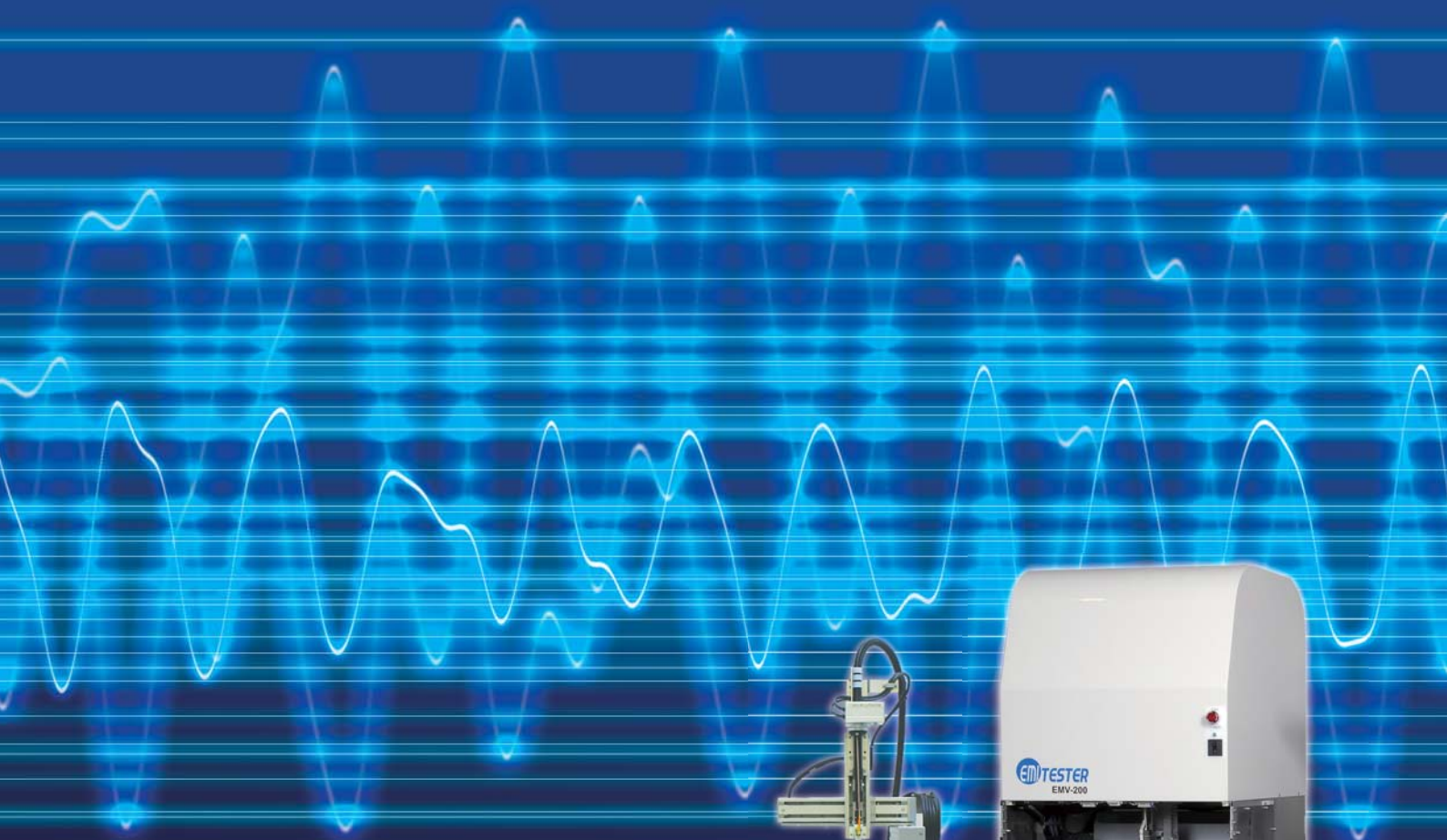


電磁ノイズ発生源を逃さずキャッチ

EMI TESTER



EMV-100/EMV-200



電磁ノイズの発生源をどこまで特定 できますか。 Can you find out sources of electromagnetic noise enough now?

- EMIテスタは、電子機器から発生する電界・磁界のノイズ分布を高精度に自動測定します。
- 高精度可動テーブルは、PCBやIC等に複雑な凸凹があっても、その形状を自動的にトレースし、高感度に測定します。
- 測定したデータは、多彩な3Dグラフィックスで可視化します。(専用の解析ソフトが付属されています。)
- The EMI tester automatically measures the noise distribution of the electric field and the magnetic field radiated from electronic equipment with high accuracy.
- Even if PCB or IC parts have complicated bumpy shape, the high accuracy movable table is able to trace the shape automatically. Therefore, a supersensitive measurement can be performed.
- EMI noise distribution is expressed in a variegated map to make it visible in 3D graphics.
(Special analysis software is attached.)



EMV-100

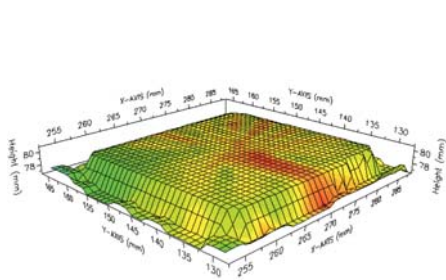


EMV-200

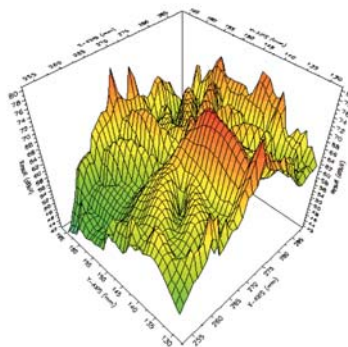
外観 Feature

View 表示

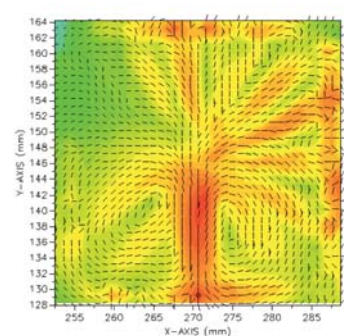
●表示画面(4D) 4D graphics



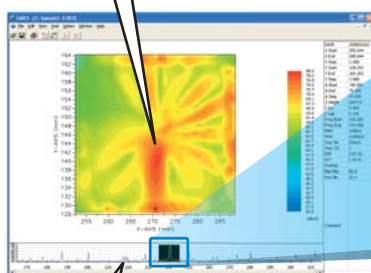
●表示画面(3D) 3D graphics



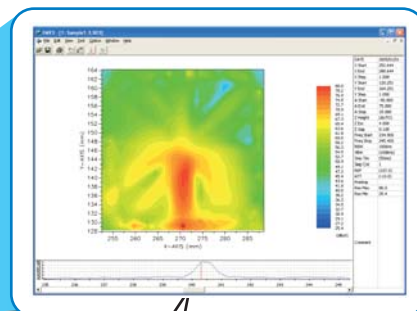
●表示画面(2D) 2D graphics



位置 A Position A



位置 A の電磁界強度
Electromagnetic-field strength
at position A



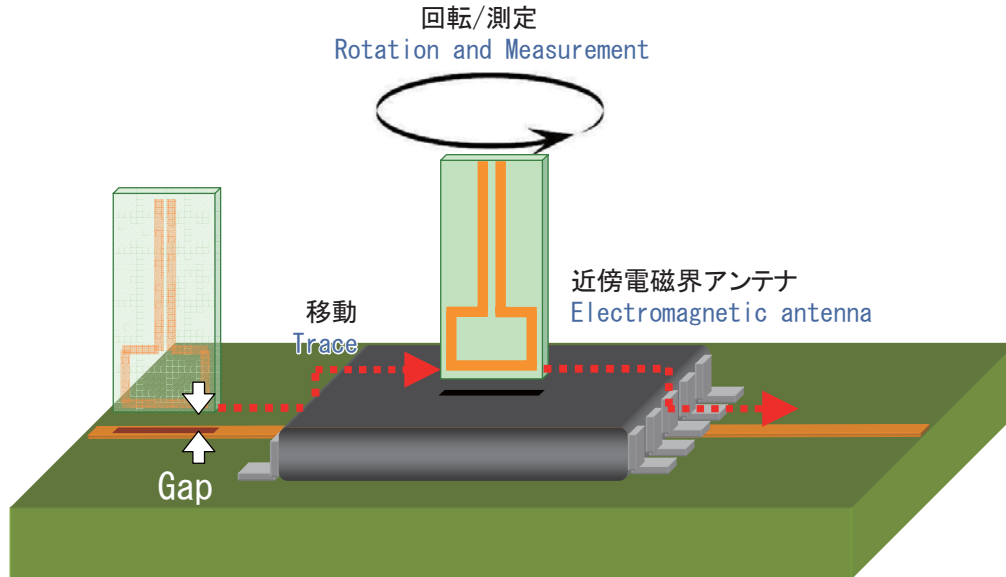
ズームアップした周波数の
電磁界強度分布を連続表示
Zooming in on a specified range

Measurement Operation 測定

Automatic height adjustment mechanism 自動杖突機構

近傍電磁界アンテナを、PCBやIC部品等の至近距離 (Gap=0mm~任意に設定可能) で自動トレースしながら電磁界強度測定。

The electromagnetic near field antenna goes along the surface of PCB or IC parts, at point-blank range automatically. (Gap can be set freely from 0mm.) Measurement of strength distributions is synchronizing with the move.

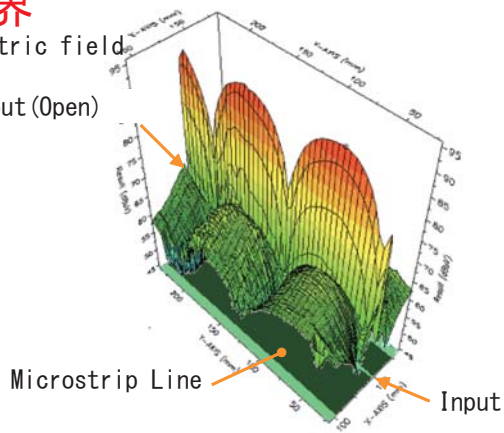


Example 測定例

電界

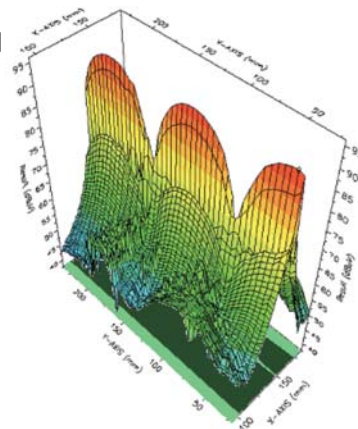
Electric field

Output (Open)

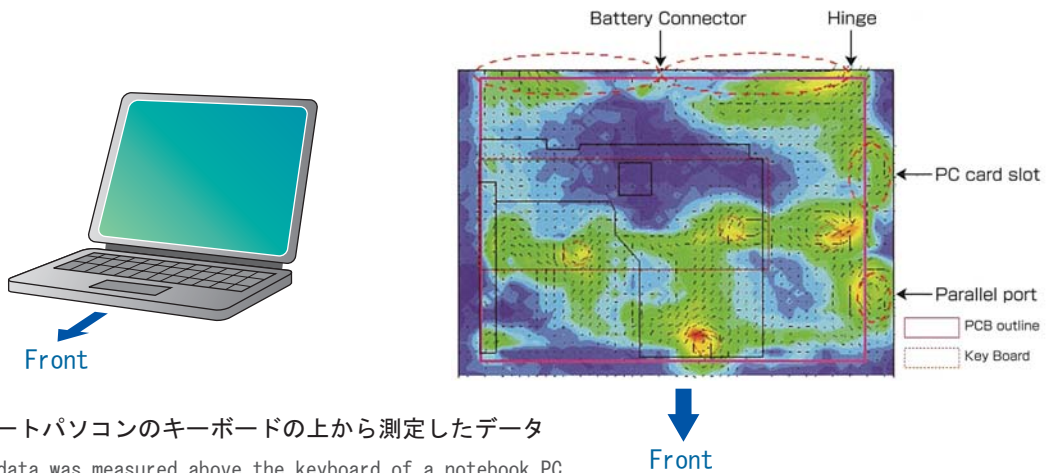


磁界

Magnetic field



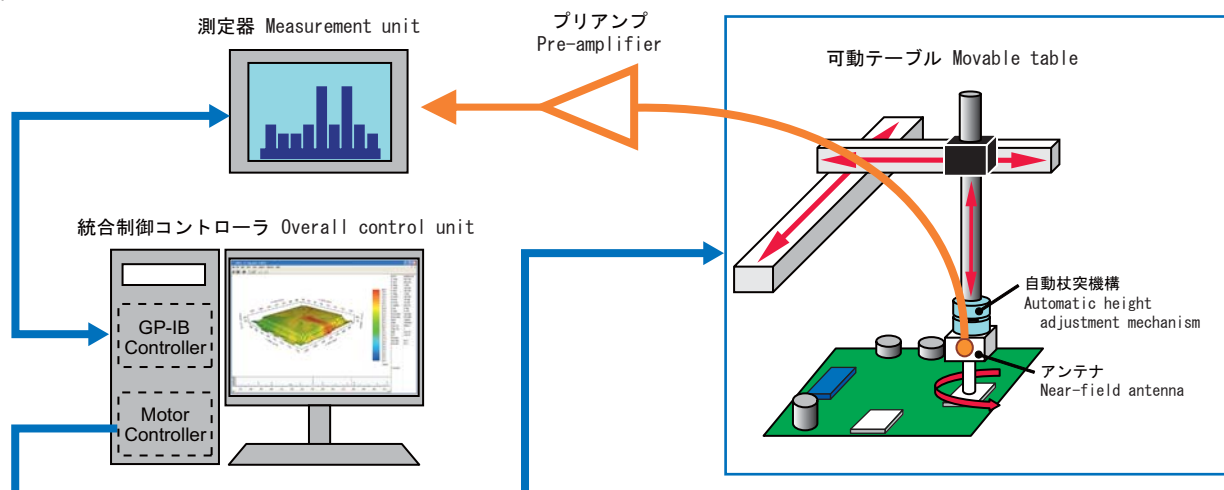
マイクロストリップラインに発生させた定在波を測定したデータ
This graphic data is standing wave generated in a microstrip line.



ノートパソコンのキーボードの上から測定したデータ
This data was measured above the keyboard of a notebook PC.

Specification 主な仕様

●構成 Constitution



項目 Items		EMV-100	EMV-200	
可動テーブル Movable table	動作範囲 Movement range	X / Y軸 X and Y axes	170 mm	300 mm
		Z軸 Z axis	100 mm	230 mm
		θ軸 θ axis	-100° to + 230°	±360°
	位置精度 Alignment accuracy	X / Y軸 X and Y axes	±0.05 mm	±0.05 mm
		Z軸 Z axis	±0.05 mm	±0.05 mm
		θ軸 θ axis	±1°	±1°
外形寸法 (W×D×H) Dimension		387 mm × 405 mm × 735 mm	565 mm × 680 mm × 1003 mm	
重量 Weight		20 kg	97 kg	
統合制御 コントローラ Overall control unit	制御用PC Personal computer	Microsoft Windows 7	Microsoft Windows 7	
	ソフトウェア Software	制御プログラム Control Program EMVm1	制御プログラム Control Program EMV3	
電源 Power supply	AC電源入力 AC Power Input	100V AC ±5%, 50Hz / 60Hz 〔オプションOption〕 〔115V, 200V, 230V〕	100V AC ±5%, 50Hz / 60Hz 〔オプションOption〕 〔115V, 200V, 230V〕	
	消費電力 Power Consumption	0.5 kVA max	1.0 kVA max	
オプション Option	測定器 Measurement unit	スペクトラムアナライザ (各社対応) Spectrum analyzer		
	アンテナ Antenna	電界アンテナ Electric field antenna W07E 磁界アンテナ Magnetic field antenna W07 (standard) / F-97 (high sensitive) その他 and so on.		
	電磁界自動測定機能 Automatic measurement of both E/H fields	専用の電磁界分離回路と電磁界測定アンテナを使用 Use of special signal separator and antenna for E/H measurement (EMV-100: under development)		
	プリアンプ Pre-amplifier	AFS4-00010300-25-20P-6 (10MHz~3GHz, NF=2.5dB, GAIN=40dB) AFS4-00100600-13-10P-4 (100MHz~6GHz, NF=2.5dB, GAIN=36dB) その他 and so on.		
	シールドボックス Shield box	テスターモデルに応じた専用シールドボックスがあります。 The special shield box according to each tester-model can be prepared.		

EMV-200 (AC 200/230V仕様)はCEマーキングに適合しています。

EMV-200 (AC 200/230V spec.) is in conformity with CE Marking.

製造元 Manufacturer

販売元 Distributed by

株式会社ペリテック

【本 社】 〒370-0862 群馬県高崎市片岡町1-17-2
【TEL】 027-328-6970
【FAX】 027-322-7218
【URL】 <http://www.peritec.co.jp>

PERITEC CORPORATION

1-17-2, Kataoka, Takasaki-city Gunma 370-0862, Japan
【TEL】 +81-27-328-6970
【FAX】 +81-27-322-7218
【URL】 <http://www.peritec.co.jp>