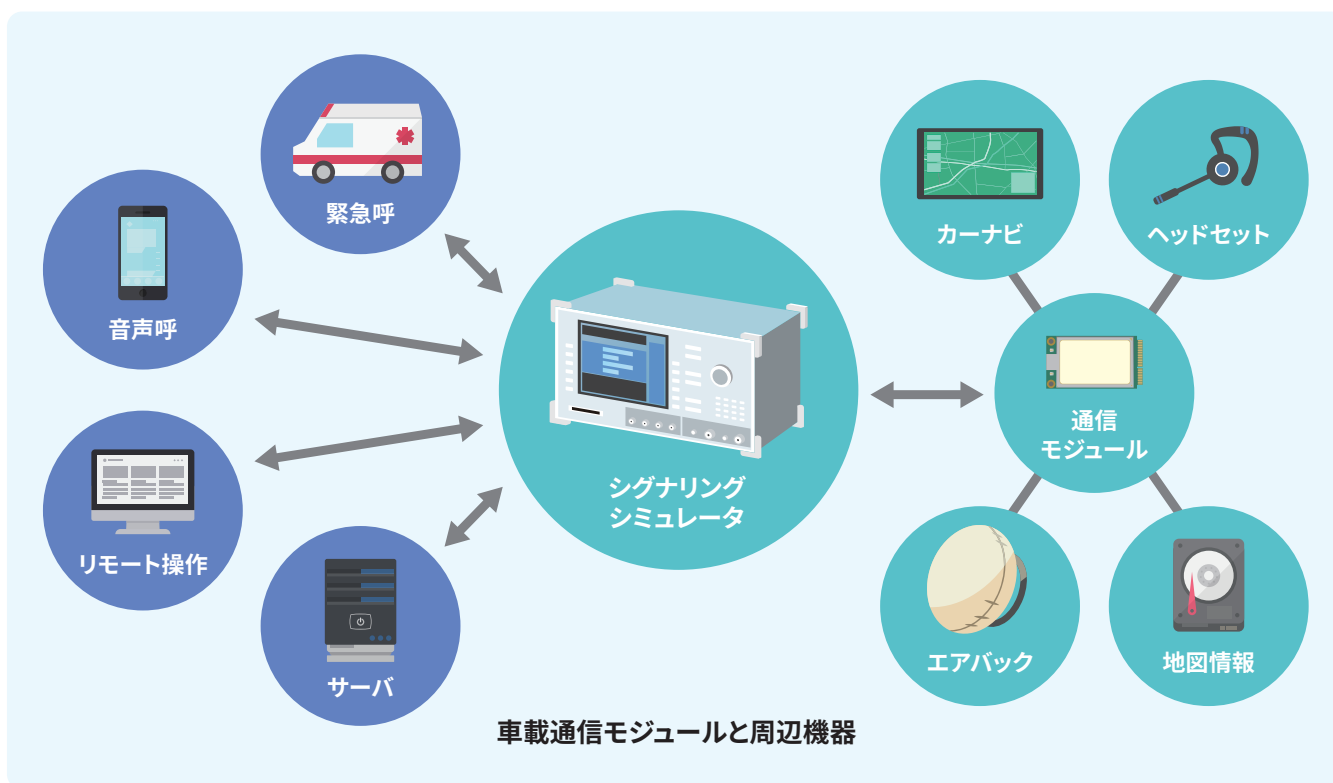


テレマティクス向け 無線通信検証サービス

<テスト項目例>

Roaming : 北米や欧州などの国境跨ぎを想定

通信方式	GSM	WCDMA	LTE	5G
法規関連	FCC	IC	CE	NTRA
eCall 関連	GPS	PSAP サーバ		
国境移動	Roaming	Reselection		
新機能	eSIM	Wi-Fi offload		



ワンストップで サポート

日本ノーベルでは移動体通信端末の第三者検証サービスを行っています。
通信モジュールを組み込んだテレマティクスの動作検証では、様々な対応が必要となります。

- テスト環境の調査 / 提案を行う「事前調査」フェーズ
- テスト項目の作成、テスト環境の準備を行う「テスト準備」フェーズ
- テストの実施を行う「テスト実施」フェーズ

弊社では、これら全てをワンストップでサポートいたします。

テスト項目例

何をトリガに各機能が動作するかを検証する必要があります。

	トリガ
音声呼(通常)接続	<ul style="list-style-type: none">カーナビから音声発信音声着信後にBT接続機器で応答
音声呼(緊急)接続	<ul style="list-style-type: none">エアバックセンサー通知から緊急呼(119)緊急呼(119)のCallback着信
DATA通信接続	<ul style="list-style-type: none">位置情報監視システムから位置情報取得要求ユーザ操作によるDATA接続
ETWS通知	<ul style="list-style-type: none">ETWS受信(地震、津波、災害情報含む)
FOTA機能	<ul style="list-style-type: none">ネットワーク主導による通信モジュールのFOTA
e-SIM書換	<ul style="list-style-type: none">契約解除によるe-SIM初期化ネットワーク主導によるe-SIM更新
キャリア固有サービス	<ul style="list-style-type: none">盗難防止装置からの通知地図自動更新

その他にも、通信状態による動作差異も検証する必要があります。

- ・圏外のときでも音声発信は接続できるのか？
- ・国境を跨いでも通信できるのか？

スケジュール例

下記のような流れでワンストップでサポートさせていただきます。

事前調査	2 Month	事前調査フェーズでは、端末仕様、お客様テスト環境（シミュレータの種類、シールドルームの有無等）、対象センサー等の情報から、“できること”、“できないこと”を明確にします。 その後、お客様の声を反映しながら、入念に進めていきます。
テスト準備	1～2 Month	テスト準備フェーズでは、テスト仕様書を作成するだけでなく、シミュレータで使用するテスト用シナリオ作成も行います。
テスト実施	1～2 Month	テスト実施フェーズでは、不具合発生時に、端末仕様、3GPP観点から詳細な報告を行います。

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

ホームページ

<https://www.jnovel.co.jp/>