



## テュフ ラインランド ジャパンは 世界初のWi-SUN認証試験の認定ラボです



テュフ ラインランド ジャパンは、Wi-SUNアライアンスによって定められたWi-SUN認証試験および事前試験サービスを提供しています。

## 国内の市場背景

日本国内において、東日本大震災以降、エネルギー問題の解決策としてスマートコミュニティ構築のための具体的な取り組みが進められています。

各種ライフラインに通信機能付きのメーターを設置し、自動検針、遠隔遮断、課金、ライフラインの効率的な利用など、双方向の制御を可能とするスマートメーターの導入が進められています。この次世代電力量計「スマートメーター」とエネルギー管理システム（xEMS）や通信機能付電気機器が相互に通信することによりエネルギー管理・制御が効率的に行われます。

日本国内のスマートハウスやビルにおいて、スマートメーターと家庭内機器間の通信に、国際無線標準通信規格「Wi-SUN / 920MHz」を用いる場合、対象機器（スマートメーター、HEMS機器、他）は、機器の適合性および相互運用性の確保のため、Wi-SUNアライアンスが指定する認証試験に合格する必要があります。

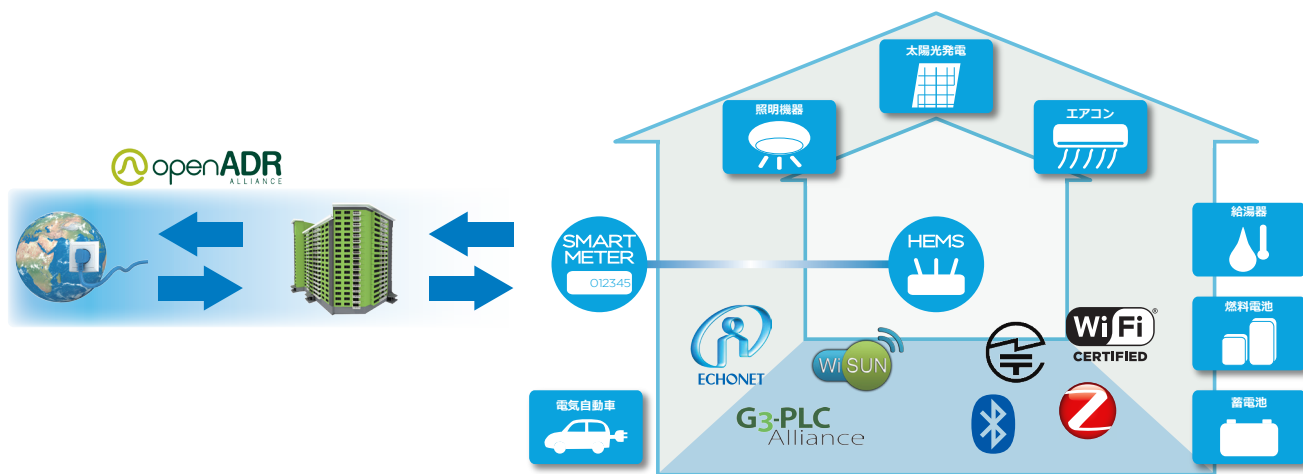
## 世界初のWi-SUN認定試験所

### テュフ ラインランドのWi-SUN認証試験サービス

テュフ ラインランドは、世界で最初のWi-SUN認定試験所としてWi-SUN認証試験サービスを提供しています。Wi-SUNアライアンスの策定した試験仕様に基づいた認証試験をメンバー企業に対して行っており、試験仕様に関連する技術的サポートの実績があります。これまでの認証試験で培ってきた経験も生かし、Wi-SUN認証の取得を全面的にサポートします。

#### 試験項目

- Wi-SUN ENET/FAN PHY Conformance Testing
- Wi-SUN ENET PHY Interoperability Testing
- Wi-SUN ENET MAC Conformance Testing
- Wi-SUN ENET IFACE Conformance Testing
- Wi-SUN ENET IFACE Interoperability Testing



テュフ ラインランド ジャパンは登録証明機関（電波法）及び登録認定機関（電気通信事業法）です

テュフ ラインランド ジャパンは、総務省認定の登録証明機関（電波法）として技術基準適合証明・工事設計認証を、登録認定機関（電気通信事業法）として技術基準適合認定を行います。Wi-SUN認証試験とともに日本の無線設備の証明・認証及び電気通信端末機器の認定も同時にワンストップで提供いたします。

テュフ ラインランド ジャパン株式会社  
カスタマーサービスセンター [info@jpn.tuv.com](mailto:info@jpn.tuv.com)  
東日本地域 Tel: 045-470-1850  
西日本地域 Tel: 06-6355-5400

テクノロジーセンター  
横浜市都筑区北山田4-25-2  
Tel. 045-914-3888  
Fax 045-914-3377

[www.jpn.tuv.com](http://www.jpn.tuv.com)

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Genau. Richtig.