

マイクロピュア

# AMPXタイプ

## 用途

各種薬液の清澄  
例）医薬用薬液、医薬品原料、  
原薬、製造用水

## 品質基準

- ISO9001認証工場で製造
- FDA21CFRに適合
- USP Class VIプラスチック生物学的安全性試験に適合
- 品質証明書を製品添付
- ロットNo.によるトレーサビリティ

## 特長

- オールポリプロピレン製
- ろ過面積の広いブリーツタイプ

## 利点

- 幅広い流体適合性
- 優れた流量特性

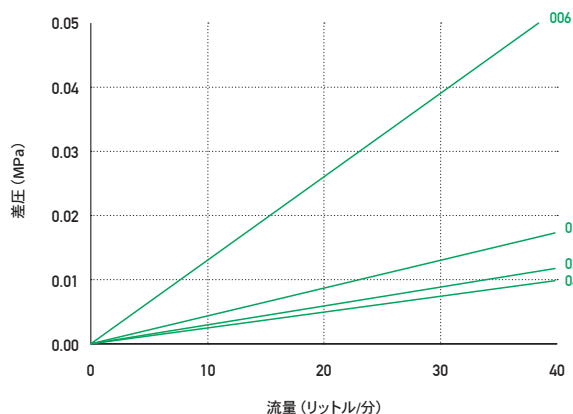
## 仕様

|                              |             | 006                                       | 012  | 025  | 045  |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------|------|------|
| 表示ろ過精度                       |             |                                           |      |      |      |
| ろ過精度 (μm)                    |             | 0.6                                       | 1.2  | 2.5  | 4.5  |
| ろ過面積 (m <sup>2</sup> /250mm) |             | 0.55                                      | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| 材質                           | ろ材          | ポリプロピレン                                   |      |      |      |
|                              | コア・カバー・サポート | ポリプロピレン                                   |      |      |      |
|                              | エンドキャップ     | ポリプロピレン                                   |      |      |      |
| 最高使用差圧                       |             | 0.49MPa (at 20℃)                          |      |      |      |
| 最高使用温度                       |             | 80℃                                       |      |      |      |
| 全長                           |             | 125/250/500/750 mm                        |      |      |      |
| 寸法                           | 外径          | 70.0mm                                    |      |      |      |
|                              | 内径          | 26.1 (形状F) / 26.9 (形状3、4) / 30.0 (形状7) mm |      |      |      |
| 可能な滅菌処理方法                    |             | インラインスチーム、オートクレーブ ※シリコンOリング、形状3、4、7のみ     |      |      |      |
| インラインスチーム滅菌                  |             | 135℃×30分×10回 ※シリコンOリング、形状3、4、7のみ          |      |      |      |

※上記以外の仕様（全長・形状等）につきましては、別途ご相談ください。

## 流量特性

流体：精製水 (20℃) / フィルター全長：250mm



## 粒子除去率

| 表示ろ過精度<br>粒子径 (μm) | 粒子除去率 (%) |        |        |        |
|--------------------|-----------|--------|--------|--------|
|                    | 006       | 012    | 025    | 045    |
| 0.6                | > 98      |        |        |        |
| 1.2                | > 99.9    | > 98   | > 95   | > 95   |
| 2.5                |           | > 99.9 | > 99.9 | > 99.9 |

### 測定ろ過条件

測定装置：液中パーティクルカウンター  
ろ過方法：シングルパスろ過  
流体：精製水  
流量：10リットル/分  
ダスト：ACFTD + LATEX Beads

## バリデーション項目

| 項目            | 判断基準                                                               |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| エンドトキシン(LAL)  | 水による抽出量が0.25EU/mL未満でありUSP <85> の要件に適合                              |
| 蒸発残留物         | オートクレーブ滅菌後、超純水に24時間浸漬後の蒸発残留物が250mmカートリッジあたり5mg未満                   |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | オートクレーブ滅菌後、超純水5,000mL以上のフラッシングでUSP Oxidizable Substance Testの要件に適合 |
| フィルター/構成部材の毒性 | USP <88> Biological Reactivity Tests For Class VI Plasticsの基準に適合   |

※詳細な試験情報はバリデーションガイドをご参照ください。

## 型番表示方法

| 全長                                                       | 品番     | ろ過精度                                                         | ガスケット／Oリング                                             | 形状                                                                            | 箱入り数                                   |
|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 500 L                                                    | -AMPX- | 012                                                          | S                                                      | 7                                                                             | B                                      |
| ▼                                                        |        | ▼                                                            | ▼                                                      | ▼                                                                             | ▼                                      |
| 125 = 125mm<br>250 = 250mm<br>500 = 500mm<br>750 = 750mm |        | 006 = 0.6 μm<br>012 = 1.2 μm<br>025 = 2.5 μm<br>045 = 4.5 μm | S = シリコン<br>X = EPDM<br>T = FEP被覆FKM<br>B = FEP 被覆シリコン | F = ダブルオープンエンド※<br>3 = 2-222 Oリング+フィン<br>4 = 2-222 Oリング<br>7 = 2-226 Oリング+フィン | A = 1本<br>B = 6本<br>C = 10本<br>F = 25本 |
|                                                          |        |                                                              |                                                        | ※ ガスケットがシリコンの場合のみ対応可能                                                         |                                        |

## フィルター形状



※カタログの内容は予告なしに改訂される場合があります。  
※カタログに掲載している性能データは、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。

株式会社 **キテクノマーケティング**

本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-20-12  
TEL.03-5764-1180 / FAX.03-5764-0681

www.rokitechno.com

当社、技術情報は  
こちらから▼



ISO9001規格に適合した当社品質  
マネジメントシステムに基づいて製造されています。

登録範囲

フィルターカートリッジ、ハウジング及びろ過装置の  
設計・開発、製造及び販売



第5版

AMPX200728LJ