

QZG1aD ANTENNA

高性能マルチGNSSアンテナ

- ▽φ93.5mm×42.0mm(G.P.内蔵)のサイズで高精度測位を実現。
- ▽GPS/QZSS(L1),GLONASS(G1),Galileo(E1),BeiDou(B1),SBAS(L1)から配信される信号を受信。
- ▽高利得のアンプを搭載 40 dB typical
- ▽屋外使用に耐えるIP67をクリア、突発的な環境の変化に対応。
- ▽小峰オリジナル防水クイックコネクタQSMAコネクタに対応。
(通常のSMAプラグコネクタとも嵌合可能)
- ▽マウントはカメラ用マウントで使用する 1/4-20 UNC-2B



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/QZG12fQS	○	○			○	○		○		○		○		○			○	
QZG1256fQ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
QZG1256gO/QZG1256gOS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

GNSS ANTENNA + Receiver Unit 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
RJF9P2	○	○			○	○		○		○		○		○			○	
RJX5	○	○	○		○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○
RJFD9-L6	○	○		○	○	○		○		○		○		○			○	
RJCLAS-L6	○	○		○	○	○		○		○		○			○		○	



KOMINE MUSEN DENKI Co.,Ltd

QZG1aD ANTENNA

Signal

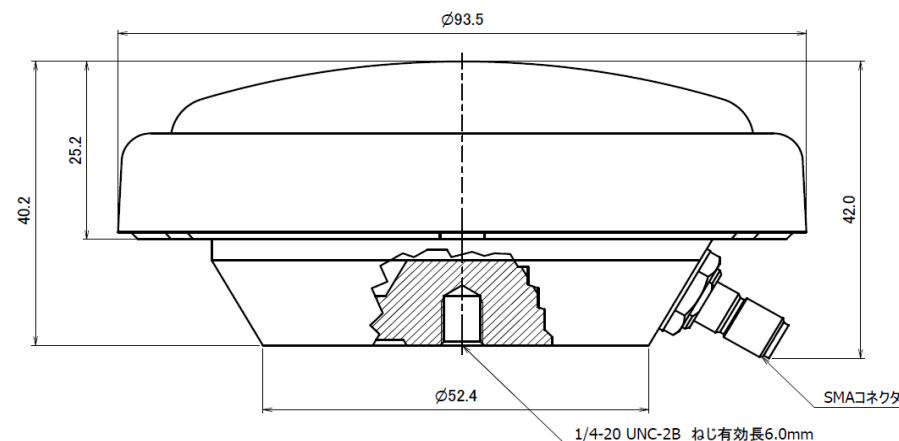
Band	GPS	L1
	QZSS	L1
	GLONASS	G1
	Galileo	E1
	BeiDou	B1
	SBAS	L1

ENVIRONMENTAL

Temperature	-40~+85 °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

Electrical

Antenna Gain (Zenith)	L1,E1	$\geq 4.7\text{dBic}$
	G1,B1	$\geq 4.5\text{dBic}$
LNA Gain		40dB typical
3dB Bandwidth		1590 $\pm$ 30MHz typical
Out of Band Rejection		1590 $\pm$ 100MHz $\geq 50\text{dB}$
Noise Figure		$\leq 2.0\text{dB}$
Voltage		+3.0~+12.0VDC
Current		$\leq 35\text{mA}$
VSWR	L1,G1,E1	≤ 1.8
	B1	≤ 2.0



Mechanical

Dimensions	$\phi 93.5\text{mm} \times 42.0\text{mm}$
Connector	QSMA Female (SMA Compatible)
Weight	$\leq 210\text{g}$
Mounting	1/4-20 UNC-2B



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



KOMINE MUSEN DENKI Co.,Ltd