

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。
- ▽高利得のアンテナを搭載 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される 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	L1
QZG1aD	○				○		○			○		○
QZG12a	○	○			○		○			○		○
QZG12aQ	○	○			○	○	○		○	○	○	○
QZG126c	○	○		○	○		○			○		○
QZG15c	○		○		○		○	○		○		○
QZG1e	○				○		○			○		○



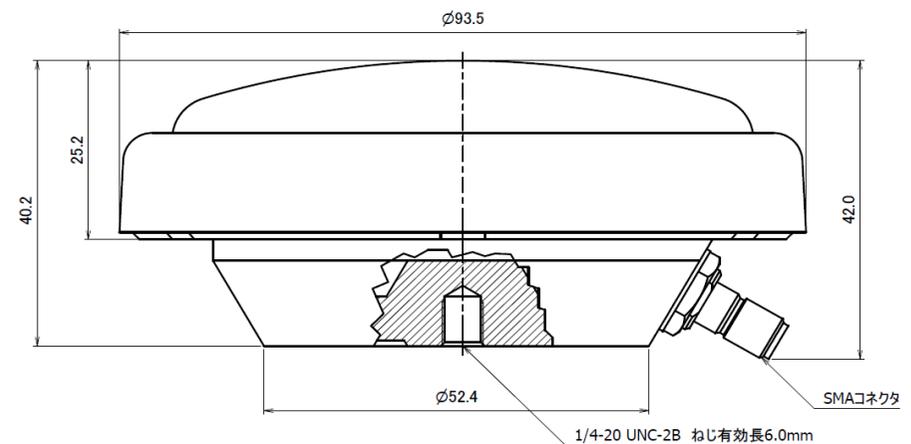
KOMINE MUSEN DENKI Co.,Ltd

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±30MHz typical	
Out of Band Rejection	1590±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

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

