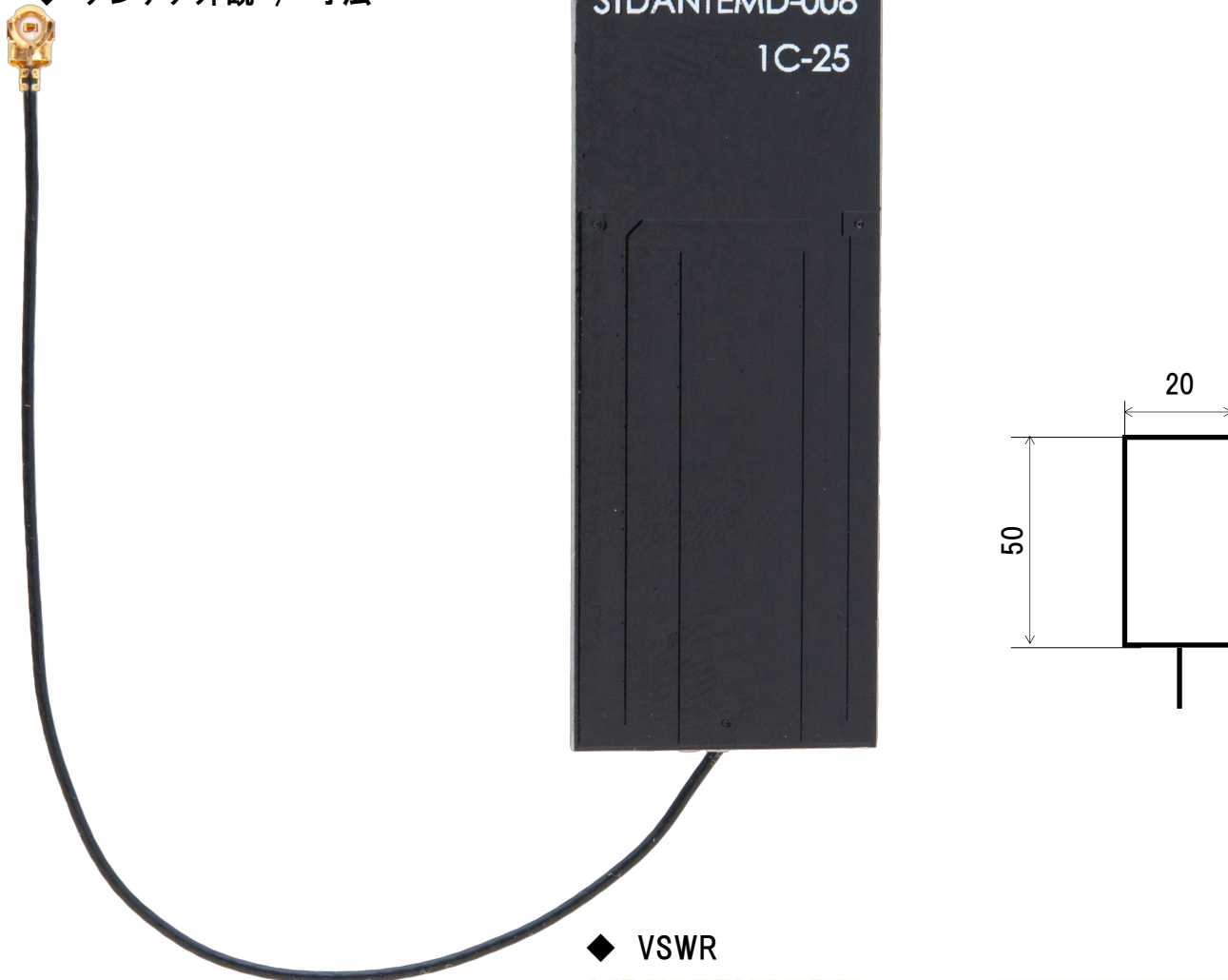
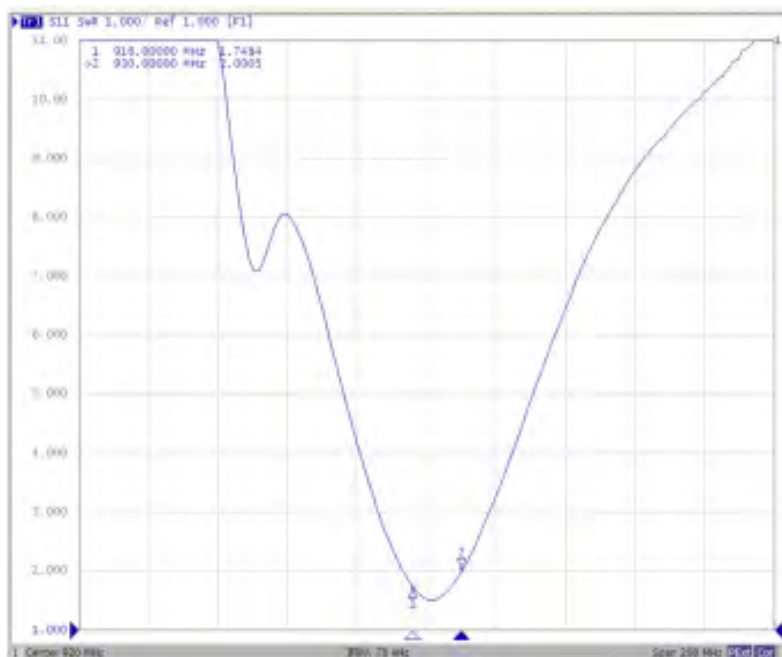


920MHz帯内蔵アンテナ STDANTEMMD-008

◆ アンテナ外観 / 寸法



◆ VSWR



◆ 仕様

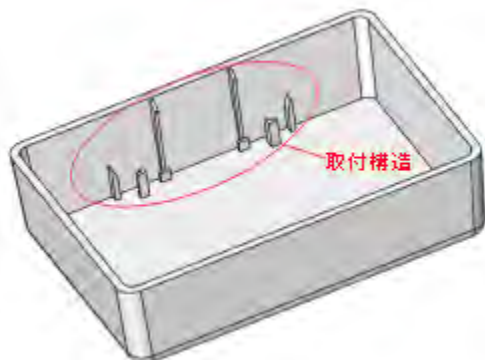
| | |
|------------|-------------------|
| 製品名 | STDANTEMMD-008 |
| 周波数帯域(MHz) | 916~930 MHz |
| 型式 | $\lambda/2$ ダイポール |
| VSWR | 3.0 以下(※) |
| 最大利得(dBi) | -2.8 dBi(※) |
| 偏波 | 直線偏波 |
| 指向性 | 無指向性 |
| インピーダンス | 50 Ω |
| サイズ(mm) | 20 × 50 × 1 |
| コネクタ | MHF(I-PEX) |
| 防水性能 | — |

※ 厚さ2mmのABS樹脂板貼付時

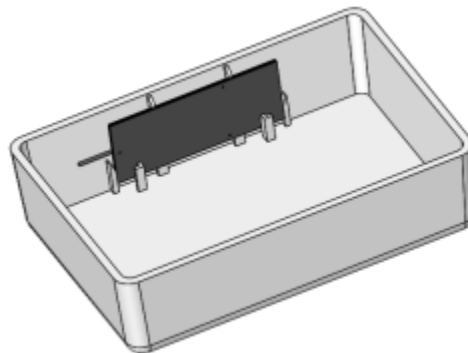
◆ 推奨設置例

◎ 設置例-1

ケース内に取付構造を設けて頂くことにより、個別調整が必要無く、アンテナを設置頂けます。



アンテナ取付構造



アンテナ設置状態

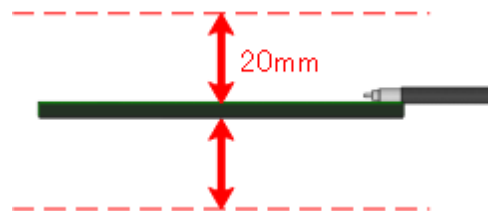
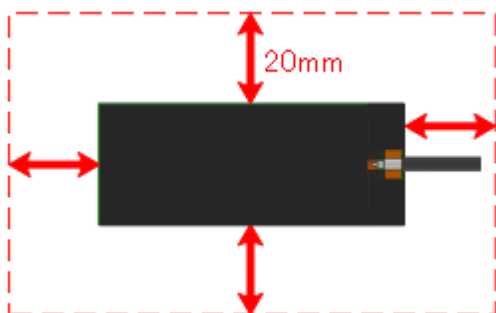
◎ 設置例-2




ケース内に両面テープで設置します。
個別調整が必要無く、アンテナを設置頂けます。







◆ 設置条件

装置基板、金属物からは基本的に20mm以上離して設置頂く必要があります。









| | | | |
|------------|---|---|---|
| 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 Ω | 50 Ω | 50 Ω |
| 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-003 |
| 周波数帯域(MHz) | 916~930 |
| アンテナ方式 | $\lambda/2$ ダイポール |
| VSWR | 2.5以下 |
| 最大利得(dBi) | 1.4 |
| 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) | 54 × 64 × 14.9 |
| コネクタ | MHF(I-PEX) |
| 防水 | — |

| | | | |
|------------|---|---|---|
| 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 Ω | 50 Ω | 50 Ω |
| 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

| | | | |
|------------|---|--|---|
| 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 Ω | 50 Ω | 50 Ω |
| 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 Ω | 50 Ω | 50 Ω |
| 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 | — | — | — |

| | | | |
|------------|---|---|---|
| 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 Ω | 50 Ω | 50 Ω |
| 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

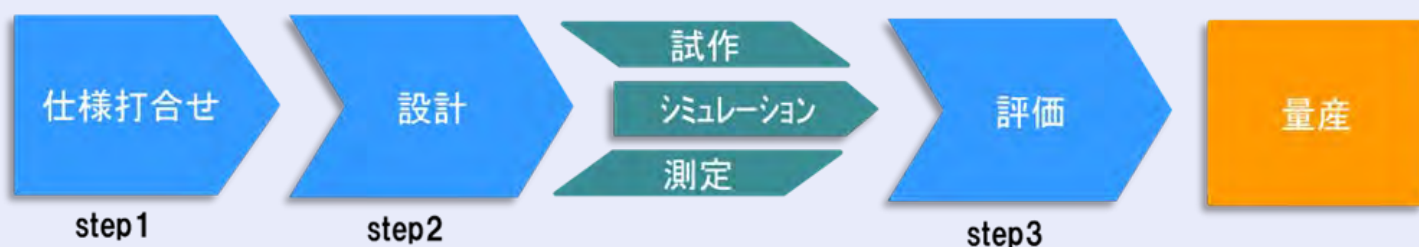
アンテナの カスタム承ります。

アンテナに
困ったら
まずは三省電機に
ご相談ください！

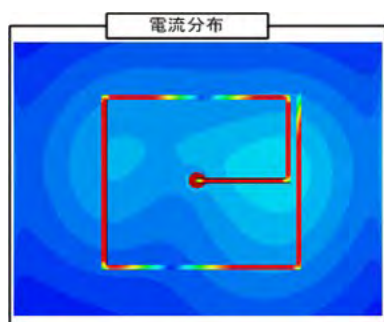
通信モジュールの技適認証済標準アンテナの採用が主流となっていますが、十分な通信性能を確保出来ず、お困りのお客様が多くいらっしゃいます。

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。

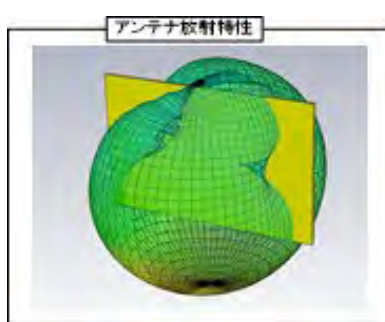
開発フロー



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

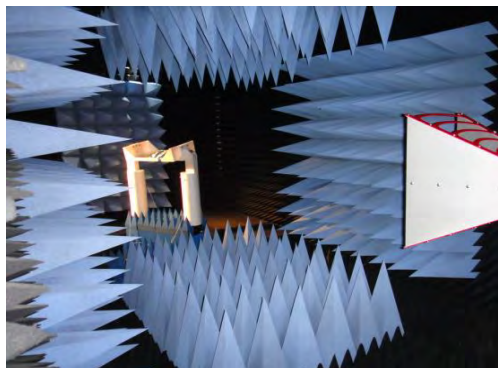
詳細は営業部まで
お問い合わせ下さい

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。

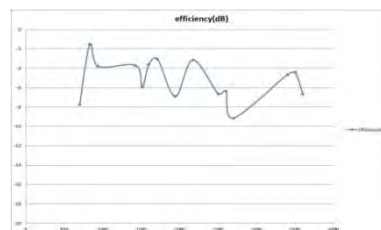
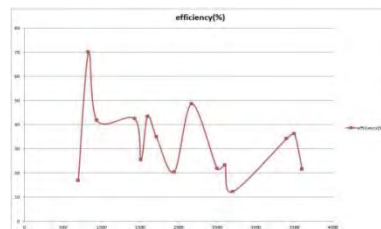
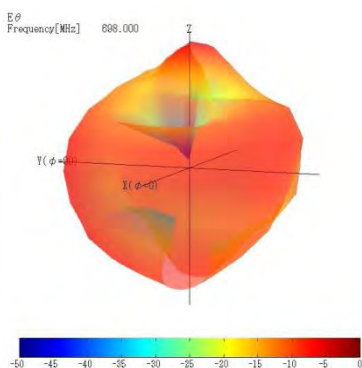
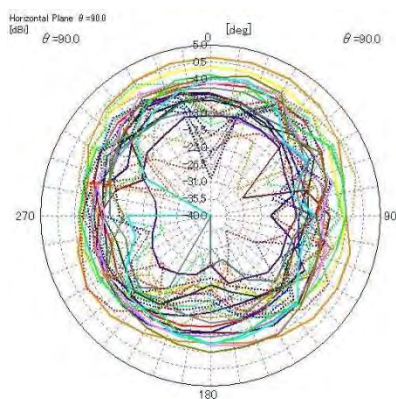
設備概要



- 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