

# マイクロアシライザー S3

MICRO ACILYZER S3



## 特長 / Characteristics

- カートリッジを解体可能なタイプとしました  
膜のみの交換ができます  
Cartridge can be disassembled for membrane.
- 電気伝導度、電流、時間、電圧を表示  
Conductivity, current, time and voltage are indicated.

## 用途 / Application

- 食品・薬品・医薬関連分野で蛋白質、アミノ酸、オリゴ糖などの脱塩精製に威力を発揮します  
Desalination and purification of protein, amino acid, oligosaccharide etc., in food, chemical and pharmaceutical industry.
- スケールアップのための基礎試験に最適です  
Suitable for scale up tests.

**ASTOM**  
ASTOM Corporation

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。  
For safety and effective use, please read the Operating manual before use and follow it.

## マイクロアシライザーS3 装置仕様 / Specifications

型 式 Model	マイクロアシライザー S3 Micro Acilyzer S3
機 能 Functions	脱塩、濃縮 Desalination, concentration
表 示 Indicators	電流、電圧、脱塩及び濃縮液電気伝導度、時間、積算電流 Current, voltage, desalinated and concentrated solution conductivity, time, current integration
有効膜面積 Effective membrane area	550cm <sup>2</sup>
通電面積 Electric conductive area	55cm <sup>2</sup> /cell
通電条件 Operating mode	定電圧(4パターン選択可)、定電流 Constant voltage(4 patterns), constant current
終了設定 Terminating mode	電流、電気伝導度、時間 Current, conductivity, time
終了設定範囲 Terminating condition	電 流 / Current: 0.00~3.00Amp 電気伝導度 / Conductivity: 脱塩液 / Desalinated solution: 0.0~200mS/cm 濃縮液 / Concentrated solution: 0.0~500mS/cm 時 間 / Time: 0~999minutes
ライン容量 Line capacity	150ml
参考処理量 Standard processing capacity	500ml/Hr(AC-220-550使用時)(※) when using AC-220-550
寸 法 Size	幅: 400mm、高さ: 610mm、奥行き: 420mm Width Height Depth
重 量 Weight	34kg
電 源 Power	AC100V、単相 50/60Hz Single phase
消費電力 Power consumption	約500W(Approx)
使用可能上限温度 Upper temperature limit	40℃

※参考処理量とは、6%(1N)食塩水を0.3%(0.05N)まで脱塩(95%脱塩)できる量を示します。

"Standard processing capacity" indicates 95% desalination that 6% (1N) salt water can be desalinated down to 0.3% (0.05N).

### カートリッジ

脱塩用カートリッジは用途別に4種類用意されています。(S3本体にはご希望のタイプが1種類付属)

弊社高性能電気透析装置アシライザーの部品は輸出貿易管理令の規制対象品目となることがあります。輸出の際、規制対象品目に該当する場合は貴社の責任において輸出許可申請等所定の手続きをおとりくださいますようお願いいたします。

### Cartridges

Four(4) types of cartridge are available for testing Desalination.

One(1) kind of cartridge is attached to a Micro Acilyzer S3

製造元／お問合せ先

株式会社 **アストム** 営業部

〒105-8429 東京都港区西新橋1-4-5 Tel: 03-3597-5019 Fax: 03-3597-5024

Inquiry

ASTOM Corporation, Sales & Marketing Division

4-5, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8429, Japan

Tel: +81-3-3597-5019 Fax: +81-3-3597-5024

[www.astom-corp.jp](http://www.astom-corp.jp)

仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

Specifications in this catalogue are subject to change without any notice.