

デトネーション・デフラグレーション対応 フレームアレスタ

FLAME ARRESTER



● 主な使用業種と設備

石油、化学、ガスなどのプラントを始めとして、燃料電池関連の水素を扱う設備、またバイオガス設備等、可燃性のガスや溶剤を扱う広範囲の工業の配管ラインを防護するために使用します。

Silent Technology KANEKO



爆発が起きてしまったら・・・



水素のデトネーションに対応
インラインフレイムアレスタ

BAM認証
インラインフレイムアレスタ

KANEKO Safety Device

セーフティデバイス機器メーカーの金子産業には、守り続けてきたものがあります。

それは「安全」。

金子産業のフレイムアレスタは、お客様のご用途に合わせてインラインフレイムアレスタ、エンドオブラインフレイムアレスタ、そして危険性の高い水素ガスのデトネーションに対応するフレイムアレスタなど、各種のフレイムアレスタを用意しています。

プラント設備の「安全」を守るためにご利用下さい。

デトネーション対応

インラインフレイムアレスタ

(スリット式)

型式構成

DF-150 JF-BB-C-1

■デトネーションフレイムアレスタ

■オプション

- 無：オプション無し
- 1：目詰まりインジケータ

■ガスの種類

- C：ガス分類ⅡC対応（水素+空気）

■呼び径

- 15 (1/2")
- 20 (3/4")
- 25 (1")
- 40 (1-1/2")
- 50 (2")
- 80 (3")
- 100 (4")
- 150 (6")

■接続規格

- JF：JIS 10KFF
- JR：JIS 10KRFF
- PF：JPI 150FF
- PR：JPI 150RF
- AF：ANSI 150FF
- AR：ANSI 150RF

■ボデー材料

- B：SCS13
- C：SCS14
- D：SCS16
- L：A351-CF8
- M：A351-CF8M

■消炎素子材料

- B：SUS304
- C：SUS316
- D：SUS316L

その他の材料についてはご相談下さい。

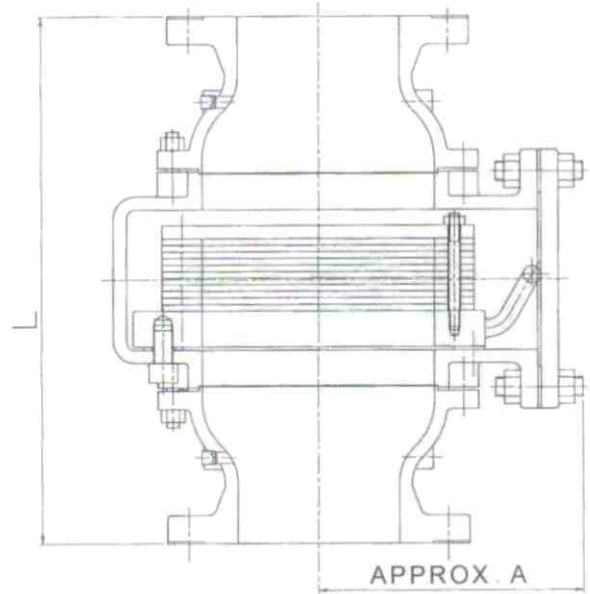
消炎対象ガス
水素、エチレンを含む全ての
ガスのデトネーションに対応
します。
新聞発された構造により、
より少ない圧力損失で必要な
流量を流す事が出来ます。

特許公開2005-308230

写真はオプション無しの
製品写真です。



15A~100A形状



150A形状

200A以上の呼び径は
ご相談下さい。

呼び径	15	20	25	40	50	80	100	150
A	112	112	131	155	178	215	254	254
L	228	227	254	283	308	348	424	490

型式構成

FAR - 25JF - BB - A□

■ クリプト・メタル式フレームアレスタ

■ 付加仕様
標準品：表示無し

■ 呼び径

- 20 (3/4")
- 25 (1")
- 40 (1-1/2")
- 50 (2")
- 80 (3")
- 100 (4")
- 150 (6")
- 200 (8")
- 250 (10")
- 300 (12")
- 350 (14")
- 400 (16")
- 450 (18")
- 500 (20")

■ 接続規格

- JF：JIS 10KFF
- JR：JIS 10KRF
- JZ：上記以外のJIS規格
- PF：JPI 150FF
- PR：JPI 150RF
- PZ：上記以外のJPI規格
- AF：ANSI 150FF
- AR：ANSI 150RF
- AZ：上記以外のANSI規格

■ ボデー材料

- B：SCS13 (40A以上、20A、25AのみSUS304)
 - C：SCS14 (40A以上、20A、25AのみSUS316)
 - D：SCS16 (40A以上、20A、25AのみSUS316L)
 - K：SCPH2 (100A以上、20A、25AのみS25C)
 - L：A351-CF8 (40A以上)
 - M：A351-CF8M (40A以上)
 - N：A216-WCB (100A以上、20A、25AのみA105)
- ※K～Nについては呼び径によって製作できるものとできないものがありますので、ご相談の上決定させていただきます。

■ 消炎対象ガス

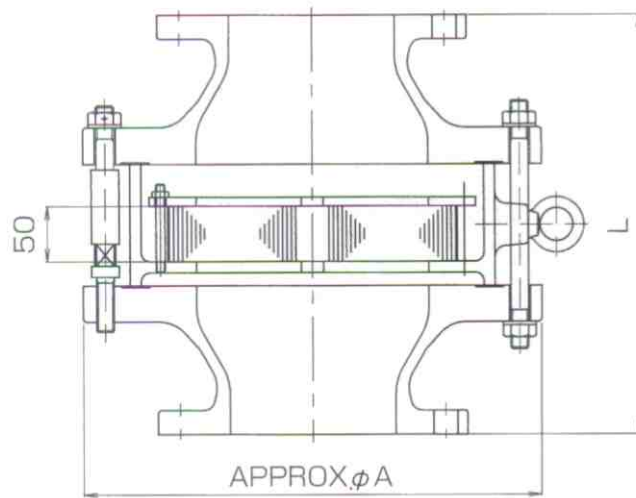
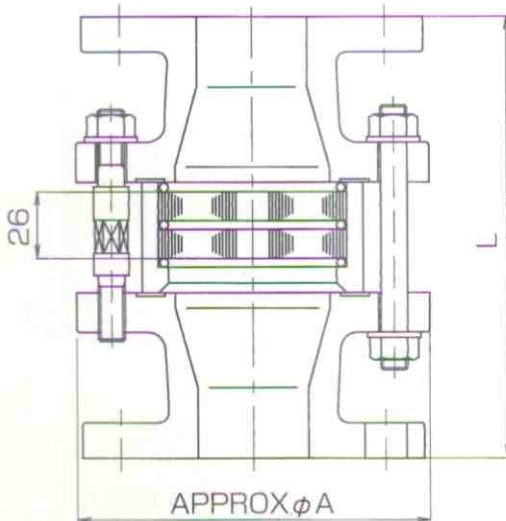
- A：ガス分類ⅡA＋空気
- B：ガス分類ⅡB＋空気
- C：ガス分類ⅡC＋空気

■ バンク材料

- B：SUS304
- C：SUS316
- D：SUS316L

80^A以下

100^A以上



呼び径	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
A	117	135	145	160	200	360	415	510	650	740	782	860	980	1240
L	190	190	200	200	220	380	387	470	520	550	550	600	650	735
重量(約) kg	10	11	13	15	25	40	65	110	200	340	380	500	600	1000

デフラグレーション対応

エンドオンラインフレームアレスタ

(クリンプト・メタル式)

型式構成

F A R E - 25 J F - B B - A □

エンドオンライン

■クリンプト・メタル式フレームアレスタ

■付加仕様

標準品：表示無し

■呼び径

- 20 (3/4")
- 25 (1")
- 40 (1-1/2")
- 50 (2")
- 80 (3")
- 100 (4")
- 150 (6")
- 200 (8")
- 250 (10")
- 300 (12")
- 350 (14")
- 400 (16")
- 450 (18")
- 500 (20")

■接続規格

- JF：JIS 10KFF
- JR：JIS 10KRF
- JZ：上記以外のJIS規格
- PF：JPI 150FF
- PR：JPI 150RF
- PZ：上記以外のJPI規格
- AF：ANSI 150FF
- AR：ANSI 150RF
- AZ：上記以外のANSI規格

■ボデー材料

- B：SCS13 (40A以上、20A、25AのみSUS304)
 - C：SCS14 (40A以上、20A、25AのみSUS316)
 - D：SCS16 (40A以上、20A、25AのみSUS316L)
 - K：SCPH2 (100A以上、20A、25AのみS25C)
 - L：A351-CF8 (40A以上)
 - M：A351-CF8M (40A以上)
 - N：A216-WCB (100A以上、20A、25AのみA105)
- ※K～Nについては呼び径によって製作できるものとできないものがありますので、ご相談の上決定させていただきます。

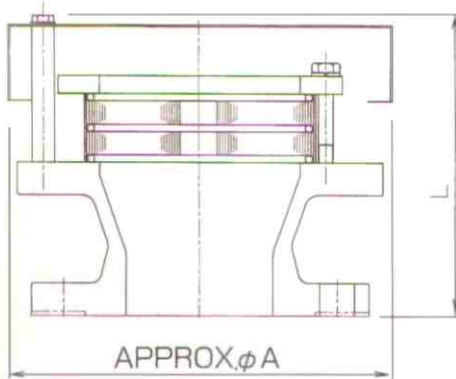
■消炎対象ガス

- A：ガス分類ⅡA+空気
- B：ガス分類ⅡB+空気
- C：ガス分類ⅡC+空気

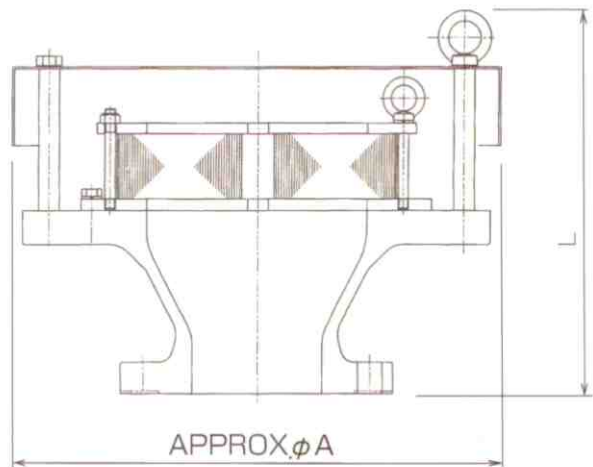
■バンク材料

- B：SUS304
- C：SUS316
- D：SUS316L

80^A以下



100^A以上



呼び径	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500
A	140	155	162	170	210	376	436	536	690	300A以上の呼び径は ご相談下さい。				
L	141	143	145	154	166	293	298	362	380					
重量 (約) kg	6	7	9	10	17	26	43	72	130					

