

# GT 1020

## 重機・建機向け、セルラーベースのテレマティクス

完全な可視化と車両データによる  
フリート管理



コンパクトで多目的に使用可能な GT 1020 は、要求の厳しい重機・建機マーケットのアセットをサポートするように設計されています。セルラー接続、各種センサーおよびクラウドアプリケーションなどを含む包括的なソリューションの重要な構成要素として、GT 1020 は固定・携帯・移動アセットの遠隔監視を実現し、各種業務の完全な可視化と豊富な情報に基づいたビジネスプランの作成を可能にします。

### 豊富な機能

3G/2G フォールバック機能を併せもった 4G LTE セルラーネットワークのサポートは、長期間にわたって接続性を提供します。GT 1020 は無線センサーとソフトウェアのアップデート用に Bluetooth をサポートし、加速度計も内蔵しています。オプションの CANbus インターフェースをご利用いただくと、車両に関する高度なレポート、分析、診断が可能になります。また、大容量のバックアップバッテリーの採用により、外部電源なしでも最大 8 か月間稼働します。（レポート頻度による。）

### 迅速で簡単な設置

セルラーアンテナと GPS アンテナの内蔵、および工業用両面テープまたはネジによる取り付けオプションにより、GT 1020 は非常に迅速で容易な設置・取り外しを実現しました。そのコンパクトなサイズにより、盗難やいたずらから防止のために、デバイスを目立たない場所への設置することが可能です。

### 極めて厳しい環境下での使用を想定した設計

堅牢な GT 1020 は、優れた防塵、防水、耐振動性を備えており、過酷な環境下での使用においても、確実な接続を維持するように設計されています。

### 柔軟で多用途

GT 1020 とオーブコム製の重機向けフリート管理 WEB アプリケーション「FleetEdge」を組み合わせることにより、即時にご利用を開始することができます。また API の利用により、専用のアプリケーションやサードパーティー製のアプリケーションとのインテグレーションも可能です。

## 4G LTE セルラー接続

## 内蔵アンテナ

## 迅速で容易な設置

## コンパクトで堅牢

## オプションで CANbus をサポート

## 豊富な機能と多目的な使用に対応

## 長時間の稼働を可能にする大容量のバックアップバッテリー

### セルラー通信

- 4G LTE (3G/2G フォールバック機能付き)
- セルラーアンテナおよび GPS アンテナを内蔵

### GNSS

- GPS、Glonass、Beidu および/あるいは Galileo
- 設定で使用する GNSS を選択可能

### 認証

- PTCRB
- FCC、IC
- CE (予定)

### 電気的特性

- 入力電圧: 8 V~32 V DC  
ロードダンプ保護および誤極性接続保護
- バッテリーバックアップ: 8 カ月 (1 日 1 回のメッセージ送信の場合)

### 外形寸法

- 11.5 cm × 7.0 cm × 4.0 cm

### インターフェース

- ベーシックモデル:
  - 設定可能な I/O
  - RS-232 診断ポート
- CAN モデル (オプション)
  - CANbus
  - RS-232 診断ポート
  - 設定可能な I/O
  - 1-wire インターフェース
- Bluetooth (オプション)

### コネクタ

- Chogori、スタンダードシリーズ、8 ピン

### 環境特性

- 動作温度:
  - 外部電源使用時: -40°C~+75°C
  - 内蔵バッテリー使用時: -40°C~+60°C
- 防塵・防水: IP67
- 振動: SAE J1455、MIL-STD-810F
- ショック: MIL-STD-810G

### 加速度計

- 3 軸

### デバイス(再)設定

- リモートファームウェアアップデート  
(セルラーまたは RS-232 診断ポート経由)
- リモートデバイス設定アップデート (セルラー経由)
- オンサイト無線デバイス設定  
(フィールドサポートツール経由)

オーブコム (Nasdaq: ORBC) は、M2M (Machine-to-Machine) 通信ソリューションの世界的なリーディングプロバイダで、世界で唯一 M2M に特化した商用衛星通信サービスを提供しています。セルラーネットワークとセルラー/衛星デュアルモードネットワークの組み合わせによるユニークな通信サービスに加え、ハードウェアおよび web ベースのレポートアプリケーション等のソフトウェアまでもトータルにサポートするオーブコムのサービスは、あらゆる M2M アプリケーションに最先端のサービスを提供いたします。弊社のソリューションは、物流、重機、オイル・ガス、海事、政府機関などの幅広い業界を網羅して、固定・移動体の機器を遠隔監視・管理するように設計されています。© ORBCOMM 2016. All Rights Reserved.