



NBI Watcher S

スマート気象ステーション

Mod:NBI-WS0301



製品紹介

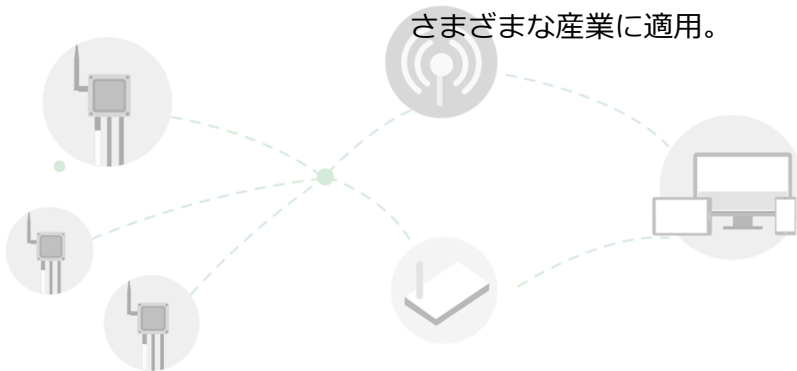
NBI気象ステーションは、風、雨、空気、光などの気象要素の複数のパラメーターをリアルタイムで監視し、地域の微気候の変化を正確に把握し、生産作業の正確で効果的な意思決定サポートを提供できます。そして内部にはセルラー通信データモジュールを統合します。

適用範囲

- 雨、雷などのあらゆる種類の異常気象に適しています
- 温度データを保証する独自の放射線防護。誤差は0.3°C以下です。

機能特徴

- 10種類以上の気象環境データのリアルタイム監視
- リモートセンシングデータを組み合わせて天気の傾向を正確に分析および予測
- 農業気象ビッグデータは農業生産効率を向上
- 地質学的災害を予測
- キロレベルの短期予測に正確な大規模なデータグリッド
- 農業、風力、自動車インターネット、小売、物流など、さまざまな産業に適用。



パラメーター

気象要素	降雨強度	測定範囲：0～200mm/h 解像度：0.1mm/h
	降雨量	最後の自動または手動リセット後の累積値。 解像度：0.01 mm 累積精度：5%
	雨の持続時間	雨が検出されたらタイミングを開始します。 解像度：10秒
	風速	測定範囲：0～60m/s 解像度：0.1m/s 精度：±3%（風速10m/s未満） 応答時間：0.25秒
	風向	測定範囲：0～360° 解像度：1° 精度：±3°（風速10m/s未満） 応答時間：0.25秒
	光合成有効放射	光合成有効 測定範囲：0～2500μmol/(m ² *s) 解像度：1μmol/(m ² *s) 精度：±5%
	日射量	測定範囲：0～2000W/m ² 解像度：1W/m ² 精度：±4%
	気圧	測定範囲：260～1260hPa 解像度：0.01hPa 精度：0.5hPa（温度が-20°C～+80°Cの場合の精度）
	気温	測定範囲：-40～+85°C 分解能：0.1°C 精度：±0.3°C
	湿度	測定範囲：0～100%RH 解像度：0.1%RH 精度：±3%RH（温度が0°C～60°C、湿度が20%RH～80%RHの場合の精度）
入出力	動作電圧	10V～15V DC
	平均電流	標準：20mA @ 12V 最小：0.2mA @ 12V 最大：50mA @ 12V
	除雪暖房力	500mA@12V
	バッテリー	11.1V 8800mAh（温度が0°Cを下回ると、バッテリー容量は低下します）
	ソーラーパネル	16V6W
	拡張インターフェース	CAN2.0、RS-485
動作条件	通信方法	4G
	保護レベル	IP66（空気類のセンサーコンポーネントを除く）
	動作温度	-40～+85°C
	保管温度	-40～+85°C
	相対湿度	0～100%RH
	気圧	260～1260hPa
風	0～60m/s	

※PM2.5の測定も可能（オプション）です。



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 | info@techsor.co.jp

ZETAアライアンス

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

2022.06.30