

现场(出差)测试

可随时随地提供服务。(长野:浅间测试实验室, 大阪, 名古屋的3据点进行对应)

对于那些不能搬入浅间测试场地的大型装置等, 前往客户处进行EMC试验。

代替权威机构(Notified Body)进行认证试验。

在预试验阶段提供各种干扰的最佳解决方案, 直至符合标准。

除了CE标志认证试验之外, 还承接现场测试(测量及对策)。



测试对象物



移动诊断车

对象物件

大型机床, 半导体制造装置, 射出成型机, 产业机器人等

操作程序

CE标志认证流程图

Step 1 事先洽谈

客户, Notified Body以及本公司对试验内容进行事先洽谈

Step 2 制订试验计划

通过Notified Body制订试验计划(试验项目, 条件等)

Step 3 预试验

由本公司进行是否符合EN规格的试验, 如果不符合, 实施对策(由本公司技术人员实施对策)

Step 4 认证试验

由本公司实施认证试验(一般没有N.B.的监场)

Step 5 发行试验报告

由本公司编写制作, 向客户提出

Step 6 编写制作TCF (技术结构文件)

由客户编写制作

Step 7 发行符合证明书

由N.B.发行

Step 8 粘贴CE标志

由客户粘贴

试验项目

长野:浅间测试实验室(1号车·2号车·3号车),名古屋(4号车),大阪(5号车·6号车)
可以对应以下的项目。

EMC现场试验项目			
分類	试验项目	适用标准	试验方法
干扰	传导	CISPR 11/EN 55011	周波数 (9KHz)150K~30MHz、 LISN 300A
	辐射	CISPR 11/EN 55011	周波数 (9KHz)30M~6GHz
抗干扰	静电放电	IEC/EN 61000-4-2	接触放电 4kV (8kV max) 气体放电 8kV (15kV max)
	辐射抗干扰	IEC/EN 61000-4-3	利用对讲机和手机的试验
	EFT/Burst	IEC/EN 61000-4-4	2kV,4kV(4.4kV max)
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5	L-G間 : 4kV L-L間 : 2kV
	传导抗干扰	IEC/EN 61000-4-6	150kHz~1000MHz 10V (150kHz~230MHz 30V max)
	电源频率磁场抗干扰	IEC/EN 61000-4-8	30A/m、50Hz、60Hz
	电压低下,即使中断,波动试验	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	DC ~150kHz 30V	

其他现场测试

除CE标志认证试验之外,还承接现场试验(测量及对策)	
事例 1	屏蔽机房的特性试验(电场及磁场的测量)
事例 2	变频器电源或空调机等发出的噪音所引起的障碍的调查和对策 变频器电源, AC伺服, 空调机, 电梯, 自动扶梯, UPS水处理机, 隧道内部的风扇
事例 3	IGBT、半导体开关元件、SCR、GTO以及MODFET等引起的电力变换应用机器的干扰测试和对策
事例 4	各种设备的干扰测试和对策 电波暗室、屏蔽室、医疗机器、OA、FA、BA系统、车辆、船舶、航空机、激光加工机、焊接机、 NC控制装置、工业用机器人、计算机等。

联系方法

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