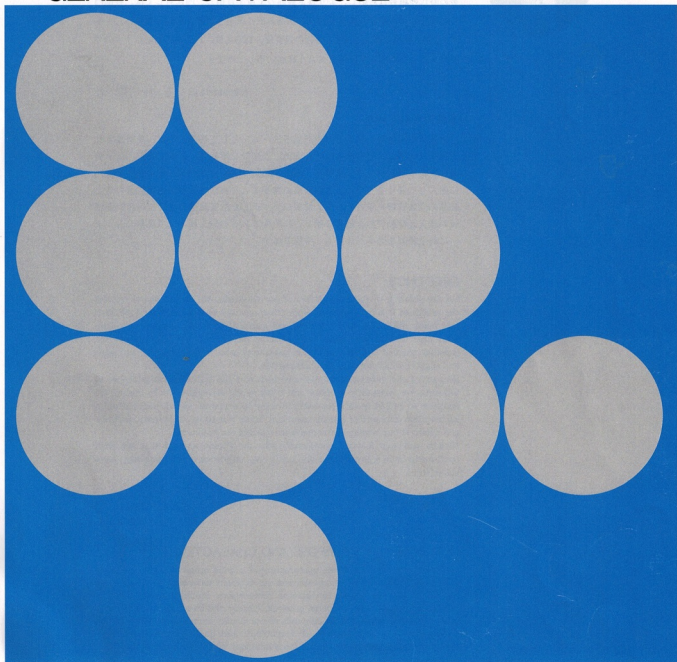


NISSHIN GAUGE

GENERAL CATALOGUE 日新計器総合カタログ



CATALOG
P G

普通形圧力計

ORDINARY PRESSURE GAUGES

普通形圧力計は JIS B 7505 ブルドン管式圧力計に基づいて製作しております。
ブルドン管式圧力計の大きさは目盛板の外形(mm)で表わします。

Standard type pressure gauge is made subject to JIS B7505, bourdon tube type pressure gauge. Outer dia. of dial is indicated in mm.



DU 60mm形



AT 100mm形



BT 100mm形



DU 75mm形

精度等級 Grade of accuracy	用 途 Application		外 部 形 状 Form		接 続 部 形 状 Shape of the connection	
	区 分 Classification	記 号 Code	区 分 Classification	記 号 Code	区 分 Classification	記 号 Code
1.0	普通形 Ordinary type	M	縁なし形 Flangeless type	A	四角 Square	T
1.6	蒸気用普通形 Ordinary type for steam	M				
2.5	耐熱形 Heat-proof type	H	丸縁形 Round flange type	B	二面取り Parallel faced	U
4.0	耐振形 Vibration-proof type	V				
	蒸気用耐振形 Vibration-proof type for steam	MV	埋込み形 Flush mounting type	D	六角 Hexagonal	S
	耐熱耐振形 Heat-proof and vibration-proof type	HV				

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続部形状 Shape of the connection	圧力レンジ Pressure range			精度 Accuracy FS ±%	接液部材質 Material of fluid passed
			圧力 Pressure	連成 Compound	真空 Vacuum		
50	A	T	0~0.1			1.6	一般用途用 General purpose 耐食用途用 Corrosion-proof
	A・B	T					
60	D	U	↓ 0~25			2.5	
75	A・B	T	↓ 0~0.05			4.0	
	D	U					
100	A・B	T・U	↓ 0~70	-0.1 ~ -0.1	-0.1~0	1.0	
		U・S					
	D	U	↓ 0~200	-0.1 ~ -2		1.6	
150	A・B	U	↓ 0~0.05			2.5	
		U・S					
	D	U	↓ 0~200			1.6	
		U・S					
200	B	U・S	↓ 0~0.2			2.5	
	D						

CATALOG
S G

小形圧力計

SMALL PRESSURE GAUGES

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	圧力レンジ Pressure range			目盛角度 Dial	精度 Accuracy FS ±%
			圧力 Pressure	連成 Compound	真空 Vacuum		
40	A・D	R 1/8	0~0.1 ↓ 0~10	-0.1 ~0.1		270°	3.0
50 [®]	A・D	G 1/8	0~0.1 ↓	-0.1 ~2	-0.1~0		
		R 1/8	0~0.1 ↓	-0.1 ~2			
		G 1/4	0~20				
		R 1/4	0~20				

※耐食用途用製作可



AT 40mm形



DT 40mm形

CATALOG
W P

密閉形圧力計

WEATHER-PROOF TYPE PRESSURE GAUGES

本品は主に屋外用に使用するもので雨、塵埃の発生する場所に適します。
Suitable for use outdoors, rain and dust proof.

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	圧力レンジ Pressure range			精度 Accuracy FS ±%	接液部 材質 Material of fluid passed
			圧力 Pressure	連成 Compound	真空 Vacuum		
60	A・B	T 1/4	0~0.1 ↓	-0.1 ~0.1	-0.1~0	2.5	一般用途用 General purpose
	D	U 1/4	0~0.1 ↓				
75	A・B・D	S 1/4	0~25			-0.1 ~2	1.6
		S 3/8	0~0.1 ↓				
100	A・B・D	U 3/8	0~0.1 ↓	-0.1 ~2	1.6	耐食用途用 Corrosion-proof	
		U 1/2	0~0.1 ↓				
150	A・B・D	U 3/8	0~100				
		U 1/2	0~100				



A 100mm形

CATALOG
K H小形高圧圧力計
SMALL HIGH PRESSURE GAUGES

従来の油圧、エアー等で使用されておりました高圧圧力計は、大きさがφ100以上でしたが、特殊材質及び特殊形状のブルドン管の開発により、耐振性、耐久性にすぐれた高圧圧力計の小形化が可能になり、普及形として使用いただけます。

Replaces conventional type high pressure gauges for hydraulics, air etc that were 100mm or more in diameter. This type, miniaturized by developing special materials and bourdon tube design, is now superior in endurance and against vibration.



AT 60mm形

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	圧力レンジ Pressure range		精度 Accuracy FS ±%
			MPa		
50	A	G 1/4	0~35		1.6
			0~50		
			0~70		
60	D	G 1/4	0~100		1.6

CATALOG
N Oグリセリン入圧力計
GLYCERINE BATH PRESSURE GAUGES

グリセリン入圧力計は激しい振動、脈動圧、サージ圧等にも耐え、更にグリセリンの粘性により可動部の摩擦を防いで、すぐれた耐久性を持った圧力計です。

Glycerine filled pressure gauge overcomes damage by severe vibration, pulsating and surge pressures, and also maintains accuracy by preventing abrasion of movable parts due to viscosity of glycerine.



A 60mm形



DF 60mm形



DF 100mm形

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	圧力レンジ Pressure range			精度 Accuracy FS ±%	接液部 材質 Material of Fluid passed	
			圧力 Pressure	連成 Compound	真空 Vacuum			
40	A・D	G 1/8	0~0.1			1.6	一般用途用 General purpose	
		R 1/8	↓					
		G 1/4	0~3.5					
		R 1/4						
60	A・B D(パネル取付) (Panel fixing)	G 1/4	0~0.01	-0.1~0.1	-0.1~0	1.6	一般用途用 General purpose	
		R 1/4						↓
		G 3/8						0~100
		R 3/8						
75	A・B D(パネル取付) (Panel fixing)	G 1/4	↓	-0.1~2			一般用途用 General purpose	
		R 1/4						
		G 3/8						
		R 3/8						
100	A・B D(パネル取付) (Panel fixing)	G 3/8					耐食用用途用 Corrosion proof	
		R 3/8						
		G 1/2						
		R 1/2						

CATALOG
L P 微 圧 計
 LOW PRESSURE GAUGES

本品は圧力エレメントにダイヤフラムを用いて、LPG、液面容量等の低い圧力を測定する圧力計です。
 Diaphragm pressure element allows for measurement of very low pressures such as LPG, tank levels, etc.

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	圧力レンジ Pressure range		精度 Accuracy FS ±%
			圧力 Pressure	KPa 真 空 Vacuum	
60	A・D	G 1/4	0~10 ↓ 0~50	-10~0 ↓ -30~0	2.5
75		G・R 3/8	0~3 ↓ 0~50		
100		G 3/8 G 1/2			



AT 75mm形



DU 75mm形

CATALOG
R G レシーバーゲージ
 RECEIVER GAUGES

空気式圧力発信器の受信計として使用されます。
 Used as receiver for air type pressure transmitter.

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	受信圧力 MPa	精 度 Accuracy FS ±%
100 150	D	メスR 1/4 Female	0.02~0.1	2.5

CATALOG
A O アセチレン・酸素用圧力計
 ACETYLENE & OXYGEN PRESSURE GAUGES

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	用 途 Use	圧力レンジ MPa Pressure range	目盛角度 Dial	精 度 Accuracy FS ±%
60	A	G 1/4	アセチレン Acetylene	0~0.2 0~2.5	270°	2.5
			酸 素 Oxygen	0~2.5 0~25		



AT 60mm形

CATALOG
G P

0.6級 圧力計

CLASS 0.6 PRESSURE GAUGES

本品は JIS B 7505ブルドン管式圧力計0.6級に基づいて製作されております。

一般の工場管理計器、標準計、研究用として使用されます。

Made subject to JIS B 7505 bourdon tube pressure gauge Class 0.6, and suitable for factory control measuring standard and laboratory instruments.



BU 150mm形

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	圧力レンジ Pressure range			精度 Accuracy FS ±%	接液部 材質 Material of fluid passed
			圧力 Pressure	連成 Compound	真空 Vacuum		
100	A・B・D	G 3/8	0~0.1 ↓ 0~25	-0.1 ~0.1 ↓ -0.1 ~2	-0.1~0	0.6	一般用途用 General purpose
150			G 1/2				
200		G 1/2					

CATALOG
P S

噴霧器用圧力計

PRESSURE GAUGE FOR SPRAYERS

噴霧器専用として、脈動圧及び振動に耐える様、設計されています。

So designed to stand pulsating pressures and vibration, for proper use by atomizers.



AT 50mm形

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	圧力レンジ Pressure range	MPa	目盛角度 Dial	精度 Accuracy FS ±%
50	A・D	G 1/4	0~5		55°	4
60			0~10			

CATALOG
C S

接点付圧力計(コンタクト式)

PRESSURE GAUGES WITH ELECTRIC CONTACT

本品はブザー又はベルによる警報、パイロットランプの点滅、あるいはリレーを介して大容量のON、OFF制御する場合に用います。指示目盛を持っているので指示計器としての役目を兼し安全監視に合理的な運転管理計器に適しています。

Used for ON-OFF control of alarm buzzers or bells, pilot lamps or relays, and suitable to operate and control instruments and to work as a safety monitor with built-in indicator scale.

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	圧力レンジ Pressure range MPa	接点動作方式 Contact actuation	精度 Accuracy FS ±%	電気定格 Rating
60	A・D	G 1/4	-0.1~0 ↓	上限1接点 Upper limit type 1 contact 下限1接点 Lower limit type 1 contact	2.5	AC 100V 0.2A (抵抗負荷 Resistance load)
75	A・B・D	G 1/4 G 3/8	0~25	上限1接点 Upper limit type 1 contact 下限1接点 Lower limit type 1 contact	1.6	
100 150	A・B・D	G 3/8 G 1/2	-0.1~0 ↓ 0~100	上限2接点 Upper limit type 2 contacts 下限2接点 Lower limit type 2 contacts 上下限2接点 Upper/Lower limit type 2 contacts		



AT 75mm形

CATALOG
M S

マイクロスイッチ接点付圧力計

PRESSURE GAUGES WITH ELECTRIC CONTACT

この圧力計は指示計にマイクロスイッチを内蔵した接点付圧力計です。任意に設定された圧力においてON、OFFの電気信号を発信するもので、閉閉電流が大きく直接機器の制御ができます。油圧及びポンプの制御、配管系統の監視等、各種産業分野の圧力制御、運転管理に幅広く用いられます。

This gauge incorporates a micro-switch that can be adjusted to any set point. The large capacity of the ON-OFF switch allows for direct control of instruments.

Widely used in various industrial fields for supervision of pressure controls, pumps and piping, etc.

大きさ Nominal size	外部形状 Form	接続ねじ Connection	圧力レンジ Pressure range MPa	接点数 Number of contact	精度 Accuracy		電気定格 Rating
					指示 Indication	FS ±% 設定 Setting	
100	B・D	G 3/8	-0.1~0 ↓	1接点 1 contact	1.6	3	AC 250V 5A (抵抗負荷 Resistance load)
150	A・B D (ベル取付) Flush mounting	G 3/8 G 1/2	0~50	2接点 2 contacts			AC 250V 15A (抵抗負荷 Resistance load)
	D (ベル取付) Flush mounting	G 1/2		3接点 3 contacts			



BU 100mm形

CATALOG
P A

圧力計アクセサリ

ACCESSORIES FOR PRESSURE GAUGES



品名 Title	材質 Material	接続ねじ Connection		最大使用圧力 Max. pressure MPa	耐圧 Test pressure MPa
		ゲージ側 Gauge side	配管側 Pipe side		
ジョイント Joint	Bs	G	G・R	—	—
	SUS	1/4・3/8・1/2	1/4・3/8・1/2		
ダンナ Dumper	Bs	G 1/4	G・R 1/4	25	45
	SUS	G 3/8	G・R 3/8		
		G 1/2	G・R 1/2		
パイプサイホン Pipe syphon	SS	G 3/8	G・R 3/8	20	30
	SUS	G 1/2	G・R 1/2		
メートルパイプ Meter pipe	SS	R 3/8	R 3/8		
	SUS	R 1/2	G 1/2		
一般形メートルコック Ordinal meter cock	Bs	G 1/4	G 1/4		
	SUS	G 3/8	G 3/8		
		G 1/2	G 1/2		
ゲージバルブ Gauge valve	Bs	G 1/4	G 1/4		
		G 3/8	G 3/8		
		G 1/2	G 1/2		

●温度計 THERMOMETERS

CATALOG
M F

水銀充填圧力式指示温度計

MERCURY FILLED THERMOMETERS



指示部 Indicative part		温度レンジ Temp. range (℃)	感温部 Connection & sensitive bulb	リード長さ Lead (m)	精度 Accuracy FS ±%
大きさ Nominal size	形状 Form				
75	隔測壁掛形 Wall mounting	-30~50	○直管形 Fixed type	標準 3 Standard MAX.10	2
	隔測埋込形 Flush mounting	0~50	G 3/4 G 1/2		
		~100	R 3/4 R 1/2		
	100	直結立形 Direct connect wall mounting	~120		
~150			G 3/4 G 1/2		
直結埋込形 Direct connect flush mounting		~200	R 3/4 R 1/2		
		~250	○投入形 Throw-in type		
150		~300			
		~400			
		~500			

CATALOG
M C

コンタクト接点付水銀充滿圧力式指示温度計

MERCURY FILLED THERMOMETERS WITH ELECTRIC CONTACT

指示部 Indicative part		温度レンジ Temp. range (°C)	接点動作方式 Contact actuation	感温部 Sensitive bulb	精度 Accuracy FS ±%	電気定格 Rating
大きさ Nominal size	形状 Form					
75	隔測壁掛形 Wall mounting	-30~50	上限1接点 Upper limit type 1 contact	直管形 Fixed type	2	AC 100V 0.2A (抵抗負荷 Resistance load)
	隔測埋込形 Flush mounting	0~50	下限1接点 Lower limit type 1 contact	可とう形 Flexible type		
100	直結立形 Direct connect wall mounting	↓	上限2接点 Upper limit type 2 contacts	投入形 Throw-in type		
150	直結埋込形 Direct connect flush mounting	0~500	下限2接点 Lower limit type 2 contacts 上下限2接点 Upper/Lower limit type 2 contacts			



BN 100mm形

CATALOG
V P

蒸気圧式指示温度計

VAPOUR PRESSURE THERMOMETERS

指示部 Indicative part		温度レンジ Temp. range (°C)	感温部 Connection & sensitive bulb	リード長さ Lead (m)	精度 Accuracy
大きさ Nominal size	形状 Form				
75	隔測壁掛形 Wall mounting	-30~40	○直管形 Fixed type	標準 3 Standard	±1目盛 scale
		-10~50	G 3/4 G 1/2 R 3/4 R 1/2		
100	隔測埋込形 Flush mounting	0~50	○可とう形 Flexible type		
		0~100	G 3/4 G 1/2 R 3/4 R 1/2		
		20~120	○投入形 Throw-in type		



BN 100mm形

CATALOG
V P

コンタクト接点付蒸気圧式指示温度計

VAPOUR PRESSURE THERMOMETERS WITH ELECTRIC CONTACT

指示部 Indicative part		温度レンジ Temp. range (°C)	接点動作方式 Contact actuation	感温部 Sensitive bulb	精度 Accuracy	電気定格 Rating
大きさ Nominal size	形状 Form					
75	隔測壁掛形 Wall mounting	-30~40	上限1接点 Upper limit type 1 contact	直管形 Fixed type	±1目盛 scale	AC 100V 0.2A (抵抗負荷 Resistance load)
		-10~50	下限1接点 Lower limit type 1 contact	可とう形 Flexible type		
100	隔測埋込形 Flush mounting	0~50	上限2接点 Upper limit type 2 contacts	投入形 Throw-in type		
		0~100	下限2接点 Lower limit type 2 contacts			
		20~120	上下限2接点 Upper/Lower limit type 2 contacts			



BN 100mm形

CATALOG
B T

バイメタル式温度計

BIMETALLIC THERMOMETERS



ストレート
100mm形
Straight type

大きさ Nominal size	外部形状 Form	温度レンジ Temp. range (°C)	感温部 Sensitive bulb	接続部 Connection	精度 Accuracy FS ±%
60	ストレート形 Straight type	-50~50	直管形 Fixed type	G・R 3/4	2
		-30~50		G・R 1/2	
75	ストレート形 Straight type	0~50	直管形 Fixed type	G・R 3/8	
		~100			
100	アングル形 Angle type	~150	さしこみ形 Inserted type	—	
		~200			
150	アングル形 Angle type	~300	さしこみ形 Inserted type	—	
		~400			
		~500			



アングル 100mm形
Angle type

CATALOG
B T

コンタクト接点付バイメタル式温度計

BIMETALLIC THERMOMETERS WITH ELECTRIC CONTACT



アングル 100mm形
Angle type

大きさ Nominal size	外部形状 Form	温度レンジ Temp. range (°C)	接点動作方式 Contact actuation	接続部 Connection	精度 Accuracy FS ±%	電気定格 Rating
60	アングル形 Angle type	-50~50	上限1接点 Upper limit type 1 contact	G・R 3/4	2	AC 100V 0.2A (抵抗負荷) (Resistance load)
		-30~50	下限1接点 Lower limit type 1 contact			
75	アングル形 Angle type	0~50	上限1接点 Upper limit type 1 contact	G・R 1/2		
		0~100	下限1接点 Lower limit type 1 contact			
100	アングル形 Angle type	0~150	上限1接点 Upper limit type 1 contact	G・R 3/8		
		0~200	上限2接点 Upper limit type 2 contacts			
		0~300	下限2接点 Lower limit type 2 contacts			
		0~400	上下限2接点 Upper/Lower limit type 2 contacts			
		0~500				

CATALOG
R T

ケース入温度計

CYLINDRICAL BRASS CASE THERMOMETERS

形状 Form	温度レンジ Temp. range (°C)	接続ねじ Connection
丸直形 Straight type	-50～50 0～100	G・R 3/4
	-20～50 ～150	
	0～50 ～250	
丸L形 Angle type	～120 ～400	G・R 1/2
	～200 ～500	G・R 3/8
	～300	

丸直形
Straight type丸L形
Angle typeCATALOG
T W

温度計保護管

THERMOWELLS

種別 Classification	接続部 Connection	材質 Material
溶接式 Welded クリヌキ式 Excavated	G・R 3/4	Bs
	G・R 1/2	
	G・R 3/8	
溶接式 Welded	JIS フランジ Flange	SUS 304
		SUS 316



背圧環流形流量計

FLOW METERS

大きさ Nominal size	使用圧力 Range MPa	流量範囲 Flow rate range (ℓ/min)	使用流体 Fluid
56	0～0.2	5～20	窒素 Nitrogen



営業品目

圧力計・真空計・連成計・微圧計・隔膜式圧力計・半導体産業用圧力計
耐蝕用圧力計・電気接点付圧力計・圧力スイッチ・電子式圧力発信器
圧力試験器・液柱型及び真空試験器・水銀隔測温度計
バイメタル式温度計・圧力計用バルブ・サイホン・ダンブナー



日本工業規格表示許可工場 許可番号9998

日新計器株式会社

本社・工場：〒581-0066 大阪府八尾市北亀井町3丁目2番3号
電話・(0729)94-6200(代) ファクシミリ：(0729)94-0310
東京営業所：〒140-0002 東京都品川区東品川1-34-13若山ビル
電話・(03)3458-3260 ファクシミリ：(03)3458-3268

日新計器株式会社ホームページ

<http://www.nisshin-keiki.co.jp/>

E-mail

大阪営業所 W-sales@nisshin-keiki.co.jp
東京営業所 E-sales@nisshin-keiki.co.jp
本社総務部 info@nisshin-keiki.co.jp

NISSHIN GAUGE MFG. CO., LTD.

Head Office & Factory: 2-3, Kitakamei-cho, 3-chome, Yao-city, Osaka Pref. 581-0066
Telephone: 0729-94-6200, 6201 Fax: 0729-94-0310

Tokyo Office: Wakayama Bldg. 34-13, Higashishinagawa, 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002
Telephone: 03-3458-3260 Fax: 03-3458-3268

代理店