



鷺宮製作所

防爆型温度スイッチ

TGS型

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形温度スイッチです。

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

TGS-C100L2

1 2 3 4

1 型式

TGS : 防爆形温度スイッチ

2 接点形式

C1 : 単極双投

3 温度レンジ

00 : -25~0℃ 等各種

4 キャピラリ長さ

無し : 1m LQ : 1.5m
 L2 : 2m L3 : 3m
 L5 : 5m L7 : 7m
 L0 : 10m (7m, 10mは、
 温度レンジ010C、
 034C、070Cを除く)

仕様

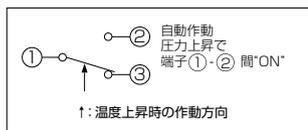
型式	カタログ番号			温度調整範囲(℃)		入切温度差範囲(℃)		使用温度条件	感温筒寸法(mm)	感温筒最高温度(℃)	感温筒取付方向	納入時設定値(℃)		質量(kg)
	接点形式	温度レンジ	キャピラリ長さ	最低	最高	最小	最大					回路切	回路入	
TGS-	C1	00		-25	0			$T_s > T_B$	$\phi 6 \times 80$	70	制限無し	-20	-15	3.7
		14		-15	15	下限5 上限3.5	15					-5	0	
		34	L1(1m)	0	35							15	20	
		010C	L2(2m)	-45	10							-6	0	
		034C	L3(3m)	-20	35	6		14	20					
		070C	L5(5m)	15	70			34	40					
		070	* L7(7m)	45	75	5	20	60	65					
		100	L0(10m)	65	105			70	75					
		120		95	125			109	115					
		150		115	150	6		139	145					

*7m, 10mは温度レンジ010C, 034C, 070Cを除きます。
 ・使用温度条件の T_s はスイッチ本体の温度、 T_B は感温部の温度です。

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	
		瞬時電流	0.45	40	20	10	10	5

接点形式



外形寸法

