

AdF型耐圧防爆構造圧力発信器 (高温用オイルレスタイプ)

AdF Flameproof Enclosures Pressure Transmitter(High temperature oil-less type)

Model
No.AdF-S
□□-MEL-U

rev: 1.00



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。
- ・接液部がステンレスの為、耐食性に優れる。
- ・隔膜式ですが圧力伝達に封入液を使用しない 乾式の為、温度特性に優れ、測定体条件が高温で真空から低圧までの特殊用途に対して御使用いただけます。

仕様

■ 圧力レンジ

0～0.5MPa
-0.1MPa～0.5MPa

■ 接続形状

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

DC24V±10%
AC100/110±10%、AC200/220V±10%

■ 出力

DC4.00～20.00mA (2線式、4線式)
DC1.00～5.00V (4線式)
DC0.0～10.0mA (4線式)

■ 応答性

2msec以内

■ 質量

約3.7kg

■ 負荷抵抗

max. 500Ω (DC4.00～20.00mA 2線式)
max. 600Ω (DC4.00～20.00mA 4線式)
max. 100kΩ (DC1.00～5.00V/DC0.0～10.0mV)

■ 許容周囲温度

-20～50℃ (≤85%RH) (凍結、結露がないこと)

■ 周囲温度特性

max.0.2% F. S. /℃

■ 受圧部温度

max.350℃

■ 受圧部温度特性

1.0% F. S. /100℃

■ ケース構造

防水構造

■ 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

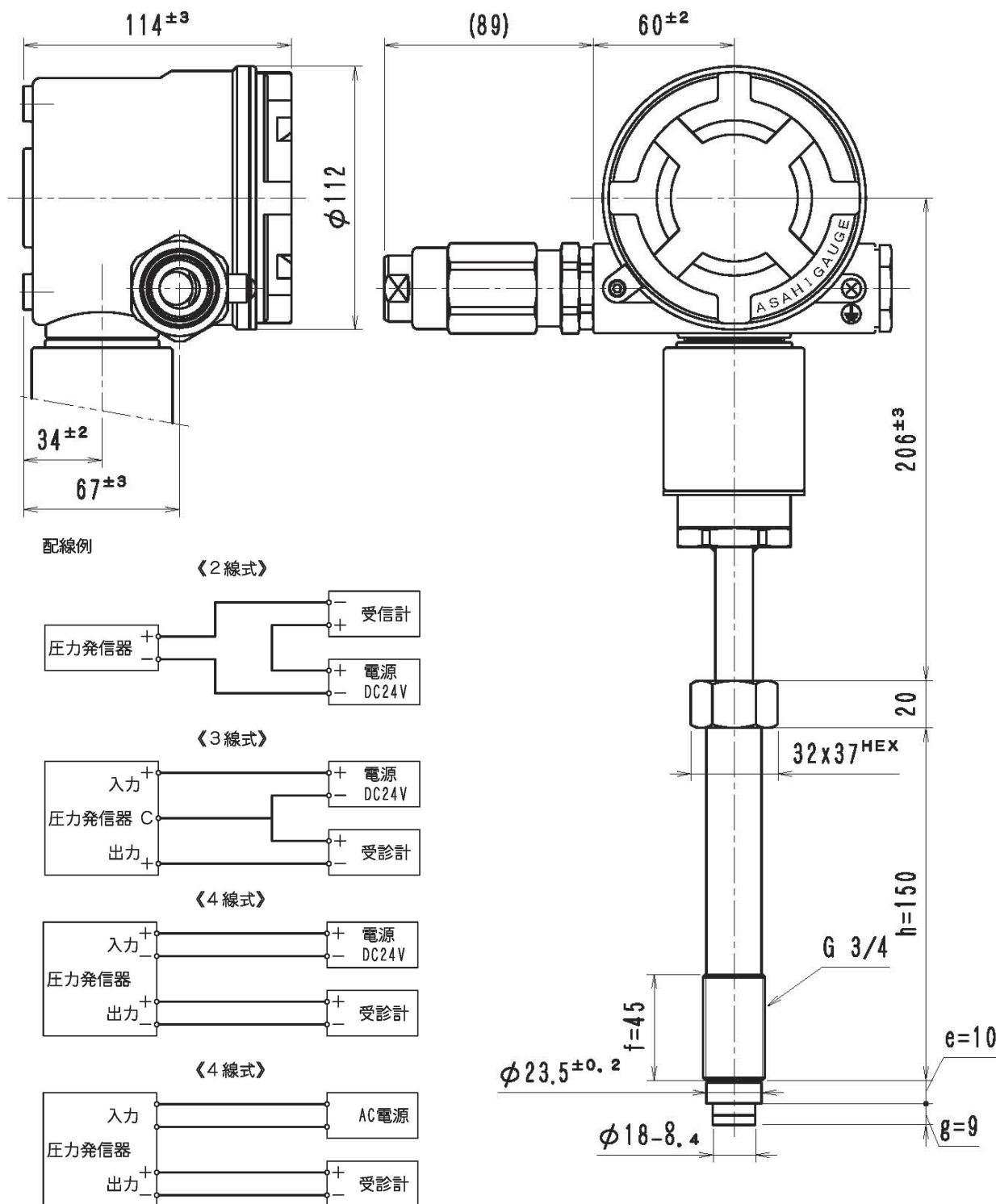
気体または液体 (接液部材料を腐食させないこと)

■ 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。



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