

プロセスガス用 エアオペレートバルブ

AGD0¹/₂R Series

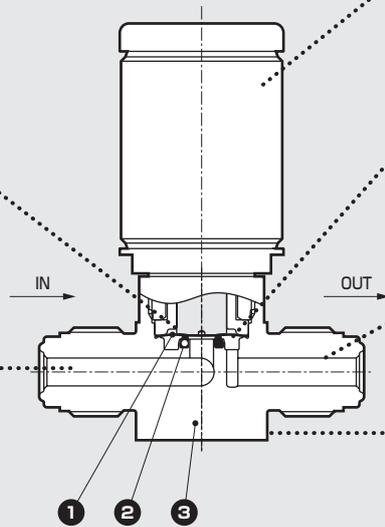
- メタルダイアフラム
- コンパクトタイプ



形番	作動方式	Cv値	形番	作動方式	Cv値
AGD01R	NC形	Cv=0.1	AGD02R	NO形	Cv=0.1

基本性能をそのままに 省スペース性能を追求。

- 最適なシール構造と面粗度の向上によるパーティクルレスを実現
- 電解研磨仕様
- 外径φ26のスリムなアクチュエータ
- 高耐食&長寿命 (400万回の実績^{※2})のNi-Co合金ダイアフラム
- 接続はJXR継手^{※1}を標準採用
- 21mmのコンパクトなボディ



接ガス部材質

品番	部品名称	材質
①	ダイアフラム	Ni-Co合金
②	弁シート	PCTFE
③	ボディ	SUS316L

※1: JXR継手はVCR継手と接続可能です。
 ※2: 使用流体が仕様範囲内の不活性ガスで、流体中に反応生成物等の固形物を含まない場合の寿命です。

仕様

項目	AGD01R	AGD02R
使用流体	不活性ガス・プロセスガス	
使用圧力 Pa(abs) -MPa(G)	1.3×10 ⁻⁶ ~0.99	
流体温度 ℃	5~80	
使用周囲温度 ℃	5~80	
保存周囲温度 ℃	-10~80	
弁座漏れ Pa・m ³ /s(He)	1.0×10 ⁻¹⁰ 以下	
外部漏れ Pa・m ³ /s(He)	2.8×10 ⁻¹² 以下	
Cv値 (23℃、加圧下)	0.1	
接続方式	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手	
作動方式	NC形(ノーマルクローズ)	NO形(ノーマルオープン)
操作圧力 MPa	0.4~0.6	0.4~0.5
操作ポート	M5	
質量 kg	0.15 注1	

⚠ 使用上の注意事項

この商品を正しく安全にご使用いただくために、かならず巻頭9および84~85ページの注意事項をお読みください。

注1: AGD01R-4RM(1/4" JXRオス継手)の時の値です。

LGDDシリーズ

MGDD/OGDD/AGDD/Rシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセスガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス供給システム

使用上の注意事項

エアオペレートバルブ

マニュアルバルブ

真空圧力制御バルブ

使用上の注意事項

関連機器

形番表示方法

AGD0 **1** R - **4R**

① 作動方式

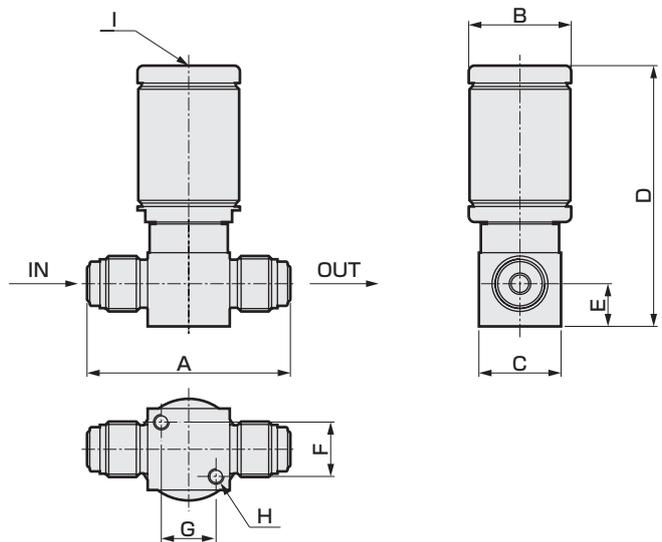
② 接続方式

記号	内容
① 作動方式	
1	NC形(ノーマルクローズ)
2	NO形(ノーマルオープン)
② 接続方式	
4RM	1/4" JXRオス継手
4R	1/4" JXRメス継手

外形寸法図

AGD0※R-4RM

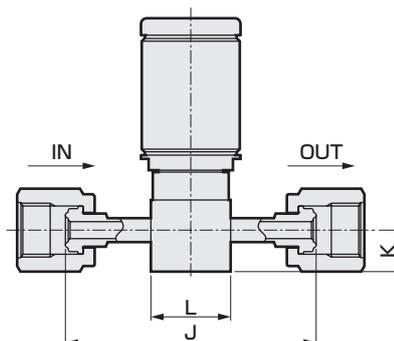
●JXRオス継手



機種形番	記号	作動方式	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AGD01R-4RM		NC形	52	φ26	□21	67	11	14	14	2-M4深5	M5
AGD02R-4RM		NO形	52	φ26	□21	67	11	14	14	2-M4深5	M5

AGD0※R-4R

●JXRメス継手



機種形番	記号	作動方式	J	K	L
AGD01R-4R		NC形	66	11	□21
AGD02R-4R		NO形	66	11	□21

LGDRシリーズ

AGD0/OGD0/
MGDRシリーズ

高耐久タイプ

プロセスガス用機器
その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペレイト
バルブ

ミニアル
バルブ

高真空用機器
真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

プロセスガス用 エアオペレートバルブ

AGD1¹/₂R Series AGD2¹/₂R Series

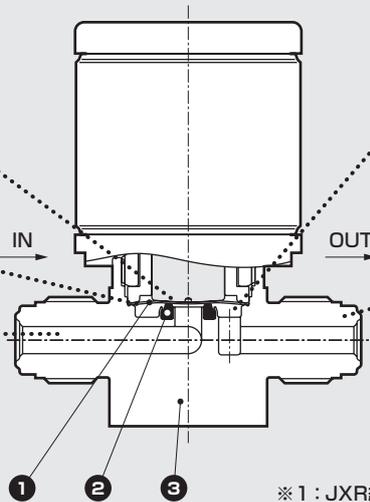
●メタルダイアフラム ●スタンダードタイプ



形番	作動方式	Cv値	形番	作動方式	Cv値
AGD11R	NC形	Cv=0.3	AGD21R	NC形	Cv=0.65
AGD12R	NO形	Cv=0.3	AGD22R	NO形	Cv=0.65

コンタミネーションコントロールの追求から生まれた ダイアフラムバルブRシリーズ スタンダードタイプ。

- 最適なシール構造と面粗度の向上によるパーティクルレスを実現
- 弁体のデッドスペースを極限まで小さくしました
- 電解研磨仕様



- 高耐食&長寿命 (400万回の実績^{※2})のNi-Co合金ダイアフラム
- 接続はJXR継手^{※1}と二重くい込み継手を標準採用

接ガス部材質

品番	部品名称	材質
①	ダイアフラム	Ni-Co合金
②	弁シート	PCTFE
③	ボディ	SUS316L

※1: JXR継手はVCR継手と接続可能です。
 ※2: 使用流体が仕様範囲の不活性ガスで、流体中に反応生成物等の固形物を含まない場合の寿命です。

仕様

項目	AGD1 [※] R	AGD2 [※] R
使用流体	不活性ガス・プロセスガス	
使用圧力	1.3×10 ⁻⁶ ~0.99	
	Pa(abs)-MPa(G)	
流体温度	5~80	
使用周囲温度	5~80	
保存周囲温度	-10~80	
弁座漏れ	1.0×10 ⁻¹⁰ 以下	
	Pa・m ³ /s(He)	
外部漏れ	2.8×10 ⁻¹² 以下	
	Pa・m ³ /s(He)	
Cv値 (23℃、加圧下)	0.3	0.65
接続方式	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手 1/4" 二重くい込み継手	3/8" JXRオス継手 3/8" JXRメス継手 3/8" 二重くい込み継手
作動方式	NC形(ノーマルクローズ) NO形(ノーマルオープン)	
操作圧力	NC: 0.4~0.6 NO: 0.4~0.5	
	MPa	
操作ポート	M5	
質量	0.26 注1	0.59 注1
	kg	

注1: AGD11R-4RM(1/4" JXRオス継手)、AGD21R-6RM(3/8" JXRオス継手)の時の値です。

⚠ 使用上の注意事項

この商品を正しく安全にご使用いただくために、かならず巻頭9および84~85ページの注意事項をお読みください。

LG Dシリーズ

AGD/OGD/MGD/Rシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセスガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス供給システム

使用上の注意事項

エアオペレートバルブ

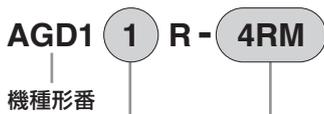
マニュアルバルブ

真空圧力制御バルブ

使用上の注意事項

関連機器

形番表示方法



① 作動方式

② 接続方式

記号	内容
① 作動方式	
1	NC形(ノーマルクローズ)
2	NO形(ノーマルオープン)
② 接続方式	
4RM	1/4" JXRオス継手
4R	1/4" JXRメス継手
4S	1/4" 二重くい込み継手



① 作動方式

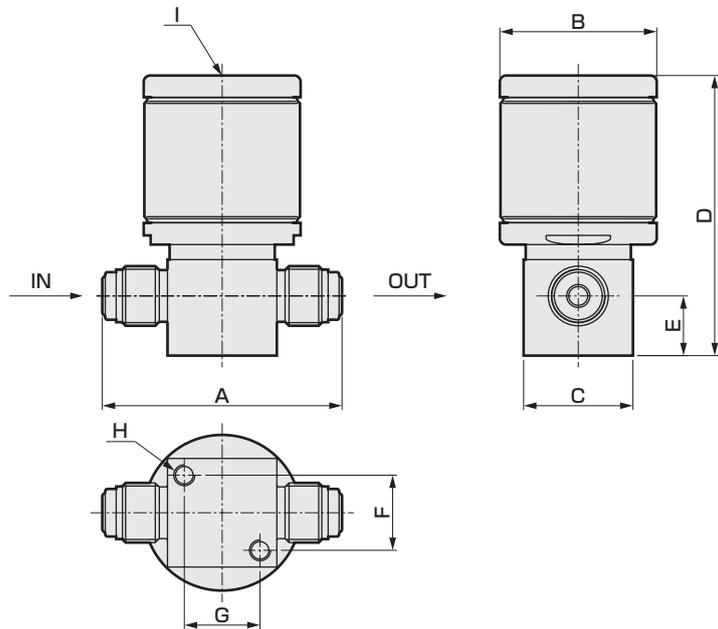
② 接続方式

記号	内容
① 作動方式	
1	NC形(ノーマルクローズ)
2	NO形(ノーマルオープン)
② 接続方式	
6RM	3/8" JXRオス継手
6R	3/8" JXRメス継手
6S	3/8" 二重くい込み継手

外形寸法図

AGD1※R-4RM AGD2※R-6RM

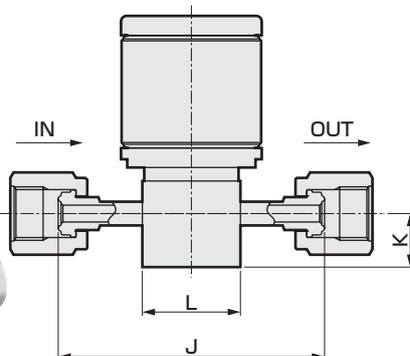
●JXRオス継手



機種形番 \ 記号	作動方式	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AGD11R-4RM	NC形	57	φ37	□26	67	14.3	18	18	2-M5深6	M5
AGD12R-4RM	NO形									
AGD21R-6RM	NC形	76	φ48	□34	88	16	20.2	20.2	2-M5深8	M5
AGD22R-6RM	NO形									

AGD1※R-4R AGD2※R-6R

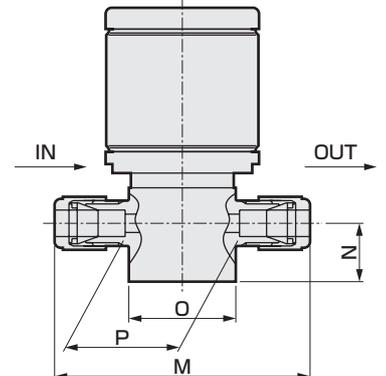
●JXRメス継手



機種形番 \ 記号	作動方式	J	K	L
AGD11R-4R	NC形	70.6	14.3	□26
AGD12R-4R	NO形			
AGD21R-6R	NC形	83	16	□34
AGD22R-6R	NO形			

AGD1※R-4S AGD2※R-6S

●二重くい込み継手



機種形番 \ 記号	作動方式	M	N	O	P
AGD11R-4S	NC形	62	14.3	□26	27.8
AGD12R-4S	NO形				
AGD21R-6S	NC形	80	16	□34	44.3
AGD22R-6S	NO形				

LGDRシリーズ

AGD/OGD / MGD/Rシリーズ

高耐久タイプ

プロセスガス用機器
その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エラオペレイト
バルブ

マニユアル
バルブ

高真空用機器
真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

バリエーション対応品

AGD※※R Series

RoHS

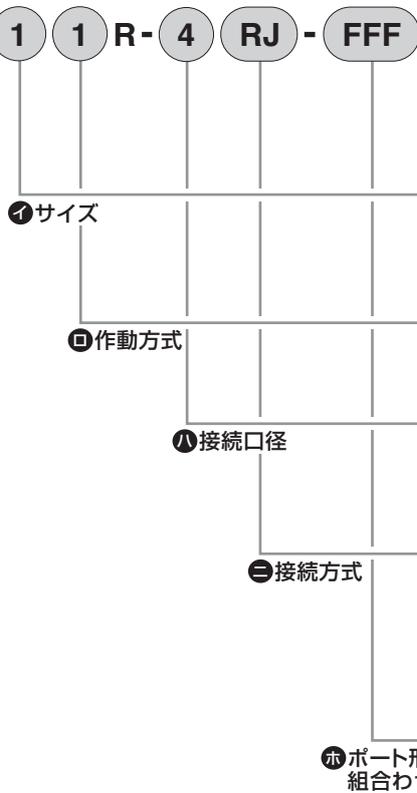
受注生産品

機種	バリエーション内容
AGD0※R AGD1※R AGD2※R	ボディオプション(14~17ページ) ● 流路方向 ● NC/NO組合せ ● 接続方式 ● ポート形状組合せ



形番表示方法 2方弁、3方分流弁

AGD 1 1 R- 4 RJ - FFF



機種形番

	AGD0	AGD1	AGD2
--	------	------	------

記号 内容

① サイズ		AGD0	AGD1	AGD2
0	1/8"	●		
1	1/4"		●	
2	3/8"			●

② 作動方式		AGD0	AGD1	AGD2
1	NC形	●	●	●
2	NO形	●	●	●

③ 接続口径		AGD0	AGD1	AGD2
4	1/4"	●	●	
6	3/8"			●
8	1/2"			●

④ 接続方式		AGD0	AGD1	AGD2
RJ	JXRメス継手(ベアリング入り)	●	●	●
R	JXRメス継手	●	●	●
RM	JXRオス継手	●	●	●
W	自動溶接継手	●	●	●
S	二重くい込み継手	●	●	●

⑤ ポート形状組合せ		AGD0	AGD1	AGD2
2方弁				
無記号	IN, OUT 同種継手	●	●	●
MF	IN:オス OUT:メス	●	●	●
FM	IN:メス OUT:オス	●	●	●
3方分流弁				
FFF	abc メス・メス・メス	●	●	●
FFM	abc メス・メス・オス	●	●	●
FMM	abc メス・オス・オス	●	●	●
MMM	abc オス・オス・オス	●	●	●
WWW	abc 自動溶接継手	●	●	●
□□□	abc □・□・□ 注1	●	●	●

⑥ 接続方式		RJ	R	RM	W	S
2方弁						
無記号		●	●	●	●	●
MF		●	●			
FM		●	●			
3方分流弁						
FFF		●	●			
FFM		●	●			
FMM		●	●			
MMM				●		
WWW					●	
□□□		●	●		●	

注1 F:メス、M:オス、W:自動溶接継手 組合せ自由

LGGDシリーズ
 MGGD/Rシリーズ
 AGD/OGD/
 高耐久タイプ
 その他プロセス
 ガス用バルブ
 レギュレータ
 集積化ガス
 供給システム
 使用上の
 注意事項
 エアオペレート
 バルブ
 マニピュアル
 バルブ
 真空圧力制御
 バルブ
 使用上の
 注意事項
 関連機器

形番表示方法 2連3方弁

AGD 1 1R- Y 11 - 4 RJ - FFF

① サイズ

② 流路方向

③ NC/NO 組合わせ

④ 接続口径

⑤ 接続方式

⑥ ポート形状 組合わせ

機種形番

	AGD0	AGD1	AGD2
① サイズ	●		
② 流路方向	●	●	●
③ NC/NO 組合わせ	●	●	●
④ 接続口径	●	●	
⑤ 接続方式	●	●	●
⑥ ポート形状組合わせ	●	●	●

記号	内容	AGD0	AGD1	AGD2
① サイズ				
0	1/8"	●		
1	1/4"		●	
2	3/8"			●
② 流路方向				
Y	セレクト方式	●	●	●
T	デバイダ方式	●	●	●
③ NC/NO 組合わせ				
11	V1:NC V2:NC	●	●	●
12	V1:NC V2:NO	●	●	●
21	V1:NO V2:NC	●	●	●
22	V1:NO V2:NO	●	●	●
④ 接続口径				
4	1/4"	●	●	
6	3/8"			●
⑤ 接続方式				
RJ	JXRメス継手(ベアリング入り)	●	●	●
R	JXRメス継手	●	●	●
RM	JXRオス継手	●	●	●
⑥ ポート形状組合わせ				
FFF	abc メス・メス・メス	●	●	●
MMM	abc オス・オス・オス	●	●	●
□□□	abc □・□・□ 注2	●	●	●

記号	RJ	R	RM
FFF	●	●	
MMM			●
□□□	●	●	

注2 F:メス、M:オス 組合わせ自由

LGDシリーズ

AGD/OGD/MGD/Rシリーズ

高耐スタイブ

プロセスガス用機器

ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス供給システム

使用上の注意事項

エラオペレイトバルブ

マニユアルバルブ

真空圧力制御バルブ

使用上の注意事項

関連機器

AGD0※R 2方弁

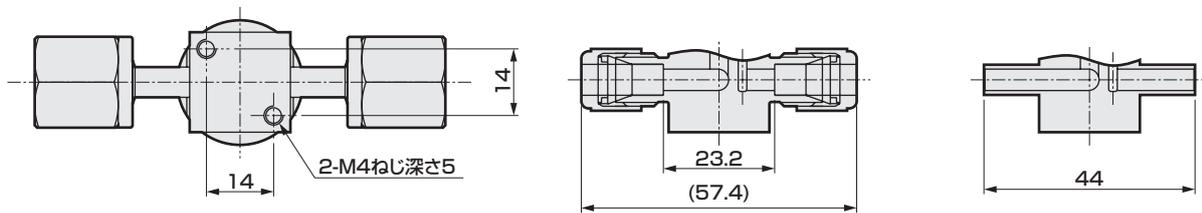
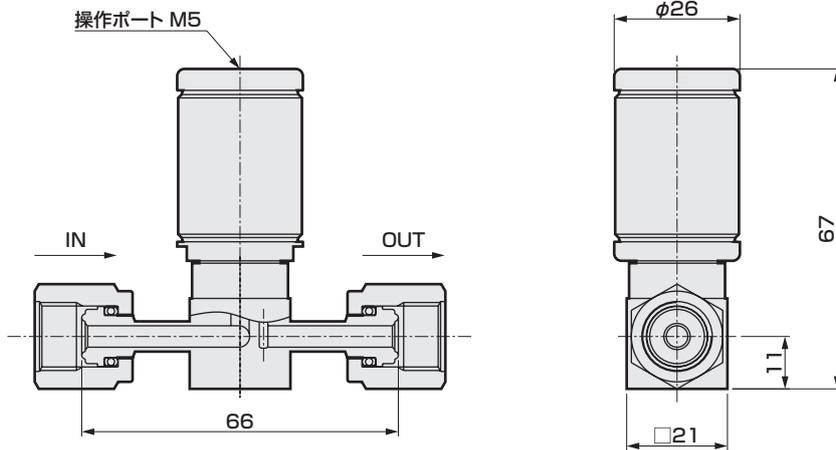
受注生産品

外形寸法図

AGD0※R-4RJ (1/4" JXRメス継手(ベアリング入り)タイプ)

AGD0※R-4S (1/4"二重くい込み継手タイプ)

AGD0※R-4W (1/4"自動溶接継手タイプ)



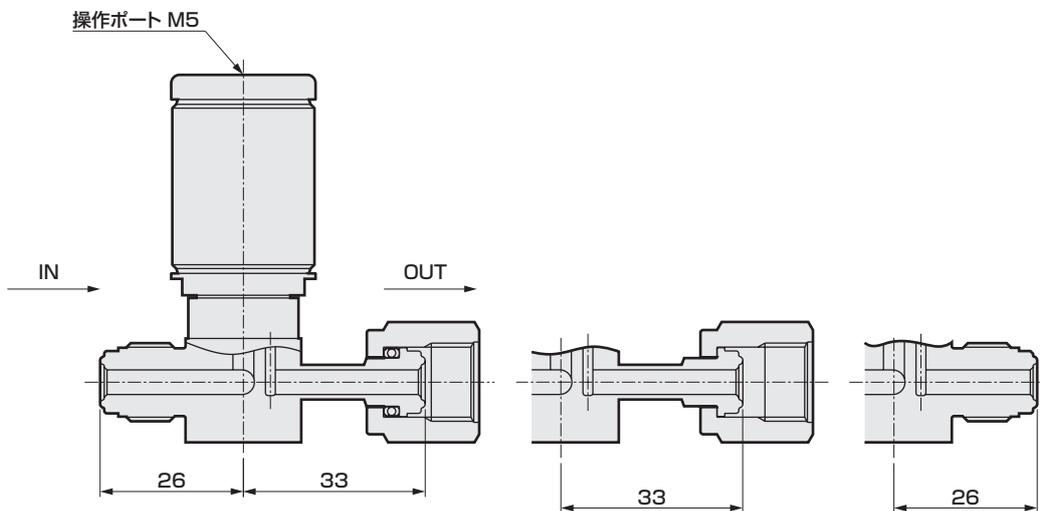
図は、AGD01R-4RJ
メス継手(ベアリング入り)

二重くい込み継手：4S

溶接継手：4W

AGD0※R-4RJ-FM^{MF} (1/4" JXRメス(ベアリング入り)-オス混合タイプ)

AGD0※R-4R-FM^{MF} (1/4" JXRメス-オス混合タイプ)



図は、AGD01R-4RJ-MF
メス継手(ベアリング入り)

メス継手：4R

オス継手：4RM

LG Dシリーズ

AGD / OGD / MGDシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペレイト
バルブ

マニュアル
バルブ

真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

AGD0※R 3方分流弁 受注生産品

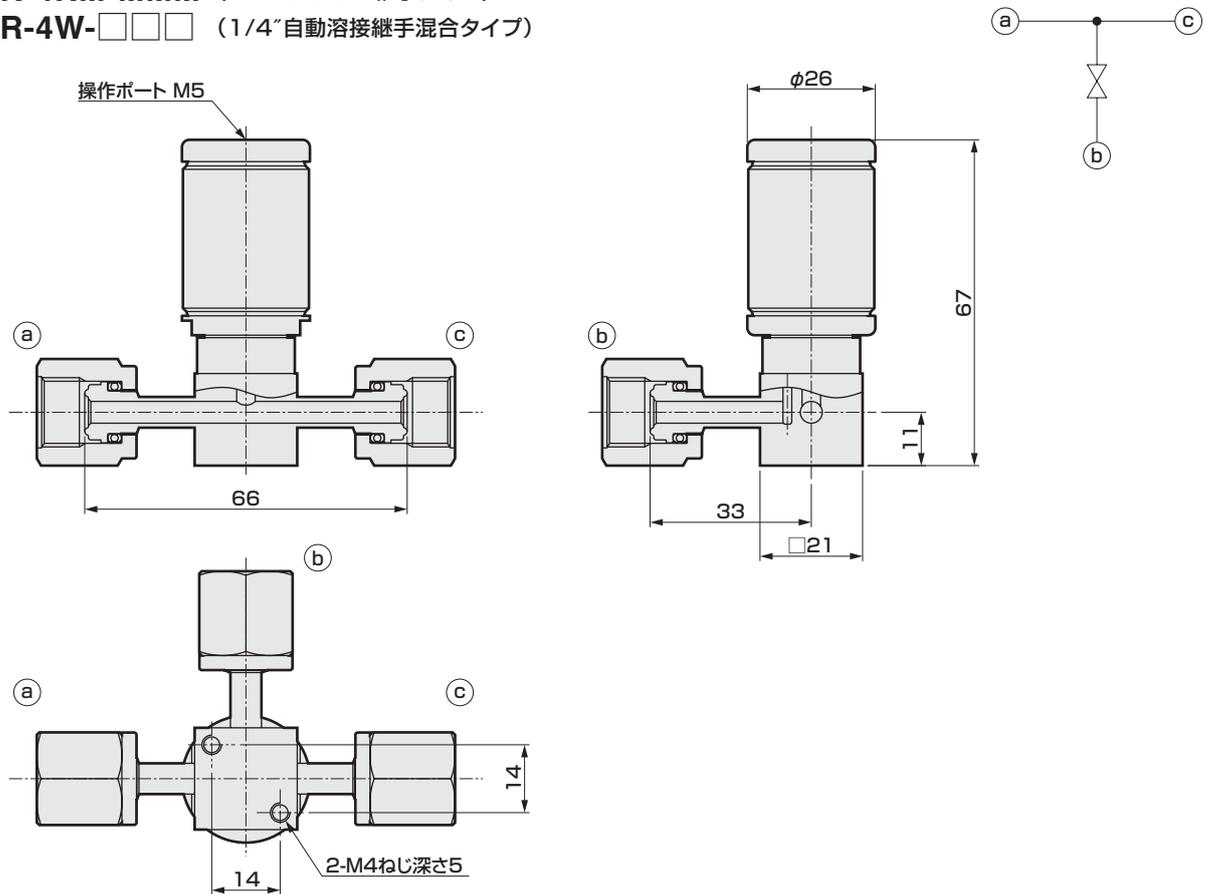
外形寸法図

AGD0※R-4RJ-□□□ (1/4" JXRメス継手(ベアリング入り)混合タイプ)

AGD0※R-4R-□□□ (1/4" JXRメス継手混合タイプ)

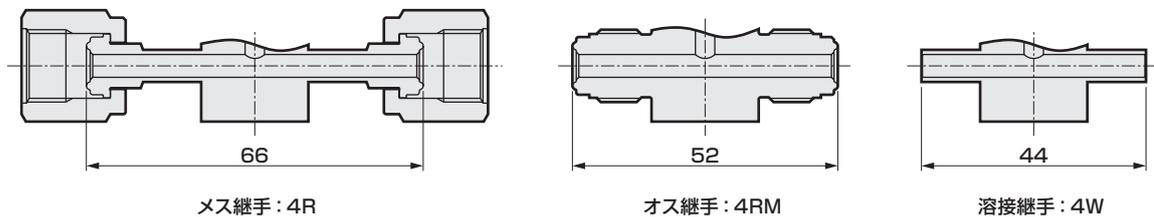
AGD0※R-4RM-MMM (1/4" JXRオス継手タイプ)

AGD0※R-4W-□□□ (1/4" 自動溶接継手混合タイプ)

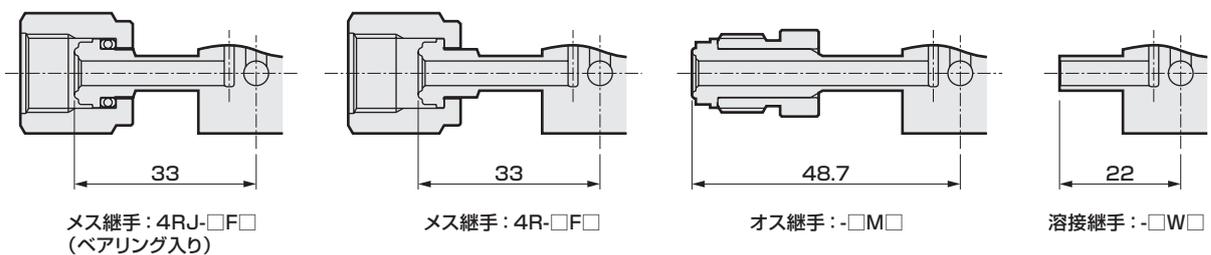


図は、AGD01R-4RJ-FFF
メス継手(ベアリング入り)

〈メインポート〉



〈分岐ポート〉



LG Dシリーズ

AGD/OGD/
MGDRシリーズ

高耐久タイプ

プロセスガス用機器
その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エテオペレイト
バルブ

ミニアル
バルブ

高真空用機器
真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

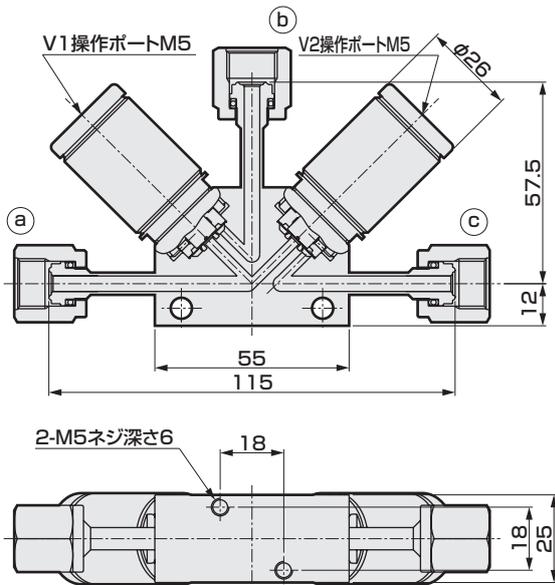
外形寸法図

AGD01R-□※※-4RJ-□□□ (1/4"JXRメス継手(ベアリング入り)混合タイプ)

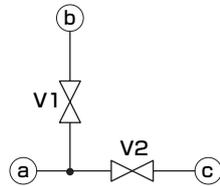
AGD01R-□※※-4R-□□□ (1/4"JXRメス継手混合タイプ)

AGD01R-□※※-4RM-MMM (1/4"JXRオス継手タイプ)

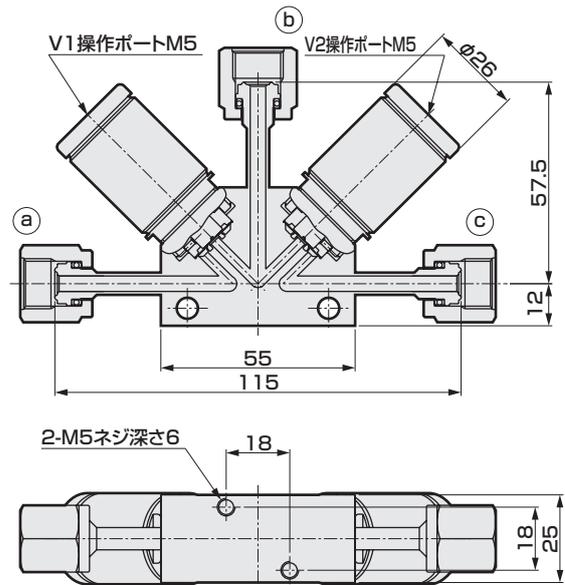
〈Y: セレクタタイプ〉



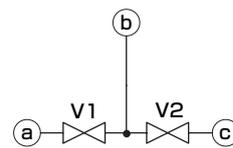
図は、AGD01R-Y11-4RJ-FFF
メス継手(ベアリング入り)



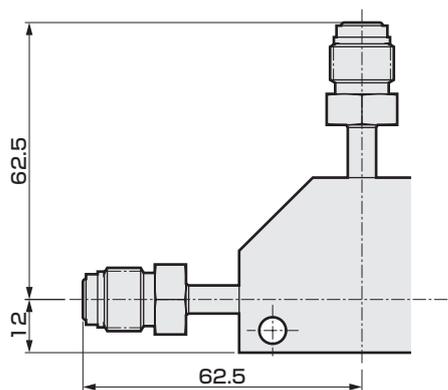
〈T: デバイダタイプ〉



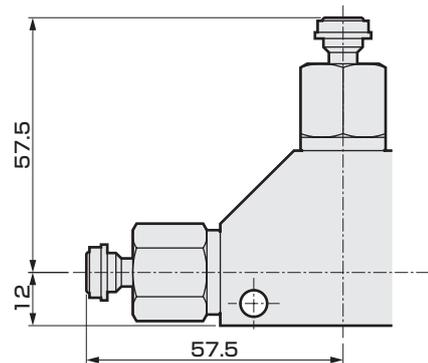
図は、AGD01R-T11-4RJ-FFF
メス継手(ベアリング入り)



〈その他継手寸法〉



オス継手: 4RM



メス継手: 4R

LG Dシリーズ
MAGD/OGD/
MGGD/Rシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペレイト
バルブ

マニュアル
バルブ

真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

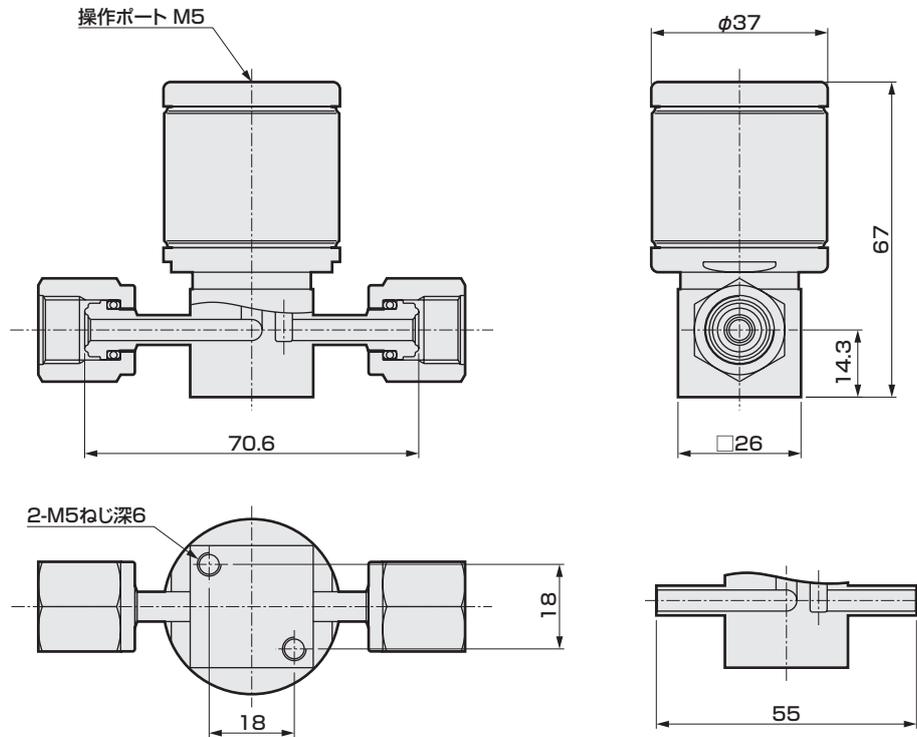
AGD1※R 2方弁

受注生産品

外形寸法図

AGD1※R-4RJ (1/4"JXRメス継手(ベアリング入り)タイプ)

AGD1※R-4W (1/4"自動溶接継手タイプ)

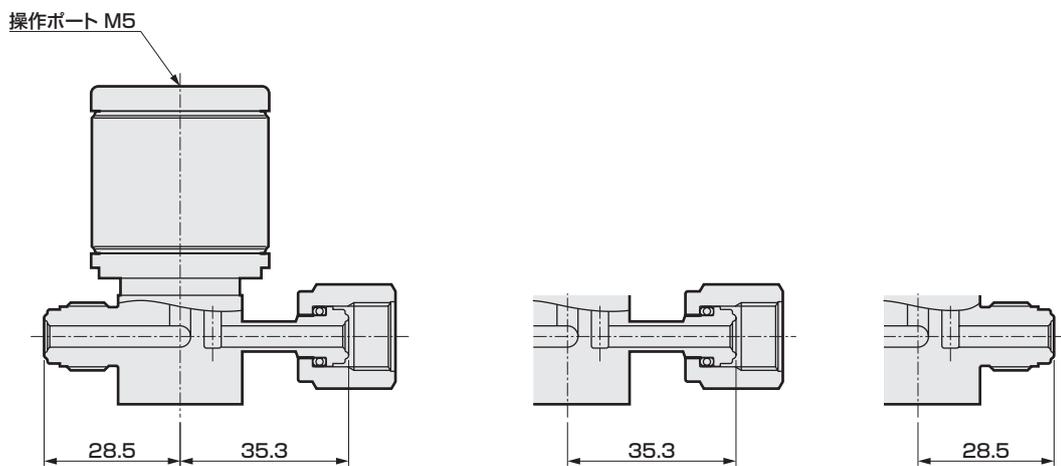


図は、AGD11R-4RJ
メス継手(ベアリング入り)

溶接継手：4W

AGD1※R-4RJ-FM^{MF} (1/4"JXRメス継手(ベアリング入り)オス混合タイプ)

AGD1※R-4R-FM^{MF} (1/4"JXRメス-オス混合タイプ)



図は、AGD11R-4RJ-FM
メス継手(ベアリング入り)

メス継手：4R

オス継手：4RM

LGDRシリーズ

AGD/OGD/
MGDRシリーズ

高耐久タイプ

プロセスガス用バルブ
その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペ
レイト
バルブ

マニユアル
バルブ

高真空用機器
真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

AGD1※R 3方分流弁 受注生産品

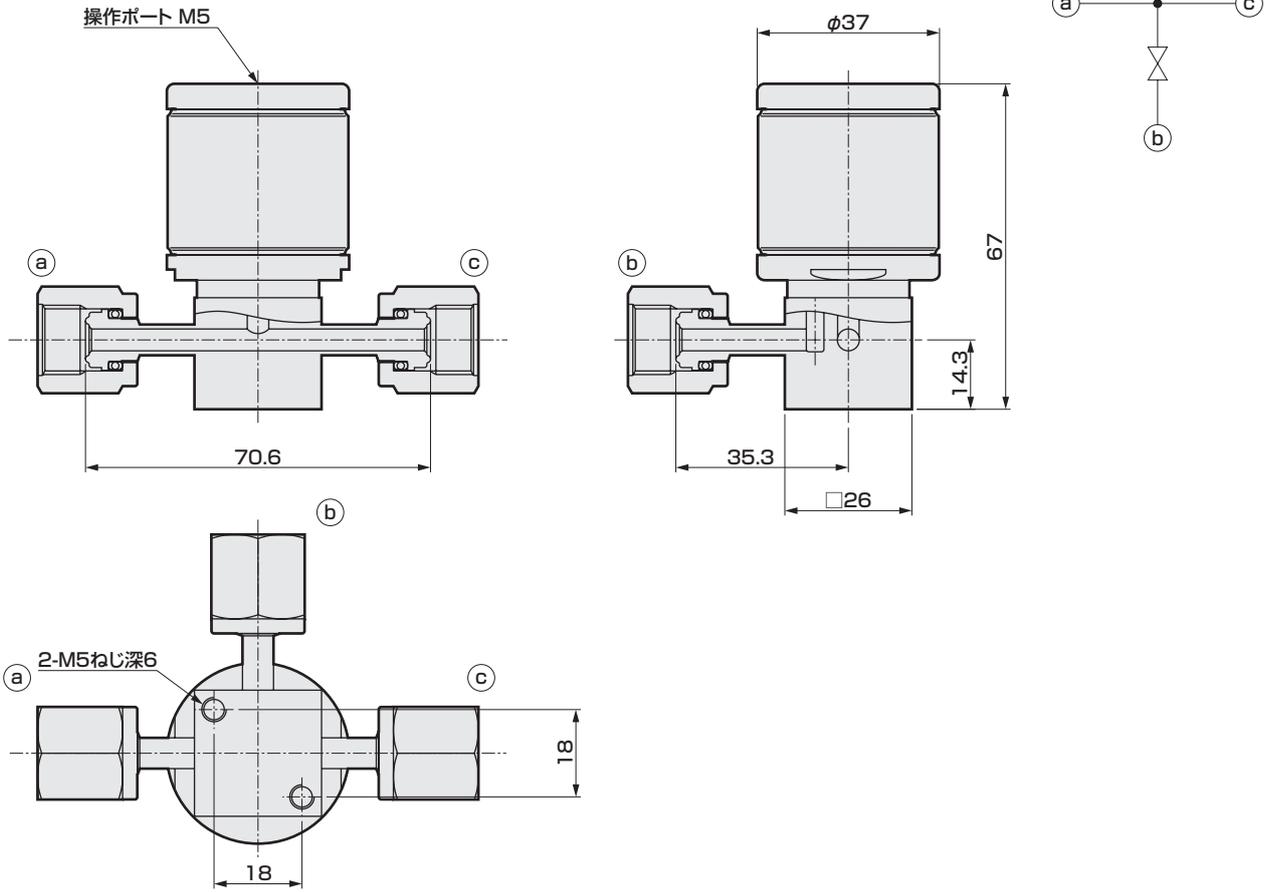
外形寸法図

AGD1※R-4RJ-□□□ (1/4"JXRメス継手(ベアリング入り)混合タイプ)

AGD1※R-4R-□□□ (1/4"JXRメス継手混合タイプ)

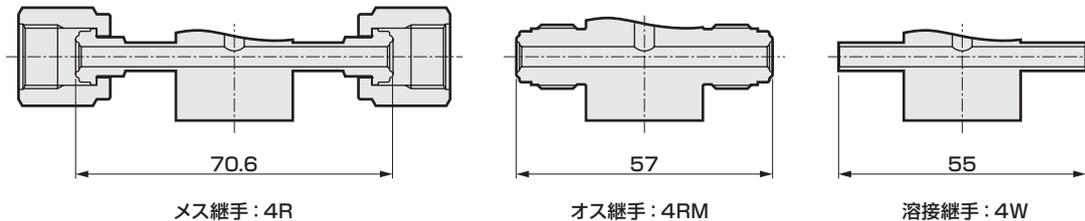
AGD1※R-4RM-MMM (1/4"JXRオス継手タイプ)

AGD1※R-4W-□□□ (1/4"自動溶接継手混合タイプ)



図は、AGD11R-4RJ-FFF
メス継手(ベアリング入り)

〈メインポート〉

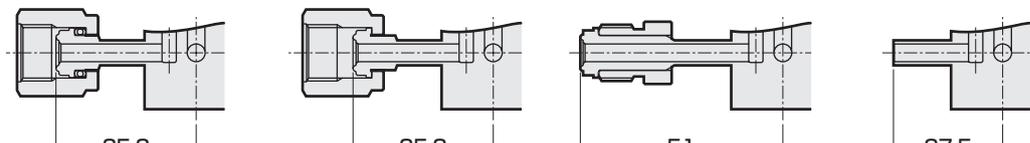


メス継手：4R

オス継手：4RM

溶接継手：4W

〈分岐ポート〉



メス継手：4RJ-□F□
(ベアリング入り)

メス継手：4R-□F□

オス継手：-□M□

溶接継手：-□W□

LGDシリーズ
 MGD/OGD/AGD/Rシリーズ
 高耐久タイプ
 その他プロセス
 ガス用バルブ
 プロセスガス用機器
 レギュレータ
 集積化ガス
 供給システム
 使用上の
 注意事項
 エアオペレイト
 バルブ
 マニユアル
 バルブ
 真空圧力制御
 バルブ
 使用上の
 注意事項
 関連機器

AGD11R 2連3方弁

受注生産品

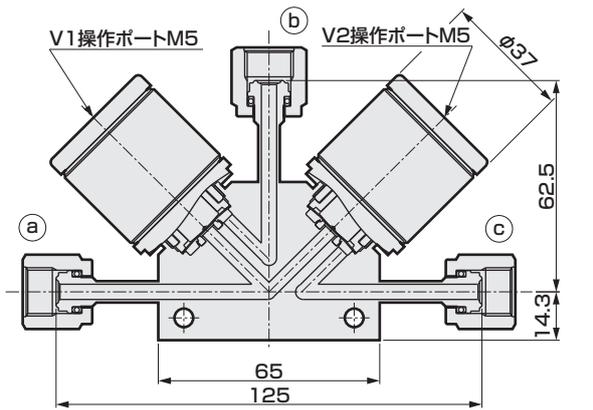
外形寸法図

AGD11R-□※※-4RJ-□□□ (1/4"JXRメス継手(ベアリング入り)混合タイプ)

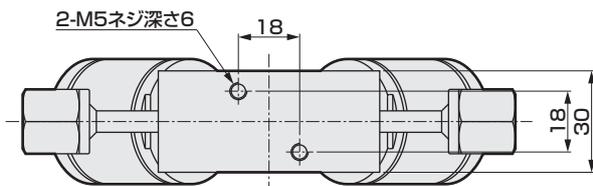
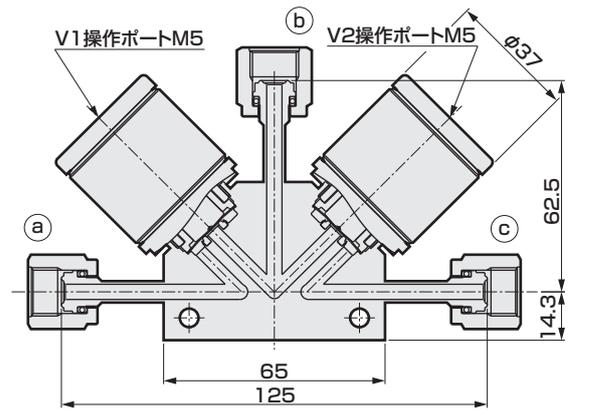
AGD11R-□※※-4R-□□□ (1/4"JXRメス継手混合タイプ)

AGD11R-□※※-4RM-MMM (1/4"JXRオス継手タイプ)

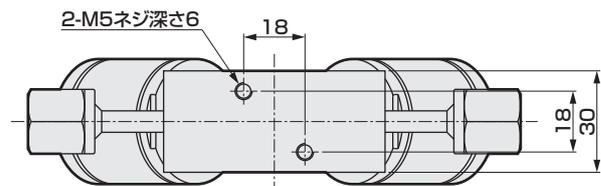
〈Y: セレクトタイプ〉



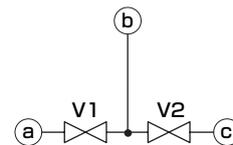
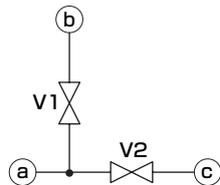
〈T: デバイダタイプ〉



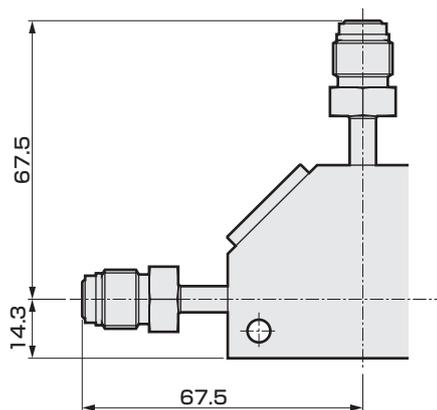
図は、AGD11R-Y11-4RJ-FFF
メス継手(ベアリング入り)



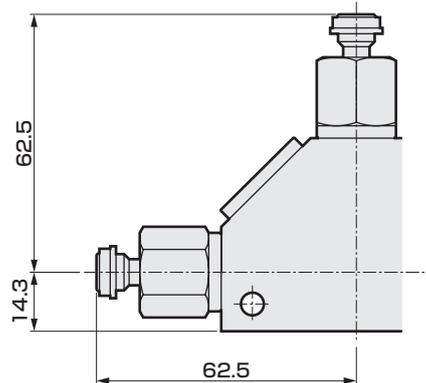
図は、AGD11R-T11-4RJ-FFF
メス継手(ベアリング入り)



〈その他継手寸法〉



オス継手: 4RM



メス継手: 4R

LGDシリーズ

AGD/OGD/
MGDRシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エラオペレイト
バルブ

マニュアル
バルブ

高真空用機器
真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

AGD2※R 2方弁

受注生産品

外形寸法図

AGD2※R-6RJ (3/8"JXRメス継手(ベアリング入り)タイプ)

AGD2※R-6W (3/8"自動溶接継手タイプ)

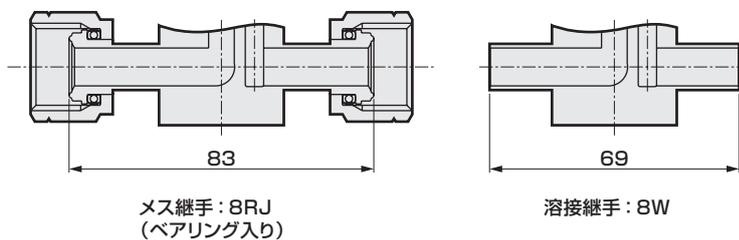
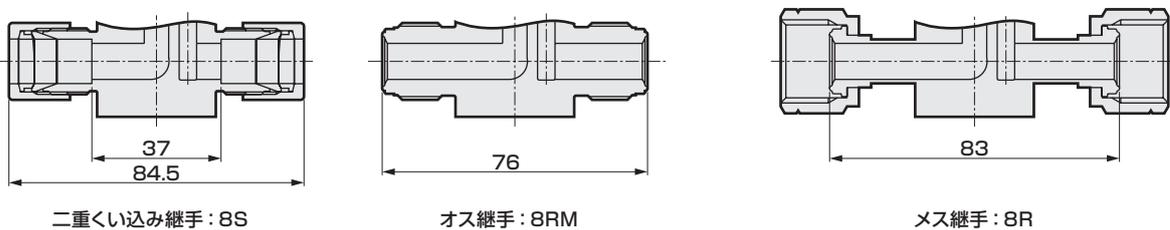
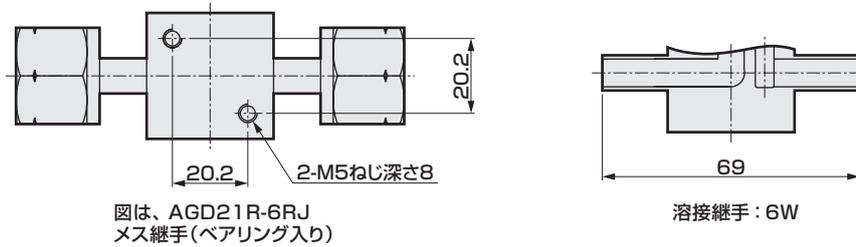
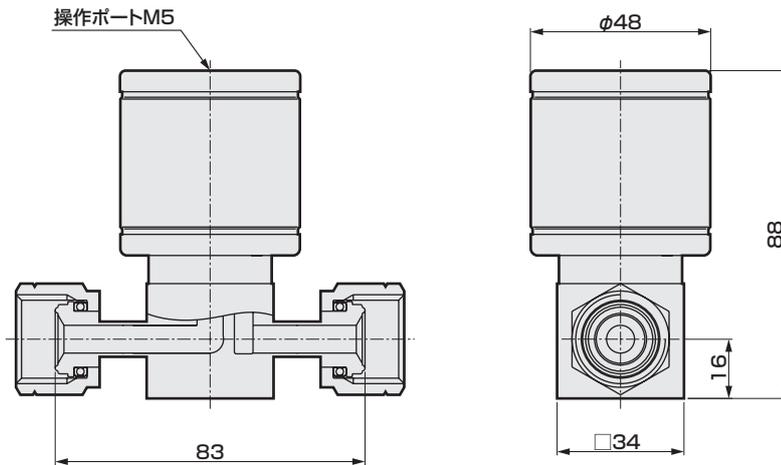
AGD2※R-8S (1/2"二重くい込み継手タイプ)

AGD2※R-8RM (1/2"JXRオス継手タイプ)

AGD2※R-8R (1/2"JXRメス継手タイプ)

AGD2※R-8RJ (1/2"JXRメス継手(ベアリング入り)タイプ)

AGD2※R-8W (1/2"自動溶接継手タイプ)



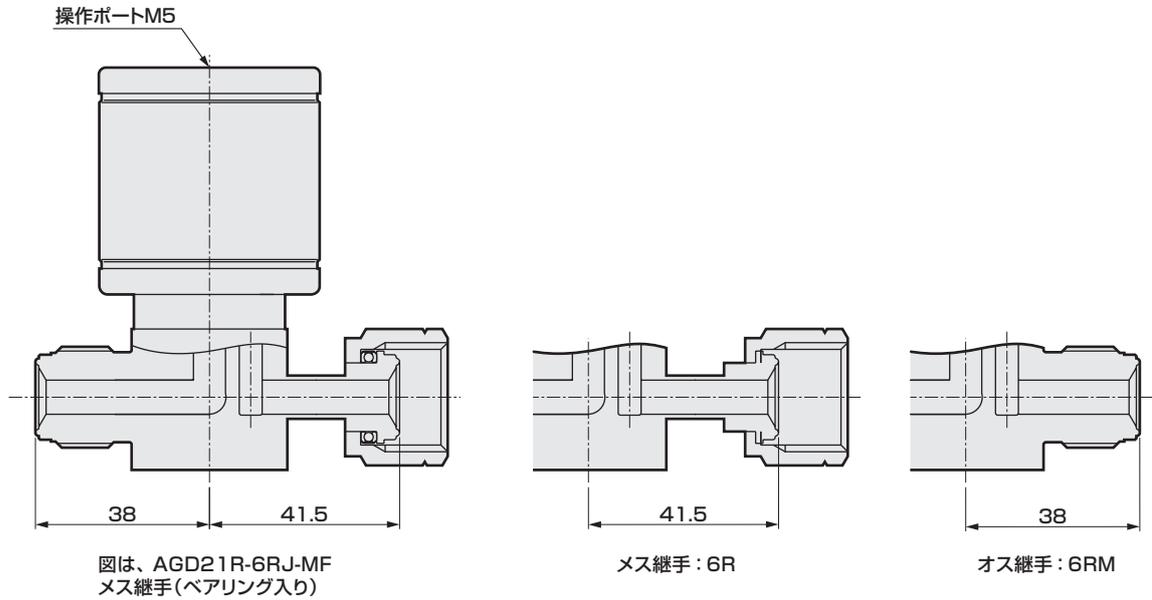
LGDシリーズ
 MAGD/OGD/OGD-Rシリーズ
 高耐久タイプ
 その他プロセス
 ガス用バルブ
 プロセスガス用機器
 レギュレータ
 集積化ガス
 供給システム
 使用上の
 注意事項
 エアオペレイト
 バルブ
 マニユアル
 バルブ
 高真空用機器
 真空圧力制御
 使用上の
 注意事項
 関連機器

AGD2※R 2方弁 **受注生産品**

外形寸法図

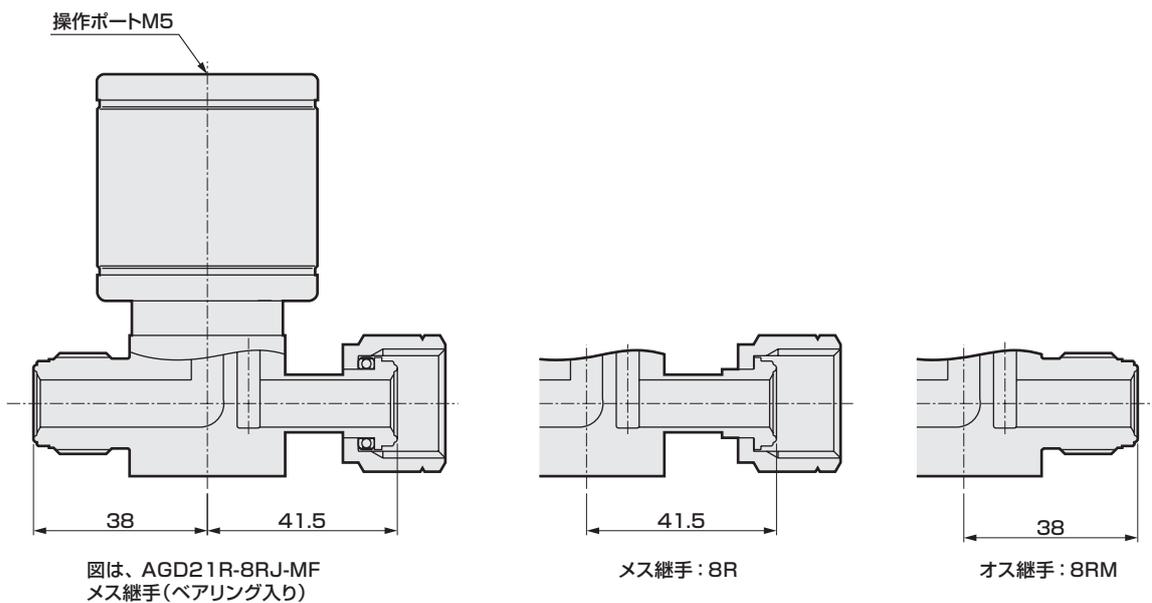
AGD2※R-6RJ-FM (3/8" JXRメス継手(ベアリング入り)オス混合タイプ)

AGD2※R-6R-FM (3/8" JXRメス-オス混合タイプ)



AGD2※R-8RJ-FM (1/2" JXRメス継手(ベアリング入り)オス混合タイプ)

AGD2※R-8R-FM (1/2" JXRメス-オス混合タイプ)



LG Dシリーズ

AGD/OGD/
MGD/Rシリーズ

高耐久タイプ

プロセスガス用機器
その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エテ
バルブ
オペレイト

ミニ
バルブ
アル

高真空用機器
真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

AGD2※R 3方分流弁 受注生産品

外形寸法図

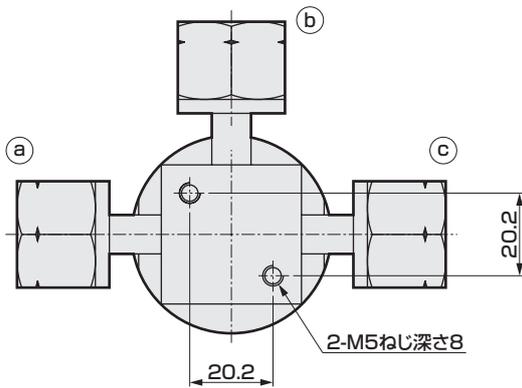
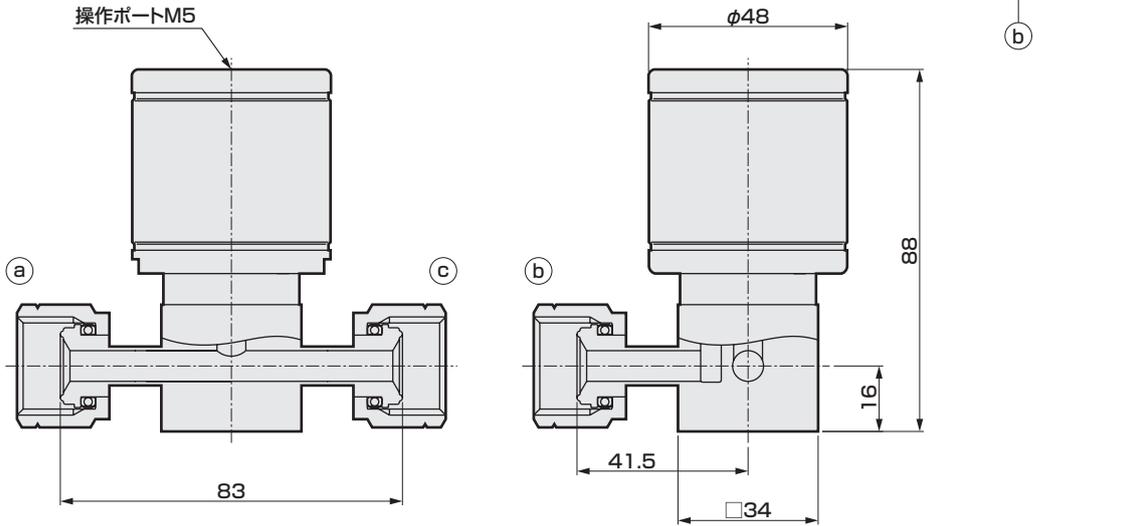
AGD2※R-6RJ-□□□ (3/8" JXRメス継手(ベアリング入り)混合タイプ)

AGD2※R-6R-□□□ (3/8" JXRメス継手混合タイプ)

AGD2※R-6RM-MMM (3/8" JXRオス継手タイプ)

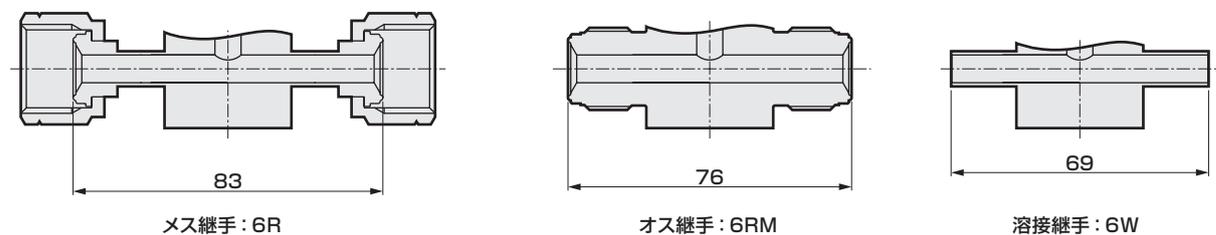
AGD2※R-6W-□□□ (3/8" 自動溶接継手混合タイプ)

・1/2"サイズも製作できます。その際の面間は、3/8"サイズと同様です。

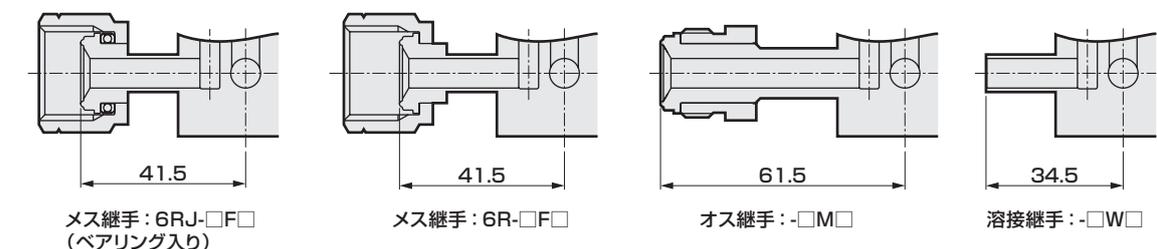


図は、AGD21R-6RJ-FFF
メス継手(ベアリング入り)

<メインポート>



<分岐ポート>



LG Dシリーズ
AGD / OGD /
MGD / Rシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペレイト
バルブ

マニュアル
バルブ

真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

AGD21R 2連3方弁 受注生産品

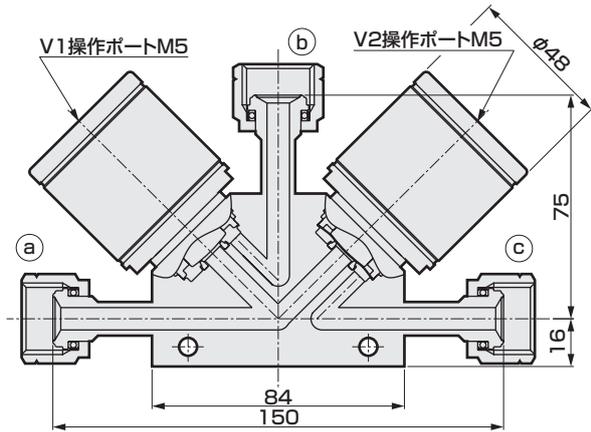
外形寸法図

AGD21R-□※※-6RJ-□□□ (3/8" JXRメス継手(ベアリング入り)混合タイプ)

AGD21R-□※※-6R-□□□ (3/8" JXRメス継手混合タイプ)

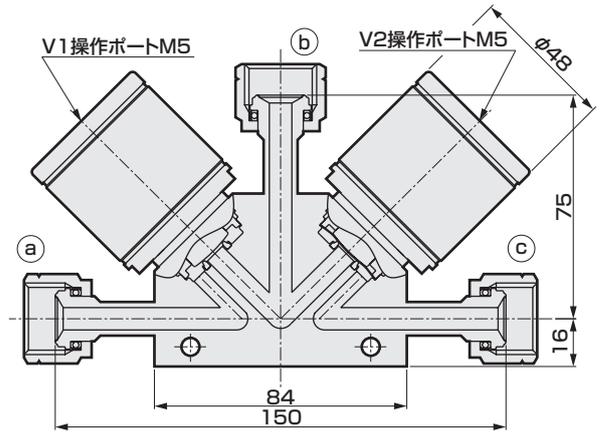
AGD21R-□※※-6RM-MMM (3/8" JXRオス継手タイプ)

〈Y: セレクタタイプ〉

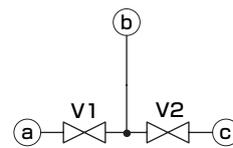
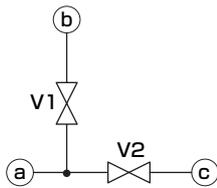


図は、AGD21R-Y11-6RJ-FFF
メス継手(ベアリング入り)

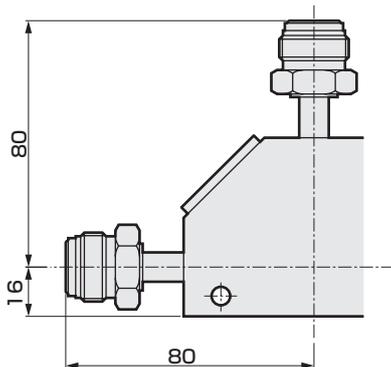
〈T: デバイダタイプ〉



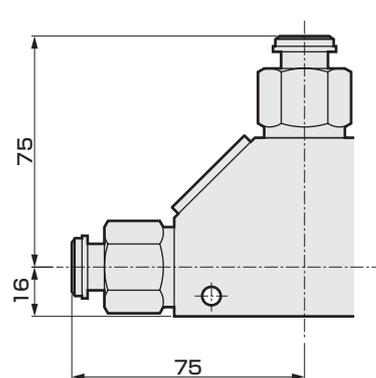
図は、AGD21R-T11-6RJ-FFF
メス継手(ベアリング入り)



〈その他継手寸法〉



オス継手: 6RM



メス継手: 6R

LGDシリーズ

AGD/OGD/
MGDRシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エラオペレイト
バルブ

ミニアル
バルブ

高真空用機器
真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

オプション対応品

AGD Series

受注生産品

●弁開度調整機構付き



■アクチュエータ上部のつまみを回すことで弁開時の流量が調整できます

仕様

項目	AGD0※V	AGD1※V	AGD2※V
使用流体	不活性ガス・プロセスガス		
使用圧力 Pa(abs) -MPa(G)	1.3×10 ⁻⁶ ~0.5	1.3×10 ⁻⁶ ~0.99	
流体温度 ℃	-10~80		
周囲温度 ℃	-10~80		
弁座漏れ Pa・m ³ /s(He)	1.3×10 ⁻⁹ 以下		
外部漏れ Pa・m ³ /s(He)	2.8×10 ⁻¹² 以下		
Cv値 (23℃、加圧下)	0.1	0.26	0.6
接続方式 注	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手 1/4" 二重くい込み継手	3/8" JXRオス継手 3/8" JXRメス継手 3/8" 二重くい込み継手
作動方式	NC形(ノーマルクローズ) NO形(ノーマルオープン)		
操作圧力 MPa	NC:0.4~0.6 NO:0.4~0.45	NC:0.4~0.6 NO:0.4~0.5	
操作ポート	M5	Rc 1/8	

注：JXR継手はVCR継手と接続可能です。

●近接スイッチ付き



■バルブ開閉時の検出が可能です。

搭載スイッチにつきましては、弊社営業担当までお問合せください

仕様

項目	AGD0※R	AGD1※R	AGD2※R
使用流体	不活性ガス・プロセスガス		
使用圧力 Pa(abs) -MPa(G)	1.3×10 ⁻⁶ ~0.99		
流体温度 ℃	5~80(近接センサ部70℃以下)		
周囲温度 ℃	5~80(近接センサ部70℃以下)		
保存周囲温度 ℃	-10~80		
弁座漏れ Pa・m ³ /s(He)	1.0×10 ⁻¹⁰ 以下		
外部漏れ Pa・m ³ /s(He)	2.8×10 ⁻¹² 以下		
Cv値 (23℃、加圧下)	0.1	0.3	0.65
接続方式 注	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手 1/4" 二重くい込み継手	3/8" JXRオス継手 3/8" JXRメス継手 3/8" 二重くい込み継手
作動方式	NC形(ノーマルクローズ) NO形(ノーマルオープン)		
操作圧力 MPa	NC:0.4~0.6 NO:0.4~0.5		
操作ポート	M5		

注：JXR継手はVCR継手と接続可能です。

LG Dシリーズ

AGD/OGD/
MGD-Rシリーズ

高耐久タイプ

その他プロセス
ガス用バルブ

レギュレータ

集積化ガス
供給システム

使用上の
注意事項

エアオペレート
バルブ

マニュアル
バルブ

真空圧力制御
バルブ

使用上の
注意事項

関連機器

●高温流体用



■180℃までの高温の流体を流すことができます

仕様

項目	AGD0※V	AGD1※V	AGD2※V
使用流体	不活性ガス・プロセスガス		
使用圧力 Pa(abs) -MPa(G)	1.3×10 ⁻⁶ ~0.5	1.3×10 ⁻⁶ ~0.99	
流体温度 ℃	-10~180		
周囲温度 ℃	-10~80		
弁座漏れ Pa・m ³ /s(He)	1.3×10 ⁻⁹ 以下		
外部漏れ Pa・m ³ /s(He)	2.8×10 ⁻¹² 以下		
Cv値 (23℃、加圧下)	0.1	0.26	0.6
接続方式 注	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手	1/4" JXRオス継手 1/4" JXRメス継手 1/4" 二重くい込み継手	3/8" JXRオス継手 3/8" JXRメス継手 3/8" 二重くい込み継手
作動方式	NC形(ノーマルクローズ) NO形(ノーマルオープン)		
操作圧力 MPa	NC:0.4~0.6 NO:0.4~0.45	NC:0.4~0.6 NO:0.4~0.5	
操作ポート	M5	Rc1/8	

注：JXR継手はVCR継手と接続可能です。

※オプション対応品の形番等、詳細につきましては、弊社営業担当までお問い合わせください

AGDシリーズ

MGDRシリーズ

高耐スタイブ

プロセスガス用バルブ

レギュレータ

供給システム

使用上の注意事項

エラボレイトバルブ

ミニアルバルブ

真空圧力制御バルブ

使用上の注意事項

関連機器

プロセスガス用機器

高真空用機器