



山間部などの通信が届かない特殊環境下でも、
安定した高速無線通信を可能にします。



Flexible Wireless Solution

土木建築現場のスマート化に最適な屋外用 無線通信システム

土木建築現場などにおいて、遠隔操作による作業機器やドローンを始めとしたさまざまなICT機器の利用が増えるいま、山間部や高層ビル、トンネルなどの特殊環境下で、高速かつ安定した通信インフラのニーズが高まっています。NTT-ATのフレキシブルワイヤレスソリューションは、光回線に劣らぬ通信速度や安定性を実現しながら、このような場所における敷設工事の省力化と低コスト化を実現した、新しい無線通信インフラシステムです。

POINT

1

マルチホップ無線で通信が届かないエリアを解決

POINT

2

ギガビットクラスの
高速通信

POINT

3

見通しが取れない
トンネルでも通信OK

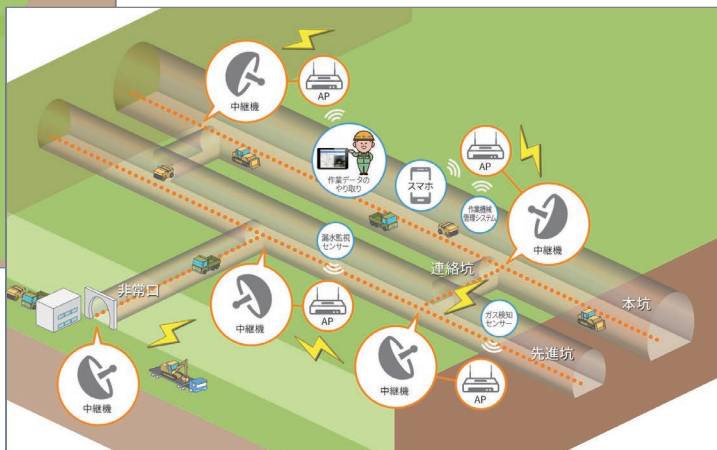
※晴天時／約1km間





◀ 明かり現場の無線化

広範囲にわたる明かり現場でも、長距離無線伝搬装置により、通信インフラを提供します。



▶ トンネル内完全無線化

複雑な地形のトンネル内でも、マルチホップ (多段接続) 通信により、障害物を避けながら通信インフラを提供します。

製品仕様

ギガビット高速通信



IgniteNet MetroLinq

最大1kmの長距離無線伝搬でギガビットクラス^{※1}の高速通信が可能。また複数台でのマルチホップで、高速通信のパフォーマンスを落とすことなく更に長距離間に対応可能です。

PtP

多拠点複数接続



Cambium E500シリーズ

500mの距離で80Mbps^{※2}の通信が可能。また複数拠点と1対N接続および、マルチホップにより、高い拡張性の実現と容易な設定により、設置後直ぐにご利用いただけます。

PtP

PtMP

Wi-Fi

ワイドエリア対応



Ruckus T350シリーズ

2.4GHzと5GHzの同時利用および、面的に通信エリアのカバーが可能。拡張性と柔軟性にすぐれながら高いセキュリティを備えています。

Mesh

Wi-Fi

※1 最大ビットレート: 2.5Gbps/1.2Gbps/860Mbps (メーカー諸元値/ご利用環境により異なります。)

※2 当社測定環境による実測値。ご利用環境により異なります。

※3 ラインナップのEoS/L等により、モデルが変更となる場合があります。

導入事例・サービス詳細につきましても豊富に取り揃えておりますので、下記URLまでぜひアクセスを！

● フレキシブルワイヤレスソリューション導入事例

高速道路トンネル工事区間建設現場の通信課題解決

● 無線置局設計から構築、遠隔監視等、その他さまざまなICTサービスソリューション

建設現場におけるDXソリューション Nomad@Construction

お問い合わせ

<https://www.ntt-at.co.jp/product/flexible-wireless/>



※記載された社名、各製品名等は、各社の商標または登録商標です。※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。※カタログ記載内容 2022年1月現在