

# ディスポーザブルメンブレンフィルターユニット"DISMIC®"

DISPOSABLE MEMBRANE FILTER UNIT

○有機溶剤の濾過にご使用の際は、帯電防止対策が必要となる場合があります。有効な帯電防止対策が取れない場合は、ご使用をおさげください。  
○フィルターからの溶出物がありますので、フラッシング後ご使用願います。

## 仕様

| 品名        | 商品コード    | 孔径(μm) | フィルター材質               | 有効濾過面積(cm <sup>2</sup> ) | 滅菌済み/未滅菌   | 入数(個/箱)  | 価格(税抜き)  |          |          |          |      |     |     |          |
|-----------|----------|--------|-----------------------|--------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------|-----|-----|----------|
| 25AS020AS | 39121120 | 0.20   | セルロース混合エステル           | 4.0                      | EOG 滅菌済み   | 50       | ¥ 11,440 |          |          |          |      |     |     |          |
| 25AS045AS | 39121140 | 0.45   |                       |                          | 未滅菌        |          | ¥ 8,840  |          |          |          |      |     |     |          |
| 25AS020AN | 39121121 | 0.20   |                       |                          | セルロースアセテート |          | EOG 滅菌済み | ¥ 11,440 |          |          |      |     |     |          |
| 25AS045AN | 39121141 | 0.45   |                       |                          |            |          | 未滅菌      | ¥ 8,840  |          |          |      |     |     |          |
| 25CS020AS | 39122120 | 0.20   | ポリエーテルサルホン            | ガンマ線滅菌済み                 |            | ¥ 13,520 |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 25CS045AS | 39122140 | 0.45   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 25CS080AS | 39122180 | 0.80   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 25CS020AN | 39122121 | 0.20   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 25CS045AN | 39122141 | 0.45   | セルロースアセテート            | 0.9                      | EOG 滅菌済み   | 100      | ¥ 16,000 |          |          |          |      |     |     |          |
| 25CS080AN | 39122181 | 0.80   |                       |                          |            |          | 未滅菌      | ¥ 15,000 |          |          |      |     |     |          |
| 25SS020RS | 39126122 | 0.20   |                       |                          |            |          |          | PTFE     | EOG 滅菌済み | ¥ 10,300 |      |     |     |          |
| 25SS045RS | 39126142 | 0.45   |                       |                          |            |          |          |          | 未滅菌      | ¥ 7,910  |      |     |     |          |
| 13CP020AS | 39112220 | 0.20   | 0.06                  | 未滅菌                      | ¥ 19,760   |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 13CP045AS | 39112240 | 0.45   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 13CP020AN | 39112221 | 0.20   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 13CP045AN | 39112241 | 0.45   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 03CP045AS | 39102240 | 0.45   | 親水性 PTFE              | 4.0                      | 未滅菌        | 50       | ¥ 12,000 |          |          |          |      |     |     |          |
| 03CP045AN | 39102241 |        |                       |                          |            |          | PTFE     | 0.9      | 未滅菌      | ¥ 12,500 |      |     |     |          |
| 25HP020AN | 39125221 |        |                       |                          |            |          |          |          |          |          | 0.20 | 4.0 | 未滅菌 | ¥ 20,800 |
| 25HP045AN | 39125241 |        |                       |                          |            |          |          |          |          |          | 0.45 |     |     |          |
| 13HP020AN | 39115221 | 0.20   | 0.9                   | 未滅菌                      | ¥ 16,000   |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 13HP045AN | 39115241 | 0.45   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 13HP020CN | 39115321 | 0.20   |                       |                          |            | 0.06     | 未滅菌      | ¥ 10,400 |          |          |      |     |     |          |
| 13HP045CN | 39115341 | 0.45   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 25JP020AN | 39123221 | 0.20   | 未滅菌<br>(オートクレーブ滅菌可能)※ |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 25JP050AN | 39123251 | 0.50   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 13JP020AN | 39113221 | 0.20   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 13JP050AN | 39113251 | 0.50   |                       |                          |            |          |          |          |          |          |      |     |     |          |
| 03JP050AN | 39102251 | 0.50   | PTFE                  | 0.9                      | 未滅菌        | 100      | ¥ 16,000 |          |          |          |      |     |     |          |
|           |          |        |                       | 0.06                     | 未滅菌        |          | ¥ 10,400 |          |          |          |      |     |     |          |

※ 121℃ 15 分間。

| 安全に関するご注意   | 対象製品   |
|---|--|
| <p><b>焼却注意</b><br/>Do not incinerate</p> <p><b>注意 CAUTION</b></p> <p>●廃棄する場合は、焼却しないこと。<br/>●廃棄する場合は、フッ素樹脂を焼却できる設備を有する産業廃棄物処理業者に委託すること。<br/>●廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従って処理すること。<br/>●Do not incinerate the product.<br/>When you dispose of this product, follow corresponding regulations.</p> | 25HP020AN・25HP045AN<br>25JP020AN・25JP050AN<br>13HP020AN・13HP045AN<br>13HP020CN・13HP045CN<br>13JP020AN・13JP050AN<br>03JP050AN |
| 本製品は、分析用途専用です。<br>医療用途には、ご使用できません。  | 全製品  |
| 有機溶剤が残留した状態では、蒸気滅菌を行わないでください。<br>フィルターが損傷します。   |  |

**安全に関する注意**  
●ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問い合わせ

販売元 アドバンテック東洋株式会社

**ADVANTEC®**

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分  
出張所 盛岡

製造元 東洋濾紙株式会社

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

●製品は、予告なく仕様変更される場合があります。  
●ADVANTEC は、東洋濾紙㈱またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。  
●DISMICは東洋濾紙㈱の登録商標です。

139-T-01-24040

**ADVANTEC®**

# ディスポーザブルメンブレンフィルターユニット "DISMIC®" DISPOSABLE MEMBRANE FILTER UNIT "DISMIC®"



アドバンテック東洋株式会社

# ディスポーザブルメンブレンフィルターユニット"DISMIC®"

DISPOSABLE MEMBRANE FILTER UNIT

○有機溶剤の濾過にご使用の際は、帯電防止対策が必要となる場合があります。有効な帯電防止対策が取れない場合は、ご使用をおさげください。  
○フィルターからの溶出物がありますので、フラッシング後ご使用願います。

少量溶液、薬品、ガスなどの濾過滅菌、  
粒子除去を手軽に行うことができる  
ディスポーザブルメンブレンフィルター  
ユニットです。

## 特長

- DISMIC®は、少量の溶液、ガスなどを手軽に濾過滅菌、粒子除去が行えるように開発された、経済性の高いディスポーザブルメンブレンフィルターユニットです。
- 一貫した生産体制と厳重な品質管理に基づく高品質の製品をお届けします。
- 5種類のメンブレンフィルター材質(セルロース混合エステル、セルロースアセテート、ポリエーテルサルホン、親水性PTFE、PTFE)と0.20μmから0.80μmにわたる4種類の孔径(0.80μmはCP/CSタイプ、0.50μmはJPタイプのみ)を有し、滅菌済みタイプを揃えるなど、豊富な種類が準備されています。
- ハウジング材質には、顔料を添加していません。
- 入口側メス型ルアーロック、出口側オス型ルアースリップですので、装着操作が簡単です。
- 加圧、減圧どちらの濾過方法も行え、試料のロスがほとんどありません。



## 主要用途

- 無菌水の作製
  - 培地、試薬、染色液など、各種溶液の濾過滅菌、粒子除去
  - HPLC用、イオンクロマトグラフィー用、微量分析用各種試料、有機溶剤の前処理濾過
  - 各種水溶液、ガスの精密濾過
- Pseudomonas diminutaレベルの濾過滅菌の目的には0.20μmタイプをご使用ください。

## DISMIC®-25AS

- フィルター材質:セルロース混合エステル
- ハウジング材質:アクリルスチロール
- ハウジングが透明なため、フィルターの目詰まり具合が観察できます。
- 応用例
  - ・水溶液の清澄濾過、無粒子水の作製(水系溶剤、HPLC試料など)
  - ・水溶液の濾過滅菌(組織培養培地、染色液、水など)
  - ・除蛋白
  - ・血清の濾過滅菌および清澄濾過



## DISMIC®-25CS

- フィルター材質:セルロースアセテート
- ハウジング材質:アクリルスチロール
- 蛋白質などの吸着がほとんどありません。
- ハウジングが透明なため、フィルターの目詰まり具合が観察できます。
- 応用例
  - ・水溶液の清澄濾過、無粒子水の作製(水系溶剤、HPLC試料など)
  - ・水溶液の濾過滅菌(組織培養培地、染色液、水など)
  - ・蛋白溶液の濾過滅菌(酵素、ホルモン、インターフェロンなど)
  - ・蛋白溶液(生体液)の清澄濾過(アミノ酸分析試料など)
  - ・アルコール含有溶液の濾過滅菌
  - ・血清の濾過滅菌および清澄濾過



# ディスポーザブルメンブレンフィルターユニット"DISMIC®"

DISPOSABLE MEMBRANE FILTER UNIT

○有機溶剤の濾過にご使用の際は、帯電防止対策が必要となる場合があります。有効な帯電防止対策が取れない場合は、ご使用をおさげください。  
○フィルターからの溶出物がありますので、フラッシング後ご使用願います。

## DISMIC®-25SS

- フィルター材質:ポリエーテルサルホン
- ハウジング材質:アクリルスチロール
- ガンマ線滅菌済みです。
- 蛋白質の吸着がほとんどありません。
- 懸濁物質の多い液体、粘性のある液体をより多く濾過できます。
- 応用例
  - ・水溶液の清澄濾過、無粒子水の作製(水系溶剤、HPLC試料など)
  - ・水溶液の濾過滅菌(組織培養培地、染色液、水など)
  - ・蛋白溶液の濾過滅菌(酵素、ホルモン、インターフェロンなど)
  - ・蛋白溶液(生体液)の清澄濾過(アミノ酸分析試料など)
  - ・アルコール含有溶液の濾過滅菌
  - ・血清の濾過滅菌および清澄濾過



## DISMIC®-25HP・13HP

- フィルター材質:親水性PTFE
- ハウジング材質:ポリプロピレン
- HPLCで多用される混合溶剤(水-エチルアルコール/水-アセトニトリルなど)の前処理濾過用に適しています。
- フィルター、ハウジングからの溶出を少なく抑えています。
- 13HP020CN、13HP045CNIは、イオンクロマトグラフィー専用として、メンブレンフィルター、ハウジングからの溶出をより少なく抑えています。
- 応用例
  - ・水溶液の清澄濾過、無粒子水の作製(水系溶剤、HPLC試料など)
  - ・水溶液の濾過滅菌(組織培養培地、染色液、水など)
  - ・蛋白溶液の濾過滅菌(酵素、ホルモン、インターフェロンなど)
  - ・蛋白溶液(生体液)の清澄濾過(アミノ酸分析試料など)
  - ・アルコール含有溶液の濾過滅菌
  - ・血清の濾過滅菌および清澄濾過
  - ・各種有機溶剤、強酸、強アルカリ溶液の清澄濾過
  - ・水系有機溶剤系の混合液体の清澄濾過(HPLC試料、移動相など)



## DISMIC®-13CP・03CP

- フィルター材質:セルロースアセテート
- ハウジング材質:ポリプロピレン
- アルコール系液体の濾過にも、使用できます。
- 蛋白質などの吸着がほとんどありません。
- 応用例
  - ・水溶液の清澄濾過、無粒子水の作製(水系溶剤、HPLC試料など)
  - ・水溶液の濾過滅菌(組織培養培地、染色液、水など)
  - ・蛋白溶液の濾過滅菌(酵素、ホルモン、インターフェロンなど)
  - ・蛋白溶液(生体液)の清澄濾過(アミノ酸分析試料など)
  - ・アルコール含有溶液の濾過滅菌
  - ・血清の濾過滅菌および清澄濾過



## DISMIC®-25JP・13JP・03JP

- フィルター材質:PTFE
- ハウジング材質:ポリプロピレン
- 耐薬品性があり、各種有機溶剤の少量液体の濾過に適しています。
- フィルターが疎水性のため、エアバントフィルターとしても、使用できます。
- 25JP、13JPタイプは、オートクレーブ滅菌が可能です。
- 応用例
  - ・各種有機溶剤、強酸、強アルカリ溶液の清澄濾過
  - ・無菌エアバント/ガス濾過

