信頼 創造 奉仕

アイチの 自記圧力計・圧力測定器 DA/DB シリーズ

アイチの自記圧力計シリーズは、圧力管理用、気密試験用のほか、マノメータ、高精度圧力計などユーザーのニーズに合わせ、多くの種類を用意しています。

電　池　式

小型携帯用

高精度な指示・記録
使用目的に合った豊富な器種

特　　長

高精度な圧力検出

長年のノウハウを生かした高精度・高感度ブルドン管、チャンバーベローズを採用しています。

取り扱いやすい２種類の時計体

電池式（水晶）時計（1回転１時間以上）
ゼンマイ巻きの手間がかからない乾電池駆動です。
電池寿命
　携帯用自記圧力計：連続駆動で約１ヵ月
　壁掛用自記圧力計：　〃　約６ヵ月

記録はサインペン方式

記録は、サインペンを採用しており、赤色で読みやすい記録がとれます。また、インクこぼれもなく計器の腐食がなく長持ちします。

ゼロ点合わせは簡単

記録ペンのゼロ点合わせは、微調整ねじで簡単に調整できます。

S&S センサー システム アンド サービス

愛知時計電機株式会社

目　次

壁掛用自記圧力計（DA01型）……3
携帯用自記圧力計（DA02型）……4
2針式自記圧力計（DA05型）……5
小型携帯用自記圧力計（DA08型）……6
高精度圧力計（DB01型）……7
水柱マノメータ（DB02型）……7
DAシリーズの型式について……8

記録用時計体

電池式時計（水晶時計）

・ゼンマイ巻きの手間がかからない。

仕　様	電池箱外付型	電池箱内蔵型
記録時間	1，4，12時間	1，4，12時間
	1,2,3,4,7,30日間	1,2,3,4,7日間
電　池	単1型マンガン乾電池1本	単3型アルカリ乾電池1本
電池寿命	約6ヵ月間	約1ヵ月間
本質安全防爆構造	i2G4	i2G3

測定適用対象

気体：空気、都市ガス、LNG、LPG、窒素、メタン、エタン、ブタン、炭酸ガス、アルゴンなど

※酸素、およびアンモニアなどの腐食性ガスには使用できません。

液体：上水道、油など（水道用自記圧力計カタログを参照ください。）

器　差

自記圧力計はアネロイド型圧力計です。器差性能は最小目盛の1/2以内です。

目盛分割：最大圧力を20等分以上に分割

目盛間隔：1㎜以上

材　質

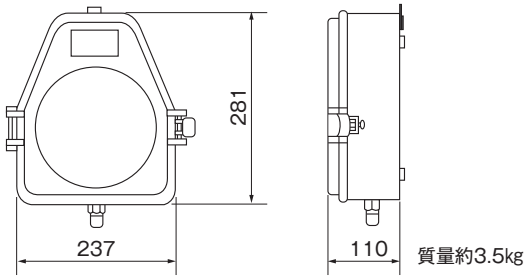
外ケース：アルミニウム合金ダイカスト

検出部：ブルドン管（0.1MPa以上）：バネ用リン青銅

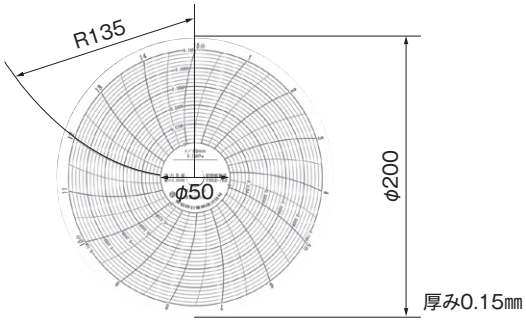
チャンバーベロース（0.1MPa未満）：バネ用リン青銅

外形寸法

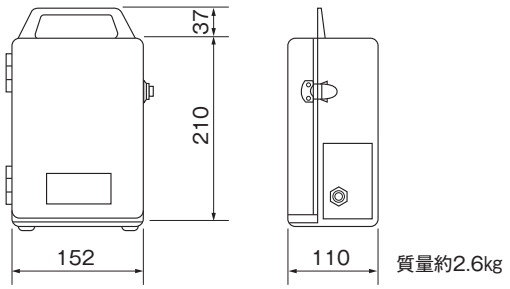
大型



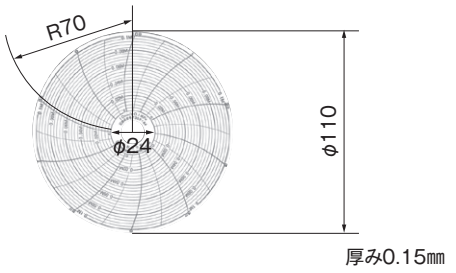
●記録紙



小型



●記録紙



ガス圧力の管理に

電池式

圧 力 仕 様

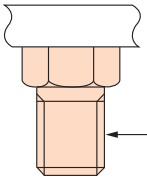
kPa		MPa	
圧力範囲	最小目盛	圧力範囲	最小目盛
0～ 3	0.1	0～0.1	0.005
0～ 5	0.2	0～0.2	0.01
0～10	0.4	0～0.3	0.01
0～15	0.5	0～0.5	0.02
0～20	1	0～0.8	0.04
0～30	1	0～1	0.05
0～50	2	0～1.5	0.05
		0～2	0.1
		0～3	0.1
		0～5	0.2

型 式 分 類

(Pa単位)

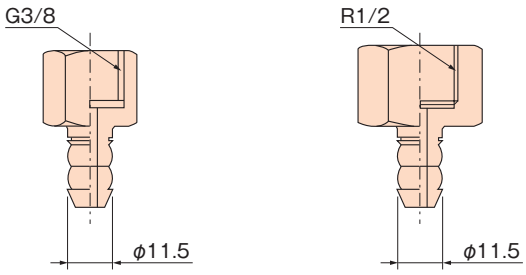
DA01	1	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	※	※
圧力範囲			圧力					記録時間				口金	
時　計 1：水 晶 時 計			03KP、05KP、10KP 15KP、20KP、30KP 50KP、01MP、02MP 03MP、05MP、08MP 10MP、15MP、20MP 30MP、50MP					01H、04H、12H 01D、02D、03D 04D、07D、30D				1T 3F 1F	

圧力導入口寸法



型式分類No.	寸法
1T	R1/2
3F	G3/8
1F	G1/2

低圧用ホースエンド(オプション)



携帯用自記圧力計 DA02

気密試験、配管の漏洩管理に

電池式

圧 力 仕 様

kPa		MPa	
圧力範囲	最小目盛	圧力範囲	最小目盛
0～ 3	0.1	0～0.1	0.005
0～ 5	0.2	0～0.2	0.01
0～10	0.4	0～0.3	0.01
0～15	0.5	0～0.5	0.02
0～20	1	0～0.8	0.04
0～30	1	0～1	0.05
0～50	2	0～1.5	0.05
		0～2	0.1

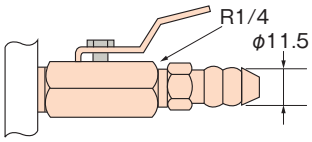
型 式 分 類

(Pa単位)

DA02	1	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	0	0
型　式			圧力					記録時間				口金	
時　計 1：水 晶 時 計			03KP、05KP、10KP 15KP、20KP、30KP 50KP、01MP、02MP 03MP、05MP、08MP 10MP、15MP、20MP					01H、04H、12H 01D、02D、03D 04D					

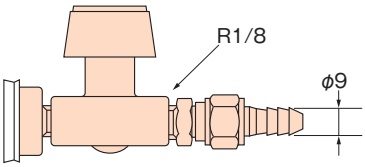
圧力導入口寸法

ボールバルブ



50kPa以下の圧力計に使用

ニードルバルブ



0.1MPa以上の圧力計に使用

2針式自記圧力計 DA05

ガバナの整圧管理に

電池式

圧 力 仕 様

kPa		MPa	
圧力範囲	最小目盛	圧力範囲	最小目盛
0～ 3	0.1	0~0.1	0.005
0～ 5	0.2	0~0.2	0.01
0~10	0.4	0~0.3	0.01
0~15	0.5	0~0.5	0.02
0~20	1	0~0.8	0.04
0~30	1	0~1	0.05
0~50	2	0~1.5	0.05
		0~2	0.1
		0~3	0.1
		0~5	0.2

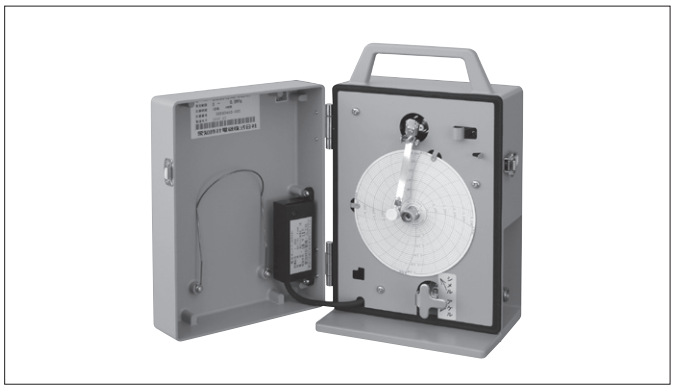
型 式 分 類

(Pa単位)

DA05	1	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	※	※	※	※	※	※
型 式			外周目盛					記録時間				口金		内周目盛			
時 計 1：水 晶 時 計			03KP、05KP、10KP 15KP、20KP、30KP 50KP、01MP、02MP 03MP、05MP、08MP 10MP、15MP、20MP 30MP、50MP					04H、12H、01D 02D、03D、04D 07D、30D				1T 3F 1F		03KP、05KP、10KP 15KP、20KP、30KP 50KP、01MP、02MP 03MP、05MP、08MP 10MP、15MP、20MP 30MP、50MP			

表中の口金が左右異なる場合は別途ご相談ください。

気密、漏えい試験及び圧力検査に



電池式

圧 力 仕 様

kPa		MPa	
圧力範囲	最小目盛	圧力範囲	最小目盛
0～ 3	0.1	0～0.1	0.005
0～ 5	0.2	0～0.2	0.01
0～10	0.4	0～0.3	0.01
0～15	0.5	0～0.5	0.02
0～20	1	0～0.8	0.04
0～30	1	0～1	0.05
0～50	2	0～1.5	0.05
		0～2	0.1

型 式 分 類

(Pa単位)

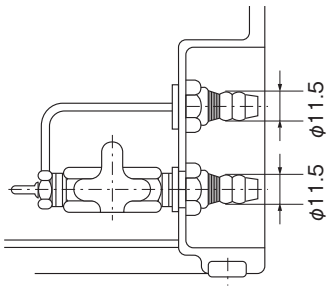
DA08	1	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	※	※
圧力範囲			圧力					記録時間				口金	
時 計 1：水 晶 時 計			03KP、05KP、10KP 15KP、20KP、30KP 50KP、01MP、02MP 03MP、05MP、08MP 10MP、15MP、20MP					01H、04H、12H 01D、02D、03D 04D、07D				00 01	

口金仕様　00：50kPa以下　01：0.1MP以上

低圧用ホースエンド

50kPa以下

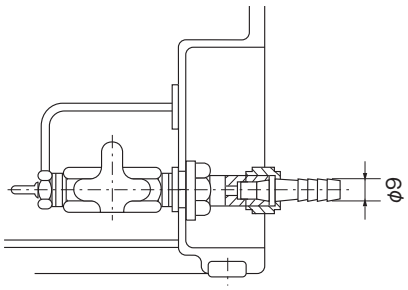
口金仕様：00



高圧用ホースエンド

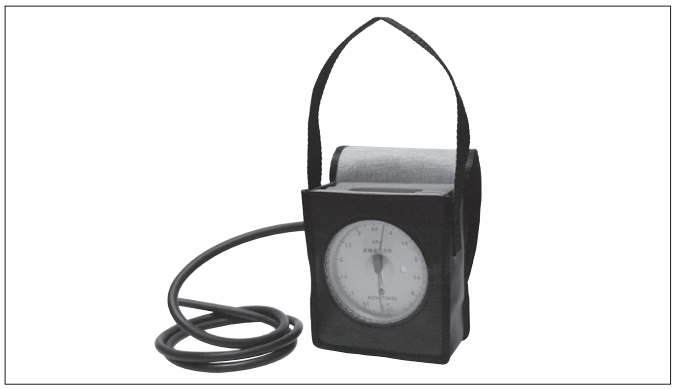
0.1Mpa以上

口金仕様：01



高精度圧力計 DB01

供給圧力チェックに



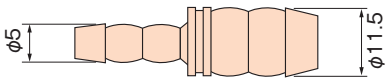
この高精度圧力計は、ガス工作物技術基準に準した、チャンバ型圧力計であります。（DB01-1Pのみ）
ひと目で圧力値がわかります。またメモリーラインが付いており漏洩検査などにも使いやすくなっています。

標　準　仕　様

（Pa単位）

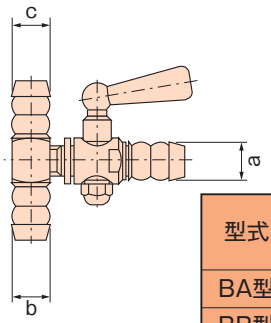
型　　式	DB01-1P	DB01-2P	DB01-3P
圧　力　範　囲	0~3.2K	0~6.5K	0~13K
最　小　目　盛	20	50	100
総　合　精　度	±30	±75	±150
外形寸法、重量	H110×W90×D50　200g		

高精度圧力計用ホースエンド（オプション）



E型	φ5×φ11.5

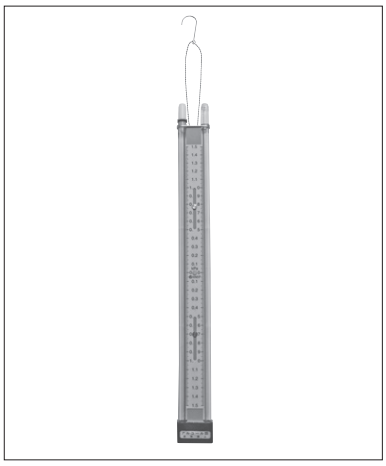
高精度圧力計、マノメータ用金具（オプション）



型式	ホース差込口		
	a	b	c
BA型	φ11.5	φ11.5	φ 5.0
BB型	φ11.5	φ11.5	φ11.5

水柱マノメータ DB02

供給圧力チェックに



軽量で取扱いやすく、割れにくいアクリル製ゲージ管を採用しています。
マグネット吸着方式で取付けやすくなっています。
目盛スライドは、水位のゼロ合わせ用です。これで目盛が非常に読みとりやすくなりました。

標　準　仕　様

（Pa単位）

型　　式	DB02-1P	DB02-2P	DB02-3P
圧　力　範　囲	3K	6K	12K
最　小　目　盛	10	20	20
目盛スライド量（㎜）	約50	約50	約50
ゲージ管材質	アクリル	アクリル	アクリル
補　強　板	塩ビ板	アルミ板	アルミ板
質　量（g）	200	350	580
全　長（㎜）	405	705	1305

DAシリーズの形式について

自記圧力計DAシリーズの形式は下記のとおりです。ご注文・ご照会の際は、※部を正確に記入してご連絡ください。

名　　称	型　　式	時計体		圧力(1)外周圧力(2針式)		記録時間		口金及び仕様		圧力(2)内周圧力(2針式)
壁掛用自記圧力計	DA01	1	・	※※※※	・	※※※	・	※※		
携帯用自記圧力計	DA02	1	・	※※※※	・	※※※	・	00		
2針式自記圧力計	DA05	1	・	※※※※	・	※※※	・	※※	・	※※※※
小型携帯用自記圧力計	DA08	1	・	※※※※	・	※※※	・	※※		
水道用携帯型自記圧力計	DA12	1	・	※※※※	・	※※※	・	00		(水道用カタログ参照)
型式の呼び方 ※の部分に仕様を記入して下さい。 ※の部がすでに標記してあるものは他の仕様のものはありません。 (例) DA011・03MP・07D・3F └口金G3/8 └7日記録 └圧力0.3MPa └水晶時計 └壁掛用自記圧力計 圧力の記入方法 3kPaの場合：03KP 0.3MPaの場合：03MP	型　式 1：水晶時計			(Pa単位) 03KP、05KP、10KP 15KP、20KP、30KP 50KP、01MP、02MP 03MP、05MP、08MP 10MP、15MP、20MP 30MP、50MP		(時間単位) 01H、04H、12H (日単位) 01D、02D 03D、04D 07D、30D		携帯用 00 01 壁掛 1T:R1/2 3F:G3/8 1F:G1/2		圧力(1)と同じ

注1）DBシリーズの型式については、カタログ中の仕様欄をご参照ください。
2）水晶時計の電池交換は非危険場所で行ってください。
3）付属品
サインペン1本
記録紙は別途注文になっております。必要枚数をご指示ください。1箱（100枚）がセットになっております。
4）製品寿命の目安（記録時計も含む）
自記圧力計：約10年（年1回の定期点検が必要です）
高精度圧力計：約5年（年1回の定期点検が必要です）
5）記録時間「01H」はDA051では選択できません。
6）圧力「3.0MPa」「5.0MPa」はDA021、DA081では選択できません。

「デジタルマノメータMP-401」
カタログのご請求は、お近くの支店・営業所までご連絡ください。

⚠ 安全に関するご注意　商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

当カタログの仕様は、2016年6月現在のものです。

愛知時計電機株式会社
〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL：http://www.aichitokei.co.jp

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9500
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859
仙台支店 TEL(022) 258-1181
青森営業所 TEL(017) 738-7531
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836
秋田出張所 TEL(018) 865-1017
東京支店 TEL(03) 3209-7551
横浜営業所 TEL(045) 661-1491
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320
大宮営業所 TEL(048) 668-0131
茨城出張所 TEL(029) 353-8541
新潟出張所 TEL(025) 282-5591
名古屋支店 TEL(052) 661-5855
金沢営業所 TEL(076) 252-1942
静岡営業所 TEL(054) 237-7168
長野出張所 TEL(026) 254-5677
大阪支店 TEL(06) 6305-9053
広島営業所 TEL(082) 292-8289
高松営業所 TEL(087) 851-6664
岡山営業所 TEL(086) 207-6828
福岡支店 TEL(092) 534-2050
鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
国際営業部 TEL(052) 661-5150

PRINTED WITH SOY INK™
このカタログは大豆油インキ・再生紙を使用しています。

お願い　性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No. 1.8
GK-DA_DB-030Z