

2.4GHz帯アンテナ





STマイクロエレクトロニクス製モジュール STM32WB1MMC 認証取得済

2.4GHz帯アンテナ 認証取得済みアンテナ一覧

製品イメージ			
製品名	ANTDC-081A0 ANTDC-081B0	ANTDP-027A0 ANTDP-039A0	ANTB18-198A0
周波数帯域 (MHz)	2400～2500 5150～5725	2400～2500 5150～5825	2400～2500
アンテナ方式	$\lambda/2$ ダイポール	$\lambda/2$ ダイポール	$\lambda/2$ ダイポール
VSWR	2.5以下	2.0以下	2.5以下
最大利得(dBi)	2.0	1.5 (2400MHz) 2.1 (5825MHz)	0 ~ 2.14
偏波	直線偏波	直線偏波	直線偏波
指向性	無指向性	無指向性	無指向性
インピーダンス	50 Ω	50 Ω	50 Ω
サイズ(mm)	全長: (80) (※)	全長: (109)	全長: (86)
コネクタ	MHF(I-PEX)	SMA-PLUG(R)	SMA-PLUG(R)
防水性能	—	—	—
ケーブル長(mm)	120	—	—
色	ANTDC-081A0:白 ANTDC-081B0:黒	ANTDP-027A0:白 ANTDP-039A0:黒	黒



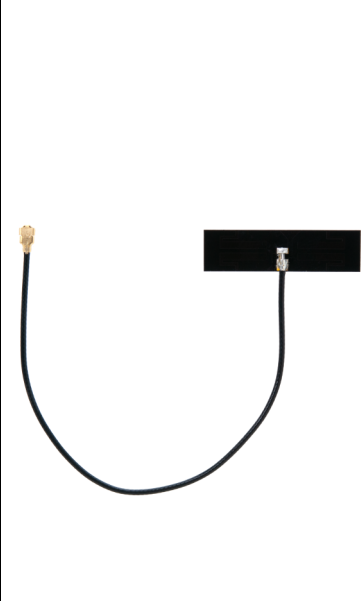
(※)ケーブル含まず

2.4GHz帯アンテナ 認証取得済みアンテナ一覧

製品イメージ				
製品名	ANTDP-072A0	ANTDP-087A0	STDANTEMD-001	STDANTEMD-003
周波数帯域 (MHz)	2400~2500 5150~5850	2400~2500 5150~5850 5925~7125	2400~2500 5150~5850	2400~2500
アンテナ方式	$\lambda/2$ ダイポール	$\lambda/2$ ダイポール	$\lambda/2$ ダイポール	$\lambda/2$ ダイポール
VSWR	3.0以下	2.0以下	2.5以下(※)	3.0以下
最大利得(dBi)	0.5 (2400MHz帯) 1.9 (5000MHz帯)	2400~2500MHz帯 1.1 5150~5850MHz帯 2.5 5925~7125MHz帯 2.8	0(※)	2.0
偏波	直線偏波	直線偏波	直線偏波	直線偏波
指向性	無指向性	無指向性	無指向性	無指向性
インピーダンス	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
サイズ(mm)	全長: (128)	全長: (133)	37 × 18 × 0.5	83.5 × 4.7 × 0.5
コネクタ	SMA-PLUG	SMA-PLUG	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)
防水性能	IP67	—	—	—
色	白	黒	—	—

(※)厚さ2mmのABS樹脂板貼付時

2.4GHz帯アンテナ 認証取得済みアンテナ一覧

製品イメージ			
製品名	STDANTEM009	STDANTEM013	STDANTEM016
周波数帯域 (MHz)	2400~2500 5150~5850	2400~2500 5150~5850 5925~7125	2400~2500 5150~5850 5925~7125
アンテナ方式	$\lambda/2$ ダイポール	$\lambda/2$ ダイポール	$\lambda/2$ ダイポール
VSWR	3.0以下(※)	3.0以下(※)	3.0以下(※)
最大利得(dBi) (※)	2400~2500 MHz帯:-1.0 5150~5850 MHz帯:-1.1	2400~2500 MHz帯:1.9 5150~5850 MHz帯:2.8 5925~7125 MHz帯:1.4	2400~2500 MHz帯:1.9 5150~5850 MHz帯:2.9 5925~7125 MHz帯:2.9
偏波	直線偏波	直線偏波	直線偏波
指向性	無指向性	無指向性	無指向性
インピーダンス	50 Ω	50 Ω	50 Ω
サイズ(mm)	52 × 5	36 × 8 × 0.6	30 × 8
コネクタ	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)

(※)厚さ2mmのABS樹脂板貼付時