

# VTC・MVS & VMC series

Inspired Solutions for a **Mobility World**

## 車載コンピュータソリューション セレクトカタログ Vol.6

VTC/VMCシリーズ導入事例

車載用テレマティクスコンピュータ VTCシリーズ

モジュラータイプ車載用コンピュータ MVSシリーズ

車載用タッチパネルコンピュータ VMCシリーズ

車載用ディスプレイ VMDシリーズ

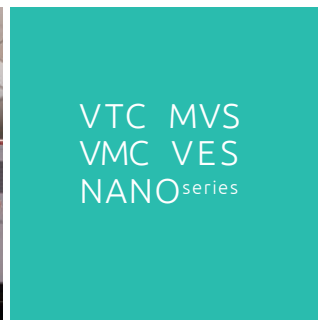
車載用PoEスイッチ VESシリーズ

車載用 NVR・鉄道用 NVR NANOシリーズ

鉄道用コンピュータ MVS-R・nROK・VTC-Rシリーズ

国内向けサポートサービスとオプションサービスのご案内

ODMサービス / ネクスコムIoTソリューション



# NEXCOM導入事例1 イギリス/オーストラリア

## 車載用コンピュータ VTC 1010

Waste  
Collection

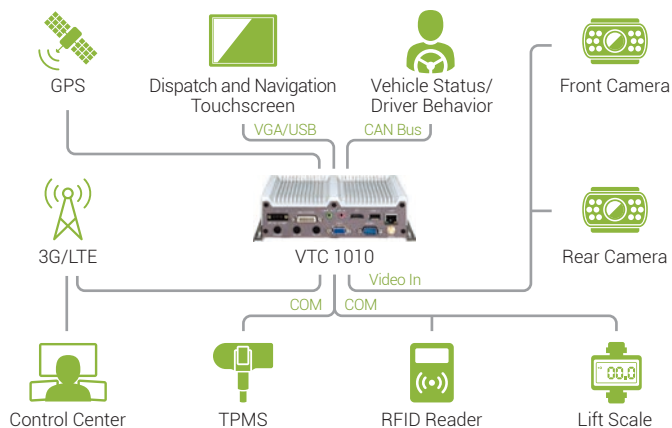
## NEXCOM の車載コンピュータが ゴミ収集サービスを改善

クリーンでグリーンな環境を維持するためには効果的なゴミ処理業務が欠かせません。人口密集地域におけるゴミの増加への対応策として、NEXCOM の車載コンピュータ VTC 1010 がゴミ収集車に搭載されています。これは都市部のゴミの収集、移送、処理の効率を上げつつ業務コストを削減することを狙ったものです。

この VTC 1010 の搭載によって、すでにサービス・運用面でいくつかの改善が見られています。例えば、ドライバーは収集したゴミの量を手動で測る必要がなくなり、ゴミを収集した時間と場所、担当地域などの記録も自動化されました。リフトスケール、GPS、RFID リーダー、カメラに接続された VTC 1010 が情報をデ

ジタル処理するため、収集業者は各戸の請求情報を簡単かつ正確に計算できるほか、収集を行った証拠としてカメラによる画像を残すこともできます。

さらに VTC 1010 は GPS、WWAN、CAN bus 2.0B 接続に対応しており、車両の位置情報や運転行動の追跡、車両の追加配備、さらにはゴミ廃棄場またはリサイクル施設への最適経路選択による輸送コストの削減、運営効率の改善も可能です。



### VTC 1010

- デュアル SIM カード
- GPS 内蔵, デッドレコニング機能サポート (オプション)
- 電源管理機能: イグニッション連動 ON/OFF 機能, RTC タイマー
- Mini-PCIe 拡張スロット x 4
- 音声通信
- 米軍規格 MIL-STD-810G 準拠



## NEXCOM導入事例2 インドネシア

# 車載用ディスプレイ一体型コンピュータ VMC 1100

Mining

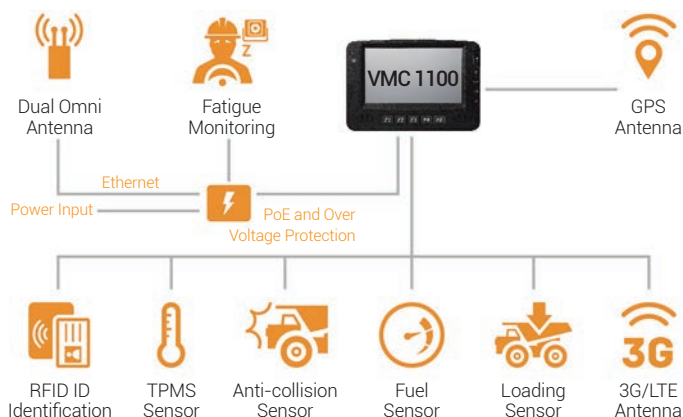
## NEXCOM 車載コンピュータが鉱山における 安全性・生産性・アセット管理を強化

鉱山業は危険と隣り合わせのハイテク産業です。責任者は情報通信技術を活用することで、鉱山内のすべてのアクティビティをモニタリングし、日々の業務を監督することができます。そこで助けとなるのが NEXCOM の VMC 1100。GPS トラッキング、無線通信、リモートモニタリング、オンボード診断といった機能が統合された本機では、労働安全衛生の監督、採鉱プロセスのトラッキング、採掘車両の効果的な管理を実現することが可能です。

これらの採掘車両に搭載された VMC 1100 は、多様な用途のために設置された各種センサーから幅広いデータを収集します。例えば、現場の安全性強化のため、VMC 1100 はトラックの周辺状況をモニタリングして障害物を検知すると自動で停止して衝突を防

止します。ドライバー管理に関しては、ドライバーの運転時間が電子ログとして記録されるため鉱山業の安全・点検に関するコンプライアンスを確保しやすく、シフト勤務の疲労徴候を監視できます。

また、すべての VMC 1100 搭載トラックの位置がトラッキングされますので、責任者は間違った場所にいる車両をすぐに見つけ出すことができるだけでなく、ダイナミックな車両展開や厳格な交通管理を行うこともできます。VMC 1100 が生成する車両健全性に関するテレマティクスデータを用いて予期しない車両故障を防止し、生産性を高めることも可能です。



### VMC 1100

- ・ 7 インチ WVGA TFT LCD モニタ、抵抗膜方式タッチスクリーン
- ・ Intel® Atom™ Dual Core E3825 1.33GHz プロセッサ
- ・ コンパクト&ファンレスデザイン
- ・ F1 ~ F5 ファンクションキー (フロントパネル)
- ・ モバイル通信機能 (オプション)
- ・ デュアル CAN bus 対応 & (オプション OBDII (SAE J1939))
- ・ ワイドレンジ DC 入力 9 ~ 36V



# 車載用テレマティクスコンピュータ VTCシリーズ

NEXCOM の VTC シリーズは発売より 10 年を迎えたクルマ専用のコンピュータです。広い動作温度範囲や車載専用の電源管理機能、イグニッション連動 ON/OFF 機能、GPS、CAN インターフェース、3G/LTE 通信機能（オプション）等を標準搭載したシステムです。Windows® や Linux にも対応し、様々なアプリケーションをアフターマーケットの車載システムとしてご利用頂いております。

## VTC1020

コンパクト&リーズナブル 豊富な I/O を搭載 車載用コンピュータ



VTC 1020 前面



VTC 1020 背面

- Intel® Atom™ E3930 (Dual Core 1.8GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 1 4GB搭載済 (最大16GB)
- RS232 x 5, RS485 x 2, LAN x 1, USB3.0 x 2
- HDMI x 1, VGA x 1, Audio-out x 1, Audio-in x 1

- Mini-PCIe スロット x 2 (うちmSATA x 1)
- 2.5インチベイ x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 1
- CE, FCC, E13

コンパクトサイズを実現した VTC1020 は、最新の Intel® Atom™ プロセッサを搭載したリーズナブルな車載用コンピュータです。CAN bus 2.0B インターフェースを搭載し、車両内部のセンサーデータの収集を可能にします。リアルタイムによる遠隔監視を実現する 3G/LTE 通信機能や、GPS 機能に対応します。

外形寸法 185mm (W) x 120.5mm (D) x 45mm (H)

重量 1 kg

動作温度範囲 -40℃~70℃

## VTC1020-PA

コンパクト&リーズナブル 豊富な I/O を搭載 車載用コンピュータ (オーディオ計3個+LVDS)



VTC 1020-PA 前面



VTC 1020-PA 背面

- Intel® Atom™ E3930 (Dual Core 1.8GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 1 4GB搭載済 (最大16GB)
- RS232 x 5, RS485 x 2, LAN x 1, USB3.0 x 2
- HDMI x 1, VGA x 1, LVDS x 1, Audio-out x 3, Audio-in x 1

- Mini-PCIe スロット x 2 (うちmSATA x 1)
- 2.5インチベイ x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 1
- CE, FCC, E13

VTC1020 にオーディオ出力 x 2 と LVDS を追加しました。

外形寸法 185mm (W) x 120.5mm (D) x 50mm (H)

重量 1.1 kg

動作温度範囲 -40℃~70℃

## VTC1010

デュアル SIM スロット搭載 リアルタイムの車両情報を提供する車載用コンピュータ



VTC 1010 前面



VTC 1010 前面



VTC 1010 背面

- Intel® Atom™ E3827 (Dual Core 1.75GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 1 2GB搭載済 (最大8GB)
- RS232 x 1, RS422/485 x 1, LAN x 1, USB3.0 x 1, USB2.0 x 1
- VGA x 1, DP x 1, Line-out x 1, Mic x 1, Voice-Audio x 1

- Mini-PCIe スロット x 4 (うちmSATA x 1)
- 2.5インチベイ x 1, SD カードスロット x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 2
- CE, FCC, E13

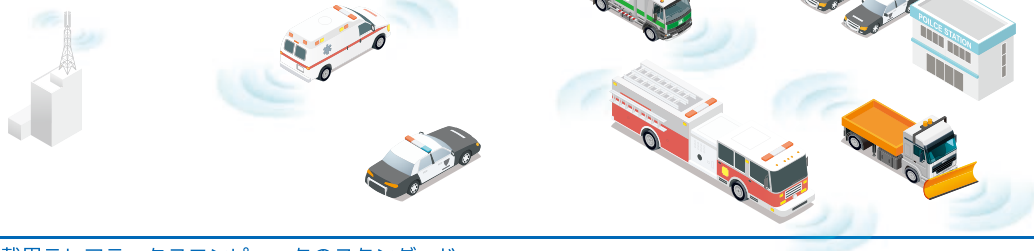
コンパクトな高耐久車載用ファンレスコンピュータで、米軍規格の MIL-STD-810G 規格に準拠。Intel® Atom™ E3827 プロセッサを搭載し広温度範囲の動作温度に対応します。Dual WWAN, Dual SIM スロット、GPS 機能内蔵、インテリジェント車載電源管理機能、拡張用 Mini-PCIe スロット x 4 などを備えています。標準で CAN Bus 2.0B を内蔵し、オプションにより、OBDII (J1939/J1908) もサポートします。

外形寸法 180mm (W) x 180mm (D) x 50mm (H)

重量 1.7 kg

動作温度範囲 -30℃~70℃

# 車載用テレマティクスコンピュータ VTCシリーズ



## VTC6210

ローコスト&フルスペック 車載用テレマティクスコンピュータのスタンダード



VTC 6210 前面



VTC 6210 前面



VTC 6210 背面



- Intel® Atom™ E3845 (Quad Core, 1.91GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 1 2GB搭載済 (最大8GB)
- RS232 x 2, RS422/485 x 1, LAN x 2, USB3.0 x 1, USB2.0 x 2
- VGA x 1, DP x 1, Line-out x 2, Mic x 2

- Mini-PCIe スロット x 4
- 2.5インチベイ x 1, CFast x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 2
- CE, FCC, E13

VTC6210はIntel® Atom™ クアッドコアCPU搭載の低価格でフルスペックを実現した車載用テレマティクスコンピュータです。CAN bus 2.0Bを搭載しデュアルLANポート、デュアルSIMスロット、リムーバブル2.5 インチストレージベイ、CFast ソケットなど運行状況等の監視、制御に適した機能をシンプルにケースに詰め込みました。さらに Mini-PCIe スロット x4により多岐にわたった様々な拡張が可能です。

外形寸法 260mm (W) x 176mm (D) x 50mm (H)

重量 2.1 kg

動作温度範囲 -30℃～70℃

## VTC6210-VR4

VTC6210に4チャンネルビデオ入力を搭載



VTC 6210-VR4 前面



VTC 6210-VR4 前面



VTC 6210-VR4 背面



- Intel® Atom™ E3845 (Quad Core, 1.91GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 1 2GB搭載済 (最大8GB)
- RS232 x 1, RS422/485 x 1, LAN x 2, USB3.0 x 1, USB2.0 x 2
- VGA x 1, DP x 1, 4ch Video-in x 1, Line-out x 2, Mic x 2

- Mini-PCIe スロット x 4
- 2.5インチベイ x 1, CFast x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 2
- CE, FCC, E13

VTC6210-VR4はベストセラーのVTC6210からCOMポートを1ポート省き、4チャンネルビデオインプットを追加した機種です。

外形寸法 260mm (W) x 176mm (D) x 50mm (H)

重量 2.1 kg

動作温度範囲 -30℃～70℃

## VTC7200シリーズ

第4世代/第5世代Intel® Core™ プロセッサ搭載 車載用高速ハイエンドモデル



前面



前面



背面

- VTC 7200 : i3-4010U (Dual Core, 1.7GHz)
- VTC 7210 : i5-4300U (Dual Core, 1.9GHz)
- VTC 7220 : i7-4650U (Dual Core, 1.7GHz)
- VTC 7230 : i3-5010U (Dual Core, 2.1GHz)
- VTC 7240 : i7-5650U (Dual Core, 2.2GHz)

- DDR3L SO-DIMM ソケット x 2 2GB搭載済 (最大16GB)
- RS232 x 2, RS232/422/485 x 1, LAN x 2, USB3.0 x 2, USB2.0 x 2
- VGA x 1, DP x 1, Line-out x 2, Mic x 2

- Mini-PCIe スロット x 4
- 2.5インチベイ x 2, CFast x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 2
- CE, FCC, E13

VTC7200は6種類のCPUから価格・機能に沿った選択が可能な車載用ミニサーバーです。VTC6210に比べ、高速CPUや2.5ストレージを搭載可能なリムーバブルベイ2基によりRAIDの構築も可能です。映像の配信や録画、OSはCFastより起動し2台のストレージのすべてをデータロガーやサーバーとしても使用可能です。車載用テレマティクスコンピュータのハイエンド仕様です。

外形寸法 260mm (W) x 206mm (D) x 79.5mm (H)

重量 2.5 kg

動作温度範囲 -30℃～55℃

MVS シリーズは、車載向け PC に NVR (Network Video Recorder) アプリケーションへの展開を想定した製品です。IP カメラと接続するための PoE ポート x8、2.5 インチベイ x2、そして H.264 対応キャプチャなど、様々な機能を搭載するモデルのラインナップをご用意いたしました。

## MVS5600

第 6 世代 Intel® Core™ プロセッサ搭載 MVS シリーズベースモデル



MVS 5600 前面



MVS 5600 背面



MVS 5600 背面

- MVS 5600-3BK : i3-6100U (Dual Core, 2.3GHz)  
MVS 5600-7BK : i7-6600U (Dual Core, 2.6GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 2  
2GB搭載済(最大16GB)
- RS232 x 2, RS232/422/485 x 1,  
LAN x 2, USB3.0 x 4
- HDMI x 1, VGA x 1, Line-out x 2, Mic x 2
- Mini-PCIe スロット x 3
- 2.5インチベイ x 1, CFast x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 2
- CE, FCC, E13

外形寸法 260mm (W) x 196mm (D) x 66.5mm (H)

重量 2.1 kg

動作温度範囲 -30°C ~ 60°C

## MVS5603

MVS5600 をベースに LAN (PoE) x 8 を追加したモデル



MVS 5603 前面



MVS 5603 背面



MVS 5603 背面

- MVS 5603-3C8SK : i3-6100U (Dual Core, 2.3GHz)  
MVS 5603-7C8SK : i7-6600U (Dual Core, 2.6GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 2  
2GB搭載済(最大16GB)
- RS232 x 2, RS232/422/485 x 1,  
LAN (PoE) x 8, LAN x 2, USB3.0 x 4
- HDMI x 1, VGA x 1, Line-out x 2, Mic x 2
- Mini-PCIe スロット x 3
- 2.5インチベイ x 2, CFast x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 2
- CE, FCC, E13

外形寸法 260mm (W) x 196mm (D) x 91mm (H)

重量 4 kg

動作温度範囲 -30°C ~ 60°C

## MVS5200 / MVS5210

第 5 世代 Intel® Core™ プロセッサをベースに LAN (PoE) x 8 と独立したアナログ NVR 機能を搭載



MVS 5200 / MVS 5210 前面



MVS 5200 / MVS 5210 背面



MVS 5200 / MVS 5210 背面

- MVS 5200 : i3-5010U (Dual Core, 2.1GHz)  
MVS 5210 : i7-5650U (Dual Core, 2.2GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 2  
2GB搭載済(最大16GB)
- RS232/422/485 x 2, LAN (PoE) x 8, LAN x 2,  
USB3.0 x 2, USB2.0 x 2
- VGA x 各1 (PC, NVR), LVDS x 1 (PC),  
Line-out x 各1 (PC, NVR), Mic x 1 (PC)
- Mini-PCIe スロット x 3 (うちmSATA x 1)
- CFast x 1 (PC), 2.5インチベイ x 2 (NVR)
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 2
- CE, FCC, E13

外形寸法 260mm (W) x 206mm (D) x 137mm (H)

重量 3.3 kg

動作温度範囲 -30°C ~ 50°C

## 車載用タッチパネルコンピュータ VMCシリーズ

VMC (Vehicle Mount Computer) シリーズは車載コンピュータの機能とタッチパネルモニタを合体し、オールインワンでコンパクトに搭載可能なシステムです。VMC1100 は乗用車等の小型車両向け、VMC3000 シリーズはバス・トラック・重機などの工事用車両・トラクタなどの大型車両向けで、IP65 対応により外部に露出する場所への取り付けも可能です。

### VMC1100

小型車両向け 7 インチタッチパネルコンピュータ



VMC 1100 前面



VMC 1100 前面



VMC 1100 背面

- Intel® Atom™ E3825 (Dual Core, 1.33GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 1 2GB搭載済 (最大4GB)
- RS232 x 1, RS485 x 1, LAN x 1, USB3.0 x 1
- Line-out x 1, Mic x 1, Speaker x 2

- Mini-PCIe スロット x 2, OBD ソケット x 1
- Micro SD カードスロット x 1, SATA DOM x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 1
- CE, FCC, E13

外形寸法 213mm (W) x 50mm (D) x 145mm (H)

重量 1.6 Kg

動作温度範囲 -20°C ~ 60°C

### VMC3020

堅牢設計・IP65 対応 大型車両向け 10.4 インチタッチパネルコンピュータ



VMC 3020 前面



VMC 3020 背面



VMC 3020 底面

- Intel® Atom™ E3930 (Dual Core, 1.8GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 1 4GB搭載済
- RS232 x 2, LAN x 1, USB2.0 x 1, USB PD x 1
- Mini-PCIe スロット x 2, M.2 x 1

- 2.5インチベイ x 1, CFast x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 1
- CE, FCC, E13

外形寸法 289.98mm (W) x 77.95mm (D) x 229.97mm (H)

重量 3 kg

動作温度範囲 -30°C ~ 60°C

## 車載用ディスプレイ VMDシリーズ

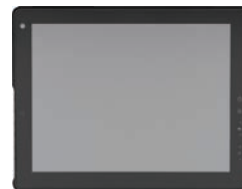
VMD (Vehicle Mount Display) シリーズは、車載用コンピュータのVTCシリーズ等に接続する専用タッチパネルディスプレイです。7 インチのVMD1000/1001、8 インチのVMD2000/2002、10.4 インチのVMD3002 をラインナップ。VMD1000/2000 は、専用 LVDS 接続で映像信号・USB・COM・電源がケーブル1本で接続可能です。VMD1001/2002/3002 は汎用 VGA ポート仕様です。



VMD 1000 / VMD 1001



VMD 2000 / VMD 2002



VMD 3002

## 車載用PoEスイッチ VESシリーズ

VESシリーズは車載用に特化したPoEスイッチで、4ポート版(VES30-4S)と8ポート版(VES30-8S)をラインナップ。ファンレス仕様で広温度範囲に対応しPoE給電によりシンプルな配線が可能です。ワイドレンジ入力やイグニッション連動などVTCシリーズと同等な機能を兼ね備え、大容量のビデオストリームや音声データの転送が可能です。

### VES30-4S / VES30-8S

ファンレス車載用 PoE スイッチ



- VES30-4S : LAN (PoE) x 4, LAN x 1
- VES30-8S : LAN (PoE) x 8, LAN x 1

- CE, FCC, E13
- ワイドレンジ電源入力 9~36V DC

外形寸法 167mm (W) x 139.6mm (D) x 51.49mm (H)

重量 1 kg

動作温度範囲 -30°C ~ 70°C

## 車載用 NVR ・ 鉄道用 NVR NANOシリーズ

NANOシリーズは、フルHDに対応したスタンドアロン型PoE 4ポート搭載のビデオレコーダです。車載向けRJ45コネクタ搭載モデルNANO1190-C4Sと、鉄道向けM12コネクタ搭載モデルNANO1190-RAC4SMの2タイプをラインナップ。いずれもONVIF対応のIPカメラを接続するだけで映像録画が可能です。Samba/NFS/FTPプロトコルをサポートしNASへの接続も可能です。

### NANO1190-C4S / NANO1190-RAC4SM

ONVIFカメラ対応 スタンドアロンビデオレコーダ(車載用・鉄道用)



NANO 1190-C4S



NANO 1190-C4S

#### NANO 1190-C4S

- LAN (PoE) x 4, LAN x 1, USB2.0 x 2
- VGA x 1
- 2.5インチベイ x 1
- CE, FCC, E13



NANO 1190-RAC4SM



NANO 1190-RAC4SM

#### NANO 1190-RAC4SM

- LAN (PoE) M12 x 4, LAN M12 x 1, USB2.0 x 2
- VGA x 1
- 2.5インチベイ x 1
- CE, FCC, EN50155

外形寸法 165mm (W) x 137.6mm (D) x 82.5mm (H)

重量 1.75 kg

動作温度範囲 -40°C ~ 70°C



nROK シリーズと "-R" の付いた型番は、車載用コンピュータ VTC シリーズをベースとして開発した鉄道向け専用コンピュータです。車載用コンピュータと比較して、拡張 I/O ポートを防水 M12 コネクタに変更、DC110V タイプを追加、EN50155 規格を取得しました。MVS5210-R は監視用 IP カメラを PoE で多数接続が可能、nROK1020 は小型の制御用やログガー、VTC6210-R は制御やサーバーなどの用途に適しています。

## MVS5210-R

Intel® Core™ i7 & M12 コネクタ PoE ポート搭載 鉄道用映像録画サーバー (DC 24V または DC 110V)



MVS 5210-R 前面



MVS 5210-R 背面

- Intel® Core™ i7-5650U (Dual Core, 2.2GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 2 2GB搭載済 (最大16GB)
- RS232 x 1, RS232/422/485 x 2, LAN (PoE) M12 x 8, LAN M12 x 2, USB3.0 x 2 (PC), USB2.0 x 各2 (PC, NVR)
- VGA x 1, LVDS x 1

- Mini-PCIe スロット x 3 (うちmSATA x 1)
- CFast x 1 (PC), 2.5インチベイ x 2 (NVR)
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 2
- CE, FCC, EN50155

外形寸法 260mm (W) x 206mm (D) x 137mm (H)

重量 3.3 kg

動作温度範囲 -40°C ~ 70°C

## nROK1020

Intel® Atom™ 搭載 鉄道用小型テレマティクスコントローラ・ゲートウェイ (DC 24V)



nROK 1020 前面



nROK 1020 背面

- Intel® Atom™ E3930 (Dual Core, 1.8GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 1 4GB搭載済 (最大16GB)
- RS232 x 5, RS485 x 2, LAN (PoE) M12 x 1, USB3.0 x 2
- VGA x 1, HDMI x 1

- Mini-PCIe スロット x 2 (うちmSATA x 1)
- 2.5インチベイ x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 1
- CE, FCC, EN50155

外形寸法 185mm (W) x 120.5mm (D) x 45mm (H)

重量 1 Kg

動作温度範囲 -40°C ~ 70°C

## VTC6210-R

Intel® Atom™ 搭載 鉄道用テレマティクスベーシックサーバー (DC 24V / 36V または DC 110V)



VTC 6210-R 前面



VTC 6210-R 背面

- Intel® Atom™ E3845 (Dual Core, 1.91GHz)
- DDR3L SO-DIMM ソケット x 1 2GB搭載済 (最大8GB)
- RS232 x 2, RS422/485 x 1, LAN M12 x 2, USB3.0 x 1, USB2.0 x 2 (M12 x 1)
- VGA x 1, DP x 1

- Mini-PCIe スロット x 3
- 2.5インチベイ x 1, CFast x 1
- GPS, CAN2.0B, SIMスロット x 2
- CE, FCC, EN50155

外形寸法 260mm (W) x 176mm (D) x 70mm (H)

重量 2.5 kg

動作温度範囲 -40°C ~ 70°C



## 充実の国内向けサポートメニュー

ミニマムロットは1台から

### 1台より受注

最低発注数は、システム1台より承ります。

面倒な組立てはお任せ

### アSEMBリサービス

ご希望のメモリ、ストレージ、拡張カードなど、各種アSEMBリサービスもお任せ下さい。

各種キッティング

### インストール・キッティング

出荷前にエージングテスト、負荷テスト等を実施します。貴社ご指定の検査や評価レポートの添付などにも対応します。

信頼性を高めます

### 出荷前検査の実施

出荷前にエージングテスト、負荷テスト等を実施します。貴社ご指定の検査や評価レポートの添付などにも対応します。

安心の国内サポート

### 修理・技術サポート

修理や技術サポートを実施します。修理レポートの作成など、国内でのサポート体制を整えています。

貸出無料

### 評価機貸出

ネクコムの製品を無料にてお貸出しします。導入前のパフォーマンスの確認や評価にご利用ください。

## 修理サポートサービス

### 18ヶ月間の無償修理保証(標準保証)

標準品は弊社発送日より18ヶ月間の無償修理保証が添付されています。(保証書を発行しない出荷履歴管理システムにより、出荷商品の詳細は弊社で管理しております)

### 国内での修理対応

ネクコム・ジャパンにて修理が可能な場合は、国内修理により短期間にて返却します。

### センドバックによる受付

修理品を弊社まで発送頂き、弊社にて不良状況の確認・解析を実施します。

### 本社(NEXCOM International)での修理対応

ネクコム・ジャパンにて修理が不可能な場合は、本社のRMAセンターへ発送します。

## その他オプションサービス

### 最長5年延長保証のオプションサポート ワランティプログラム

ネクコム・ジャパン ワランティプログラムは、VTCシリーズ等の弊社製品をシステムで購入いただいた際に、所定の費用を購入時、お支払いいただくことにより、最長5年間修理費用が無償になるプログラムです。

※詳細は別紙ワランティ規定をご覧ください。

### USBでメモリブートし、簡単リカバリ リカバリUSBメモリ添付サービス

製品を購入時にリカバリUSBメモリ添付サービスをオプションにてご利用頂けます。万が一の障害発生時に、CD/DVDドライブがなくてもPCを製品出荷時の状態に戻します。また、お客様のアプリケーションを含めたオリジナルのリカバリUSBメモリも作成可能です。(※Windows OSのみ対応、但しDSP版には対応しておりません。)

何回でも修理費無料!

年8%とリーズナブル

2,3,4,5年間の選択可

1台から対応

標準保証  
18か月

延長保証(オプション)

安心の  
延長保証

最大5年間



簡単復旧!

アプリも含めての複数のバックアップファイルが作成できる!



## カラーチェンジやインターフェースのカスタマイズ フロントパネル制作などオリジナルブランドの作成をお手伝い

### ODMソリューションその① キッティングサービス

Windows や Linux や貴社専用のアプリケーションのインストールなど各種キッティングサービスを行います。御社での面倒なインストール作業を削減し、到着したその日からすぐにお使い頂けます。

### ODMソリューションその② ソフトのカスタマイズ

BIOS のカスタマイズ（ロゴ表示・デフォルト値の変更）や WindowsOS のイメージ作成・構築をはじめ各種車載用アプリケーション開発のお手伝いも可能です。詳しくは弊社営業部までご相談下さい。弊社パートナーをご紹介します。

### ODMソリューションその③ フロントパネル作成

フロントパネルのみなら 200 枚からの初期費用だけで OK。フロントパネルを弊社でお預かりし、本体ご注文分だけ交換し出荷致します。

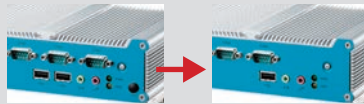


### ODMソリューションその④ カラーチェンジ

ケースのカラーチェンジは 200 台ロットより対応致します。また社名やロゴ、インターフェース名の変更も可能です。

### ODMソリューションその⑤ ボードのカスタマイズ

ボード上の不要なコンポーネントの取外しや、変更など、I/O や機能の変更が可能です。



### ODMソリューションその⑥ 各種認証取得

標準にて CE と FCC 認証を取得していますが、ご希望に合わせて、VCCI や UL、CCC などの取得手続きを別途行います。

## ネクコム・ジャパンオリジナル ネクコムIoTソリューション

### LTE通信内蔵対応、モバイルネットワークで 遠隔制御・稼働監視・遠隔保守・メンテナンスを実現

#### LTE通信専用アンテナ一覧

1



簡易アンテナ

2



ルーフトップアンテナ

3



マグネットアンテナ

4



ウインドアンテナ

SIMCom Wireless Solution社製



NTTドコモLTE/3G対応モジュール

型式名	SIM7100JC-MPCle (LTE/3G)
アクセス方式	FDD/TDD-LTE
ダウンリンク	最大100Mbps (LTE)
アップリンク	最大50Mbps (LTE)
動作温度	-30~80℃

ソフトバンクLTE/3G対応モジュール

型式名	SIM7100JE-MPCle (LTE/3G)
アクセス方式	FDD-LTE
ダウンリンク	最大100Mbps (LTE)
アップリンク	最大50Mbps (LTE)
動作温度	-30~80℃

メーカー	サガ電子工業					
品名	1 簡易アンテナ	2 ルーフトップアンテナ		3 マグネットアンテナ		4 ウインドアンテナ
型名	821B-2.5-SMAP	RTA827L-5-SMAP	RTA827L-10-SMAP	MG827L-5-SMAP	MG827L-10-SMAP	827-5-SMAP
外形寸法(mm)	80 x 40 x 20	154 x 34 x 10		154 x 34 x 10		142 x 34 x 10
ケーブル長(m)	2.5	5	10	5	10	5
動作温度	-30℃~85℃					
取付方法	両面テープ/フック	ねじ(M3)		マグネット		吸盤(M4)

●会社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。●このカタログに記載されている内容は製品改良のため、予告なく仕様・デザイン等を変更する場合があります。●このカタログの記載内容は2017年4月現在のものです。



**株式会社ネクコム・ジャパン**

〒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  
Email : sales@nexcom-jp.com  
URL : <http://www.nexcom-jp.com>

本製品に関するお問い合わせは