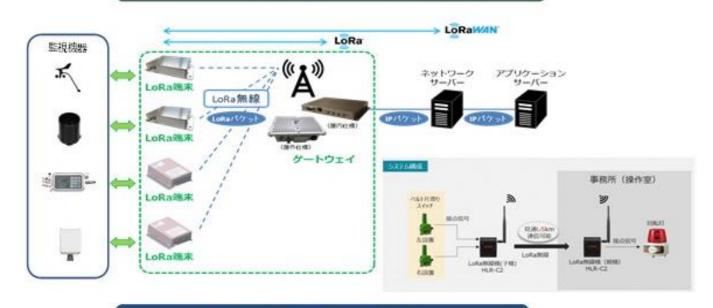
OPEN現場シリーズ

『通信不感地域警報伝達共有監視システム』



LoRa無線概念図

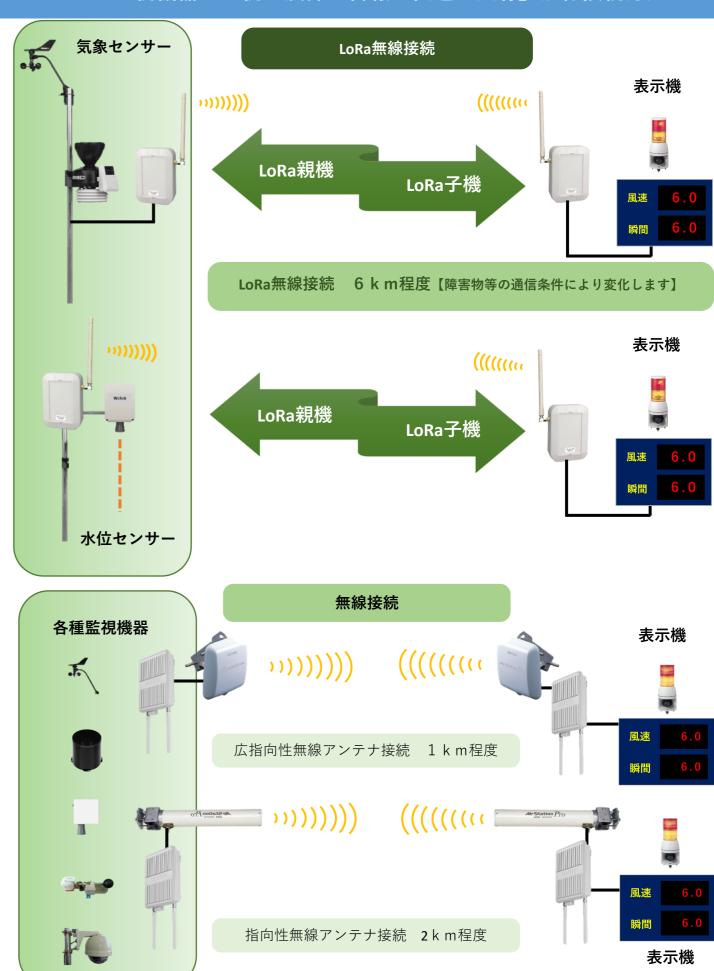


全域不感地域接続説明図 - A



不感地域から通信可能地域を接続説明図-B





通信可能エリア 全域通信不感地域 2.4GHz 実効スループット 5GHz 実効スループット 通信不感地域をインターネット環境に接続(Iタイプ) 通信可能エリア 500 通 1000 無線接続 1 k m程度 通 500 LoRa無線機接続 0~6.0 k m程度 信 1500 700 **INTERNET** 離 2000 離1000 2500 1200 3000 ■ WLE-HG-DA/AG同士 ■ WLE-HG-DYG同士 ■ 添付アンテナ同士 WebBox Wi Fi I タイプ Wi Fi Aタイプ **** 無線接続 500 m程度 電源必要 電源必要 Wi Fi WAPM-1266WDPR 通信不感地域をインターネット回線に接続 (**I**タイプ) 通信可能エリア INTERNET 事務所 無線接続 2 k m程度 LoRa無線機接続 0~6.0 k m程度 電源必要 INTERNET Bタイプ + Wi Fi Ⅱタイプ 無線接続 1 k m程度 WLE-HG-AD/AG WebBox Wi Fi 2000 電源必要 電源必要 INTERNET 事務所 全域通信不感地域 監視機器運用(タイプⅢ) 電源必要 Ⅲタイプ Cタイプ + LoRa無線機接続 0~6.0 k m程度 監視BOX 無線接続 2 k m程度 WLE-HG-DYG 1、計測 他工区、離れた施工場所での活用 2、監視 Wi (Fi 3、演算 INTERNET 事務所 4、警報 Wi Fi Wi Fi 5、共有 電源必要 電源必要 6、表示 電源必要 7、伝達

達 アイテム 信 域 不感

気象センサー 雨量計 水位計 粉塵計 気温・湿度・WBGT 騒音・振動計





pH計









濁度計

濁度・pH BOX

積雪計

車両感知 監視共有カメラ(冷却ファン付)













スピーカー付き回転灯

積層回転灯

タブレットPC用回転灯

PC接続回転灯

PC接続回転灯 タブレットPC接続回転灯















GPS運行レコーダ

PC間システム

PC間システム

PC間システム

監視アプリ(タブレット)

監視アプリ(スマートフォン)













表示機 (親機・子機)

風速



ポータブル電源

チャージコントローラーBOX



太陽光発電



OPENシリーズ『通信不感地域警報伝達共有監視システム』動作環境

- 通信不感地域の確認
- 通信可能地域と通信不感地域の接続が可能か確認する。 \bigcirc
- 無線接続の確認をする。(広指向性アンテナ・指向性アンテナ・Lora無線)
- \bigcirc 電源の確保
 - ・安定器付き発電機の活用による電源の確保。
 - ・太陽光発電の活用による電力の確保。
 - ・太陽光が充分に当たる南天にソーラーパネルを設置する事。
 - ・観測機器の電力を確保する事。
 - ・ポータブル電源活用による電源の確保
 - ・夜間に、事務所等で充電をする事。(充電時間10時間程度)
 - ・監視機器の設置場所の確保
 - ・監視センサーを設置する敷地を確保する事。
 - ・単管枠組み、ビデ足場等を活用した設置方法。
- ソフトウエア・・・・・Windows10 推奨 (64 bit os)
- コンピュータ本体・・・上記OSが正常に作動するコンピュータ
- ハードディスク・・・・空き容量 1TB 以上推奨
- \bigcirc ディスプレィ・・・・1024×768以上の解像度。
- インターネット環境に接続されていること。
- システム本体、Web閲覧、保守、サポート、システムVersionUpに活用します。
- PC対応監視システムを提供。
- タブレット、スマートフォン対応、監視アプリを提供。

	代理店・販売店	
ſ	14-14 747501	開発・
		株式会社ダブ
		〒080-0810
		带広市東10条南8
		TEL 0155-20-158
		URL http://www
		e-mail mail@v
- 1		

製作・販売元

゙ルクリック

丁目1-21 帯広林業会館 0 FAX 0155-20-5576 wclick.co.jp vclick.co.jp