



fvc-faverights.jp

faverights, inc.



株式会社 フェイバライツ

アンテナ開発設計製造販売

会社概要



会社名 ● 株式会社 フェイバライツ

所在地 ● 〒383-0042 長野県中野市西条408-12
● TEL 0269-24-6611 / FAX 0269-24-6510

資本金 ● 950万円

代表取締役 ● 棚田 真純

沿革 ● 平成15年11月1日 ヒカリマネージングサービスとして営業開始。
● 平成16年 8月6日 株式会社フェイバライツ設立。
● 平成16年 8月 平面バランおよび結合器に関する特許申請。
● 平成16年11月 中小企業創造活動促進法の認可を受ける。
● 平成17年 8月 長野県中小企業振興センター主催のマッチングイベント
「ベストパートナー in 長野 2005」でのプレゼンテーションで最優秀賞受賞。
● 平成17年 9月 長野県中小企業振興センターの事業目利き委員会の事業可能性評価で、
地上デジタル対応アンテナの事業計画が《Aランク》に認定される。
● 平成18年 3月 地上デジタル放送受信用カード型アンテナ [FMC600] 発売。
● 平成18年 6月 地上デジタル放送受信用壁掛け型アンテナ [FMF600] 発売。
● 平成20年 9月 地上デジタル放送受信用モバイルアンテナ [FMB500] 発売。
● 平成18年 より 日精株式会社との業務提携にて通信用アンテナの開発設計、製造販売を展開。
● 平成22年10月 地上デジタル放送受信用卓上アンテナ [FMD500] 製造販売。
● 平成23年 9月 特許番号第4834551号 [平面結合器を一体成形したアンテナシステム] 登録。
● 平成24年10月 LTEアンテナ [FMM800W-4T-xM-BP-LTE] 設計、販売開始。
● 平成25年10月 自販機用 [FMM800W-4T-xM-BP] 製造販売開始。
● 平成26年 より マンホール蓋用アンテナの設計着手。
● 平成29年 4月 ツインケーブル MIMOアンテナ [FMSP800W] シリーズ、製造販売開始。

取引銀行 ● 八十二銀行中野支店

事業内容 ● アンテナ、バラン及びそれに関する製品あるいは部品の開発設計、および製造販売。

主取引先 ● 日精株式会社

仕入外注先 ● 株式会社 陽銘
● 株式会社 新星電子工業
● 三電興業株式会社
● フジミ電機株式会社
● アンテナテクノロジー株式会社
● ホンリャン・ジャパン株式会社
● 有限会社 コスモ電子
● 有限会社 新野プラスチック製造

Web ● fvc-faverights.jp

E-mail ● info@fvc-faverights.jp

新方式の広帯域アンテナ

ダイパネルアンテナ ● ダイポールアンテナを完全に平面化 新方式のダイパネル型

F M周波数からギガ帯域までご要望により、アレンジします。
UHF広帯域モデル、2.0GHz・2.4GHz共振モデルなど、標準品もラインナップ。

広帯域 ● 最大の特徴の広帯域性は、各アンテナに生かされております。

さらに、車載用の統合アンテナ構想・データ通信や携帯通話のための800MHz／2GHzのデュアルバンド対応、2.0～2.4GHz周辺の汎用アンテナ等、様々な応用が期待されます。

薄板構造 ● プリント基板で構成するため、内蔵部品としての展開が容易です。

たとえば、800MHz帯アンテナ（ガラスエポキシ0.3t基材）は、10.0×65.0（mm）FPC基板にすることにより、さらに小さくすることも可能です。

製品ラインナップ ● 地上デジタル放送対応アンテナ（製造終了）

- ・ FMD500・・・コリニアパターン採用4層基板（F型コネクタ）
- ・ FMB500・・・シリコンラバー外装（車載機器用GT13コネクタ／F型コネクタ）

● 特定小電力用アンテナ

- ・ FMS920C・・・920MHz帯、並列2連コリニアパターンの高利得アンテナ
- ・ FMSP920・・・920MHz帯、円偏波対応のスパイラルアンテナ

● M2M用内蔵アンテナ

- ・ FMM800W / FMM800W65
800MHz帯、GPS、2GHz帯の内蔵用モノポールアンテナ
- ・ FMM800W-4T-xM-BP / FMM800W-SMAP-L
- ・ FMSP800W-H(L)xM-B(W)PMIMO
800、900MHz帯、1.5GHz帯、2GHz帯 LTE／3G対応のケース内蔵アンテナ
- ・ FMSP920-50-01
GPSスパイラルアンテナ

● W i F i 機器組み込み用アンテナ

- ・ FML2.4W / FMM2.4W45
2.4GHz帯、5.2GHz帯、5.3GHz帯、5.6GHz帯 4バンド対応の内蔵用アンテナ

試作モデル設計開発 ●

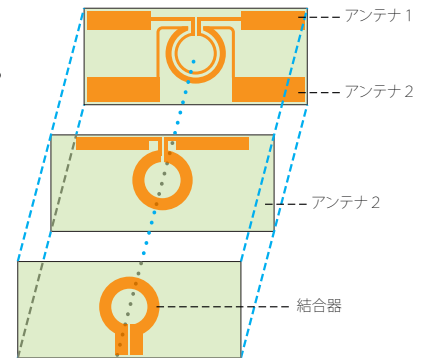
1. 周波数に合わせて、アンテナを設計。
2. アンテナエレメントを使用環境に合わせてチューニング。
3. アイソレーション技術による5G対応のワンケースアンテナを鋭意開発中。



LTE / MIMO 対応 高利得マルチバンドアンテナ

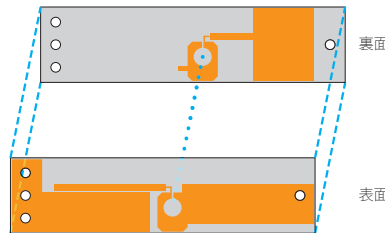
高利得

同一共振周波数のアンテナを複数組み合わせ、1本のアンテナとして作動、高利得アンテナを実現します。



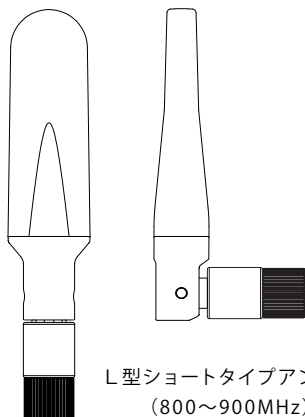
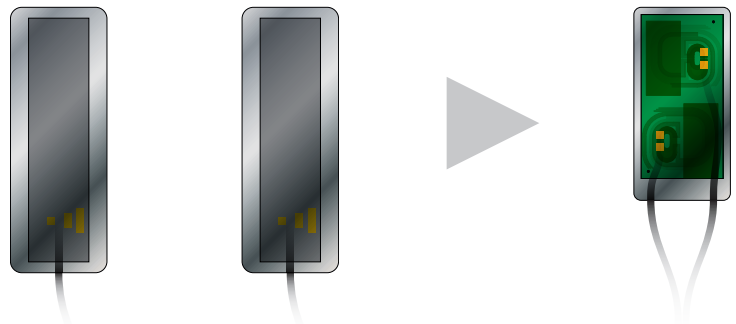
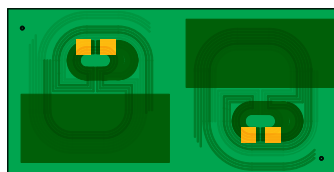
広帯域

複数の帯域のアンテナを組み合わせ、広帯域の周波数のマルチバンド対応アンテナを実現します。

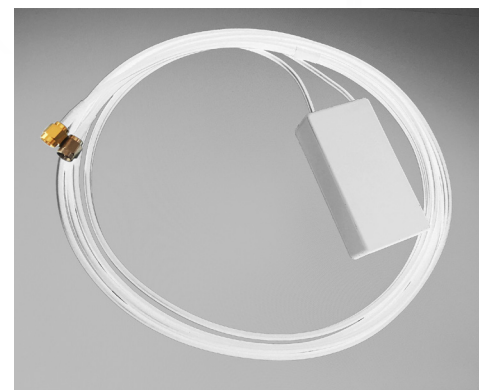


アイソレーション

新たにメインアンテナとサブアンテナ間の距離をほぼゼロに出来るMIMOアンテナを開発しました。この技術を使い、携帯電話用MIMOアンテナと920MHz帯特小アンテナや、WiFi用アンテナを混在させながら並べて設置してもアイソレーションが取れるようになりました。



L型ショートタイプアンテナ
(800~900MHz)



株式会社 フェイバライツ
アンテナ開発設計製造販売

tel 0269-24-6611 (代表)

fax 0269-24-6510

〒383-0042 長野県中野市西条 408-12