

MODEL

ES-300V

高感度スパイク雑音センサ／静電気放電・帯電検出器

EMIロケータ

Electromagnetic Interference Locator

概要

EMIロケータ「ES-300V」は静電気放電等による一過性の微小な高周波スパイクノイズを素早くキャッチ、電子機器の静電気対策、研究に静電気試験器と組み合わせて使用したり、静電気放電による事故防止の研究に役立ちます。

また、ES-300Vは高周波スパイクノイズが伝播路にそって誘導・輻射する状況を検出することが出来るため、高周波ノイズシミュレータと併用して電源ライン等からのノイズについて調査、研究、ノイズ対策の効果の確認に使用できます。

ES-300Vは、電池駆動、そして小型軽量(約100g電池を含む)な為、使用時に周囲の電磁環境を乱しません。

またオプションの帯電検知アダプタを装着すれば静電気帯電を検出することも可能です。



SANKI

MODEL

ES-300V

仕 様

感受レベル (アンテナ入力端子)	HI : 120mV LO : 3.5mV	表示ホールド時間	自動 : 1秒 手動 : リセットスイッチ
アンテナ	モノポールアンテナ エレメント長 25mm	電 源	リチウム電池 (1個) CR8・LHC
表 示	LED : HI/LO 2レベル	電池寿命	連続約100時間
	ブザー : 短音/長音	外形寸法	約97(H)×62(W)×25(D)mm

用 途

高感度スパイク雑音センサとして

- ・高周波ノイズの侵入経路を探索。
- ・筐体構造やシールド、ノイズフィルタなどの効果判定。
- ・電子機器内のノイズ分布状態やフィールドでの調査。

静電気放電検出器として

- ・半導体の収納ケースや保管袋などの帯電防止効果の簡略な判定。
- ・静電気放電の影響による電子機器の誤作動か否か判定。
- ・半導体製造や電子機器および部品の製造工程、各種粉粒体、プラントの静電気管理。

消耗品

- リチウム電池 ES-300V用リチウム電池 (CR8・LHC)



オプション

- モノポールアンテナ エレメント長 50mm MODEL 25032
- モノポールアンテナ エレメント長 100mm MODEL 25033
- 帯電検知アダプタ MODEL 25031

帯電検知アダプタは、モノポールアンテナと交換して使用します。
帯電した物体に近づけるとその電界により、スパイクノイズを発生させる構造になっています。

ES-300Vはこのスパイクノイズをキャッチして帯電状態を知らせることができます。

- ※モノポールアンテナはエレメント長に比例して感度が上がります。
- ※モノポールアンテナでは帯電を検知できません、帯電検知アダプタが必要です。



SANKI

EMC製品製造・販売元

株式会社ネオシステム

〒227-0062 神奈川県横浜市青葉区青葉台2-32-7 045(984)4401 (代)

[HTTP://WWW.neo-system.net/](http://www.neo-system.net/)