

取 扱 説 明 書

足踏切替ボールバルブ BN-4PC シリーズ

このたびは、足踏切替ボールバルブ（BN-4PCシリーズ）をご採用くださいまして、誠にありがとうございます。
ご使用前に、このサービスマニュアルをお読みいただき、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、次の表示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。

●仕 様

管接続口径 : Rc 1 / 4 (呼称 8 A)
使用流体 : 空気、ドレン、水
使用圧力 : 0 ~ 1. 4 MP a
耐圧力 : 2. 1 MP a
周囲温度 : 0 ~ 6 0 °C
C v 値 : 0. 4 2
踏込力 : MAX 2 0 0 N
質量 : BN-4PC22G-8 ... 0. 7 3 kg
 BN-4PC22GR-8 ... 0. 7 5 kg

安全上の注意事項 警告

- ・使用圧力は、1. 4 MP a 以下で使用してください。
- ・使用温度は、0 ~ 6 0 °C の範囲を守ってください。
- ・取付場所は、直射日光や有機溶剤の雰囲気での使用は避けてください。
- ・粉塵の多い場所での使用はお控えください。
- ・製品の分解は行わないでください。
- ・凍結の恐れがない場所に設置してください。

●型 番

BN-4PC22 G R -8

カバー種類

G : 標準 (底板ゴム付)

オプション

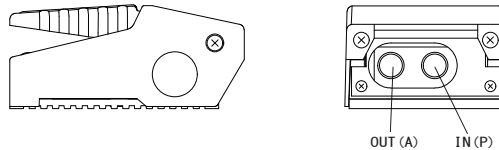
未記入 : なし

R : 保持機構付

●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、締め付けトルクは、下記の表を参照してください。
- ・配管は、各ポートにそれぞれ間違いないよう接続してください。

配管サイズ	締め付けトルク (N・m)
Rc 1/4	12 ~ 14



●切替操作 注意

- ・切替操作は、ペダルを足で踏むことによりバルブを切替えることができます。
- ・保持機構付の場合は、ペダルを 1 度踏み込むと、ペダルは踏み込んだ状態を保持します。
- ・また、踏み込んだ状態を解除するには、再度ペダルを踏み込むとペダルは元の状態に戻ります。

保持機構付の場合

1 度踏み込むとペダルが保持される



再度踏み込むとペダルが解除される



・ペダルのポジションとエアの流れ

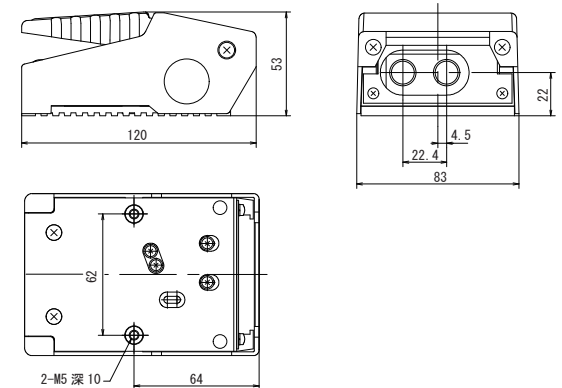
	BN-4PC22
ペダル解放時	IN(P) → ブロック
ペダル踏込時	IN(P) → OUT(A)

●取 付 注意

- ・取付姿勢は水平にして使用してください。
- ・取付は、本体底面のねじ穴 (M5)、2 ヶ所で行ってください。
- ・ペダル操作及び、保守点検のため周囲に余裕空間を設けてください。

●外形寸法

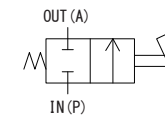
標準 (底板ゴム付)



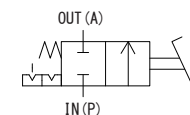
注) 加工精度、組立誤差が含まれる場合があります。

●空気圧記号

BN-4PC22G-8



BN-4PC22GR-8



本書の内容及び仕様は、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
大 阪 営 業 所
〒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