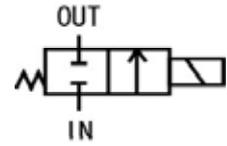


取扱説明書

2ポジション・シングルソレノイド
直動型 二方向電磁弁
型番号：BN-717C



1.仕様

呼び口径	8 A	10 A
配管接続口	Rc 1/4	Rc 3/8
使用流体	空気・清水	
使用圧力	0 ~ 0.7 MPa	
真空圧力	$1.33 \times 10^{-5} \sim 1.01 \times 10^2$ KPa	
耐圧力	1.5 MPa	
真空時漏れ量	0.13 Pa・L/sec以内	
周囲温度範囲	-10 ~ 40	
有効断面積	8 mm ²	
応答時間	14 ms (空気)、20 ms (清水)	
図面番号	JBBC-001A	JBBD-001A

パイロット部

ソレノイド型番	P03-c	
定格電圧	AC 100V / 200V (50/60Hz共用)	
消費電力	起動時	70 / 60 VA (50/60Hz)
	定常時	26 / 23 VA (50/60Hz)
電圧許容範囲	±10%	
絶縁階級	E種	
重量	0.8 kgf	

2.構造と作動

ポペット型の直動型二方向電磁弁です。パッキレスパイプを利用していますから、摺動部にシール材を必要としないため、無給油で使用できる上に部品数も少なく、構造も簡単ですから、高頻度の使用にも十分耐えます。

なお、この電磁弁はプラス圧力だけでなく、真空圧にも使用できます。

プランジヤは通常プランジヤバネにより弁閉の状態となっています。ソレノイドに通電するプランジヤは吸引されて上昇し、バルブが開き、矢印方向に流体が流れます。

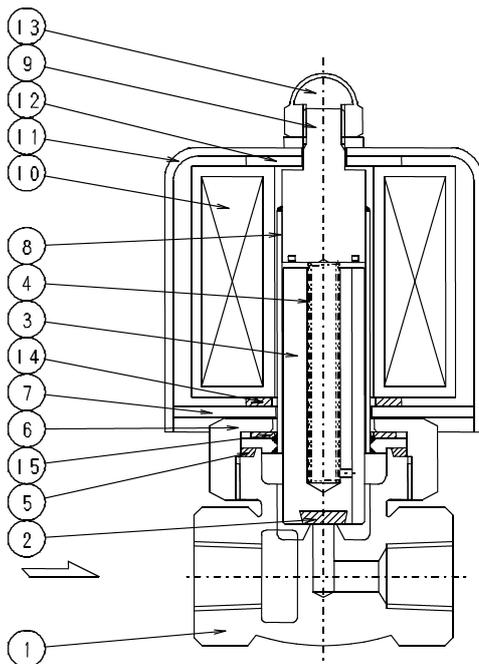
3. 取扱い

- 3.1 取付姿勢はソレノイドカバーを上にした直立としてください。
- 3.2 取付方向は矢印方向に流体が流れるようにしてください。
- 3.3 逆圧が加わる回路にご使用の時は、バルブが逆圧で開く恐れがありますから、逆止弁を併用してください。
- 3.4 配管の前に管内を十分にフラッシングして、固形物やシールテープ破片などが入らないようにしてください。
- 3.5 本弁の直前に、流体中の異物を除去できるフィルタを設置できれば、異物噛みトラブルが解消しますので、ぜひ設置してください。
- 3.6 洗浄の際は軽油などの鉱物性油を用いてください。シンナーやトリクレンなどの溶剤は用いないでください。また、組立時にプランジャの摺動部やソレノイドの吸着面にグリースなどの潤滑油を塗らないでください。弁の戻り動作が不安定になります。

4. 故障の原因と対策

- 4.1 作動不良の時は、電磁弁部をチェックしてください。リード線の接続不良や断線などがあります。
- 4.2 弁閉が不十分なときは、プランジャ周辺部をチェックしてください。バルブシート部に異物が噛み込んでいないかどうか、また、プランジャパッキンに損傷が起こっていないかどうかを点検してください。

5. 部品名称



1	ボディ
2	プランジャパッキン
3	プランジャ
4	プランジャバネ
5	パッキレスパイプガスケット
6	パイプホルダ
7	コイルプレート
8	パッキレスパイプ
9	コア
10	コイル
11	ソレノイドカバー
12	コアプレート
13	キャップナット
14	コイルクッション
15	クッション