

## EMC試験装置（電磁波妨害評価試験装置）のご利用について

平成29年2月1日  
 京都府中小企業技術センター  
 担当：応用技術課（堀）  
 電話：075-315-8634

当センターでは、公益財団法人JKKAの平成28年度補助事業により、試験ニーズの高い電磁ノイズ試験（EMC試験）が可能な試験装置を導入いたしました。車載機器などの電気・電子機器を対象に、電波暗室を用いた本格的なEMC試験の前の予備試験や強電界（200V/m）によるノイズ耐性試験などにより、製品を評価することが可能です。

来る2月13日（月）より新装置の利用を開始いたしますので、お知らせします。



### 1 主な導入機器及び装置全景

- ・G-TEMセル (TESEQ社 GTEM 750)
- ・スペクトラムアナライザ (Keysight Technologies社 N9010A-507)
- ・擬似電源回路網 (Schwarzbeck社 NSLK 8127)
- ・高周波パワーアンプ  
 (株)アールアンドケー社 A009K251-5757R、  
 A080M102-5757R、GA701M282-4850R-LCA)
- ・BCIプローブ (FCC社 F-140)
- ・結合・減結合回路網 (TESEQ社 CDN M016S M2/M3)
- ・EMクランプ (FCC社 F-203I-A-23mm)



### 2 用途（試験項目、周波数、試験レベルなど）

エミッション測定 （製品から放出される電磁ノイズの測定）	放射性エミッション測定	30MHz～6GHz
	雑音端子電圧測定	9kHz～30MHz
	妨害電力測定	30MHz～300MHz
イミュニティ試験 （製品へ電磁ノイズを印加の耐性試験）	放射性イミュニティ試験	100kHz～1GHz 200V/mまで 80MHz～2.7GHz 10V/mまで
	BCI法イミュニティ試験	1MHz～1GHz 200mAまで
	伝導性イミュニティ試験	150kHz～80MHz 10Vまで

### 3 使用料

- |           |                        |         |
|-----------|------------------------|---------|
| ○機器貸付 1時間 | ・電磁波妨害評価試験装置（エミッション測定） | 3,100円  |
|           | ・電磁波妨害評価試験装置（イミュニティ試験） | 5,600円  |
| ○依頼試験 1測定 | ・電磁波妨害評価試験（エミッション測定）   | 6,300円  |
|           | ・電磁波妨害評価試験（イミュニティ試験）   | 11,000円 |

※ホームページにおいてご案内しています。 <https://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/>

### 4 問合せ先

京都府中小企業技術センター 応用技術課 電気・電子担当  
 〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134（京都府産業支援センター内）  
 電話：075-315-8634 FAX：075-315-9497 E-mail：[ouyou@mtc.pref.kyoto.lg.jp](mailto:ouyou@mtc.pref.kyoto.lg.jp)

