



温水用 直動式2ポート電磁弁 単体
ジャスフィット

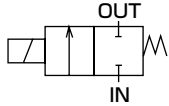
FHB Series

- NC (通電時開) 形
- 接続口径: Rc 1/8~Rc 1/2



JIS記号

- NC(通電時開)形



共通仕様

項目	FHB
使用流体	温水 (90℃以下)
作動圧力差	0~1.5 MPa (ただしタイプにより違いますので、機種別仕様の最高作動圧力差を参照ください。)
耐圧力(水圧にて) MPa	5.0 (ただしオリフィスφ7、φ10のみ3.0です。)
流体温度 ℃	1~90 (凍結のないこと。)
周囲温度 ℃	-20~60
耐熱クラス	クラス180(H)相当
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所
弁構造	直動形ポペット構造
弁座漏れ cm ³ /min	0 (ただし水圧にて)
取付姿勢	自在
保護構造	IP65相当

機種別仕様

項目 機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	Cv値	最高作動圧力差		最高使用圧力 MPa	定格電圧	皮相電力(VA)				消費電力(W)		質量 (kg)
				MPa	AC			保持時		起動時		AC		
								50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
NC(通電時開)形														
FHB 21-6 -Z	Rc1/8	1	0.035	1.5	1.5	AC100V 50/60Hz	5.5	4	9	8	2.8	2	0.16	
-2		2	0.15	0.7										
FHB 31- ⁶ / ₈ -3	Rc1/8	3	0.31	0.7	1.5	AC100V 50/60Hz	10	7	23	20	4.2	3.2	0.31	
-5		4	0.54	0.4										
-6	Rc1/4	5	0.75	0.25	0.3	AC200V 50/60Hz	16	13	40	35	7.5	6.3	0.51	
FHB 41- ⁸ / ₁₀ -5		4	0.54	0.8										
-6	Rc3/8	5	0.80	0.5	0.3	AC200V 50/60Hz	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
-7		7	1.10	0.2										
FHB 41- ¹⁰ / ₁₅ -8	Rc3/8 Rc1/2	10	1.88	0.1	1.5	AC200V 50/60Hz	23	19	60	50	11.5	10	0.60	
FHB 51- ⁸ / ₁₀ -5	Rc1/4	4	0.54	1.1									0.3	AC200V 50/60Hz
-6		5	0.80	0.7										
-7	Rc3/8	7	1.10	0.3	0.3	AC200V 50/60Hz	23	19	60	50	11.5	10	0.69	
FHB 51- ¹⁰ / ₁₅ -8		Rc3/8 Rc1/2	10	1.88										0.12

- *1: 電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内で使用してください。
- *2: 漏れ電流は下記の値以下でご使用ください。
- *3: AC100V(50/60Hz)は、AC110V(60Hz)でも使用可能です。
AC200V(50/60Hz)は、AC220V(60Hz)でも使用可能です。

漏れ電流	電圧	AC100V	AC200V
	機種形番		
FHB2		3mA以下	1.5mA以下
FHB3・4・5		6mA以下	3mA以下

形番表示方法



ポート数
(2ポート弁)
流体区分
(温水)

① シリーズサイズ

② 作動方式

③ 接続口径

④ オリフィス径
※1
※2

⑤ ボディ・シール材質組合せ

⑥ コイルオプション

⑦ その他オプション

⑧ 電圧
※3

機種形番

FHB21	FHB31	FHB41	FHB51
-------	-------	-------	-------

記号	内容	FHB21	FHB31	FHB41	FHB51
① シリーズサイズ					
2	22 mm	●			
3	28 mm		●		
4	34 mm			●	
5	40 mm				●
② 作動方式					
1	NC(通電時開)形	●	●	●	●
③ 接続口径					
6	Rc1/8	●	●		
8	Rc1/4		●	●	●
10	Rc3/8			●	●
15	Rc1/2			●	●
④ オリフィス径					
Z	φ1	●			
2	φ2	●			
3	φ3		●		
5	φ4		●	●	●
6	φ5		●	●	●
7	φ7			●	●
8	φ10			●	●
⑤ ボディ・シール材質組合せ					
	ボディ	シール			
B	青銅铸件	FKM	●	●	●
⑥ コイルオプション					
4A	標準	グロメットリード線	●	●	●
⑦ その他オプション					
無記号	標準	なし	●	●	●
B	オプション	取付板付	●	●	●
⑧ 電圧					
1	AC100V	50/60Hz	●	●	●
2	AC200V	50/60Hz	●	●	●
上記以外の電圧は直接電圧をご記入ください。 (ただしACのみ)					

上表内の●印の組合わせの中から選定ください。

〈形番表示例〉

FHB21-6-Z-B4AB-1

機種名：FHB

- ① シリーズサイズ : 22 mm
- ② 作動方式 : NC(通電時開)形
- ③ 接続口径 : Rc1/8
- ④ オリフィス径 : φ1
- ⑤ ボディ・シール材質組合せ : ボディ-青銅铸件、シール-FKM
- ⑥ コイルオプション : グロメットリード線 (耐熱クラスH相当)
- ⑦ その他オプション : 取付板付
- ⑧ 電圧 : AC100V 50/60Hz

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- ※1：FHB41とFHB51のオリフィス径φ4mm (●項5)、φ5mm (●項6)、φ7mm (●項7) の場合、接続口径はRc1/4 (●項8)、Rc3/8 (●項10) のみ製作できます。
- ※2：オリフィス径φ10mm (●項8) の場合、接続口径はRc3/8 (●項10) とRc1/2 (●項15) になります。
- ※3：その他の電圧は製作できないものがありますのでお問い合わせください。

EXA
FWD
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
EX防爆形
防爆形
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用関連
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
その他バルブ
SWD・MWD
集塵用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
ライフサイエンス
ガス燃焼
自動散水
屋外向け
特殊流体
受注生産品
巻末

EXA 内部構造および部品リスト

FWD ● FHB※1シリーズ

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

EX防爆形

防爆形

HVB・HVL

S◇B・NAB

LAD・NAD

水用関連

NP・NAP・NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

その他バルブ

SWD・MWD

集塵用

CVE・CVSE

CCH・CPE/D

ライフサイエンス

ガス燃焼

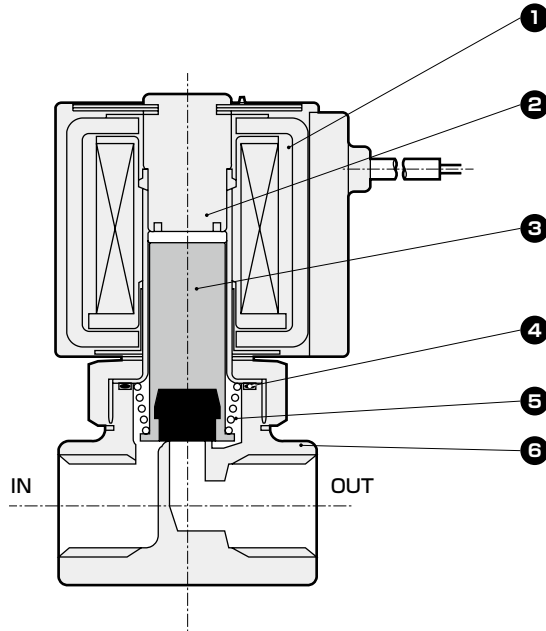
自動散水

屋外向け

特殊流体

受注生産品

巻末



品番	部品名称	材質	
1	コイル組立	-	-
2	コア組立	SUS、Cu	ステンレス、銅
3	プランジャ組立	SUS、FKM	ステンレス、フッ素ゴム
4	Oリング	EPDM	エチレンプロピレンゴム
5	スプリング	SUS	ステンレス
6	ボディ	CAC408	青銅鑄物

