圧縮空気用　直動式2ポート電磁弁　単体
（ジャスフィットバルブ）

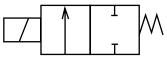
FAB Series

- NC（通電時開）形、NO（通電時閉）形
- 接続口径：M5、Rc1/8 ～ Rc1/2

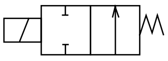
詳しくは巻末をご覧ください。

JIS記号

● NC（通電時開）形



● NO（通電時閉）形



共通仕様

項目	FAB
使用流体	圧縮空気
作動圧力差 MPa	0～1.4 （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	2.1（ただしFAB11・21のみ1.5です）
流体温度 ℃	AC：－10～60、DC：－10～40（凍結のないこと）
周囲温度 ℃	AC：－20～60、DC：－20～40
耐熱クラス	クラス130（B）
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 $cm^3/min(ANR)$	0.2以下
取付姿勢	自在
保護構造	IP65相当（注1）

注1：T形端子箱タイプはIP61相当、FAB11の小形端子箱タイプはIP40相当となります。

機種別仕様

項目 / 機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	流量特性		最高作動圧力差 MPa		最高使用圧力 MPa	定格電圧	皮相電力(VA)				消費電力(W)		質量 (kg)
			C[dm³/(s・bar)]	b	AC	DC			保持時 50Hz	保持時 60Hz	起動時 50Hz	起動時 60Hz	AC 50/60Hz	DC	
NC（通電時開）形															
FAB11- M5 -Z	M5	1	0.12	0.64	0.7	0.7	1.0	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC 24V DC 12V	3.4	2.6	5	4.6	2.3/1.6	3	0.07
-1		1.5	0.28	0.52	0.3	0.3									
FAB21- 6 -1	Rc 1/8	1.5	0.28	0.52	1.0	1.0			5.3	3.7	10	9	2.7/2	4	0.12
-2		2	0.55	0.59	0.6	0.6									
FAB31- 6/8 -2	Rc 1/8 Rc 1/4	2	0.55	0.56	1.4	1.4	1.4		7.5	5.5	20	17	4/3.4	6.5	0.21
-3		3	1.2	0.56	1.0	0.6									
-6		5	3.1	0.50	0.3	0.15									
FAB41- 8/10 -3	Rc 1/4 Rc 3/8	3	1.2	0.56	1.4	1.4			15	11	40	35	7.5/6.5	8	0.37
-5		4	2.1	0.54	1.0	0.9									
-7		7	5.7	0.48	0.25	0.15									
FAB51- 10 -5	Rc 3/8	4	2.1	0.54	1.2	1.2			20	16	55	45	11/9.5	11.5	0.60
-6		5	3.1	0.50	0.7	0.8									
FAB51- 10/15 -7	Rc 3/8	7	5.7	0.48	0.3	0.3									
-8	Rc 1/2	10	5.5	0.41	0.15	0.15									
NO（通電時閉）形															
FAB32- 6/8 -2	Rc 1/8 Rc 1/4	2	0.57	0.53	1.1	1.1	1.4	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz DC 24V DC 12V	11.5	8	25	22	4.6/3.2	6	0.31
-3		3	1.2	0.57	0.55	0.55									
-6		5	3.0	0.48	0.2	0.2									
FAB42- 8/10 -3	Rc 1/4 Rc 3/8	3	1.2	0.50	0.9	0.9			18	14	45	40	7.5/6.5	※3 8	0.54
-5		4	2.1	0.54	0.55	0.55									
-7		7	5.2	0.41	0.15	0.15									
FAB52- 8/10 -5		4	2.1	0.54	0.8	0.8			25	20	60	50	11/10	11.5	0.71
-6		5	3.0	0.52	0.5	0.5									
-7		7	5.2	0.41	0.25	0.25									

※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：漏れ電流は右記の値以下でご使用ください。
※3：DC12Vの場合は、8.6(W)となります。
※4：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS≒5.0×Cです。
※5：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 / 機種形番	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
FAB1	2mA以下	1 mA以下	1mA以下	2mA以下
FAB2	3mA以下	1.5mA以下		
FAB3・4・5	6mA以下	3 mA以下		