

RTK2 周波 GNSS RWX / RWX.DC

・ 最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。

RWX.DC は Micro SD カードスロットと L6 受信モジュール
を装備。受信機単独でのデータ記録とセンチメートル級測位
を実現。

用途例

スタティック測量、RTK 測量、森林調査、現場測量、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
 - ・ 内部/外部 電源切替スイッチ
 - ・ レシーバ・アンテナともに防水・防塵仕様
 - ・ SD カードにデータ記録可能 (RWX.DC)
 - ・ みちびき CLAS による PPP-RTK が可能 (RWX.DC)
 - ・ 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 DuraForce EX 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 DuraForce Pro2 または後継のセキュア端末が必要です。
(DuraForce EX は DuraForce Pro2 の後継機)

* 受信機とコントローラは Bluetooth で通信します。

RWX / RWX.DC 本体仕様

項目	値	
	RWX	RWX.DC
品名	RTK W-band bluetooth GNSS receiver	
受信部型式	DG-PRO1RWS	DG-PRO1RWS.DC
本体寸法 (アンテナコネクタ除く)	Φ173.4mm x (H)209.1m	
本体重量 (アンテナ含む)	750g	759g
カラー	ブラック	
消費電流 (WiFi Bluetooth 同時接続)	190mA	230mA
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	
Micro SD カードスロット (SDHC)	無	有
CLAS PPP-RTK 測位	非対応	対応
耐衝撃・防水・防塵	IP65 (受信部 IP67) アンテナ IP67	IP65 (受信部 IP65) アンテナ IP67
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 L1OF L2OF,GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I,QZSS L1C/A L1S L2C	
Operational limits	Dynamics ≤ 4g Altitude 50,000m Velocity 500m/s	
Velocity accuracy ²	0.05 m/s	
Heading accurac ²	0.3 degrees	
GNSS	値	
Acquisition ³	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
----------	--------	------------------

L6 受信モジュール (RWX.DC)

項目	値
衛星・周波数	QZSS L6
受信可能信号	L6D L6E (CLAS and MADOCA)
受信チャンネル数	2

Dura Force EX 仕様 (オプション)

※Dura Force Pro2 の後継機

タイプ	京セラ DuraForce EX
カラー	ブラック
ディスプレイ	約 5.8 インチ HD+ TFT 液晶 (HYBRID SHIELD®搭載)
サイズ(幅×高さ×厚さ)	約 77 x 163 x 14.9 mm (突起部を除く)
重量	約 248 g
バッテリー容量	4,270mAh
連続通話時間	約 2070 分 (4G LTE)
連続待受時間	約 500 時間 (5G) ※5G の待受時間は 5G スタンドアローン環境での目安時間になります。 約 670 時間 (4G LTE) 約 680 時間 (AXGP)
充電時間	AC アダプタ (KYCAV1) : 約 200 分 (本機の電源を切って充電した場合)
OS	Android™ 13
CPU	MediaTek Dimensity® 700 2.2GHz (2 コア) + 2.0GHz (6 コア)
カメラメイン (アウト)	約 1600 万画素 CMOS (ワイド撮影切替可能)
カメラサブ (イン)	約 800 万画素 CMOS
メモリ	RAM: 4GB / ROM: 64GB
外部	microSDXC™ (最大 1TB)
対応 SIM	Dual SIM (nanoSIM+eSIM) (SIM カードは付属しません)
対応通信規格 (NTT ドコモ網対応)	LTE™: 1/3/8/18/19/28/39/41/42 5G: 1/3/28/77/78/79
Wi-Fi®	IEEE802.11a/b/g/n (2.4/5GHz) /ac IEEE802.11r※/k※/v※/w (Wi-Fi 高速ローミング) (※部分的対応)
衛星測位システム	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS 対応
Bluetooth®	Ver.5.3
外部接続/その他	USB Type-C™ / イヤホンジャック (3.5 φ) NFC / FeliCa® / sXGP (別途専用 SIM が必要です)
耐衝撃/防水/防塵	耐衝撃 (MIL-STD-810H Method 516.8: Shock-Procedure IV) / 防水 (IPX5/IPX8) / 防塵 (IP6X)
動作温度	-21°C ~ +50°C
付属品	AC アダプタ (KYCAV1) (同梱)