

(別紙)

SoftSIM について

SoftSIM は、通信モジュール内のセキュアな領域に構築した仮想マシンで SIM 機能を実装します。加えて、通信に必要な情報 (SIM プロファイル) を OTA (Over the Air: モバイル通信による SIM のデータの書き込みや消去のこと) によりダウンロード、複数保持して切り替えて利用することも可能です。IIJ は、モジュールメーカーの Quectel Wireless Solutions 社および IoT 向け通信関連プラットフォーム事業者の Links Field Networks 社と連携し、SoftSIM を内蔵した通信モジュールを提供しています。SoftSIM の主なメリットは以下のとおりです。

- ・ 製品内部の省スペース化や振動性の強化等を実現
 従来物理的な SIM カードに要していた専有面積がゼロになるため、通信基板の極小化を実現します。通信基板の縮小化により得られたスペースを、バッテリーの増強に充てたり、製品の小型化を実現できます。物理的な SIM カードを装着するために必要だったソケット等の部品が減ることで、故障率を低減し、耐振動性等を高めます。
- ・ IIJ のサービスプラットフォーム (API プラットフォーム) との連携による回線維持のコスト減
 IIJ は通信回線の開通や停止を制御する API 機能を提供しています。お客様は、自社の管理システムと連携させることによって、エンドユーザのサービス利用開始時等、任意で通信開始のタイミングを設定できるため、通信回線の維持費用を抑えることができます。

■ SoftSIM の提供イメージ図

