

春日井 EMC センターご利用案内

〒480-0304 愛知県春日井市神屋町引沢1-27

北川工業株式会社 春日井EMCセンター

TEL. 0568-88-7999 FAX. 0568-93-0686

JR 高蔵寺駅「北口」より、タクシーにて約15分(神屋工業団地内の北川工業とお伝え下さい。)
または、名鉄バスにて約30分(「高蔵寺駅北口」発「福祉の里」行き「神屋工業団地」下車、480円)

(朝は8:10発-8:38着 (2012年1月現在)がございます。)

名鉄バスの時刻表は <http://www.meitetsu-bus.co.jp/> にてご確認願います。

ご利用のお申込みは春日井 EMC センターまたは下記の弊社営業所へお願い致します。

東京支店 Tel 03-3222-8431 Fax 03-3222-7529	〒101-0065 東京都千代田区西神田 3-2-1 千代田ファーストビル南館 1 2 F	横浜支店 Tel 045-478-1801 Fax 045-478-1809	〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-2-8 ナラビルディング 2 6 F
名古屋支店 Tel 0587-34-3651 Fax 0587-34-3029	〒492-8446 愛知県稲沢市目比町東折戸 695-1	大阪支店 Tel 06-6353-4477 Fax 06-6353-4629	〒530-0036 大阪市北区与力町 1-5 与力町パークビル 2 F
宇都宮営業所 Tel 028-651-3221 Fax 028-651-3269	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷 3-1-12 吉田エレトロコオフィスビル 7 F		

1. 試験対応項目 ※下記以外の試験をご希望の場合は、EMCセンターまでお問い合わせください。

1-1 エミッション試験 使用設備:3m法 電波暗室(VCCI、FCC、VCA登録)及びシールドルーム

試験項目	適応規格
放射電界強度 (150kHz)30MHz～18GHz	VCCI、FCC Part15/Part18
電源ポート伝導妨害波 150kHz～30MHz(108MHz)	EN 55022、EN 61000-6-3、EN61326-1
通信ポート伝導妨害波 150kHz～30MHz	CISPR11,14-1 22, 25、電気用品安全法、他
電源高調波 50/60Hz 単相40次まで	IEC(EN)61000-3-2、JIS C61000-3-2
フリッカ 50/60Hz 単相	IEC(EN)61000-3-3
妨害電力(吸収クランプ法) 30M～300MHz	CISPR 14-1、電気用品安全法 他

1-2 イミュニティ試験 使用設備:電波暗室、シールドルーム

試験項目	適応規格
静電気放電(気中放電 200V～16kV, 接触放電 200V～9kV)	IEC(EN,JIS C) 61000-4-2
放射電磁界(80M～4GHz:～10V/m,AM DC～100kHz,0～80%)	IEC(EN,JIS C) 61000-4-3
ファースト・トランジェント/バースト(200～4400V)	IEC(EN,JIS C) 61000-4-4
サージ(1.2/50 μ s, 200～4400V, 電源、シールド通信線のみ)	IEC(EN,JIS C) 61000-4-5
伝導妨害(0.1～250MHz, AM 1kHz 80%, 0.1～10Vrms)	IEC(EN,JIS C) 61000-4-6
電源周波数磁界(0.1～40A/m)	IEC(EN,JIS C) 61000-4-8
パルス性磁界(100～2000A/m)	IEC(EN) 61000-4-9
電圧ディップ、瞬時停電 及び 電圧変動	IEC(EN,JIS C) 61000-4-11
可聴雑音イミュニティ(音圧自動測定、伝導妨害、放射電磁界)	EN 55024/CISPR 24 Annex A 表A.1

1-3 部品、材料のシールド性能評価 使用設備:電波暗室+シールドルーム併用

試験項目	適応規格
シールド性能 100kHz～18GHz(最大測定サイズ91cm×91cm)	NDS C 0012、MIL-STD-285準拠

※詳細については、別紙「部品・材料のシールド特性評価試験のご案内」をご参照下さい。

2. ご利用方法

(1) お申し込み

所定のテスト申込書(1ページ目)に必要事項をご記入の上、春日井EMCセンターまたは弊社営業所宛てご提出をお願い致します。なお、適合証明報告書を発行する際には、テスト申込書別紙(2、3ページ)へのご記入をお願い致します。

(2) ご利用時間

【1日単位】 9:00～17:00 (昼休み 12:00～13:00) 7時間
 【半日単位】 9:00～12:30 又は 13:30～17:00 3.5時間
 【時間外】 17:00～ (時間外を予定されている場合は予め申し付け下さい。)

(3) 供試機器のお取り扱い

搬入・搬出、開梱・梱包、セットアップ、操作は原則としてお客様の責任で実施頂きます。宅急便などで事前にご送付頂く場合は、当方にてお預かり致しますので、予めご連絡下さい。

(4) 立会い測定(測定は弊社社員が行います。)を原則としますが、委託測定をご希望の際は、EMCセンターまでお問い合わせください。

(5) 機密保持契約

ISO17025に基づく試験所として、お客様の情報に対して守秘義務を負っております。別途、機密保持契約をご希望の場合は、弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

ご利用料金

3-1 施設利用料金(消費税は含まれておりません)

利用施設	1日基本料金	半日基本料金	超過料金/時間	備考
電波暗室	¥200,000	¥120,000	¥32,000	放射、伝導、IEC61000-4-3
シールドルーム	¥150,000	¥90,000	¥24,000	IEC61000-4-2,-4,-5,-6 他
MIL-STD-285 シールド測定設備	¥300,000	¥180,000	¥48,000	NDS C 0012, MIL-STD-285 他

- ※ 休日(土、日、祝日、弊社休業日)のご利用は、上記料金の一律25%割増しとなります。
- ※ 弊社設備を利用してお客様ご自身で測定される自主測定の場合は、上記金額の70%と致します。
- なお、試験の内容およびお客様のご経験によっては自主測定をお断りする場合がございます。

3-2 試験報告書料金

報告書の種類	料金(1モデルあたり)	備考
適合証明報告書	エミッション ¥40,000 イミュニティ 各¥40,000	・英文は ¥10,000増し。 ・構成図はブロック図のみとし、ユニットの内部構成は含みません。
測定結果簡易報告書	無 料	測定の際に記録される生データのみ。

3-3 キャンセルのお取り扱い

試験予約のお取り消し及び試験日程の変更におきましては、下記キャンセル料を申し受けます。

<<ご予約の取り消し>>

<<日程変更>>

取り消しのご連絡日	キャンセル料金 (概算見積に対して)
2日前～当日まで	100%
5～3日前まで	50%
10～6日前まで	30%
15～11日前まで	10%

日程変更のご連絡日	キャンセル料金 (概算見積に対して)
試験当日	100%
2日前～前日まで	50%
5～3日前まで	30%
10～6日前まで	10%

- ※ 日数は、弊社営業日(土、日、祝日を除く)に基づきます。
- ※ ご予約確定後、初回の日程変更については無償で承ります。(但し、弊社営業日2日前までにご連絡頂いた場合に限りさせていただきます。)

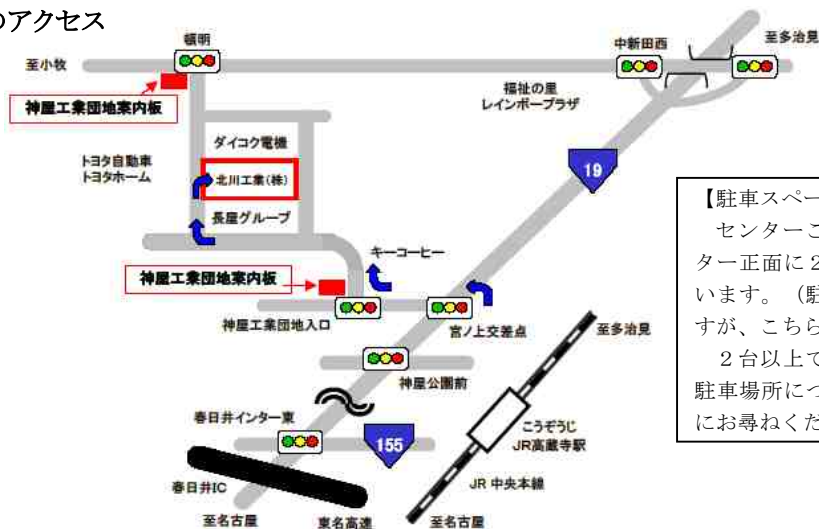
3. 試験施設概略

施設名称	寸 法	電源電圧及び電流容量	備考
電波暗室(3m法 VCCI、FCC、VCA 登録済み)	9.3×6.0×5.7(H) m 扉寸法: 1.8(W)×2.0(H) m	単相 AC 1～300V(50/60Hz,4kVA) 三相 AC 200V,230V(60Hzのみ,5kVA) DC 1～60V(50A), ~200V(15A) ~400V(8A)	ターンテーブル: 直径2m 荷重 1t(max)
シールドルーム	7×4×3(H) m 扉寸法: 1.5(W)×2.0(H) m		—

4. 主要試験機器仕様

試験項目	名称	備考
放射電界強度	テスト・レシーバ	ESU26 20Hz~26.5GHz :R&S , ESCS30 9k~2.7GHz :R&S
	スペアナ	E4407B 9k~26.5GHz(40GHz) : Agilent , 8593E : HP
	プリアンプ	83006A:HP、MH648A:Anritsu、AM-1309:MITEQ
	アンテナ	CBL6111C,BBHA9120D,UHAP,VHAP,VBA6106A,HK116, UPA6108 , VAMP9243 , 3301B
電源ポート伝導妨害波	LISN	NNB-2/16Z:TE, NNBM8125 : Schwarzbeck
通信ポート伝導妨害波	ISN	KNW-2202(2W),KNW-2204(4W),KNW-2208(8W):協立電子
	電流プローブ	KCT-2504:協立電子, TCP-9651(F-51) :FCC
電源高調波/フリッカ	測定システム	ProfLine2103/CCN-1000 (単相3kVA) : SCHAFFNER
静電気放電イミュニティ	ESDシミュレータ	NSG 435 : SCHAFFNER
放射電磁界	信号発生器	83732B 10MHz~20GHz : HP , SML03 9k~3.3GHz :R&S
	RFパワーアンプ	CBA9413A 100W, 80MHz~1GHz : SCHAFFNER 150A100B 150W, 10kHz~100MHz :A.R. 5022 50W, 1~2GHz :OPHIR
	電界強度計	HI-6005 100kHz~6GHz:Holaday , EMR-20 :WG
ファースト・トランジエント/ハースト、サージ、電源周波数磁界、電圧ディップ/瞬時停電	伝導イミュニティ試験システム	BEST EMC2 : SCHAFFNER Modula 6100 : SCHAFFNER
電圧変動	電源シミュレータ	ProfLine2103 電圧降下 100/40% 等:SCHAFFNER
伝導妨害イミュニティ	信号発生器	NSG2070 100kHz~250MHz, 85W : SCHAFFNER
妨害電力	吸収クランプ	MDS21 30MHz~1GHz : SCHAFFNER

5. センターへのアクセス



6. 周辺ご宿泊先のご案内

- ① 春日井中央ホテル (Tel.0568-89-2100) JR春日井駅徒歩 1分 シングル ¥6,500~
- ② 春日井ステーションホテル (Tel.0568-82-3700) JR春日井駅徒歩 2分 シングル ¥5,250~
- ③ ビジネスホテルエルク春日井 (Tel.0568-82-0871) JR春日井駅徒歩 2分 シングル ¥5,000~
- ④ ホテルプラザ勝川 (Tel.0568-36-2311) JR勝川駅徒歩 1分 シングル ¥9,933~