

## ・ 高性能測量アンテナ プロ仕様



最高のアンテナパフォーマンスを求めるプロ仕様。オープンスカイはもちろん、オープン率の低い環境でより高い性能を求める用途に。スタティック測量に必要な PCV データも完備。

### 用途例

スタティック測量、RTK 測量、森林測量・、現場基準局など

### 特徴

- ・ アンテナ、レシーバ、バッテリー、一体型、底面に測量用 5/8 メネジ装備
- ・ 高性能 4 周波 測量アンテナ (L1 L2 L5 L6) Harxon HX-CSX601A (脱着可能)
- ・ PCV 補正データ対応:NGS Antenna Calibrations HX-CSX601A
  - ・ 大容量 5000mA リチウムバッテリー標準添付。約 20 時間連続使用可能
  - ・ 電池残量インジケータ
  - ・ 大型電源スイッチ
  - ・ 防水・防塵 レシーバ・アンテナ:IP67 / 筐体 IPx6
  - ・ Φ173.4mm x (H)209.1mm 750g
  - ・ スタティック解析ソフト Drogger Processor 付属
  - ・ コントローラ用 Android アプリ Drogger-GPS を無償提供
  - ・ オプションにて京セラ Android DruaForce Pro2 をご用意



\* 国土地理院の行う基本測量ではコントローラ端末にオプションの DruaForce Pro2 または後継のセキュア端末が必要です。

\* 受信機とコントローラは Bluetooth で通信します。

## RWX 本体仕様

項目	値
品名	RTK W-band bluetooth GNSS receiver
受信部型式	DG-PRO1RWS
本体寸法 (アンテナコネクタ除く)	Φ173.4mm x (H)209.1mm
本体重量 (アンテナ含む)	750g
カラー	ブラック
消費電流	230mA(WiFi Bluetooth 同時接続 アンテナ含む)
Bluetooth	4.2
DMP	加速度・ジャイロ・磁気センサー 各 3 軸 DMP プロセッサ
耐衝撃・防水・防塵	IP65 (受信部 IP67) アンテナ IP67 付属アンテナケーブルは防水試用
アンテナコネクタ	受信部 SMA アンテナ TNC
動作温度	-30°C to +65°C
原産国	日本
保証期間	1 年 (日本国内のみ ケーブル類を除く)

## GNSS仕様

項目	値
Receiver type	184-channel u-blox F9P Engin GPS L1C/A L2C, GLO L10F L20F,GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I,QZSS L1C/A L1S L2C
Operational limits	Dynamics ≤ 4g Altitude 50,000m Velocity 500m/s
Velocity accuracy <sup>2</sup>	0.05 m/s
Heading accurac <sup>2</sup>	0.3 degrees

GNSS		値
Acquisition <sup>3</sup>	Cold start	24 ~29sec
	Hot start	2sec
	Aided start	2sec
Nav. update rate	RTK	8 ~ 20 Hz
	PVT	10 ~ 25 Hz
	RAW	20 ~ 25 Hz
Convergence time	RTK	< 10 sec
Horizontal pos. accuracy	PVT	1.5 m CEP
	SBAS	1.0 m CEP
	RTK	1cm + 1ppm CEP
	STATIC	2.5mm +0.5 ppm CEP

Vertical pos.	RTK	1cm + 1ppm CEP
accuracy	STATIC	5mm +0.5 ppm CEP

## アンテナ仕様

項目	値
品名	Harxon 測量用 GNSS アクティブアンテナ(4 周波)
型式	HX-CSX601A
対応バンド	L1/L2/L5/L6, G1/G2/G3, E1/E5a/E5b/E6, B1/B2/B3
消費電流	45mA(max)
本体寸法	Φ173.4 × 62.6 mm
コネクタ	TNC female
動作温度	-40°C to +85°C
動作電圧	+3.3 to + 12VDC
重量	441g
PCV データ	NGS Antenna Calibrations HX-CSX601A
取付ネジ	UNC 5/8-11 female
防水・防塵	IP67

## Dura Force Pro2 仕様 (オプション)

タイプ	京セラ DuraForce Pro2
カラー	ブラック
ディスプレイ	約 5.0 インチ FHD TFT 液晶
サイズ(幅×高さ×厚さ)	約 73.4 × 150.2 × 13.6mm
重量	約 235g
バッテリー容量	3,240mAh
連続通話時間*1	約 1,260 分
連続待受時間*1	約 340 時間
充電時間	約 160 分(AC アダプタ[AD04KC]使用時)
OS	Android™ 9 Pie / 10
CPU	SDM630/2.2GHz × 4 コア+1.8GHz × 4 コア
カメラ	メイン
ワイド	約 800 万画素 CMOS
サブ(イン)	約 500 万画素 CMOS
メモリ	内蔵
外部	microSDXC™(最大 512GB)
対応 SIM	nano SIM (SIM は付属しません)
対応通信規格(NTT ドコモ網対応)	GSM:850MHz,900MHz,1,800MHz,1,900MHz UMTS:B1,B2,B4,B5,B6,B19 GSM:850MHz,900MHz,1,800MHz,1,900MHz
Wi-Fi®	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz & 5GHz)

	IEEE802.11 k/r
衛星測位システム	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS 対応
Bluetooth®	Ver.5.0
外部デバイス/その他	NFC、USB Type-C™、3.5mm ステレオイヤホンジャック
耐衝撃/防水/防塵	耐衝撃 (MIL-STD-810G Method516.7:Shock-Procedure IV) / 防水 (IPX5/IPX8) /防塵 (IP6X)
動作温度	-21℃ ~+50℃
付属品	AC アダプタ[AD04KC](同梱)