

新暗室の紹介



沖エンジニアリング株式会社 EMC事業部

業務内容 (ワンストップソリューション)

登録/認定
 日本: VCCI
 米国: FCC/NVLAP
 欧州: TNO/KEMA/TI

認証サービス
 ・CEマーキング
 ・CB証明

製品安全試験
 情報・産業・医療等
 ・試験、測定

欧州: TI

医療機器認証支援

国際的に認められた第三者試験所として、20年に渡る豊富な経験
EMC + 製品安全 + 信頼性評価 = ワンストップソリューション

EMC試験

情報・産業・医療・船舶・鉄道等
 ・試験、測定
 ・対策、コンサル
 ・障害・誤動作(調査/解析/対策)
 ・EMC設計支援(シミュレーション)
 2000年開始

1986年
 オープンサイトにて業務開始

車載

2007年/下期
 サービス開始

信頼性試験

・環境試験
 ・耐久試験
 ・劣化評価試験
 ・故障率試験

IECQ独立試験所

無線評価試験

(R&TTE, 技適)
 2008年計画中

試験規格と対応範囲 (車載機器)

No	評価項目	国際規格	試験要求範囲	対応状況
1	放射エミッション	CISPR25	150k ~ 1GHz	クラス1 ~ クラス5 150kHz ~ 3GHz
2	伝導エミッション (電源線/信号線)		150k ~ 108MHz	クラス1 ~ クラス5 150kHz ~ 108MHz
3	電圧トランジェント	ISO7637-2	12V系 : +75V/-100V 24V系 : +150V/-450V	2008/4 サービス開始予定
4	RFイミュニティ	ISO11452-2	200M ~ 2GHz : 30V/m	200M ~ 2GHz : 200V/m
5	TEMセル	ISO11452-3	10k ~ 200MHz : 75V/m	10k ~ 400MHz : 200V/m
6	BCI	ISO11452-4	1M ~ 400MHz : 60mA	1M ~ 2GHz : 200mA
7	StripLine	ISO11452-5	10k ~ 400MHz : 60V/m	TEMセルで代用
8	過渡電圧	ISO7637-2	1,2a,2b,3a,3b,4,5a,5b	2008/4 サービス開始予定
9	静電気	ISO10605	0.2 ~ 30kV : 150/330pF,2k	
10	近傍電磁界	-	28,52,122,145,155,165,223,410,430,455,835,900,940,1270,1440,1750,1950MH	

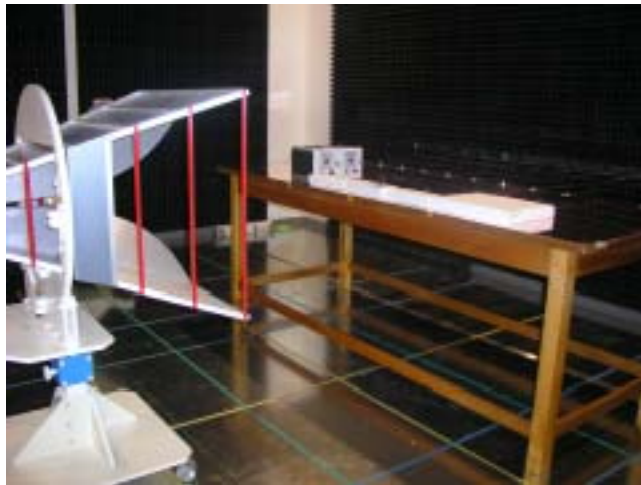
EMI 試験 (CISPR25)

電装品から外部への放射する不要輻射 (EMI) の測定



RFイミュニティ試験 (ISO11452-2)

電装品及びハーネスに、アンテナでRF電界を照射するイミュニティ試験



TEMセル試験 (ISO11452-3)

電装品に対し、RF電界を照射するイミュニティ試験



BCI 試験 (ISO11452-4)

ハーネスにBCIプローブでRF電流を注入するイミュニティ試験

