

足踏切替バルブ

品番 TP-4PCシリーズ

この度は、**TRUSCO** 足踏切替バルブをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
また、お読みになった後は必ず大切に保管してください。

●安全に使うための表示

表 示	表示の意味
	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。
	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。
	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。

図記号 図記号の意味

	「特定の条件において破裂の可能性があること、注意を要すること」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
使用圧力	: 0. 1 ~ 0. 7 MP a
耐圧力	: 1. 0 MP a
周囲温度	: 5 ~ 60 °C
有効断面積	: 8 mm ²
踏込力	: MAX 30 N
質量	: TP-4PC31 0. 5 kg TP-4PC31R 0. 55 kg TP-4PC41 0. 6 kg TP-4PC41R 0. 65 kg

安全上の注意事項

- ・使用圧力は、0. 1 ~ 0. 7 MP a で使用してください。
- ・使用温度は、5 ~ 60 °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。
- ・分解点検は、機器と配管内の圧力を抜いてから行ってください。

●型 番

TP-4PC 31 R -8

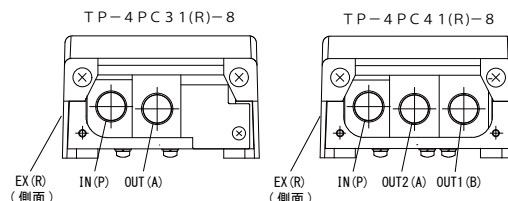
31 : 3方向バルブ 未記入 : 標準
41 : 4方向バルブ R : 保持機構付

●配 管



- ・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。
- ・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。
- ・配管は、IN(P)、OUT1(B)、OUT2(A) 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

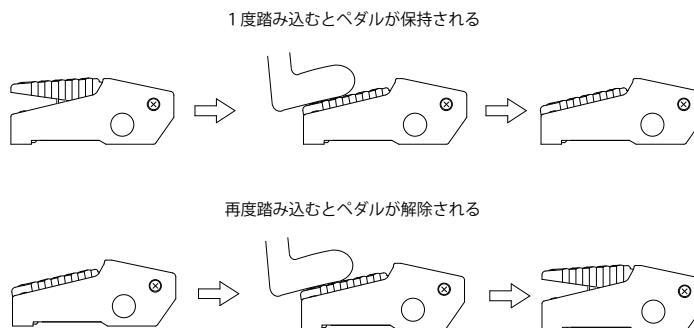


●切替操作



- ・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。

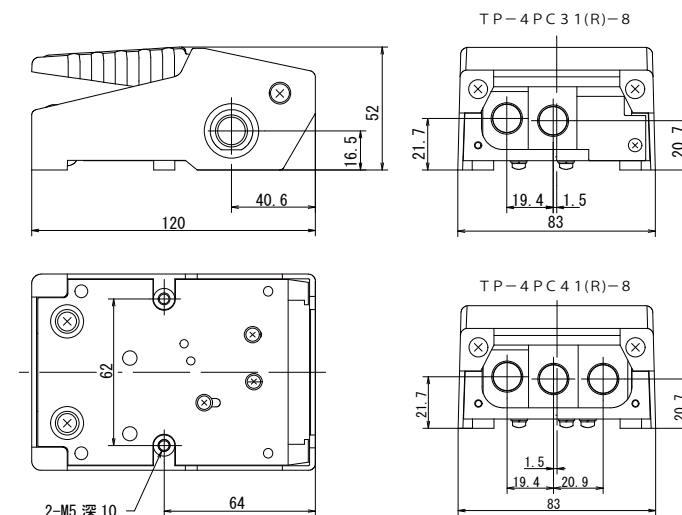
保持機構付の場合



・ペダルのポジションとエアの流れ

	TP-4PC31(R)-8	TP-4PC41(R)-8
ペダル解放時	IN(P) → ブロック OUT(A) → EX(R)	IN(P) → OUT1(B) OUT2(A) → EX(R)
ペダル踏込時	IN(P) → OUT(A) EX(R) → ブロック	IN(P) → OUT2(A) OUT1(B) → EX(R)

●外形寸法



注) 加工精度、組立誤差が含まれる場合があります。

●取 付



- ・取付姿勢には制限はありません。
- ・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。

●空気圧記号

