

浅间测试中心

10m法大型电波暗室・大型屏蔽室

- 以完善的设备和高度的测试技术满足客户的需求。
- 国际标准(ISO 17025)的认定EMC试验场所。同时，作为TUV莱茵认定场所可以进行CE标志的自我声明。
- 能够进行VCCI、FCC、CISPR标准等的干扰测试和对策。
- 与滤波器设计部门合作，提供最适合的EMC对策。



电波暗室的外观



电波暗室的内观

用途

大型和大功率机器以及传送通信机器的EMC测量

认定

- VLAC (VLAC-038)
- TUV Rheinland

注册

- VCCI(No.A-0189)

设备简介

	电波暗室	屏蔽室
室内有效尺寸	L 17 × W 11 × H 7.5(m)	L 7.0 × W 7.0 × H 2.8(m)
门的有效尺寸	W 1.9 × H 2.5(m)	W 2.3 × H 2.5(m)
耐荷重	3t max	3t max
转台	直径 3m	—
其他设备	可提供空气・冷却水	

	电波暗室	屏蔽室
电磁波辐射干扰	9kHz~18GHz	—
传导干扰	9kHz~30MHz	9kHz~30MHz
高次谐波电流干扰	—	50Hz~2kHz
屏蔽特性	100dB at 10kHz~10GHz	100dB at 10kHz~10GHz
其他	测试场地衰减 理论值±4dB以内	磁屏蔽 将外部磁场衰减1/30

电源种类	电波暗室	屏蔽室
单相	~277V 50/60Hz 75kVA(90A)	~280V 50/60Hz 24kVA(100A)
三相	~240V 50/60Hz 75kVA(180A) ~480V 50/60Hz 75kVA(90A)	~280V 50/60Hz 24kVA(80A) ~537V 50/60Hz 24kVA(40A)
直流	DC 0~60V/0~200A、DC 0~406V/0~13A、DC 0~440V/0~120A(屏蔽室专用)	

试验内容

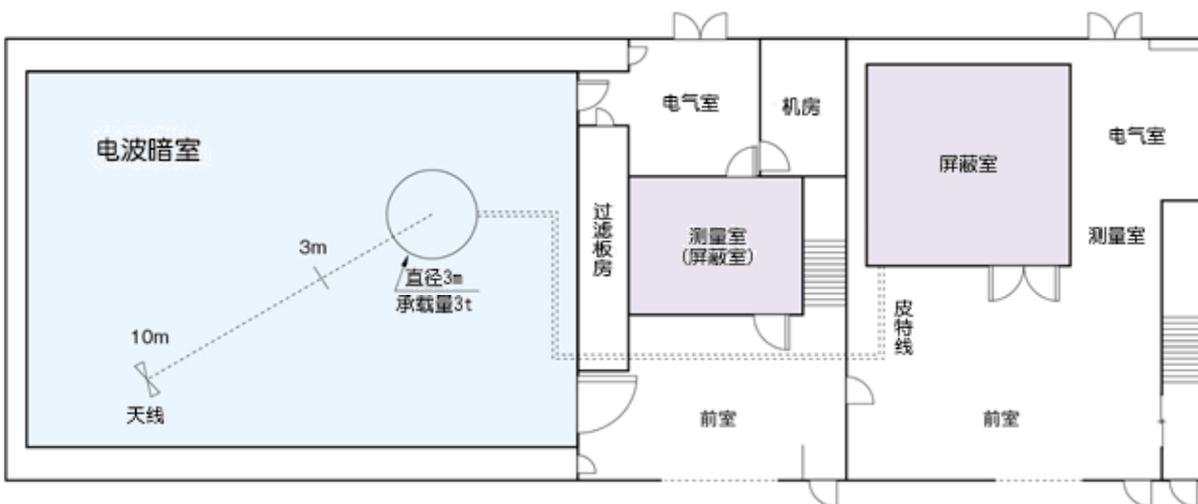
产业机器, 信息处理装置, 家电的干扰试验

试验项目	电波暗室	屏蔽室	适用标准
传导干扰	○	○	CISPR 11/EN 55011 CISPR 32/EN 55032 VCCI/FCC
辐射干扰	○	×	
传导干扰	○	○	CISPR 14/EN 55014
干扰功率	○	○	
高次谐波电流干扰	×	○	IEC/EN 61000-3-2
电压变动(闪烁, flicker)干扰(额定75A以下)	×	○	IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-3-11

产业机器以及信息处理装置的抗扰性试验

试验项目	电波暗室	屏蔽室	适用标准
静电放电抗干扰	○	○	IEC/EN 61000-4-2
辐射电磁场抗干扰	○	×	IEC/EN 61000-4-3
EFT/Burst	○	○	IEC/EN 61000-4-4
浪涌抗干扰	○	○	IEC/EN 61000-4-5
传导抗干扰	○	○	IEC/EN 61000-4-6
电源频率磁场抗干扰	○	○	IEC/EN 61000-4-8
电压下降、瞬间切断、变动试验	○	○	IEC/EN 61000-4-11 IEC/EN 61000-4-34
0Hz-150kHz的传导共模抗干扰	○	○	IEC/EN 61000-4-16

浅间测试场地 平面图



地址·联系人

双信电机 浅间测试中心

長野県佐久市長土呂800-38 〒385-0021

TEL: 0267-66-1424

FAX: 0267-66-1425