取 扱 説 明 書

電磁弁　BN-717CSV シリーズ

このたびは、電磁弁（BN-717CSV シリーズ）をご採用くださいまして、ありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願いいたします。

●安全に使うための表示

使用、保守、点検、分解の前に必ずこの取扱説明書を読み、次の意味をよくご理解の上、使用してください。

表　示	表示の意味
⚠危険	取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性が極めて高いことを示します。
⚠警告	取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性があることを示します。
⚠注意	取扱いを誤った場合、使用者が重傷を負うか、健康を害するか又は、物的損害が生じる可能性があることを示します。

●型　式

BN－717CSV201－ [6] － [E100]

- [6]：管接続口径　6：Rc1/8
- [E100]：E100：AC100V　E200：AC200V

●仕　様

弁形式	直動式２ポート弁（常閉形）
使用流体	空気・水
使用圧力	０～１．５MPa
耐圧力	２．３MPa
有効断面積	１．５４mm^2
使用温度範囲	５～４０℃
定格電圧	ＡＣ１００Ｖ，ＡＣ２００Ｖ
定格電流	AC100V：88 ／ 73mA (50 ／ 60 Hz) AC200V：43 ／ 37mA (50 ／ 60Hz)
電圧許容範囲	±１０%
絶縁の種類	Ｅ種
管接続口径	Ｒｃ１／８

●使用上の注意事項

⚠危険

- 発火物、引火物の危険物が周囲にあるような場所では使用しないでください。
- 通電時には、製品に手や体を近づけて触れないでください。
- 分解や改造はしないでください。

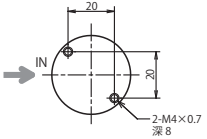
⚠警告

- 使用圧力は、1.5 MPa 以下で使用してください。
- 使用温度は、5 ～ 40 ℃の範囲を守ってください。
- 直射日光や有機溶剤の雰囲気及び、水滴や油分のかかる場所での使用は避けてください。
- 凍結の恐れがある場所には、他の機器にて凍結防止対策をしてください。
- 振動及び衝撃が加わる場所での使用はしないでください。
- 大電流及び高磁界が発生している場所での使用は避けてください。
- 保守・点検する時は、機器と配管内の圧力を抜いてから行ってください。

●取　付

⚠注意

- 取付姿勢は水平配管とし、必ずコイル部が上にくるようにしてください。（倒れ角度 ±10° 以内）
- 取付は、ボディ裏面に設けてある M4 のネジ部 2 ヶ所で行ってください。
- 保守点検のため周囲に余裕空間を設けてください。



●配　管

⚠注意

- 配管継手などは、配管する前にフラッシングをしてから使用してください。
- 配管時には、ねじ部にシールテープ、もしくはシール材を塗ってください。
- 配管、継手をねじ込む場合は、切粉やシール材が内部に混入しないようにしてください。また、締付トルクは、7～9 N・m としてください。
- 上流側にエアフィルタを設け、ゴミやドレンの混入を防止してください。

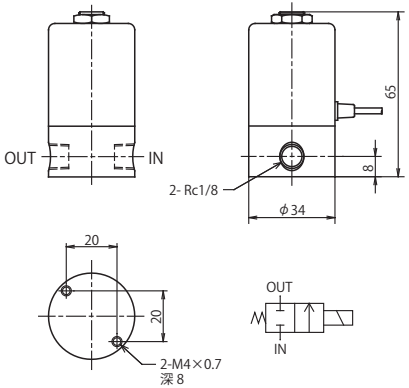
●配　線

⚠注意

- 配線時には、必ずリード線の色を確認し、供給電圧と合っているか確認してください。

ＡＣ１００Ｖ ：白・黒
ＡＣ２００Ｖ ：白・赤

●寸法図



●その他

⚠注意

- 保管は、屋内で周囲温度 0 ～ 40℃、常湿の場所としてください。
- 本製品を足場にしたり、物を置かないでください。
- 分解されたものに関しては、責任を負いかねますのでご了承ください。

注）このサービスマニュアルの内容及び仕様は、予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

日本精器株式会社
ＵＲＬ　https://www.nihonseiki.com
本 社・工 場　〒581-0016　大阪府八尾市八尾木北２丁目８番地
ＴＥＬ 072-923-0481 (代)　ＦＡＸ 072-994-3603
東京営業所　〒143-0027　東京都大田区中馬込１丁目 16 番 23 号
ＴＥＬ 03-3777-6111 (代)　ＦＡＸ 03-3777-6116

2021.03