

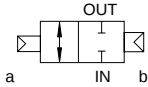
販売終了

エアオペレータリニアバルブ 2ポート弁
(ファンロータリバルブ)

FRB・FRB2 Series

- 使用流体：水・温水・空気・油
- 接続口径：Rc3/8 ~ Rc2 1/2

JIS記号



揺動アクチュエータ搭載、高粘度流体でも確実作動

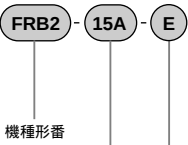
- コンパクト・軽量
- 外部からの手動操作可能
- 高信頼エア揺動アクチュエータ採用
- シンプル構造、低コスト
- 爆発性雰囲気で使用可能

仕様

項目	FRB2-10A	FRB2-15A	FRB2-20A	FRB2-25A	FRB2-32A	FRB2-40A	FRB-50A	FRB-65A
使用流体	水・温水・空気・油（500mm ² /s以下）							
接続口径	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2
オリフィス径 mm	10	10	15	20	25	32	40	50
Cv値	10	6	16	29	50	98	75	125
作動圧力 範囲 MPa	水・油		0～1				0～1.5	
	空気		0～1				0～0.99	
	温水		0～1				0～0.4	
耐圧 MPa	2.0						4.2	
最高使用頻度 回/min	1以下							
流体温度 °C	0～80（凍結のないこと）						5～40（温水用は5～150）	
周囲温度 °C	-10～60						5～60	
弁座漏れ 水圧1MPaにて）cm ³ /min	0							
動作特性	使用流体		圧縮空気					
	接続口径		Rc1/8				Rc1/4	
	使用圧力範囲 MPa		0.4～0.7				0.3～0.7	
	耐圧 MPa		1.05				1.0	
取付姿勢	自在							
質量 kg	0.8	0.8	1	1.1	1.4(1.5)	1.9(2.0)	5.7	8.0

()内はステンレスボディ

形番表示方法

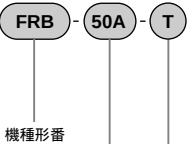


① 接続口径

□ オプション
1

記 号		内 容
① 接続口径		
10A	Rc3/8	
15A	Rc1/2	
20A	Rc3/4	
25A	Rc1	
32A	Rc1 1/4	
40A	Rc1 1/2	
□ オプション		
無記号	標準（青銅ボディ）	
E	ステンレスボディ	

1：接続口径10AはE（ステンレスボディ）に対応しておりません。



① 接続口径

□ オプション

記 号		内 容
① 接続口径		
50A	Rc2	
65A	Rc2 1/2	
□ オプション		
無記号	標準	
T	温水用	

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・AD

APK・ADK

ドライエア用

防爆形

HVB・HVL

SAB・SVB

NP・NAP・NVP

CHB/G

MXB/G

その他汎用

PD-FAD・PJ

CVE・CVSE

CPE・CPD

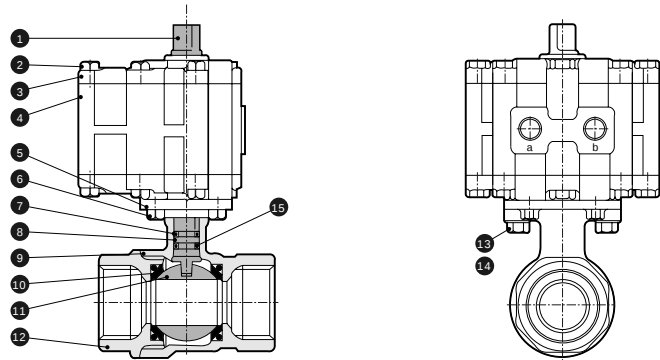
医療分析

受注生産品

フェアオートリバルブ
オートリバルブ
2ポート弁

内部構造および部品リスト

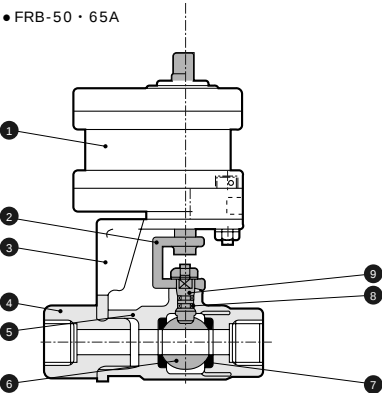
●FRB2-10A～40A(-E)



品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	ドライブシャフト	S45C	9	バルブボディ	CAC408(SCS13)
2	六角ボルト	SWCH	10	弁シート	PTFE
3	カバー	ADC12	11	バルブボール	C3771、クロムメッキ(SUS304)
4	シリンダ	ADC12	12	バルブキャップ	CAC408(SCS13)
5	フレーム	SS400	13	六角ボルト	SWCH
6	六角ボルト	SWCH	14	ばね座金	SWRH
7	Oリング	NBR(FKM)	15	Oリング	FKM
8	シャフト	SUS303(SUS304)			

()内はオプション

●FRB-50・65A



品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	揺動アクチュエータ	AC4B	9	ステム	C3604
2	カブラ	S35C			
3	フレーム	SS400			
4	バルブキャップ	CAC203			
5	バルブボディ	C3771			
6	バルブボール	C3771、クロムメッキ			
7	弁シート	PTFE			
8	Oリング	FKM			

販売終了

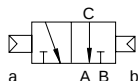
エアオペレータリレーバルブ 3ポート弁
(ファンロータリバルブ)

FRG・FRG2 Series

- 使用流体：水・温水・空気・油
- 接続口径：Rc1/2 ~ Rc2 1/2



JIS記号



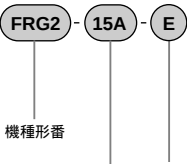
揺動アクチュエータ搭載、高粘度流体でも確実作動

- コンパクト・軽量
- 外部からの手動操作可能
- 高信頼エア揺動アクチュエータ採用
- シンプル構造、低コスト
- 爆発性雰囲気で使用可能

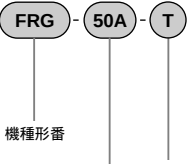
仕様

項目		FRG2-15A	FRG2-20A	FRG2-25A	FRG2-32A	FRG2-40A	FRG-50A	FRG-65A
使用流体		水・温水・空気・油（500mm ² /s以下）						
接続口径		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 ¹ / ₄	Rc1 ¹ / ₂	Rc2	Rc2 ¹ / ₂
オリフィス径 mm		10	14	19	23	30	40	50
Cv値		3	6	11	16	28	37	62
作動圧力 範囲 MPa	水・油	0～1					0～1.5	
	空気	0～1					0～0.99	
	温水	0～1					0～0.4	
耐圧 MPa		2.0					4.2	
最高使用頻度 回/min		1以下						
流体温度 °C		0～80（凍結のないこと）						5～40（温水用は5～150）
周囲温度 °C		-10～60						5～60
弁座漏れ（水圧1MPaにて）cm ³ /min		0						
動作特性	使用流体	圧縮空気						
	接続口径	Rc1/8					Rc1/4	
	使用圧力範囲 MPa	0.4～0.7					0.3～0.7	
	耐圧 MPa	1.05					1.0	
取付姿勢		自在						
加圧方向		Cポート（COM）加圧に限定する。						
流路形状		混水形（90°回転切換方式）						
質量 kg		0.9	1.1	1.3	1.6	2.1	6.4	8.6

形番表示方法



記 号		内 容
① 接続口径		
15A	Rc1/2	
20A	Rc3/4	
25A	Rc1	
32A	Rc1 1/4	
40A	Rc1 1/2	
□ オプション		
無記号	標準 (青銅ボディ)	
E	ステンレスボディ	



記 号		内 容
① 接続口径		
50A	Rc2	
65A	Rc2 1/2	
□ オプション		
無記号	標準	
T	温水用	

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・

AD

APK・

ADK

ドライ

エア用

防爆形

HVB・

HVL

SAB・

SVB

NP・NP・

NVP

CHB/G

MXB/G

その他

汎用

PD-FAD・

PJ

CVE・

CVSE

CPE・

CPD

医療

分析

受注

生産品

エア

オン

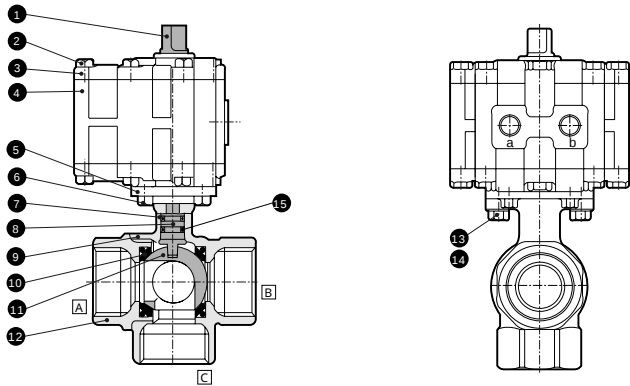
ロー

タリ

バルブ

内部構造および部品リスト

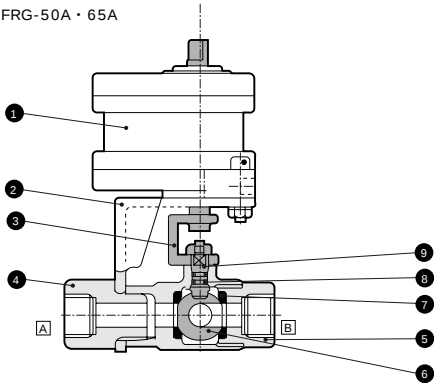
●FRG2-15A～40A(-E)



品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	ドライブシャフト	S45C	9	バルブボディ	CAC40(SCS13)
2	六角ボルト	SWCH	10	弁シート	PTFE
3	カバー	ADC12	11	バルブボール	C3771、クロムメッキ(SUS304)
4	シリンダ	ADC12	12	バルブキャップ	CAC40(SCS13)
5	フレーム	SS400	13	六角ボルト	SWCH
6	六角ボルト	SWCH	14	ばね座金	SWRH
7	Oリング	NBR(FKM)	15	Oリング	FKM
8	シャフト	SUS303(SUS304)			

()内はオプション

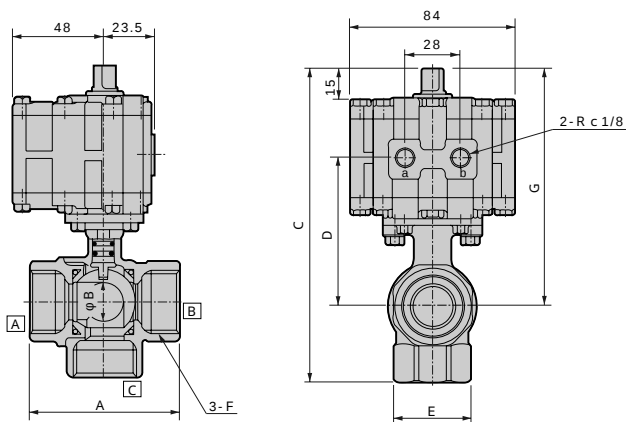
●FRG-50A・65A



品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	補助アクチュエータ	AC4B	9	ステム	C3604
2	フレーム	SS400			
3	カブラ	S35C			
4	バルブキャップ	CAC203			
5	バルブボディ	C3771			
6	バルブボール	C3771、クロムメッキ			
7	弁シート	PTFE			
8	Oリング	FKM			

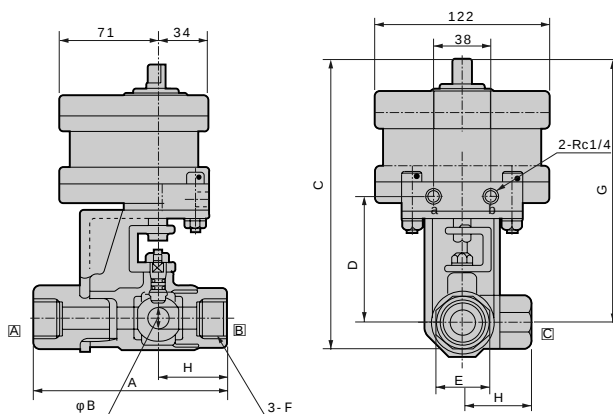
外形寸法図

●FRG2-15A～40A(-E)



形 番	A	B	C	D	E	F	G
FRG2-15A	56	10	143	67.5	28	Rc1/2	113
FRG2-20A	65	14	155	73.5	34	Rc3/4	119
FRG2-25A	76	19	164	76.5	41	Rc1	122
FRG2-32A	84	23	175	82.5	50	Rc1 ¹ / ₄	128
FRG2-40A	94	30	187	88.5	57	Rc1 ¹ / ₂	134

●FRG-50A・65A



形番	A	B	C	D	E	F	G	H
FRG-50A	156.5	40	269	116	68	Rc2	234	57.5
FRG-65A	185	50	303	138	86	Rc2 1/2	256	69

注) オプションT(温水用)はC・D・G寸法が5mm長くなります。

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・

AD

APK・

ADK

ドライ

エア用

防爆形

HVB・

HVL

SAB・

SVB

NP・NP・

NVP

CHB/G

MXB/G

その他

汎用

PD-FAD・

PJ

CVE・

CVSE

CPE・

CPD

医療

分析

受注

生産品

エア

オン

ロー

タリ

バルブ

3

ポート

弁

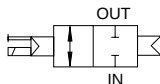
販売終了

エアオペレータ付電磁弁 2ポート弁 電磁弁搭載形
(ファンロータリバルブ)

FRBV・FRB2V Series

- 使用流体：水・温水・空気・油
- 接続口径：Rc3/8 ~ Rc2 1/2

JIS記号



電磁弁付揺動アクチュエータ搭載、高粘度流体でも確実作動

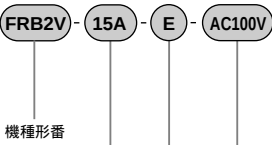
- コンパクト・軽量
- シンプル構造、低コスト
- 高信頼エア揺動アクチュエータ採用
- 外部からの手動操作可能

仕様

項目		FRB2V-10A	FRB2V-15A	FRB2V-20A	FRB2V-25A	FRB2V-32A	FRB2V-40A	FRBV-50A	FRBV-65A	
使用流体		水・温水・空気・油（500mm ² /s以下）								
接続口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1¼	Rc1½	Rc2	Rc2½	
オリフィス径	mm	10	10	15	20	25	32	40	50	
Cv値		10	6	16	29	50	98	75	125	
作動圧力 範囲	水・油	0～1						0～1.5		
	空気	0～1						0～0.99		
	温水	0～1						0～0.4		
耐圧	MPa	2.0						4.2		
最高使用頻度	回/min	1以下								
流体温度	℃	0～80（凍結のないこと）						5～40（温水用は5～150）		
周囲温度	℃	-10～60						5～60		
弁座漏れ	水圧1MPaにて）cm ³ /min	0								
動作特性	使用流体	圧縮空気								
	接続口径	Rc1/8						Rp1/4		
	使用圧力範囲	0.4～0.7						0.3～0.7		
	耐圧	1.05						1.0		
取付姿勢		自在								
質量	kg	1	1	1.2	1.3	1.6(1.7)	2.1(2.2)	6.3	8.6	
電気仕様										
定格電圧		AC100V(50/60Hz)		AC200V(50/60Hz)		DC24V		AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	DC12/24V
保持電流	mA	28/22		14/11		75		28/22	17/13	150/75
起動電流	mA	56/44		28/22		—		56/44	34/26	—
消費電力	W	1.8/1.4		1.8/1.4		1.8		1.8/1.4	2.1/1.6	1.8
耐熱クラス		B								

() 内はステンレスボディ

形番表示方法



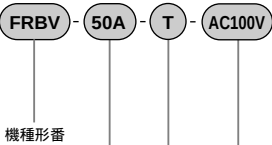
① 接続口径

□ オプション

Ⓐ 定格電圧

記 号	内 容
① 接続口径	
10A	Rc3/8
15A	Rc1/2
20A	Rc3/4
25A	Rc1
32A	Rc1 1/4
40A	Rc1 1/2
□ オプション	
無記号	標準 (青銅ボディ)
E (1)	ステンレスボディ
Ⓐ 定格電圧	
AC100V	AC100V(50/60Hz) AC110V(60Hz)
AC200V	AC200V(50/60Hz) AC220V(60Hz)
DC24V	DC24V

1 : 接続口径10AはE (ステンレスボディ) に対応していません。



① 接続口径

□ オプション

Ⓐ 定格電圧

記 号	内 容
① 接続口径	
50A	Rc2
65A	Rc2 1/2
□ オプション	
無記号	標準
T	温水用
Ⓐ 定格電圧	
AC100V	AC100V(50/60Hz) AC110V(60Hz)
AC200V	AC200V(50/60Hz) AC220V(60Hz)
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・

AD

APK・

ADK

ドライ

エア用

防爆形

HVB・

HVL

SAB・

SVB

NP・NAP・

NVP

CHB/G

MXB/G

その他

汎用

PD-FAD・

PJ

CVE・

CVSE

CPE・

CPD

医療

分析

受注

生産品

エア

オン

ロー

タリ

バルブ

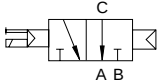
販売終了

エアオペレーティングバルブ 3ポート弁 電磁弁搭載形
(ファンロータリバルブ)

FRGV·FRG2V Series

- 使用流体：水・温水・空気・油
- 接続口径：Rc1/2 ~ Rc2 1/2

JIS記号



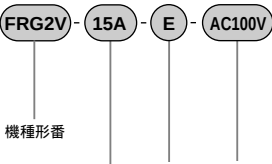
電磁弁付揺動アクチュエータ搭載、高粘度流体でも確実作動

- コンパクト・軽量
- 外部からの手動操作可能
- 高信頼エア揺動アクチュエータ採用
- シンプル構造、低コスト

仕様

項目		FRG2V-15A	FRG2V-20A	FRG2V-25A	FRG2V-32A	FRG2V-40A	FRGV-50A	FRGV-65A	
使用流体		水・温水・空気・油（500mm ² /s以下）							
接続口径		Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2	Rc2 1/2	
オリフィス径 mm		10	14	19	23	30	40	50	
Cv値		3	6	11	16	28	37	62	
作動圧力 範囲 MPa	水・油	0～1					0～1.5		
	空気	0～1					0～0.99		
	温水	0～1					0～0.4		
耐圧 MPa		2.0					4.2		
最高使用頻度 回/min		1以下							
流体温度 °C		0～80℃凍結のないこと					5～40℃温水用は5～150）		
周囲温度 °C		-10～60					5～60		
弁座漏れ(水圧1MPaにて) cm ³ /min		0							
揺動モー‐タ	使用流体	圧縮空気							
	接続口径	Rc1/8					Rp1/4		
	使用圧力範囲 MPa	0.4～0.7					0.3～0.7		
	耐圧 MPa	1.05					1.0		
取付姿勢		自 在							
加圧方向		Cポート（COM）加圧に限定する。							
流路形状		混水形（90°回転切換方式）							
質量 kg		1.1	1.3	1.5	1.8	2.3	7	9.2	
電気仕様									
定格電圧		AC100V(50/60Hz)		AC200V(50/60Hz)		DC24V	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	DC12/24V
保持電流 mA		28/22		14/11		75	28/22	17/13	150/75
起動電流 mA		56/44		28/22		‐	56/44	34/26	‐
消費電力 W		1.8/1.4		1.8/1.4		1.8	1.8/1.4	2.1/1.6	1.8
耐熱クラス		B							

形番表示方法



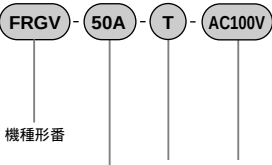
機種形番

① 接続口径

□ オプション

Ⓐ 定格電圧

記 号		内 容
① 接続口径		
15A	Rc1/2	
20A	Rc3/4	
25A	Rc1	
32A	Rc1 ¹ / ₄	
40A	Rc1 ¹ / ₂	
□ オプション		
無記号	標準 (青銅ボディ)	
E	ステンレスボディ	
Ⓐ 定格電圧		
AC100V	AC100V(50/60Hz)、AC110V(60Hz)	
AC200V	AC200V(50/60Hz)、AC220V(60Hz)	
DC24V	DC24V	



機種形番

① 接続口径

□ オプション

Ⓐ 定格電圧

記 号		内 容
① 接続口径		
50A	Rc2	
65A	Rc2 ¹ / ₂	
□ オプション		
無記号	標準	
T	温水用	
Ⓐ 定格電圧		
AC100V	AC100V(50/60Hz)、AC110V(60Hz)	
AC200V	AC200V(50/60Hz)、AC220V(60Hz)	
DC12V	DC12V	
DC24V	DC24V	

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・AD

APK・ADK

ドライエア用

防爆形

HVB・HVL

SAB・SVB

NP・NAP・NVP

CHB/G

MXB/G

その他汎用

PD・FAD・PJ

CVE・CVSE

CPE・CPD

医療分析

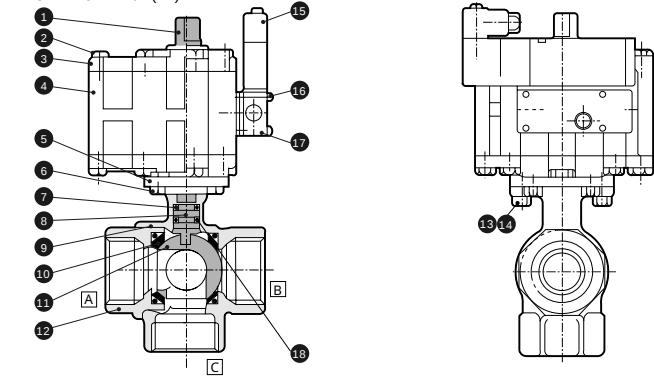
受注生産品

エアオンロータリバルブ

3ポート弁

内部構造および部品リスト

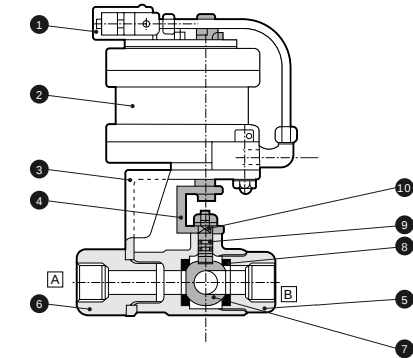
●FRG2V-15A～40A(-E)



品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	ドライブシャフト	S45C	10	弁シート	PTFE
2	六角ボルト	SWCH	11	バルブボール	C3771、クロムメッキ(SUS304)
3	カバー	ADC12	12	バルブキャップ	CAC408(SCS13)
4	シリンダ	ADC12	13	六角ボルト	SWCH
5	フレーム	SS400	14	ばね座金	SWRH
6	六角ボルト	SWCH	15	電磁弁	4KB119
7	Oリング	NBR(FKM)	16	六角穴付きボルト	SCM435
8	シャフト	SUS303(SUS304)	17	サブプレート	A2017
9	バルブボディ	CAC408(SCS13)	18	Oリング	FKM

()内はオプション

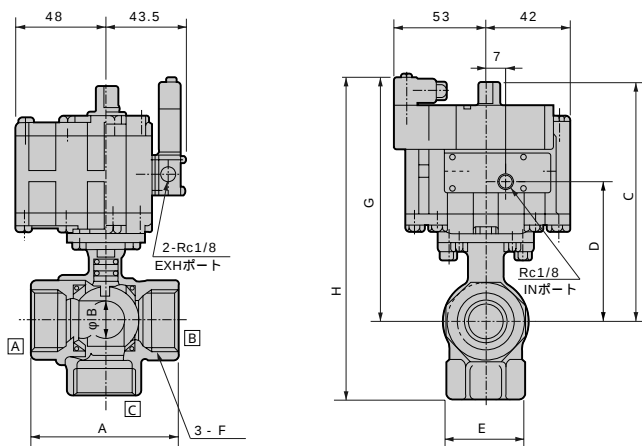
●FRGV-50A・65A



品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	電磁弁	4F110-08	10	ステム	C3604
2	揺動アクチュエータ	AC4B			
3	フレーム	SS400			
4	カブラ	S35C			
5	バルブボディ	C3771			
6	バルブキャップ	CAC203			
7	バルブボール	C3771、クロムメッキ			
8	弁シート	PTFE			
9	Oリング	FKM			

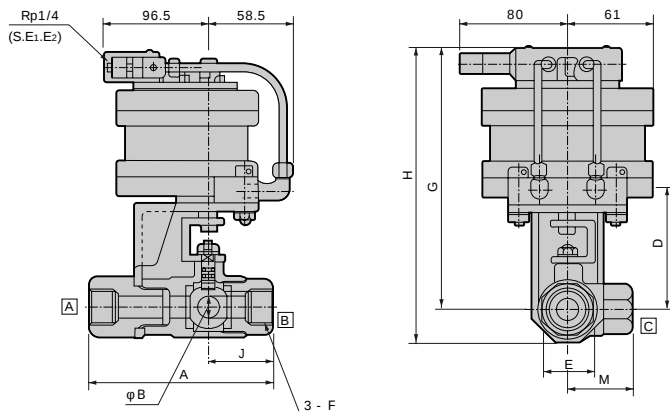
外形寸法図

●FRG2V-15A～40A(-E)



形番	A	B	C	D	E	F	G	H
FRG2V-15A	56	10	113	60.5	28	Rc1/2	119.5	149.5
FRG2V-20A	65	14	119	66.5	34	Rc3/4	125.5	161.5
FRG2V-25A	76	19	122	69.5	41	Rc1	128.5	170.5
FRG2V-32A	84	23	128	75.5	50	Rc1 1/4	134.5	181.5
FRG2V-40A	94	30	134	81.5	57	Rc1 1/2	140.5	193.5

●FRGV-50A・65A



形番	A	B	D	E	F	G	H	J
FRGV-50A	156.5	40	116	68	Rc2	237	272	57.5
FRGV-65A	185	50	138	86	Rc2 1/2	259	306	69

電磁弁のSポート径で排気のE1、E2ポートはRp1/2となります。
 注：オプションT(温水用)はD・G・H寸法が5mm長くなります。

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・AD

APK・ADK

ドライエア用

防爆形

HVB・HVL

SAB・SVB

NP・NAP・NVP

CHB/G

MXB/G

その他汎用

PD-FAD・PJ

CVE・CVSE

CPE・CPD

医療分析

受注生産品

ファアオンロータリバルブ

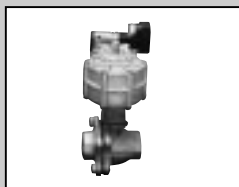
3ポート弁

販売終了

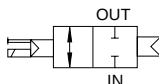
エアオペレータ付電磁弁2ポート弁 電磁弁搭載形ステンレスボディ
(ファンロータリバルブ)

FRBV-F-FRB2V-F Series

- 使用流体：水・温水・空気・油
- 接続口径：Rc3/8 ~ Rc2



JIS記号



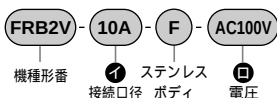
ステンレスボディ、特殊樹脂シール採用

- コンパクト・軽量
- 外部からの手動操作可能
- 溶剤・腐食性流体も制御可能
- シンプル構造、低コスト
- 高信頼エア操動アクチュエータ採用

仕様

項目	FRB2V-10A-F	FRB2V-15A-F	FRB2V-20A-F	FRB2V-25A-F	FRB2V-32A-F	FRBV-40A-F	FRBV-50A-F
使用流体	水・温水・空気・油（500mm ² /s以下）						
接続口径	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 ¹ / ₄	Rc1 ¹ / ₂	Rc2
オリフィス径 mm	10	15	20	25	32	40	50
Cv値	6.5	11	25	48	84	150	280
作動圧力	水・油 0～1.4						
範囲 MPa	空気 0～0.99						
	温水 0～0.4						
耐圧 MPa	2.0						
最高使用頻度 回/min	1以下						
流体温度 °C	5～40					5～40（温水用は5～150）	
周囲温度 °C	5～60						
弁座漏れ（水圧1MPaにて） cm ³ /min	0						
動作メカニズム	使用流体	圧縮空気					
	接続口径	Rc1/8				Rp1/4	
	使用圧力範囲 MPa	0.4～0.7				0.3～0.7	
	耐圧 MPa	1.05				1.0	
取付姿勢	自在						
質量 kg	1.6	1.7	2	2.8	3.7	7.4	8.8
電気仕様							
定格電圧	AC100V（50/60Hz）		AC200V（50/60Hz）		DC24V	AC100V（50/60Hz）	AC200V（50/60Hz）
保持電流 mA	28/22		14/11		75	28/22	17/13
起動電流 mA	56/44		28/22		—	56/44	34/26
消費電力 W	1.8/1.4		1.8/1.4		1.8	1.8/1.4	2.1/1.6
耐熱クラス	B						

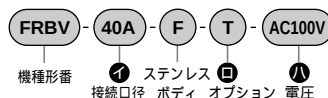
形番表示方法



記号	内容
① 接続口径	
10A	Rc3/8
15A	Rc1/2
20A	Rc3/4
25A	Rc1
32A	Rc1 ¹ / ₄
② 電圧	
AC100V	AC100V(50/60Hz), AC110V(60Hz)
AC200V	AC200V(50/60Hz), AC220V(60Hz)
DC24V	DC24V

▲ 使用上の注意事項

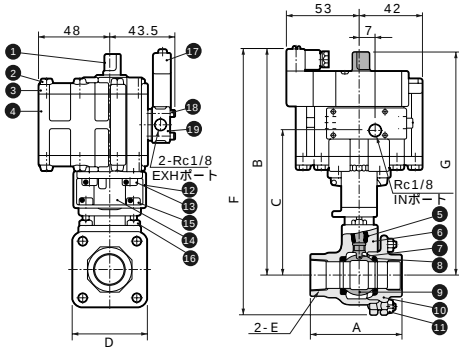
内部構造のグランドパッキンが摩耗してきますと、ステムから外部漏れが生じることがあります。
この場合は、グランドパッキンを増し締めしてご使用ください。



記号	内容
① 接続口径	
40A	Rc1 ¹ / ₂
50A	Rc2
② オプション	
無記号	標準
T	温水用
③ 電圧	
AC100V	AC100V(50/60Hz), AC110V(60Hz)
AC200V	AC200V(50/60Hz), AC220V(60Hz)
DC12V	DC12V
DC24V	DC24V

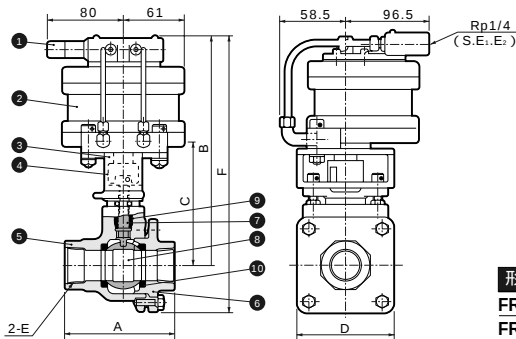
内部構造および部品リスト・外形寸法図

●FRB2V-10A～32A-F



形番		A	B	C	D	E	F	G
FRB2V-10A-F		60	170.5	111.5	50	Rc3/8	195.5	164
FRB2V-15A-F		65	173.5	114.5	56	Rc1/2	201.5	167
FRB2V-20A-F		80	176.5	117.5	60	Rc3/4	206.5	170
FRB2V-25A-F		90	197.5	138.5	74	Rc1	234.5	191
FRB2V-32A-F		110	201.5	142.5	90	Rc1 1/4	246.5	195
品番	部品名称	材質		品番	部品名称	材質		
1	ドライブシャフト	S45C (クランクメット設置)		11	キャップボルト	SUS304		
2	六角ボルト	SWCH		12	フレーム	A6063		
3	カバー	ADC12		13	六角穴付きボルト	SCM435		
4	シリンダ	ADC12		14	カブラ	S35C		
5	グランドパッキン	PTFE		15	六角穴付きボルト	SCM435		
6	バルブボディ	SCS13		16	六角ナット	SGD400		
7	ステム	SUS304		17	電磁弁	4KB119		
8	弁シート	PTFE		18	六角穴付きボルト	SCM435		
9	バルブボール	SUS304		19	サブプレート	A2017		
10	バルブキャップ	SCS13						

●FRBV-40A・50A-F



形番	A	B	C	D	E	F
FRBV-40A-F	120	277	156	98	Rc1 1/2	326
FRBV-50A-F	140	283	162	108	Rc2	337

電磁弁のSポート径で排水用のE1、E2ポートはRp1/8となります。
注)：オプションで「温水用」はB・C・F寸法が5mm長くなります。

品番	部品名称	材質	品番	部品名称	材質
1	電磁弁	4F110-08	6	バルブキャップ	SCS13
2	継手(キヌエ・クランク・ナット)	AC4B	7	ステム	SUS304
3	フレーム	SS400	8	バルブボール	SCS13
4	カブラ	S35C	9	グランドパッキン	PTFE
5	バルブボディ	SCS13	10	弁シート	PTFE