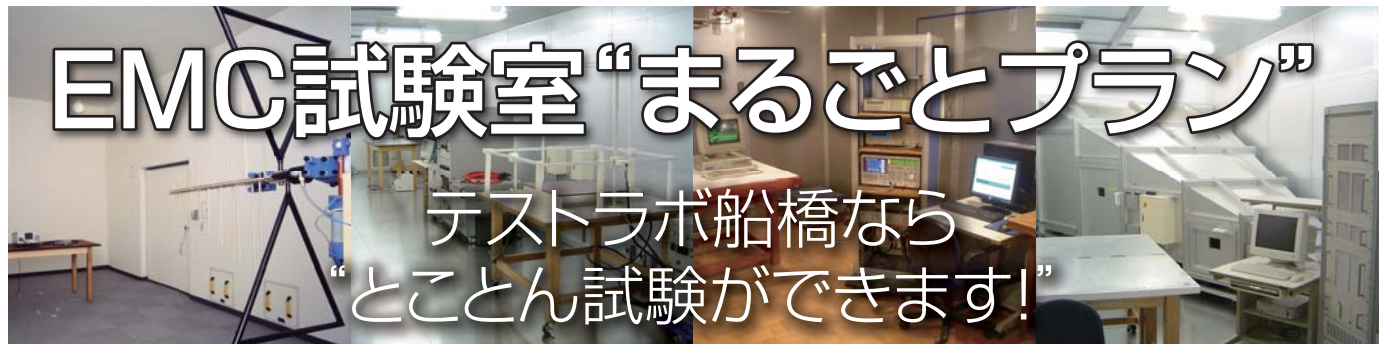


# 自主試験 (EMC試験室 “まるごとプラン” )



EMC 試験室 “まるごとプラン” は、従来は弊社エンジニアが試験・測定していた業務をお客さま自身に行って頂くことで、費用を安く抑えることができるプランです。

試験室まるごとのお貸出しですので、試験室にある試験装置全てをご利用頂くことができます。

また、試験前のオペレーションや、機器接続のご説明および試験のご相談は随時お受け致しますので、安心してご利用いただけます。

**オペレーターつき試験(受託試験)の場合**

IEC 61000-4-2 静電気試験 + IEC 61000-4-4 EFT/B試験 + IEC 61000-4-5 雷サージ試験 + IEC 61000-4-6 伝導性イミュニティ試験

合計試験費用 **¥230,000- / 日**

**試験室“まるごとプラン”の場合**

シールド2プラン利用

**費用 約65%減**  
¥150,000円もお得!!

**¥80,000- / 日**

電源電圧変動試験やインパルスノイズ試験もできます!

【まるごとプラン】	【試験項目など】	【1日の費用】
電波暗室プラン	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEC 61000-4-3 : 26M~3GHz, 1V/m~10V/m</li> <li>● BCI試験 : 1MHz~1GHz, 200mA</li> <li>● 無線携帯(近接照射イミュニティ試験) ※要問合せ</li> <li>● 放射妨害波測定:30MHz~1GHz</li> </ul>	<b>¥100,000-</b>
シールド1プラン	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 伝導妨害波測定 : 150kHz~30MHz</li> <li>● 空間電磁波可視化測定(EPS-02システム)</li> <li>● プリント基板ノイズ放射マップ測定 : 150kHz~3GHz</li> </ul>	<b>¥60,000-</b>
シールド2プラン	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 静電気試験 : IEC 61000-4-2 ● EFT/B試験 : IEC 61000-4-4</li> <li>● 雷サージ試験 : IEC 61000-4-5 ● RF伝導イミュニティ試験 : IEC 61000-4-6</li> <li>● 商用周波数磁界試験 : IEC 61000-4-8 ● 電源電圧変動試験 : IEC 61000-4-11</li> <li>● 半導体用静電気試験 : EIAJ ED4701, AEC Q100</li> <li>● 雷サージ試験 : JEC規格 ● インパルスノイズ試験</li> </ul>	<b>¥80,000-</b>
シールド3プラン	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 強電界試験(GTEM セル) : 100k~1GHz, 最大200V/m</li> <li>● 過渡電圧サージ試験 : ISO 7637-2&amp;3(CCCのみ), JASO D001-94 5.7項, JASO D902-95 5.1項</li> <li>● DC電圧変動試験 : JASO D001-94 5.2, JASO D001-94 5.3, ISO 16750-2</li> <li>● インパルスノイズ試験</li> <li>● 減衰振動波(耐高周波バースト)試験</li> </ul>	<b>¥80,000-</b>
※延長料金(1h単位)全施設共通		<b>¥20,000-</b>

※ 1日の費用は 9:15~17:00(昼食時 12:00~13:00除く)の料金となります。  
 ※ 本プラン(自主試験)で実施した試験に関する報告書は発行できませんので、ご了承ください。



“まるごとプラン”に新たな試験プランが追加!!

《対策検討用》

# 簡易放射エミッション測定

最新鋭の測定器とソフトウェア、および豊富な対策用ツールで EMC・ノイズ対策を低コストで実現します。

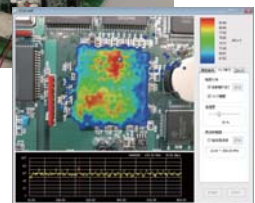
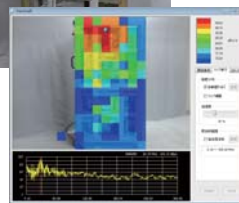
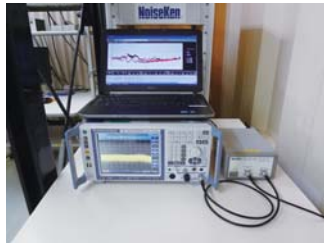
放射エミッション測定は EMC 評価の中でも不合格となりやすく、また、その対策には専門的な知識に加え時間や労力が必要となり、大変な苦勞をさせられるものです。

この“簡易放射エミッション測定”は、供試品からの放射エミッションを電波暗室で簡易的に測定し、対策前後、あるいはサンプル A/B など、相対的にノイズの強弱を比較評価することができます。

最新鋭の測定器による高速測定、弊社製ソフトウェアによる自動測定と比較検討に加え、充実した対策用ツールなどをご用意しております。これらを駆使することで効率的な EMC・ノイズ対策を低コストで実現することができます。



電波暗室と最新の測定器



ノイズの発生源を特定



空間電磁界可視化システム



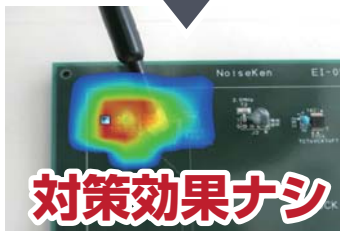
フェライトコアによる対策



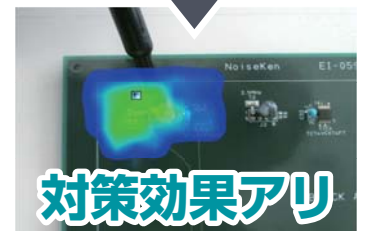
抵抗などによる対策



対策部品と作業スペース



対策効果ナシ



対策効果アリ

可視化システムを用いたノイズ対策

【ご利用料金】

1日 ¥100,000 (お客様による自主測定のためオペレータは付きません)

NoiseKen 株式会社ノイズ研究所 テストラボ船橋

〒274-0054 千葉県船橋市金堀町69  
TEL:047-457-2496 FAX:047-457-2484  
e-mail:funabashi@noiseken.com  
URL:http://www.noiseken.co.jp/testlab/