

spire™

SP1 GNSS受信機



位置情報をもっとシンプルに。

リアルタイム対応受信機

Juniper Systems社の最新のGNSS受信機は、位置情報データの収集をよりシンプルにします。軽量・コンパクトな設計、ワンボタン操作、さらに必要な補正サービスを標準で備え、高精度な成果を実現します。過酷な環境や長時間の作業を想定して設計されており、モバイルデバイスやデータ収集アプリとのシームレスな連携により、あらゆるGISおよびインフラなどの資産マッピング用途で信頼できるパートナーとなります。難しい設定は不要です。すぐに使えます。

郊外でも都市部でも、この受信機は必要な精度に応じて柔軟に対応し、SBAS、ネットワークRTK、さらに将来の新たな補正サービスもサポートします。ダイナミックヘリカルアンテナにより、メートル級からセンチメートル級までのデータ取得が可能です。高速な衛星捕捉、複数種類の衛星受信、長時間バッテリーにより、環境モニタリングから公共設備の点検まで、幅広い用途で安定した性能を発揮します。



精度

2cm以下の精度でデータ取得



グローバル補正対応

SBAS、ネットワークRTK、および将来の互換性に対応



コンパクトサイズ

これまでで最も軽量の受信機を、手軽に持ち運び



オープンインターフェース

あらゆるプラットフォームで動作



簡単操作

ワンボタン操作、外付けアンテナやケーブルは不要



終日対応バッテリー

朝から夕方まで、一日中の作業に対応したバッテリー



JUNIPER RUGGED™

- 動作温度: -20° C ~ +60° C
- 保管温度: -30° C ~ +60° C
- IP68等級(45分間@水深1m)
- 防水・防塵
- MIL-STD-810H準拠またはそれを上回る性能

同梱アクセサリ

- AC電源アダプター
- アダプターキット
- USB-Cケーブル
- 5/8-11 から 1/4-20 への変換アダプター
- ユーザーマニュアル

寸法

- 外形寸法: 143 mm × 78 mm × 60 mm
- 重量: 330g
- マウント: 5/8-11 UNJC

通信

- Bluetooth® バージョン4.2 BR/EDR Class1
- USB-C: データ転送(ポーレート: 115200)および充電用

ストレージ

- 本体ストレージ: 512MBフラッシュメモリ

ソフトウェア

- Juniper Connect™ソフトウェアにより、構成設定、通信設定、受信機設定が可能
- 対応環境:
 - iPhoneおよびiPad
 - Android 8以降
 - Windows 10/11

保証

- Spire GNSS受信機: 24か月
- アクセサリ: 90日
- 延長サービスおよび保守プランあり

互換性

- Juniper Connect™ソフトウェアにより、構成設定、通信設定、受信機設定が可能。
- Windows® 10以降
- Android™ 8以降
- iPadおよびiPhone。対応するApple™デバイスの一覧は当社ウェブサイトをご覧ください。

受信機

- 受信機タイプ: GNSSマルチ周波数
- 対応信号:
 - GPS: L1CA, L2C, L5
 - GLONASS: G1, G2I
 - GALILEO: E1BC, E5a, E6
 - BeiDou: B1I, B1C, B2a, B3
 - QZSS: L1CA, L1CB, L2C, L5, L6
 - NavIC: SPS-L5
- すべての主要衛星およびSBASを同時追跡可能
- SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, SLAS, GAGAN, BDSBAS, SouthPAN
- 更新レート: 標準1Hz(最大20Hz¹⁾)

精度²

- SBAS/SLAS: 0.7m(水平RMS)
- RTK(フィックス解): 1.5cm + 1ppm(水平RMS)
- 単独測位: 1.2m(水平RMS)
- コールドスタート: 標準27秒(アルマナックなし)
- 再捕捉: 2秒

アンテナ

- 内蔵高精度クアッドスパイラルヘリカルアンテナ

受信機プロトコル

- データ I/Oプロトコル: NMEA-0183 4.11、UBX Binary(独自仕様)
- 補正情報 I/Oプロトコル: RTCM v3.x

電源

- 充電式リチウムイオンバッテリー: 5500mAh
- 動作時間: 20時間³
- 充電時間: 6時間
- 入力電圧: 5V DC @ 3A USB
- 消費電力: 定格1W
- Overtime II Technology™ Battery: 3.6V 5500mAh Li-ion



注*1: データレートが高い場合、一部のNMEAメッセージは削減されます。詳細はSpireのドキュメントをご参照ください。

注*2: GNSS精度は、観測条件、マルチパス環境、可視衛星数、衛星配置、電離層活動の影響を受けます。

注*3: バッテリー稼働時間は、補正信号および温度条件によって異なります。

【販売代理店】

株式会社ジツタ **jitsuta**

〒790-0964 愛媛県松山市中村2丁目8番1号 TEL:089-931-7175

JUNIPER
SYSTEMS

Agile Geo Design

【輸入元】アジルジオデザイン株式会社 | agdcorp.com

〒104-0043 東京都中央区湊1-2-1 | 03-5875-7470 | info@agdcorp.com