WEATHER PROOF TYPE PRESSURE GAUGE 密閉形圧力計

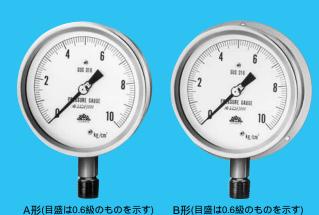


密閉形圧力計

金属ケース 形番 315 樹脂ケース 形番 325



SUS バイヨネットケース 形番 335





WEATHER PROOF TYPE PRESSURE GAUGE

概要

この圧力計は、JIS B7505 ブルドン管圧力計にもとづく密閉形圧力 計で、主として屋外や雰囲気の悪い場所でのご使用に適します。

機能

- 1.この圧力計はJIS F8001船用電気器具の防水検査、第3種散水 試験に合格する程度の密閉性を有しております。特にバイヨネット ケースは、NEMA規格のType4Xに規定されている程度の密閉性 を有しております。
- 2.耐触性の圧力計はブルドンと株をアーク溶接しています。
- 3.内機(拡大機構)は耐摩耗性のよいオールステンレス製(100以 上)で、外部に出ている小ネジもステンレスを使用しています。

ご注文に際して

精度等級 零調針の有無 (形番)×(圧力レンジ)

ブローアウトディスクの有無

(例)ケース形状B形で金属ネジ蓋ケースの耐触用、接続部ネジ

G1/2 1.6級,大きさ100 圧力 0~5MPa 零調針付 315-B451 x 5MPa 零調針付1.6級

御使用条件(JIS規格)

- 1.普通形、耐振形は周囲温度(流体含)が原則として-5~+45、耐熱形は原則として-5~+80、蒸気用普通形、蒸気用耐振形は原則として10~50 の範囲(但し一時的には蒸気温度又は低温に耐える)で使用します。
- 2.圧力変化が急激な場合は緩衝装置をご使用下さい。

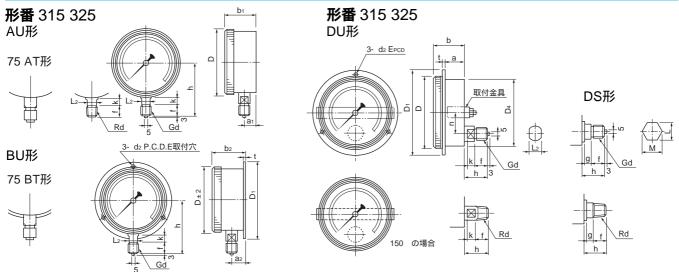
標準製作仕様

大きさり		接続	+立 4 士 立7	形 番			性能及び精度等級				圧力レンジ		主要部材質		ケース			質量						
	大きさケース形状	形状	接続部ネジ	金属ネジ	蓋ケース	樹脂ケース	SUSバイヨ	4.0/17	1.0級	0.6級	* **	連成	圧力	一般用	耐触用	金属	金 属 樹 脂 バイョケース ケース ケース ケース ケース ケース ケース ケース ケース ケース	バイヨネット	〔金属ケース					
		π>1Λ	イン	BS(一般用)	SUS(耐触用)	BS(一般用) SUS(耐触	─ ネットケース刑) 耐触用	1.6級	普通形	普通形	真空		庄 刀	BS	SUS	ケース		ケース	のA形)					
	Α		G _{1/4} R	315-A230	315-A231		335-A231						MPa	株										
	В		R '/4	-A630	-A631		-A631					MPa - 0.1 ~ 0.1	~ 0.2 ~ 0.3 ~ 0.4	C3604B					約0.25kg					
60		U	G _{1/4}				-B231							(BsBM) 及び										
	取付穴		IX.				-B631							C3771B	株 SUS316 ブルドン SUS316									
_	D		G _{1/4}	315-D230			-D231	普通形				~ 0.2 ~ 0.3	~ 1.6	(BsBF) ブルドン				_						
<u> </u>	取付金具		ĸ	-D630	-D631		-D631	蒸気用普通形M			- 0.1MPa ~ 0	~ 0.4	~ 2 ~ 2.5											
	Α		G _{3/8}	315-A340			335-A341	耐振形V				~ 0.6	~ 3.5 ~ 5 ~ 7 ~ 10	5MPa 以下										
_		т .		,	-A741		-A741	蒸気用耐振形MV				~ 1	~7	C2700T	000010									
75	B 取付穴		G _{3/8} R	-B340	-B341		-B341					~ 1.5 ~ 2	~ 10 ~ 16 ~ 25 ~ 50 ~ 70 ~ 100	(BsT) 7MPa 以上 SUS316					約0.4kg					
_				ם דו	-B741 -D341		-B741 -D341																	
	D 4	U	G _{3/8} R	-D340 -D740	-D341 -D741		-D341 -D741																	
	7		.,	-0740	315-A351	325-A350 325-A35							~ 100											
			G _{3/8} R	-A750	-A751	-A750 -A75																		
	Α	-	_	-A450	-A451	-A450 -A45																		
			R 1/2	-A850	-A851	-A850 -A85							MPa											
		U -		-B350	-B351	71000 7100	-B351						0~0.05				グラス		約0.7kg 樹脂ケース は約0.5kg					
	B 取付穴		G _{3/8} R	-B750	-B751		-B751						~ 0.1 ~ 0.2											
100		-	_	-B450	-B451		-B451		1	1			~ 0.3	144										
			R '/2	-B850	-B851		-B851			2		MPa	~ 0.4 C3604 ~ 0.6 (BsBM ~ 1 及び ~ 1.6 C3771 ~ 2 (BsBF) ~ 2.5 ブルド ~ 3.5 以下	株 C3604B	M) 株 71B 株 SUS316 ドン ブルドン a SUS316 但し	ADC 黒半ツヤ								
	_		G _{3/8}	-D350	-D351		-D351			_				(BsBM)										
HU	D 双付金具又は一	U	R 3/8	-D750	-D751		-D751	普通形						C3771B (BsBF) ブルドン 7MPa 以下										
I I		U.S	G _{1/2}	-D450	-D451		-D451	蒸気用普通形M																
-	-1/11/1	0.5	R '/2	-D850	-D851		-D851	耐振形V				- 0.1 ~ 0.1 ~ 0.2												
			G _{3/8}	315-A380	315-A381	325-A380 325-A38		耐熱形H				~ 0.3												
	Α		ĸ	-A780	-A781	-A780 -A78		耐熱耐振形HV 蒸気用耐振形MV			- 0.1MPa ~ 0	~ 0.4												
						G _{1/2}	-A480	-A481	-A480 -A48		※ 乳用削振形WV				~ 0.6	~ 7	C6872T (BsTF)	50MPa まで						
		- 11	1.	-A000	-A881	-A880 -A88						~1	~ 10	C2700	70MPa									
			G _{3/8}	-B380	-B381		-B381					~ 1.5 ~ 2	~ 16 ~ 25	(BsT) 8MPa	以上は		ポリカー		約0.95kg					
150	B⊞dd⇔			ם מ	-B781		-B781						~ 35	以上	SUS630		ボネート		樹脂ケース					
	取付穴								G _{1/2} R	-B480	-B481 -B881		-B481						~ 50	SNCM			黒色	
_				-B880 -D380	-D001		-B881 -D381						~ 70											
	D	U	G _{3/8} R	-D360 -D780	-D361 -D781		-D361 -D781						~ 100											
F	取付全目			-D780	-D781		-D781																	
	471.175	U.S	G _{1/2} R	-D480	-D481		-D481						~ 200											
	В			315-B490	315-B491		-0001																	
	取付穴	U	G _{1/2} R	-B890	-B891			 普通形					は150			AC 7A								
200	D			-D490	-D491			蒸気用普通形M								黒半ツヤ			約1.9kg					
	取付穴	S	R 1/2	-D890	-D891																			

- 1.100 の0.6級と150 の0~0.05MPaは、JIS表示出来ません。
- 2.100 のバイヨネットケースの0.6級の0~0.2MPa以下は製作出来ません。
- 3.100 のバイヨネットケースのD形は取付金具式です。
- 4.75 金属ケースのD形は取付穴又は取付金具式、バイヨネットケースは取付金具式です。
- 60 、75 の50MPa以上JIS表示出来ません。

- 1.酸素用、アセチレン用にご使用の場合は、禁油のご指定をしてください。
- 2.アンモニア用にご使用の場合は、耐触用で、禁油の旨ご指定下さい。
- 3.大きさ 100については、金属ネジ蓋ケースでソリッドフロントタイプ(A.D形)も製作致します。
- 4.SUSバイヨネットケースでUOP規格の115 (41/2")も製作いたします。
- 5.NPTネジも製作致します。
- 6.日本石油会規格(JPI)のものも製作します。

WEATHER PROOF TYPE PRESSURE GAUGE



AU形 BU形

大きさ	ネジ d	D	D₁	b₁	a ₁	b ₂	a 2	t	d ₂	Е	L ₂	K	f	h					
75	3/8	80	98	35	14	35	14	2	4.5	88	17	12	18	70					
100	3/8	110	112	112	112	112	112	100	50	20	52	22	2	5.5	115	14	12	18	88
100	1/2	112	120	(69)	(40)	(71)	22 (42)	_	0.0	113	17	25	20	104					
150	3/8	161	170	52	20	FF	22			405	14	12	18	114					
150	1/2	164	170	52	20	55	23	3	5.5	165	17	25	20	129					
200	1/2	219	235	-	-	49 (120)	19 (70)	4	5.5	220	17	12	20	155					

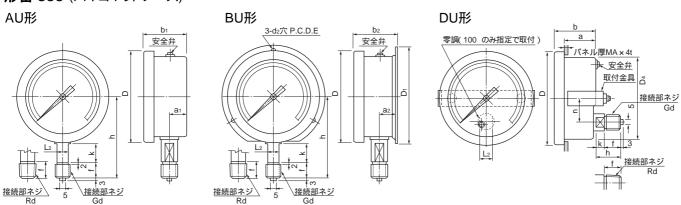
a, bの()内寸法は、0.6級のレンデ0.2MPa以下のものを示します。

DU形 DS形

大きる	接続形状	ネジ d	D	D ₁	D ₄	а	b	t	n	f	g.k	L×M,L2	h	d ₂	Е					
75	U	3/8	80	98	77	18	34	2.5	25	18	12	14	30	4.5	88					
100	U	3/8	112	110	110	110	110	110	125	104	32	50	3	32	18	11	14	30		120
100	U.S	1/2		133	104	53 ()	32	20	12	24 × 28	35	5.5	120					
150	U	3/8	164	164	164	164	164	151	20	E4	2		18	11	14	30				
130	U.S	1/2				104	154	30	51	3	55	20	12	24 × 28	35					
200	S	1/2	219	235	205	27 (77)	51 (112)	4	55	20	12	24 × 28	35	5.5	220					

75 及び200 は蓋を外し、皿小ねじでパネルに取付けます。 a、b()内寸法は、0.6級のレンヂ0.2MPa以下のものを示します。

形番 335 (バイヨネットケース)



AU形 BU形

大きさ	ネジd	D	D ₁	a ₁	a 2	b ₁	b ₂	d ₂	Е	f	K	L ₂	h									
60	1/4	66.5	80	13	14	35	36	4.5	72	16	10	12	63									
75	3/8	87	98	16.5	16.5	44	45	4.5	88	18	12	14	77									
100	3/8	118	118	118	118	110	110	110	110	110	110 13	128	20	20	E 4	54	E E	115	18	25	17	102
100	1/2					120	20	20	54	34	5.5	115	20	25	17	104						
150	3/8	105	405	105	165	165	165	165	165	165	178	22	24		FF		405	18	0.5	47	129	
150	1/2	100	1/8	22	24	53	55	5.5	165	20	25	17	127									

DU形

大きさ	ネジd	D	D ₄	а	b	n	f	K	L ₂	h	
60	1/4	66.5	61.5	28	35	18	16	10	12	26	
75	3/8	87	76.5	30	44	25	18	11	14	30	
100	3/8	110	103	41	54	20	18	12	14	29	
100	1/2	118	103	71	34	32	20		17	33	
150	3/8	165	165	154	0.4	51		18	10	14	30
150	1/2	103	154	34	וט	55	20	12	17	33	

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。

