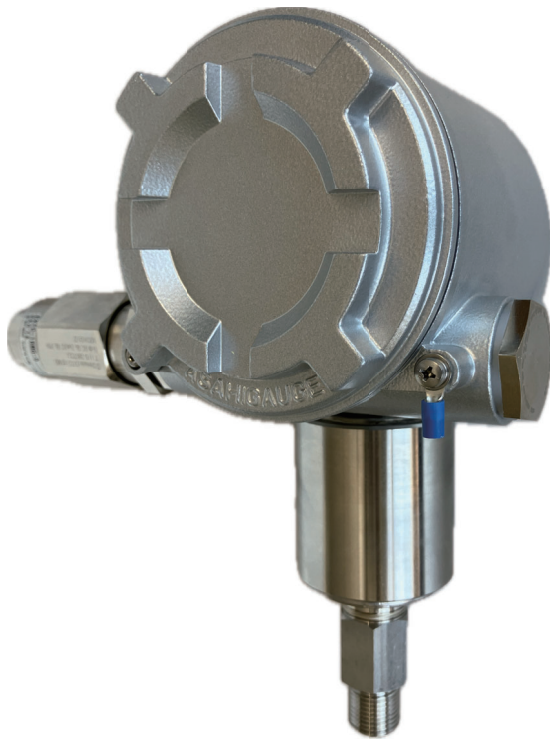


AdF型耐圧防爆構造圧力発信器

AdF Flameproof Enclosures Pressure Transmitter

Model
No.AdF-S

rev: 2.00



概要

本計器は、爆発性ガス雰囲気で使用出来る 耐圧防爆構造の圧力発信器です。

耐圧ケース内に圧力センサとアンプを内蔵し、圧力をDC4～20mA又はDC1～5Vの電気信号に変換し電送します。

特徴

- ・危険場所(ゾーン1及びゾーン2)で使用出来ます。
- ・同一形状で広い圧力レンジに対応可能。

仕様

■圧力レンジ

0～0.1MPa to 0～100MPa
-0.1MPa～0MPa

■接続形状

直圧式：G3/8, G1/2 (その他のサイズも製作可能です。)
隔膜式：(形状等の詳細はお問い合わせ下さい。)

■接液部材質

SUS316、SUS316L

■耐圧力

120% F.S.

■精度

±1.0% F.S. (at 20℃)

■電源

DC 24V ±10%
AC 100 ±10%、AC 200 ±10%

■出力

DC 4.00～20.00mA (2線式、4線式)
DC 1.00～5.00V (4線式)
DC 0.0～10.0mA (4線式)

■温度特性

max. 0.2% F.S. /℃

■応答性

2msec 以内

■負荷抵抗

max. 500Ω (DC 4.00～20.00mA 2線式)
max. 600Ω (DC 4.00～20.00mA 4線式)
max. 100kΩ (DC 1.00～5.00V / DC 0.0～10.0mV)

■許容周囲温度

-20～50℃ (≤85%RH) (凍結、結露がないこと)

■ケース材質及び外装

アルミ合金 (シルバー塗装)

■端子箱外部導線引込方式

耐圧パッキン式

■測定流体

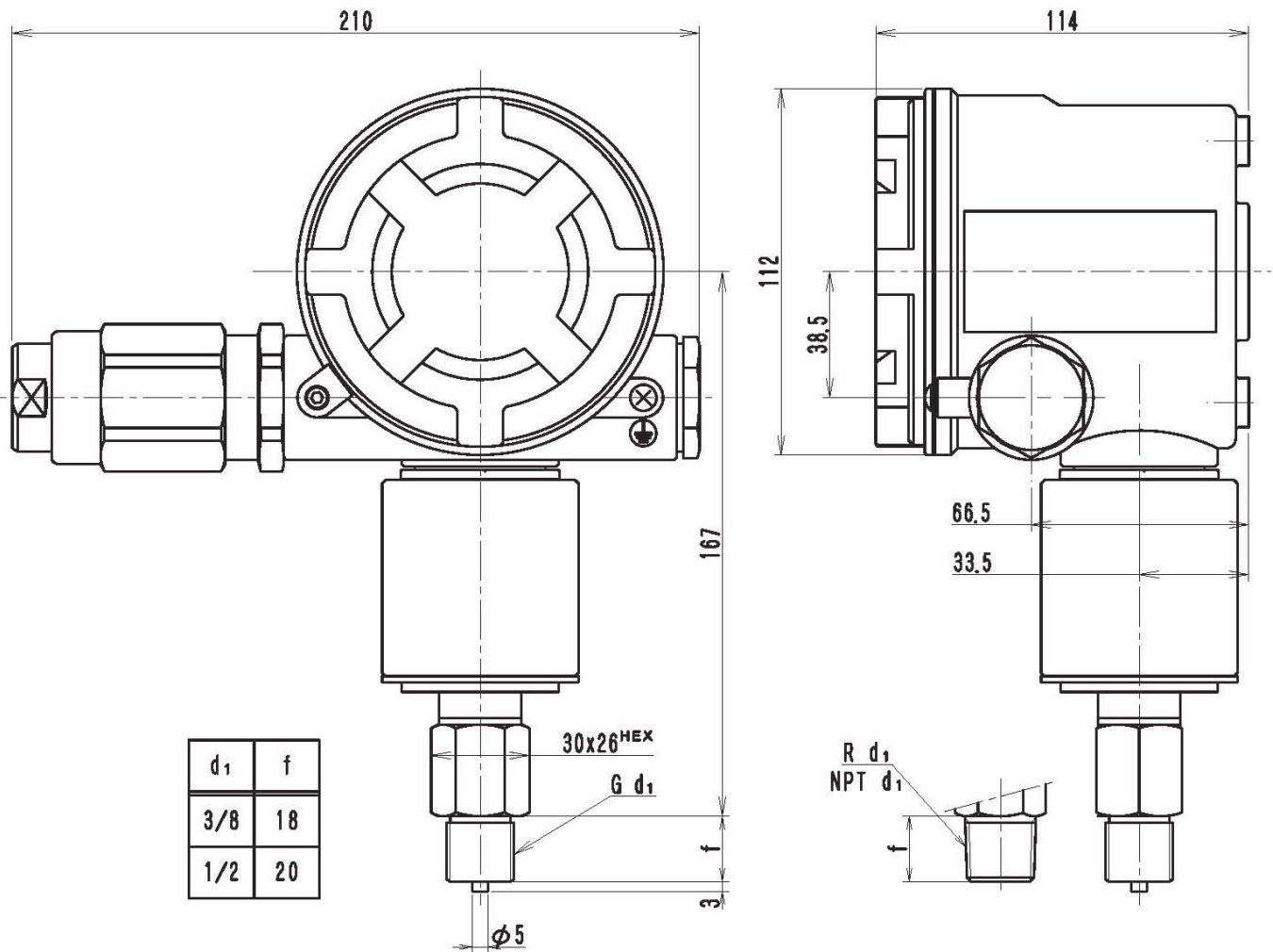
気体または液体 (接液部材料を腐食させないこと)

■防爆構造の種類

Ex d b II C T6 Gb

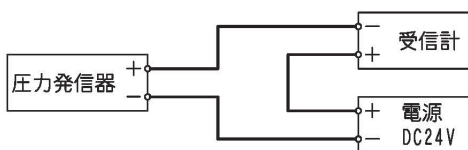
外形寸法図

※仕様によって異なります。(下図はレンジ1MPa)

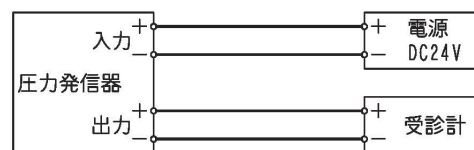


配線例

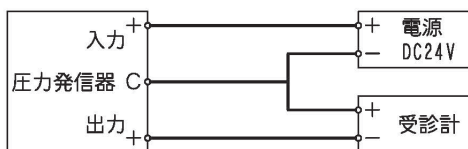
《2線式》



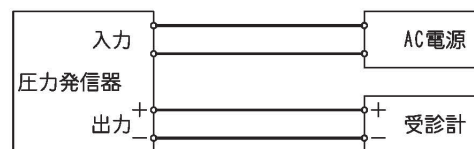
《4線式》



《3線式》



《4線式》



旭計器工業株式会社

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