

校正対象機器リスト

以下の機種について、CISPR/IEC 規格に準拠したA2LA 認定校正を行います。その他の機種はお問い合わせください。IATF 16949 対応の校正も可能です。



対象機種	校正内容
デジタルマルチメータ	直流電圧、直流電流、交流電流、交流電圧、直流抵抗値、温度測定、周波数
データロガー	各タイプ熱電対対応: 基準熱起電力(JIS C 1602-1995)より指定した温度の電圧値で校正
オシロスコープ、電圧プローブ	電圧軸感度、時間軸、周波数帯域、入力インピーダンス
電流プローブ	電流感度、周波数帯域
電流/インジェクションプローブ	変換インピーダンスdBQ、結合係数
安定化電源	設定電圧、設定電流、設定周波数、高調波ひずみ
信号発生器	基準周波数、出力レベル精度、周波数特性、高調波歪、SSBノイズ、出力インピーダンス、AM/FM/位相/パルス変調
ファンクションジェネレータ	周波数、電圧振幅、SINE出力、方形波立上り/立下り時間、Duty幅
耐電圧試験器	設定DC/AC電圧・設定電流、警報電流、印加時間
ネットワークアナライザ	ポートVSWR、出力レベル、減衰量、位相、リターンロスリニアリティ
静電気試験器*	ISO・IEC規格対応 電流波形パラメータ、設定電圧
7637試験器	ISO7637: Pulse1,2a,2b,3a,3b,5a,5b、電圧レベル、波形パラメータ
サージ試験器	IEC61000-4-5 ピーク電圧/電流パラメータ、位相シフト
LISN/AMN: 擬似電源回路網	CISPR16-1-2, CISPR25, CISPR16, ISO7637 結合係数、インピーダンス、位相、アイソレーション
CDN	結合係数、インピーダンス、位相、アイソレーション
RFパワーメータ・センサ	基準周波数、基準出力、レベルリニアリティ、周波数特性、入力インピーダンスVSWR
RFケーブル、アッテネータ、方向性結合器	インサージョンロス、ポートインピーダンスVSWR、減衰量、結合係数
LCRメータ	測定周波数、測定レベル、AC抵抗、キャパシタンス、インダクタンス
周波数カウンタ	周波数精度、入力レベル感度
パワーアナライザ	精密標準器によるパワーアナライザの高精度な校正を提供
高調波・フリッカアナライザ	電圧: 1000V/電流: 20A、電力/力率測定、高調波電流(50/60Hz) 40次、電圧変動(Pst, dc,dmax)、インターハーモニクス、THD IEC61000-4-15Ed.2, IEC61000-3-2/3-3, IEC61000-3-11/3-12準拠
リファレンスインピーダンスネットワーク	R, jX, L 50/60Hz
スペクトラムアナライザ	周波数・SPAN精度、レベル精度、RBW偏差、残留FM、ノイズサイドバンド、高調波歪、内部混変調歪、Cal Out、トラッキングジェネレータ
EMI テストレシーバー	CISPR16-1-1 周波数・レベル精度、入力ATT・インピーダンス、選択度、QP/PK/AV検波パルスレスポンス、高調波歪、内部変調歪
広帯域アンテナ*	米国Liberty Lab基準サイトでのSSMファクタをSAMIにより高精度で提供 EUT測定用ファクタ: D=10m、高さ2m、水平偏波(ANSI C63.5自由空間補正) SAE用ファクタ: D=1m、高さ3.0m
ホーンアンテナ*	1GHz-18GHz: アンテナファクタ、アンテナ放射パターン、3dBビーム幅 SAE用ファクタ: D=1m、高さ3.0m
PODアンテナ*	1-18GHz放射パターン: CISPR 16-1-4, VCCI
ループアンテナ・ループセンサ*	10Hz-30MHz: IEEE Std.291-1991 標準磁界法、SAE ARP958 中心磁界法
モノポールアンテナ	10Hz-50MHz: CISPR16-1-4, SAE ARP958 容量置換法
NSA評価	10m暗室、3m暗室: 30MHz-1GHz、ANSI/CICPR/VCCI
ETSI NSA評価	ETSI TS 102 273-2準拠、ETSI TS 102 273-3準拠
SVSWR評価	1GHz-6GHz、6GHz-18GHz: CISPR16-1-4/VCCI
ISN: 通信ポート用	結合係数、インピーダンス、位相、LCL 55/65/75dB、インサージョンロス、アイソレーション
CVP: 容量性電圧プローブ	電圧分割係数
バースト試験器	IEC61000-4-4準拠、ピーク電圧、立上り/立下り時間、パルス幅
ディップ瞬断試験器	IEC61000-4-11準拠、Dip電圧、立上り/立下り時間、位相アングル
リング波/減衰波発生器	IEC61000-4-12, IEC61000-4-18準拠、波形パラメータ
EM/吸収クランプ	IEC61000-4-6 結合係数、減結合係数、ABCD変換(インピーダンス、減結合係数)
プリアンプ/電力アンプ	9kHz-18GHz ゲイン、入出力インピーダンス、最大出力パワー、高調波歪
ガウスメータ*	DC/AC磁界強度、レンジ校正、周波数特性 DC-400kHz
耐除細動試験器、雷サージ試験器	Compliance West社製

注1) 校正範囲には、一部A2LA認定外の校正も含まれます。

注2) *印の機種は、条件により出張校正が困難な場合があります。

注3) VCCI設備登録の代行申請も承ります。