

GT 1100

ソーラーパネルと大容量 バッテリー内蔵により極 めて容易な設置性を実現、 ユニット単体で遠隔監視・ 管理が可能

外部電源・配線が不要、最小限のメンテナ
ンスだけで固定・移動アセットの完
全な可視化と遠隔管理を実現



GT1100 は、固定・移動アセットの完全な可視化と遠隔管理を提供します。センサー技術、強力な WEB およびモバイルサービス、そして信頼性の高いセルラー/衛星通信接続オプションで構成される包括的なソリューションにより、GT1100 はさまざまな業務の運用効率の向上と費用削減をお手伝いいたします。

オーブコム社製の GT1100 は、低消費電力で長期間の稼働を実現するためにソーラーパネルとリチウムイオンバッテリーを内蔵しています。このデバイスは自立運用が可能で、最低限のメンテナンスのみで稼働し、外部電源でバッテリーを充電する必要がありません。

高い耐久性

GT1100 は、容易な設置と稼働を実現するため、ソーラーパネルとリチウムイオンバッテリーを搭載しながら、非常に薄くてコンパクトな形状を実現いたしました。また、温度、水、ほこり、衝撃および振動等のきわめて厳しい環境下でも安定して稼働するように設計されております。

低い維持費

GT1100 は、高頻度なアセットの遠隔監視、連続したレポート、低コストのメンテナンスや運用費用などをお求めの客様に、理想的なソリューションを提供いたします。

フレキシブルな通信手段

GT1100 の通信プラットフォームにより、お客様はビジネスに合わせて自由にレポートスケジュールを作製することができます。アセットの利用状況をより詳細に可視化するために、レポートの頻度を自由に増加することが可能です。

包括的なソリューション

GT1100 を使用したソリューションは、アセットのステータス、場所、履歴、出発・到着等のアラートをリアルタイムで送信します。高度なレポート・分析機能は、運行管理ご担当者様に業務フローの完全な可視化、ならびにアセットの使用効率の向上や在庫の自動管理、盗難リスクの削減など、お客様の業務の合理化を提供いたします。

ソーラーパネルと大容量
バッテリーを内蔵

バッテリー交換なしで
長期間稼働

設置が容易な薄くて
コンパクトな形状

堅固な筐体

低価格

包括的なソリューション
の提供

外形寸法

- 114.3 mm x 337.8mm x 25.4mm

電気的特性

- 入力電圧：9 VDC～12 VDC
- 入力電流：
 - 送信モード：1.6A
 - GPS 使用中：35mA
 - 受信モード：70mA
 - スリープモード
(スタンバイ)：10 μ A
(ディープ)：3 μ A
- ロードダンプ保護機能

規格

- FCC：CFR47, Part 25 and 15
- CE：EN 301 721, EN301 489-20,
EN330 832
- Industry Canada
- ANATEL
- PTCRB
- RoHS

耐振動性

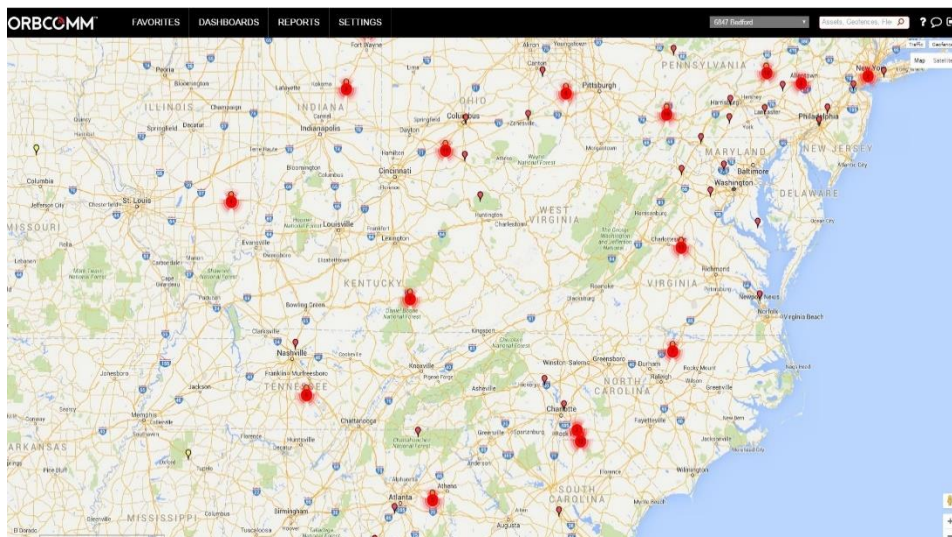
- MIL-STD-810E, Tracked vehicle and aircraft
- EN 300 721 (IEC Pub. 68-2-36)
- SAE J1455, cab mounted & transverse axis radiated

動作環境

- 稼働中：-40°C～+70°C
- 保管中：-50°C～+85°C
- IP67

外部インターフェース (モデルにより違いあり)

- インターフェース：15b A/D (4), CAN (1),GPIO (4), シリアル (1) RS-232 (1), RS-485 (1), USB (1)
- GPS：Rapid TTF (オーブコム準備の位置推算テーブル経由)
- SAE J1455 off-road complainant
- 3軸加速度計



CargoWatch アプリにより、GT 1100 から送られてきたアセットの位置情報をリアルタイムに監視・管理することができます。

通信

- セルラー通信
 - HSPA
 - CDMA
 - GPRS
- 衛星通信
 - オーブコム衛星 双方向通信

バッテリー

- リチウムイオン
- 容量：5300mAh
- 満充電から充電なしで 45 日間稼働
(15 分間隔でメッセージ送信した場合)
- 直射日光による 1 時間の充電で、約 50 メッセージ送信可能

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.