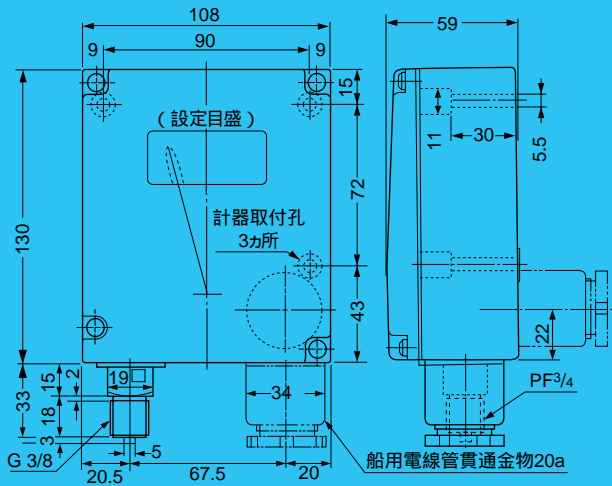


HM-TYPE PRESSURE SWITCH

HM形 圧カスイッチ

外形寸法図



概要・特徴

堅牢性・高精度の要求の元に製作された圧カスイッチで従来の同系統の製品には見られない特徴を有しています。

1. 苛酷な条件を想定して設計していますので、耐振性・耐久性にすぐれ船舶用にも採用出来ます。
2. 圧カエレメントには多年の実績に基づく高性能のブルトン管を用いています。
3. 作動機構には軸受形式を用いていませんので、再現性・精度維持に抜群の性能を発揮します。
4. ケース構造は特に雰囲気気を配慮した防滴形で屋外設置が可能です。
5. 取付は内部より行いますので左右に密着して多数個並べる事も出来ます。

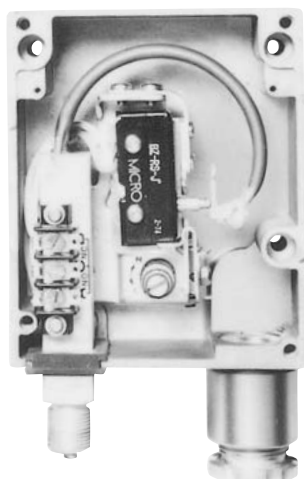
形 番

HM-NOOO-10 (5.5)

設定値 (設定目盛無しの場合のみ)	記号	
圧力	1	SUS316
種類	2	隔膜式
接点形式	記号	
	0	単極双投SPDT
接点切断差	記号	
	0	固定式
	1	可調式(上限のみ)
設定形式	記号	
	N	設定目盛無し
	S	設定目盛付



内部構造図



特性

設定精度	± 3%以内
再現性	± 1%以内
接点容量 (無誘導抵抗負荷)	
SPDT	AC250V 15A DC125V 0.4A
耐電圧	AC1,500V 1分間
絶縁抵抗	DC1,000V 100M 以上

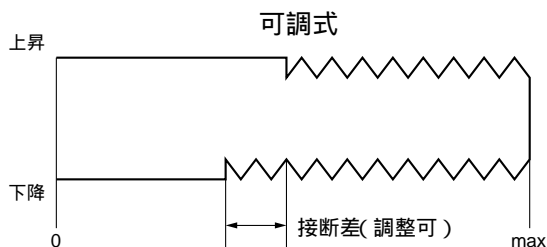
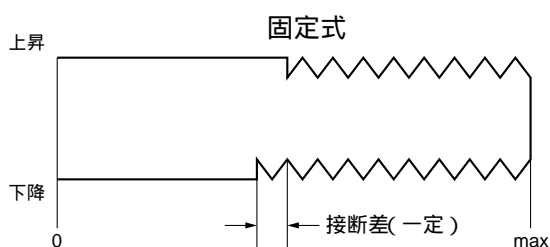
標準製作仕様

標準目盛	接点切断差	
	固定式	可調式
	SPDT	SPDT
0 ~ -0.1MPa	3 ~ 9%	-
0 ~ 0.1MPa	〃	-
0.3MPa	〃	10 ~ 17%
1MPa	1 ~ 3%	〃
1.5MPa	〃	〃
3.5MPa	〃	〃
7MPa	〃	〃
10MPa	〃	〃
25MPa	1 ~ 2%	〃
50MPa	〃	〃
100MPa	〃	〃

注1. 内製作範囲

- 接続部材質SUS系についても表に準じます。但し、圧力は50MPaまでです。
- 隔膜式についても(注2)と同一ですが、圧力は10MPa以下です。
- SPDTとは単極双投接点で端子数は3。
- 接点切断差固定式とはスイッチ特有の接点ON・OFF差が一定しているものをいい、可調式とは接点ON・OFF差の量を調整出来るものをいいます。
- 圧力の昇降速度がフルスパンに換算して0.004 ~ 11秒の間でご使用ください。
(その他の速度の場合はご一報ください。)

作動形式



注)記載の仕様は、おことわりなしに変更することがあります。

