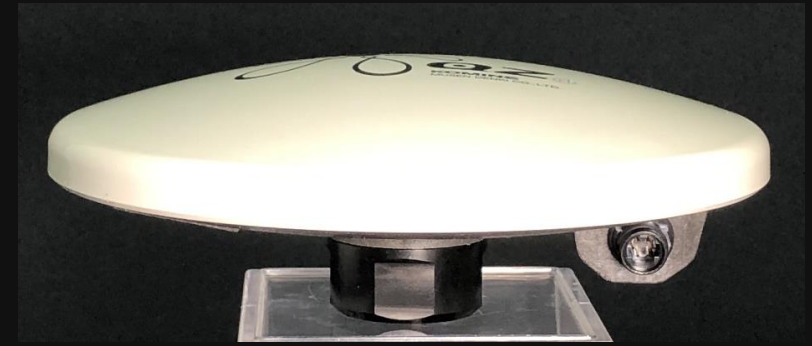


-RJF9P2-

2周波マルチGNSSユニット

- ▽特徴 : 2周波マルチGNSS受信チップに加え
2周波マルチGNSSアンテナを内蔵
- ▽受信チップ: ZED-F9P (u-blox社製)
- ▽対応信号 : GPS/QZSS(L1,L2),GLONASS(G1,G2),Galileo(E1,E5b),
BeiDou(B1,B2I)
- ▽サイズ : φ140.0mm × 50.0mm
- ▽質量 : 250g typical
- ▽接続 : USB接続
※HR30-USBケーブル付属



QZ Series 対応表

GNSS ANTENNA + Receiver Unit LINEUP

Model	GNSS Signal												
	GPS/QZSS			QZSS	GLONASS		Galileo			BeiDou			SBAS
	L1	L2	L5	L6	G1	G2	E1	E5a	E5b	B1	B2I	B3	L1
RJF9P2	○	○			○	○	○		○		○	○	

GNSS ANTENNA LINEUP

Model	GNSS Signal												
	GPS/QZSS			QZSS	GLONASS		Galileo			BeiDou			SBAS
	L1	L2	L5	L6	G1	G2	E1	E5a	E5b	B1	B2I	B3	L1
QZG1a	○				○		○			○			○
QZG1aD	○				○		○			○			○
QZG12aQ	○	○			○	○	○		○	○	○		○
QZG126c	○	○		○	○		○			○		○	○
QZG15c	○		○		○		○	○		○			○
QZG1256cQ(開発中)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



-RJF9P2-

Signal		
Band	GPS	L1,L2
	QZSS	L1,L2
	GLONASS	G1,G2
	Galileo	E1,E5b
	BeiDou	B1,B2I
	SBAS	-

Electrical		
Antenna Gain (Zenith)	L1,G1,E1,B1	$\leq 4.0\text{dBic}$
	L2,G2,E5b,B2I	$\leq 2.5\text{dBic}$
LNA Gain		$\leq 35\text{dB}$
Bandwidth		1590 \pm 30MHz typical
		1238 \pm 40MHz typical
Out of Band Rejection	1590 \pm 100MHz	$\geq 50\text{dB}$
	1238 \pm 120MHz	$\geq 50\text{dB}$
Noise Figure		$\leq 1.8\text{dB}$
Voltage (Antenna+Receiver)		+3.0~+6.0VDC
Current (Antenna+Receiver)		$\leq 130\text{mA}$
VSWR		≤ 2.0

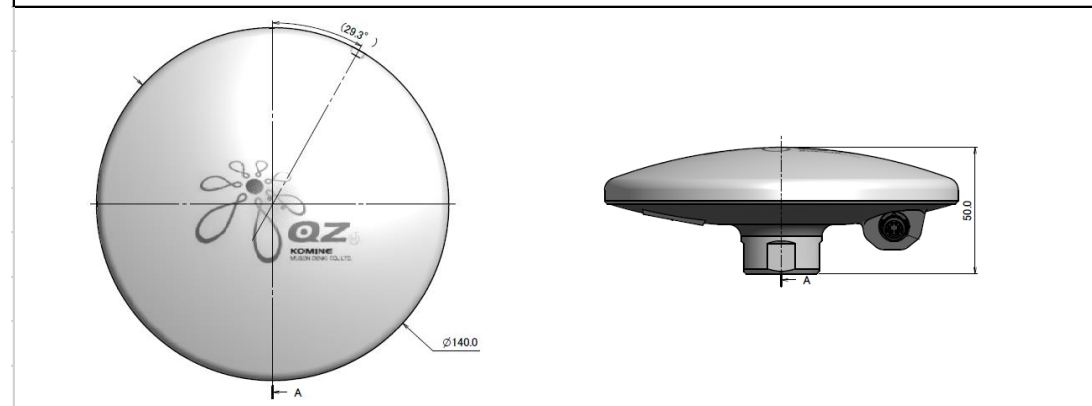
Mechanical	
Dimensions	$\phi 140.0\text{mm} \times 50.0\text{mm}$
Connector	HR30-6R-6P(USB Connection)
Weight	250g typical
Mounting	5/8-11UNC-2B

受信性能はZED-F9P(u-blox)の仕様によります。

※製品の仕様は予告なく変更される場合がございます。
予めご了承ください。

Environmental	
Temperature	-20~+70°C
Vibration	3 axis、sweep=15min 10 to 200Hz sweep:3G
Shock	Vertical axis:50G、other axes:30G
Waterproofing	JIS C 0920 IP67
Salt Fog	MIL-STD-810F Section 509.4

Items	
RJF9P2(Multi GNSS Unit)	× 1
HR30-USB Cable	× 1



小峰無線電機株式会社

神奈川県川崎市高津区久地251番地

〒213-0032 TEL044-844-5522(代表)

FAX044-822-7224

URL <http://www.kominemusens.co.jp>

E-Mail: info@kominemusens.co.jp

