

浅間テストラボ

10m法大型電波暗室・大型シールドルーム

- ・充実した設備と高度な測定技術でお客様にお応えします。
- ・国際基準(ISO 17025)の認定EMC試験場です。また、TUVラインランド認定サイトとしてCEマーキング適合宣言が可能です。
- ・VCCI、FCC、CISPR規格等のノイズ測定・対策が可能です。
- ・ノイズフィルタ設計部門と連携し、最適なEMC対策をご提供します。



電波暗室・外観



電波暗室・内観

用途

大型・ハイパワー機器及び伝送通信機器のEMC測定

認定

- ・VLAC (VLAC-038)
- ・TUVラインランド

登録

- ・VCCI(No.A-0189)

設備概要

	電波暗室	シールドルーム
室内有効寸法	L 17m × W 11m × H 7.5m	L 7.0m × W 7.0m × H 2.8m
ドア有効寸法	W 1.9m × H 2.5m	W 2.3m × H 2.5m
耐荷重量	3t max	3t max
ターンテーブル	直径 3m	—
他設備	エアー・冷却水の供給が可能	

測定周波数範囲他	電波暗室	シールドルーム
電磁波放射妨害	9kHz～18GHz	—
雑音端子妨害電圧	9kHz～30MHz	9kHz～30MHz
高調波電流妨害	—	50Hz～2kHz
シールド特性	100dB at 10kHz～10GHz	100dB at 10kHz～10GHz
その他	サイトアッテネーション 理論値±4dB以内	磁気シールド 外部磁界を1/30に減衰

電源設備	電波暗室	シールドルーム
単相	～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(シールドルーム専用)	

試験内容

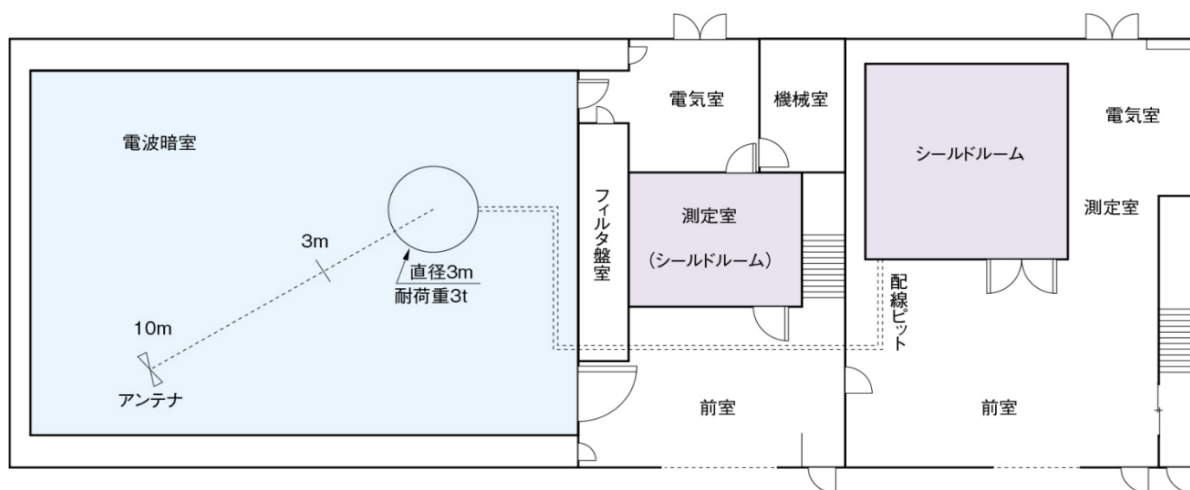
産業機器、情報処理装置、家電のエミッション試験

試験項目	電波暗室	シールドルーム	適用規格
雑音端子妨害電圧	○	○	CISPR 11/EN 55011 CISPR 32/EN 55032 VCCI/FCC
放射電界強度	○	×	
雑音端子妨害電圧	○	○	CISPR 14/EN 55014
雑音妨害電力	○	○	
高調波電流妨害	×	○	IEC/EN 61000-3-2
電圧変動(フリッカ)妨害 (定格75A以下)	×	○	IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 61000-3-11

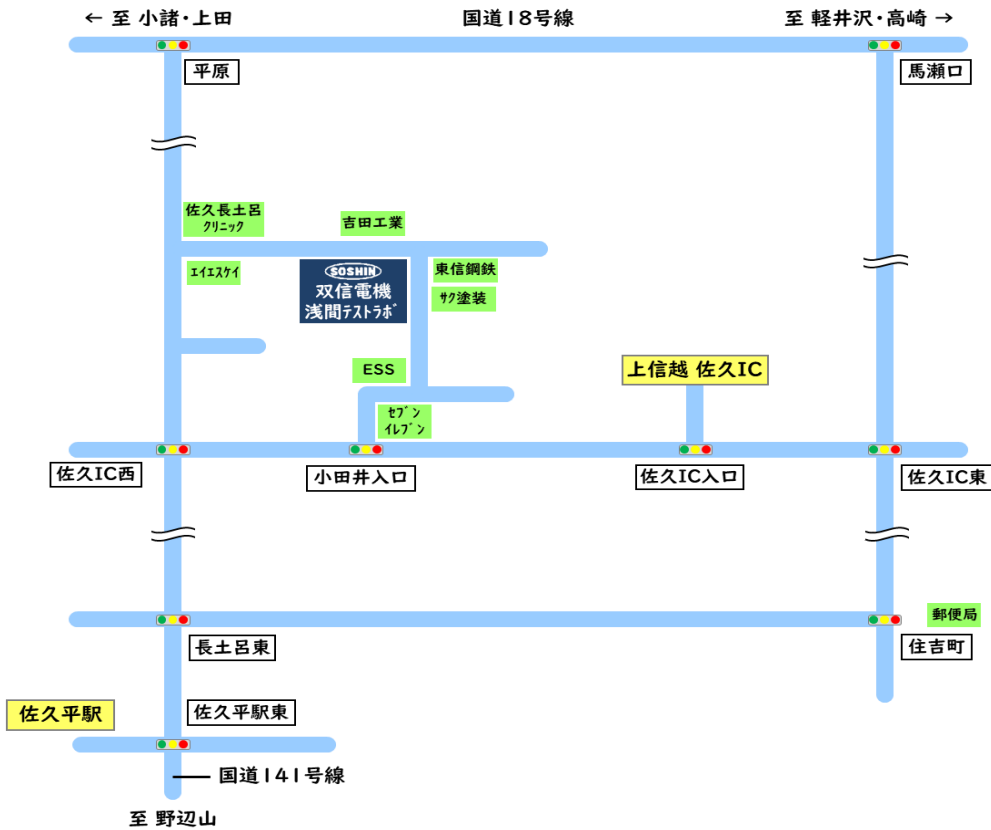
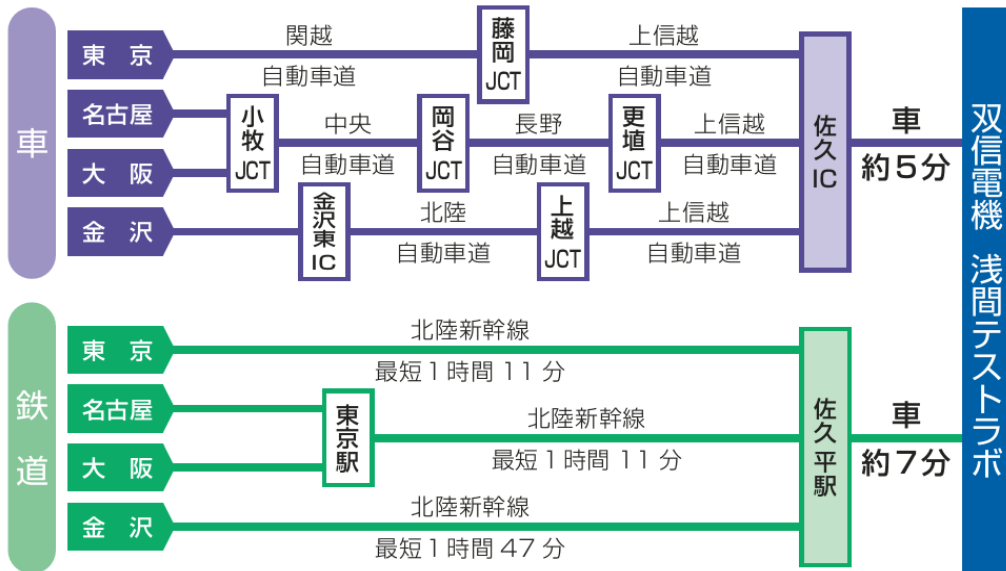
産業機器、情報処理装置のイミュニティ試験

試験項目	電波暗室	シールドルーム	適用規格
静電気放電イミュニティ	○	○	IEC/EN 61000-4-2
放射電磁界イミュニティ	○	×	IEC/EN 61000-4-3
電氣的ファーストランジェント/バーストイミュニティ	○	○	IEC/EN 61000-4-4
サージイミュニティ	○	○	IEC/EN 61000-4-5
伝導妨害イミュニティ	○	○	IEC/EN 61000-4-6
電源周波数磁界イミュニティ	○	○	IEC/EN 61000-4-8
電圧低下、瞬断、変動試験	○	○	IEC/EN 61000-4-11 IEC/EN 61000-4-34
0Hz-150kHzの伝導コモンモード妨害イミュニティ	○	○	IEC/EN 61000-4-16

浅間テストラボ 平面図



案内地図



住所・連絡先

双信電機(株) 浅間テストラボ

〒385-0021 長野県佐久市長土呂800-38

TEL: 0267-66-1424

FAX: 0267-66-1425