

# Savana® AT カートリッジフィルター

反応性の高い薬液向け  
オールフッ素樹脂製フィルター

オールフッ素樹脂製の Savana® (サバナ) AT カートリッジフィルターは幅広い酸、塩基、その他のプロセス薬品から粒子を確実に除去します。中～高流量のアプリケーションに理想的なサバナカートリッジフィルターはコストオペレーティング (COO) の削減を実現します。

最適化されたろ過面積により、フィルターの高い粒子除去性能を損なうことなく圧力損失を最小限に抑えます。フッ素樹脂で構成されたフィルターは、プロセスに悪影響を及ぼす可能性のある抽出物および汚染物質を低レベルに抑え、クリーンで耐久性に優れ、高い除去性能を実現します。



## 特長と利点

| 特長                    | 効果                            | 利点                 |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------|
| オールフッ素樹脂製             | 優れた耐薬品性                       | 幅広い用途              |
|                       | 高流量                           | 歩留まりの向上<br>高スループット |
| ブリーツ構造により<br>膜面積を最適化  | 長寿命                           | 迅速なプロセス洗浄          |
|                       | 低圧力損失<br>(ポンプなど他の部品にストレスが少ない) | COO の低減            |
| 親水化処理品もご用意<br>(オプション) | 親水化処理のための溶剤が不要                |                    |
|                       | 迅速で簡単な取り付け                    |                    |

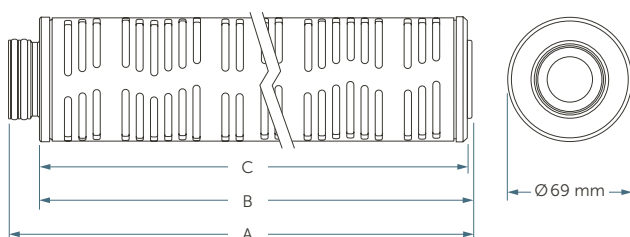
## 仕様

|                       |                                  |                     |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|
| 材質:                   | メンブレン                            | PTFE                |
|                       | サポート                             | PFA                 |
|                       | O-リング (AS568-222)                | 被覆フッ素ゴム (E-FKM)     |
| 孔径:                   | 30 nm、0.05、0.1、0.2、0.5、1、5、10 μm |                     |
| 親水化処理品 (オプション) の保存期間: | 1年                               |                     |
| 膜面積:                  | 4"                               | 0.23 m <sup>2</sup> |
|                       | 10"                              | 0.8 m <sup>2</sup>  |
|                       | 20"                              | 1.6 m <sup>2</sup>  |
|                       | 30"                              | 2.4 m <sup>2</sup>  |
| 使用条件:                 | 最大許容正差圧:                         |                     |
|                       |                                  | 0.51 MPa @ 25°C     |
|                       |                                  | 0.20 MPa @ 120°C    |
|                       | 最大許容逆差圧:                         |                     |
|                       | 0.35 MPa @ 25°C                  |                     |
|                       | 最高使用温度:                          |                     |
|                       | 上記の条件で 120°C                     |                     |

注: 親水化処理済みフィルターは、0.9%のH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>を含む純水が封入された袋で密封されています。フィルターの取り付け後、20 Lの純水 (10 インチ当たり) でフラッシングをしてください。

サバンナ AT は、125°Cで最大 50 回のオートクレーブ滅菌、または差圧 30 kPa 未満、135°Cで 30 分間、最大 50 回の定置蒸気滅菌 (SIP) が可能です。

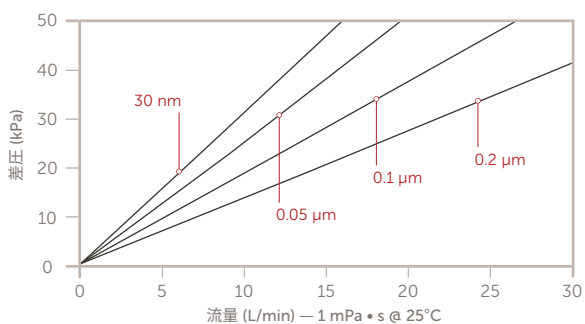
## 寸法



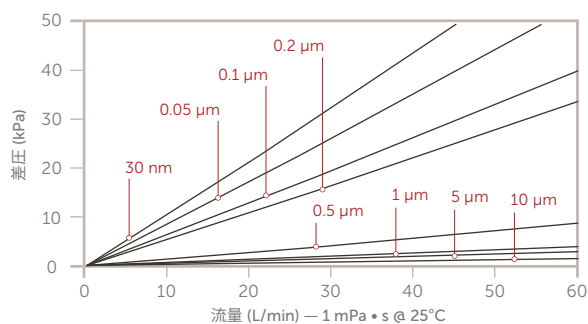
| フィルター長さ | A              | B              | C              |
|---------|----------------|----------------|----------------|
| 4"      | 93.3 ± 2.0 mm  | 76.0 ± 2.0 mm  | 74.0 ± 2.0 mm  |
| 10"     | 262.3 ± 2.0 mm | 245.0 ± 2.0 mm | 243.0 ± 2.0 mm |
| 20"     | 498.3 ± 3.0 mm | 479.0 ± 3.0 mm | 477.0 ± 3.0 mm |
| 30"     | 738.3 ± 4.5 mm | 719.0 ± 4.5 mm | 717.0 ± 4.5 mm |

## 流量

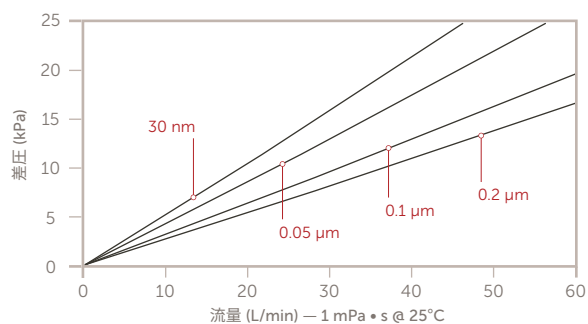
サバンナ AT 4"タイプ カートリッジフィルター



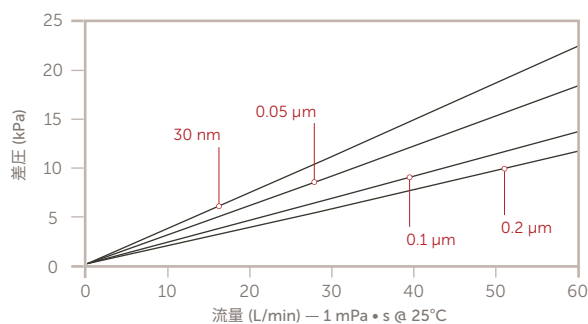
サバンナ AT 10"タイプ カートリッジフィルター



サバンナ AT 20"タイプ カートリッジフィルター



サバンナ AT 30"タイプ カートリッジフィルター



## 製品型番のご案内

サバンナ AT、コード 0、ドライ品、Chemlock® (ケムロック) キーなし

| 除粒子孔径   | 型番(長さ)    |           |           |           |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|         | 4"        | 10"       | 20"       | 30"       |
| 30 nm   | SVTY0MTQ1 | SVTY01TQ1 | SVTY02TQ1 | SVTY03TQ1 |
| 0.05 μm | SVTZ0MTQ1 | SVTZ01TQ1 | SVTZ02TQ1 | SVTZ03TQ1 |
| 0.1 μm  | SVTV0MTQ1 | SVTV01TQ1 | SVTV02TQ1 | SVTV03TQ1 |
| 0.2 μm  | SVTG0MTQ1 | SVTG01TQ1 | SVTG02TQ1 | SVTG03TQ1 |
| 0.5 μm  | SVTH0MTQ1 | SVTH01TQ1 | SVTH02TQ1 | SVTH03TQ1 |
| 1.0 μm  | SVTA0MTQ1 | SVTA01TQ1 | SVTA02TQ1 | SVTA03TQ1 |
| 5 μm    | SVTB0MTQ1 | SVTB01TQ1 | SVTB02TQ1 | SVTB03TQ1 |
| 10 μm   | SVTC0MTQ1 | SVTC01TQ1 | SVTC02TQ1 | SVTC03TQ1 |

## 製品型番のご案内 (続き)

サバンナ AT、コード 0、親水化処理品 (0.9% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)、ケムロックキーなし

| 除粒子孔径   | 型番 (長さ)     |             |             |             |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         | 4"          | 10"         | 20"         | 30"         |
| 30 nm   | SVTY0MTQ1PW | SVTY01TQ1PW | SVTY02TQ1PW | SVTY03TQ1PW |
| 0.05 μm | SVTZ0MTQ1PW | SVTZ01TQ1PW | SVTZ02TQ1PW | SVTZ03TQ1PW |
| 0.1 μm  | SVTV0MTQ1PW | SVTV01TQ1PW | SVTV02TQ1PW | SVTV03TQ1PW |
| 0.2 μm  | SVTG0MTQ1PW | SVTG01TQ1PW | SVTG02TQ1PW | SVTG03TQ1PW |
| 0.5 μm  | SVTH0MTQ1PW | SVTH01TQ1PW | SVTH02TQ1PW | SVTH03TQ1PW |
| 1.0 μm  | SVTA0MTQ1PW | SVTA01TQ1PW | SVTA02TQ1PW | SVTA03TQ1PW |
| 5 μm    | SVTB0MTQ1PW | SVTB01TQ1PW | SVTB02TQ1PW | SVTB03TQ1PW |
| 10 μm   | SVTC0MTQ1PW | SVTC01TQ1PW | SVTC02TQ1PW | SVTC03TQ1PW |

サバンナ AT、コード -0、ケムロックキー付き

| 除粒子孔径   | 型番 (長さ)    |            |  |              |
|---------|------------|------------|--|--------------|
|         | ドライ品       |            | 親水化処理品 (0.9% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) |              |
|         | 10"        | 20"        | 10"  | 20"          |
| 30 nm   | SVTY01TQ1K | SVTY02TQ1K | SVTY01TQ1KPW                                 | SVTY02TQ1KPW |
| 0.05 μm | SVTZ01TQ1K | SVTZ02TQ1K | SVTZ01TQ1KPW                                 | SVTZ02TQ1KPW |
| 0.1 μm  | SVTV01TQ1K | SVTV02TQ1K | SVTV01TQ1KPW                                 | SVTV02TQ1KPW |
| 0.2 μm  | SVTG01TQ1K | SVTG02TQ1K | SVTG01TQ1KPW                                 | SVTG02TQ1KPW |
| 0.5 μm  | SVTH01TQ1K | SVTH02TQ1K | SVTH01TQ1KPW                                 | SVTH02TQ1KPW |
| 1.0 μm  | SVTA01TQ1K | SVTA02TQ1K | SVTA01TQ1KPW                                 | SVTA02TQ1KPW |
| 5 μm    | SVTB01TQ1K | SVTB02TQ1K | SVTB01TQ1KPW                                 | SVTB02TQ1KPW |
| 10 μm   | SVTC01TQ1K | SVTC02TQ1K | SVTC01TQ1KPW                                 | SVTC02TQ1KPW |

## 詳細情報

本製品に関する詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。  
インテグリス製品全般については、[www.entegris.com/nihon](http://www.entegris.com/nihon) のホームページから「製品情報」にアクセスすると、ご覧いただけます。

## 販売条件

全ての購入は、インテグリスの「販売条件」に従うものとします。インテグリスの「販売条件 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、[www.entegris.com](http://www.entegris.com) のホームページを開き、フッター欄の「Legal Notices」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス株式会社

東京 | TEL (03)5442-9718 FAX (03)5442-9738 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング  
大阪 | TEL (06)6390-0594 FAX (06)6390-3110 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー  
九州 | TEL (092)471-8133 FAX (092)471-8134 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-13-9 博多駅東 113 ビル

Entegris®、Entegris Rings Design™、Pure Advantage™、Chemlock®およびSavana®はEntegris, Inc. の商標です。

©2011-2016 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 4421-6151ENT-1216JPN