



トリンプル エスピーエス

Trimble SPS 986

GNSSスマートアンテナ

e-bubbleチルト補正システム搭載・高精度マルチGNSS受信機

信頼性の最高精度ポジショニング

Trimble SPS986 GNSS スマートアンテナは、土木測量におけるタフネス性能と運搬のし易さ、そして高精度ポジショニングをご提供します。小規模な現場から大規模なプロジェクトまで、GNSS 測量ローバースystemとしても、ICT 施工マシン制御等のポジショニング基地局としても利用することができます。



ポールが傾斜していても正確なポイントが測定可能な傾斜補正機能

建設現場の過酷な条件に合わせて設計された堅牢な筐体

Wi-Fi®、Bluetooth®、およびワイドバンド無線を統合

GNSS受信機、アンテナ、バッテリーを統合した一体型設計

現場での移動や設置にとっても便利なクイックリリースコネクタ

特長

Trimble SPS986 GNSS スマートアンテナは、多忙な現場での迅速な座標取得が行えるシステムです。タフなボディに長時間使用可能な交換タイプのバッテリーを搭載するなど、土木測量を、さらに簡単に・安全に・生産的にするための多くの最新テクノロジーを取り入れています。

高い耐久性・信頼性の高いポジショニング

- ▶ 使い易さとこれまでにない強度・耐久性を合わせ備えたコンパクト設計です。
- ▶ チルト補正機能により、ベテランユーザーには、時間と費用の短縮をご提供し、新任ユーザーには、簡単便利な現場ポジショニングをご提供します。
- ▶ SPS986 は、Trimble が造り上げた最もタフなレーザーのひとつです。機器の故障による作業待ち時間を削減します。
- ▶ 高精度な現場測定のためのリアルタイムキネマティック (RTK) 補正を提供します。
- ▶ 多くの GNSS 衛星や信号を利用して測位時間を短縮しながら使用時間は向上。通常では測位困難な状況（樹冠下や都市部等）でもより高い精度を実現します。
- ▶ 受信機の鉛直性を確認・調整するには、従来の気泡管ではなく受信機に装備された電子気泡管を TSC7 などのコントローラアプリで行います。より高い位置でより正確に整準させることができ、夕暮れ時など見えにくい環境での作業にもとても便利です。

運搬・設置が柔軟

SPS986 は、移動ケース、レンジポール、三脚、Tバー、車両装着など様々な利用シーンを考慮して設計されているため、取り付け・取り外しに時間を要せず迅速に作業を開始することができます。

Trimble xFill テクノロジー

Trimble xFill テクノロジーは、今まで利用できなかった場所で GNSS 補正を可能にする技術です。様々な現場での GNSS 測定の利用率を高めます。



Trimble SPS 986

GNSSスマートアンテナ



特長

傾斜補正

Trimble SPS986 GNSSスマートアンテナおよびTrimble Siteworksポジショニングソフトウェアを使用すると、受信機を厳密に水平にする必要はありません。静止ポジションでの測量、ウォークトラッキング観測、さらに移動車両でも正確なポイントを捕捉することができます。

Siteworksは、GNSS測位傾斜補正機構により、初心者でも簡単にGNSS測位を行うことができます。また、熟練測量士にとっても大幅な作業時間の節約が可能となります。車内モードの傾斜補正による移動車両における急勾配の斜面測定や、材料計画の時間やコストを節約するための正確なボリューム計測にも威力を発揮します。

- ▶ 手の届きにくい場所(構造物コーナー角、道路車線、水路)を安全で簡単に測量できます。
- ▶ 水平整準の手間を省力化でき、スピーディに測量が可能です。
- ▶ より効率的に多くの測設作業が行えます。
- ▶ 磁気干渉がありません。

SPS986を車両に取り付けることで、過酷な現場条件下であっても、現場作業や建造物、道路の中心線を確認することができます。SPS986は、高振動に耐えることができるため、作業を中断したり、故障を懸念する必要がありません。

今までにないほど測量は簡単になりました。現況地形測量は、衛星から配信された移動局へのGNSS補正を使用して、基地局なしで行うことも可能です。

アプリケーション

Trimble Siteworksソフトウェアで、次のことが可能です。

- ▶ 測量ポール、多目的車、トラック等で切盛を判定します。
- ▶ 測定時にチルトデータを記録します。
- ▶ 現場や道路、施設、採光ライン、サイドスロープでの測設機能。
- ▶ 進捗状況を測量し、土量を計算します。
- ▶ 出来形測定、勾配確認、厚さ確認機能。

スマートフォンのTrimble GNSS Statusアプリで受信機の状態をすぐに確認することができます。さらに詳細情報については、Wi-Fi経由でTrimble Web UIにアクセスいただくことで確認いただけます。SPS986 GNSSスマートアンテナは、このようなアプリケーションを利用することで、GNSS衛星のメンテナンス等で時間を無駄にすることなく、作業を続けることができます。

信頼性の高い基地局

SPS986は、内蔵Wi-Fiやオプションの通信装置を使用して、GNSSローバーや重機制御のための現場基地局としても利用することができます。基地局として最も取り扱いやすいSPS986は、重機との通信やGNSSローバーとの接続を自動的に確立し、補正データを送信し始めます。三脚の上に置き、スイッチを入れるだけOKです。



お問い合わせ



サイテックジャパン株式会社

〒144-0035

東京都大田区南蒲田2-16-2

テクノポート大樹生命ビル

Tel: (03)5710-2594 info@sitechjp.com

SITECH-JAPAN.COM

※ 掲載されている各値は、環境により変動します。
 ※ Trimble及び地球儀と三角のロゴは、米国Trimble社の登録商標です。
 ※ Microsoftは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。
 ※ その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標及び商標です。
 ※ ご注意：本カタログに掲載した製品及び製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等(技術を含む)に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取り下さい。