

# 円筒形オイルレス圧力発信器

Inline type oil-less pressure transmitter

Model MNL-N

## 概要

本器は配管ラインの一部に組み込んで御使用頂ける圧力発信器です。

食品・医薬品・化粧品・半導体・バイオ関係工業の配管ライン圧力測定用として最適です。

## 特徴

- ・受圧部が配管径と同じ為、液溜まりがありません。
- ・ダイヤフラム内に液封していないので、万一の破損時でも封入液の流出はありません。
- ・液封式と比較して温度特性に優れています。
- ・液封していないので、封入液の膨張・収縮によりダイヤフラムを破損する事はありません。



## 仕様

### 圧レンジ

0～0.4MPa

0～0.6MPa

0～1.0MPa

### 精度

±1.6%F.S.(at23℃)

### 耐圧力

120%F.S.

### 受圧部種類

1S,1.5S,2S

### 電源

DC 24V±10%

### 出力

DC 4～20mA(2線式)

### 負荷抵抗

max.500Ω

### 接液部材質

SUS316

### 許容周囲温度

-10～60℃(≦85%RH)

### 受圧部温度特性

max.0.06%F.S./℃

### 許容測定体温度

130℃

### 受圧部耐熱温度

160℃(常時不可)

### ケース構造

防滴構造(IP54)

### ケース材質

SUS316

### 質量

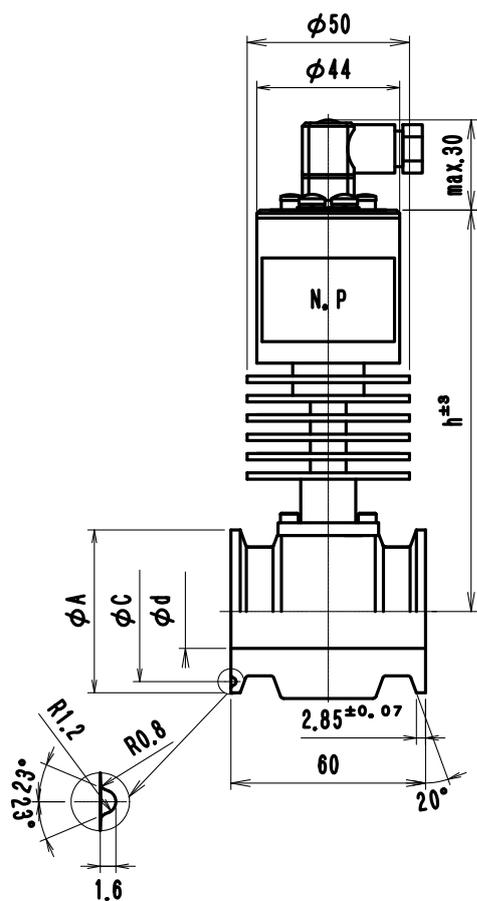
約1300g

### 測定流体

液体(接液部材質を腐食させないこと)

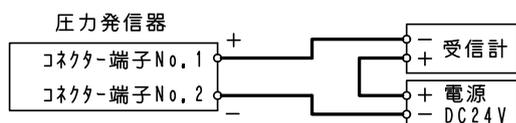


## 外形寸法図



SIZE	A	C	d	h
1S	50.5	43.5	23	125
1.5S	50.5	43.5	35.7	125
2S	64	56.5	47.8	130

## 配線図



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