

光ファイバー・ワイヤレス・エクステンション

免許不要で光ファイバーの延長を
ワイヤレスにて手軽に構築できます。

- ◆ 強固なセキュリティ
- ◆ 100BASE-TXをPoint to Pointでトランスペアレント伝送
- ◆ 無線伝送速度80Mbps
- ◆ 干渉の無い多チャネル
- ◆ 小型2kg、簡単施工

無線局免許不要



25GHz帯小電力データ通信装置の特長

免許不要の高速無線伝送装置

準ミリ波帯小電力データ通信システム用の無線通信装置のため、無線局免許・無線従事者免許がなくても運用可能。無線ネットワークが手軽に構築できます。伝送速度はスループット最大64Mbpsを実現、高解像度の動画伝送にも最適です。

また、無線LANのように距離に比例した伝送速度の落ち込みはなく、常にスループット最大64Mbpsの伝送速度を実現します。

強固なセキュリティ

独自無線フレーム方式と高度な暗号化により無線回線のセキュリティを確保。

本システム採用のpoint to pointシステムはアンテナの指向性が高いため、他システムからの干渉を受けたり、盗聴されることはほとんどありません。

手軽にネットワーク構築が可能

アンテナ一体構造の無線機は、市販のBSアンテナよりもコンパクトな19cm角サイズ。可搬性に優れているので、イベント会場から緊急の災害現場まで臨時回線の構築に最適です。

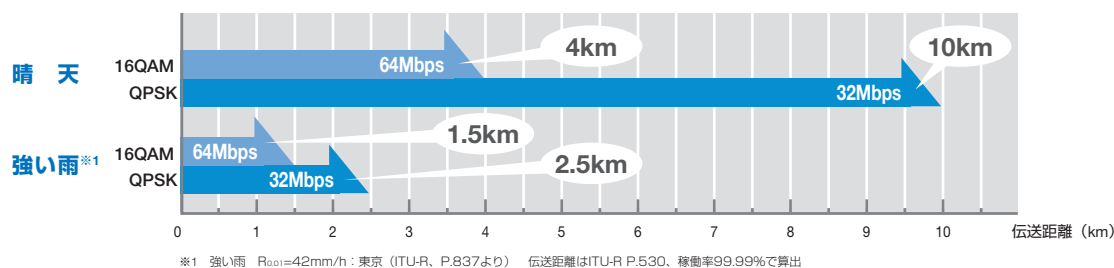
また、常設のビル間通信や映像監視システムなども省スペースで設置ができます。

- ◆ 高品質・高速通信、通信帯域を保証 64Mbps (16QAM)、32Mbps (QPSK)
- ◆ 高集積化により小型・低価格を実現
- ◆ 簡単施工 屋外ユニット (ODU) と屋内ユニット (IDU) をEthernetケーブル1本で接続 (最長50m)
- ◆ 無線チャンネルの指定方法は、自動 (空きチャンネルを自動検索) とユーザ指定から選択可
- ◆ SNMP監視が可能

屋外ユニット ODU		屋内ユニット IDU		ACアダプタ AC Adapter	
アンテナ+高周波処理部+ベースバンド処理部本体とアンテナを防水筐体 (JIS保護等級4相当) に内蔵しています。		屋内に設置して、ユーザにインタフェース (10BASE-T/100BASE-TX) を提供します。IDUとODU間はEthernetケーブル (最長50m) で接続します。		IDUに接続し、電源を供給します。	

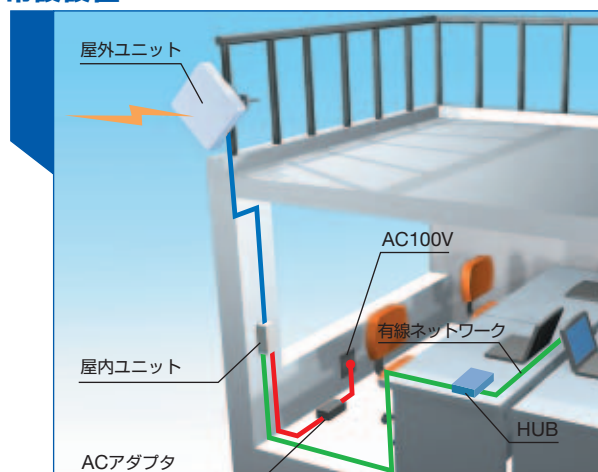
伝送距離 (参考値)

速度はスループットを示します。

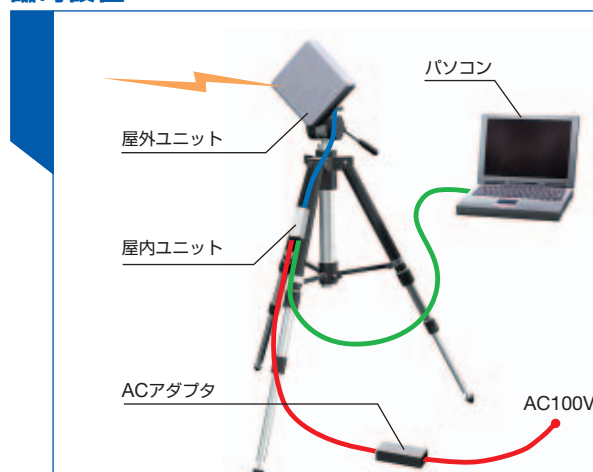


設置例

常設設置



臨時設置

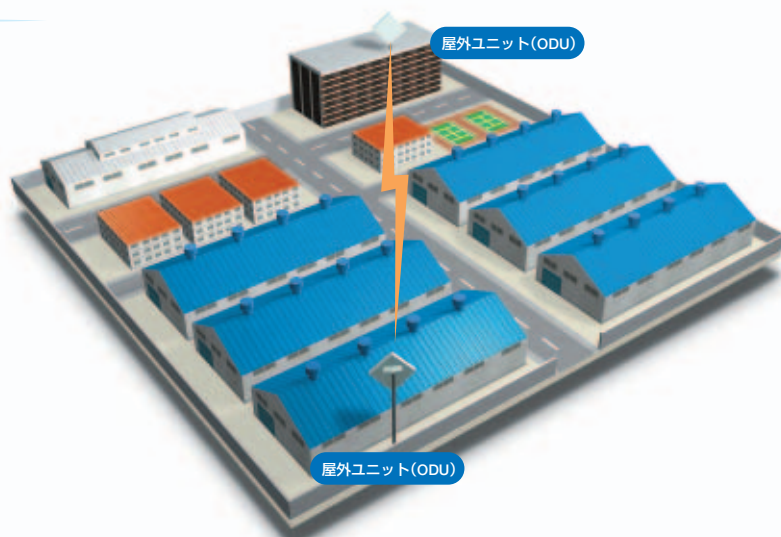


目的別システム構成例

工場内のLAN通信に

～専用線が不要～

工場内のLAN通信や、監視システムなどのイントラネット構築が容易に行えます。



映像監視のアプローチ回線として

～低コストで監視システムの導入可能～

大規模なケーブル工事を必要としない無線通信なので、公道を挟んだ複数の駐車場などを1カ所でモニタリングできます。

イベント会場で

～無線局免許・無線従事者免許不要～

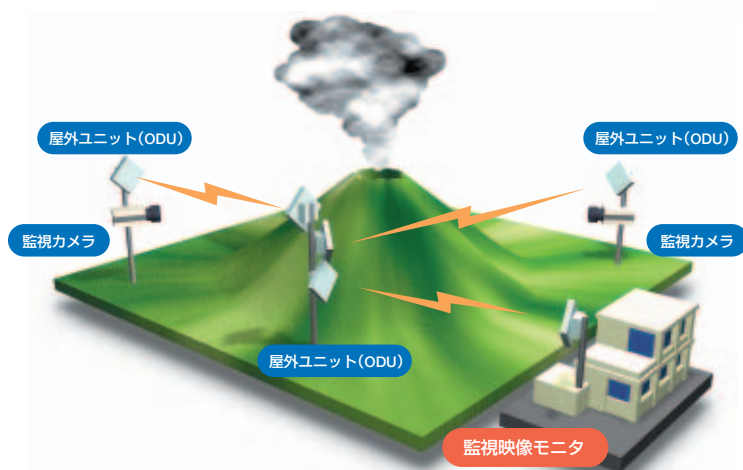
設営、撤収にスピードが求められる展示会などの臨時イベントに最適です。



災害時の臨時回線として

～小型軽量、屋外設置可能～

小型軽量で屋内外の設置が簡単のため、緊急時でもフレキシブルに無線ブロードバンドネットワークを構築することができます。



■ 本体仕様 (NTG-2500)

変調方式	QPSK	16QAM
周波数帯	25GHz帯 (23波のうち1波を使用)	
複信方式	TDD	
シンボルレート	20M symbol/s	
無線伝送速度	40Mbit/s	80Mbit/s
スループット	32Mbps(上り下り各16Mbit/s)	64Mbps(上り下り各32Mbit/s)
送信出力	1mW	
最低着信レベル ^{※1}	-79dBm以下	-69dBm以下
アンテナ形状 ^{※2}	平面	
アンテナ利得	31.5dBi(半値角:±2°)	
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX	
電源	AC100V(35VA)	
雷防護規格	IEC-61000-4-5およびITU-T(K.44)準拠	

※1 パケットロス0.01% (パケット長1000Byte)

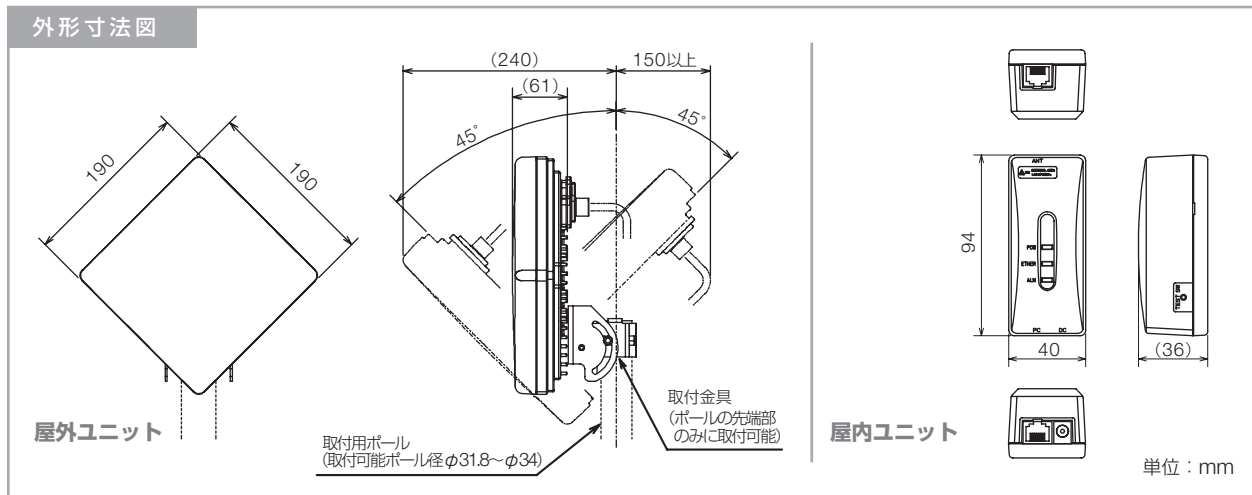
※2 本体を回転することにより、垂直および水平偏波に対応

	屋外ユニット (ODU)	屋内ユニット (IDU)	ACアダプタ
寸法	W190xH190xD61(mm) [*]	W40xH94xD36(mm)	W52xH30xD108(mm)
質量	約2kg	約100g	約330g
温度範囲	-20~+50℃		0~+40℃

^{*}突起物含まず

オプション

アンテナ方向調整スコープ	ODUの方向調整に使用します。拡大スコープ搭載で容易に方向調整できます。
25G-OpS	専用のSNMPマネージャーです。

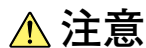


製品に関するご質問・ご相談は・・・

お問合せフォームより

http://www.jrc.co.jp/jp/product/wireless_lan/inquiry.html

※外觀・仕様などは、予告なく変更することがあります。



注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



日本無線株式会社

JRCウェブサイト <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒160-8328 東京都新宿区西新宿六丁目10番1号 日土地西新宿ビル
通信機器営業部 ネットワーク営業グループ ☎ (03) 3348-3853 (ダイヤルイン)

北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北3条西7-1 北海道水産ビル ☎ (011) 261-8325 (直通)
東北支社 〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-9-8 田山ビル ☎ (022) 225-6831 (直通)
中部支社 〒460-0008 名古屋市中区栄2-6-1 白川ビル別館 ☎ (052) 203-1228 (直通)
関西支社 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28 ☎ (06) 6344-1640 (直通)
九州支社 〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31 博多アーバンスクエア ☎ (092) 262-2132 (直通)
三鷹製作所 〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1 ☎ (0422) 45-9111 (案内)
稚内 釧路 帯広 函館 青森 八戸 秋田 盛岡 福島 新潟 長野
神奈川 静岡 焼津 金沢 福井 岐阜 神戸 松江 広島 山口 徳島 高松 高知
愛媛 佐賀 大分 長崎 熊本 宮崎 鹿児島 那覇 シアトル ニューヨーク アムステルダム
アテネ 上海 台北 マニラ ハノイ シンガポール ジャカルタ

35JLC PRINTED WITH SOY INK

2007年12月作成

ISO9001, ISO14001 認証取得

© 2005.4 CAT.No.R134 (No.315-4-10) A