

微圧指示計

LOW RANGE PRESSURE GAUGES

概要

通常ブルドン管圧力計の測定範囲は、
0～30kPa以上となっており、それ以下の低い圧力の
測定は、アネロイド式空盒をエレメントに使用していま
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微小圧力の測定に用い
られます。

機能的には種々用途を考慮し、一般圧力計と同じく機能
上の特殊機構の組み合わせができ、機種は豊富です。

特長

受圧素子には、特に設計された高感度のアネロイド式
空盒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
装置”の組込みにより防止できます。



標準製作仕様

形 番	355
大 き さ	75 100 150
形 式	A, B, D
接 続 ネ ジ	G ³ / ₈ , G ¹ / ₂ , R ³ / ₈ , R ¹ / ₂
ケ ー ス	ADCネジブタ式 黒色塗装
株チャンバー	BRASS, SUS316
レ ン ジ	100 BRASS 1.5～30kPa
	75 100 SUS316 3～30kPa
	150 BRASS 0.8～30kPa
	150 SUS316 1.5～30kPa
精 度	±1.6%FS
使用温度	-5～+45

1. 5kPa以上には過圧防止装置の取付が可能です。
2. 過圧防止装置は瞬間的(5sec程)な過圧の場合のみに働くもので長時間使用できません。
3. 100 SUS製3kPaは、240°目盛となります。
4. 電気接点付微圧計も製作可能です。
カタログNo. 3012参照下さい。
5. 100、115 SUSケースも製作可能です。



形 番

大きさ	材 質	形式	形 番			
			接 続 ネ ジ			
			G ³ / ₈	R ³ / ₈	G ¹ / ₂	R ¹ / ₂
100	BRASS	A	355-A350	355-A750	355-A450	355-A850
		B	-B350	-B750	-B450	-B850
		D	-D350	-D750	-D450	-D850
	SUS316	A	-A351	-A751	-A451	-A851
		B	-B351	-B751	-B451	-B851
		D	-D351	-D751	-D451	-D851
150	BRASS	A	-A380	-A780	-A480	-A880
		B	-B380	-B780	-B480	-B880
		D	-D380	-D780	-D480	-D880
	SUS316	A	-A381	-A781	-A481	-A881
		B	-B381	-B781	-B481	-B881
		D	-D381	-D781	-D481	-D881

外形寸法図

355A

大きさ	D	a	b	h	
				G ³ / ₈	G ¹ / ₂
100	112	37	69	92	94
150	164	67	101	118	120
200	219	36	69	146	148

接続ネジ	f	k	L
G ³ / ₈	18	12	17
G ¹ / ₂	20	12	17

355B

大きさ	b	D ₁	D ₂	h	
				G ³ / ₈	G ³ / ₈
100	71	112	128	92	94
150	103	164	178	118	120
200	72	219	235	146	148

接続ネジ	f	k	L
G ³ / ₈	18	12	17
G ¹ / ₂	20	12	17

355D

大きさ	D	D ₁	D ₄	a	b
100	112	110	104	53	69
150	164	164	154	80	101
200	219	235	204	80	101

接続ネジ	f	k	L	h
G ³ / ₈	18	11	14	38
G ¹ / ₂	20	12	17	40

注)これらの仕様は、おことわりなしに変更することがあります。

