

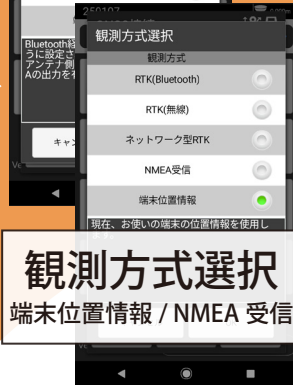


ST161・G970II Pro× 快測ナビ Adv をスムーズ連携！
GNSS 測量をより“簡単”に

hemitech RTK Tool

Lite
Pro

hemitech RTK ToolはST161・G970II Proを
手軽に快測ナビと連携できるアプリケーションです。



観測方式選択
端末位置情報 / NMEA 受信



ST161・G970II Pro を
用いて観測



Panasonic
タブブック FZ-N1 4.7 インチ
(Android11)

京セラ
DuraForce EX (SIM フリーモデル)
KC-S703 (Android14 / 15)

使用可能デバイス

受信機設定
基地局 / 移動局



データリンク設定
ネットワーク (SIM / モバイル)
/ 内蔵無線 / 外部無線

快測ナビ Adv との連携

ST161・G970II Pro GNSS 受信機を
快測ナビ Adv と連携でき、GNSS 観測機能
をご利用いただけます。
Pro 版では傾斜補正機能も利用可能です。

GNSS 受信機設定機能

基地局 / 移動局の各設定やネットワーク・
無線の設定がアプリ上で実施でき、
Ntrip A³ の設定にも対応しています。
また、アプリに基地局座標や Ntrip 設定情報
を保存でき、いつでも呼び出しが可能です。



Hemisphere GNSS
ST161 GNSS 受信機
国土地理院 GNSS 測量機 1 級 認定機



Hemisphere GNSS
G970II Pro GNSS 受信機
国土地理院 GNSS 測量機 1 級 認定機

※快測ナビは株式会社建設システムの登録商標です。
※本アプリケーションの画面は開発中のものです。実際の仕様とは異なる場合があります。

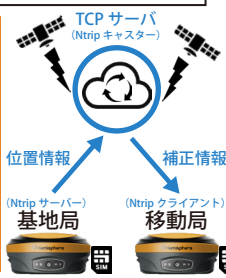
RTK 測位方法

hemitech GNSS 補正情報配信サービス



Ntrip A³ は
誰でも・どこでも・いつでも
RTK 測位を行うことができる
hemitech 独自の Ntrip サービスです。

- ◆最大 40 基以上の衛星取得で安定した RTK 測位を実現
- ◆補正情報をネットワーク経由で取得するため、広範囲の測量・ローカライゼーションに最適



既知点上に基地局 (Ntrip サーバー) を設置し、補正情報をインターネット経由で移動局 (Ntrip クライアント) へ送信します。

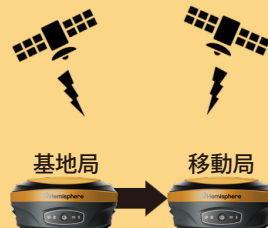
※ Ntrip A³ をご利用いただく場合は別途契約が必要です。
※ ST161 と G970II Pro を混ぜた運用も可能です。

ネットワーク型 RTK (VRS)



携帯電話回線を使用して電子基準点の観測データを受信し、そのデータを用いて現場内に仮想的な基準点を作り出し、RTK 測位を行います。

351MHz デジタル無線 / 内蔵無線



既知点上に基地局を設置し、補正情報を無線で移動局へ送信します。

傾斜補正機能 Pro

※傾斜補正機能は周囲の影響を受ける場合があります。精度を保証するものではありません。

hemitech RTK Tool Pro では、ST161・G970II Pro の機能の一つである傾斜補正機能の設定・校正が可能です。

快測ナビ Adv に接続・連携し傾斜補正機能を用いた観測が利用可能！



側溝や壁際などの測量しづらい箇所や 3DMG 建機のキャリブレーションの際に利用可能！

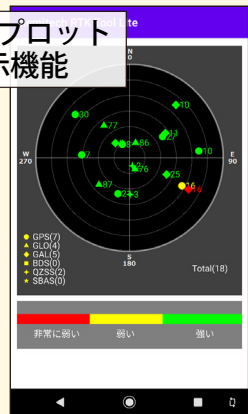


| 機能 | Lite | Pro |
|--------------------------|------|-----|
| 快測ナビ Adv との連携 | ○ | ○ |
| 受信機の設定・初期化 | ○ | ○ |
| 測地成果 2024 対応 | ○ | ○ |
| 傾斜補正機能を用いた観測 | × | ○ |
| NEW 基地局座標 /Ntrip 設定情報保存 | ○ | ○ |
| その他の機能 (スカイプロット表示・マップ表示) | ○ | ○ |
| ライセンス | 無償 | 有償 |



マップ表示機能 (インターネット接続時)

スカイプロット表示機能



その他の機能

ST161 受信機仕様

- サイズ : 156 × 76 (mm)
- 重さ : 1.19kg (バッテリー 1 個)、1.30kg (バッテリー 2 個)
- 動作時間 : 12 時間 (デュアルバッテリー)
- 動作温度 : -30°C ~ +65°C
- 保管温度 : -40°C ~ +80°C
- 防塵・防水 : IP67
- 地理院登録 : 1 級 GNSS 測量機
- 接続保証端末 : Panasonic タブブック FZ-N1 (Android11)、京セラ DuraForce EX (SIM フリーモデル) KC-S703 (Android14 / 15)

hemitech の製品・サービスについては…

hemitech
powered by Hemisphere
<https://www.hemitech.co.jp>



建設システム社 快測ナビ Adv については…

KENTEM
快測ナビ Adv
製品ページ
<https://www.kentem.jp/product-service/ksnavi>



株式会社 hemitech

〒220-0022 神奈川県横浜市西区花咲町6丁目145 横浜花咲ビル 12 階

コーポレートサイト <https://www.hemitech.co.jp>