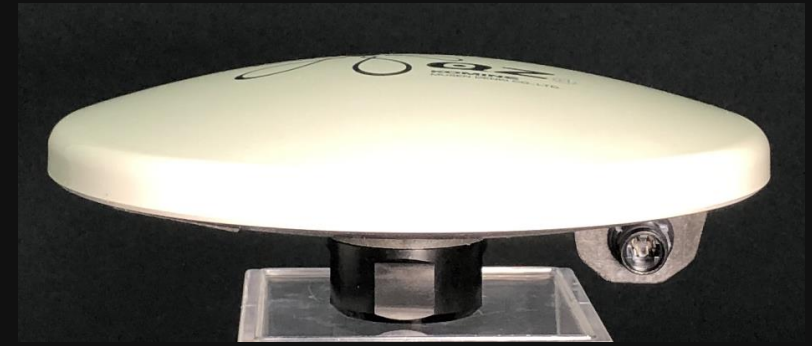


-RJF9P2-

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(type A)接続
※HR30-USB(type A)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 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ○ |
| QZG12fQ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ○ |
| QZG15c(開発中) | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| QZG1256fQ(開発中) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |



-RJF9P2-

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

| 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) | | $\leq 130\text{mA}$ |

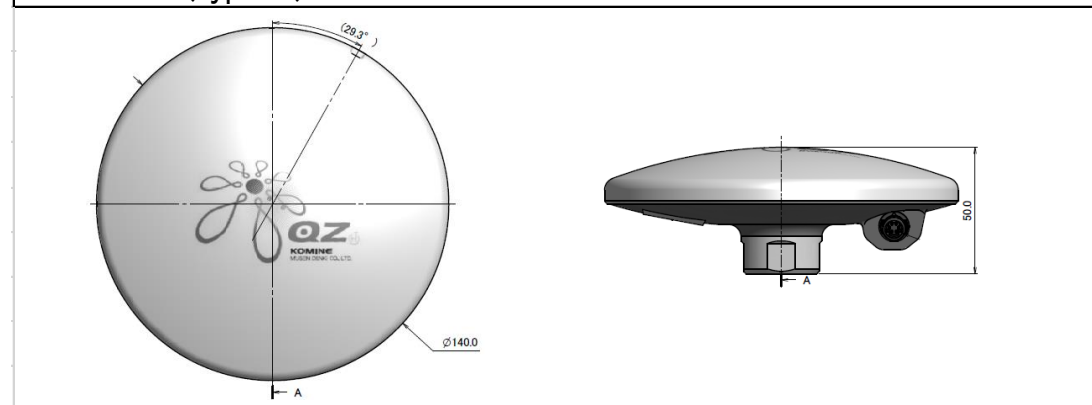
| Mechanical | |
|------------|--|
| Dimensions | $\phi 140.0\text{mm} \times 50.0\text{mm}$ |
| Connector | HR30-6R-6P(USB Connection) |
| Weight | 250g typical |
| Mounting | 5/8-11UNC-2B |

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(type A) 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.kominemusen.co.jp>

E-Mail: info@kominemusen.co.jp

