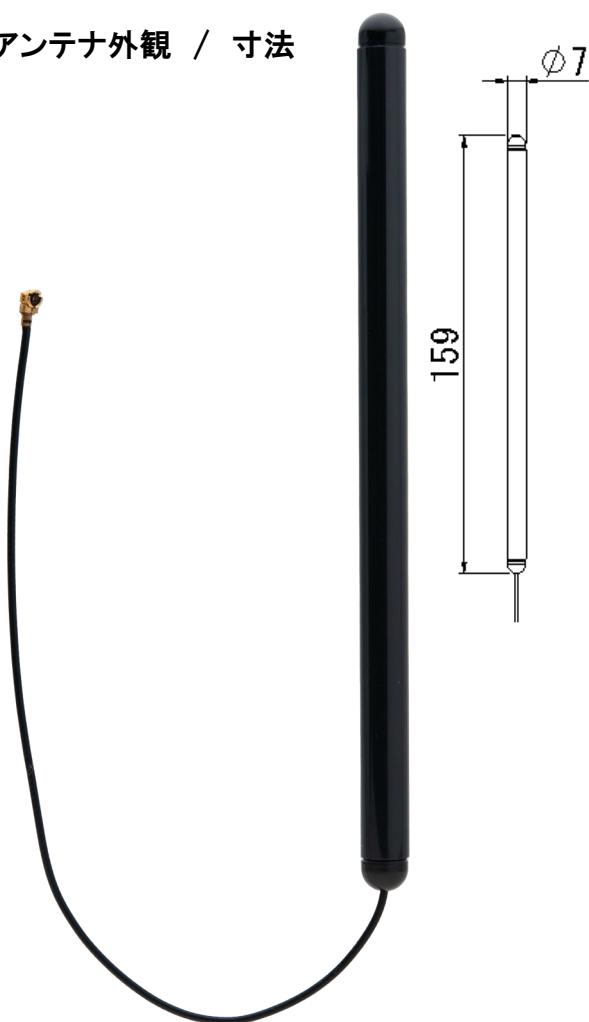


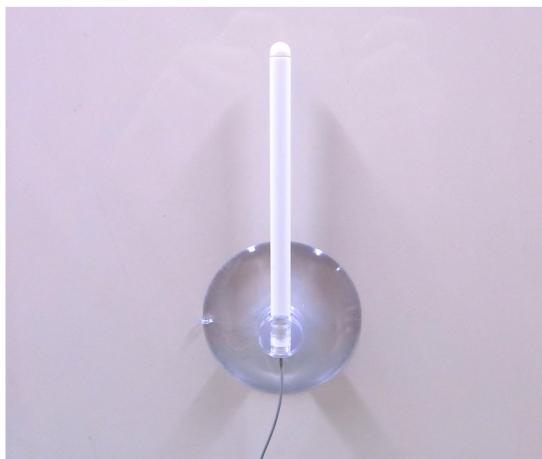
◆ アンテナ外観 / 寸法



◆ 用途

- ・軽量化の特性を生かしたドローン機器への搭載
- ・各種M2M/IoT機器用のアンテナとして

◆ 取り付け例

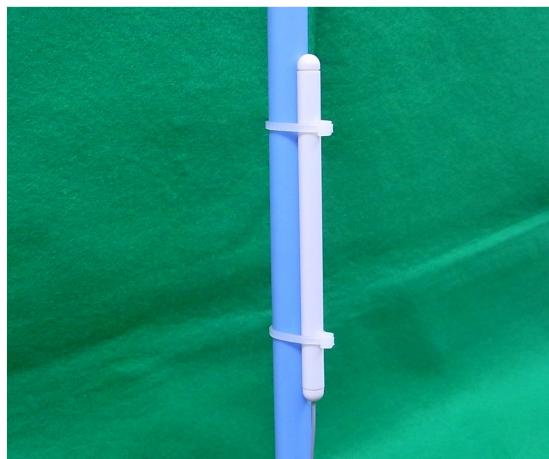


吸盤での固定

◆ 仕様

製品名	STDANTEXT-002
周波数帯域(MHz)	916~930
型式	$\lambda/2$ ダイポール
VSWR	2.5以下
最大利得(dBi)	1.9
偏波	直線偏波
指向性	無指向性
インピーダンス	50Ω
サイズ(mm)	全長:159
コネクタ	MHF(I-PEX)
防水性能	—
色	黒

◆ VSWR



結束バンドでの固定

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	
	SMK	WF941	SJL	LSM100A	Braveridge	STM32WL5M	ソニーセミ コンダクタ ソリュー ションズ	TOPPAN	スカイリー・ベッ トマークス
ANT1PB-155A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANT1PB-155B0	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANT1CC-340A0	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STDANTEXT-001	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STDANTEXT-002	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STDANTEXT-003	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STDANTEMD-006	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STDANTEMD-007	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STDANTEMD-008	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANT1CC-335A0	●	●		●	●	●			●
ANTDP-082A0	●		●	●	●	●			●
ANTDC-116A0			●	●	●				●
STDANTEMD-014-0150	●							●	
STDANTEMD-014-0150B								●	
STDANTEMD-014			●	●	●	●			●
STDANTEMD-015			●	●	●	●			●
STDANTEMD-021	●		●		●	●			
STDANTEMD-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

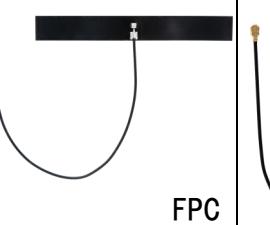
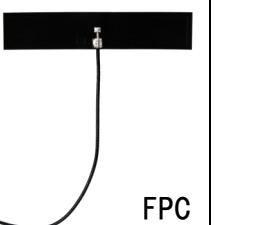
920MHz帯認証取得済みアンテナのご紹介

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	4.0以下	2.0以下	
最大利得(dBi)	1	1.8	1.9	1.5	1.5(※1)	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	STDANTE XT-003	STDANTE MD-006	STDANTE MD-007	STDANTE MD-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	STDANTE MD-014 STDANTE MD-014-0150 STDANTE MD-014-0150B	STDANTE MD-015	STDANTE MD-021	STDANTE MD-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

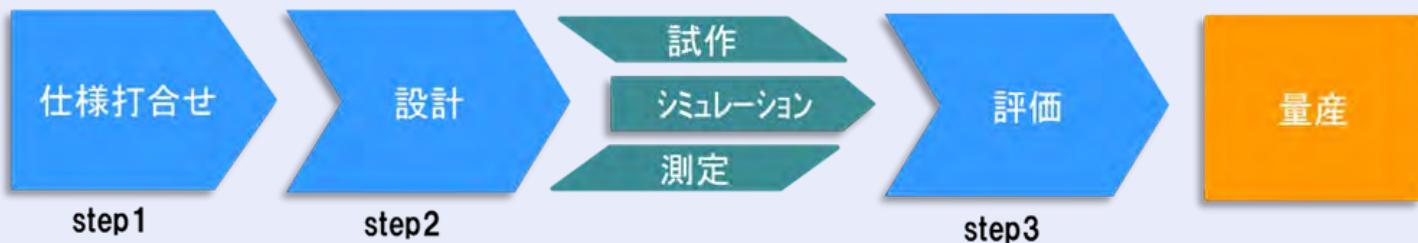
アンテナの カスタム承ります。

アンテナに
困ったら
まずは三省電機に
ご相談ください！

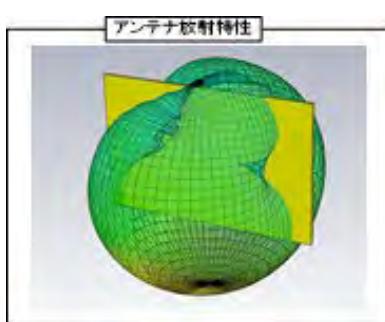
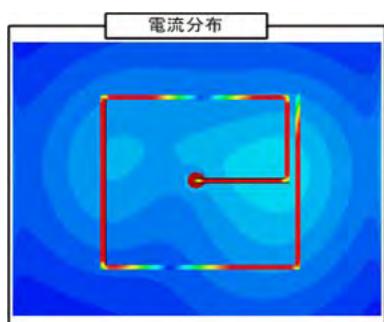
通信モジュールの技適認証済標準アンテナの採用が主流となっていますが、十分な通信性能を確保出来ず、お困りのお客様が多くいらっしゃいます。

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！

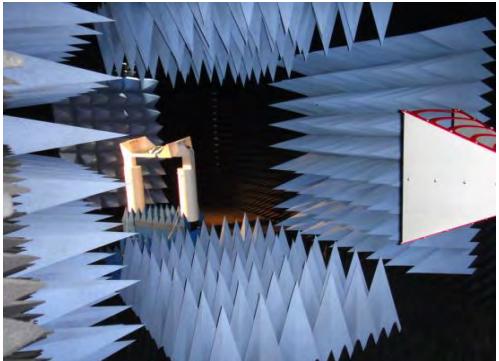


詳細は営業部まで
お問い合わせ下さい

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。

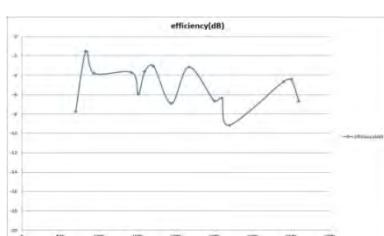
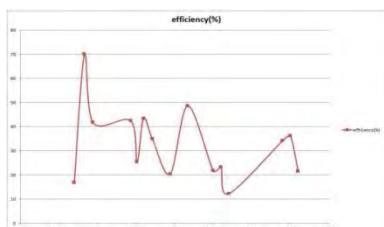
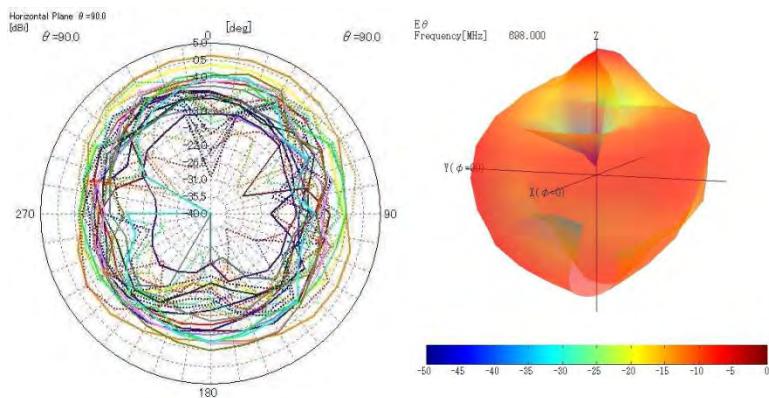
設備概要



- 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**も同時にさせて頂きます。

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