

無線LAN等の欧米基準試験データの活用の在り方に関する検討会

登録証明機関へのヒアリング回答 (テュフラインランド ジャパン)

2022年7月21日

テュフラインランド ジャパン (株)

1. 無線LAN及びBluetooth機器の認証について

●近年の無線LAN機器及びBluetooth機器の認証の状況についてご教示ください。

- メーカー等からの認証依頼件数の推移
- 試験（測定）を行う場合と試験データ提出のみの場合の比率

	2019	2020	2021
① 19号を含む認証件数	289	200	236
② 19号の3を含む認証件数	151	53	88

WLANやBluetoothなどの方式ごと件数は集計していないため、証明規則での種別ごとの件数を示しました。

また、変更の認証も含まれております。

- 19号 (2.4GHz帯) : 2.4GHz WLAN (11b等)のほか、Bluetoothや独自方式が含まれます。
- 19号の3 (5GHz帯) : 5GHz WLAN (11a/n/ac/ax等)が含まれます。

試験を伴う認証件数は集計しておらず、正確な件数の確認は困難ですが、おおよそ25%程度が弊社で試験を行っております。

1. 無線LAN及びBluetooth機器の認証について

- 試験はどのように実施しているか。（日欧米向けの試験に必要な試験設備、人材など）
 - 電波法の認証試験は基本的には伝導で実施します。試験サンプルを制御して測定する信号を出した後は、測定ツールから計測器を自動的に制御して測定します。
 - 欧米向けの試験とは伝導での測定では共通の計測器を使用する場合があります。放射での測定は、別管理の測定器を使用します。また放射の測定は測定場所も異なります（電波暗室）。
 - 人員は、測定方法等も異なるため、別々の人員が実施しています。
- 認証業務全体において、主にどの工程に時間（費用）がかかるか。
 - 認証業務においては、書類審査に比べ、試験に時間がかかる場合が多いです。
 - 試験自体は、方式により異なりますが、おおよそ半日から2日程度です（DFS試験除く）

2. 欧米試験データの受け入れについて

- これまでに、日本の認証向けの欧米の試験データ受け入れ実績はあるか。
(或いは受け入れ相談はあるか)
 - 受入れ（相談）の際に、依頼者との間に何らかの認識違いがあったなどの経験はあるか。
或いは受け入れによって認証の効率化が図られたなどの経験はあるか。
-
- これまで、欧米の試験データを受け入れて日本の認証を実施した実績はありません。
 - 欧米の試験レポートを使えないかとの問い合わせを受けたことはありますが、日本は試験方法や基準が異なるので、受け入れは不可であることを説明しております。特にトラブルになったことはありません。

3. 欧米試験データの活用にあたっての課題について

今後欧米試験データの活用を進める場合、データ活用部分以外にどのような課題（この点が確保されれば安心して認証できるといった課題）があるとお考えか。（データの信頼性確保、差分対応の統一ルール確立など）

- 欧米試験データを受け入れる際の範囲や基準を厳格に取り決めていただき、登録証明機関によってばらつきが生じないようにご配慮いただけますようお願いいたします。
- 欧米の技術基準や試験方法の変更等に速やかに対応する仕組みが必要となると考えます。逆の場合（日本の法改正）についても同様です。
- 欧米試験データにISO/IEC 17025（人員資格、測定設備（校正含む）、試験手順、レポート・記録要件）の必要性を明確にしていただけるようお願いいたします。
- 欧米試験データを正しく活用するための継続した情報発信等のサポートをお願いいたします。

4. 海外における認証の取組の参考例について

海外（欧米に限定せず、広く捉えていただいても結構です）の規制当局等の無線機器の認証に関わる取組で参考になるものはあるか。

- 海外規制当局の無線機器の認証に関わる取り組みについての知見は特にございません。

テュフラインランド ジャパン株式会社

会社概要 2022年



テュフ ラインランド ジャパン株式会社

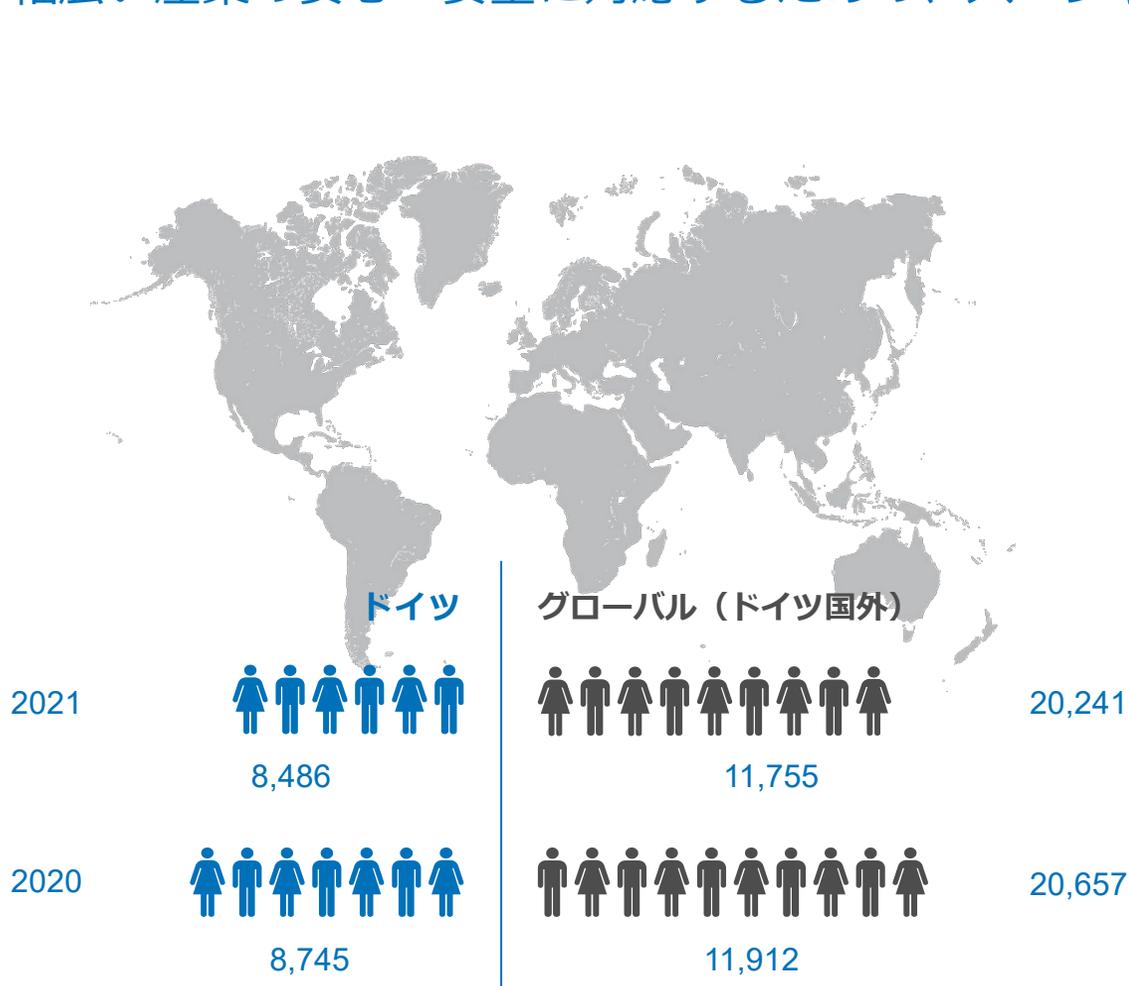
代表者	ジュネル・ペティット (Jennelle Petit)	代表取締役社長
設立	1983 年	
資本金	3億7千万円	
従業員数	約400人 (2022年1月現在)	
年商	84億6千万円 (2021年度)	

テュフ ラインランド ジャパンは、国際的技術検査機関である
テュフ ラインランド グループのメンバーです。第三者試験機関として、
1978年より日本でサービスを提供しています。



世界各国に広がるテュフ ラインランドの拠点

世界52カ国以上、約20,000人の従業員、238の試験所
幅広い産業の安心・安全に対応するための、スペシャリスト、審査員、検査官、エンジニア



日本
7拠点
約400人



テュフ ラインランド ジャパンの試験施設



テクノロジーセンター GTAC

多種多様な試験とサービスを提供できる大規模な試験施設



関西テクノロジーセンター
KTAC

最新技術、リニューアブルエネルギーに対応し、高エネルギーデバイス評価が可能な試験施設



九州EMC ラボラトリー

各種EMC試験・認証、EMC設計分析サービスを提供できる試験施設



モビリティ技術開発センター
MTC

車載電気／電子機器のEMC試験／無線試験設備を備えた試験施設