

# 微圧計

## Low Pressure Gauge

### Model 355

#### 概要

本計器はチャンバーをエレメントに使用した30kPa以下の低い圧力測定用に設計された圧力計です。用途例としては燃焼系における炉内、煙管内の圧力測定または一般的なガス圧力の測定等に用います。

#### 特徴

- ・受圧素子には、特に設計された高感度のチャンバーを使用していますので、精度耐久性は抜群です。
- ・微圧測定におこりやすい瞬間的な過圧は、過圧防止板やゲージセーバー(オプション)により防止できます。
- ・機能的には種々用途を考慮し、一般圧力計と同じく指針接点などの機構が組合わせができ、機種は豊富です。



φ100 H=30



φ100 H=50

#### 仕様

##### 大きさ

φ100(H=30、H=50)、φ150、φ200

##### 圧力レンジ

0~0.8kPa to 0~30kPa

(詳細は別表をご参照下さい。)

##### 接続ネジ

G3/8、G1/2、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。)

##### ケース構造

防滴構造(IP54)

##### 許容周囲温度

-5℃~+45℃(85%RH以下)

##### 精度

±1.6%F.S.

##### 耐圧

100%F.S.

#### タイプ別仕様表

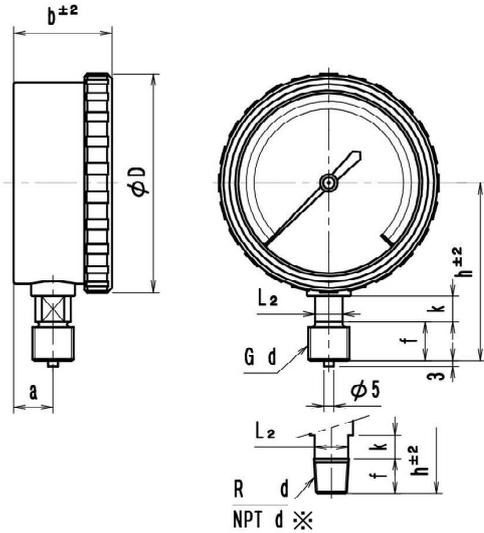
大きさ	φ100 (H=30)	φ100 (H=50)	φ150	φ200
接液部材質	ステンレス+NBR	ステンレスor黄銅		
ケース(外装)	・アルミ合金(黒色塗装) ・ステンレス(地色) ・樹脂(黒色樹脂)		・アルミ合金(黒色塗装)	
取付形状	A[縁なし形]B[丸縁形]		A[縁なし形]B[丸縁形] D[埋込形]	
零点調整 (オプション)	零点調整機構		零点調整指針	
過圧防止装置 (オプション)	ゲージセーバー※		過圧防止板(レンジx1.5) ゲージセーバー※	

※ゲージセーバーは耐圧を超える圧力が加わる場合、圧力を遮断する装置です。(圧力レンジ4kPa以上)



外形寸法図

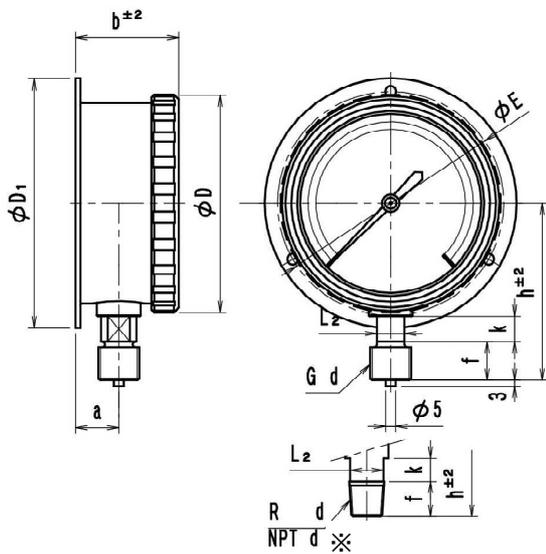
A(縁なし形)



※ φ 100 H=30 は NPT1/2 のみ

圧力計サイズ		d	D	a	b	L <sub>2</sub>	k	f	h
φ100	H=30	3/8	112	20	50	14	13	18	89
		1/2						20	91
	H=50	1/4	112	37	69	17	12	16	90
		3/8						18	92
		1/2					20	94	
φ150	1/4		164	67	101	17	12	16	116
	3/8							18	118
	1/2							20	120
φ200	1/4		219	67	117	17	12	16	142
	3/8							18	146
	1/2							20	148

B(丸縁形)

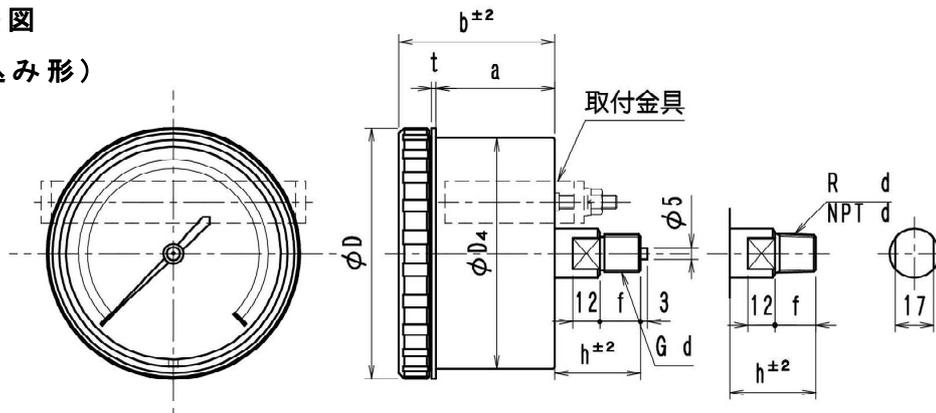


※ φ 100 H=30 は NPT1/2 のみ

圧力計サイズ		d	D	D <sub>1</sub>	a	b	L <sub>2</sub>	k	E	f	h
φ100	H=30	3/8	112	128	22	52	14	13	115	18	89
		1/2								20	91
	H=50	1/4	112	128	37	71	17	12	115	16	90
		3/8								18	92
		1/2							20	94	
φ150	1/4		164	178	67	101	17	12	165	16	116
	3/8									18	118
	1/2									20	120
φ200	1/4		219	235	67	117	17	12	220	16	142
	3/8									18	146
	1/2									20	148

## 外形寸法図

D(埋込み形)



圧力計サイズ		d	D	D <sub>1</sub>	D <sub>4</sub>	E	t	a	b	f	h
φ100	H=30	製作不可									
	H=50	1/4								16	40
		3/8	112	135	103	112	2	53	69	18	42
	1/2								20	44	
150	1/4									16	40
	3/8	164	178	154	164	3	80	101	18	42	
	1/2								20	44	

## 製作レンジ範囲

圧力計サイズ	接液部材質	製作レンジ	備考
φ100	H=30 ステンレス	3~30kPa	3kPa, 4kPaの目盛角度は240°
	H=50 ステンレス	3~30kPa	3kPaの目盛角度は240°
		真鍮	1.5~30kPa
φ150, φ200	ステンレス	1.5~30kPa	
	真鍮	0.8~30kPa	



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