兵田計器工業

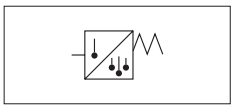
マイクロスイッチ式温度計

BM6S型

液体充満圧力式温度指示調節計（壁掛型）

多接点温度指示調節計で警報、遮断等の連続制御が可能です。また完全防水防滴になっていますので、屋外用としても幅広い分野に使用できます。

JIS油圧図記号



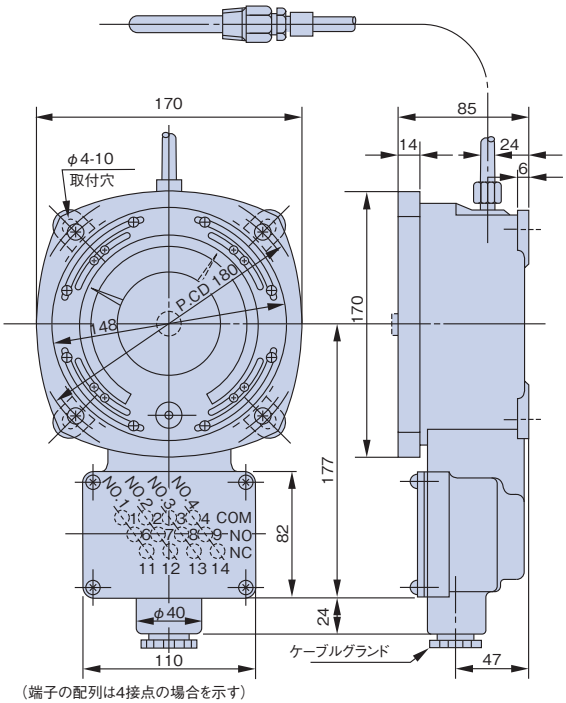
仕　様（マイクロスイッチ式1～4接点）

適用品種……有機液体式
ケースおよびカバー材質……アルミニウム合金ダイガスト（ADC）
ケースおよびカバー外面加工…マンセルN7/0（グレイ）
　アクリル樹脂塗装
透視板……アクリル樹脂

品種＼項目	有機液体式（副導管）
標準目盛範囲	表1参照
感温筒最短挿入寸法	表2参照
隔測距離	最長30m

電 気 接 点…マイクロスイッチ式1～4接点
接 点 容 量…国内定格AC125V、250V　10A
（抵抗負荷）　DC125V　0.5A　DC250V　0.25A
（UL、CSA定格　AC125V、250V　5A
DC125V　0.5A、DC250V　0.25A）
接点調節方法…内部調節式（各接点フルスケール調整可能）
電線取出方法…端子箱、船用電線貫通金物付
　JIS F8801 15c（G1/2）：1接点
　JIS F8801 20a（G3/4）：2、3接点
　JIS F8801 25b（G1）　：4接点
接 点 機 構…通過型
接 点 応 差…フルスケールの7±2%（5～20%製作可）
絶 縁 耐 力…極間インパルス3000V（1×40μS）
　対地インパルス7000V（1×40μS）

寸 法 図



（端子の配列は4接点の場合を示す）

表1. 標準目盛範囲と目量　有機液体式（一般型）…参考

（単位：℃）

目盛範囲℃＼型名	3型	4型	6型
−70～+ 50	2	2	2
−50～+ 50	2	1	1
−30～+ 50	1	1	1
−30～+100	2	2	2
−10～+ 50	1	1	1
−10～+100	2	2	1
0～ 50	1	1	1
0～ 80	1	1	1
0～ 100	2	1	1
0～ 120	2	2	2
0～ 150	2	2	2
0～ 200	5	2	2
0～ 250	5	5	5
0～ 300	5	5	5
0～ 400	10	10	5

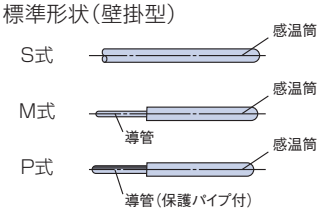
表2. 感温筒最短挿入寸法　有機液体式（一般副導管BM6S、MS6M型）

（単位：mm）

目盛範囲℃＼外径d	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16
−70～+ 50	275	190	150	120	100
−50～+ 50	320	220	170	130	110
−30～+ 50	385	260	200	150	125
−30～+100	255	180	145	115	95
−10～+ 50	495	330	250	185	150
−10～+100	295	205	160	125	105
0～ 50	550	385	290	210	170
0～ 80	385	260	200	150	125
0～ 100	320	220	170	130	110
0～ 120	275	190	150	120	100
0～ 150	230	165	130	105	90
0～ 200	185	135	110	90	80
0～ 250	160	120	100	85	75
0～ 300	155	125	125	125	110
0～ 400	115	95	95	95	85

感温部

標準形状（壁掛型）



特殊形状

スパイラル式

● 注記
(1) 感温部の設計は、左記を参照してください。
(2) 設定温度は必ずご指定ください。
(3) 最高指針はご指定により装備いたします。
(4) BMS型はBM6S型に変更になりました。