



災害時の通信遮断を回避
大容量無線ネットワークを実現します

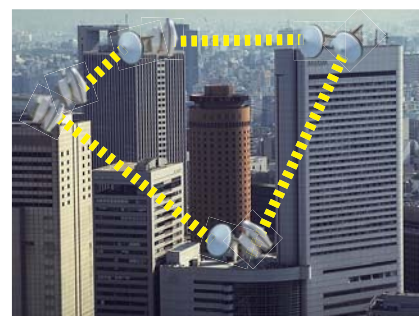
1.5Gbps 無線ファイバー通信装置



ネットワーク接続の二重化対策

既存の光ファイバーネットワークとは別に、非常自家発電電源装置を配備する高層ビル群、官公庁施設及び主要駅に設置。

震災や大規模灌漑時のバックアップ回線として、ループ型ギガビット通信網を構築。



災害対策用の通信網構築

陸上移動局の80GHz帯域の無線ファイバー装置は、情報通信ラインの素早い設置と自由度の高い配置及び柔軟なレイアウト変更に対応。

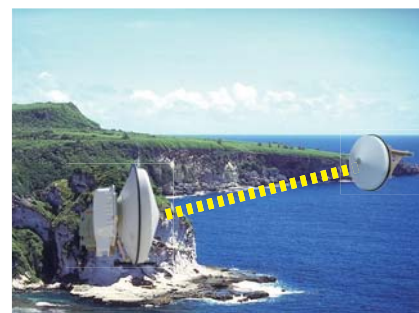
直流／交流電流による駆動と、スコープによる設置の容易性から通信網の即時開設が可能。



離島や山間部の通信網構築

港湾沿岸部・山間部等の光ファイバー敷設不採算地域への設置が可能。

光ファイバーケーブル配線に伴う借用費用・漁業権補償を必要とせず、環境にも配慮した設置を実現。



製品比較（参考）

	30GHz以下 FWA	レーザー通信装置	60GHz帯 FWA通信装置	80GHz帯 無線ファイバー装置
利用制限	有	無	無	無
免許申請	有(陸上固定局)	無	無	有(陸上移動局)
通信速度	150 Mbps	1.5 Gbps	1.25 Gbps	1.5 Gbps
実効通信	最大 10km	～1km	～300m	0.5km～5km
特 徴	既存通信装置	雨・霧・光の影響大	大気の影響大	離島間海上通信が可能
価格対比	1/4～1/3程度	1/2程度	1/2程度	1(基準)

Loea社製 無線ファイバー通信装置

L1000



項目	仕様
製品名	L1000
寸法	25cm×25cm×66cm
重量	9kg（本体）
伝送出力	100mW（最大）
周波数帯域	71-76GHz，81-86GHz（E-Band）
変調方式	OOK（On-Off-Keying）
通信速度	GigE1.25Gbps（最大1.5Gbps）全二重通信
利用形態	Point to Point
通信推奨距離	500m～1.5km
アンテナゲイン	44dB
電波発射角	1.2度
電源	110VAC
応答時間	10nsec 未満
機器動作温度	-30℃～55℃
機器設置高度	機標高3,000m以下
インターフェイス	データ：SFP Optical Module
	管理用：RJ-45 RS-232
通信プロトコル	SNMP 1,2c & 3（MIB対応）

L2710



項目	仕様
製品名	L2710
寸法	66cm×66cm×47cm
重量	13.2kg（本体）
伝送出力	100mW（最大）
周波数帯域	71-76GHz，81-86GHz（E-Band）
変調方式	OOK（On-Off-Keying）
通信速度	GigE1.25Gbps（最大1.5Gbps）全二重通信
利用形態	Point to Point
通信推奨距離	1km～5km
アンテナゲイン	51dB
電波発射角	0.42度
電源	110VAC
応答時間	10nsec 未満
機器動作温度	-30℃～55℃
機器設置高度	機標高3,000m以下
インターフェイス	データ：SFP Optical Module
	管理用：RJ-45 RS-232
通信プロトコル	SNMP 1,2c & 3（MIB対応）

ご利用用途（例）

光ファイバー網の延長 WiMax／WiFi電波搭の連結延長 ネットワーク接続の二重化対策 港湾臨海部・空港通信網構築	ギガ・メトロネットワークの拡張 地上デジタル放送網の補間対策 ケーブル工事等の仮設通信網の構築 離島や山間部の通信網構築	近隣施設間のLAN拡張 ハイビジョン映像の無遅延配信 災害対策用の通信網構築
---	---	--

免許申請について

80GHz帯域の無線通信装置のご利用にあたり、事前に総務省各地方総合通信局に対して免許申請が必要です。申請には、第三級陸上特殊無線技士の資格者の登録を求められます。

第三級陸上特殊無線技士の資格は、国家試験のほか財団法人日本無線協会の養成課程を修了することにより、取得することができます。

Loea社製 無線ファイバー通信装置は、陸上移動局（無線設備規則第49条の25の4に規定する無線設備を使用する無線局）です。



日本地区総販売元



株式会社 シスコム

〒802-0084

福岡県北九州市小倉北区香春口2丁目6-1 KYビル2階

TEL 093-932-9015（代表）

<http://www.syscomhouse.com>loea@syscomhouse.com