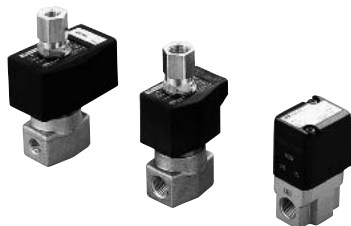


2・3ポート直動形電磁弁

KFS22/23シリーズ

ポペットシール/直接配管形

KFS2200	2位置 2ポート シングルソレノイド
KFS2201	2位置 2ポート シングルソレノイド
KFS2300A	2位置 3ポート シングルソレノイド



仕様

形 式 番 号			単位	KFS2200		KFS2201		KFS2300A		
使 用 流 体						無給油空気（給油も可）				
ポ ー ト サ イ ズ				Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$		Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$		Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$		
有 効 断 面 積			mm ²	2.8		15		2.7		
最 高 使 用 圧 力			MPa	1.4（ただし、下記圧力差内）		1.4（ただし、下記圧力差内）		1.0（ただし、下記圧力差内）		
最 高 作 動 圧 力 差 注1)			MPa	1.4		0.3	0.15	0.7		
周 囲 温 度 注2)			℃	－10～60	－10～40	－10～60	－10～40	－10～60		
定 格 電 圧 注3)			V	AC100、200	DC24	AC100、200	DC24	AC100、200	DC24	
周 波 数			Hz	50/60（共用）	－	50/60（共用）	－	50/60（共用）	－	
許 容 電 圧 変 動			%	±10						
皮 相 電 力	AC	保持	50Hz	VA	7.5	－	7.5	－	14	－
			60Hz	VA	5.5	－	5.5	－	11	－
		始動	50Hz	VA	20.0	－	20.0	－	20	－
			60Hz	VA	24.0	－	24.0	－	16	－
消 費 電 力 D C			W	－	6.5	－	6.5	－	11	
耐 熱 ク ラ ス				B種						
配 線 方 法				リード線						
質 量			g	210					360	

注1) 最高作動圧力差とは電磁弁が安全確実に作動できる許容圧力で、入口圧力と出口圧力との最高の圧力差をいいます。

注2) 5℃以下の低温で使用する場合は、結露や凍結を防止するため供給空気としてエアドライヤを通してドライエアをご使用ください。

注3) AC100VコイルはAC100V50/60HzおよびAC110V60Hzで、AC200VコイルはAC200V50/60HzおよびAC220V60Hzでご使用になれます。

表示方法

KFS2200-01-100

① ② ③

①形式

KFS2200
KFS2201
KFS2300A

②ポートサイズ

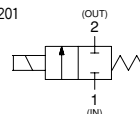
01	Rc $\frac{1}{8}$
02	Rc $\frac{1}{4}$

③電圧

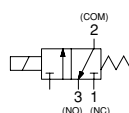
D24	DC24V
100	AC100V
200	AC200V

JIS記号

KFS2200/2201



KFS2300A



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/VCNM

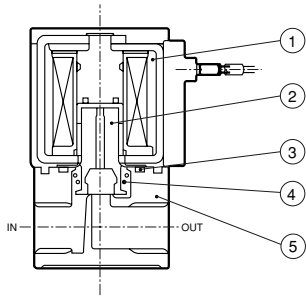
マニュアル/

メカニカル

KFS22/23シリーズ

構造・主要部品

●KFS2200/2201

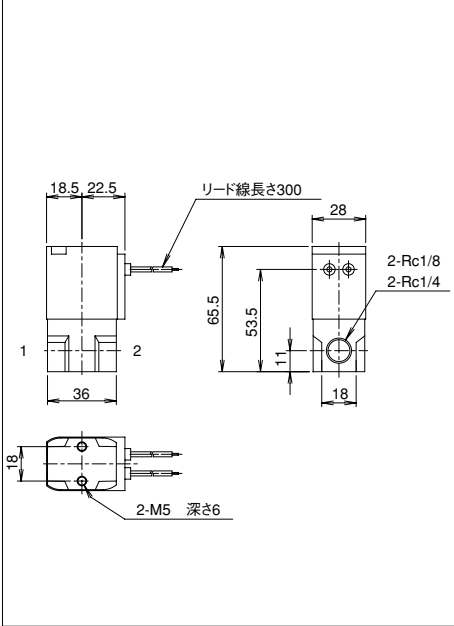


部番	部 品 名 称	材 質
①	コイル組立	—
②	プランジャ組立	ステンレス・ニトリルゴム
③	Oリング	ニトリルゴム
④	スプリング	ステンレス製
⑤	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト

形状寸法

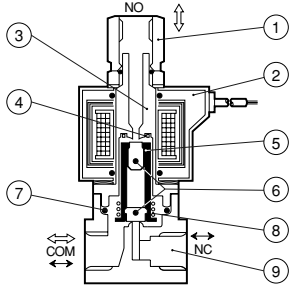
●KFS2200/2201

(単位：mm)



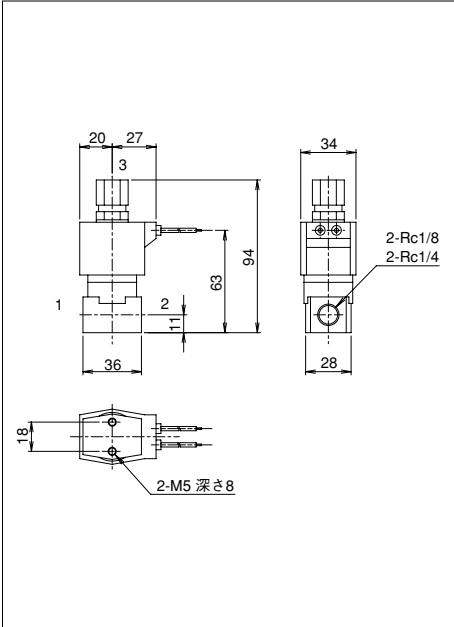
●KFS2300A

(単位：mm)



部番	部 品 名 称	材 質
①	ソケット	銅合金
②	コイル組立	—
③	コア組立	ステンレス製
④	シェーディングコイル	銅
⑤	プランジャ	電磁ステンレス製
⑥	シール	ニトリルゴム
⑦	Oリング	ニトリルゴム
⑧	スプリング	ステンレス製
⑨	ボディ	銅合金

●KFS2300A



2ポートパイロット形電磁弁

KPA22シリーズ

ダイヤフラム/直接配管形

KPA2201	2位置 2ポート シングルソレノイド
KPA2201A	2位置 2ポート シングルソレノイド
KPA2202	2位置 2ポート シングルソレノイド



仕様

形 式 番 号			単位	KPA2201		KPA2201A		KPA2202		
使 用 流 体						無給油空気(給油も可)				
ポ ー ト サ イ ズ				Rc ¹ / ₄ 、Rc ³ / ₈		Rc ¹ / ₄		Rc ¹ / ₂		
有 効 断 面 積			mm ²	28 (Rc ¹ / ₄)、34 (Rc ³ / ₈)		45		88		
使用圧力差範囲 注1)			MPa	0.02~1.0 0.02~0.7		0.1~0.7		0.02~1.0	0.02~0.6	
周 囲 温 度 注2)			℃	-10~60						
定 格 電 圧 注3)			V	AC100、200	DC24	AC100、200	DC24	AC100、200	DC24	
周 波 数			Hz	50/60(共通)	—	50/60(共通)	—	50/60(共通)	—	
許 容 電 圧 変 動			%	±10						
皮 相 電 力	AC	保持	50Hz	VA	18	—	5.3	—	18	—
			60Hz	VA	15	—	3.7	—	15	—
		始動	50Hz	VA	29.0	—	2.7	—	29	—
			60Hz	VA	24.0	—	2.0	—	24	—
消 費 電 力 D C			W	—	12	—	4.0	—	12	
耐 熱 ク ラ ス				B種						
配 線 方 法				リード線						
質 量			g	400		270		1200		

注1) 使用圧力差範囲とは電磁弁が安全確実に作動できる許容圧力で、入口圧力と出口圧力との圧力差をいいます。

最低作動圧力以下で使用しますとシールが不安定になります。

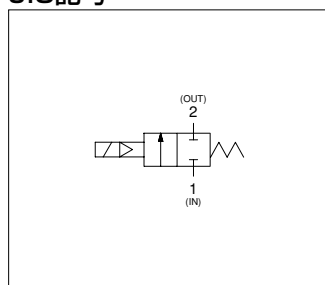
注2) 5℃以下の低温で使用する場合は、結露や凍結を防止するため供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

注3) AC100VコイルはAC100V50/60HzおよびAC110V60Hzで、AC200VコイルはAC200V50/60HzおよびAC220V60Hzでご使用になれます。

表示方法

KPA2201 - 03 - 100		
①	②	③
①形式	②ポートサイズ	③電圧
KPA2201	02 Rc $\frac{1}{4}$	D24 DC24V
KPA2201A	03 Rc $\frac{3}{8}$	100 AC100V
KPA2202	04 Rc $\frac{1}{2}$	200 AC200V

JIS記号



VA01 24

KPA22シリーズ

VA05 24

構造・主要部品

●KPA2201/2202

VA01 23

VA01 33/24

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG0/08/10/15

SS

KFS/KPA

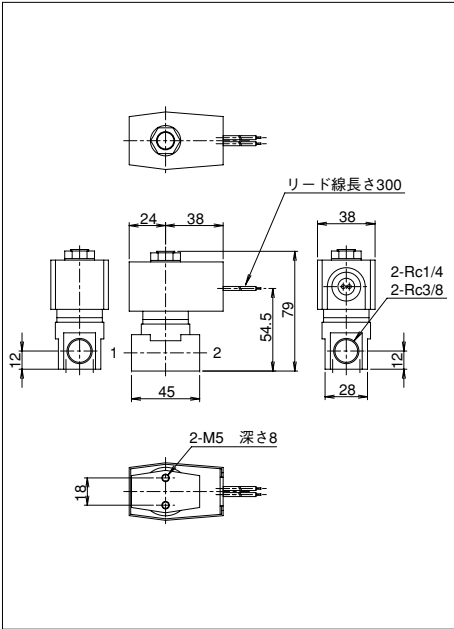
VC/VC/M

マニュアル/
メカニカル

形状寸法

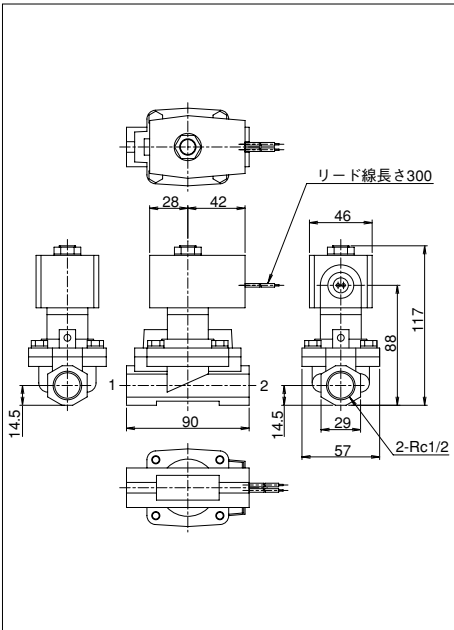
●KPA2201

(単位：mm)



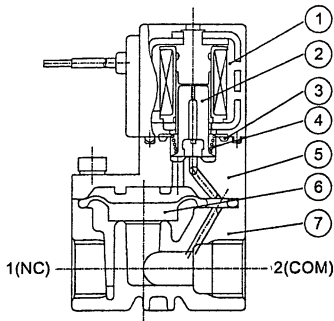
●KPA2202

(単位：mm)



構造・主要部品

●KPA2201A

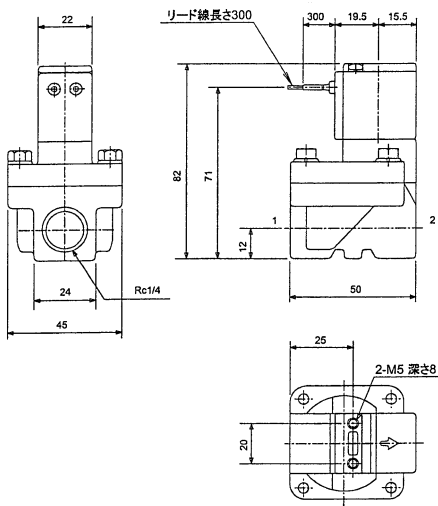


部番	部 品 名 称	材 質
①	コイル組立	モールドコイル
②	プランジャ組立	ステンレス・ニトリルゴム
③	Oリング	ニトリルゴム
④	スプリング	ステンレス
⑤	スタッフィング	アルミダイカスト
⑥	ダイヤフラム	ウレタンゴム
⑦	ボディ	アルミダイカスト

形状寸法

●KPA2201A

(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/C/VN

マニュアル

メカニカル