

超純水関連分析

- 純水中の生菌分析
- 微粒子数分析
- 純水中のシリカ分析
- 低濃度域のTOC分析
- 純水中の微量金属分析

半導体製造を始め、医薬品の製造には、高純度の水を使用するためには、定期的な純水の管理が不可欠になります。

弊社では、純水の製造管理のための測定をご提案いたします。



	イオン領域	分子領域	大分子領域	マイクロ粒子領域	マクロ粒子領域
マイクロメータ	0.001	0.01	0.1	1.0	100
オンGSTローム	10	100	1000	10 ⁴	10 ⁷

成分の存在領域	イオン領域	分子領域	大分子領域	マイクロ粒子領域	マクロ粒子領域
塩類					
アルブミン タンパク					
カーボンブラック					
エンドトキシン/バイロジェン					
糖類					
ウイルス					
金属類					
染料					
タバコの煙					
ラテックス/エマルジョン					
コロイダルシリカ					
アスベスト					
ゼラチン					
イースト菌					
バクテリア					
小麦粉					
イオン交換樹脂					
ビーチサンド					
ミスト					

粒子素材と大きさ



生菌数測定例:イメージ



ICP質量分析装置
島津製作所 ICPM8500



T&C社製:TOC計