

ロボット安全試験センター内 EMC試験関連エリア

- エミッション試験
- イミューニティ試験
- 車載用部品試験
- 各種無線試験
- 各種機器ノイズ対策、コンサルティング
- 電磁環境調査、電磁環境ノイズ対策

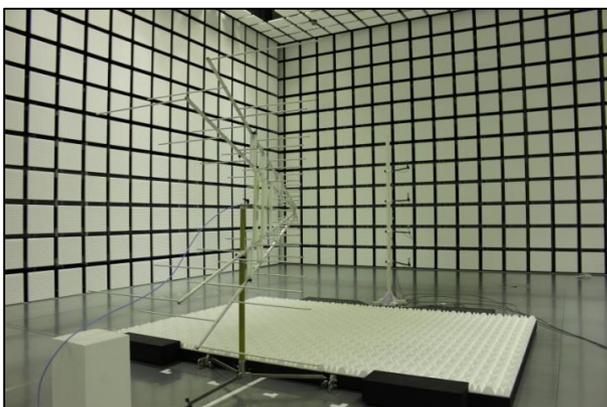
VLAC
Lab Accreditation
VLAC-051

パーソナルケアロボット
JIS B 8445, ISO 13482 も認定



シールドルームも併設, 車載用部品試験も対応

10m法電波暗室全景



放射イミューニティ試験
大型アンテナ 電波吸収体自動設置



イミューニティ試験機器

EMC試験エリア以外でも、各種試験を行っておりますのでご相談下さい

10m法電波暗室仕様

試験項目	仕様	備考
施設寸法	W25.0m × D15.2m × H9.9m(室内壁面W21.4m × D11.6m × H7.1m)	・大型地下ホスト室 ・接続ケーブル用貫通管/ コネクタパネル
搬入口寸法	3.0m × 3.0m	
ターンテーブル	直径 3m 耐荷重1t	
供給電源	単相100V - 240V 12kVA	
測定距離	3m - 10m 可変式	

シールドルーム仕様

試験項目	仕様	備考
施設寸法	W5.6m × D5.0m × H3.0m	・接続ケーブル用貫通管/ コネクタパネル
搬入口寸法	1.8m × 2.0m	

試験設備概要

試験項目	仕様	備考	
EMI エミッション	電界強度	150kHz - 26.5GHz(民生, 車載用)	株式会社 電磁環境試験所 認定センター (VLAC)より、電磁両立性試験所の認定に 関する規定 (ISO/IEC 17025:2017版) に基づき認定されました。 認定番号 VLAC-051 認定年月日 2019年10月8日 一般民生EMC試験の他、JIS B 8445, ISO 13482のパーソナルケアロボットの 規格も認定
	雑音端子電圧	10kHz - 108MHz (民生, 車載用)	
	低周波磁界暴露	1Hz-50GHz(人体曝露等)	
EMS イミュニティ	静電気	接触放電/気中放電 30.0kV (民生, 車載用)	
	放射電磁界	電界強度 30V/m 26MHz - 6GHz	
	EFT/バースト	最大印加電圧 0.2kV - 4.8kV	
	雷サージ	最大印加電圧 15kV 1.2/50μs 8/20μs	
	伝導妨害波	最大印加電圧 10V 150kHz - 80MHz	
	電源周波数磁界	最大磁界強度 100A/m	
車載用部品試験	電圧ディップ/変動/瞬停	単相1V - 300V 4kVA	
	過度電圧試験	ISO7637-2,3 100A	
	無響室法 (ALSE)	100V/m 80MHz-200MHz, 200V/m 200MHz-4GHz	
	TEMセル/ストリップライン	200V/m 10kHz-400MHz	
	BCI	200mA 100kHz-2GHz	
	低周波磁界	DC-200kHz Test level 4	
	無線機携帯	26MHz-5.85GHz	

- ・ 試験の実施に加えて、お客様のご希望により、試験結果にもとづく対策のアドバイスもさせていただきます。
- ・ 現地への出張測定、ノイズ対策、環境調査なども承ります。

くわしくはこちら

<https://www.jari.or.jp/>



お問い合わせはこちら

<https://www.jari.or.jp/contacts/>

