



3G・LTE
通信対応



車両運用の効率化
自動車にもクラウド!

自動車クラウド/車載テレマティクスソリューション

自動車用コンピュータ **VTC100 series**

設置場所を選ばない小型サイズ

180mm(W) x 110mm(D) x 45mm(H) の小型サイズですので、スペースが限られた車両内部への設置を容易にします。



低価格でシステム構築を可能に

ARM Coretex™-A8 720MHzプロセッサ搭載により、高性能ながらも低価格な車載コンピュータ端末を提供します。



3G/LTE通信対応で自動車クラウドを実現

SIMスロットの内蔵により、3G/LTE通信を利用したデータ通信が可能に。自動車の位置情報や、車両走行状況など遠隔によるリアルタイムの情報収集を実現します。



国内認証取得済み

内蔵の通信モジュールは国内認証機関JATE/TELECから認定を受けた、機器認証(技術認証証明書/技術基準適合認定書)を取得しています。



豊富なアンテナバリエーション

構築に必要なアンテナには様々タイプをご用意。ケーブル長 2.5~10mまでの小型防水アンテナやルーフトップアンテナなどの専用アンテナを用意していますので、取り付け場所や、用途に合わせて選択いただけます。(※アンテナの詳細は別紙 3G/LTEソリューションカタログをご覧ください。)



車載に適した耐久性

米軍基準MIL-STD 810Gに準拠した耐振動性と耐衝撃性、-20℃~70℃の広温度範囲に対応する高い耐久性を備えていますので、車載にも安心してご使用いただけます。



4万台の販売実績

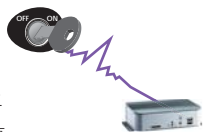
ネクスCOMの車載用コンピュータVTCシリーズはワールドワイドで4万台の導入実績(2012年度)。業界に先駆けた開発実績と販売実績により高い品質と信頼性を提供します。

CAN Bus 2.0 B搭載 / GPS搭載

位置情報の管理や、CANBusからの車両内部の情報を収集し、リアルタイム管理や動向分析など様々な運行管理システムへのご利用が可能です。

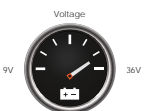
パワーイグニッション

本体の電源ONと車のエンジンキーが連動するパワーイグニッション機能をオプションにて装備できます。ドライバーが直接PCIに触れることなく運転席からPCを起動できます。



幅広い入力電圧

9V~36Vの幅広い入力電圧に対応していますので、様々な車載バッテリーにご使用いただけます。

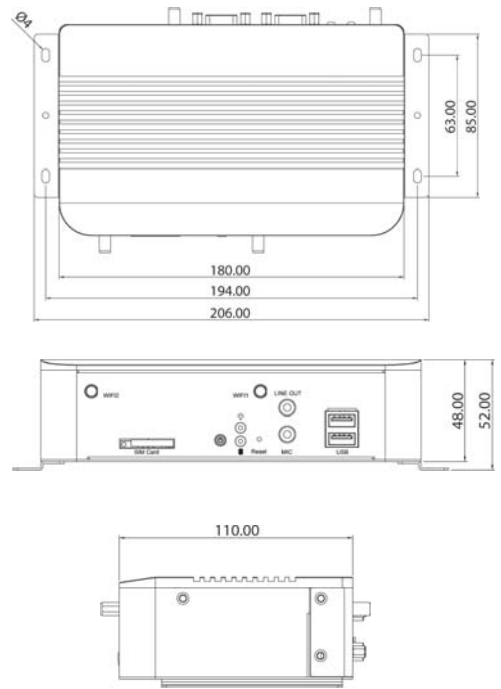


主な仕様		
型式	VTC100	
プロセッサ	ARM Cortex™-A8 プロセッサ 720MHz	
メモリ	DDR2 256MBメモリオンボード	
拡張機能	CAN Bus モジュール x 1 (J1939/J1708 ※オプション)	
	Mini-PCIe ソケット x 1	
	GPS モジュール x 1(実装済み)	
I/O インターフェース-前面	USB 2.0 ホストタイプ A コネクタ x 2	
	Line出力 x 1, Mic入力 x 1	
	システムリセットボタン x 1	
	LED x 2 (電源, ストレージ)	
	電源ボタン x 1	
	SIMカードスロット x 1	
	アンテナホール x 2 (SMAタイプ)	
	9~36V DC 入力コネクタ x 1 (パワーイグニッション連動機能付き/消費電力 約6W)	
	I/O インターフェース-背面	RS-232C D-SUB 9ピンコネクタ x 1 (COM1)
		RS-485 D-SUB 9ピンコネクタ x 1 (COM2)
D-SUB 9ピンコネクタ x 1 (メス/3GPI & 3GPO用)		
VGA D-SUB 15ピン x 1		
10/100/1000Mbps イーサネットRJ45コネクタ x 1		
GPS アンテナホール x 1 (SMAタイプ)		
拡張ストレージ	アンテナホール x 1 (SMAタイプ)	
	Micro SDHC スロット (4GB実装済み)	
パワーマネジメント機能	低電圧保護機能 (起動/シャットダウン電圧設定)	
	8段階によるon/offデイレイトタイム設定機能	
	イグニッション連動電源on/off設定機能	
対応OS	Windows Embedded Compact 7	
	Linux Ubuntu	
筐体寸法	180mm (W) x 110mm (D) x 45mm (H)	
	0.5 Kg	

製品発注情報					
	CPU	メモリ	GPS	CAN	OS
VTC100-A0E	○	○	---	---	Windows Embedded Compact 7
VTC 100-A1E	○	○	○	---	Windows Embedded Compact 7
VTC 100-A1U	○	○	○	---	Linux Ubuntu
VTC 100-A5E	○	○	○	○	Windows Embedded Compact 7

オプション一覧		
アンテナ内蔵ケーブル	アンテナ内蔵ケーブル(3G専用)	
内蔵モジュール	3G 通信モジュール (シエラ MC8090)	
	LTE 通信モジュール (シエラ MC7700)	
3G専用アンテナ (※はLTE対応品)	① 小型防滴アンテナ	AND59004 (ケーブル長2.5m) ドコモ製
	② 簡易アンテナ	AND59020 (ケーブル長5m) ドコモ製
	④ デュアルバンドアンテナ	FMM800W-4T-5M (ケーブル長5m) 日精製 ※ (LTE対応)
	⑤ デュアルバンドアンテナ	FMM800W-4T (ケーブル長10m) 日精製 ※ (LTE対応)
	⑥ 簡易アンテナ	821B-2.5-SMAP (ケーブル長2.5m) サガ電子製 ※ (LTE対応)
	⑦ ルーフトップアンテナ	RTA827L-5-SMAP (ケーブル長5m) サガ電子製 ※ (LTE対応)
	⑧ ルーフトップアンテナ	RTA827L-10-SMAP (ケーブル長10m) サガ電子製
	⑨ マグネットアンテナ	MG827L-5-SMAP (ケーブル長5m) サガ電子製 ※ (LTE対応)
	⑩ マグネットアンテナ	MG827L-10-SMAP (ケーブル長10m) サガ電子製
	⑪ ウインドアンテナ	827-5-SMAP (ケーブル長5m) サガ電子
	ACアダプタ	3端子専用ACアダプター
ACケーブル	日本国内用 AC/パワーコード	

VTC100 寸法図(単位: mm)



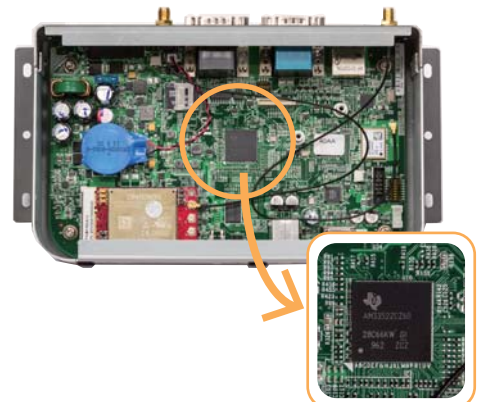
VTC100 正面写真



VTC100 背面写真



VTC100 内部写真



製品に関するお問い合わせは

カタログに関するご注意

- 記載内容は製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。●会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。
- カタログと実際の製品とは印刷の関係で多少異なることがあります。●このカタログは 2013 年 4 月現在のものです。

201304 2000



株式会社 ネクスコム・ジャパン 営業部
 〒108-0014 東京都港区芝4-11-5 田町ハラビル9階
 tel 03-5419-7830 fax 03-5419-7832 URL http://www.nexcom-jp.com