

# エスペックの豊富な環境試験技術と TÜV SÜDの高度な安全性試験技術がひとつに

環境試験装置の世界トップメーカーである「エスペック」と、150年の歴史を有する第三者認証機関「TÜV SÜD」との提携で、エコカー産業に係るお客さまに確かな安心と信頼をお届けします。

## 概要

# 国連協定規則「UN ECE-R100. Series2 Part. II」対応の バッテリー試験・認証サービスをワンストップで提供

2016年7月以降に新規認可される電気自動車等は国連規則「UN ECE-R100. Series2 Part. II」に適合することが義務づけられます。「エスペック」では、第三者認証機関である「テュフズードジャパン」と業務提携し、車載用バッテリーパックやモジュールの最適な試

験方法のご提案から安全性試験の実施、認可申請までをワンストップでご提供します。また、「TÜV SÜD」のグローバルネットワークを活用し、お客さまの製品を国内外へスムーズに市場導入することをサポートします。

●「国連協定規則 UN ECE-R100. Series2 Part. II」  
バッテリー式電気自動車に係る国連協定規則。2016年7月以降に新規認可される電気自動車等は、バッテリーモジュールまたはパックの電気安全性要求事項の実施義務が追加されることになっています。

## サービス内容

対象	<ul style="list-style-type: none"><li>電気自動車用バッテリーモジュールまたはパック</li><li>蓄電池システム用バッテリーパック</li></ul>
試験	<ul style="list-style-type: none"><li>UN ECE-R100試験 (熱サイクル、圧壊、耐火性、外部短絡保護、過充電保護、過放電保護、振動)</li><li>安全性(限界)試験</li><li>充放電性能試験</li><li>環境試験</li><li>その他上記関連試験</li></ul>
国際認証	<ul style="list-style-type: none"><li>試験レポート作成</li><li>認可申請(テュフズードジャパンが申請)</li></ul>
トレーニング	<ul style="list-style-type: none"><li>セミナー</li><li>コンサルティング</li></ul>

## バッテリー安全認証センター (宇都宮テクノコンプレックス内)



## 認証サービス

### サービスの流れ

「UN ECE-R100. Series2 Part. II」の試験方法のご提案から認可申請まで各段階で独自サービスとノウハウを提供します

打合せ  
meeting

試料受渡し  
provide

試験実施  
test

レポート  
report

認可申請\*  
homologation

※ 当局への申請は、「テュフズードジャパン株式会社」が行います

### お客様に提供する3つのメリット

- 安全性を備えた試験所と試験機器で幅広い試験サービスを提供
- 日本人スタッフが細かくサポート
- 「エスペック」の豊富な環境試験技術、「TÜV SÜD」の高度な試験技術と専門性により迅速な認証取得が可能に



安全性を備えた  
テストラボ



日本人スタッフが  
細かくサポート



高度な安全性試験の技術  
豊富な信頼性試験の経験

#### ●「テュフズードジャパン株式会社」



ドイツに本社を置く第三者認証機関テュフズードグループの日本法人。テュフズードは、現在世界800以上の拠点にて(アジア・パシフィック地域は80以上)、20,100人に上る専門家を擁しており、認証、試験、コンサルティング、トレーニング(CTCT)ビジネスを展開しています。専門性の高いエンジニアによるきめ細かなサポートを通じて、各企業、団体のニーズに合わせた付加価値の高いサービスを提供しています。

本社:東京都新宿区西新宿4丁目33番4号 住友不動産西新宿ビル4号館8F、TEL 03-3372-4970  
詳細はこちらをご覧ください。 <http://www.tuv-sud.jp>