

# 登戸試験所

車載・防衛メインの交通至便なEMC試験所です。ノイズ対策支援も万全！

## 新棟開所で施設拡大、都内から30分圏内とアクセスも良好

車載機器や防衛・航空・宇宙機搭載電子機器のEMC試験に特化した専用試験室を備えており、経験豊富なエンジニアが試験を担当します。各試験室は電子セキュリティシステムで守られ、機密対策も万全！ 2018年6月には、新しい試験棟(B棟)も完成し、既存のA棟と合わせてより多くの需要にお応えできるようになりました。

## EMC試験設備

### 電波暗室(5基)

仕様		試験室	
		No.1 & No.2	No.5 & No.6 & No.7
設備寸法(W×L×H)(m)		6×9.5×5.2	6.3×7.1×3.5
搬入可能な装置の寸法(W×H)(m)		1.5×2.2	
供給電源	単相	9kVA/4kVA 0~310V/0~300V 40~550Hz/5~1100Hz	9kVA 70~264V 50/60Hz
	単相3線	6kVA 0~620V(線間) 40~550Hz	—
	3相4線	6kVA 0~538.8V 40~550Hz	9kVA 0~538.8V 40~550Hz
	DC	0~60V, 60A/-440V~+440V, 90A/45A	
測定距離(m)		1~3	
アンテナマスト		1m~4m電動式	
シールド特性	10kHz~1GHz	100dB以上	
	1GHz~10GHz	90dB以上	
対向機器設置スペース(シールドBOX) (W×L×H)(mm)		600×350×650	



電波暗室内部



測定室

### シールドルーム(3基)

仕様		試験室	
		No.3	No.8 & No.9
設備寸法(W×L×H)(m)		4.8×5.3×2.6	4×6×2.8
搬入可能な装置の寸法(W×H)(m)		1.2×2	
耐荷重(t)		0.5	
供給電源	単相	6kVA 70~264V 50/60Hz	6kVA 70~264V 50/60Hz
	3相4線	6kVA 70~264V 50/60Hz	6kVA 70~264V 50/60Hz
	DC	60V,30A	



上空から見たA棟(写真左)とB棟(同右)

## 対応規格 (下記は一例です。その他、ご相談に応じます。)

### 車載電子機器

試験分類	適用規格
放射エミッション	CISPR 12、CISPR 25、ECE R10、SAE J1113-41、JASO D008、自動車メーカー規格
伝導エミッション	CISPR 25、SAE J1113-41、JASO D008、自動車メーカー規格
伝導過渡エミッション	ISO 7637-2、ECE R10、SAE J1113-42、自動車メーカー規格
放射イミュニティ	SAE J1113、JASO D011、ISO 11452、ECE R10、自動車メーカー規格
伝導イミュニティ	SAE J1113、JASO D011、ISO 11452、ECE R10、自動車メーカー規格
過渡イミュニティ(電源ライン)	ISO 7637-2、ECE R10、SAE J1113-11、JASO D001-94、JASO D007、自動車メーカー規格
過渡イミュニティ(信号ライン[電源ライン以外])	ISO 7637-3、SAE J1113-12、JASO D007、自動車メーカー規格
電源電圧変動、瞬断、リップル	ISO 16750-2、JASO D014-2、自動車メーカー規格
異常電源電圧、短絡	自動車メーカー規格
インパルスノイズ	自動車メーカー規格
ファストトランジェントノイズ	自動車メーカー規格
減衰振動波	自動車メーカー規格
静電気放電イミュニティ	ISO 10605、SAE J1113-13、JASO D010、自動車メーカー規格

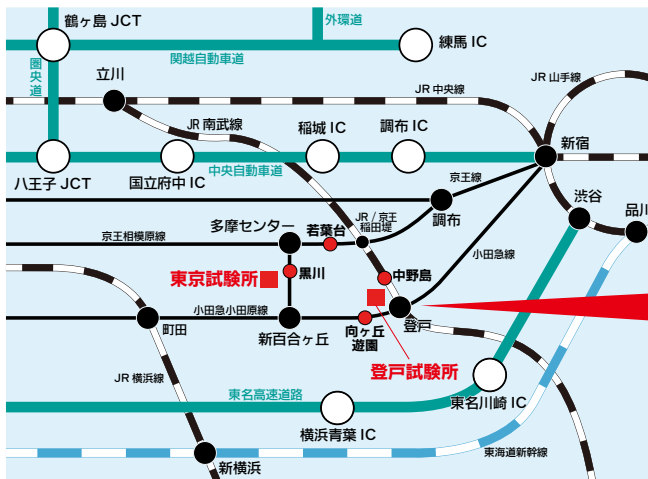
\*詳細については「車載EMC」リーフもご参照下さい。

### 防衛・航空・宇宙機搭載電子機器

試験規格
MIL-STD-461A～G、MIL-STD-462 (米国軍規格)
NDS C 0011B～C (防衛省規格)
RTCA/DO-160D～G (アメリカ航空無線技術委員会による航空機搭載品の環境試験規格)
JIS W 0812 (航空機搭載機器—環境条件および試験手順)
SSP 30237、30238 (ISS向け電子機器)

\*詳細については「防衛・航空・宇宙EMC」リーフもご参照下さい。

### 登戸試験所へのアクセス



#### 車でお越しの場合

- 東名高速道路・東名川崎ICから約20分
- 中央自動車道・稲城IC、調布ICから約20分

#### 電車でお越しの場合

- JR南武線「中野島駅」から徒歩10分  
(中野島までは川崎より30分、立川より20分)
- 小田急線「向ヶ丘遊園駅」北口から徒歩約20分、タクシー約10分  
(向ヶ丘遊園までは新宿より20分)

お問い合わせ先

株式会社 **e・オ・タマ**

登戸試験所 TEL:044-819-8601 Email: t2\_emc@e-ohtama.jp

登戸試験所 〒214-0014 神奈川県川崎市多摩区登戸294 TEL: 044-819-8601 FAX: 044-819-8603

<https://www.e-ohtama.jp>



**OHTAMA**  
e-OHTAMA