



Antenna 天線 アンテナ



SMA male (Antenna)
内針内牙 (天線)
凸芯メスネジ (アンテナ)



RP-SMA male (Antenna)
内孔内牙 (天線)
凹芯メスネジ (アンテナ)

IPX cable 射頻同軸線
IPXケーブル RF同軸ケーブル



hex nut
六角螺母
六角ナット



internal tooth washer
内歯墊圈
内歯ワッシャー



snap washer
缺口墊圈
スナップワッシャー



u.FL (IPX)



SMA female (Pigtail)
内孔外牙 (射頻同軸線)
凹芯オスネジ (RF 同軸ケーブル)



RP-SMA female (Pigtail)
内針外牙 (射頻同軸線)
凸芯オスネジ (RF 同軸ケーブル)

| CDMA/GPS W-CDMA | WIFI | WIMAX |
|---|---|--|
| <p data-bbox="320 293 483 320">ANT0918IPX</p>  | <p data-bbox="1059 177 1227 204">ANT2400Q2P</p>  | <p data-bbox="1798 165 2035 193">ANT2300Q2P-SMA</p>  |
| <p data-bbox="320 357 557 384">ANT0818Q2P-SMA</p>  | <p data-bbox="1059 357 1245 384">ANT2400Q2P3</p>  | <p data-bbox="1798 349 2035 376">ANT2327Q2P-SMA</p>  |
| <p data-bbox="320 485 506 512">ANT0918Q2P1</p>  | <p data-bbox="1059 541 1296 568">ANT2427Q2A-SMA</p>  | <p data-bbox="1798 544 2035 571">ANT2427Q2A-SMA</p>  |
| <p data-bbox="320 788 557 815">ANT0921Q2P-SMA</p>  | <p data-bbox="1059 732 1227 759">ANT2458Q5P</p>  | <p data-bbox="1798 748 2035 775">ANT2500Q2P-SMA</p>  |
| | <p data-bbox="1141 995 1308 1023">ANT5800Q5P</p>  | <p data-bbox="1798 956 2035 983">ANT3500Q2P-SMA</p>  |

Antenna Comparison 天線比較表 アンテナ比較表

| Model 料號 | ANT0918-IPX | ANT2300Q2P | ANT2427Q2A-SMA | ANT3500Q2P | ANT0818Q2P-SMA | | | ANT0918Q2P1-RPSMA ANT0918Q2P1-SMA | ANT0921Q2P-SMA | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| Applications 應用 アプリケーション | CDMA | WIMAX | WIFI WIMAX LTE | WIMAX | CDMA | GPS | CDMA | CDMA | CDMA | | | |
| Freq.Range 頻率範圍 周波数帯 | 800-960 1710-1880 MHz | 2300-2400 MHz | 2400-2700 MHz | 3400-3600 MHz | 824-894 MHz | 1575-1577 MHz | 1850-1990 MHz | 890-960 MHz 1710-1880 MHz | 800-880 MHz | 880-960 MHz | 1575- 1577 MHz | 1710- 2170 MHz |
| Bandwidth 頻寬 バンド幅 | 160 / 170MHz | 100 MHz | 300 MHz | 200MHz | 70MHz | 2MHz | 140MHz | 70/170MHz | 80 MHz | 80 MHz | 2 MHz | 460 MHz |
| Gain(dBi) Db 値 ゲイン | 1 dBi | 2.15dBi | 3.5dBi | 2.5 dBi | < 1dBi | 2dBi | < 3dBi | 2 dBi | >2dBi | | | |
| V.S.W.R 電壓駐波比 電圧定在波比 | 3: 1 | <2 | ≤1.5 | <2.0 | < 2.5; Typ<3 | | | < 2 | <5 | < 2.5 | 1~2 | < 2.5 |
| Nominal Impedance 阻抗 インピーダンス | 50 Ω | 50 Ω | 50 Ω | 50 Ω | 50 Ω | | | 50 Ω | 50 Ω | | | |
| Polarization 定位 偏光 | linear 線形 | Vertical 垂直 | Vertica 垂直 | Vertical 垂直 | Vertical 垂直 | | | Vertical 垂直 | Vertical 垂直 | | | |
| Max Power 最大功率 最大出力 | 10W | 25W | 50W | 50W | 50W | | | 25 W | 50W | | | |
| Connector 接口 コネクタ | IPX | SMA | SMA | SMA | SMA | | | Right Angle RP-SMA Right Angle SMA | SMA | | | |
| Height 長度 全長 | 125mm | 137mm | 106.5mm | 137mm | 210mm | | | 50mm | 210mm | | | |
| Radome Material 天線材質 アンテナ材質 | PCB FR4 | TPEE (ポリエステル 系熱可塑性エ ラストマー) | TPEE (ポリエステル系熱 可塑性エラストマ ー) | TPEE (ポリエステル 系熱可塑性エ ラストマー) | TPEE (ポリエステル系熱可塑性エラストマー) | | | TPEE (ポリエステル系熱可塑性 エラストマー) | TPEE (ポリエステル系熱可塑性エラストマー) | | | |
| Radome Color 天線罩顏色 本体色 | Black 黒 | Black 黒 | Black 黒 | Black 黒 | Black 黒 | | | Black 黒 | Black 黒 | | | |
| Weight (g) 重量 | 2 g | 25g | 15g | 25g | 30g | | | 10g | 30g | | | |

Antenna Comparison 天線比較表 アンテナ比較表

| Model 料號 | ANT2327Q2P-SMA | ANT2400Q2P | ANT2400Q2P3 | ANT2458Q5P | | ANT2500Q2P | ANT5800Q5P |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Applications 應用 アプリケーション | WIMAX / LTE | WIFI | WIFI | WIFI | WIFI | WIMAX | WIFI |
| Freq.Range 頻率範圍 周波数帯 | 2300-2700 MHz | 2400-2483.5MHz | 2400-2483.5MHz | 2400-2483.5 MHz | 5150-5850MHz | 2500-2600MHz | 5725-5850 MHz |
| Bandwidth 頻寬 バンド幅 | 400 MHz | 83.5 MHz | 83.5 MHz | 83.5MHz | 700MHz | 100MHz | 125 MHz |
| Gain(dBi) Db 値 ゲイン | 2.15dBi | 2.15dBi | 2.15dBi | 2dBi | 5dBi | 2dBi | 5dBi |
| V.S.W.R 電壓駐波比 電圧定在波比 | <2; Typ<2.5 | <2 | <2 | <2 | | <2 | ≤ 2 |
| Nominal Impedance 阻抗 インピーダンス | 50 Ω | 50 ohm | 50 ohm | 50 Ω | | 50ohm | 50 Ω |
| Polarization 定位 偏光 | Vertical 垂直 | Vertical | Vertical | Vertical | | Vertical | Vertical |
| Max Power 最大功率 最大出力 | 25 W | 25W | 25W | 5W | | 25W | 50W |
| Connector 接口 コネクタ | SMA | PR-SMA | RP-SMA | RP-SMA | | SMA | RP-SMA |
| Height 長度 全長 | 137 mm | 137mm | 115 mm | 152mm | | 137mm | 205mm |
| Radome Material 天線材質 アンテナ材質 | TPEE (ポリエステル系熱 可塑性エラストマ ー) | TPEE (ポリエステル系熱可 塑性エラストマー) | TPEE (ポリエステル系熱可塑性エ ラストマー) | ABS ABS 樹脂 | | TPEE (ポリエステル系熱可塑性エラ ストマー) | TPEE (ポリエステル系熱可塑性エラ ストマー) |
| Radome Color 天線罩顏色 本体色 | Black 黒 | Black 黒 | Black 黒 | Black 黒 | | Black 黒 | Black 黒 |
| Weight (g) 重量 | 25g | 25g | 20g | 30g | | 25g | 30 g |

| 天線型號 天线料号 P/N | 低頻區域 低频区间 Low Fre. Area | 高頻區域 高频区间 High Fre. Area |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| ANT0918Q2P1  | 單極 单极子 monopole | 單極 单极子 monopole |
| ANT0818Q2P  | 偶極 偶极子 dipole | 偶極 单极子 monopole |
| ANT0918Q2P  | | |
| ANT0921Q2P  | | |
| ANT2300Q2P  | | |
| ANT2400Q2P  | | |
| ANT2427Q2P  | | |
| ANT2458Q5P  | 偶極 偶极子 dipole | 偶極 偶极子 dipole |