

会社紹介

株式会社 オリентマイクロウェーブ

岡田 孝夫

会員の皆様方には日頃大変お世話になっております。
私は現在、株式会社オリентマイクロウェーブに勤務いたしております。

2008年入会時に会誌20号にて自己紹介させて頂きましたが、
2002年に当会社に転籍し、引き続きマイクロ波フェライト製品に携わっています。このたびは会誌編集局のお心遣いにより弊社の紹介をさせて頂くことになり、今後とも末長くご愛顧頂きますようお願い申し上げます。



弊社は海から空まで幅広い範囲で使用されるマイクロ波機器のキーパーツである高周波コネクタ、フェライト製品、アンテナ、コンポーネント類、及び複合ユニット・モジュール類の開発設計・製造・販売を一貫して行う高周波部品メーカーです。

以下、弊社の会社概要、製品事例をご紹介します。

●会社概要

- | | |
|---------|---|
| ■ 商号 | 株式会社 オリентマイクロウェーブ |
| ■ 所在地 | |
| ・本社 | 滋賀県 東近江市 横溝町 2275 |
| ・横浜営業所 | 横浜市 都筑区 仲町台 1-2-28 ヨコハマパレス 202 |
| ・八王子営業所 | 八王子市 子安町 1-32-14 第7田代ビル 4F |
| ■ 創業 | 1983年2月12日 |
| ■ 資本金 | 4,600万円 |
| ■ 代表取締役 | 加藤 喜康 |
| ■ 従業員数 | 約100名(内技術者:25名) |
| ■ 取引銀行 | 滋賀銀行 |
| ■ URL | http://www.orient-microwave.co.jp |

●会社概観

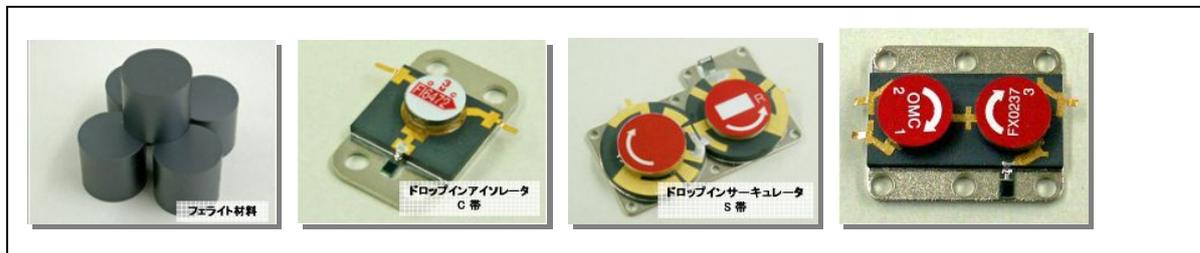


●製品事例: マイクロ波フェライトデバイス

フェライトの生地作製から回路設計まで、一貫したプロセスが弊社の特徴です。

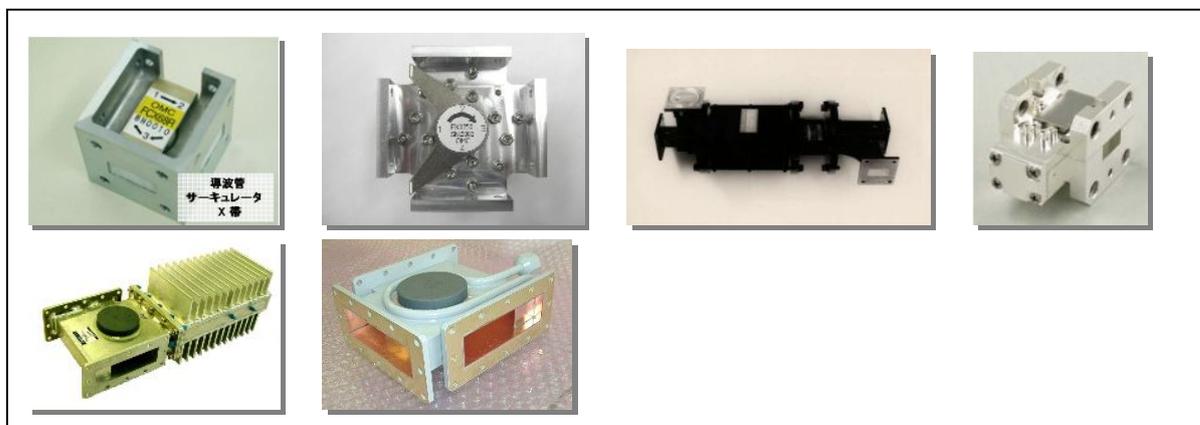
【DBC型ドロップイン型サーキュレータ/アイソレータ】

L, S, C, X, Ku帯 弊社独自の技術/高電力/小型/低損失



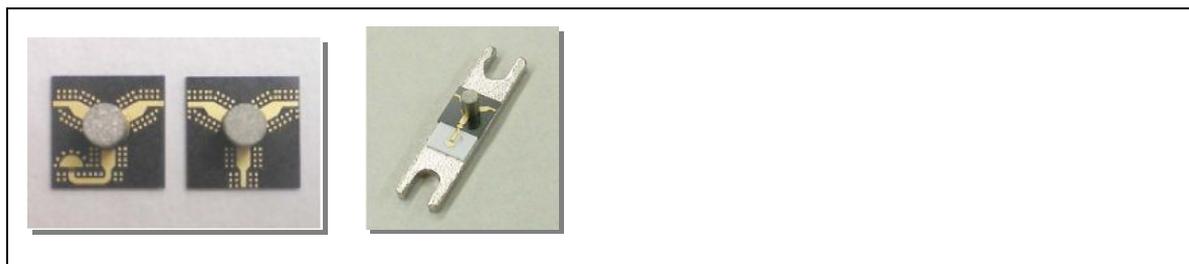
【導波管型サーキュレータ/アイソレータ】

マリン・レーダ用3ポート・4ポート 衛星搭載用/マイクロ波加熱用/気象レーダ用



【ミリ波帯ドロップイン型アイソレータ】

Ka; 30GHz帯、蒸着型



【同軸型サーキュレータ/アイソレータ】

S, C~Ku帯 広帯域(オクターブバンド/トリプルバンド)



その他、カスタマ製品が多数有ります。是非お問い合わせください。

●製品事例：高周波コネクタ

29年に渡る専門メーカーとしての豊富な実績
高信頼性(防衛、宇宙用に幅広い実績)、MIL 準拠

【1.85mm コネクタ】

DC～65GHz 高性能コネクタ



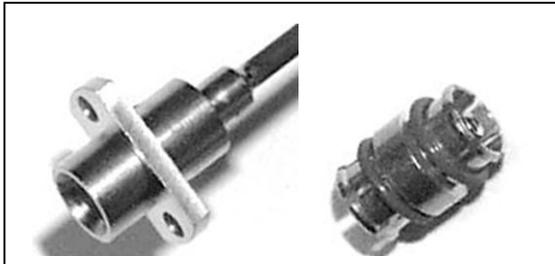
【SMA コネクタ】

DC～18(26.5)GHz 小型高性能コネクタ



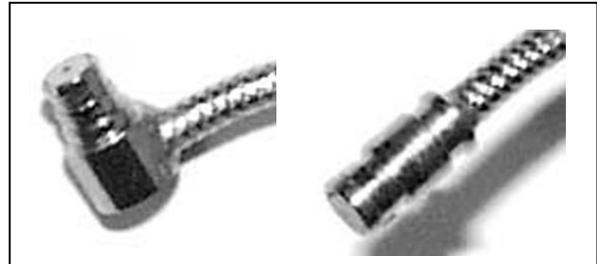
【OMPA コネクタ】

DC～10GHz ワンタッチコネクタ



【OMPB コネクタ】

DC～30GHz 小型ワンタッチコネクタ



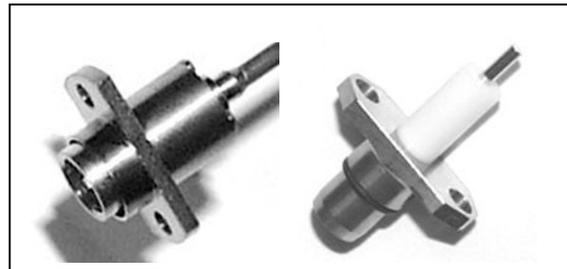
【DIN_7/16 コネクタ】

外部導体内径 16mm の DIN 規格コネクタ



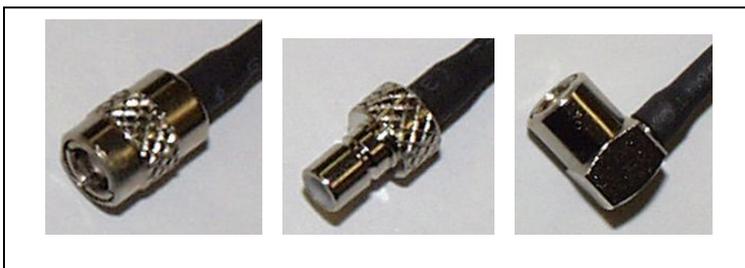
【BMA コネクタ】

DC～18GHz ワンタッチコネクタ



【SMB コネクタ】

DC～4GHz 小型ワンタッチコネクタ



お客様の個別仕様には柔軟な対応をいたします。

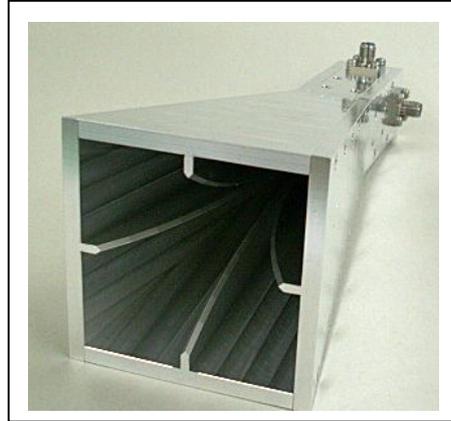
●製品事例:アンテナ

VHF 帯からミリ波帯まで各周波数帯の様々なアンテナ開発の実績。

【4重リッジアンテナ 2~18GHz】



【4重リッジアンテナ 18~40GHz】



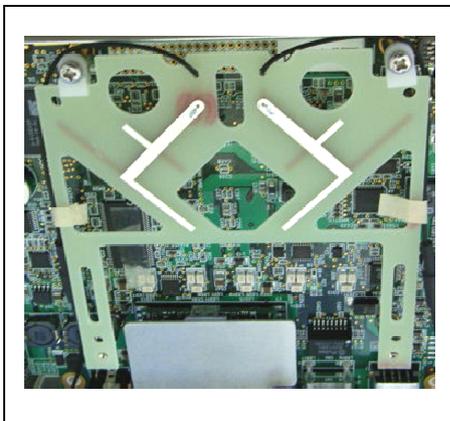
【クロスバイコンカルアンテナ UHF帯】



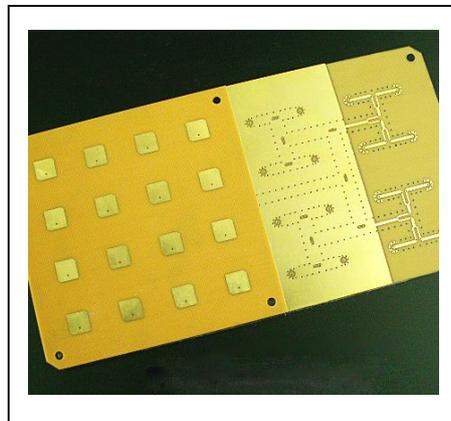
【広帯域ダイポールアンテナ S帯】



【プリントダイポール S/C帯】



【パッチアレイ アンテナ X帯】



実績品以外のアンテナも対応可能ですので、お気軽にお問合せ下さい。

●製品事例:コンポーネント/複合ユニット

HF 帯からミリ波帯まで各周波数帯の様々なコンポーネント開発の実績がございます。

【BPF Ku 帯】



【シンセサイザー-S帯】



【アップコンバータ Ku 帯】



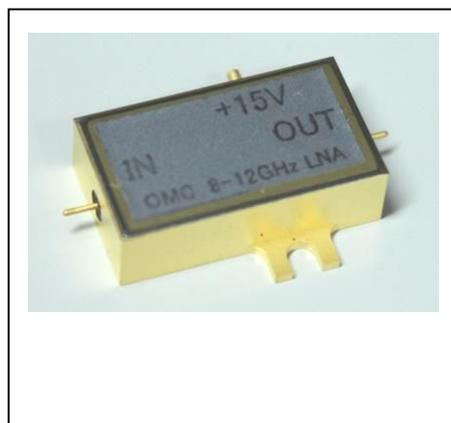
【複合ユニット】



【導波管リミッタ X帯】



【LNA 8~12GHz(開発中)】

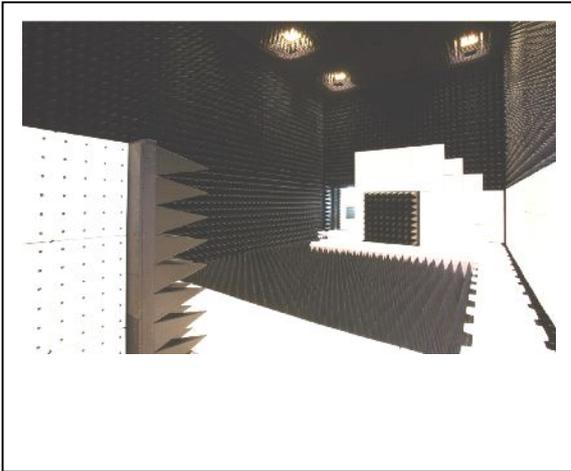


各コンポーネントを組み合わせたサブユニットも対応可能でございます。

●主要設備(一例)

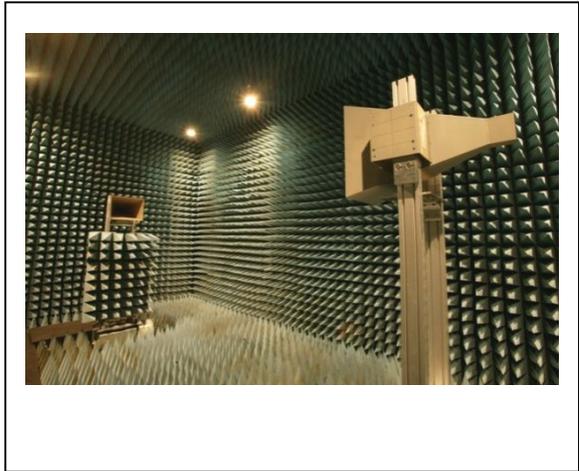
【電波暗室大】

8m(H) × 8m(L) × 14m(D)



【電波暗室小】

3m(H) × 3m(L) × 8m(D)



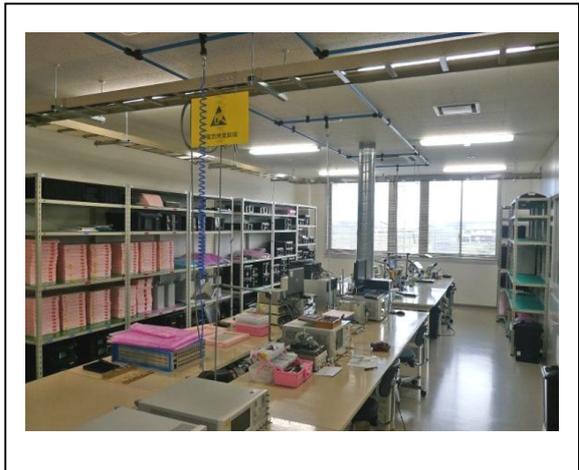
【クリーンルーム】

クラス 10,000(100 m²) × 3 部屋保有
クラス 1,000(100 m²) × 1 部屋保有



【静電気対策室】

IEC61340-5-1/ IEC61340-5-2 準拠
ESD コーディネーター2 名在籍



【恒温槽】



【冷熱衝撃試験装置】



●主要設計環境

	シミュレーター	メーカー	保有数	備考
1	HFSS	Ansoft	3	電磁界解析
2	DESIGNNER	Ansoft	1	回路シミュレーター
3	SNAP	MEL	1	回路シミュレーター
4	GENESIS	Agilent	1	回路シミュレーター
5	ADS	Agilent	1	回路シミュレーター
6	Solid Works	-	1	構造・熱解析

●主要計測器

	測定器	メーカー	保有数	備考
1	ネットワークアナライザー	Agilent	30	-
2	スペクトラムアナライザー	Agilent	6	-
3	NF アナライザー	Agilent	1	-
4	オシロスコープ	Agilent	3	-
5	SG	Agilent	6	-
6	パワーメータ	Agilent	3	-

●主な得意先(敬称略)

株式会社アルアントケー
 日本無線株式会社
 アンテン株式会社
 アンリツ株式会社
 京セラ株式会社
 島田理化工業株式会社
 株式会社潤工社
 住友電気工業株式会社
 電気興業株式会社
 東亜電気工業株式会社
 株式会社東芝
 株式会社東京計器
 長野日本無線株式会社
 日本電業工作株式会社

日本電気株式会社
 富士通株式会社
 古野電気株式会社
 三菱電機株式会社
 三洋電機株式会社
 他 130 社