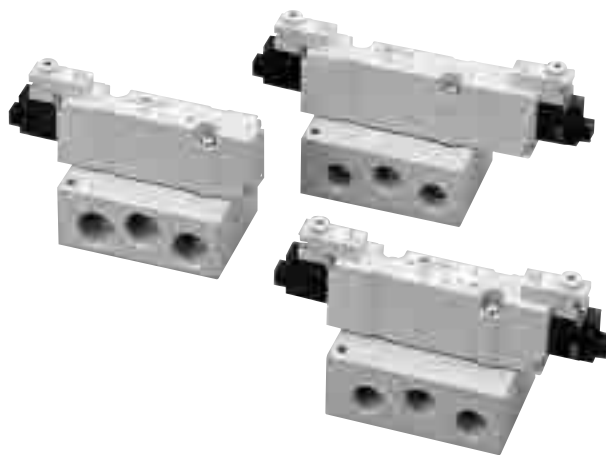


5ポートパイロット形電磁弁

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	600			500	
応 答 時 間	DC	ON	s	0.018(0.018)	0.010(0.010)	0.015(0.015)
	DC	OFF	s	0.028(0.034)	—	0.060(0.066)
	AC	ON	s	0.021	0.013	0.018
	AC	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	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。

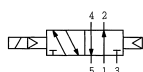
A20Pシリーズ

表示方法

A20P S25 - 1PR - 02 - E

切換形式

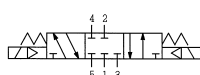
S25：2位置シングル



D25：2位置ダブル



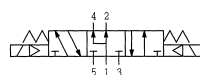
D35：3位置クローズドセンタ



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)

ポートサイズ

無記号：サブベースなし

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。

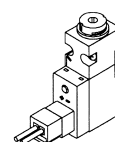
連続通電仕様

無記号：標準

R：連続通電仕様 (DC24V、Pタイプのみ)

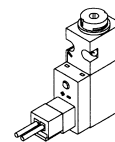
配線取出し方向

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

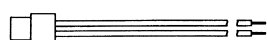
●電圧

DC : DC用
AC : AC用

●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

A 0 5 P - L A

●色

A : オレンジ

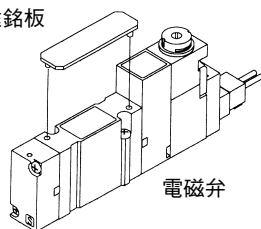


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●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。

●サブベース

A 2 0 P - B - 0 2 X

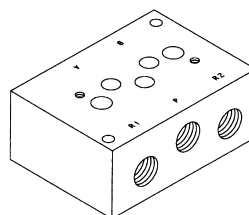
●特殊仕様

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

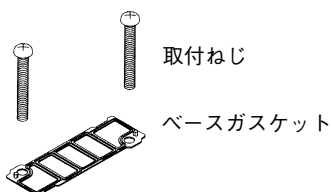
A 2 0 P X - G

●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



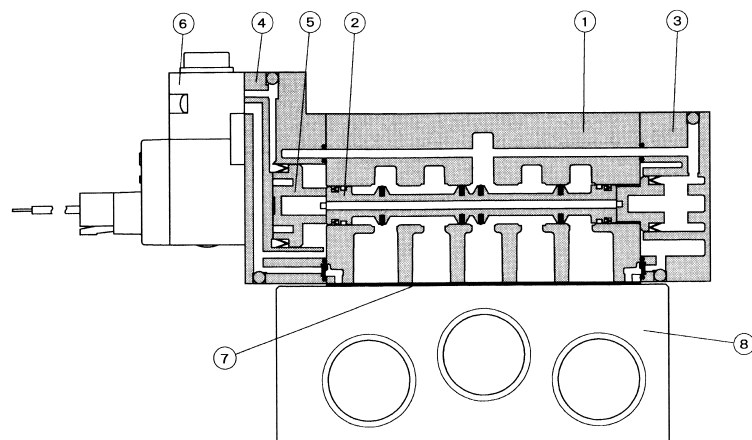
注) A20Gと共用です。

※印はオーダメイドです。

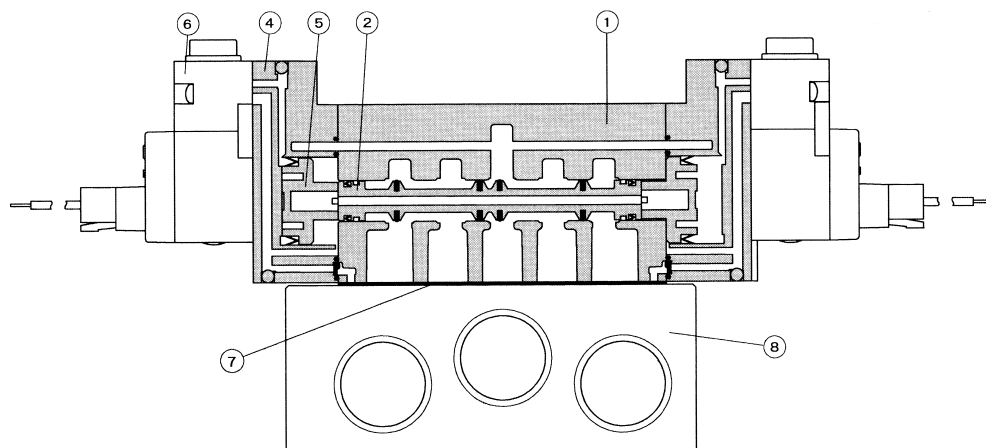
A20Pシリーズ

構造

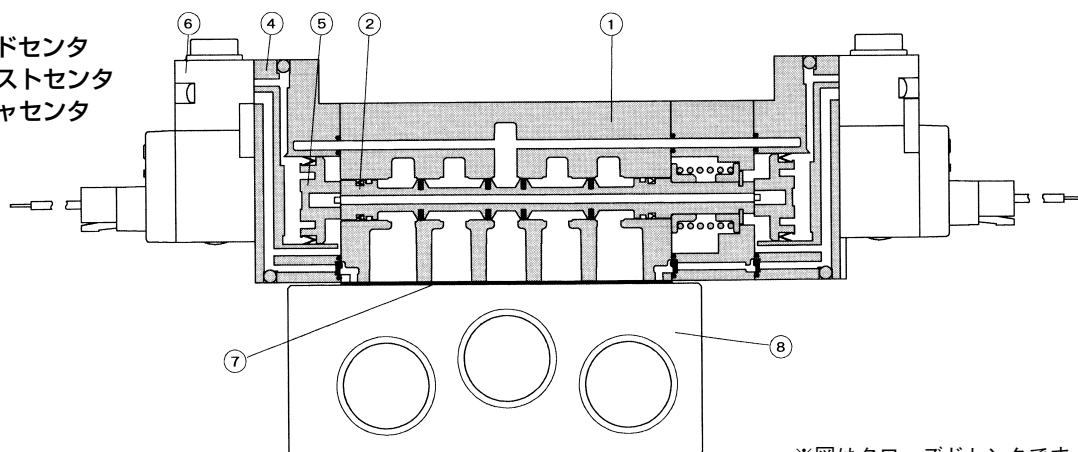
2位置シングル



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。

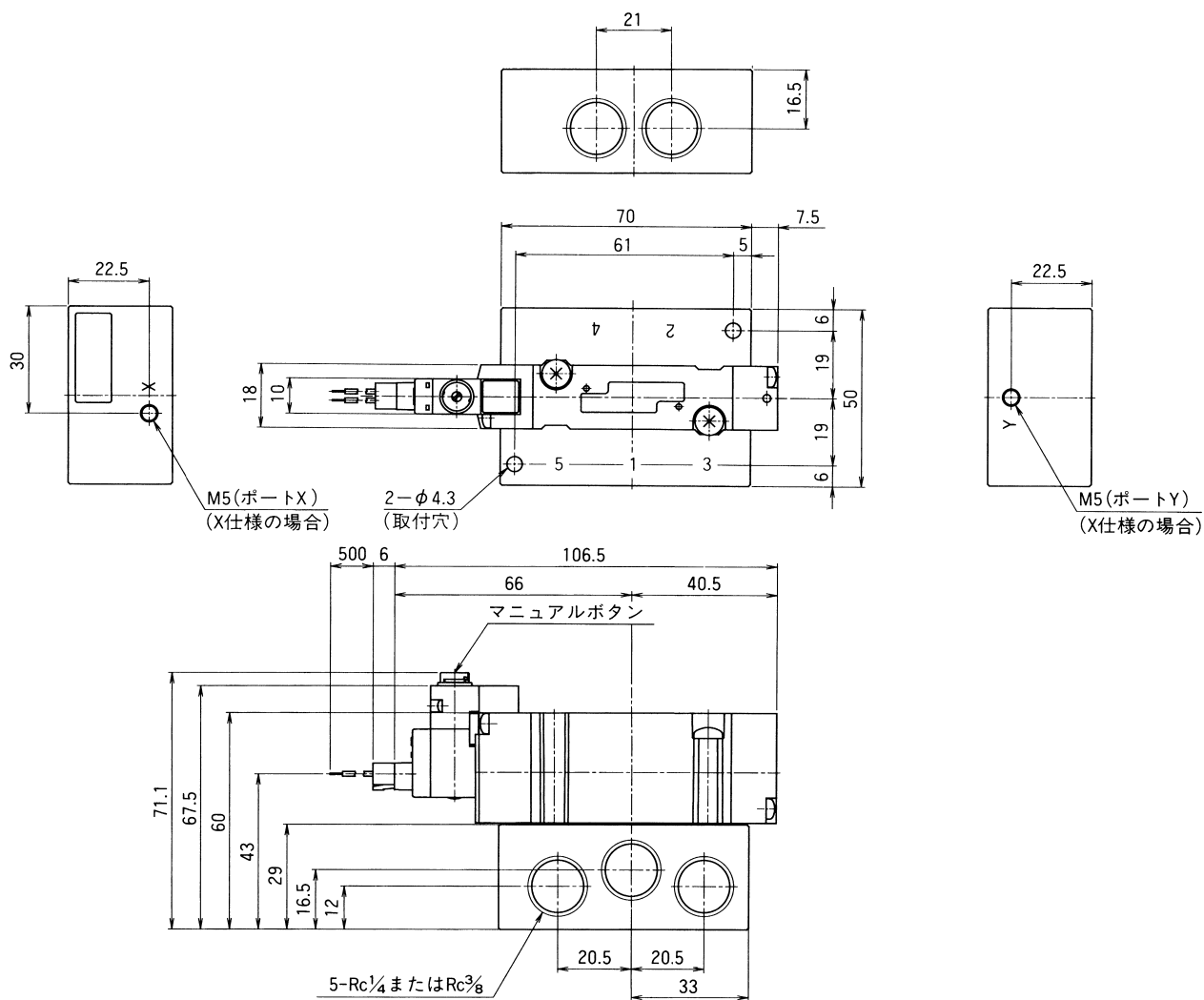
主要部品

部番	部品名称	材質
①	ボディ	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

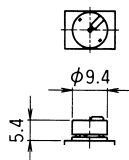
形状寸法

●A20PS25

(単位：mm)



ロッキングカバー付

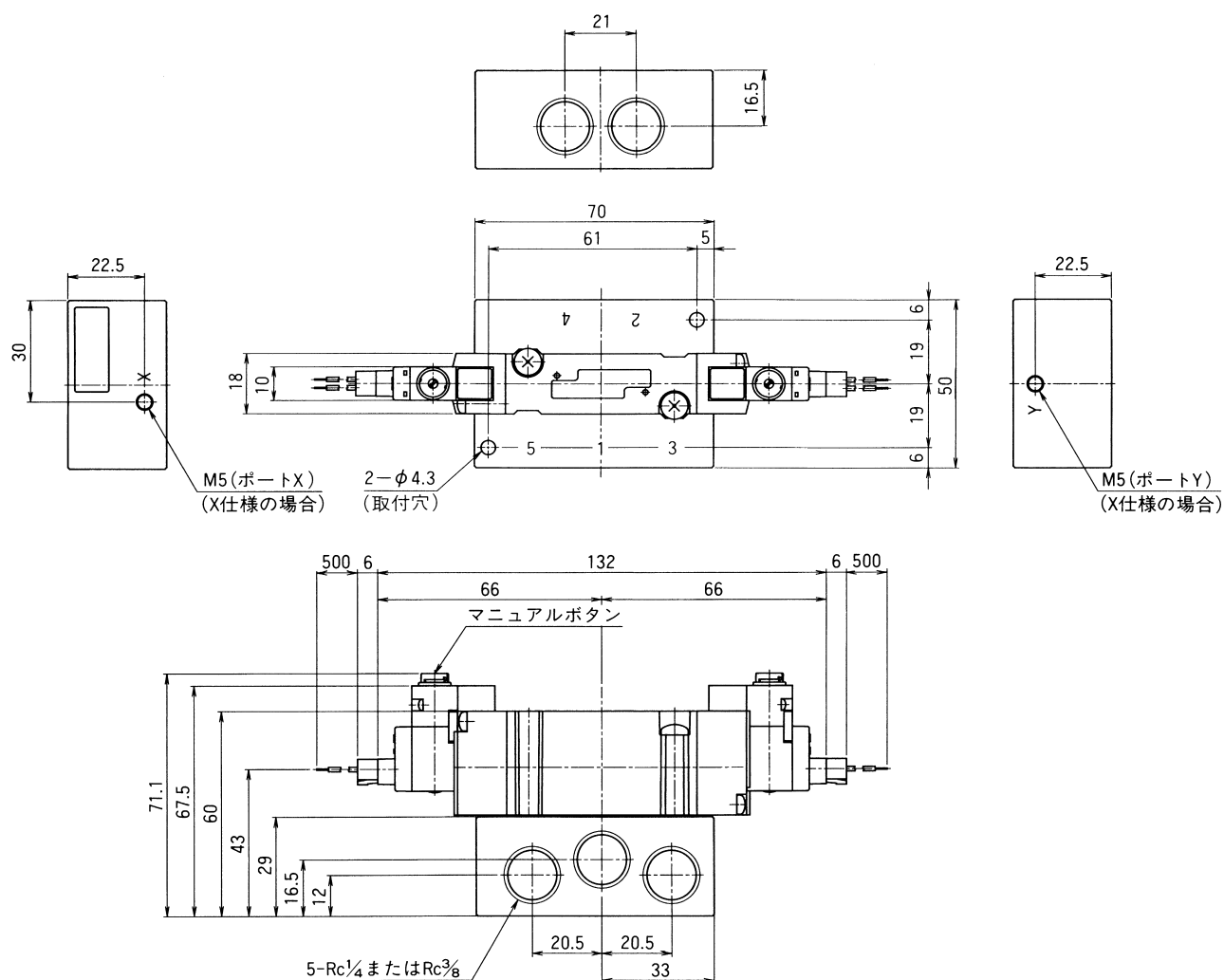


A20Pシリーズ

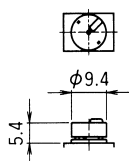
形状寸法

●A20PD25

(単位: mm)



ロッキングカバー付



●A20PD35、A20PE35、A20PO35

[illegible]

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・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	－	－	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

A20R 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)

ABポートサイズ
02 : Rc¹/₄
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。

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)

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。

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

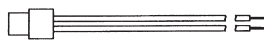
A 0 5 P - D C - C L 5

- 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

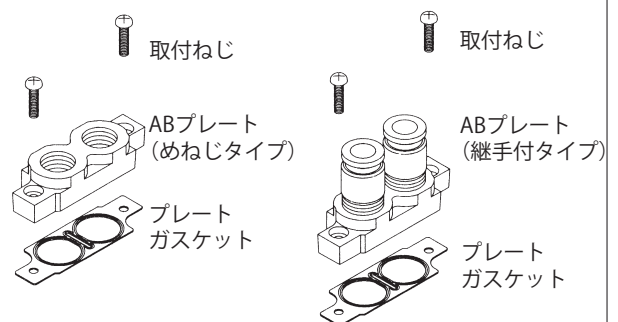


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●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 : Rc1/4
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。

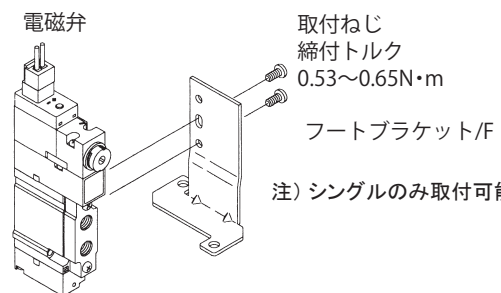


注) ガasket、取付ねじ付です。
A20Fと共用です。

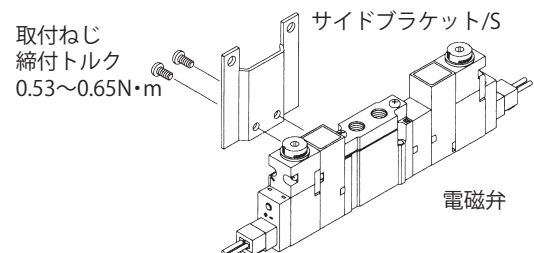
●ブラケット

A 2 0 R - B F

- 取付形式
F : フットブラケット
S : サイドブラケット



注) シングルのみ取付可能です。

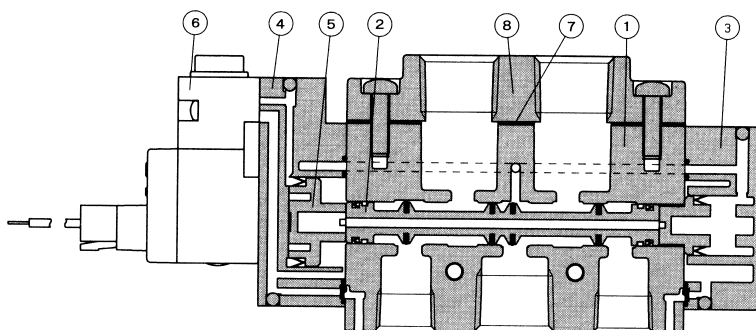


注) 取付ねじ、平座金(F仕様のみ)付です。
A20Fと共用です。

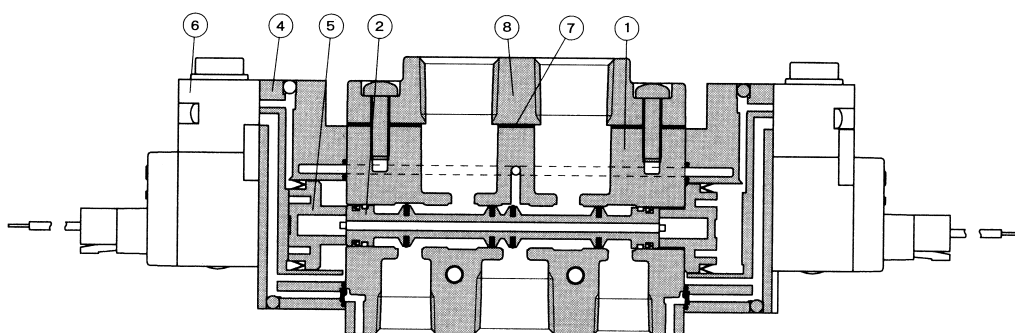
※印はオーダメイドです。

構造

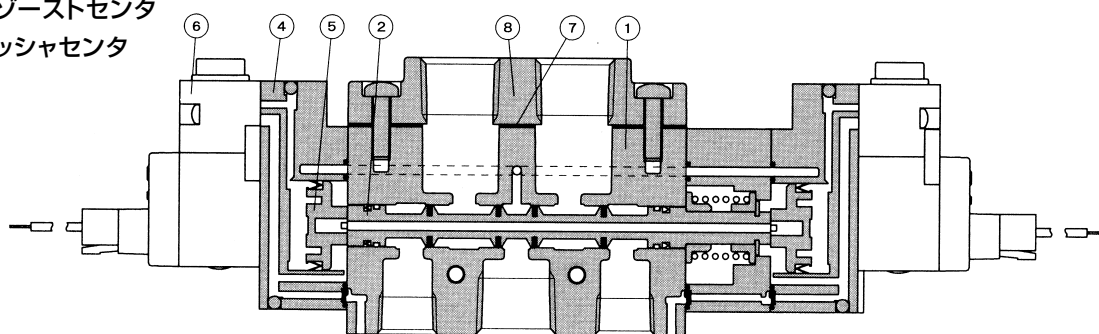
2位置シングル



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

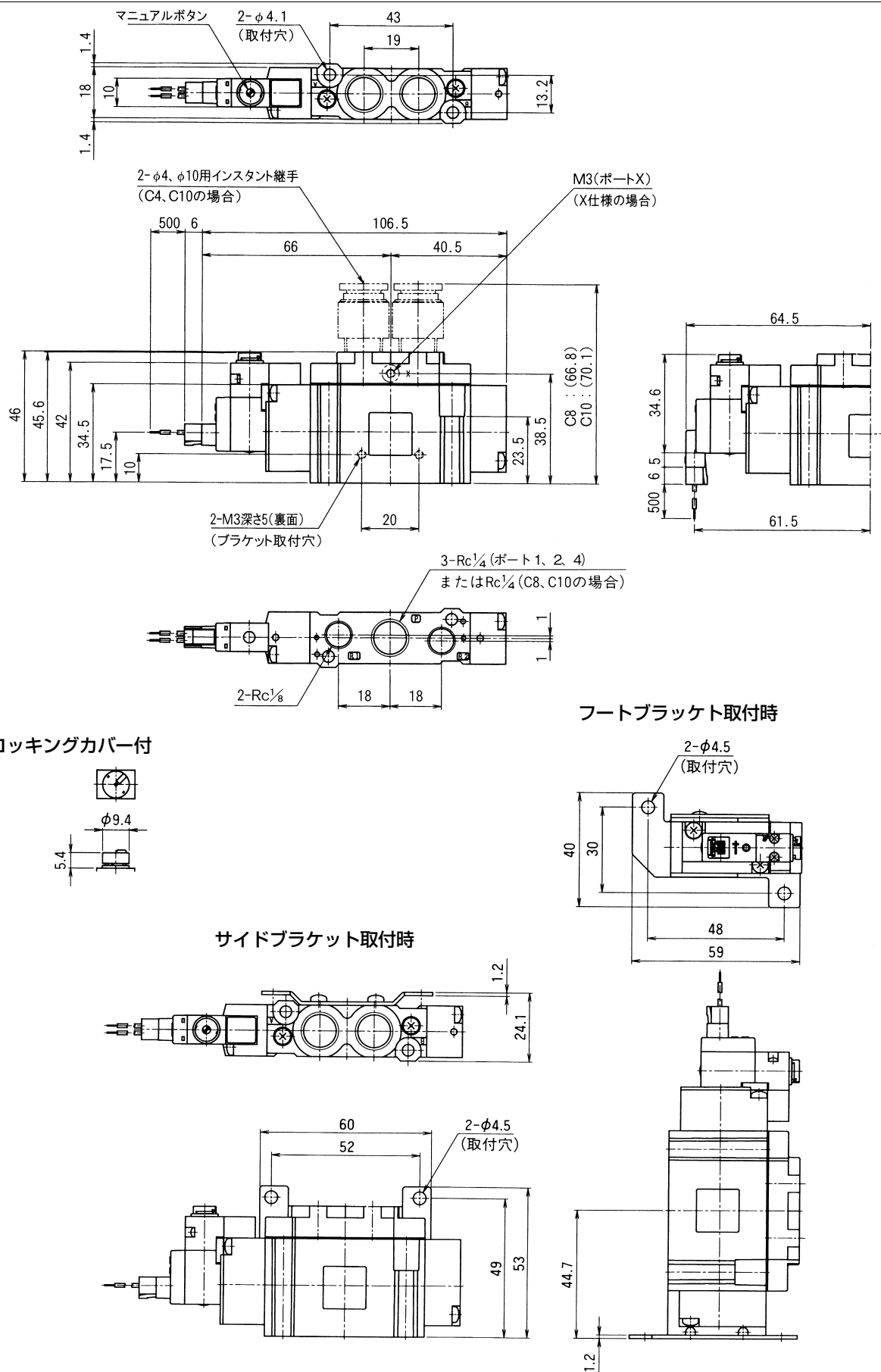
部番	部品名称	材 質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	プレートガスケット	ニトリルゴム
⑧	ABプレート	アルミニウム合金ダイカスト

A20Rシリーズ

形状寸法

●A20RS25

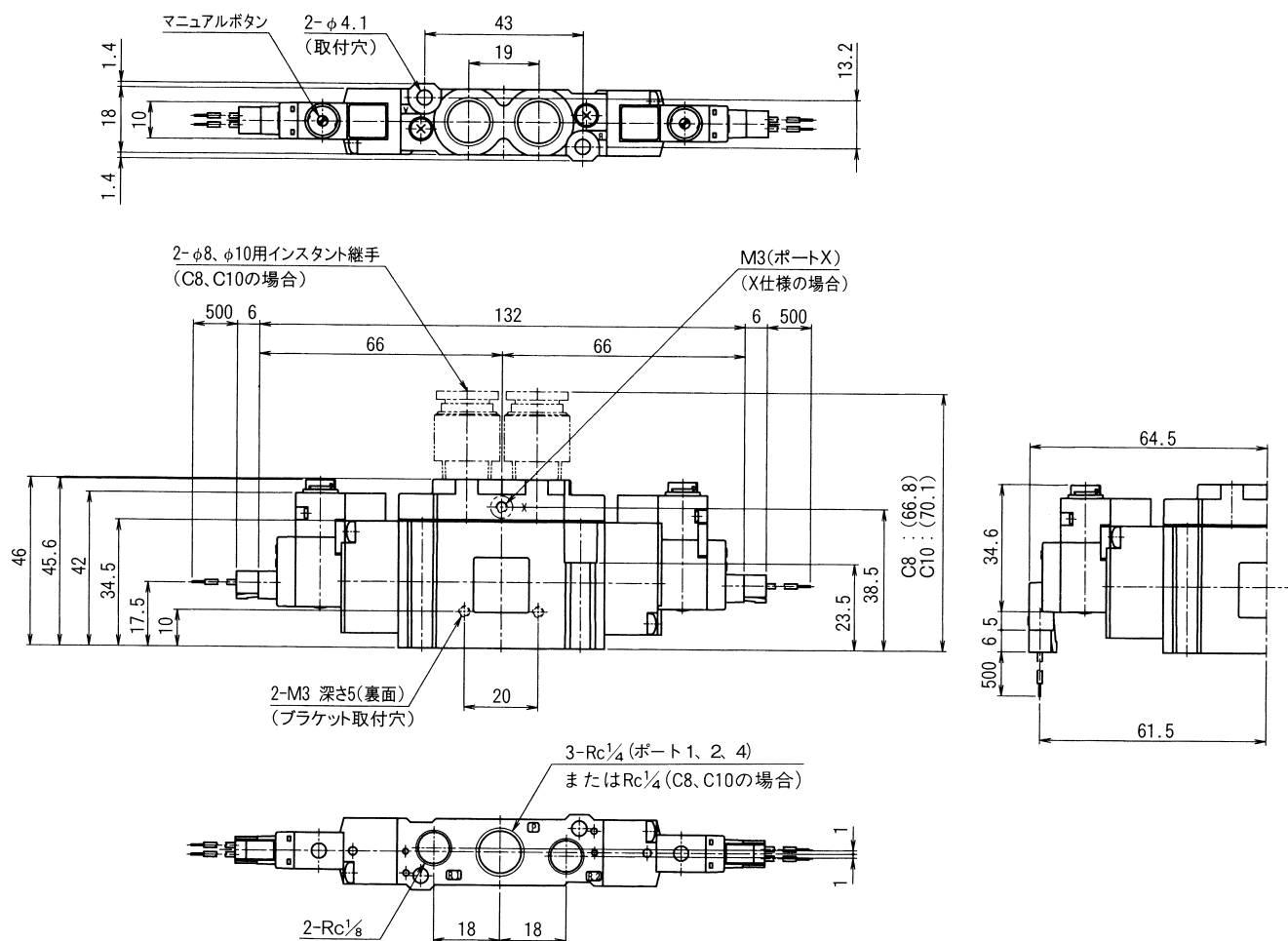
(単位: mm)



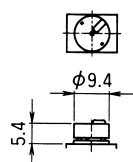
形状寸法

●A20RD25

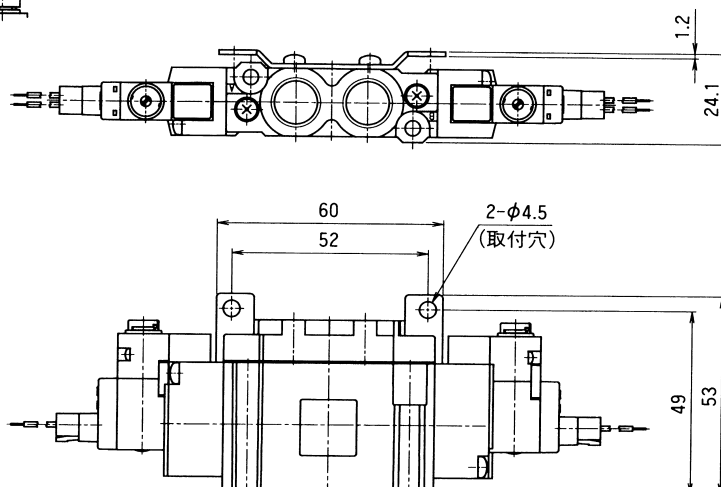
(単位：mm)



ロッキングカバー付



サイドブラケット取付時

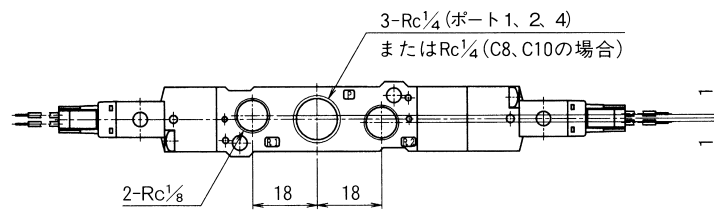
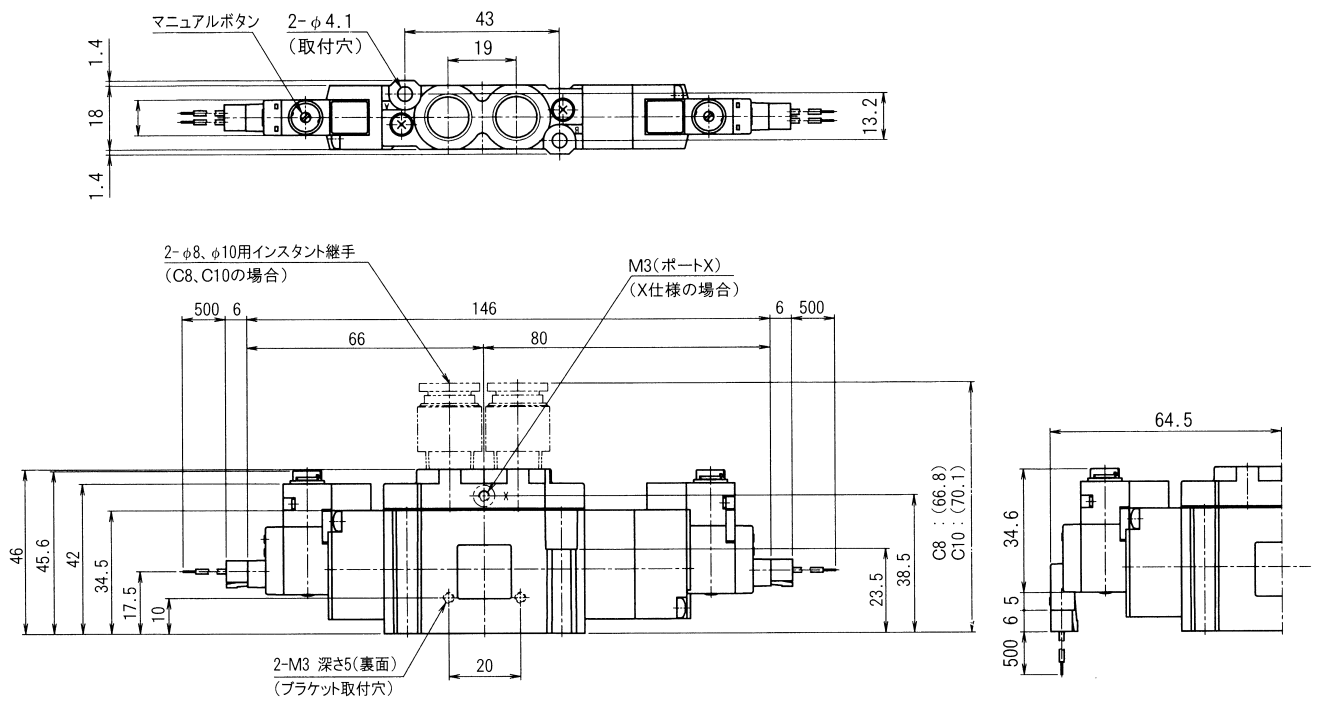


A20Rシリーズ

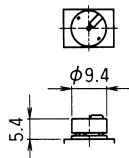
形状寸法

●A20RD35、A20RE35、A20RO35

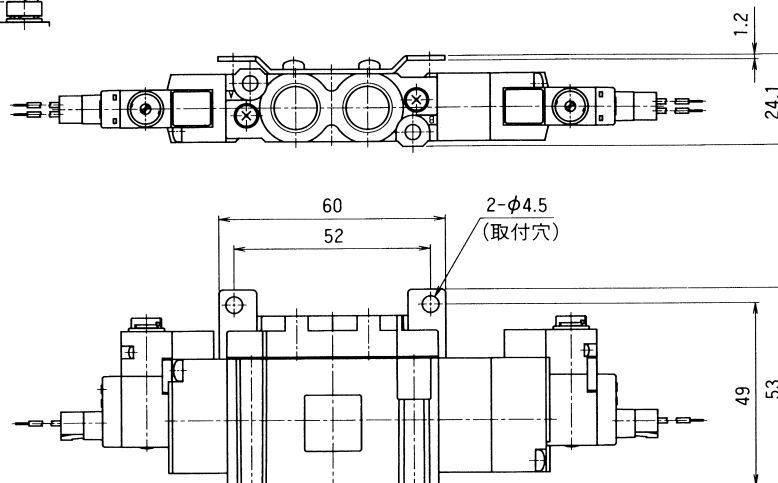
(単位: mm)



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

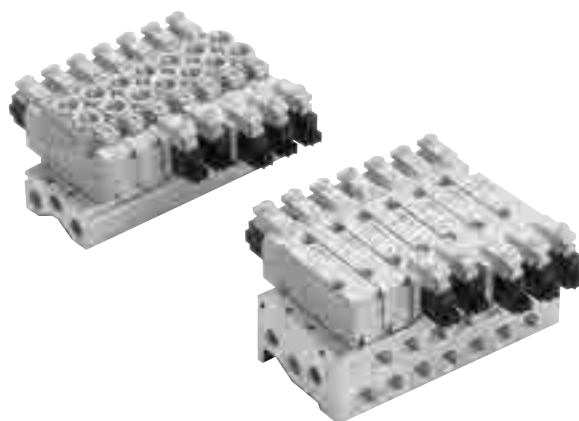
MF○-A20^P_R

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 ¹ / ₄	Rc ¹ / ₄	Rc ¹ / ₄
	ポート2・4	Rc ¹ / ₄ 、C8、C10	Rc ¹ / ₄ 、C8、C10	Rc ¹ / ₄ 、C8、C10
	ポートY	—	M5	—
	ポートX	—	M5	—
連数	取付	2～20 注1)		
		ダイレクト取付		
搭載電磁弁		A20PS25 A20PD25 A20PD35 A20PE35 A20PO35	A20PS25X A20PD25X A20PD35X A20PE35X A20PO35X	A20RS25 A20RD25 A20RD35 A20RE35 A20RO35
ブラנק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。

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
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
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

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	—	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
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

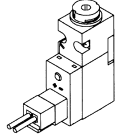
記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A20P
02	Rc $\frac{1}{4}$	A20R
C8	*φ8用インスタント継手付	
C10	*φ10用インスタント継手付	

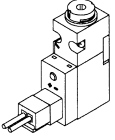
注）ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

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。

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。

176

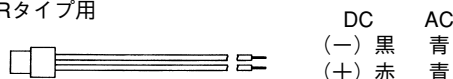
オプションパーツ・スペアパーツ

●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



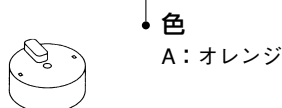
注) A05、A12、A20のPRタイプに共用です。

●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。

●ロックングカバー

A 0 5 P - L A

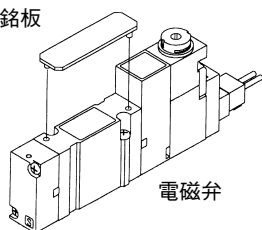


注) A05、A12、A20の全てに共用です。

●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)

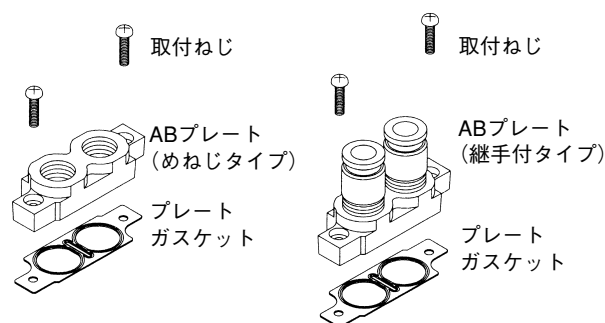


注) A20Gと共用です。

●ABプレート

A 2 0 R - A B - 0 2

- ポートサイズ
01 : 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。

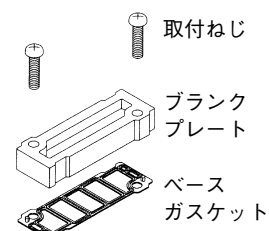


注) ガスケット、取付ねじ付です。
A20Fと共用です。

●ブランクプレート

A20P用

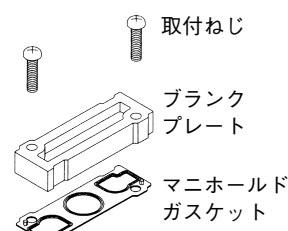
A 2 0 P - B P



注) A20Gと共用です。

A20R用

A 2 0 R - B P

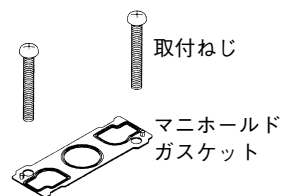


注) A20Fと共用です。

●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。

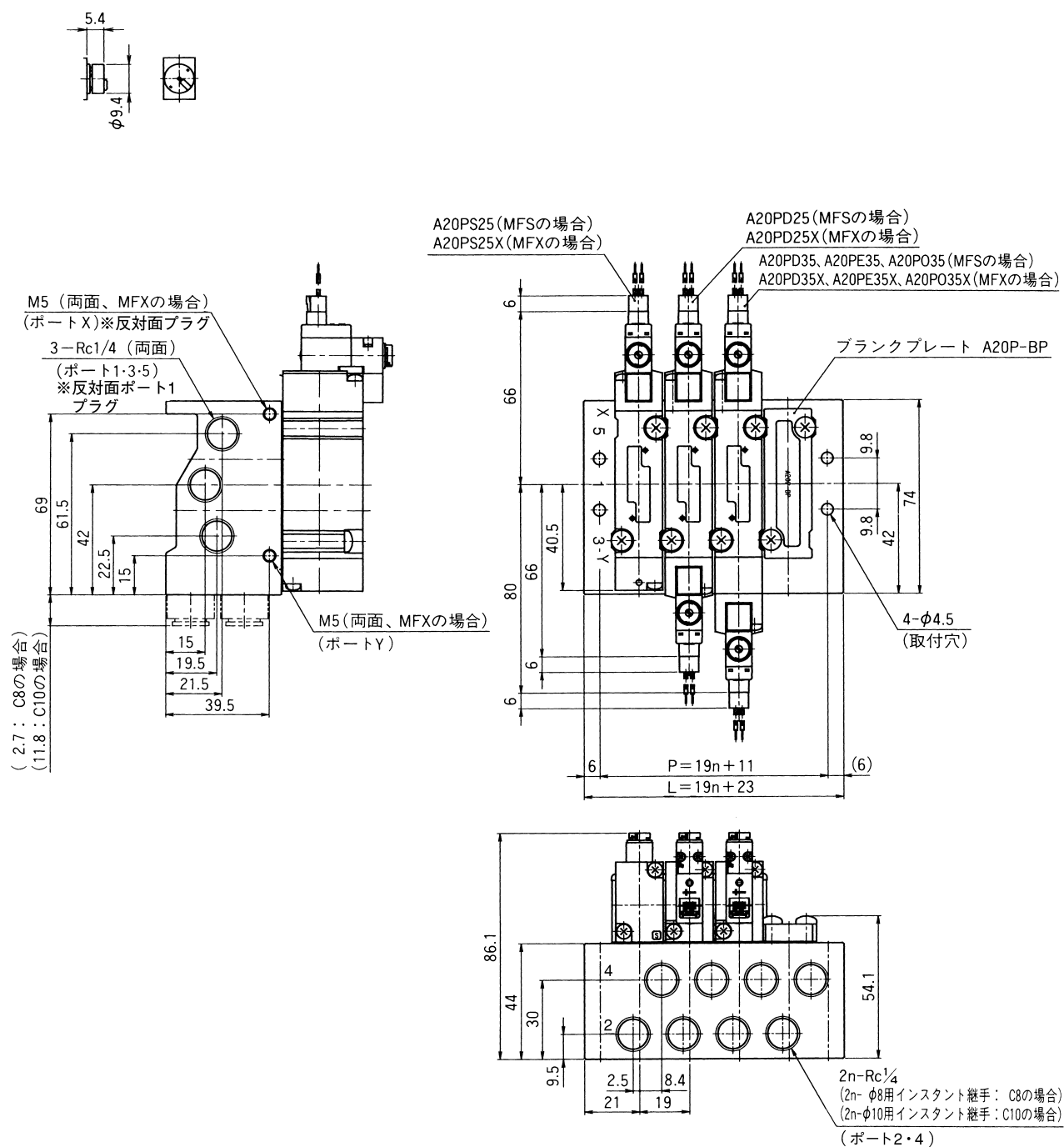
A20P、A20Rシリーズ

形状寸法

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

(単位: mm)

ロッキングカバー付

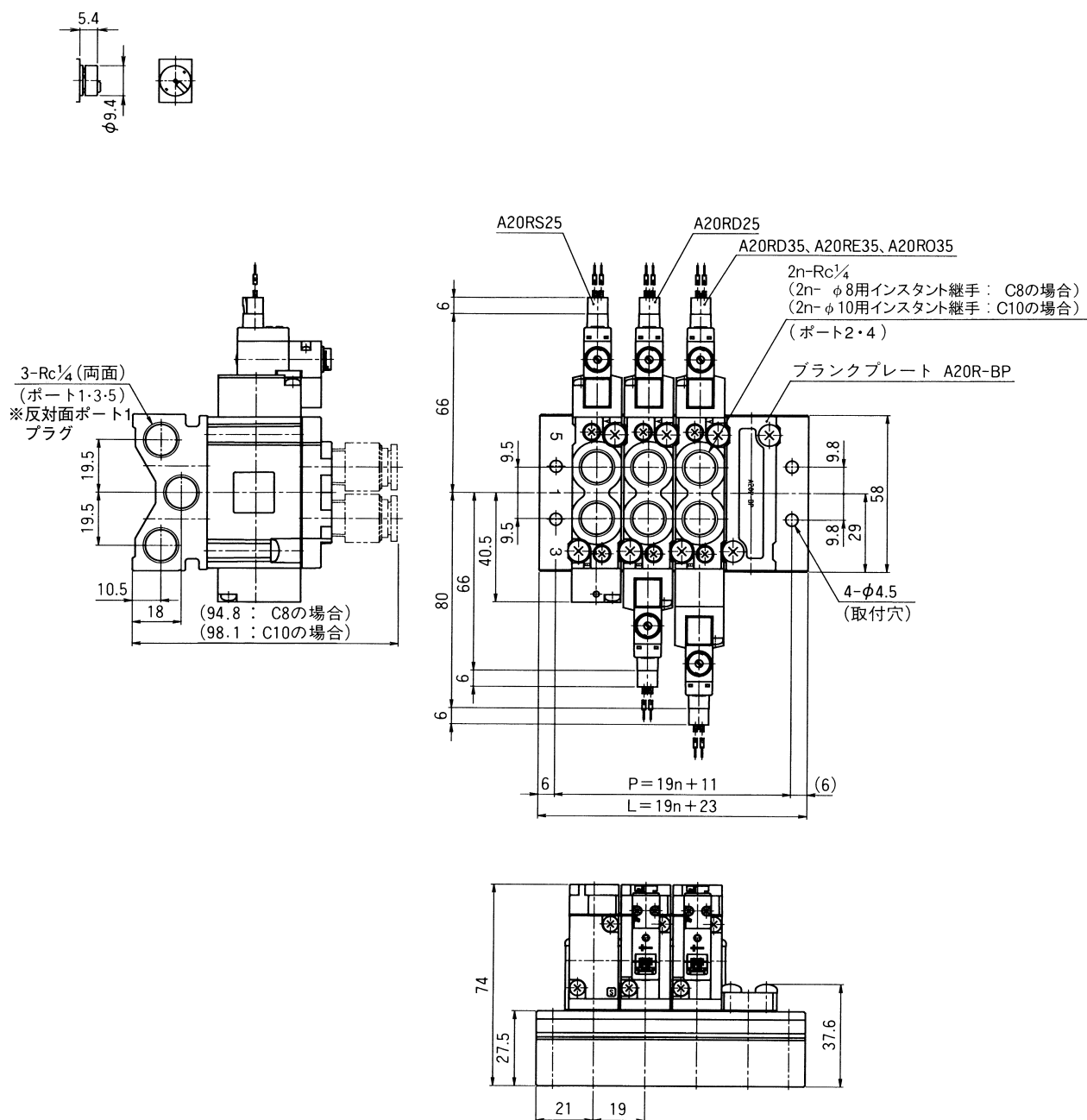


形状寸法

●MFU□-A20R-02 (C8、C10)

(単位：mm)

ロッキングカバー付



集合配線形マニホールド

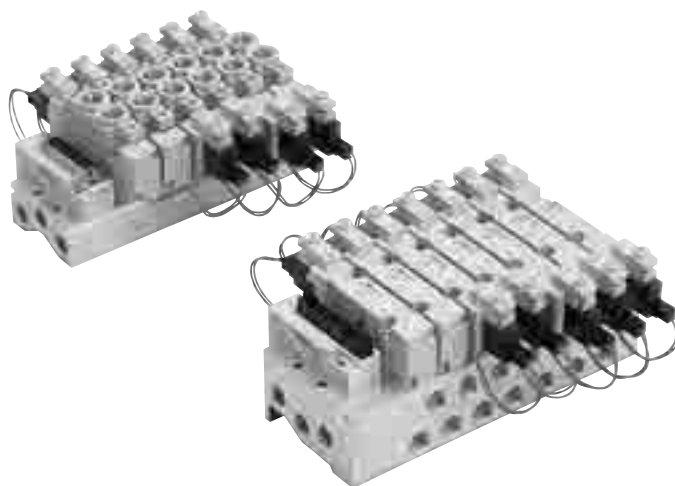
MC○-A20_P_R

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 A20PD25 A20PD35 A20PE35 A20PO35	A20PS25X A20PD25X A20PD35X A20PE35X A20PO35X	A20RS25 A20RD25 A20RD35 A20RE35 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

ポート2・4サイズ

02：Rc¹/₄
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。

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

搭載電磁弁（詳細は161～174頁参照）

A20P S25

1 P R

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 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）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。

181

A20P、A20Rシリーズ

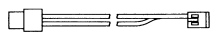
オプションパーツ・スペアパーツ

●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



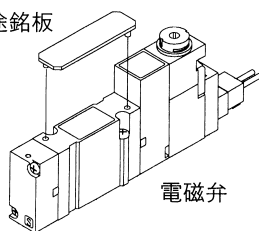
- 色
 - A : オレンジ

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

- 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

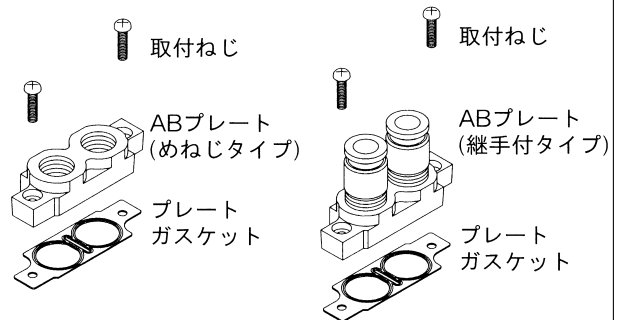
注) A20Gと共用です。

●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 : * 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。
A20Gと共用です。

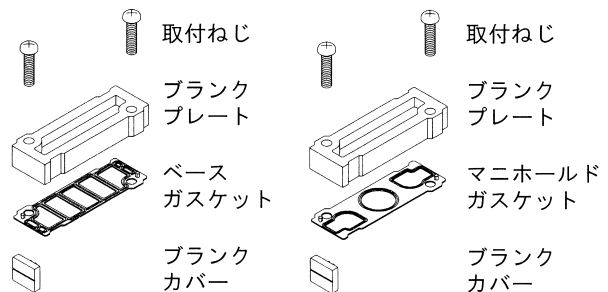
●ブランクプレート

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。

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

ロッキングカバー付



(単位: mm)



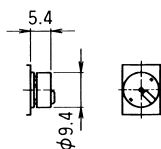
●MCU□-A20R-02(C8、C10)-DL

ロッキングカバー付



形状寸法

(单位: mm)



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 クローズドセンタ
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(給油も可)				
ポ ー ト サ イ ズ				Rc ¹ / ₄ 、 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		
				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				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	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
表 示 ラ ン プ		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。

A20Gシリーズ

表示方法

A20G S25 - 1PR - 02 - S

切換形式

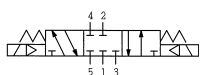
S25：2位置シングル



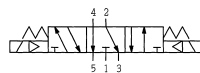
D25：2位置ダブル



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：*Rc $\frac{3}{8}$

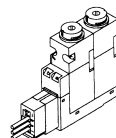
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

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

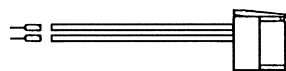
DC：DC用

●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）

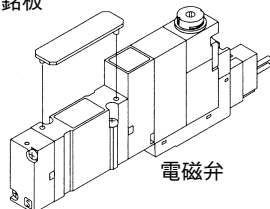


注）A05、A12、A20の全てに共用です。

●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

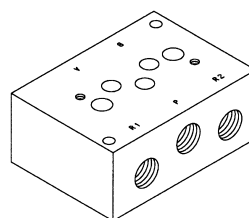
X ：*外部パイロット
（ポートX付）

●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

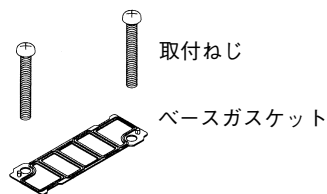
G：ガスケットのみ（10枚セット）

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



取付ねじ

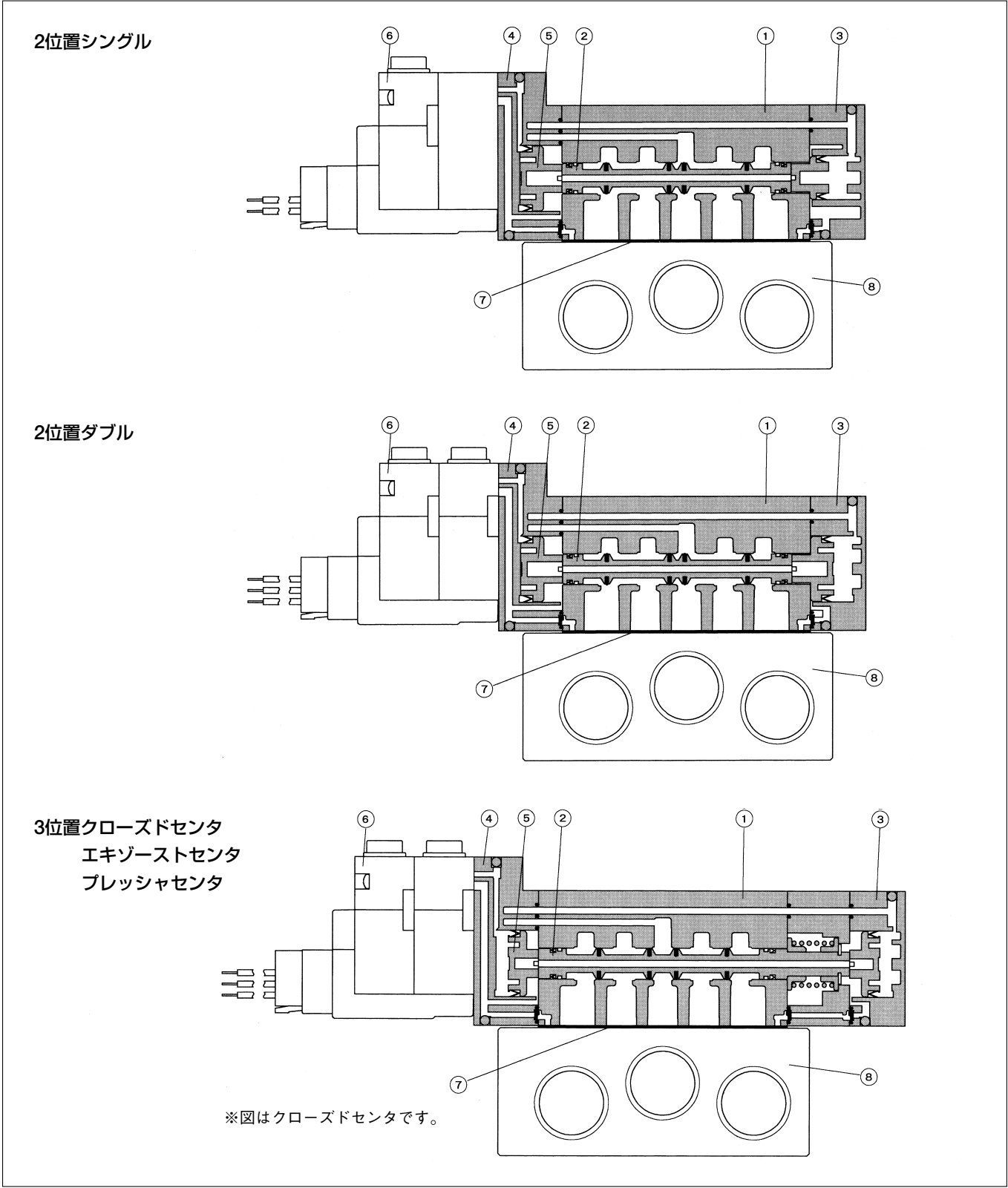
ベースガスケット

注）A20Pと共用です。

※印はオーダメイドです。

A20Gシリーズ

構造



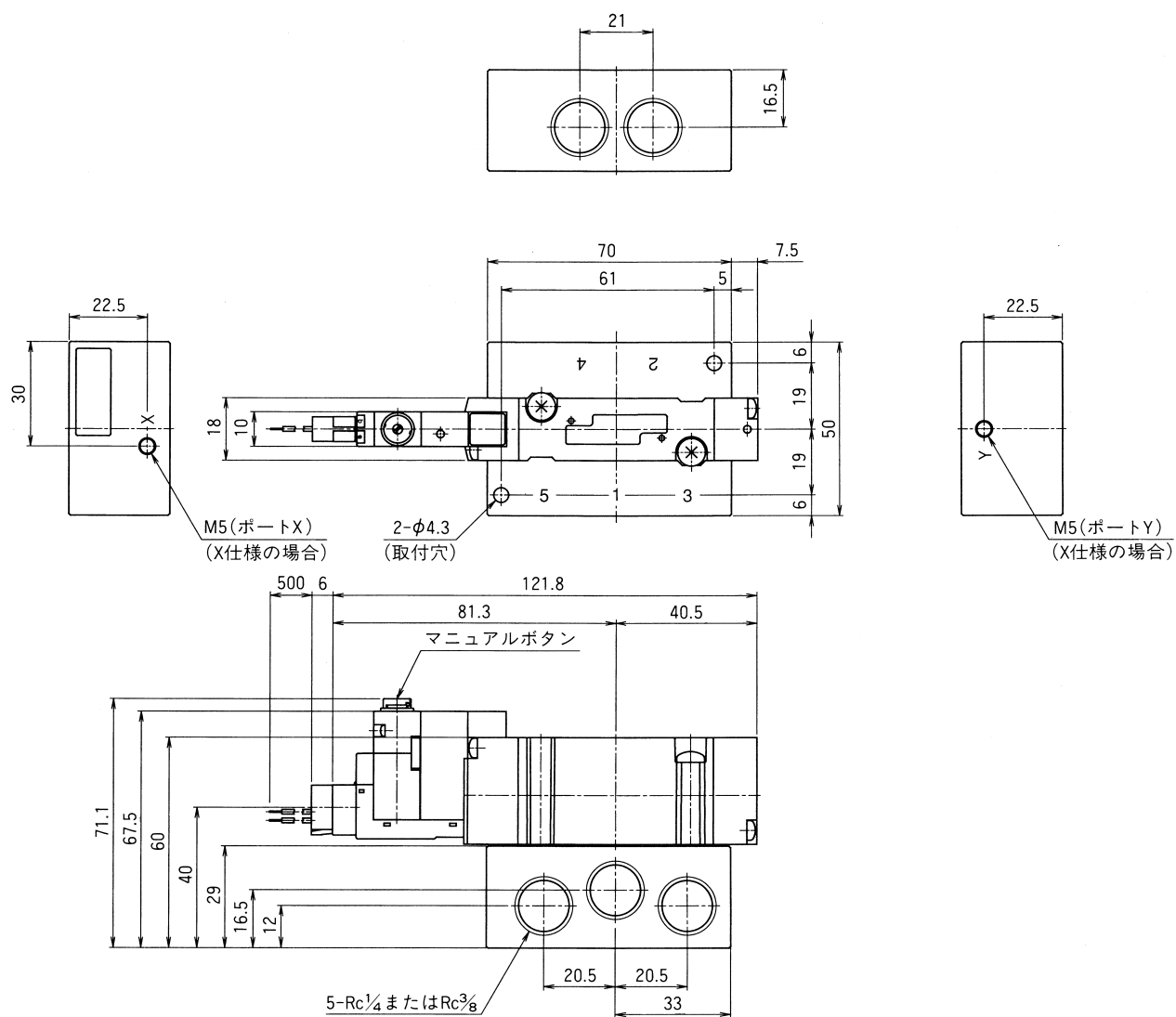
主要部品

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

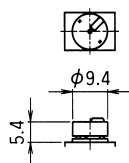
部番	部品名称	材質
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	ベースガスケット	ニトリルゴム
⑧	サブベース	アルミニウム合金

形状寸法 ●A20GS25

(単位：mm)



ロックカバー付



形状寸法

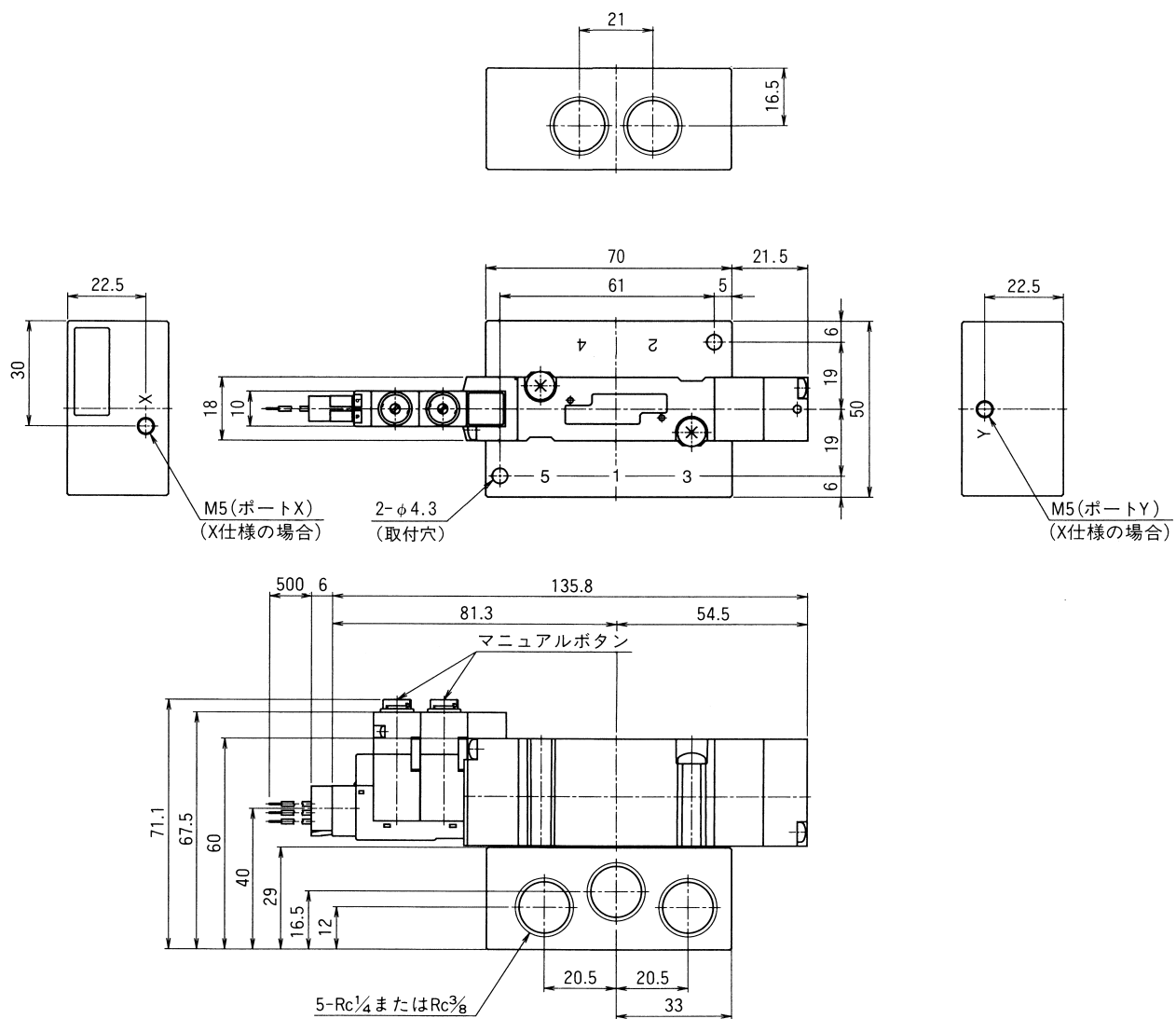
●A20GD25

[illegible]

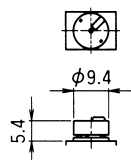
形状寸法

●A20GD35、A20GE35、A20GO35

(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 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 エキゾーストセンタ
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(給油可)				
ポ ー ト サ イ ズ				ポート2・4：Rc ¹ / ₄ 、C8、C10 ポート1：Rc ¹ / ₄ ポート3・5：Rc 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。

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

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。

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。

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) A 05、A 12、A 20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)

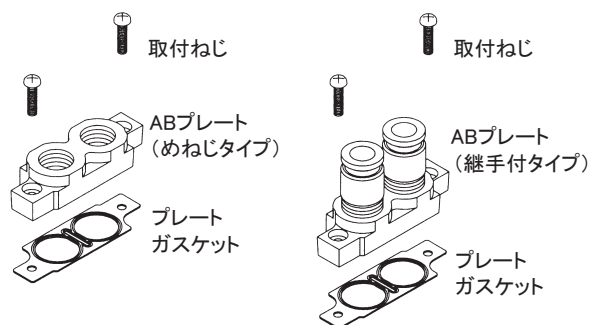


注) A 05、A 12、A 20の全てに共用です。

●ABプレート

A 2 0 R — A B — 0 2

- ポートサイズ
02 : Rc 1/4 (標準)
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。

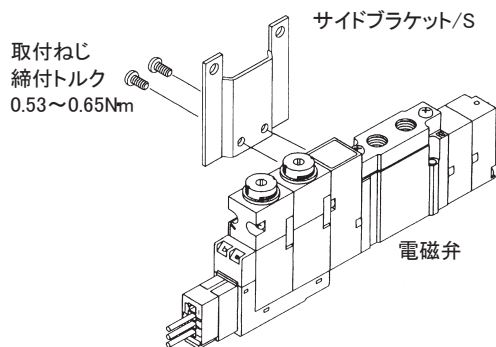
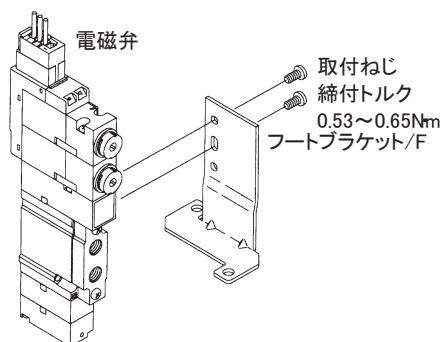


注) ガasket、取付ねじ付です。
A20Rと共用です。

●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

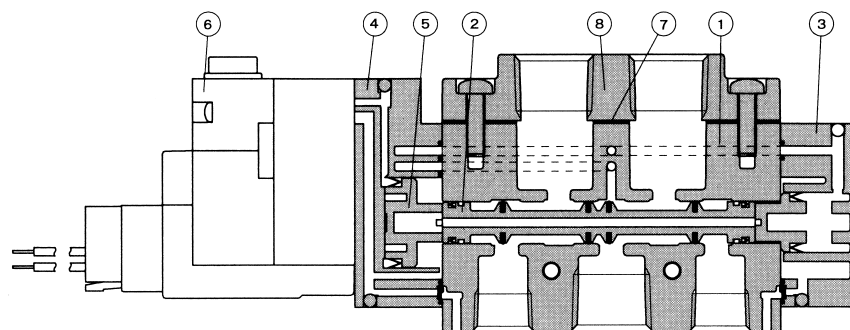


注) 取付ねじ、平座金 (F仕様のみ) 付です。
A20Rと共用です。

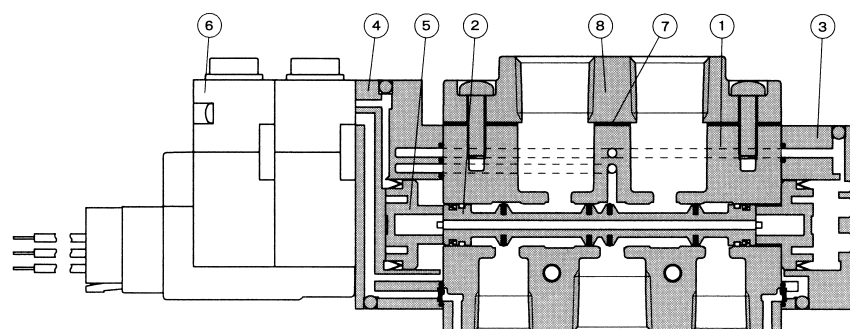
※印はオーダーメイドです。

構造

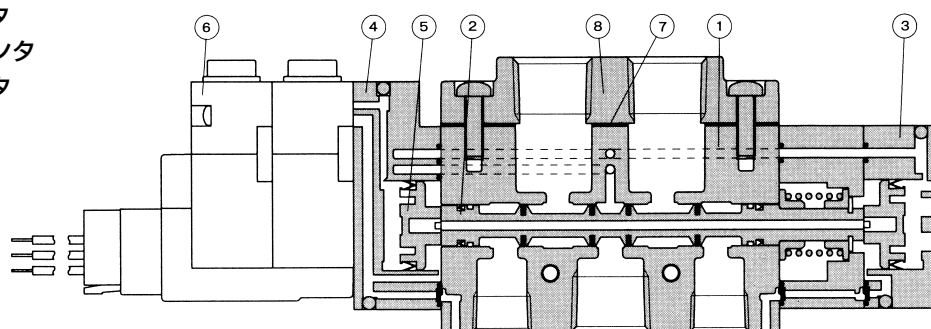
2位置シングル



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

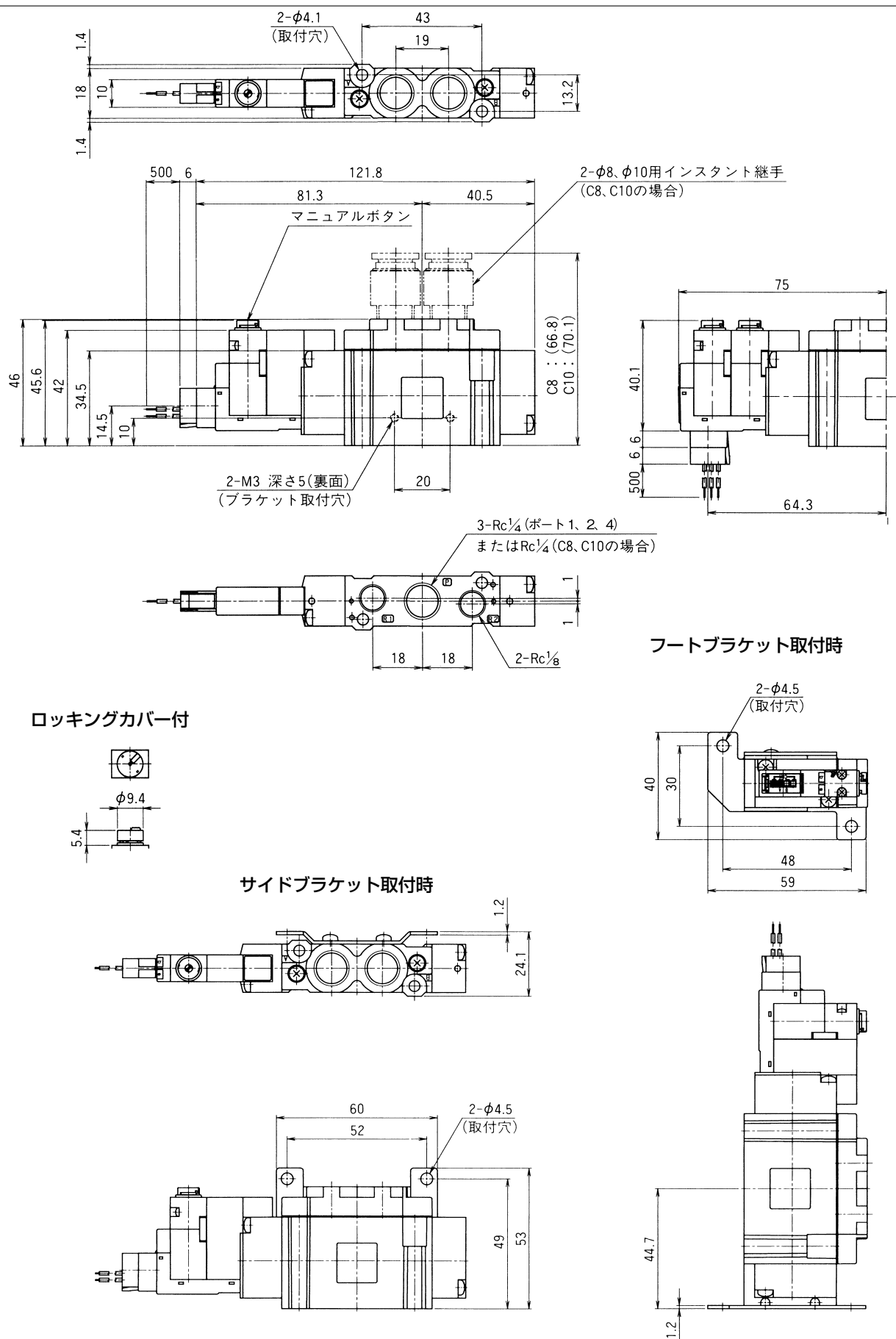
部番	部 品 名 称	材 質
①	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト
②	スプールAss'y	アルミニウム合金/ニトリルゴム
③	エンドカバー	合成樹脂
④	ピストンハウジング	合成樹脂
⑤	ピストン	合成樹脂
⑥	パイロット弁部	A00シリーズ参照
⑦	プレートガスケット	ニトリルゴム
⑧	ABプレート	アルミニウム合金ダイカスト

A20Fシリーズ

形状寸法

●A20FS25

(単位: mm)



●A20FD25

2-φ4.1 (取付穴)

1.4 18 10 1.4 500 6 121.8 43 19 13.2

2-φ8, φ10用インスタント継手 (C8, C10の場合)

マニュアルボタン

2-M3 深さ5(裏面) (ブラケット取付穴)

20

500 6 121.8 43 19 13.2

46 45.6 42 34.5 14.5 10

81.3 40.5

C8 : (66.8) C10 : (70.1)

3-Rc $\frac{1}{4}$ (ポート1, 2, 4) または Rc $\frac{1}{4}$ (C8, C10の場合)

2-Rc $\frac{1}{8}$

75 40.1 500 6 6 64.3

18 18 1 1

2-φ4.5 (取付穴)

40 30 48 59

1.2 24.1 60 52 2-φ4.5 (取付穴) 49 53 64.3

44.7 1.2

φ9.4 5.4

ロッキングカバー付

サイドブラケット取付時

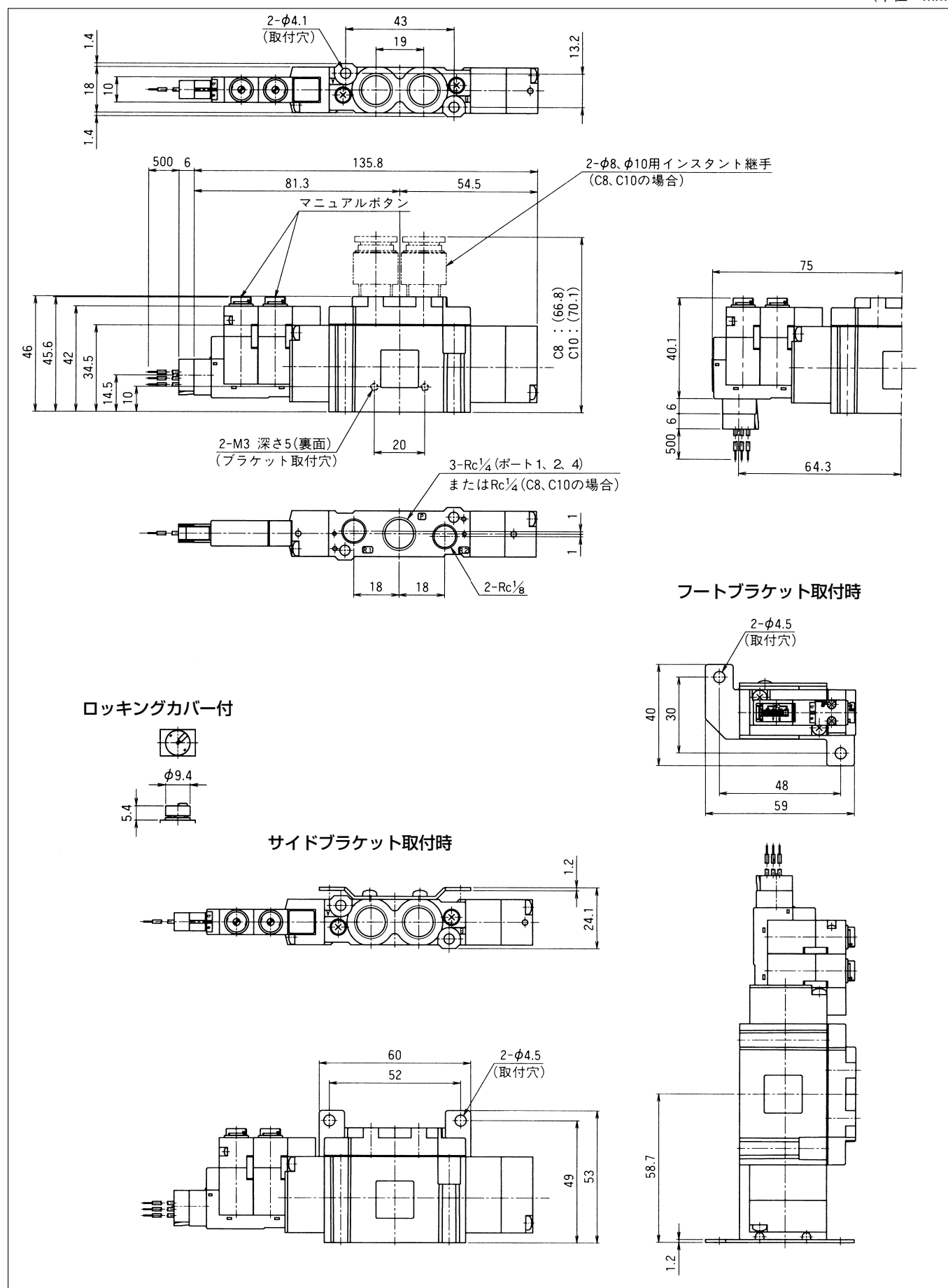
フットブラケット取付時

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

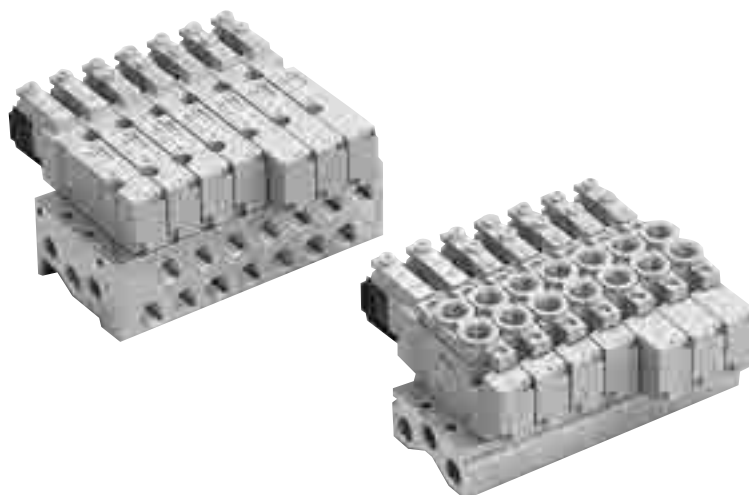
MF○-A20^G_F

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 ¹ / ₄	Rc ¹ / ₄	Rc ¹ / ₄
	ポート2・4	Rc ¹ / ₄ 、C8、C10	Rc ¹ / ₄ 、C8、C10	Rc 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。

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

MFY：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バブルボディ配管

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 -

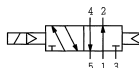
電磁弁シリーズ

A20G

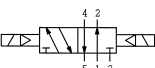
A20F

切換形式

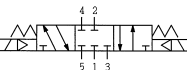
S25：2位置シングル



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	A20G
02	Rc $\frac{1}{4}$	A20F
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	

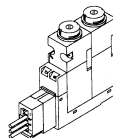
注) ユニファイ、G、NPT、NPTFねじの場合はご相談ください。

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。

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



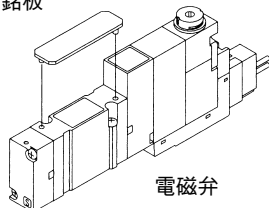
A：オレンジ（ソレノイド14側用）
B：グリーン（ソレノイド12側用）

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(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）



取付ねじ

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

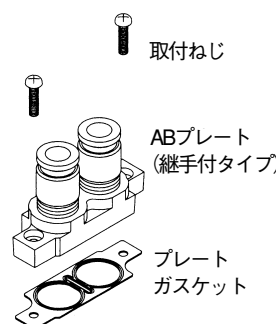
注）ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。



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。

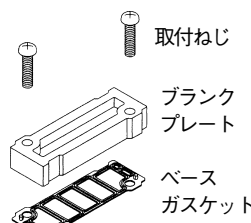
●blankプレート

A20G用

A 2 0 P - B P

A20F用

A 2 0 R - B P

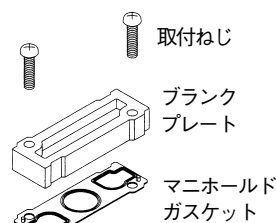


取付ねじ

blankプレート

ベース
ガスケット

注）A20Pと共用です。



取付ねじ

blankプレート

マニホールド
ガスケット

注）A20Rと共用です。

マニホールドガスケット(A20F用)

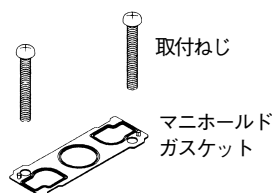
A 2 0 R - G

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）



取付ねじ

マニホールド
ガスケット

注）A20Rと共用です。

※印はオーダメイドです。

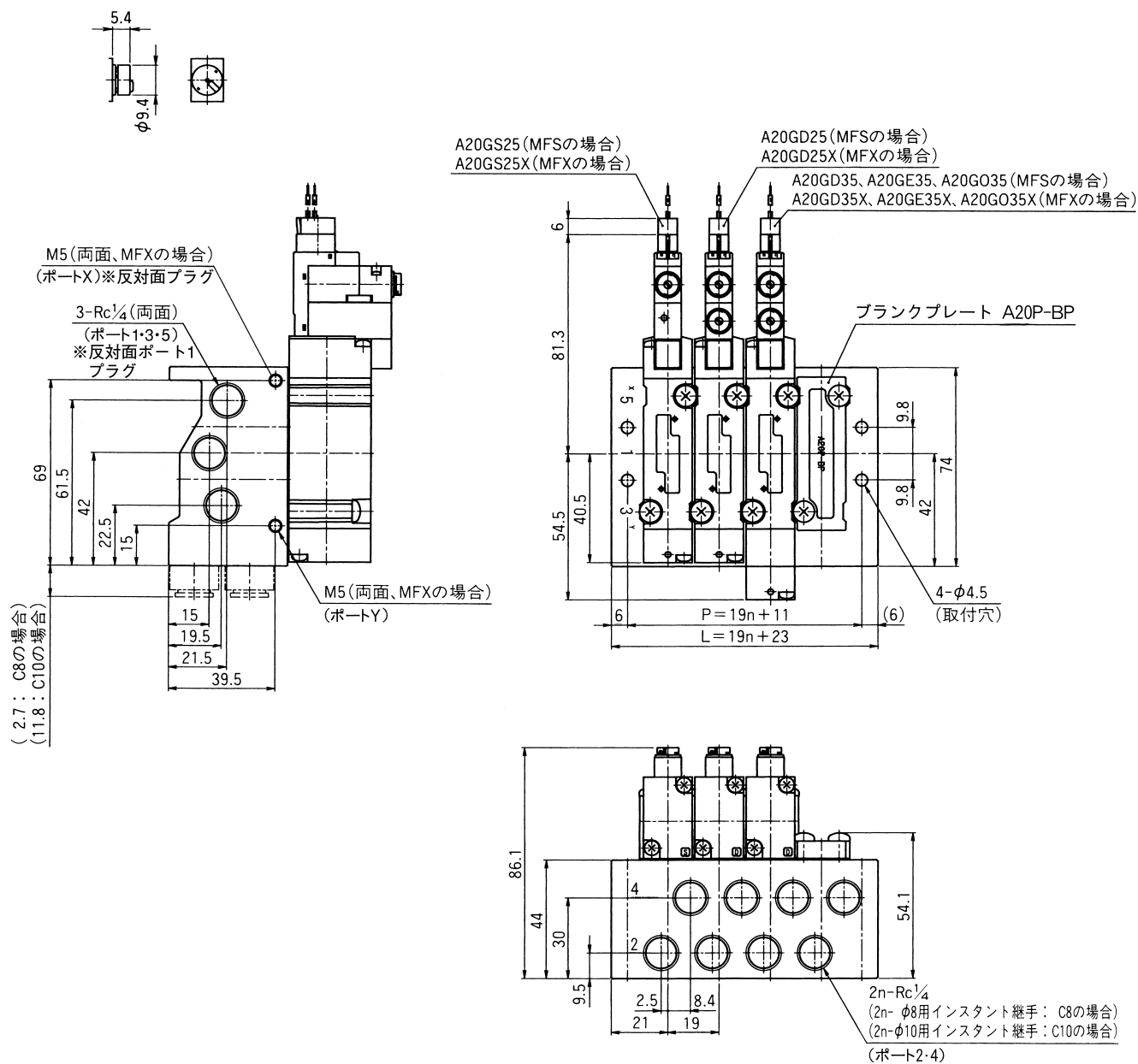
A20G、A20Fシリーズ

形状寸法

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

(単位: mm)

ロックカバー付

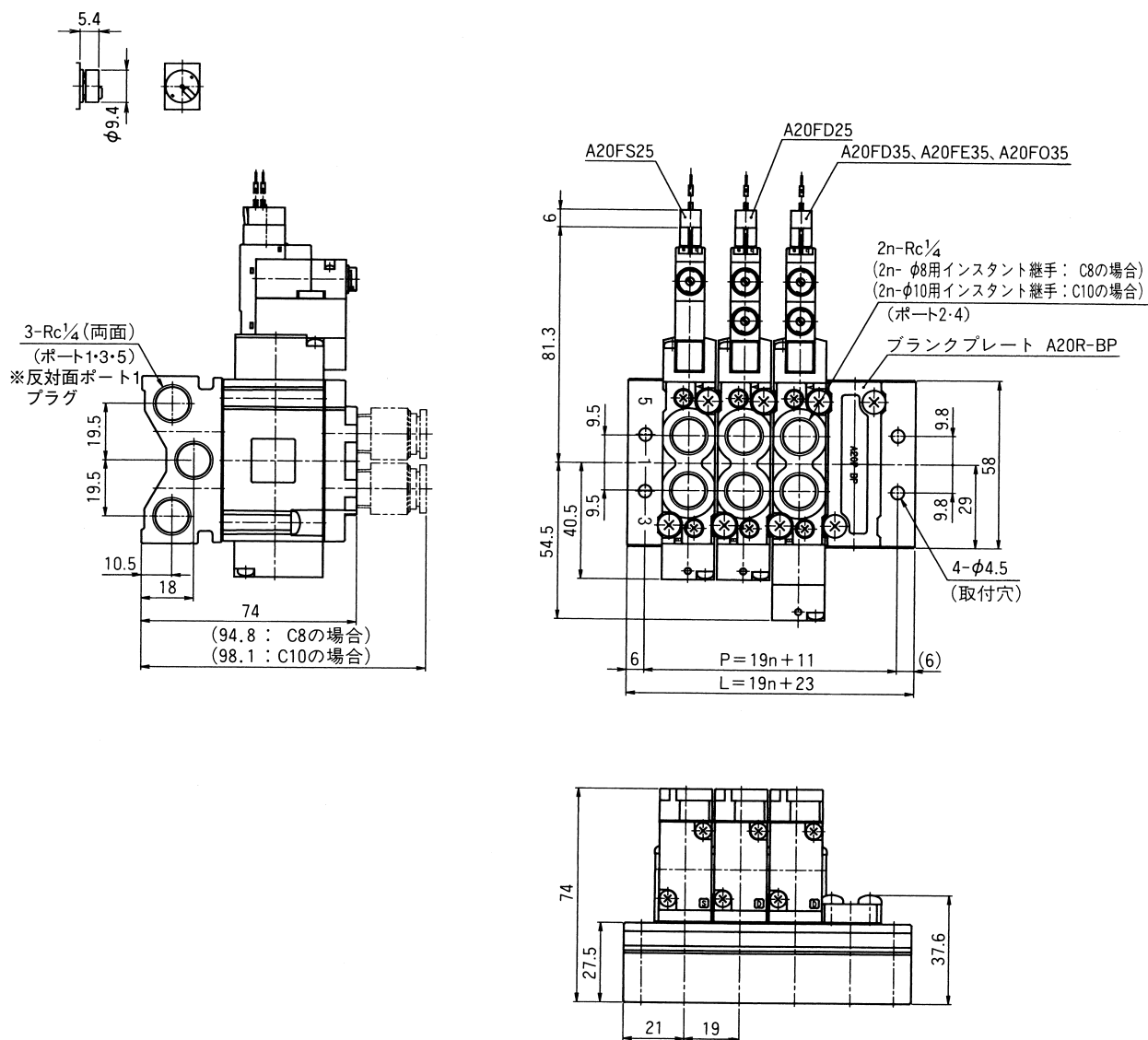


形状寸法

●MFU□－A20F－02 (C8、C10)

(単位：mm)

ロッキングカバー付



集合配線形マニホールド

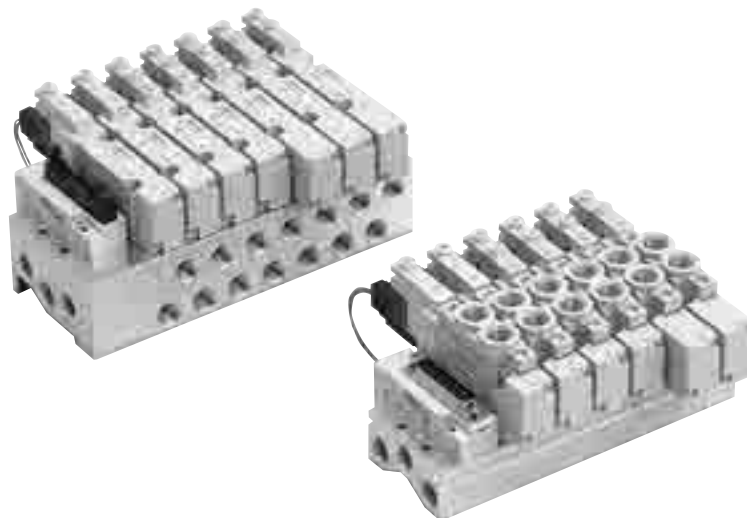
MC○-A20^G/_F

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

マニホールド形式		A20Gシリーズ用		A20Fシリーズ用
		MCS□-A20G	MCX□-A20G	MCU□-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		2～12		
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

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

搭載電磁弁（詳細は263～276頁参照）

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

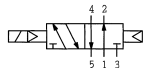
02：Rc $\frac{1}{4}$
C8：φ8用インスタント継手付
C10：φ10用インスタント継手付
注) ユニファイ、G、NPT、NPTF
ねじの場合はご相談ください。

電磁弁シリーズ

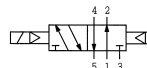
A20G
A20F

切換形式

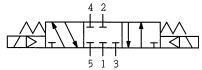
S25：2位置シングル



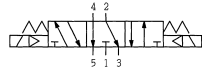
D25：2位置ダブル



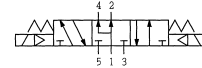
D35：3位置クローズドセンタ



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：集配配線用コネクタ付
（シングルソレノイド用）
GD：集配配線用コネクタ付
（ダブルソレノイド用）

ポート2・4サイズ

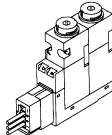
記号	ポート2・4サイズ	適用シリーズ
無記号	サブベースなし	A20G
02	Rc $\frac{1}{4}$	A20F
C8	*φ8用インスタント継手付	
C10	*φ10用インスタント継手付	

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。

※印はオーダメイドです。

A20G、A20Fシリーズ

オプションパーツ・スペアパーツ

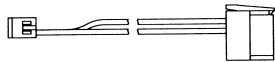
●集合配線コネクタ

A 0 5 G S — C C

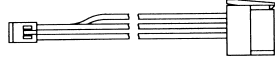
●形式

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



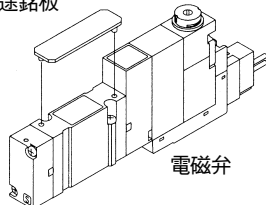
A：オレンジ（ソレノイド14側用）
B：グリーン（ソレノイド12側用）

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



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

●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



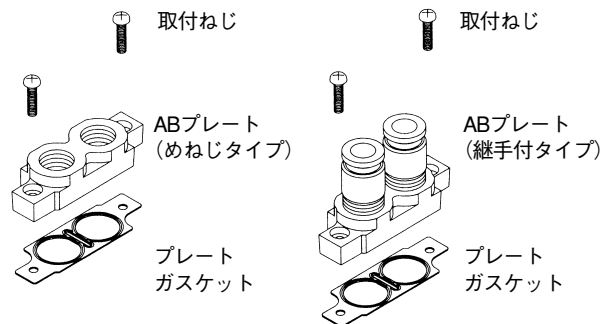
注）A20Pと共用です。

●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。

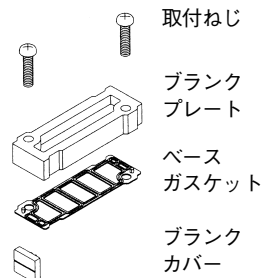


注）ガスケット、取付ねじ付です。
A20Rと共用です。

●ブランクプレート

A20G用

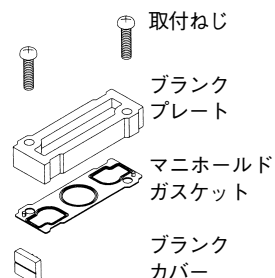
A 2 0 P G — B P



注）A20Pと共用です。

A20F用

A 2 0 R G — B P



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）A20Rと共用です。

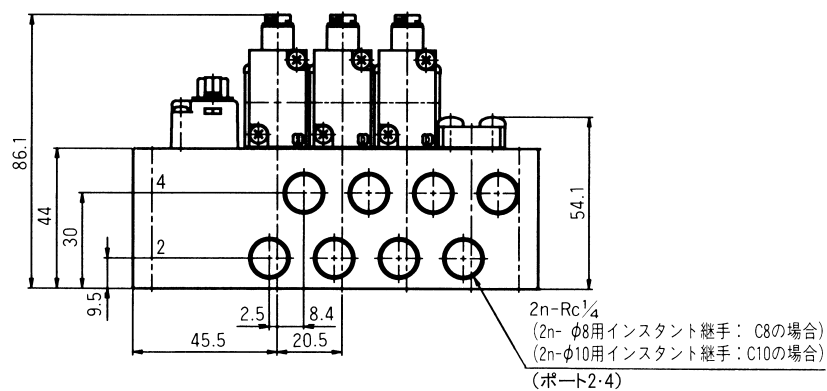
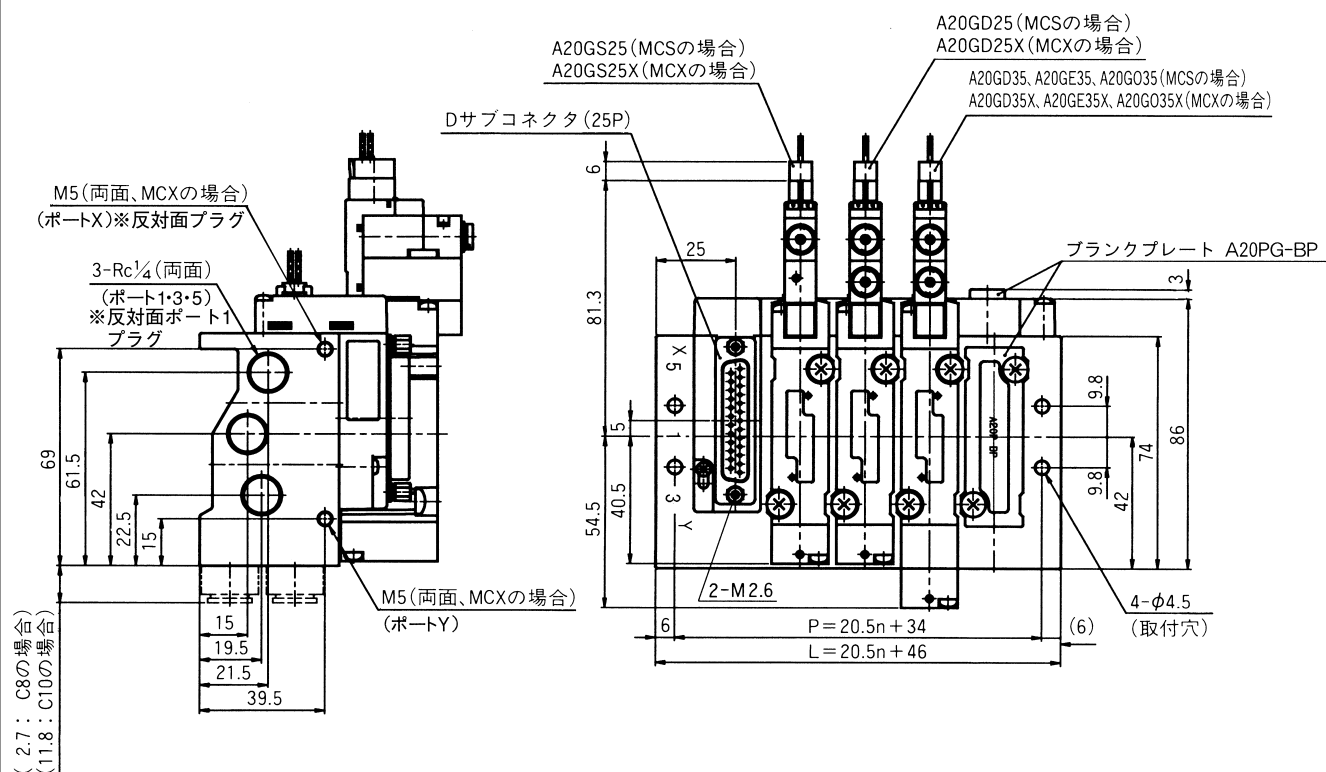
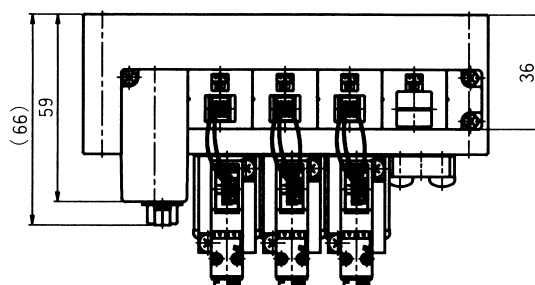
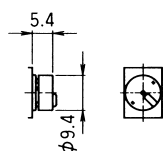
※印はオーダメイドです。

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



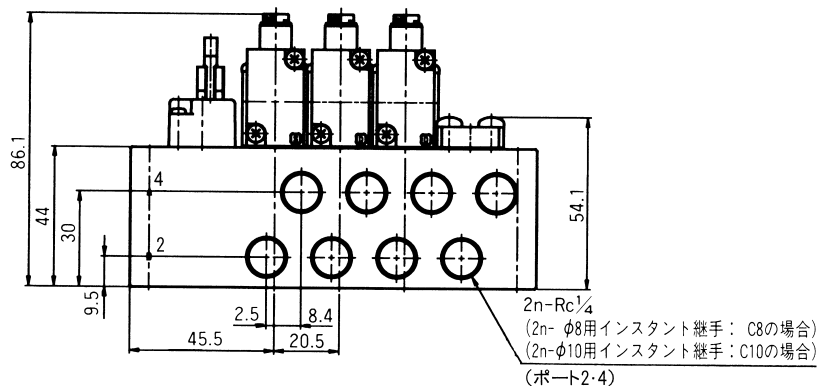
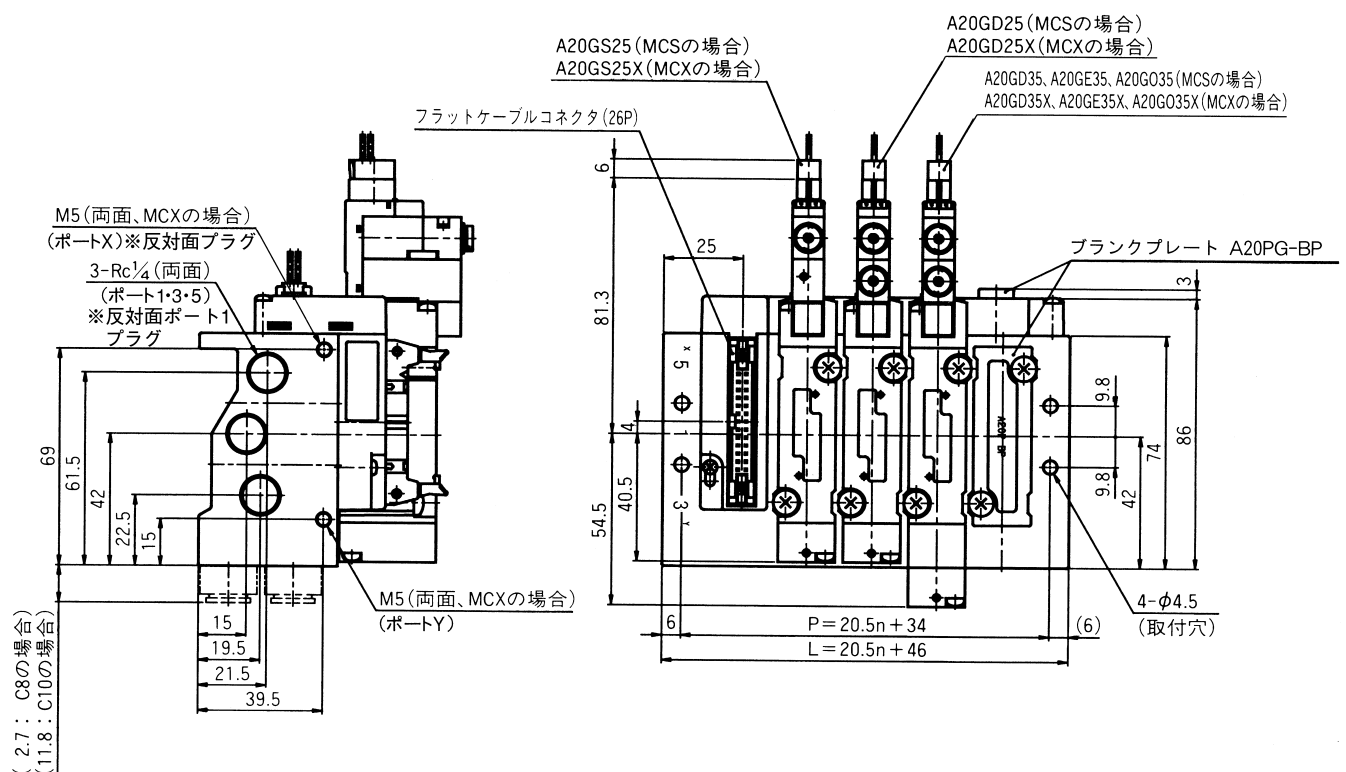
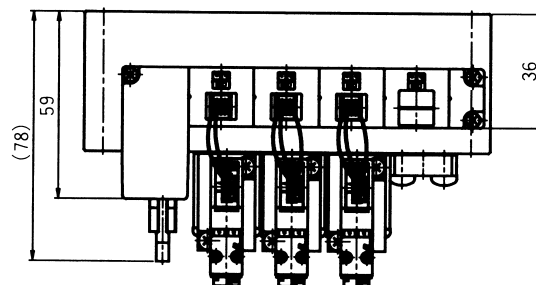
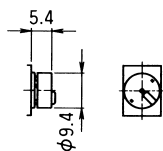
A20G、A20Fシリーズ

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

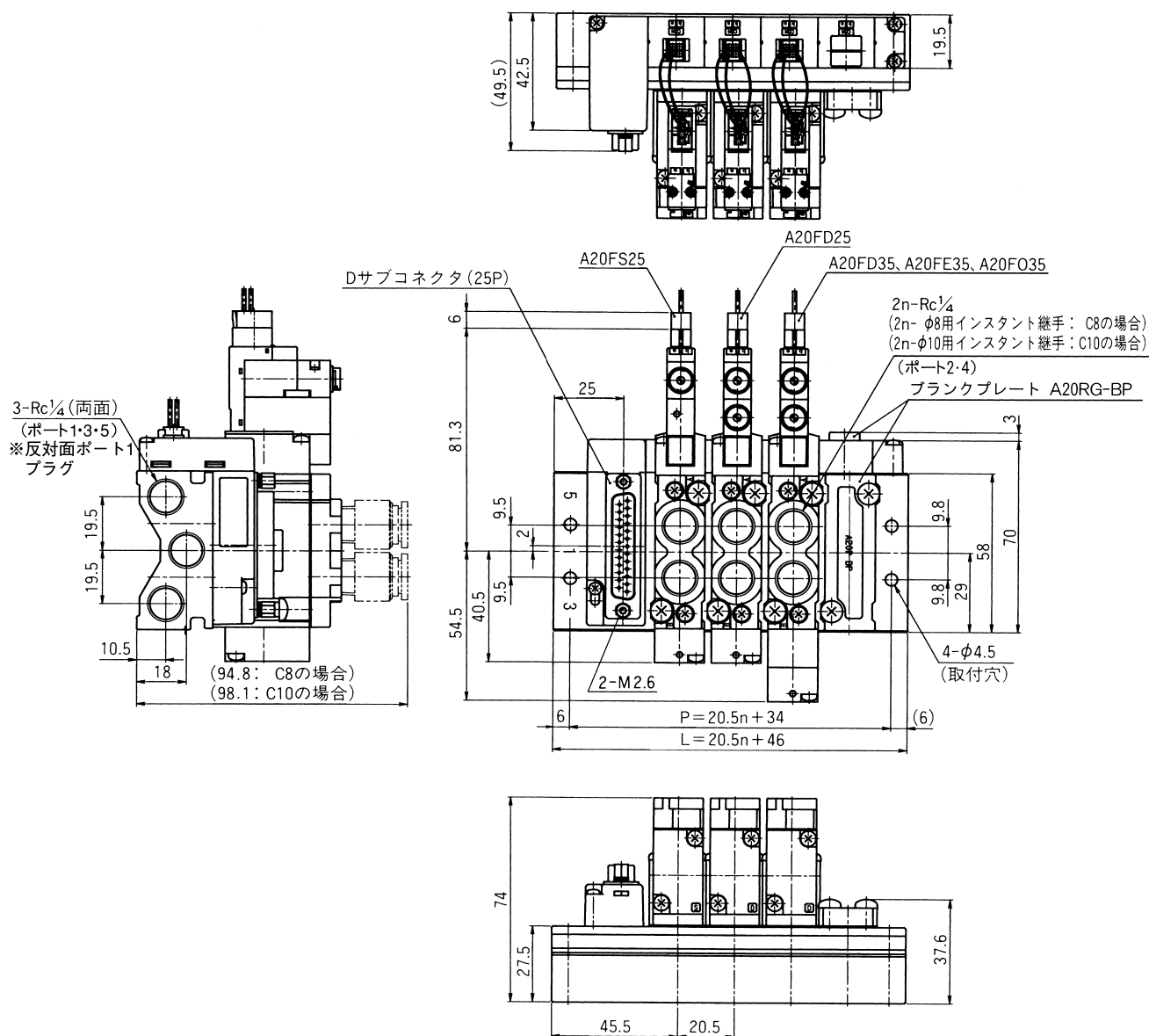
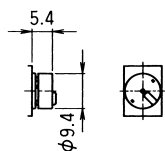


形状寸法

●MCU□-A20F-02(C8、C10)-DL

(単位: mm)

ロッキングカバー付



形状寸法

(単位: mm)

