

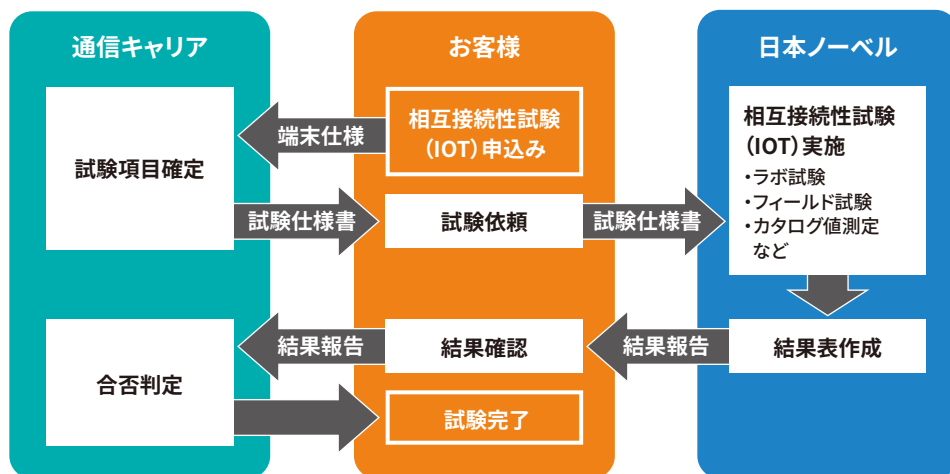
携帯端末 評価検証サービス

キャリア IOT を中心に、検証作業をトータルにサポート



サービス対象	無線通信規格	FDD-LTE, TDD-LTE, UMTS, C2K, EVDO, WiMAX
	試験内容	Voice call, Data call, SMS, GPS, IMS, OTASP/OTAPA, International roaming, など
	端末種別	Android Smartphone, Android Tablet, Module(No voice), WiFi Router (No voice), など

キャリア IOT サービスの位置付け



日本国内法規関係認証

日本電波法、電気通信事業法の技術適合試験代行も含めてワンストップでご提供いたします。認証取得は、弊社提携先試験所での実施となります。

SIMフリー端末テスト

MVNO の場合、試験項目の精査や必要書類の作成など、コンサルティングから対応いたします。

キャリア IOT 作業フロー

	テスト開始	ラボテスト開始	商用網テスト開始	キャリア受け入れ	出荷判定
シミュレータ	ラボ In 事前確認	Signaling テスト (準正常系)	Signaling テスト (異常系)	キャリア指摘対応	
ラボ		実網接続許可テスト	パフォーマンス測定 (スループット)	キャリア指摘対応	
商用網			Signaling テスト (総合) パフォーマンス測定 (接続率) アプリケーション評価	キャリア指摘対応	

SIMフリー端末テスト – MVNO事業者様向けテスト(独自テスト)



Wi-Fi アクセス ポイント(AP) 接続性検証

日本で発売されている主要な Wi-Fi アクセスポイント (AP) との接続性を検証します。



ワーディング検証

メニューやダイアログボックスに使われている文言を検証します。



端末発熱測定 (アプリ使用中+放置)

アプリの使用中に、端末が最も熱くなる部分と温度・経過時間を測定します。



ユーザビリティ モニタテスト

各年代、男女、使用頻度など実ユーザーに近い状況で端末を触り、端末の気になる部分などを抽出します。

SIMフリー端末の 不具合実例



緊急呼ができない



機内モードから復帰してもデータ通信ができない



圏外、圏内の繰り返しで「圏外」から復帰できない



エラー画面の日本語表記がおかしい



山手線、地下鉄、首都高速での動作不具合



一度圏外になると復帰までに時間がかかる

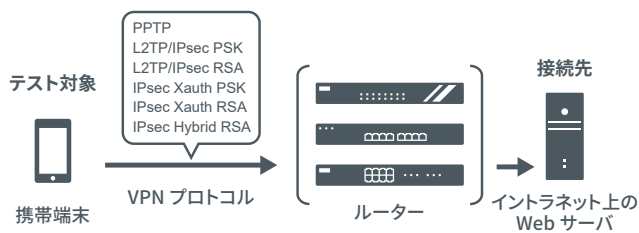
法人向け機能のテスト

法人向け携帯端末に求められる、VPN 接続や Exchange ActiveSync 機能についてテストを行います。テスト環境の構築からテストの実施、トータルで請け負っています。

VPN接続テスト

様々なプロトコル、ルーターを組み合わせ、携帯端末からイントラネット上の Web サーバに接続できるかテストします。

(テスト環境として用意可能な、ルーターのメーカー名、機種名はお問い合わせください。)



VPN 接続テストの組み合わせ

VPN プロトコル × ルーター機種 × ルーター設定

Exchange ActiveSync機能テスト

テスト対象のモバイル端末から、Exchange ActiveSync を通じて、クラウド上の Office 365®、または Exchange Online にアクセスし、モバイル端末に搭載するメールアプリ (メーカー独自メールアプリ、Gmail など) で Exchange ActiveSync の各機能が正常動作するかテストを行います。



Exchange ActiveSync 機能テストの組み合わせ

Exchange ActiveSync ポリシー × メールなど各種機能

ホームページ

<https://www.jnovel.co.jp/service/mobile-device-testing/>

JNOVEL 日本ノーベル株式会社

TEL 03-3927-8801 FAX 03-3927-8802

〒114-0002 東京都北区王子 2-30-2

sales@jnovel.co.jp

※Office 365は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。 ※Gmailは、Google Inc.の商標です。 ※その他記載されている商標は各社の商標です。

© 2017 Japan Novel Corporation

このパンフレットの記載内容は、2017年4月現在のものです。 携帯端末評価検証サービスパンフレット <第2版>