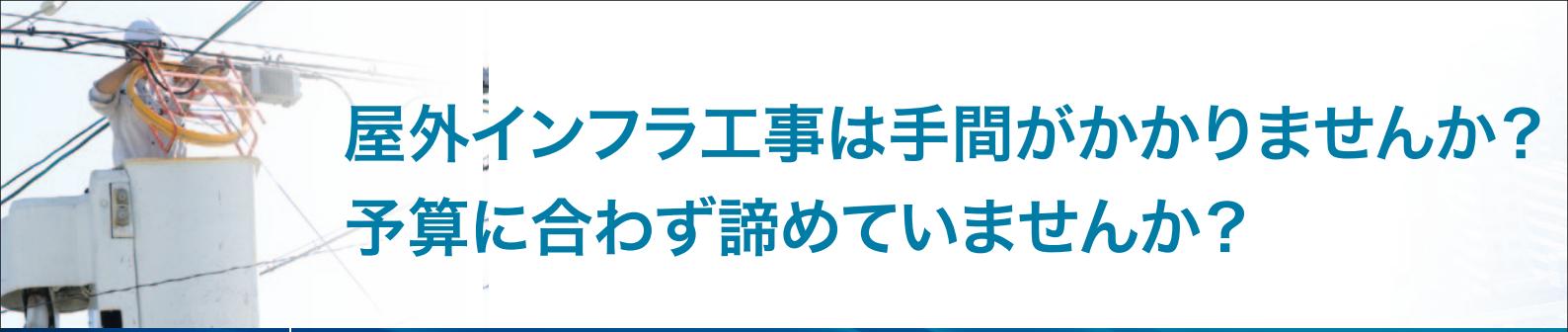


Siklu

屋外通信インフラに革命をもたらす
Sikluギガビット無線システム



SUNTEL



屋外インフラ工事は手間がかりませんか? 予算に合わず諦めていませんか?

Siklu Ether Haul 【1対1通信】

Wi-Fi電波との
干渉なし

PoE給電
インターフェース
ポート付

使用周波数帯域
ミリ波(60GHz)は
免許不要

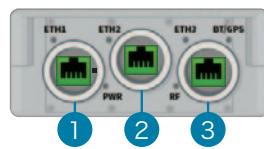
●最大通信速度**1 Gbps**

※上り下り合計値

●最大通信距離**1km**



【Ether Haul】



- ① PoE-In
- ② PoE-Out
- ③ PoE-Out

※②・③のPoE出力は「26W×2」
「40W×1 + 13W×1」
いずれかの設定になります。

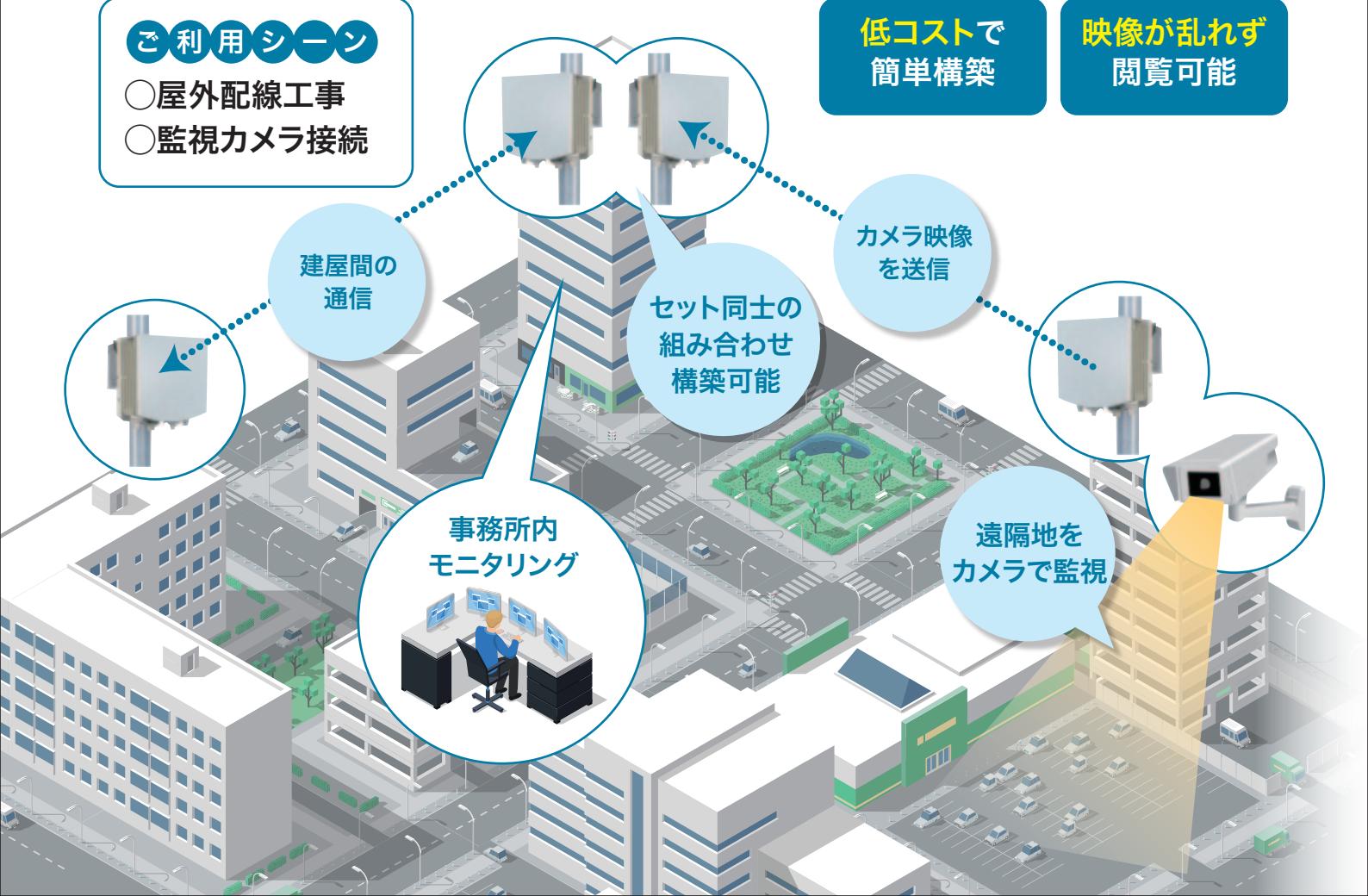
EH-600TX

ご利用シーン

- 屋外配線工事
- 監視カメラ接続

低コストで
簡単構築

映像が乱れず
閲覧可能



おまかせください! Siklu ギガビット無線システムが解決します!

Siklu **Multi Haul** 【最大1対8通信】

Wi-Fi電波との干渉なし

PoE給電インターフェースポート付

使用周波数帯域
ミリ波(60GHz)は免許不要

●最大通信速度**1.8Gbps**

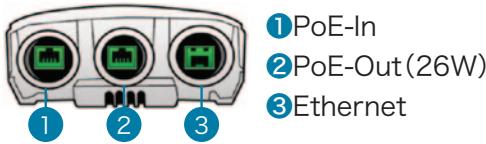
※上り下り合計値1.8Gbpsを子機接続台数分でシェア

●最大通信距離**300m**

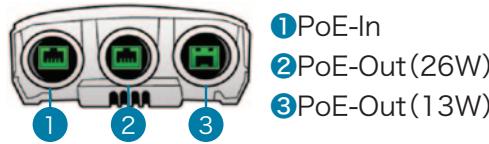
●親機の水平方向**90°**の範囲を自動検知

※自動で子機を見つけて向き調整不要

【MultiHaul: 親機】



【MultiHaul: 子機】



親機 MH-B100
子機 MH-T200

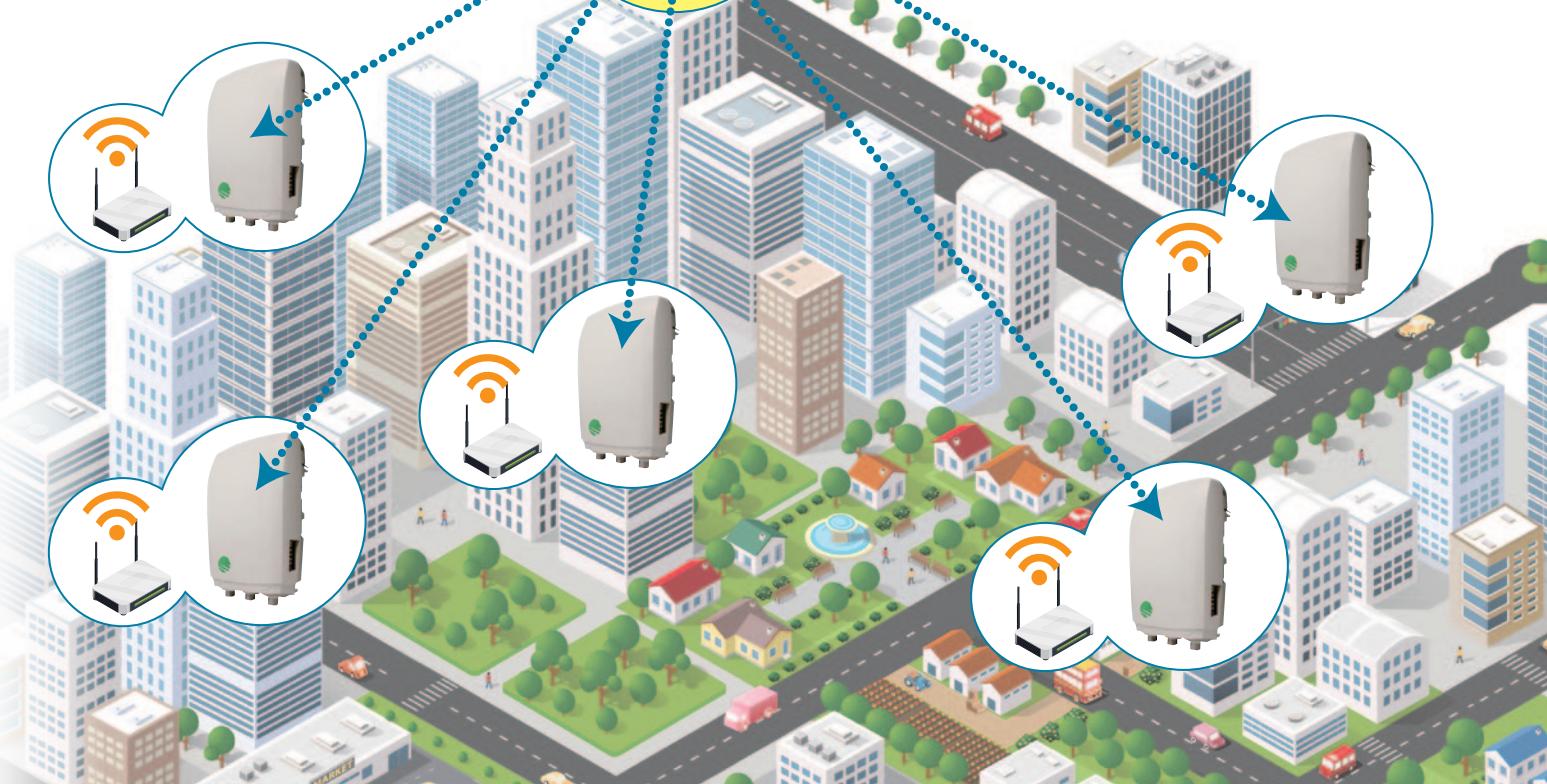
ご利用シーン

- 文教・防災Wi-Fi
- 公衆Wi-Fi

幹線を確保でき
広範囲をカバー

観光地を
Wi-Fiスポット用幹線として活用

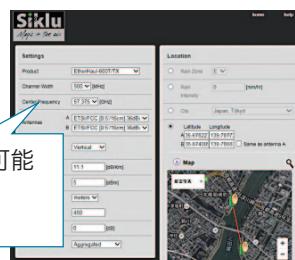
注: Wi-Fiスポットを構築するためには、別途アクセスポイントが必要です



簡単な設定とプランニング



- 事前にシミュレーションとして距離や電波状況を確認可能
- 設置する場所や環境により電波状況が変わるため最適な設計が可能



動画で取付説明をご覧いただけます



Ether Haul はこちらから▼



Multi Haul はこちらから▼



仕様

Ether Haul	項目	MultiHaul: 親機	MultiHaul: 子機
ポイントツーポイント	トポロジー	ポイントツーマルチポイント(最大1:8)	
57-64 GHz / 57-66 Ghz ≈1	チャネル	57-64 GHz	
125 / 250 / 500 MHz ≈1	帯域幅	2160MHz固定	
5段階の変調方式 無瞬断で適応	変調および適応方式	9段階の変調方式 無瞬断で適応	
双方向合計で最大1000 Mbps ≈2	スループット	双方向合計で最大1800 Mbps ≈2	双方向合計で最大1000 Mbps ≈2
最大1km (雨量、地域により異なる)	通信可能距離	最大300m (雨量、地域により異なる)	
3x GbE 銅線ポート	インターフェース	3x GbE 銅線ポート	
ETH2:最大40W(802.3at) ETH3:最大26W(802.3at) ※3	PoE出力	ETH2:26W(802.3at) ETH3:13W(802.3af)	
IEEE 802.1d トランスペアレントブリッジング 8レベルQoS対応転送 スマートイーサネットバイプモード MAC学習 16K ジャンボフレーム	イーサネット機能	IEEE 802.1d トランスペアレントブリッジング VLAN & VLANスタッキング ジャンボフレーム	
AES (128ビットまたは256ビット)	セキュリティ	AES 128ビット	
インバンド、アウトバンド管理 Web GUI(ローカルおよびリモートユニットのワンクリック構成) 組み込みCLI SNMPv2/3, TACACS+, RADIUS ゼロタッチで起動 スペクトラムアナライザ iPerf TCP/UDP 容量テストツール	設定&管理	インバンド、アウトバンド管理 Web GUI(ローカルおよびリモートユニットのワンクリック構成) 組み込みCLI SNMPv2/3, TACACS+, RADIUS ゼロタッチで起動 iPerf TCP/UDP 容量テストツール	
95Wインジェクタ別売 PoE出力無しで26W、PoE出力有りで78W	電源および消費電力	60Wインジェクタ付属 PoE出力無しで10W、PoE出力有りで55W	
国内60GHz帯小電力データ通信システム(証明規則2-1-19-4-3) ETSI EN 302 217、英国IR 2078 およびIR 2000、 米国FCC Part 15.255、EMC、安全UL60950	適合	国内60GHz帯小電力データ通信システム(証明規則2-1-19-4-2) 米国FCC Part 15.255、EMC、安全UL60950	
動作温度:-45° ~ +55°C IP保護等級:IP67	環境	動作温度:-30° ~ +55°C IP保護等級:IP65	
16.5 x 16.5 x 10 (cm)	寸法(H x W x D)	19 x 13 x 9 (cm)	
約1.8kg	重量	約1.4kg(標準取付金具含む)	

[注釈]

(※1) チャネル、帯域幅については地域の電波スペクトラム規制によって異なります。日本国内の場合は500MHz幅でお使いください。

(※2) ソフトウェアライセンスによって異なります。

(※3) PoE 出力ライセンス(EH-PoE-PSE)と95W PoE インジェクタ(EH-95W-AC-PoE-JP)使用時

[注意事項]

- ミリ波帯は10GHz帯以下の周波数帯に比べて伝送時の損失(自由空間損失)が大きくなります
- ミリ波帯は降雨等降水粒子により減衰が大きいため伝送距離が制限されます
- ミリ波帯の特定周波数では酸素や水蒸気等の気体分子による吸収により減衰します
- ミリ波帯は波長が短く直進性が強いので伝搬途中の障害物により遮蔽損失が大きくなります
- 雷などのサーボ対策が必要となります
- 本製品はハーフデュブレックスの1ギガ無線通信です
- 本製品と接続するケーブルはSTPを推奨します
- 本カタログに記載の内容は、予告なしに変更する場合があります



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

全国 営業 所

販 売 店

本社営業部	〒103-8515 東京都中央区日本橋箱崎町36-2 17階	03-5651-3201
関西営業部	〒541-0041 大阪市中央区北浜3-5-22 3階	06-6201-2277
札幌営業所	〒060-0007 北海道札幌市中央区北7条西16	011-611-1400
仙台営業所	〒984-0042 仙台市若林区大和町2-9-4	022-284-1001
名古屋営業所	〒460-0011 名古屋市中区大須4-5-21	052-251-8711
金沢営業所	〒920-0025 金沢市駅西本町1-12-30	076-232-2816
広島営業所	〒732-0828 広島県広島市南区京橋町1-23	082-568-9080
高松営業所	〒760-0064 高松市朝日新町29-16	087-822-8001
福岡営業所	〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-9-33	092-411-1811
那覇営業所	〒900-0012 那覇市泊2-15-6	098-866-7011