



NBI Watcher Pro2 Aqua

環境観測ノードセット（水産用）
Mod:NBI-WP0303



製品紹介

Watcher Pro2 Aqua は、NB-Innovationsが開発した淡水養殖や土壌レス養殖用の無線リモート水質検出ノードで、センサインターフェースに接続されたセンサデータを読み取り、データを統合して処理します。

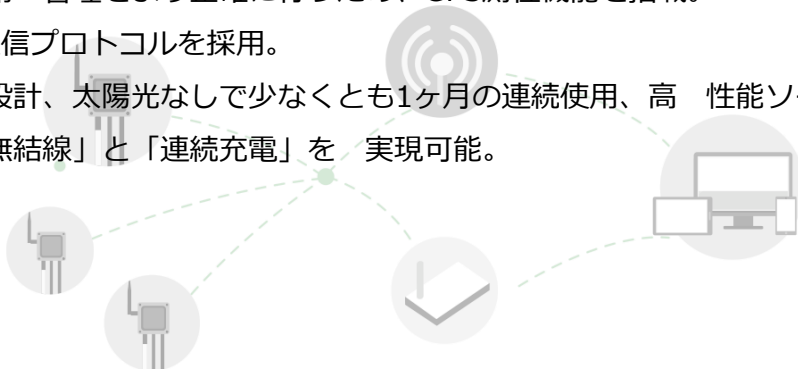
※RS485拡張インターフェースを接続してセンサインターフェースを6個まで拡張することができます。

適用範囲

- データはZETA通信プロトコルによってサーバに無線送信されます。
- 利用者は別途NB-Innovationsが提供する管理プラットフォームを通じて、各種センサのデータを閲覧・分析し、培養や栽培の水質を効果的に監視・評価することができます。

機能特徴

- 高い防塵/防水レベル(IP67)、屋外環境で長期間安定使用可能。
- 2つのセンサインターフェースと1つのアクセサリインターフェース。
- エリアの分割・管理をより正確に行うため、GPS測位機能を搭載。
- ZETA無線通信プロトコルを採用。
- 低消費電力設計、太陽光なしで少なくとも1ヶ月の連続使用、高性能ソーラーパネルを使用すれば、「無結線」と「連続充電」を実現可能。



パラメーター

ノード本体	1台
ソーラーパネルアセンブリ	1個
通信用アンテナ	1本
USB充電ケーブル	1本
取り付けキット	1セット

防塵／防水レベル	IP67
動作温度	-10℃～50℃
センサインタフェース	2個
拡張した後アクセスできるセンサ アクセサリインタフェース	6(センサ拡張ボックスで使用) 1個
内蔵充電電池	3.7V 6000mAhリチウム電池
ソーラーパネル	4.7W(6V)
最大バッテリー寿命(外部電源入力なし)	≦1ヵ月*
転送プロトコル／周波数	ZETA／920MHz帯
送信間隔	30分
通信距離	≒1km**
送信電力	≦13dBm
受信感度	-130dBm(@300bps)
位置測位	測位システム:GPS
	測位時間:最長300秒
	測位精度:2.5m(平均誤差半径)



深圳市农博创新科技有限公司 Shenzhen NBI Technology
CO., LTD

TEL+86-755-36309585

www.nongbotech.cn | service@nongbotech.com

日本総代理店

株式会社テクサー

〒105-0014 東京都港区芝 2 丁目 5-19 ITO ビル

5 階 TEL:03-6803-4317 FAX:03-6803-4318

www.techsor.co.jp | info@techsor.co.jp

ZETAアライアンス

www.zeta-alliance.org | info@zeta-alliance.jp

2020.12.08