

GM型圧カスイッチ

GM Type Pressure Switch

Rev3

Model GM

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。
- ・ 接点を2接点有しておりますので、2回路の制御が行えます。



仕様

大きさ

122(W) x 90(D) x 166(H)

圧カレンジ

0 ~ 0.05 MPa to 0 ~ 50 MPa

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
株→ステンレス

ケース材質及び外装

アルミ合金(グレー塗装)

ケース構造

防滴構造(IP 54)

接点形式

マイクロスイッチ

接点数

2接点

接断差

0.1 MPa未満: max 20% F. S.
0.1 MPa ~ 50 MPa: 10% F. S.

再現性

± 1.0% F. S.

設定方法

内部調整式

接点容量(抵抗負荷)

AC 250V 6A
DC 125V 0.4A

取付方法

壁掛又は自立

耐電圧

AC 1500V 1分間(端子-ケース間)

絶縁抵抗

DC 500Vメガーにて100 MΩ以上
(端子-ケース間)

接点調整範囲

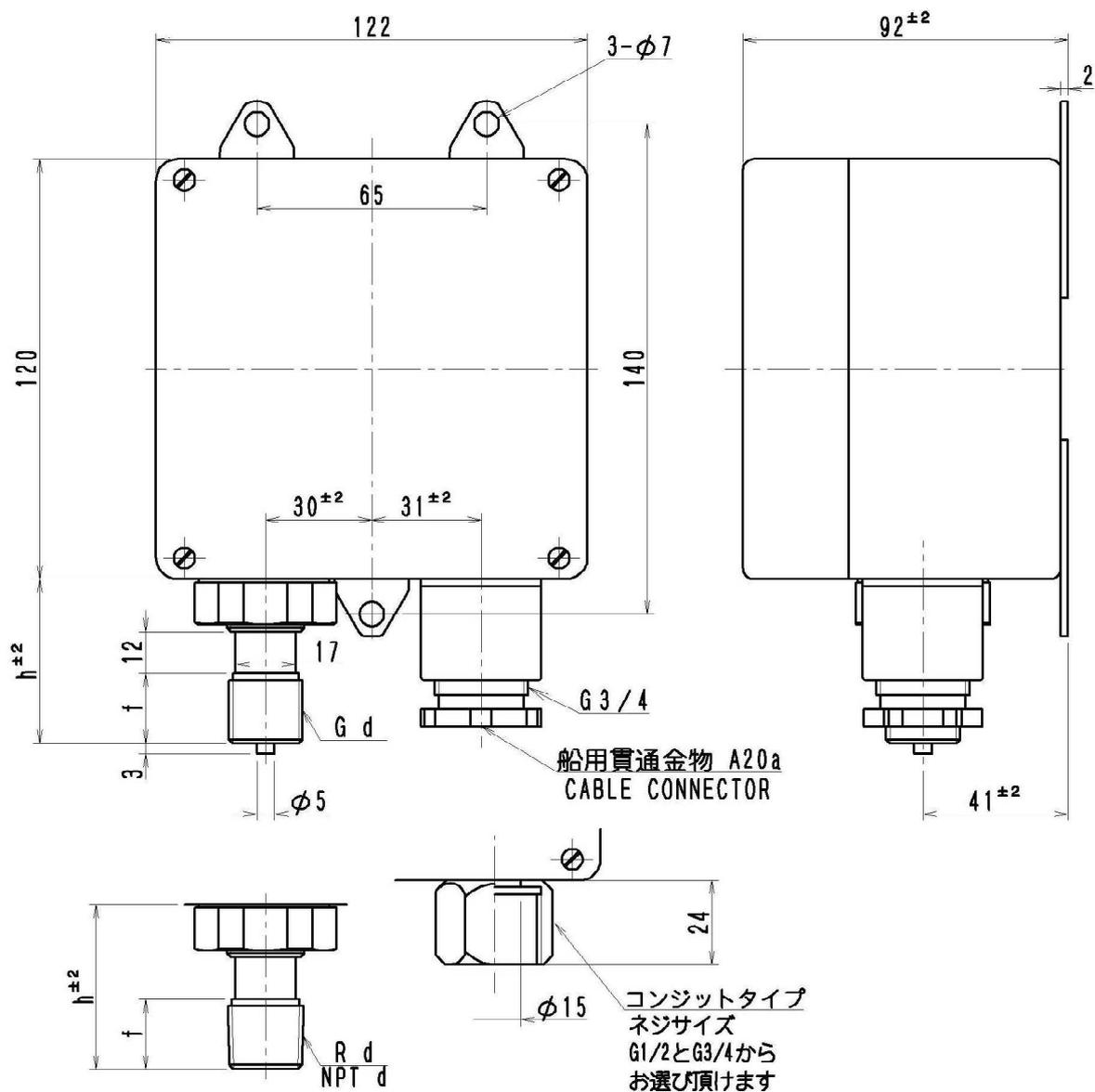
10% F. S. ~ 90% F. S.

使用温度

-5 ~ 45℃(ただし測定流体が凍結しないこと。)



外形寸法図



d	f	h
1/4	16	42
3/8	18	44
1/2	20	46



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