S: 取付ねじのみ (20本セット)

●特殊仕様
無記号: 標準
X: *外部パイロット



取付ねじ

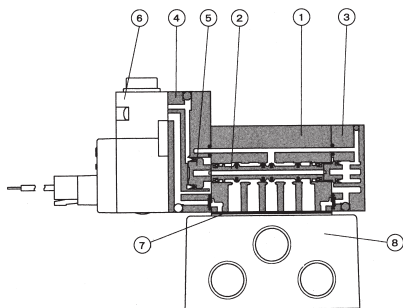
ベースガasket

注) A05Gと共用です。

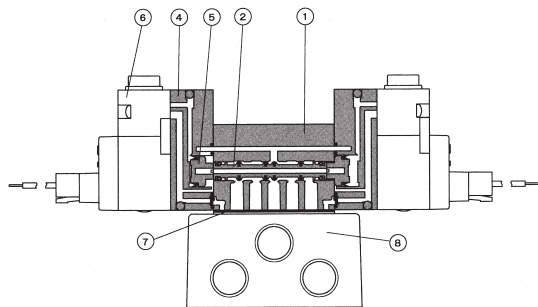
※印はオーダーメイドです

構造

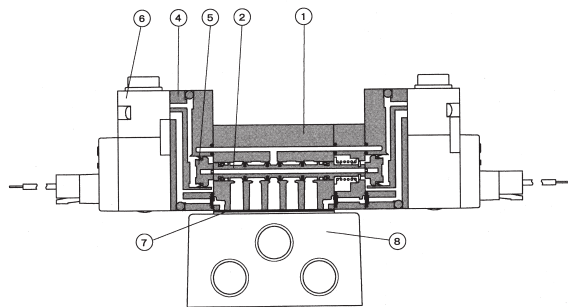
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ
エキゾーストセンタ
プレッシャセンタ



※図はクローズドセンタです。

主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	亜鉛合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	ベースガスケット	ニトリルゴム
⑧	サブベース	アルミニウム合金ダイカスト

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCM

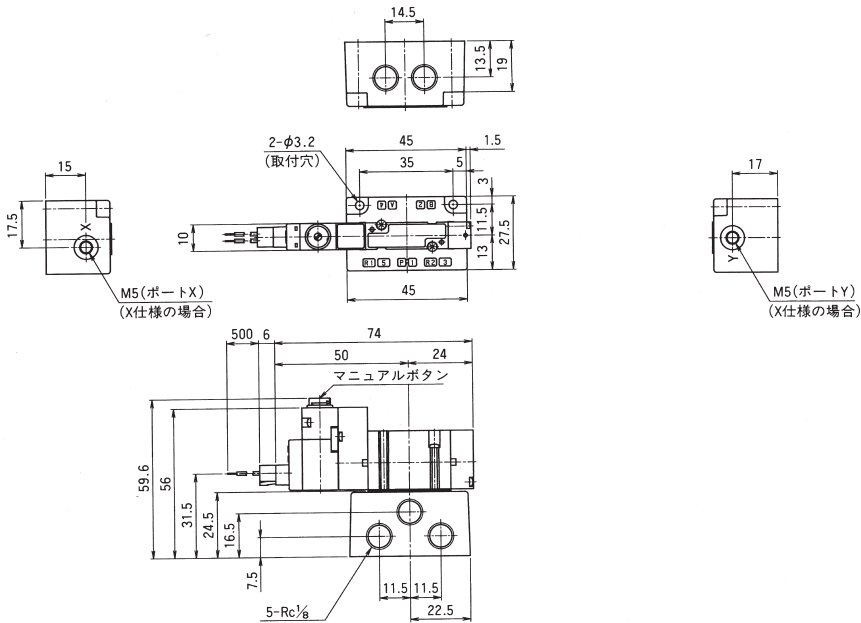
マニュアル/
メカニカル

A05Pシリーズ

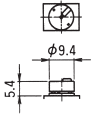
形状寸法

●A05PS25

(単位：mm)



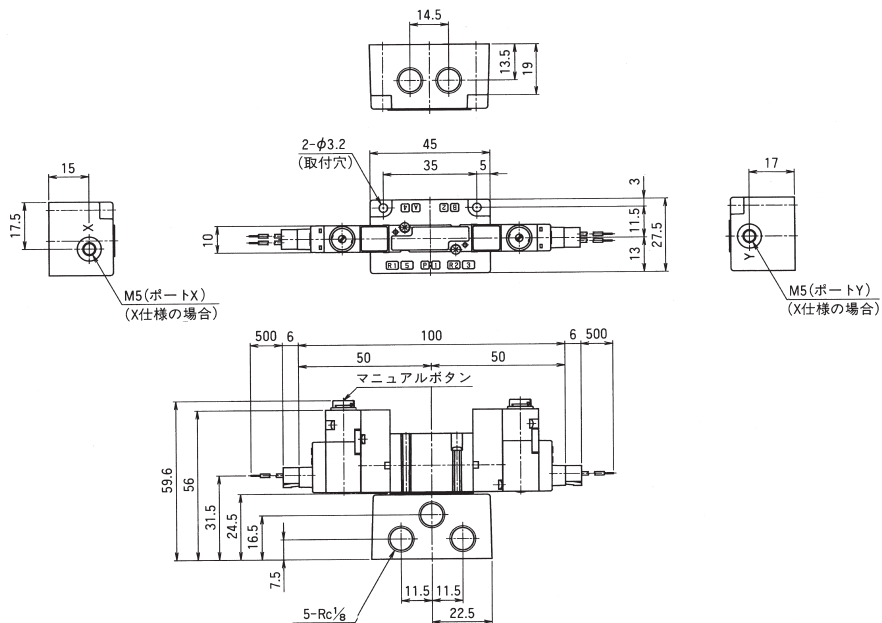
ロッキングカバー付



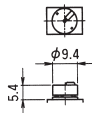
形状寸法

●A05PD25

(単位: mm)



ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCVM

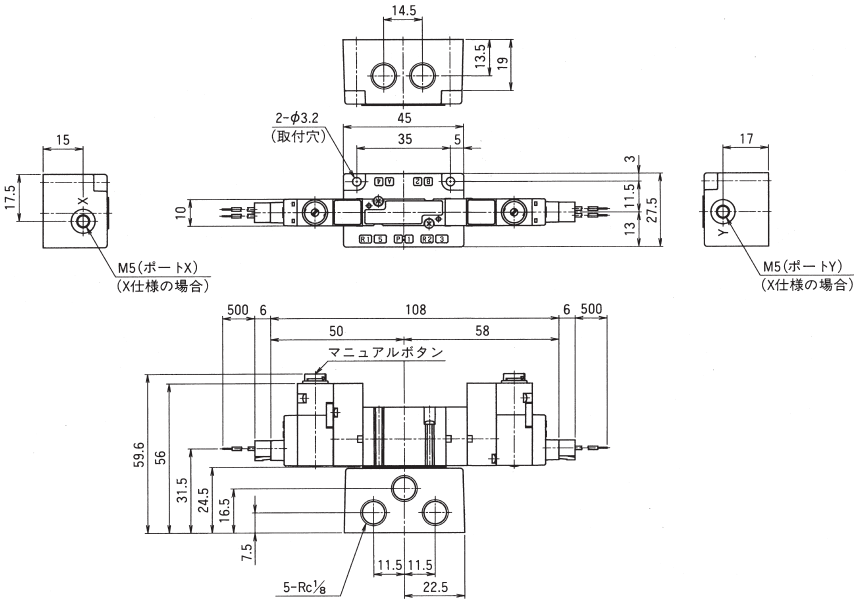
マニュアル/
メカニカル

A05Pシリーズ

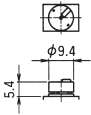
形状寸法

●A05PD35、A05PE35、A05PO35

(単位：mm)



ロックカバー付



5ポートパイロット形電磁弁

A05Rシリーズ

ソフトシール/直接配管形

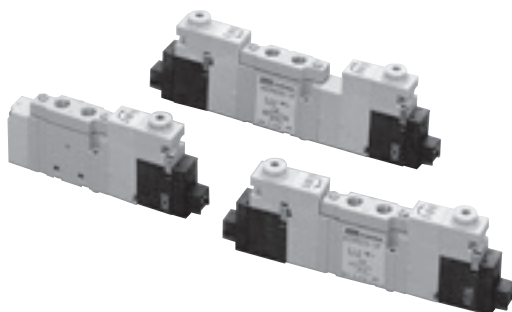
A05RS25 2位置
シングルソレノイド

A05RD25 2位置
ダブルソレノイド

A05RD35 3位置
クローズドセンタ

A05RE35 3位置
エキゾーストセンタ

A05RO35 3位置
プレッシャセンタ



仕様

形 式 番 号		単位	A05RS25	A05RD25	A05RD35	A05RE35	A05RO35
使 用 流 体			無給油空気(給油可)				
ポ ー ト サ イ ズ			ポート2・4：M5、C4、C6 ポート1・3・5：M5				
音速コンダクタンス 注4)		dm³/(s・bar)	0.80		0.74		0.90
臨 界 圧 力 比 注4)			0.3		0.29		0.4
有 効 断 面 積 (参考) 注4)		mm²	4		3.7		4.5
Cv 値 (参考) 注4)			0.22		0.20		0.25
周 囲 温 度		℃	-5～50(5～50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲		MPa	0.15～0.7	0.1～0.7		0.2～0.7	
			外部パイロット仕様-0.1～0.7 注2)				
最 高 作 動 頻 度		min ⁻¹	600			500	
応 答 時 間	DC	ON	s	0.010 (0.010)	0.010 (0.010)	0.010 (0.010)	
		OFF	s	0.010 (0.016)	—	0.015 (0.021)	
	AC	ON	s	0.013	0.013	0.013	
		OFF	s	0.016	—	0.021	
パイロット排気処理			個別排気				
手 動 操 作			ドライバ操作形ロッキングボタン				
取 付 姿 勢			自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動		m/s²	150/30				
質 量		g	59	76		78	

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

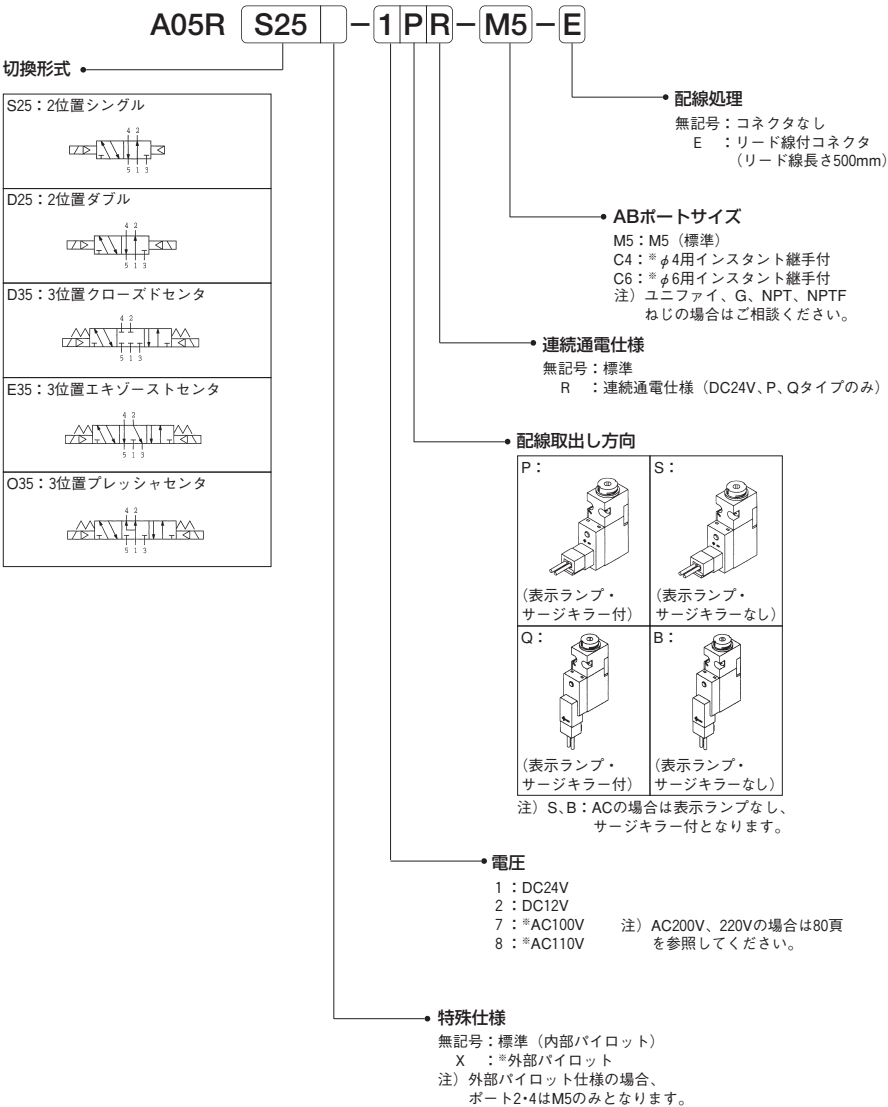
電気仕様

		単位	標準仕様				連続通電仕様
定 格 電 圧		V	DC24、12		AC100、110(50/60Hz共用)		DC24
許 容 電 圧 変 動		%	±10				+10、-5
消 費 電 力 DC		W	0.6	0.55	—	—	0.2(始動0.6) 注5)
皮 相 電 力 AC	100V	VA	—	—	1.2	1.1	—
	110V	VA	—	—	1.4	1.3	—
耐 熱 ク ラ ス			E種				
配 線 方 法			プラグインコネクタ				
サ ー ジ キ ラ ー			ダイオード	なし	ダイオード	ダイオード	ダイオード
表 示 ラ ン プ			LED	なし	LED	なし	LED

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

A05Rシリーズ

表示方法



※印はオーダーメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 P — D C — C L 5

●リード線長さ
5 : 500mm (標準)
10 : *1000mm

●電圧
DC : DC用
AC : AC用

●形式
P : PRタイプ用

PRタイプ用



注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロッキングカバー

A 0 5 P — L A



●色
A : オレンジ

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●ABプレート

A 0 5 R — A B — M 5 X

●特殊仕様
無記号 : 標準
X : *外部パイロット
(ポートX付)

●ポートサイズ

M5 : M5 (標準)
C4 : *φ4用インスタント継手付
C6 : *φ6用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。
外部パイロット仕様の場合は
M5のみ



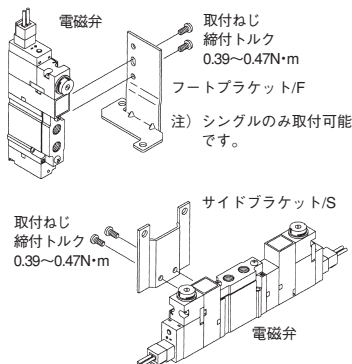
注) ガasket、取付ねじ付です。
A05Fと共用です。

●ブラケット

A 0 5 R — B F

●取付形式

F : フットブラケット
S : サイドブラケット



注) 取付ねじ、平座金付です。
A05Fと共用です。

☞ ※印はオーダメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG008/10/15

SS

KFS/KPA

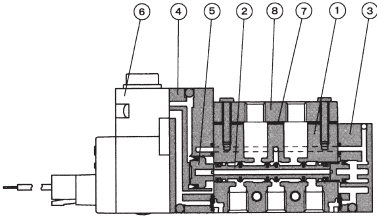
VC/VCVM

マニュアル/
メカニカル

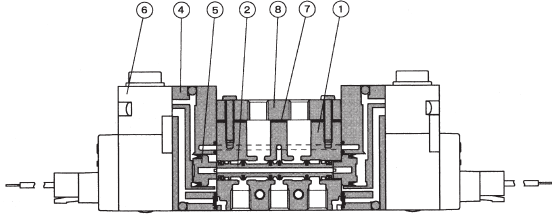
A05Rシリーズ

構造

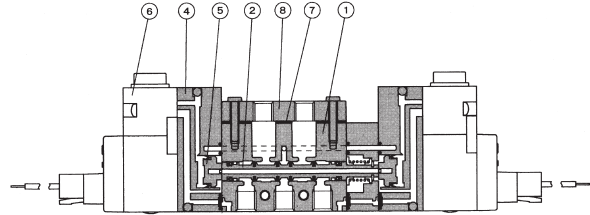
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ
エキゾーストセンタ
プレッシャセンタ



※図はクローズドセンタです。

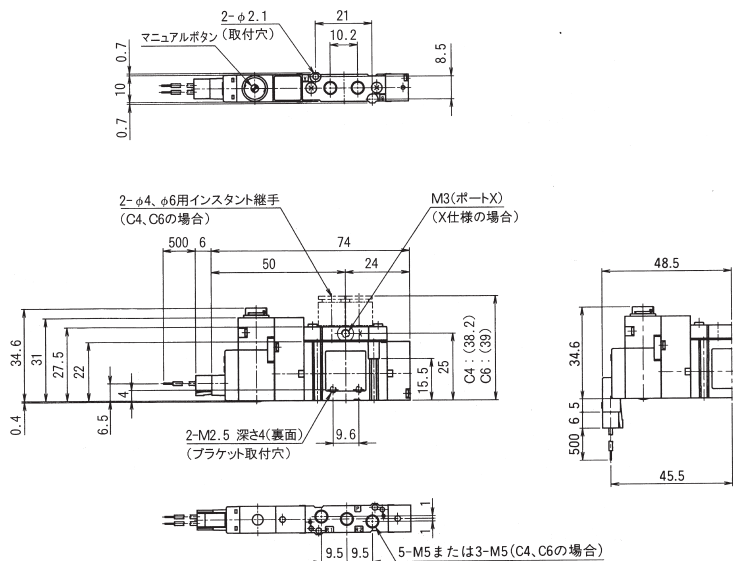
主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	亜鉛合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	プレートガスケット	ニトリルゴム
⑧	ABプレート	アルミニウム合金ダイカスト

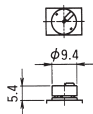
形状寸法

●A05RS25

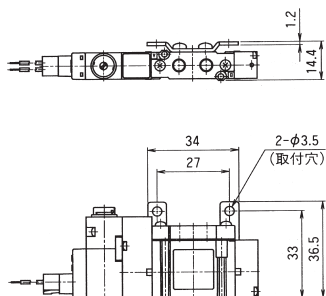
(単位: mm)



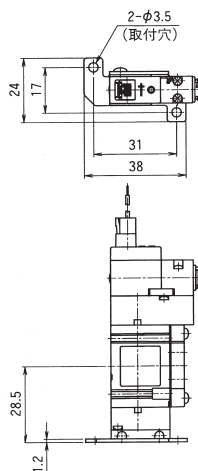
ロックンガカバー付



サイドブラケット取付時



フートブラケット取付時

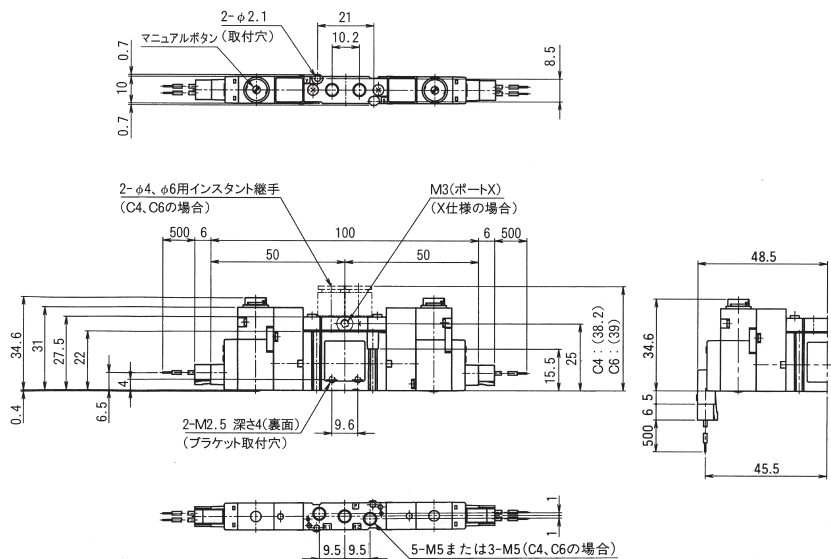


A05Rシリーズ

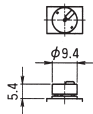
形状寸法

●A05RD25

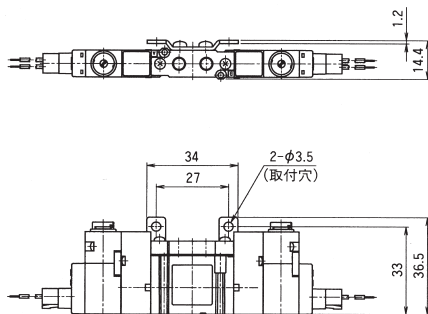
(单位: mm)



ロッキングカバー付



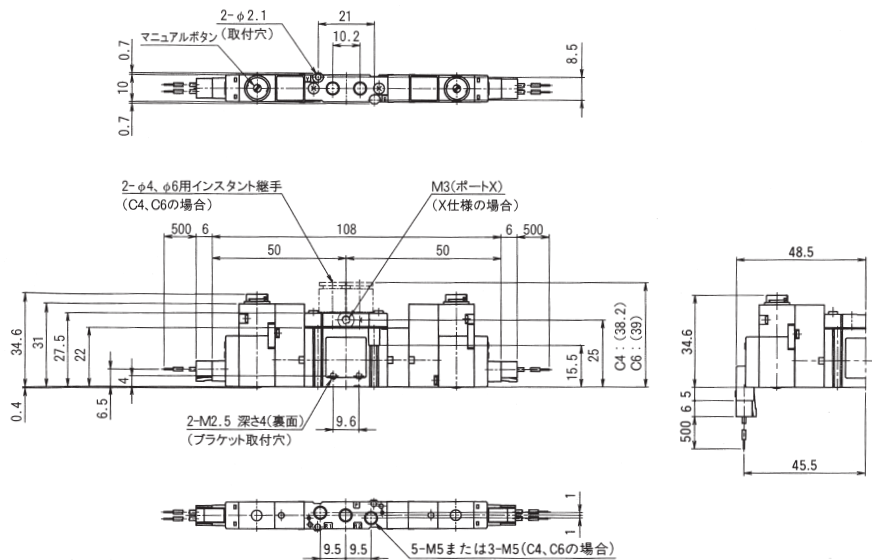
サイドブラケット取付時



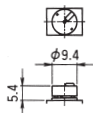
形状寸法

●A05RD35、A05RE35、A05RO35

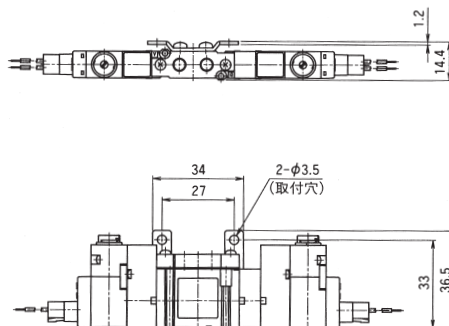
(単位：mm)



ロッキングカバー付



サイドブラケット取付時



個別配線形マニホールド

MF○-A05_P

一体形

MFC□-A05P

共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管
コンパクトタイプ

MFS□-A05P

共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MFX□-A05P

共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

MFU□-A05R

共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

		A05Pシリーズ用			A05Rシリーズ用
		MFC□-A05P	MFS□-A05P	MFX□-A05P	MFU□-A05R
マニホールド形式		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管 コンパクトタイプ	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$
	ポート2・4	M5、C4、C6	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$ 、C4、C6	M5、C4、C6
	ポートY	—	—	M5	—
	ポートX	—	—	M5	—
連数		2～20 注1)			
取付		ダイレクト取付			
搭載電磁弁		A05PS25 A05PD25 A05PD35 A05PE35 A05PO35	A05PS25 A05PD25 A05PD35 A05PE35 A05PO35	A05PS25X A05PD25X A05PD35X A05PE35X A05PO35X	A05RS25 A05RD25 A05RD35 A05RE35 A05RO35
ブラックプレート		A05P-BP			A05R-BP

注1) 11連以上はオーダーメイドです。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

A05P、A05Rシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A05P-DC-CL5

リード線長さ
5:500mm (標準)
10:※1000mm

電圧
DC: DC用
AC: AC用

形式
P: PRタイプ用

PRタイプ用



DC AC
(-) 黒 青
(+) 赤 青

注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロッキングカバー

A05P-LA



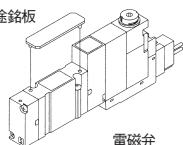
色
A: オレンジ

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A05P-N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット (A05P用)

A05PX-G

特殊仕様

無記号: 標準
X: ※外部
バイロット
取付ねじ



ベースガスケット

注) A05Gと共用です。

●セット内容

SG: ガスケット、取付ねじのセット
G: ガスケットのみ (10枚セット)
S: 取付ねじのみ (20本セット)

●ABプレート

A05R-AB-M5

●ポートサイズ

M5: M5 (標準)
C4: ※φ4用インスタント継手付
C6: ※φ6用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



注) ガスケット、取付ねじ付です。
A05Fと共用です。

●ブラנקプレート

A05P用

A05P-BP

A05R用

A05R-BP



注) A05Gと共用です。



注) A05Fと共用です。

●マニホールドガスケット (A05R用)

A05R-G

●セット内容

SG: ガスケット、取付ねじのセット
G: ガスケットのみ (10枚セット)
S: 取付ねじのみ (20本セット)



注) A05Fと共用です。

●個別給気スペース・個別排気スペース

個別給気スペース・個別排気スペースについては、83頁を参照してください。

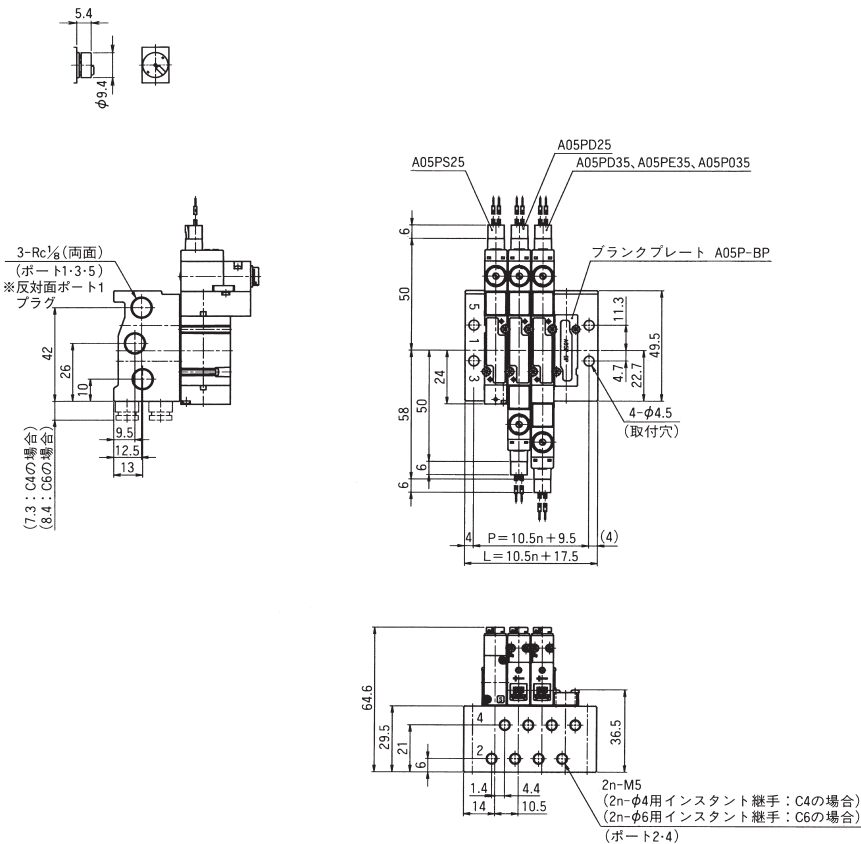
※印はオーダーメイドです。

形状寸法

●MFC□-A05P-M5 (C4、C6)

(単位：mm)

ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル/
メカニカル

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

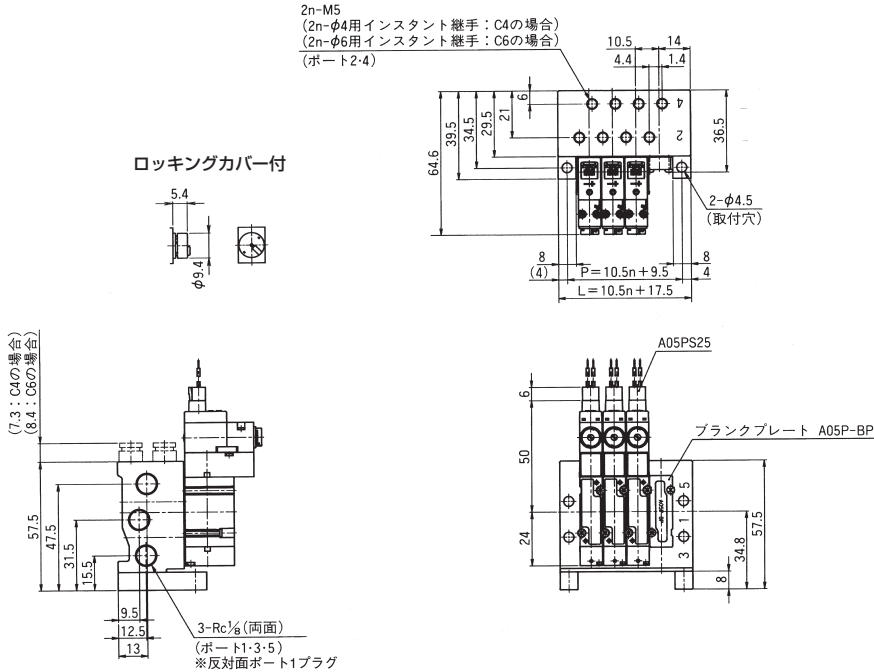
マニュアル/
メカニカル

A05P、A05Rシリーズ

形状寸法

●MFC□-A05P-M5(C4、C6)-B

(単位: mm)

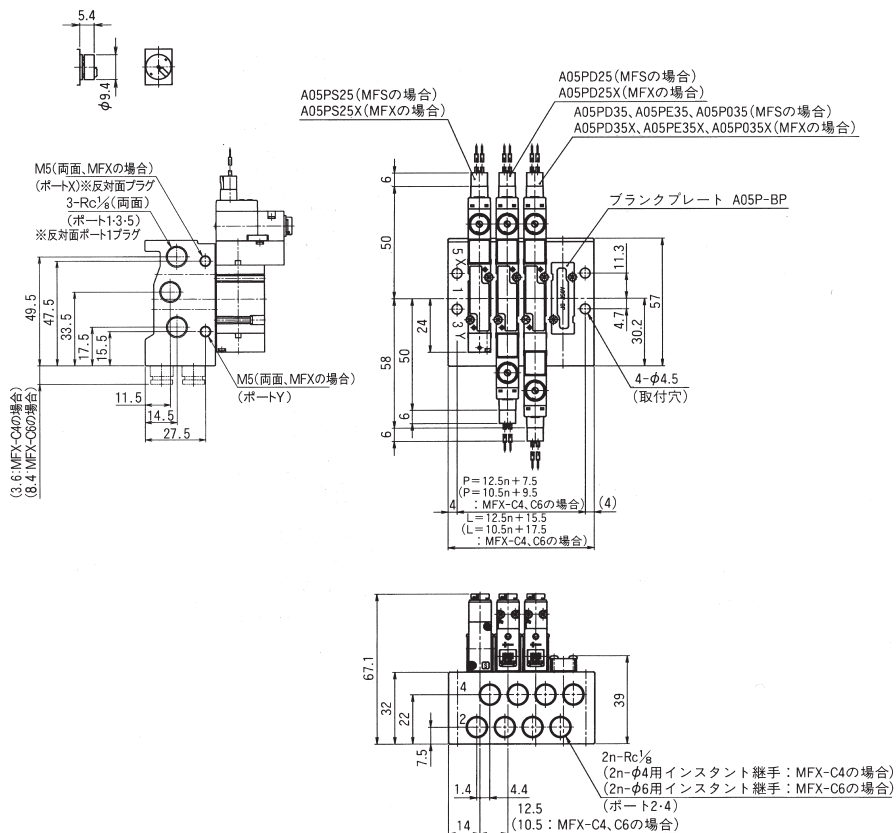


形状寸法

●MFS□-A05P-01、MFX□-A05P-01 (C4、C6)

(単位：mm)

ロックカバー付

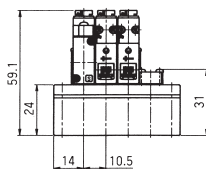
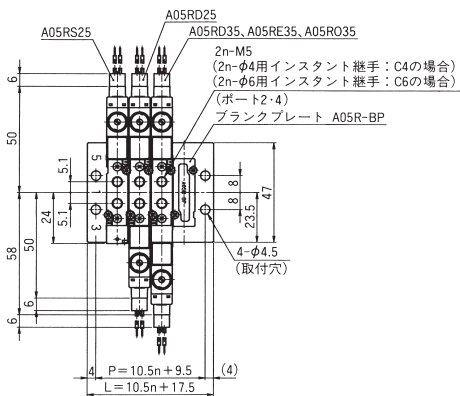
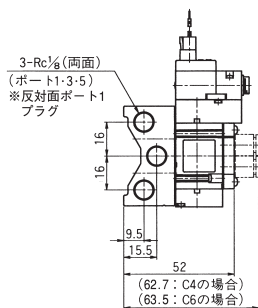
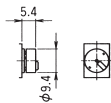


形状寸法

●MFU□-A05R-M5(C4、C6)

(单位: mm)

ロッキングカバー付



個別配線形マニホールド

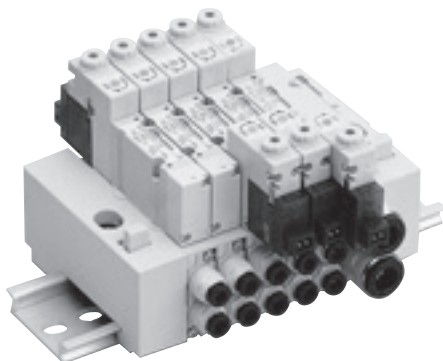
DF○-A05P

分割形 DINレール取付け

DFS□-A05P 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

DFX□-A05P 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

注) マニホールド本体の寸法・仕様はA05G用と
同一です。



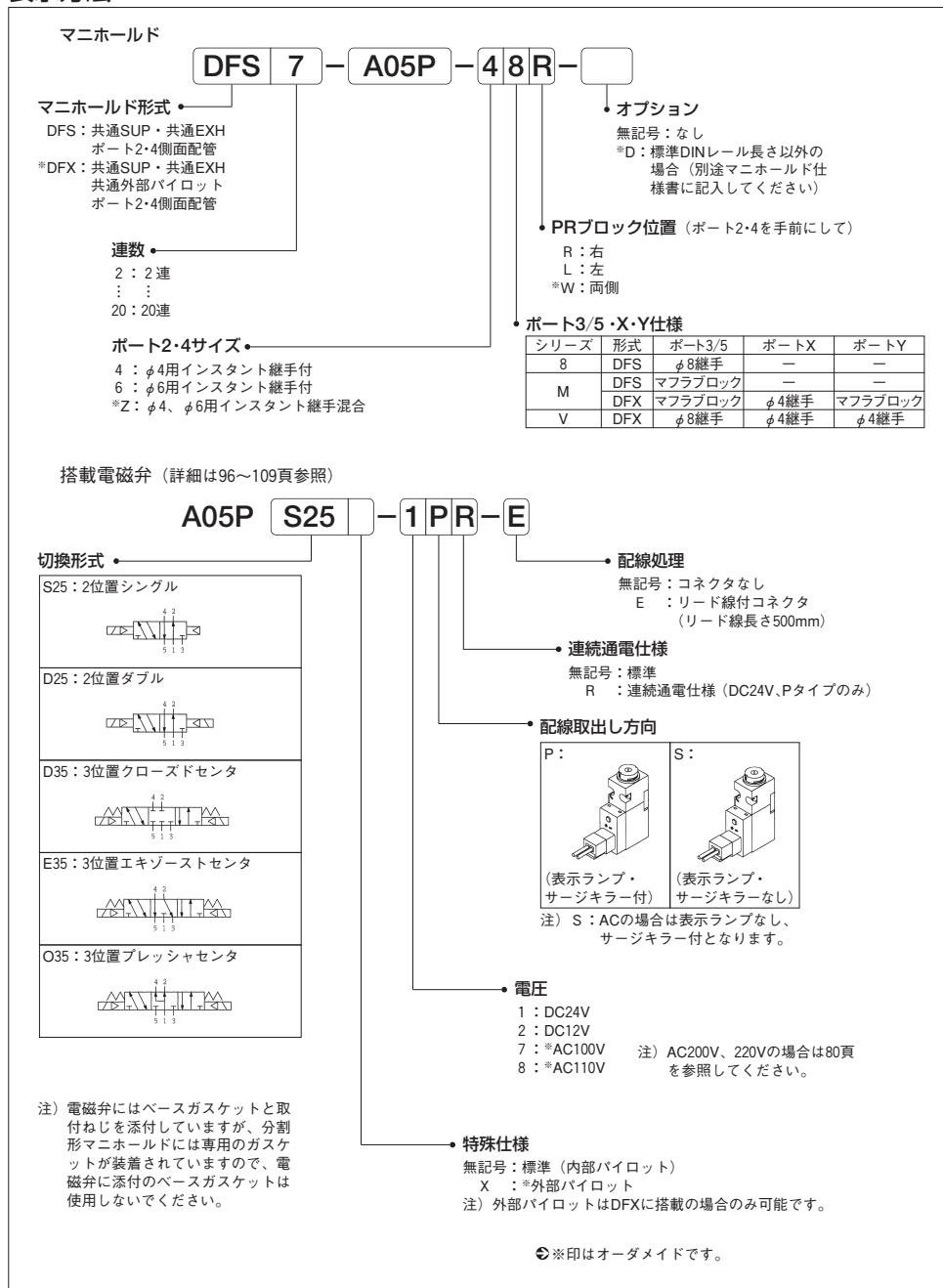
マニホールド仕様

マニホールド形式		A05Pシリーズ用			
		MFS□-A05P		MFX□-A05P	
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管		共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	
ポートサイズ	ポート1	φ8継手		φ8継手	
	ポート3/5	φ8継手	マフラブロック付	φ8継手	マフラブロック付
	ポート2・4	φ4、φ6継手	φ4、φ6継手	φ4、φ6継手	φ4、φ6継手
	ポートY	—	—	φ4継手	マフラブロック付
	ポートX	—	—	φ4継手	φ4継手
連数		2～20			
取付		DINレール取付			
搭 載 電 磁 弁		A05PS25		A05PS25X	
		A05PD25		A05PD25X	
		A05PD35		A05PD35X	
		A05PE35		A05PE35X	
		A05PO35		A05PO35X	
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A05P-BP			

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

表示方法



A05Pシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A05P-DC-CL5

- リード線長さ
5: 500mm (標準)
10: *1000mm
- 電圧
DC: DC用
AC: AC用
- 形式
P: PRタイプ用

PRタイプ用



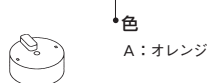
注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロッキングカバー

A05P-LA

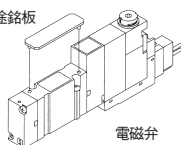


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A05P-N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●DINレール

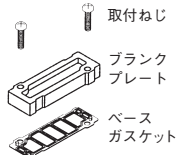
DR-200

- 長さ mm

注) 外径寸法図を参照してください。
L寸法 (12.5mmの倍数) をもとに小数点以下を切り捨てた寸法で指定してください。

●ブラנקプレート

A05P-BP



注) 分割形マニホールドには専用のベースガスケットが装着されていますので、ブラנקプレートに添付のベースガスケットは使用しないでください

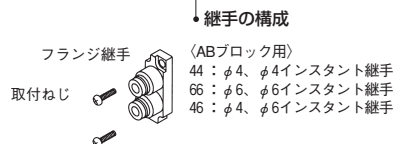
●電磁弁取付ねじ

A05P-S (20本セット)



●フランジ継手

DF-A05-FC44



●インスタント継手用プラグ

RP-4

- 適用チューブ外径

- 4: φ4用
- 6: φ6用
- 8: φ4用



●シール片

DF-A05-SP (10個セット)

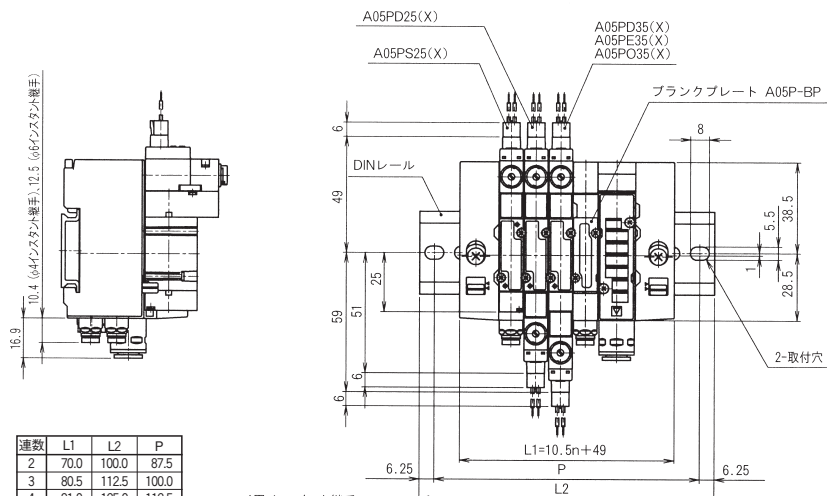


※印はオーダーメイドです。

形状寸法

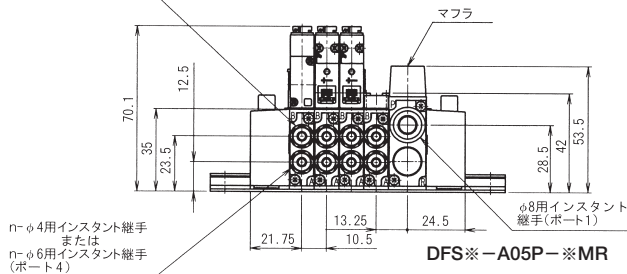
●DFS□-A05P/DFX□-A05P

(単位: mm)



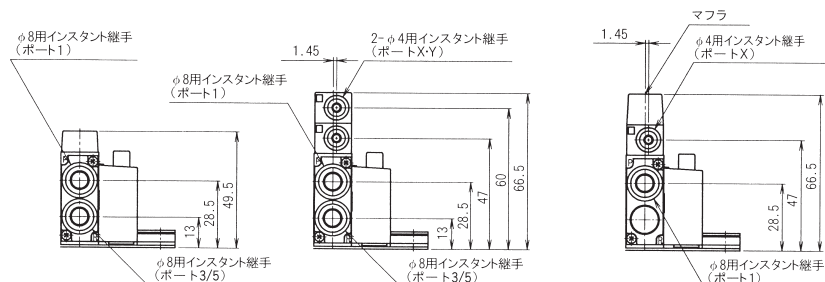
連数	L1	L2	P
2	70.0	100.0	87.5
3	80.5	112.5	100.0
4	91.0	125.0	112.5
5	101.5	137.5	125.0
6	112.0	137.5	125.0
7	122.5	150.0	137.5
8	133.0	162.5	150.0
9	143.5	175.0	162.5
10	154.5	187.5	175.0
11	164.5	200.0	187.5
12	175.5	200.0	187.5
13	185.5	212.5	200.0
14	196.0	225.0	212.5
15	206.5	237.5	225.0
16	217.0	250.0	237.5
17	227.5	262.5	250.0
18	238.0	262.5	250.0
19	248.5	275.0	262.5
20	259.0	287.5	275.0

n-φ4用インスタント継手
 または
 n-φ6用インスタント継手
 (ポート2)



n-φ4用インスタント継手
 または
 n-φ6用インスタント継手
 (ポート4)

DFS※-A05P※MR



DFS※-A05P※8R

DFX※-A05P※VR

DFX※-A05P※MR

集合配線形マニホールド

MC○-A05^P_R

一体形

MCC□-A05P

共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管
コンパクトタイプ

MCS□-A05P

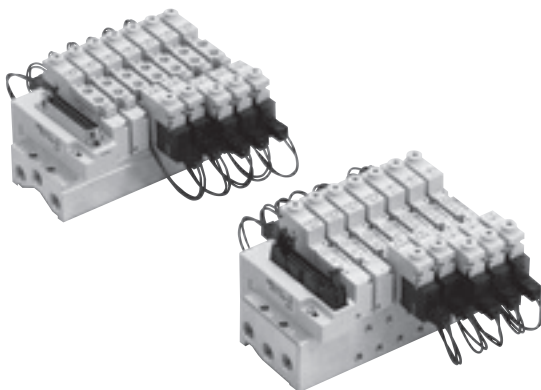
共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MCX□-A05P

共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

MCU□-A05R

共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A05Pシリーズ用			A05Rシリーズ用
		MCC□-A05P	MCS□-A05P	MCX□-A05P	MCU□-A05R
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管 コンパクトタイプ	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$
	ポート2・4	M5、C4、C6	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$ 、C4、C6	M5、C4、C6
	ポートY	—	—	M5	—
	ポートX	—	—	M5	—
連 数		2～12			
取 付		ダイレクト取付			
搭 載 電 磁 弁		A05PS25	A05PS25	A05PS25X	A05RS25
		A05PD25	A05PD25	A05PD25X	A05RD25
		A05PD35	A05PD35	A05PD35X	A05RD35
		A05PE35	A05PE35	A05PE35X	A05RE35
		A05PO35	A05PO35	A05PO35X	A05RO35
ブ ラ ン ク ブ レ ー ト		A05PG-BP			A05RG-BP

配線について

配線作業を行う前に、必ず電源を切ってください。配線については、84～87頁を参照してください。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

ユニワイヤシステム対応について

ユニワイヤシステム対応については、89～94頁を参照してください。

表示方法

マニホールド

MCC 7 - A05P - 01 - ML P -

マニホールド形式

A05Pシリーズ用
MCC：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
コンパクトタイプ
MCS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
MCX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管
A05Rシリーズ用
MCU：共通SUP・共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管

連数

2：2連
：
12：12連

搭載電磁弁シリーズ

A05P
A05R

ポート2・4サイズ

M5：M5
01：Rc¹/₈
C4：φ4用インスタント継手付
C6：φ6用インスタント継手付

ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

オプション2

DMF：マニホールドドライバ付
無記号：なし
注）ML仕様の場合のみ取付可能です。

コモン仕様

P：プラスコモン（標準）
M：*マイナスコモン

コネクタ仕様

ML：フラットケーブルコネクタ
DL：Dサブコネクタ

電磁弁シリーズ

A05P
A05R

切換形式

S25：2位置シングル
D25：2位置ダブル
D35：3位置クローズセンタ
E35：3位置エキゾーストセンタ
O35：3位置プレッシャセンタ

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注）外部パイロットはA05PでMCXに搭載の場合のみ可能です。

電圧

1：DC24V
2：DC12V

ポート2・4サイズ

M5：M5
01：Rc¹/₈
C4：φ4用インスタント継手付
C6：φ6用インスタント継手付

ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

マニホールド搭載用

記号	内 容	適用シリーズ
無記号	—	A05P
MF	マニホールド搭載用	A05R

配線処理

無記号：コネクタなし
PS：集合配線用コネクタ付（シングルレノイド用）
PD：集合配線用コネクタ付（ダブルレノイド用）
注）マイナスコモンの場合はコネクタを別手配してください。

ポート2・4サイズ

記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A05P
M5	M5	
C4	*φ4用インスタント継手付	A05R
C6	*φ6用インスタント継手付	

ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向

P：（表示ランプ・サージキラー付）

S：（表示ランプ・サージキラーなし）

注）A05PサブベースなしまたはA05Rマニホールド搭載用の場合は、ベースガスケットまたはマニホールドガスケットと取付ねじを添付します。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC05/06

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル
メカニカル

A05P、A05Rシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●集合配線コネクタ

A05PS-CC-

●コモン仕様

無記号：プラスコモン（標準）
M：*マイナスコモン

●形式

PS：PRタイプ
シングルソレノイド用

PD：PRタイプ
ダブルソレノイド用

PRタイプシングルソレノイド用



PRタイプダブルソレノイド用



●ロックングカバー

A05P-LA



●色

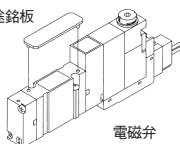
A：オレンジ

注）A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A05P-N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注）A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット (A05P用)

A05PX-G

●特殊仕様

無記号：標準
X：*外部
バイロット

取付ねじ



ベースガスケット

注）A05Gと共用です。

●セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット
G：ガスケットのみ (10枚セット)
S：取付ねじのみ (20本セット)

●ABプレート

A05R-AB-M5

●ポートサイズ

M5：M5（標準）
C4：*φ4用インスタント継手付
C6：*φ6用インスタント継手付
注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



ABプレート
(めねじタイプ)
プレート
ガスケット



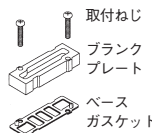
ABプレート
(継手付タイプ)
プレート
ガスケット

注）ガスケット、取付ねじ付です。
A05Fと共用です。

●ブラנקプレート

A05P用

A05PG-BP



取付ねじ
ブラーク
プレート
ベース
ガスケット



ブラーク
カバー

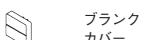
注）A05Gと共用です。

A05R用

A05RG-BP



取付ねじ
ブラーク
プレート
マニホールド
ガスケット



ブラーク
カバー

注）A05Fと共用です。

●マニホールドガスケット (A05R用)

A05R-G

●セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット
G：ガスケットのみ (10枚セット)
S：取付ねじのみ (20本セット)



取付ねじ
マニホールド
ガスケット

注）A05Fと共用です。

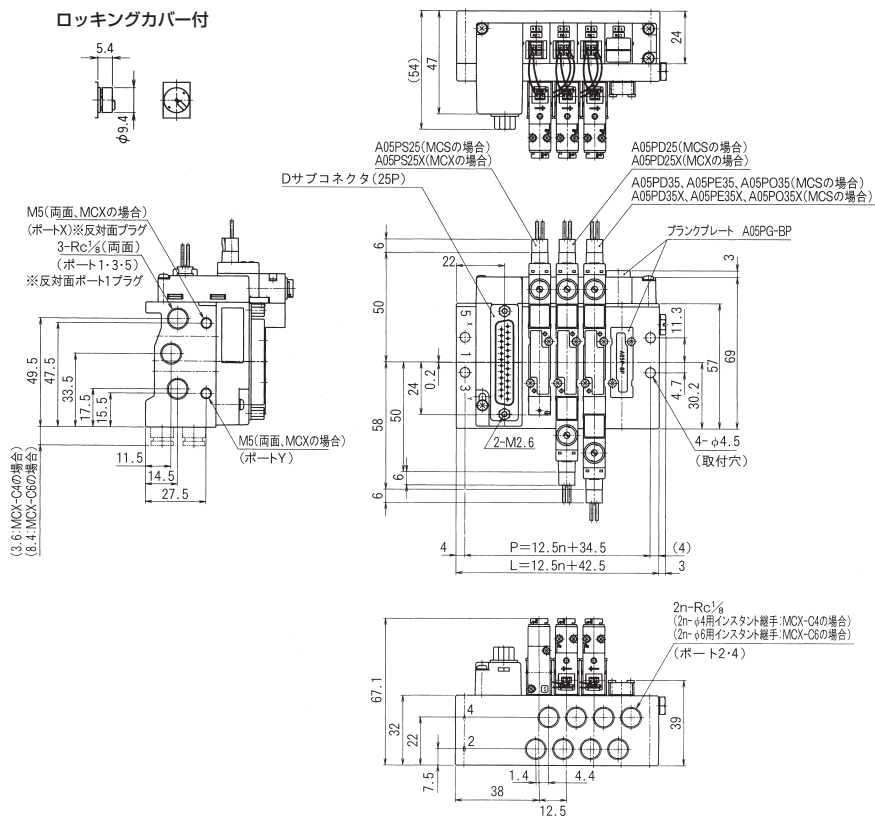
※印はオーダーメイドです。

形状寸法

●MCS□-A05P-01-DL, MCX□-A05P-01 (C4, C6)-DL

(単位: mm)

ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

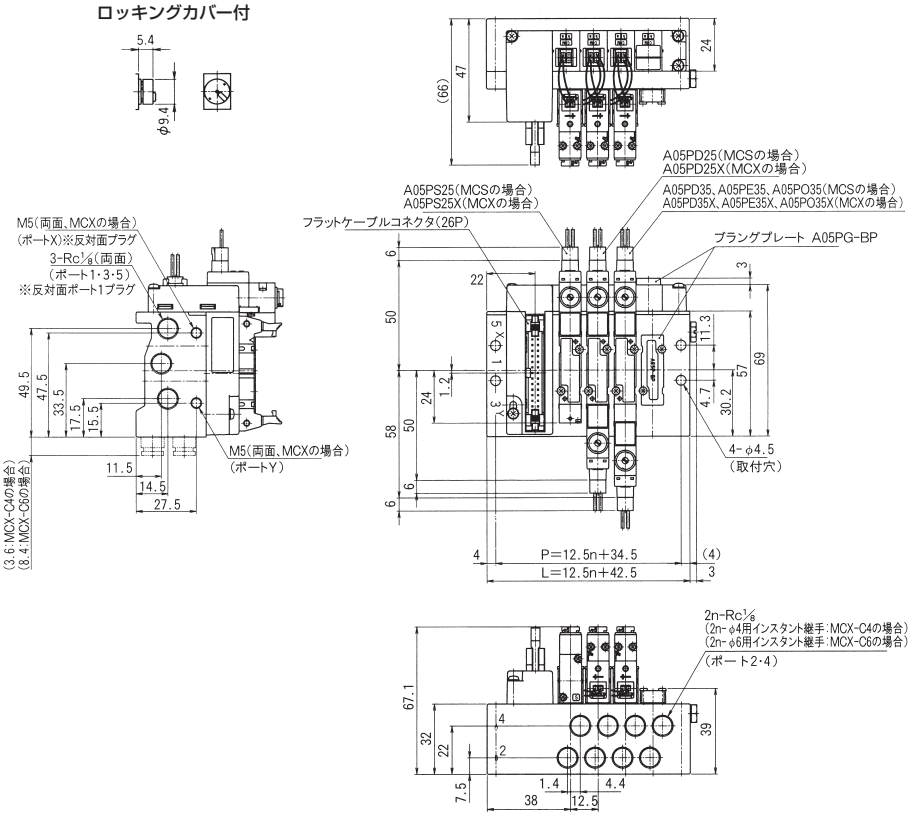
マニュアル/メカニカル

A05P、A05Rシリーズ

形状寸法

●MCS□-A05P-01-ML、MCX□-A05P-01 (C4、C6)-ML

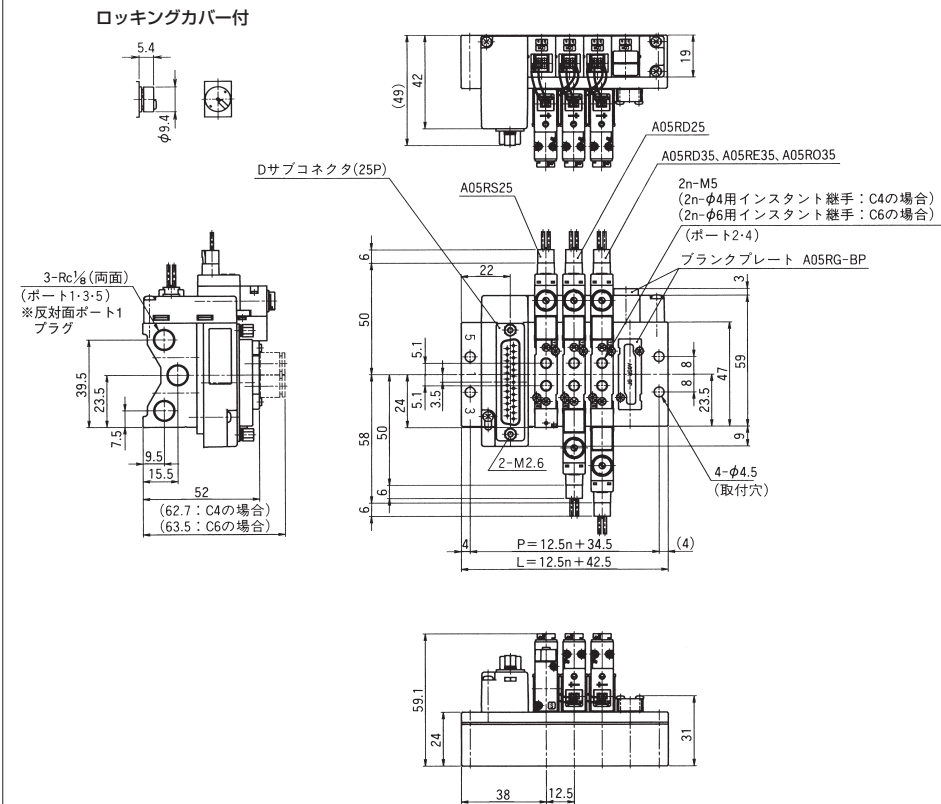
(単位：mm)



形状寸法

●MCU□-A05R-M5(C4、C6)-DL

(単位：mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル

メカニカル

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

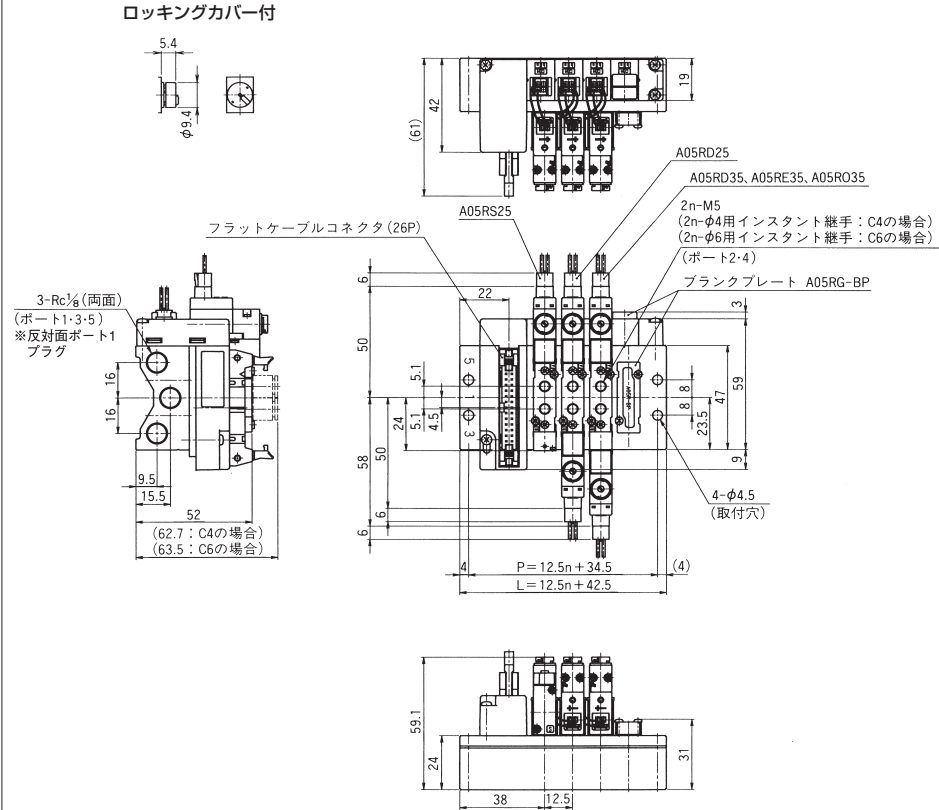
マニュアル/
メカニカル

A05P、A05Rシリーズ

形状寸法

●MCU□-A05R-M5(C4、C6)-ML

(単位：mm)



5ポートパイロット形電磁弁

A12Pシリーズ

ソフトシール/サブベース配管形

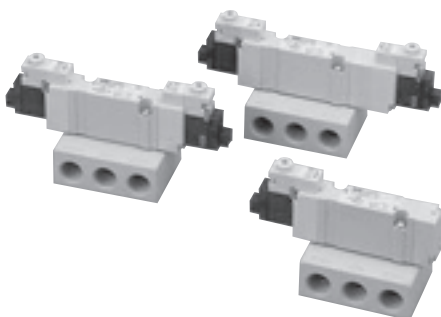
A12PS25 2位置
シングルソレノイド

A12PD25 2位置
ダブルソレノイド

A12PD35 3位置
クローズドセンタ

A12PE35 3位置
エキゾーストセンタ

A12PO35 3位置
プレッシャセンタ



仕様

形 式 番 号			単位	A12PS25	A12PD25	A12PD35	A12PE35	A12PO35
使 用 流 体				無給油空気(給油も可)				
ポ ー ト サ イ ズ				Rc ¹ / ₄				
音速コンダクタンス 注4)			dm ³ /(s・bar)	2.22		1.52		2.82
臨 界 圧 力 比 注4)				0.4		0.5		0.37
有効断面積 (参考) 注4)			mm ²	11.1		7.6		14.1
Cv 値 (参考) 注4)				0.61		0.42		0.78
周 囲 温 度			℃	-5~50(5~50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲			MPa	0.15~0.7	0.1~0.7		0.2~0.7	
最 高 作 動 頻 度			min ⁻¹	600			500	
応 答 時 間	DC	ON	s	0.015 (0.015)	0.010 (0.010)	0.012 (0.012)		
		OFF	s	0.018 (0.024)	—	0.036 (0.042)		
	AC	ON	s	0.018	0.013	0.015		
		OFF	s	0.024	—	0.041		
パイロット排気処理				集中排気処理				
手 動 操 作				ドライバ操作形ロックボタン				
取 付 姿 勢				自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動			m/s ²	150/30				
質 量	ノーベース		g	60	75	79		
	サブベース付		g	143	161	166		

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

			単位	標準仕様				連続通電仕様
定 格 電 圧			V	DC24、12		AC100、110(50/60Hz共用)		DC24
許 容 電 圧 変 動			%	±10				+10、-5
消 費 電 力 DC			W	0.6	0.55	—	—	0.2(始動0.6) 注5)
皮 相 電 力 AC	100V		VA	—	—	1.2	1.1	—
	110V		VA	—	—	1.4	1.3	—
耐 熱 ク ラ ス			E種					
配 線 方 法			プラグインコネクタ					
サ ー ジ キ ラ ー			ダイオード		なし	ダイオード	ダイオード	ダイオード
表 示 ラ ン プ			LED		なし	LED	なし	LED

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

A12Pシリーズ

表示方法

A12P S25 - 1 PR - 02 - E

切換形式

S25 : 2位置シングル



D25 : 2位置ダブル



D35 : 3位置クローズセンタ



E35 : 3位置エキゾーストセンタ



O35 : 3位置プレッシャセンタ



配線処理

無記号 : コネクタなし
E : リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)

ポートサイズ

無記号 : サブベースなし
02 : Rc $\frac{1}{4}$

連続通電仕様

無記号 : 標準
R : 連続通電仕様 (DC24V、Pタイプのみ)

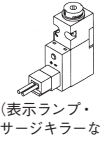
配線取出し方向

P :



(表示ランプ・サージキラー付)

S :



(表示ランプ・サージキラーなし)

注) S : ACの場合は表示ランプなし、サージキラー付となります。

電圧

1 : DC24V
2 : DC12V
7 : *AC100V
8 : *AC110V
注) AC200V、220Vの場合は80頁を参照してください。

特殊仕様

無記号 : 標準 (内部パイロット)
X : *外部パイロット
注) X仕様はパイロット集中排気 (サブベースはポートY付) となります。

注) サブベースなしの場合は、ベースガスケットと取付けねじは添付されます。
なお、この電磁弁を分割形DINレール取付マニホルド (DF○-A12P) に搭載する場合は、添付のベースガスケットは使用しないでください。マニホルド本体に取付けてある専用のベースガスケットを使用してください。

※印はオーダーメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A05P - DC - CL5

リード線長さ
5 : 500mm (標準)
10 : *1000mm

●電圧
DC : DC用
AC : AC用

●形式
P : PRタイプ用

PRタイプ用

	DC	AC
(-) 黒	青	
(+) 赤	青	

注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロックングカバー

A05P - LA

●色
A : オレンジ

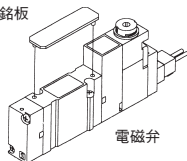


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A05P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

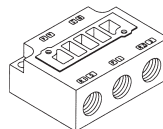
●サブベース

A12P - B - 02X

●特殊仕様
無記号 : 標準
X : *外部パイロット
(ポートX付)

●ポートサイズ
02 : Rc $\frac{1}{4}$

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。



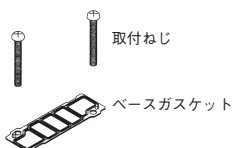
注) A12Gと共用です。

●ベースガスケット

A12PX - G

●セット内容
SG : ガスケット、取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)

●特殊仕様
無記号 : 標準
X : *外部パイロット



注) A12Gと共用です。

※印はオーダメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

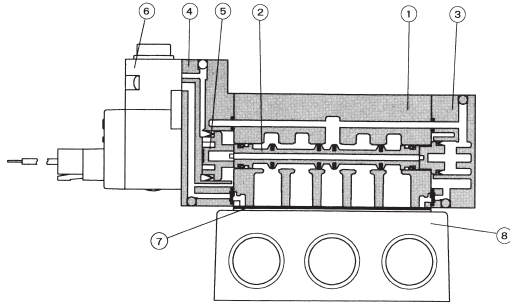
VC/VCVM

マニュアル/
メカニカル

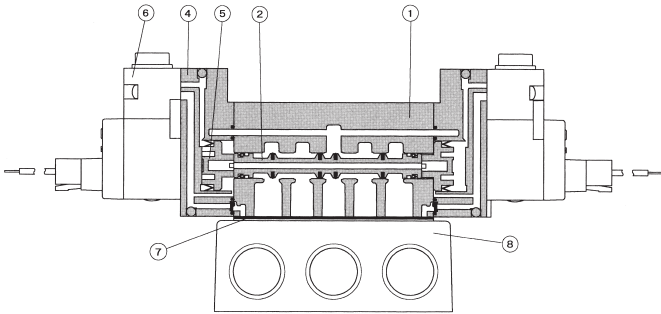
A12Pシリーズ

構造

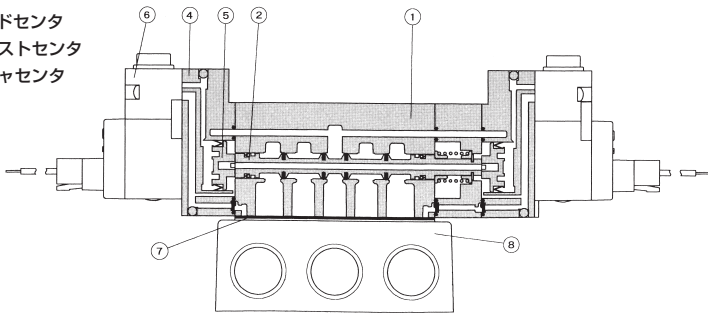
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズセンタ
エキゾーストセンタ
プレッシャセンタ



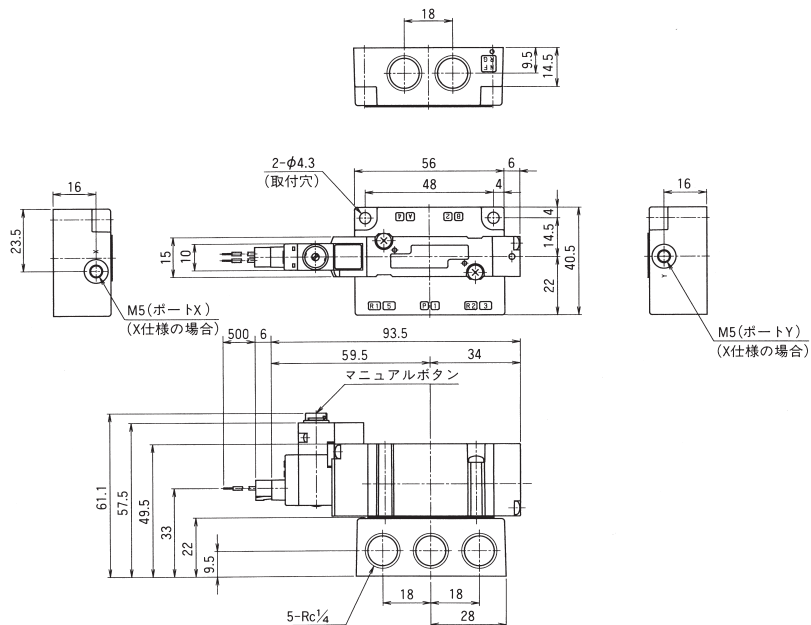
※図はクローズセンタです。

主要部品

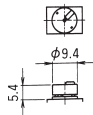
部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	ベースガスケット	ニトリルゴム
⑧	サブベース	アルミニウム合金ダイカスト

形状寸法
●A12PS25

(単位：mm)



ロックカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル

メカニカル

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCVM

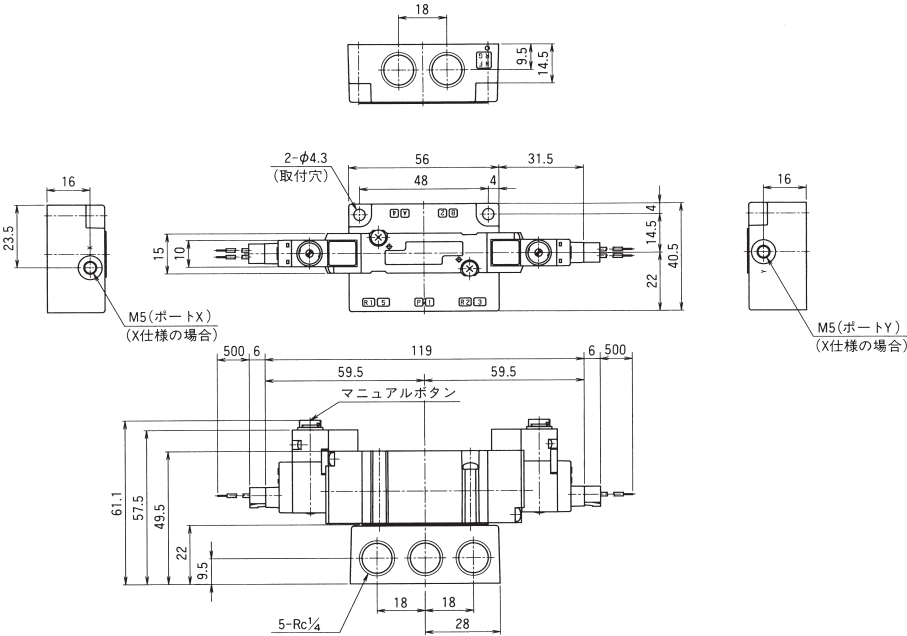
マニュアル/メカニカル

A12Pシリーズ

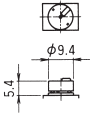
形状寸法

●A12PD25

(単位: mm)



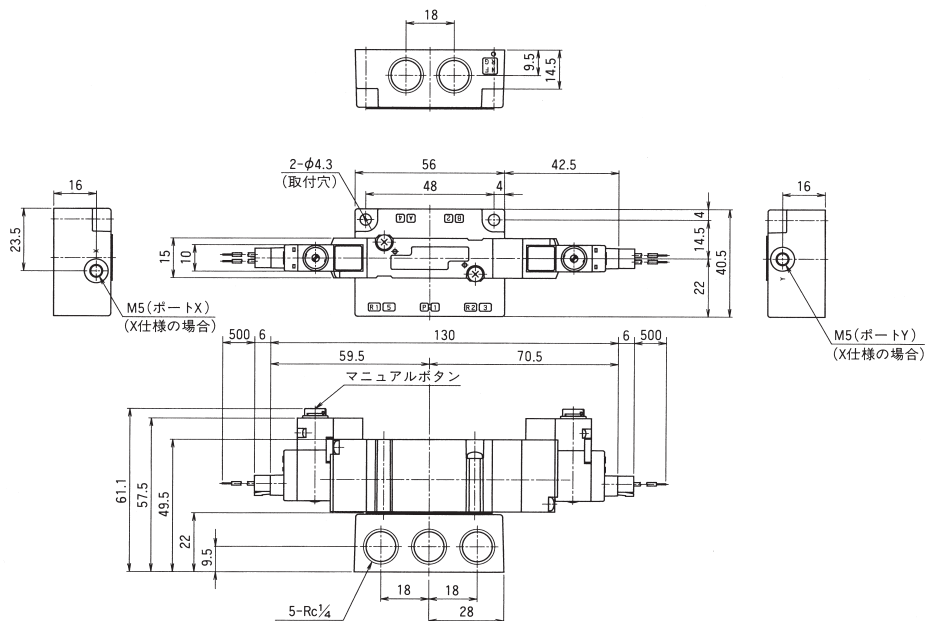
ロックカバー付



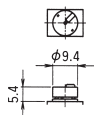
形状寸法

●A12PD35、A12PE35、A12PO35

(単位: mm)



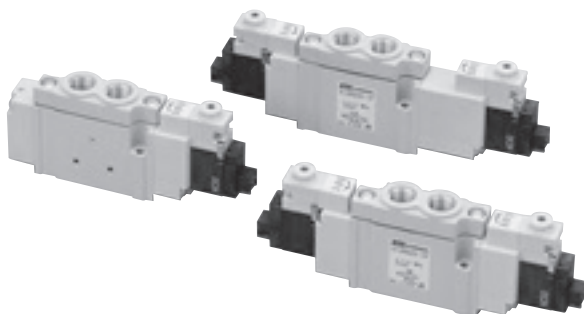
ロッキングカバー付



5ポートパイロット形電磁弁

A12Rシリーズ

ソフトシール/直接配管形



A12RS25	2位置 シングルソレノイド
A12RD25	2位置 ダブルソレノイド
A12RD35	3位置 クローズドセンタ
A12RE35	3位置 エキゾーストセンタ
A12RO35	3位置 プレッシャセンタ

仕様

形 式 番 号			単位	A12RS25	A12RD25	A12RD35	A12RE35	A12RO35
使 用 流 体				無給油空気(給油も可)				
ポ ー ト サ イ ズ				ポート2・4：M5、C4、C6 ポート1・3・5：M5				
音速コンダクタンス 注4)			dm³/(s・bar)	1.76		1.70		2.40
臨 界 圧 力 比 注4)				0.35		0.44		0.45
有効断面積 (参考) 注4)			mm²	8.8		8.5		12
Cv 値 (参考) 注4)				0.48		0.46		0.66
周 囲 温 度			℃	-5～50(5～50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲			MPa	0.15～0.7	0.1～0.7	0.2～0.7		
				外部パイロット仕様-0.1～0.7 注2)				
最 高 作 動 頻 度			min ⁻¹	600			500	
応 答 時 間	DC	ON	s	0.010 (0.015)	0.010 (0.010)	0.012 (0.012)		
		OFF	s	0.010 (0.024)	—	0.036 (0.042)		
	AC	ON	s	0.018	0.013	0.015		
		OFF	s	0.024	—	0.041		
パイロット排気処理				個別排気処理				
手 動 操 作				ドライバ操作形ロッキングボタン				
取 付 姿 勢				自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動			m/s²	150/30				
質 量			g	83	101	106		

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

		単位	標準仕様				連続通電仕様
定 格 電 圧		V	DC24、12		AC100、110(50/60Hz共用)		DC24
許 容 電 圧 変 動		%	±10				+10、-5
消 費 電 力 DC		W	0.6	0.55	—	—	0.2(始動0.6) 注5)
皮 相 電 力 AC	100V	VA	—	—	1.2	1.1	—
	110V	VA	—	—	1.4	1.3	—
耐 熱 ク ラ ス			E種				
配 線 方 法			プラグインコネクタ				
サ ー ジ キ ラ ー			ダイオード	なし	ダイオード	ダイオード	ダイオード
表 示 ラ ン プ			LED	なし	LED	なし	LED

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

表示方法

A12R S25 - 1 P R - 01 - E

切換形式

S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



D35：3位置クローズドセンタ



E35：3位置エキゾーストセンタ



O35：3位置プレッシャセンタ



配線処理

無記号：コネクタなし
E：リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)

ポート2・4サイズ

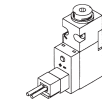
01：Rc $\frac{1}{8}$
C6：* ϕ 6用インスタント継手付
C8：* ϕ 8用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様 (DC24V、P、Qタイプのみ)

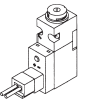
配線取出し方向

P：



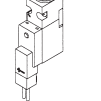
(表示ランプ・サージキラー付)

S：



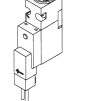
(表示ランプ・サージキラーなし)

Q：



(表示ランプ・サージキラー付)

B：



(表示ランプ・サージキラーなし)

注) S、B：ACの場合は表示ランプなし、サージキラー付となります。

電圧

1：DC24V
2：DC12V
7：*AC100V
8：*AC110V

注) AC200V、220Vの場合は80頁を参照してください。

特殊仕様

無記号：標準 (内部パイロット)
X：*外部パイロット

☞※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AO6/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル
メカニカル

A12Rシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A05P-DC-CL5

リード線長さ
5 : 500mm (標準)
10 : ※1000mm

電圧
DC : DC用
AC : AC用

形式
P : PRタイプ用

PRタイプ用



注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロッキングカバー

A05P-LA

色
A : オレンジ



注) A05、A12、A20の全てに共用です。

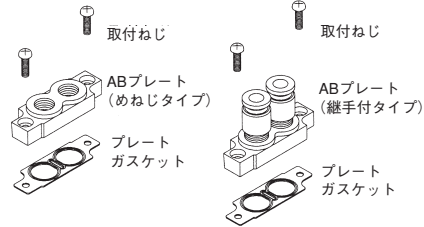
●ABプレート

A12R-AB-01X

特殊仕様
無記号 : 標準
X : ※外部パイロット
(ポートX付)

ポートサイズ

01 : Rc $\frac{1}{8}$
C6 : ※ ϕ 6用インスタント継手付
C8 : ※ ϕ 8用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



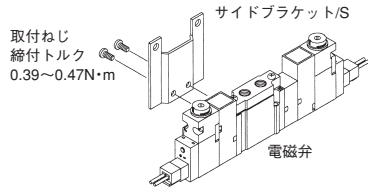
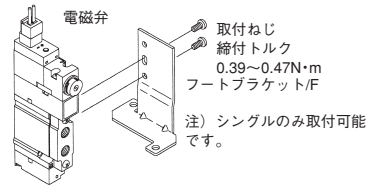
注) ガasket、取付ねじ付です。
A12Fと共用です。

●ブラケット

A12R-BF

取付形式

F : フットブラケット
S : サイドブラケット

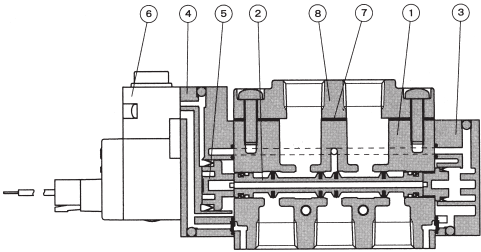


注) 取付ねじ、平座金付です
A12Fと共用です。

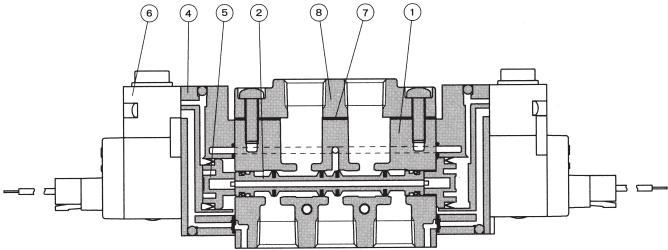
※印はオーダーメイドです。

構造

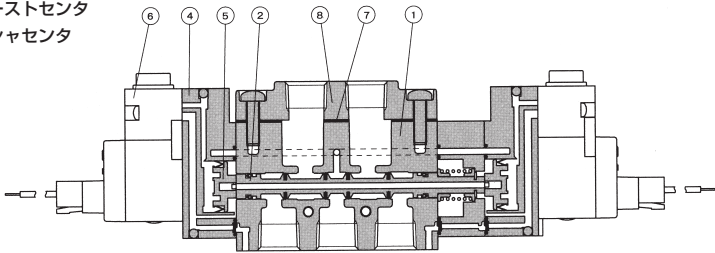
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ
エキゾーストセンタ
プレッシャセンタ



主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	プレートガスケット	ニトリルゴム
⑧	ABプレート	アルミニウム合金ダイカスト

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル/
メカニカル

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG06/08/10/15

SS

KFS/KPA

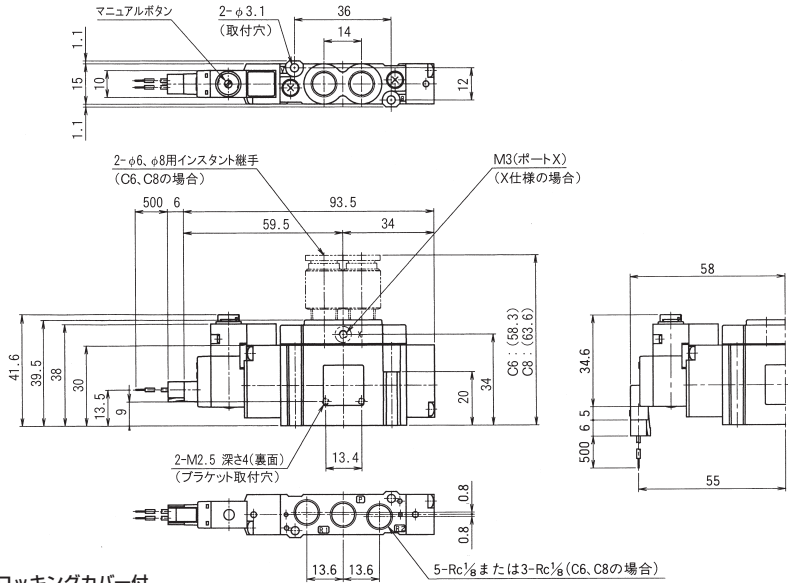
VC/VCVM

マニュアル/
メカニカル

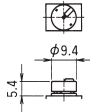
A12Rシリーズ

形状寸法 ●A12RS25

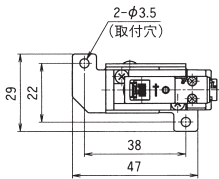
(単位: mm)



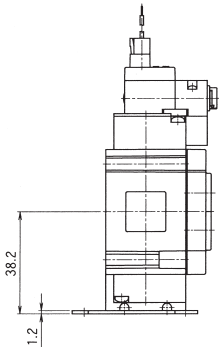
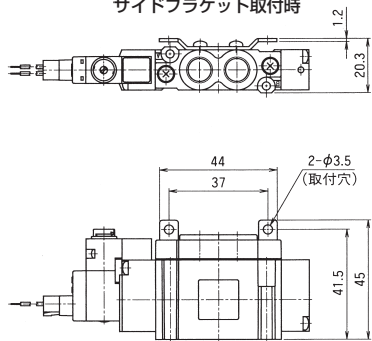
ロッキングカバー付



フートブラケット取付時



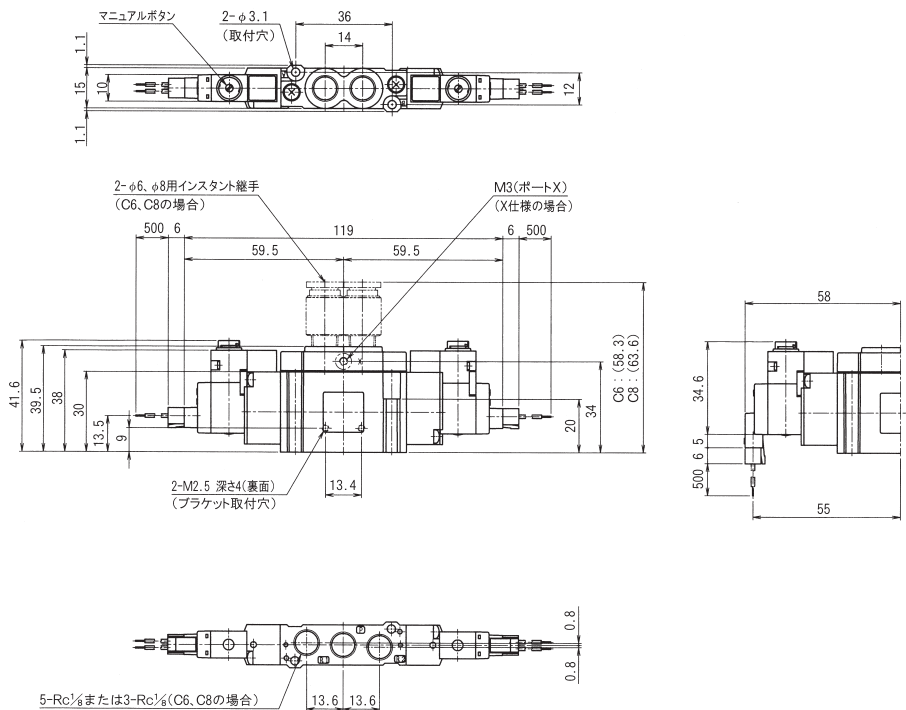
サイドブラケット取付時



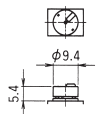
形状寸法

●A12RD25

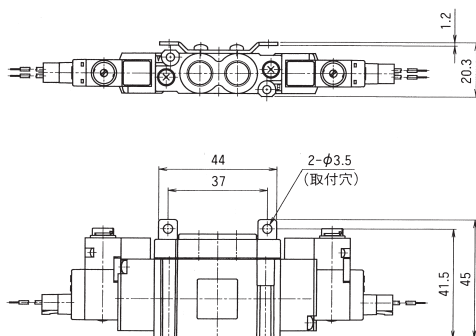
(単位: mm)



ロッキングカバー付



サイドブラケット取付時



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

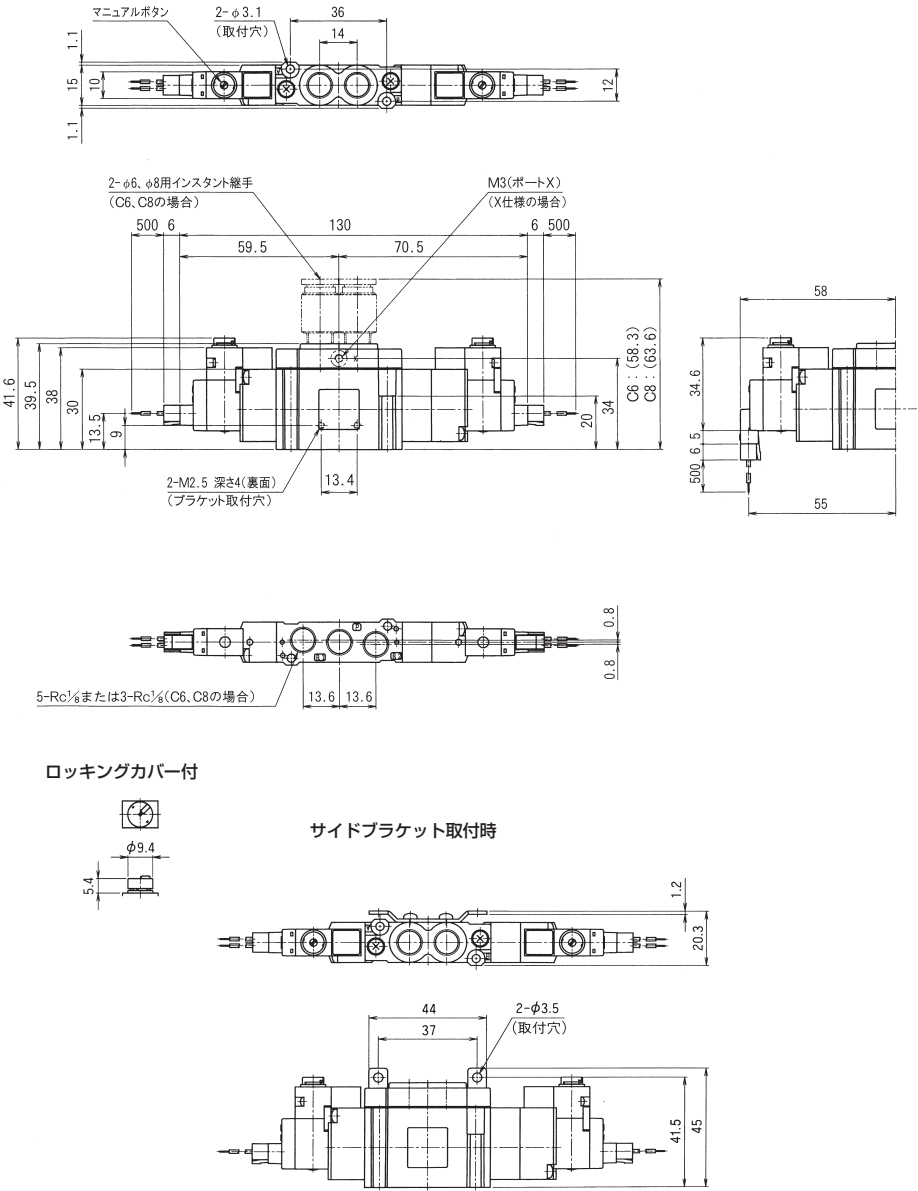
マニュアル/メカニカル

A12Rシリーズ

形状寸法

●A12RD25、A12RE35、A12RO35

(単位：mm)



個別配線形マニホールド

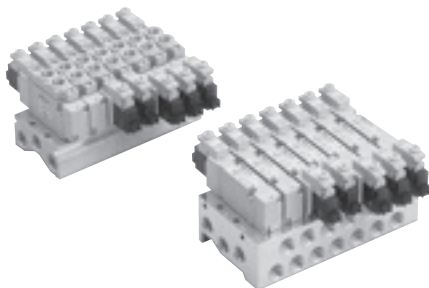
MF○-A12^P_R

一体形

MFS-□A12P 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MFX-□A12P 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

MFU-□A12R 共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A12Pシリーズ用		A12Rシリーズ用
		MFS□-A12P	MFX□-A12P	MFU□-A12R
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$
	ポート2・4	Rc $\frac{1}{4}$ 、C6、C8	Rc $\frac{1}{4}$ 、C6、C8	Rc $\frac{1}{4}$ 、C6、C8
	ポートY	—	M5	—
	ポートX	—	M5	—
連数		2～20 注1)		
取付		ダイレクト取付		
搭載電磁弁	A12PS25		A12PS25X	A12RS25
	A12PD25		A12PD25X	A12RD25
	A12PD35		A12PD35X	A12RD35
	A12PE35		A12PE35X	A12RE35
	A12PO35		A12PO35X	A12RO35
ブラנקプレート		A12P-BP		A12R-BP

注1) 11連以上はオーダーメイドです。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

A12P、A12Rシリーズ

表示方法

マニホルド

マニホルド形式

A12Pシリーズ用
MFS：共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管
MFH：共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

A12Rシリーズ用
MFU：共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管

MFS 7 - A12P - 02

ポート2・4サイズ
01：Rc $\frac{1}{8}$
02：Rc $\frac{1}{4}$
C6：*φ6用インスタント継手付
C8：*φ8用インスタント継手付

シリーズ	01	02	C6	C8
A12P	—	○	○	○
A12R	○	—	○	○

注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

連数

2：2連
...
20：20連

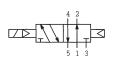
搭載電磁弁（詳細は131～144頁参照）

A12P S25 - 1 PR - E

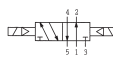
電磁弁シリーズ
A12P
A12R

切換形式

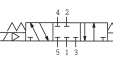
S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



D35：3位置クローズセンタ



E35：3位置エキゾーストセンタ



O35：3位置プレッシャセンタ



特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注）外部パイロットはA12PでMFHに
搭載の場合のみ可能です。

搭載電磁弁シリーズ

A12P
A12R

記号処理
無記号：コネクタなし
E：リード線付コネクタ（リード線長さ500mm）

ポート2・4サイズ

記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A12P
01	Rc $\frac{1}{8}$	A12R
C6	*φ6用インスタント継手付	
C8	*φ8用インスタント継手付	

注）ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様
無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向

P：



（表示ランプ・サージキラー付）

S：



（表示ランプ・サージキラーなし）

注）A12PサブベースなしまたはA12Rマニホルド搭載用の場合は、ベースガスケットまたはマニホルドガスケットと取付ねじを添付します。

注）S：ACの場合は表示ランプなし、サージキラー付となります。

電圧

1：DC24V
2：DC12V
7：*AC100V
8：*AC110V

注）AC200V、220Vの場合は80頁を参照してください。

※印はオudemドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 P - D C - C L 5

- リード線長さ
5 : 500mm (標準)
10 : *1000mm
- 電圧
DC : DC用
AC : AC用
- 形式
P : PRタイプ用

PRタイプ用



DC AC
(-) 黒 青
(+) 赤 青

注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロッキングカバー

A 0 5 P - L A



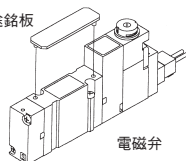
色
A : オレンジ

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット(A12P用)

A 1 2 P X - G

●特殊仕様

無記号 : 標準
X : *外部
パイロット



取付ねじ



ベースガスケット

注) A12Gと共用です。

●セット内容

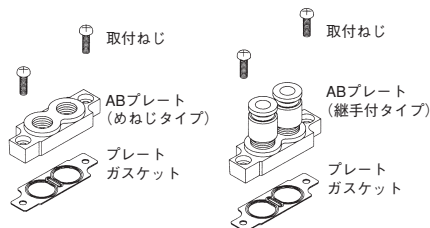
SG : ガスケット、取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)

●ABプレート

A 1 2 R - A B - 0 1

●ポートサイズ

01 : Rc $\frac{1}{8}$
C6 : * ϕ 6用インスタント継手付
C8 : * ϕ 8用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

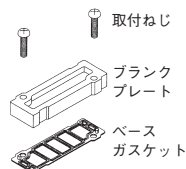


注) ガスケット、取付ねじ付です。
A12Fと共用です。

●ブランクプレート

A12P用

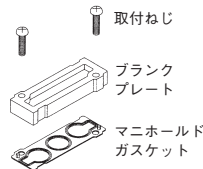
A 1 2 P - B P



注) A12Gと共用です。

A12R用

A 1 2 R - B P



注) A12Fと共用です。

●マニホールドガスケット(A12R用)

A 1 2 R - G

●セット内容

SG : ガスケットと取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)



注) A12Fと共用です。

☉※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/YC/VM

マニュアル

メカニカル

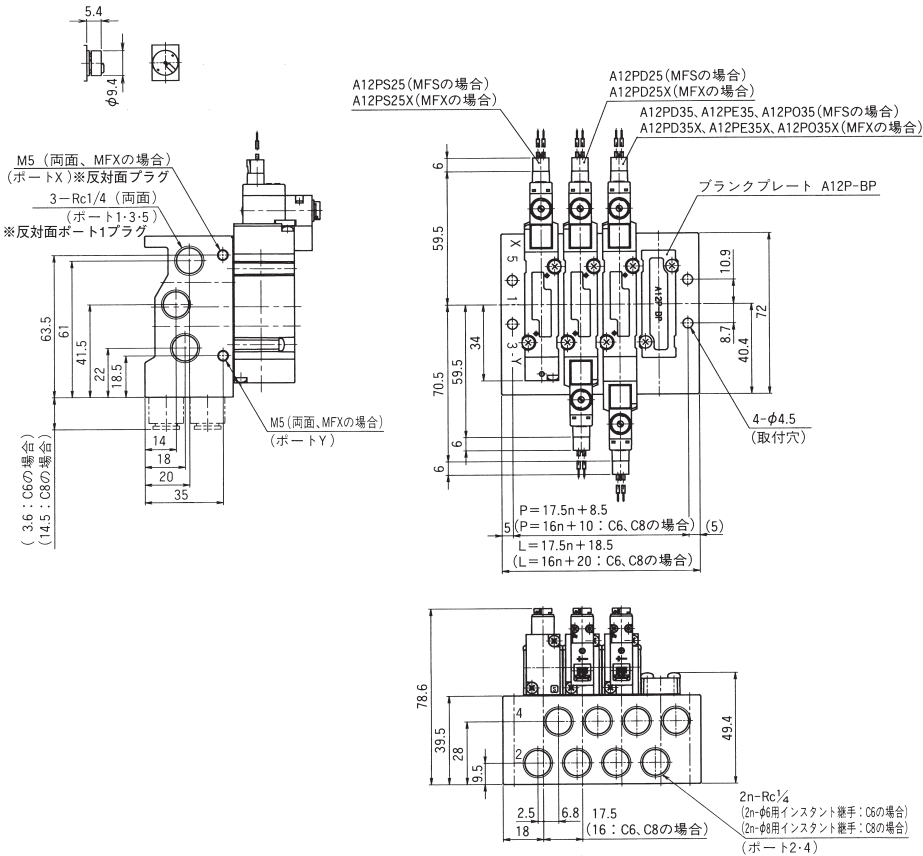
A12P、A12Rシリーズ

形状寸法

●MFS□-A12P-02 (C6、C8)、MFX□-A12P-02 (C6、C8)

(単位: mm)

ロッキングカバー付

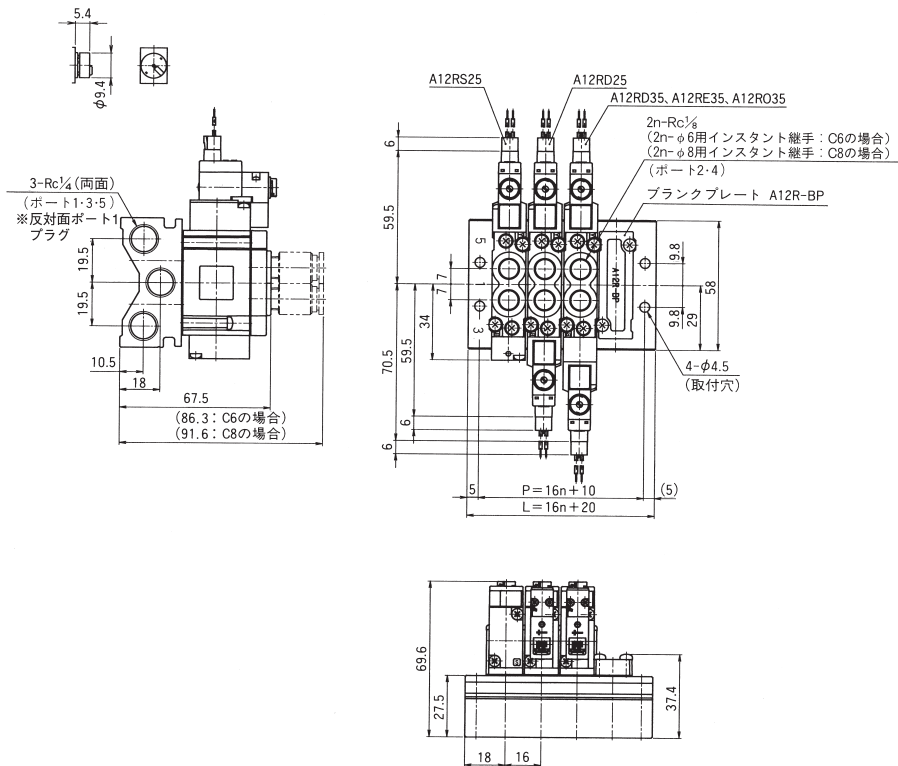


形状寸法

●MFU□-A12R-01 (C6、C8)

(単位：mm)

ロッキングカバー付



個別配線形マニホールド

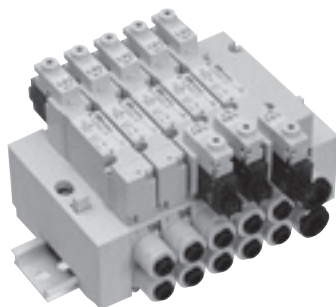
DF○-A12P

分割形 DINレール取付け

DFS□-A12P 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

DFX□-A12P 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

注) マニホールド本体の寸法・仕様はA12G用と
同一です。



マニホールド仕様

マニホールド形式		A12Pシリーズ用			
		DFS□-A12P		DFX□-A12P	
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管		共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	
ポートサイズ	ポ ー ト 1	φ 10継手		φ 10継手	
	ポ ー ト 3 / 5	φ 10継手	マフラブロック付	φ 10継手	マフラブロック付
	ポ ー ト 2 ・ 4	φ 6、φ 8継手	φ 6、φ 8継手	φ 6、φ 8継手	φ 6、φ 8継手
	ポ ー ト Y	—	—	φ 4継手	マフラブロック付
	ポ ー ト X	—	—	φ 4継手	φ 4継手
連 数		2～20			
取 付		DINレール取付			
搭 載 電 磁 弁		A12PS25		A12PS25X	
		A12PD25		A12PD25X	
		A12PD35		A12PD35X	
		A12PE35		A12PE35X	
		A12PO35		A12PO35X	
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A12P-BP			

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド
仕様書をご利用ください。

表示方法

マニホールド

DFS7-A12P-610R

マニホールド形式

DFS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
*DFX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

連数

2：2連
：
20：20連

ポート2・4サイズ

6：φ6用インスタント継手付
8：φ8用インスタント継手付
*Z：φ6、φ8用インスタント継手混合

オプション

無記号：なし
*D：標準DINレール長さ以外の
場合（別途マニホールド仕
様書に記入してください）

PRブロック位置（ポート2・4を手前にして）

R：右
L：左
*W：両側

ポート3/5・X・Y仕様

シリーズ	形式	ポート3/5	ポートX	ポートY
10	DFS	φ10継手	—	—
M	DFS	マフラブロック	—	—
	*DFX	マフラブロック	φ4継手	マフラブロック
V	*DFX	φ10継手	φ4継手	φ4継手

搭載電磁弁（詳細は131～144頁参照）

A12P S25-1PR-E

切換形式

S25：2位置シングル

D25：2位置ダブル

D35：3位置クローズドセンタ

E35：3位置エキゾーストセンタ

O35：3位置プレッシャセンタ

配線処理

無記号：コネクタなし
E：リード線付コネクタ
（リード線長さ500mm）

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向

P：S：

（表示ランプ・サージキラー付）（表示ランプ・サージキラーなし）

注）S：ACの場合は表示ランプなし、サージキラー付となります。

電圧

1：DC24V
2：DC12V
7：*AC100V
8：*AC110V
注）AC200V、220Vの場合は80頁を参照してください。

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注）外部パイロットはDFXに搭載の場合のみ可能です。

注）電磁弁にはベースガスケットと取付ねじを添付していますが、分割形マニホールドには専用のガスケットが装着されていますので、電磁弁に添付のベースガスケットは使用しないでください。

※印はオダメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AO6/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

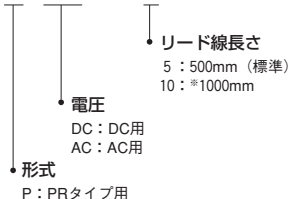
マニアル
メカニカル

A12Pシリーズ

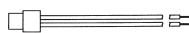
オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 P - D C - C L 5



PRタイプ用



DC (－) 黒
(＋) 赤
AC 青
青

注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロックンガカバー

A 0 5 P - L A



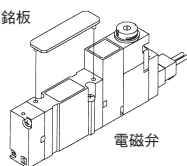
色
A: オレンジ

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●DINレール

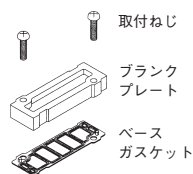
D R - 2 0 0

長さ mm

注) 外形寸法図を参照してください。
L寸法 (12.5mmの倍数) をもとに小数点以下を切り捨てた寸法で指定してください。

●ブラנקプレート

A 1 2 P - B P



注) 分割形マニホールドには専用のベースガスケットが装着されていますので、ブラנקプレートに添付のベースガスケットは使用しないでください。

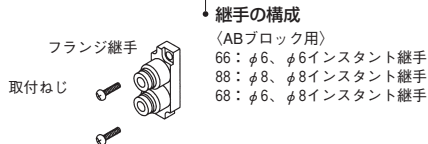
●電磁弁取付ねじ

A 1 2 P - S (20本セット)



●フランジ継手

D F - A 1 2 - F C 6 6



継手の構成

〈ABブロック用〉

66: φ6、φ6インスタント継手
88: φ8、φ8インスタント継手
68: φ6、φ8インスタント継手



〈PRブロック用〉

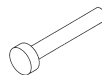
1010: φ10、φ10インスタント継手
10P: φ10インスタント継手およびプラグ

●インスタント継手用プラグ

R P - 6

適用チューブ外径

6: φ6用
8: φ8用
10: φ10用



●シール片

D F - A 1 2 - S P (10個セット)

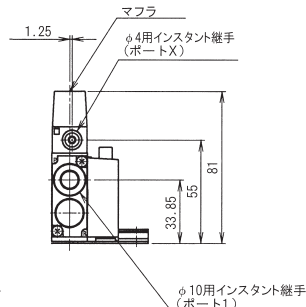
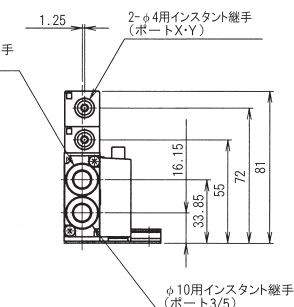
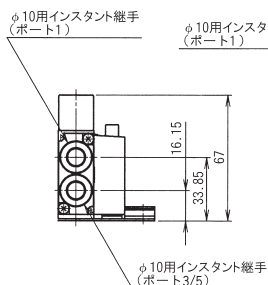
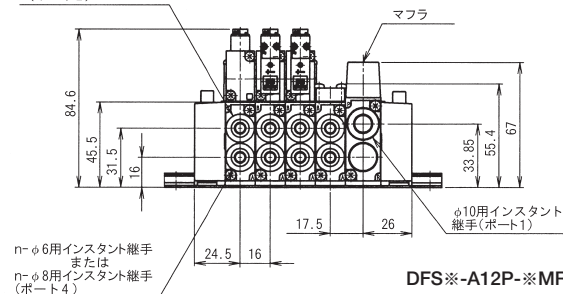
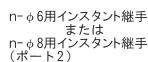


※印はオーダーメイドです。

●DFS□-A12P/DFX□-A12P

マニピュル/
メカニカル

連数	L1	L2	P
2	84	112.5	100.0
3	100	137.5	125.0
4	116	150.0	137.5
5	132	162.5	150.0
6	148	175.0	162.5
7	164	200.0	187.5
8	180	212.5	200.0
9	196	225.0	212.5
10	212	250.0	237.5
11	228	262.5	250.0
12	244	275.0	262.5
13	260	287.5	275.0
14	276	312.5	300.0
15	292	325.0	312.5
16	308	337.5	325.0
17	324	362.5	350.0
18	340	375.0	362.5
19	356	387.5	375.0
20	372	400.0	387.5

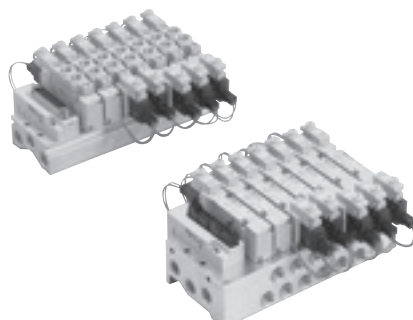


集合配線形マニホールド MC○-A12^P_R 一体形

MCS□-A12P 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MCX□-A12P 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

MCU□-A12R 共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A12Pシリーズ用		A12Rシリーズ用
		MCS□-A12P	MCX□-A12P	MCU□-A12R
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{4}$	Rc	Rc $\frac{1}{4}$
	ポート2・4	Rc $\frac{1}{4}$ 、C6、C8	Rc $\frac{1}{4}$ 、C6、C8	Rc $\frac{1}{8}$ 、C6、C8
	ポートY	—	M5	—
	ポートX	—	M5	—
連数		2～12		
取付		ダイレクト取付		
搭載電磁弁		A12PS25	A12PS25X	A12RS25
		A12PD25	A12PD25X	A12RD25
		A12PD35	A12PD35X	A12RD35
		A12PE35	A12PE35X	A12RE35
		A12PO35	A12PO35X	A12RO35
ブラנקプレート		A12PG-BP		A12RG-BP

配線について

配線作業を行う前に、必ず電源を切ってください。
配線については、84～87頁を参照してください。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

ユニワイヤシステム対応について

ユニワイヤシステム対応については、89～94頁を参照してください。

表示方法

マニホールド

MCS 7

A12P

02

ML P

マニホールド形式

A12Pシリーズ用
MCS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
MCX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管
A12Rシリーズ用
MCU：共通SUP・共通EXH
ポート2・4
バルブボディ配管

連数

2：2連
：
12：12連

搭載電磁弁シリーズ

A12P
A12R

オプション2

DMF：マニホールドドライバ付
無記号：なし
注）ML仕様の場合のみ取付可能です。

コモン仕様

P：プラスコモン（標準）
M：*マイナスコモン

コネクタ仕様

ML：フラットケーブルコネクタ
DL：Dサブコネクタ

ポート2・4サイズ

01：Rc $\frac{1}{8}$
02：Rc $\frac{1}{4}$
C6：φ6用インスタント継手付
C8：φ8用インスタント継手付

シリーズ	01	02	C6	C8
A12P	—	○	○	○
A12R	○	—	○	○

注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

電磁弁シリーズ

A12P
A12R

切換形式

S25：2位置シングル
D25：2位置ダブル
D35：3位置クローズセンタ
E35：3位置エキゾーストセンタ
O35：3位置プレッシャセンタ

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注）外部パイロットはA12PでMCXに
搭載の場合のみ可能です。

マニホールド搭載用

記号	内 容	適用シリーズ
無記号	—	A12P
MF	マニホールド搭載用	A12R

配線処理

無記号：コネクタなし
PS：集合配線用コネクタ付
（シングルソレノイド用）
PD：集合配線用コネクタ付
（ダブルソレノイド用）
注）マイナスコモンの場合はコネクタを別手配
してください。

ポート2・4サイズ

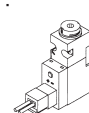
記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A12P
01	Rc $\frac{1}{8}$	
C6	*φ6用インスタント継手付	A12R
C8	*φ8用インスタント継手付	

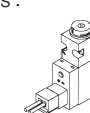
注）ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向

P：
（表示ランプ・
サージキラー付）

S：
（表示ランプ・
サージキラーなし）

注）A12Pサブベースなしまたは
A12Rマニホールド搭載
用の場合は、ベースガス
ケットまたはマニホール
ドガスケットと取付ねじ
を添付します。

電圧

1：DC24V
2：DC12V

※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル
メカニカル

155

A12P、A12Rシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●集合配線コネクタ

A 1 2 P S - C C - □

●コモン仕様

無記号：プラスコモン（標準）
M：マイナスコモン

●形式

PS：PRタイプ
シングルソレノイド用
PD：PRタイプ
ダブルソレノイド用

PRタイプシングルソレノイド用



PRタイプダブルソレノイド用



●ロックンカバー

A 0 5 P - L A

●色

A：オレンジ

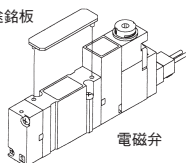


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット (A12P用)

A 1 2 P X - G

●特殊仕様

無記号：標準
X：*外部
パイロット

●セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット
G：ガスケットのみ (10枚セット)
S：取付ねじのみ (20本セット)



取付ねじ

ベースガスケット

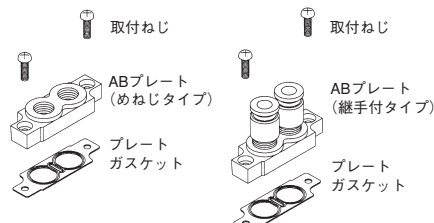
注) A12Gと共用です。

●ABプレート

A 1 2 R - A B - 0 1

●ポートサイズ

O1：Rc $\frac{1}{8}$
C6：* ϕ 6用インスタント継手付
C8：* ϕ 8用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



注) ガスケット、取付ねじ付です。
A12Fと共用です。

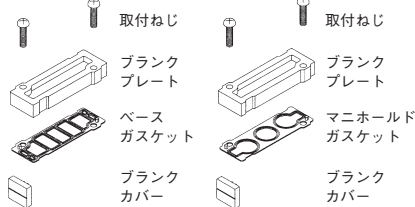
●ブランクプレート

A12P用

A 1 2 P G - B P

A12R用

A 1 2 R G - B P



注) A12Gと共用です。

注) A12Fと共用です。

●マニホールドガスケット (A12R用)

A 1 2 R - G

●セット内容

SG：ガスケットと取付ねじのセット
G：ガスケットのみ (10枚セット)
S：取付ねじのみ (20本セット)



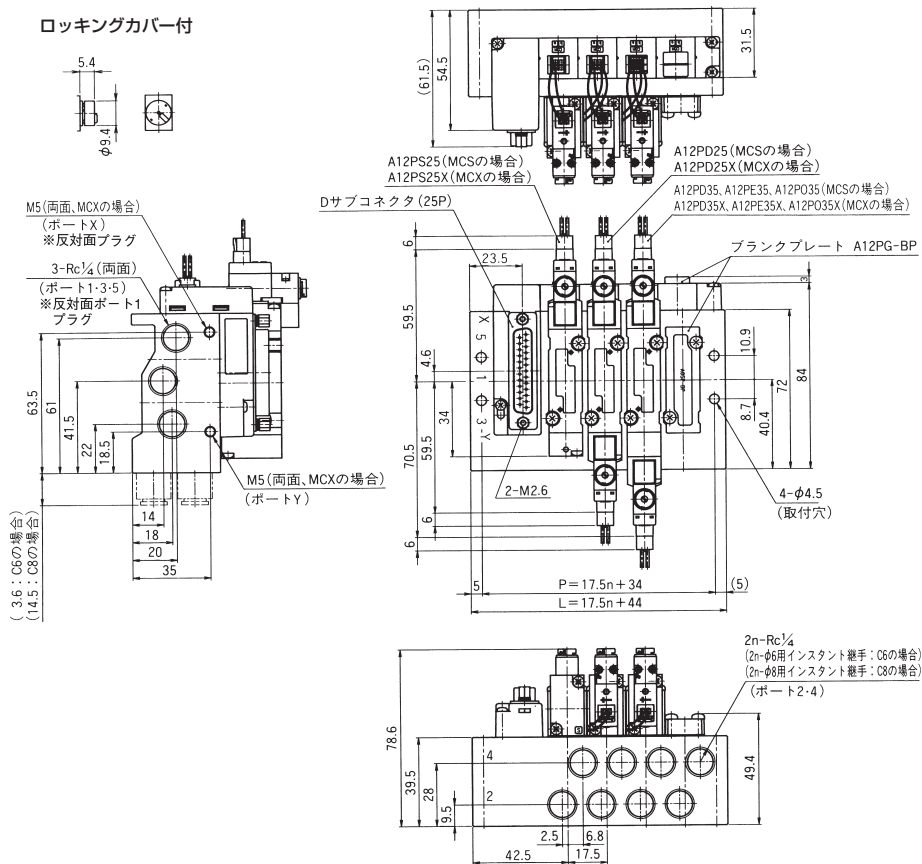
注) A12Fと共用です。

※印はオーダメイドです。

形状寸法

●MCS□-A12P-02 (C6、C8)-DL、MCX□-A12P-02 (C6、C8)-DL

(単位：mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/YC/VM

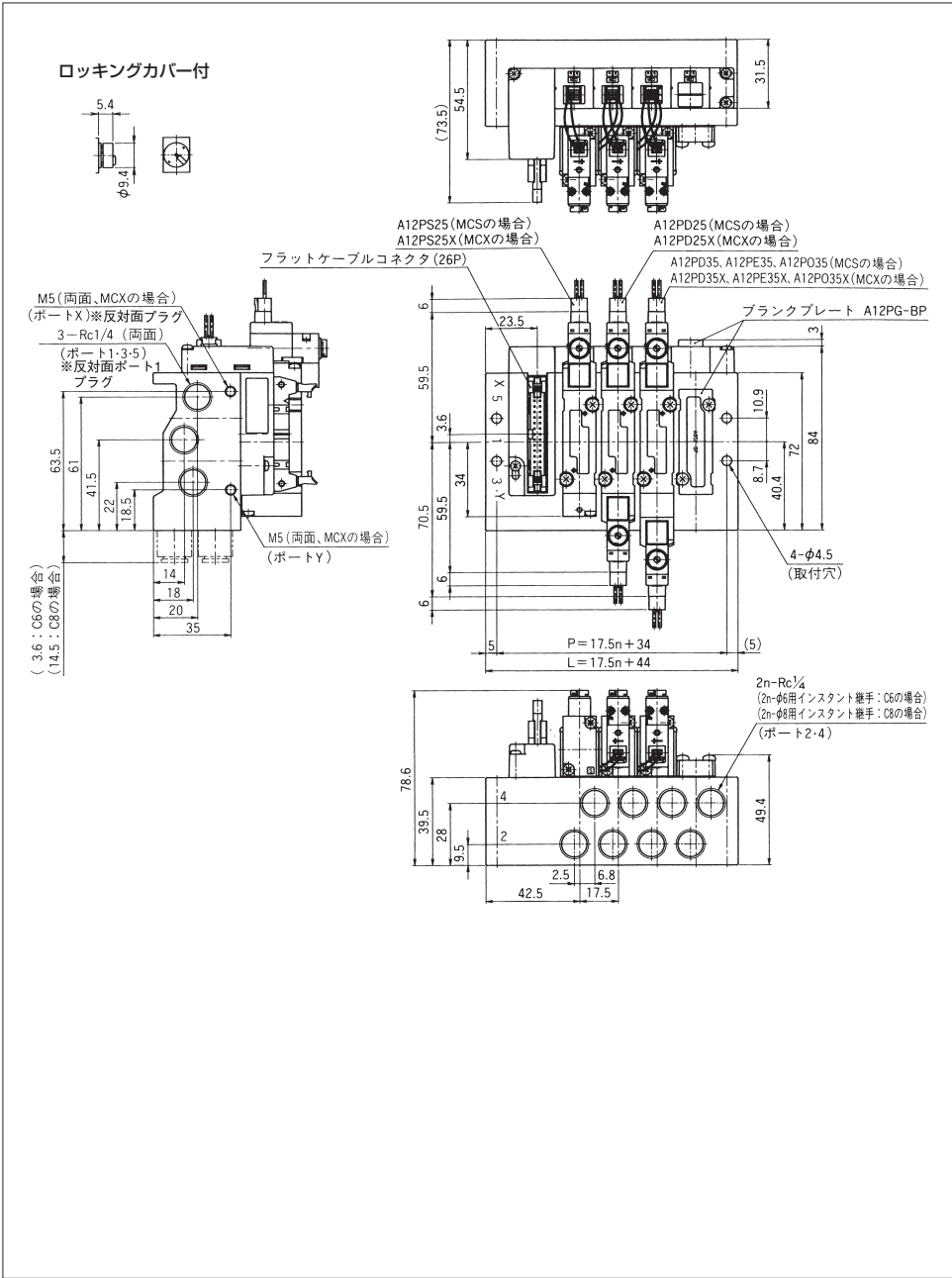
マニュアル/メカニカル

A12P、A12Rシリーズ

形状寸法

●MCS□-A12P-02 (C6、C8)-ML、MCX□-A12P-02 (C6、C8)-ML

(単位：mm)

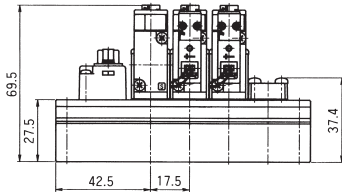
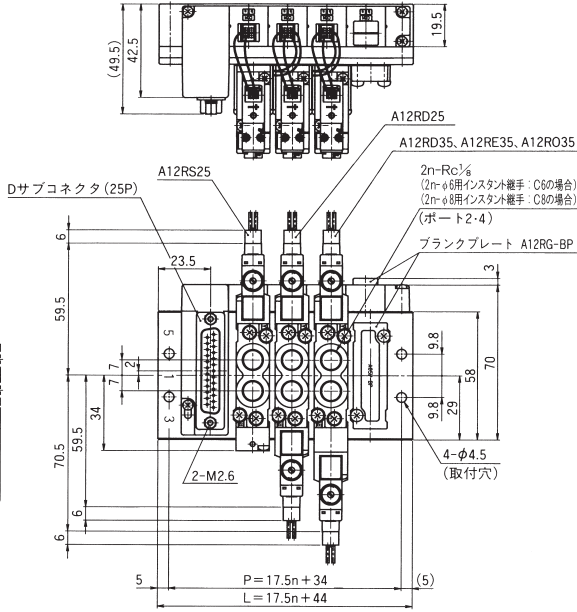
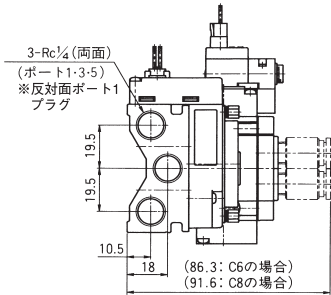
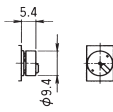


形状寸法

●MCU□-A12R-01 (C6、C8)-DL

(単位：mm)

ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCVM

マニュアル/メカニカル

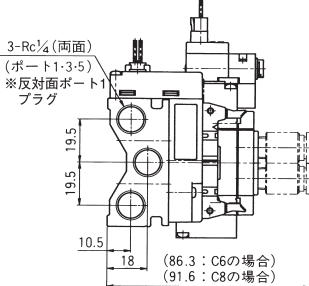
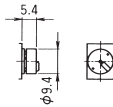
A12P、A12Rシリーズ

形状寸法

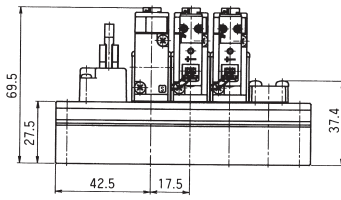
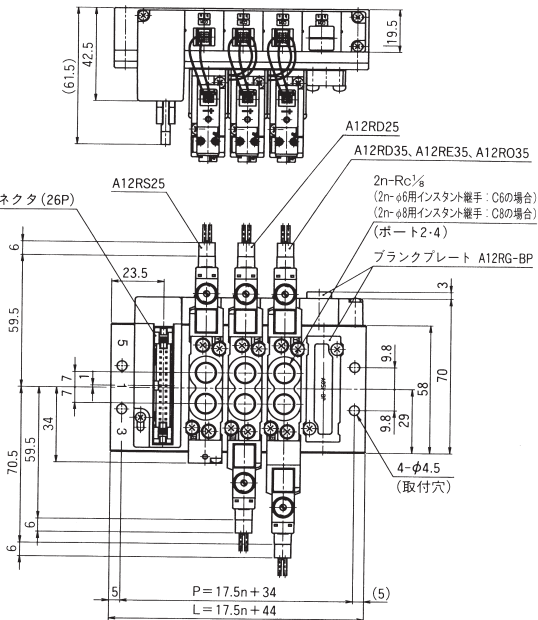
●MCU□-A12R-02 (C6、C8)-ML

(単位：mm)

ロッキングカバー付



フラットケーブルコネクタ (26P)



5ポートパイロット形電磁弁

A20Pシリーズ

ソフトシール/サブベース配管形

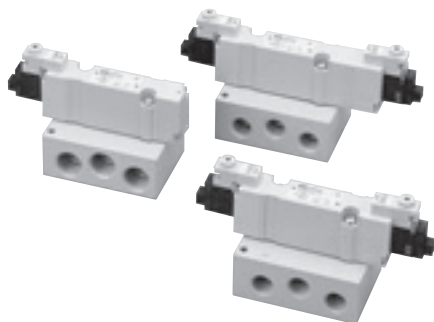
A20PS25 2位置
シングルソレノイド

A20PD25 2位置
ダブルソレノイド

A20PD35 3位置
クローズドセンタ

A20PE35 3位置
エキゾーストセンタ

A20PO35 3位置
プレッシャセンタ



仕様

形 式 番 号			単位	A20PS25	A20PD25	A20PD35	A20PE35	A20PO35
使 用 流 体				無給油空気(給油も可)				
ポ ー ト サ イ ズ				Rc $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{3}{8}$				
音速コンダクタンス 注4)			dm ³ /(s・bar)	4.12		3.18		4.10
臨 界 圧 力 比 注4)				0.42		0.42		0.38
有効断面積 (参考) 注4)			mm ²	20.6		15.9		20.5
Cv 値 (参考) 注4)				1.13		0.87		1.13
周 囲 温 度			℃	-5~50(5~50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲			MPa	0.15~0.7	0.1~0.7		0.2~0.7	
最 高 作 動 頻 度			min ⁻¹	外部パイロット仕様-0.1~0.7 注2)				
				600		500		
応 答 時 間	DC	ON	s	0.018(0.018)	0.010(0.010)		0.015(0.015)	
		OFF	s	0.028(0.034)	—		0.060(0.066)	
	AC	ON	s	0.021	0.013		0.018	
		OFF	s	0.034	—		0.065	
パイロット排気処理				集中排気				
手 動 操 作				ドライバ操作形ロックボタン				
取 付 姿 勢				自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動			m/s ²	150/30				
質 量	ノーベース		g	90	105		113	
	サブベース付		g	330	349		357	

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

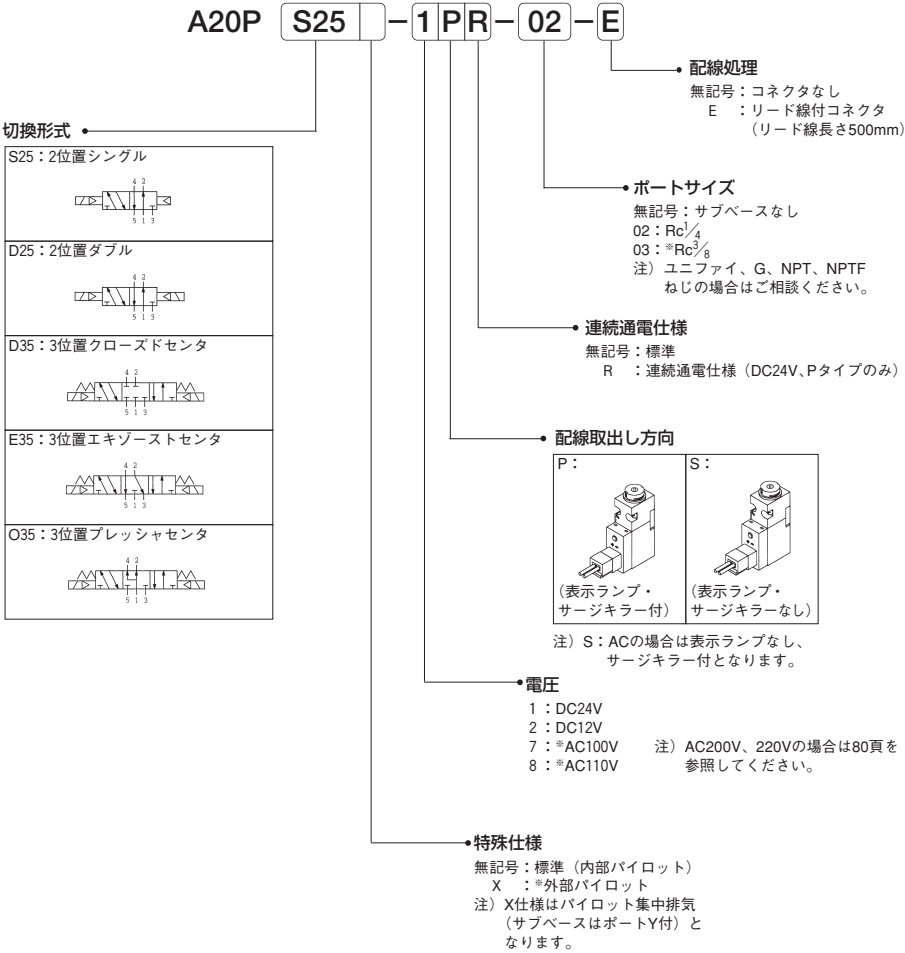
電気仕様

		単位	標準仕様				連続通電仕様
定 格 電 圧		V	DC24、12		AC100、110(50/60Hz共用)		DC24
許 容 電 圧 変 動		%	±10				+10、-5
消 費 電 力 DC		W	0.6	0.55	—	—	0.2(始動0.6) 注5)
皮 相 電 力 AC	100V	VA	—	—	1.2	1.1	—
	110V	VA	—	—	1.4	1.3	—
耐 熱 ク ラ ス			E種				
配 線 方 法			プラグインコネクタ				
サ ー ジ キ ラ ー			ダイオード	なし	ダイオード	ダイオード	ダイオード
表 示 ラ ン プ			LED	なし	LED	なし	LED

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

A20Pシリーズ

表示方法



(注) サブベースなしの場合は、ベースガスケットと取付ねじを添付します。

※印はオーダメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 P - D C - C L 5

- リード線長さ
5 : 500mm (標準)
10 : ※1000mm
- 電圧
DC : DC用
AC : AC用
- 形式
P : PRタイプ用

PRタイプ用



注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、406頁を参照してください。

●ロッキングカバー

A 0 5 P - L A

- 色
A : オレンジ

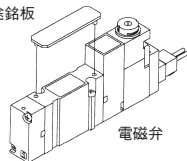


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



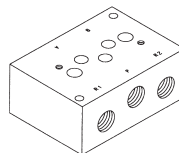
注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●サブベース

A 2 0 P - B - 0 2 X

- 特殊仕様
無記号 : 標準
X : ※外部パイロット (ポートX付)
- ポートサイズ
02 : Rc $\frac{1}{4}$
03 : ※Rc $\frac{3}{8}$

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。



注) A20Gと共用です。

●ベースガスケット

A 2 0 P X - G

- セット内容
SG : ガスケット、取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)
- 特殊仕様
無記号 : 標準
X : ※外部パイロット用

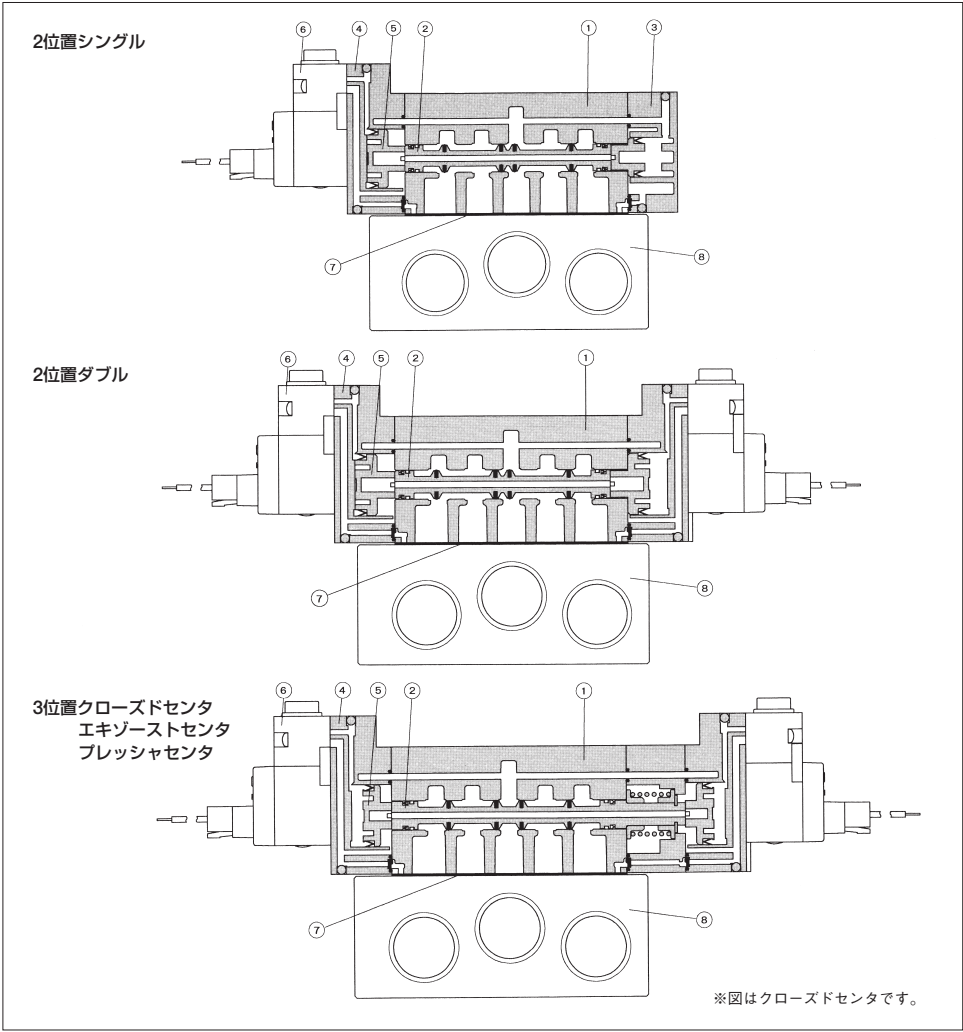


注) A20Gと共用です。

※印はオーダーメイドです。

A20Pシリーズ

構造



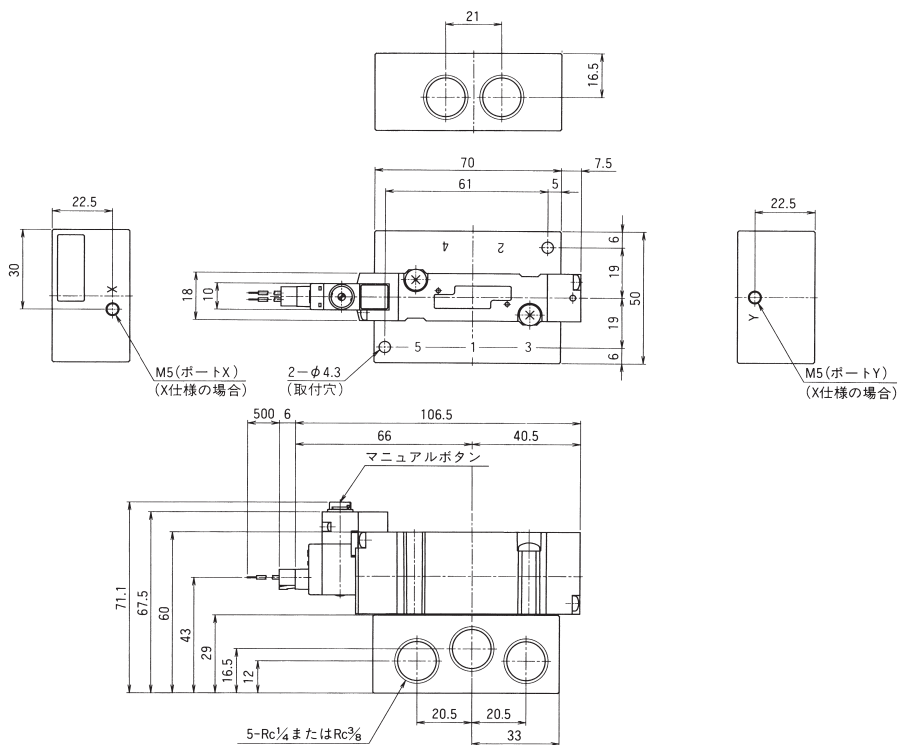
主要部品

部番	部品名称	材質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	ベースガスケット	ニトリルゴム
⑧	サブベース	アルミニウム合金

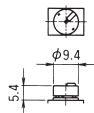
形状寸法

●A20PS25

(単位：mm)



ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

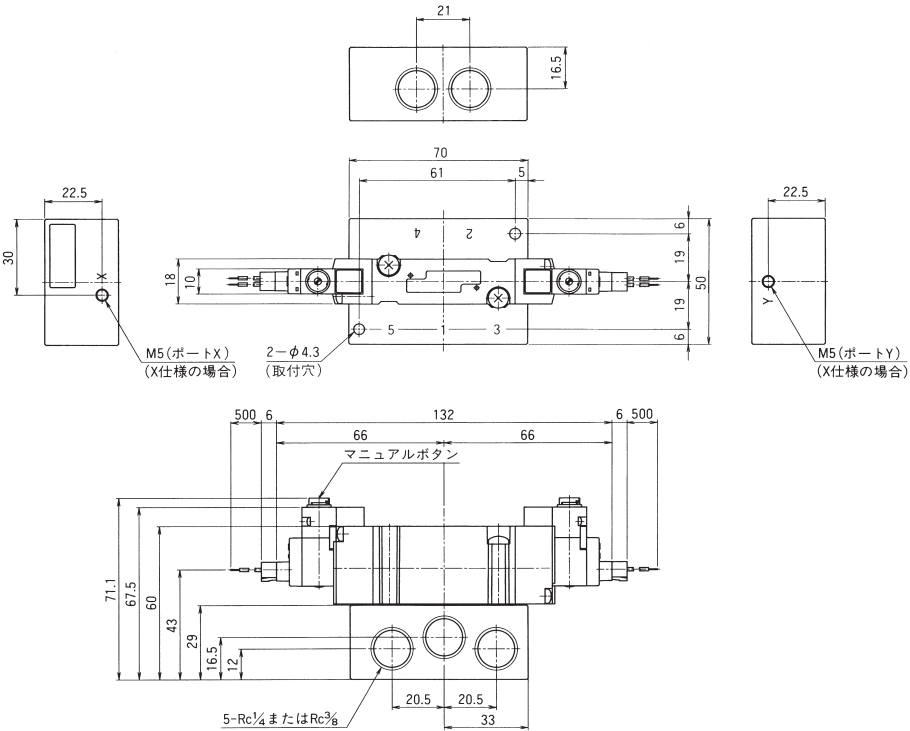
マニュアル/

メカニカル

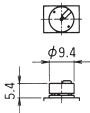
A20Pシリーズ

形状寸法 ●A20PD25

(単位: mm)



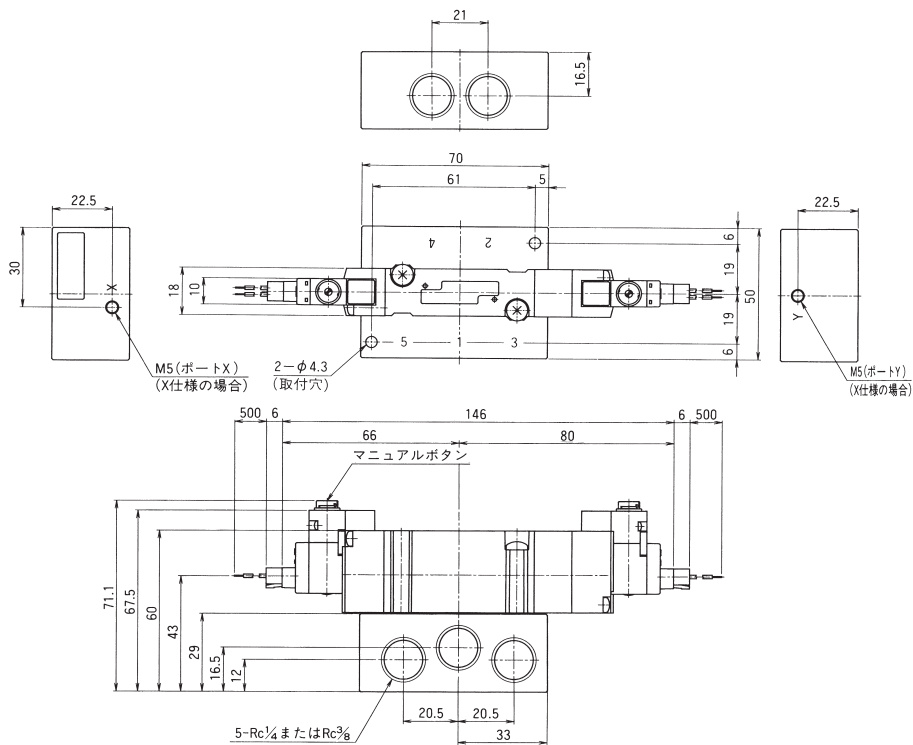
ロックンカバー付



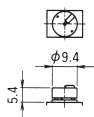
形状寸法

●A20PD35、A20PE35、A20PO35

(単位：mm)



ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル/
メカニカル

5ポートパイロット形電磁弁

A20Rシリーズ

ソフトシール/直接配管形



A20RS25	2位置 シングルソレノイド
A20RD25	2位置 ダブルソレノイド
A20RD35	3位置 クローズドセンタ
A20RE35	3位置 エキゾーストセンタ
A20RO35	3位置 プレッシャセンタ

仕様

形 式 番 号	単位	A20RS25	A20RD25	A20RD35	A20RE35	A20RO35
使 用 流 体		無給油空気(給油も可)				
ポ ー ト サ イ ズ		ポート2・4 : $Rc\frac{1}{4}$ 、C8、C10 ポート1 : $Rc\frac{1}{4}$ ポート3・5 : $Rc\frac{1}{8}$				
音速コンダクタンス 注4)	$dm^3/(s\cdot bar)$	3.52		3.14		3.62
臨 界 圧 力 比 注4)		0.25		0.3		0.23
有効断面積 (参考) 注4)	mm^2	17.6		15.7		18.1
Cv 値 (参考) 注4)		0.97		0.86		1.00
周 囲 温 度	℃	-5~50 (5~50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲	MPa	0.15~0.7	0.1~0.7		0.2~0.7	
		外部パイロット仕様-0.1~0.7 注2)				
最 高 作 動 頻 度	min^{-1}	600			500	
応 答 時 間	DC	ON	s	0.018 (0.018)	0.010 (0.010)	0.015 (0.015)
		OFF	s	0.028 (0.034)	—	0.065 (0.066)
	AC	ON	s	0.021	0.013	0.018
		OFF	s	0.034	—	0.065
パイロット 排気処理		個別排気処理				
手 動 操 作		ドライバ操作形ロッキングボタン				
取 付 姿 勢		自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動	m/s^2	150/30				
質 量	g	114	133		141	

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

		単位	標準仕様				連続通電仕様
定 格 電 圧		V	DC24、12		AC100、110(50/60Hz共用)		DC24
許 容 電 圧 変 動		%	±10				+10、-5
消 費 電 力		DC	W	0.6	0.55	—	—
皮 相 電 力	AC	100V	VA	—	—	1.2	1.1
		110V	VA	—	—	1.4	1.3
耐 熱 ク ラ ス		E種					
配 線 方 法		プラグインコネクタ					
サ ー ジ キ ラ ー		ダイオード		なし	ダイオード		ダイオード
表 示 ラ ン プ		LED		なし	LED		なし
		LED		なし	LED		なし

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

A20Rシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 P - D C - C L 5

- リード線長さ
5 : 500mm (標準)
10 : *1000mm
- 電圧
DC : DC用
AC : AC用
- 形式
P : PRタイプ用

PRタイプ用



DC AC
(-) 黒 青
(+) 赤 青

注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロッキングカバー

A 0 5 P - L A



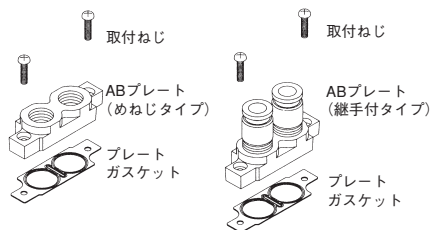
- 色
A : オレンジ

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●ABプレート

A 2 0 R - A B - 0 2 X

- 特殊仕様
無記号 : 標準
X : *外部パイロット
(ポートX付)
- ポートサイズ
02 : Rc $\frac{1}{4}$
C8 : * ϕ 8用インスタント継手付
C10 : * ϕ 10用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



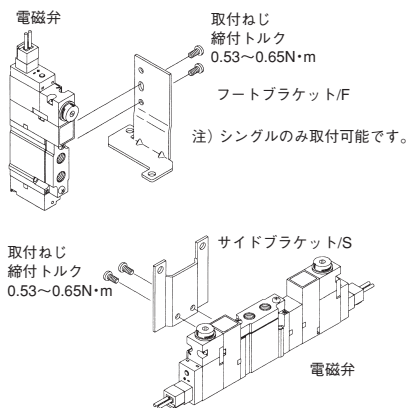
注) ガasket、取付ねじ付です。
A20Fと共用です。

●ブラケット

A 2 0 R - B F

- 取付形式

F : フートブラケット
S : サイドブラケット

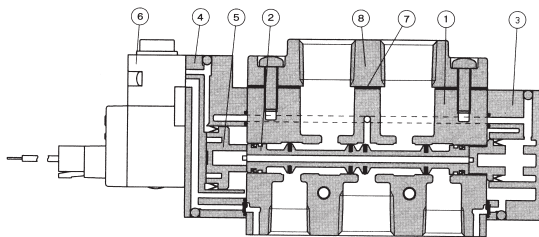


注) 取付ねじ、平座金付です。
A20Fと共用です。

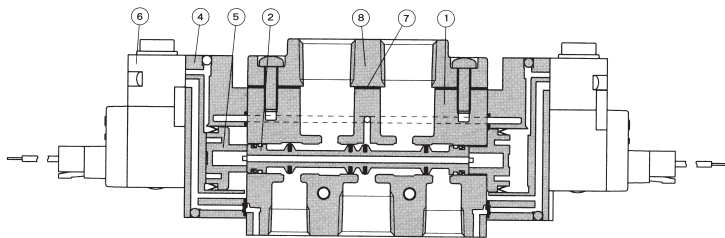
※印はオーダーメイドです。

構造

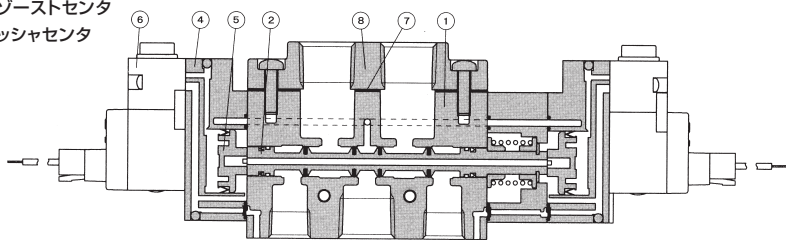
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ エキゾーストセンタ プレッシャセンタ



※図はクローズドセンタです。

主要部品

部番	部品名称	材 質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプール・Ass'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	プレートガスケット	ニトリルゴム
⑧	ABプレート	アルミニウム合金ダイカスト

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCVM

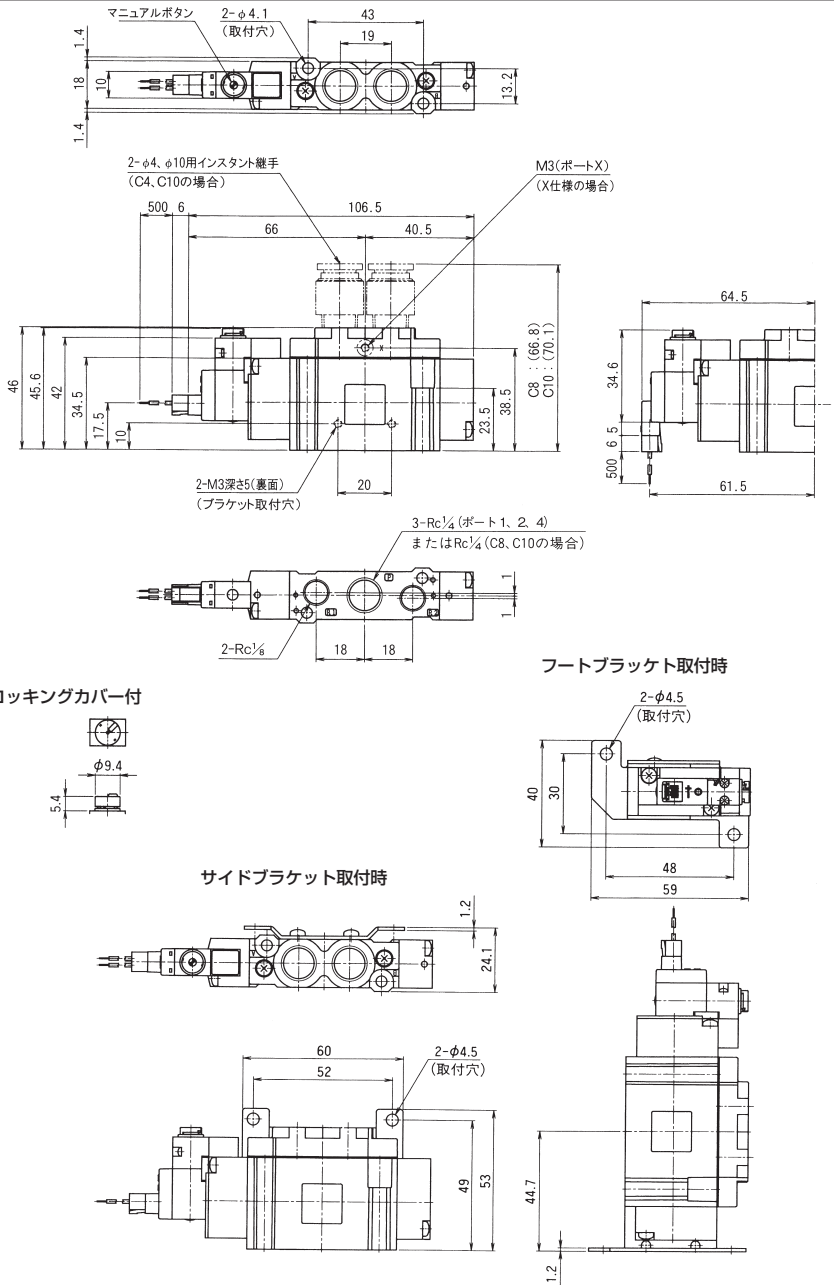
マニュアル/メカニカル

A20Rシリーズ

形状寸法

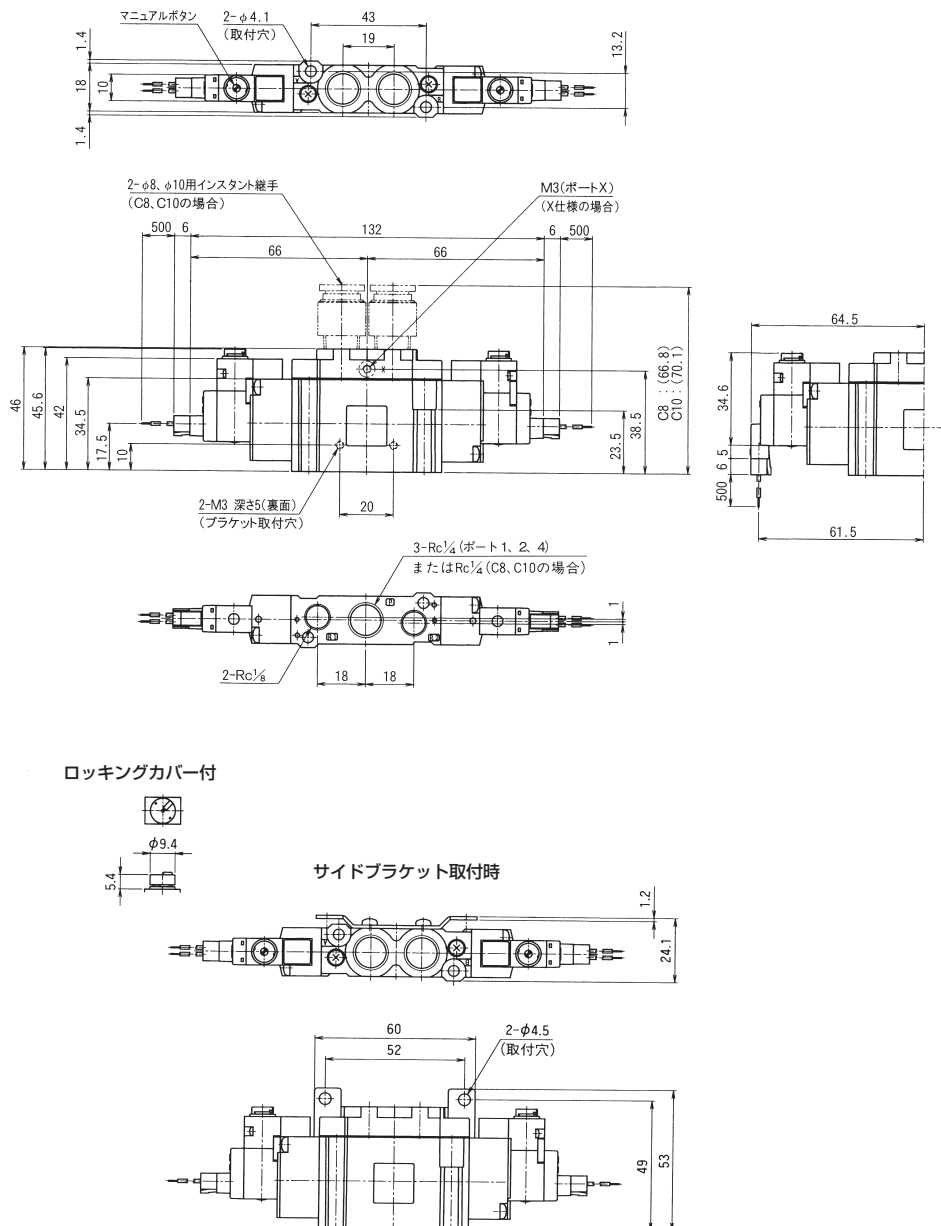
●A20RS25

(単位: mm)



形状寸法 ●A20RD25

(単位：mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCVM

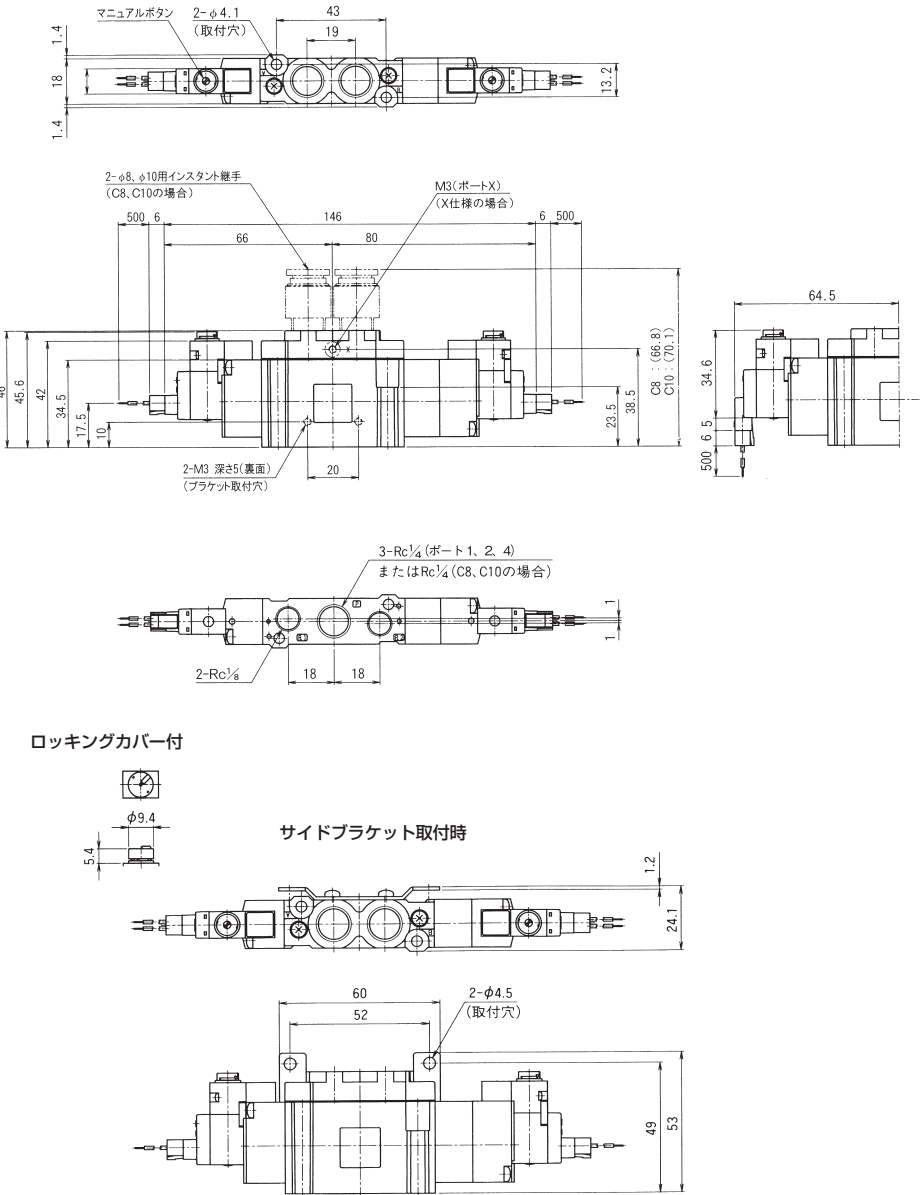
マニュアル/
メカニカル

A20Rシリーズ

形状寸法

●A20RD35、A20RE35、A20RO35

(単位: mm)



個別配線形マニホールド

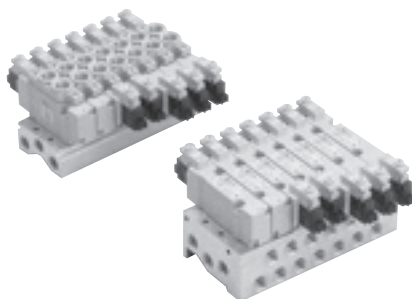
MF○-A20^P_R

一体形

MFS-□A20P 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MFX-□A20P 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

MFU-□A20R 共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A20Pシリーズ用		A20Rシリーズ用
		MFS□-A20P	MFX□-A20P	MFU□-A20R
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$
	ポート2・4	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10
	ポ ー ト Y	—	M5	—
	ポ ー ト X	—	M5	—
連 数		2～20 注1)		
取 付		ダイレクト取付		
搭 載 電 磁 弁		A20PS25	A20PS25X	A20RS25
		A20PD25	A20PD25X	A20RD25
		A20PD35	A20PD35X	A20RD35
		A20PE35	A20PE35X	A20RE35
		A20PO35	A20PO35X	A20RO35
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A20P-BP		A20R-BP

注1) 11連以上はオーダーメイドです。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル/
メカニカル

A20P、A20Rシリーズ

表示方法

マニホールド

MFS 7 - A20P - 02

マニホールド形式

A20Pシリーズ用

MFS：共通SUP、共通EXH

ポート2・4側面配管

MFH：共通SUP、共通EXH

共通外部パイロット

ポート2・4側面配管

A20Rシリーズ用

MFU：共通SUP、共通EXH

ポート2・4バルブボディ配管

ポート2・4サイズ

02：Rc $\frac{1}{4}$

C8：*φ8用インスタント継手付

C10：*φ10用インスタント継手付

注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

搭載電磁弁シリーズ

A20P

A20R

連数

2：2連

：：

20：20連

搭載電磁弁（詳細は161～174頁参照）

A20P S25 - 1 PR - - E -

電磁弁シリーズ

A20P

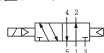
A20R

マニホールド搭載用

記号	内容	適用シリーズ
無記号	—	A20P
MF	マニホールド搭載用	A20R

切換形式

S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



D35：3位置クロズドセンタ



E35：3位置エキゾースセンタ



O35：3位置プレッシャセンタ



配線処理

無記号：コネクタなし

E：リード線付コネクタ（リード線長さ500m）

ポート2・4サイズ

記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A20P
02	Rc $\frac{1}{4}$	A20R
C8	*φ8用インスタント継手付	
C10	*φ10用インスタント継手付	

注）ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

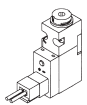
連続通電仕様

無記号：標準

R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

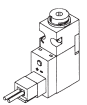
配線取出し方向

P：



（表示ランプ・サージキラー付）

S：



（表示ランプ・サージキラーなし）

注）S：ACの場合は表示ランプなし、サージキラー付となります。

注）A20PサブベースなしまたはA20Rマニホールド搭載用の場合は、ベースガスケットまたはマニホールドガスケットと取付ねじを添付します。

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）

X：*外部パイロット

注）外部パイロットはA20PでMFXに搭載の場合のみ可能です。

電圧

1：DC24V

2：DC12V

7：*AC100V

8：*AC110V

注）AC200V、220Vの場合は80頁を参照してください。

☉ ※印はオーダメイドです。

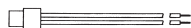
オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 P - D C - C L 5



PRタイプ用



DC (一) 黒
(+) 赤
AC 青
青

注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロッキングカバー

A 0 5 P - L A



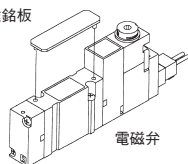
色
A : オレンジ

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット(A20P用)

A 2 0 P X - G

特殊仕様

無記号 : 標準
X : *外部
バイロット

セット内容

SG : ガスケット、取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)



取付ねじ
ベースガスケット

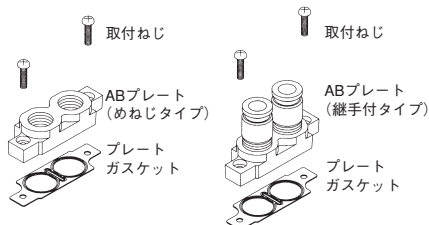
注) A20Gと共用です。

●ABプレート

A 2 0 R - A B - 0 2

ポートサイズ

O1 : Rc $\frac{1}{4}$
C8 : * ϕ 8用インスタント継手付
C10 : * ϕ 10用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

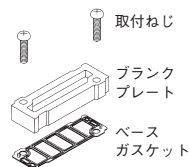


注) ガスケット、取付ねじ付です。
A20Fと共用です。

●ブランクプレート

A20P用

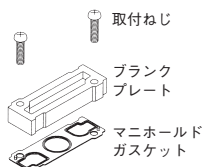
A 2 0 P - B P



注) A20Gと共用です。

A20R用

A 2 0 R - B P



注) A20Fと共用です。

●マニホールドガスケット(A20R用)

A 2 0 R - G

セット内容

SG : ガスケットと取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)



注) A20Fと共用です。

☎ ※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

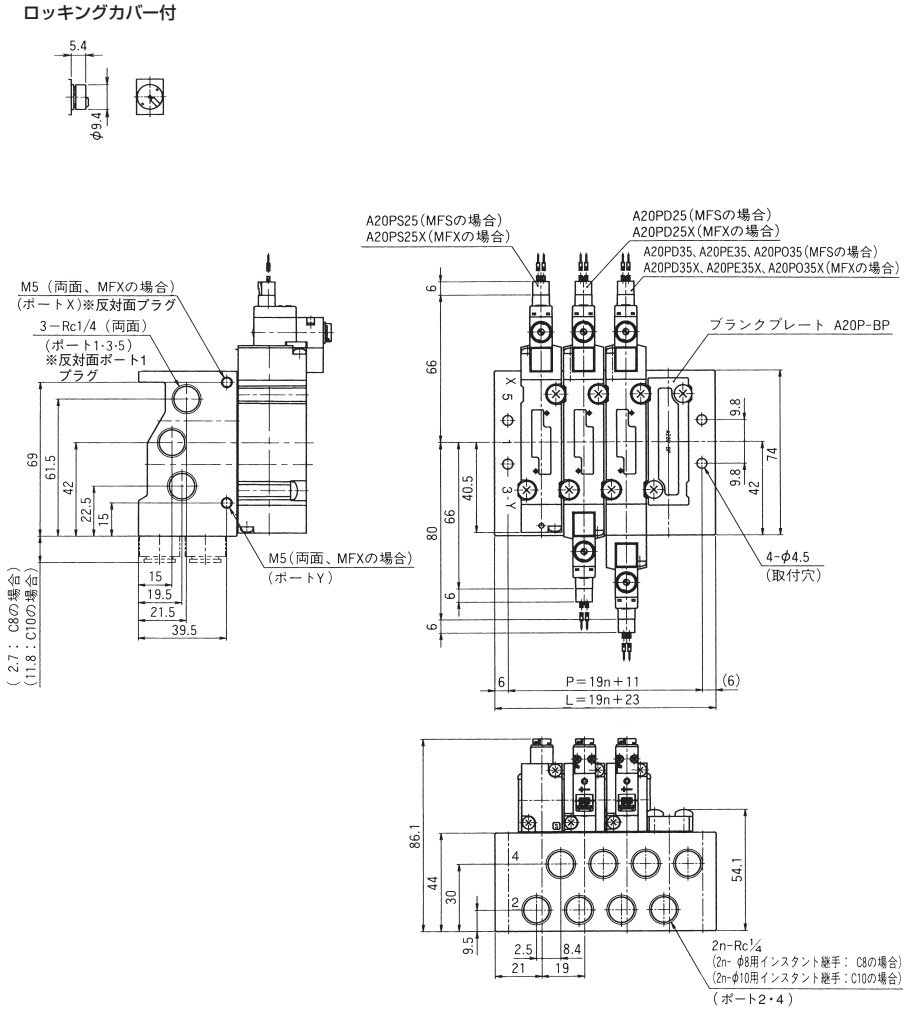
マニュアル/メカニカル

A20P、A20Rシリーズ

形状寸法

●MFS□-A20P-02 (C8、C10)、MFX□-A20P-02 (C8、C10)

(単位：mm)

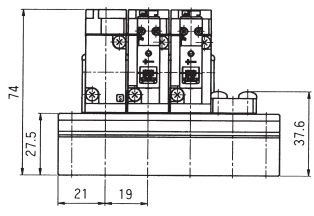
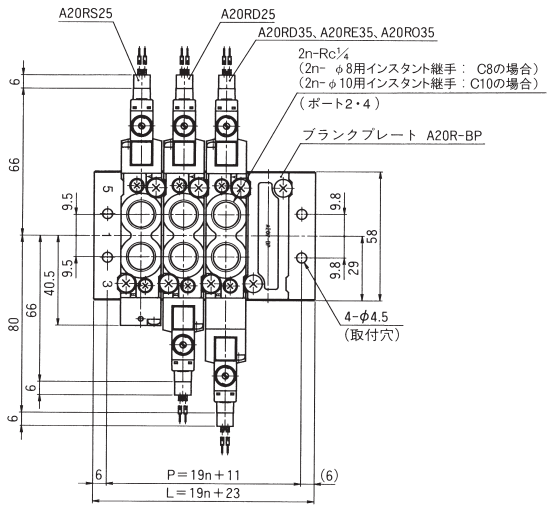
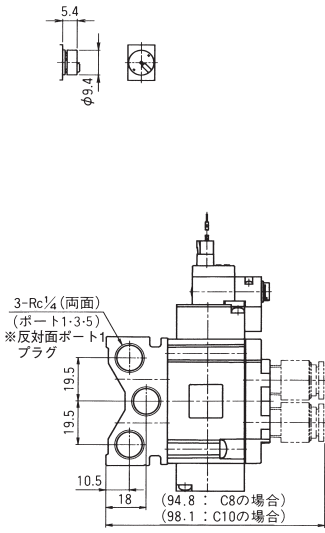


形状寸法

●MFU□-A20R-02 (C8、C10)

(単位：mm)

ロックングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

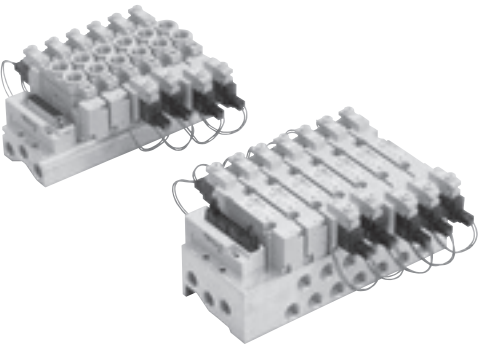
KFS/KPA

VC/VC/M

マニユアル
メカニカル

集合配線形マニホールド
MC○-A20^P_R
一体形

MCS□-A20P	共通SUP、共通EXH ポート2・4側面配管
MCX□-A20P	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット ポート2・4側面配管
MCU□-A20R	共通SUP、共通EXH ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A20Pシリーズ用		A20Rシリーズ用
		MCS□-A20P	MCX□-A20P	MCU□-A20R
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$
	ポート2・4	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10
	ポートY	—	M5	—
	ポートX	—	M5	—
連数		2～12		
取付		ダイレクト取付		
搭載電磁弁		A20PS25	A20PS25X	A20RS25
		A20PD25	A20PD25X	A20RD25
		A20PD35	A20PD35X	A20RD35
		A20PE35	A20PE35X	A20RE35
		A20PO35	A20PO35X	A20RO35
ブラנקプレート		A20PG-BP		A20RG-BP

配線について

配線作業を行う前に、必ず電源を切ってください。
配線については、84～87頁を参照してください。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

ユニワイヤシステム対応について

ユニワイヤシステム対応については、89～94頁を参照してください。

表示方法

マニホールド

MCS 7 - A20P - 02 - ML P -

マニホールド形式

A20Pシリーズ用
MCS：共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管
MCX：共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管
A20Rシリーズ用
MCU：共通SUP、共通EXH
ポート2・4
バルブボディ配管

連数

2：2連
：
12：12連

搭載電磁弁シリーズ

A20P
A20R

オプション2

DMF：マニホールドドライバ付
無記号：なし
注）ML仕様の場合のみ取付可能です。

コモン仕様

P：プラスコモン（標準）
M：*マイナスコモン

コネクタ仕様

ML：フラットケーブルコネクタ
DL：Dサブコネクタ

ポート2・4サイズ

02：Rc $\frac{1}{4}$
C8：φ8用インスタント継手付
C10：φ10用インスタント継手付
注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

搭載電磁弁（詳細は161～174頁参照）

A20P S25 - 1 PR - PS -

電磁弁シリーズ

A20P
A20R

切換形式

S25：2位置シングル
D25：2位置ダブル
D35：3位置クローズドセンタ
E35：3位置エキゾーストセンタ
O35：3位置プレッシャセンタ

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注）外部パイロットはA20PでMCXに
搭載の場合のみ可能です。

マニホールド搭載用

記号	内 容	適用シリーズ
無記号	—	A20P
MF	マニホールド搭載用	A20R

配線処理

無記号：コネクタなし
PS：集合配線用コネクタ付
（シングルソレノイド用）
PD：集合配線用コネクタ付
（ダブルソレノイド用）
注）マイナスコモンの場合はコネクタを別手
配してください。

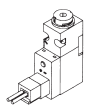
ポート2・4サイズ

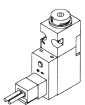
記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A20P
C2	Rc $\frac{1}{4}$	
C8	*φ8用インスタント継手付	A20R
C10	*φ10用インスタント継手付	

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向

P：

（表示ランプ・
サージキラー付）

S：

（表示ランプ・
サージキラーなし）

注）A20Pサブベースなしま
たはA20Rマニホールド
搭載用の場合は、ベース
ガスケットまたはマニホ
ールドガスケットと取付
ねじを添付します。

電圧

1：DC24V
2：DC12V

※印はオーダメイドです。

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC08/08/15
RC08/08
PHS
K20
PM
A08/08/10/15
SS
KFS/KPA
VC/VC/M
マニュアル メカニカル

A20P、A20Rシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●集合配線コネクタ

A 2 0 P S - C C - □

- 形式
 - PS: PRタイプ
シングルソレノイド用
 - PD: PRタイプ
ダブルソレノイド用
- コモン仕様
 - 無記号: プラスコモン(標準)
 - M: マイナスコモン

PRタイプシングルソレノイド用



PRタイプダブルソレノイド用



●ロックングカバー

A 0 5 P - L A



色

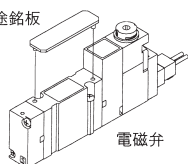
A: オレンジ

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット(A20P用)

A 2 0 P X - G

- 特殊仕様
 - 無記号: 標準
 - X: ※外部パイロット
- セット内容
 - SG: ガスケット、取付ねじのセット
 - G: ガスケットのみ (10枚セット)
 - S: 取付ねじのみ (20本セット)



ベースガスケット

注) A20Gと共用です。

●ABプレート

A 2 0 R - A B - 0 2

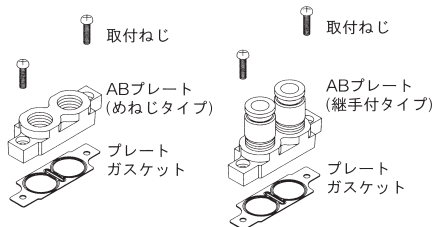
ポートサイズ

02: Rc $\frac{1}{4}$

C8: ※φ8用インスタント継手付

C10: ※φ10用インスタント継手付

注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



注) ガスケット、取付ねじ付です。
A20Gと共用です。

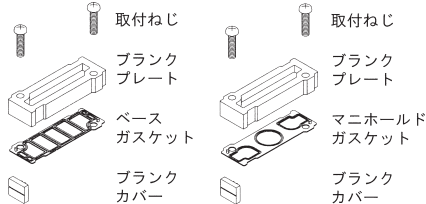
●ブランクプレート

A20P用

A 2 0 P G - B P

A20R用

A 2 0 R G - B P



注) A20Gと共用です。

注) A20Fと共用です。

●マニホールドガスケット(A20R用)

A 2 0 R - G

セット内容

SG: ガスケットと取付ねじのセット

G: ガスケットのみ (10枚セット)

S: 取付ねじのみ (20本セット)



注) A20Fと共用です。

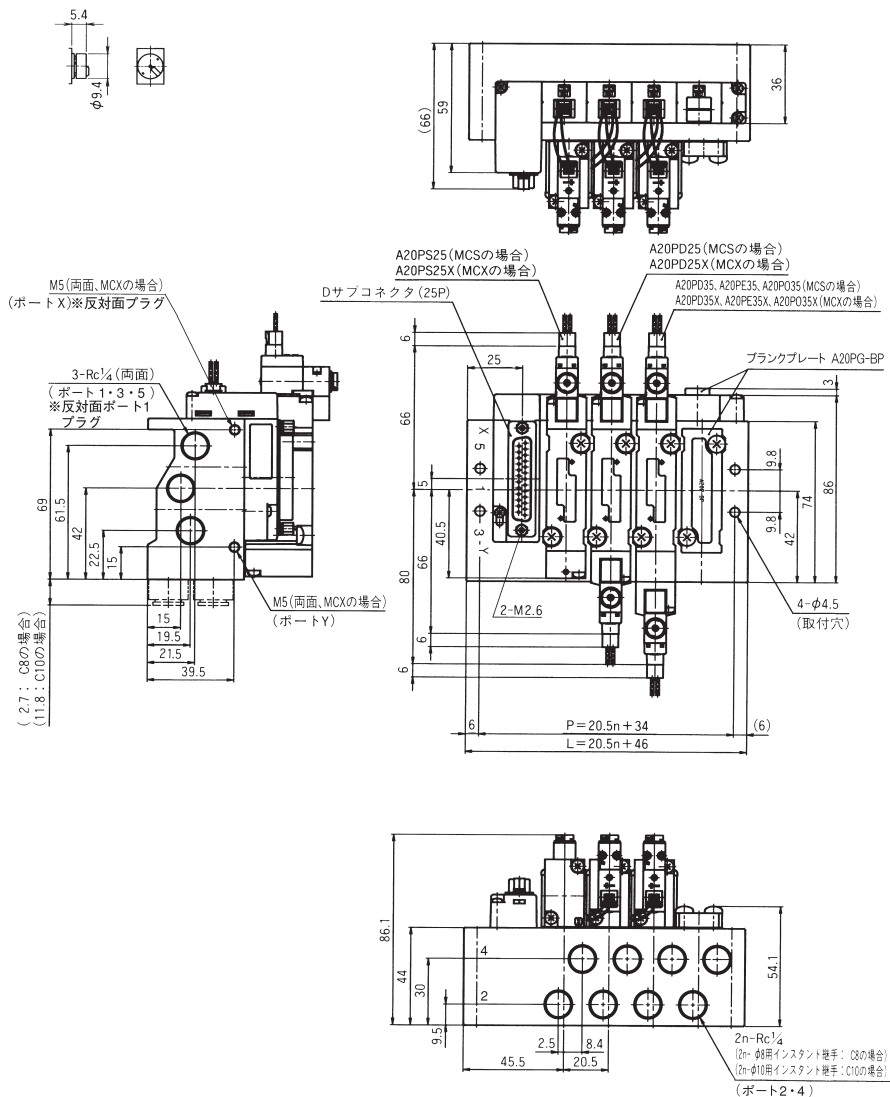
※印はオーダーメイドです。

形状寸法

●MCS□-A20P-02 (C8、C10)-DL、MCX□-A20P-02 (C8、C10)-DL

(单位: mm)

ロッキングカバー付

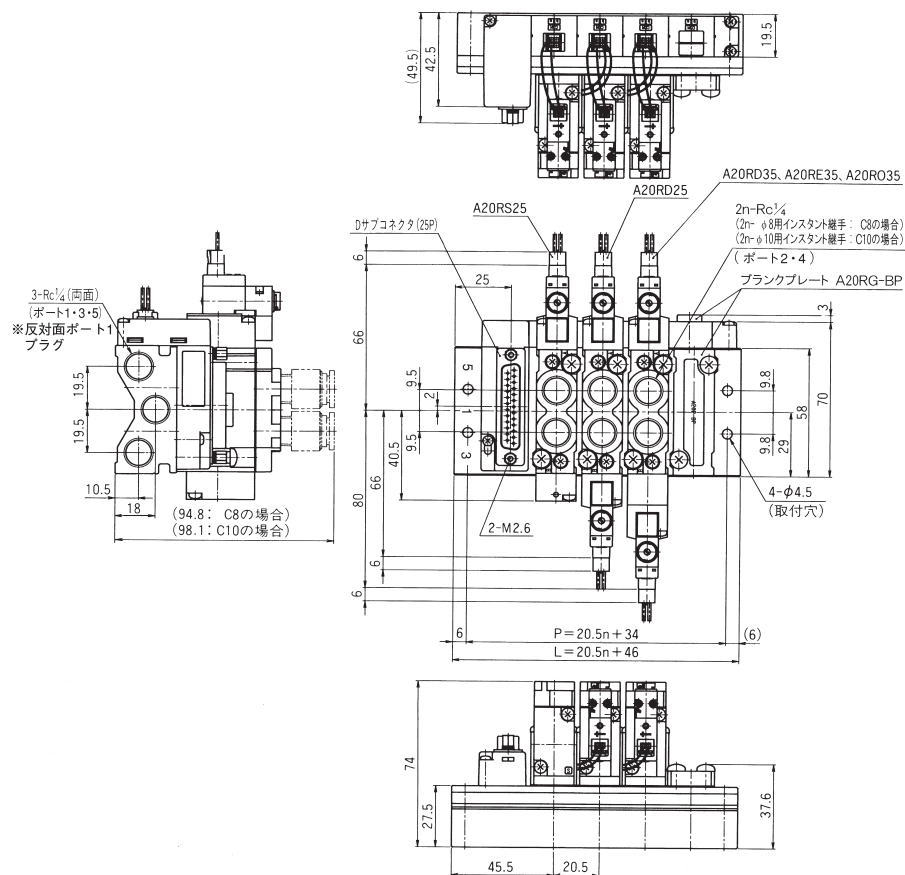
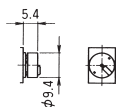


形状寸法

●MCU□-A20R-02 (C8、C10)-DL

(单位: mm)

ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

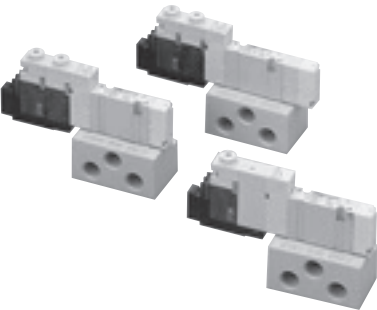
マニュアル/メカカル

5ポートパイロット形電磁弁

A05Gシリーズ

ソフトシール/サブベース配管形

A05GS25	2位置 シングルソレノイド
A05GD25	2位置 ダブルソレノイド
A05GD35	3位置 クローズドセンタ
A05GE35	3位置 エキゾーストセンタ
A05GO35	3位置 プレッシャセンタ



仕様

形 式 番 号	単位	A05GS25	A05GD25	A05GD35	A05GE35	A05GO35
使 用 流 体		無給油空気 (給油も可)				
ポ ー ト サ イ ズ		Rc ¹ / ₈				
音速コンダクタンス 注4)	dm³/(s・bar)	1.16		0.90		1.34
臨 界 圧 力 比 注4)		0.3		0.31		0.24
有効断面積 (参考) 注4)	mm²	5.8		4.5		6.7
Cv 値 (参考) 注4)		0.32		0.25		0.37
周 囲 温 度	℃	-5〜50 (5〜50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲	MPa	0.15〜0.7	0.1〜0.7	0.2〜0.7		
		外部パイロット仕様-0.1〜0.7 注2)				
最 高 作 動 頻 度	min ⁻¹	600			500	
応 答 時 間	DC	ON	s	0.011 (0.011)	0.010 (0.010)	0.012 (0.012)
		OFF	s	0.011 (0.017)	—	0.032 (0.038)
パイロット排気処理		集中排気				
手 動 操 作		ドライバ操作形ロッキングボタン				
取 付 姿 勢		自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動		m/s²	150/30			
質 量	ノーマス	g	58	66	68	
	サブマス付	g	114	124	126	

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通してドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。
注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。
注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。
注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

	単位	標準仕様	連続通電仕様
定 格 電 圧	V	DC24、12	DC24
許 容 電 圧 変 動	%	±10	+10、-5
消 費 電 力 DC	W	0.6	0.55
皮 相 電 力 AC	100V VA	—	—
	110V VA	—	—
耐 熱 ク ラ ス		E種	
配 線 方 法		プラグインコネクタ	
サ ー ジ キ ラ ー		ダイオード	ダイオード
表 示 ラ ン プ		LED	LED

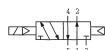
注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

表示方法

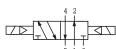
A05G S25 - 1 PR - 01 - S

切換形式

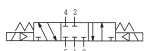
S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



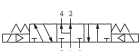
D35：3位置クローズセンタ



E35：3位置エキースセンタ



O35：3位置プレッシャセンタ



特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）

X：*外部パイロット

注）X仕様はパイロット集中排気（サブベースはポートY付）となります。

配線処理

無記号：コネクタなし

S：シングルソレノイド用
リード線付コネクタ
（リード線長さ500mm）

D：ダブルソレノイド用
リード線付コネクタ
（リード線長さ500mm）

ポートサイズ

無記号：サブベースなし

01：Rc $\frac{1}{8}$

注）プラグインはサブベースなしのみです。

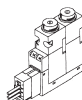
連続通電仕様

無記号：標準

R：連続通電仕様（DC24V、P、Qタイプのみ）

配線取出し方向

コネクタ取出し



P：（表示ランプ・サージキラー付）

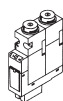
S：（表示ランプ・サージキラーなし）

マイナスコモン

*M：（表示ランプ・サージキラー付）

*J：（表示ランプ・サージキラーなし）

プラグイン（集合配線形DCS/DCX専用）



Q：（表示ランプ・サージキラー付）

マイナスコモン

*N：（表示ランプ・サージキラー付）

電圧

1：DC24V

2：DC12V

注）プラグインはDC24V、DC12Vのみです。

注）サブベースなしの場合は、ベースガスケットと取付けねじを添付します。

なお、この電磁弁を分割形DINレール取付マニホールド（DF○-A05G）に搭載する場合は、添付のベースガスケットは使用しないでください。マニホールド本体に取付けである専用のベースガスケットを使用してください。

※印はオーダメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニホールド
メカニカル

A05Gシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S - D C - C L 5 - M

●コモン仕様

無記号：プラスコモン（標準）
M：マイナスコモン

●リード線長さ

5：500mm（標準）
10：*1000mm

●電圧

DC：DC用

●形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用
GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注）A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A

●色

A：オレンジ（ソレノイド14側用）
B：グリーン（ソレノイド12側用）

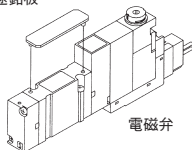


注）A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N （10枚セット）

電磁弁用途銘板



電磁弁

注）A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●サブベース

A 0 5 P - B - 0 1 X

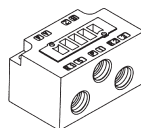
●特殊仕様

無記号：標準
X：*外部パイロット
（ポートX付）

●ポートサイズ

01：Rc $\frac{1}{8}$

注）ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。



注）A05Pと共用です。

●ベースガスケット

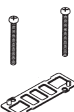
A 0 5 P X - G

●セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット
G：ガスケットのみ（10枚セット）
S：取付ねじのみ（20本セット）

●特殊仕様

無記号：標準
X：*外部パイロット



取付ねじ

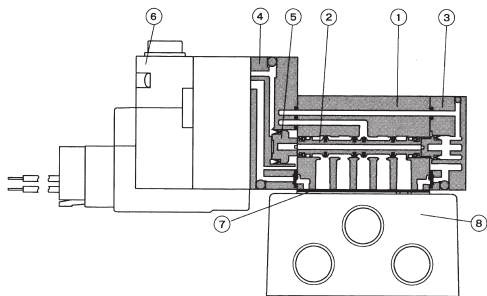
ベースガスケット

注）A05Pと共用です。

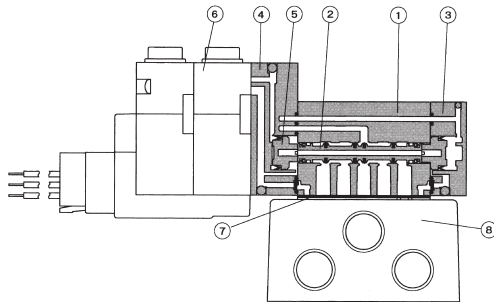
※印はオーダメイドです。

構造

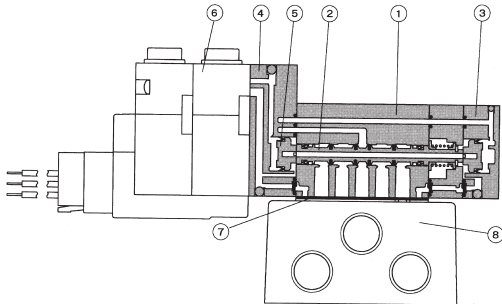
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ
エキゾーストセンタ
プレッシャセンタ



※図はクローズドセンタです。

主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	亜鉛合金ダイカスト
②	スプール・Ass'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	ベースガスケット	ニトリルゴム
⑧	サブベース	アルミニウム合金ダイカスト

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル/
メカニカル

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

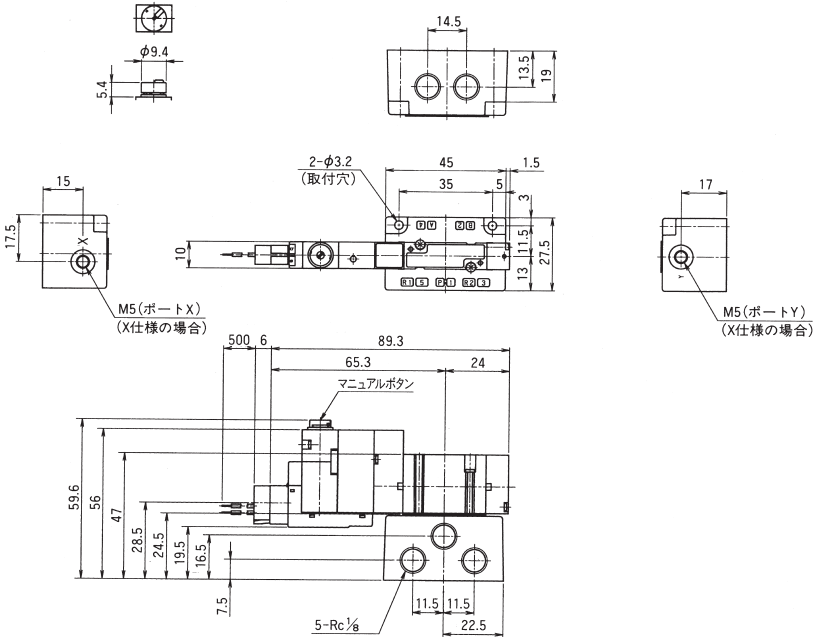
マニュアル/メカニカル

A05Gシリーズ

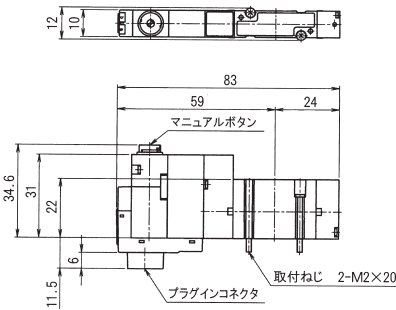
形状寸法 ●A05GS25

(単位: mm)

ロックングカバー付



プラグインタイプ

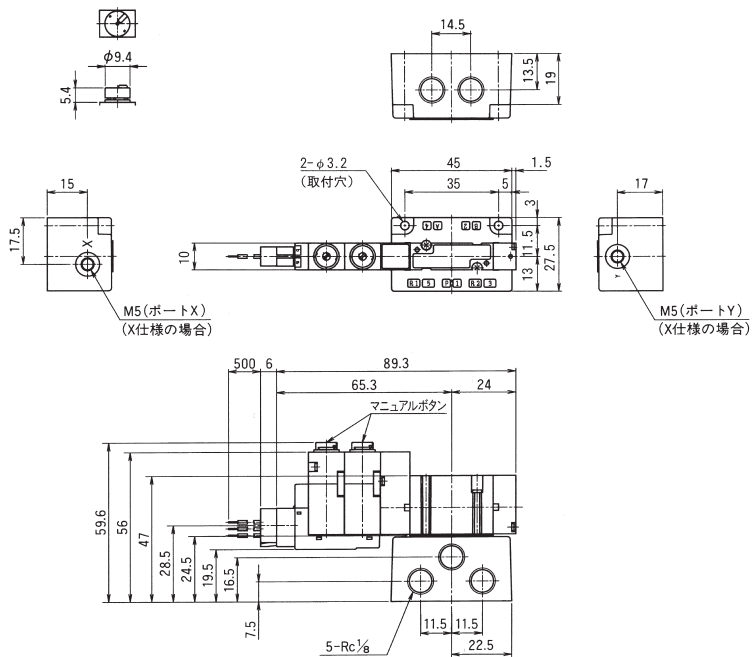


形状寸法

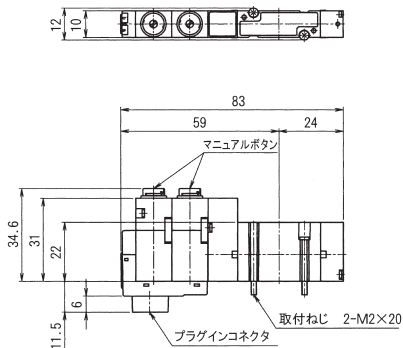
●A05GD25

(単位：mm)

ロックンクカバー付



プラグインタイプ



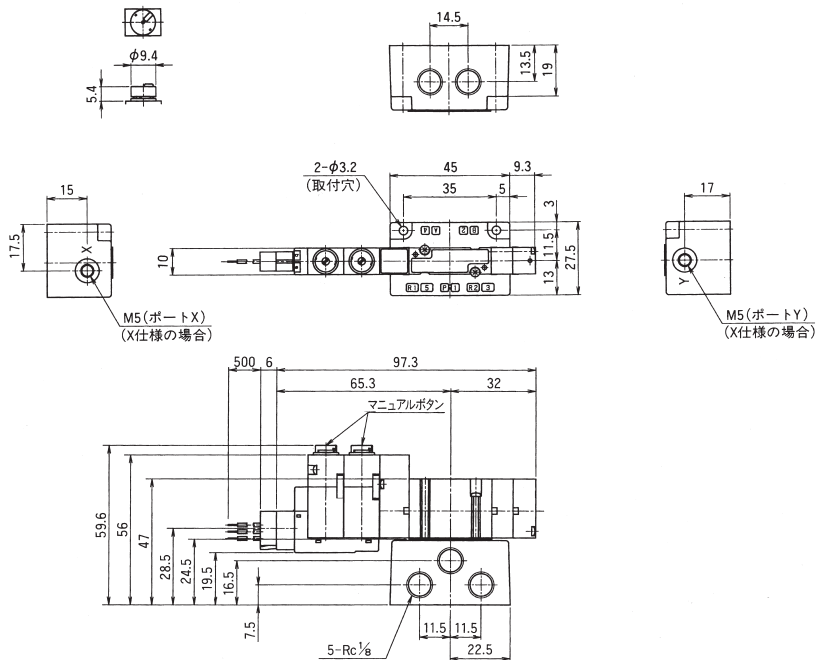
A05Gシリーズ

形状寸法

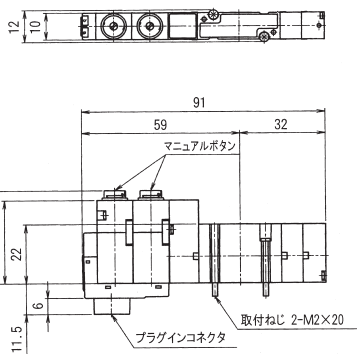
●A05GD35、A05GE35、A05GO35

(単位: mm)

ロックングカバー付



プラグインタイプ

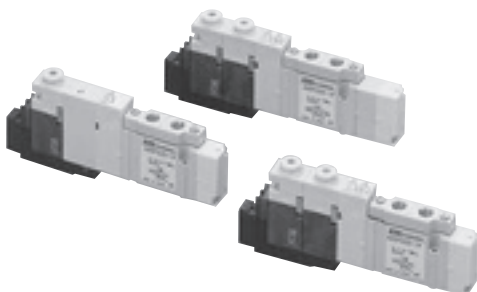


5ポートパイロット形電磁弁

A05Fシリーズ

ソフトシール/直接配管形

A05FS25	2位置 シングルソレノイド
A05FD25	2位置 ダブルソレノイド
A05FD35	3位置 クローズドセンタ
A05FE35	3位置 エキゾーストセンタ
A05FO35	3位置 プレッシャセンタ



仕様

形 式 番 号	単位	A05FS25	A05FD25	A05FD35	A05FE35	A05FO35
使 用 流 体		無給油空気(給油可)				
ポ ー ト サ イ ズ		ポート2・4：M5、C4、C6 ポート1・3・5：M5				
音速コンダクタンス 注4)	dm³/(s・bar)	0.80		0.74		0.90
臨 界 圧 力 比 注4)		0.3		0.29		0.4
有 効 断 面 積 (参 考) 注4)	mm²	4		3.7		4.5
Cv 値 (参 考) 注4)		0.22		0.20		0.25
周 囲 温 度	℃	－5～50(5～50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲	MPa	0.15～0.7	0.1～0.7	0.2～0.7		
		外部パイロット仕様－0.1～0.7 注2)				
最 高 作 動 頻 度	min ⁻¹	600			500	
応 答 時 間	DC	ON	s	0.011(0.011)	0.010(0.010)	0.012(0.012)
		OFF	s	0.011(0.017)	－	0.032(0.038)
パイロット排気処理		個別排気				
手 動 操 作		ドライバ操作形ロッキングボタン				
取 付 姿 勢		自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動	m/s²	150/30				
質 量	g	64	74	76		

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

	単位	標準仕様	連続通電仕様
定 格 電 圧	V	DC24、12	DC24
許 容 電 圧 変 動	%	±10	±10、-5
消 費 電 力 DC	W	0.6	0.55
皮 相 電 力 AC	100V VA	—	—
	110V VA	—	—
耐 熱 ク ラ ス		E種	
配 線 方 法		プラグインコネクタ	
サ ー ジ キ ラ ー		ダイオード	ダイオード
表 示 ラ ン プ		LED	LED

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

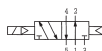
A05Fシリーズ

表示方法

A05F S25 - 1PR - M5 - S

切換形式

S25：2位置シングル



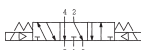
D25：2位置ダブル



D35：3位置クローズドセンタ



E35：3位置エキゾーストセンタ



O35：3位置プレッシャセンタ



配線処理

無記号：コネクタなし
S：シングルソレノイド用
リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)
D：ダブルソレノイド用
リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)

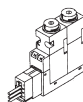
ポート2・4サイズ

M5：M5（標準）
C4：*φ4用インスタント継手付
C6：*φ6用インスタント継手付
注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

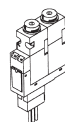
連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、P、Qタイプのみ）

配線取出し方向



P：（表示ランプ・サージキラー付）
S：（表示ランプ・サージキラーなし）
マイナスコモン
*M：（表示ランプ・サージキラー付）
*J：（表示ランプ・サージキラーなし）



Q：（表示ランプ・サージキラー付）
B：（表示ランプ・サージキラーなし）
マイナスコモン
*N：（表示ランプ・サージキラー付）
*K：（表示ランプ・サージキラーなし）

電圧

1：DC24V
2：DC12V

※印はオーダメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S - D C - C L 5 - M

●コモン仕様

無記号：プラスコモン（標準）
M：*マイナスコモン

●リード線長さ

5：500mm（標準）
10：*1000mm

●電圧

DC：DC用

●形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用
GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注）A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A

●色

A：オレンジ（ソレノイド14側用）
B：グリーン（ソレノイド12側用）



注）A05、A12、A20の全てに共用です。

●ABプレート

A 0 5 R - A B - M 5

●ポートサイズ

M5：M5（標準）
C4：*φ4用インスタント継手付
C6：*φ6用インスタント継手付
注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



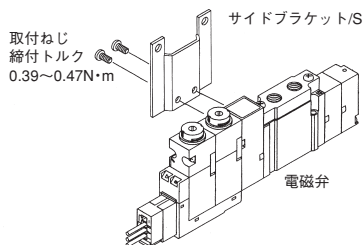
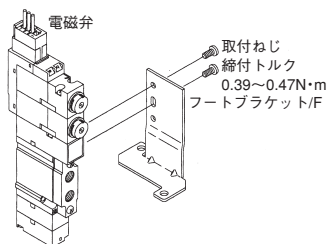
注）ガスケット、取付ねじ付です。
A05Rと共用です。

●ブラケット

A 0 5 R - B F

●取付形式

F：フットブラケット
S：サイドブラケット



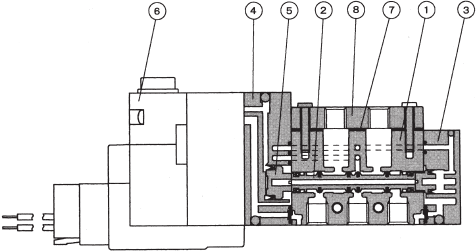
注）取付ねじ、平座金付です。
A05Rと共用です。

※印はオーダーメイドです。

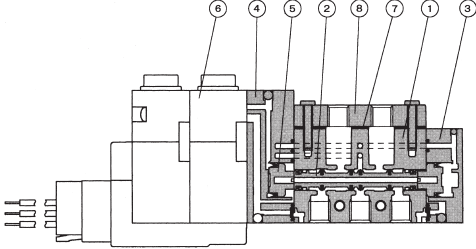
A05Fシリーズ

構造

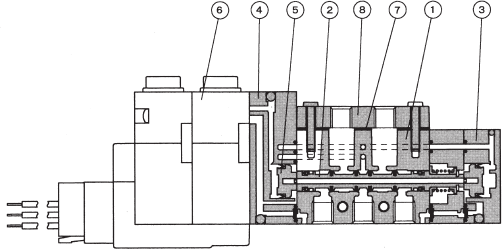
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ
エキゾーストセンタ
プレッシャセンタ



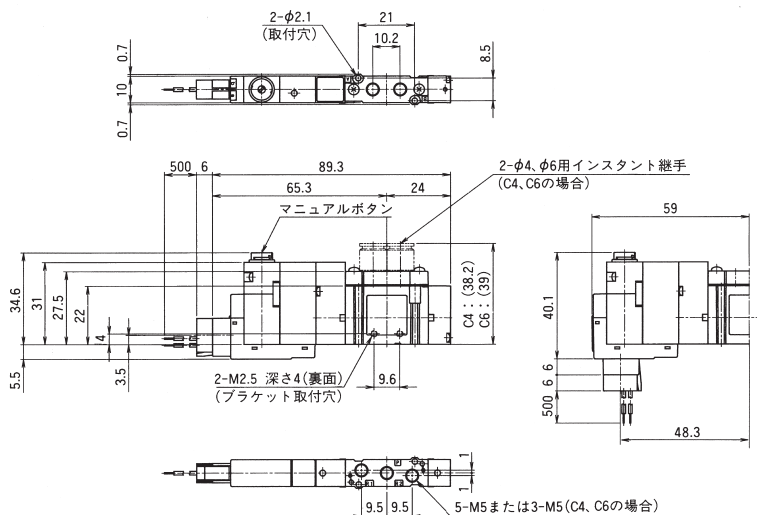
※図はクローズドセンタです。

主要部品

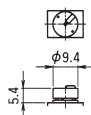
部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	亜鉛合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	プレートガスケット	ニトリルゴム
⑧	ABプレート	アルミニウム合金ダイカスト

形状寸法 ●A05FS25

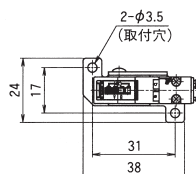
(単位：mm)



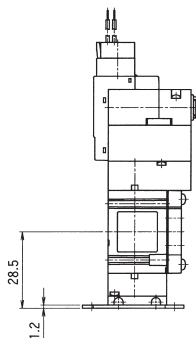
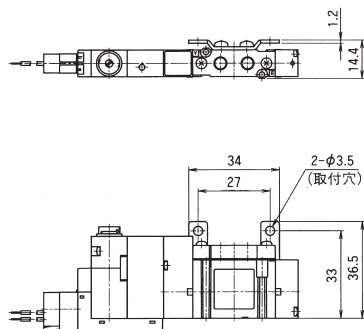
ロッキングカバー付



フートブラケット取付時



サイドブラケット取付時



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

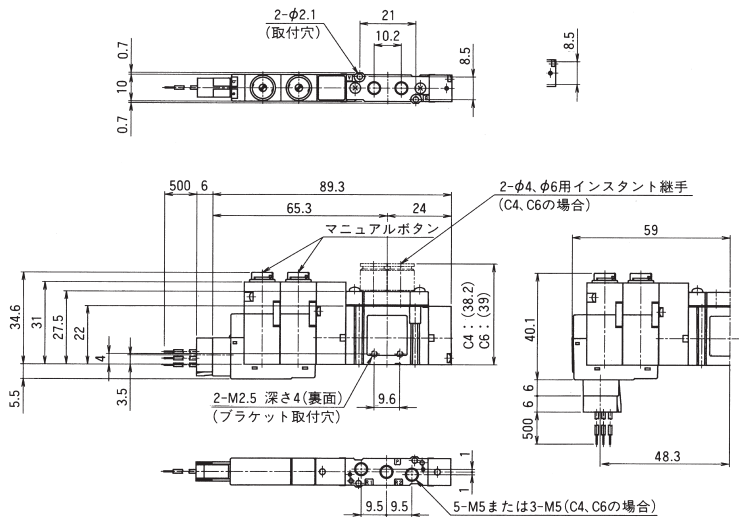
VC/VCVM

マニュアル/メカニカル

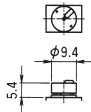
A05Fシリーズ

形状寸法 ●A05FD25

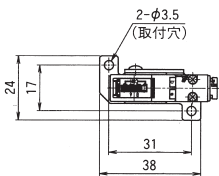
(単位: mm)



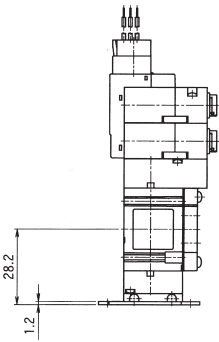
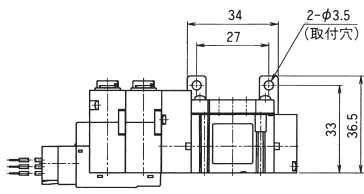
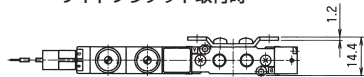
ロッキングカバー付



フットブラケット取付時



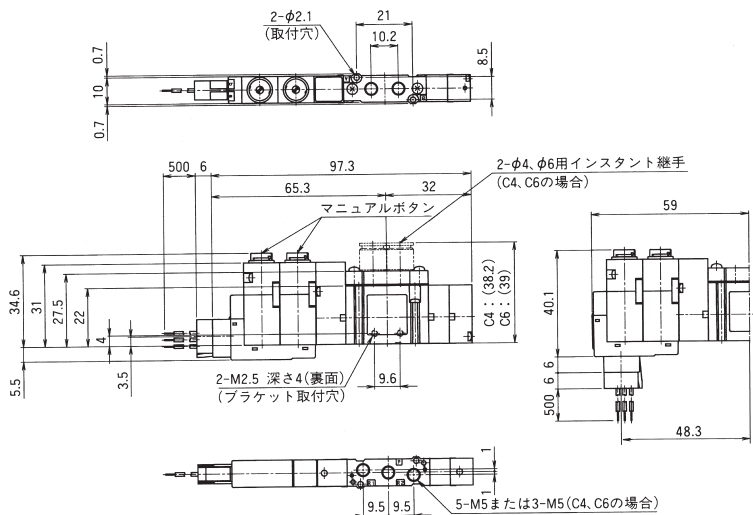
サイドブラケット取付時



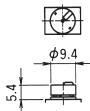
形状寸法

●A05FD35、A05FE35、A05FO35

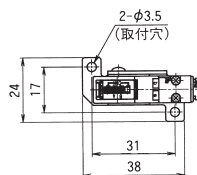
(単位：mm)



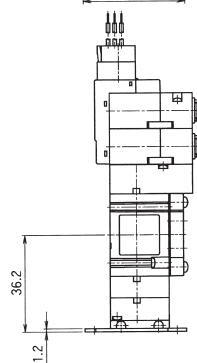
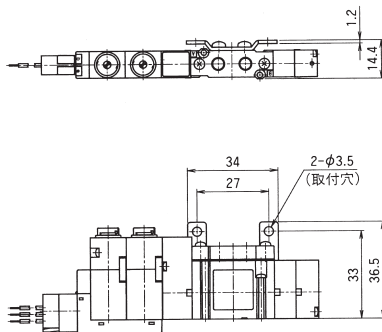
ロッキングカバー付



フートブラケット取付時



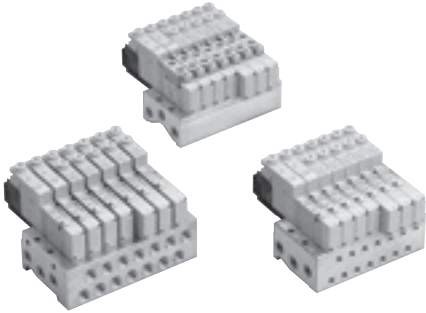
サイドブラケット取付時



個別配線形マニホールド

MF○-A05_G_F

一体形



MFC□-A05G	共通SUP、共通EXH ポート2・4側面配管 コンパクトタイプ
MFS□-A05G	共通SUP、共通EXH ポート2・4側面配管
MFX□-A05G	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット ポート2・4側面配管
MFU□-A05F	共通SUP、共通EXH ポート2・4バルブボディ配管

マニホールド仕様

マニホールド形式		A05Gシリーズ用			A05Fシリーズ用
		MFC□-A05G	MFS□-A05G	MFX□-A05G	MFU□-A05F
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管 コンパクトタイプ	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$
	ポート2・4	M5、C4、C6	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$ 、C4、C6	M5、C4、C6
	ポートY	—	—	M5	—
	ポートX	—	—	M5	—
連数		2～20 注1)			
取付		ダイレクト取付			
搭載電磁弁	A05GS25		A05GS25	A05GS25X	A05FS25
	A05GD25		A05GD25	A05GD25X	A05FD25
	A05GD35		A05GD35	A05GD35X	A05FD35
	A05GE35		A05GE35	A05GE35X	A05FE35
	A05GO35		A05GO35	A05GO35X	A05FO35
ブラנקプレート		A05P-BP			A05R-BP

注1) 11連以上はオーダーメイドです。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

表示方法

マニホールド

MFC 7 - A05G - M5

マニホールド形式

A05Gシリーズ用
MFC：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
コンパクトタイプ
MFS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
MFX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管
A05Fシリーズ用
MFU：共通SUP・共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管

ポート2・4サイズ
M5：M5
01：Rc $\frac{1}{8}$
C4：*φ4用インスタント継手付
C6：*φ6用インスタント継手付

連数

2：2連
...
20：20連

搭載電磁弁シリーズ

A05G
A05F

搭載電磁弁（詳細は188～201頁参照）

A05G S25 - 1 PR - S -

電磁弁シリーズ

A05G
A05F

切換形式

S25：2位置シングル

D25：2位置ダブル

D35：3位置クローズセンタ

E35：3位置エキゾーストセンタ

O35：3位置ブレッチャセンタ

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注）外部パイロットはA05GでMFXに
搭載の場合のみ可能です。

マニホールド搭載用

記号	内 容	適用シリーズ
無記号	—	A05G
MF	マニホールド搭載用	A05F

配線処理
無記号：コネクタなし
S：シングルソレノイド用リード線付コネクタ
（リード線長さ500mm）
D：ダブルソレノイド用リード線付コネクタ
（リード線長さ500mm）

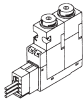
ポート2・4サイズ

記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A05G
M5	M5	
C4	*φ4用インスタント継手付	A05F
C6	*φ6用インスタント継手付	

注）ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様
無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向



P：（表示ランプ・サージキラー付）
S：（表示ランプ・サージキラーなし）
マイナスコモン
*M：（表示ランプ・サージキラー付）
*J：（表示ランプ・サージキラーなし）

電圧
1：DC24V
2：DC12V

注）A05GサブベースなしまたはA05Fマニホールド
搭載用の場合は、ベースガスケットまたはマニ
ホールドガスケットと取付ねじを添付します。

※印はオーダメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル
メカニカル

203

A05G、A05Fシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S - D C - C L 5 - M

●コモン仕様

無記号：プラスコモン(標準)
M：*マイナスコモン

●リード線長さ

5：500mm(標準)
10：*1000mm

●電圧

DC：DC用

●形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用
GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注) A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A

●色

A：オレンジ(ソレノイド14側用)
B：グリーン(ソレノイド12側用)

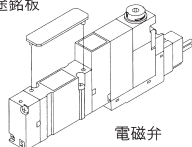


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット(A05G用)

A 0 5 P X - G

●セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット
G：ガスケットのみ(10枚セット)
S：取付ねじのみ(20本セット)

●特殊仕様

無記号：標準
X：*外部パイロット

取付ねじ



ベースガスケット

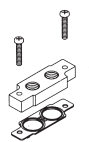
注) A05Pと共用です。

●ABプレート

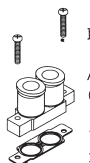
A 0 5 R - A B - M 5

●ポートサイズ

M5：M5(標準)
C4：*φ4用インスタント継手付
C6：*φ6用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



取付ねじ
ABプレート
(めねじタイプ)
プレート
ガスケット



取付ねじ
ABプレート
(継手付タイプ)
プレート
ガスケット

注) ガスケット、取付ねじ付です。
A05Rと共用です。

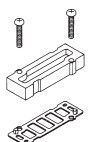
●ブラंकプレート

A05G用

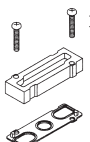
A 0 5 P - B P

A05F用

A 0 5 R - B P



取付ねじ
ブラंक
プレート
ベース
ガスケット



取付ねじ
ブラंक
プレート
マニホールド
ガスケット

注) A05Pと共用です。

注) A05Rと共用です。

●マニホールドガスケット(A05F用)

A 0 5 R - G

●セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット
G：ガスケットのみ(10枚セット)
S：取付ねじのみ(20本セット)



取付ねじ
マニホールド
ガスケット

注) A05Rと共用です。

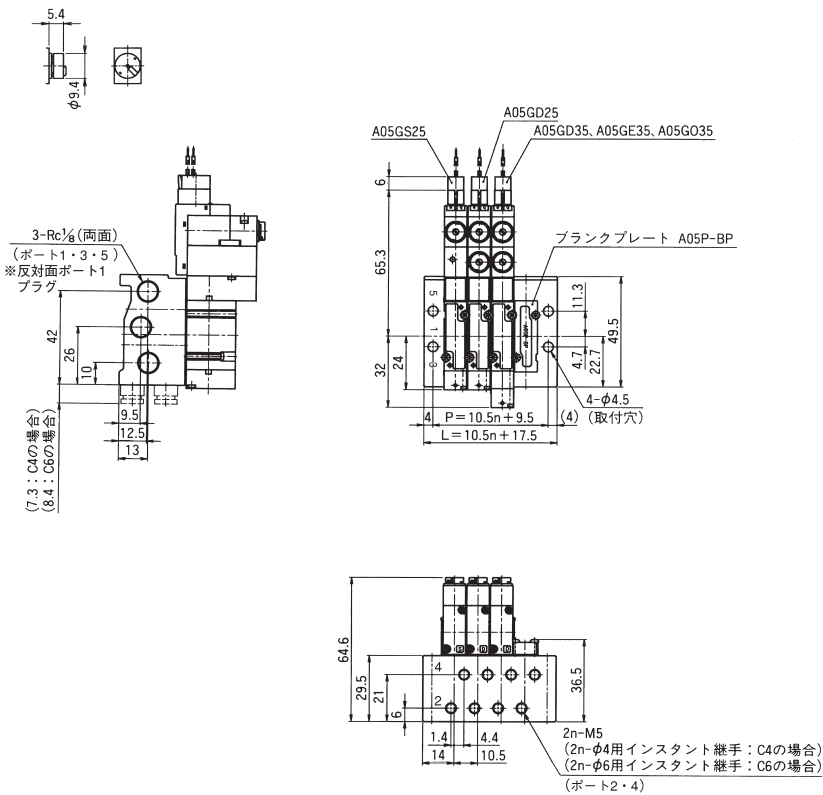
※印はオーダーメイドです。

形状寸法

●MFC□-A05G-M5 (C4、C6)

(単位：mm)

ロックカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

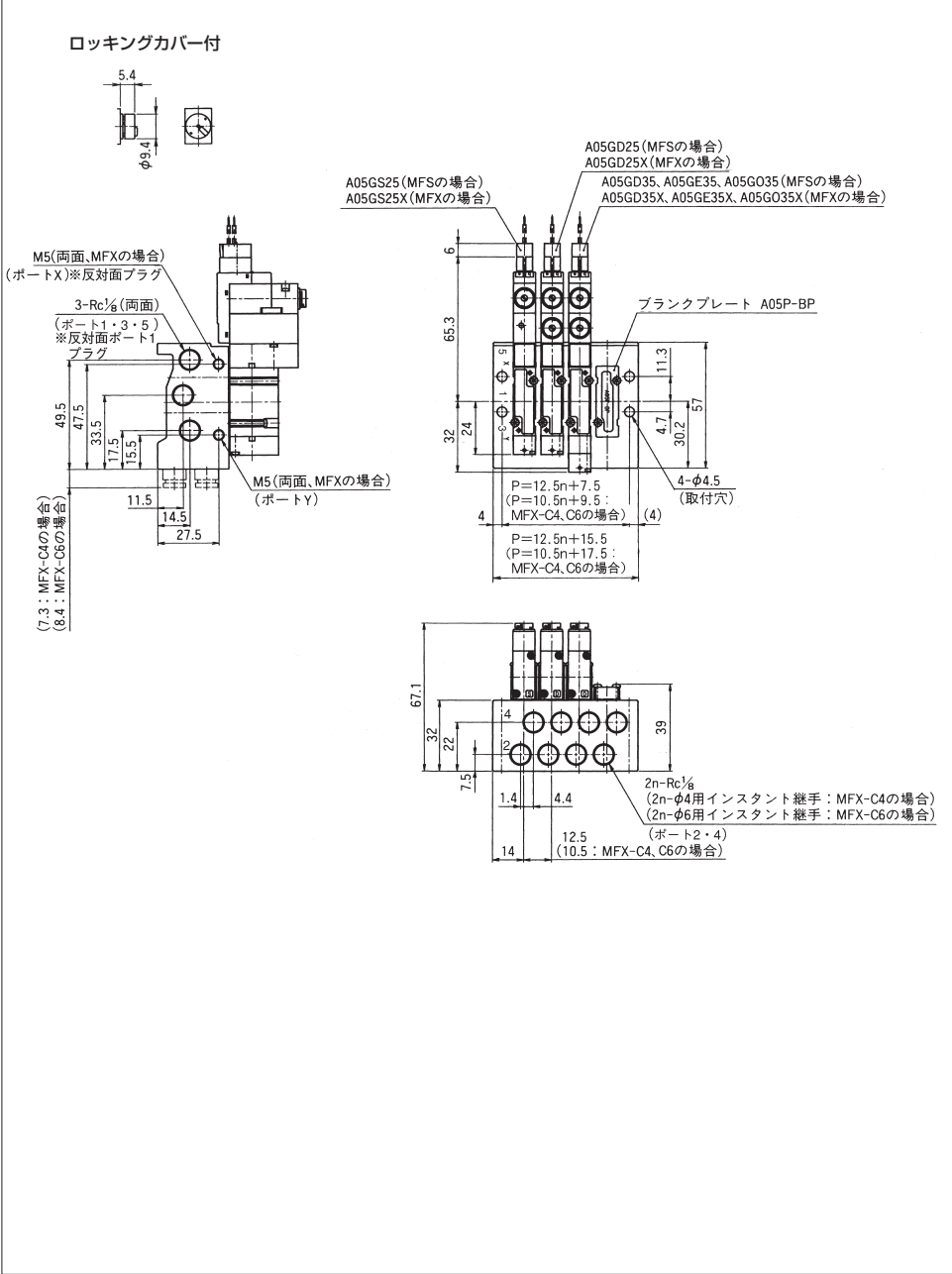
マニュアル/メカニカル

A05G、A05Fシリーズ

形状寸法

●MFS□-A05G-01、MFX□-A05G-01 (C4、C6)

(単位：mm)

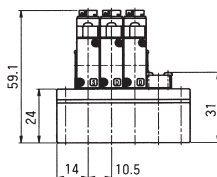
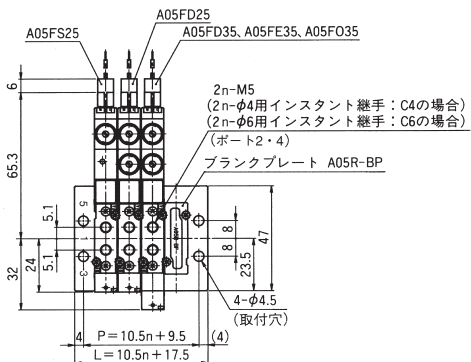
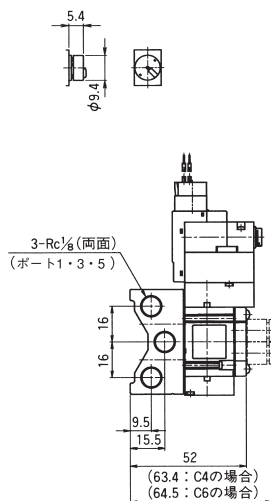


形状寸法

●MFU□-A05F-M5 (C4、C6)

(単位：mm)

ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

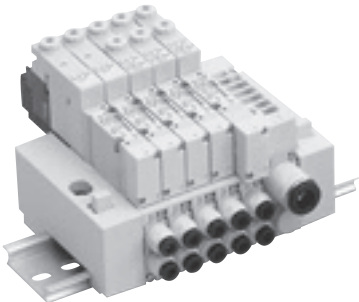
VC/VC/M

マニュアル
メカニカル

個別配線形マニホールド

DF○-A05G

分割形 DINレール取付け



DFS□-A05G	共通SUP、共通EXH ポート2・4側面配管
DFX□-A05G	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット ポート2・4側面配管

注) マニホールド本体の寸法・仕様はA05P用と同一です。

マニホールド仕様

マニホールド形式		A05Gシリーズ用			
		DFS□-A05G		DFX□-A05G	
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管		共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	
ポートサイズ	ポート1	φ8継手		φ8継手	
	ポート3/5	φ8継手	マフラブロック付	φ8継手	マフラブロック付
	ポート2・4	φ4、φ6継手	φ4、φ6継手	φ4、φ6継手	φ4、φ6継手
	ポートY	—	—	φ4継手	マフラブロック付
	ポートX	—	—	φ4継手	φ4継手
連	数	2～20			
取	付	DINレール取付			
搭 載 電 磁 弁		A05GS25		A05GS25X	
		A05GD25		A05GD25X	
		A05GD35		A05GD35X	
		A05GE35		A05GE35X	
		A05GO35		A05GO35X	
ブラ ン ク プ レ ー ト		A05P-BP			

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

表示方法

マニホールド

DFS7-A05G-48R-

マニホールド形式

DFS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
*DFX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

連数

2：2連
：
20：20連

ポート2・4サイズ

4：φ4用インスタント継手付
6：φ6用インスタント継手付
*Z：φ4、φ6用インスタント継手混合

オプション

無記号：なし
*D：標準DINレール長さ以外の場
合（別途マニホールド仕様
書に記入してください）

PRブロック位置（ポート2・4を手前にして）

R：右
L：左
*W：両側

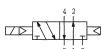
ポート3/5・X・Y仕様

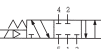
シリーズ	形式	ポート3/5	ポートX	ポートY
8	DFS	φ8継手	—	—
M	DFS	マフラブロック	—	—
	*DFX	マフラブロック	φ4継手	マフラブロック
V	DFX	φ8継手	φ4継手	φ4継手

搭載電磁弁（詳細は188～201頁参照）

A05GS25-1PR-S

切換形式

S25：2位置シングル

D25：2位置ダブル

D35：3位置クローズドセンタ

E35：3位置エキゾーストセンタ

O35：3位置プレッシャセンタ

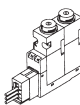

配線処理

無記号：コネクタなし
S：シングルソレノイド用
リード線付コネクタ
（リード線長さ500mm）
D：ダブルソレノイド用
リード線付コネクタ
（リード線長さ500mm）

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向



P：（表示ランプ・サージキラー付）
S：（表示ランプ・サージキラーなし）
マイナスコモン
*M：（表示ランプ・サージキラー付）
*J：（表示ランプ・サージキラーなし）

電圧

1：DC24V
2：DC12V

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注）外部パイロットはDFXに搭載の場合のみ可能です。

注）電磁弁にはベースガスケットと取付ねじを添付していますが、分割形マニホールドには専用のガスケットが装着されていますので、電磁弁に添付のベースガスケットは使用しないでください。

※印はオーダーメイドです。

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC06/08
PHS
K20
PM
A06/08/10/15
SS
KFS/KPA
VC/VC/M
マニアル メカニカル

209

A05Gシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S-D C-C L 5-M

●コモン仕様
無記号：プラスコモン(標準)
M：マイナスコモン

●リード線長さ
5：500mm(標準)
10：*1000mm

●電圧
DC：DC用

●形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用
GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注) A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックングカバー

A 0 5 P-L A



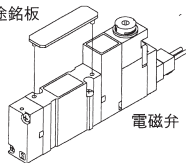
●色
A：オレンジ(ソレノイド14側用)
B：グリーン(ソレノイド12側用)

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P-N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●DINレール

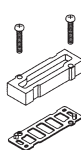
D R-2 0 0

●長さ mm

注) 外形寸法図を参照してください。
L寸法(12.5mmの倍数)をもとに小数点以下を切り捨てた寸法で指定してください。

●ブラंकプレート

A 0 5 P-B P



取付ねじ

ブラंकプレート

ベース
ガスケット

注) 分割形マニホールドには専用のベースガスケットが装着されていますので、ブラंकプレートに添付のベースガスケットは使用しないでください。

●電磁弁取付ねじ

A 0 5 P-S (20本セット)



取付ねじ

●フランジ継手

D F-A 0 5-F C 4 4

●継手の構成

フランジ継手

取付ねじ



〈ABブロック用〉
44：φ4、φ4インスタント継手
66：φ6、φ6インスタント継手
46：φ4、φ6インスタント継手

フランジ継手

取付ねじ



〈PRブロック用〉
88：φ8、φ8インスタント継手
8P：φ8インスタント継手およびプラグ

●インスタント継手用プラグ

R P-4

●適用チューブ外径

4：φ4用
6：φ6用
8：φ8用



●シール片

D F-A 0 5-S P (10個セット)

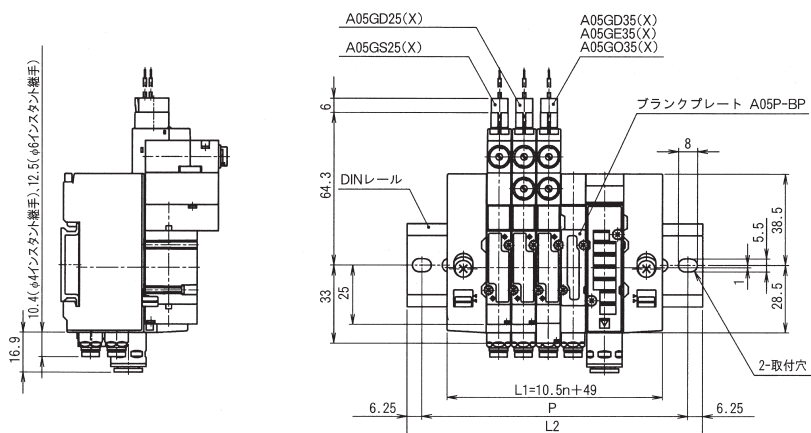


※印はオーダーメイドです。

形状寸法

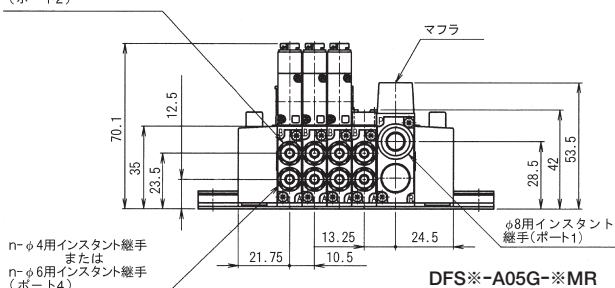
●DFS□-A05G/DFX□-A05G

(単位：mm)



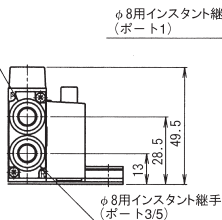
連数	L1	L2	P
2	70.0	100.0	87.5
3	80.5	112.5	100.0
4	91.0	125.0	112.5
5	101.5	137.5	125.0
6	112.0	137.5	125.0
7	122.5	150.0	137.5
8	133.0	162.5	150.0
9	143.5	175.0	162.5
10	154.5	187.5	175.0
11	164.5	200.0	187.5
12	175.5	200.0	187.5
13	185.5	212.5	200.0
14	196.0	225.0	212.5
15	206.5	237.5	225.0
16	217.0	250.0	237.5
17	227.5	262.5	250.0
18	238.0	262.5	250.0
19	248.5	275.0	262.5
20	259.0	287.5	275.0

n-φ4用インスタント継手
または
n-φ6用インスタント継手
(ポート2)



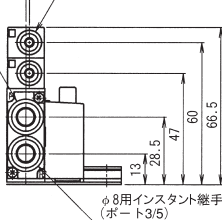
n-φ4用インスタント継手
または
n-φ6用インスタント継手
(ポート4)

φ8用インスタント継手
(ポート1)

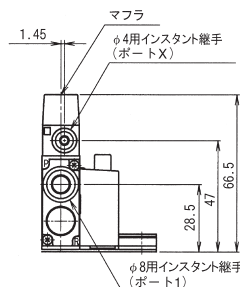


DFS-A05G-8R

2-φ4用インスタント継手
(ポートX・Y)



DFX-A05G-VR



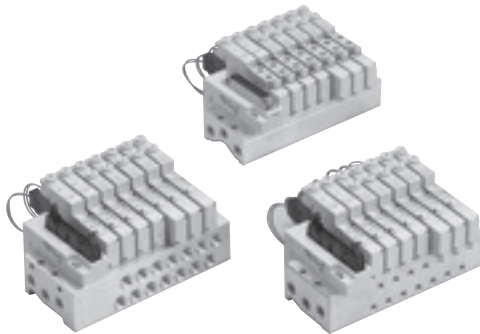
DFX-A05G-MR

集合配線形マニホールド

MC○-A05^G_F

一体形

MCC□-A05G	共通SUP、共通EXH ポート2・4側面配管 コンパクトタイプ
MCS□-A05G	共通SUP、共通EXH ポート2・4側面配管
MCX□-A05G	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット ポート2・4側面配管
MCU□-A05F	共通SUP、共通EXH ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A05Gシリーズ用			A05Fシリーズ用
		MCC□-A05G	MCS□-A05G	MCX□-A05G	MCU□-A05F
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管 コンパクトタイプ	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$
	ポート2・4	M5、C4、C6	Rc $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$ 、C4、C6	M5、C4、C6
	ポートY	—	—	M5	—
	ポートX	—	—	M5	—
連 数		2～12			
取 付		ダイレクト取付			
搭 載 電 磁 弁		A05GS25	A05GS25	A05GS25X	A05FS25
		A05GD25	A05GD25	A05GD25X	A05FD25
		A05GD35	A05GD35	A05GD35X	A05FD35
		A05GE35	A05GE35	A05GE35X	A05FE35
		A05GO35	A05GO35	A05GO35X	A05FO35
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A05PG-BP			A05RG-BP

配線について

配線作業を行う前に、必ず電源を切ってください。配線については、84～87頁を参照してください。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

ユニワイヤシステム対応について

ユニワイヤシステム対応については、89～94頁を参照してください。

表示方法

マニホールド

MCC 7 - A05G - M5 - ML P -

マニホールド形式

A05Gシリーズ用
MCC：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
コンパクトタイプ
MCS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
MCX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管
A05Fシリーズ用
MCU：共通SUP・共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管

連数

2：2連
：
12：12連

搭載電磁弁シリーズ

A05G
A05F

オプション2

DMF：マニホールドドライバ付
無記号：なし
注) ML仕様の場合のみ取付可能です。

コモン仕様

P：プラスコモン(標準)
M：マイナスコモン

コネクタ仕様

ML：フラットケーブルコネクタ
DL：Dサブコネクタ

ポート2・4サイズ

M5：M5
O1：Rc $\frac{1}{8}$
C4：*φ4用インスタント継手付
C6：*φ6用インスタント継手付

シリーズ

シリーズ	形式	M5	O1	C4	C6
A05G	MCC	○	—	○	—
	MCS	—	○	—	—
	MCX	—	○	○	○
A05F	MCU	○	—	○	○

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

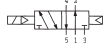
搭載電磁弁 (詳細は188～201頁参照)

A05G S25 - 1 PR - GS -

電磁弁シリーズ

A05G
A05F

切換形式

S25：2位置シングル

D25：2位置ダブル

D35：3位置クローズドセンタ

E35：3位置エキゾーストセンタ

O35：3位置プレッジャセンタ


特殊仕様

無記号：標準 (内部パイロット)
X：*外部パイロット
注) 外部パイロットはA05GでMCXに搭載の場合のみ可能です。

マニホールド搭載用

記号	内 容	適用シリーズ
無記号	—	A05G
MF	マニホールド搭載用	A05F

配線処理

無記号：コネクタなし
GS：集合配線用コネクタ付 (シングルソレノイド用)
GD：集合配線用コネクタ付 (ダブルソレノイド用)

ポート2・4サイズ

記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A05G
M5	M5	A05F
C4	*φ4用インスタント継手付	
C6	*φ6用インスタント継手付	

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様 (DC24V、Pタイプのみ)

配線取出し方向



P：(表示ランプ・サージキラー付)
S：(表示ランプ・サージキラーなし)
マイナスコモン
*M：(表示ランプ・サージキラー付)
*J：(表示ランプ・サージキラーなし)

電圧

1：DC24V
2：DC12V

注) A05GサブベースなしまたはA05Fマニホールド搭載用の場合は、ベースガスケットまたはマニホールドガスケットと取付ねじを添付します。

※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル
メカニカル

213

A05G、A05Fシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●集合配線コネクタ

A 0 5 G S - C C

形式

GS : GFタイプシングルソレノイド用
GD : GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



●ロッキングカバー

A 0 5 P - L A

色

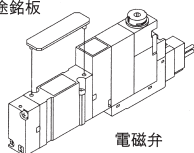


A : オレンジ (ソレノイド14側用)
B : グリーン (ソレノイド12側用)

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット (A05G用)

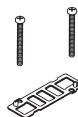
A 0 5 P X - G

セット内容

SG : ガスケット、取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)

特殊仕様

無記号 : 標準
X : *外部パイロット



取付ねじ

ベースガスケット

注) A05Pと共用です。

●ABプレート

A 0 5 R - A B - M 5

ポートサイズ

M5 : M5 (標準)
C4 : *φ4用インスタント継手付
C6 : *φ6用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



注) ガスケット、取付ねじ付です。
A05Rと共用です。

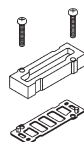
●ブランクプレート

A05G用

A 0 5 P G - B P

A05F用

A 0 5 R G - B P



取付ねじ

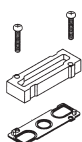
ブランクプレート

ベースガスケット



ブランクカバー

注) A05Pと共用です。



取付ねじ

ブランクプレート

マニホールドガスケット



ブランクカバー

注) A05Rと共用です。

●マニホールドガスケット (A05F用)

A 0 5 R - G

セット内容

SG : ガスケットと取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)



取付ねじ

マニホールドガスケット

注) A05Rと共用です。

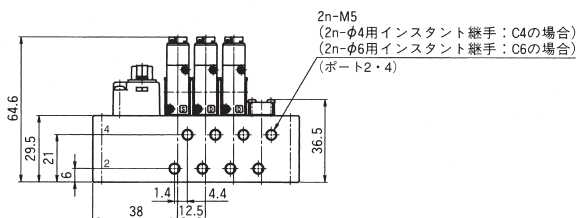
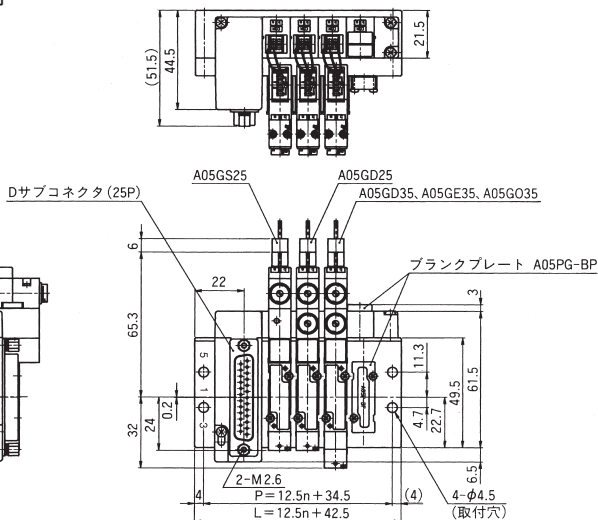
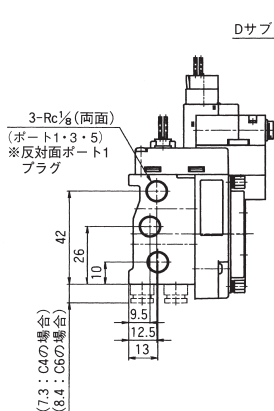
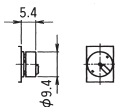
※印はオーダーメイドです。

形状寸法

●MCC□-A05G-M5 (C4、C6)-DL

(単位：mm)

ロックカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル/メカニカル

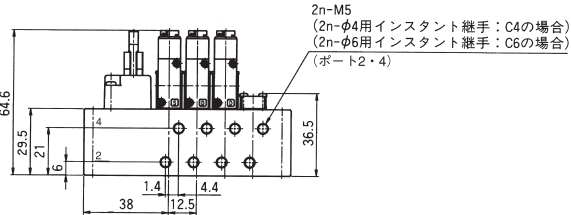
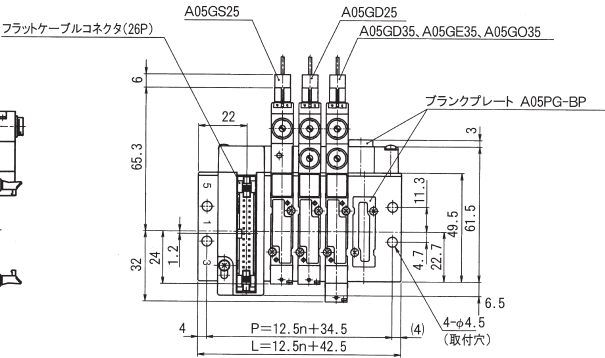
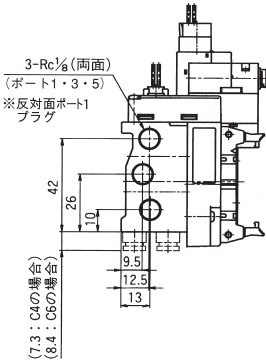
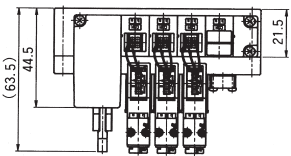
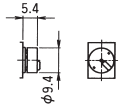
A05G、A05Fシリーズ

形状寸法

●MCC□-A05G-M5 (C4、C6)-ML

(単位: mm)

ロックカバー付

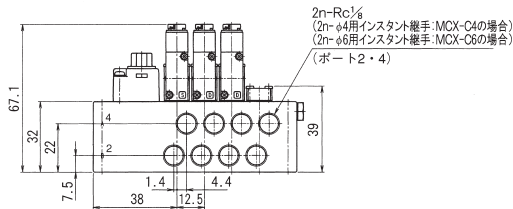
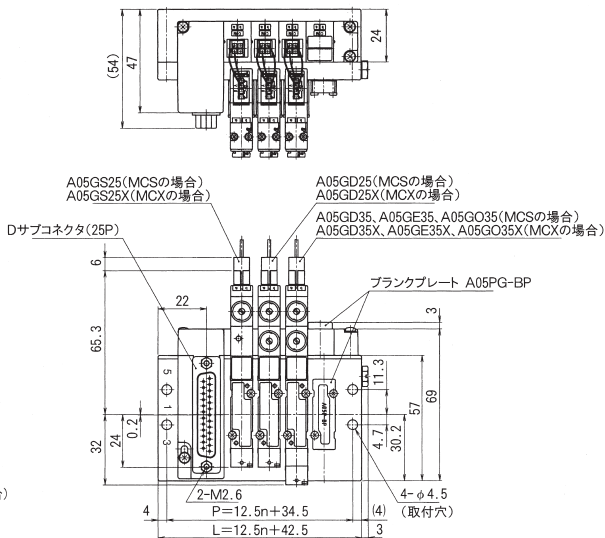
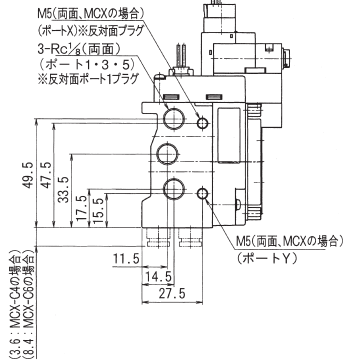
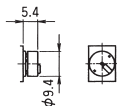


形状寸法

●MCS□-A05G-01-DL, MCX□-A05G-01 (C4, C6)-DL

(単位 : mm)

ロックカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

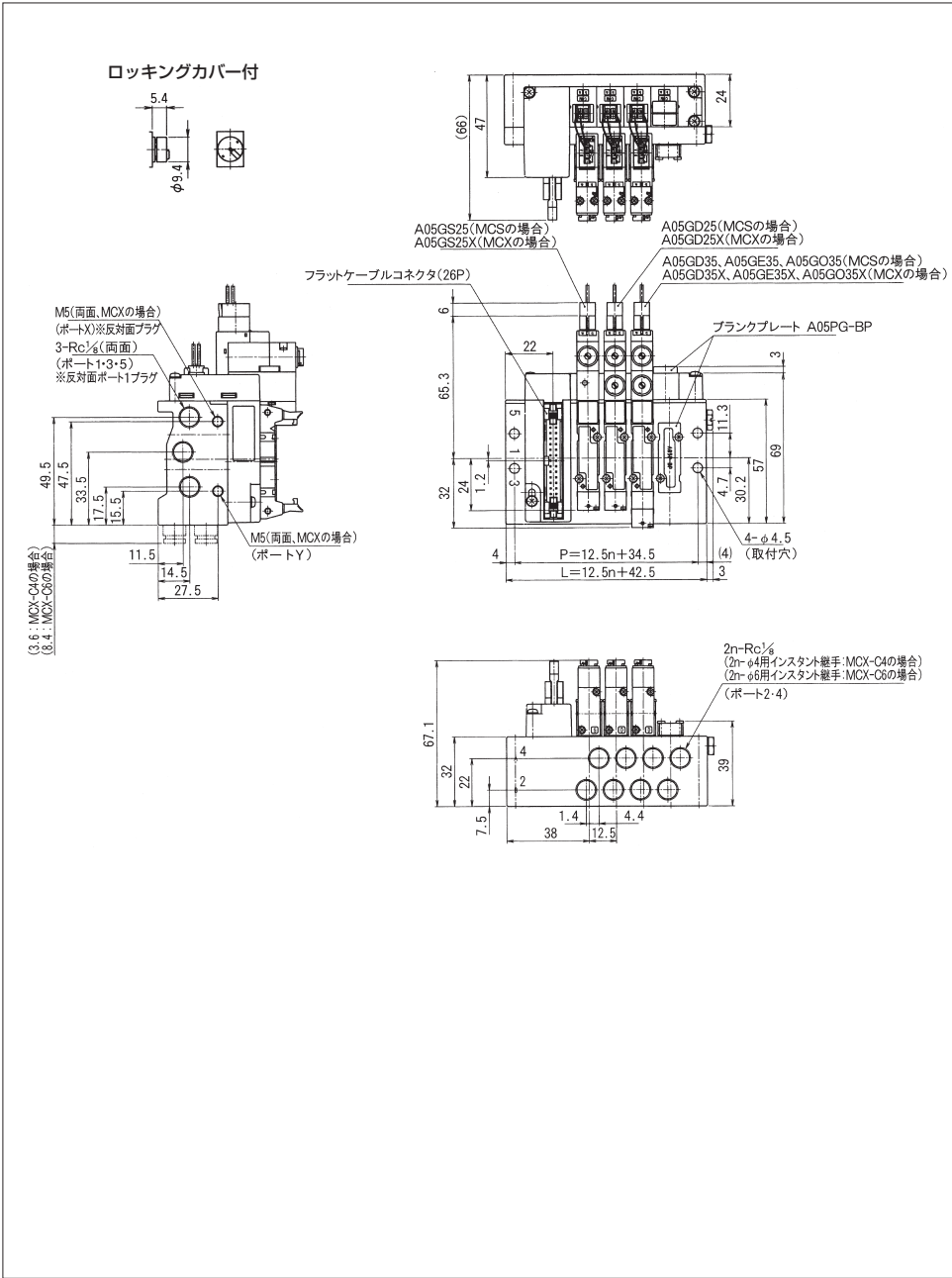
マニュアル/メカニカル

A05G、A05Fシリーズ

形状寸法

●MCS□-A05G-01-ML、MCX□-A05G-01 (C4、C6)-ML

(単位：mm)

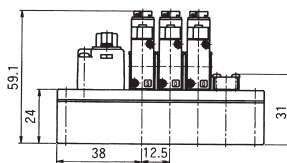
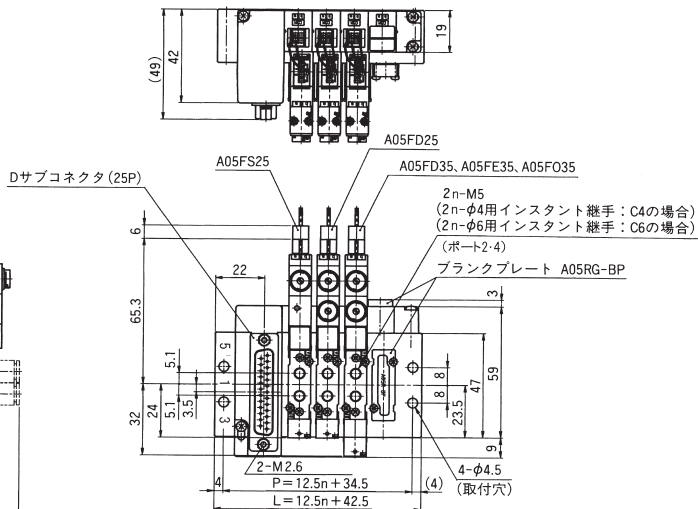
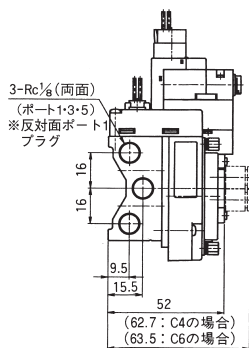
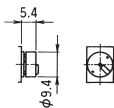


形状寸法

●MCU□-A05F-M5 (C4、C6)-DL

(単位：mm)

ロックカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

マニュアル/
メカニカル

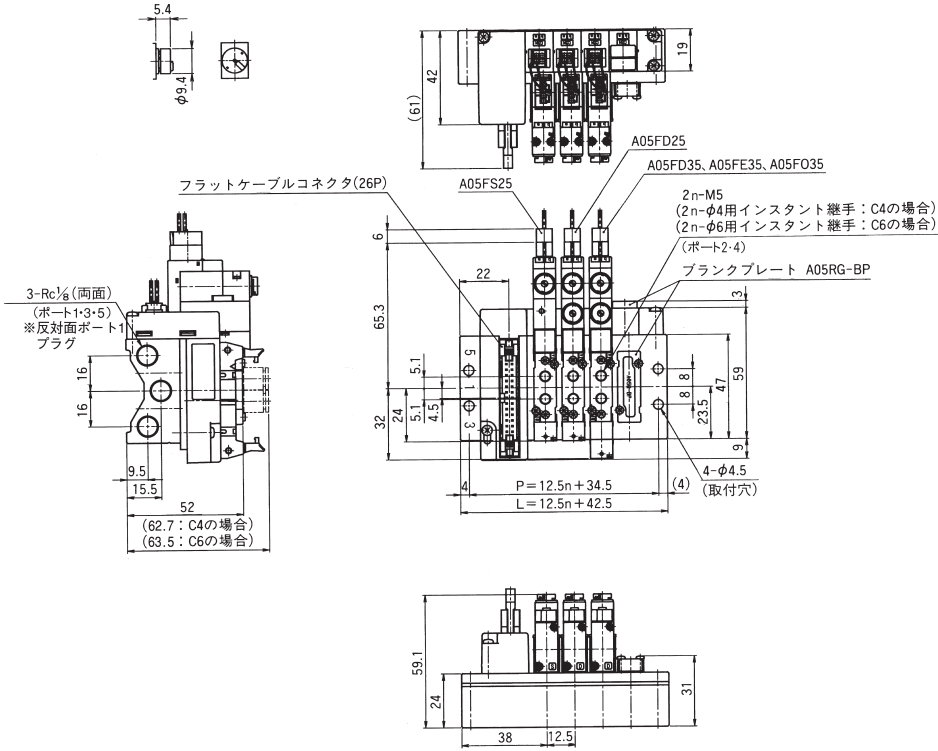
A05G、A05Fシリーズ

形状寸法

●MCU□-A05F-M5 (C4、C6)-ML

(単位：mm)

ロックカバー付



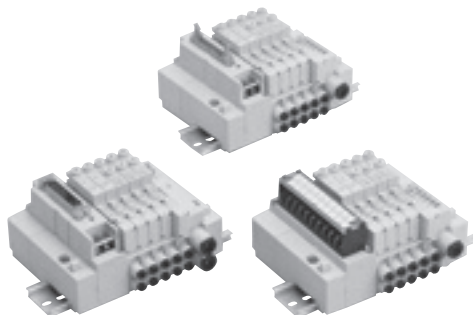
集合配線形マニホールド

DC○-A05G

分割形 DINレール取付け

DCS□-A05G 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

DCX□-A05G 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A05Gシリーズ用			
		DCS□-A05G		DCX□-A05G	
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管		共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	
ポートサイズ	ポ ー ト 1	φ8継手		φ8継手	
	ポ ー ト 3 / 5	φ8継手	マフラブロック付	φ8継手	マフラブロック付
	ポ ー ト 2 ・ 4	φ4、φ6継手	φ4、φ6継手	φ4、φ6継手	φ4、φ6継手
	ポ ー ト Y	—	—	φ4継手	マフラブロック付
	ポ ー ト X	—	—	φ4継手	φ4継手
連 数		下表による			
取 付		DINレール取付			
搭 載 電 磁 弁		A05GS25		A05GS25X	
		A05GD25		A05GD25X	
		A05GD35		A05GD35X	
		A05GE35		A05GE35X	
		A05GO35		A05GO35X	
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A05G-BP			

連数

	極数	ダブル配線	シングル配線(オーダメイド)	個別コモン配線(オーダメイド)
Dサブコネクタ	25	2~10連	2~20連	2~8連
フラットケーブルコネクタ	26	2~10連	2~20連	2~8連
	20	2~8連	2~16連	2~6連
	10	2~4連	2~8連	2~3連
端子台	20	2~9連	2~18連	2~6連

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

分割形マニホールドの連結について

専用マッチングブロックを用いて、A05シリーズとA12シリーズの分割形マニホールドを連結できます。詳しくはお問合わせください。

A05Gシリーズ

表示方法

マニホールド

DCS 7 - A05G - 4 8 RD 1 P -

マニホールド形式

DCS : 共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
*DCX : 共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

連数

2 : 2連
:
10 : 10連
(最大連数は221頁の連数表による)

ポート2・4サイズ

4 : ϕ 4用インスタント継手付
6 : ϕ 6用インスタント継手付
*Z : ϕ 4、 ϕ 6用インスタント継手混合

ポート3/5・X・Y仕様

シリーズ	形式	ポート3/5	ポートX	ポートY
8	DCS	ϕ 8継手	—	—
M	DCS	マフラブロック	—	—
	*DCX	マフラブロック	ϕ 4継手	マフラブロック
V	*DCX	ϕ 8継手	ϕ 4継手	ϕ 4継手

PRブロック位置 (ポート2・4を手前にして)

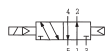
R : 右
L : 左
*W : 両側

搭載電磁弁 (詳細は188~201頁参照)

A05G S25 - 1 QR

切換形式

S25 : 2位置シングル



D25 : 2位置ダブル



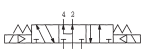
D35 : 3位置クローズドセンタ



E35 : 3位置エキゾーストセンタ



O35 : 3位置プレッシャセンタ



オプション

無記号 : なし
*D : 標準DINレール長さ以外の場
合 (別途マニホールド仕様
書に記入してください)

コモン仕様

P : プラスコモン
*M : マイナスコモン

電圧

1 : DC24V
2 : DC12V

Dsubコネクタ取出方向

無記号 : 上取出し
S : 横取出し

コネクタ取付位置 (ポート2・4を手前にして)

無記号 : 左
*R : 右

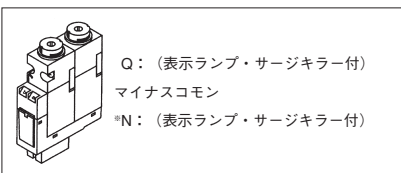
配線仕様

D : Dサブコネクタ
F1 : フラットケーブルコネクタ26極
*F2 : フラットケーブルコネクタ20極
*F3 : フラットケーブルコネクタ10極
T : 端子台

連続通電仕様

無記号 : 標準
R : 連続通電仕様 (DC24V、Qタイプのみ)

配線取出し方向



電圧

1 : DC24V 注) 電磁弁には取付ねじを添付します。
2 : DC12V

特殊仕様

無記号 : 標準 (内部パイロット)
X : *外部パイロット
注) 外部パイロットはDCXに搭載の場合のみ可能です。

☎※印はオーダーメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●ロックングカバー

A 0 5 P-L A



色

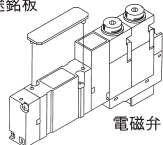
A : オレンジ (ソレノイド14側用)
B : グリーン (ソレノイド12側用)

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P-N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●DINレール

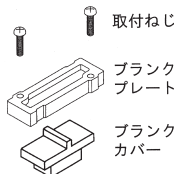
D R-2 0 0

長さ mm

注) 外形寸法図を参照してください。
L寸法 (12.5mmの倍数) をもとに小数点以下を切り捨てた寸法で指定してください。

●ブラנקプレート

A 0 5 G-B P



取付ねじ

ブラנקプレート

ブラנקカバー

●電磁弁取付ねじ

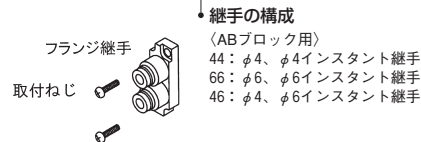
A 0 5 P-S (20本セット)



取付ねじ

●フランジ継手

D F-A 0 5-F C 4 4



フランジ継手

取付ねじ

継手の構成

〈ABブロック用〉

44 : φ4、φ4インスタント継手

66 : φ6、φ6インスタント継手

46 : φ4、φ6インスタント継手



フランジ継手

取付ねじ

〈PRブロック用〉

88 : φ8、φ8インスタント継手

8P : φ8インスタント継手およびプラグ

●インスタント継手用プラグ

R P-4

適用チューブ外径

4 : φ4用

6 : φ6用

8 : φ8用



●シール片

D F-A 0 5-S P (10個セット)

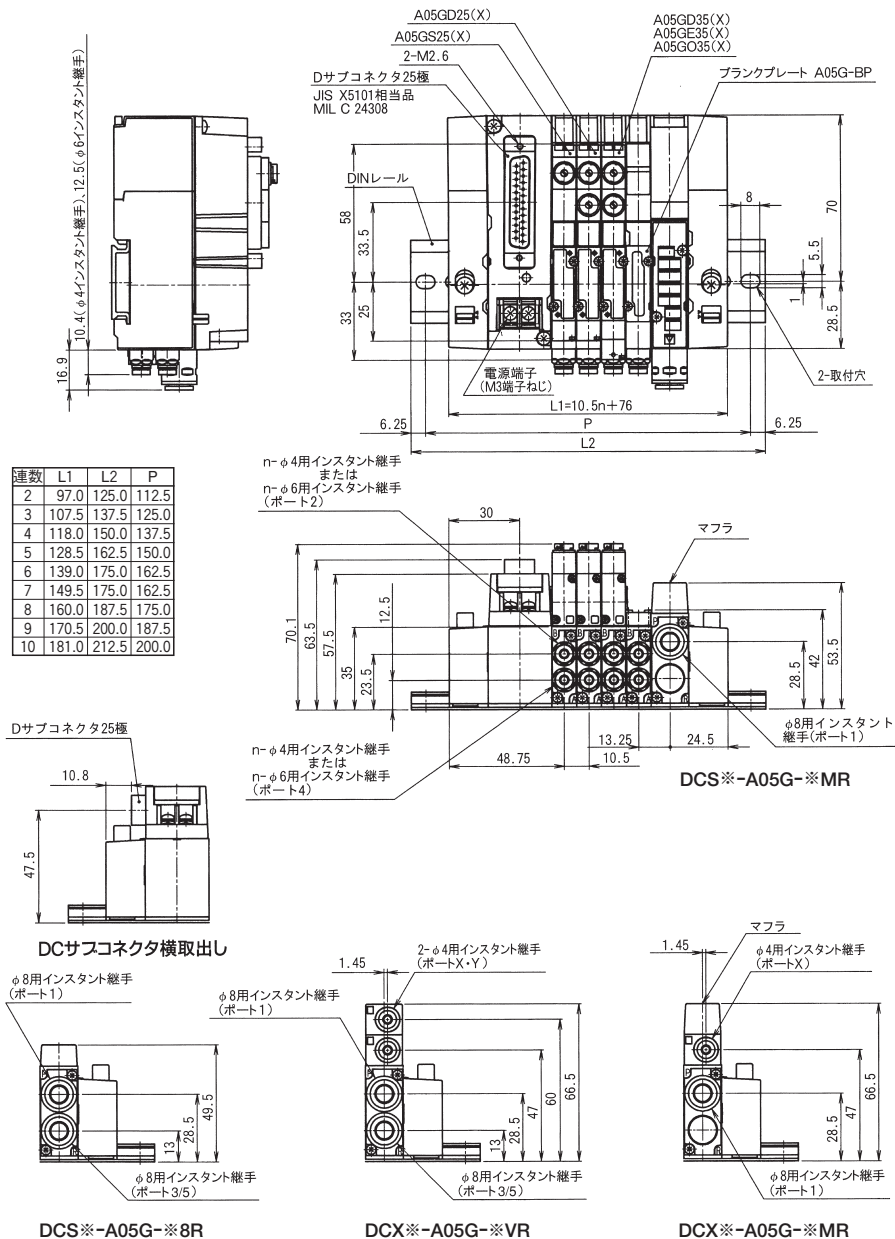


A05Gシリーズ

形状寸法

●DCS□-A05G-□D/DCX□-A05G-□D

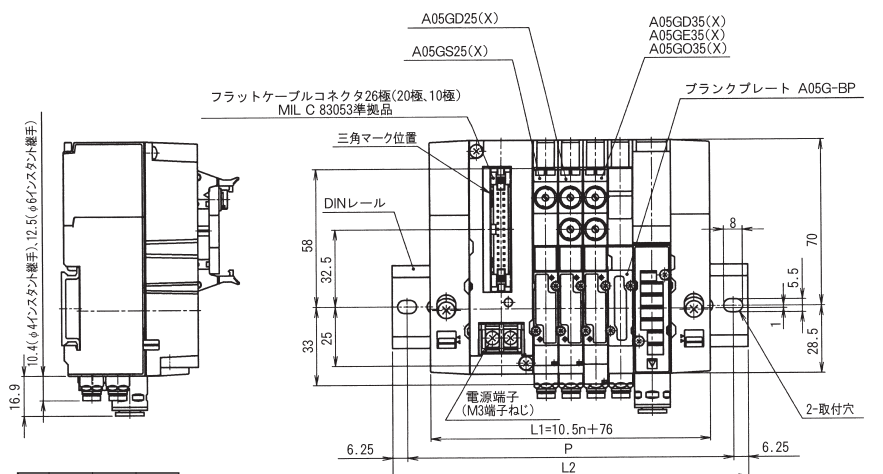
(单位: mm)



形状寸法

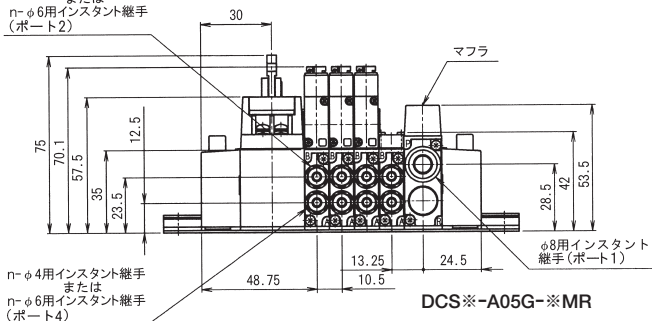
●DCS□-A05G-□F□/DCX□-A05G-□F□

(単位: mm)

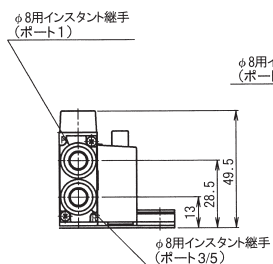


連数	L1	L2	P
2	97.0	125.0	112.5
3	107.5	137.5	125.0
4	118.0	150.0	137.5
5	128.5	162.5	150.0
6	139.0	175.0	162.5
7	149.5	175.0	162.5
8	160.0	187.5	175.0
9	170.5	200.0	187.5
10	181.0	212.5	200.0

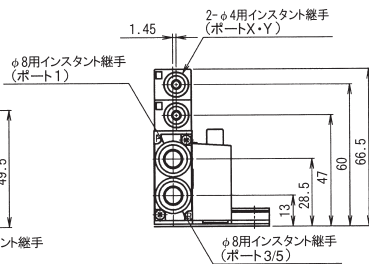
n-φ4用インスタント継手
または
n-φ6用インスタント継手
(ポート2)



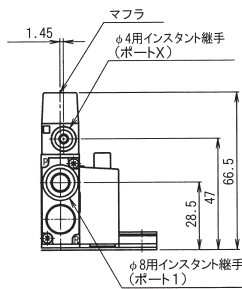
DCS※-A05G-※MR



DCS※-A05G-※8R



DCX※-A05G-※VR



DCX※-A05G-※MR

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

マニファ/

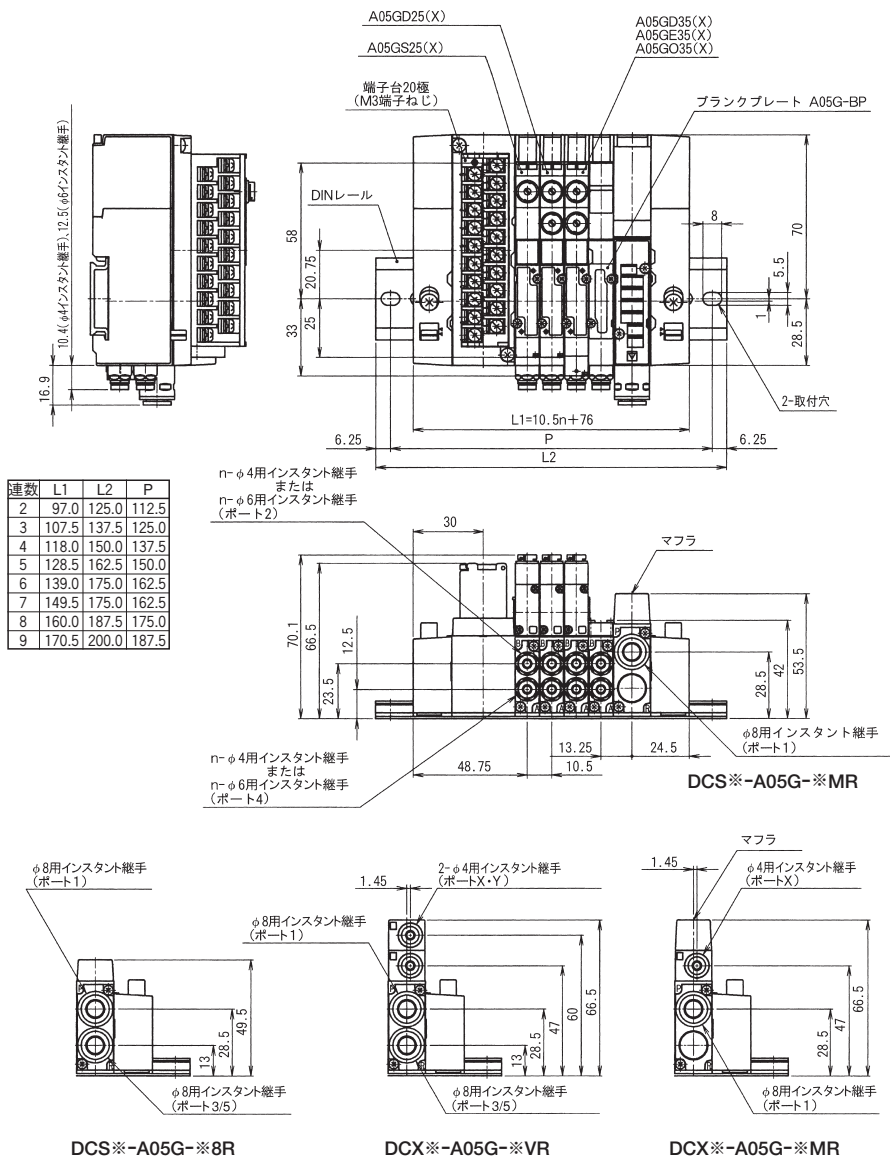
マニカル

A05Gシリーズ

形状寸法

●DCS□-A05G-□T/DCX□-A05G-□T

(単位: mm)



5ポートパイロット形電磁弁

A12Gシリーズ

ソフトシール/サブベース配管形

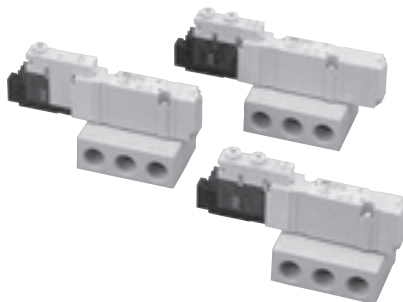
A12GS25 2位置
シングルソレノイド

A12GD25 2位置
ダブルソレノイド

A12GD35 3位置
クローズドセンタ

A12GE35 3位置
エキゾーストセンタ

A12GO35 3位置
プレッシャセンタ



仕様

形式番号	単位	A12GS25	A12GD25	A12GD35	A12GE35	A12GO35
使用流体		無給油空気(給油可)				
ポートサイズ		Rc $\frac{1}{4}$				
音速コンダクタンス	dm 3 /(s·bar)	2.22		1.52		2.82
臨界圧力比	注4)	0.4		0.5		0.37
有効断面積(参考)	mm 2	11.1		7.6		14.1
Cv値(参考)	注4)	0.61		0.42		0.78
周囲温度	℃	-5~50(5~50) 注1)				
使用圧力範囲	MPa	0.15~0.7	0.1~0.7		0.2~0.7	
最高作動頻度	min $^{-1}$	600		500		
応答時間	DC	ON	s	0.015(0.015)	0.012(0.012)	0.017(0.017)
		OFF	s	0.020(0.026)	—	0.065(0.071)
パイロット排気処理		集中排気				
手動操作		ドライバ操作形ロッキングボタン				
取付姿勢		自由				
耐衝撃・耐振動	m/s 2	150/30				
質量	ノーベース	g	65	74		78
	サブベース付	g	149	159		163

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

	単位	標準仕様	連続通電仕様
定格電圧	V	DC24、12	DC24
許容電圧変動	%	±10	+10、-5
消費電力 DC	W	0.6	0.55
皮相電力 AC	100V	VA	—
	110V	VA	—
耐熱クラス		E種	
配線方法		プラグインコネクタ	
サージキラー		ダイオード	ダイオード
表示ランプ		LED	なし
			LED

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

A12Gシリーズ

表示方法

A12G S25 - 1 PR - 02 - S

切換形式

S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



D35：3位置クローズドセンタ



E35：3位置エキゾーストセンタ



O35：3位置プレッシャセンタ



特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
 X：*外部パイロット
 注）X仕様はパイロット集中排気（サブベースはポートY付）となります。

配線処理

無記号：コネクタなし
 S：シングルソレノイド用
 リード線付コネクタ
 （リード線長さ500mm）
 D：ダブルソレノイド用
 リード線付コネクタ
 （リード線長さ500mm）

ポートサイズ

無記号：サブベースなし
 02：Rc $\frac{1}{4}$
 注）プラグインはサブベースなしのみです。

連続通電仕様

無記号：標準
 R：連続通電仕様（DC24V、P、Qタイプのみ）

配線取出し方向

コネクタ取出し



P：（表示ランプ・サージキラー付）
 S：（表示ランプ・サージキラーなし）
 マイナスコモン
 *M：（表示ランプ・サージキラー付）
 *J：（表示ランプ・サージキラーなし）

プラグイン（集合配線形DCS/DCX専用）



Q：（表示ランプ・サージキラー付）
 マイナスコモン
 *N：（表示ランプ・サージキラー付）

電圧

1：DC24V
 2：DC12V
 注）プラグインはDC24V、DC12Vのみです。

注）サブベースなしの場合は、ベースガスケットと取付けねじを添付します。
 なお、この電磁弁を分割形DINレール取付マニホールド（DF○-A12G）に搭載する場合は、添付のベースガスケットは使用しないでください。マニホールド本体に取付けてある専用のベースガスケットを使用してください。

※印はオーダーメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S-D C-C L 5-M

●コモン仕様

無記号：プラスコモン(標準)
M：*マイナスコモン

●リード線長さ

5：500mm(標準)
10：*1000mm

●電圧

DC：DC用

●形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用
GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注) A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックングカバー

A 0 5 P-L A

●色

A：オレンジ(ソレノイド14側用)
B：グリーン(ソレノイド12側用)

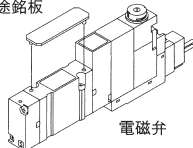


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P-N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●サブベース

A 1 2 P-B-0 2 X

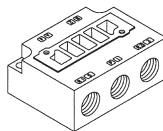
●特殊仕様

無記号：標準
X：*外部パイロット
(ポートX付)

●ポートサイズ

02：Rc $\frac{1}{4}$

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。



注) A12Pと共用です。

●ベースガスケット

A 1 2 P X-G

●セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット
G：ガスケットのみ(10枚セット)
S：取付ねじのみ(20本セット)

●特殊仕様

無記号：標準
X：*外部パイロット



取付ねじ



ベースガスケット

注) A12Pと共用です。

☞※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

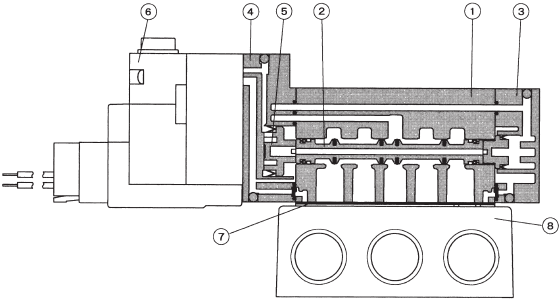
VC/VCVM

マニュアル/
メカニカル

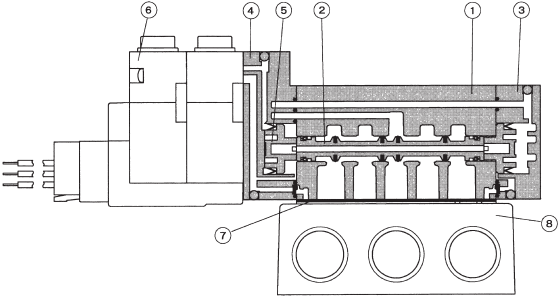
A12Gシリーズ

構造

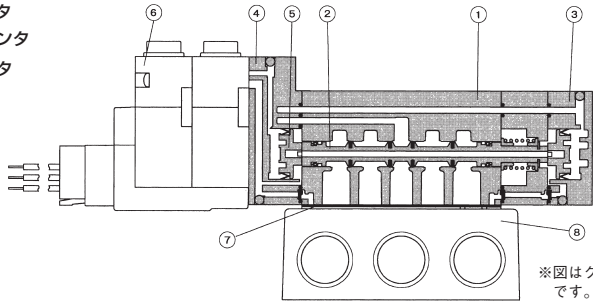
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズセンタ
エキゾーストセンタ
プレッシャセンタ



※図はクローズセンタ
です。

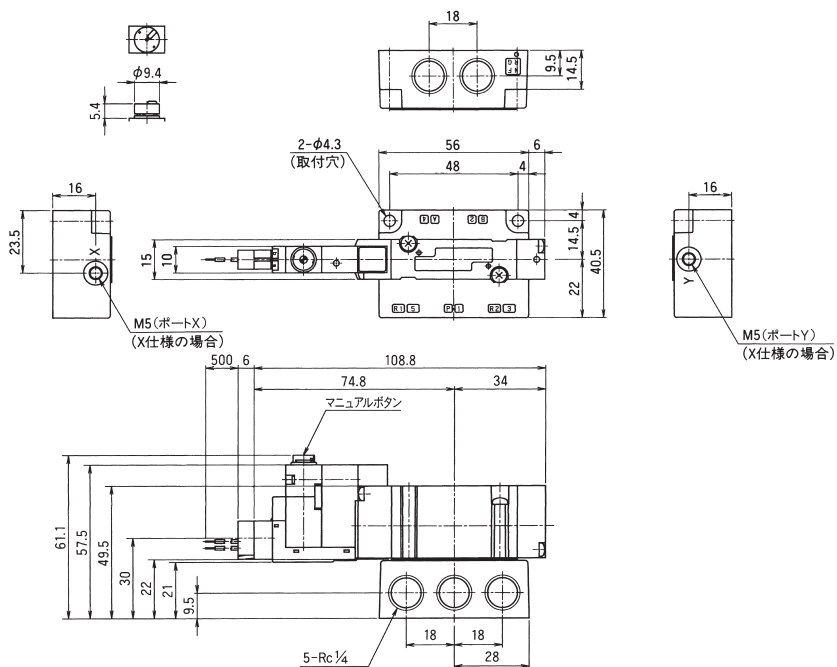
主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	ベースガスケット	ニトリルゴム
⑧	サブベース	アルミニウム合金ダイカスト

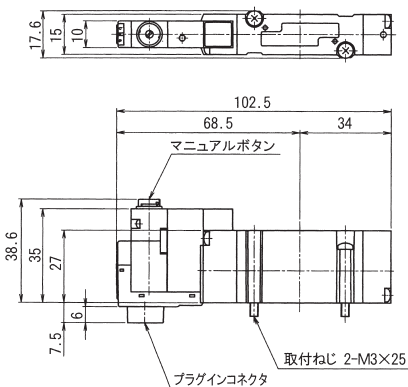
形状寸法 ●A12GS25

(単位：mm)

ロックカバー付



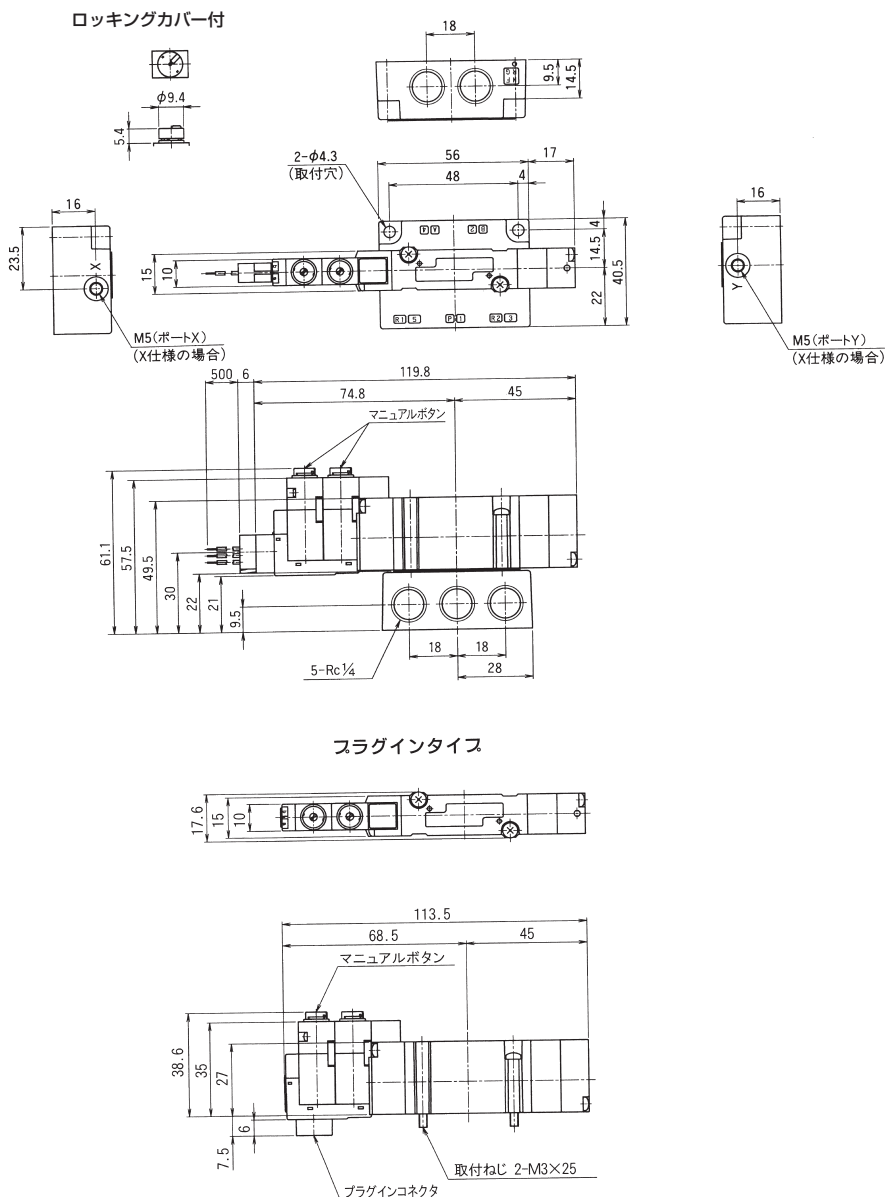
プラグインタイプ



形状寸法

●A12GD35、A12GE35、A12GO35

(单位: mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

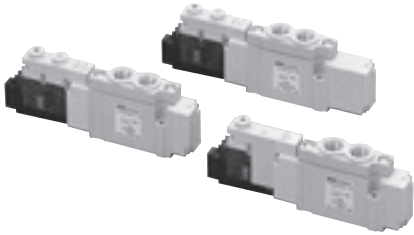
VC/CM

マニュアル/

メカカル

5ポートパイロット形電磁弁
A12Fシリーズ
ソフトシール/直接配管形

A12FS25	2位置 シングルソレノイド
A12FD25	2位置 ダブルソレノイド
A12FD35	3位置 クローズドセンタ
A12FE35	3位置 エキゾーストセンタ
A12FO35	3位置 プレッシャセンタ



仕様

形 式 番 号			単位	A12FS25	A12FD25	A12FD35	A12FE35	A12FO35
使 用 流 体				無給油空気(給油可)				
ポ ー ト サ イ ズ				ポート2・4：Rc ¹ / ₈ 、C6、C8 ポート1・3・5：Rc ¹ / ₈				
音速コンダクタンス 注4)			dm³/(s・bar)	1.76		1.70		2.40
臨 界 圧 力 比 注4)				0.35		0.44		0.45
有効断面積 (参考) 注4)			mm²	8.8		8.5		12
Cv 値 (参考) 注4)				0.48		0.47		0.66
周 囲 温 度			℃	－5～50(5～50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲			MPa	0.15～0.7	0.1～0.7	0.2～0.7		
				外部パイロット仕様－0.1～0.7 注2)				
最 高 作 動 頻 度			min ⁻¹	600		500		
応 答 時 間	DC	ON	s	0.015(0.015)	0.012(0.012)	0.017(0.017)		
		OFF	s	0.020(0.026)	－	0.065(0.071)		
パイロット排気処理				個別排気処理				
手 動 操 作				ドライバ操作形ロッキングボタン				
取 付 姿 勢				自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動			m/s²	150/30				
質 量			g	89	99	103		

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、() 内の数値は連続通電仕様の場合です。
注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。
注3) 応答時間の() 内の数値はサージキラー付の場合です。
注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

				単位	標準仕様		連続通電仕様
定 格 電 圧				V	DC24、12		DC24
許 容 電 圧 変 動				%	±10		+10、－5
消 費 電 力 DC				W	0.6	0.55	0.2(始動0.6) 注5)
皮 相 電 力	AC	100V	VA	—	—	—	
		110V	VA	—	—	—	
耐 熱 ク ラ ス					E種		
配 線 方 法					プラグインコネクタ		
サ ー ジ キ ラ ー					ダイオード	なし	ダイオード
表 示 ラ ン プ					LED	なし	LED

注5) () 内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

表示方法

A12F S25-1PR-01-S

切換形式

S25：2位置シングル

D25：2位置ダブル

D35：3位置クローズドセンタ

E35：3位置エキゾーストセンタ

O35：3位置プレッシャセンタ


配線処理

無記号：コネクタなし
S：シングルソレノイド用
リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)
D：ダブルソレノイド用
リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)

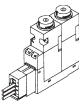
ポート2・4サイズ

01：Rc $\frac{1}{8}$
C6：φ6用インスタント継手付
C8：φ8用インスタント継手付
注)ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

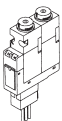
連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様 (DC24V、P、Qタイプのみ)

配線取出し方向



P：(表示ランプ・サージキラー付)
S：(表示ランプ・サージキラーなし)
マイナスコモン
*M：(表示ランプ・サージキラー付)
*J：(表示ランプ・サージキラーなし)



Q：(表示ランプ・サージキラー付)
B：(表示ランプ・サージキラーなし)
マイナスコモン
*N：(表示ランプ・サージキラー付)
*K：(表示ランプ・サージキラーなし)

電圧

1：DC24V
2：DC12V

※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル
メカニカル

A12Fシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S-D C-C L 5-M

●コモン仕様

無記号：プラスコモン(標準)
M：*マイナスコモン

●リード線長さ

5：500mm(標準)
10：*1000mm

●電圧

DC：DC用

●形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用
GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



(注) A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックングカバー

A 0 5 P-L A

●色

A：オレンジ(ソレノイド14側用)
B：グリーン(ソレノイド12側用)



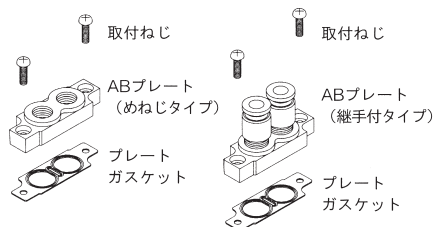
(注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●ABプレート

A 1 2 R-A B-0 1

●ポートサイズ

01：Rc $\frac{1}{8}$ (標準)
C6：* ϕ 6用インスタント継手付
C8：* ϕ 8用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



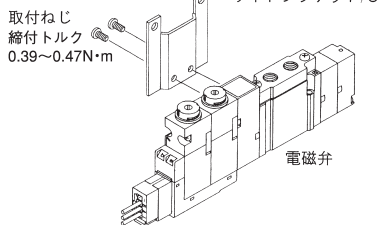
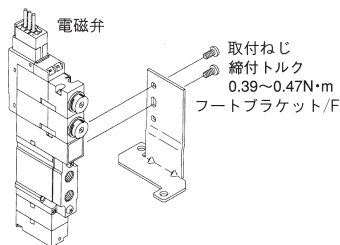
(注) ガasket、取付ねじ付です。
A12Rと共用です。

●ブラケット

A 1 2 R-B F

●取付形式

F：フットブラケット
S：サイドブラケット

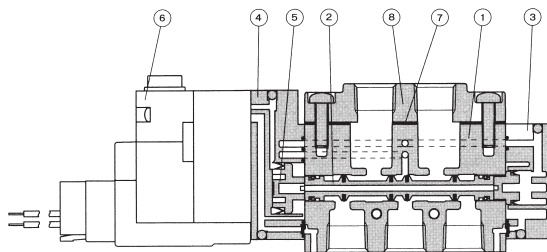


(注) 取付ねじ、平座金付です。
A12Rと共用です。

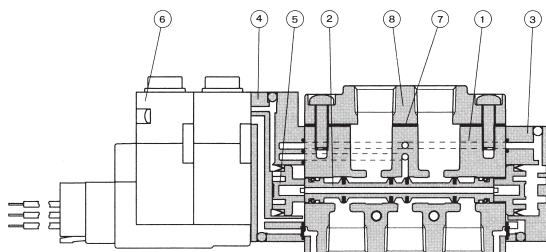
※印はオーダメイドです。

構造

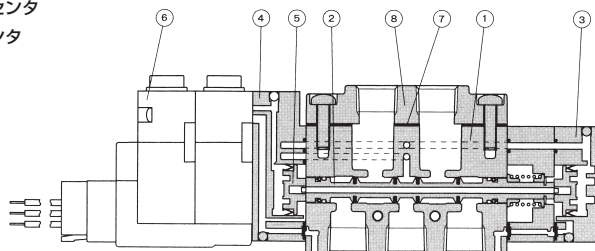
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ エキゾーストセンタ プレッシャセンタ



※図はクローズドセンタです。

主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	プレートガスケット	ニトリルゴム
⑧	ABプレート	アルミニウム合金ダイカスト

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

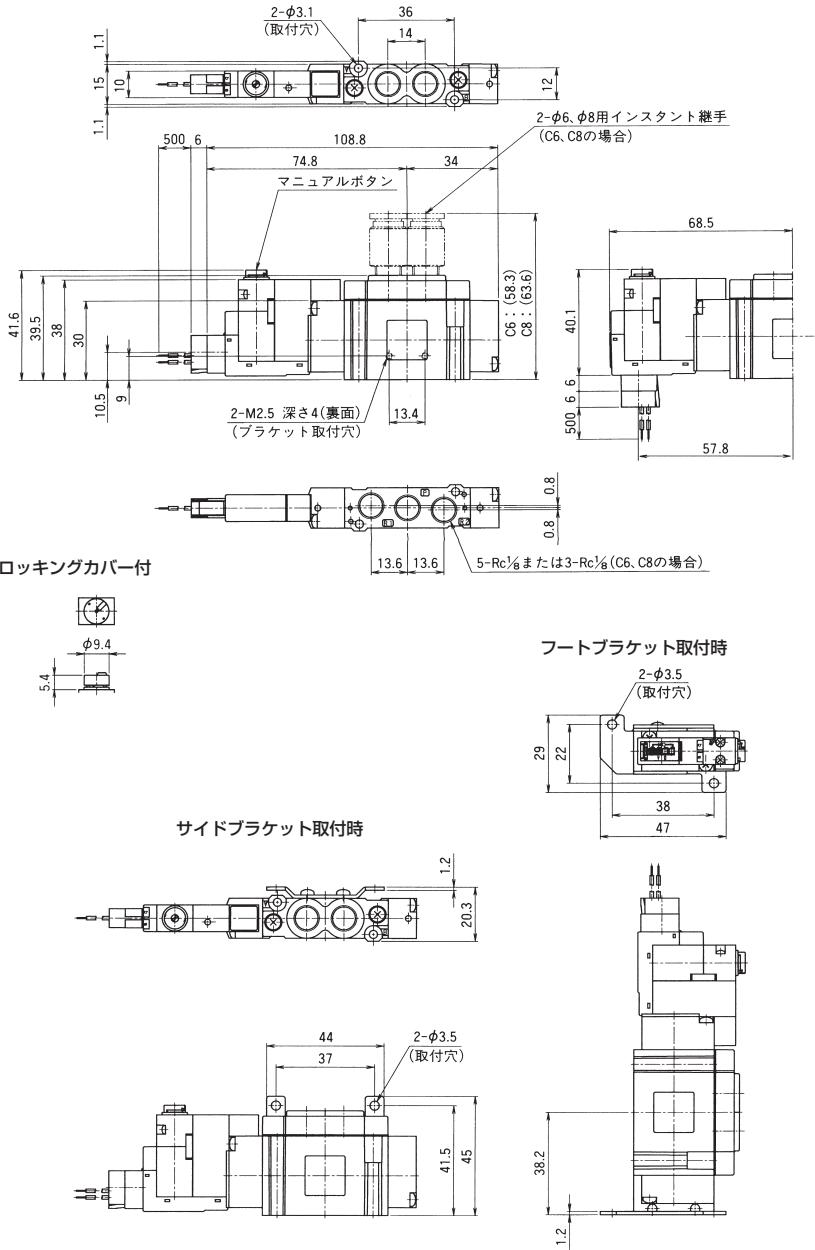
VC/VCVM

マニュアル/メカニカル

A12Fシリーズ

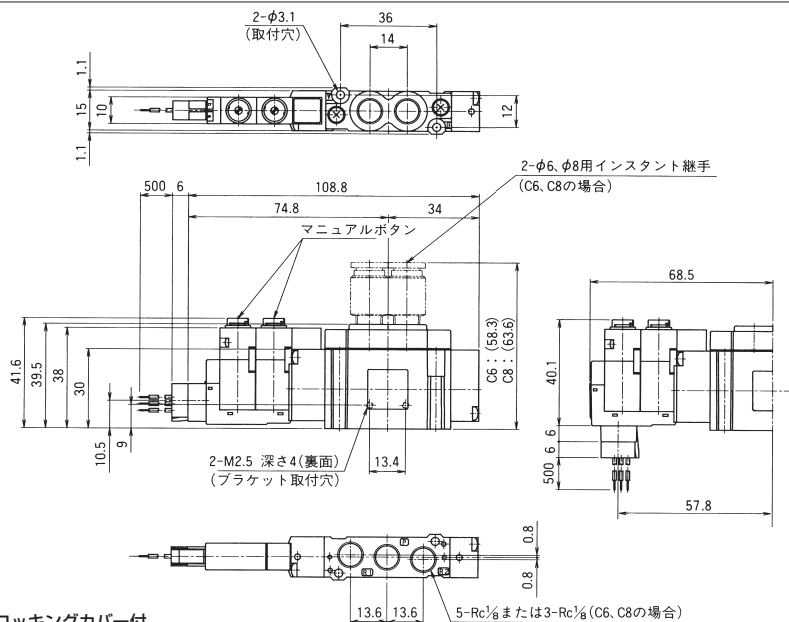
形状寸法 ●A12FS25

(単位: mm)

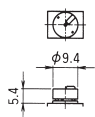


形状寸法 ●A12FD25

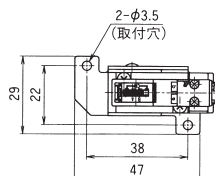
(単位：mm)



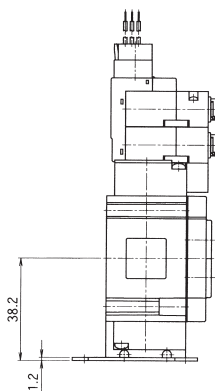
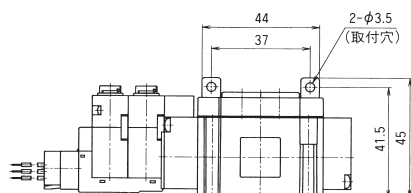
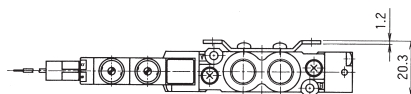
ロッキングカバー付



フートブラケット取付時



サイドブラケット取付時

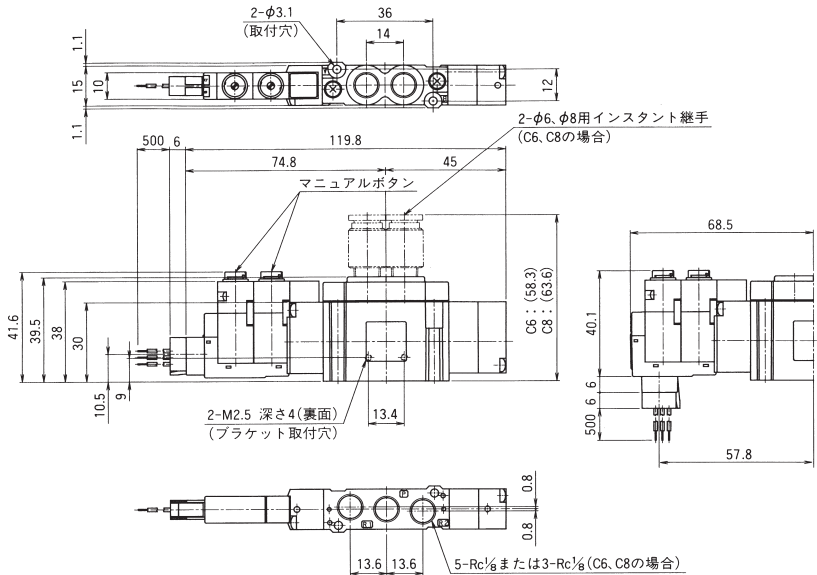


A12Fシリーズ

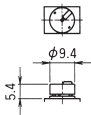
形状寸法

●A12FD35、A12FE35、A12FO35

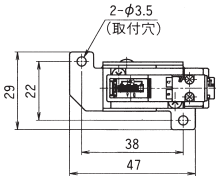
(単位: mm)



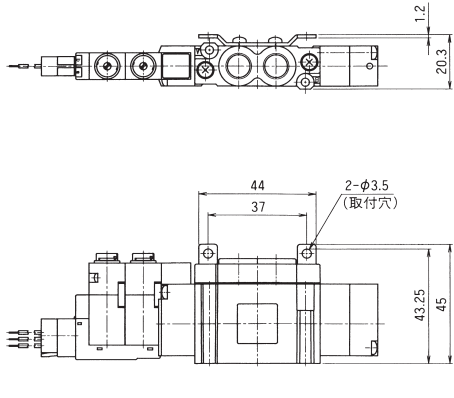
ロックングカバー付



フットブラケット取付時



サイドブラケット取付時



個別配線形マニホールド

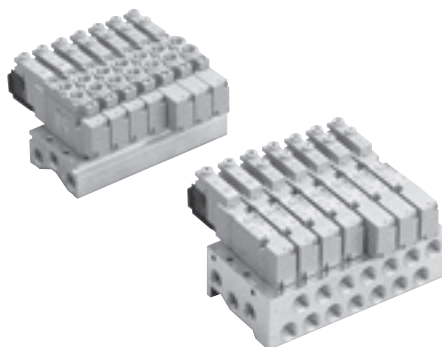
MF○-A12_G_F

一体形

MFS□-A12G 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MFx□-A12G 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

MFU□-A12F 共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A12Gシリーズ用		A12Fシリーズ用
		MFS□-A12G	MFx□-A12G	MFU□-A12F
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$
	ポート2・4	Rc $\frac{1}{4}$ 、C6、C8	Rc $\frac{1}{4}$ 、C6、C8	Rc $\frac{1}{8}$ 、C6、C8
	ポートY	—	M5	—
	ポートX	—	M5	—
連 数		2～20 注1)		
取 付		ダイレクト取付		
搭 載 電 磁 弁		A12GS25	A12GS25X	A12FS25
		A12GD25	A12GD25X	A12FD25
		A12GD35	A12GD35X	A12FD35
		A12GE35	A12GE35X	A12FE35
		A12GO35	A12GO35X	A12FO35
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A12P-BP		A12R-BP

注1) 11連以上はオーダーメイドです。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

A12G、A12Fシリーズ

表示方法

マニホールド

MFS 7 - A12G - 02

マニホールド形式

A12Gシリーズ用

MFS：共通SUP・共通EXH

ポート2・4側面配管

MFx：共通SUP・共通EXH

共通外部パイロット

ポート2・4側面配管

A12Fシリーズ用

MFU：共通SUP・共通EXH

ポート2・4バルブボディ配管

ポート2・4サイズ

01：Rc $\frac{1}{8}$

02：Rc $\frac{1}{4}$

C6：* ϕ 6用インスタント継手付

C8：* ϕ 8用インスタント継手付

シリーズ	形式	01	02	C6	C8
A12G	MFS	—	○	○	○
	MFx	—	○	○	○
A12F	MFU	○	—	○	○

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

連数

2：2連

：

20：20連

搭載電磁弁シリーズ

A12G

A12F

搭載電磁弁（詳細は227～233頁参照）

A12G S25 - 1 PR - S -

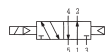
電磁弁シリーズ

A12G

A12F

切換形式

S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



D35：3位置クロースドセンタ



E35：3位置エキゾーストセンタ



O35：3位置ブレッシャセンタ



特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）

X：*外部パイロット

注) 外部パイロットはA12GでMFxに搭載の場合のみ可能です。

マニホールド搭載用

記号	内容	適用シリーズ
無記号	—	A12G
MF	マニホールド搭載用	A12F

配線処理

無記号：コネクタなし

S：シングルソレノイド用リード線付コネクタ（リード線長さ500mm）

D：ダブルソレノイド用リード線付コネクタ（リード線長さ500mm）

ポート2・4サイズ

記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A12G
01	Rc $\frac{1}{8}$	
C6	* ϕ 6用インスタント継手付	A12F
C8	* ϕ 8用インスタント継手付	

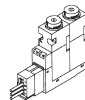
注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様

無記号：標準

R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向



P：（表示ランプ・サージキラー付）

S：（表示ランプ・サージキラーなし）

マイナスコモン

*M：（表示ランプ・サージキラー付）

*J：（表示ランプ・サージキラーなし）

電圧

1：DC24V

2：DC12V

注) A12GサブベースなしまたはA12Fマニホールド搭載用の場合は、ベースガスケットまたはマニホールドガスケットと取付ねじを添付します。

※印はオーダーメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S - D C - C L 5 - M

●コモン仕様

無記号：プラスコモン(標準)
M : マイナスコモン

●リード線長さ

5 : 500mm (標準)
10 : *1000mm

●電圧

DC : DC用

●形式

GS : GFタイプシングルソレノイド用
GD : GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注) A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A

●色

A : オレンジ (ソレノイド14側用)
B : グリーン (ソレノイド12側用)

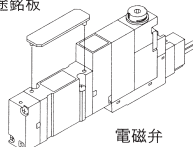


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット(A12G用)

A 1 2 P X - G

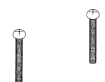
●セット内容

SG : ガスケット、取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)

●特殊仕様

無記号：標準
X : *外部
パイロット

取付ねじ



ベースガスケット

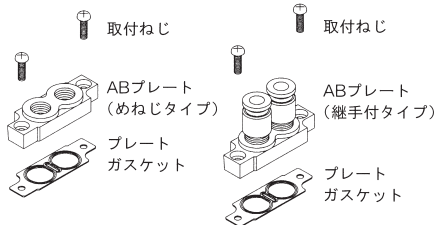
注) A12Pと共用です。

●ABプレート

A 1 2 R - A B - 0 1

●ポートサイズ

01 : Rc $\frac{1}{8}$ (標準)
C6 : * ϕ 6用インスタント継手付
C8 : * ϕ 8用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



注) ガスケット、取付ねじ付です。
A12Rと共用です。

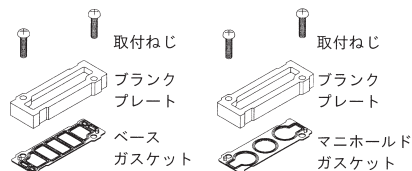
●ブラנקプレート

A12G用

A 1 2 P - B P

A12F用

A 1 2 R - B P



注) A12Pと共用です。

注) A12Rと共用です。

●マニホールドガスケット(A12F用)

A 1 2 R - G

●セット内容

SG : ガスケット、取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)



注) A12Rと共用です。

※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/YC/VM

マニュアル/
メカニカル

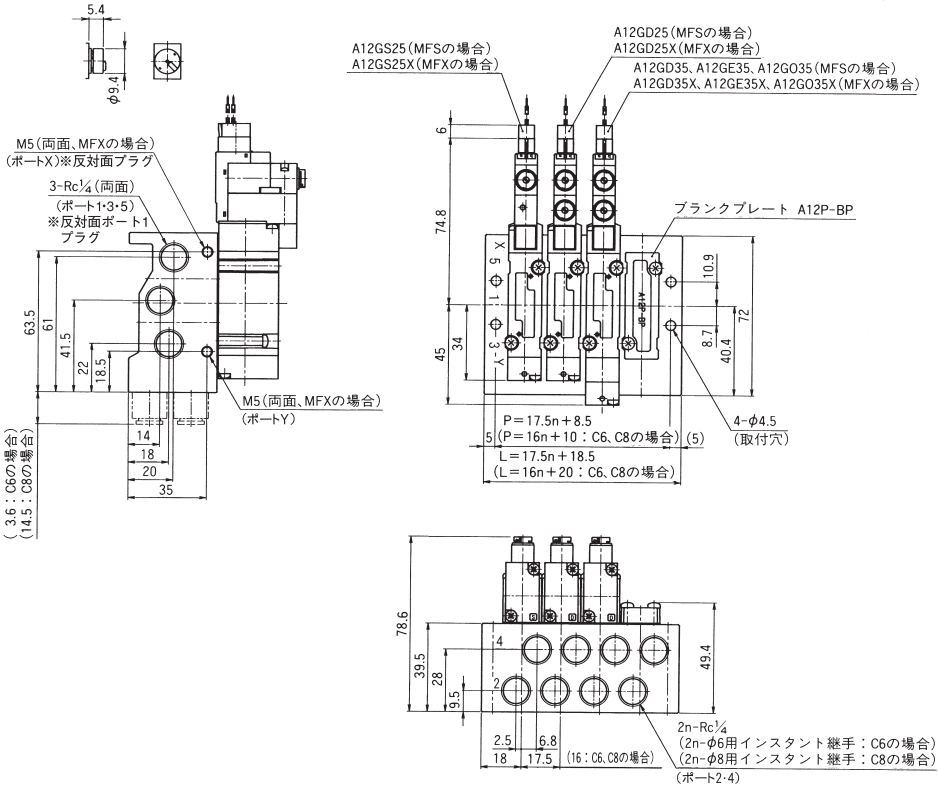
A12G、A12Fシリーズ

形状寸法

●MFS□-A12G-02 (C6、C8)、MFX□-A12G-02 (C6、C8)

(単位: mm)

ロッキングカバー付

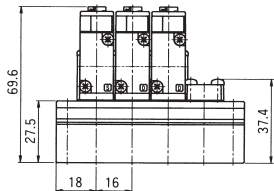
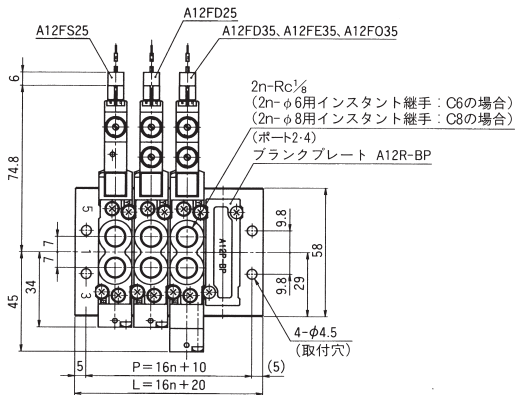
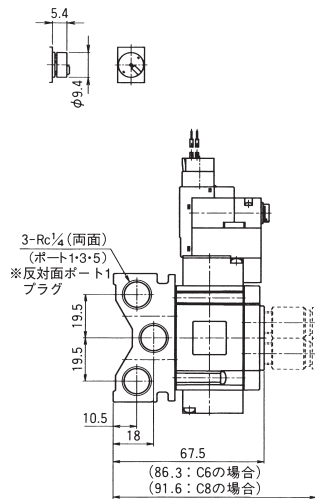


形状寸法

●MFU□-A12F-01 (C6、C8)

(単位：mm)

ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

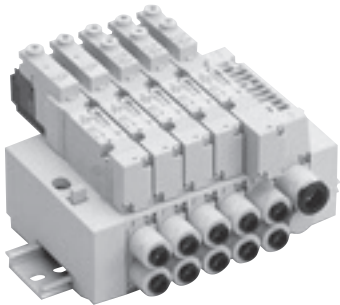
KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル

メカニカル

個別配線形マニホールド
DF○-A12G
分割形 DINレール取付け



DFS□-A12G	共通SUP、共通EXH ポート2・4側面配管
DFX□-A12G	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット ポート2・4側面配管

注）マニホールド本体の寸法・仕様はA12P用と
同一です。

マニホールド仕様

		A12Pシリーズ用				
		DFS□-A12G		DFX□-A12G		
マニホールド形式		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管		共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管		
ポートサイズ	ポート 1	φ 10継手		φ 10継手		
	ポート 3 / 5	φ 10継手	マフラブロック付	φ 10継手	マフラブロック付	
	ポート 2 ・ 4	φ 6、φ 8継手	φ 6、φ 8継手	φ 6、φ 8継手	φ 6、φ 8継手	
	ポ ー ト Y	—	—	φ 4継手	マフラブロック付	
	ポ ー ト X	—	—	φ 4継手	φ 4継手	
連 数	2～20					
取 付	DINレール取付					
搭 載 電 磁 弁		A12GS25		A12GS25X		
		A12GD25		A12GD25X		
		A12GD35		A12GD35X		
		A12GE35		A12GE35X		
		A12GO35		A12GO35X		
ブ ラ ン ク ブ レ ー ト		A12P-BP				

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド
仕様書をご利用ください。

表示方法

マニホールド

DFS7-A12G-610R

マニホールド形式

DFS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
*DFX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

連数

2：2連
：
20：20連

ポート2・4サイズ

6：φ6用インスタント継手付
8：φ8用インスタント継手付
*Z：φ6、φ8用インスタント継手混合

オプション

無記号：なし
*D：標準DINレール長さ以外の場合
（別途マニホールド仕様書に記入してください）

PRブロック位置

R：右
L：左
*W：両側

ポート3/5・X・Y仕様

シリーズ	形式	ポート3/5	ポートX	ポートY
10	DFS	φ10継手	—	—
M	DFS	マフラブロック	—	—
	*DFX	マフラブロック	φ4継手	マフラブロック
V	*DFX	φ10継手	φ4継手	φ4継手

搭載電磁弁（詳細は227～233頁参照）

A12GS25-1PRS

切換形式

S25：2位置シングル

D25：2位置ダブル

D35：3位置クローズセンタ

E35：3位置エキゾーストセンタ

O35：3位置プレッシャセンタ

電線処理

無記号：コネクタなし
S：シングルソレノイド用
リード線付コネクタ
（リード線長さ500mm）
D：ダブルソレノイド用
リード線付コネクタ
（リード線長さ500mm）

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

電線取出し方向

電圧

1：DC24V
2：DC12V

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注）外部パイロットはDFXに搭載の場合のみ可能です。

電線取出し方向

電圧

1：DC24V
2：DC12V

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注）外部パイロットはDFXに搭載の場合のみ可能です。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル
メカニカル

247

A12Gシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S - D C - C L 5 - M

●コモン仕様

無記号：プラスコモン (標準)
M：マイナスコモン

●リード線長さ

5：500mm (標準)
10：*1000mm

●電圧

DC：DC用

●形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用
GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注) A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A

●色

A：オレンジ (ソレノイド14側用)
B：グリーン (ソレノイド12側用)

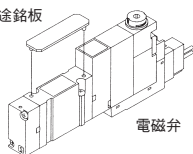


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●DINレール

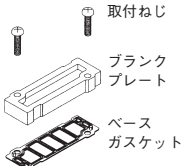
D R - 2 0 0

長さ mm

注) 外形寸法図を参照してください。
L寸法 (12.5mmの倍数) をもとに小数点以下を切り捨てた寸法で指定してください。

●ブラנקプレート

A 1 2 P - B P



取付ねじ

ブラנקプレート

ベース
ガスケット

注) 分割形マニホールドには専用のベースガスケットが装着されていますので、ブラנקプレートに添付のベースガスケットは使用しないでください。

●電磁弁取付ねじ

A 1 2 P - S (20本セット)



取付ねじ

●フランジ継手

D F - A 1 2 - F C 6 6

●継手の構成

〈ABブロック用〉

66：φ6、φ6インスタント継手

88：φ8、φ8インスタント継手

68：φ6、φ8インスタント継手



フランジ継手

取付ねじ

〈PRブロック用〉

1010：φ10、φ10インスタント継手

10P：φ10インスタント継手およびプラグ



フランジ継手

取付ねじ

●インスタント継手用プラグ

R P - 6

●適用チューブ外径

6：φ6用

8：φ8用

10：φ10用



●シール片

D F - A 1 2 - S P (10個セット)



※印はオーダーメイドです。

●DFS□-A12G/DFX□-A12G

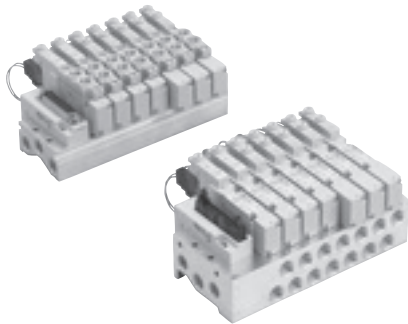
メカニカル



集合配線形マニホールド

MC○-A12^G_F

一体形



MCS□-A12G 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MCX□-A12G 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

MCU□-A12F 共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管

マニホールド仕様

マニホールド形式		A12Gシリーズ用		A12Fシリーズ用
		MCS□-A12G	MCX□-A12G	MCU□-A12F
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$
	ポート2・4	Rc $\frac{1}{4}$ 、C6、C8	Rc $\frac{1}{4}$ 、C6、C8	Rc $\frac{1}{8}$ 、C6、C8
	ポートY	—	M5	—
	ポートX	—	M5	—
連数		2～12 注1)		
取付		ダイレクト取付		
搭載電磁弁		A12GS25	A12GS25X	A12FS25
		A12GD25	A12GD25X	A12FD25
		A12GD35	A12GD35X	A12FD35
		A12GE35	A12GE35X	A12FE35
		A12GO35	A12GO35X	A12FO35
ブラנקプレート		A12PG-BP		A12RG-BP

注1) 11連以上はオーダーメイドです。

配線について

配線作業を行う前に、必ず電源を切ってください。
配線については、84～87頁を参照してください。

ユニワイヤシステム対応について

ユニワイヤシステム対応については、89～94頁を参照してください。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

表示方法

マニホルド

MCS 7

A12G

02

ML P

マニホルド形式

A12Gシリーズ用
MCS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
MCX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管
A12Fシリーズ用
MCU：共通SUP・共通EXH
ポート2・4
バルブボディ配管

連数

2：2連
：
12：12連

搭載電磁弁シリーズ
A12G
A12F

オプション2

DMF：マニホルドドライバ付
無記号：なし
注) ML仕様の場合のみ取付可能です。

コモン仕様

P：プラスコモン（標準）
M：*マイナスコモン

コネクタ仕様

ML：フラットケーブルコネクタ
DL：Dサブコネクタ

ポート2・4サイズ

01：Rc $\frac{1}{8}$
02：Rc $\frac{1}{4}$
C6：φ6用インスタント継手付
C8：φ8用インスタント継手付

シリーズ	形式	01	02	C6	C8
A12G	MFS	—	○	○	○
	MFx	—	○	○	○
A12F	MFU	○	—	○	○

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

搭載電磁弁（詳細は227～233頁参照）

A12G

S25

1 PR

GS

電磁弁シリーズ

A12G
A12F

切換形式

S25：2位置シングル

D25：2位置ダブル

D35：3位置クローズドセンタ

E35：3位置エキゾーストセンタ

O35：3位置プレッシャセンタ

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注) 外部パイロットはA12GでMCXに
搭載の場合のみ可能です。

マニホルド搭載用

記号	内容	適用シリーズ
無記号	—	A12G
MF	マニホルド搭載用	A12F

配線処理

無記号：コネクタなし
GS：集合配線用コネクタ付
（シングルソレノイド用）
GD：集合配線用コネクタ付
（ダブルソレノイド用）
注) マイナスコモンの場合はコネクタを別手配
してください。

ポート2・4サイズ

記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A12G
01	Rc $\frac{1}{8}$	
C6	*φ6用インスタント継手付	A12F
C8	*φ8用インスタント継手付	

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向



P：（表示ランプ・サージキラー付）
S：（表示ランプ・サージキラーなし）
マイナスコモン
*M：（表示ランプ・サージキラー付）
*J：（表示ランプ・サージキラーなし）

電圧

1：DC24V
2：DC12V

注) A12GサブベースなしまたはA12Fマニホルド
搭載用の場合は、ベースガスケットまたはマニ
ホルドガスケットと取付ねじを添付します。

※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル
メカニカル

A12G、A12Fシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●集合配線コネクタ

A 0 5 G S - C C

形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用

GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



●ロックンガカバー

A 0 5 P - L A

色



A：オレンジ（ソレノイド14側用）

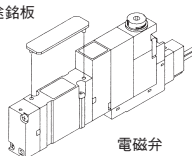
B：グリーン（ソレノイド12側用）

注）A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N （10枚セット）

電磁弁用途銘板



電磁弁

注）A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット（A12G用）

A 1 2 P X - G

セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット

G：ガスケットのみ（10枚セット）

S：取付ねじのみ（20本セット）

特殊仕様

無記号：標準

X：*外部パイロット



取付ねじ

ベースガスケット

注）A12Pと共用です。

●ABプレート

A 1 2 R - A B - 0 1

ポートサイズ

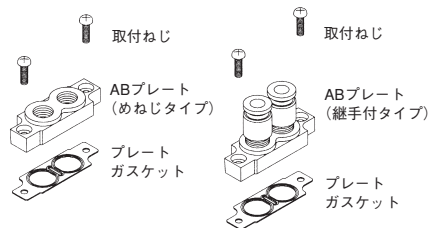
O1：Rc $\frac{1}{8}$

C6：* ϕ 6用インスタント継手付

C8：* ϕ 8用インスタント継手付

注）ユニファイ、G、NPT、NPTF

ねじの場合はご相談ください。



取付ねじ

取付ねじ

ABプレート
（めねじタイプ）

ABプレート
（継手付タイプ）

プレート
ガスケット

プレート
ガスケット

注）ガスケット、取付ねじ付です。
A12Rと共用です。

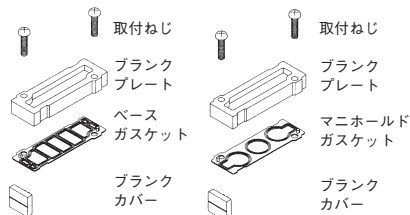
●ブラックプレート

A12G用

A 1 2 P G - B P

A12F用

A 1 2 R G - B P



取付ねじ

取付ねじ

ブラック
プレート

ブラック
プレート

ベース
ガスケット

マニホールド
ガスケット

ブラック
カバー

ブラック
カバー

注）A12Pと共用です。

注）A12Rと共用です。

●マニホールドガスケット（A12F用）

A 1 2 R - G

セット内容

SG：ガスケットと取付ねじのセット

G：ガスケットのみ（10枚セット）

S：取付ねじのみ（20本セット）



取付ねじ

マニホールド
ガスケット

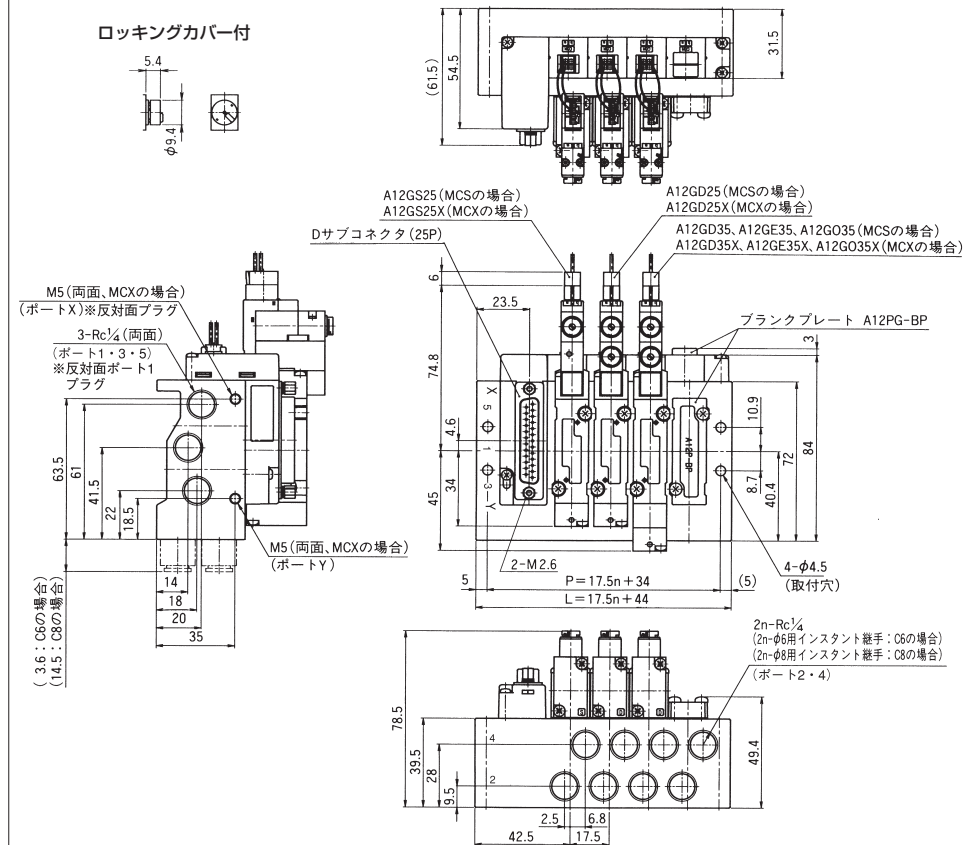
注）A12Rと共用です。

※印はオーダーメイドです。

形状寸法

●MCS□-A12G-02 (C6、C8)-DL、MCX□-A12G-02 (C6、C8)-DL

(単位：mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

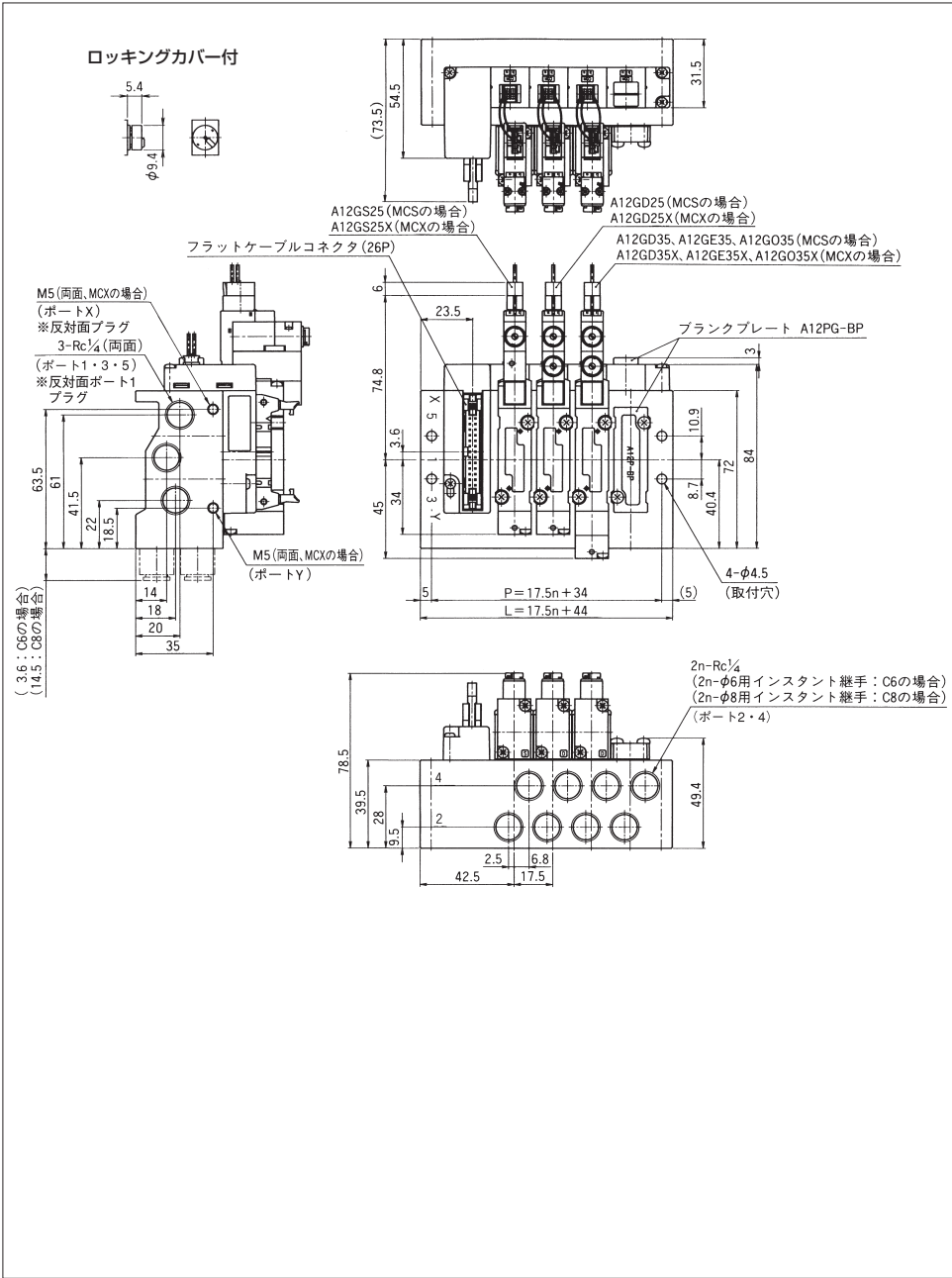
マニュアル/メカニカル

A12G、A12Fシリーズ

形状寸法

●MCS□-A12G-02 (C6、C8)-ML、MCX□-A12G-02 (C6、C8)-ML

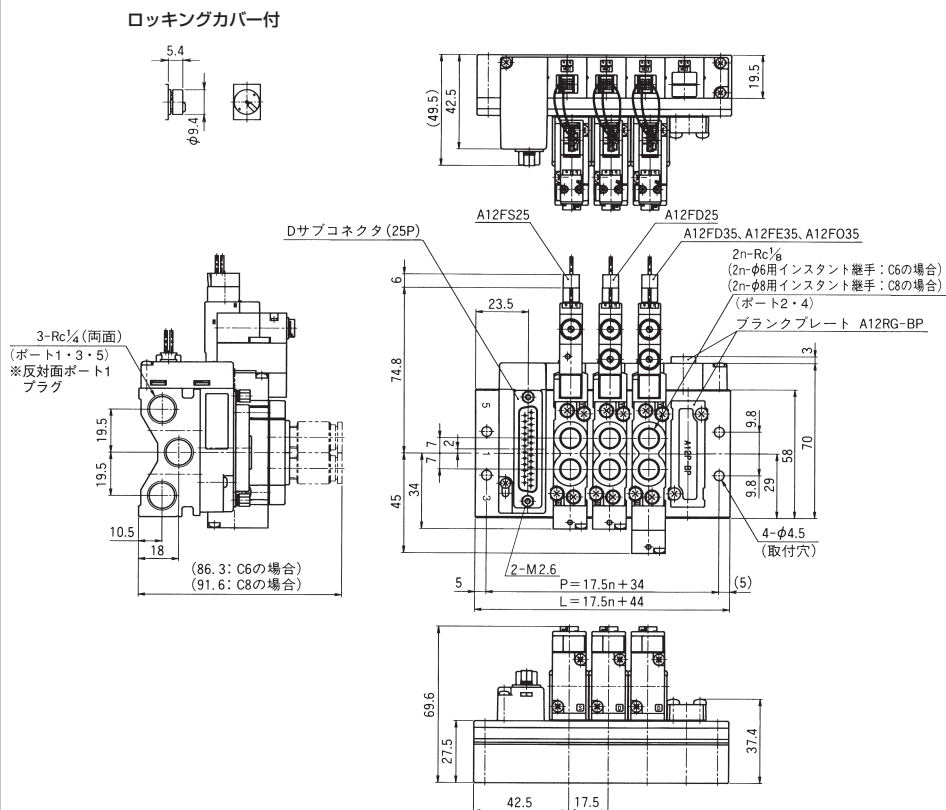
(単位: mm)



形状寸法

●MCU□-A12F-01 (C6、C8)-DL

(单位: mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

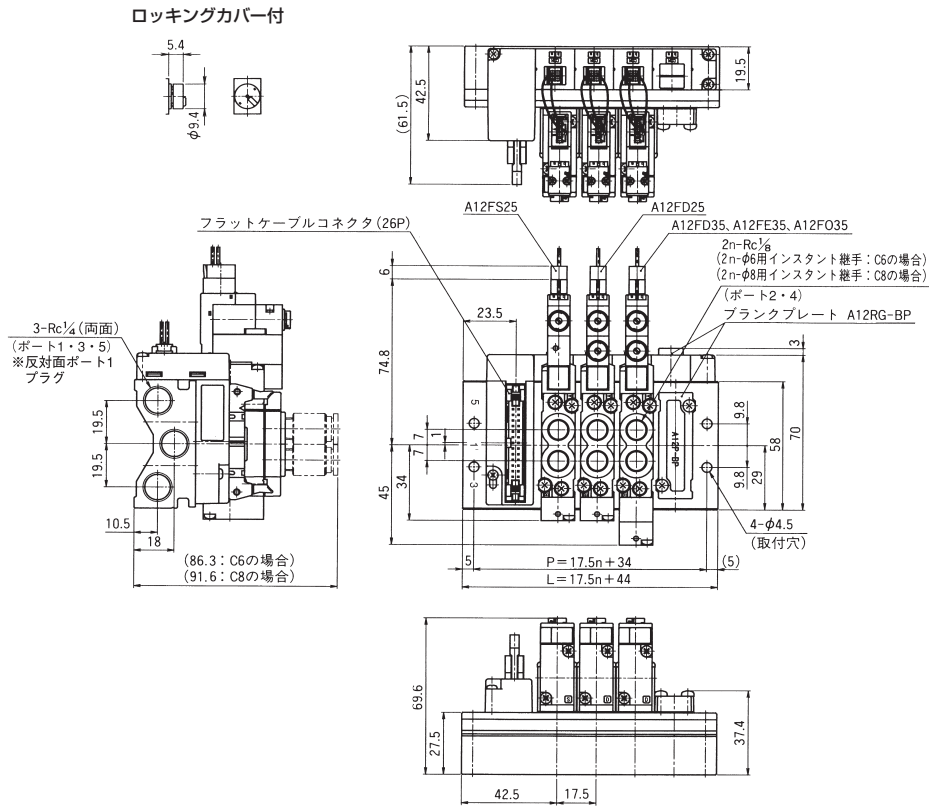
マニュアル/メカニカル

A12G、A12Fシリーズ

形状寸法

●MCU□-A12F-01 (C6、C8)-ML

(単位: mm)



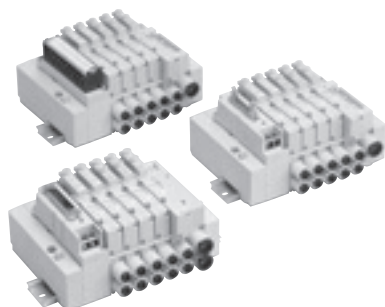
集合配線形マニホールド

DC○-A12G

分割形 DINレール取付け

DCS□-A12G 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

DCX□-A12G 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A12Gシリーズ用			
		DCS□-A12G		DCX□-A12G	
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管		共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	
ポートサイズ	ポ ー ト 1	φ 10継手		φ 10継手	
	ポ ー ト 3 / 5	φ 10継手	マフラブロック付	φ 10継手	マフラブロック付
	ポ ー ト 2 ・ 4	φ 6、φ 8継手	φ 6、φ 8継手	φ 6、φ 8継手	φ 6、φ 8継手
	ポ ー ト Y	—	—	φ 4継手	マフラブロック付
	ポ ー ト X	—	—	φ 4継手	φ 4継手
連 数		下表による			
取 付		DINレール取付			
搭 載 電 磁 弁		A12GS25		A12GS25X	
		A12GD25		A12GD25X	
		A12GD35		A12GD35X	
		A12GE35		A12GE35X	
		A12GO35		A12GO35X	
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A12G-BP			

連数

	極数	ダブル配線	シングル配線 (オーダメイド)	個別コモン配線 (オーダメイド)
D サブコネクタ	25	2～10連	2～20連	2～8連
	26	2～10連	2～20連	2～8連
フラットケーブルコネクタ	20	2～8連	2～16連	2～6連
	10	2～4連	2～8連	2～3連
端子台	20	2～9連	2～18連	2～6連

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

分割形マニホールドの連結について

専用マッチングブロックを用いて、A05シリーズとA12シリーズの分割形マニホールドを連結できます。詳しくはお問い合わせください。

A12Gシリーズ

表示方法

マニホールド

DCS 7 - A12G - 6 10 RD 1 P -

マニホールド形式

DCS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
*DCX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

連数

2：2連
：
10：10連
(最大連数は257頁の連数表による)

ポート2・4サイズ

6：φ6用インスタント継手付
8：φ8用インスタント継手付
*Z：φ6、φ8用インスタント継手混合

ポート3/5・X・Y仕様

シリーズ	形式	ポート3/5	ポートX	ポートY
10	DCS	φ10継手	—	—
	DCS	マフラブロック	—	—
M	DCX	マフラブロック	φ4継手	マフラブロック
V	DCX	φ10継手	φ4継手	φ4継手

PRブロック位置 (ポート2・4を手前にして)

R：右
L：左
*W：両側

オプション

無記号：なし
*D：標準DINレール長さ以外の場合
(別途マニホールド仕様書に記入してください)

コモン仕様

P：プラスコモン
*M：マイナスコモン

電圧

1：DC24V
2：DC12V

Dsubコネクタ取出方向

無記号：上取出し
S：横取出し

コネクタ取付位置 (ポート2・4を手前にして)

無記号：左
*R：右

配線仕様

D：Dサブコネクタ
F1：フラットケーブルコネクタ26極
*F2：フラットケーブルコネクタ20極
*F3：フラットケーブルコネクタ10極
T：端子台

搭載電磁弁 (詳細は227～233頁参照)

A12G S25 - 1 QR

切換形式

S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



D35：3位置クローズドセンタ



E35：3位置エキゾーストセンタ



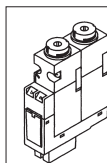
O35：3位置プレッシャセンタ



連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様 (DC24V、Qタイプのみ)

配線取出し方向



Q：(表示ランプ・サージキラー付)
マイナスコモン
*N：(表示ランプ・サージキラー付)

電圧

1：DC24V 注) 電磁弁には取付ねじを添付します。
2：DC12V

特殊仕様

無記号：標準 (内部パイロット)
X：*外部パイロット
注) 外部パイロットはDCXに搭載の場合のみ可能です。

※印はオダメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●ロックカバー

A 0 5 P - L A



色

A : オレンジ (ソレノイド14側用)
B : グリーン (ソレノイド12側用)

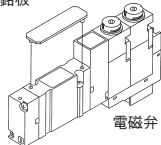
注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N

(10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●DINレール

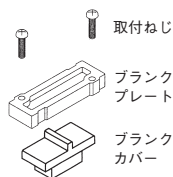
D R - 2 0 0

長さ mm

注) 外形寸法図を参照してください。
L寸法 (12.5mmの倍数) をもとに小数点以下を切り捨てた寸法で指定してください。

●ブラנקプレート

A 1 2 G - B P



取付ねじ

ブラנקプレート

ブラנקカバー

●電磁弁取付ねじ

A 1 2 P - S

(20本セット)



取付ねじ

●フランジ継手

D F - A 1 2 - F C 6 6

継手の構成

〈ABブロック用〉

66 : φ6、φ6インスタント継手

88 : φ8、φ8インスタント継手

68 : φ6、φ8インスタント継手

フランジ継手

取付ねじ

フランジ継手

取付ねじ

〈PRブロック用〉

1010 : φ10、φ10インスタント継手

10P : φ10インスタント継手およびプラグ

●インスタント継手用プラグ

R P - 6

適用チューブ外径

6 : φ6用

8 : φ8用

10 : φ10用



●シール片

D F - A 1 2 - S P

(10個セット)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCVM

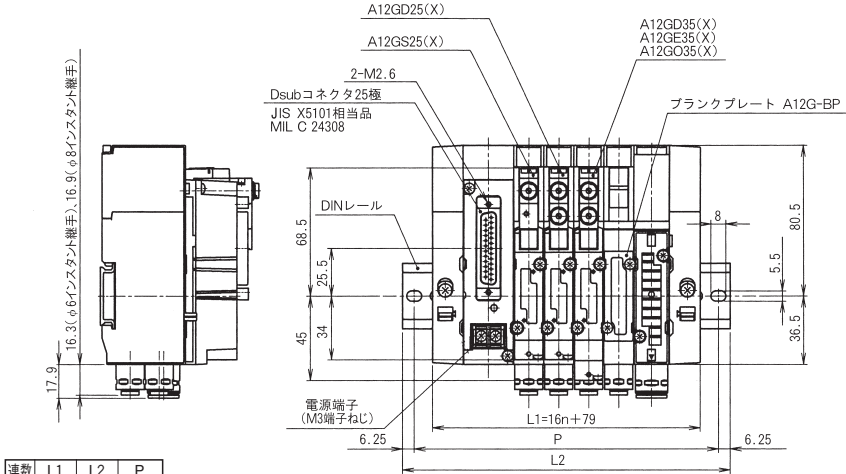
マニアル/メカニカル

A12Gシリーズ

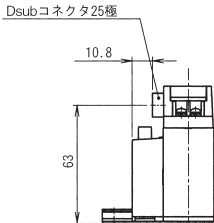
形状寸法

●DCS□-A12G-□D/DCX□-A12G-□D

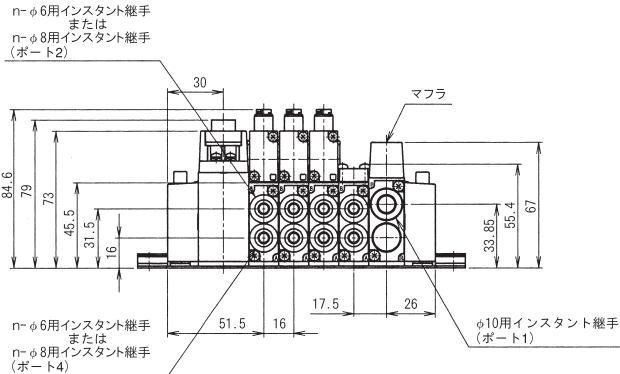
(単位: mm)



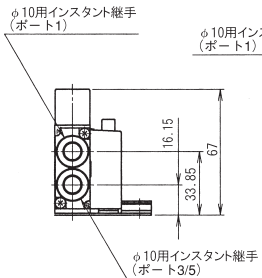
連数	L1	L2	P
2	111	137.5	125.0
3	127	162.5	150.0
4	143	175.0	162.5
5	159	187.5	175.0
6	175	212.5	200.0
7	191	225.0	212.5
8	207	237.5	225.0
9	223	250.0	237.5
10	239	275.0	262.5



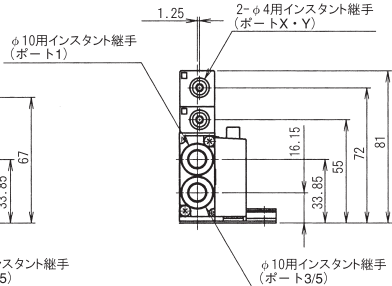
Dサブコネクタ横取出し



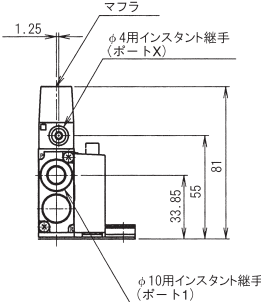
DCS※-A12G-※MR



DCS※-A12G-※10R



DCX※-A12G-※VR

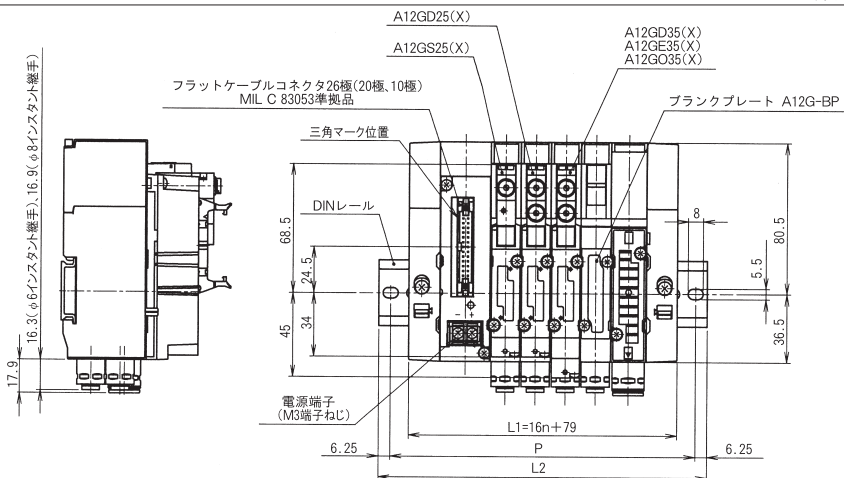


DCX※-A12G-※MR

形状寸法

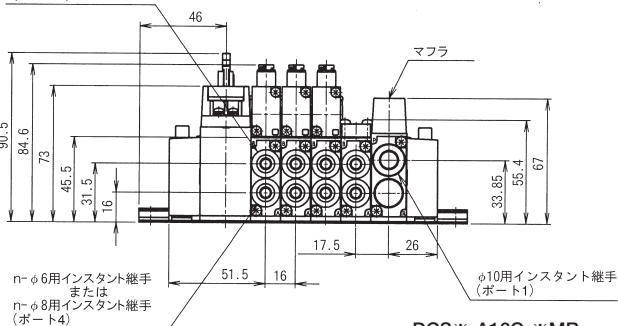
●DCS□-A12G-□F□/DCX□-A12G-□F□

(単位：mm)

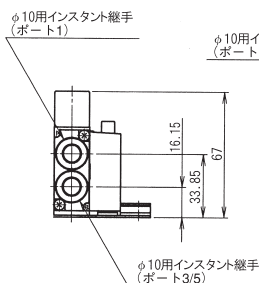


連数	L1	L2	P
2	111	137.5	125.0
3	127	162.5	150.0
4	143	175.0	162.5
5	159	187.5	175.0
6	175	212.5	200.0
7	191	225.0	212.5
8	207	237.5	225.0
9	223	250.0	237.5
10	239	275.0	262.5

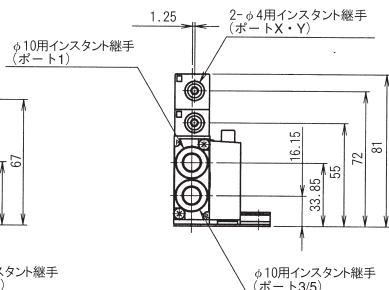
n-φ6用インスタント継手
または
n-φ8用インスタント継手
(ポート2)



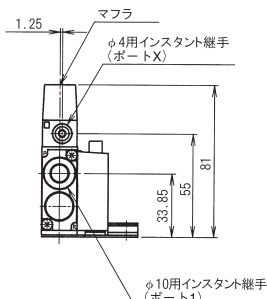
DCS※-A12G※MR



DCS※-A12G※10R



DCX※-A12G※VR



DCX※-A12G※MR

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCM

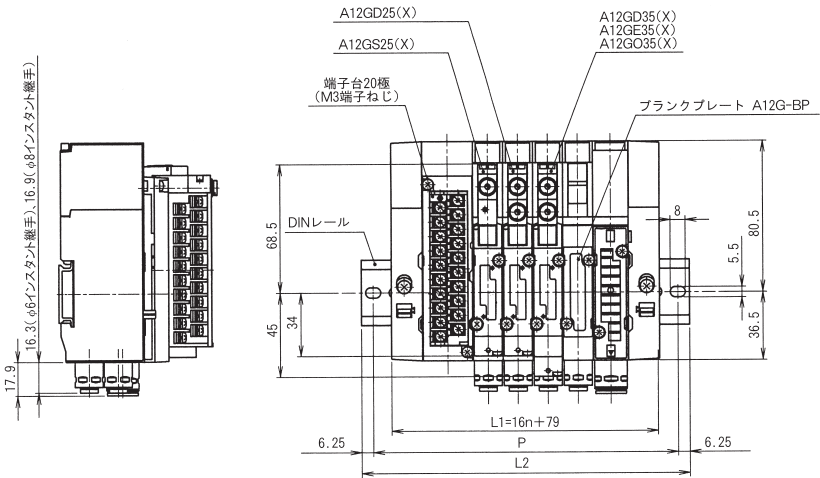
マニアル/マニカル

A12Gシリーズ

形状寸法

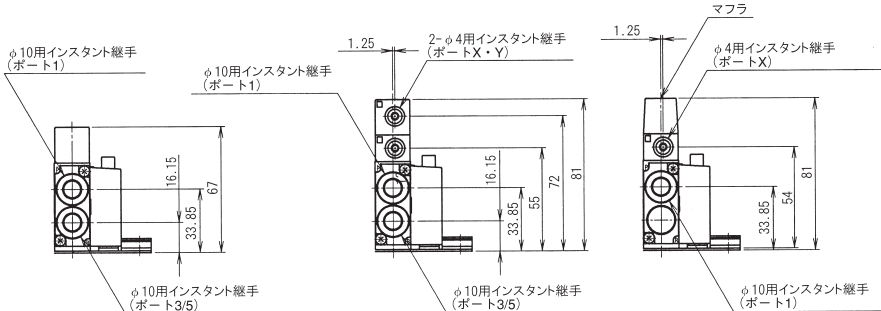
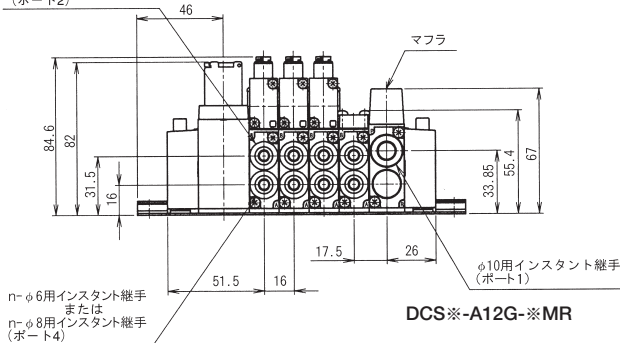
●DCS□-A12G-□T/DCX□-A12G-□T

(単位: mm)



連数	L1	L2	P
2	111	137.5	125.0
3	127	162.5	150.0
4	143	175.0	162.5
5	159	187.5	175.0
6	175	212.5	200.0
7	191	225.0	212.5
8	207	237.5	225.0
9	223	250.0	237.5

n-φ6用インスタント継手
または
n-φ8用インスタント継手
(ポート2)



DCS※-A12G-※10R

DCX※-A12G-※VR

DCX※-A12G-※MR

5ポートパイロット形電磁弁

A20Gシリーズ

ソフトシール/サブベース配管形

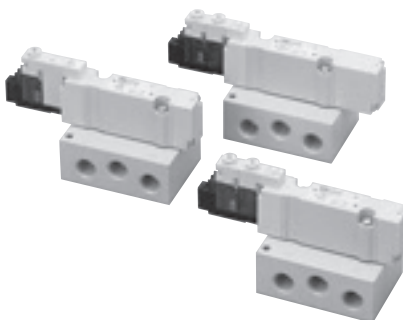
A20GS25 2位置
シングルソレノイド

A20GD25 2位置
ダブルソレノイド

A20GD35 3位置
クローズセンタ

A20GE35 3位置
エキゾーストセンタ

A20GO35 3位置
プレッシャセンタ



仕様

形 式 番 号	単位	A20GS25	A20GD25	A20GD35	A20GE35	A20GO35
使 用 流 体		無給油空気(給油可)				
ポ ー ト サ イ ズ		Rc $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{3}{8}$				
音速コンダクタンス 注4)	dm ³ /(s·bar)	4.12		3.18		4.10
臨 界 圧 力 比 注4)		0.42		0.42		0.38
有 効 断 面 積 (参考) 注4)	mm ²	20.6		15.9		20.5
Cv 値 (参考) 注4)		1.13		0.87		1.13
周 囲 温 度	℃	-5~50(5~50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲	MPa	0.15~0.7	0.1~0.7		0.2~0.7	
最 高 作 動 頻 度	min ⁻¹	600			500	
応 答 時 間	DC	ON	s	0.018(0.018)	0.015(0.015)	0.018(0.018)
		OFF	s	0.032(0.038)	—	0.091(0.097)
パイロット排気処理		集中排気				
手 動 操 作		ドライバ操作形ロッキングボタン				
取 付 姿 勢		自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動	m/s ²	150/30				
質 量	ノーベース	g	95	104		112
	サブベース付	g	336	346		354

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

	単位	標準仕様	連続通電仕様
定 格 電 圧	V	DC24、12	DC24
許 容 電 圧 変 動	%	±10	+10、-5
消 費 電 力 DC	W	0.6	0.55
皮 相 電 力 AC	100V	—	—
	110V	—	—
耐 熱 ク ラ ス		E種	
配 線 方 法		プラグインコネクタ	
サ ー ジ キ ラ ー		ダイオード	ダイオード
表 示 ラ ン プ		LED	LED

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

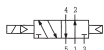
A20Gシリーズ

表示方法

A20G S25 - 1 PR - 02 - S

切換形式

S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



D35：3位置クローズドセンタ



E35：3位置エキゾーストセンタ



O35：3位置プレッシャセンタ



配線処理

無記号：コネクタなし

S：シングルソレノイド用
リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)

D：ダブルソレノイド用
リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)

ポートサイズ

無記号：サブベースなし

02：Rc $\frac{1}{4}$

03： $\frac{3}{8}$ Rc

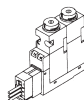
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様

無記号：標準

R：連続通電仕様 (DC24V、Pタイプのみ)

配線取出し方向



P：(表示ランプ・サージキラー付)

S：(表示ランプ・サージキラーなし)

マイナスコモン

*M：(表示ランプ・サージキラー付)

*J：(表示ランプ・サージキラーなし)

電圧

1：DC24V

2：DC12V

特殊仕様

無記号：標準 (内部パイロット)

X：*外部パイロット

注) X仕様はパイロット集中排気
(サブベースはポートY付)と
なります。

注) サブベースなしの場合は、ベースガスケットと取付ねじを添付します。

※印はオーダーメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S - D C - C L 5 - M

●コモン仕様

無記号：プラスコモン（標準）

X：*マイナスコモン

●リード線長さ

5：500mm（標準）

10：*1000mm

●電圧

DC：DC用

●形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用

GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注）A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックリングカバー

A 0 5 P - L A

●色

A：オレンジ（ソレノイド14側用）

B：グリーン（ソレノイド12側用）

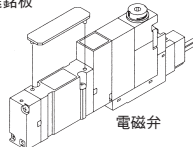


注）A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N （10枚セット）

電磁弁用途銘板



電磁弁

注）A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●サブベース

A 2 0 P - B - 0 2 X

●特殊仕様

無記号：標準

X：*外部パイロット

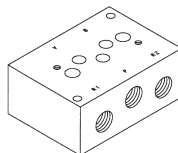
（ポートX付）

●ポートサイズ

02：Rc $\frac{1}{4}$

03：*Rc $\frac{3}{8}$

注）ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。



注）A20Pと共用です。

●ベースガスケット

A 2 0 P X - G

●セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット

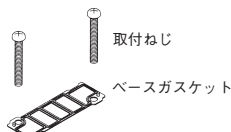
G：ガスケットのみ（10枚セット）

S：取付ねじのみ（20本セット）

●特殊仕様

無記号：標準

X：*外部パイロット



注）A20Pと共用です。

※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

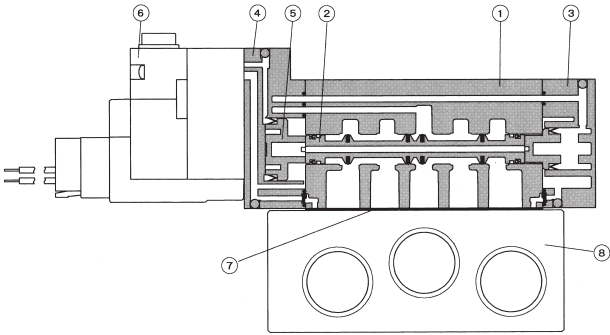
VC/VC/M

マニュアル
メカニカル

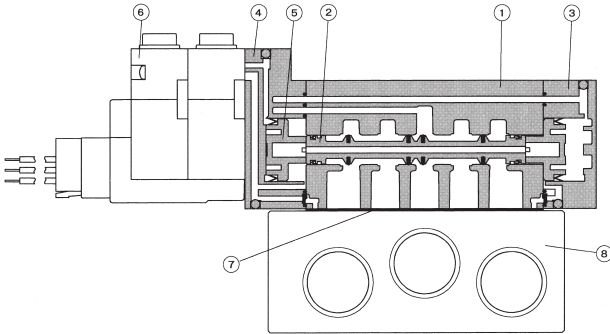
A20Gシリーズ

構造

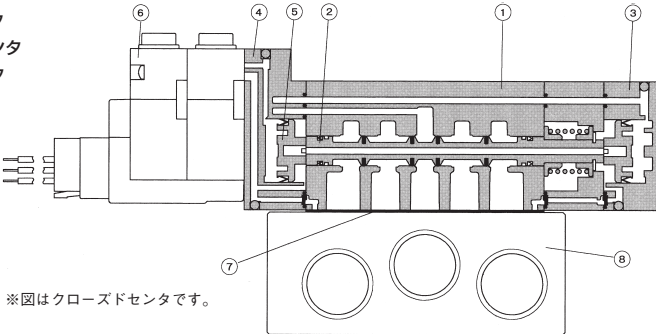
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ エキゾーストセンタ プレッシャセンタ



主要部品

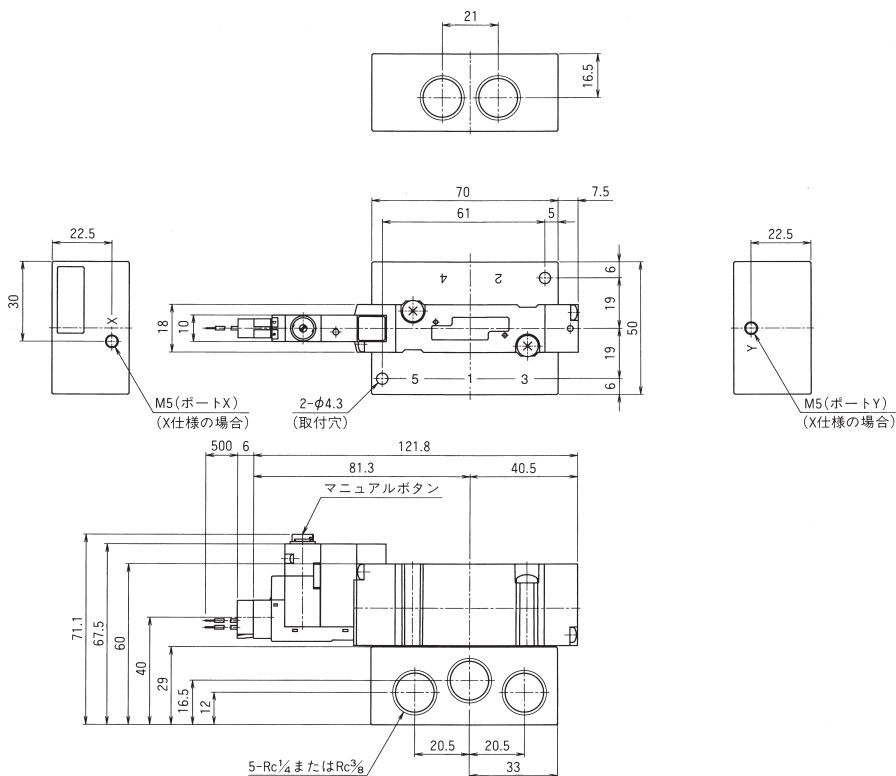
部番	部品名称	材質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂

部番	部品名称	材質
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	ベースガスケット	ニトリルゴム
⑧	サブベース	アルミニウム合金

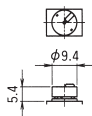
形状寸法

●A20GS25

(单位: mm)



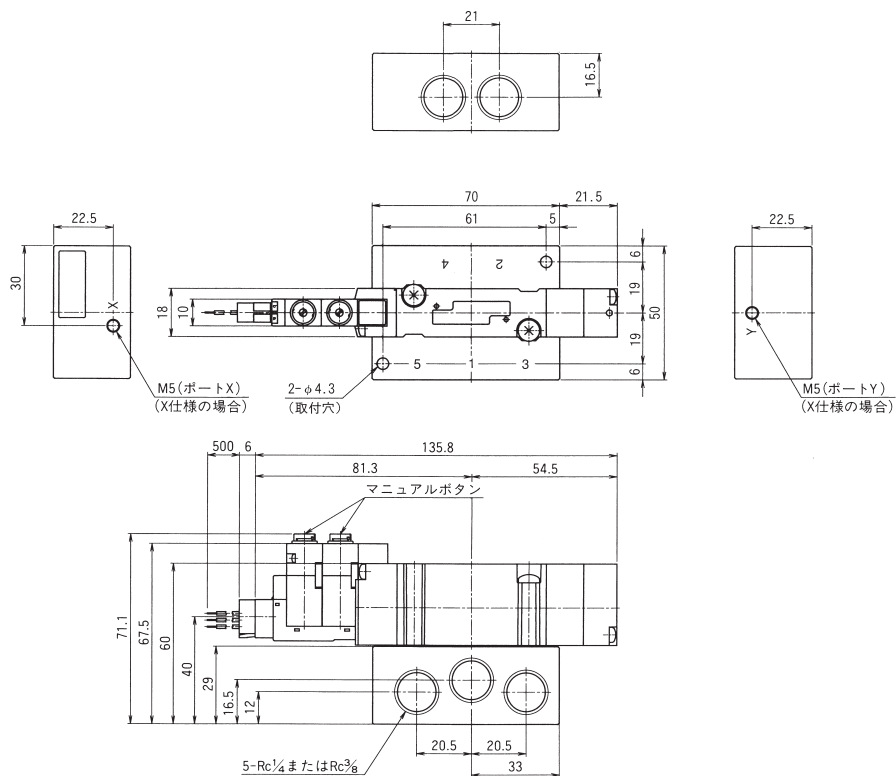
ロッキングカバー付



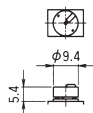
形状寸法

●A20GD35、A20GE35、A20GO35

(単位：mm)



ロックンガカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル/メカカル

5ポートパイロット形電磁弁
A20Fシリーズ
ソフトシール/直接配管形



A20FS25	2位置 シングルソレノイド
A20FD25	2位置 ダブルソレノイド
A20FD35	3位置 クローズドセンタ
A20FE35	3位置 エッジストセンタ
A20FO35	3位置 プレッシャセンタ

仕様

形式番号			単位	A20FS25	A20FD25	A20FD35	A20FE35	A20FO35
使用流体				無給油空気(給油も可)				
ポートサイズ				ポート2・4：Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10 ポート1：Rc $\frac{1}{4}$ ポート3・5：Rc $\frac{1}{8}$				
音速コンダクタンス 注4)			dm ³ /(s・bar)	3.52		3.14		3.62
臨界圧力比 注4)				0.25		0.3		0.23
有効断面積(参考) 注4)			mm ²	17.6		15.7		18.1
Cv 値(参考) 注4)				0.97		0.86		1.00
周囲温度			℃	-5～50(5～50) 注1)				
使用圧力範囲			MPa	0.15～0.7	0.1～0.7	0.2～0.7		
				外部パイロット仕様-0.1～0.7 注2)				
最高作動頻度			min ⁻¹	600		500		
応答時間	DC	ON	s	0.018(0.018)	0.015(0.015)	0.018(0.018)		
		OFF	s	0.032(0.038)	—	0.091(0.097)		
パイロット排気処理				個別排気処理				
手動操作				ドライバ操作形ロッキングボタン				
取付姿勢				自由				
耐衝撃・耐振動			m/s ²	150/30				
質量			g	120	130	138		

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通してドライエアをご使用ください。また、() 内の数値は連続通電仕様の場合です。
注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25～0.7MPaとしてください。
注3) 応答時間の() 内の数値はサージキラー付の場合です。
注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

			単位	標準仕様		連続通電仕様
定 格 電 圧			V	DC24、12		DC24
許 容 電 圧 変 動			%	±10		+10、-5
消 費 電 力 DC			W	0.6	0.55	0.2(始動0.6) 注5)
皮 相 電 力	AC	100V	VA	—	—	—
		110V	VA	—	—	—
耐 熱 ク ラ ス				E種		
配 線 方 法				プラグインコネクタ		
サ ー ジ キ ラ ー				ダイオード	なし	ダイオード
表 示 ラ ン プ				LED	なし	LED

注5) () 内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

表示方法

A20F S25 - 1 PR - 02 - S

切換形式

S25 : 2位置シングル

D25 : 2位置ダブル

D35 : 3位置クローズセンタ

E35 : 3位置エキゾースセンタ

O35 : 3位置プレッシャセンタ

配線処理

無記号 : コネクタなし
S : シングルソレノイド用
リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)
D : ダブルソレノイド用
リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)

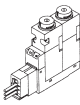
ポート2・4サイズ

02 : Rc $\frac{1}{4}$
C8 : ϕ 8用インスタント継手付
C10 : ϕ 10用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様

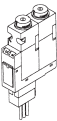
無記号 : 標準
R : 連続通電仕様 (DC24V、P、Qタイプのみ)

配線取出し方向



P : (表示ランプ・サージキラー付)
S : (表示ランプ・サージキラーなし)

マイナスコモン
*M : (表示ランプ・サージキラー付)
*J : (表示ランプ・サージキラーなし)



Q : (表示ランプ・サージキラー付)
B : (表示ランプ・サージキラーなし)

マイナスコモン
*N : (表示ランプ・サージキラー付)
*K : (表示ランプ・サージキラーなし)

電圧

1 : DC24V
2 : DC12V

※印はオーダメイドです。

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC06/08
PHS
K20
PM
A06/08/10/15
SS
KFS/KPA
VC/VC/M
マニュアル メカニカル

A20Fシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S - D C - C L 5 - M

コモン仕様

無記号：プラスコモン(標準)
M：マイナスコモン

リード線長さ

5：500mm(標準)
10：*1000mm

電圧

DC：DC用

形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用
GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注) A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロッキングカバー

A 0 5 P - L A

色

A：オレンジ(ソレノイド14側用)
B：グリーン(ソレノイド12側用)



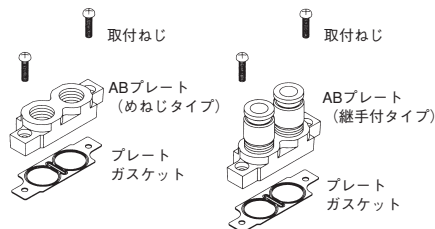
注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●ABプレート

A 2 0 R - A B - 0 2

ポートサイズ

02：Rc $\frac{1}{4}$ (標準)
C8：* ϕ 8用インスタント継手付
C10：* ϕ 10用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



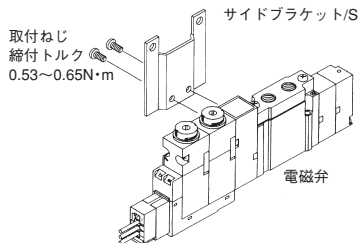
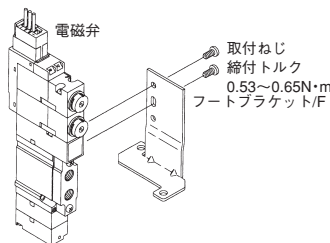
注) ガasket、取付ねじです。
A20Rと共用です。

●ブラケット

A 2 0 R - B F

取付形式

F：フットブラケット
S：サイドブラケット

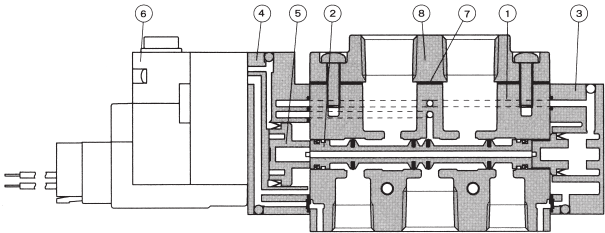


注) 取付ねじ、平座金付です。
A20Rと共用です。

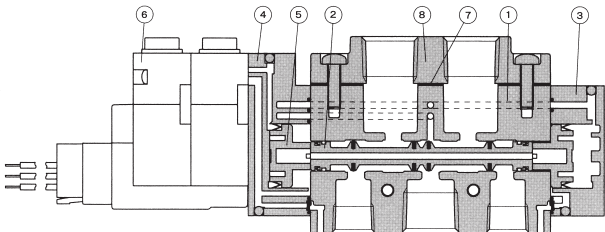
※印はオーダメイドです。

構造

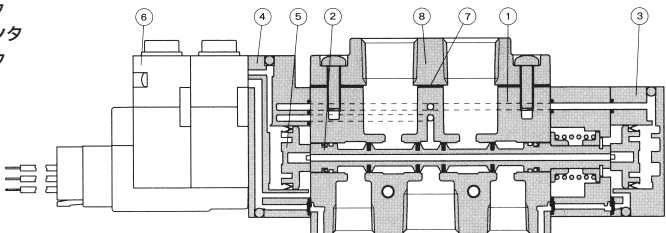
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ
エキゾーストセンタ
プレッシャセンタ



※図はクローズドセンタです。

主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金・ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	プレートガスケット	ニトリルゴム
⑧	ABプレート	アルミニウム合金ダイカスト

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC05/06

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル
メカニカル

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCVM

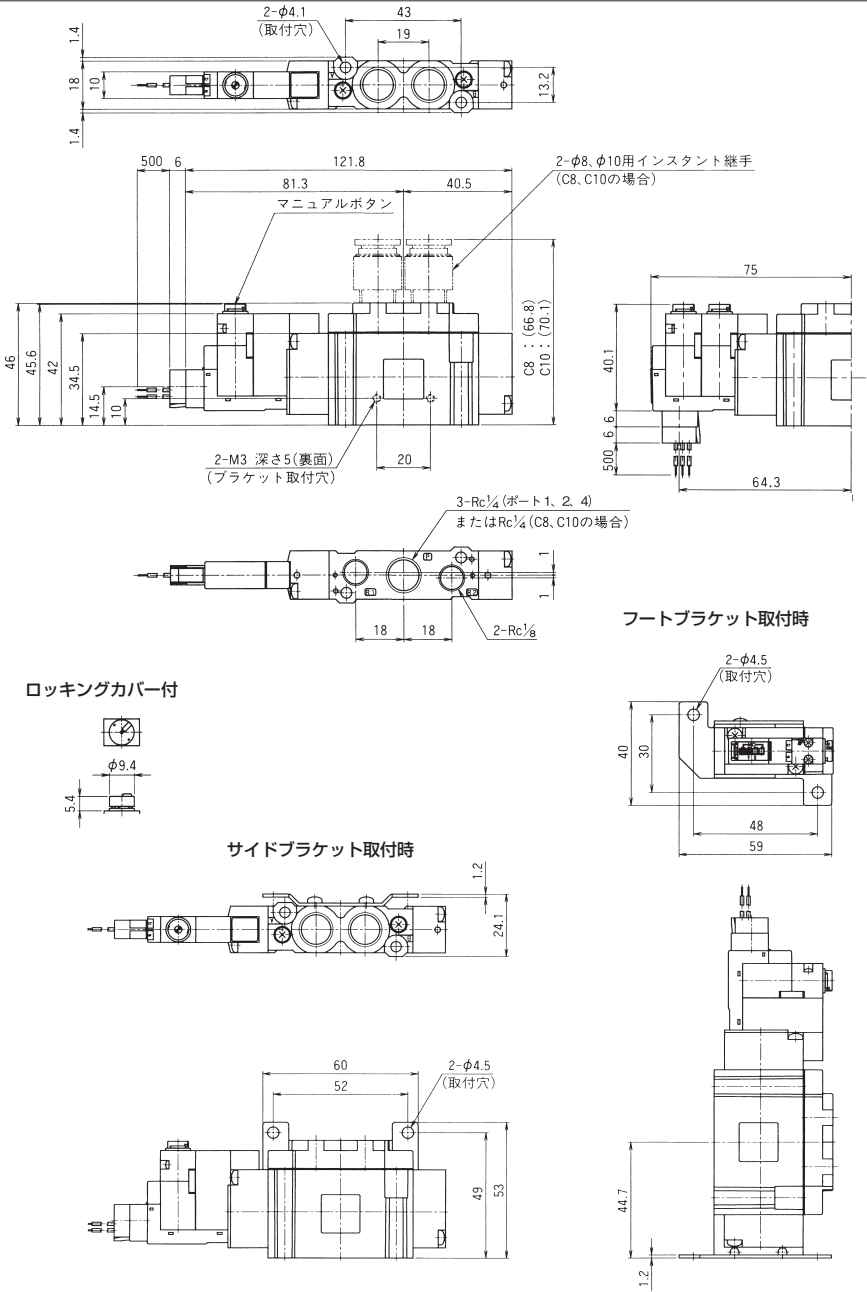
マニュアル/
メカニカル

A20Fシリーズ

形状寸法

●A20FS25

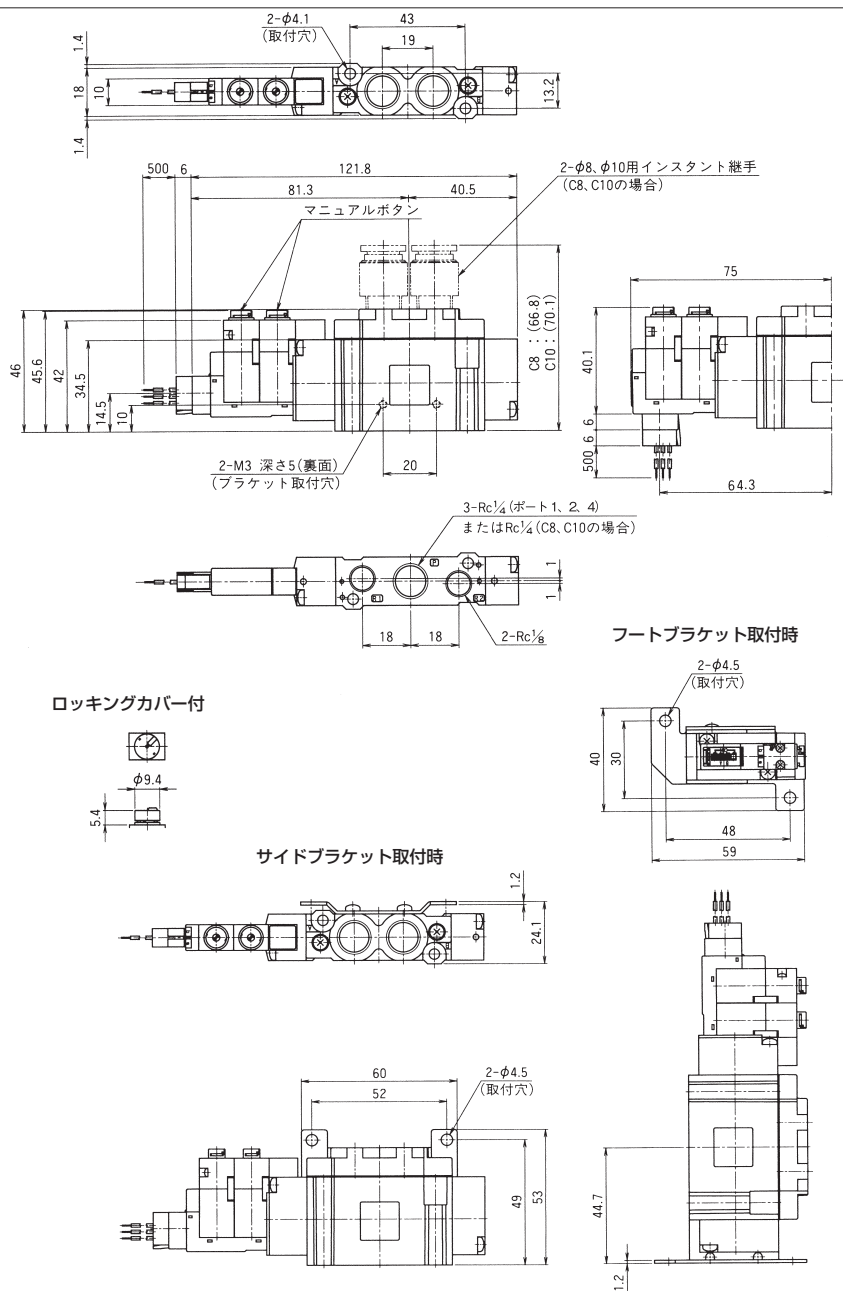
(単位: mm)



形状寸法

●A20FD25

(単位: mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCVM

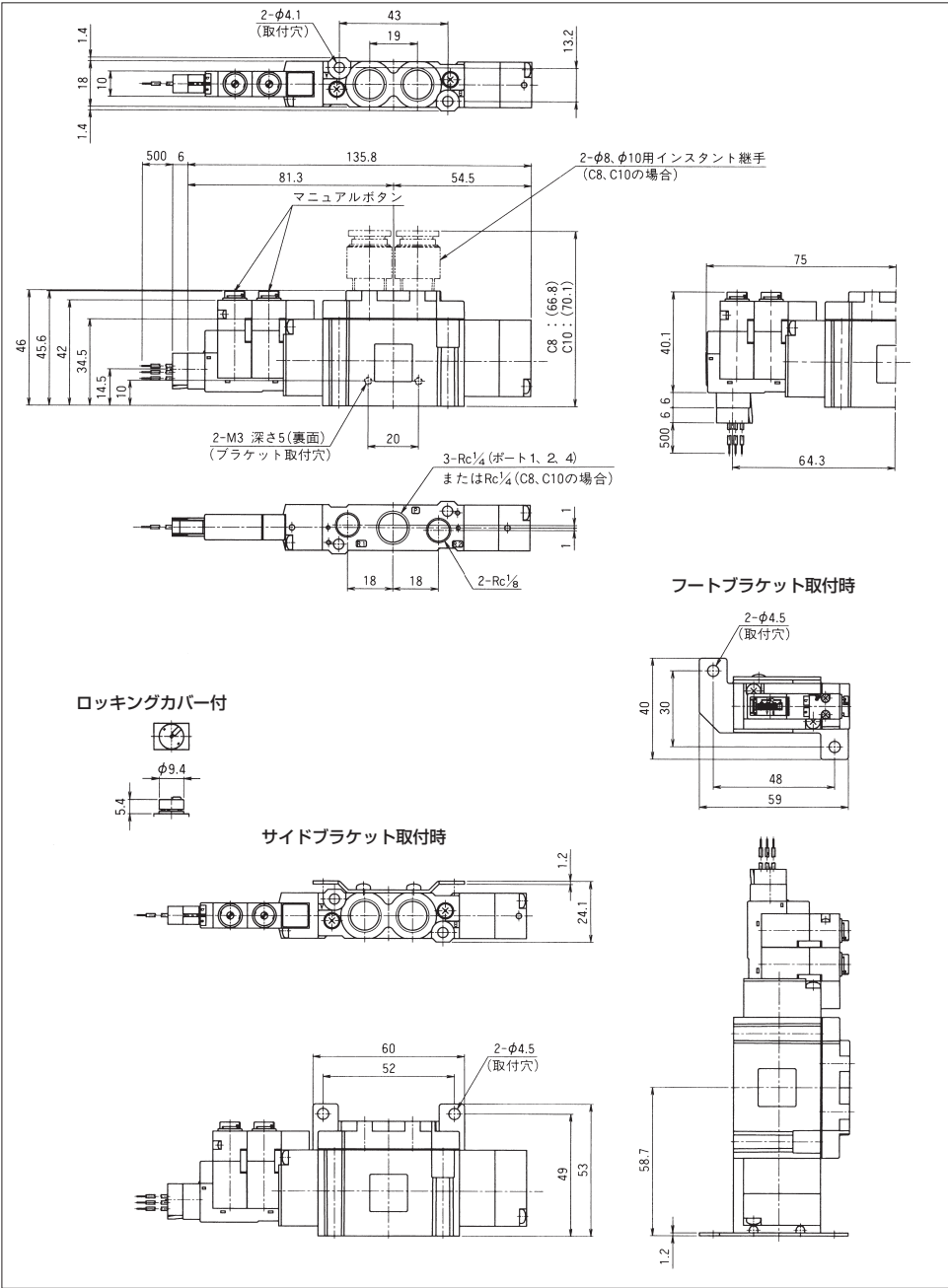
マニュアル/メカニカル

A20Fシリーズ

形状寸法

●A20FD35、A20RE35、A20RO35

(単位: mm)



個別配線形マニホールド

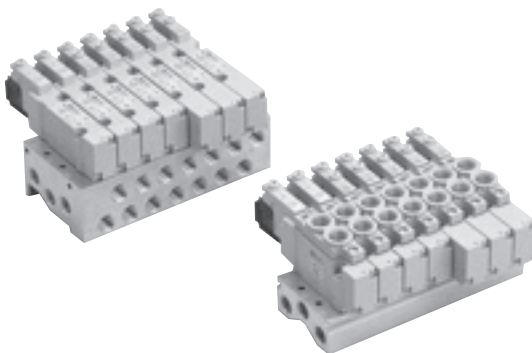
MF○-A20^G_F

一体形

MFS□-A20G 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MFX□-A20G 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

MFU□-A20F 共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A20Gシリーズ用		A20Fシリーズ用
		MFS□-A20G	MFX□-A20G	MFU□-A20F
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$
	ポート2・4	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10
	ポ ー ト Y	—	M5	—
	ポ ー ト X	—	M5	—
連 数		2~20 注1)		
取 付		ダイレクト取付		
搭 載 電 磁 弁		A20GS25	A20GS25X	A20FS25
		A20GD25	A20GD25X	A20FD25
		A20GD35	A20GD35X	A20FD35
		A20GE35	A20GE35X	A20FE35
		A20GO35	A20GO35X	A20FO35
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A20P-BP		A20R-BP

注1) 11連以上はオーダーメイドです。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル/
メカニカル

A20G、A20Fシリーズ

表示方法

マニホールド

MFS 7 - A20G - 02

マニホールド形式

A20Gシリーズ用

MFS：共通SUP・共通EXH

ポート2・4側面配管

MFH：共通SUP・共通EXH

共通外部パイロット

ポート2・4側面配管

A20Fシリーズ用

MFU：共通SUP・共通EXH

ポート2・4パブルボディ配管

ポート2・4サイズ

02：Rc $\frac{1}{4}$

C8：* ϕ 8用インスタント継手付

C10：* ϕ 10用インスタント継手付

注）ユニファイ、G、NPT、NPTF

ねじの場合はご相談ください。

搭載電磁弁シリーズ

A20G

A20F

連数

2：2連

：

：

20：20連

搭載電磁弁（詳細は263～276頁参照）

A20G S25 - 1 PR - - S -

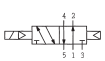
電磁弁シリーズ

A20G

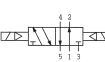
A20F

切換形式

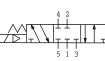
S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



D35：3位置クローズセンタ



E35：3位置エキゾーストセンタ



O35：3位置プレッシャセンタ



特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）

X：*外部パイロット

注）外部パイロットはA20GでMFXに搭載の場合のみ可能です。

マニホールド搭載用

記号	内容	適用シリーズ
無記号	—	A20G
MF	マニホールド搭載用	A20F

配線処理

無記号：コネクタなし

S：シングルレニド用リド線付コネクタ（リド線長さ500mm）

D：ダブルレニド用リド線付コネクタ（リド線長さ500mm）

ポート2・4サイズ

記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A20G
02	Rc $\frac{1}{4}$	
C8	* ϕ 8用インスタント継手付	A20F
C10	* ϕ 10用インスタント継手付	

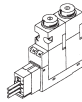
注）ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

連続通電仕様

無記号：標準

R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向



P：（表示ランプ・サージキラー付）
S：（表示ランプ・サージキラーなし）

マイナスコモン

*M：（表示ランプ・サージキラー付）

*J：（表示ランプ・サージキラーなし）

電圧

1：DC24V

2：DC12V

注）A20GサブベースなしまたはA20Fマニホールド搭載用の場合は、ベースガスケットまたはマニホールドガスケットと取付ねじを添付します。

※印はオudemドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 G S - D C - C L 5 - M

コモン仕様
無記号：プラスコモン（標準）
M：マイナスコモン

リード線長さ
5：500mm（標準）
10：*1000mm

電圧
DC：DC用

形式
GS：GFタイプシングルソレノイド用
GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



注）A05、A12、A20のGFタイプに共用です。

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A

色



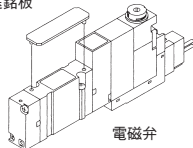
A：オレンジ（ソレノイド14側用）
B：グリーン（ソレノイド12側用）

注）A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N （10枚セット）

電磁弁用途銘板



電磁弁

注）A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット(A20G用)

A 2 0 P X - G

特殊仕様

無記号：標準
X：*外部パイロット

セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット
G：ガスケットのみ（10枚セット）
S：取付ねじのみ（20本セット）



ベースガスケット

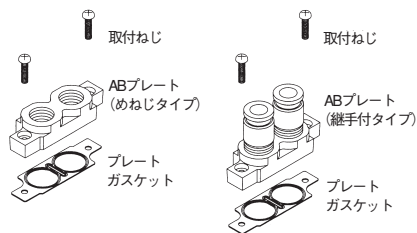
注）A20Pと共用です。

●ABプレート

A 2 0 R - A B - 0 2

ポートサイズ

02：Rc $\frac{1}{4}$
C8：* ϕ 8用インスタント継手付
C10：* ϕ 10用インスタント継手付
注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



注）ガスケット、取付ねじ付です。
A20Rと共用です。

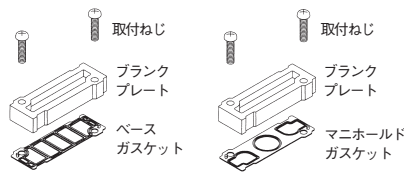
●ブラंकプレート

A20G用

A 2 0 P - B P

A20F用

A 2 0 R - B P



注）A20Pと共用です。

注）A20Rと共用です。

マニホールドガスケット(A20F用)

A 2 0 R - G

セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット
G：ガスケットのみ（10枚セット）
S：取付ねじのみ（20本セット）



注）A20Rと共用です。

※印はオーダーメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/C/VM

マニュアル

メカニカル

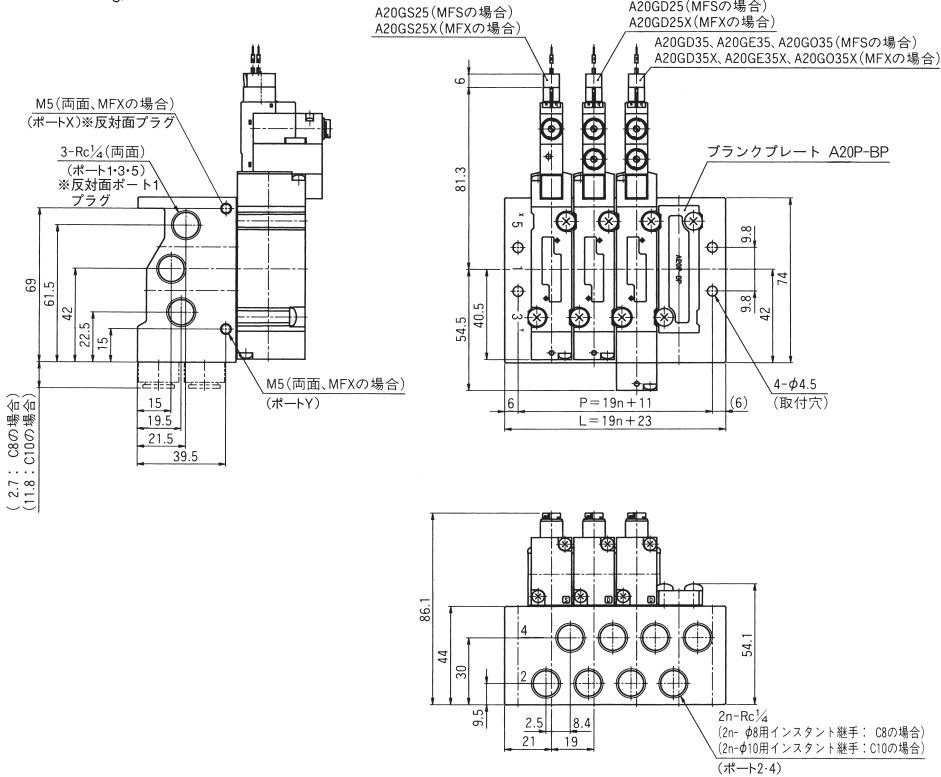
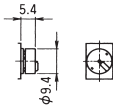
A20G、A20Fシリーズ

形状寸法

●MFS□-A20G-02 (C8、C10)、MFX□-A20G-02 (C8、C10)

(単位: mm)

ロッキングカバー付

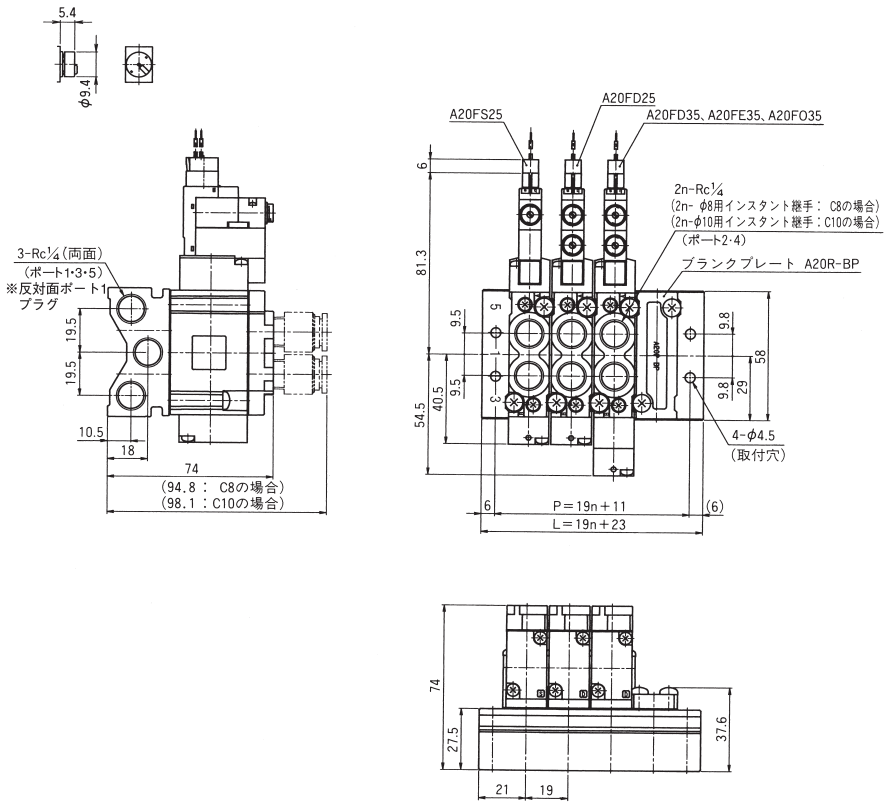


形状寸法

●MFU□－A20F－02 (C8、C10)

(単位：mm)

ロックカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル
メカニカル

集合配線形マニホールド

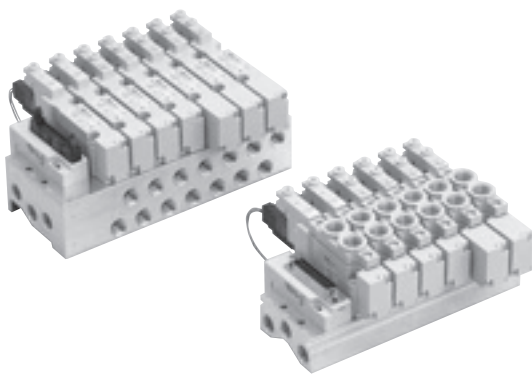
MC○-A20^G_F

一体形

MCS□-A20G 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MCX□-A20G 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

MCU□-A20F 共通SUP、共通EXH
ポート2・4バルブボディ配管



マニホールド仕様

		A20Gシリーズ用		A20Fシリーズ用
		MCS□-A20G	MCX□-A20G	MCU□-A20F
マニホールド形式		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1・3・5	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$
	ポート2・4	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10	Rc $\frac{1}{4}$ 、C8、C10
PM	ポ ー ト Y	—	M5	—
	ポ ー ト X	—	M5	—
連 数		2～12		
取 付		ダイレクト取付		
搭 載 電 磁 弁		A20GS25 A20GD25 A20GD35 A20GE35 A20GO35	A20GS25X A20GD25X A20GD35X A20GE35X A20GO35X	A20FS25 A20FD25 A20FD35 A20FE35 A20FO35
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A20PG-BP		A20RG-BP

配線について

配線作業を行う前に、必ず電源を切ってください。
配線については、84～87頁を参照してください。

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

ユニワイヤシステム対応について

ユニワイヤシステム対応については、89～94頁を参照してください。

表示方法

マニホールド

MCS7-A20G-02-MLP-

マニホールド形式

A20Gシリーズ用
MCS：共通SUP・共通EXH
ポート2・4側面配管
MCX：共通SUP・共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管
A20Fシリーズ用
MCU：共通SUP・共通EXH
ポート2・4バルブボ
ディ配管

連数

2：2連
：
12：12連

搭載電磁弁シリーズ

A20G
A20F

オプション2

DMF：マニホールドドライバ付
無記号：なし
注)ML仕様の場合のみ取付可能です。

コモン仕様

P：プラスコモン（標準）
M：*マイナスコモン

コネクタ仕様

ML：フラットケーブルコネクタ
DL：Dサブコネクタ

ポート2・4サイズ

02：Rc $\frac{1}{4}$
C8：φ8用インスタント継手付
C10：φ10用インスタント継手付
注)ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合ご相談ください。

A20GS25-1PR-GS-

電磁弁シリーズ

A20G
A20F

切換形式

S25：2位置シングル

D25：2位置ダブル

D35：3位置クローズセンタ

E35：3位置エキゾースセンタ

O35：3位置プレッシャセンタ

特殊仕様

無記号：標準（内部パイロット）
X：*外部パイロット
注) 外部パイロットはA20GでMCXに
搭載の場合のみ可能です。

マニホールド搭載用

記号	内 容	適用シリーズ
無記号	—	A20G
MF	マニホールド搭載用	A20F

配線処理

無記号：コネクタなし
GS：集合配線用コネクタ付
（シングルソレノイド用）
GD：集合配線用コネクタ付
（ダブルソレノイド用）

ポート2・4サイズ

記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A20G
02	Rc $\frac{1}{4}$	A20F
C8	*φ8用インスタント継手付	
C10	*φ10用インスタント継手付	

注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合ご相談ください。

連続通電仕様

無記号：標準
R：連続通電仕様（DC24V、Pタイプのみ）

配線取出し方向

P：（表示ランプ・サージキラー付）
S：（表示ランプ・サージキラーなし）
マイナスコモン
*M：（表示ランプ・サージキラー付）
*J：（表示ランプ・サージキラーなし）

電圧

1：DC24V
2：DC12V

注) A20GサブベースなしまたはA20Fマニホールド
搭載用の場合は、ベースガスケットまたはマニ
ホールドガスケットと取付ねじを添付します。

※印はオーダメイドです。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A08/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/NM

マニアル
メカニカル

A20G、A20Fシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●集合配線コネクタ

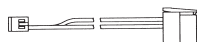
A05GS-C C

形式

GS：GFタイプシングルソレノイド用

GD：GFタイプダブルソレノイド用

GFタイプシングルソレノイド用



GFタイプダブルソレノイド用



●ロックングカバー

A05P-LA

色



A：オレンジ（ソレノイド14側用）

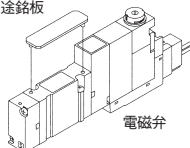
B：グリーン（ソレノイド12側用）

注）A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A05P-N（10枚セット）

電磁弁用途銘板



注）A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●ベースガスケット（A20G用）

A20PX-G

セット内容

SG：ガスケット、取付ねじのセット

G：ガスケットのみ（10枚セット）

S：取付ねじのみ（20本セット）

特殊仕様

無記号：標準

X：※外部パイロット



取付ねじ

ベースガスケット

注）A20Pと共用です。

●ABプレート

A20R-AB-02

ポートサイズ

02：Rc $\frac{1}{4}$

C8：※ ϕ 8用インスタント継手付

C10：※ ϕ 10用インスタント継手付

注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

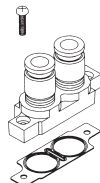
取付ねじ



ABプレート
（めねじタイプ）

プレート
ガスケット

取付ねじ



ABプレート
（継手付タイプ）

プレート
ガスケット

注）ガスケット、取付ねじ付です。
A20Rと共用です。

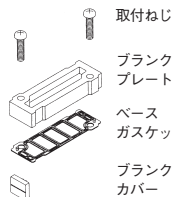
●ブラंकプレート

A20G用

A20PG-BP

A20F用

A20RG-BP



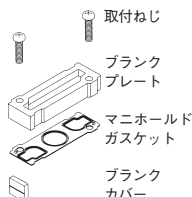
取付ねじ

ブラंक
プレート

ベース
ガスケット

ブラंक
カバー

注）A20Pと共用です。



取付ねじ

ブラंक
プレート

マニホールド
ガスケット

ブラंक
カバー

注）A20Rと共用です。

●マニホールドガスケット（A20F用）

A20R-G

セット内容

SG：ガスケットと取付ねじのセット

G：ガスケットのみ（10枚セット）

S：取付ねじのみ（20本セット）



取付ねじ

マニホールド
ガスケット

注）A20Rと共用です。

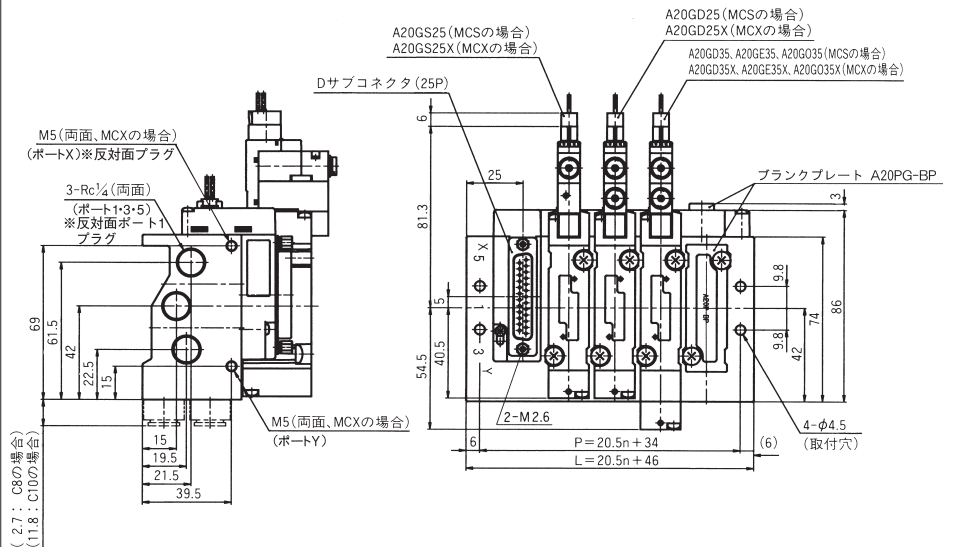
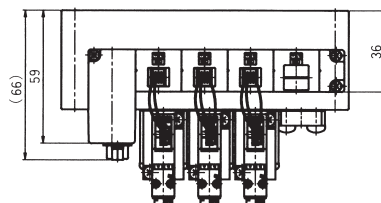
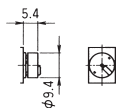
※印はオーダーメイドです。

形状寸法

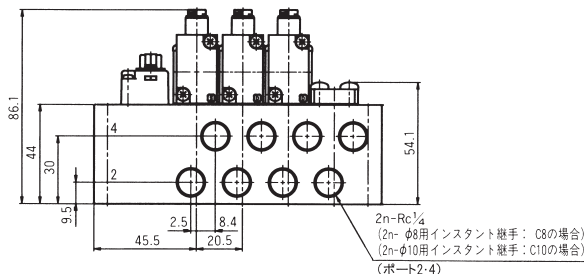
●MCS□-A20G-02 (C8, C10)-DL, MCX□-A20G-02 (C8, C10)-DL

(単位: mm)

ロッキングカバー付



(27 : C8の場合)
(118 : C10の場合)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

マニュアル/メカニカル

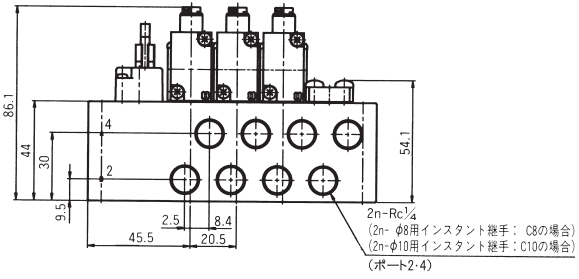
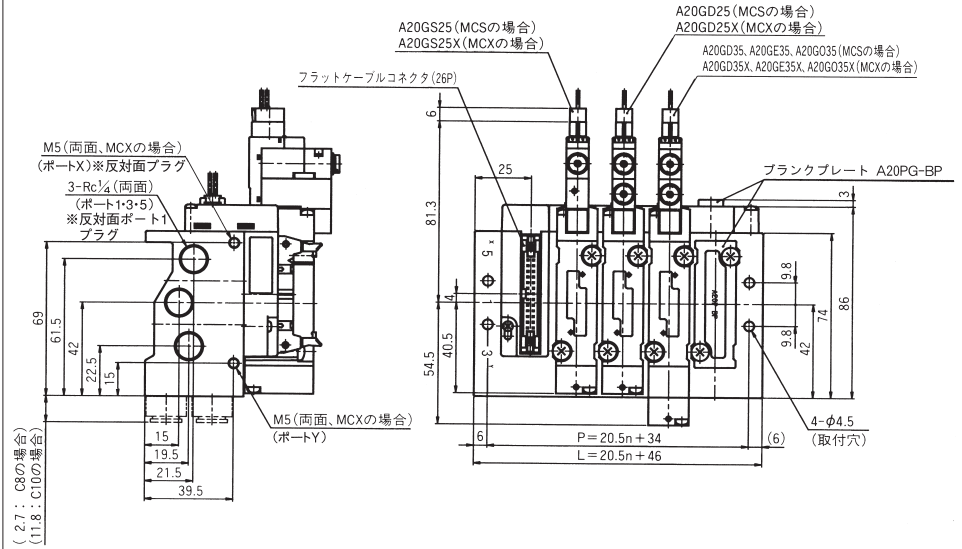
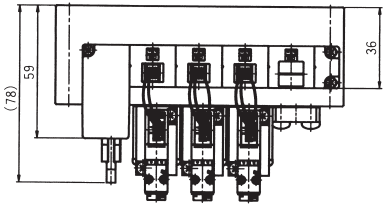
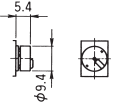
A20G、A20Fシリーズ

形状寸法

●MCS□-A20G-02(C8、C10)-ML、MCX□-A20G-02(C8、C10)-ML

(単位: mm)

ロッキングカバー付

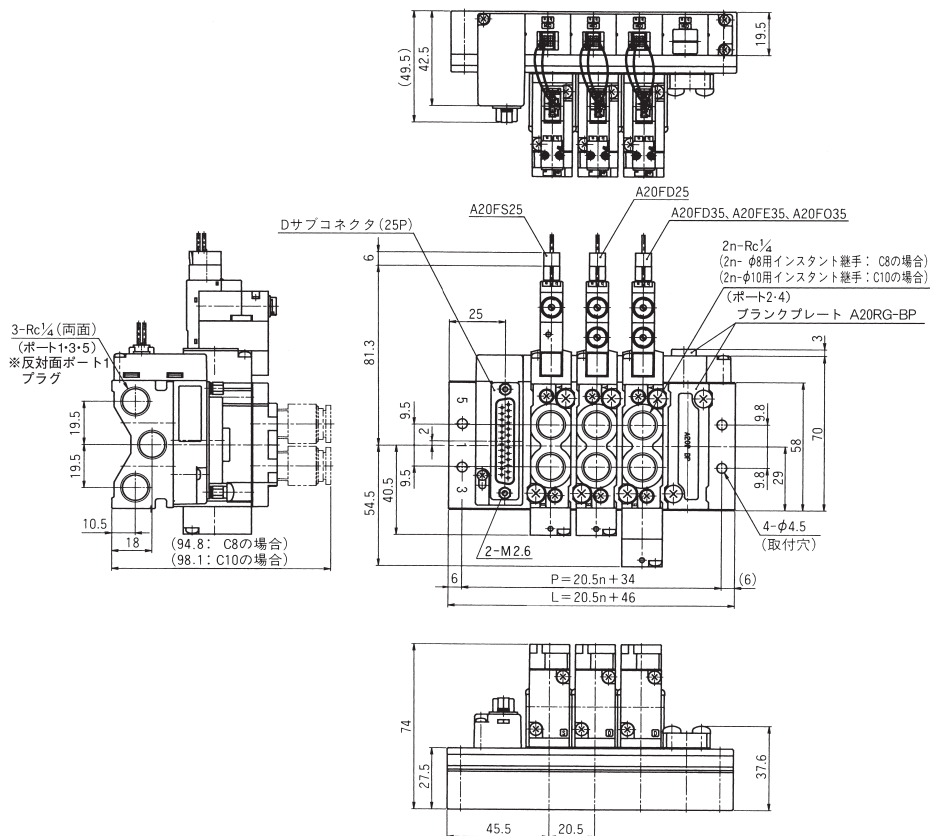
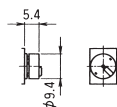


形状寸法

●MCU□—A20F—02(C8,C10)—DL

(単位：mm)

ロッキングカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCVM

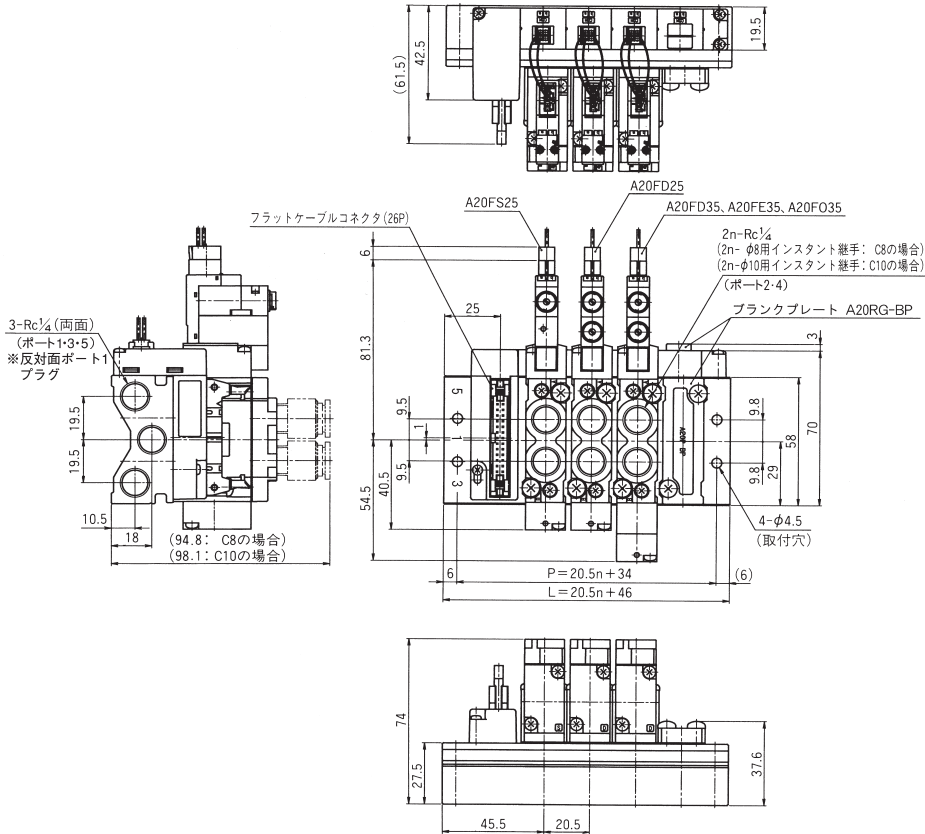
マニュアル/
メカニカル

A20G、A20Fシリーズ

形状寸法

●MCU□—A20F—02(C8、C10)—ML

(単位：mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC08/08/15

RC08/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

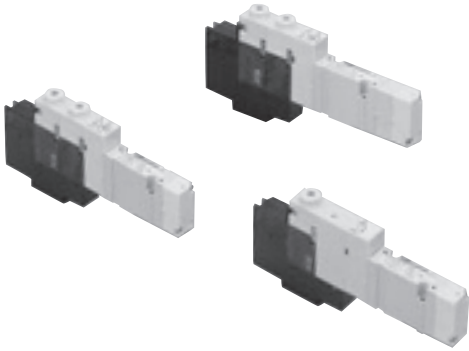
マニュアル/メカニカル

5ポートパイロット形電磁弁

A05Eシリーズ

ソフトシール／プラグイン形ユニワイヤシステム専用電磁弁

A05ES25	2位置 シングルソレノイド
A05ED25	2位置 ダブルソレノイド
A05ED35	3位置 クローズドセンタ
A05EE35	3位置 エキゾーストセンタ
A05EO35	3位置 プレッシャセンタ



仕様

形 式 番 号	単位	A05ES25	A05ED25	A05ED35	A05EE35	A05EO35
使 用 流 体		無給油空気(給油も可)				
音速コンダクタンス 注4)	dm³/(s·bar)	1.16		0.90		1.34
臨 界 圧 力 比 注4)		0.3		0.31		0.24
有効断面積(参考) 注4)	mm²	5.8		4.5		6.7
Cv 値(参考) 注4)		0.32		0.25		0.37
周 囲 温 度	℃	-5〜50(5〜50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲	MPa	0.15〜0.7	0.1〜0.7	0.2〜0.7		
		外部パイロット仕様-0.1〜0.7 注2)				
最 高 作 動 頻 度	min ⁻¹	600		500		
応 答 時 間	DC	ON	s	0.011(0.011)	0.010(0.010)	0.012(0.038)
		OFF	s	0.011(0.017)	—	0.032(0.038)
パイロット排気処理		集中排気				
手 動 操 作		ドライバ操作形ロックボタン				
取 付 姿 勢		自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動	m/s²	150/30				
質 量	g	58	66	68		

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。
注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25～0.7MPaとしてください。
注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。
注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

電気仕様

定 格 電 圧	V	DC24
許 容 電 圧 変 動	%	+10、-10
消 費 電 力 DC	W	1
耐 熱 ク ラ ス		E種
配 線 方 法		プラグイン
サ ー ジ キ ラ ー		ダイオード
表 示 ラ ン プ		LED

ユニワイヤWシリーズ仕様

伝 送 方 式	双方向時分割多重伝送方式
同 期 方 式	ビット同期方式
伝 送 手 順	ユニワイヤ・プロトコル
伝 送 速 度	29.4KBPS
伝 送 距 離	最大200m
接 続 方 式	マルチドロップ接続

表示方法

A05E

S25

1

Q

● 切換形式

S25：2位置シングル

D25：2位置ダブル

D35：3位置クローズセンタ

E35：3位置エキゾーストセンタ

O35：3位置プレッシャセンタ

● 配線取出し方向

Q：(表示ランプ・サージキラー付)

● 電圧

1：DC24V

● 特殊仕様

無記号：標準 (内部パイロット)

X：*外部パイロット

注) 電磁弁には、取付ねじを添付します。

※印はオーダメイドです。

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC06/08
PHS
K20
PM
A06/08/10/15
SS
KFS/KPA
VC/VC/VM
マニュアル/ メカニカル

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/24
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC06/08
PHS
K20
PM
AG08/10/15
SS
KFS/KPA
VC/VCVM
マニュアル/ メカニカル

A05Eシリーズ

構造

2位置シングル

2位置ダブル

3位置クローズドセンタ
エキゾーストセンタ
プレッシャセンタ

※図はクローズドセンタです。

主要部品

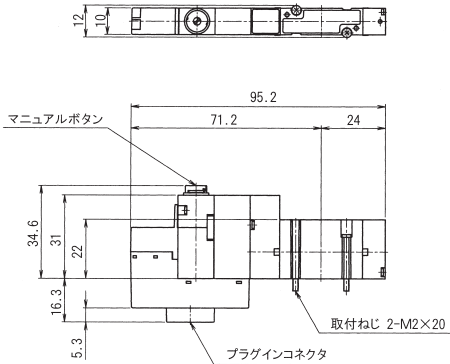
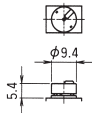
部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	亜鉛合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照

形状寸法

●A05ES25

(単位：mm)

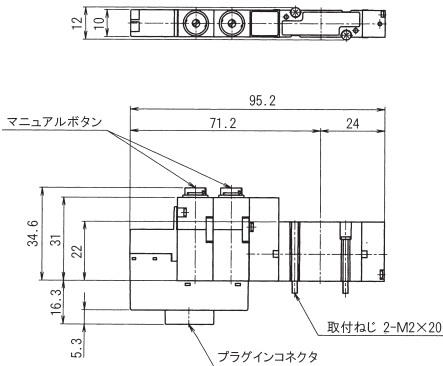
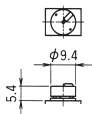
ロックカバー付



●A05ED25

(単位：mm)

ロックカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC05/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル/
メカニカル

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル/
メカニカル

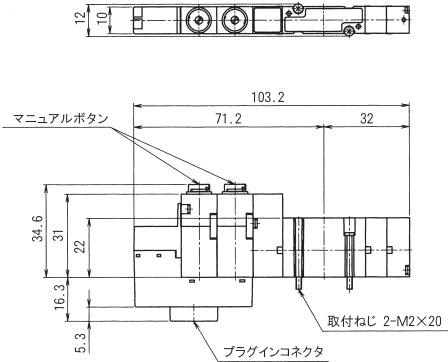
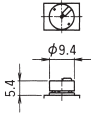
A05Eシリーズ

形状寸法

●A05ED35/A05EE35/A05EO35

(単位：mm)

ロックカバー付



省配線形マニホールド/ユニワイヤシステム対応

D $\frac{H}{X}$ ○-A05E 分割形 DINレール取付け

ユニワイヤ Wシリーズ対応

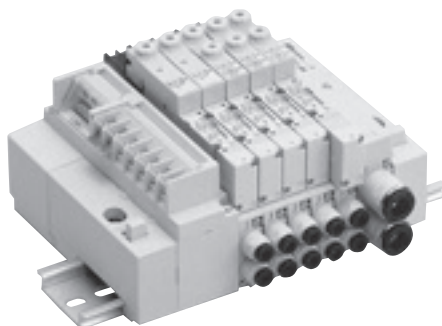
DHS□-A05E 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

DHX□-A05E 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

ユニワイヤ 120シリーズ対応(オーダメイド)

DTS□-A05E 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

DTX□-A05E 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A05Eシリーズ用			
		D ¹ /S□-A05E		D ¹ /X□-A05E	
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管		共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	
ポートサイズ	ポ ー ト 1	φ 8継手		φ 8継手	
	ポ ー ト 3 / 5	φ 8継手	マフラブロック付	φ 8継手	マフラブロック付
	ポ ー ト 2 ・ 4	φ 4、φ 6継手	φ 4、φ 6継手	φ 4、φ 6継手	φ 4、φ 6継手
	ポ ー ト Y	—	—	φ 4継手	マフラブロック付
	ポ ー ト X	—	—	φ 4継手	φ 4継手
連 数		2～20			
取 付		DINレール取付			
搭 載 電 磁 弁		A05ES25 A05ED25 A05ED35 A05EE35 A05EO35		A05ES25X A05ED25X A05ED35X A05EE35X A05EO35X	
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A05E-BP			

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

分割形マニホールドの連結について

専用マッチングブロックを用いて、A05シリーズとA12シリーズの分割形マニホールドを連結できます。詳しくは問合わせください。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC08/08/15

RC08/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/VM

マニュアル
メカニカル

A05Eシリーズ

表示方法

マニホールド

DHS 7 - A05E - 4 8 R -

マニホールド形式・

[ユニワイヤ Hシステム対応]

DHS : 共通SUP・共通EXH

ポート2・4側面配管

*DHX : 共通SUP・共通EXH

共通外部パイロット

ポート2・4側面配管

[ユニワイヤ I20シリーズ対応]

*DTS : 共通SUP・共通EXH

ポート2・4側面配管

*DTX : 共通SUP・共通EXH

共通外部パイロット

ポート2・4側面配管

連数・

2 : 2連

:

:

20 : 20連

ポート2・4サイズ・

4 : ϕ 4用インスタント継手付

6 : ϕ 6用インスタント継手付

*Z : ϕ 4、 ϕ 6用インスタント継手混合

オプション

無記号 : なし

*D : 標準DINレール長さ以外の場
合 (別途マニホールド仕様
書に記入してください)

端子台位置 (ポート2・4を手前にして)

無記号 : 左

*R : 右

PRブロック位置 (ポート2・4を手前にして)

R : 右

L : 左

*W : 両側

ポート3/5・X・Y仕様

シリーズ	形式	ポート3/5	ポートX	ポートY
8	D□S	ϕ 8継手	—	—
M	D□S	マフラブロック	—	—
	D□X	マフラブロック	ϕ 4継手	マフラブロック
V	D□X	ϕ 8継手	ϕ 4継手	ϕ 4継手

搭載電磁弁 (詳細は290~294頁参照)

A05E S25 - 1 Q

切換形式・

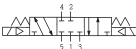
S25 : 2位置シングル



D25 : 2位置ダブル



D35 : 3位置クロードセンタ



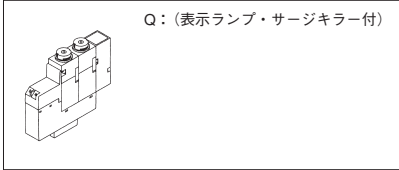
E35 : 3位置エキゾーストセンタ



O35 : 3位置プレッシャセンタ



配線取出し方向



Q : (表示ランプ・サージキラー付)

電圧

1 : DC24V 注) 電磁弁には取付ねじを添付します。

特殊仕様

無記号 : 標準 (内部パイロット)

X : *外部パイロット

注) 外部パイロットはDFX、DTXに搭載の場合のみ可能です。

※印はオーダーメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●ロックングカバー

A05P-LA



色

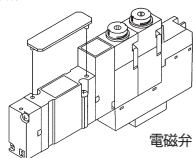
A: オレンジ (ソレノイド14側用)
B: グリーン (ソレノイド12側用)

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A05P-N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●DINレール

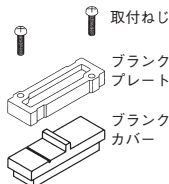
DR-200

長さ mm

注) 外径寸法図を参照してください。
L寸法 (12.5mmの倍数) をもとに小数点以下を切り捨てた寸法で指定してください。

●ブラックプレート

A05E-BP



取付ねじ

ブラックプレート

ブラックカバー

●電磁弁取付ねじ

A05P-S (20本セット)



取付ねじ

●フランジ継手

DF-A05-FC44

●継手の構成

フランジ継手
取付ねじ
(ABブロック用)
44: φ4、φ4インスタント継手
66: φ6、φ6インスタント継手
46: φ4、φ6インスタント継手

フランジ継手
取付ねじ
(PRブロック用)
88: φ8、φ8インスタント継手
8P: φ8インスタント継手およびプラグ

●インスタント継手用プラグ

RP-4

●適用チューブ外径

4: φ4用
6: φ6用
8: φ8用



●シール片

DF-A05-SP (10個セット)



A05Eシリーズ

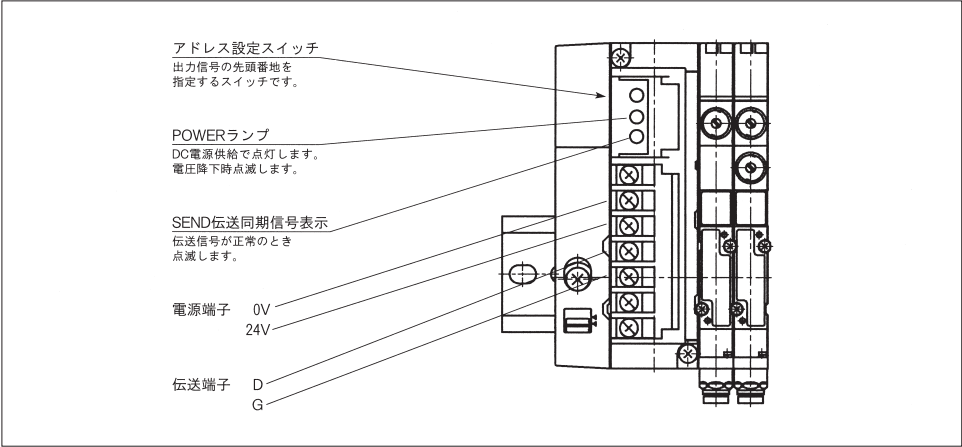
ユニワイヤシステム部仕様

電 源 電 圧	DC24V
許 容 電 圧 変 動	+15、-10%
消 費 電 力	1.0+1.0nW (nはONする電磁弁の数)
使 用 周 囲 温 度	0~50℃
保 存 温 度	-20~70℃
使 用 湿 度	35~85% RH 結露なきこと
雰 囲 気	腐食性ガスがないこと
耐 振 動	JIS C0911B3種に準拠
耐 衝 撃	100m/s ²
絶 縁 抵 抗	外部端子と外箱間20MΩ以上
耐 電 圧	外部端子と外箱間 AC1000V 1分間
耐 ノ イ ズ	1200V P-P パルス幅1 μs

性能仕様

伝 送 方 式	双方向時分割多重伝送方式
同 期 方 式	ビット同期方式
伝 送 手 順	ユニワイヤ・プロトコル
伝 送 速 度	29.4KBPS
伝 送 距 離	最大200m
接 続 方 式	マルチドロップ接続

ユニワイヤシステム接続部の名称



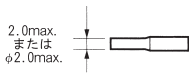
端子結線

端子台への結線に際して、端子ねじ、電線および圧着端子は次のものを使用してください。

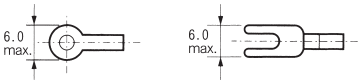
- 端子ねじ M3: 締付トルク0.3~0.5N・m
- 適用電線 0.5~1.5mm² [22~16AWG]
- 圧着端子 右図

(単位:mm)

●棒形圧着端子 (端子台コネクタ用)



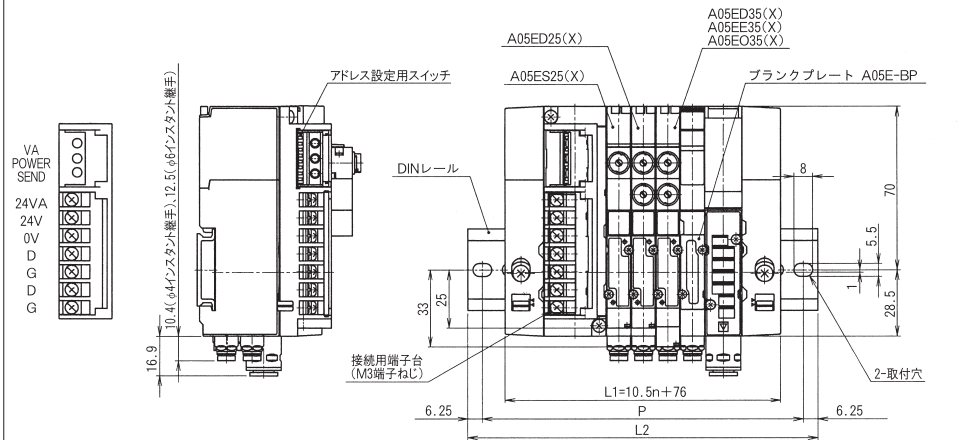
●圧着端子 (M3用)



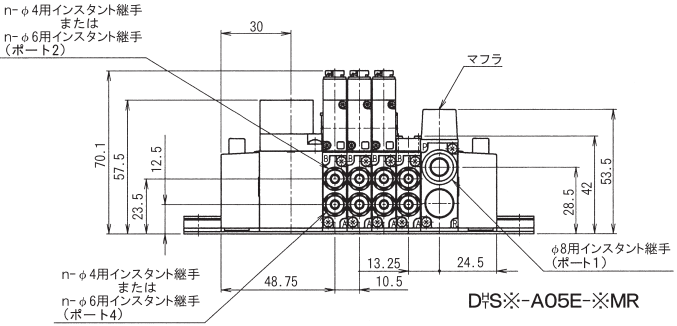
形状寸法

●DHS□—A05E/DHX□—A05E/DTS□—A05E/DTX□—A05E

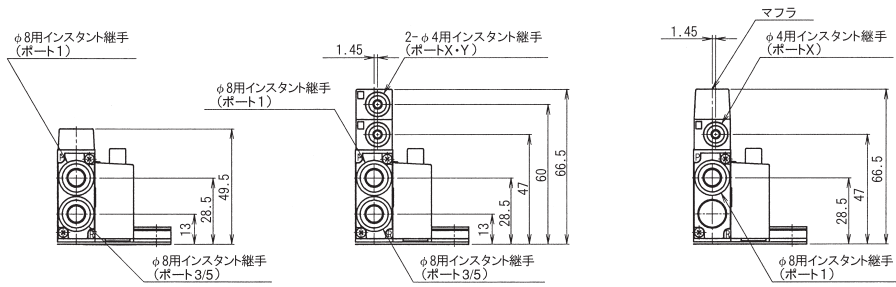
(単位：mm)



通数	L1	L2	P
2	97.0	125.0	112.5
3	107.5	137.5	125.0
4	118.0	150.0	137.5
5	128.5	162.5	150.0
6	139.0	175.0	162.5
7	149.5	175.0	162.5
8	160.0	187.5	175.0
9	170.5	200.0	187.5
10	181.0	212.5	200.0
11	191.5	225.0	212.5
12	202.0	237.5	225.0
13	212.5	237.5	225.0
14	223.0	250.0	237.5
15	233.5	262.5	250.0
16	244.5	275.0	262.5
17	254.5	287.5	275.0
18	265.0	300.0	287.5
19	275.0	300.0	287.5
20	286.0	312.5	300.0



DHS※-A05E-※MR



DHS※-A05E-※8R

DHX※-A05E-※VR

DHX※-A05E-※MR

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC05/08
PHS
K20
PM
A08/08/10/15
SS
KFS/KPA
VC/VCM
マニュアル メカニカル

5ポートパイロット形電磁弁

A12Eシリーズ

ソフトシール/プラグイン形ユニワイヤシステム専用電磁弁

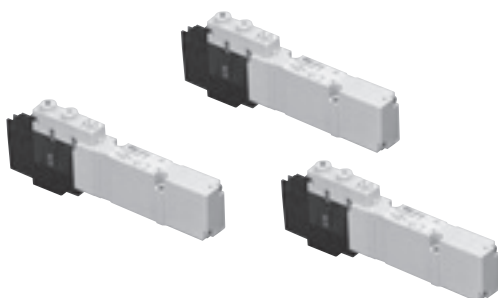
A12ES25 2位置
シングルソレノイド

A12ED25 2位置
ダブルソレノイド

A12ED35 3位置
クローズドセンタ

A12EE35 3位置
エキゾーストセンタ

A12EO35 3位置
プレッシャセンタ



仕様

形 式 番 号			単位	A12ES25	A12ED25	A12ED35	A12EE35	A12EO35
使 用 流 体				無給油空気(給油も可)				
音速コンダクタンス 注4)			dm ³ /(s・bar)	2.22		1.52		2.82
臨 界 圧 力 比 注4)				0.4		0.5		0.37
有効断面積 (参考) 注4)			mm ²	11.1		7.6		14.1
Cv 値 (参考) 注4)				0.61		0.42		0.78
周 囲 温 度			℃	-5～50(5～50) 注1)				
使 用 圧 力 範 囲			MPa	0.15～0.7	0.1～0.7		0.2～0.7	
				外部パイロット仕様-0.1～0.7 注2)				
最 高 作 動 頻 度			min ⁻¹	600			500	
応 答 時 間	DC	ON	s	0.015(0.015)	0.012(0.012)	0.017(0.017)		
		OFF	s	0.020(0.026)	—	0.065(0.071)		
パイロット排気処理				集中排気				
手 動 操 作				ドライバ操作形ロッキングボタン				
取 付 姿 勢				自由				
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動			m/s ²	150/30				
質 量			g	65	74	78		

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。

注2) 外部パイロットの場合のパイロット圧力は、0.25~0.7MPaとしてください。

注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

注4) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→4間の値です。

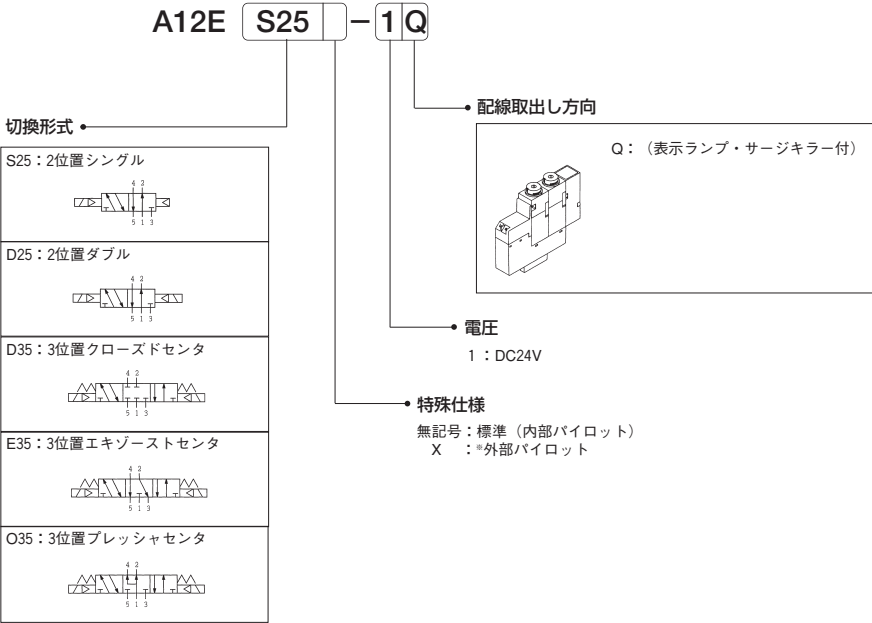
電気仕様

定 格 電 圧	V	DC24
許 容 電 圧 変 動	%	+10、-10
消 費 電 力 DC	W	1
耐 熱 ク ラ ス		E種
配 線 方 法		プラグイン
サ ー ジ キ ラ ー		ダイオード
表 示 ラ ン プ		LED

ユニワイヤWシリーズ仕様

伝 送 方 式	双方向時分割多重伝送方式
同 期 方 式	ビット同期方式
伝 送 手 順	ユニワイヤ・プロトコル
伝 送 速 度	29.4KBPS
伝 送 距 離	最大200m
接 続 方 式	マルチドロップ接続

表示方法



注) 電磁弁には、取付けねじを添付します。

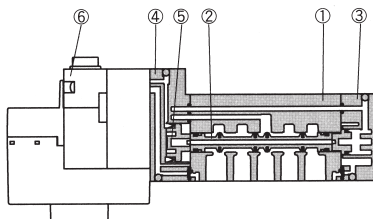
※印はオーダーメイドです。

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC06/08
PHS
K20
PM
AO6/08/10/15
SS
KFS/KPA
VC/VC/VM
マニュアル/メカニカル

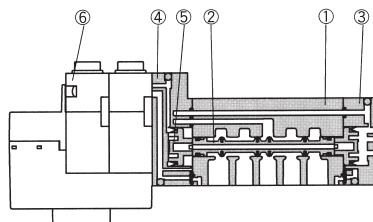
A12Eシリーズ

構造

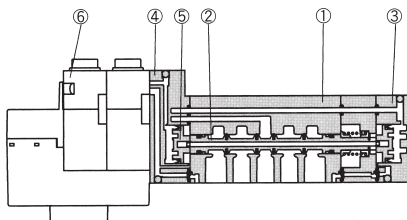
2位置シングル



2位置ダブル



3位置クローズドセンタ エキゾーストセンタ プレッシャセンタ



※図はクローズドセンタです。

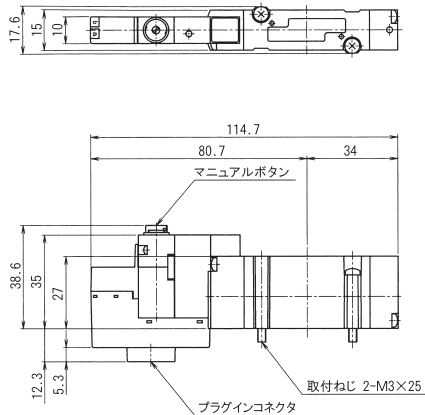
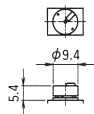
主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	亜鉛合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照

形状寸法
●A12ES25

(単位：mm)

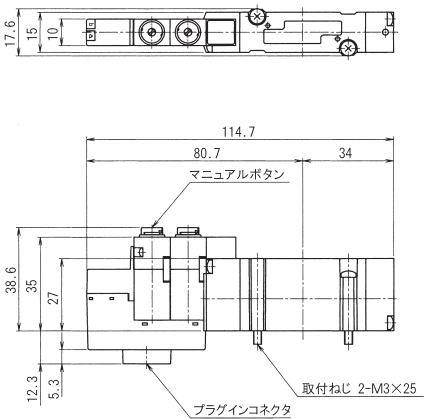
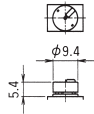
ロックカバー付



●A12ED25

(単位：mm)

ロックカバー付



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル
メカニカル

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル/
メカニカル

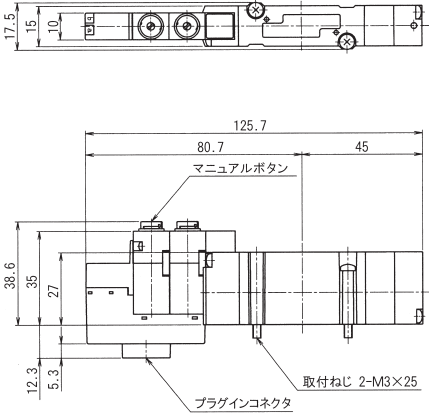
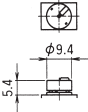
A12Eシリーズ

形状寸法

●A12ED35/A12EE35/A12EO35

(単位：mm)

ロックカバー付



省配線形マニホールド/ユワイヤシステム対応

D $\square$ ○-A12E 分割形 DINレール取付け

ユニワイヤ Wシリーズ対応

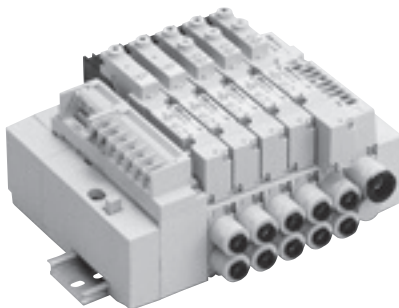
DHS $\square$ -A12E 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

DHX $\square$ -A12E 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管

ユニワイヤ 120シリーズ対応(オーダメイド)

DTS $\square$ -A12E 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

DTX $\square$ -A12E 共通SUP、共通EXH
共通外部パイロット
ポート2・4側面配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		A12Eシリーズ用			
		D+S□-A12E		D+X□-A12E	
		共通SUP、共通EXH パイロット集中排気 ポート2・4側面配管		共通SUP、共通EXH 共通外部パイロット パイロット集中排気 ポート2・4側面配管	
ポートサイズ	ポ ー ト 1	φ10継手		φ10継手	
	ポ ー ト 3/5	φ10継手	マフラブロック付	φ10継手	マフラブロック付
	ポ ー ト 2・4	φ6、φ8継手	φ6、φ8継手	φ6、φ8継手	φ6、φ8継手
	ポ ー ト Y	—	—	φ4継手	マフラブロック付
	ポ ー ト X	—	—	φ4継手	φ4継手
連 数		2～20			
取 付		DINレール取付			
搭 載 電 磁 弁		A12ES25		A12ES25X	
		A12ED25		A12ED25X	
		A12ED35		A12ED35X	
		A12EE35		A12EE35X	
		A12EO35		A12EO35X	
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		A12E-BP			

ご注文に際して

マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

分割形マニホールドの連結について

専用マッチングブロックを用いて、A05シリーズとA12シリーズの分割形マニホールドを連結できます。詳しくはお問合わせください。

A12Eシリーズ

表示方法

マニホールド

DHS 7 - A12E - 6 10 R -

マニホールド形式

[ユニワイヤ Hシステム対応]

DHS: 共通SUP・共通EXH

ポート2・4側面配管

*DHX: 共通SUP・共通EXH

共通外部パイロット

ポート2・4側面配管

[ユニワイヤ 120シリーズ対応]

*DTS: 共通SUP・共通EXH

ポート2・4側面配管

*DTX: 共通SUP・共通EXH

共通外部パイロット

ポート2・4側面配管

連数

2: 2連

: :

20: 20連

ポート2・4サイズ

6: φ6用インスタント継手付

8: φ8用インスタント継手付

*Z: φ6、φ8用インスタント継手混合

オプション

無記号: なし

*D: 標準DINレール長さ以外の場
合 (別途マニホールド仕様
書に記入してください)

端子台位置 (ポート2・4を手前にして)

無記号: 左

*R: 右

PRブロック位置 (ポート2・4を手前にして)

R: 右

L: 左

*W: 両側

ポート3/5・X・Y仕様

シリーズ	形式	ポート3/5	ポートX	ポートY
10	D□S	φ10継手	—	—
M	D□S	マフラブロック	—	—
	D□X	マフラブロック	φ4継手	マフラブロック
V	D□X	φ10継手	φ4継手	φ4継手

搭載電磁弁 (詳細は300~304頁参照)

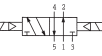
A12E S25 - 1 Q

切換形式

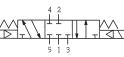
S25: 2位置シングル



D25: 2位置ダブル



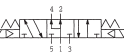
D35: 3位置クローズセンタ



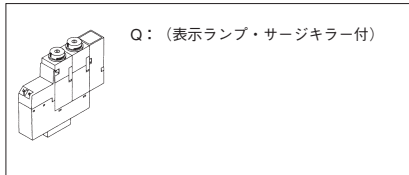
E35: 3位置エキゾーストセンタ



O35: 3位置プレッシャセンタ



配線取出し方向



Q: (表示ランプ・サージキラー付)

電圧

1: DC24V 注) 電磁弁には取付ねじを添付します。

特殊仕様

無記号: 標準 (内部パイロット)

X: *外部パイロット

注) 外部パイロットはDHX、DTXに搭載の場合のみ可能です。

※印はオーダーメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A



色

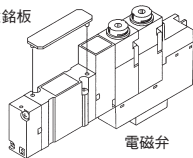
A: オレンジ (ソレノイド14側用)
B: グリーン (ソレノイド12側用)

注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●電磁弁用途銘板

A 0 5 P - N (10枚セット)

電磁弁用途銘板



電磁弁

注) A05、A12、A20のサブベース配管形に共用です。

●DINレール

D R - 2 0 0

長さ mm

注) 外形寸法図を参照してください。
L寸法 (12.5mmの倍数) をもとに小数点以下を切り捨てた寸法で指定してください。

●ブラנקプレート

A 1 2 E - B P



取付ねじ



ブラנקプレート



ブラנקカバー

●電磁弁取付ねじ

A 1 2 P - S (20本セット)



取付ねじ

●フランジ継手

D F - A 0 5 - F C 6 6

継手の構成

〈ABブロック用〉

66: φ6、φ6インスタント継手

88: φ8、φ8インスタント継手

68: φ6、φ8インスタント継手

フランジ継手

取付ねじ



フランジ継手

取付ねじ



〈ABブロック用〉

1010: φ10、φ10インスタント継手

10P: φ10インスタント継手
およびプラグ

●インスタント継手用プラグ

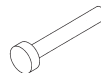
R P - 6

適用チューブ外径

6: φ6用

8: φ8用

10: φ10用



●シール片

D F - A 1 2 - S P (10個セット)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/YC/VM

マニュアル/メカニカル

A12Eシリーズ

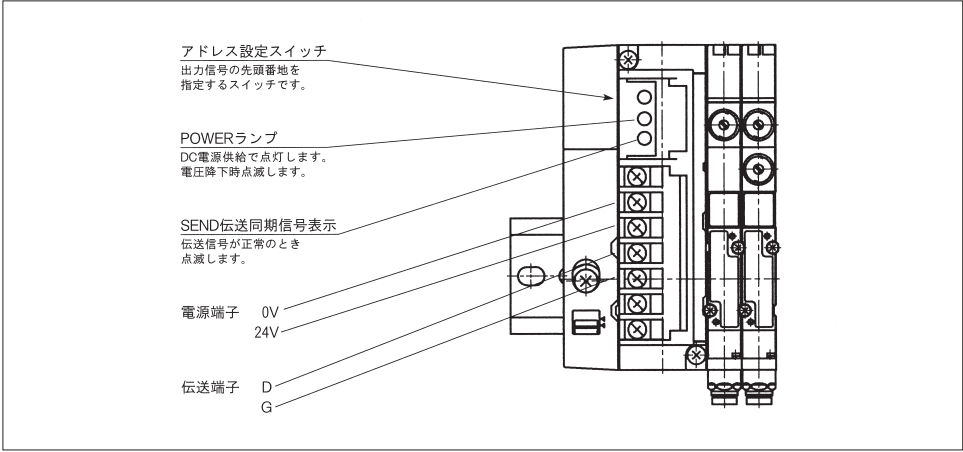
ユニワイヤシステム部仕様

電源電圧	DC24V
許容電圧変動	+15、-10%
消費電力	1.0+1.0nW (nはONする電磁弁の数)
使用周囲温度	0~50℃
保存温度	-20~70℃
使用湿度	35~85% RH 結露なきこと
雰囲気	腐食性ガスがないこと
耐振動	JIS C0911B3種に準拠
耐衝撃	100m/s ²
絶縁抵抗	外部端子と外箱間20MΩ以上
耐電圧	外部端子と外箱間AC1000V 1分間
耐ノイズ	1200V P-P パルス幅1μs

性能仕様

伝送方式	双方向時分割多重伝送方式
同期方式	ビット同期方式
伝送手順	ユニワイヤ・プロトコル
伝送速度	29.4KBPS
伝送距離	最大200m
接続方式	マルチドロップ接続

ユニワイヤシステム接続部の名称



端子結線

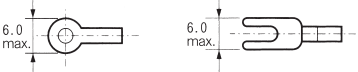
端子台への結線に際して、端子ねじ、電線および圧着端子は次のものを使用してください。
端子ねじ M3：締付トルク0.3~0.5N・m
適用電線 0.5~1.5mm² [22~16AWG]
圧着端子 右図

(単位：mm)

●棒形圧着端子（端子台コネクタ用）



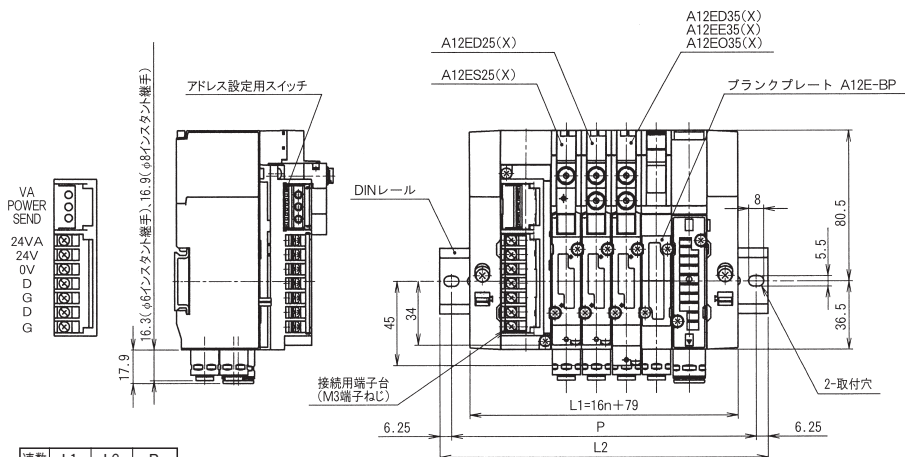
●圧着端子（M3用）



形状寸法

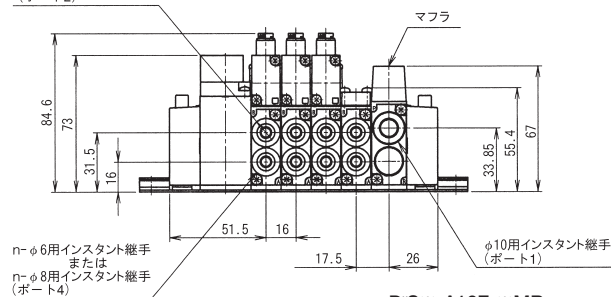
●DHS□-A12E/DHX□-A12E/DTS□-A12E/DTX□-A12E

(単位: mm)

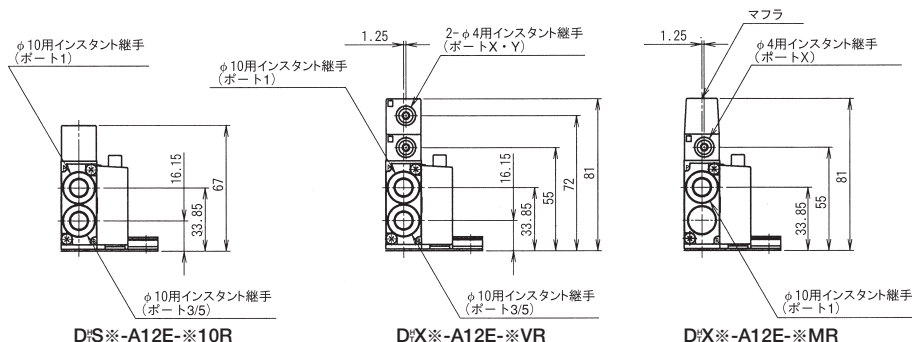


連数	L1	L2	P
2	111	137.5	125.0
3	127	162.5	150.0
4	143	175.0	162.5
5	159	187.5	175.0
6	175	212.5	200.0
7	191	225.0	212.5
8	207	237.5	225.0
9	223	250.0	237.5
10	239	275.0	262.5
11	255	287.5	275.0
12	271	300.0	287.5
13	287	325.0	312.5
14	303	337.5	325.0
15	319	350.0	337.5
16	335	362.5	350.0
17	351	387.5	375.0
18	367	400.0	387.5
19	383	412.0	400.0
20	399	437.5	425.0

n-φ6用インスタント継手
または
n-φ8用インスタント継手
(ポート2)



D:S※-A12E※MR



D:S※-A12E※10R

D:X※-A12E※VR

D:X※-A12E※MR

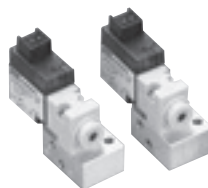
3ポート直動形電磁弁

A00Sシリーズ

ポペットシール/サブベース配管形

A00SO23 2位置
シングルソレノイド
ノーマルオープン

A00SC23 2位置
シングルソレノイド
ノーマルクローズ



仕様

形 式 番 号		単位	A00SO23	A00SC23	A00SO23J	A00SC23J
使 用 流 体			無給油空気(給油も可)			
ポ ー ト サ イ ズ			M3			
音速コンダクタンス 注2)		dm³/(s・bar)	0.028		0.044	
臨 界 圧 力 比 注2)			0.08		0.09	
有 効 断 面 積 (参考) 注2)		mm²	0.14		0.22	
Cv 値			0.008		0.012	
周 囲 温 度		℃	-5~50(5~50) 注1)			
使 用 圧 力 範 囲		MPa	0~0.5	0~0.7	0~0.5	0~0.7
真 空 仕 様		MPa	-0.1~0.4 ポート3：真空 ポート1：大気(正圧)	-0.1~0.6 ポート1：真空 ポート3：大気(正圧)	-0.1~0.4 ポート3：真空 ポート1：大気(正圧)	-0.1~0.6 ポート1：真空 ポート3：大気(正圧)
最 高 作 動 頻 度		min ⁻¹	600			
応 答 時 間 注3)	DC	ON	s	0.005(0.005)		
		OFF		0.005(0.01)		
	AC	ON		0.009	—	
		OFF		0.01	—	
手 動 操 作			ドライバ操作形ロックボタン			
取 付 姿 勢			自由			
耐 衝 撃 ・ 耐 振 動		m/s²	150/30			
質 量	ノーベース	g	12.6			
	サブベース付		20.6			

注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。また、()内の数値は連続通電仕様の場合です。
注2) 音速コンダクタンス、臨界圧力比、有効断面積、Cv値はポート1→2間の値です。
注3) 応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

電気仕様

		単位	A00SO23/A00SC23					A00SO23J/A00SC23J	
			標準仕様			連続通電仕様		標準仕様	
定 格 電 圧		V	DC24、12		AC100、110 (50/60Hz共用)		DC24	DC24、12	
許 容 電 圧 変 動		%	±10			+10、-15		±10	
消 費 電 力 DC		W	0.6	0.55	—	—	0.2(始動0.6) ^{注1)}	0.91	0.86
皮 相 電 力 AC	100V	VA	—	—	1.2	1.1	—	—	—
	110V	VA	—	—	1.4	1.3	—	—	—
耐 熱 ク ラ ス			E種						
配 線 方 法			プラグインコネクタ						
サ ー ジ キ ラ ー			ダイオード	なし	ダイオード	ダイオード	ダイオード	ダイオード	なし
表 示 ラ ン プ			LED	なし	LED	なし	LED	LED	LED

注5) ()内の数値は始動時の消費電力です。詳細については、79頁をご参照ください。

A00Sシリーズ

表示方法

A00S **O23** **J** - **1** **PR** - **M3** - **E**

切換形式

O23 : 2位置シングル
ノーマルオープン

C23 : 2位置シングル
ノーマルクローズ

流量

無記号 : 標準タイプ
J : 大流量タイプ

電圧

1 : DC24V
2 : DC12V
7 : *AC100V
8 : *AC110V

注) AC200V、220Vの場合は77頁を参照してください。

配線処理

無記号 : コネクタなし
E : リード線付コネクタ
(リード線長さ500mm)

ポートサイズ

無記号 : サブベースなし
M3 : M3

連続通電仕様

無記号 : 標準
R : 連続通電仕様 (DC24V、P、Qタイプのみ)

配線取出し方向

P : (表示ランプ・サージキラー付)	S : (表示ランプ・サージキラーなし)
Q : (表示ランプ・サージキラー付)	B : (表示ランプ・サージキラーなし)

注) S、B : ACの場合は表示ランプなし、サージキラー付となります。

注) サブベースなしの場合は、ベースガスケットと取付けねじを添付します。

※印はオーダーメイドです。

オプションパーツ・スペアパーツ

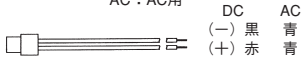
●リード線付コネクタ

A 0 5 P - D C - C L 5

リード線長さ
5 : 500mm (標準)
10 : *1000mm

電圧

DC : DC用
AC : AC用



注) A00SとA05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A

色

A : オレンジ



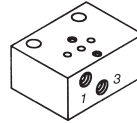
注) A00SとA05、A12、A20の全てに共用です。

●サブベース

A 0 0 S - B - M 3

ポートサイズ

M3 : M3



●ベースガスケット

A 0 0 S - G

セット内容

SG : ガスケット、取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)



取付ねじ



ベースガスケット

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

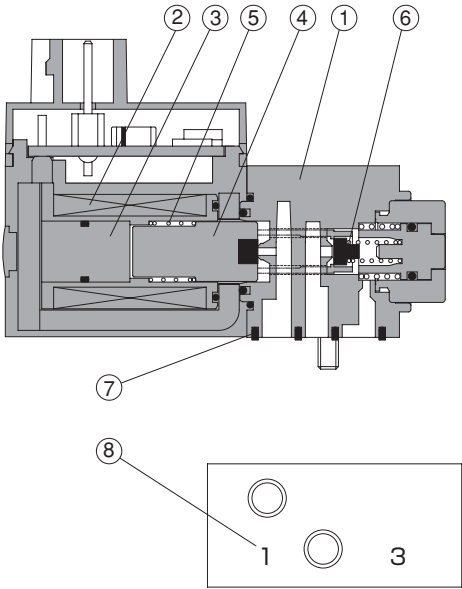
KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル/
メカニカル

A00Sシリーズ

構造



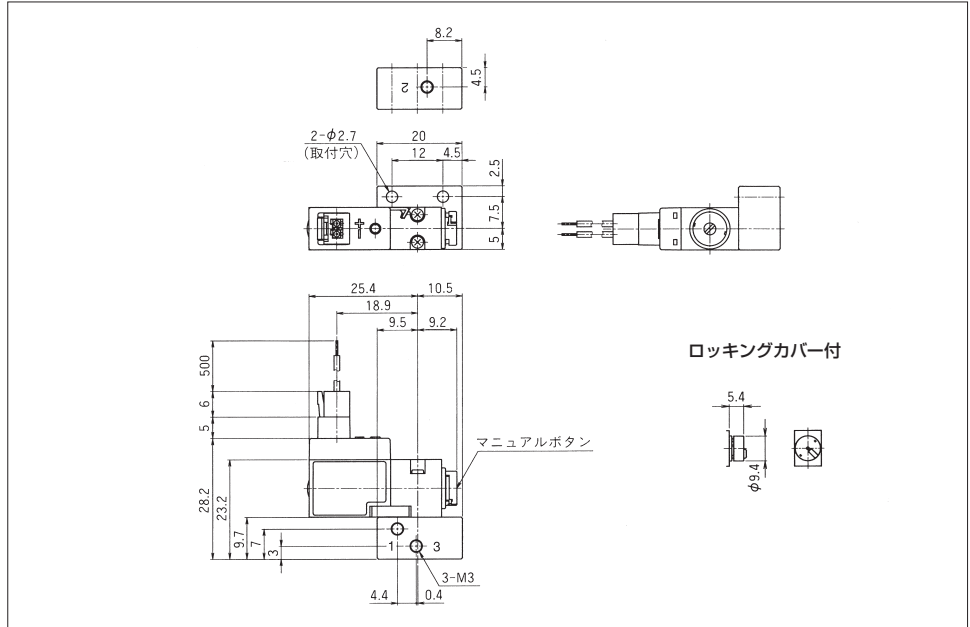
主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	合成樹脂
②	ソレノイドコイル	—
③	固定鉄芯	電磁ステンレス
④	プランジャーAss'y	電磁ステンレス/ふっ素ゴム
⑤	リターンスプリング	ステンレス銅
⑥	弁ゴム	ふっ素ゴム
⑦	ベースガスケット	ニトリルゴム
⑧	サブベース	アルミニウム合金

形状寸法

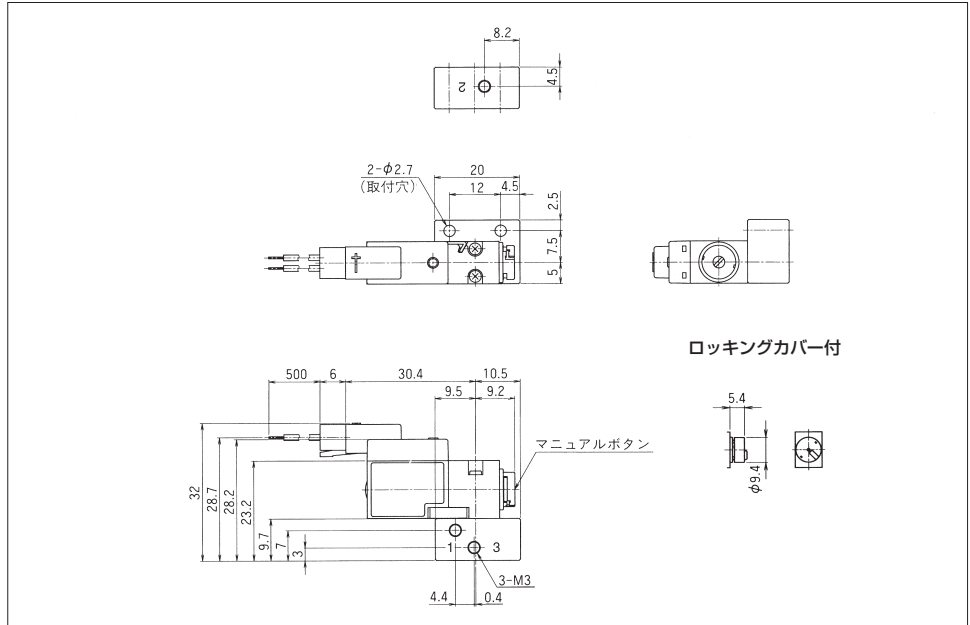
●A00SO23-□P(s)、A00SC23-□P(s)

(単位：mm)



●A00SO23-□Q(B)、A00SC23-□Q(B)

(単位：mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

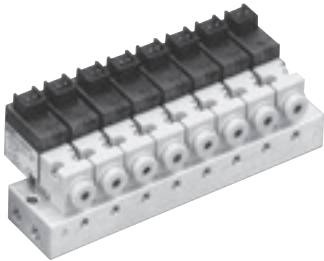
マニュアル
メカニカル

個別配線形マニホールド

MFS○-A00S

一体形

MFS□-A00S 共通SUP、共通EXH
ポート2側面配管



マニホールド仕様

マニホールド形式		MFS□-A00S 共通SUP、共通EXH ポート2側面配管
ポートサイズ	ポート1・3	M5
	ポート2	M3、M5
連	数	2～20
取	付	ダイレクト取引
搭 載 電 磁 弁		A00SO23、A00SO23J
		A00SC23、A00SC23J
ブ ラ ン ク ブ レ ー ト		A00S-BP

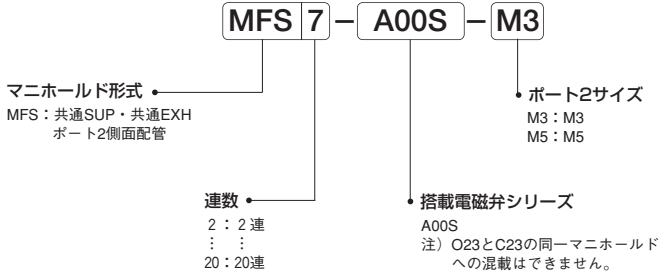
注) O23とC23の同一マニホールドへの混載はできません。

ご注文に際して

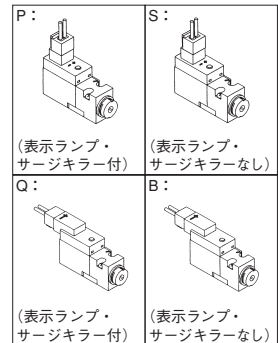
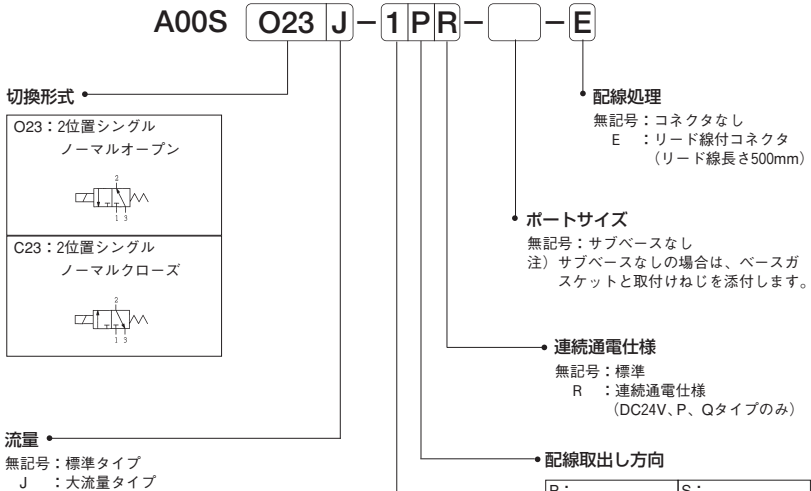
マニホールドのご注文に際しては、マニホールド仕様書をご利用ください。

表示方法

マニホールド



搭載電磁弁（詳細は311～315頁参照）



※印はオーダメイドです。

注) S、B : ACの場合は表示ランプなし、サージキラー付となります。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニアル
メカニカル

A00Sシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

●リード線付コネクタ

A 0 5 P - D C - C L 5

リード線長さ

5 : 500mm (標準)
10 : ≒1000mm

電圧

DC : DC用
AC : AC用



注) A00SとA05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●コンバータ付コネクタ

コンバータ付コネクタについては、80頁を参照してください。

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A

色

A : オレンジ



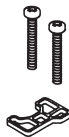
注) A00SとA05、A12、A20の全てに共用です。

●ベースガスケット

A 0 0 S - G

セット内容

SG : ガスケット、取付ねじのセット
G : ガスケットのみ (10枚セット)
S : 取付ねじのみ (20本セット)



取付ねじ

ベースガスケット

●ブラंकプレート

A 0 0 S - B P



取付ねじ



ブラंक
プレート



プレート
ガスケット

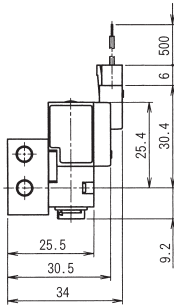
※印はオーダメイドです。

形状寸法

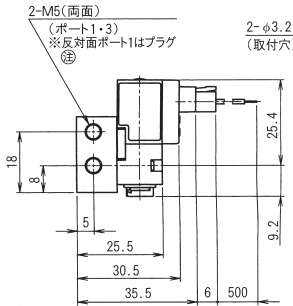
●MFS□-A00S-M3

(単位：mm)

配線取出し方向
QまたはB仕様

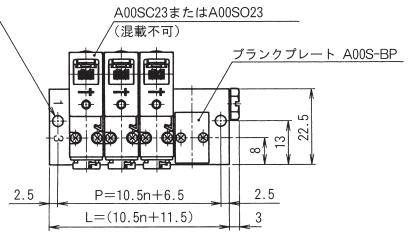


配線取出し方向
PまたはS仕様

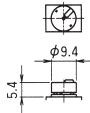


⑤ 搭載する電磁弁によってプラグするポートが異なります。

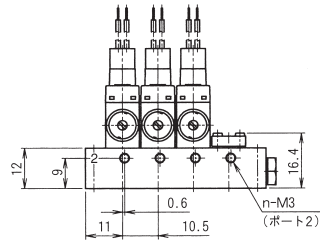
搭載電磁弁	プラグするポート
A00SC23	ポート1
A00SO23	ポート3



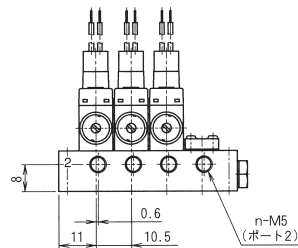
ロックカバー付



ポート2
M3タイプ



ポート2
M5タイプ



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VC/M

マニュアル

メカニカル