

一般圧力計

外観



ケース形状／A形



ケース形状／B形



ケース形状／FD形



ケース形状／DR形

概要

この圧力計はJIS B 7505-1ブルドン管圧力計規格に基づいて、設計製作致しました。圧力計の設定場所、流体の種類等によって、様々なものを用意しております。

型式承認の内容

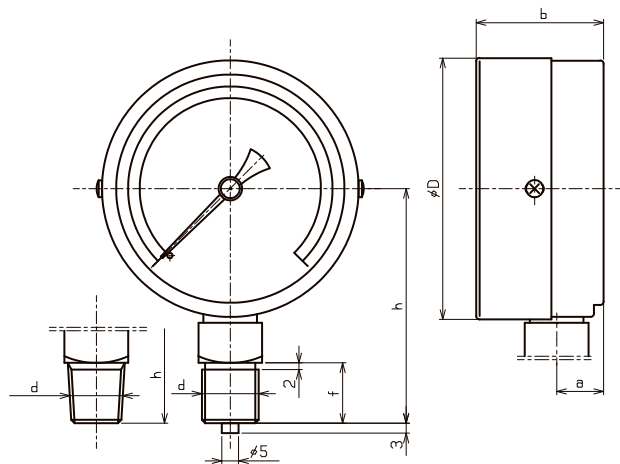
型式承認されているブルドン管圧力計の内容は下記の通りです。

1. 大きさ 50φ、60φ、75φ、100φ、150φ、200φ
2. 圧力の範囲 0～200MPa
3. 形状 A、B、D、D₂、D₃、D₄

特長

- 使用目的により普通形、蒸気用、耐熱用、耐振用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用、耐食用と7種類の性能の物を製作しています。
- 型式承認を受けた商品であり、検定を受ける事ができます。
- 一般条件と異なり酸素、アセチレン、及び腐食性媒体に使用する場合、それらの流体に適した材質で製作できます。
- 精度は、JIS B 7505-1ブルドン管圧力計の精度等級で、0.6級、1.0級、1.6級の物が製作出来ます。
- ケース及びカバーは、電着塗装を施している為、耐久性が優れています。
- 接液部ステンレス製の場合、プラスチックケースが標準となります（A形、B形及び60φ～100φに限る）。
- オールステンレス製や、切縁形（C形）の物も製作出来ます。

ケース外形寸法



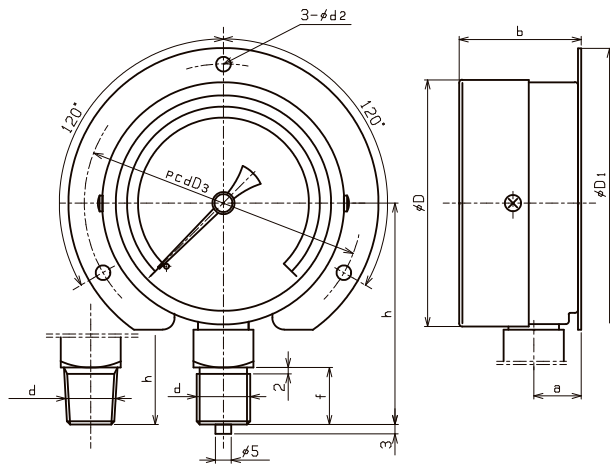
ケース形状／A形

(単位:mm)

大きさ	d	D	a	b	h	f
60φ	G ¹ / ₄ B	64	12	32	58	16
	R ¹ / ₄	64	12	32	56	—
75φ	G ¹ / ₄ B	78	14	38	66	14
	R ¹ / ₄	78	14	38	66	—
	G ³ / ₈ B	78	14	38	70	18
	R ³ / ₈	78	14	38	70	—
100φ	G ³ / ₈ B	103	14	40	83	18
	R ³ / ₈	103	14	40	83	—
	G ¹ / ₂ B	103	15.5	40	85	20
	R ¹ / ₂	103	15.5	40	85	—
150φ	G ³ / ₈ B	153	14.5	47	110	18
	R ³ / ₈	153	14.5	47	110	—
	G ¹ / ₂ B	153	16	47	112	20
	R ¹ / ₂	153	16	47	112	—
200φ	G ³ / ₈ B	203	19.5	54	150	18
	R ³ / ₈	203	19	53	147	—
	G ¹ / ₂ B	203	19.5	54	152	20
	R ¹ / ₂	203	19	53	149	—

ご注文の方法／(例) 縁無形、100φ連成計、ねじ径R3/8、圧力範囲0.1～0.4MPa、耐熱用、性能耐振用の場合
G411-232 V-0.1～0.4MPa

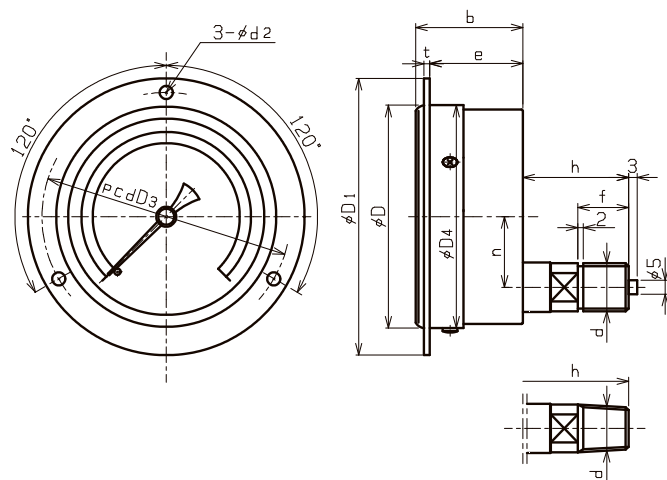
ケース外形寸法



ケース形状／B形

(単位:mm)

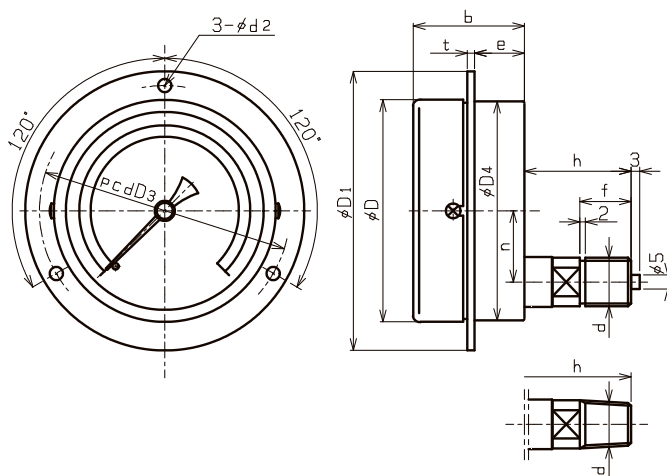
大きさ	d	D	D ₁	D ₃	a	b	h	f	d ₂
60φ	G ¹ / ₄ B	68	80	72	13	32	58	16	4.5
	R ¹ / ₄	68	80	72	13	32	56	—	4.5
75φ	G ¹ / ₄ B	78	98	88	15	39	66	14	4.5
	R ¹ / ₄	78	98	88	15	39	66	—	4.5
	G ³ / ₈ B	78	98	88	15	39	70	18	4.5
100φ	R ³ / ₈	78	98	88	15	39	70	—	4.5
	G ³ / ₈ B	103	128	115	15	41	83	18	5.5
	R ³ / ₈	103	128	115	15	41	83	—	5.5
	G ¹ / ₂ B	103	128	115	16.5	41	85	20	5.5
150φ	R ¹ / ₂	103	128	115	16.5	41	85	—	5.5
	G ³ / ₈ B	153	178	165	14.5	47	110	18	5.5
	R ³ / ₈	153	178	165	14.5	47	110	—	5.5
	G ¹ / ₂ B	153	178	165	16	47	112	20	5.5
200φ	R ¹ / ₂	153	178	165	16	47	112	—	5.5
	G ³ / ₈ B	203	235	220	19.5	54	150	18	5.5
	R ³ / ₈	203	235	220	19	53	147	—	5.5
	G ¹ / ₂ B	203	235	220	19.5	54	152	20	5.5
	R ¹ / ₂	203	235	220	19	53	149	—	5.5



ケース形状／FD形

(単位:mm)

大きさ	d	D	D ₁	D ₃	D ₄	b	e	t	h	f	n	d ₂
60φ	G ¹ / ₄ B	64.5	80	72	64	31	27	1.5	23	14	19	4.5
	R ¹ / ₄	64.5	80	72	64	31	27	1.5	23	—	19	4.5
75φ	G ¹ / ₄ B	79	98	88	79	38	33	2	35.5	16	25	4.5
	R ¹ / ₄	79	98	88	79	38	33	2	35.5	—	25	4.5
	G ³ / ₈ B	79	98	88	79	38	33	2	37.5	18	25	4.5
	R ³ / ₈	79	98	88	79	38	33	2	37.5	—	25	4.5
100φ	G ³ / ₈ B	105	128	115	104	44	38	2	31	18	32	5.5
	R ³ / ₈	105	128	115	104	44	38	2	31	—	32	5.5
	G ¹ / ₂ B	105	128	115	104	44	38	2	33	20	32	5.5
	R ¹ / ₂	105	128	115	104	44	38	2	33	—	32	5.5
150φ	G ³ / ₈ B	154	178	165	154	45	38	2	30	18	32	5.5
	R ³ / ₈	154	178	165	154	45	38	2	30	—	32	5.5
	G ¹ / ₂ B	154	178	165	154	45	38	2	32	20	32	5.5
	R ¹ / ₂	154	178	165	154	45	38	2	32	—	32	5.5



ケース形状／DR形

(単位:mm)

大きさ	d	D	D ₁	D ₃	D ₄	b	e	t	h	f	n	d ₂
60φ	G ¹ / ₄ B	64	80	72	62	30	11	2	25	14	19	4.5
	R ¹ / ₄	64	80	72	62	30	11	2	25	—	19	4.5
75φ	G ¹ / ₄ B	78	98	88	77	39	17.5	2.5	34	16	25	4.5
	R ¹ / ₄	78	98	88	77	39	17.5	2.5	34	—	25	4.5
	G ³ / ₈ B	78	98	88	77	39	17.5	2.5	36	18	25	4.5
	R ³ / ₈	78	98	88	77	39	17.5	2.5	36	—	25	4.5
100φ	G ³ / ₈ B	103	128	115	102	43	18.5	2.5	30	18	32	5.5
	R ³ / ₈	103	128	115	102	43	18.5	2.5	30	—	32	5.5
	G ¹ / ₂ B	103	128	115	102	43	18.5	2.5	32	20	32	5.5
	R ¹ / ₂	103	128	115	102	43	18.5	2.5	32	—	32	5.5
150φ	G ³ / ₈ B	153	178	165	153	46	18.5	2.7	30	18	32	5.5
	R ³ / ₈	153	178	165	153	46	18.5	2.7	30	—	32	5.5
	G ¹ / ₂ B	153	178	165	153	46	18.5	2.7	32	20	32	5.5
	R ¹ / ₂	153	178	165	153	46	18.5	2.7	32	—	32	5.5

一般圧力計

製作仕様

形 状				型 番				性 能								
大きさ	ケース形状		接続部	金属ケース			プラスチック ケース	蒸気用	耐熱用	耐振用						
				一般用	耐食用	耐食用	M	H	V							
60 φ	A	－	1/4	G R	G211－111 112	G211－131 132	G211－161 162	○	○	○						
	B	取付穴		G R	G221－141 (プラスチックケース) 142 (プラスチックケース)	－ －	G221－161 162									
	D	前フランジ		G R	G232－111 112	G232－131 132	－ －									
				G R	G233－111 112	G233－131 132	－ －									
		中間フランジ		G R	G233－111 112	G233－131 132	－ －									
				G R	G233－111 112	G233－131 132	－ －									
75 φ	A	－	1/4	G R	G311－111 112	G311－131 132	G311－161 162	○	○	○						
			3/8	G R	G311－211 212	G311－231 232	G311－261 262									
	B	取付穴	1/4	G R	G321－111 112	G321－131 132	G321－161 162									
			3/8	G R	G321－211 212	G321－231 232	G321－261 262									
	D	前フランジ	1/4	G R	G332－111 112	G332－131 132	－ －									
			3/8	G R	G332－211 212	G332－231 232	－ －									
		中間フランジ	1/4	G R	G333－111 112	G333－131 132	－ －									
			3/8	G R	G333－211 212	G333－231 232	－ －									
			100 φ	A	－	3/8	G R				G411－211 212	G411－231 232	G411－261 262	○	○	○
						1/2	G R				G411－311 312	G411－331 332	－ －			
	B	取付穴		3/8	G R	G421－211 212	G421－231 232				G421－261 262					
				1/2	G R	G421－311 312	G421－331 332				－ －					
D	前フランジ	3/8		G R	G432－211 212	G432－231 232	－ －									
		1/2		G R	G432－311 312	G432－331 332	－ －									
	中間フランジ	3/8	G R	G433－211 212	G433－231 232	－ －										
		1/2	G R	G433－311 312	G433－331 332	－ －										
150 φ	A	－	3/8	G R	G611－211 212	G611－231 232	－ －	○	○	○						
			1/2	G R	G611－311 312	G611－331 332	－ －									
	B	取付穴	3/8	G R	G621－211 212	G621－231 232	－ －									
			1/2	G R	G621－311 312	G621－331 332	－ －									
	D	前フランジ	3/8	G R	G632－211 212	G632－231 232	－ －									
			1/2	G R	G632－311 312	G632－331 332	－ －									
		中間フランジ	3/8	G R	G633－211 212	G633－231 232	－ －									
			1/2	G R	G633－311 312	G633－331 332	－ －									
			200 φ	A	－	3/8	G R				G811－211 212	－ －	○	○	○	
						1/2	G R				G811－311 312	－ －				
	B	取付穴		3/8	G R	G821－211 212	－ －									
				1/2	G R	G821－311 312	－ －									
前フランジ		3/8		G R	G832－211 212	－ －										
		1/2		G R	G832－311 312	－ －										

▼ 圧力指示計

▼ 一般圧力計

性 能		圧力レンジ(MPa)		主要部材質				ケース材質	その他
蒸気耐振	耐熱耐振			一般用		耐食用		金属ケース	
○	○		0～0.04 ～0.06 ～0.1	－0.1～0.06 ～0.1 ～0.16	C3604BD	C2680TW C2700T ステンレス SCM435 りん青銅	ステンレス ステンレス ステンレス	60φ～100φ ケース及びカバー SPC（黒塗装）	・標準精度は 下記の通りです。 60φ…1.6級 75φ…1.6級 100φ…1.6級 150φ…1.6級 200φ…1.0級