

Electropure™ EDI XLシリーズ

SimpleEDI

スノーピュア社のXLシリーズは50L/h～2.3m³/hの流量に対応し、数々の実績のある信頼のEDIスタックです。シンプルで高性能であり、供給水の水質や運転条件にもよりますが、XLシリーズでは10～18MΩ cmの水質を得ることができます。

XLシリーズは2パスROシステムはもちろん、1パスROシステムでも使用することが可能です。

ELECTROPURE™ XLシリーズの特徴

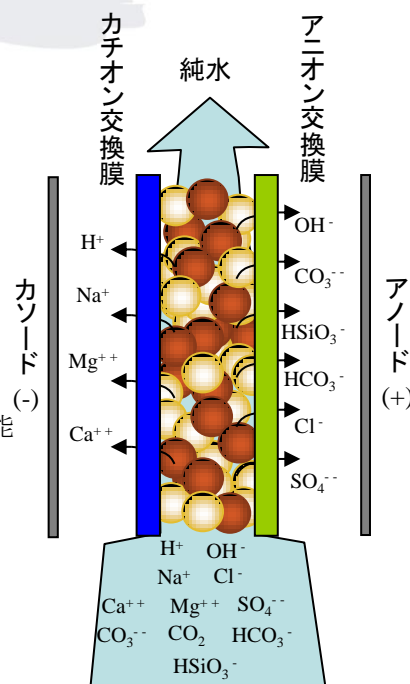
軽量、コンパクトサイズ、移動やメンテナンスが容易

Thin-cellテクノロジー*で、濃縮室にイオン交換樹脂を入れること無く高純度純水が製造可能
濃縮室でのスケール生成排除

濃縮水に新たに塩類を注入する必要がない

電極室のスケールトラブルをなくした、ユニークな電極システム**

イオン交換膜は、特許取得済、独自のExcellion膜使用



*Thin-cellテクノロジー : EDIスタックのセルを薄い構造にするシステム。電圧を低くできるほか、上記のような優れた効果を発揮する。特許取得済。

**電極システム : 電極液は最初に陽極に行き、pH が低下する。次に陰極行き水と電子が反応しpH が中性に戻る。電極液pHがアルカリにならず、電極室でのスケール生成を防止するシステム。

| 項目 | XL-100R | XL-200R | XL-300R | XL-400R | XL-500R |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| 設計流量 | 100L/h | 200L/h | 500L/h | 1.0m ³ /h | 1.7m ³ /h |
| 処理流量 | 50-150L/h | 100-300L/h | 300-1000L/h | 0.6-1.5m ³ /h | 1.3-2.3m ³ /h |
| 運転電圧 (V DC) | 48 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| 寸法(mm) | 210×560×150 | 210×560×180 | 210×560×230 | 210×560×280 | 210×560×360 |
| 重量(kg) | 22 | 25 | 30 | 33 | 39 |

水質基準他

| 原水条件項目 (RO透過水質) | | 推奨値 | 最大値 |
|------------------------------------------|------------|---------------------|---------|
| FCE* (Feedwater Conductivity Equivalent) | $\mu S/cm$ | <9 | <33 |
| pH | - | 7.0-7.5 | 5.0-9.0 |
| 残留塩素、残留オゾン | mg/L | ND | ND |
| 鉄 (Fe) | mg/L | ND | <0.01 |
| マンガン (Mn) | mg/L | ND | <0.01 |
| 硫化物 (S ⁻) | mg/L | ND | <0.01 |
| 全硬度 (as CaCO ₃) | mg/L | <0.5 | <1 |
| 全シリカ (as SiO ₂) | mg/L | <0.2 | <0.5 |
| 全有機炭素 (TOC as C) | mg/L | ND | <0.5 |
| 温度 | °C | 15-30 | 5-35 |
| 濃縮水流れ方向 | - | ↑ (上方向) | |
| 原水流れ方向 | - | ↑ (上方向) | |
| 標準接続 | - | 25A NPT、3/8、1/4チューブ | |

※FCE=電気伝導率 $\mu S/cm + 2.79CO_2mg/L + 1.94SiO_2mg/L$

その他のラインナップ

EXLシリーズ : 3.5-7.0 m³/hの大流量スタック

ZAP Water : 10-20L/h ラボ用小型スタック

日本国内にメンテナンスサービスセンターを設置



SnowPure
High Technology Water

makers of
Electropure EDI
products

Advanced Material and Process
of ION EXchange technology

エイエムピー・アイオネクス株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-2-8

虎ノ門琴平タワー

Tel. 03-4570-3820 Fax. 03-4570-3822