

<b>1. 製品名</b>	
QZG12a Antenna	
<b>2. 環境条件</b>	
2.1 使用温度範囲	-40~+85 °C
2.2 耐振性	3 axis、sweep=15min 10 to 200Hz sweep:3G
2.3 耐衝撃	Vertical axis:50G、other axes:30G
2.4 耐水性	JIS C 0920 IP67 (防水型)
2.5 塩水噴霧	MIL-STD-810F Section 509.4
<b>3. 機構及び寸法</b>	
3.1 外径寸法	φ93.5mm × 42.0mm (外觀図参照)
3.2 コネクタ形状	QSMA-J(ワンプッシュフルロック防水対応、SMA互換)
3.3 質量	0.2kg以下
3.4 取付方法	カメラ三脚用ねじ 1/4-20 UNC-2B 深さ 6.0mm
<b>4. 総合特性</b>	
4.1 周波数帯域	L1、E1 : 1575.42MHz、L2 : 1227.6MHz、G1 : 1602MHz、B1 : 1561MHz
4.2 公称インピーダンス	50Ω
4.3 VSWR	1.8以下
4.4 雑音指数	2.0dB以下
4.5 入力電圧	+3.0~+12.0 VDC
4.6 電流範囲	30mA以下
4.7 ESD Circuit Protection	15 kV air discharge
<b>5. アンテナ素子特性</b>	
5.1 アンテナ利得	L1 4.5dBic 以上(@zenith) L2 3.0dBic 以上(@zenith) G1 4.5dBic 以上(@zenith)
5.2 受信偏波	右旋円偏波 (RHCP)
<b>6. LNA 特性</b>	
6.1 周波数帯域	L1 1575.42MHz、L2 1227.6MHz、G1 1602MHz、B1 1561MHz
6.2 利得	40dB typical
6.3 雑音指数	2.0dB以下
<b>7. FILTER 特性</b>	
7.1 3dB帯域幅	1590±30MHz typical、1227.6MHz±12MHz
7.2 帯域外減衰量	1590±100MHz 50dBc以上、1227.6MHz±50MHz 50dBc以上
※外觀図	
	<b>小峰無線電機 株式会社</b> Komine Musen Denki Co., Ltd. 〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地251番地 【TEL】(044)844-5522 / 【FAX】(044)822-7224 【Email】info@kominemusen.co.jp 【HP】http://www.kominemusen.co.jp