

ガス圧カススイッチ

形 C6097A

概要

ガス圧カススイッチ C6097Aは、都市ガス・天然ガス・LPガス・空気等の圧力検出器です。

設定値に応じて外部電気回路をオンオフ制御します。

ガス燃焼装置に供給するガスまたは空気の圧力の上限または下限・バーナブローのインタロック・フィルタ目づまり検知などに幅広く使用できます。

補助部品として、ガス圧カススイッチ用のスイッチ動作表示ランプ(別売)があります。

CE規格に適合しています。

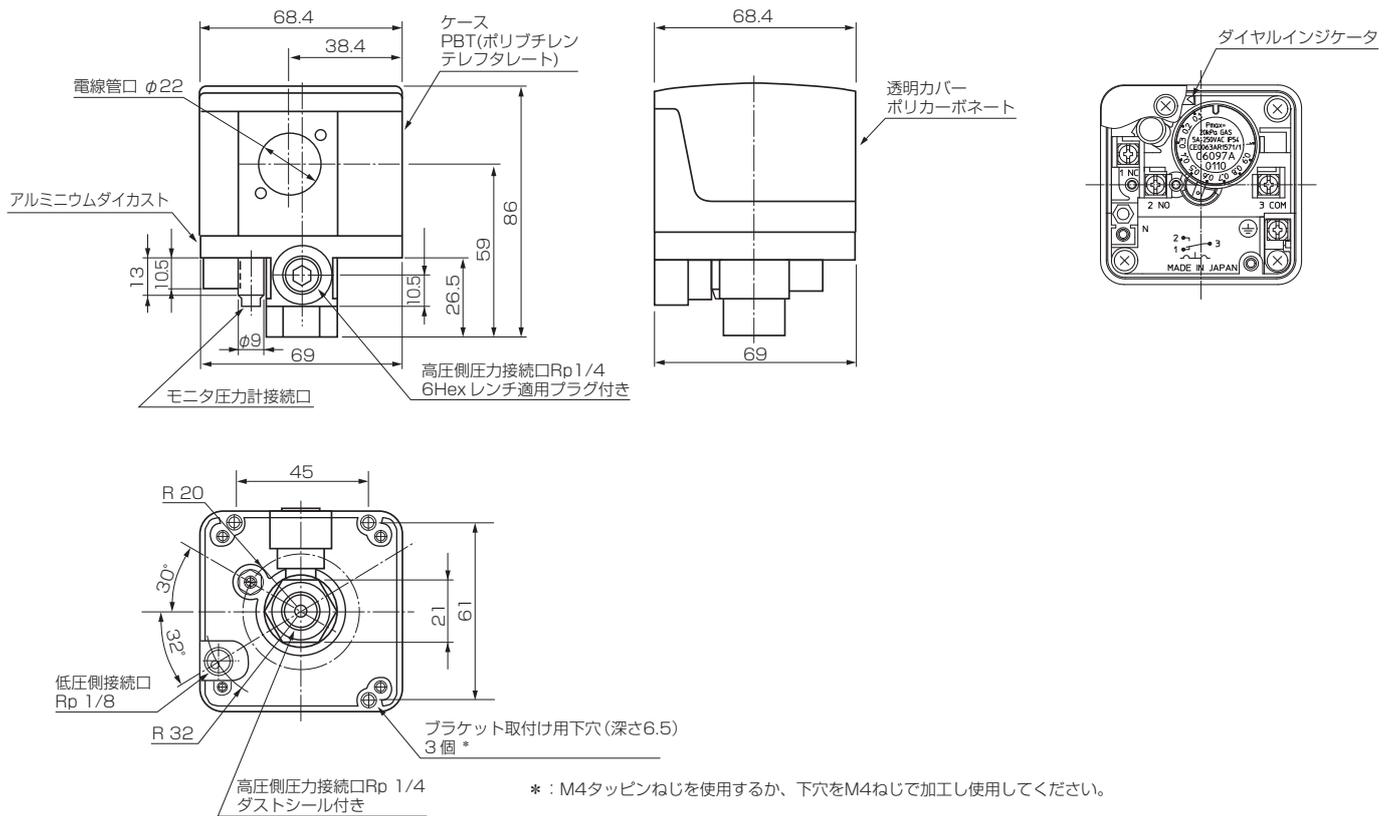


仕様

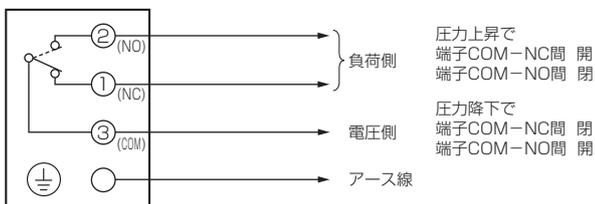
品名	ガス圧カススイッチ				
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・設定ダイヤルは kPa 表示です。 ・-15~+60℃の広い周囲温度範囲で使用できます。 ・不燃ガスには負圧スイッチ、差圧スイッチとしても使用できます。 ・モニタ用圧力計接続口がついています。 ・JIS電線管接続ができます。 				
適用流体	都市ガス・天然ガス・LPガス・空気				
形番	C6097A0110	C6097A0210	C6097A0310	C6097A0410	C6097A0510
制御動作	オンオフ	オンオフ	オンオフ	オンオフ	オンオフ
設定範囲	0.1~1 kPa	0.25~5 kPa	3~15 kPa	10~50 kPa	10~70 kPa
動作すきま(公称値)	40 Pa(固定)	60 Pa(固定)	280 Pa(固定)	700 Pa(固定)	800 Pa(固定)
最高許容圧力	20 kPa	30 kPa	50 kPa	150 kPa	150 kPa
設定精度	0.1±0.06 kPa、1±0.15 kPa	0.25±0.15 kPa、5±0.75 kPa	3±0.9 kPa、15±2.25 kPa	10±2.4 kPa、50±7.5 kPa	10±3 kPa、70±8 kPa
	低圧側：大気圧のとき 高圧側：圧力上昇のとき				
出力	SPDT接点出力 圧力上昇で 端子①-③間 開、端子②-③間 閉 圧力降下で 端子①-③間 閉、端子②-③間 開				
接点定格	抵抗負荷：AC250 V 5 A 最小使用電圧電流：50 mA、DC24 V 誘導負荷：AC250 V 3 A(力率：0.6)				
絶縁抵抗	各端子と非充電金属部間 DC500 Vメガーにて100 MΩ以上				
耐電圧	同極端子間 AC600 V 50/60 Hz 1 min 各端子と非充電金属部間 AC1500 V 50/60 Hz 1 min の条件で漏洩電流1 mA以下				
接触抵抗	初期100 mΩ以下(6~8 VDC、電流1 Aの電圧降下法で測定)				
許容周囲温度	-15~+60℃(氷結・結露のないこと)				
許容流体温度	-15~+60℃(氷結・結露のないこと)				
耐久性	接点定格電圧・電流にて10万回以上				
電線接続端子	M3.5ねじ端子				
取り付け姿勢	垂直または圧力設定ダイヤルが上向きにて水平				
感電保護クラス	クラス I				
取得規格	JIS C 9730-2-6 EN 1854 (GAR) 認証番号：0063AR1571				
質量	260 g				
高圧側接ガス部材質	アルミニウムダイカスト(ハウジング)、NBR/ニトリルゴム(ダイヤフラム)				
補助部品(別売)	スイッチ動作表示ランプ(AC100/200 V共用)、形番：81404156				

外形寸法図

(単位：mm)



端子接続図



ご注文・ご使用に際しては、下記URLより「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。

<https://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

〔ご注意〕 この資料の記載内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。本資料からの無断転載、複製はご遠慮ください。

アズビル株式会社

アドバンスオートメーションカンパニー

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)211-1136 中部支社 ☎(052)-265-6247
 東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3383~4
 北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
 東京支社 ☎(03)6432-5142 九州支社 ☎(093)285-3530

製品のお問い合わせは…
 コールセンター：☎0466-20-2143

ご用命は下記または当社事業所までお願いします。

(36) <アズビル株式会社> <https://www.azbil.com/jp/>
 <COMPO CLUB> <https://www.compoclub.com/>