

3cm²磁界プローブ

EN50366カップリングファクタ、優れた空間分解能でノイズ解析に

3cm²磁界プローブは、EN50366およびIEC62233で、カップリングファクタを求める際に使用するセンサとして規定されています。100cm²磁界プローブで測定した値がICNIRPガイドラインを超え、かつカップリングファクタがEN50366・IEC62233で定義されていない機器を試験する場合に必要です。

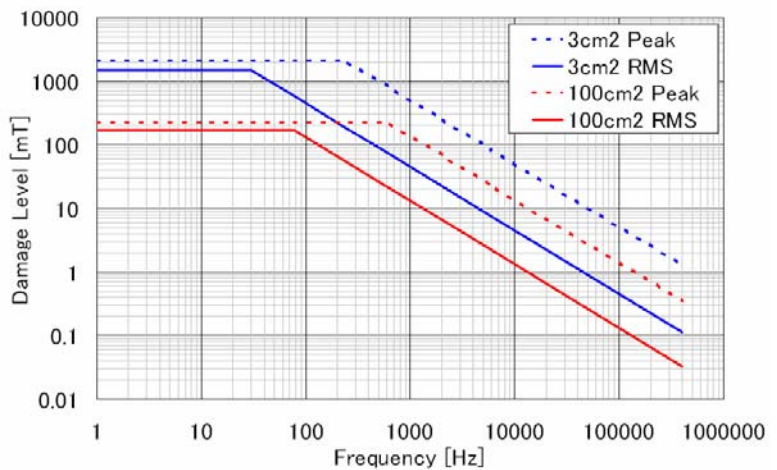
空間分解能に優れているため、ノイズ解析に最適です。

また、100cm²磁界プローブよりも大きな磁界を測定することができます。

3cm ² 磁界プローブ(+本体)				
周波数レンジ	1Hz - 400kHz, 10Hz - 400kHz, 30Hz - 400kHz			
センサ形状	等方性3cm ² コイル(X,Y,Z)			
ダメージレベル	RMS	1500mT 30Hz超えると、ダメージレベルは線形的に減少する(1/f)		
	Peak	2121mT 240Hz超えると、ダメージレベルは線形的に減少する(1/f) *パルス幅15.6ms、デューティ比1/64以下のパルスの場合		
測定精度	6% (50Hz - 120kHz)			
寸法・重さ	250 x 32Φ mm ・ 840g(本体含む)			
動作温度	-10 °C - +50 °C			
湿度	< 95% (30°C) または < 29g/m ³ 、結露なきこと			
校正周期(推奨)	24ヶ月			
Exposure STDモード				
モード	ICNIRP General Public		ICNIRP Occupational	
レンジ	LOW	HIGH	LOW	HIGH
オーバーロード限界	1500%	15000%	1500%	15000%
ノイズレベル	10%	50%	10%	50%
表示分解能	0.001%			
検出方法	RMS(1秒)、Peak、Std			
FIELD STRENGTHモード				
モード	320 μT		80mT	
レンジ	LOW	HIGH	LOW	HIGH
オーバーロード限界	300 μT	3mT	75mT	750mT
ノイズレベル	600nT	3.2 μT	100 μT	800 μT
表示分解能	1nT			
検出方法	RMS(1秒)、Peak			



3cm²磁界プローブ
(本体・プローブ延長ケーブル)



プローブのダメージレベル(オーバーロード限界)