

微 圧 計

Low Pressure Gauge

Rev.5

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全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。



φ 100 H=30



φ 100 H=50

仕様

大きさ

φ 100(H=30、H=50)、φ 150、φ 200

圧カレンジ

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

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※	

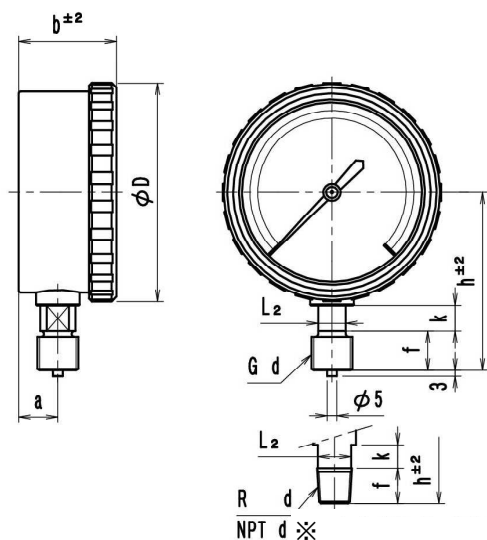
※ゲージセーバーは耐圧を超える圧力が加わる場合、圧力を遮断する装置です。(圧カレンジ 4kPa 以上)



ASAHI GAUGE MFG. CO.,LTD.
JAPAN

外形寸法図

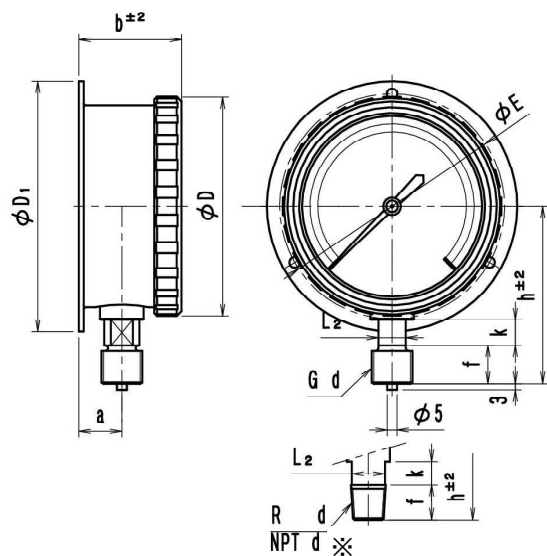
A(縁なし形)



※ φ 100 H=30 は NPT1/2 のみ

圧力計サイズ		d	D	a	b	L ₂	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)

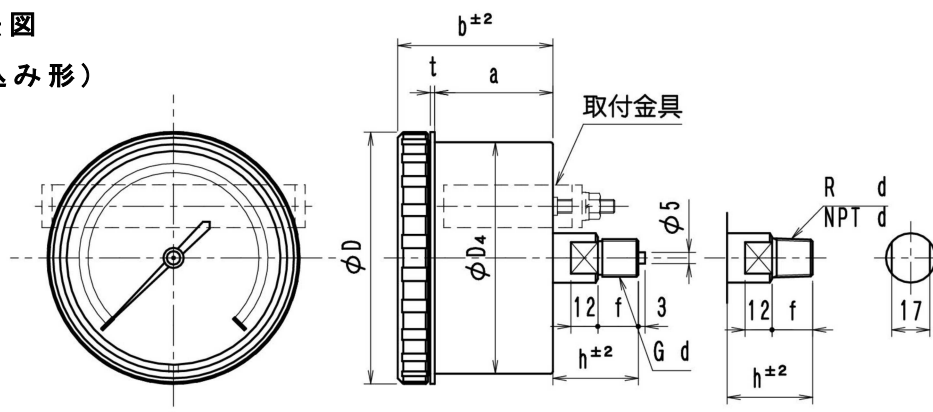


※ φ 100 H=30 は NPT1/2 のみ

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