

GEOSTIX

現場作業の向上

GEOSTIX
X5-00239



GEOBSYS

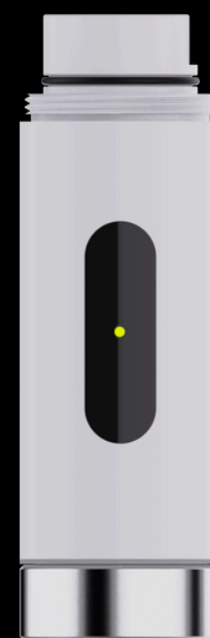
一つのツールで
無限の可能性

01

モジュラー式

あらゆる用途に応じて
機器構成を瞬時に
変更可

センサーモジュール（ひずみゲージ、
傾斜計、温度、圧力、UV 等）や
通信モジュール（4G/LTE、LoRa、
長距離RFメッシュ）を組み合わせ
てシステムを柔軟に拡張可能。

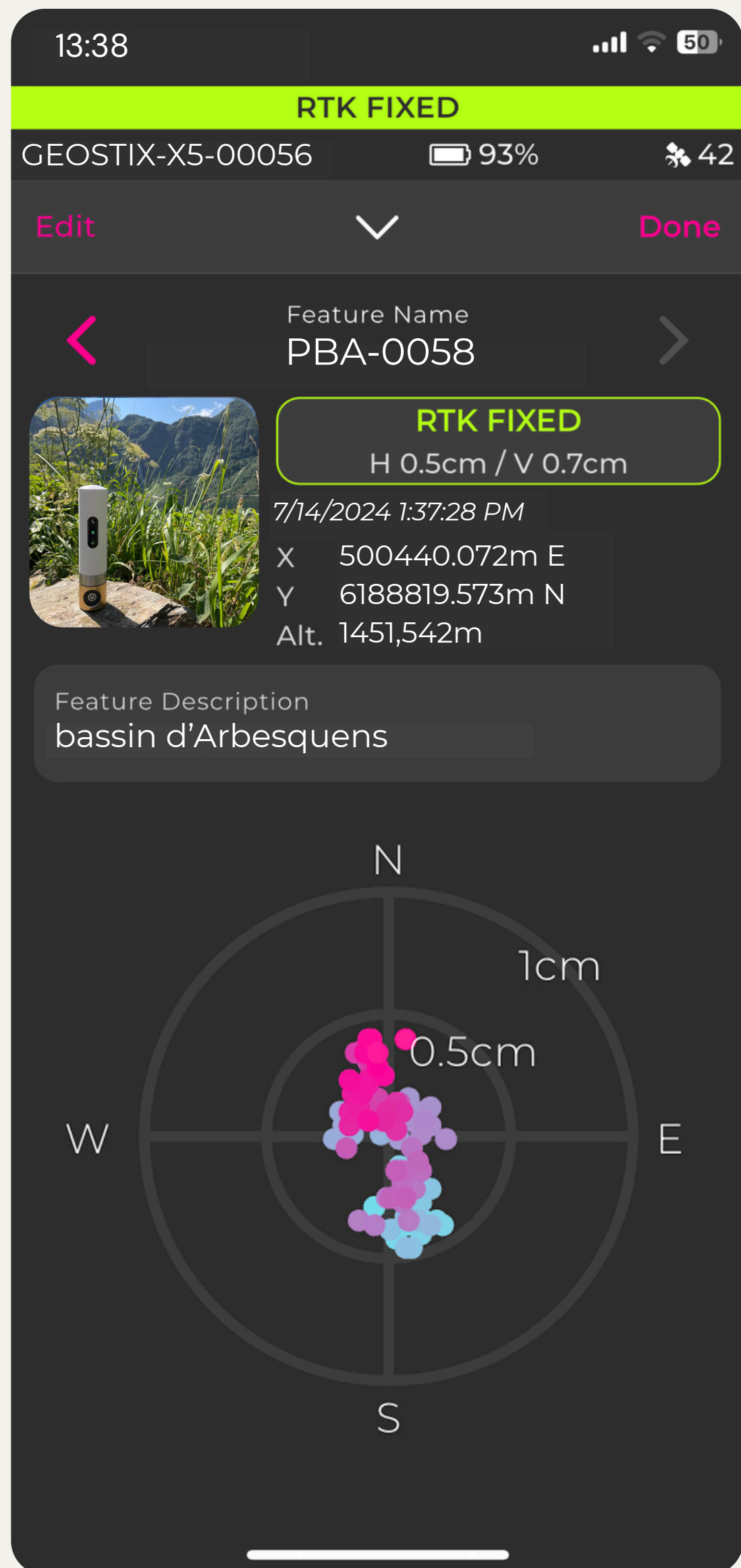


全てのデータが重要だから
全ての測定に確かな精度を

02 高精度

ミリメートルレベルの
信頼性の高い測定性能

GEOSTIX-X5は、RTKモードにおいて
水平方向6 mmの測位精度を達成。



信頼に応える
耐久設計

03

堅牢性

過酷な環境下でも
長持ち

IP68相当のシーリング、Oリング、
通気性の高い

Gore-Tex® メンブレンを採用。

防水・防塵性能により
過酷な環境下でも使用可能。

GEOSTIXは不意の落下や
厳しい取り扱いにも耐えるよう
設計されており

MIL-STD-810の耐環境試験に準拠。

 GEOBSYS



現場測量を、もっと簡単に

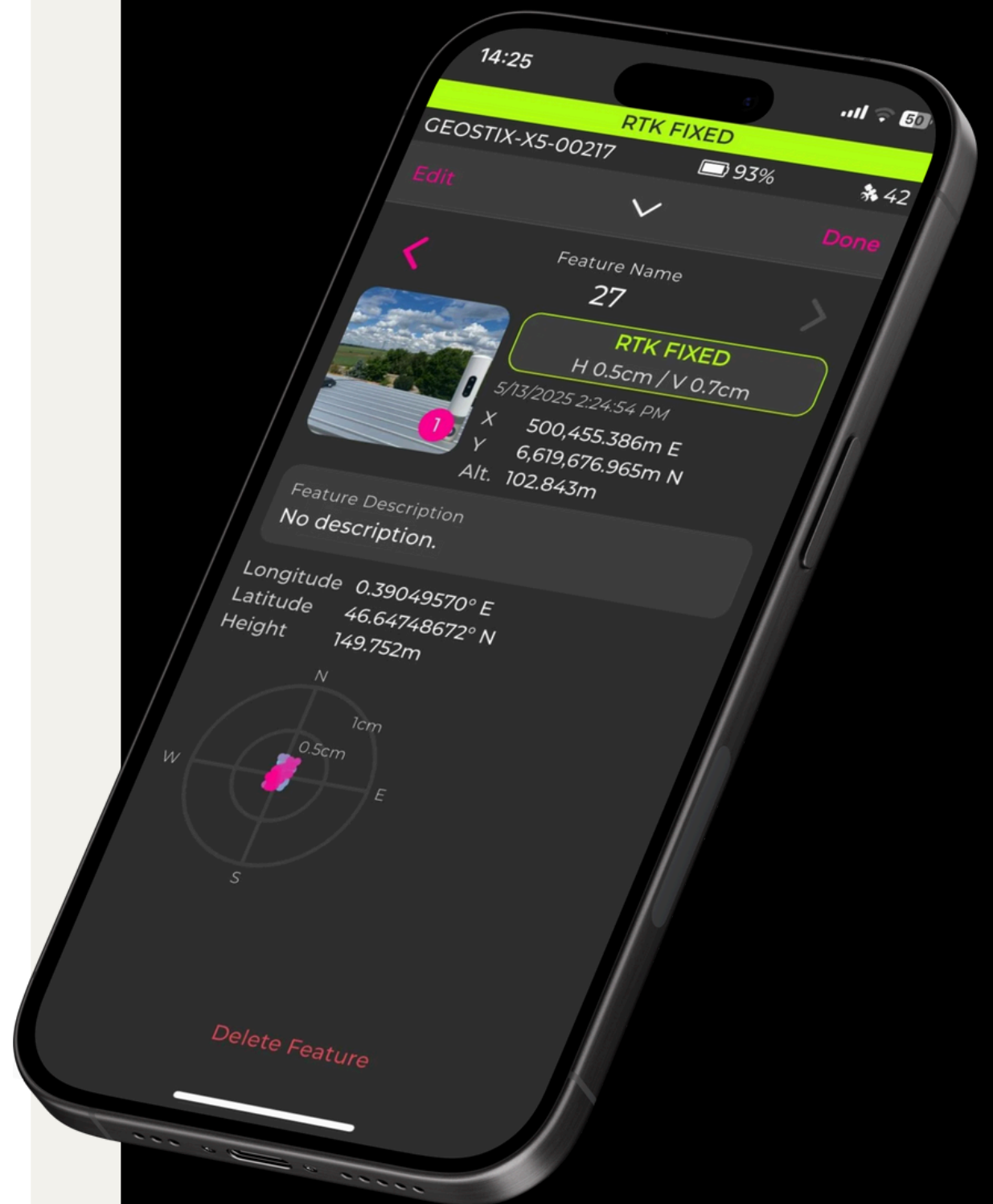
#04

使いやすさ

シンプルで直感的な設計

GHOSTIXアプリ(無料)により
操作はすべてスムーズで直感的。

データ収集は GHOSTIXを接続し
補正サービスと座標系を選択するだけで
開始できます。



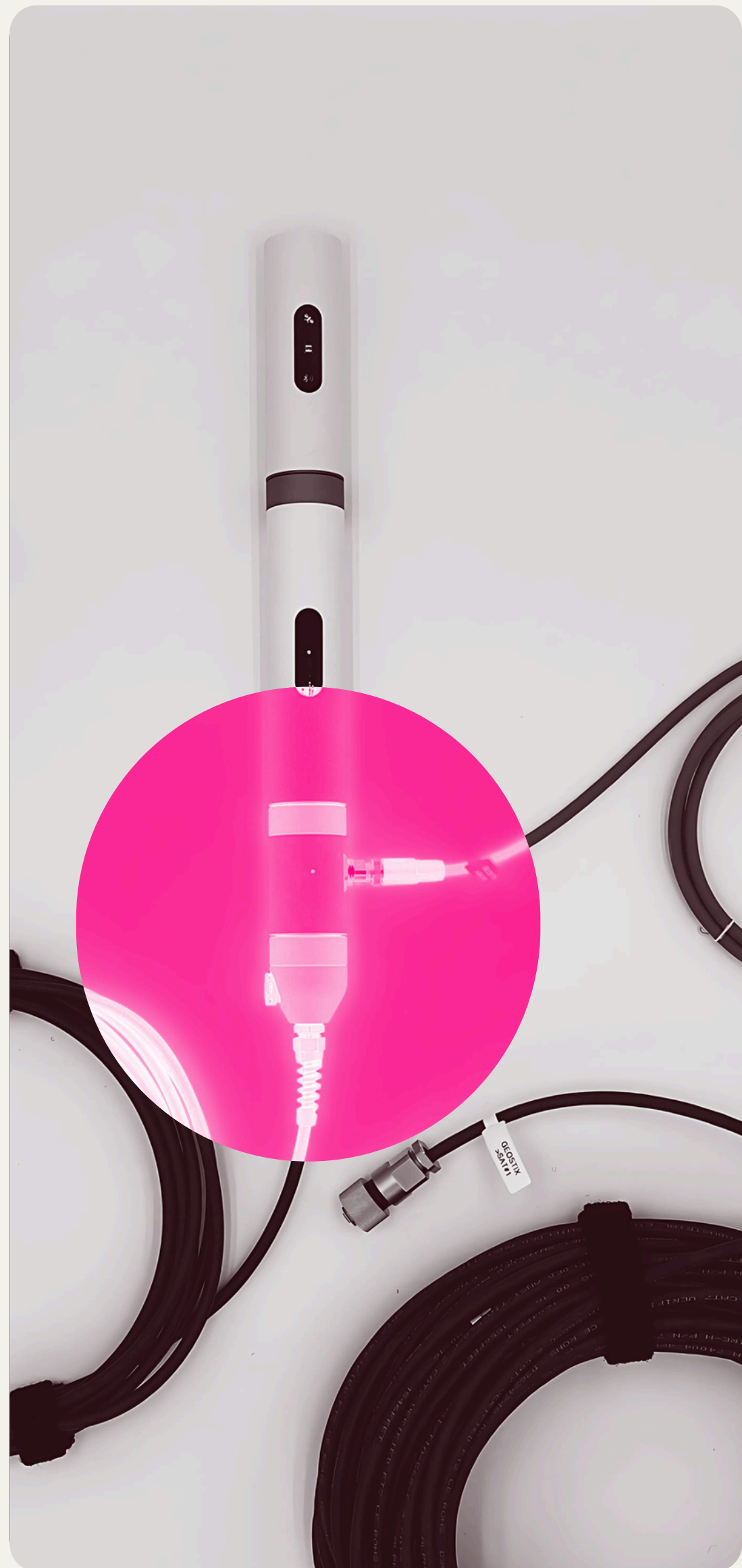
希望通りの構成で
調査は思いのままに

06

汎用性

要件に合わせた
カスタム
センサーレイヤーを開発

プロジェクト毎に最適化した
センサーレイヤーの設計により、
データ収集を常に活用できる
使いやすい形で提供。



GEOSTIX-U9(Unicore)

GEOSTIX-X5(Septentrio)

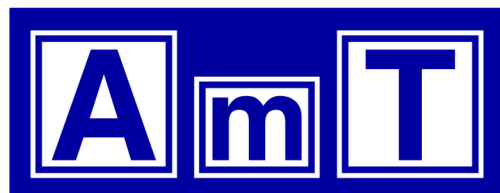
		3周波対応	3周波対応
ナビゲーション更新レート		最大50 Hz	最大100 Hz
チャンネル数		1408	448
トラッキング対応信号	GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5	L1C/A, L1P(Y), L2C, L2P(Y), L5
	GLONASS	L1CA, L2CA, L2P, L3 CDMA	L1CA, L2CA, L2P, L3 CDMA
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E5 AltBoc, E6	E1, E5a, E5b, E5 AltBoc, E6
	BEIDOU	B1I, B1C, B2a, B2b, B2I, B3I	B1I, B1C, B2a, B2b, B2I, B3I
	QZSS	L1C/A, L2C, L5	L1C/A, L2C, L5
	SBAS	L1C/A	L1C/A, L5
	L-Band	Hardware ready	Hardware ready
	GALILEO-HAS	Yes	Hardware ready
測位精度			
単独測位 (RMS)	H / V	1.5 m / 2.5 m	1.2 m / 1.9 m
SBAS (RMS)	H / V	0.8 m / 1.2 m	0.6 m / 0.8 m
DGPS (RMS)	H / V	0.4 m / 0.8 m	0.4 m / 0.7 m
RTK (RMS)	H / V	8 mm + 1 PPM / 15 mm + 1 PPM	6 mm + 0.5 PPM / 10 mm + 1 PPM
PPP (RMS)	H / V	HAS : 20 cm / 40 cm	-
傾斜測定		10 mm + 0.7 mm / °傾斜 精度 < 2.5 cm (傾斜角30°以内)	Hardware ready
接続性			
接続方法		USB, Bluetooth 4.2 (BLE & BR/EDR), Wi-Fi 5	
入力データ形式		System commands, RTCM v3.x	
出力データ形式		NMEA, Unicore, RTCM v3.x, RINEX v3.x	NMEA, Septentrio, RTCM v3.x, RINEX v3.x
基本仕様			
リムーバブルストレージ(マイクロSDカード)		8 GB, 最大32 GB	
バッテリー		内蔵, LiPo 2600 mAh, 3.7 V, 9.6 Wh	
稼働時間		13 h	8 h
重量		160 g	



詳細については
弊社ウェブサイトより
ご確認・お問い合わせ
お願い致します。

<https://www.amtechs.co.jp>

TEL 03-5450-5311



●RF、ミリ波、THzとGNSS+IMUセンサー製品
株式会社 **アムテックス**

Since JAN 1987

Call! 03-5450-5311
URL: www.amtechs.co.jp