

OSK 44NMCT100/1000 イオン汚染分析器

空気中のイオン性不純物により電子部品上に発生する汚染の度合いを洗浄液中のイオン量を測定して評価します。
定量的な試験結果により在庫保管環境の改善を確実に行うことができます。

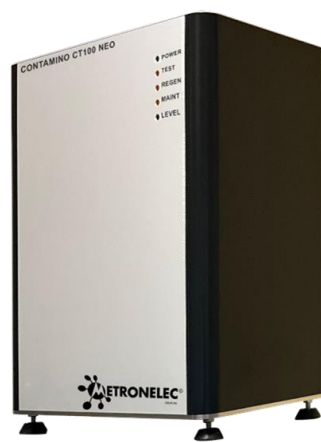
約10分程度※の試験サイクルで1部品あるいは1基板の試験を完了します。

試験装置はUSB接続されたWindows 10/11 PCから制御が可能です。

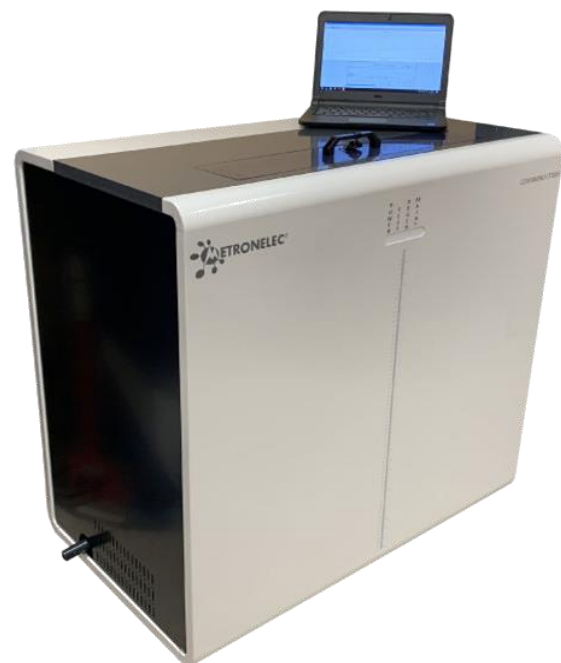
※IPC-TR-583規格での所要時間

特徴：

- 溶液中の化合物は多様なため、規格に従いイオン種がNaClであると仮定してNaCl / cm²で換算します。
- 汚染度の測定をスタティック法で行うことができます。
- 装置の測定精度は高く0.0001 μS/cm レベルまで測定します。
- 同時にパーツを洗浄し、イオン樹脂フィルタで洗浄液をリサイクルするので環境汚染を最低限に抑えることが可能。
- 以下の国際的な規格に適合しています：
 - Mil-P-28809 et Mil-STD-2000A (USA)
 - Defense Standard 10/03 (UK)
 - IPC-TM-650; IPC-TR-583
- 0.4L, 8L, 40Lと3種類の異なる洗浄槽容量を揃えました。
- 耐久性が高くメンテナンスが容易な構造です。



CT100



CT1000



洗浄槽内に試材となる基板をいれた際の様子



試験が開始されると底面が下がります。

仕様：

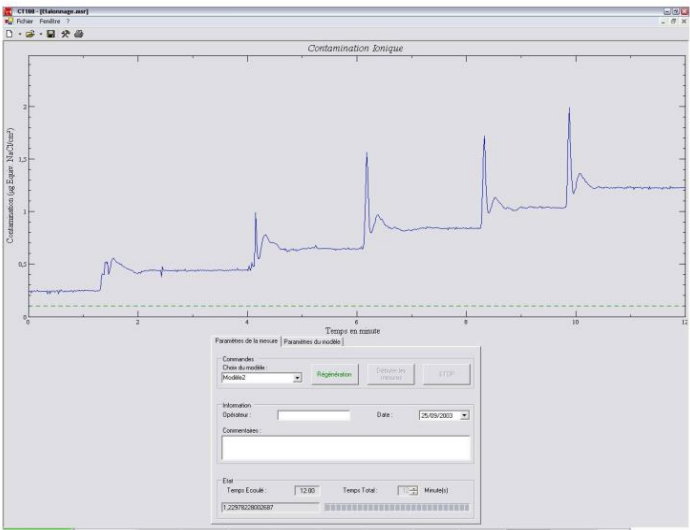
型番		OSK 44NMCT100	OSK 44NMCT1000
槽サイズ	内寸	80 x 290 x 350 mm	120 x 500 x 660 mm
	容量	8,12L	39,6L
	カスタマイズ	なし	依頼に従い調製可能
所要時間（1試験あたり）		IPC-TR-583 規格の設定で約10分間	
洗浄溶液		50%または75%のイソプロパノールおよび純水	
洗浄溶液リサイクル方法		樹脂フィルタでの濾過: 1リットル分のフィルタ樹脂入りカートリッジを交換可能	
廃液		フルリサイクルで廃液なし	
測定範囲		0.01 ~ 20.00 µg Eq NaCl / cm ²	
測定精度		0.0001 µS/cm 約0.03 µg Eq NaCl/cm ²	
プロセス制御		PCソフトウェアによる完全自動制御	
電源		標準仕様：230 V AC 50 Hz (オプション：110V AC 60 Hz)	
重量		約25 kg	約128 kg
外形サイズ		510 x 315 x 590 mm	600 x 960 x 1020 mm
最小PCB表面積		100 cm ²	500 cm ²
対応言語			
適用規格		• Mil-P-28809 et Mil-STD-2000A (USA) • Defense Standard 10/03 (UK) • IPC-TM-650; IPC-TR-583	

標準付属品：

- ・試験機本体
- ・温度計
- ・濃度計
- ・制御用ソフトウェアインストール用USBメモリスティック
- ・シリアル接続用ケーブル及びUSBアダプタ
- ・取扱説明書

制御ソフトウェアインストール用PC要件

- パソコン (IBM互換), Pentium (最低 120 MHz)
- PCモニター およびグラフィックカード
(最低VGA 800x600ピクセル表示可能)
- RAM メモリ 最低64 MB
- OS Windows 98以上
- 使用するウィンドウズのバージョンで互換性があるプリンター
- Microsoft Word (レポート出力用)



制御用PCソフトウェアの画面イメージ

消耗品及びスペアパーツ：

- ・ 75/25溶液用濃度計
- ・ 50/51溶液用濃度計
- ・ 温度計
- ・ 洗浄用ボトル
- ・ 校正用溶液 1,00 g / l, 50cc