

水道水から純水を精製し、試験機へ供給

# 純水装置

## OS-Z2

水道水から、各種規格に適合した最適な純水を連続して精製し、試験機に供給します。試料スプレーや湿度発生機へ最適な純水を供給することで、試験片へのシリカ等の付着を防止します。



\* 画像はイメージです

### 1 純水採水量 100L/h\*1 の大容量タイプ

1 台で複数の試験機へ純水を供給することが可能です。\*2

\*1 原水水质・水温により純水採水量及び各種消耗品の寿命が異なります。\*2 接続機種・台数は当社までお問合せ下さい。

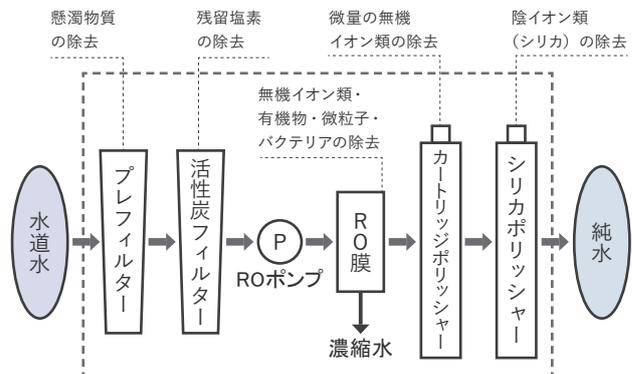
### 2 試験片へのシリカ等の付着を抑える

逆浸透膜 (RO) により、各種イオン (カルシウム、マグネシウム及びシリカ) を効率良く除去し、電気伝導率 1.0 $\mu$ S/cm 以下の純水を原水から連続精製します。

### 仕様

純水採水量	100L/h (水温 25°C)
純水タンク容量	100L
本体寸法	約幅 50 x 奥行 100 x 高さ 150cm
電源容量	AC100V 50/60Hz 約 12A
運転質量	約 240kg
採水水质	電気伝導率: 1.0 $\mu$ S/cm 以下 固形物濃度: 1.0mg/L 未満 シリカ濃度 (SiO <sub>2</sub> ): 0.1mg/L 未満

- 設置にあたり、原水の水分分析を行っております。ご相談下さい。
- 別途前処理フィルター、加圧ユニットなどが必要になる場合があります。



### 主な促進耐候性試験規格の水質規定一覧表

分野	試験規格	電気伝導率	固形物濃度	シリカ濃度 (SiO <sub>2</sub> )
塗料	JIS K 5600-7-7	≦ 2 $\mu$ S/cm	—	蒸発残さ ≦ 1mg/kg
塗料	ISO 16474-2	< 5 $\mu$ S/cm	< 1 $\mu$ g/g	< 0.2 $\mu$ g/g
プラスチック	JIS K 7350-2	< 5 $\mu$ S/cm	< 1 $\mu$ g/g	< 0.2 $\mu$ g/g
プラスチック	ISO 4892-2	< 5 $\mu$ S/cm	< 1 $\mu$ g/g	< 0.2 $\mu$ g/g
非金属材料全般	ASTM G151	—	≦ 1ppm solids	≦ 0.2ppm
非金属材料全般	ASTM G155	< 5 $\mu$ S/cm	< 1ppm solids	< 0.1ppm
自動車	SAE J2527	—	≦ 1ppm solids	< 0.2ppm

●水溶液の場合 1mg/L ≒ 1ppm = 1 $\mu$ g/g