

**NASclean®**

## 常圧復帰用高速ベントフィルター

NASclean® 常圧復帰用高速ベントフィルターは、  
当社が独自に開発したステンレス鋼短繊維からなるブリーツタイプの高速ベントフィルターです。  
ロードロック室の常圧復帰プロセスにおいて、導入ガス流速を低減し、室内のパーティクル巻上防止  
且つベント開始時から流量が得られるため、常圧復帰時間を短縮できます。



### 特徴

- ベントタイムの短縮化
- ウエハの歩留まり向上  
(巻き上げパーティクルの低減、導入ガスの濾過)
- コストダウン(スローベントシーケンス不要)
- 優れた耐久性

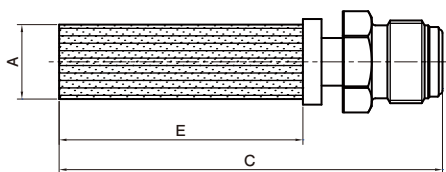
## 標準仕様

|        |          |
|--------|----------|
| 濾過精度   | 0.0015μm |
| 最大供給圧力 | 0.5MPa   |
| 耐熱温度   | 460°C    |

|         |             |
|---------|-------------|
| エレメント材質 | 316L ステンレス鋼 |
| ジョイント   | 316L ステンレス鋼 |

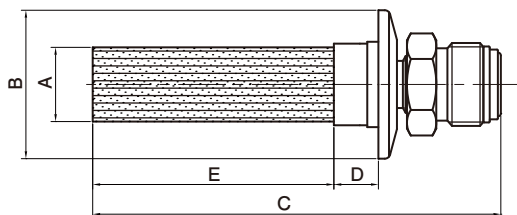
## 形状寸法

単位:mm



| 型 式                  | A     | C   | E   |
|----------------------|-------|-----|-----|
| HSV-TF3G 1/4VCR L96  | (φ15) | 96  | 53  |
| HSV-TF2G 1/2VCR L78  | (φ20) | 78  | 40  |
| HSV-TF2G 1/2VCR L103 | (φ20) | 103 | 65  |
| HSV-TF2G 1/2VCR L162 | (φ20) | 162 | 123 |
| HSV-TFLG 1/2VCR L99  | (φ30) | 99  | 49  |
| HSV-TFLG 1/2VCR L206 | (φ30) | 206 | 156 |

単位:mm

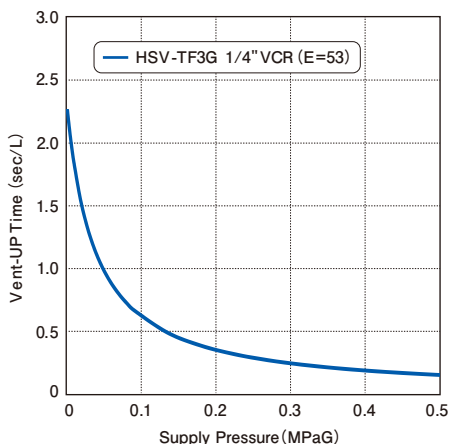


| 型 式                       | A     | B   | C   | D  | E   |
|---------------------------|-------|-----|-----|----|-----|
| HSV-TF3G 1/4VCR-NW25 L96  | (φ15) | φ40 | 96  | 10 | 53  |
| HSV-TF2G 1/2VCR-NW25 L85  | (φ20) | φ40 | 85  | 12 | 40  |
| HSV-TF2G 1/2VCR-NW25 L110 | (φ20) | φ40 | 110 | 12 | 65  |
| HSV-TF2G 1/2VCR-NW25 L170 | (φ20) | φ40 | 169 | 12 | 123 |
| HSV-TFLG 1/2VCR-NW40 L94  | (φ30) | φ55 | 94  | 12 | 49  |
| HSV-TFLG 1/2VCR-NW40 L201 | (φ30) | φ55 | 201 | 12 | 156 |

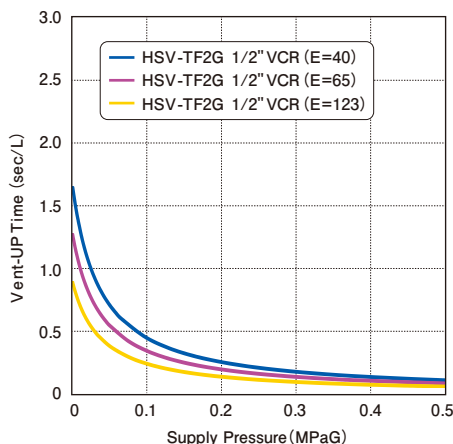
※VCRはCajon Companyの商標です。

## ベントタイム

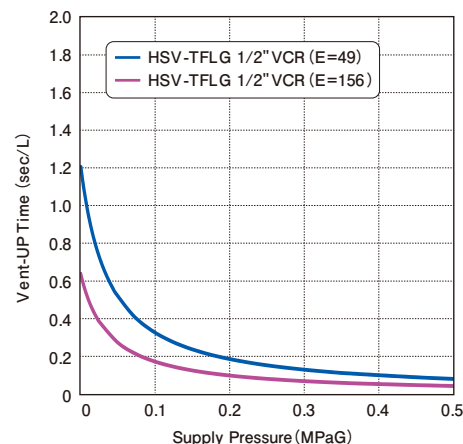
### HSV-TF3G 1/4"VCR



### HSV-TF2G 1/2"VCR



### HSV-TFLG 1/2"VCR



※ベント時間は、ガス供給能力によって異なります。

※本カタログに記載されているデータは、特定条件下で得られた代表値です。製品の仕様が、ご使用条件に適合しているかご確認願います。

※また、当社はフィルターの商品性及び特定目的への適合性について保証しません。なお、製品の仕様は、予告なく変更する場合がございます。

※ご不明な点は弊社までお問合せ下さい。