



これが次世代のショートバーストデータ(SBD)のトランシーバーです。前モデルイリジウム9601と比較して69%小さく、74%軽量、そして安価になりました。

監視、追跡、警報システムに理想的です。地球上のどこでも接続できます。



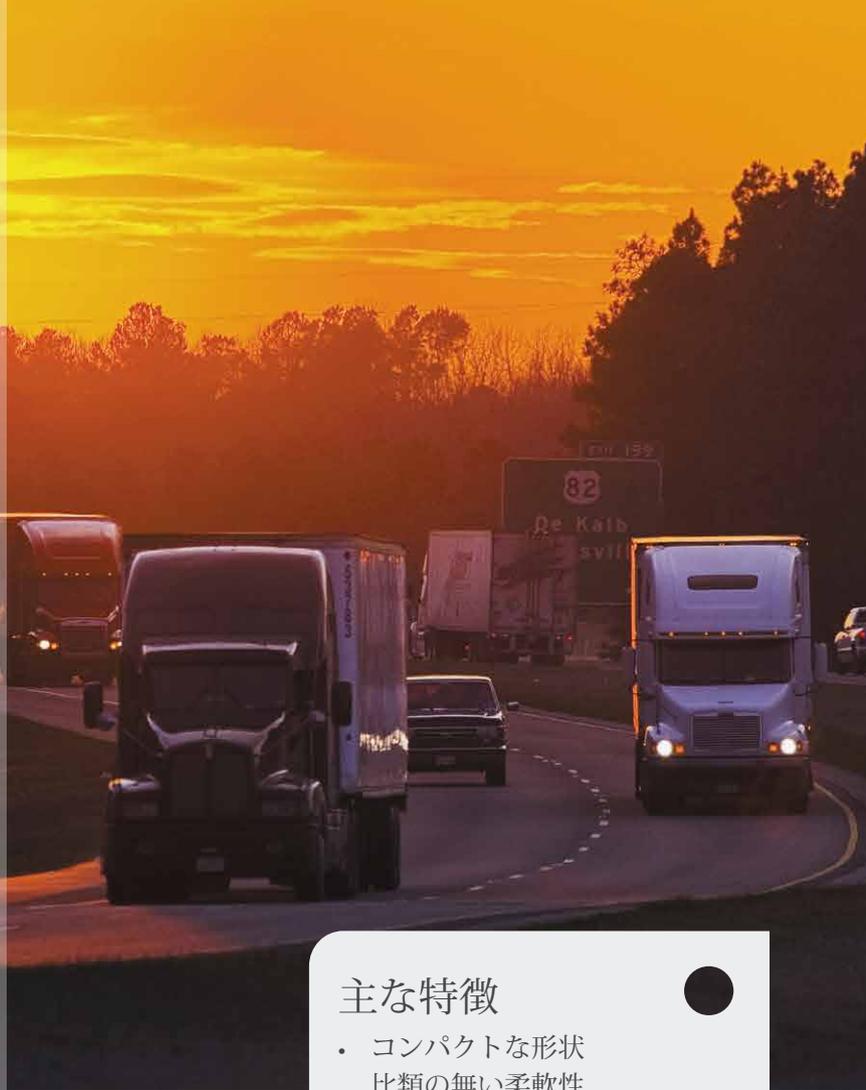
Iridium 9602

SBD トランシーバー



 **iridium**[®]
Everywhere

ブレークスルー コストと 柔軟性



M2M に理想的

イリジウム9602は次世代のSBDトランシーバーです。無線ソリューションへの組み込み用として設計されており、今日のグローバルソリューションのために必要なグローバルデータ通信を提供します。コンパクト、ローコストで、組み込みの容易さを合わせもったイリジウム9602は、Machine-to-Machine(M2M)ソリューションに非常に理想的な製品であり、車両位置データの自動収集や資産管理、海上や個人の追跡アプリケーション等の利用に最適です。

Iridiumを活用する SBDサービス

イリジウム9602はイリジウムショートバーストデータサービスのみをサポートするよう設計されています。イリジウムの公認パートナーは高付加価値なソリューションをパーティカルなマーケットに想創造します。SBDサービスは短い遅延時間、コンパクトなトランシーバー、小型アンテナ、そしてグローバルカバレッジが特徴です。

イリジウム9602は下記の伝送を実現:

- 端末発信メッセージ: 340 バイトまで
- 端末着信メッセージ: 270 バイトまで
- 世界で共通の短い遅延時間: 1分以内

仕組み

全てのインターフェースは1つのマルチピンコネクタと1つのアンテナコネクタによって提供され、ユーザー側ワールドアプリケーション機能が付加できます。例えば、ソリューション開発者によって提供される、GPS、マイクロプロセッサによるロジック制御、デジタル/アナログ入力及び出力、電力供給、アンテナ。

機器のインターフェースはシリアルインターフェース、電源入力、ネットワーク利用可能を通知する出力、電源オン/オフ制御ラインによって構成されます。

主な特徴

- コンパクトな形状
比類の無い柔軟性
- GPSモジュールとアンテナ
アプリケーションを共通化
- RoHs 対応
- 一つのコネクタで
 - 電力
 - オン/オフ制御
 - ロジカルな非同期式レベル
 - ネットワーク利用
- 小型な無指向性Lバンド
アンテナのXXMCコネクタ
- シンプルATコマンド
- 北極から南極までカバーエリア



イリジウム9602によって、遅延の短いイリジウムSBDサービスと本当の意味での世界中での通信を活用できます。



機器のインターフェースはシリアルインターフェース、電源入力、ネットワーク利用可能を通知する出力、電源オン/オフ制御ラインによって構成されます。SIMカードは必要ありません。

イリジウム単独で設計、開発、認証、製造、販売を行っています。イリジウム9602は無線放射の規格、EMC（電磁環境両立性）、米国・欧州・カナダのAC安全基準に完全に適合しています。FCC/CE/Industry Canada/国内工事設計認証を取得済み。

仕様

寸法

- 長さ: 41.0 mm
- 幅: 45.0 mm
- 高さ: 13.0 mm
- 重量 31.0 g

環境仕様

- 動作保証温度: -40 to +85° C
- 動作保証湿度: ≤ 75% RH
- 保存温度: -40 to + 85° C
- 保存湿度: ≤ 93% RH

RFインターフェース

- 周波数帯域: 1616 to 1626.5 MHz
- 双方向通信方式: TDD (Time Domain Duplex)
- 入出力インピーダンス: 50Ω
- 多重通信方式: TDMA/FDMA

DC電源インターフェース

- アイドル電流(average): 45 mA
- アイドル電流(peak): 195 mA (暫定値)
- 送信時電流 (peak): 1.5 A
- 送信時電流 (average): 190 mA
- 受信時電流(peak): 195 mA (暫定値)
- 受信時電流 (average): 45 mA
- SBD message 送信 (平均電流): 190 mA
- SBD message 送信 (平均電力): ≤ 1.0 W

地球全体で接続できる唯一の通信ネットワークです

Iridium commands the world's furthest reaching network, making it the only truly global communications company with solutions that span from pole-to-pole. Iridium voice and data products provide superior communications solutions that allow global companies, government agencies and individuals to stay connected everywhere. With a unique, global ecosystem of partners, Iridium continues to create new, high-value capabilities that are leading the world into a new era of communication.

www.iridium.com



 **iridium**[®]
Everywhere



RELIABLE · CRITICAL · LIFELINES