

# RJX5-PoE



## PoE対応 QZSS受信チップ内蔵型3周波GNSSユニット

特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 3周波対応GNSSアンテナを内蔵。</li> <li>▼ SBAS測位、RTK測位が可能。</li> <li>▼ 日本国内で設計・生産しており、日本の電波利用状況を考慮した設計を実施。</li> <li>▼ 内蔵SDカード(MicroSD 32GB)にデータ保存可能。 (データの取り出しは専用ツール※1から可能) ※1:Rxtools(SEPTENTRIO社)</li> <li>▼ イーサネットによる接続</li> </ul>
対応信号	GPS(L1/L2/L5) QZSS(L1/L2/L5) Galileo(E1,E5) GLONASS(L1/L2/L5) BeiDou(BI/B2) IRNSS(L5) SBAS(L1/L5)
アンテナサイズ	φ 140.0mm × 72.5mm
アンテナ質量	450g以下
接続/給電	RJ45 ソケット M12により接続及び給電
防水性能	IPX7準拠 (コネクタ部については勘合時防水)
機器取付	5/8-11 UNC-2B
RoHS	RoHS10

Model	GNSS Signal																	
	GPS/QZSS			QZSS	GLONASS			Galileo				BeiDou				IRNSS	SBAS	
	L1	L2	L5	L6	L1	L2	L3	E1	E5a	E5b	E6	B1	B2a	B2I	B3	L5	L1	L5
RJF9P2	○	○			○	○		○		○		○		○			○	
RJX5	○	○	○		○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○
RJFD9-L6	○	○		○	○	○		○		○		○		○			○	
RJCLAS-L6	○	○		○	○	○		○	○	○		○		○			○	
RJX5-PoE	○	○	○		○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○

### GNSS ANTENNA LINEUP

Model	GNSS Signal																	
	GPS/QZSS			QZSS	GLONASS			Galileo				BeiDou				IRNSS	SBAS	
	L1	L2	L5	L6	L1	L2	L3	E1	E5a	E5b	E6	B1	B2a	B2I	B3	L5	L1	L5
QZG1aD	○				○			○				○					○	
QZG12aQ	○	○			○	○		○		○		○		○			○	
QZG12fQ	○	○			○	○		○		○		○		○			○	
QZG1256fQ	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
QZG1256gO	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# Datasheet

Signal		
Band	GPS	L1C/A,L1P/L2C,L2P,L5
	QZSS	L1C/A,L1C/B,L2C,L5
	Galileo	E1B/C,E5B,E5a,E5
	GLONASS	L1CA,L2CA,L2P,L3
	BeiDou	B1I,B2I,B3,B1C,B2a,B2b
	SBAS	Egnos,WAAS,GAGAN,MSAS, CDCM(L1,L5)

## Performance

Protocols		NMEA available
PoE	MAX Power	3W
	PoE	IEEE 802.3 af/at
	Voltage	Power Supply 48V~57V
Antenna Gain	$\leq 4.0$ dBic	
Axial Ratio (@zenith)	$\leq 2.0$ dB	
LNA Gain	$\leq 35$ dB typical	
Noise Figure	$\leq 2.0$ dB typical	

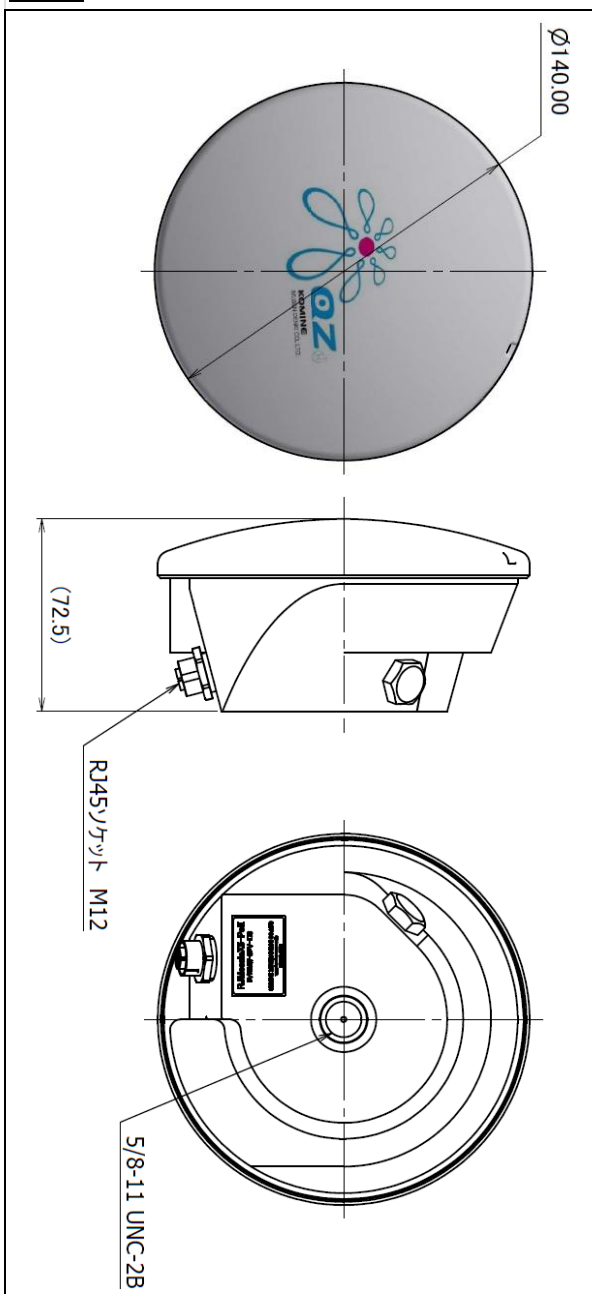
## Mechanical

Dimensions	$\phi 140.0\text{mm} \times 72.5\text{mm}$
Connector	RJ45 Socket M12
Weight	$\leq 450\text{g}$
Mounting	5/8-11UNC-2B

## Environmental

Temperature	$-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$
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

## Figure



本製品の仕様は予告なく変更となる可能性があります。予めご了承ください。本製品は本体機器のみとなります。解析ソフト等は付属しませんので、別途ご用意ください。



## 小峰無線電機株式会社

[高津事業所]  
〒213-0001  
神奈川県川崎市高津区溝口3-8-7第一鈴勝ビル5階  
TEL 044-844-5522 (代表)  
FAX 044-822-7224  
E-Mail info@kominemusden.co.jp

[本社工場]  
〒213-0032  
神奈川県川崎市高津区久地251番地  
TEL 044-844-5521 (代表)  
FAX 044-712-3939



2026/4/22

KOMINE MUSEN DENKI Co.,Ltd