

40GHz迄の認定校正サービス!



■EMIレーザの認定校正

2004年9月、米国標準技術局(NIST)より、国内初のレーザ校正のNVLAP認定を取得し、他社に先駆けいち早く校正サービスを開始しました。周波数40GHz迄、全24校正項目をすべて認定校正でご提供します。また、2013年11月から、PK/AV/RMS-AV各検波器の1G~18GHzのパルス応答のNVLAP認定校正を開始しました。NEW

- 対応周波数
9kHz~40GHz
- 校正項目
QP/AV/RMS-AV検波器のパルス応答、正弦波電圧応答、総合選択度、入力インピーダンス、周波数確度など、全24校正項目
- 対応機種例
R&S: ESR3/7/26, ESW8/26/44, ESCI, Agilent: N9038A等

■電界プローブの認定校正

10kHz~6GHzの電界プローブのNVLAP認定校正をご提供しています。球状型、ペンシル型、およびレーザ供給型プローブの校正が可能です。

- 対応周波数
10kHz~6GHz ※4GHz→6GHzへ認定範囲拡大 NEW
- 校正項目
周波数応答、振幅リニアリティ、等方性
- 対応機種例
ETS Lindgren: HI-6005, HI-6105, HI-4422, HI-4433
AR: FP2000, FP4000, FP5000, FP6001, FP2080, FL7006
W&G: EMC-20, Narda: EMR-20
TOKIN: OEFS-H-S1&N1



■信号発生器の認定校正

RF信号発生器のNVLAP認定校正をご提供しています。40GHzまで認定校正でご提供します。

- 対応周波数
9kHz~40GHz
- 校正項目
出力レベル、周波数、出力レベル切換確度、AM/FM/φ M変調、パルス変調(Rise/Fall/Period/Width)、反射係数、ハーモニクス

■スペアナの認定校正

スペクトラムアナライザのNVLAP認定校正をご提供しています。40GHzまで認定校正でご提供します。

- 対応周波数
5Hz~40GHz
- 校正項目
周波数確度、レベル確度、帯域幅&選択度、周波数読取確度、周波数スパン確度等、全13校正項目



長野校正センター (長野県)



東京校正センター (千葉県)



株式会社アイピーエス

長野校正センター

〒399-0601 長野県上伊那郡辰野町小野1878-1
TEL: (0266)44-5203 FAX: (0266)44-5300

※詳しくは弊社ホームページでご案内しています。

www.ips-emc.co.jp

東京校正センター

〒270-1101 千葉県我孫子市布佐935番地
TEL: (04)7187-7311 FAX: (04)7187-7312

校正のお問い合わせ ⇒ TEL: (0266)44-5203(長野県) or TEL: (04)7187-7311(千葉県)

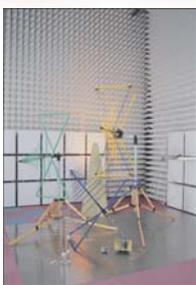
校正部門共通E-mail: cal@ips-emc.co.jp

豊富な実績で確かな校正をご提供します！

■ アンテナ類の認定校正

EMI測定用アンテナの校正をNVLAP認定校正でご提供しています。

- 対応周波数 20MHz～1800MHz
 - 校正項目 アンテナ係数
 - 校正方法 参照アンテナ法(RAM), 標準サイト法(SSM), SAE ARP 958等
 - 対象アンテナ ダイポール, バイコニカル, ログペリ, バイログ等の各種アンテナ
- ※校正方法により、オープンサイトあるいは電波暗室での校正となります。



■ イミューニティ試験器の認定校正

各種イミューニティ試験器の校正をNVLAP認定校正でご提供しています。

- 静電気シミュレータ 2kV～30kV
参照規格: IEC 61000-4-2, ISO 10605
- EFT/Burstシミュレータ 0.25kV～4kV
参照規格: IEC 61000-4-4, ISO 7637-2
- サージシミュレータ 0.1kV～4kV
参照規格: IEC 61000-4-5
- 電圧ディップシミュレータ 100V～230V
参照規格: IEC 61000-4-11

■ NSA測定およびSVSWR測定

CISPR規格およびANSI規格に基づく測定サイトのNSA測定、およびCISPR規格に基づく測定サイトのSVSWR測定を、NVLAP認定校正でご提供しています。

- NSA測定の対応周波数 30MHz～1GHz
 - SVSWR測定の対応周波数 1GHz～18GHz
- ※6GHz→18GHzへ認定範囲拡大 NEW

■ 40GHz迄のインピーダンス校正

最新鋭の40GHzベクトルネットワークアナライザ及びTYPE N/3.5mm/2.4mmのSliding Load型精密級校正キットを導入し、増幅器、減衰器等の40GHz迄の伝送損失、伝送ゲイン、VSWR、インピーダンスの校正をNVLAP認定校正でご提供しています。ISO/IEC 17025のトレーサビリティ要求を満足する、信頼性の高い校正結果をご提供します。

■ 認定校正でご提供できる品目例

- EMILレーザ (9kHz-40GHz) 認定範囲拡大!
 - スペクトラムアナライザ (5Hz-40GHz)
 - RF信号発生器 (9kHz-40GHz)
 - 周波数カウンタ (0.1Hz-40GHz)
 - パワーメータ&通過型高電力センサ (9kHz-4.2GHz)
 - パワーメータ&終端型センサ (9kHz-40GHz)
 - 方向性結合器 (9kHz-40GHz)
 - RFプリアンプ/アッテネータ/終端器類 (9kHz-40GHz)
 - CISPRパルス発生器 (CISPR Band A/B/C/D)
 - LISN/AMN (9kHz-108MHz)
 - 小型ループセンサ (5Hz-200kHz) NEW
 - CDN/EMクランプ/150-50Ωアダプタ (100kHz-230MHz)
 - 電流プローブ/電流注入プローブ (10Hz-2100MHz)
 - ハイインピーダンスプローブ (9kHz-30MHz)
 - 磁界メータ (50/60Hz, 1A/m-50A/m)
 - 等方性電界プローブ (10kHz-6GHz) 認定範囲拡大!
 - モノポールアンテナ (30Hz-50MHz)
 - ダイポールアンテナ (30MHz-1000MHz)*
 - バイコニカルアンテナ (20MHz-300MHz)*
 - ログペリオディックアンテナ (150MHz-1800MHz)*
 - バイログアンテナ (30MHz-1800MHz)*
 - 60cm ループアンテナ (9kHz-30MHz)* NEW
 - ESDシミュレータ (IEC 61000-4-2)*
 - EFT/Bシミュレータ (IEC 61000-4-4)*
 - サージシミュレータ (IEC 61000-4-5)*
 - 電圧DIPシミュレータ (IEC 61000-4-11)*
 - NSA測定 (30MHz-1000MHz)*
 - SVSWR測定 (1GHz-18GHz)* 認定範囲拡大!
 - EMI(Absorbing)クランプ (30MHz-1000MHz)*
- *印の品目は長野で、それ以外は千葉でご提供しています。



■ 認定校正とは・・・

電気・電子機器のEMC適合試験を実施する、いわゆるEMC試験所は、試験所運営の国際基準であるISO/IEC 17025あるいはそれと同等の基準によるラボ運営が求められつつあります。この運営に客観性を持たせる為、試験所認定制度が創設されています。既に国内の多くの試験所は、ラボを審査する認定機関より、ISO/IEC 17025による認定を受け運営しています。

ISO/IEC 17025では、ラボに対して、実施する測定が国際単位系であるSI単位に対してトレーサブルであることを確実にするよう求めています。また、測定の不確かさを推定することも要求しています。これらの要求を満たすには、測定に使用する「測定器の校正」が重要なファクタとなります。自ら校正して、測定のトレーサビリティを確保することも可能ですが、容易ではありません。最も確実な方法はISO/IEC 17025による認定を受けている外部の校正ラボで校正を実施することです。この校正ラボが認定を受けているか否かは重要な要素です。認定を受けていない校正ラボが提供する校正結果は、試験所認定の国際スキーム上では、次第に受け入れられなくなりつつあります。

弊社が発行します認定機関のロゴ付き校正証明書、いわゆる認定校正サービスは、ISO/IEC 17025のトレーサビリティ要求に完全に適合しますので、試験所運営の皆様への一助になるものと確信しています。

※詳しくは弊社ホームページでご案内しています。

www.ips-emc.co.jp

株式会社アイピーエス

長野校正センター

〒399-0601 長野県上伊那郡辰野町小野1878-1
TEL: (0266)44-5203 FAX: (0266)44-5300

東京校正センター

〒270-1101 千葉県我孫子市布佐935番地
TEL: (04)7187-7311 FAX: (04)7187-7312

校正のお問い合わせ ⇒ TEL: (0266)44-5203(長野県) or TEL: (04)7187-7311(千葉県)
校正部門共通E-mail: cal@ips-emc.co.jp