

# 高耐振形圧力計

High Vibration Proof type Pressure Gauge



Model 315-HVP,325-HVP

## 概要

この圧力計は内部機構に耐振内機を搭載し、振動や脈動が発生している箇所で御使用されても正確な圧力測定が可能です。

## 特徴

- ・ ケース内部に封入液がありませんので、漏れのリスクがありません。
- ・ 封入液の変色により視認性の低下がありません。
- ・ 封入液の浮力による指示不良の影響がありません。
- ・ 油封入形圧力計に比べ軽量化、低コスト化が出来ます。
- ・ 振動発生箇所で一般形圧力計と比べ長寿命化が出来ます。

※注意※

御使用環境によっては本計器で効果が得られない場合があります。その場合はより耐振効果の高い油封入形圧力計を御使用下さい。



## 仕様

### 大きさ

φ 100

### 圧力レンジ

0 ~ 0.3 MPa to 0 ~ 3.5 MPa (銅合金)

0 ~ 0.3 MPa to 0 ~ 7 MPa (ステンレス)

### 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

株：黄銅・ステンレス

ブルドン管：黄銅・ステンレス

(圧力レンジ、性能により異なります。)

### ケース材質及び外装

アルミ合金及び鉄(黒色塗装)

樹脂(黒色)

### ケース構造

防滴構造(IP54)

### 精度

± 1.6 % F. S.

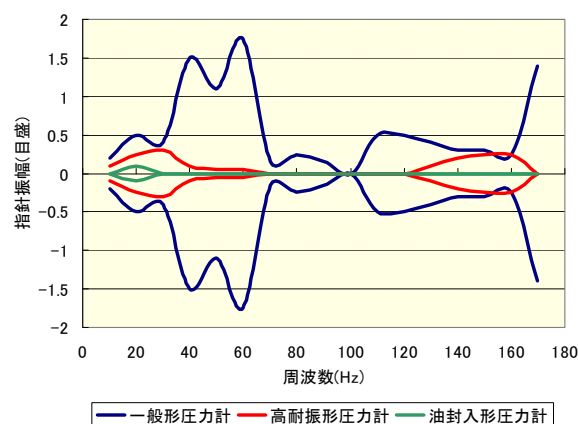
### 形状

A(縁なし形)・B(丸縁形)・D(埋込形)

### オプション

虫ネジ

## 製品性能

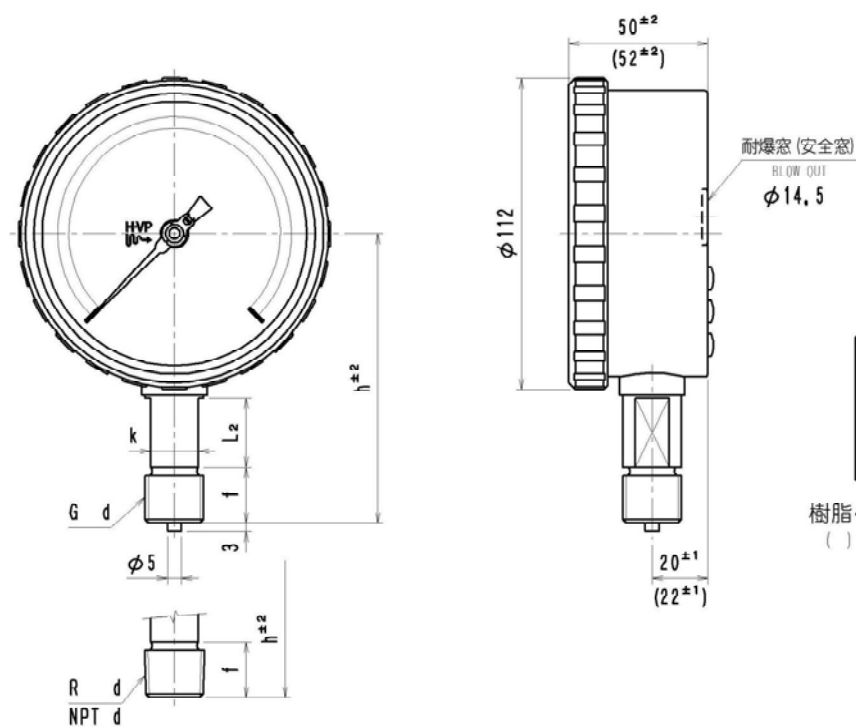


※上記グラフはφ100x1MPaの同一形状の一般形圧力計、高耐振形圧力計、油封入形圧力計をそれぞれ、初期加速度2Gで周波数10Hz~170Hzの振動を加えた状態の指針の振れをグラフ化したものです。



ASAHI GAUGE MFG. CO.,LTD.  
JAPAN

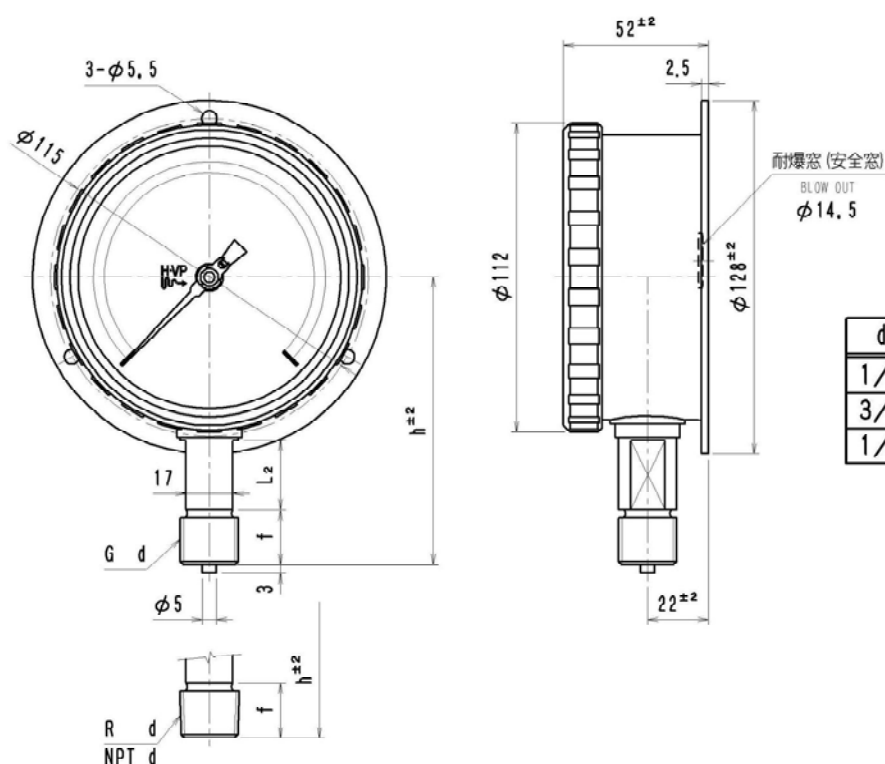
# 外形寸法図 A (縁なし形)



| d   | f  | k  | L <sub>2</sub> | h   |
|-----|----|----|----------------|-----|
| 1/4 | 16 | 14 | 15             | 86  |
| 3/8 | 18 | 17 | 25             | 102 |
| 1/2 | 20 |    |                | 104 |

樹脂ケースの場合は ( ) 寸法になります。  
( ) DIMENSION IN CASE OF PLASTIC CASE.

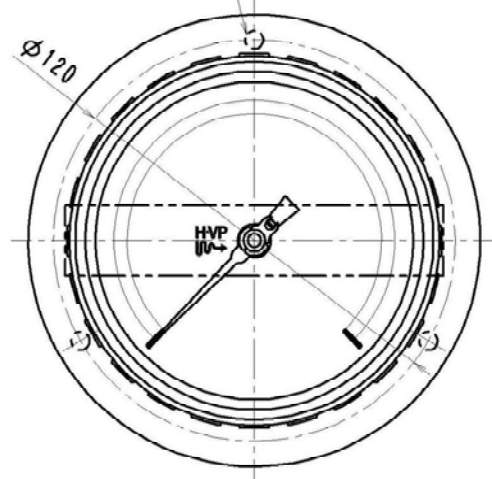
## B (丸縁形)



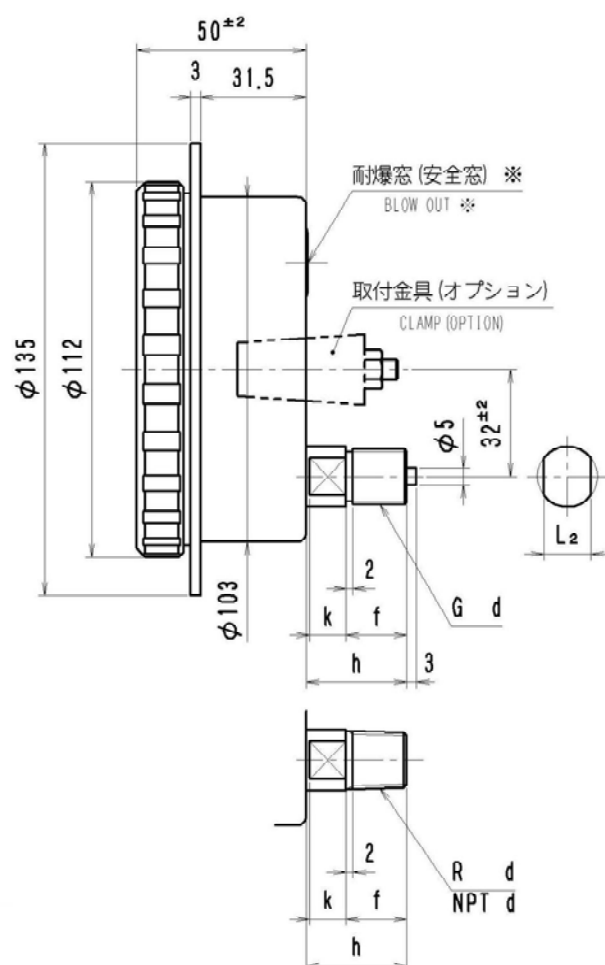
| d   | f  | k  | L <sub>2</sub> | h   |
|-----|----|----|----------------|-----|
| 1/4 | 16 | 14 | 15             | 86  |
| 3/8 | 18 | 17 | 25             | 102 |
| 1/2 | 20 |    |                | 104 |

## D (埋込形)

取付穴 3- $\phi 5.5$  (オプション)  
HOLES 3- $\phi 5.5$  (OPTION)



| d   | f  | k  | L <sub>2</sub> | h  |
|-----|----|----|----------------|----|
| 1/4 | 16 | 11 | 14             | 28 |
| 3/8 | 18 |    |                | 30 |
| 1/2 | 20 | 12 | 17             | 35 |



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