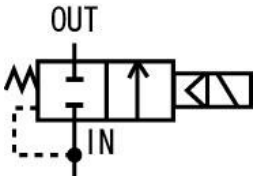
取 扱 説 明 書



パイロット式　通電閉型

２ポート電磁弁

型番号：ＢＮ－７Ｋ２３０

１．　製　品　仕　様

呼び口径	１５Ａ	２０Ａ	２５Ａ
配管接続口	Rc1／2	Rc3／4	Rc1
使用流体	空気　、　清水		
使用圧力	０．０３～１．０　ＭＰａ		
耐圧力	１．５　ＭＰａ		
周囲温度	－１０～５０　℃（凍結なきこと）		
図面番号	JHCE-001A	JHCF-001A	JHCG-001A
保管番号	Z-4530	Z-4531	Z-4531

パイロット部仕様

型　　番　：　８５０型パイロット
定　格　電　圧　：　ＡＣ１００Ｖ／２００Ｖ　(50/60Hz 共用)
消　費　電　力　：　起動時　２０／１７ＶＡ（50/60Hz）
　　：　定常時　１２／９ＶＡ（50/60Hz）
電圧許容範囲　：　±１０％
絶　縁　階　級　：　Ｅ種
図　面　番　号　：　ＪＨ２０－０００５
保　管　番　号　：　Ｚ－９５４９

２．　構　造

本弁はパイロット駆動のダイヤフラム式２ポート電磁弁です。使用圧力範囲が広く、また外部と完全に遮断された構造となっているので流体が外部に漏れることはありません。

３．　作　動

ソレノイドに通電するとプランジャは吸引されて下降し、プランジャピンを押し下げて中央のパイロット穴が閉じます。ダイヤフラム上部室内の流体は二次側への流れを停止し、この上部室内の圧力が一次側圧力と等しくなり、バルブまたはダイヤフラムは更に押し下げられ本弁は閉となります。
ソレノイドを消磁するとプランジャはバネによって押し上げられ、パイロット穴が開きます。その時ダイヤフラム上部室内の流体は二次側へ流れます。従ってバルブまたはダイヤフラムは一次側圧力によって押し上げられ本弁は開となり、流体は二次側へと流入します。

４．　取扱い

４．１　取付・配管

１）取付姿勢は直立を原則としてください。横に寝かせた姿勢は避けてください。

２）取付穴は設けてありませんので配管で支持してください。

３）流れ方向は本弁に示された矢印の向きに流体が流れるように取り付けてください。

４）配管の前には配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り込まないようにしてください。

５）配管の際はソレノイドカバーを持ってねじ込まず、本体を持ってねじ込むようにしてください。

６）逆圧が加わる恐れのある回路に使われるときはこの逆圧のために弁閉止ができなくなる懸念がありますので、二次側に逆止弁を設けてください。

７）保守点検に便利なように周囲に余裕空間を設けてください。

４．２　保　守

１）取付後１ヶ月に１度は分解点検を行い良好なコンディションを維持してください。

２）分解して部品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。

３）本弁には潤滑油は不要です。摺動部にはグリースなどを塗らないようにしてください。

５．　故　障

５．１　通電しても本弁が作動しないとき

１）電気系統および電磁コイルを点検してください。

２）空気漏れの場合は、プランジャとパックレスパイプを点検してください。これらの間にタール状のスラッジが付着してプランジャが動かないときがあります。粘着物を取り除いてください。

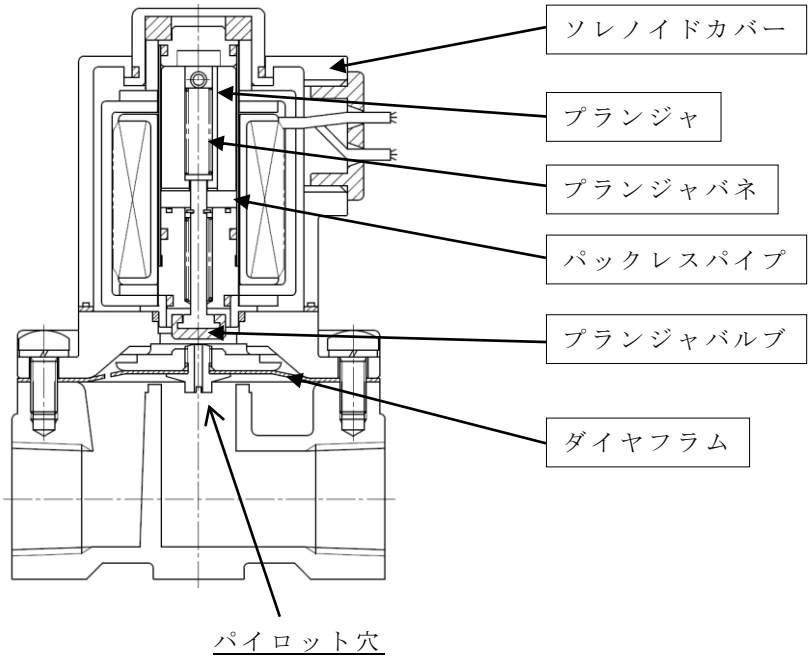
５．２　流体漏れ

１）弁閉時、二次側への漏れはバルブまたはダイヤフラムへの異物噛み込みですので点検してください。

２）１５Ａの場合、二次側への漏れはダイヤフラムの破損です。点検してください。

6．　構造図

・１５Ａ



・２０Ａ／２５Ａ

