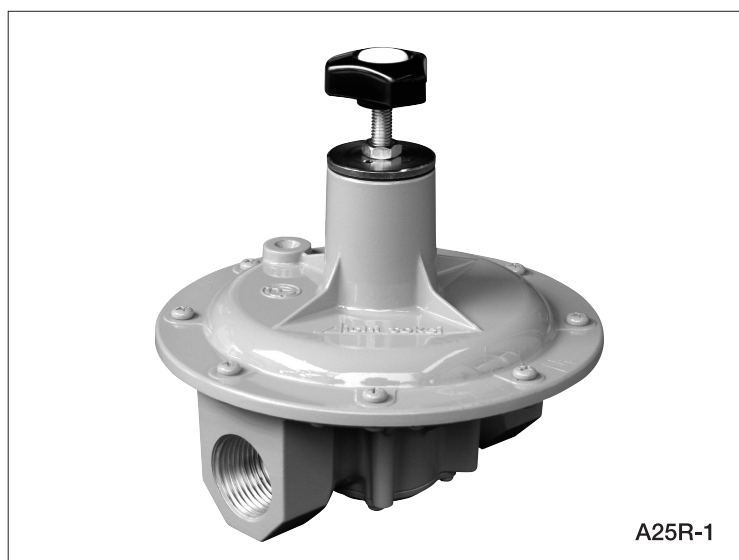


# A-R型

## アイチのリリーフ弁

このリリーフ弁は、地区用ポストガバナ、燃焼装置などと組合わせて使用します。装置の故障、温度上昇などにより圧力が異常に高くなった場合、このリリーフ弁が作動し設定圧力まで下げます。

### 配管内の圧力上昇防止に



標準装備	
一次側圧力	1~30kPa
弁差圧	〃
口径	25A, 50A

### 作動

リリーフ弁の取付けは、配管の一部から分岐し、この分岐管に設置します。

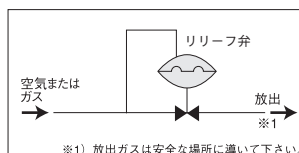
作動は、一次側の圧力が導圧孔を通じて、ダイヤフラムの下側に入ります。設定する圧力は、ダイヤフラムの上側に設けてある整圧スプリングの力量で調整します。通常の場合は、整圧スプリングの力がかかってバルブは閉じています。何らかの原因で、一次側の圧力が上昇すると、ダイヤフラムの下にかかる圧力が、整圧スプリングの力に打ち勝って、ダイヤフラムおよびこれに連なっているバルブが持ち上がり、ガスが二次側へ吹き出します。圧力が設定圧力まで下がると整圧スプリングの力が勝って、バルブは閉じます。

#### 注意事項

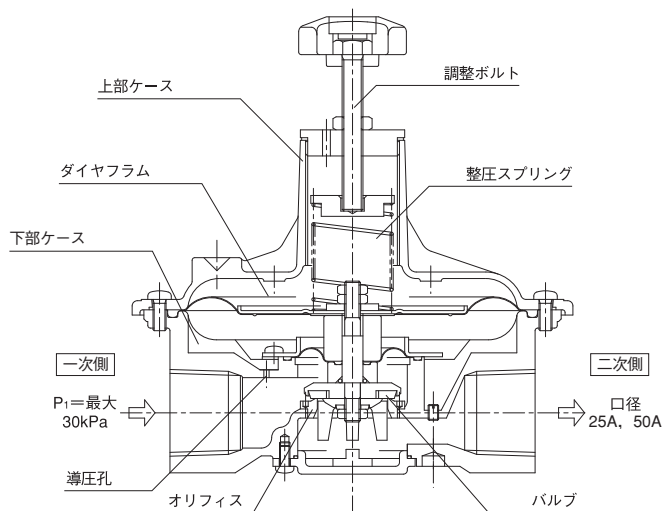
- 吹出ガスは、安全な場所へ導いてください。

AZ-2, AZ-11型もリリーフ弁に使用できます。  
使用方法はゼロガバナカタログを参照ください。

#### ●ゼロガバナをリリーフ弁としてお使いになる場合



- リリーフ弁(安全弁)としてゼロガバナを利用してリリーフ弁として使用することができます。動作は、一次側圧力が設定圧力以上になると、スプリングの力に打ち勝ってバルブが開きガスが放出されます。(最大一次圧力20kPa標準仕様)



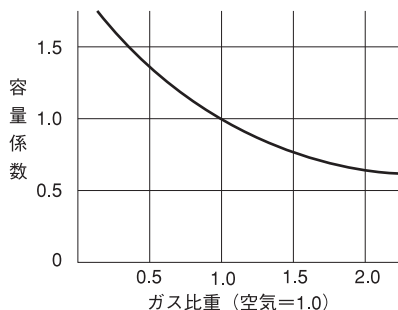
# A-R型 アイチの リリーフ弁

## 容量 (吹き始めから3.0kPa上昇での流量)

単位: m<sup>3</sup>N/h(空気)

型式	流量
A25R-1	2以上
A50R-1	10以上

(注) 一次側から大気放出した時の流量であります。



上表から読みとった値は、空気での容量ですから他の気体に対しては、上図から、ガス比重の容量係数を出し換算してください。

使用ガスでの容量 = ガス比重の容量係数 × 空気容量

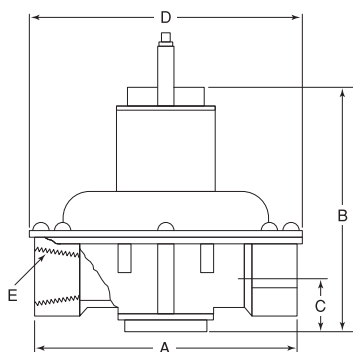
(代表的なガス比重) (空気=1.0)

都市ガス ≒ 0.6    天然ガス ≒ 0.65    プロパン ≒ 1.52    ブタン ≒ 2.0

## 材質

型式	部品名	上部ケース	スプリング	メインダイヤフラム	バルブ	オリフィス	下部ケース
A25R-1		ADC12	SWPA	NBR	NBR	C3604BD	ADC12
A50R-1		FC200	SWPA	NBR	FPM	SUS304	FC200

## 外形寸法



型式	項目	A	B	C	D	E	重量
A25R-1		140	141	27	φ 169	Rc 1	1.3kg
A50R-1		220	221	51	φ 246	Rc 2	9.3kg

ご注文、ご照会に際して、下記のことをお知らせください。

リリーフ弁の型式、口径      吹出圧力  
一次側圧力                      ガスの種類

### 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1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    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) 738-7531    長野出張所 TEL(026) 254-5677  
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) 3209-7551    高松営業所 TEL(087) 851-6664  
横浜営業所 TEL(045) 661-1491    岡山営業所 TEL(086) 207-6828  
千葉営業所 TEL(043) 278-9191    福岡支店 TEL(092) 534-2050  
大宮営業所 TEL(048) 668-0131    鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877  
茨城出張所 TEL(029) 353-8541    宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279  
新潟出張所 TEL(025) 282-5591    沖縄出張所 TEL(098) 860-9792  
国際営業部 TEL(052) 661-5150



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.  
**1.2**

GK-AR-010H