

# Antenna Comparison 天線比較表 アンテナ比較表



Antenna 天線 アンテナ

**Application:**

SMA for CDMA/LTE antenna

RP-SMA for Wi-Fi antenna

u.FL (IPX) for mini-PCI-E module

MHF4 for M.2 (NGFF) module

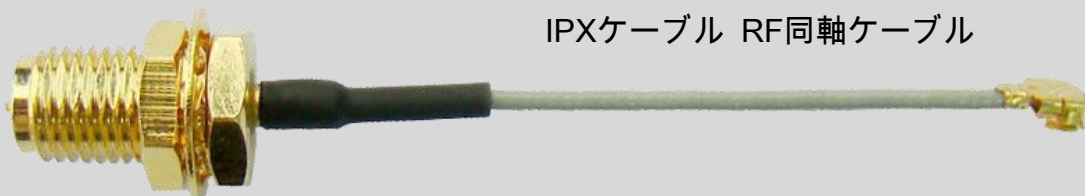


SMA male (Antenna)  
内針内牙 (天線)  
凸芯メスネジ (アンテナ)



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

## RF coaxial cable 射頻同軸線 IPXケーブル RF同軸ケーブル



Red cap  
保護套



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



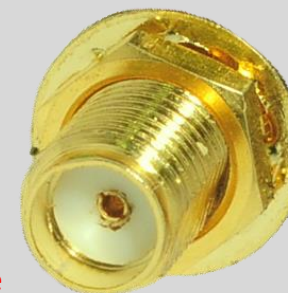
u.FL (IPX) for  
mPCI-E module



MHF4 for  
M.2 (NGFF) module



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)



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)

CDMA / GPS W-CDMA/LTE/WiMAX



ANT0918-IPX



ANT0818Q2P-SMA



ANT0921Q2P-SMA



ANT2300Q2P-SMA



AN0727-SMA

WIFI



ANT2400Q2P



ANT2400Q2P3



AN2450-SMA



ANT5800Q5P



AB2450

Antenna Comparison 天線比較表 アンテナ比較表

Model 料號	ANT0918-IPX	ANT2300Q2P	ANT2400Q2P	ANT2400Q2P3	ANT0818Q2P-SMA			ANT0921Q2P-SMA			
Applications 應用 アプリケーション	CDMA	WIMAX	WIFI	WIFI	CDMA	GPS	CDMA	CDMA			
Freq.Range 頻率範圍 周波数帯	800-960 1710-1880 MHz	2300-2400 MHz	2400-2483.5MHz	2400-2483.5MHz	824-894 MHz	1575-1577 MHz	1850-1990 MHz	800-880 MHz	880-960 MHz	1575- 1577 MHz	1710- 2170 MHz
Bandwidth 頻寬 バンド幅	160 / 170MHz	100 MHz	83.5 MHz	83.5 MHz	70MHz	2MHz	140MHz	80 MHz	80 MHz	2 MHz	460 MHz
Gain(dBi) Db 値 ゲイン	1 dBi	2.15dBi	2.15dBi	2.15dBi	< 1dBi	2dBi	< 3dBi	>2dBi			
V.S.W.R 電壓駐波比 電圧定在波比	3: 1	<2	<2	<2	< 2.5; Typ<3			<5	< 2.5	1~2	< 2.5
Nominal Impedance 阻抗 インピーダンス	50 Ω	50 Ω	50 ohm	50 ohm	50 Ω			50 Ω			
Polarization 定位 偏光	linear 線形	Vertical 垂直	Vertical	Vertical	Vertical 垂直			Vertical 垂直			
Max Power 最大功率 最大出力	10W	25W	25W	25W	50W			50W			
Connector 接口 コネクタ	IPX	SMA	PR-SMA	RP-SMA	SMA			SMA			
Height 長度 全長	125mm	137mm	137mm	115 mm	210mm			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)			
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	2 g	25g	25g	20g	30g			30g			

Antenna Comparison 天線比較表 アンテナ比較表

Model 料號	AN2450		ANT0727-SMA		ANT5800Q5P	AB2450	
Applications 應用 アプリケーション	WIFI		LTE 700 MHz /GPRS/EDGE/3G/EVDO/HSPA/UMTS		WIFI	WIFI	
Freq.Range 頻率範圍 周波数帯	2400-2483.5 MHz	5150-5850MHz	694-960 MHz	1710-2170 MHz	5725-5850 MHz	2400-2483.5 MHz	5150-5850MHz
Bandwidth 頻寬 バンド幅	83.5MHz	700MHz	266MHz	460MHz	125 MHz	83.5MHz	700MHz
Gain(dBi) Db 値 ゲイン	2dBI	5dBI	3 dBi peak		5dBi	2.0 ± 0.7 dBi	
V.S.W.R 電壓駐波比 電圧定在波比	<2		2:1 max over range		≤ 2	≤ 2	
Nominal Impedance 阻抗 インピーダンス	50 Ω		50 Ω		50 Ω	50 Ω	
Polarization 定位 偏光	Vertical		Vertical		Vertical	Vertical	
Max Power 最大功率 最大出力	5W		5W		50W	5W	
Connector 接口 コネクタ	RP-SMA		SMA		RP-SMA	RP-SMA	
Height 長度 全長	195mm		207mm		205mm	218mm	
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	
Radome Color 天線罩顏色 本体色	Black 黒		Black 黒		Black 黒	Black 黒	
Weight (g) 重量	20g		25g		30 g	160g	

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
ANT0818Q2P 	偶極 偶极子 dipole	单極 单极子 monopole
ANT0918Q2P 		
ANT0921Q2P 		
ANT2400Q2P 		
ANT2400Q2P3 		