

電磁波測定器の正しい選択基準

何を計測しますか？計測対象の電磁波の種類はどちらですか？

- 電気(送電線や一般家庭で使用している電化製品・屋内配線など)からの電磁波を計測する場合は[低周波電磁波測定器の選択基準](#)を参考にして下さい。
- 携帯電話基地局、無線LAN、携帯電話などの無線通信からの電波や電子レンジなどからのマイクロ波の計測の場合は[高周波電磁波測定器の選択基準](#)を参考にして下さい。
- 計測する電磁波の周波数帯は？
[周波数帯による電磁波測定器セレクションガイド](#)はこちら

ある程度わかればよく、購入なら安価なもので済ませたい、またはレンタルしたい場合は？

- (低周波)電界をチェックしたい：[低周波交流電界検知器【MS7】](#)
- (低周波)磁界をチェックしたい：[エレクトロセンサー低周波交流磁界検知器【MD1】](#)
- 高周波電磁波(マイクロ波)をチェックしたい：[電波探知器【MW1】](#)
- [電磁波測定器レンタルサービス](#)はこちら

1) [低周波電磁波測定器の選択基準](#)

- 高信頼性。高精度の測定器か？
 - ✚ スウェーデンTCO電磁波規制やドイツ建築生物学(パウピオロギー)協会電磁波予防ガイドライン：SBM2003などの仕様に準拠している測定器か？
- 電界(場)と磁界(場)の両方が測定できるか？
 - ✚ 磁界測定の場合、微弱磁束密度が測れるか(ミリガウスではなくその100分の1の単位：ナノテスラで測定可能か)？
- 何を計測するか？
 - ✚ 高い周波数を利用するIHクッキングヒーターなどの電磁波を測るのか？
 - ✚ 商用周波数(50Hz/60Hz)の電化製品からの電磁波を測るだけなのか？機種選択が必要です。
- 電磁波(電界と磁界)強度をデジタル表示と音の両方で計測可能か？
- 操作は簡単か？
- 長期保証が付いているか？
 - ✚ たとえば1年ではなく2年保証
- 実績と経験が豊かなドイツなどの環境先進国のメーカーの測定器か？
- 販売後のきめ細かいメンテナンスや技術フォローができる販売元か？

当社が輸入販売しているドイツ ギガヘルツ ソリューションズ社製電磁波測定器は上記選択基準をすべて満たしています。

[低周波交流電磁波測定器機種別仕様比較表](#)はこちら

[エコロガお薦めの低周波交流電磁波測定器](#)のページ

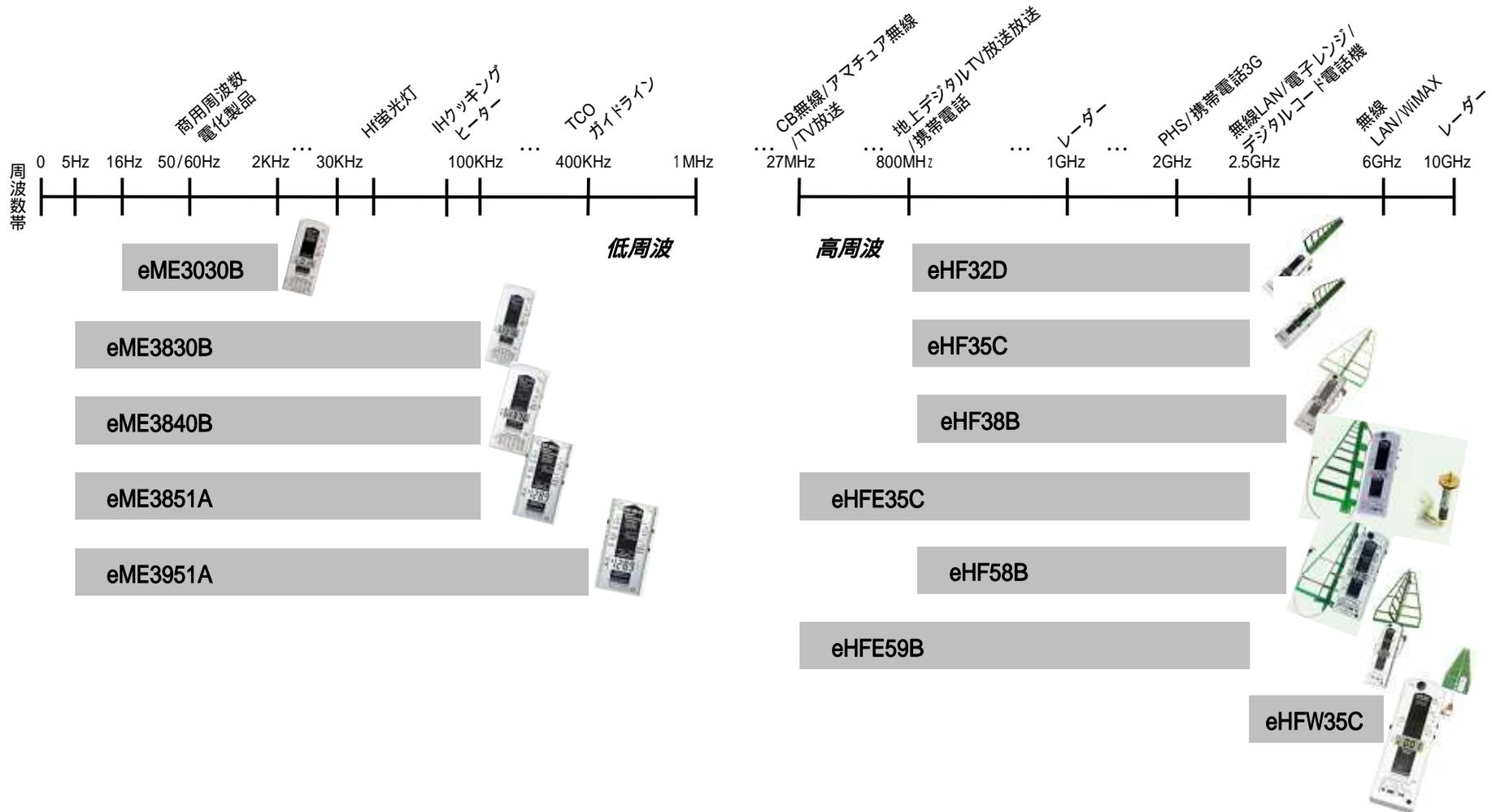
2) [高周波電磁波測定器の選択基準](#)

- 高信頼性。高精度の測定器か？
 - ✚ ドイツ建築生物学（バウビオロギー）協会電磁波予防ガイドライン：S B M 2003 の仕様に準拠している測定器か？
- 人体に影響があると懸念されているパルス変調高周波が測定できるか？
- 何を計測するか？
 - ✚ 携帯電話など使用のパルス変調高周波の周波数帯は 800MHz 以上です。800MHz 以上と、それ以下を分けて測定できるか？
 - ✚ 「ホットスポット：高周波が集中して照射している高電力密度測定スポット」を発見できるか？
- 電磁波強度(電力密度)を**デジタル表示**と**音**の両方で計測可能か？
- 指向性があり、瞬時に電力密度が大きく変動する高周波電磁波を正確に測定できる「対数周期アンテナ」が装備されているか？
- 「最高値」表示や「最高値保持」機能があるか？
- 操作は簡単か？
- 長期保証が付いているか？
 - ✚ たとえば1年ではなく2年保証
- 実績と経験が豊かなドイツなどの環境先進国のメーカーの測定器か？
- 販売後のきめ細かいメンテナンスや技術フォローができる販売元か？

当社が輸入販売しているドイツ ギガヘルツ ソリューションズ社製電磁波測定器は上記選択基準をすべて満たしています。

[高周波電磁波測定器機種別仕様比較表](#)はこちら

[エコロガお薦めの高周波電磁波測定器](#)のページ



周波数帯によるギガヘルツソリューションズ社製電磁波測定器セレクションガイド