



# NBI フローティングボード キット

Mod:NBI-ACBY0901

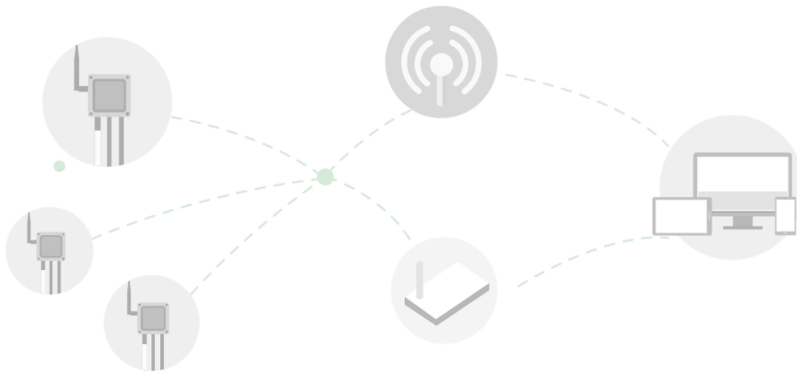


## 製品紹介

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のデータを読み取り、データを統合して処理するもので、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、各ノードのデータを閲覧・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。
- 無線通信はZETAまたはGPRSをサポート。
- 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

No	NBI-ACBY0901
防塵/防水レベル	IP67
動作温度	-20℃—50℃
センサインタフェース	2個
アクセサリインタフェース	1個
電池	3.7V6000mAh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)	30日以上 (無負荷) **
転送プロトコル/周波数	GPRS、ZETA(920MHz)
送信間隔	30分
最大通信距離	GPRS : 2G信号カバレッジエリア ZETA : ≥1km (広く、遮るもののないエリア)
最大送信電力	GPRS : 33 dBm ZETA: ≤13 dBm
受信感度	ZETA : -130dBm (@ 300bps)
測位機能	測位システム : GPS
	測位時間 : 最大300秒
	測位精度 : 2.5メートル (CEP)



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](http://www.nongbotech.cn) | [service@nongbotech.com](mailto:service@nongbotech.com)

日本総代理店

株式会社テクサー

〒206-0034 R&Dセンター 東京都多摩市鶴牧1-1-14 コーヂーコート2F 1

TEL&FAX : 042-400-7582

[www.techsor.co.jp](http://www.techsor.co.jp) | [info@techsor.co.jp](mailto:info@techsor.co.jp)

ZETAアライアンス

[www.zeta-alliance.org](http://www.zeta-alliance.org) | [info@zeta-alliance.jp](mailto:info@zeta-alliance.jp)

2022.06.30