

# ESD可視化システム

## 5軸アームロボットを用いた高精度スキャナ

低電圧で動作する電子機器では、静電気放電:ESD(Electric-Static Discharge)によって誤動作を引き起こすことが多くあります。

ESD可視化システムは、5軸アームロボット、オシロスコープ、ESDテスター、専用ソフトウェアで構成され、ESDに伴う影響(特にルート)を高速かつ正確に測定し、対策すべきポイントを把握するための製品です。

### 特長

- ・ ESD可視化機能
- ・ 5軸アームロボットを採用
- ・ 複雑な基板形状に対応
- ・ 水平方向のスキャンにも対応
- ・ 専用の測定ソフトウェア

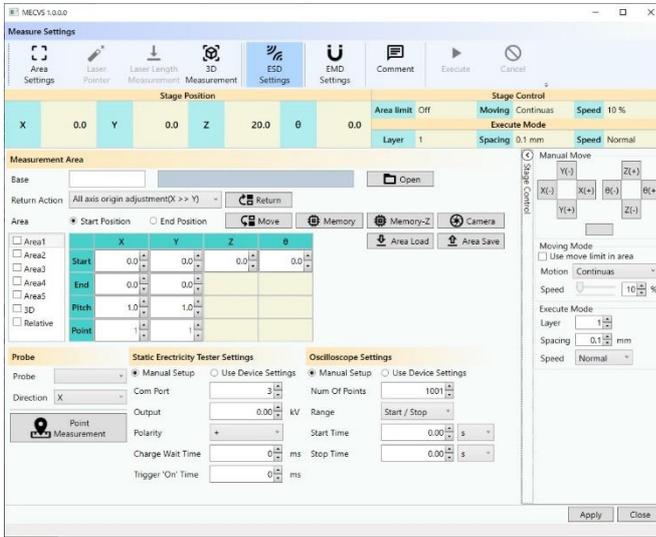
### MECVS



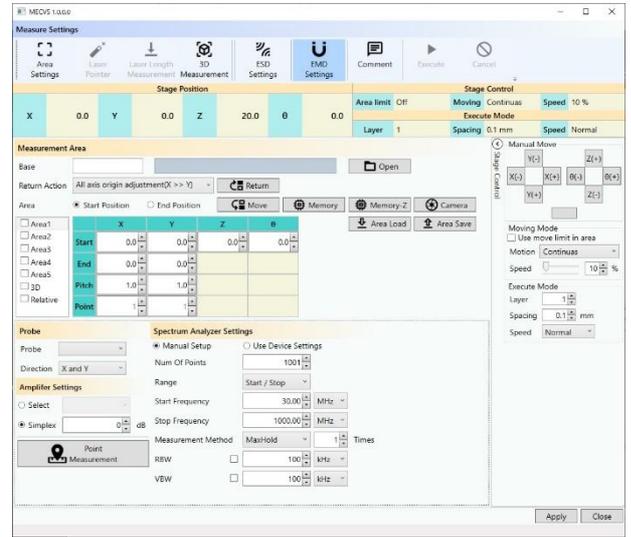
測定範囲	400mm(W) x 350mm(D) x 300mm(H), $\theta$ : $\pm 90$ deg
測定精度	0.1mm step (Pitch), 0.1deg (Angle)
ノイズ測定範囲	150kHz~3GHz (Standard), 1Ghz~8GHz (Optional)
筐体サイズ	0.8m(W) x 1.1m(D) x 1.8m(H)
重量	100 kg typ.
電源	100-230 VAC
インターフェイス	LAN, USB, GPIB
PC&ソフトウェア	専用PC(Windows), ESD&EMI解析ソフトウェア



### 設定項目

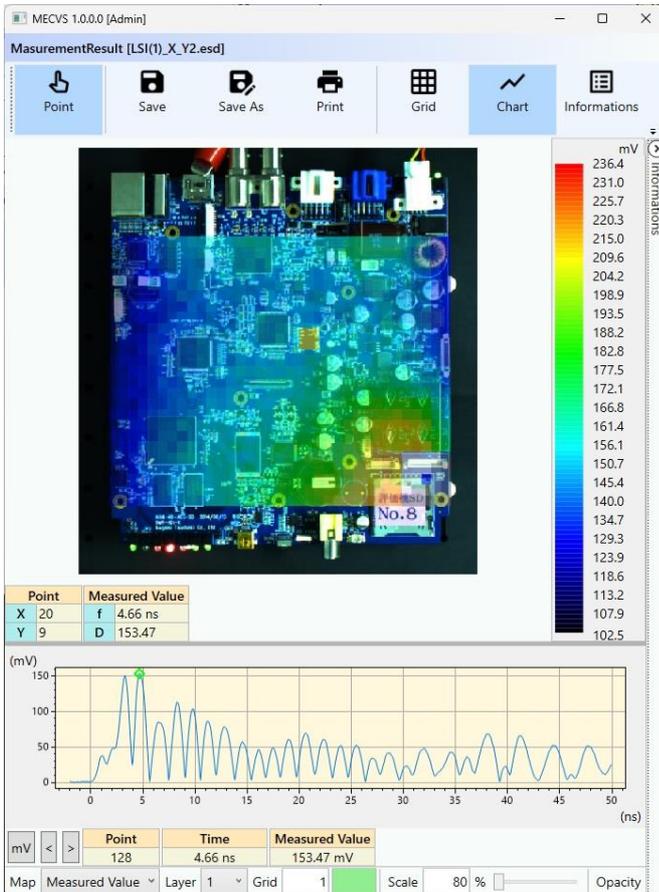


ESD Setting

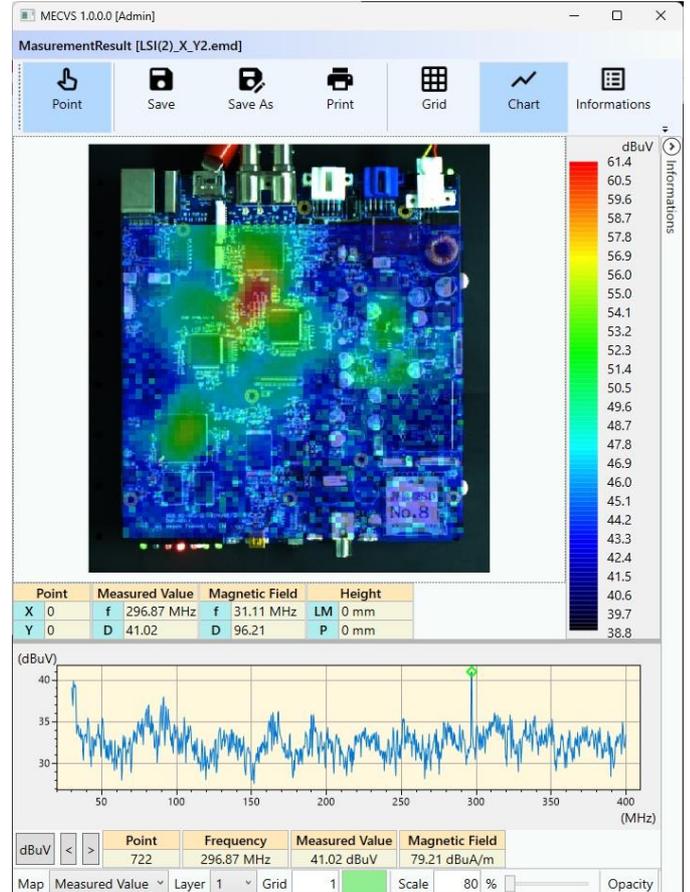


EMI Setting

### 実測データ



ESD Visualize



EMI Visualize