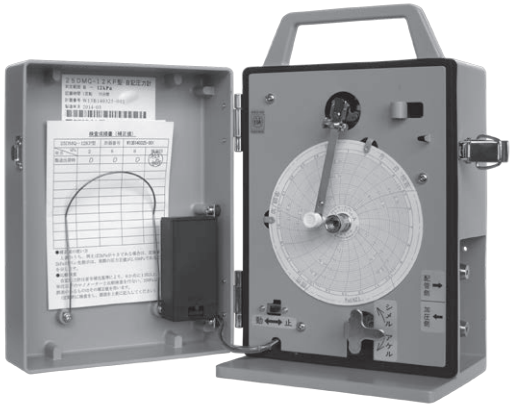
Aichi tokei

アイチの
短時間回転型自記圧力計
（水晶時計式）

DA 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。目的に応じこの中から選択してください。

標　準　型



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

電池式水晶時計（動作／停止スイッチ付）
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：連続駆動で約１ヵ月）
また、スイッチ操作で動作／停止ができ、取扱いが便利です。

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。

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。

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。

※お断り　本製品は非防爆構造です。

愛知時計電機株式会社

目　次

壁掛用自記圧力計（DA012型）……3

携帯用自記圧力計（DA022型）……4

LPG保安点検用自記圧力計（DA072型）……5

小型携帯用自記圧力計（DA082型）……5

DAシリーズの型式について ……6

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。
・動作／停止スイッチで取扱いが便利。

	仕　　様
記　録　時　間	15，25，30分
電　　池	単３アルカリ乾電池×２本
電　池　寿　命	連続使用で約１ヵ月間

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

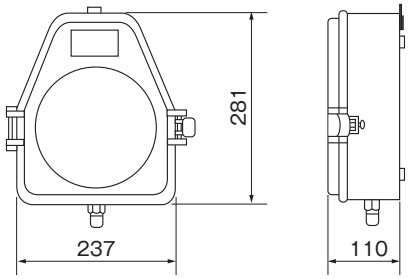
材　質

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

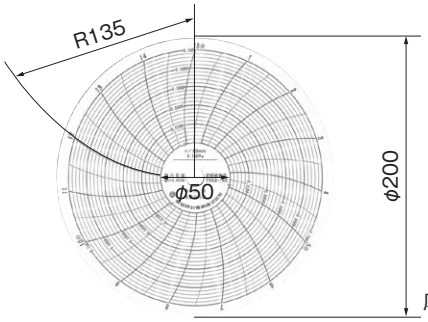
大 型

（単位：mm）



質量約3.5kg

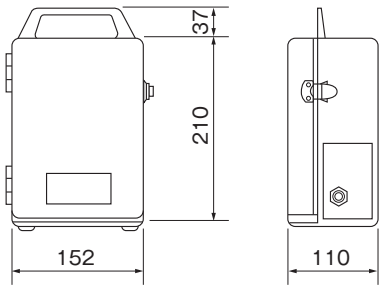
●記録紙



厚み0.15㎜

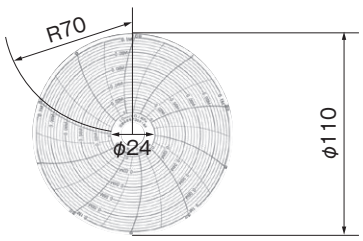
小 型

（単位：mm）



質量約2.6kg

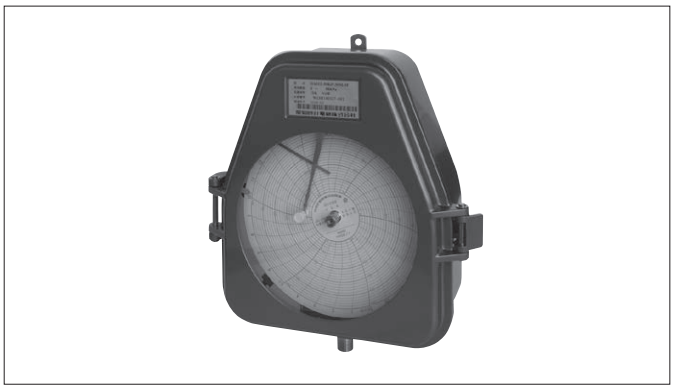
●記録紙



厚み0.15㎜

壁掛用自記圧力計 DA012

ガス圧力の管理に



標準型

圧 力 仕 様

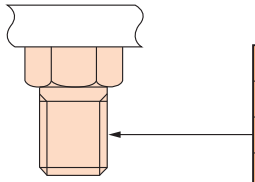
kPa		MPa	
圧力範囲	最小目盛	圧力範囲	最小目盛
0～ 3	0.1	0～0.1	0.005
0～ 5	0.2	0～0.2	0.01
0～10	0.4	0～0.3	0.01
0～15	0.5	0～0.5	0.02
0～20	1	0～0.8	0.04
0～30	1	0～ 1	0.04
0～50	2	0～1.5	0.05
		0～ 2	0.1
		0～ 3	0.1
		0～ 5	0.2

型 式 分 類

（Pa単位）

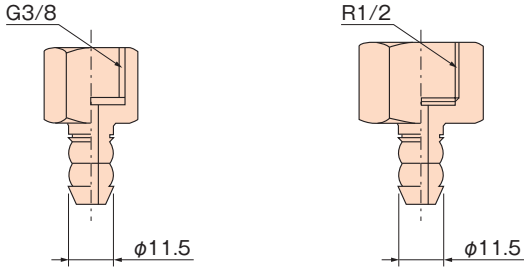
DA01	2	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	※	※
型　式			圧力					記録時間				口金	
時　計			03KP、05KP、10KP					15M、25M				1T	
			15KP、20KP、30KP					30M				3F	
2：水 晶 時 計			50KP、01MP、02MP									1F	
			03MP、05MP、08MP										
			10MP、15MP、20MP										
			30MP、50MP										

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寸法（オプション）



気密試験、配管の漏洩管理に

標準型

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	0.04
0～50	2	0～1.5	0.05
		0～ 2	0.1

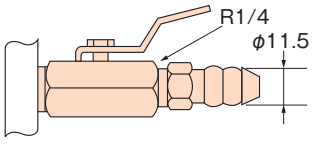
型 式 分 類

(Pa単位)

DA02	2	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	0	0
型 式			圧力					記録時間				口金	
時 計 2：水 晶 時 計			03KP、05KP、10KP 15KP、20KP、30KP 50KP、01MP、02MP 03MP、05MP、08MP 10MP、15MP、20MP					15M、25M 30M					

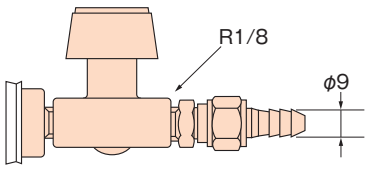
圧力導入口寸法

ボールバルブ



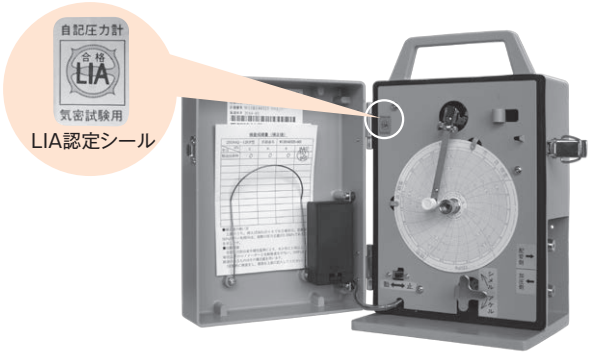
50kPa以下の圧力計に使用

ニードルバルブ

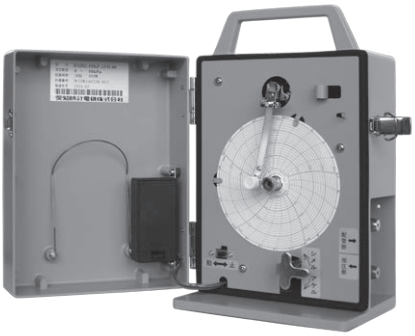


0.1MPa以上の圧力計に使用

気密、漏えい試験及び圧力検査に



LPG保安点検用



小型携帯用

圧　力　仕　様

型　式	kPa		MPa	
	圧力範囲	最小目盛	圧力範囲	最小目盛
DA072	0~12	0.2		
DA082	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	0.04
	0~50	2	0~1.5	0.05
			0~ 2	0.1

型　式　分　類

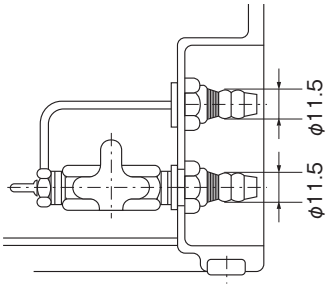
（Pa単位）

DA07	2	・	1	2	k	P	・	2	5	M	・	0	0
DA08	2	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	※	※
型　式			圧力					記録時間				口金	
時　計 2：水晶時計			03KP、05KP、10KP 15KP、20KP、30KP 50KP、01MP、02MP 03MP、05MP、08MP 10MP、15MP、20MP					15M、25M 30M				00 01	

口金仕様　00：50kPa以下　01：0.1MP以上

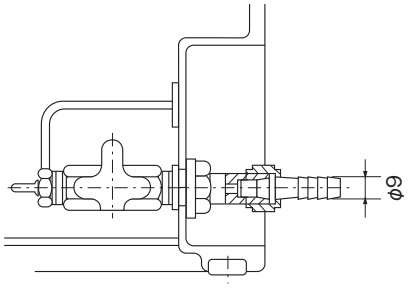
低圧用ホースエンド寸法

50kPa以下
口金仕様：00



高圧用ホースエンド寸法

0.1Mpa以上
口金仕様：01



DAシリーズの型式について

自記圧力計DAシリーズの型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	D	A	0	1	2	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	※	※		
携帯用自記圧力計	D	A	0	2	2	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	0	0		
LPG保安点検用自記圧力計	D	A	0	7	2	・	1	2	K	P	・	2	5	M	・	0	0		
小型携帯用自記圧力計	D	A	0	8	2	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	※	※		
水道用携帯型自記圧力計	D	A	1	2	2	・	※	※	※	※	・	※	※	※	・	0	0		(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) DA012・03KP・15M・3F 口金G3/8 15分記録 圧力3kPa 水晶時計(非防爆型) 壁掛用自記圧力計 圧力の記入方法 3kPaの場合：03KP	型　式 2：水晶時計						(Pa単位) 03KP、05KP、10KP 15KP、20KP、30KP 50KP、01MP、02MP 03MP、05MP、08MP 10MP、15MP、20MP 30MP、50MP					(分単位) 15M、25M 30M				携帯用 00 01 壁掛 1T:R1/2 3F:G3/8 1F:G1/2			圧力(1)と同じ

注１）水晶時計の電池交換は非危険場所で行ってください。
　２）付属品
　　サインペン１本、単３アルカリ乾電池２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。
　３）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）
　４）圧力「30MP」「50MP」はDA022、DA082では選択できません。

⚠ 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、2024年12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：https://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) 742-6771
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836
秋田出張所 TEL(018) 865-1017
東京支店 TEL(03) 5323-5355
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320
大宮営業所 TEL(048) 668-0131
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
松本出張所 TEL(0263) 87-5730
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

VEGETABLE OIL INK
このカタログは植物油インキを使用しています。

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. 1.4
GK-DA-020Z