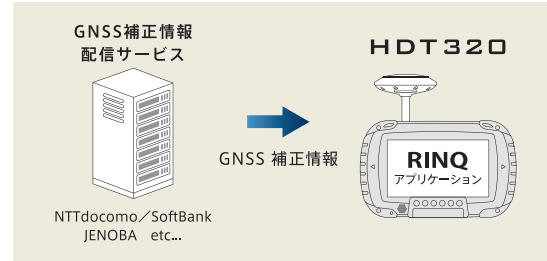
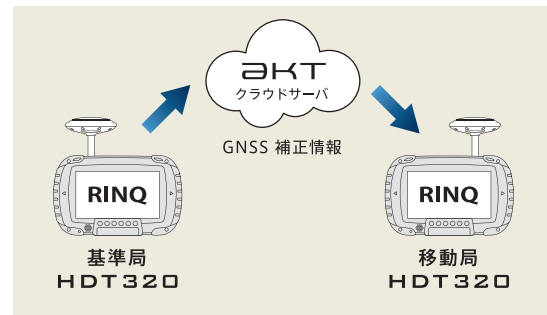


2モードの補正データ 受信構成に対応

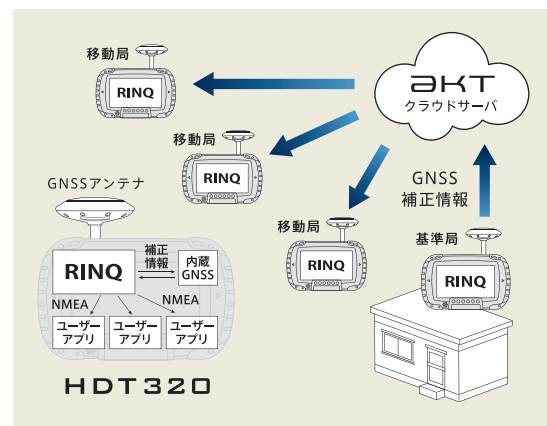
補正データをLTE接続で受信。単体で測位が可能な「Ntripモード」、HDT320を基準局・移動局として動作する「基準局モード」の2モードを選択できます。



【Ntripモード】 HDT320がLTEでインターネットに接続。補正情報配信サービスの補正データを受信することでネットワーク型RTK測位を実現します。



【基準局モード】 HDT320基準局として補正データをHDT320移動局にインターネット配信することで、2周波RTK測位を実現します。通信圏内であれば見通しがなくても約10km以内のエリアで補正情報の利用が可能です。

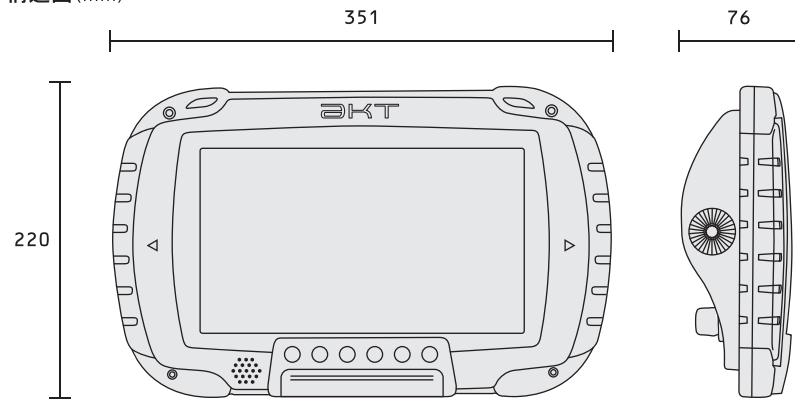


RINQ (RTCM Internet Neo Query)

HDT320向けの2周波GNSS補正情報配信サービスです。1台の基準局の補正データを最大999台の移動局に配信可能で、使用できる衛星もGPS、GLONASS、BeiDou、Galileoと多種の信号に対応します。

形式	HDT320
プラットフォーム	Android5.0
CPU	NXP 1GHz クアッドコア
メモリ RAM/ROM	4GB/32GB
表示機能：ディスプレイ	10.1インチワイド 1000cd/m ²
表示機能：解像度	1024×600
表示機能：タッチパネル	静電容量方式
対応無線規格	3G:W-CDMA 800/1700/2100 4G:LTE 700/800/1500/1700/2100
無線機能：無線LAN	IEEE 802.11 b/g/n
無線機能：Bluetooth	V4.0+LE Dual mode
無線機能：内蔵アンテナ	LTE/3G、GNSS、Wi-Fi、Bluetooth
インターフェイス	物理キー(電源、HOME、+、-、ENTER、BACK) USB (TypeA)ポート×2(前面、背面)、SIMカードスロット×1(Micro) microSDHCメモリーカード×2、RS232Cポート×4、RS422ポート×1 イーサネットポート(PoE対応)×1、NMEA2000(CAN)ポート×1 GNSS外部アンテナポート×2(内蔵GNSS用外部アンテナ) 3G/LTE用外付けアンテナポート×1(内部アンテナとの切り替え式)
サウンド機能	スピーカー内蔵、マイク内蔵
搭載センサ	RTK-GNSSモジュール×2、加速度センサ ジャイロセンサ、コンパス、照度センサ
本体カラー	筐体：ブラック、化粧パネル：ホワイト
RTK初期化時間	3sec
サイズ	351mm(W)×220mm(H)×76mm(D)
質量	2.7kg
耐環境性能	IP67準拠、振動・衝撃(MIL-STD810G準拠)
動作温度範囲	-15°~55° va
電源	外部電源または内蔵バッテリー
外部電源範囲	+10.8~36V、5A
バッテリー容量	5200mAh
バッテリー駆動時間	約3.5時間(省電力動作モード時)
付属品	保護カバー/取扱説明書/電源ケーブル

構造図(mm)



HDT320 より詳しい内容はこちらから!

www.akasakatec.com/products/hardware/hdt320/



AKT



現場にフィットする

タフなAndroidタブレット



HDT320

AKT 株式会社 アカサカテック

本社 〒236-0007 横浜市金沢区白帆4-2 マリーナプラザ3F
TEL.045-774-3570

福岡営業所 〒810-0074 福岡市中央区大手門3-8-3 クラウドムラ2F
TEL.092-406-3778

[アカサカテックWEBサイト] www.akasakatec.com



販売店

さまざまな現場にフィットする。タフなAndroidタブレット

HDT320は、Android OSを搭載した堅牢型、多機能タブレット端末。2周波RTK-GNSSを2基搭載、スマホ感覚の操作性、重機への接続を前提に作られた強固な筐体、信頼性の高い物理ポートインターフェイスが特徴。

現場・ビジネスニーズに応じた多種多様なアプリケーションに対応できます。



HDT320 HEAVY DUTY TERMINAL

Android OS HARDWARE

スマホ感覚、Android搭載

タッチ・スワイプ・フリックといったスマホ感覚の操作が可能。GNSS・通信・物理ポートを駆使したアプリを構築することで、現場ニーズに応じた独自のシステムを構築できます。SIMスロットを搭載しているため、Wi-Fiルータなど外部通信端末を利用せずに、クラウドとのデータ共有が簡単に実現できます。



1000 cd/m² 高輝度モニタ
屋外視認性を重視した高輝度モニタ

緊急アラートLED
アラート状態などを緑・橙・赤に発光可能



80 dB大音量スピーカ
ノイズの多い現場内でも警報音を聞き逃しません

5200mAh内蔵バッテリー
電源が不安定な環境でも連続動作を維持

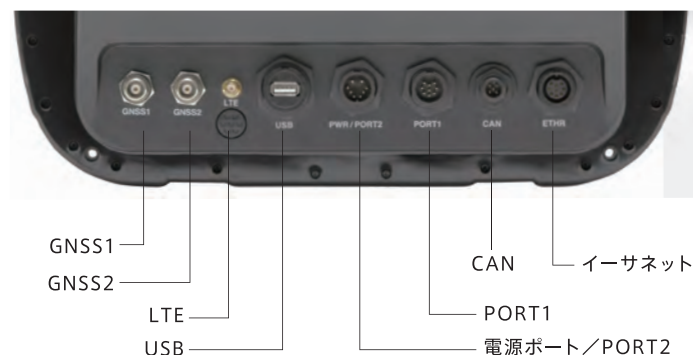


過酷な環境に 耐える堅牢性

現場でのヘビーデューティな環境を前提とした堅牢設計。建設土木重機や、生産工場、倉庫、屋外建造物、海洋上など環境要件の厳しい現場で信頼のおけるクライアント端末としての使用を想定。米国国防総省の軍用規格(MIL-STD810G)耐振動・耐衝撃性能に準拠し、IP67の防水規格だけでなく、海上・沿岸での環境も想定し、塩水噴霧規格(ASTM B-117)にも準拠。

豊富な物理ポート (防水コネクタ仕様)

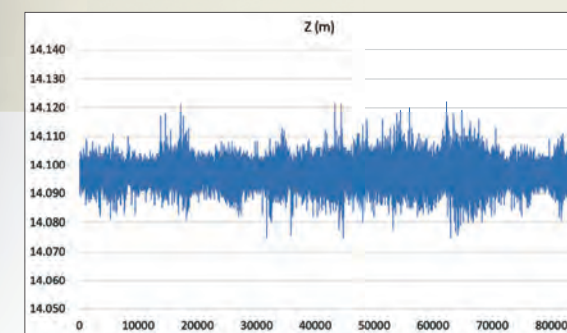
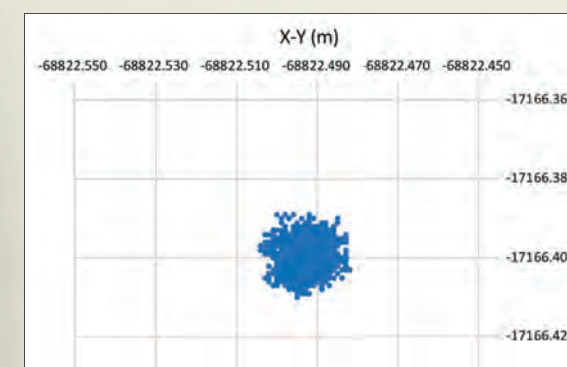
常時接続・連続運用が前提となる外部機器とのインターフェイスには、高い信頼性が求められます。HDT320では、ねじ込み式の防水・堅牢型コネクタを採用。車輻機器との接続性の高い、CANコネクタを標準搭載。



GNSS FUNCTION

センチメートル級測位

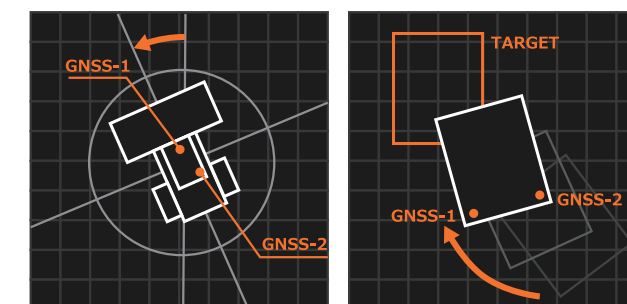
HDT320は、従来の測量用RTK受信機と比較してコストパフォーマンスに優れます。水平精度で±2~3cm以内、高さ精度で±2cm程度、測位間隔は最大10Hzでの測位が可能。独自フィルタを搭載したマルチアンテナ「AR270」と組み合わせることで、最大のパフォーマンスを発揮します。



定点観測 (24時間)

2つの高精度GNSS

2基のRTK-GNSSにより、大型構造物・作業船などの位置誘導、クレーン先端位置の計測など、今まで複数機材(PC、受信機、無線等)で実現していたシステムを、HDT320 1台で様々なシーンに活用できます。



重機など移動体の方位と位置を計測

大型作業船誘導などで、船体の方位と位置を計測