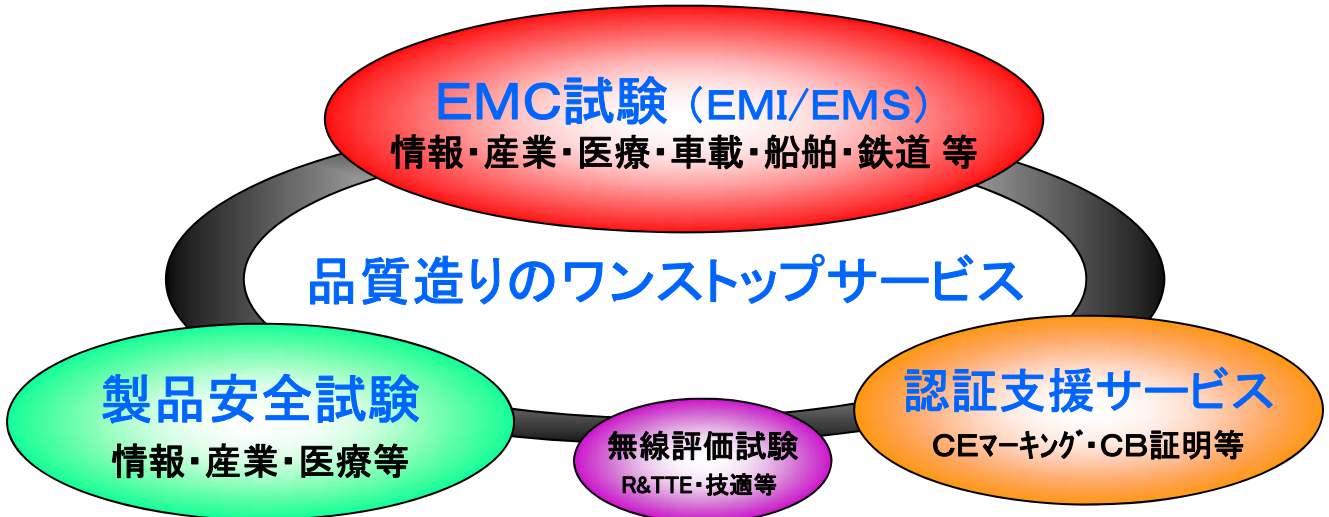
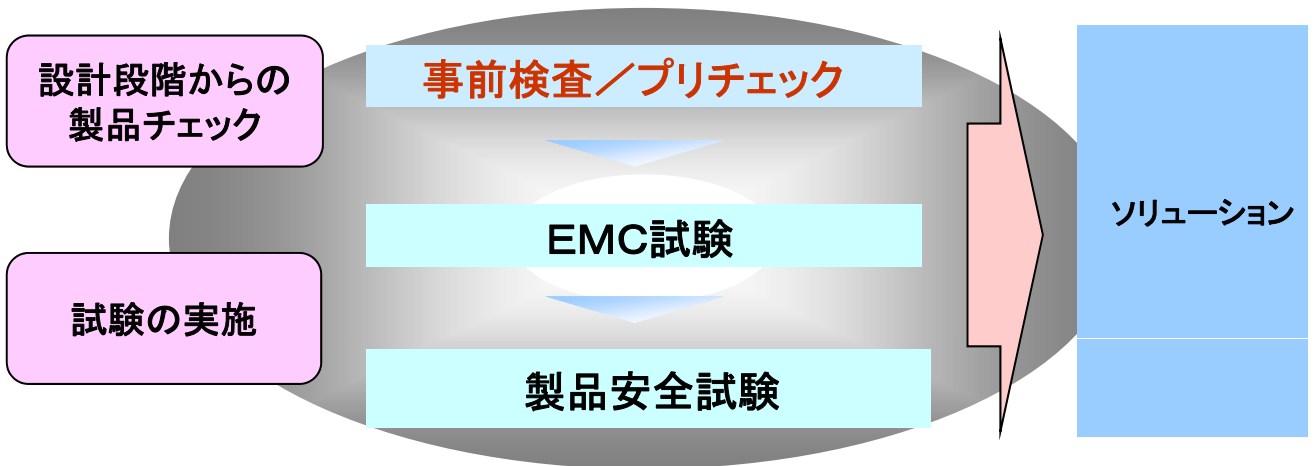


EMCワンストップ・ソリューション

- ◆ EMC公的認定サイトとしての試験サービスをご提供
- ◆ 設計段階からEMC+製品安全試験のサポートをご提供
- ◆ EMC対策支援をはじめ、総合的ソリューションをご提供



- EMC (EMI+EMS) 試験+製品安全試験を総合的に実施 (CEマーキング取得支援等)
- 設計段階から、製品安全+EMCのプリチェックサービスもご提供
- お客様の立会いなしでの、依頼試験も短納期で提供
- EMC技術に熟知したエキスパート (NARTEエンジニア) によるノイズ対策支援をご提供
- 車載規格・車載プライベート規格等の特殊試験にも対応



公的認定資格

- Telefication 認証取得
- Technology International 認証取得
- NVLAP「EMC試験所」認定取得
- VCCI(日本)、FCC(米国) 登録試験所



一般EMC試験

試験項目		仕様	主な規格
エミッション	放射輻射	9k~40GHz 3/10m法 ターンテーブル2/5m 最大3t可	CISPR22/VCCI
	雑音端子電圧(電源線)	9k~30MHz 単相/三相:100A	CISPR22/VCCI
	雑音端子電圧(通信線)	ISN:2, 4, 8線 カテゴリ-3, 5, 6対応	CISPR22/VCCI
	電源高調波	単相/三相:20A	IEC 61000-3-2
	電圧変動&フリッカ	単相/三相:20A	IEC 61000-3-3
イミュニティ	静電気放電	0.2~30kV	IEC 61000-4-2
	放射無線周波電磁界	26M~6GHz, AM/PM, 20V/m	IEC 61000-4-3
	ファーストトランジェント/バースト	0.2~4.4kV 単相:32A 三相:100A, 容量性クランプ	IEC 61000-4-4
	雷サージ	0.5~30kV, AC/DC/TEL/LAN IEC他, 単相:30A 三相:50A	IEC 61000-4-5
	伝導性電磁界	0.15~230MHz, 20Vrms, CDN/BCI/クランプ注入	IEC 61000-4-6
	電力周波数磁界	ヘルムホルツコイル2×2m:50A/m, ループコイル1m×1m:1000A/m	IEC 61000-4-8
	パルス磁界	100~2200A/m 誘導コイル1m×1m	IEC 61000-4-9
	電圧ディップ・瞬停	供給電圧AC~300Vrms/16A, DC~65V/10A	IEC 61000-4-11
	近傍電磁界	3.5MHz~2590MHz:アンテナ58本	個別規格

車載機器EMC試験

試験項目		仕様	主な規格
エミッション	放射エミッション	100k~40GHz Class5対応可	CISPR25
	伝導エミッション	100k~110MHz	CISPR25
	電流プローブ測定	20Hz~2GHz	CISPR25
	磁界エミッション	20Hz~150kHz	個別規格
	過渡エミッション	誘導性負荷によるエミッション	個別規格
イミュニティ	ALSE法(アンテナ照射)	200M~2GHz : 200V/m可	ISO11452-2
	TEMセル法	10k~400MHz : 200V/m可	ISO11452-3
	BCI法	150k~2GHz : 200mA	ISO11452-4
	ストリップライン法	10k~400MHz : 200V	ISO11452-5
	磁界イミュニティ	15Hz~150kHz : ループコイル、ヘルムホルツコイル	ISO11452-8
	伝導電磁気	30Hz~50kHz : トランス結合 50k~400MHz : コンデンサ結合	JASO D001:94
	過渡サージ	パルス1a, 1bis, 2a, 2b, 3a, 3b, 4, 5b, CCC, ICC, DCC	ISO7637-2,3 ISO16750
	静電気	±0.2~30kV : R=330Ω, 2kΩ C=150pF, 330pF, 500pF	ISO10605:Ed.2 JASO D001:94
	近接電磁界	3.5M~2590MHz : アンテナ58本	個別規格

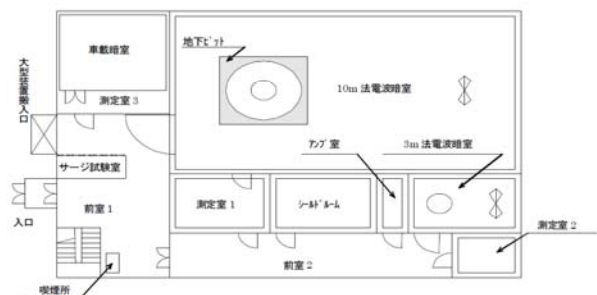
製品安全試験

カテゴリー	国際規格	日本	欧州
情報技術機器	IEC60950	JISC6950	EN60950
計測制御機器	IEC61010	JISC1010	EN61010
医用機器	IEC60601	JIST0601	EN60601

危険要因を除去し安全性を確保する

①感電 ②エネルギーによる危険 ③火災
④機械的危険 ⑤熱危険 ⑥放射線の危険
⑦化学的危険 ⑧患者への危険(医療のみ)

EMCセンタレイアウト



OKIエンジニアリング

〒179-0084 東京都練馬区氷川台3-20-16
TEL: 03-5920-2300 (代表)
URL: <http://www.oeg.co.jp/>

お問合せ先

沖エンジニアリング株式会社
〒367-8686 埼玉県本庄市小島南4丁目1番1号
EMC事業部
EMCセンタ TEL : 0495-22-8411
FAX : 0495-22-8410