

ガス分析計用周辺機器

# フレームアレスタ(逆火防止器)

分析計からの排気を安全に燃焼させます



## 【主な用途例】

- CO<sub>2</sub>分析計などにより炉内のRガス(RXガス)の分析をした後の排気を燃焼処理させるとき、炎が分析計へ逆火しないようにするために使用します。
- 上記用途(炭化水素計ガスの分析計の排気ラインの逆火防止用途)以外では原則として使用できません。

## 【主な特徴】

- CO/CO<sub>2</sub>分析計、CH<sub>4</sub>分析計、露点計などに対応します。
- アンモニアが含まれる雰囲気にも対応します。

本フレームアレスタは誤った方法や用途で使用した場合、逆火防止の効果を出さない場合がありますのでご注意願います。



**新和実業株式会社**  
<http://www.shinwa-jitsugyo.co.jp/>

# フレームアレスタ(逆火防止器)

## ■主な用途

- ガス浸炭炉や吸熱式ガス変成炉(RXガス発生機)などの雰囲気ガスをCO<sub>2</sub>分析計などを使って分析する際に、分析後のガスを炉へ戻さずに燃焼させる場合の逆火防止器として使用します。
- CO/CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>の1~3成分のNDIR方式の赤外線ガス分析計の排気燃焼処理用として利用できます。

## ■主な仕様 (他の仕様では製作不可)

- 外形寸法 : φ55mm×t22.6mm (突起部を除く)  
接 続 : Rc1/4 (IN側・OUT側共)  
材 質 : ボディ SUS304 逆火防止膜 SUS316L  
圧力損失 : 1.5L/minの流量で3kPa以下

## ■対応するガスの種類

- RXガス・DXガス・水素ガスなどに対応します。
- いずれも未分解の原料ガスが含まれていても問題ありません。  
ガス中にアンモニアガスが含まれていても問題ありません。

## ■設置の際の注意事項

- 取り付け方向を誤ると逆火防止の効果が十分に得られない場合があります。
- フレームアレスタの一次側には念のために銅パイプの螺旋管(全長0.5mくらい)を設置して万一の逆火発生時にガス温度を下げて火を消すことができるようにして下さい。
- フレームアレスタの2次側に直接火をつけないで下さい。必ず100mm以上の長さの燃焼筒となるパイプを取り付けて下さい。

## ■逆火防止膜の定期交換のお願い

本製品で使用している逆火防止膜は長期間の使用により詰まる可能性があります。これにより、ガス分析に支障を生ずる可能性があります。また、逆火防止膜部分での可燃性ガスの通過速度が落ちた場合、膜部分でガスが燃焼する可能性があります。この場合、膜が高温になりますので、分析ラインへの逆火発生の可能性が生じます。以上の問題発生を避けるために逆火防止膜は定期的な交換を行って下さい。交換の際には逆火防止膜の裏表に気を付けてください。目の細かい面がIN側です。

価格：本体 ¥50,000- 交換用逆火防止膜 ¥15,000-

製造/販売：新和実業株式会社

## 安全にご使用頂くために



使用中は本体が熱くなる場合がありますので手を触れないでください。



本製品はバーナーなどの燃焼機器用の逆火防止装置ではありません。上記以外の用途では使用できません。

お問い合わせは...

工業炉・計装計測・ソフトウェア技術で未来をひらく  
**新和実業株式会社**

〒471-0085 豊田市柿本町6丁目9番地11

TEL: 0565-28-8822 FAX: 0565-28-4687

ホームページアドレス <http://www.shinwa-jitsugyo.co.jp/>

E-mail: [info@shinwa-jitsugyo.co.jp](mailto:info@shinwa-jitsugyo.co.jp)