

## 簡易放射イミュニティ試験システム

# 放射イミュニティ試験が楽々!

とっても

# 手軽

# 便利な

# 試験システム

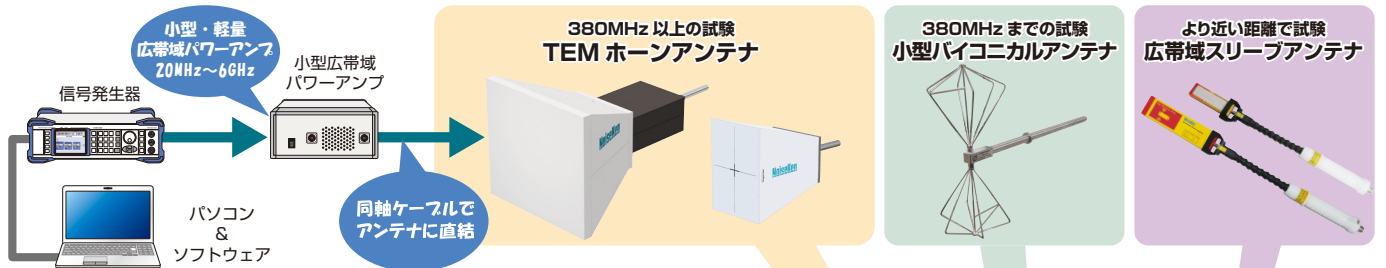
## 低価格な試験システム

必要最低限の設備でシステムを構築します



もっと手軽に  
放射試験が  
出来ないかな?

簡易放射  
イミュニティ試験  
はどうですか?



## 試験距離を選択し、 試験レベルを設定するだけ!

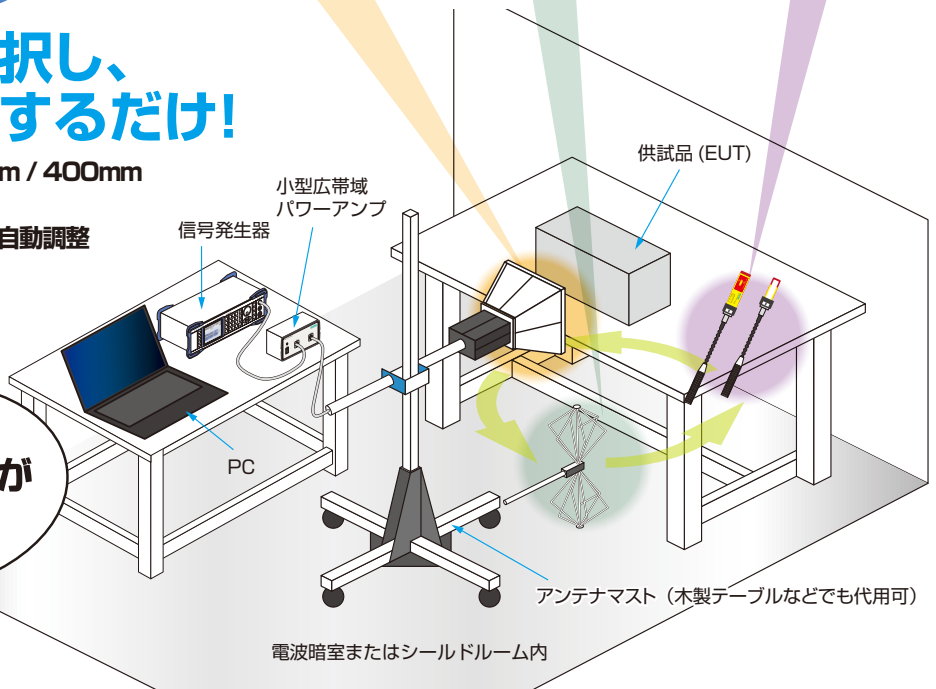
試験距離：100mm / 200mm / 300mm / 400mm

電界強度：10V/m など

試験に必要なアンテナ入力電力をSGにて自動調整



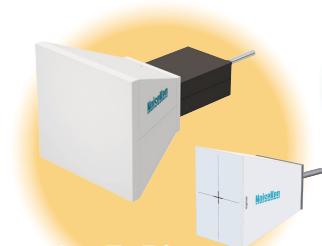
簡単に試験が  
出来そう!



# 高性能な近接アンテナ

試験目的に応じてアンテナを選択できます

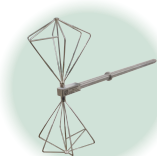
## IEC 61000-4-3 試験の事前検討



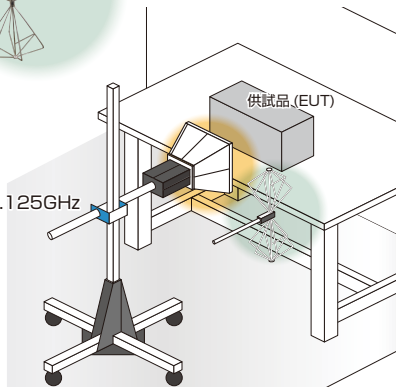
TEM ホーンアンテナ  
THA-380M60G / THA-380M70G  
380MHz ~ 6GHz(8GHz) / 380MHz ~ 7.125GHz

### < 仕様例 >

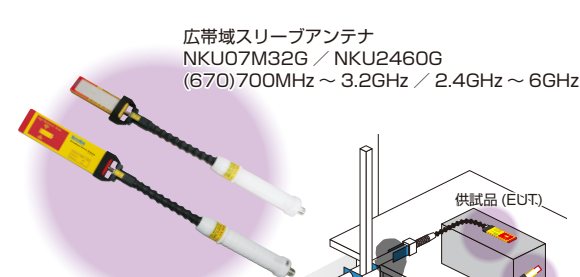
試験周波数 : 80MHz ~ 6GHz  
電界強度 : 10V/m  
変調方式 : AM1KHz80%  
距離 : 200mm  
試験場所 : シールド室または電波暗室



小型バイコナルアンテナ  
BBVU 9135 + UBAA 9114  
80MHz ~ 380MHz



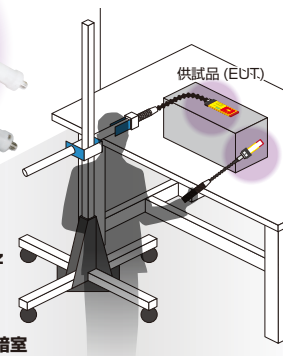
## 他の無線送信機からの電磁干渉の検証



広帯域スリープアンテナ  
NKU07M32G / NKU2460G  
(670)700MHz ~ 3.2GHz / 2.4GHz ~ 6GHz

### < 仕様例 >

参考規格 : ISO 11452-9  
試験周波数 : 670MHz ~ 6GHz  
出力 : 1W 以上  
変調方式 : CW / AM / PM  
距離 : 5cm  
試験場所 : シールド室または電波暗室



### 「簡易でも低コストで評価が可能」

シールド室で伝導免疫試験 (IEC 61000-4-6) は実施しているが、簡易でも低コストで放射免疫試験が簡単に出来るので大変に満足しています。

産業機器メーカー A 社さま

### 「NGの再現に有効な試験システム」

外部サイトの放射免疫試験でNGが発生し、不具合箇所の切り分けに苦労していました。簡易放射免疫試験システムで試験を実施したところ、NGが再現し、アンテナを近づけることで不具合箇所の切り分けにとても有効でした。

マルチメディア機器メーカー B 社さま

### 「無線送信機帯域の評価で使用」

放射免疫試験 (IEC 61000-4-3) では1GHzまでしか要求が無いが、1GHzまでの簡易評価だけでなく、2GHz帯や5GHz帯などの無線通信帯域の簡易評価も出来るのが良い。

産業機器メーカー E 社さま

Customer's voice

お客様の声



### 「低価格で十分な試験システム」

放射免疫試験 (IEC 61000-4-3) は新規に設備投資 (電波暗室&システム) するほど困っていないので、こういった低価格での簡易試験システムで十分です。

機械機器メーカー F 社さま

### 「無線送信機からの電磁干渉の対策」

他の無線送信機 (Wi-fi やスマートフォン等) からの電磁干渉の事例が増え、無線送信機からの電磁妨害の対策で試験出来るのは良いですね。

部品メーカー C 社さま

### 「電磁干渉による通信ロスの再現」

通信機能を有する製品の通信が、他の無線送信機からの電磁干渉により通信ロスが発生する。再現のために利用したい。

通信機器メーカー D 社さま

代理店

【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。

NoiseKen

株式会社ノイズ研究所

〒252-0237 神奈川県相模原市中央区千代田1-4-4

ホームページアドレス <http://www.noiseken.co.jp>

● 東日本営業課  
〒252-0237 神奈川県相模原市  
中央区千代田1-4-4  
TEL:042-712-2031/FAX:042-712-2030  
Mail:syutoken@noiseken.com

● 名古屋営業所  
〒465-0025 愛知県名古屋市  
名東区上社3-609 北村第1ビル5F  
TEL:052-704-0051/FAX:052-704-1332  
Mail:magoya@noiseken.com

● 大阪営業所  
〒564-0063 大阪府吹田市  
江坂町1-10-17  
TEL:06-6380-0891/FAX:06-6337-2651  
Mail:osaka@noiseken.com