

Watcher Pro2 Aqua ZETA92JP 環境観測ノードセット (水産用)

Mod : NBI-WP0303

技適(工事設計認証)取得済番号006-000527



※拡張インターフェースは別売です。

用途

- ◆ 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。
- ◆ 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。

特徴

1. 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. 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。
3. 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。
4. ZETA無線通信プロトコルを採用。
5. 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。

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

※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。

防塵／防水レベル	IP67
動作温度	-10℃～50℃
電源	DC12V
最大拡張数	5
インターフェース	RS485

製品仕様

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
ACアダプター(オプション)	入力:AC110V-220V 出力:DC5V2A
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カ月*
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)

* センサインタフェースに水質系センサを1台接続した場合。センサの接続数により寿命は変化します。

** 機器の設置環境に依存します。



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