

# アシライザー

ACILYZER EX3B

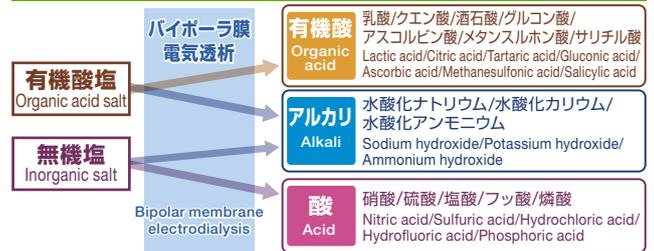
# EX3B



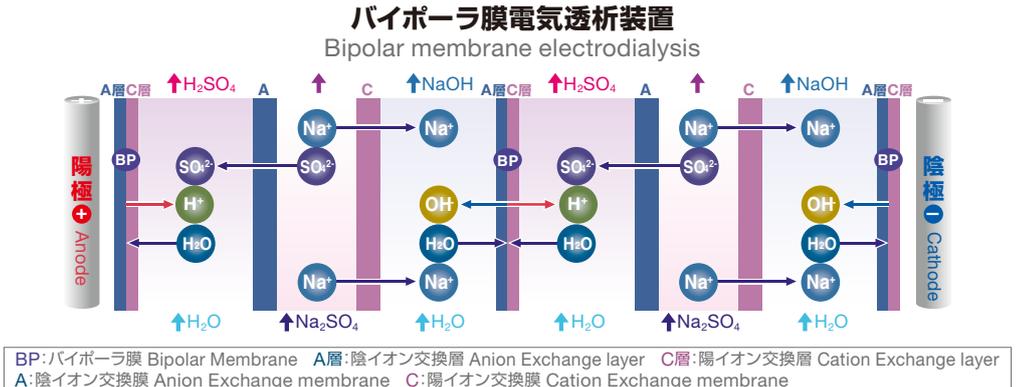
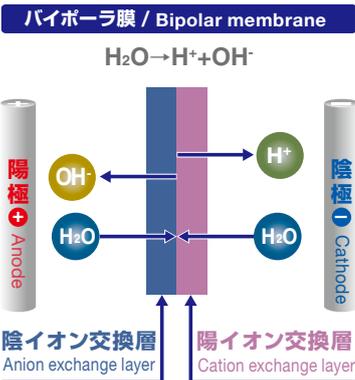
## 特長 / Characteristics

- バイポーラ膜を使用した電気透析ができます  
Electrodialysis test with bipolar membrane is available.
- 有機酸塩を一工程で有機酸とアルカリに変換できます  
Conversion to acid and base from organic salt can be achieved.
- カートリッジを交換して膜種を選択できます  
Suitable membrane combination can be selected by changing type of cartridge.
- 電気伝導度、電流、電圧、時間を表示  
Conductivity, current, time and voltage indicated.

## 用途 / Application



## バイポーラ膜とは / Bipolar Membrane



**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.

## アシライザーEX3B 装置仕様 / Specifications

型 式 Model	アシライザー EX3B ACILYZER EX3B
機 能 Functions	バイポーラ膜電気透析 Bipolar membrane electro dialysis
表 示 Indicators	電流、電圧、塩液・酸液・アルカリ液電気伝導度、時間、積算電流 Current, voltage, conductivity in salt solution/acidic solution/alkaline solution, 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: 0.00~6.00Amp 電気伝導度 / Conductivity 脱塩液 / Desalinated solution: 0.0~200mS/cm 酸液・アルカリ液 / Acidic solution/alkaline 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	2,000ml/Hr(※)
寸 法 Size	幅: 400mm、高さ: 610mm、奥行: 420mm Width Height Depth
重 量 Weight	35kg
電 源 Power	AC100V、単相 50/60Hz Single phase
消費電力 Power consumption	約550W(Approx)
使用可能上限温度 Upper temperature limit	40℃

バイポーラ膜電気透析を行う場合、冷却が必要となる場合があります。  
Temperature of each circuit may be required to cool down, subject to operating conditions.

※参考処理量とは、7%(1N)硫酸ナトリウム水溶液を3.5%(0.5N)まで処理できる量を示します。

"Standard processing capacity" indicates that 7% (1N) sodium sulfate solution can be processed down to 3.5% (0.5N) through the 3 compartment process.

### カートリッジ

2室法・3室法などの組み合わせがあります。

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  
くださいますようお願いいたします。

### Cartridges

Following cartridges are available for testing Bipolar Membrane Electro dialysis.

Two compartment type / Three compartment type

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.