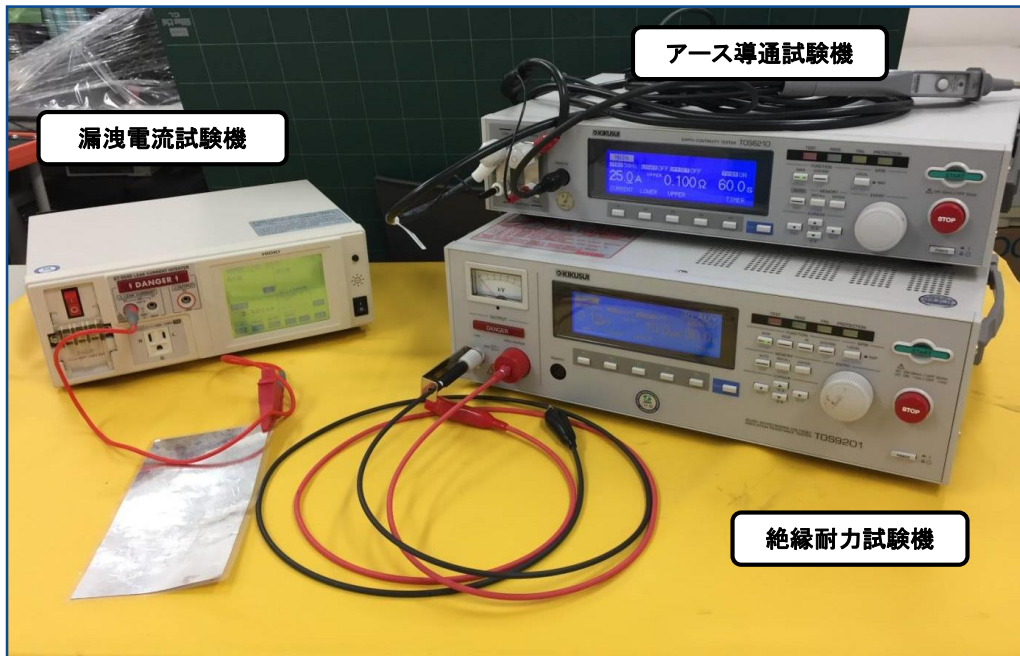
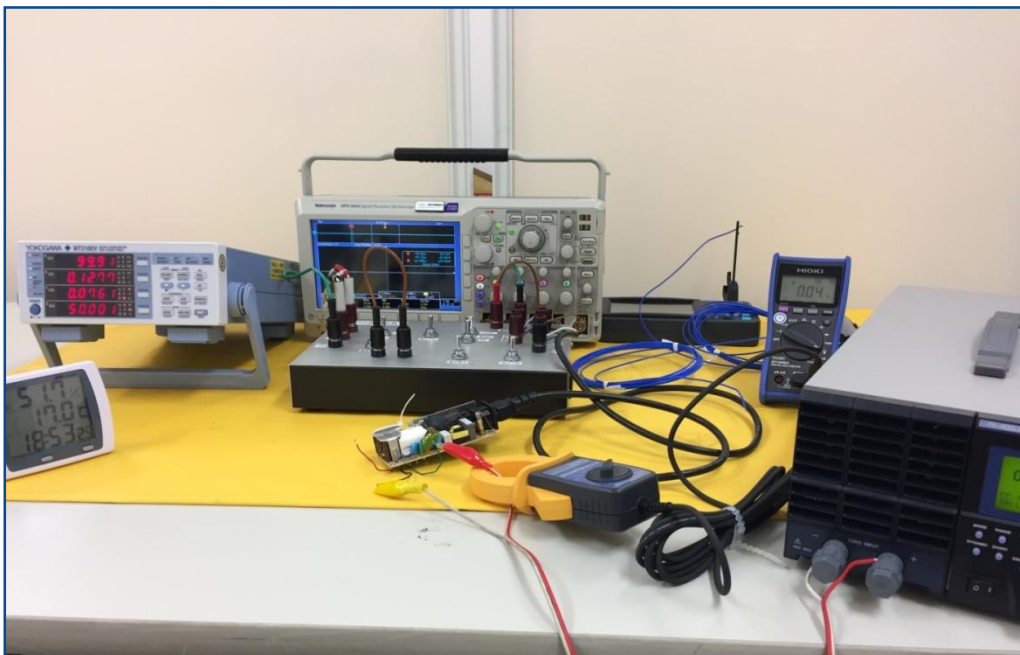


ロボットおよび関連電気製品の電気エネルギーによる ハザード(感電・火災・やけどなど)に関して 各種規格に準拠した電気安全試験を実施

- 感電に対する試験： 絶縁耐力試験、漏洩電流試験など
- やけど・火災に対する試験： 温度上昇試験、異常動作模擬試験など
- 安全構造に関するコンサルティング
テストフィンガー、IP試験、絶縁や防火構造のコンサルティングなど



絶縁耐力試験、漏洩電流試験、アース導通試験



ロボットの部品に対する各種安全性確認 (写真は電源ユニット)

試験項目		仕様	対応規格
絶縁耐力試験	メーカー・型番	菊水電子・耐電圧試験器・TOS9201	IEC 60335, IEC 61010, IEC 60950-1, etc.
	電圧・最大負荷	AC ~5kV/100mA, DC ~5kV/10mA	
漏洩電流試験	メーカー・型番	日置電機・漏れ電流試験器・ST5540	IEC 60335, IEC 61010, IEC 60950-1, etc.
	被測定物用出力	AC 100~240V, 50/60Hz, ~15A(アウトレット)	
アース導通試験	メーカー・型番	菊水電子・アース導通試験器・TOS6210	IEC 60335, IEC 61010, IEC 60950-1, etc.
	最大負荷	AC50/60Hz, ~60A, 定格出力 220VA	
温度上昇試験	メーカー・型番	日置電機・メモリハイロガー・LR8410	IEC 60335, IEC 61010, IEC 60950-1, etc.
	センサー仕様	K type 熱電対 (Class 2), 45ch	
絶縁抵抗試験	メーカー・型番	菊水電子・絶縁抵抗試験器・TOS9201	IEC 60204-1, etc.
	電圧・最大負荷	DC 1000V/1mA 抵抗測定範囲0.01MΩ~9.99GΩ	
消費電力測定	メーカー・型番	横河メータ&インスツルメンツ・パワーメーター・WT310EH	IEC 60335, IEC 61010, IEC 60950-1, etc.
	測定レンジ	15~600V, 1~40A(クレストファクターによる)	

その他、各種IECおよびJIS規格など公的規格に準拠した試験に加え、市場での使われ方を想定したオリジナルの試験法にも対応しております。

電気安全関連各種コンサルティング

こんなご要望があるときは、どうぞお問い合わせください。

- 安全規格の動向調査
最新動向、解釈などを調査したい場合。
- 技術ミーティング
設計・開発段階で、規格適合への具体的な対策を見出せない場合。
技術ミーティングや試作試験を通じ安全規格に適合できる設計、
試験対策の立案を開発上流で行い設計の後戻りを防ぎたい場合。
- ロボット安全検証のワンストップコンサルティング
リスクアセスメント、EMC対策、メカニカル試験などと組み合わせで
効果的な対策および安全性検証計画を立案・推進したい場合。
- 認証取得・適合宣言サポート
PSE、Sマーク認証取得およびCEマーキング(低電圧指令)
適合宣言へのコンサルティングが必要な場合。

経験の有るエンジニアがお客様のご要望に合わせてサポートを致します。
先ずはご相談ください。

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/>

