

親機			
通信機能	4G/3G		公衆4G/3G/5G通信 通信エリアについてはお問合せ下さい
	PLC	規格	「HD-PLC」マルチホップ方式 ※1
		通信距離	最大200m ※2 ※3
	伝送速度		最大240Mbps ※4 BLE Bluetooth 4.2 以上 (オプション)
BLE	Bluetooth	Bluetooth 4.2以上 (オプション)	
外形寸法		約270 (W) ×170 (D) ×90 (H) mm 突起部除く	
質量		1.8kg	
電源		50/60Hz、AC100-240V	
動作保障環境		温度 0~40℃/湿度 20~80% 結露しないこと ※5	

子機			
通信機能	PLC	規格	「HD-PLC」マルチホップ方式 ※1
		通信距離	最大200m ※2 ※3
	伝送速度		最大240Mbps ※4
	BLE	Bluetooth	Bluetooth 4.2以上 (オプション)
外形寸法		約270 (W) ×170 (D) ×90 (H) mm 突起部除く	
質量		1.6kg	
電源		50/60Hz、AC100-240V	
動作保障環境		温度 0~40℃/湿度 20~80% 結露しないこと ※5	

※1 弊社購入子機以外への接続はサポートいたしません。

※2 親機と子機間の距離です。通信距離は仕様環境によって変化します。

※3 本商品を接続する電源コンセントの条件によってデータ通信ができない場合があります。詳しくはお問合せ下さい。

※4 表示の数値は、通信理論上の最大値であり、実際のデータ通信速度を示すものではありません。

※5 本商品は、子機のみではご利用いただけません。親機または親機と子機が必要です。

この他にも様々なセンサーソリューションをご用意

100種類以上の製品が現場のニーズに応えます。

多種多様なセンサーで
現場を見える化し
リスクを予防



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

株式会社オーシャン

〒223-0058 神奈川県横浜市港北区
新吉田東5-74-22 第三リバーハイツ202

TEL. 045-350-3821



「え!こんなところでも繋がるの!」



電波のない場所でネットも会話も。



建設用
マルチ通信
ボックス

特許出願中

コンセントに挿すだけ簡単マルチ無線!

各種通信をBOXにひとまとめ!



たとえば、工事中のトンネル内。

オフィスでも。

LAN配線が届かなかった場所でも、インターネットを利用できるようになります。

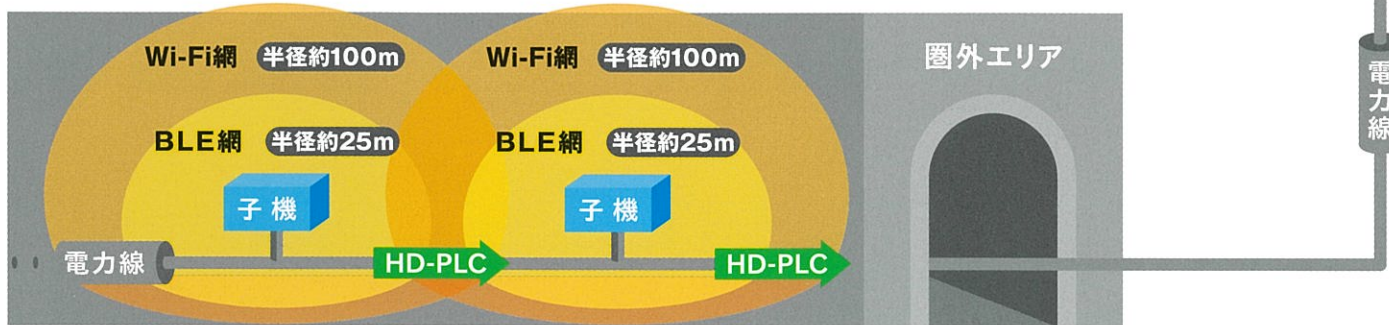


電力線を利用するので、新たに通信線を敷設する必要なし!

センサーとの連携で現場の見える化を実現!



トンネルの中でもあらゆる情報をセンサーで取得し、インターネット接続も快適



概要

本格的なIoT時代に向けて、またDX加速の核となる安定性の高い通信インフラ基盤。電波の届かない場所でも様々な規格の無線通信を可能とする建設現場向けの通信ボックス。既設電力線を利用して電源を差し込むだけで、インターネット通信、Wi-Fi、BLEまたはIoTセンサー接続等、無線通信のマルチ利用が可能。

適用

親機を4G/5Gエリアに、子機を電話の届かない場所に設置。電力線で繋ぐことによるセンサーネットワークシステムを構築。電話の届かない場所の例:トンネル内、高所、建物やアスファルト合材工場の不感エリア等。土木建設用としての堅牢性、あらゆるデジタル化のニーズに対応する機能拡張性、簡易な操作性。防水防塵仕様なので、屋外などでも安心して利用できます。

特長



工事不要。オフィスでネット速度が上がります。

※使用環境によります。お問い合わせ下さい。