

# Watcher Pro 2 ZETA92JP 環境観測ノードセット

Mod : NBI-WP0103

技適(工事設計認証)取得済 番号 006-000527



ZETA 通信モジュールを搭載した農業センサー。  
環境データの自動取得、プログラム可能な取得サイクル。  
3つのセンサーインターフェースを装備しており、必要に応じて1~7個のセンサーを選択して搭載可能。  
USB充電、防塵・防水IP67、GPS機能。  
セット内容：通信ノード×1、気温・湿度・照度統合センサー×1、アンテナ×1、取付キット×1

## 特徴

ワイヤレス伝送、配線不要  
充電式バッテリー駆動、超低消費電力  
簡単設置、リアルタイム送信  
データ取得間隔の設定変更可能

## 用途

農業IoTでの環境モニターなど

ワイヤレス特性	プロトコル	ZETA
	動作周波数	920MHz
	送信電力	13dBm(20mW)
	通信感度	-130dBm(@300bps)
電気特性	電源タイプ	充電式バッテリー駆動：3.7V 6,000mAh
	充電方法	USB充電
	電池寿命	≧1ヶ月(無負荷)
	サイズ	106×106×78 mm
物理特性	筐体素材	PC
	防水/防塵	IP67
	アンテナ	外付 19.5cm スティックアンテナ
	使用温度	-10°C~+50°C
位置測位	測位システム	GPS
	測位時間	≦300s
	精度(CEP)	2.5m

## 特記事項

1. 本製品は日本国内の電波法による技術適合を受けております。別のアンテナを取付ける等の改造は絶対に行わないで下さい。
2. 本製品に標準で付属するセンサーは以下の通りです。  
気温・湿度・照度統合センサー(NBI-SSITH01)：大気温度、相対湿度および照度を測定できる小型・高感度センサー。



### 温度

測定範囲：-40~125°C

分解能：0.04°C

精度：±0.3°C

### 相対湿度

測定範囲：0~100%RH

分解能：0.7%RH

精度：±0.3%RH

### 照度

測定範囲：0~188,000 lux

分解能：min 0.09 lux

精度：±5%



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](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)