

中圧ガス  
メーター

**AH** シリーズ

流量範囲が広く 小型で軽量



- ・都市ガス、LPガス、窒素、空気などの中圧（100kPaまで）の気体計量に適しています。
- ・外ケースは、アルミダイカスト、腹板にはアルミ鋳物を使用しています。軽量で耐久性もあり安心してご使用いただけます。
- ・器差整合装置の採用により、広範囲にわたり器差が安定しています。

## 流量換算

ガスメーターは、ガス体がガスメーターを通過した時の圧力下における体積を計量します。  
したがって、契約圧力と異なる場合は、次の換算をしてください。

$$Q_v = \frac{P + 101.325}{P_n + 101.325} \times Q$$

換算係数

$Q_v$  — 契約圧力( $P_n$ )に換算した体積( $m^3$ )  
 $Q$  — ガスメーターの積算量( $m^3$ )  
 $P_n$  — 契約圧力(ゲージ圧力)(kPa)  
 $P$  — 供給圧力(ゲージ圧力)(kPa)

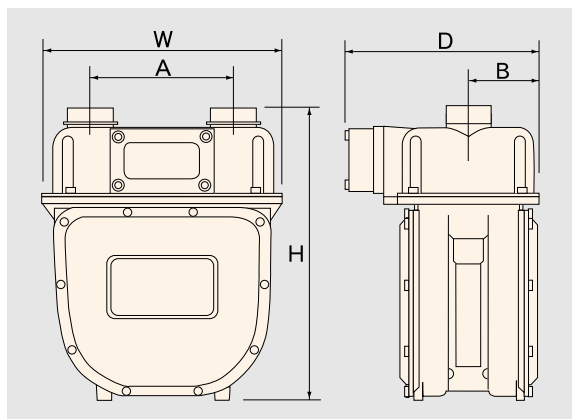
| 供給圧力 (kPa) | 5      | 10     | 15     | 20     | 25     | 30     | 35     |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 換算係数       | 1.0493 | 1.0987 | 1.1480 | 1.1974 | 1.2467 | 1.2961 | 1.3454 |
| 供給圧力 (kPa) | 40     | 50     | 60     | 70     | 80     | 90     | 100    |
| 換算係数       | 1.3948 | 1.4935 | 1.5922 | 1.6908 | 1.7895 | 1.8882 | 1.9869 |

※ $Nm^3$ 換算時 ( $P_n = 0$  kPa)

## 仕様

| 型 式               | AH5                      | AH7    | AH10   | AH15    |
|-------------------|--------------------------|--------|--------|---------|
| 流 量 範 囲 (m³/h)※ 1 | 0.25～5                   | 0.35～7 | 0.5～10 | 0.75～15 |
| 最 大 圧 力 (kPa)     | 100                      |        |        |         |
| 計 量 体 積 (L/rev)   | 1.7                      |        | 4.0    |         |
| 接 続 口 径 ( 吋 )     | 3/4                      |        | 1 1/4  | 1 1/2   |
| 最 小 目 盛 ( L )     | 0.2                      |        | 2      |         |
| 最 大 目 盛 ( m³ )    | 9999                     |        | 99999  |         |
| 接 続 方 法           | ユニオン・ナット方式               |        |        |         |
| 質 量 ( k g )       | 3.8                      |        | 10.5   |         |
| 口 金 ね じ           | W36.3 <sup>11.5山/吋</sup> |        | M56×2  | M64×2   |

※1 設計使用期限「7年間」での値です。



## 外形寸法

| 型 式    | AH5 | AH7 | AH10 | AH15 |
|--------|-----|-----|------|------|
| H (mm) | 262 |     | 341  |      |
| W (mm) | 195 |     | 300  |      |
| D (mm) | 156 |     | 215  |      |
| A (mm) | 130 |     | 220  |      |
| B (mm) | 60  |     | 92   |      |

遠隔指示式  
ガスメーター**FAH** タイプ離れたところで  
検針が可能

## ● 発信部仕様

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 接点方式  | リードスイッチ（無電圧接点）     |
| コード種類 | ビニルキャブタイヤコード（VCTF） |
| 長さ    | 標準1.5m（5mも対応可能）    |

## 取扱注意

- 1.ガスメーターの入口側のバルブは、徐々に開けてください。
- 2.ガスメーターに急激な圧力変動を加えないでください。

| 型 式            | 線数  | 発信バルス単位                      |
|----------------|-----|------------------------------|
| FAH5<br>FAH7   | 3 線 | 5 L / P, 50 L / P, 500 L / P |
| FAH10<br>FAH15 | 3 線 | 50 L / P, 500 L / P          |



〒456-8691 名古屋市中村区千代一丁目2番70号  
URL : <http://www.aichitokai.co.jp>

お問い合わせは、お客さまセンターへ ※平日9:00~17:00までの受付です。

☎ 固定電話から 0800-888-9909 📞 携帯電話から 0564-64-2110

札幌支店 TEL(011) 640-2027 名古屋支店 TEL(052) 661-5855  
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859 金沢営業所 TEL(076) 252-1942  
仙台支店 TEL(022) 258-1181 静岡営業所 TEL(054) 237-7168  
青森営業所 TEL(017) 742-6771 松本出張所 TEL(0263) 87-5730  
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836 大阪支店 TEL(06) 6305-9053  
秋田出張所 TEL(018) 865-1017 広島営業所 TEL(082) 292-8289  
東京支店 TEL(03) 5323-5356 高松営業所 TEL(087) 851-6664  
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320 岡山営業所 TEL(086) 207-6828  
大宮営業所 TEL(048) 668-0131 福岡支店 TEL(092) 534-2050  
新潟出張所 TEL(025) 282-5591 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

当カタログの仕様は、2026年1月現在のものです。



このカタログは植物油インキ・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.  
**2.0**