

QZG12aQ ANTENNA

2周波マルチGNSSアンテナ

- ▽サイズ : φ93.5mm×42.0mm(G.P.内蔵)
- ▽対応信号 : GPS/QZSS(L1,L2),GLONASS(G1,G2),Galileo(E1,E5b),
BeiDou(B1,B2I),SBAS(L1)
- ▽Axial Ratio : 1.2dB以下(L1,G1,E1,B1)
- ▽防水性能 : IP67
- ▽コネクタ : 防水クイックコネクタQSMAジャックコネクタ
(通常のSMAプラグコネクタとも嵌合可能)
- ▽マウント : 1/4-20 UNC-2B



QZ Series 対応表

Model	GNSS Signal												
	GPS/QZSS			QZSS	GLONASS		Galileo			BeiDou			SBAS
	L1	L2	L5	L6	G1	G2	E1	E5a	E5b	B1	B2I	B3	L1
QZG1a	○				○		○			○			○
QZG12a	○	○			○		○			○			○
QZG12aQ	○	○			○	○	○		○	○			○
QZG126c	○	○		○	○	○	○			○		○	○
QZG15c	○		○		○		○	○		○			○
QZG1e	○				○		○			○			○



KOMINE MUSEN DENKI Co.,Ltd

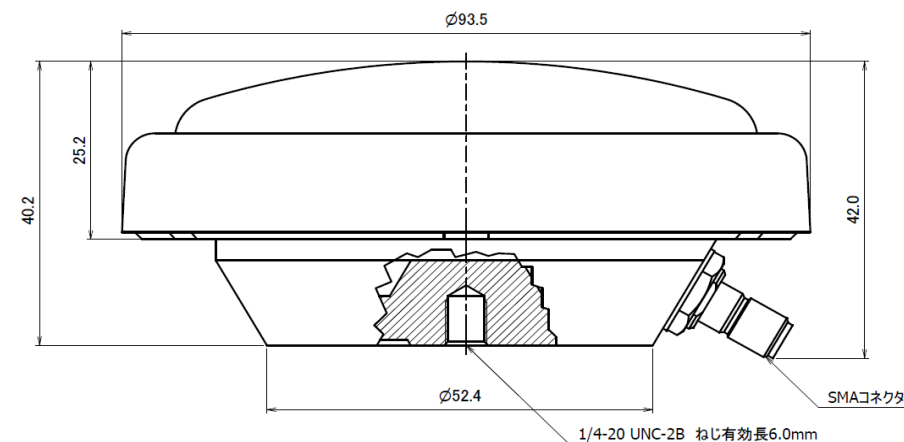
QZG12aQ ANTENNA

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	$\leq 2.5\text{dBic}$
Axial Ratio	L1,G1,E1,B1	$\leq 1.2\text{dB}$
	L2,G2,E5b,B2I	$\leq 2.0\text{dB}$
LNA Gain		$\leq 35\text{dB}$
Bandwidth		$1590 \pm 30\text{MHz}$ typical
		$1238 \pm 40\text{MHz}$ typical
Out of Band Rejection		$1590 \pm 100\text{MHz}$ $\geq 50\text{dB}$
		$1238 \pm 120\text{MHz}$ $\geq 50\text{dB}$
Noise Figure		$\leq 2.0\text{dB}$
Voltage		$+3.0 \sim +12.0\text{VDC}$
Current		$\leq 35\text{mA}$
VSWR		≤ 2.0

Mechanical	
Dimensions	$\phi 93.5\text{mm} \times 42.0\text{mm}$
Connector	QSMA Female (SMA Compatible)
Weight	$\leq 250\text{g}$
Mounting	1/4-20 UNC-2B

ENVIRONMENTAL	
Temperature	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
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



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



KOMINE MUSEN DENKI Co.,Ltd