



防衛・航空・宇宙 EMC

e・オータマの防衛・航空・宇宙分野 EMC 試験

VLACの試験所認定を取得

国内最大級の設備を保有するe・オータマは、VLACの試験所認定を取得しており、ISO 17025に基づいた管理・運営の下、各種試験に対応致します。

最新の認定スコープは
当社Webサイトにてご確認ください
<https://www.e-ohtama.jp/lab/certificate.html>



防衛・航空・宇宙機搭載電子機器〈試験規格一覧〉

MIL-STD-462, 462D, 461E, F, G (米国軍規格)	NDS C0011B～C (防衛省規格)
RTCA/DO-160 (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－環境条件及び試験手順)	
SSP 30237, 30238, 52051 (国際宇宙ステーション[ISS]向け)	

～他、ご相談に応じます

適用試験周波数範囲

試験規格		試験項目例	試験実施の可否	30Hz	10kHz	150kHz	1MHz	10MHz	100MHz	1GHz	10GHz	100GHz
伝導妨害	MIL-STD-461E, F, G	CE101	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		CE102	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		CE106	○(～18GHz)	→	→	→	→	→	→	→	→	→
放射妨害	MIL-STD-461E, F, G	RE101	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		RE102	○(～18GHz)	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		Sec.21	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
伝導感受性	MIL-STD-461E, F, G	CS101	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		CS109	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		CS114	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		Sec.18	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		Sec.20	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
放射感受性	MIL-STD-461E, F, G	RS101	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		RS103	○(～18GHz)	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		Sec.20	○(～18GHz)	→	→	→	→	→	→	→	→	→
伝導性過渡妨害感受性	MIL-STD-461E, F, G	CS115	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		CS116	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		CS117	○(内部機器)	→	→	→	→	→	→	→	→	→
	MIL-STD-461F	CS106	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
	MIL-STD-462	CS 06	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
	RTCA/DO-160	Sec.17	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		Sec.19	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→
		Sec.22	○(試験レベル3まで)	→	→	→	→	→	→	→	→	→

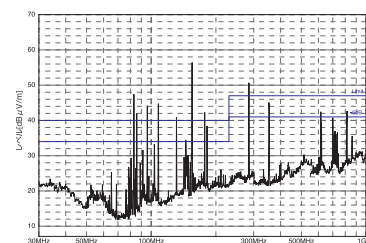
感受性試験設備 出力一覧

伝導性音声周波数感受性試験	20Hz - 150kHz	電力増幅器	20Hz - 150kHz	2500W (4Ω)
伝導性無線周波感受性試験	10kHz - 2GHz	電力増幅器	10kHz - 220MHz	500W
			200MHz - 500MHz	200W
			500MHz - 1GHz	300W
			1GHz - 2GHz	10W
放射磁界感受性試験	20Hz - 150kHz	電力増幅器	20Hz - 150kHz	2500W (4Ω)
放射電磁界感受性試験	10kHz - 18GHz 200V/m	電力増幅器	10kHz - 220MHz	2500W
			80MHz - 1GHz	1200W
			1GHz - 18GHz	250W

EMC ノイズ対策業務

悩みのノイズ対策も専任エンジニアが解決

- 専任エンジニアの的確なアドバイスにより、何ヶ月も悩んでいた問題が数時間で解決される醍醐味をぜひご体験ください。
 - ノイズ解析依頼や筐体対策など、製品をお預かりして対策支援を行う受託対策サービスも充実しております。
- ➔ ノイズ支援対策の詳細については、別紙「EMC 試験をフルサポート」リーフレットをご参照ください。

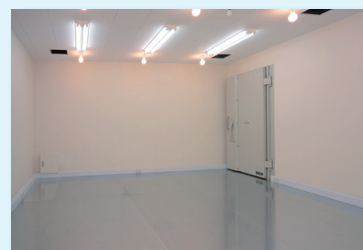


波形解析

測定室と試験機器を、 一部ご紹介します。



電波暗室



シールドルーム



EMIテストレシーバ ESR26
ローデ・シュワルツ社製



パワーアンプ MT1200DC
PRANA 社製



パワーアンプ 2500L
アンプリファイヤー・リサーチ社製

お問い合わせ先

株式会社 **e・オ・タマ**

■ 登戸試験所 TEL: 044-911-8601

お問い合わせフォーム

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



登戸試験所 〒214-0014 神奈川県川崎市多摩区登戸 294

TEL: 044-911-8601

FAX: 044-911-8621

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



OHTAMA
e-OHTAMA