

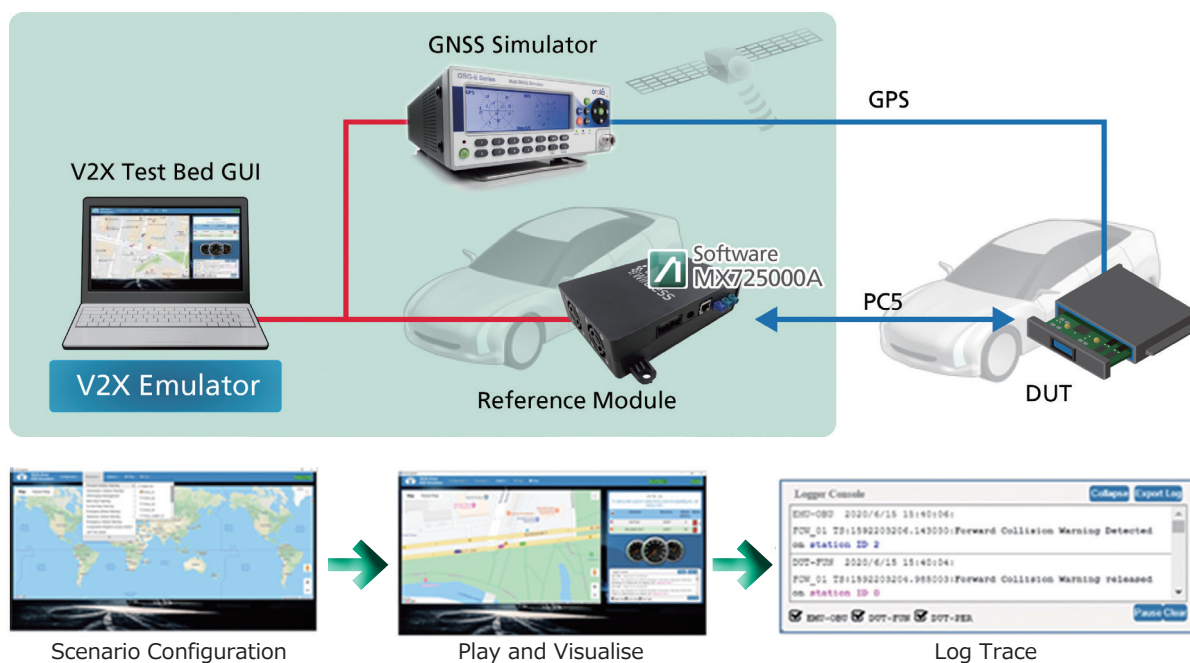
C-V2X PC5通信の機能評価を グラフィカル&リーズナブルに実現

LTE V2X PC5 通信ソフトウェア MX725000A

今後普及が見込まれるセルラV2X (C-V2X) に向けて、ITSバンド上でのPC5インターフェースを経由したV2VやV2Iの通信機能の開発が進んでいます。これまで、通信機能の評価には非常に高価な機材と試験シナリオのプログラムが必要で、開発エンジニアは十分な評価系と評価時間を確保できませんでした。

本ソリューションは、C-V2X通信リファレンスモジュール、GNSSシミュレータ、Tata Elxsi V2x エミュレータとアンリツ製のLTE V2X PC5 通信ソフトウェアを連携させることで、プログラム不要でグラフィカルなPC5通信評価をリーズナブルに実現し、C-V2Xの開発工数低減に貢献します。

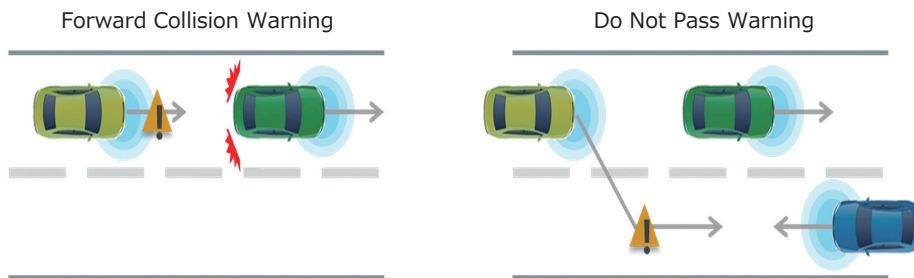
製品構成



機能/トラフィックシナリオ

FCW (Forward Collision Warning)	SVW (Stationary Vehicle Warning)
ICW (Intersection Collision Warning)	EVW (Emergency Vehicle Warning)
HLN (Hazardous Location Warning)	CACC (Cooperative Adaptive Cruise Control)
BSW (Blind Spot Warning)	LTA (Left Turn Assist)
DNPW (Do Not Pass Warning)	AVW (Abnormal Vehicle Warning)
EBW (Emergency Brake Warning)	CLW (Control Loss Warning)
SLW (Speed Limit Warning)	GLOSA (Green Light Optimized Speed Advisory)

ユースケース例



オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。
品名は、現品の表記と異なる場合がありますので、ご了承ください。詳細は、弊社営業担当までお問い合わせください。

形名	品名	数量	備考
Software			
MX725000A* ¹	LTE V2X PC5 Communication Software	1	
TATA-V2XE-ADV* ²	V2X Emulator	1	Tata Elxsi社製ソフトウェア
TATA-V2XE-ADV-AMC* ²	V2X Emulator 1 year support service	1	年間サポートサービス。初年度は契約不要
Google Maps API service* ³	Directions API Geocoding API JavaScript API	1	Google社 地図情報契約 決済用クレジットカードが必要 インターネット接続が必要
Reference Module			
MK6C EVK* ³	Reference Module	1	Cohda Wireless社製Reference モジュール
GNSS Simulator			
GSG-62* ⁴	GNSS Simulator	1	Orolia社製GNSSシミュレータ
OPT-RSG* ⁴	RSG Option	1	
OPT01/07* ⁴	Passive GNSS Antenna	1	GNSSをOTA接続する場合に必要
アクセサリ			
Z2017B* ¹	Standard PC	1	Dell社製コンピュータ
J1440A* ¹	LAN Cable	3	LANケーブル
Z1858A* ¹	Divider (2 way)	1	RF Divider
J1795B* ¹	Coaxial Cable (SMA (M) -SM (M)、1.0 m)	1	SMA同軸ケーブル
Mini-Circuits BLK-18-S+* ³	SMA DC Block	2	推奨モデル GNSS SimulatorのDC成分をカット Divider出力に接続
StarTech/USB31000S* ³	USB 3.0 to LAN Adapter	1	推奨モデル
NETGEAR/GS105* ³	5 Gigabit Ports Switching Hub	1	推奨モデル

- * 1 : アンリツ (株) 販売
- * 2 : Tata Elxsi販売、またはアンリツ (株) 販売も可
- * 3 : お客様がメーカーより直接購入
- * 4 : Orolia代理店販売