

RadMan / RadMan XT 高周波ポケット型アラームモニタ

RadMan/RadMan XT 高周波ポケット型アラームモニタは、強電磁界下で作業する労働者などの安全性確認のための等方性電磁界測定器です。測定結果は、各種人体防護ガイドラインとの相対値で表示され、アラーム音を発生します。電界・磁界いずれも3軸式センサを搭載しています。メモリを搭載 (RadMan XT) しており、作業中の電磁界曝露のログをPCで確認できます。また、ESM-TS PC 転送セット(オプション)を使用してリモートコントロールも可能です。

ドイツNarda Safety Test Solutions社は、人体防護を目的とした電磁界測定器を作り続けてきた、世界のトップメーカーです。



RadMan XT

【特長】

- 3軸式電界・磁界センサ搭載
- 各種ガイドラインに対する相対値表示
- アラームレベル4段階LED表示、アラーム音
- メモリ搭載(RadMan XT)、
- リモートコントロール可能(別途オプションESM-TSが必要)

【主なアプリケーション】

- 放送局・携帯電話基地局周辺
- 高周波加熱装置周辺
- 半導体製造装置周辺
- レーダ設備周辺

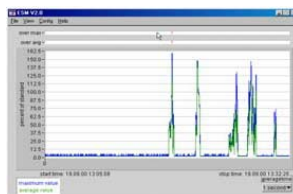
【主な仕様】

仕様		RadMan XT				RadMan XT ELF Imm		RadMan			
型番		2251/56	2251/06	2251/16	2251/03	2251/76	2251/86	2250/06	2250/56	2250/03	2250/53
対応ガイドライン		ICNIRP1998 Occupational		ICNIRP1998 General Public	Japan RCR STD-38	ICNIRP 1998 Occupational General Public		ICNIRP1998 Occupational		Japan RCR STD-38	
応答時間		30ms	1s	1s	1s	1s	1s	30ms	1s	30ms	1s
		FAST	SLOW	SLOW	SLOW	SLOW	SLOW	FAST	SLOW	FAST	SLOW
周波数範囲	電界	1M~40GHz		1M~40GHz	3M~40GHz	27M~40GHz		27M~40GHz		1M~40GHz	
	磁界	27M~1GHz		なし	3M~1GHz	27M~1GHz		なし		3M~1GHz	
ELFイミュニティ @ 50/60 Hz		1 kV/m				100 kV/m		1 kV/m			
メモリ		1638								なし	
データ保存間隔		1s, 2s, 5s, 10s, 1min, 3min (初期設定: 1 min)									
保存時間 (1分間隔で保存)		27.3 時間									
センサ特性		シェイプド									
LED 表示		12.5%, 25%, 50%, 100% (人体防護ガイドラインに対して)									
アラーム閾値		ガイドライン値の50 %									
CWダメージレベル		ガイドライン値+20 dB、但し最大10 kV/m または 26.5 A/m									
ピークダメージレベル		ガイドライン値+40 dB、パルス幅 < 10 μs									
センサ		電界および磁界、ダイオードベース									
方向性		等方性(3軸)									
不確かさ											
周波数特性		磁界: ±3 dB 電界: ±3 dB (3 GHzまで) +4/-3 dB (3 GHz ~ 10 GHz) +6/-3 dB (10 GHz ~ 18 GHz) +6/-10 dB (18 GHz ~ 40 GHz)									
方向性		+4/-2 dB (27 MHz ~ 500 MHz)									
一般仕様											
校正周波数		100 MHz									
推奨校正間隔		36 months									
バッテリー/動作時間		単4アルカリ乾電池 2個、約200時間									
温度範囲		動作時: -10 °C ~ +55 °C 輸送時: -40 °C ~ +70 °C									
湿度		5~95%結露なし、≤29 g/m³ (IEC 60721-3-2 class 7K2)									
寸法		37×41×163 mm									
重さ		130 g									
付属品		イヤホン、取扱説明書、ベルトバッグ、電池									

* 上記以外のガイドライン対応機種もご用意しております。

【オプション】

ESM-TS PC 転送セットは、光ファイバケーブル、O/Eコンバータ、ESM-TSソフトウェアのセットで、リモートコントロールやメモリに保存したデータをPC上に表示することができます。



時間変化グラフ



ヒストグラム

* 本カタログの内容は2010年7月現在のものです。仕様・性能は改良等のため予告なく変更することがあります。詳しくは下記へお問い合わせ下さい。



Narda S.T.S.社 日本総代理店
東洋メディック株式会社 環境事業部
 kankyou@toyo-medice.co.jp
 http://www.toyo-medice.co.jp/keisoku

環境事業部: 〒162-0813 東京都新宿区東五軒町 2-13
 TEL: 03-3513-7403(直通) FAX: 03-3268-0264
 TEL: 03-3268-0021(本社代表)