



SmartOne Solar™

衛星通信とソーラーパワーを利用した資産管理用端末

SmartOne Solarは、業界で高い評価を得ているGlobalstarの次世代のSmartOne製品です。この衛星IoT端末は、世界で最も近代的で高速な衛星通信で動作し、太陽光を動力とした、優れたリモート監視および追跡機能を提供します。

SmartOne SolarのNiMH充電式バッテリーは、最長10年の寿命を提供し、保守時間の労力と部品コストを大幅に削減します。ユーザーは、カスタム情報配信のレポート時間と配信間隔を柔軟に構成可能です。SmartOne Solarは、ATEX、IECEX、北米、IP68 / 69K、HERO認証など、他の追随を許さない安全・機器認証を取得しており、あらゆるアプリケーションのニーズに対応しています。



Let the SmartOne Solar streamline your M2M operations today!

BENEFITS

- 太陽光バッテリーを充電するメンテナンスフリーの端末で、最大10年間の使用可能なサービスを提供します
- 世界中に展開されている資産の信頼性の高い位置情報を提供し、ビジネスのセキュリティと効率の向上を実現します
- シンプルなパッケージでハーネス、外部電源、外部アンテナが不要なため端末の設置が容易
- 次のような豊富なレポート機能
 - 4つのモードにおけるGPS位置レポート
 - 静止または移動中のレポート
 - メッセージング削減と盗難の回復モード
 - 外部センサーからのデータ送信
- ユーザーが選択可能な速度と進行方向の操作
- エンジンの稼働時間、タンクレベル、またはさまざまなアラーム入力を管理するために使用できる2つのドライコンタクトまたは接液電圧入力

POTENTIAL APPLICATIONS

- 運輸：資産の監視と追跡、遠隔地における資産管理
- オイル&ガス：フィールドにおける高付加価値製品の把握と展開を支援
- 建設現場：什器などの貴重資産が、いつ・どこで利用されているかを把握
- セキュリティ：次のような貴重なモバイル資産を追跡します。鉄道車両、プロパンタンク、農業技術分野
- 海洋：ドックやオフショアで、ボート、はしけ、コンテナなどの高価値資産を監視および追跡
- その他の業界用途：鉱業、林業、官公庁、漁業など

CONFIGURATION SOFTWARE

- 構成ソフトウェアツールは、シリアルケーブルを介してPC上にて動作します
- Bluetoothインターフェースは、構成とファームウェアの更新にも使用できます

Visit Globalstar.com/SmartOneSolar for more information.



SmartOne Solar™

衛星通信とソーラーパワーを利用した資産管理用端末

TECHNICAL SPECIFICATIONS



FRONT VIEW



SIDE VIEW



BACK VIEW

OPERATING SPECIFICATIONS

サイズ	3.25 IN (H) X 7 IN (W) X 1.125 IN (D) 8.26 CM (H) X 17.78 CM (W) X 2.86 CM (D)	認証等	- FCC, ISCED, CE, AUS/NZ, ANATEL, INMETRO – LMP 19.0127 X - PENDING: JQA(JAPAN), IFT, INDONESIA
本体重量	13.5 oz/385 g With optional mounting bracket 40.57 oz. (1150 g)		- ATEX/IECEx Ex II 1 G, Ex ia IIC T4 Ga For international Zone 0 applications, HERO
動作温度	-40° to +65° C**		- North America cETLus: - Class I, Division 1, Groups A-D, T4 - Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
入力電圧	10 TO 48 VDC		- WEEE Compliant - GMPCS-MoU - IP68/69K - MIL-STD-810G for: - Immersion - Impact resistance - Salt Fog - Acidic Atmosphere - Humidity - Vibration
バッテリータイプ	Built-in rechargeable NiMH batteries (non-replaceable)		
衛星通信システム	Global LEO Satellite operation using the Globalstar Simplex Data Network. See Globalstar website for Coverage Map.		

ACCESSORIES

- Globalstar USB Configuration Cable (Part No. 2030-0261-01)*
- Globalstar Universal Input Cable (Part No. 2030-0265-04)*
- Stainless Steel Mounting Bracket (Part No. 7000-0278-01)
- Bluetooth Dongle (Part No. 1950-0105-01)

*Device is not intrinsically safe when these cables are connected. Same for the USB.

FEATURE SET

標準のメッセージング

- 起動、GPS位置特定、送信位置、スリープ設定
- 12種類のスリープ、起動設定

統合された加速度計

- スタート、ストップメッセージ
- 設定された時間または動作中の動きから間隔オーバーライドを使用します

その他のレポートニング

- アラームまたはモーションによって起動される監視レポートスケジュール
- プログラムされた時間の間、またはアラームがアクティブな状態の間に、GPS位置を一定間隔で送信

場所の変更

- 移動距離に基づく盗難警報の報告
- 最小メッセージングモード

シリアル通信機能

- ユーザー定義のメッセージ
- リモートバッシュ スマートセンサーとユーザー定義のメッセージを配信するインターフェイスのためのシリアル(TTL) I/O機能
- 構成やファームウェアアップデート用のBluetoothインターフェース

*Device is not intrinsically safe when these cables are connected.

**While functional in the specified Operating Temperature Range, usage of the SmartOne Solar above 60°C may cause RF signal degradation and decreased battery lifetime of the unit.

Visit Globalstar.com/SmartOneSolar for more information.