

純水装置 OS-Z2

*長谷川剛

水道水から純水を精製し、試験機へ供給。



■概要

水道水から、各種規格に適合した最適な純水を精製し、試験機へ連続して供給します。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。この度、モデルチェンジいたしました。

■特長

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 原水水質・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い合わせください。

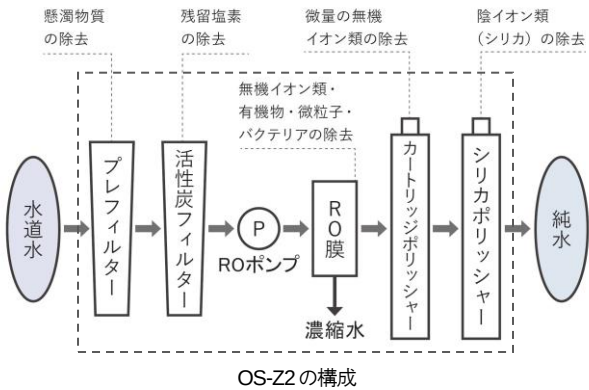
2. 試験片へのシリカ等の付着を抑える

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 μ S/cm 以下の純水を原水から連続精製します。

<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 ₂)
塗料	JIS K 5600-7-7	≤ 2 μ S/cm	—	蒸発残さ ≤ 1mg/kg
塗料	ISO 16474-2	< 5 μ S/cm	< 1 μ g/g	< 0.2 μ g/g
プラスチック	JIS K 7350-2	< 5 μ S/cm	< 1 μ g/g	< 0.2 μ g/g
プラスチック	ISO 4892-2	< 5 μ S/cm	< 1 μ g/g	< 0.2 μ 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 μ S/cm	< 1ppm solids	< 0.1ppm
自動車	SAE J2527	—	≤ 1ppm solids	< 0.2ppm

※水溶液の場合 1mg/L $\equiv$ 1ppm=1 μ g/g



■仕様

純水採水量	100L/h (水温 25℃)
純水タンク容量	100L
本体寸法	約幅 50×奥行 100×高さ 150cm
電源容量	AC 100V 約 12A
運転質量	約 240kg
採水水質	電気伝導率: 1.0 μ S/cm 以下 固形物濃度: 1.0mg/L 未満 シリカ濃度(SiO ₂): 0.1mg/L 未満

※設置にあたり、原水の水分析を行っております。ご相談ください。

※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。

*製造本部 次長