

JIS及び工場電気設備防爆指針に基づいた防爆ケースに弊社製標準形機器を納めた防爆型圧カスイッチです。



## 特長

- 筐体の外部から設定値の確認と設定変更が可能。
- 屋外設置も可能。

## 共通仕様

使用流体	フルオロカーボン系冷媒、水、空気
流体温度	-20~120℃
使用周囲温度	-10~60℃
防爆構造	d2G4
防水規格	第3種散水(JIS F 8001)

## カタログ番号

### SGS-C106M2NU

1 2 3 4 5 6

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 型式</b><br/>SGS : 防爆型圧カスイッチ</p> <p><b>2 接点形式</b><br/>C1 : 単極双投</p> <p><b>3 圧カレンジ</b><br/>O1 : -0.06~0.1MPa 等各種</p> <p><b>4 復帰作動</b><br/>無し : 自動作動<br/>M2 : 圧力降下時自動作動、<br/>圧力上昇時手動復帰</p> | <p><b>5 特殊用途</b><br/>無し : 標準形(銅合金ベローズ)<br/>N : SUSベローズ</p> <p><b>6 継手形状</b><br/>B : 標準形(フレア)<br/>U : ユニオン<br/>G : めねじ<br/>M : おねじ<br/>K : 喰い込みユニオン</p> |
|--|--|

## 仕様

### 自動復帰形

カタログ番号					圧力調整範囲(MPa)		入切圧力差範囲(MPa)		最高使用圧力(MPa)	気密試験圧力(MPa)	納入時設定値(MPa)		質量(kg)
型式	接点形式	圧カレンジ	特殊用途	継手	最低	最高	0.02	0.05			回路切	回路入	
SGS-	C1	O1	—	B U G M K	-0.06	0.1	0.02	0.05	0.3	0.33	0.02	0.05	3.6
		O2			-0.02	0.2	0.03	0.15	0.5	0.55	0.1	0.2	
		O3				0.3	0.04	0.2	1	1.1	0.2	0.3	
		O4				0.4	0.05				0.4	0.6	
		O6			—, N	0.6	0.07[0.09]	0.4	1.5	1.65	0.2	0.3	
		O10				1	0.12[0.15]	0.3			0.4	0.6	
		O20			—	2	0.35	0.5	3	3.3	1	1.5	
		O30			—, N	3	0.45	1	3.3	4	2	2.5	
		O50			—	3.5	0.65	1.5	3.8	4.6	2.35	3	

・ [ ] は N (SUSベローズ) の場合です。

### 手動復帰形

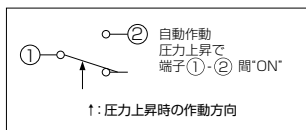
カタログ番号					圧力調整範囲(MPa)		復帰作動	最高使用圧力(MPa)	気密試験圧力(MPa)	納入時設定値(MPa)		質量(kg)
型式	接点形式	圧カレンジ	特殊用途	継手	最低	最高				回路切	回路入	
SGS-	C1	O2M2	—	B, U	-0.02	0.2	圧力上昇時手動復帰 圧力加工時自動作動	0.5	0.55	0.025	手動復帰	3.7
		O6M2	—, N	G, M	-0.06	0.6		1.5	1.65	0.2		
		O30M2		K	0.5	3		3.3	4	2		

## 電気定格

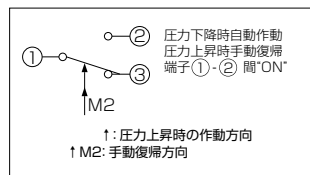
定格電流(A)	定格電圧(V)	力率(cosφ)	AC				DC	
			125	250	450	24	125	
無誘導負荷電流		1.0	10	5	2	5	0.5	
誘導負荷電流	常時電流	0.75	8.5	4.5	1	2	0.2	
	臨時電流	0.45	40	20	10	10	5	

## 接点形式

### 自動復帰形(SGS-C1)



### 手動復帰形(SGS-C1\*M2)



## 外形寸法

