

# HM型圧カスイッチ

## HM Type Pressure Switch

### Model HM

#### 概要

主に耐振性、耐久性を要求される箇所にて、安全に機器の直接制御を行う事に適した圧カスイッチです。

#### 特徴

- ・苛酷な条件を想定して設計していますので、耐振性・耐久性に優れ船舶用にも適用出来ます。
- ・圧カエレメントには長年の実績に基づく高性能のブルドン管を用いています。
- ・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。
- ・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。



#### 仕様

##### 大きさ

100(W)×60(D)×165(H)

##### 圧カレンジ

0～0.1MPa to 0～50MPa  
(但し接断差可調式は0～0.1MPa製作不可)

##### 接続ネジ

G1/4, G3/8, G1/2, R1/4, R3/8, R1/2  
(NPTネジも製作いたしますのでお問い合わせ下さい。)

##### 接液部材質

ブルドン管→ステンレス、銅合金または鉄  
株→ステンレスまたは銅合金

##### ケース材質及び外装

アルミ合金(黒色塗装)

##### ケース構造

防滴構造(IP 52)

##### 接点形式

マイクロスイッチ

##### 接点数

1接点

##### 接断差

[固定式]1MPa未満 max.9%F. S.

1MPa以上 max.3%F. S.

[可調式]10～17%F. S.

##### 再現性

±1.0%F. S.

##### 設定方法

内部調整式又は外部調整式

##### 接点容量(抵抗負荷)

AC250V 6A  
DC125V 0.4A

##### 取付方法

壁掛又は自立

##### 耐電圧

AC1500V 1分間(端子-ケース間)

##### 絶縁抵抗

DC500Vメガーにて100MΩ以上  
(端子-ケース間)

##### 接点調整範囲

10%F. S. ～90%F. S.

##### 使用温度

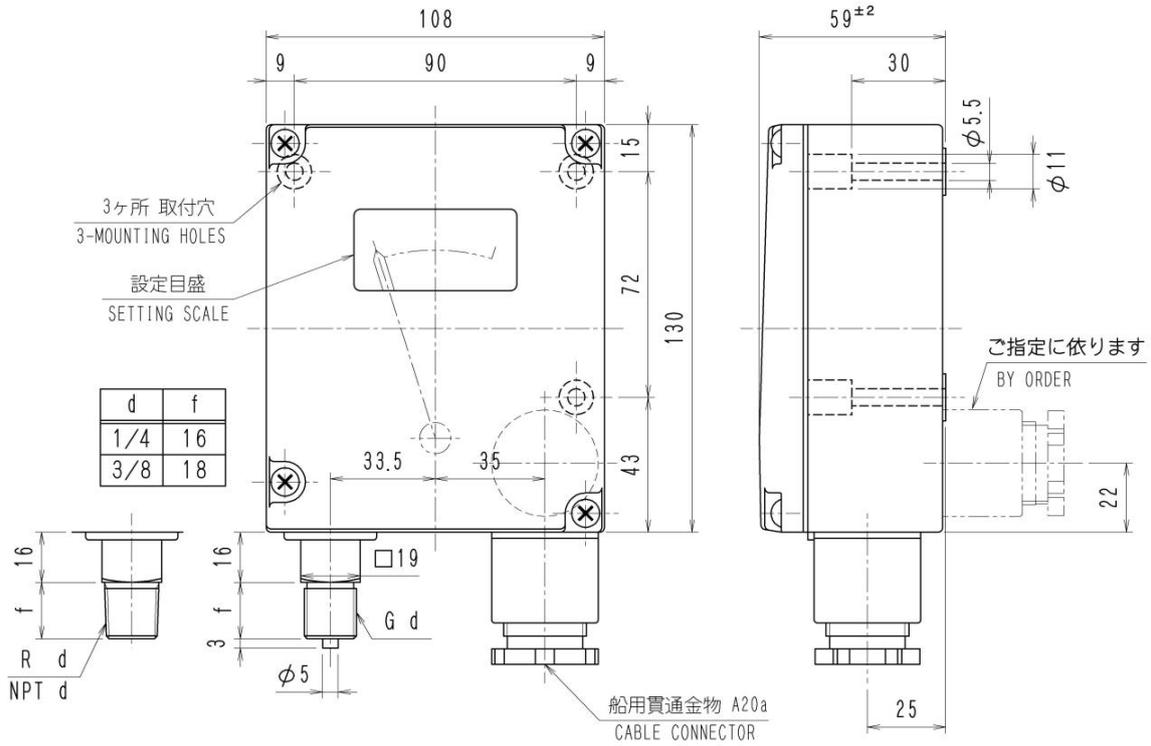
-5～45℃(ただし測定流体が凍結しないこと。)



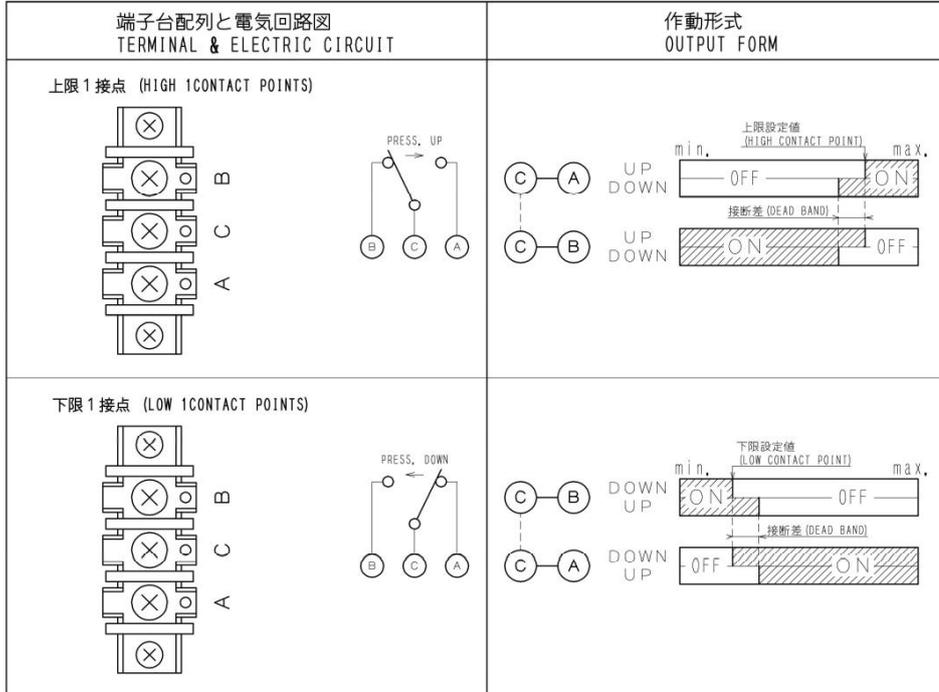
ASAHI GAUGE MFG. CO.,LTD.

JAPAN

外形寸法図



端子配列図と作動形式



旭計器工業株式会社

<http://www.asahigauge.co.jp>

本 社 大阪市北区西天満3丁目13番10号  
 TEL(06)6362-7531  
 東京営業所 東京都港区芝大門1丁目1番21号(成和大門ビル2F)  
 TEL(03)3436-5381  
 四国営業所 愛媛県新居浜市郷1丁目2番12号  
 TEL(0897)47-4351