

Helical Bourdon Tube Technology

独自のギヤレステクノロジーで、計器の寿命は格段に伸び、高精度を保つことができます。

渦巻き型のブルドン管



圧力計の心臓部であるブルドン管は、インコネル製で螺旋状に巻かれています。

インコネルは耐腐食性と弾性に優れています。ヘリカルブルドン管には、高圧用と低圧用があり、圧力範囲によって形状に違いがあります。ギヤレスにすることで、計器の寿命は伸び、高精度を保ち、現場でのランニングコストの削減が可能です。

往復100万回以上の繰り返し試験でも、精度への影響はありませんでした。C型ブルドン圧力計が数週間で壊れていたラインでも、ギヤレス圧力計に交換することで、15年以上使われ続けているものもあります。

The heart of the pressure gauge is the helically wound Inconel bourdon tube. Inconel is chosen due to its excellent elasticity and resistance to corrosion.

There are two types of bourdon tube. One designed for low pressure, and the other for high pressure. And within each type, they are designed slightly different according to each range. By using this helical bourdon, gauges have a longer life span, better accuracy, and will reduce your maintenance cost tremendously.

The gauges initially went through over one million times of cycle test during the design stage and still maintained its accuracy. In application where conventional C-bourdon gauges were failing in just a few weeks, our gearless gauges have been in constant service for more than 15 years.

ネステック株式会社

本社営業部 〒275-0024 千葉県習志野市茜浜1丁目12番1号
電話 047(453)5502 FAX 047(453)1181

関西営業部 〒550-0011 大阪市西区阿波座2丁目1番1号
大阪本町西第一ビルディング11階
電話 06(6539)5656 FAX 06(6539)5858

NESSTECH INC. INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT

1-12-1 Akanehama, Narashino-shi, Chiba
275-0024, JAPAN

PHONE +81-47-453-6555
F A X +81-47-453-1181
E-Mail global.sales@nesstech.co.jp

URL : <https://www.nesstech.co.jp>



HPはこちら

We reserve the rights to change models and specifications without prior notice.
このカタログの仕様は改良の為予告なく変更される場合がありますのでご了承下さい。

2022.04.2000

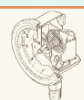
NES
NESSTECH INC.

ギヤレス圧力計 総合カタログ GEARLESS PRESSURE GAUGE



ネステック株式会社

CONTENTS



ギヤレス圧力計の特長 P1

Features of Gearless Pressure Gauge



型式選定 P2-3

Model Selection



直結式ギヤレス圧力計 P4-5

Bourdon Tube Gearless Pressure Gauge



隔膜式ギヤレス圧力計 P6-7

Diaphragm Seal Gearless Pressure Gauge



ミニギヤレス圧力計 P8-9

MINI Gearless Gauge



精密圧力計／精密深度計／自区画深度計 P10-11

Precision Test Gauge/Pneumo Depth Gauge/Caisson Gauge



ハンドポンプテスター P12

Hand Pump Tester



標準目盛一覧表 P13

Dial Design Reference Chart

ギヤレス圧力計の特長

Features of Gearless Pressure Gauge

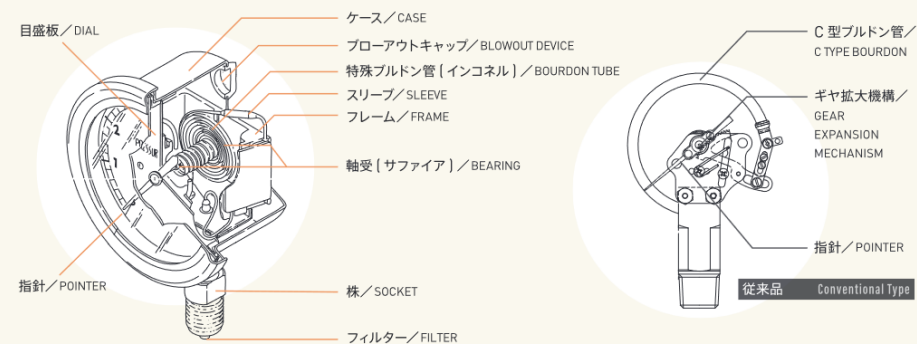
ブルドン管の動きを歯車機構を介して指示させる従来の圧力計は、振動や脈動により歯車部分が損傷し、指示不能に陥る事が少なくありませんでした。これらの不便をとり除く為に、歯車の材質を変更したり、グリセリン等の液体をケースに充填する等の対策が考えられましたが、いずれも完全な解決策とはなりません。

NESS ギヤレス圧力計は、これらの欠点をとり除く為に、歯車機構を全く使用しない特殊ブルドン管を採用した、耐振動、耐脈動性能に優れた製品です。

The construction of ordinary pressure gauge is to use gear for operation. By having such system, those gauges were easily worn out due to high vibration and pulsation.

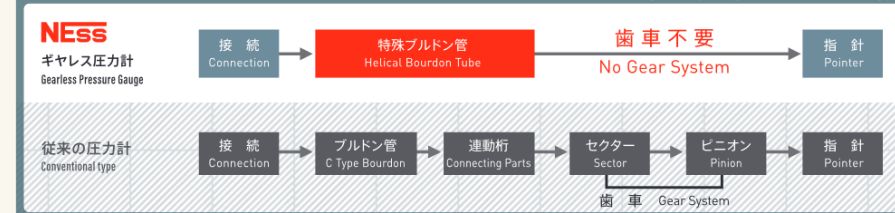
In spite of changing the material of gear parts or filling suitable liquid such as glycerine in the case, the problem was not completely solved. However, NESS Gearless pressure gauge has overcome those problems by adopting a gearless mechanism, using an inconel 750X helical bourdon tube.

This simple but unique mechanism has made our gauge the most suitable and reliable gauge against severe vibration and pulsation.



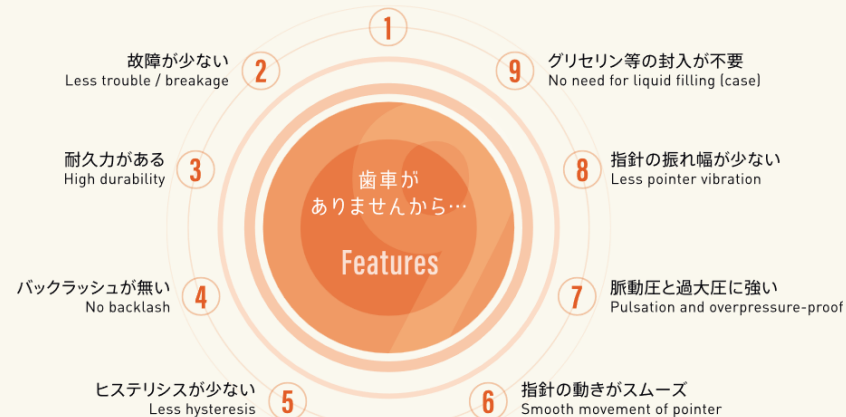
ギヤレス圧力計の構造[他の圧力計との相違点]

Mechanism of Gearless Pressure Gauge (Comparing with conventional type)

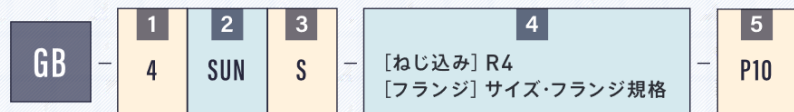


振動に強い ポンプ、コンプレッサー、ディーゼルエンジン等

Vibration resistant and is suitable against usage on diesel engines, compressors, and pumps.



型式選定 Model Selection



※ミニギヤレス圧力計の場合は、選定コード下 (Min) 表記分より選定してください
For Mini-Gearless Pressure Gauge, only the codes with (Min) shall be selected.

1	ダイヤル径 Dial Size		1 [Min]	φ40	2 [Min]	φ50	4	φ100		
2	基本 モデル Basic Model	直結型 Stem	SUN [Min]	A型(立型) Direct Bottom Entry		SBN [Min]	D型(背面取出型) Center Back Connection			
			SBP	D型(埋込型:3ヶ所 ピス止め) Panel Mount w/3 holes		※SBP型:アルミ合金ケースのみ対応 Only Aluminum alloy case available for SBP				
			SBB	D型(埋込型:ブラケット止) Panel Mount w/bracket						
			SUS	B型(表面取付型) Surface Mounting with Bottom Entry						
		隔膜式直結型 Direct Diaphragm Seal	DUN	A型(立型) Direct Bottom Entry		DUS	B型(表面取付型) Surface Mounting with Bottom Entry			
		隔膜式隔測型 Remote Diaphragm Seal	TUS	B型(表面取付型) Surface Mounting with Bottom Entry						
		Case ケース	A	アルミ合金 Aluminum alloy		S	ステンレス Stainless steel		B [Min]	真鍮メッキ Brass with plating
4	取付サイズ Connection Size		R1 [Min]	R1/8	R2 [Min]	R1/4	R3	R3/8		
			R4	R1/2	G3	G3/8	G4	G1/2		
			N1 [Min]	NPT1/8	N2 [Min]	NPT1/4	N4	NPT1/2		
			F	フランジ:フランジ規格及びサイズをご記入ください Flange: Please indicate the required flange size and rating						
圧力レンジ 一覧表 / Standard Range Chart										
5	直付型 Direct Mount type 圧力範囲 (MPa) Range		V0	-0.1~0	C02	-0.1~0.2	C025	-0.1~0.25	C03	-0.1~0.3
			C04	-0.1~0.4	C06	-0.1~0.6	C07	-0.1~0.7	C10	-0.1~1
			C15	-0.1~1.5	C16	-0.1~1.6	C20	-0.1~2	P016	0~0.16
			P025	0~0.25	P04	0~0.4	P06	0~0.6	P07	0~0.7
			P10	0~1	P15	0~1.5	P16	0~1.6	P20	0~2
			P25	0~2.5	P35	0~3.5	P40	0~4	P50	0~5
			P60	0~6	P70	0~7	P100	0~10	P150	0~15
			P160	0~16	P200	0~20	P250	0~25	P350	0~35
			P400	0~40	P500	0~50	※P600	0~60	※P700	0~70
	※P1000	0~100								
	SEALEX(隔膜式)/ Diaphragm Seal 圧力範囲 (MPa) Range		C02	-0.1~0.2	C025	-0.1~0.25	C03	-0.1~0.3	C04	-0.1~0.4
			C06	-0.1~0.6	C07	-0.1~0.7	C10	-0.1~1	C15	-0.1~1.5
			C16	-0.1~1.6	C20	-0.1~2	P02	0~0.2	P025	0~0.25
			P04	0~0.4	P06	0~0.6	P07	0~0.7	P10	0~1
			P15	0~1.5	P16	0~1.6	P20	0~2	P25	0~2.5
P35			0~3.5	P40	0~4	P50	0~5	P60	0~6	
P70			0~7	P100	0~10	P150	0~15			
ミニギヤレス/Mini-Gearless		P02	0~200kPa	P04	0~400kPa	P07	0~700kPa	P10	0~1MPa	

※直付け、隔膜共にkPa・bar等の表記も製作可能です。 kPa, bar, and other units available upon request.
※0-60/70/100MPaについては特殊対応となります。営業迄お問い合わせください。
Ranges 60MPa and above are special ranges Please consult nearest sales office for the availability.
※ミニギヤレスはMPa, kPa表記も製作可能です。 Mini Gealess ranges can be made in both MPa and kPa.

型式選定 Model Selection



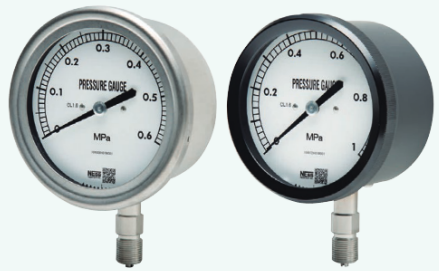
隔膜式選定の場合のみ、以下6・7・8・9を選定 / Please select 6, 7, & 8, 9 in case of diaphragm seal.									
6	ダイヤフラム Diaphragm	S6L	SUS316L [Standard]	TA	タンタル Tantalum	HC	ハステロイC Hastelloy-C	TI	チタン Titanium
		S6PT	SUS316L + PTFEシート貼付け(真空計及び連成計は対応不可) SUS316L + PTFE Sheet (Not available for compound and vacuum ranges)						
		S6EC	SUS316L + FEPコーティング SUS316L + FEP Coating						
7	Bottom Chamber (Flange) 下フランジ	S6	SUS316 [Standard]	S6L	SUS316L	HC	ハステロイC Hastelloy-C	TI	チタン Titanium
8	下フランジ ライニング/コーティング加工	IETL	I型フランジ ETFEライニング ETFE Lining on I-Flange			IPFC	I型フランジ PFAコーティング PFA Coating on I-Flange		
	Lining / Coating on Bottom Chamber	FPFC	F型フランジ PFAコーティング PFA Coating on Flange			Z	無 No		
9	隔膜封入液 Filling Fluid	SI	シリコンオイル(標準) Silicon Oil[Standard]			PG	プロピレングリコール(食品添加物) Propylene Glycol(Food additive)		
		DF	フッ素系オイル(ダイフロイル) Fluorine-based oil			ST	高温用シリコン(シルサム800) Silicon Oil for high temperature (Syltherm 800)		
キャピラリー付き選定の場合のみ、以下10・11を選定 / Please select 10 & 11 in case of capillary type									
10	キャピラリー長さ Capillary Length	キャピラリー長さをご記入ください(M単位) 15M迄製作可 Please indicate the capillary length in meters. Up to 15M.							
11	フレキシブルチューブ材質 Flexible Armor Material	F	SUS304			FV	SUS304 + PVC		
オプション 一覧表 / Options									
12	TD	TAGナンバー 目盛板表記 Tag number on dial			OS	接液部 禁油禁水 Oil & Water Free			
	KT	結露対策 ケース穴加工(2カ所) Condensation Measure (2 holes on case)			EP	外付けポインター(φ100のみ) External Pointer (φ100only)			

※下フランジPTFEライニングも製作可能です。
PTFE lining on bottom chamber also available upon request.



直結式ギャレス圧力計

Bourdon Tube Gearless Pressure Gauge

ギャレス圧力計	GEARLESS	仕様	Specification
		ダイヤル径 Dial Size	φ100
		精度 Accuracy	±1.6% F.S.
		使用温度 Operating Temperature	-20~60℃ ※1
		周囲温度 Ambient Temperature	-20~60℃ ※2
		最大圧 Over Pressure Limit	フルレンジ 110% 110% of Full Scale
		保護等級 Protection	IP65

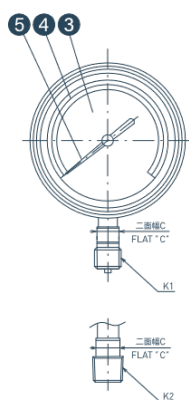
No.	名称/Name	材質/Material	No.	名称/Name	材質/Material
1	ケース Case	SUS304 / Aluminum alloy	5	指針 Pointer	SUS304
2	表面カバー Cover	SUS304 / Aluminum alloy			黒色/ゼロ調付 Black/Zero Adjustment
3	表面ガラス Glass	無機ガラス Inorganic Glass	6	バックিং Packing	ネオプレン Neoprene
4	目盛板 Scale Plate	Aluminum	7	ブローアウトキャップ Blowout	ネオプレン Neoprene
		白地黒文字 White w/Black Figure	8	圧力取出口 Pressure Port	SUS316

[A型]・・・立型

Direct Mount Type

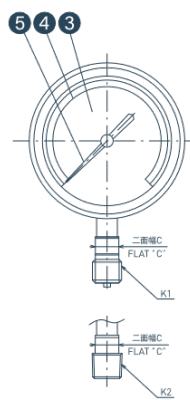
MODEL GB-4SUNS/A

SUNS [Stainless steel case]



[mm]			
K1	A	B	C
▷ G3/8	18	55	15
▷ G1/2	20	58	17

SUNA [Aluminum case]



[mm]			
K1	A	B	C
▷ G3/8	18	52	15
▷ G1/2	20	55	17

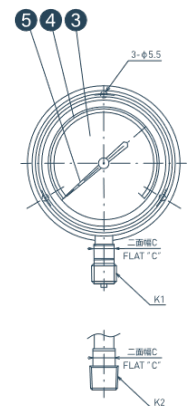
[mm]			
K2	A	B	C
▷ R3/8	15	53	17
▷ R1/2	18	53	17
▷ NPT1/2	18	53	17

[B型]・・・壁掛型

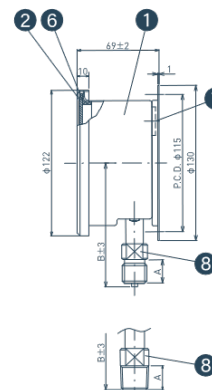
Surface Mount Type

MODEL GB-4SUSS/A

SUSS [Stainless steel case]

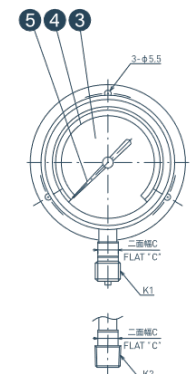


[mm]			
K1	A	B	C
▷ G3/8	18	102	15
▷ G1/2	20	105	17



[mm]			
K2	A	B	C
▷ R3/8	15	102	17
▷ R1/2	18	102	17
▷ NPT1/2	18	102	17

SUSA [Aluminum case]



[mm]			
K1	A	B	C
▷ G3/8	18	99	15
▷ G1/2	20	102	17

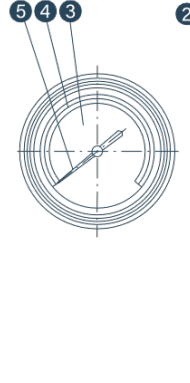
[mm]			
K2	A	B	C
▷ R3/8	15	99	17
▷ R1/2	18	99	17
▷ NPT1/2	18	99	17

[D型]・・・埋込型

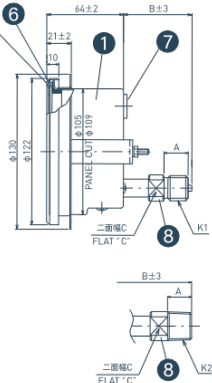
Flush Mount Type

MODEL GB-4SBBS/SBPA

SBBS [Stainless steel case]

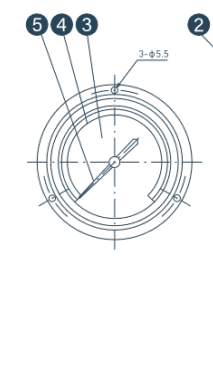


[mm]			
K1	A	B	C
▷ G3/8	18	55	15
▷ G1/2	20	58	17



[mm]			
K2	A	B	C
▷ R3/8	15	55	17
▷ R1/2	18	55	17
▷ NPT1/2	18	55	17

SBPA [Aluminum case]



[mm]			
K1	A	B	C
▷ G3/8	18	52	15
▷ G1/2	20	55	17

[mm]			
K2	A	B	C
▷ R3/8	15	52	17
▷ R1/2	18	52	17
▷ NPT1/2	18	52	17

※1:この範囲を超える場合はご相談下さい。※2:凍結しないこと。※1:Consult nearest sales office for use beyond this range. ※2:No freezing.



隔膜式ギヤレス圧力計

Diaphragm Seal Gearless Pressure Gauge

完全密閉隔膜式(隔測)ギヤレス		仕様	Specification
		ダイヤル径 Dial Size	φ100
		精度 Accuracy	±2%F.S.
		使用温度 Operating Temperature	-20~60℃ ※1
		周囲温度 Ambient Temperature	-20~60℃ ※2
		最大圧 Over Pressure Limit	フルレンジ 110% 110% of Full Scale
		保護等級 Protection	IP65

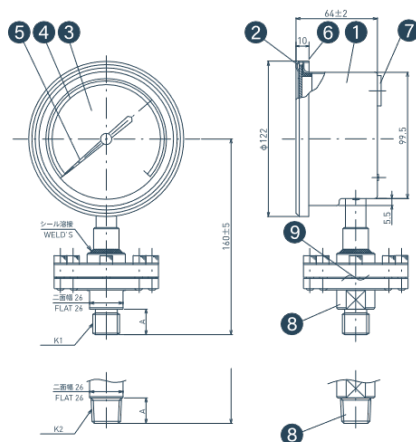
No.	名称/Name	材質/Material	No.	名称/Name	材質/Material
1	ケース Case	SUS304 / Aluminum alloy	6	パッキング Packing	ネオプレン Neoprene
2	表面カバー Cover	SUS304 / Aluminum alloy	7	ブローアウトキャップ Blowout	ネオプレン Neoprene
3	表面ガラス Glass	無機ガラス Inorganic Glass	8	圧力取出口/下フランジ Connection	SUS316 Etc.
4	目盛板 Scale Plate	Aluminum White w/Black Figure SUS304	9	ダイヤフラム Diaphragm	SUS316L Etc.
5	指針 Pointer	黒色/ゼロ調付 Black/Zero Adjustment	10	キャピラリーチューブ Capillary Tube	SUS304

ネジ込み接続

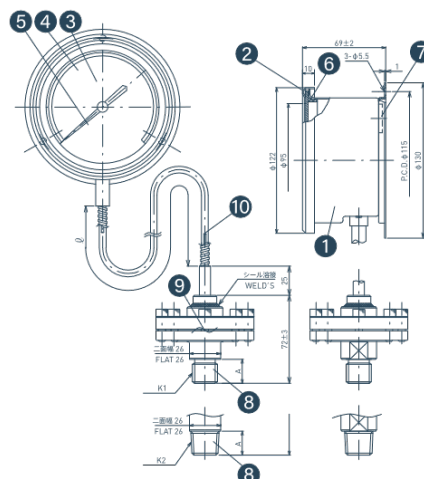
Hermetically Seald Diaphragm Type

MODEL GB-4DUNS/TUSS

DUNS [Stainless steel case]



TUSS [Stainless steel case]



取合ネジ CONNECTION (mm)	
K1	A
▷ G3/8	18
▷ G1/2	20

(mm)	
K2	A
▷ R3/8	18
▷ R1/2	20
▷ NPT1/2	20

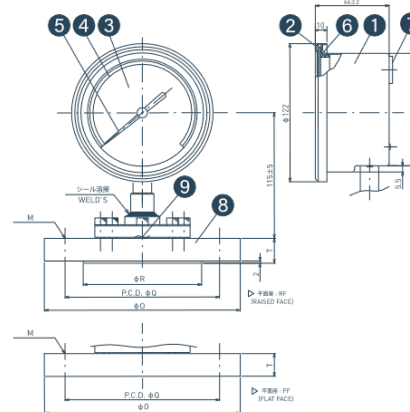
※1:この範囲を超える場合はご相談下さい。※2:凍結しないこと。 ※1:Consult nearest sales office for use beyond this range. ※2:No freezing.

フランジ接続 [F型]

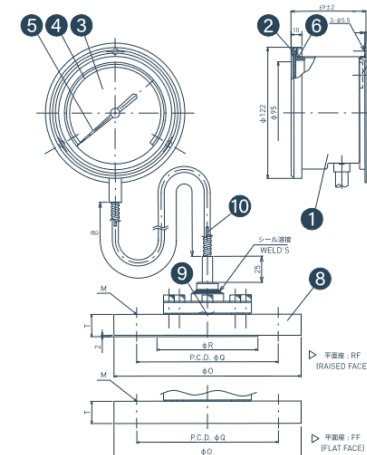
Hermetically Seald Diaphragm Type

MODEL GB-4DUNS/TUSS

DUNS [Stainless steel case]



TUSS [Stainless steel case]



取合フランジ
FLANGE CONNECTION [JIS B2220-2012]

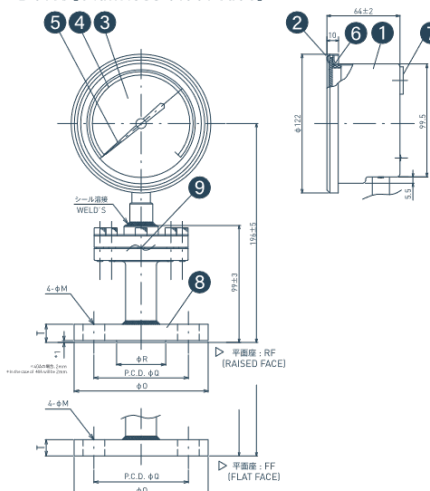
JIS10K	M	T	R	Q	O	JIS20K	M	T	R	Q	O
▷ 50A	4-φ19	16	96	120	155	▷ 50A	8-φ19	18	96	120	155
▷ 80A	8-φ19	18	126	150	185	▷ 80A	8-φ23	22	132	160	200

フランジ接続 [I型]

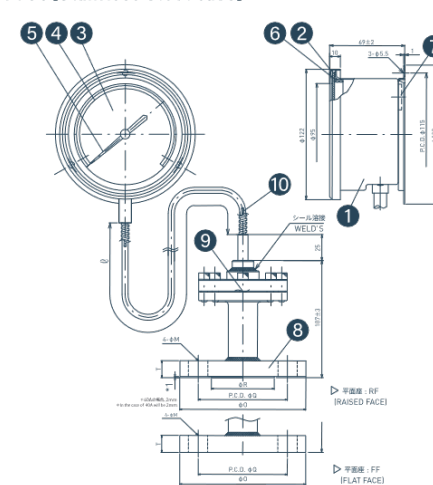
Hermetically Seald Diaphragm Type

MODEL GB-4DUNS/TUSS

DUNS [Stainless steel case]



TUSS [Stainless steel case]



取合フランジ
FLANGE CONNECTION [JIS B2220-2012]

JIS10K	M	T	R	Q	O	JIS20K	M	T	R	Q	O
▷ 15A	15	12	51	70	95	▷ 15A	15	14	51	70	95
▷ 20A	15	14	56	75	100	▷ 20A	15	16	56	75	100
▷ 25A	19	14	67	90	125	▷ 25A	19	16	67	90	125
▷ 40A	19	16	81	105	140	▷ 40A	19	18	81	105	140



ミニギヤレス圧力計

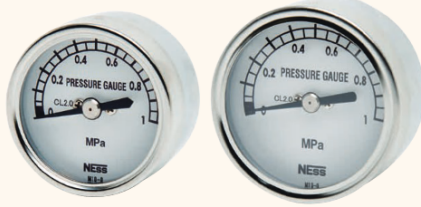
MINI Gearless Gauge

ミニギヤレス圧力計

MINI-GEARLESS

仕様

Specification

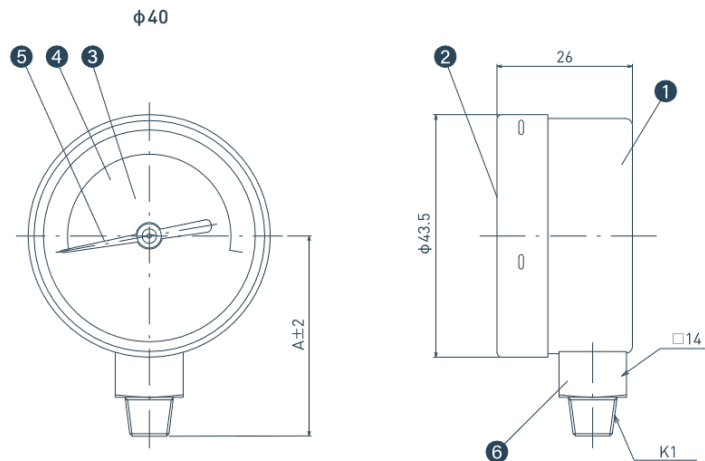
	ダイヤル径 Dial Size	φ40 / φ50
	精度 Accuracy	±2% F.S.
	使用温度 Operating Temperature	-20~60℃
	周囲温度 Ambient Temperature	-20~60℃ (但し、凍結なきこと) (Non-Freezing Condition)
	最大圧 Over Pressure Limit	フルレンジ 110% 110% of Full Scale
	保護等級 Protection	屋内専用 Indoor use only

No.	名称/Name	材質/Material	No.	名称/Name	材質/Material
1	ケース Case	BSメッキ Brass with plating	4	目盛板 Scale Plate	Aluminum 白地黒文字 White w/Black Figure
2	表面カバー Cover	SUS304 / 304 Stainless steel	5	指針 Pointer	Aluminum 黒色 Black
3	表面ガラス Glass	Poly carbonate ポリカーボネート	6	圧力取出口 Pressure Port	BSメッキ Brass with plating

[A型]・・・立型

Direct Mount Type

MODEL GB-1SUNB

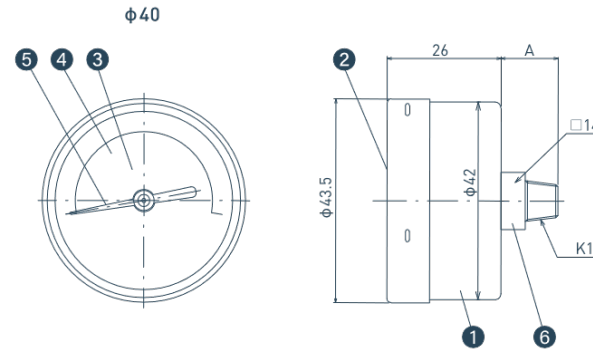


取合ネジ CONNECTION		[mm]
K1	A	
▷ R1/8	38	
▷ NPT1/8		
▷ R1/4	41	
▷ NPT1/4		

[D型]・・・背面取出型

Center Back Connection Type

MODEL GB-1SBNB

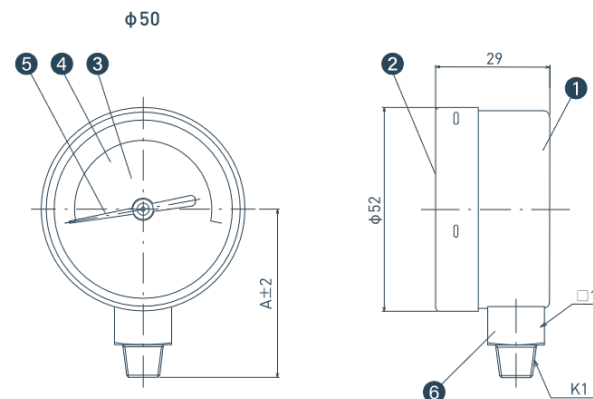


取合ネジ CONNECTION		[mm]
K1	A	
▷ R1/8	14	
▷ NPT1/8		
▷ R1/4	17	
▷ NPT1/4		

[A型]・・・立型

Direct Mount Type

MODEL GB-2SUNB

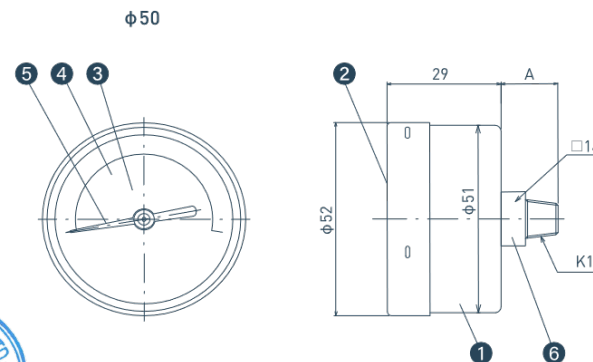


取合ネジ CONNECTION		[mm]
K1	A	
▷ R1/8	45	
▷ NPT1/8		
▷ R1/4	48	
▷ NPT1/4		

[D型]・・・背面取出型

Center Back Connection Type

MODEL GB-2SBNB

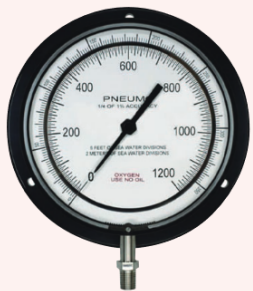


取合ネジ CONNECTION		[mm]
K1	A	
▷ R1/8	14	
▷ NPT1/8		
▷ R1/4	17	
▷ NPT1/4		



精密圧力計／精密深度計／自区画深度計 Precision Test Gauge / Pneumo Depth Gauge / Caisson Gauge

精密圧力計	Precision Test Gauge	標準仕様	Standard Specification
	精度 Accuracy	±0.5、±0.25% F.S.	
	ダイヤル径 Dial Sizes	4.5"、6"、8.5"	
	材質 Material	ケース：ABS樹脂 Case：ABS resin 目盛版：ステンレススチール Scale：Stainless Steel ブルドン管：インコネルX-750 Bourdon tube：inconel X-750	

精密深度計	Pneumo Depth Gauge	標準仕様	Standard Specification
	精度 Accuracy	±0.5% F. S.	
	ダイヤル径 Dial Sizes	4.5"、6"、8.5"	
	材質 Material	ケース：ABS樹脂 Case：ABS resin 目盛版：ステンレススチール Scale：Stainless Steel ブルドン管：インコネルX-750 Bourdon tube：inconel X-750	

自区画深度計	Caisson Gauge	標準仕様	Standard Specification
	精度 Accuracy	±0.5% F.S.	
	ダイヤル径 Dial Sizes	4.5"、6"、8.5"	
	材質 Material	ケース：ABS樹脂 Case：ABS resin 目盛版：ステンレススチール Scale：Stainless Steel ブルドン管：インコネルX-750 Bourdon tube：inconel X-750	

目盛板

精密級では目盛板にミラーバンドが付いており、容易に正確な読み取りが可能です。

Scale example

Precision gauge will have a mirror band on the scale plate for easier and accurate reading.



型式選定

Model Selection

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0	0	F	T	T	EG	A	2	1	0

1	製品タイプ Type of Gauge	1	精密圧力計 Precision Test Gauge	2	精密深度計 Pneumo Depth Gauge	3	自区画深度計 Caisson Gauge
2	精度 Accuracy	0	±0.25% F.S.	2	±0.5% F.S.	—	—
3	ダイヤル径 Dial Size	0	6" (160mm)	1	4.5" (115mm)	8	8.5" (215mm)
4	ケースタイプ Type of Mounting	N	縁無し No Flange				
		F	表面取付 Front Flange				
		R	背面取付 Rear Flange				
5	指針形状 Pointer	T	精密用指針 knife-edged, precision reading				
6	目盛板 Dial	T	ミラーバンド Mirror Band				

圧力レンジ 一覧表 / Standard Range Chart

7	目盛範囲 Range(kPa)	C0	-100~0	C2	-100~300	C3	-100~700	C4	-100~900
		C5	-100~1000	CA	0~200	CB	0~250	CC	0~400
		CD	0~700	CE	0~1,000	CF	0~1,400	CL	0~1,600
		CG	0~2,000	CI	0~2,800	CJ	0~4,000	CK	0~7,000
		CM	0~10,000	CN	0~14,000	CP	0~20,000	CQ	0~25,000
		CR	0~35,000	CS	0~40,000	CW	0~60,000	CT	0~70,000
		CU	0~100,000	—	—	—	—	—	—
	目盛範囲 Range(MPa)	EE	0~1	EG	0~2	EJ	0~4	EM	0~10
		EP	0~20	EQ	0~25	ER	0~35	ES	0~40
		ET	0~70	EU	0~100	—	—	—	—
7	目盛範囲 Range(MSW/FSW)	87	0~21/70	86	0~45/150	88	0~75/250	89	0~90/300
		90	0~100/350	93	0~225/750	94	0~300/1000	96	0~350/1200
		95	0~1000/3500	97					
8	ケース色 Case Color	A	黒 Black	—	—	—	—	—	—
9	株取出向き Fitting position	0	背面 Back	2	下向き Bottom	4	上向き Top	—	—
	取付ネジサイズ Fitting Type	1	1/4NPT	3	1/2NPT	—	—	—	—
	オプション Options	0	禁油 Oxygen Service	—	—	—	—	—	—



ハンドポンプテスター

Hand pump tester

テスト用の圧力が負圧、低圧から高圧まで本器のみで簡単に得られます。

Test pressure can be easily obtained from negative pressure, low pressure to high pressure only with this unit.

特長

- 人間工学に基づいた扱いやすいデザイン。
- 高性能バルブの採用により精密な圧力調整が可能。
- 軽量なコンパクトサイズで扱いがしやすい。

* 基準圧力計はP.10の精密圧力計から選定願います。

Features

- Ergonomic design for easy handling.
- Precise pressure adjustment is possible by using a high performance valve.
- Compact and easy to measure.

* Please select a reference pressure gauge from the precision pressure gauges on page 10.

空圧用(CPP30)

Pneumatic type (CPP30)



レンジ Pressure range	-0.95~+35.0 bar (-0.095~3.5MPa)
校正用基準器接続 Reference Instrument	G1/2(F)ユニオン NPT1/4(F)アダプター付き G1/2 Female Thread Adapter. Adapter to 1/4NPT female thread for reference instrument connection.
被校正器接続 Test Specimen	NPT1/4 1/4NPT Female Adapter
寸法(L × W × H) Dimensions (L × W × H)	220 × 105 × 63 mm
重量 Weight	510 g

水圧用(CPP700-H, CPP1000-H)

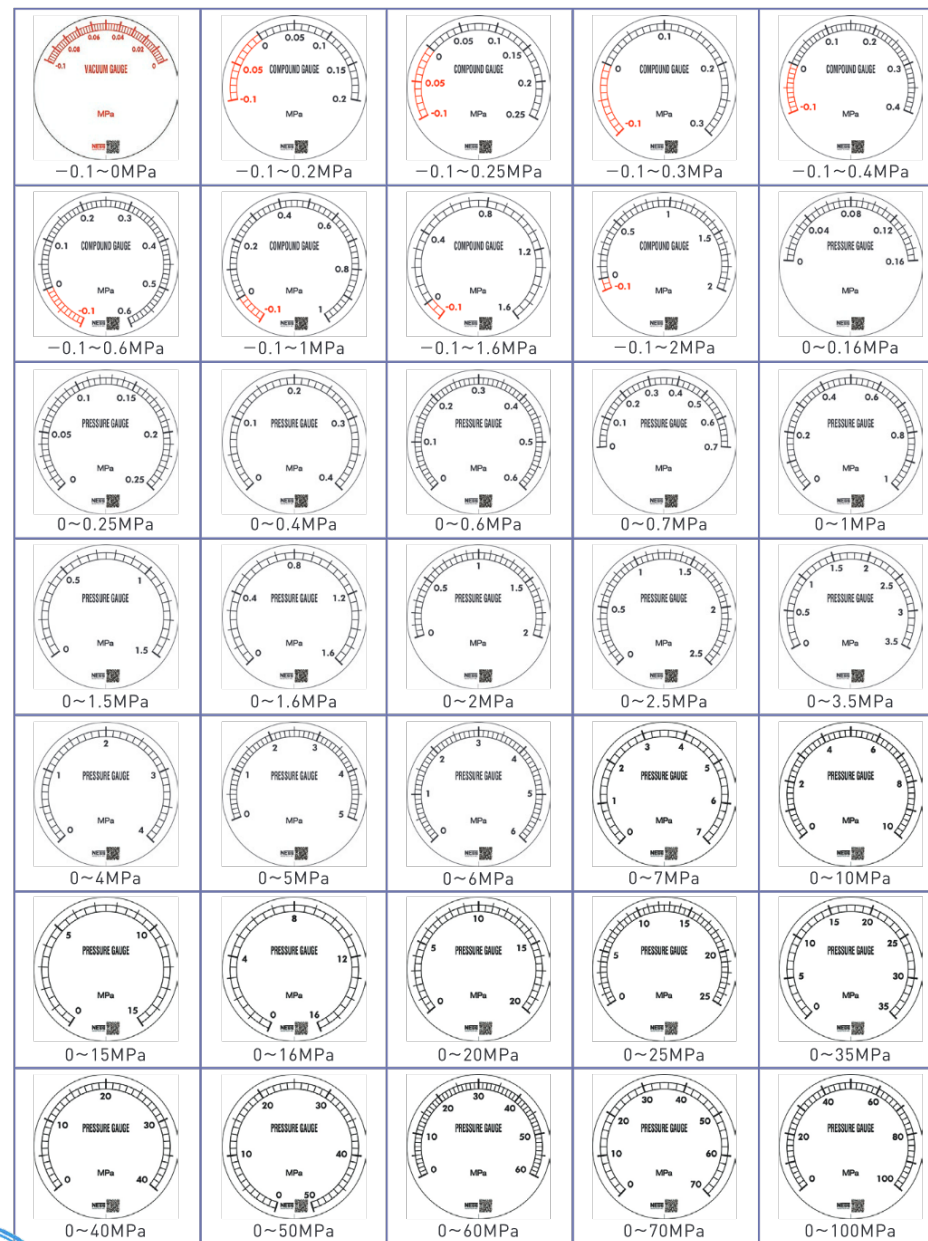
Hydraulic type (CPP700-H, CPP1000-H)



レンジ Pressure range	0~700 bar (0~70MPa)、 0~1000 bar (0~100MPa)
校正用基準器接続 Reference Instrument	G1/2(F)ユニオン NPT1/4(F)アダプター付き G1/2 Female Thread Adapter. Adapter to 1/4NPT female thread for reference instrument connection.
被校正器接続 Test Specimen	NPT1/4 1/4NPT Female Adapter
寸法(L × W × H) Dimensions (L × W × H)	280 × 170 × 120 mm
重量 Weight	1.9kg

標準目盛一覧表

Dial Design Reference Chart



50MPa以外の他の単位製作しておりますので営業までお問い合わせください。目盛デザインは予告なく変更する場合があります。
Other pressure units available upon request. Dial designs are subject to change without notice.