

概要：C-V2X 試験環境の構築

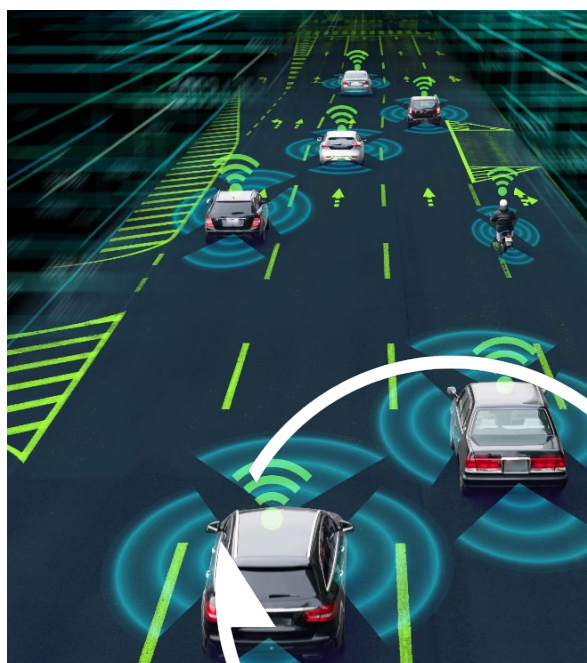
製品：Spirent 社製 Vertex

お客様：大手デバイスベンダ様

LTE をベースとした C-V2X(Cellular Vehicle-to-Everything)に取り組むデバイスベンダ様では、クルマと様々なタイプのデバイスとの接続性を担保するために、RF パフォーマンスの評価を行う必要がありました。

お客様がご所望の試験環境を期待通りに正確に構築するため、Spirent 社の RF チャンネルのエキスパートたちは綿密な調査を行い、走行する 2 台の車両間の無線環境を再現する複雑なチャンネルモデルを開発しました。その動的な環境は Vertex の DEE (Dynamic Environment Emulation) 機能により実現され、お客様のご要求を満足する非常に複雑な伝搬シナリオを生成することに成功しました。

その結果、お客様は Vertex を採用され、ご所望の C-V2X 試験環境条件をすべて満足する唯一のチャンネルエミュレータとして自社デバイスの評価に活用されています。



モジュール式 RF チャンネルエミュレータ「Vertex」

<https://www.toyo.co.jp/ict/products/detail/vertex.html>

