

エア差圧スイッチ

(SAPS-003V) (SAPS-010V) (SAPS-050V)

製品仕様シート

CE



特徴

- 本スイッチは正圧および負圧、差圧で作動します。
- 本スイッチは 0.04～1kPa の低圧で作動します。
- 本スイッチは圧力設定により各種モデルがあります。

目次

特徴.....	1
用途.....	1
仕様.....	1~4
外形寸法図.....	5

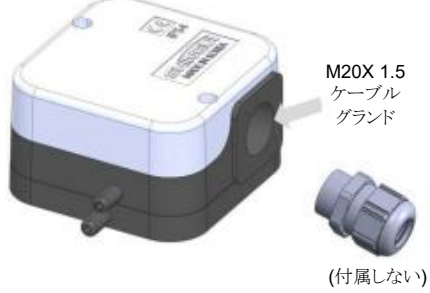
用途

本スイッチは空調システムまたはガスバーナーでの空気の差圧によって圧力を監視するのに使用されます。本スイッチは油、ガスボイラーおよびファンヒーターの排出ガスの圧力を検知する用途があります。

仕様

タイプ	: 可変タイプ(差圧式)	
材質	: 本体	ポリカーボネート
	: ダイアフラム	HNBR
	: 接点材質	標準: Ag-SnO ₂ (オプション: Au メッキ)
	: スイッチ部	ポリカーボネート
許容温度	: 許容周囲温度 : -15 ~ 60 °C, : 許容保管温度: -20 ~ 80 °C	
電気定格	: 許容電圧	AC eff. 最小 24V 最大 250V DC 最小 24V 最大 48V
	: 最大電流	AC eff. 最大 6A
	: 許容電流	AC eff. cos φ 1 で最大 6 A AC eff. cos φ 0.6 で最大 2 A AC eff. 最小 20 mA DC 最小 20 mA、DC 最大 1A
適用流体	: 空気	

仕様

型式	SAPS-003V	SAPS-005V	SAPS-010V
圧力範囲	0.04 ~ 0.3kPa	0.05 ~ 0.5kPa	0.1 ~ 1kPa
	水平に設置した場合は作動点が0.03kPaほど高圧側にずれます		
工場設定	0.04kPa	0.05kPa	0.1kPa
動作すきま	≤ 0.03kPa	≤ 0.04kPa	≤ 0.05kPa
最高使用圧力	50 kPa		
誘電率	端子 - 端子	: 800 VAC/1 min	
	端子 - アース	: 1500 VAC/1 min	
絶縁抵抗	: 100 MΩ, Min.(DC500V)		
設定精度(室温)	設定点を基準にして±15%		
設定値の作動位置	標準: 上昇作動圧力(ON)の位置(オプション: 下降作動圧力(OFF)の位置)		
耐久性	接点動作回数で 10 万回以上		
電気接続部	標準: M18x1.5 (オプション: ケーブルグランド M20X1.5)		
	<p>標準タイプ: M18×1.5 ゴム、プラスチックワッシャー、および固定部品で構成されます。</p> 	<p>オプションタイプ: ケーブルグランド (M20X1.5)用のみで、ユーザーはケーブル接続用のケーブルグランドを購入する必要があります。</p> 	
圧力接続口	シリコンまたはポリアミド、ポリウレタンホース (φ5 X φ 8)		
保護等級	IEC 529 (EN60529)に準拠した IP 54		
リーク - 密閉性	Pmax X1.5 にて1分間(EN1854 (7.2.2))		
重量	145g		

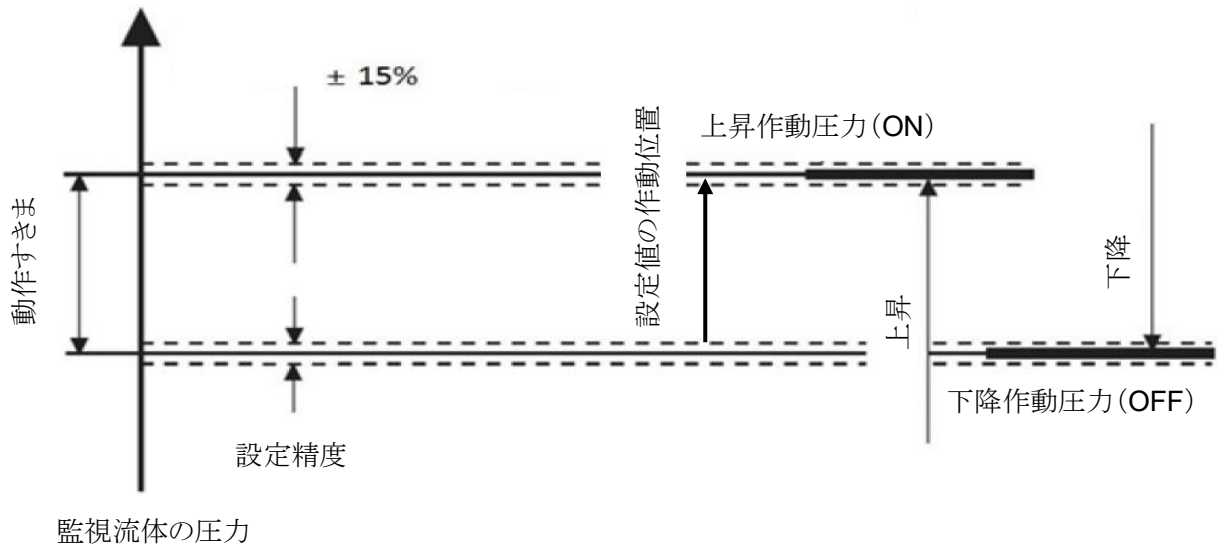
注意

以下の状況の場合、ご使用前に当社にご相談いただくことを推奨します。

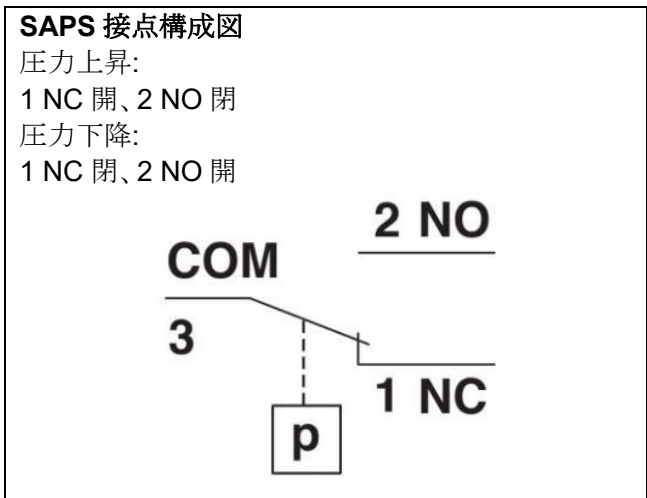
1. シリコンを含む蒸気は電気接点の機能に悪影響を及ぼすことがあります。例えば 24V、20mA 未満のようにスイッチング能力が低い場合、シリコンまたは油を含む空気中ではRCモジュールまたは電子スイッチ(非接触スイッチ)を使用することを推奨します。
2. 落下または衝撃は安全機能に悪影響を与えることがあります。損傷が見られなくても、そのような製品は使用しないでください。

高い湿度または腐食性ガス成分(H₂S)がある雰囲気中では使用しないでください。
厳しい動作条件下では、閉回路電流監視を推奨します。

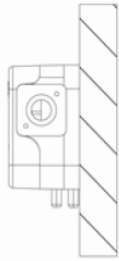
概略図 1



概略図 2

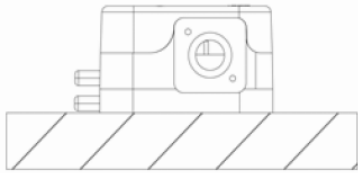


取付姿勢

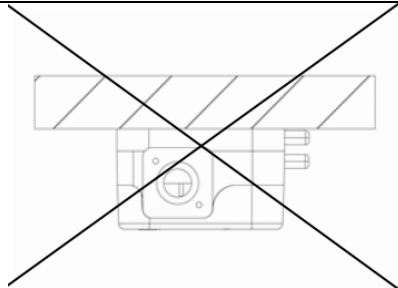


標準取付姿勢

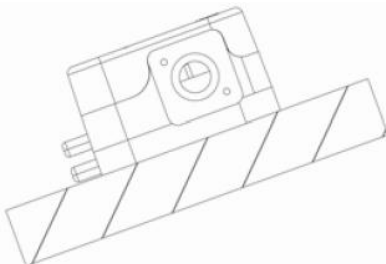
異なる取付姿勢をとる場合、変更点に注意してください。



ダイヤルが水平に設置された場合は作動点が高圧側にずれます。

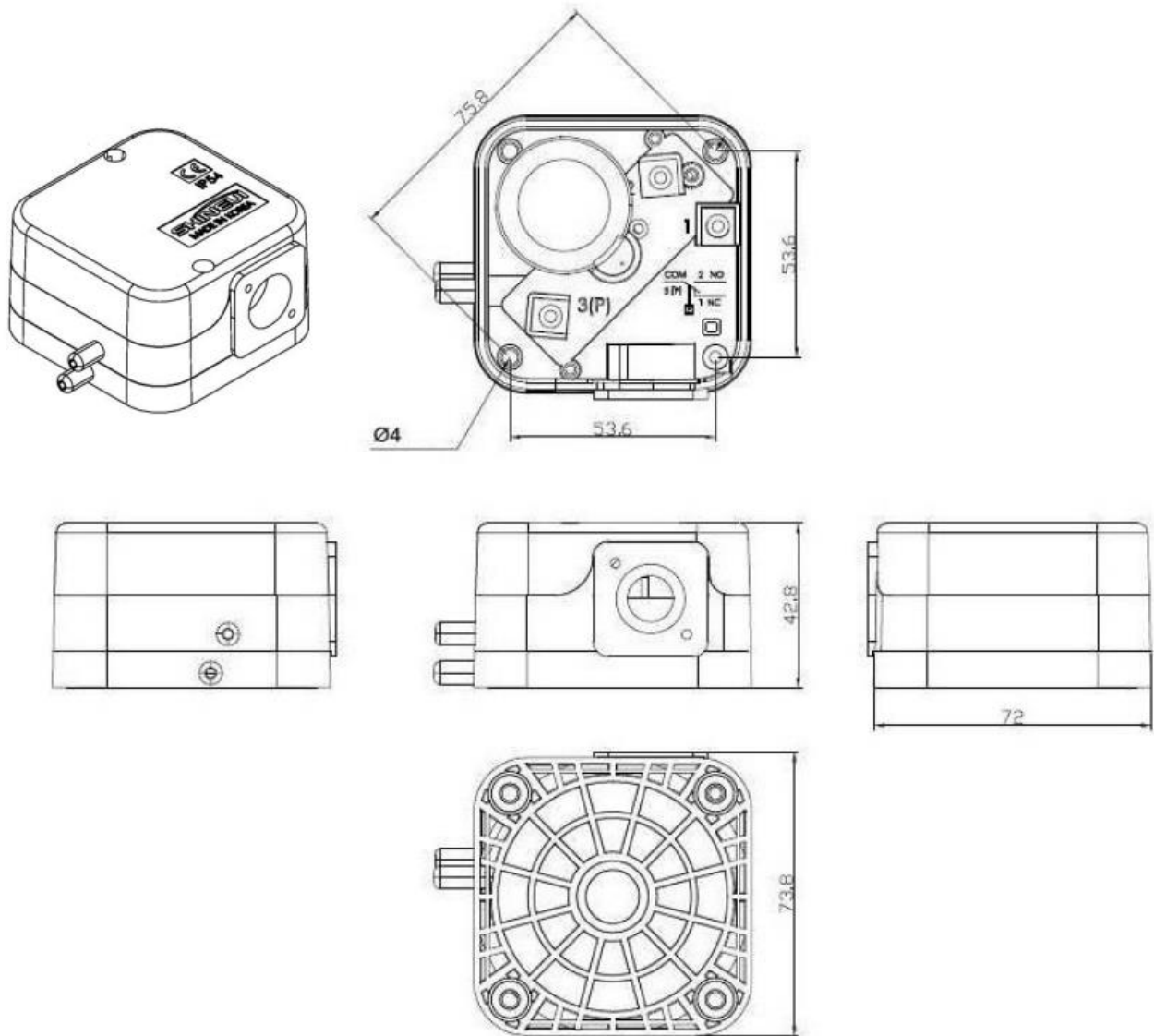


使用しないでください。



ダイヤルが中間の取付姿勢で設置された場合は作動点が高圧側にずれます。

外形寸法図



仕様および寸法は警告なしで変更されることがあります。

警告: エア差圧スイッチのご使用前に説明をお読みください。

耐用年数期間内での設定値の許容誤差 $\leq \pm 15\%$

SHINEUI

Shineui co., ltd.
B117 B-dong, 283 Bupyeong-daero,
Bupyeong-gu, Incheon South Korea
tel: 82-32-503-3796 fax: 82-32-504-0261
<http://www.shineui.co.kr>
shineui@shineui.co.kr

CORONA

コロナ株式会社
555-0021 大阪市西淀川区歌島2-5-43
tel: (06)6471-8141 fax: (06)6471-5826
<https://www.coronajapan.net>
info@coronajapan.net