

# オールステンレス製圧力計



Daiichi Keiki Mfg.Co.,Ltd.

# オールステンレス製圧力計

UST-A・UST-B・UST-D・USK-A・USK-AD

## 概要

本器は接液部(ねじ部、ブルドン管、ケース)だけでなく、多くの部品をステンレスで製作していますので、耐食性に優れています。錆びることなく綺麗な状態をいつまでも保つことのできる製品です。

## 特徴

タイプ、圧力範囲が豊富なので、機種を選択が容易にできます。



UST-A



UST-B



UST-D



USK-A



USK-AD

項目		内容	
仕様	品名	オールステンレス製圧力計	オールステンレス製圧力計(ネジブタケース)
	型式	UST	USK
	大きさ	φ60 φ75 φ100	φ75 φ100
	形状	A B D	A AD
	取付ねじ	G1/4B G3/8B G1/2B R1/4 R3/8 R1/2	
	圧力レンジ (MPa)	圧力：0~0.05→0~100 真空：-0.1~0 連成：-0.1~0.1↔-0.1~2.5	
材質	接続部	耐食用途：SUS316	
	ブルドン管	耐食用途：SUS316	
	ケース	SUS304 電解研磨	
性能	精度	±1.6%F.S.	
	使用温度	-5~45℃	
	保護等級	IP30相当	A IP43相当 AD IP30相当
用途	耐振用	V：振動及び脈動圧の影響で指針の変動が一般の条件を超える条件で使用するもの	
	蒸気用	M：周囲温度が10~50℃の場所で使用するが、圧力媒体が水蒸気のような一時的に100℃の高温には耐えるもの	
	耐熱用	H：周囲温度が最高80℃になる場所に取り付けて使用するもの	
	蒸気・耐振用	MV：蒸気用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの	
	耐熱・耐振用	HV：耐熱用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの	
処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理	
	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理	

# A形 USTオールステンレス製圧力計

精度

1.6級

IP

30相当

## 形番構成

タイプ	①接続ねじ	②大きさ	③接液部材質	④ケース形状	⑤圧力レンジ	付加仕様(オプション)	
UST	①	②	6	A	⑤	⑥用途	⑦処理

①接続ねじ	ねじサイズ		製作可能サイズ(大きさ)	
	2	G1/4B	φ60	φ75 φ100
3	G3/8B	φ60	φ75 φ100	
4	G1/2B	φ100		
7	R1/4	φ60	φ75 φ100	
8	R3/8	φ60	φ75 φ100	
9	R1/2	φ100		

②大きさ	サイズ		製作不可	
	2	φ60	φ60	φ75 40MPa以上
3	φ75	φ100	φ100 G1/4B R1/4 R3/8 R1/2 50MPa以上	
4	φ100			

③接液部材質	用途	接続部	ブルドン管	
	6	耐食	SUS316	SUS316 (40MPa以下)

④ケース形状	形状	材質
	A	縁なし形

⑤圧力レンジ(MPa)	圧力	0.05 0.06 0.1 0.16 0.2 0.25 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 1	kPa, bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
		1.6 2 2.5 3 3.5 4 5 6 7 10	
		16 20 25 30 35 40 50 60 70 100	
	真空	-0.1	
連成		-0.1/0.1 -0.1/0.16 -0.1/0.2 -0.1/0.25 -0.1/0.3 -0.1/0.4	
		-0.1/0.5 -0.1/0.6 -0.1/0.7 -0.1/1 -0.1/1.6 -0.1/2 -0.1/2.5	

⑥用途	V	耐振用：振動及び脈動圧の影響で指針の変動が一般の条件を超える条件で使用したもの
	M	蒸気用：周囲温度が10~50℃の場所で使用するが、圧力媒体が水蒸気のような一時的に100℃の高温には耐えるもの
	H	耐熱用：周囲温度が最高80℃になる場所に取り付けて使用するもの
	MV	蒸気・耐振用：蒸気用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの
	HV	耐熱・耐振用：耐熱用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの

⑦処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理
	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理

# B形 USTオールステンレス製圧力計

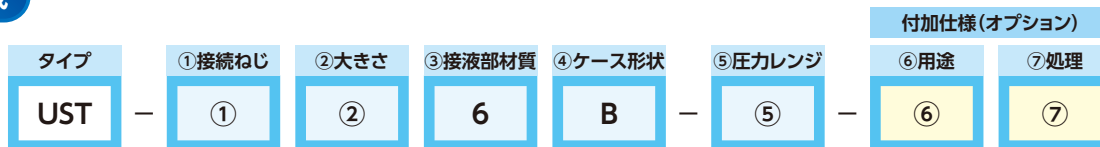
精度

1.6級

IP

30相当

## 形番構成



①接続ねじ	ねじサイズ		製作可能サイズ(大きさ)	
	2	G1/4B	φ60	φ75 φ100
3	G3/8B	φ60	φ75 φ100	
4	G1/2B	φ100		
7	R1/4	φ60	φ75 φ100	
8	R3/8	φ60	φ75 φ100	
9	R1/2	φ100		

②大きさ	サイズ		製作不可	
	2	φ60	φ60	φ75 40MPa以上
3	φ75	φ100	φ100 G1/4B R1/4 R3/8 R1/2 50MPa以上	
4	φ100			

③接液部材質	用途		接続部	ブルドン管	
	6	耐食		SUS316	SUS316
			SUS630	(50MPa以上)	

④ケース形状	形状		材質	
	B	丸縁形	SUS304	電解研磨

⑤圧力レンジ(MPa)	圧力	0.05 0.06 0.1 0.16 0.2 0.25 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 1	kPa, bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
		1.6 2 2.5 3 3.5 4 5 6 7 10	
	16 20 25 30 35 40 50 60 70 100		
	真空	-0.1	
連成	-0.1/0.1 -0.1/0.16 -0.1/0.2 -0.1/0.25 -0.1/0.3 -0.1/0.4		
	-0.1/0.5 -0.1/0.6 -0.1/0.7 -0.1/1 -0.1/1.6 -0.1/2 -0.1/2.5		

⑥用途	V	耐振用：振動及び脈動圧の影響で指針の変動が一般の条件を超える条件で使用したもの
	M	蒸気用：周囲温度が10~50℃の場所で使用するが、圧力媒体が水蒸気のような一時的に100℃の高温には耐えるもの
	H	耐熱用：周囲温度が最高80℃になる場所に取り付けて使用するもの
	MV	蒸気・耐振用：蒸気用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの
	HV	耐熱・耐振用：耐熱用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの

⑦処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理
	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理

# D形 USTオールステンレス製圧力計

精度

1.6級

IP

30相当

## 形番構成



①接続ねじ	ねじサイズ		製作可能サイズ(大きさ)	
	2	G1/4B	φ60	φ75 φ100
3	G3/8B		φ75 φ100	
4	G1/2B		φ100	
7	R1/4		φ60 φ75 φ100	
8	R3/8		φ75 φ100	
9	R1/2		φ100	

②大きさ	サイズ		製作不可	
	2	φ60	φ60	φ75 40MPa以上
3	φ75		φ100 G1/4B R1/4 R3/8 50MPa以上	
4	φ100			

③接液部材質	用途		接続部	ブルドン管	
	6	耐食		SUS316	SUS316
			SUS630	(50MPa以上)	

④ケース形状	形状		材質	
	D	埋込形	SUS304	電解研磨

⑤圧力レンジ(MPa)	圧力	0.05 0.06 0.1 0.16 0.2 0.25 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 1	kPa, bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
		1.6 2 2.5 3 3.5 4 5 6 7 10	
	16 20 25 30 35 40 50 60 70 100		
	真空	-0.1	
連成		-0.1/0.1 -0.1/0.16 -0.1/0.2 -0.1/0.25 -0.1/0.3 -0.1/0.4	
		-0.1/0.5 -0.1/0.6 -0.1/0.7 -0.1/1 -0.1/1.6 -0.1/2 -0.1/2.5	

⑥用途	V	耐振用：振動及び脈動圧の影響で指針の変動が一般の条件を超える条件で使用したもの
	M	蒸気用：周囲温度が10~50℃の場所で使用するが、圧力媒体が水蒸気のような一時的に100℃の高温には耐えるもの
	H	耐熱用：周囲温度が最高80℃になる場所に取り付けて使用するもの
	MV	蒸気・耐振用：蒸気用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの
	HV	耐熱・耐振用：耐熱用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの

⑦処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理
	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理

# A形 USKオールステンレス製圧力計(ネジブタケース)

精度

1.6級

IP

43相当

## 形番構成

タイプ	①接続ねじ	②大きさ	③接液部材質	④ケース形状	⑤圧カレンジ	付加仕様(オプション)	
USK	①	②	6	A	⑤	⑥用途	⑦処理

①接続ねじ	ねじサイズ		製作可能サイズ(大きさ)	
	2	G1/4B	φ75	φ100
3	G3/8B	φ75	φ100	
4	G1/2B	φ100		
7	R1/4	φ75	φ100	
8	R3/8	φ75	φ100	
9	R1/2	φ100		

②大きさ	サイズ		製作不可	
	3	φ75	φ100 G1/4B R1/4 R1/2 40MPa以上	
4	φ100			

③接液部材質	用途		接続部	ブルドン管
	6	耐食	SUS316	SUS316

④ケース形状	形状		材質	
	A	縁なし形	SUS304 電解研磨	

⑤圧カレンジ(MPa)	圧力	0.05 0.06 0.1 0.16 0.2 0.25 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 1	kPa, bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
		1.6 2 2.5 3 3.5 4 5 6 7 10	
	16 20 25 30 35 40 50 60 70 100		
	真空	-0.1	
	連成	-0.1/0.1 -0.1/0.16 -0.1/0.2 -0.1/0.25 -0.1/0.3 -0.1/0.4	
-0.1/0.5 -0.1/0.6 -0.1/0.7 -0.1/1 -0.1/1.6 -0.1/2 -0.1/2.5			

⑥用途	V	耐振用：振動及び脈動圧の影響で指針の変動が一般の条件を超える条件で使用されるもの
	M	蒸気用：周囲温度が10~50℃の場所で使用するが、圧力媒体が水蒸気のような一時的に100℃の高温には耐えるもの
	H	耐熱用：周囲温度が最高80℃になる場所に取り付けて使用するもの
	MV	蒸気・耐振用：蒸気用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの
	HV	耐熱・耐振用：耐熱用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの

⑦処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理
	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理

# AD形 USKオールステンレス製圧力計(ネジブタケース)

精度

1.6級

IP

30相当

## 形番構成

タイプ	①接続ねじ	②大きさ	③接液部材質	④ケース形状	⑤圧カレンジ	付加仕様(オプション)	
USK	①	②	6	AD	⑤	⑥用途	⑦処理

①接続ねじ	ねじサイズ		製作可能サイズ(大きさ)	
	2	G1/4B	φ75	φ100
3	G3/8B	φ75	φ100	
4	G1/2B	φ100		
7	R1/4	φ75	φ100	
8	R3/8	φ75	φ100	
9	R1/2	φ100		

②大きさ	サイズ		製作不可	
	3	φ75	φ75	40MPa以上
4	φ100	φ100	G1/4B R1/4 R3/8	50MPa以上

③接液部材質	用途		接続部	ブルドン管
	6	耐食	SUS316	SUS316

④ケース形状	形状		材質	
	AD	緑なし埋込形	SUS304	電解研磨

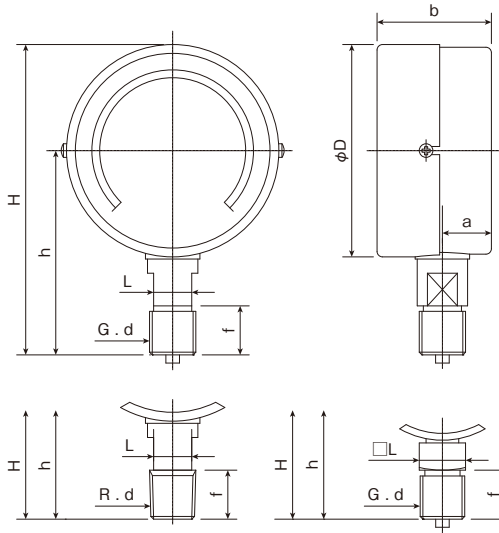
⑤圧カレンジ(MPa)	圧力	0.05 0.06 0.1 0.16 0.2 0.25 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 1	kPa, bar等の単位及び特殊目盛、色塗り、ロゴマーク、文字記入等の製作も可能ですのでご相談ください
		1.6 2 2.5 3 3.5 4 5 6 7 10	
	16 20 25 30 35 40 50 60 70 100		
	真空	-0.1	
	連成	-0.1/0.1 -0.1/0.16 -0.1/0.2 -0.1/0.25 -0.1/0.3 -0.1/0.4	
-0.1/0.5 -0.1/0.6 -0.1/0.7 -0.1/1 -0.1/1.6 -0.1/2 -0.1/2.5			

⑥用途	V	耐振用：振動及び脈動圧の影響で指針の変動が一般の条件を超える条件で使用されるもの
	M	蒸気用：周囲温度が10~50℃の場所で使用するが、圧力媒体が水蒸気のような一時的に100℃の高温には耐えるもの
	H	耐熱用：周囲温度が最高80℃になる場所に取り付けて使用するもの
	MV	蒸気・耐振用：蒸気用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの
	HV	耐熱・耐振用：耐熱用、耐振用の両方の条件下で使用に耐えるもの

⑦処理	禁油	接液部に油脂類がないように処理
	禁油禁水	接液部に油脂類及び水分がないように処理

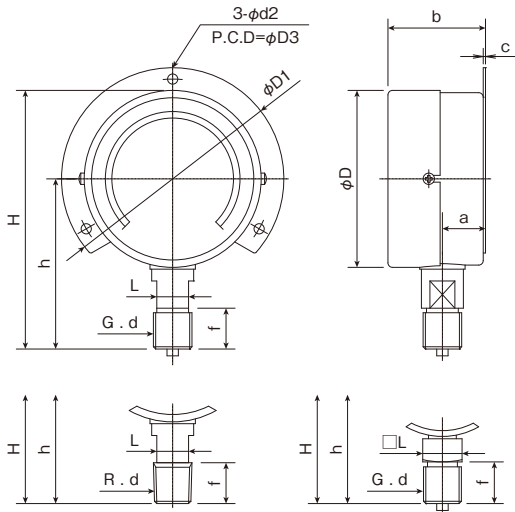
# 外形図 [UST]

## ●A形



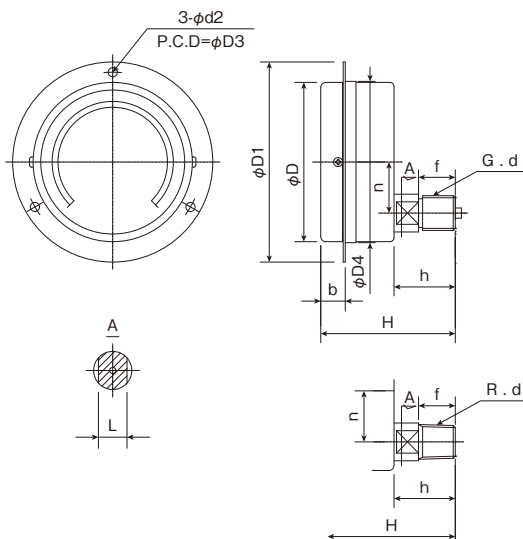
大きさ	接液部		ケース寸法				接液部寸法			
	形状	d	φD	a	b	f	L	H	h	
60	T	1/4	63	12	32.5	14	17	88	56.5	
60	T	3/8	63	12	32.5	18	17	92	60.5	
75	U	1/4	78	18	42	14	14	111	72	
75	U	3/8	78	18	42	18	14	115	76	
100	U	1/4	103	18	47	14	17	150.5	99	
100	U	3/8	103	18	47	18	17	154.5	103	
100	U	1/2	103	18	47	20	17	156.5	105	

## ●B形



大きさ	接液部		ケース寸法							接液部寸法			
	形状	d	D	D1	D3	a	b	c	d2	f	L	H	h
60	T	1/4	63	80	72	13	34	1	4.5	14	17	88	56.5
60	T	3/8	63	80	72	13	34	1	4.5	18	17	92	60.5
75	U	1/4	78	98	88	19	43	1	4.5	14	14	111	72
75	U	3/8	78	98	88	19	43	1	4.5	18	14	115	76
100	U	1/4	103	128	115	19	48	1	5.5	14	17	150.5	99
100	U	3/8	103	128	115	19	48	1	5.5	18	17	154.5	103
100	U	1/2	103	128	115	19	48	1	5.5	20	17	156.5	105

## ●D形

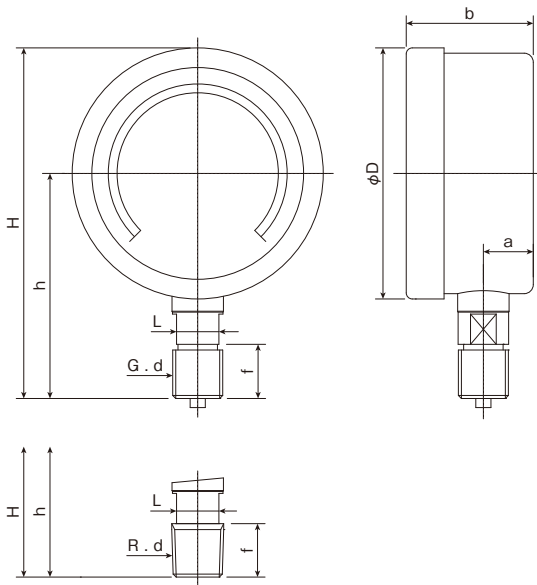


大きさ	接液部		ケース寸法							接液部寸法			
	形状	d	D	D1	D3	D4	b	d2	n	f	L	H	h
60	U	1/4	63	80	72	64	15	4.5	18	14	12	56.5	27.5
75	U	1/4	78	98	88	79	13	4.5	25	14	14	65	26
75	U	3/8	78	98	88	79	13	4.5	25	18	14	69	30
100	U	1/4	103	128	115	104.5	18	5.5	32	14	14	68	26
100	U	3/8	103	128	115	104.5	18	5.5	32	18	14	71	29
100	U	1/2	103	128	115	104.5	18	5.5	32	20	17	76	34



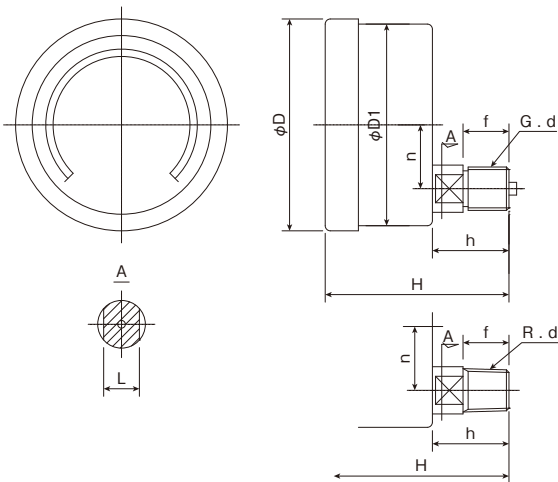
# 外形図 [USK]

## ●A形

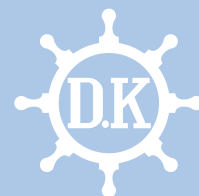


大きさ	接液部		ケース寸法			接液部寸法			
	形状	d	$\phi D$	a	b	f	L	H	h
75	U	1/4	83	16.5	42	14	14	112.5	71
75	U	3/8	83	16.5	42	18	14	116.5	75
100	U	1/4	107.5	18.5	48	14	14	140	86
100	U	3/8	107.5	18.5	48	18	14	144	90
100	U	1/2	107.5	18.5	48	20	17	148	92

## ●AD形



大きさ	接液部		ケース寸法			接液部寸法			
	形状	d	$\phi D$	D1	n	f	L	H	h
75	U	1/4	83	79	25	14	14	70	28
75	U	3/8	83	79	25	18	14	74	32
100	U	1/4	107.5	105	32	14	14	76	28
100	U	3/8	107.5	105	32	18	14	79	31
100	U	1/2	107.5	105	32	20	17	84	36



株式会社 **第一計器製作所**

<http://www.daiichikeiki.co.jp>

本社工場 〒660-0823 尼崎市大物町1丁目7番2号  
TEL.06-6481-5551 FAX.06-6401-4646

東京営業所 〒140-0013 東京都品川区南大井6-7-9 大森Fビル1階  
TEL.03-3768-6761 FAX.03-3768-6663

代理店

---

ISO 9001 認証取得