

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 認定センター

# IAJapan

International Accreditation Japan

---

**JCSS** Japan Calibration Service System

計量法校正事業者登録制度

---

**JNLA** Japan National Laboratory Accreditation System

産業標準化法試験事業者登録制度

---

**MLAP** Specified Measurement Laboratory Accreditation Program

計量法特定計量証明事業者認定制度

---

**ASNITE** Accreditation System of National Institute of Technology and Evaluation

製品評価技術基盤機構認定制度

---

# IAJapan とは

## About IAJapan

IAJapan (アイエイジャパン: International Accreditation Japan) は、独立行政法人製品評価技術基盤機構の認定分野を担当している認定センターの呼称で、国際規格に基づいて試験所・校正機関、標準物質生産者及び製品認証機関等の適合性評価\*機関の能力を証明(認定)する公的認定機関です。

民間では十分対応できない場合に、迅速に対応する体制を整えて認定を行うことが公的認定機関の使命であるとの考えのもと、活動を行っています。

IAJapan, which stands for International Accreditation Japan, is the name of accreditation center operating accreditation fields in the Incorporated Administrative Agency, National Institute of Technology and Evaluation (hereinafter referred to as NITE), and a governmental accreditation body that attests (accredits) conformity assessment\* bodies (hereinafter referred to as CABs), such as testing laboratories, calibration laboratories, reference material producers and products certification bodies, in accordance with international standards. The establishment of IAJapan is based on the perception that it is the mission of governmental accreditation body to expeditiously establish a scheme where private accreditation bodies are unable to cope with these needs, and to perform accreditation.

### ■ IAJapan 認定活動方針

#### IAJapan policies on accreditation activity

IAJapan は、価値ある認定サービスの提供のため、本方針に基づき認定活動を展開する。

1. 顧客の信頼を得られる認定サービスを提供するため、要員の力量の確保・向上を図り、将来にわたり認定機関の能力を確実なものとする。
2. 国際規格並びに ILAC (国際試験所認定協力機構) 及び IAF (国際認定フォーラム) の要求事項を満たすマネジメントシステムを運営し、継続的な改善に取り組むことにより、信頼性のある認定サービスを提供するためのマネジメントシステムの一貫した運営を確保する。
3. 客観性をもって認定活動を行い、公平性を確保する。
4. マーケットのグローバル化・多様化に対応するとともに、社会的・政策的な認定ニーズに応える、的確な認定サービスを追求する。
5. 認定制度の有効性・有益性の周知に努め、その活用促進を積極的に行う。

IAJapan develops its accreditation activities based on the policies in order to provide valuable accreditation services.

1. Ensure the competence as the accreditation body over the future by maintained and enhanced personnel competence in order to provide the reliable accreditation service for customers.
2. Ensure consistent operation of the management system to realize the reliable accreditation services by operating the management system to fulfill the requirements of international standards, ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation), and IAF (International Accreditation Forum), and by making continuous improvement.
3. Ensure impartiality by conducting the accreditation activities with objectivity.
4. Pursue proper accreditation services by corresponding to globalized and diversified markets as well as responding to social and political accreditation needs.
5. Disseminate the effectiveness and benefits of the accreditation system and actively promote the use of the system.



\* 「適合性評価」とは製品等に対する規定要求事項が満たされていることの実証です。

\* "Conformity Assessment" is the demonstration to fulfill the requirements of standard to products, etc.



# 適合性評価機関の認定制度

## The Accreditation Systems for CABs

試験所・校正機関、標準物質生産者及び製品認証機関等の適合性評価機関は、製品の試験や計測器の校正、製品基準への適合性に対する認証などの重要な役割を担っています。

例えば、製品の取引においては、購入者（ユーザー）が供給者（メーカー）に対して、製品に対する試験・校正結果や製品基準への適合を示す認証等の添付を要求する場合があります。このとき、適合性評価機関において評価されたデータや認証した結果等が信頼できるものであることが重要となります。

IAJapanでは、適合性評価機関が評価したデータや認証した結果等の信頼性を確保するため、適合性評価機関が一定の基準を満たして特定分野の試験・校正・認証等を行う能力を持っているかについて、評価・認定しています。

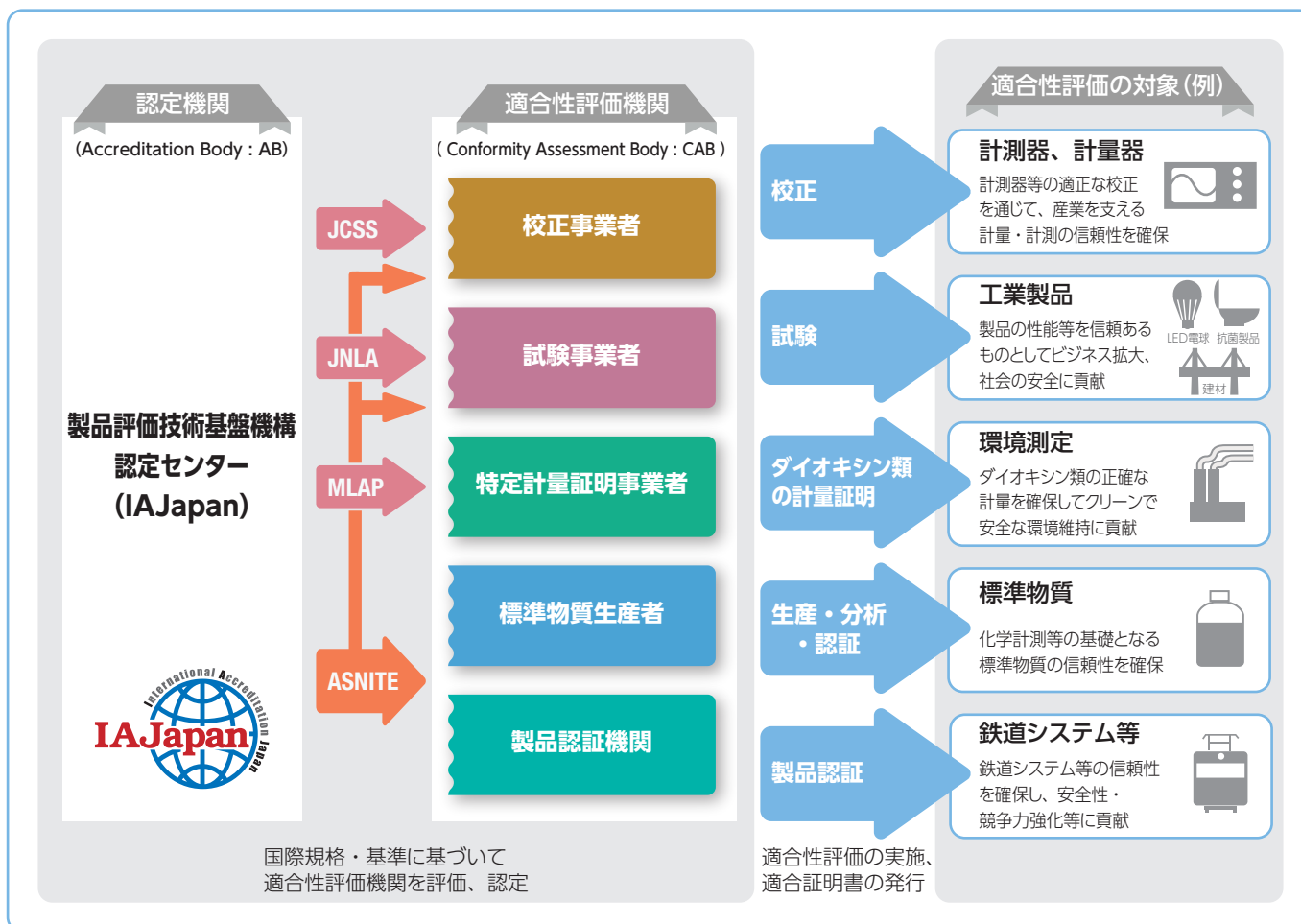
CABs, such as testing laboratories, calibration laboratories, reference material producers and products certification bodies, assume a key role in testing of products, calibration of measuring equipment and certification for conformity of product standards.

For example, in many cases, attachments of certification for product testing, calibration results of measuring equipment and conformity to product standards are required to suppliers (manufactures) by purchasers (users). In this case, the confidence in data assessed or result certified, etc. by CABs is essential.

In order to assure the confidence of data assessed or result certified, etc. by CABs, IAJapan assesses and accredits CABs that conform to relevant requirements for their competence to test, calibration and certification in specific technical areas.

### 適合性評価機関の認定制度のイメージ

#### Accreditation System for CABs



# IAJapan が運営している認定プログラム

## Accreditation Programs of IAJapan

IAJapan では、関係法令や国際規格・国際基準に基づいて、以下の認定プログラムを運営しています。

IAJapan currently operates below programs in accordance with relevant laws and international standards.

### (1) 計量法校正事業者登録制度\*

#### JCSS <ジェイシーエスエス : Japan Calibration Service System >

計測器、計量器の校正機関を対象とした制度で、事業者のマネジメントシステムや校正方法、不確かさの見積もりなどが校正を実施するうえで適切か審査し、登録を行います。

JCSS\* is the system to register calibration laboratories based on the Measurement Act.

This system is for calibration laboratories of measuring equipment. The laboratories are assessed whether management system, calibration method, estimating uncertainty, etc. are appropriate to perform calibration. After that, laboratories that passed assessment are registered.

### (2) 産業標準化法試験事業者登録制度\*

#### JNLA <ジェイエヌエルエー : Japan National Laboratory Accreditation System >

日本産業規格（JIS）の試験を実施する試験所を対象とした制度で、事業者のマネジメントシステムや試験施設、機器などが試験を実施するうえで適切か審査し、登録を行います。

JNLA\* is the system to register laboratories based on the Industrial Standardization Act.

This system is intended for testing laboratories performing test of Japanese Industrial Standards (JIS), and laboratories are assessed whether management system, testing facilities and equipment of laboratories are appropriate to perform testing. After that, laboratories that passed assessment are registered.

### (3) 計量法特定計量証明事業者認定制度

#### MLAP <エムラップ : Specified Measurement Laboratory Accreditation Program >

ダイオキシン類など極微量物質の計量証明を行う事業者を対象とした制度です。ダイオキシン類等について計量証明を行う際は、認定特定計量証明事業者としての認定を取得したうえで、都道府県に登録を行うことが義務づけられています。

MLAP is the system to accredit specified measurement laboratories based on the Measurement Act.

This system is intended for specified measurement laboratories performing measurement certification of micro existent substances such as dioxins. When laboratories perform measurement certification of micro existent substances such as dioxins, a registration to relevant prefecture is required after an accreditation of specified measurement laboratory is granted.

### (4) 製品評価技術基盤機構認定制度

#### ASNITE <アズナイト : Accreditation System of National Institute of Technology and Evaluation >

校正機関・試験所・標準物質生産者・製品認証機関を対象として、IAJapan が運営している制度です。国民の安全と安心の確保、国内外の取引の円滑化などに関する政策的・社会的ニーズを踏まえ、他の認定プログラムでは対応できない分野で認定を行います。

ASNITE is the comprehensive accreditation system including calibration and testing laboratories, reference material producers, product certification bodies, and operated by IAJapan to respond to social and political needs such as domestic and international trade facilitation, safety and security of Japanese citizens, and also to accredit in accreditation scope that other accreditation programs cannot take appropriate measures.

\* JCSS 及び JNLA は法律によって認定ではなく登録と定められていますが、国際規格上の「認定」に相当します。

\* JCSS and JNLA are defined as registration system in Japanese law; however it is equivalent to accreditation in international standards.

# 認定に関する国際規格

## International standards related to accreditation

適合性評価機関の認定において、認定機関は、適合性評価機関が満たすべき国際規格・国際基準に適合しているか否か審査を行っています。また、認定機関自身も国際規格・国際基準に適合する必要があるため、これによって国際整合性のとれた運営が確保されることとなります。

The accreditation body is an organization to assess the conformity of CABs to international standards and guides, etc. to be fulfilled by CABs. Also, the accreditation body itself is required to conform to relevant international standards, so the international harmonization of its operation is ensured.

認定機関が適合すべき国際規格 International standards for Accreditation Body (AB)	認定の対象となる適合性評価機関 Conformity Assessment Body (CAB) for accreditation	適合性評価機関が適合すべき国際規格 International standards for CAB
ISO/IEC 17011 (JIS Q 17011) 適合性評価－適合性評価機関の認定を行う機関に対する要求事項 Conformity assessment - Requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies	試験所・校正機関 Testing/Calibration Laboratory	ISO/IEC 17025 (JIS Q 17025) 試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
	標準物質生産者 Reference Material Producer	ISO 17034 (JIS Q 17034) 標準物質生産者の能力に関する一般要求事項 General requirements for the competence of reference material producers
	製品認証機関 Product Certification Body	ISO/IEC 17065 (JIS Q 17065) 適合性評価－製品、プロセス及びサービスの認証を行う機関に対する要求事項 Conformity assessment- Requirements for bodies certifying products, processes and services

### 〈よくあるご質問〉 FAQ

#### ISO/IEC 17025 に基づく試験所・校正機関の認定と ISO 9001、14001 等の認証の違いは何ですか？

What is the difference between ISO 9001 / ISO 14001 certification and laboratory accreditation based on ISO/IEC 17025?

両者は国際的に広く認められた制度ですが、例えば ISO 9001 に基づく審査登録（認証）制度は、一般化された品質マネジメントに関する認証制度であるのに対して、ISO/IEC 17025 に基づいて行う試験所・校正機関の認定は、試験所（試験・校正）に特有の認定制度です。

ISO/IEC 17025 では、試験所・校正機関が行う試験・校正等業務の能力に対する技術的な要求事項が詳細に述べられており、ISO 9001 の認証を得ていても、これらの技術的能力がきちんと確認されているとは限らないため、認定された試験所と同等の取り扱いをすることはできません。技術的能力を示す側面としては、不確かさの扱いを含む計量トレーサビリティの確保、技能試験・試験所間比較への参加等があります。

Both of the systems have now recognized international market. For example, management system certification/registration based on ISO 9001 is the certification system for quality management system which is applicable to broad range of area and, on the other hand, laboratory accreditation system based on ISO/IEC 17025 is the system particular for evaluating competence of testing/calibration laboratories. ISO/IEC 17025 specifies technical requirements for competence of a laboratory to conduct specific test/calibration as well as the requirements for management system. Even if a laboratory is certified for ISO 9001, it cannot be recognized as an equivalent to an accredited laboratory under laboratory accreditation system because the laboratory is not assessed its technical competence. Demonstration of technical competence includes ensuring metrological traceability (including the estimation of measurement uncertainty), and successful participation in proficiency testing programs or interlaboratory comparisons.



# 国際相互承認取決への参加 Participation in MRA/MLA

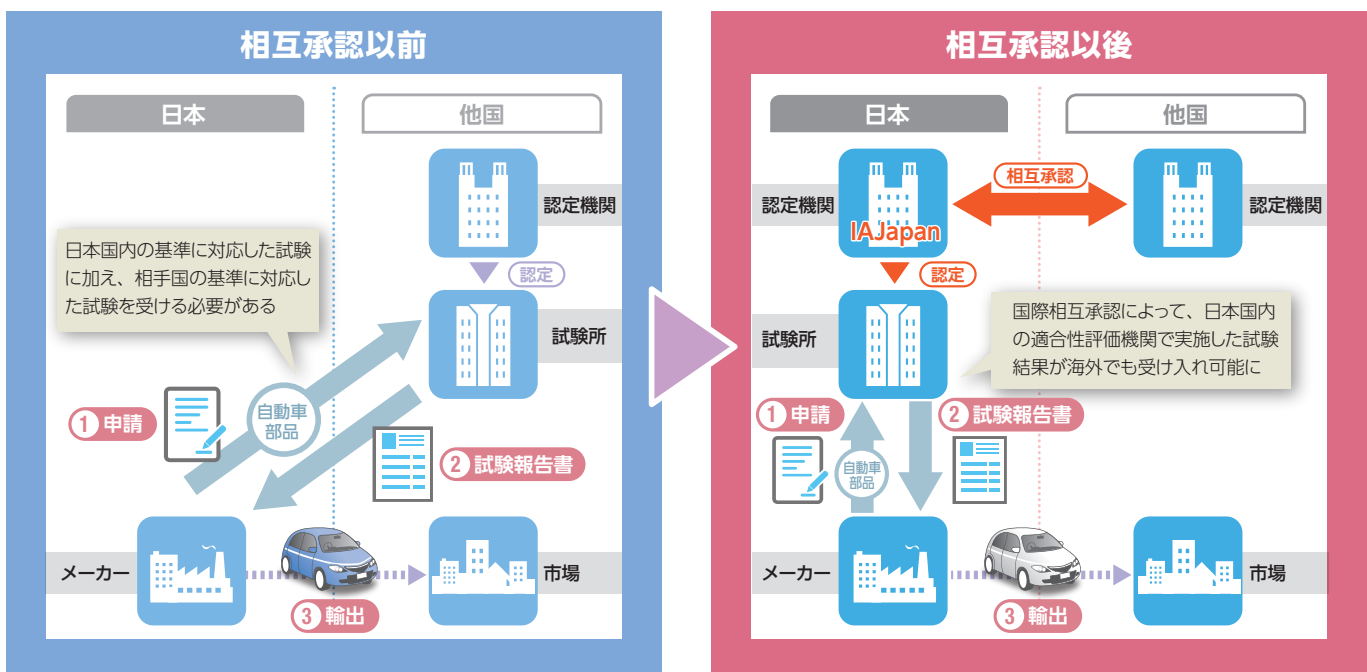
認定された適合性評価機関が発行する試験報告書や校正証明書等の適合証明書が、国際間取引においても有効なものとして流通し、不要な二重検査を排除する事によって円滑な貿易を推進することを目的として、適合性評価機関を対象とした認定の国際的な相互承認取決（MRA/MLA\*）の取り組みが行われています。

MRA/MLA は、署名した認定機関が相互に認定の質を同等と認めていることを意味するものであり、MRA/MLA の署名によって認定の信頼性が国際的に高まり、ひいては MRA/MLA 対応認定を受けた適合性評価機関が発行する試験報告書や校正証明書等の適合証明書についても、国際的な受入れが可能となるものです。

MRA/MLA\* of accreditation to CABs are advanced to facilitate smooth international trade by removing retesting that become unnecessary by acceptance of effective certifications in international trade, such as testing and calibration reports, etc., issued by accredited CABs.

MRA/MLA means that signatory accreditation bodies have mutual recognition to the equivalence of quality of accreditation and the confidence to accreditation is internationally enhanced by signing to MRA/MLA, and finally, it becomes possible to internationally accept certificates of conformity, such as testing and calibration reports, etc. issued by CABs accredited under programs covered by MRA/MLA.

## 国際相互承認の活用例 Utilization of MRA/MLA



認定機関が MRA/MLA に署名するためには、海外の認定機関のメンバーからなる国際評価チームによる厳格な相互評価（Peer Evaluation）を受け、認定機関が運営する認定プログラムが国際基準・相互承認要求事項に適合していることが実証される必要があります。また、署名した後も定期的な相互評価が行われ、継続的な国際基準・相互承認要求事項への適合が確認されます。

To be a signatory is subject to a thorough peer evaluation by an international team which consists of members from accreditation bodies abroad, and to demonstrate that accreditation programs operated by itself are in accordance with international standards and MRA/MLA Requirements. Even after being a signatory, the accreditation body must be re-evaluated periodically in order to confirm its conformity continuously.

\* MRA/MLA

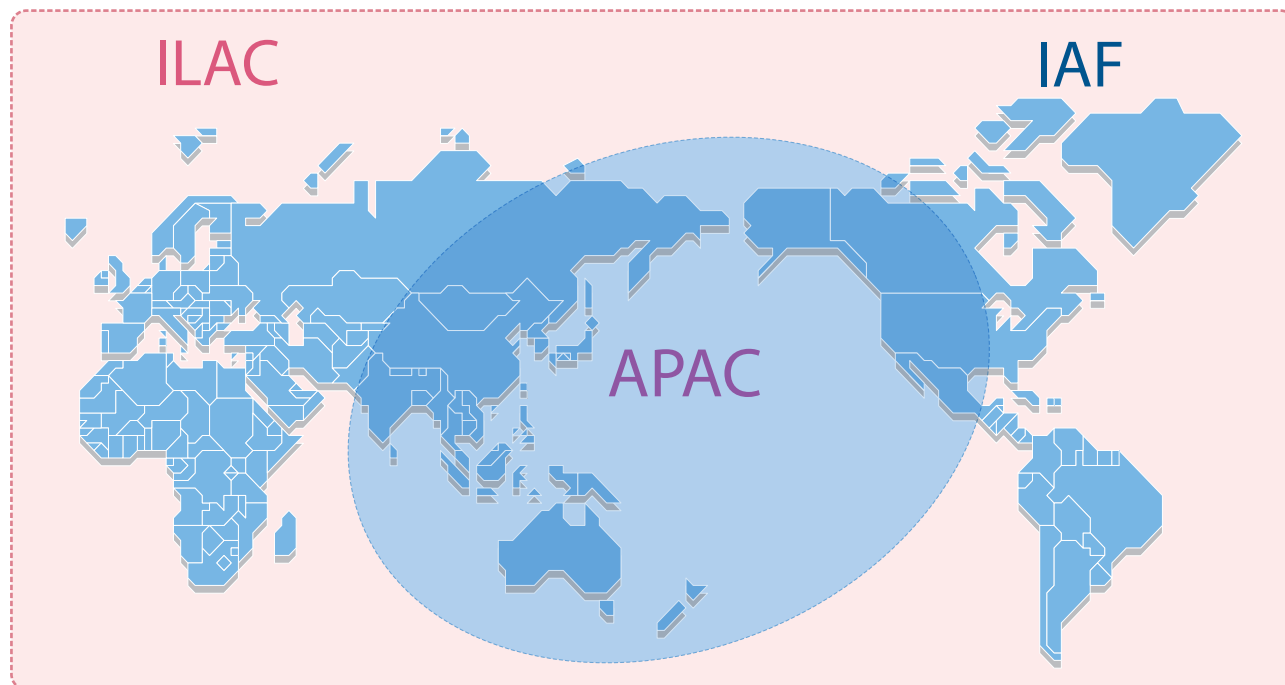
MRA (Mutual Recognition Arrangement : 試験所及び校正機関認定の相互承認取決)

MLA (Multilateral Recognition Arrangement : 製品認証機関認定等の相互承認取決)

IAJapan では、ILAC/MRA、APAC/MRA、IAF/MLA の 3 つの相互承認取決に署名しています。

IAJapan is a signatory to MRA of APAC as well as ILAC, and a signatory to MLA of IAF.

IAJapan が国際相互承認を展開する国際的ネットワーク  
MRA/MLA International Network Covered by IAJapan Activity



〈適合性評価機関の認定に係る国際的専門機関〉

ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation: 国際試験所認定協力機構)

APAC (Asia Pacific Accreditation Cooperation: アジア太平洋認定協力機構)

IAF (International Accreditation Forum: 国際認定フォーラム)



お問い合わせは… IAJapanへ

**独立行政法人製品評価技術基盤機構**  
認定センター

〒151-0066 東京都渋谷区西原 2 丁目 49 番 10 号

Tel. 03-3481-1946

Fax. 03-3481-1937

<https://www.nite.go.jp/iajapan/>

