

# S900+ TECHNICAL FEATURES

## 受信機

GPS: L1 C/A, L1C <sup>1</sup> , L2P, L2C, L5	
GLONASS: L1, L2	
BEIDOU: B1i, B2i, B3i, B1C, B2a, B2b <sup>1</sup>	
GALILEO: E1, E5a, E5b, E6	
QZSS: L1, L2, L5	
SBAS	
PPP	
B2b PPP <sup>1</sup> , HAS <sup>1</sup>	
チャンネル数	1408
更新レート	20Hz
信号再捕捉	< 1 秒
RTK 初期化時間 <sup>2</sup>	2~4 秒
ホットスタート	< 15 秒
初期化の信頼性	> 99.9 %
内蔵ストレージ	8GB
Micro SD カード	32GB まで
チルトセンサー	IMU and E-bubble (オプション) <sup>3</sup>

## 測位性能<sup>4</sup>

スタティック GNSS 測量	
高精度スタティック	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
高精度スタティック	3.5 mm + 0.4 ppm RMS
垂直精度	
ファストスタティック	3 mm + 0.5 ppm RMS
水平精度	
ファストスタティック	5 mm + 0.5 ppm RMS
垂直精度	
コードディファレンシャル測位	
精度	0.40 m RMS
SBAS 測位 <sup>5</sup>	
精度	0.60 m RMS
リアルタイムキネマティック(< 30 Km) - ネットワーク RTK <sup>6</sup>	
Fixed RTK 水平精度	5 mm + 0.5 ppm RMS
Fixed RTK 垂直精度	10 mm + 0.5 ppm RMS

## 一体型 GNSS アンテナ

高精度多周波アンテナ、ゼロフェーズセンター、マルチバス制御ボード内蔵

仕様は予告なしに変更される事があります。

1. ファームウェアアップデートにより利用可能
2. 使用環境および電磁波の影響により異なる。
3. オプション(アクティベーションコード)による有効化
4. 精度および再現性は、一般的にDOP、マルチバス、大気の状態および障害物、スタティックモードにおいては、計測時間により異なります。長距離基線の場合、長時間データ取得が必要となります。
5. SBASパフォーマンスによる。
6. ネットワークRTK精度は、ネットワークのパフォーマンスおよび基準局の距離によって異なります。

イタリアモデルの場合、メーカー保証3年間付きとなります。

イラスト、説明書および仕様は予告なしに変更されう場合があります。

## 【販売代理店】

## STONEX AUTHORIZED DEALER(輸入元)

〒104-0043  
東京都中央区湊1-2-1ミナトビル2階  
アジルジオデザイン株式会社  
info@agdcorp.com / 03-5875-7470



## 通信モデム

Band	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 Nano SIM card
------	---

## 接続インターフェイス

I/O Connectors	7-pin Lemo and 5-pin Lemo PC 接続用マルチファンクション USB インターフェイスケーブル
Bluetooth	2.1 + EDR, V5.0
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Web UI	スマートフォン、タブレットおよび PC から WiFi 接続により、ソフトウェ アアップグレード、設定管理とステ ータス確認、データダウンロードが可能
補正情報出力	RTCM 3.x
テキスト出力	NMEA 0183

## 電源供給

バッテリー	リチウムイオン充電電池 x 2 個 7.2 V - 3.400 mAh
外部電源	9 - 28 V DC 外部電源(5-pin Lemo)
稼働時間	12 時間以上 ホットスワップバッテリー x 2 個
充電時間	4 時間

## 本体

寸法	Ø 157 mm x 76 mm
重量	1.19 Kg (バッテリー x 1 個) 1.30 Kg (バッテリー x 2 個)
動作可能温度	-30°C ~ 65°C
保管温度	-40°C ~ 80°C
防水防塵性能	IP67
耐衝撃性能	2 m 落下耐性(コンクリート面)
振動	振動保護



# S900+ GNSS Receiver

Powerful Precision  
Performance



UNI EN ISO 9001:2015 - S900+ - JANUARY 2023 - VER01 - REV-01



**STONEX®**  
Viale dell'Industria 53 - 20037  
Paderno Dugnano (MI) - Italy  
Phone +39 02 78619201  
www.stonex.it | info@stonex.it

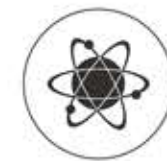


# S900+ Powerful Precision Performance

Stonex S900+ は、1408チャンネルのハイパフォーマンスGNSSボードを搭載しており、すべてのGNSS衛星および周波数帯をサポートしています(GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO and QZSS)。

4Gモデムによって、すばやくインターネット接続し、補正情報の受信と高性能で高精度な測量をもたらします。非常にコンパクトなデザインでありながら、BluetoothとWi-Fiモジュールによって、コントローラーと常に安定したデータ通信を可能にします。さらに内蔵されたUHF TX/RX無線モジュール<sup>\*1</sup>によって、S900+ はGNSS Base + Roverのパーフェクトなシステムを提供します。

S900+ は、オプションでIMUテクノロジーを組み合わせる事ができます。簡単ですばやく初期化、最大60°の傾斜とワンクリックで補正された座標のポイント取得が可能です。



## 多周波

1408チャンネルをサポートしたStonex S900+は、かつて無い高精度なリアルタイムナビゲーションを提供します。すべてのGNSS信号(GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO and QZSS)が受信可能であり、追加費用の心配はありません。



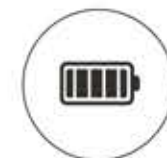
## 4Gモデム

S900+は、全世界の回線に対応し、すばやくインターネットへの接続を可能にする4Gモデム内蔵です。



## IMU (オプション)

IMUテクノロジーの利用が可能であり、すばやく初期化により、オペレーターはこのシステムの精密さと効率性のすべてを活用することができます。



## スマートバッテリー

動作中に交換可能なデュアルバッテリーは、12時間動作可能なバッテリーです。バッテリー残量は、コントローラー上もしくはバッテリー上の残量バー確認が可能です。



## 無線 (オプション)

S900+ は、UHF無線<sup>\*1</sup>を内蔵しており、2つの周波数帯410-470MHzと902.4-928MHzに対応しています。国ごとに必要な無線を選択できます。



## S900+ IMU Technology

S900+ GNSS受信機は、IMUシステムを搭載している事によって、傾斜測定(TILT)を可能にします。このIMUテクノロジーのおかげで、建物の端などのアクセスが困難な計測点も、もはや問題ではありません。

### IMUを搭載したS900+のパフォーマンスとは?

- すばやく初期化
- 最大60°までの傾斜対応
- 30°=精度2cm
- 60°=精度5cm
- 早くて高精度な測量
- 電磁波障害の影響なし



IMUシステムを搭載したStonex S900+ は、測量と杭打ちの両方において信頼性があるため、ポイント取得が短時間で可能であり、現場における作業時間を最大で40%短縮する事ができます。

## Why to choose S900+ ?

現場作業が長時間におよぶ場合、バッテリーの容量が非常に大きいだけでなく、ホットスワップも可能な、このGNSSを選択することが正解です。本機で使用可能なバッテリーは、リチウムイオンバッテリーで、フル充電で最大12時間使用が可能です。さらにこのGNSS受信機は、世界各国に対応した無線<sup>\*1</sup>を内蔵しているため、どこでもプロフェッショナルな測量をもたらします。

\*1:UHF無線の使用には制限があるため、別途お問い合わせください。

