汎用形圧力計

DAIICHI KEIKI
SEISAKUSHO CO.,LTD.

DAIICHI KEIKI
SEISAKUSHO
CO.,LTD.

A.一般的な注意事項

1. 圧力計の運搬の際には出来る限り振動を避けて下さい。落としたり、打ちつけたりする事は計器破損の原因となります。
2. 圧力計は垂直に取り付けて下さい。
3. 圧力計を取り付ける時は必ず六角部、四角部、または二面取り部（ねじ上部）にスパナを使用して締め付けて下さい。圧力計のケースを持ってねじ込む事は絶対に避けて下さい。
4. 圧力計は見易い所に取り付けて視差が出ない様にして下さい。
5. 圧力計はコックまたはバルブを介しての取り付けが望ましいです。これは運転中に取り付け、取り外しが可能になり、圧力計の保安上大切です。
6. 急激な加圧または減圧をする事、及び過大圧の導入は避けて下さい。圧力計故障の原因になります。
7. 圧力計を勝手に分解しないで下さい。可動部に油をさす事もいけません。
8. 圧力計は下記の様な場所への取り付けを避けて下さい。
   イ).振動の多い所　ロ).温度の高い所　ハ).腐食性ガスの漂う所　ニ).湿度または埃の多い所。
   止むを得ずこの様な場所に取り付ける時は後記Bの項を参照して下さい。
9. 圧力計の取り付けレベルと測定流体の測定レベルとの差にご注意下さい。気体の場合は、その誤差は僅少ですが、液体の場合は補正の必要があります。
10. 予備の圧力計を長く保管する場合には、防湿に充分注意して、振動等のない静かな場所に保管して下さい。
11. 圧力計を長期にわたって正しく使用するため、定期的な検査の実施をおすすめ致します。

B.特殊な場所へ取り付ける場合の注意事項

1. 蒸気等高温の流体に使用する場合には必ずパイプサイフォンまたはタンクサイフォン等を介して圧力計を取り付け、高温流体が計器内部に流入しない様にして下さい。
2. 止むを得ずボイラー壁等高温な場所へ取り付ける場合は断熱材を介して取り付け、圧力計本体の温度上昇を極力防止して下さい。
3. 測定流体に脈動がある所に使用する場合には、脈動緩衝装置（ダンプナ）を介して取り付けて下さい。
4. 取り付け部の振動が大きな所で、直接取り付けた場合、指示が読み取りにくく、短時間で圧力計は破損します。この場合、隔測隔膜式圧力計、またはグリセリン入り圧力計（上記3の場合も含む）のご使用を検討して下さい。
5. 腐食性のガスの介在する場所、湿気、埃の多い場所で使用する場合には密閉型、耐食型等、使用目的に適合した圧力計を用いて下さい。

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(代) 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FNビル1階
TEL.03(3768)6761(代) FAX.03(3768)6663

代理店

2011.04.1000

汎用形 圧力計

概　　要

空圧、油圧、その他の一般圧力測定用として製作された兼価版の圧力計です。

特　　長

- ●量産システムによりコスト削減を計っておりますので非常にリーズナブルな製品です。
- ●JIS規格に基づいて製造された、品質・性能の安定した製品です。
- ●即納が可能です。

■弊社製品の計量法第77条第2項に基づく型式承認番号

銅　　系ブルドン管式圧力計	第X954号

（ただし、真空計・連成計は特定計量器の対象外）

■ご注文に際して

ご要望の製品を確実にお届けするため、ご用命の際に次の項目についてお知らせ下さい。

①型番（用途、ケースタイプ）　②大きさ、ケース外観形状、接続ねじ（ねじの種類、および寸法）接続部材質

③圧力スパン　④付加仕様

■製品の呼び方例

Ⓐ型番：屋内用　HNT

Ⓑ大きさ：100φ　ケース外観形状：AT　接続ねじ：G3／8B(PF)　接続部材質：黄銅

Ⓒ圧力スパン：0～1MPa

Ⓓ付加仕様：用途 耐振形　処理 禁油

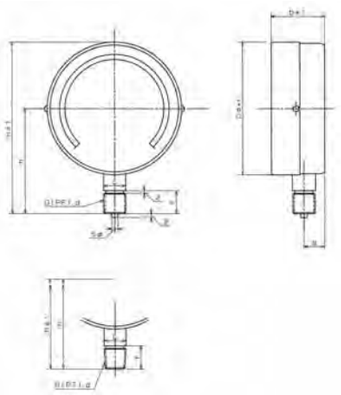
HNT－341A－1MPa－V－禁油
Ⓐ　Ⓑ　Ⓒ　Ⓓ

標準製作仕様

大きさ	ケース外観		一般用途 G1/4B(PF)	R1/4(PT)	G3/8B(PF)	R3/8(PT)	圧力スパン(MPa)	接続部材質 一般用途	ケース材質 一般用途	精度	付加仕様
60	A	―	HNT-221A	HNT-721A	HNT-321A	HNT-821A	圧力 0～0.06 ～ 0～25 / 真空 −0.1～0 / 連成 −0.1～0.06 ～ −0.1～2.5	株 C3604 ブルドン管 C2680TW	鉄Crメッキ	±1.6%F.S	用途による種類：普通形…なし、蒸気用…M、耐熱形…H、耐振形…V、蒸気用耐振形…MV、耐熱耐振形…HV　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	取付穴	HNT-221B	HNT-721B	HNT-321B	HNT-821B					
	D	取付穴	HNT-221D	HNT-721D	―	―					
	DB	取付金具	HNT-221DB	HNT-721DB	―	―					
75	A	―	HNT-231A	HNT-731A	HNT-331A	HNT-831A	圧力 0～0.06 ～ 0～10 / 真空 −0.1～0 / 連成 −0.1～0.06 ～ −0.1～2.5		アルミ金色ケース		
	B	取付穴	HNT-231B	HNT-731B	HNT-331B	HNT-831B					
100	A	―	HNT-241A	HNT-741A	HNT-341A	HNT-841A					
	B	取付穴	HNT-241B	HNT-741B	HNT-341B	HNT-841B					

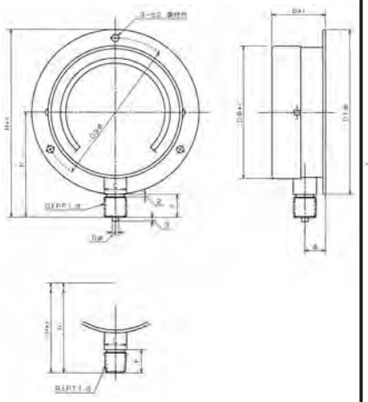
本製品は改良の為、仕様等を予告なく変更する場合があります。

HNT-A



大きさ	接続部形状		ケース寸法 D φ	a	b	接続部寸法 f	L	H	h
60	T	1/4	63	11	30	14	14	89	57
	T	3/8		13		18	17	92	60
75	T	1/4	78	15.5	39	14	17	105	66
	T	3/8				18		109	70
100	T	1/4	103	16	39	14	17	129.5	78
	T	3/8				18		133.5	82

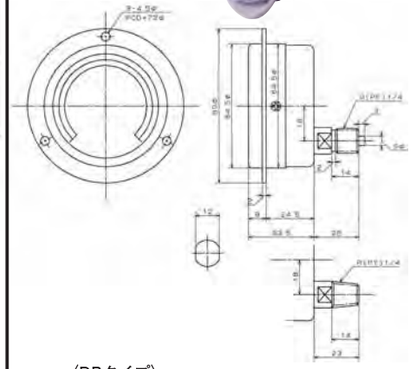
HNT-B



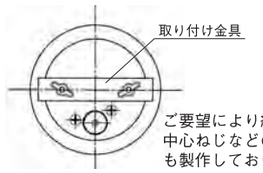
大きさ	接続部形状		ケース寸法 D φ	D1φ	D3φ	a	b	d2	接続部寸法 f	L	H	h
60	T	1/4	63	80	72	11	30	4.5	14	14	96	56
	T	3/8				13			18	17	100	60
75	T	1/4	78	98	88	15.5	39	4.5	14	17	115	66
	T	3/8							18		119	70
100	T	1/4	103	128	115	16	41	5.5	14	17	142	78
	T	3/8							18		146	82

HNT-D（60φ）

〈パネルカット寸法66φ〉



〈DBタイプ〉



ご要望により縁なしや中心ねじなどのタイプも製作しております。

特殊製品のご案内

MPシリーズ　密閉型圧力計

野外、及び湿気・埃の多い場所で、ご使用いただける製品です。

GRシリーズ　グリセリン入圧力計

振動・脈動状態の所で、ご使用いただける製品です。

TRT　タートルゲージ

脈動圧をほとんど吸収し、静止に近い状態での計測を可能にした製品です。