

THA-380M80G

TEMホーンアンテナ

NEW

拡大する無線利用環境に対応 8GHz 対応 TEM ホーンアンテナ

TEMホーンアンテナは、スマートフォンやWi-Fi 機器など、無線送信機を近接させた環境下での耐性を評価する「近接放射免疫試験」に使用されるアンテナです。

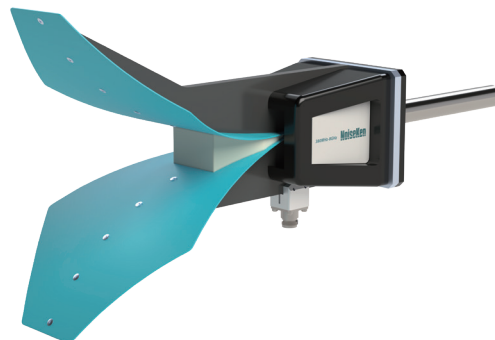
広帯域、低VSWR、広い電界均一特性を有しており、効率のよい近接放射免疫試験が行えます。

今回リリースした新型アンテナは、Wi-Fi 6Eをはじめとする6GHz超帯域の利用拡大を見据え、8GHzまでの広帯域対応を実現しました。

NoiseKenが誇る低VSWR特性と広い電界均一性により、高精度な免疫試験評価を実現します。

※ 国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT) の研究成果を、NoiseKen との共同研究により製品化しました。

- IEC 61000-4-39 Ed.1 準拠のTEMホーンアンテナです。
- 380MHz ~ 8GHzの全試験周波数帯をカバーするため、アンテナの交換が不要です。
- 6GHz帯のWi-Fi「Wi-Fi6E」(5.925 ~ 7.125GHz) にも対応しています。
- 低いVSWR、高GAINのため、効率よく電磁波を照射することができます。
- 仕様周波数範囲にわたり、安定した広さの電界均一特性を実現しているため、周波数によらず均一なEUT照射が可能です。
- アンテナの近傍特性を利用し、低価格 / 低出力の電力増幅器と組み合わせてIEC 61000-4-3の事前検討試験にも活用できます。

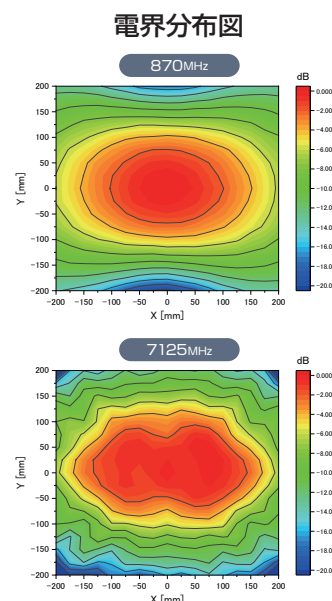
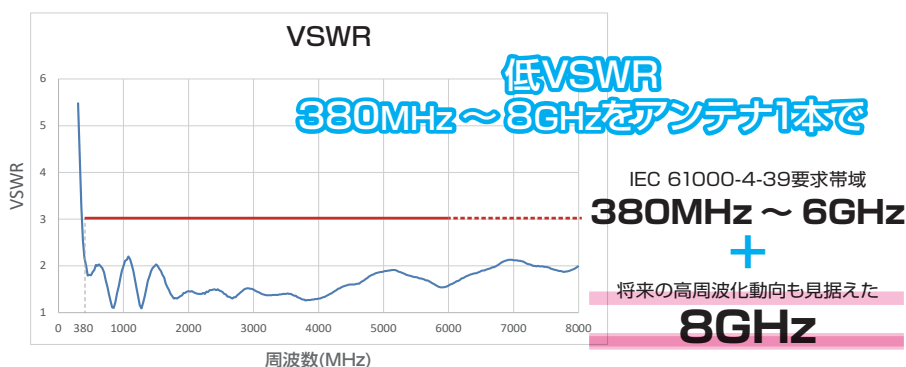


THA-380M80G

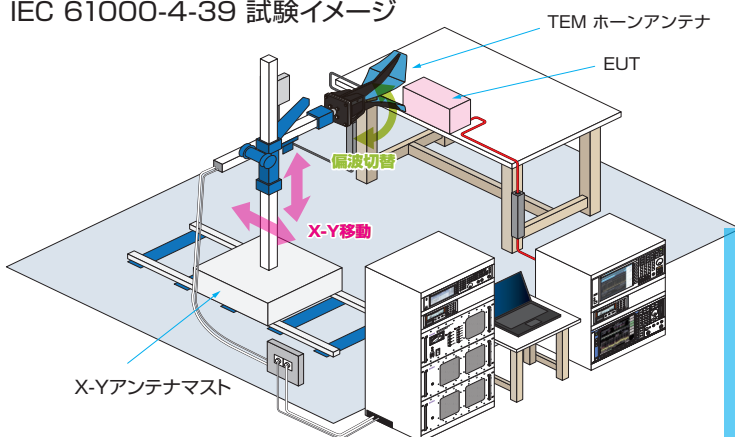
Topic!

近接放射免疫試験の製品群規格への採用

船舶向け製品群規格 (IEC 60533 Ed.4) では、IEC 61000-4-39に基づく「近接放射免疫試験法」の採用がFDIS(最終ドラフト)段階まで進んでいます。無線利用環境の変化に伴い、今後は他の製品群規格においても同様の試験要求の採用・拡充が期待されています。今後の電波環境を見据えたNoiseKenのアンテナは、将来の製品開発にも安心してお使いいただけます。



IEC 61000-4-39 試験イメージ



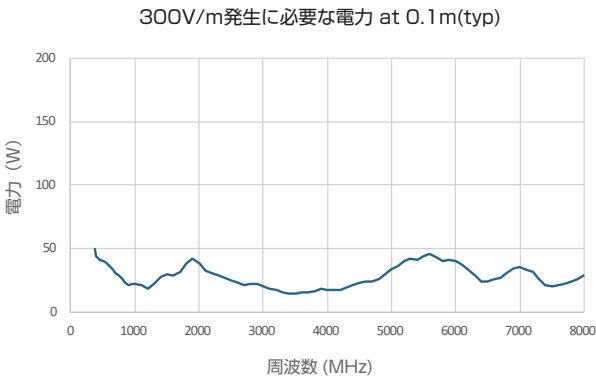
8GHz対応システムの
新規導入から設備拡張まで
ご提案可能です！
ぜひお気軽にご相談ください。

TEMホーンアンテナ

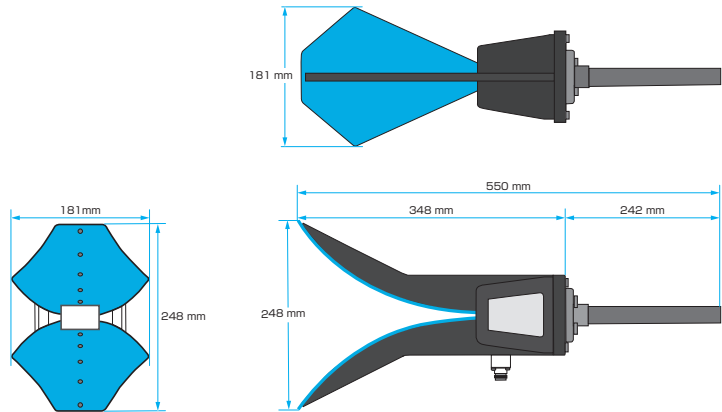
仕様

項目	仕様
準拠規格	IEC 61000-4-39
周波数範囲	380 MHz ~ 8 GHz
VSWR	3 以下 ※図 (VSWR) を参照
入力電力	150 W MAX
電界均一エリア	図 (電界分布図) を参照
必要電力	図 (300 V/m 発生に必要な電力 at 0.1 m (typ.)) を参照
インピーダンス (typ)	50 Ω
コネクタ	N(J)
寸法	W181 mm × H248 mm × D348 mm (突起部除く、φ 22 アンテナ支持ポール除く) ※詳細は図 (寸法図) を参照
質量	約 1.8 kg

必要電力



寸法図



【ご注意】●本カタログの全部または一部を無断で複製・転載することは禁止されています。●製品の仕様および外観などは予告なく変更する場合があります。●諸事情により名称や価格の変更、また生産中止となる場合があります。●ご注文、ご契約の際の不明点等については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のない場合に生じた責任、責務については負いかねる場合があります。●カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録商標です。●カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者のもとでの使用を前提とした業務用機器・装置であり、一般家庭・消費者向けに設計、製造された製品ではありません。●印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品には色や質感等での差異がある場合があります。●カタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植や誤記等など、お気付きの点がございましたら、弊社営業所までご連絡ください。