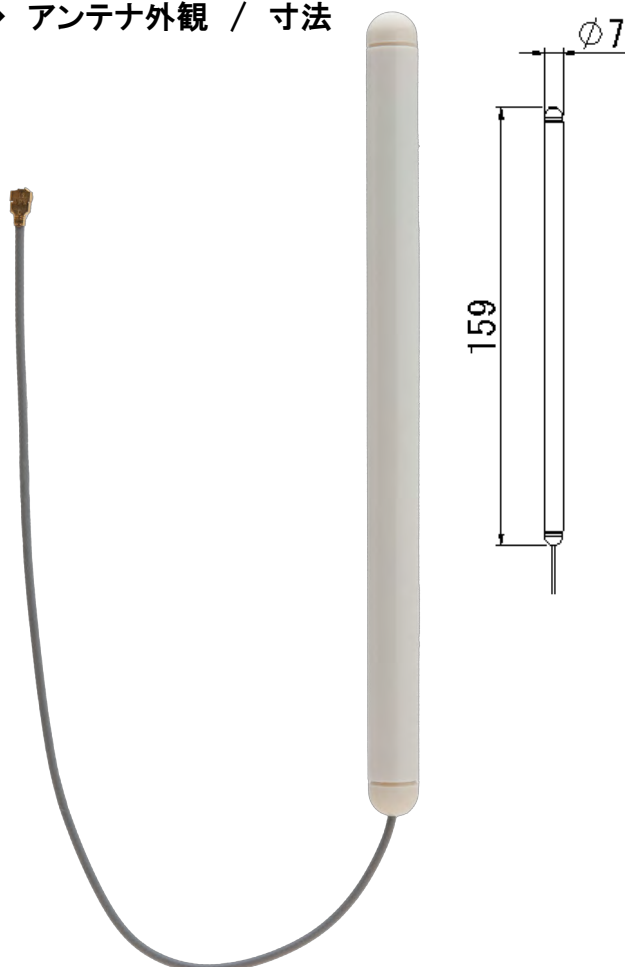


# 920MHz帯外付けアンテナ STDANTEXT-001

## ◆ アンテナ外観 / 寸法



## ◆ 仕様

製品名	STDANTEXT-001
周波数帯域(MHz)	916~930
型式	λ/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	白

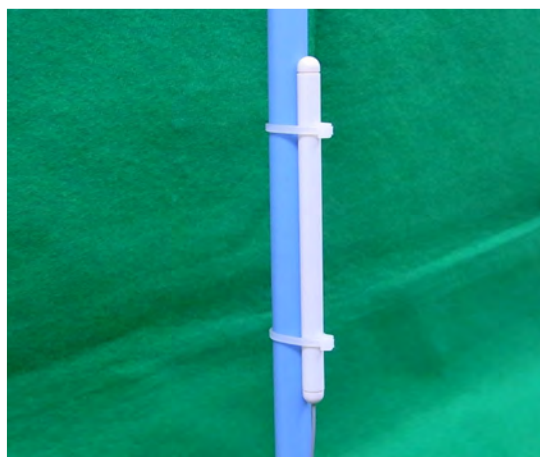
## ◆ 用途

- ・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

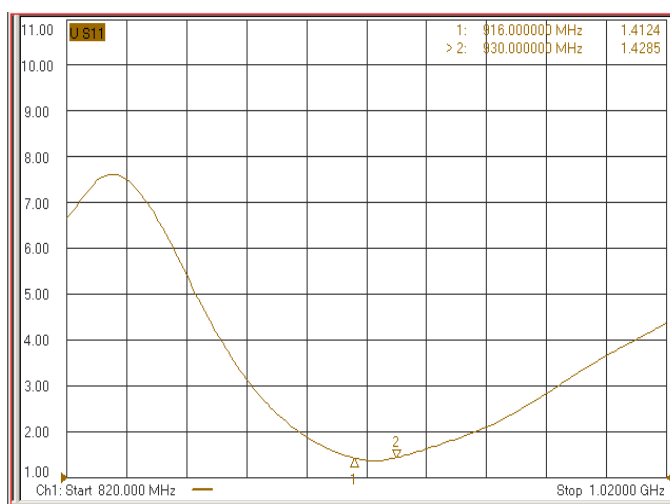





吸盤での固定






結束バンドでの固定

## ◆ VSWR






製品イメージ			
製品名	ANT1PB-155A0	ANT1PB-155B0	ANT1CC-340A0
周波数帯域(MHz)	916~930	916~930	915~928
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	2.5以下	2.5以下
最大利得(dBi)	1	1	1.8
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 $\Omega$	50 $\Omega$	50 $\Omega$
サイズ(mm)	全長:(190)	全長:(190)	全長:(180)
コネクタ	SMA-PLUG	SMA-PLUG	SMA-PLUG
防水	IP67	IP67	—

製品イメージ			
製品名	STDANTEXT-001	STDANTEXT-002	STDANTEXT-003
周波数帯域(MHz)	916~930	916~930	916~930
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	2.5以下	2.5以下
最大利得(dBi)	1.9	1.9	1.4
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 $\Omega$	50 $\Omega$	50 $\Omega$
サイズ(mm)	159(ケーブル含まず)	159(ケーブル含まず)	54 × 64 × 14.9
コネクタ	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)
防水	—	—	—

# 920MHz帯アンテナ

SJ製モジュール LSM100A認証取得済

製品イメージ			
製品名	STDANTEMMD-006	STDANTEMMD-007	STDANTEMMD-008
周波数帯域(MHz)	916~930	916~930	916~930
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	2.5以下	3.0以下(※)
最大利得(dBi)	1.2	0.8	-2.8(※)
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 $\Omega$	50 $\Omega$	50 $\Omega$
サイズ(mm)	132.6 × 4.6 (ケーブル含まず)	105 × 25 (ケーブル含まず)	50 × 20 (ケーブル含まず)
コネクタ	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)	MHF(I-PEX)

※厚さ2mmのABS樹脂板貼付時

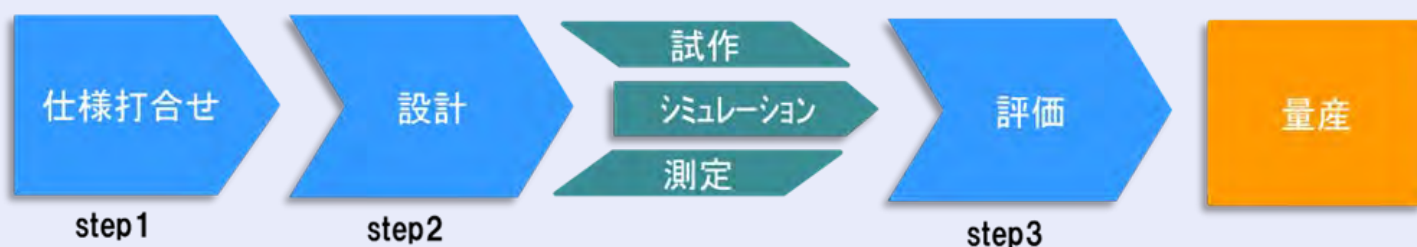
# アンテナの カスタム承ります。

アンテナに  
困ったら  
まずは三省電機に  
ご相談ください！

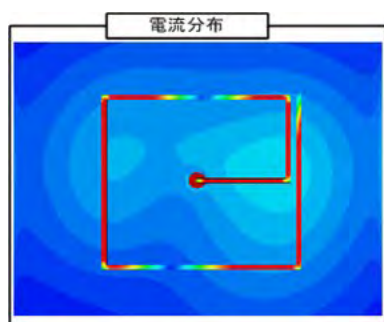
通信モジュールの技適認証済標準アンテナの採用が主流となっていますが、十分な通信性能を確保出来ず、お困りのお客様が多くいらっしゃいます。

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。

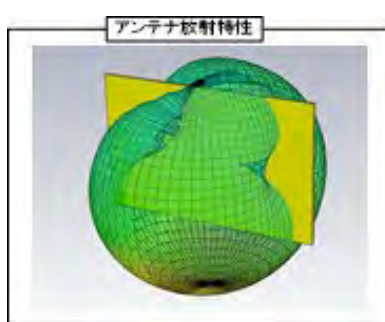
## 開発フロー



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

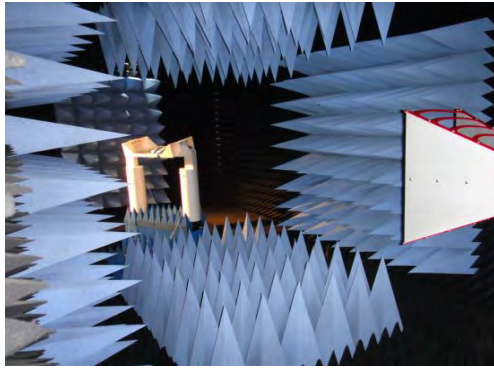
詳細は営業部まで  
お問い合わせ下さい

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。

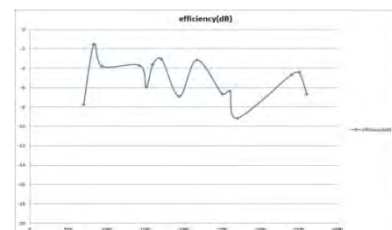
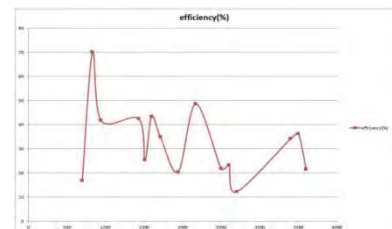
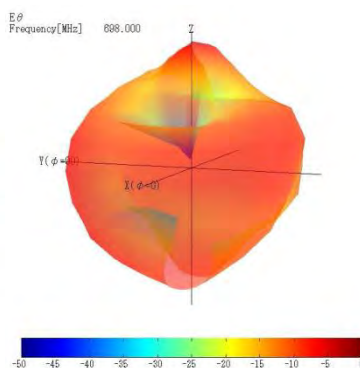
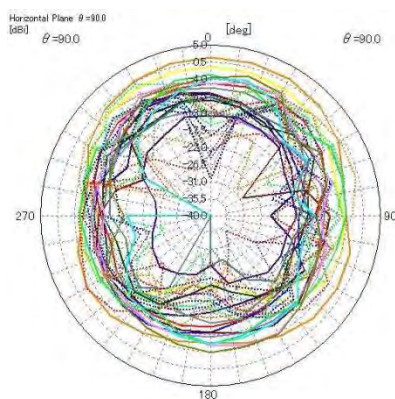
## 設備概要



- 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