

LTE/920MHz帯 FPCアンテナ STDANTEMD-014

◆ アンテナ外観 / 寸法

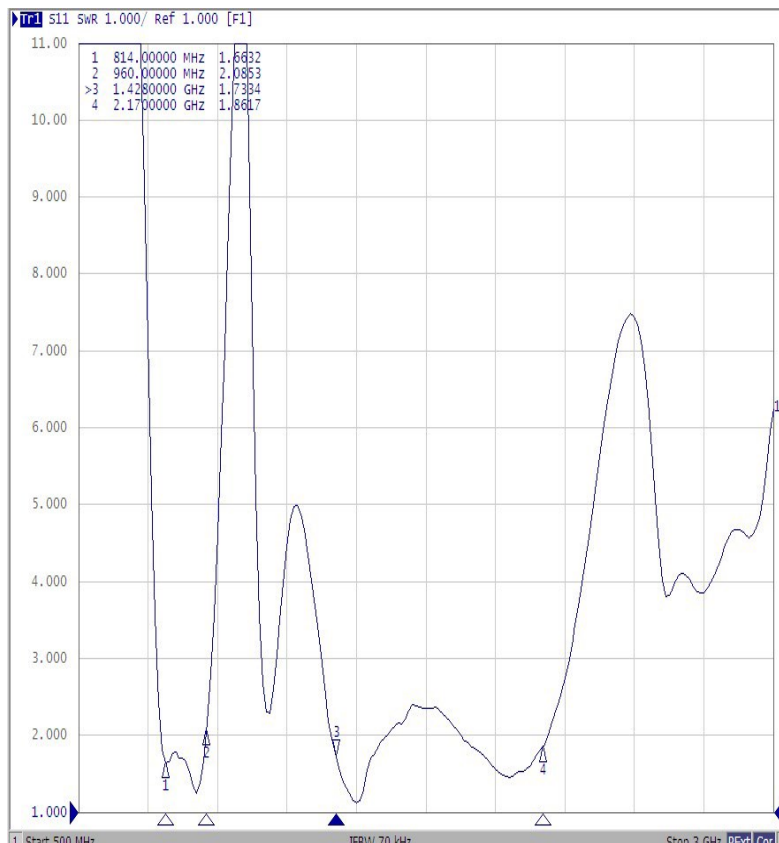


◆ 仕様

製品名	STDANTEMD-014
周波数帯域(MHz)	814~960 1428~2170
アンテナ方式	$\lambda/2$ ダイポール
VSWR	3.0 以下 (※)
最大利得(dBi)	814~960 MHz帯 2.5 (※) 1428~2170 MHz帯 3.0 (※)
偏波	直線偏波
指向性	無指向性
インピーダンス	50 Ω
サイズ(mm)	100 × 13
コネクタ	MHF(I-PEX)
防水性能	—

※ 厚さ2mmのABS樹脂板貼付時

◆ VSWR



920MHz帯認証取得済みアンテナのご紹介

920MHz帯通信モジュールと認証取得済みアンテナ一覧

認証取得済み 無線モジュール 会社名と型番	LoRa					Sigfox			SmartHop	ELTRES	ZETA	Wi-SUN
	イーザル	アイ・シー	クレアリンク テクノロジ	Braveridge	エレクトロニクス STマイクロ	Braveridge	SJI	SMK	沖電気工業	ソニーセミ コンダクタ ソリューションズ	TOPPAN	スカイリー・ネッ トワークス
認証取得済み アンテナ品名	ES920/ES920LR/ ES920LR2/ES920LR3	LRA1(LoRa-GFSK)	E220-900T22S(JP) E220-900T22L(JP) A660-900T22	BVMLRS923N52S	STM32WL5M	BVMSGF923SS	LSM100A	WF941	SRシリーズ ※1 MHシリーズ ※2	CXM1501AGR	TZM902DS/ TZM902DP	ND7351
ANT1PB-155A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANT1PB-155B0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ANT1CC-340A0	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
STDANTEXT-001	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
STDANTEXT-002	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
STDANTEXT-003	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
STDANTEMMD-006	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
STDANTEMMD-007	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
STDANTEMMD-008	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ANT1CC-335A0	●	●		●	●	●					●	
ANTDP-082A0	●		●	●	●	●	●				●	
ANTDC-116A0			●	●	●	●					●	
STDANTEMMD-014-0150	●									●		
STDANTEMMD-014-0150B										●		
STDANTEMMD-014			●	●	●	●	●				●	
STDANTEMMD-015			●	●	●	●	●				●	
STDANTEMMD-021	●		●		●		●					
STDANTEMMD-024							●					

※1:型名:TD3014 商品名:SR920-Mod 認証番号:001-A14043

※2:型名:TD3009 商品名:MH920-Mod 認証番号:001-A14397

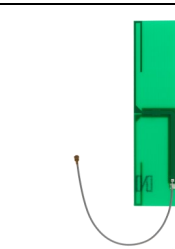
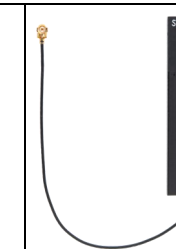
●:認証取得済み

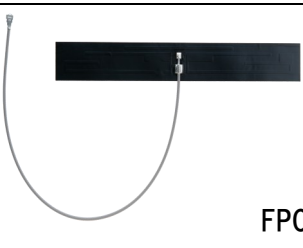
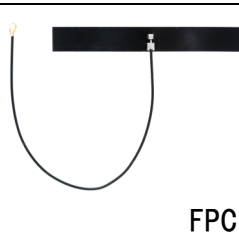
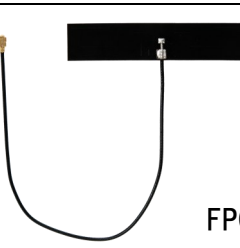
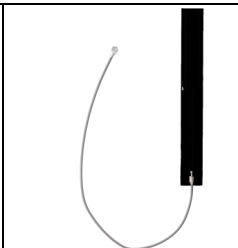
920MHz帯認証取得済みアンテナのご紹介

PARTS

920MHz帯認証取得済みアンテナ一覧

製品イメージ								
製品名	ANT1PB-155A0	ANT1PB-155B0	ANT1CC-340A0	STDANTE XT-001	STDANTE XT-002	ANTDP-082A0	ANTDC-116A0	ANT1CC-335A0
VSWR	2.5以下		2.5以下	2.5以下		4.0以下	4.0以下	2.0以下
最大利得(dBi)	1		1.8	1.9		1.5	1.5(※1)	2.7(※2)
サイズ(mm)	全長:(190)		全長:(180)	159mm (※3)		全長:(133)	99.5 × 15.5(※3)	76
コネクタ	SMA-PLUG		SMA-PLUG	MHF(I-PEX)		SMA-PLUG	MHF(I-PEX)	SMA-PLUG
防水	IP67		—	—		—	—	—

製品イメージ				
製品名	STDANTEXT-003	STDANTEMMD-006	STDANTEMMD-007	STDANTEMMD-008
VSWR	2.5以下	2.5以下	2.5以下	3.0以下(※1)
最大利得(dBi)	1.4	1.2	0.8	-2.8(※1)
サイズ(mm)	54 × 64(※3)	132.6 × 4.6(※3)	105 × 25 (※3)	50 × 20 (※3)
コネクタ	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)

製品イメージ				
製品名	STDANTEMMD-014 STDANTEMMD-014-0150 STDANTEMMD-014-0150B	STDANTEMMD-015	STDANTEMMD-021	STDANTEMMD-024
VSWR	3.0 以下 (※1)	3.0 以下(※1)	3.0 以下(※1)	3.0 以下(※1)
最大利得(dBi)	814~960 MHz帯 2.5 (※1)	1以上 (※1)	0.4 (※1)	0.7 (※1)
サイズ(mm)	100 × 13 (※3)	85 × 10 (※3)	60 × 12 (※3)	80 × 10 (※3)
コネクタ	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)	MHF, MHF4, U.FL

※1:厚さ2mmのABS樹脂板貼付時

※2:導体GND板(100 x 100mm)の中央に設置して測定

※3:ケーブル含まず

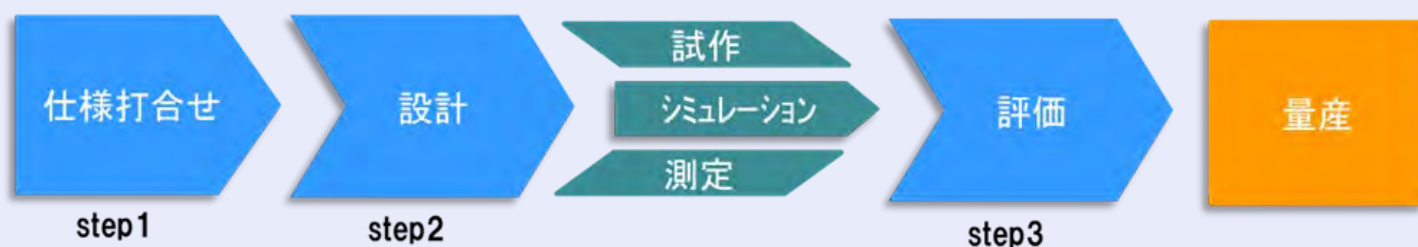
アンテナの カスタム承ります。

アンテナに
困ったら
まずは三省電機に
ご相談ください！

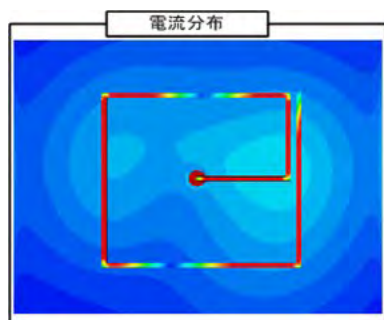
通信モジュールの技適認証済標準アンテナの採用が主流となっていますが、十分な通信性能を確保出来ず、お困りのお客様が多くいらっしゃいます。

三省電機では、30年以上にわたるアンテナ開発技術の蓄積により「お客様の困った」にカスタム技術でお応えします。

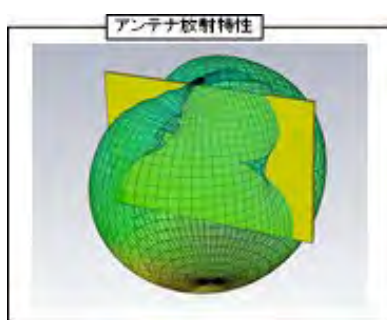
開発フロー



シミュレーションによる解析や電波暗室での特性確認など、カスタム検討前でも対応可能です。量産の無い開発検討のみも承ります！



シミュレーションによる解析イメージ



電波暗室での特性確認イメージ

詳細は営業部まで
お問い合わせ下さい

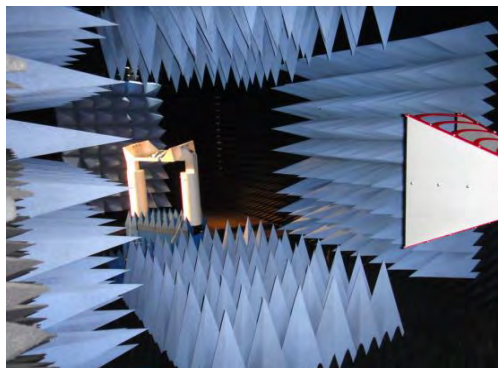
三省電機(株) 営業部

03-3784-5151

Email: sales@sansei-e.co.jp

多様化する無線市場の中で、様々なご要望に対して最適の提案を実現する為、電波暗室をリニューアル！新設備導入により、従来の2次元測定に加え3次元による放射効率測定も可能となり、これを機に**アンテナ測定受託サービスをスタート**しました。

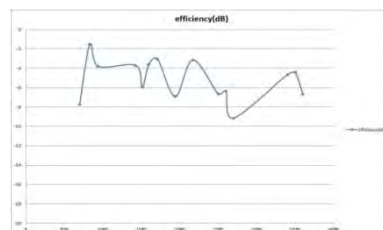
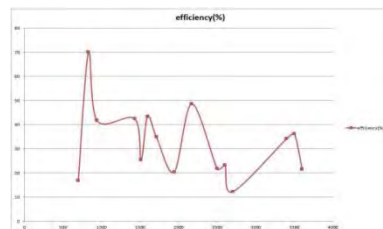
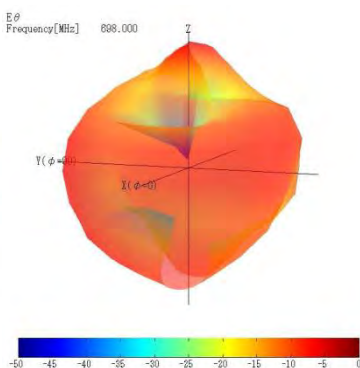
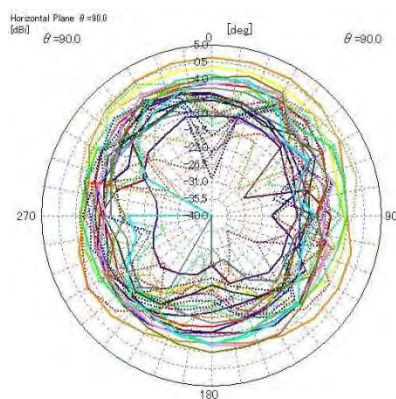
設備概要



- 周波数範囲：700MHz～11GHz
- 測定距離：3m
- 測定内容：利得、指向特性、放射効率
- 全球面測定耐荷重：3Kg
- ◆ 300MHz～700MHz未満については参考データとなります。

- お客様は測定対象の製品をお送り頂くだけ。弊社のスタッフが測定から結果の出力までの全てをサポートします。
- お客様が立ち会っての測定も可能です。
- 測定のオペレーターは弊社の開発スタッフが行います。この為、測定作業のみに留まらず、老舗アンテナメーカーとしてのノウハウを活かした**特性改善のアドバイス**も同時にさせていただきます。

測定データ・イメージ



詳しい内容については、営業部へ直接お問い合わせください。

三省電機(株)営業部 03-3784-5151