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

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



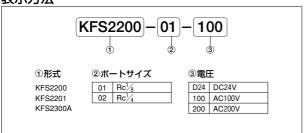
什样

125									
式	番	号	単位	KFS	2200	KFS	2201	KFS2	300A
用	流	体				無給油空気	(給油も可)		
- h	サ	イズ		Rc ¹ / ₈ 、	Rc ¹ / ₄	Rc ¹ / ₈ 、	Rc ¹ / ₄	Rc1/8、	Rc1/4
効	断 正	面積	mm²	2	.8	1	5	2.	7
高 使	用	圧力	MPa	1.4 (ただし、)	下記圧力差内)	1.4 (ただし、)	記圧力差内)	1.0 (ただし、下	記圧力差内)
高作動	圧力	差 注1)	MPa	1.	.4	0.3	0.15	0.	7
囲	温	度 注2)	°C	-10~60	-10~40	-10~60	−10~40	-10	~60
格	電	圧 注3)	V	AC100、200	DC24	AC100、200	DC24	AC100、200	DC24
	波	数	Hz	50/60(共用)	_	50/60(共用)	_	50/60(共用)	_
容 電	圧	変 動	%			±	10		
	伊杜	50Hz	VA	7.5	_	7.5	_	14	_
100	冰切	60Hz	VA	5.5	_	5.5	_	11	_
AC	44.€4	50Hz	VA	20.0	_	20.0	_	20	_
	如乳	60Hz	VA	24.0	_	24.0	_	16	_
費電	カ	D C	w	_	6.5	_	6.5	-	11
熱	ク :	ラ ス				В	偅		
線	方	法				リー	ド線		
		量	g		2	10		36	60
	式用 一効高作用格容 AC費熱	式 番流 月 り 力 財 高 使 用 温 水 電 本 上 AC 始動 費 電 力 熱 ク	式 番 号 月 次 女 ズ 効 断 面 積 高 使 用 圧 力 度 注 注 注 本 電 圧 変 主 対 容 電 圧 変 動 AC (共持 60Hz 始 50Hz 60Hz が助 0 C 熱 ク ラ ス 森線 グ ラ ス	式 番 号 単位 用 流 体 - ト サ イ ズ 効 断 面 積 mm² 高 使 用 圧 力 MPa 高 作動 圧 力差 注1) MPa 囲 温 度 注2) で 格 電 圧 注3) V 波 数 Hz 容 電 圧 変 動 % GOHZ VA 始動 50Hz VA 費 電 カ D C W 熱 ク ラ ス 線 方 法	式番号 単位 KFS 用流体	式番号単位 KFS2200 用流体 体 Rc½、Rc¼、Rc¼ ウトサイズ Rc½、Rc¼ 対断面積 mm² 2.8 高使用圧力 MPa 1.4(ただし、下記圧力差内) 高作動圧力差注1) MPa 1.4 用温度注2 で -10~60 -10~40 格電圧注3) V AC100、200 DC24 液数 数 Hz 50/60(共用) - 容電圧変動 % Rc持 50Hz VA 7.5 - 60Hz VA 5.5 - 40Hz VA 20.0 - 60Hz VA 24.0 - 費電カ D C W - 6.5	武 番 号 単位 KFS2200 KFS: 用 流 体	式番号 単位 KFS2200 KFS2201 用流体 体 Rc½、Rc½ Rc½、Rc½ Rc½、Rc½ 効断面積 mm² 2.8 15 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) 高作動圧力差注1) MPa 1.4 0.3 0.15 囲温度注2) で -10~60 -10~40 -10~60 -10~40 格電圧注3) V AC100、200 DC24 AC100、200 DC24 波数 Hz 50/60(共用) - 50/60(共用) - 20.60 容電圧変動 % ±10 Rc∯ 50Hz VA 7.5 - 7.5 - 7.5 - 60Hz VA 5.5 - 5.5 - 5.5 - 60Hz VA 20.0 - 20.0 - 20.0 - 60Hz VA 24.0 - 24.0 - 24.0 - 9 電電力 D C W - 6.5 - 6.5 熱クラス 操力 フス 展標 方 法 B種	式番号 単位 KFS2200 KFS2201 KFS2 用流体

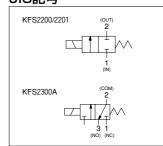
注1) 最高作動圧力差とは電磁弁が安全確実に作動できる許容圧力で、入口圧力と出口圧力との最高の圧力差をいいます。 注2) 5℃以下の低温で使用する場合は、結露や凍結を防止するため供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

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



JIS記号



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

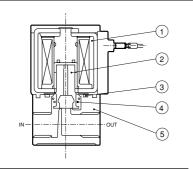
KFS/KPA

VC/YC/VM

KFS22/23シリーズ

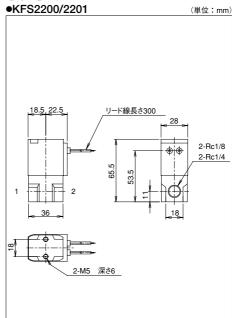
構造・主要部品

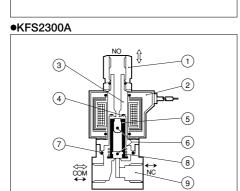
●KFS2200/2201



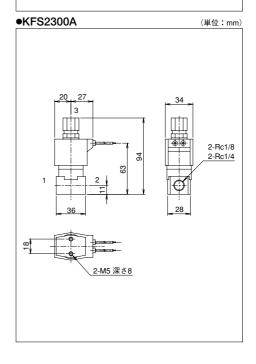
部番	部品名称	材 質
1	コイル組立	_
2	プランジャ組立	ステンレス・ニトリルゴム
3	Oリング	ニトリルゴム
4	スプリング	ステンレス製
(5)	ボディ	アルミニウム合金ダイカスト

形状寸法





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



576

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/YC/VM

2ポートパイロット形電磁弁 ダイアフラム/直接配管形

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

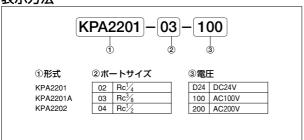


什样

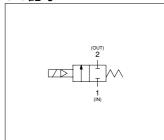
沤									
式	番	号	単位	KPA	2201	KPA2	201A	KPA2	2202
用	流	体				無給油空気	(給油も可)		
- h	サ	イ ズ		Rc^{1}_{4} , Rc^{3}_{8} Rc^{1}_{4}		Rc ¹ / ₂			
効	断面	積	mm²	28 (Rc ¹ / ₄) 、	34 (Rc ³ / ₈)	4	5	88	3
用圧力	差 範	囲 注1)	MPa	0.02~1.0	0.02~0.7	0.1~	~0.7	0.02~1.0	0.02~0.6
囲	温	度 注2)	°C			-10	~60		
格	電	圧 注3)	٧	AC100、200	DC24	AC100、200	DC24	AC100、200	DC24
	波	数	Hz	50/60(共通)	_	50/60(共通)	_	50/60(共通)	_
許容電圧変動			%	±10					
	/D+±	50Hz	VA	18	_	5.3	_	18	_
	沐行	60Hz	VA	15	_	3.7	_	15	_
AC	10=1	50Hz	VA	29.0	_	2.7	_	29	_
	妇到	60Hz	VA	24.0	_	2.0	_	24	_
費 電	カ	D C	W	_	12	_	4.0	_	12
耐熱クラス			B種						
配 線 方 法					リー	ド線			
		量	g	40	00	27	70	120	00
	式用 一分用用用 格容 AC	式用 無流 中の サーク 対所 範囲 内の 日本 中の 日本 中の 日本 日本 日本 日本 <th>式 番 号 用 ホ 体 力 り イ ズ 財 面 積 田 注 財 温 度 注 注 水 要 重 圧 変 動 日本 日本 60Hz 60Hz 60Hz 対 50Hz 60Hz 60Hz 60Hz 大 カ D C 熱 ク ラ ス 線 方 法</th> <th>式 番 号 単位 用 流 体 - ト サ イ ズ 効 断 面 積 mm² 用圧力差範囲 注!) MPa 囲 温 度 注2) で 格 電 圧 注3) V 波 数 Hz 容 電 圧 変 動 % GOHz VA 台のHz VA 台のHz VA 自のHz VA の での日本 VA の での日本</th> <th>式 番 号 単位 KPA 用 流 体 ートサイズ Rc½、 効 断 面 積 mm² 28 (Rc½)、 用圧力差範囲注1 MPa 0.02~1.0 囲 温 度注2 で AC100、200 被 数 Hz 50/60(共通) 容 電 圧 変 動 % FR を の</th> <th>式 番 号 単位 KPA2201 用 流 体 ートサイズ Rc½ Rc½ Rc½ 効 断 面 積 mm² 28 (Rc½)、34 (Rc¾) 用圧力差範囲注 MPa 0.02~1.0 0.02~0.7 囲 温 度注 で AC100、200 DC24 液 数 Hz 50/60(共通) - 容 電 圧 変 動 % AC RF持 60Hz VA 18 - 60Hz VA 29.0 - 60Hz VA 24.0 - 費 電 カ D C W - 12 熱 ク ラ ス 線 方 法 量 g 400</th> <th>武 番 号 単位 KPA2201 KPA2 用 流 体 無給油空気 ートサイズ Rc½、Rc¾、Rc¾。 Rc 効 断 面 積 mm² 28 (Rc¼)、34 (Rc¾。) 4 用圧力差範囲注 MPa 0.02~1.0 0.02~0.7 0.1- 囲 温 度注 で -10 格 電 圧注3) V AC100、200 DC24 AC100、200 液 数 Hz 50/60(共通) - 50/60(共通) 容 電 圧 変 動 % ± AC 保持 60Hz VA 18 - 5.3 60Hz VA 29.0 - 2.7 60Hz VA 24.0 - 2.0 費 電 カ D C W - 12 - 熱 ク ラ ス Bi 線 方 法</th> <th>武 番 号 単位 KPA2201 KPA2201A 用 流 体</th> <th>式 番 号 単位 KPA2201 KPA2201A KPA2 用 流 体</th>	式 番 号 用 ホ 体 力 り イ ズ 財 面 積 田 注 財 温 度 注 注 水 要 重 圧 変 動 日本 日本 60Hz 60Hz 60Hz 対 50Hz 60Hz 60Hz 60Hz 大 カ D C 熱 ク ラ ス 線 方 法	式 番 号 単位 用 流 体 - ト サ イ ズ 効 断 面 積 mm² 用圧力差範囲 注!) MPa 囲 温 度 注2) で 格 電 圧 注3) V 波 数 Hz 容 電 圧 変 動 % GOHz VA 台のHz VA 台のHz VA 自のHz VA の での日本	式 番 号 単位 KPA 用 流 体 ートサイズ Rc½、 効 断 面 積 mm² 28 (Rc½)、 用圧力差範囲注1 MPa 0.02~1.0 囲 温 度注2 で AC100、200 被 数 Hz 50/60(共通) 容 電 圧 変 動 % FR を の	式 番 号 単位 KPA2201 用 流 体 ートサイズ Rc½ Rc½ Rc½ 効 断 面 積 mm² 28 (Rc½)、34 (Rc¾) 用圧力差範囲注 MPa 0.02~1.0 0.02~0.7 囲 温 度注 で AC100、200 DC24 液 数 Hz 50/60(共通) - 容 電 圧 変 動 % AC RF持 60Hz VA 18 - 60Hz VA 29.0 - 60Hz VA 24.0 - 費 電 カ D C W - 12 熱 ク ラ ス 線 方 法 量 g 400	武 番 号 単位 KPA2201 KPA2 用 流 体 無給油空気 ートサイズ Rc½、Rc¾、Rc¾。 Rc 効 断 面 積 mm² 28 (Rc¼)、34 (Rc¾。) 4 用圧力差範囲注 MPa 0.02~1.0 0.02~0.7 0.1- 囲 温 度注 で -10 格 電 圧注3) V AC100、200 DC24 AC100、200 液 数 Hz 50/60(共通) - 50/60(共通) 容 電 圧 変 動 % ± AC 保持 60Hz VA 18 - 5.3 60Hz VA 29.0 - 2.7 60Hz VA 24.0 - 2.0 費 電 カ D C W - 12 - 熱 ク ラ ス Bi 線 方 法	武 番 号 単位 KPA2201 KPA2201A 用 流 体	式 番 号 単位 KPA2201 KPA2201A KPA2 用 流 体

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。 までは、15 によっては、15 には、15 には、15

表示方法



JIS記号



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

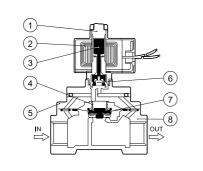
KFS/KPA

VC/YC/VM

KPA22シリーズ

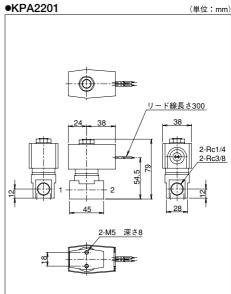
構造・主要部品

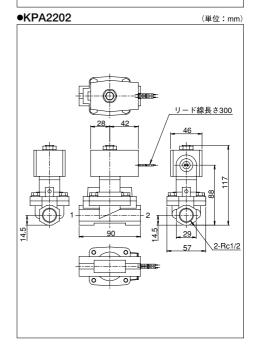
•KPA2201/2202



部番	部品名称	材 質
1	コア組立	ステンレス製
2	コイル	_
3	プランジャ	ステンレス製
4	スプリング	ステンレス製
(5)	スタッフィング	銅合金
6	シール	ニトリルゴム
7	ダイアフラム組立	ニトリルゴム
8	ボディ	銅合金

形状寸法





VA05 24

VA01 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

РМ

A06/08/10/15

KFS/KPA

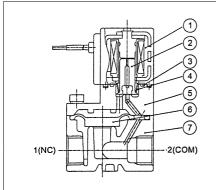
VC/YC/VM

マニュアル/ メカニカル

578

構造・主要部品

●KPA2201A

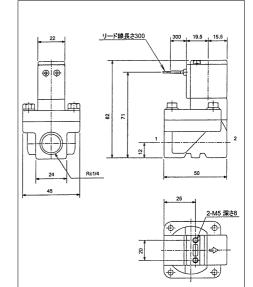


部番	部品名称	材 質
1	コイル組立	モールドコイル
2	プランジャ組立	ステンレス・ニトリルゴム
3	Oリング	ニトリルゴム
4	スプリング	ステンレス
(5)	スタッフィング	アルミダイカスト
6	ダイアフラム	ウレタンゴム
7	ボディ	アルミダイカスト

形状寸法

●KPA2201A

(単位:mm)



VA01 23

VA01 24

VA05 24

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15 RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

KFS/KPA

VC/YC/VM