

現在～次世代の移動体通信インフラを幅広い商品で支える電気興業

アンテナ・鉄塔の設計から製造・建設工事そして保守までのトータルプロデュースができます。安心感ときめ細やかな関係プレーが持ち味です。

進化するアンテナ

移動体通信の発展と共に培ってきた技術力で、周波数共用や広帯域のアンテナ開発に日々チャレンジしています。その技術でアンテナの小型化・設置本数の削減等、お客様のニーズに応じ提案致します。小エリア用のラインナップも準備しています。

セクターアンテナ①

一般的に利用されている円筒形レドームタイプのアンテナです。受風荷重が少なく、搭載条件にて有利になります。小型のチルト可変機構をアンテナに内蔵することも可能です。



セクターアンテナ②

円筒形レドームタイプに対して、比較的軽量で安価に設計できます。体積が少ない分、単独周波数・チルト固定タイプに向いています。



八木アンテナ

一方向に対して、強い電波を放射するアンテナです。平面アンテナよりはブロードな指向性ですが、平面アンテナより簡易な構造なため、重量・受風荷重が少なく、設置場所で有利になります。



平面アンテナ

一方向に対して、強い電波を放射するアンテナです。八木アンテナよりシャープな指向性のため、ビル高層階やスポットなどをエリア化する場合に向いています。また、低サイドローブのため、他の基地局への干渉も減らすことが可能です。



可搬型ビーム可変アンテナ

イベント開催時などの通信量の一時的な増加に備えて、暫定的な基地局を設置できるアンテナです。小型・軽量で可搬性に優れており、災害時における迅速な通信網の確保にも活躍しています。



※各アンテナについては各周波数、水平面ビーム幅、利得は御要望に応じて設計致します。

デザインと機能に優れた鉄塔

搭載アンテナを考慮し、環境に配慮した経済的な設計・製作を行っています。

アングルタイプ

一般的な鉄塔です。主な材料に山型鋼（アングル材）を使用し、アンテナ等の搭載変更・改造・補強などに比較的容易且つ経済的な構造です。



シリンダータイプ

主な材料として鋼管（パイプ材）を使用した鉄塔です。景観に配慮したシンプル構造となっています。



保守まで一貫

コンサル・設計・土木工事、鉄塔建設、アンテナ設置、保守までトータルで基地局の建設工事を行っています。

基礎工事

地質や地盤を考慮してトータル設計を行い、杭工事から施工及び管理を行います。



鉄塔建設工事

鉄塔の規模・構造や建設する場所により、最適な建方工法を選定します。



アンテナ設置

アンテナ据付工事では、測定・調査から実際に電波を出す最終調整まで、施工・管理を行います。



保守（劣化診断システム）

画像解析判定機能による劣化診断システムを用いて高精度な調査を行います。また、結果に基づき補修工事まで行います。

【お問い合わせ先】



電気興業株式会社

<http://www.denkikogyo.co.jp/>

〒100-0005

東京都千代田区丸の内3-3-1(新東京ビル) 電気通信営業統括部 営業部

TEL: 03-3216-9475 FAX: 03-3216-1669

E-mail: gyomukanri@denkikogyo.co.jp