

# Juniper Systems Geode GNSS受信機

# geode™

GNS3 Receiver



## リアルタイムサブメーター測位精度

お手頃な価格でシンプルなサブメーターGNSS受信機を探していますか？

Geodeによって、高額あるいは高性能で複雑な受信機ではなく、簡単にリアルタイムサブメーターGNSSデータを取得することができます。汎用性を念頭に設計されたGeodeは、Apple®, Windows®, Android® などの幅広いデバイスで動作可能です。統合されたアンテナは、これまでの煩雑なケーブル接続は不要です。必要に応じてケーブル接続も可能です。また、ポールやバックパック、ハンドヘルドアタッチメントにより、さまざまな用途でリアルタイムに高精度なGNSSデータを提供します。



### 用途に応じた精度

受信衛星を選択し、用途に応じたさまざまな精度のGNSSデータを提供



### 全世界をカバーする補正情報

複数の補正情報により高精度なリアルタイムGNSSデータを提供



### コンパクトサイズ

小さくて軽く一日中使用可能



### オープンインターフェース

Juniper Systems のハンドヘルドあるいはあなたのデバイスで動作可能



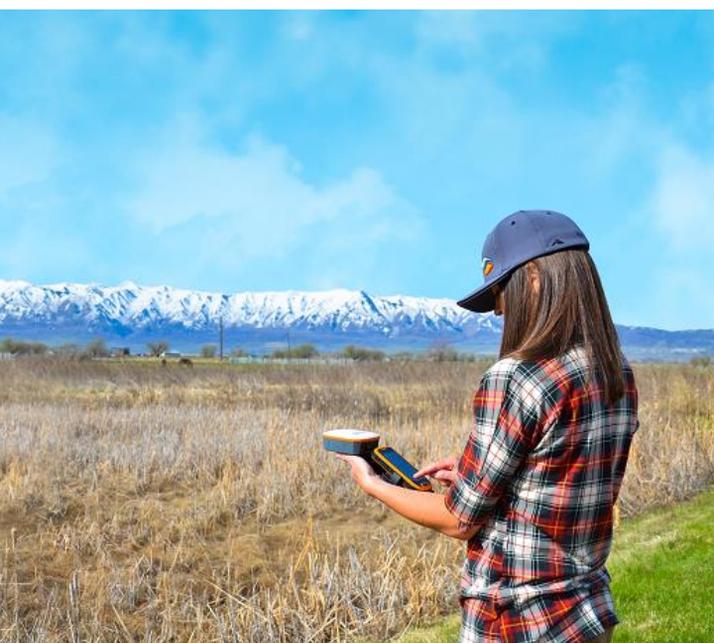
### シンプルな操作性

ワンボタンで直感的かつ簡単な操作性



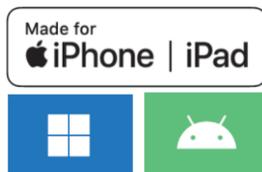
### 長時間バッテリー

長時間作業にぴったり



## GEODE GNS3 互換ハードウェア

- Windows® PC
- Android™ 7以上
- iPhone, iPad
- Geode Connect™ ソフトウェア  
各種設定および接続設定ツール



## 受信機

- 受信機タイプ: GNSSマルチ周波数, マルチ衛星
- 信号: GPS: L1CA, L1P, L1C, L2P, L12P, L2C, L5  
GLONASS: G1, G2, P1, P2, BeiDou: B1, B2, B3  
(L5除く), GALILEO: E1BC, E5a, E5b,  
QZSS: L1CA, L1C, L2C, L5
- チャンネル数: 800以上
- SBAS: 3チャンネルパラレルトラッキング
- L Band: Atlas worldwide(1525-1560MHz/サブスク)
- 更新レート: 1Hz, ~20Hz(オプション)
- 搬送波スムージング (GNS3Sモデル)

## 精度

- SBAS: <30cm 水平RMS (<60cm 2DRMS) 1
- Atlas (95%): H10: 10cm, H30: 30cm  
Basic: 50cm(サブスクリプションが必要)
- 単独測位: 1.2m HRMS
- コールドスタート: <60秒 (アルマナックなし)
- 再捕捉: <1秒, Atlas: 15秒

## 接続

- Bluetooth® 4.1 SPP, iAP2, EAP
- Bluetooth Range: Class 1 Long Range
- ポート: USB Type-C, RS232C DB9
- シリアルボーレート: 4800-115200

## プロトコル

- データI/Oプロトコル: NMEA 0183, Crescent  
Raw Binary
- 補正情報I/Oプロトコル: Hemisphere GNSS  
独自フォーマット, ROX, RTCM v2.3, RTCM v3.2,  
CMR, CMR+
- その他: 1PPS出力, スピードパルス, イベント入力(オプション)

1: GNSS精度は、受信状態、マルチパス環境、可視衛星数、衛星配置、  
電離層によって異なります。



## 電源

- 入力電圧: 5VDC @ 2A USB
- 消費電力: 1.7-2 W
- バッテリー: 3.6V 6000 mAh Li-ion  
- GNS3S: ~16時間 / GNS3M: ~10時間
- 充電時間: ~4時間

## アンテナ

- グランドプレート付き高精度マルチGNSSアンテナ
- 外部アンテナポート: MCX type, 50 ohm  
15VDC @ 45 mA最大(GNS3Mモデル)/ 20 mA  
最大(GNS3S)

## JUNIPER RUGGED™ (耐環境性能)

- 操作温度帯: -20 °C ~ +60 °C
- 保管温度帯: -30 °C ~ +60 °C
- 衝撃性能: MIL-STD 810G (落下, 振動, 温度,  
侵入保護)
- 防水・防塵: IP68

## 寸法

- 111 x 111 x 57 mm
- 重量: 394 g
- マウント: ¼ x 20 カメラネジ (メス)

## アップグレード

- 10 Hz/ 20 Hz更新レート
- マルチ周波数
- Atlas: Basic/H30/H10

## 付属アクセサリ

- ケーブル: USB-A to USB Type-C,  
Type-C to Type-C
- USB充電器
- 5/8 x 11 ポールマウントアダプター

## モデル

- GNS3S: 1周波, 9Pinシリアルポート
- GNS3M: マルチ周波数, 9Pinシリアルポート



問い合わせ先:

株式会社 **ジツタ**

〒790-0964

愛媛県松山市中村2丁目8番1号

TEL:089-931-7175

**jitsuta**



販売代理店: