

保証書付



屋外計測モニタリングシステム
FieldServer FS-2300



水稲むけ 水管理支援システム
PaddyWatch PW-2300
PaddyWatch PW-2400

もくじ

0.	商品が届いたら	準備編	P1
1.	製品内容の確認		P3
2.	組み立て・設置	設置編	P4
3.	アプリ登録		P6
4.	本体の電源を入れる		P8
5.	設定完了		P8
6.	Field Watch 2モバイル版での測定値の確認方法	利用編	P9
7.	Field Watch 2ブラウザ版での測定値の確認方法		P9
8.	手動送信		P10
9.	電源を切るとき		P10
10.	保管時		P11
11.	次期ご利用時		P11
12.	困ったときは		P12
13.	アグリノートとの連携のご案内		P13
14.	仕様		P14
15.	製品保証		P15
16.	サポートセンター	P16	

ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、お読みになられたあとは、いつでも見られる場所に置いて、お使いください。

【ご注意】

- 本製品は、屋外に設置するネットワーク機器のため、下記のような損害、被害の発生が想定されます。
・悪意のある第三者による本製品への破壊や盗難
なお、上記自由を要因とする損害について、弊社は一切責任を負いません。
- 本製品を許可無く改造や変更を行った場合、動作の保証はいたしません。
- 本説明書を無断で転載、複写および複製することを禁止します。
- 本説明書の内容は、予告無しに変更する場合があります。
最新版は、以下のURLよりご確認ください。
ダウンロードサイト <https://field-server.jp/download/>
- 万一、本書に乱丁、落丁がありましたら、お取替えいたします。

設置前に各種申込・登録、設置方法をご確認ください。

Step1 サービス申込

・情報サービス申込【必須】

製品をご利用いただくための、利用期間のお申し込みです。
専用Webフォームよりお申し込みください。

申込Webフォーム <https://field-server.jp/form/subscription/>

情報サービスとは <https://field-server.jp/service/#information>

※ご利用開始には申込から数日かかることがあります。
余裕をもってお申し込みください。

・補償サービス申込（任意）

万が一に備えた機器保険のサービスです。

加入を希望される場合はお問い合わせフォームより
お問い合わせください。

専用Webフォームをメールにてご案内いたします。

お問い合わせ <https://field-server.jp/form/contact/>

補償サービスとは <https://field-server.jp/service/#compensation>

※加入申込は納品後7日以内での受付となります。
それ以降の加入は申し受けできません。

Step2 アカウント登録

・アカウント登録【必須】

FieldServer、PaddyWatchのご利用にあたり、
アカウントの登録をお願いします。

アカウント登録ガイド <https://field-server.jp/account/>

Step3 現場にてFieldServer、PaddyWatchを設置

次項より説明します。

注意

※FieldServer、PaddyWatchをご利用いただくためには、以下の手続きが必要です。

- ・情報サービスの申込み
- ・アカウント登録
- ・アクティベーション（アプリでの機器登録）

※アクティベーションにはカメラ付きのスマートフォン、またはタブレットが必要です。

設置する際の注意点

■NTTドコモ サービスエリア FOMAエリアにて利用可能

本製品の通信はNTTドコモ社のSIMにて、3G回線を利用しています。
以下URLより、ご利用可能な地域かご確認ください。

(エリアマップ選択 → FOMA (3G))

<https://www.nttdocomo.co.jp/support/area/>

※周辺環境などにより、実際の電波状況と異なる場合があります。

■複数台を設置する場合

複数台を利用される場合には、
組み立て・アプリ登録を行ったあとに圃場に設置いただくと
効率的に作業できます。

■お客様に用意していただくもの

- ・スマートフォン
- ・ハンマー
- ・プラスドライバー (サイズ: +2)
- ・スパナ (サイズ: 8mm)
またはマイナスドライバー (サイズ: -6など)
- ・ニッパ
- ・結束バンド (補強)
- ・軍手
- ・支柱

※オプションセンサーごとに必要な工具が異なる場合があります。

※支柱の推奨サイズは以下の通りです。

太さ: $\Phi 31.2 \sim 35.5\text{mm}$

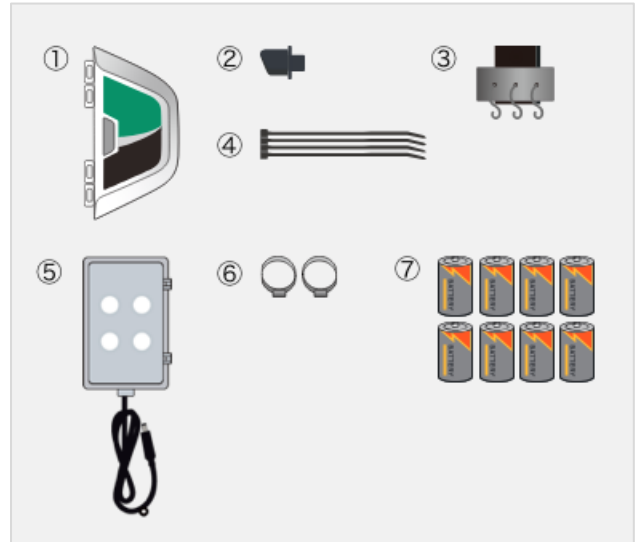
長さ: $L1,500 \sim 1,800\text{mm}$

※本仕様については、性能改良、部品の生産中止等の理由により
形状・仕様を変更することがあります。

付属品が揃っていることを確認します。

FieldServer FS-2300

- | | | |
|---|----------------|----|
| ① | FieldServer 本体 | 1台 |
| ② | 防水用キャップ※ | 1個 |
| ③ | ケーブルマウント | 1個 |
| ④ | 結束バンド | 4本 |
| ⑤ | 電池ボックス | 1個 |
| ⑥ | ステンレスバンド | 2個 |
| ⑦ | 単一アルカリ乾電池 | 8本 |



FieldServer専用オプションセンサーについては以下のURLをご参照ください。

<https://field-server.jp/install/option/fs-2300.html>

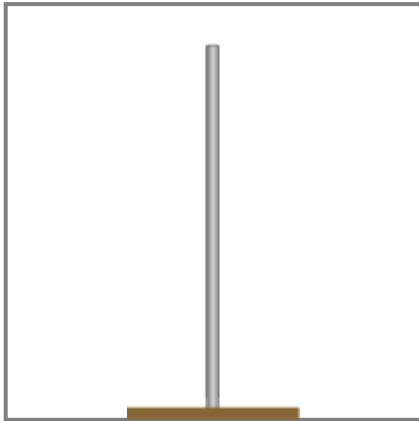
※ 防水キャップは本体に挿入されています。

PaddyWatch PW-2300/PW-2400

- | | | |
|---|---------------|----|
| ① | PaddyWatch 本体 | 1台 |
| ② | 防水用キャップ※ | 1個 |
| ③ | ケーブルマウント | 1個 |
| ④ | 結束バンド | 4本 |
| ⑤ | 電池ボックス | 1個 |
| ⑥ | ステンレスバンド | 2個 |
| ⑦ | 単一アルカリ乾電池 | 8本 |
| ⑧ | 水位水温センサー | 1本 |



※ 防水キャップは本体に挿入されています。



①支柱を組み立てます。

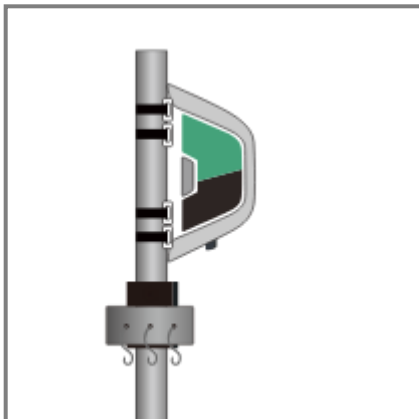
※支柱は製品に含まれませんので
オプション品としてご購入いただくか
推奨サイズのものをご用意ください。
推奨サイズ 太さ：Φ31.2～35.5mm
長さ：L1,500～1,800mm

※倒れない深さまでハンマーで打ち込んでください。



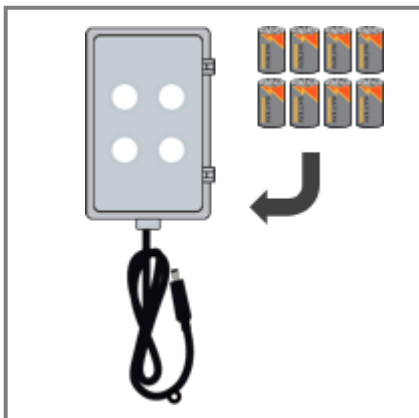
②支柱にセンサー本体を結束バンドで取り付けます。

※空きポートには、防水キャップを必ず
取り付けてください。



③ケーブルマウントを取り付けます。

※ポールを挟み込んだ後、プラスドライバ（サイズ：+2）でネジを締めてください。



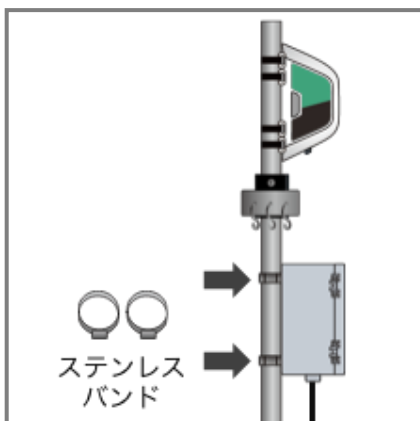
④電池ボックスに電池を入れます。

※電池のプラス、マイナスを正しく
装着してください。

※電池ボックス内の発泡スチロールは
取り外さないでください。

※新旧、異種の電池を混ぜて使用しな
いでください。

※アルカリ電池を使用してください。



⑤ ステンレスバンドで取り付けます。

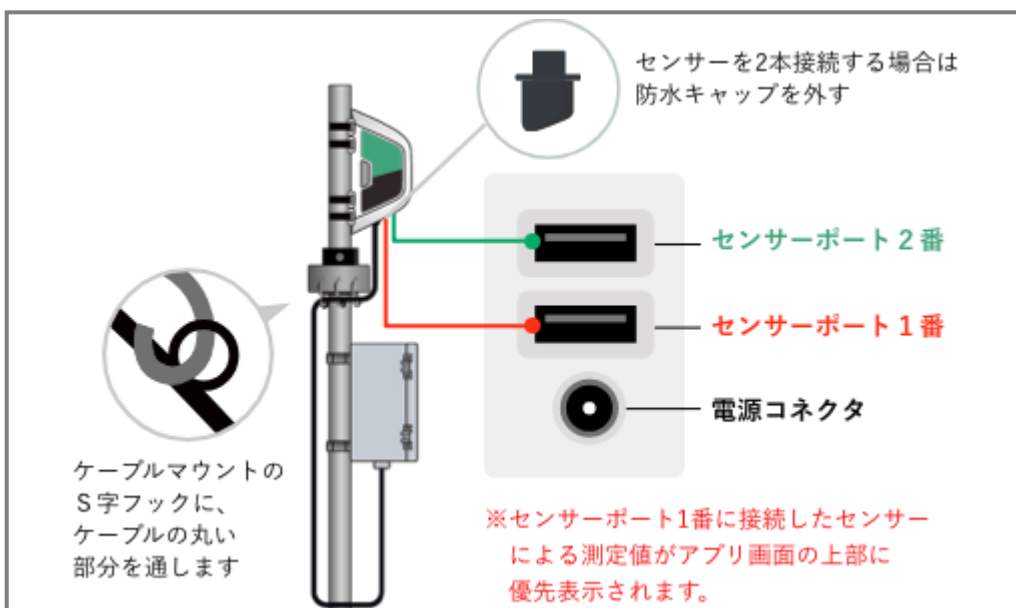
※スパナ（サイズ：8mm） またはマイナスドライバー（サイズ：-6など）でボルトを締めてください。

※電池ボックスのケーブル元を下向きにして取り付けてください。



⑥ 電源ケーブルをケーブルマウントに通して本体に接続します。

※結束バンドでケーブルを固定してください。



⑦ センサーケーブルをケーブルマウントに通して本体に接続します。

※まだ電源は入れないでください。

※結束バンドでケーブルを固定してください。

※オプションセンサーの設置方法は以下URLを参照してください。

<https://field-server.jp/install/option/fs-2300.html>

※新たにセンサーを取り付ける際には、必ず電源を切ってください。

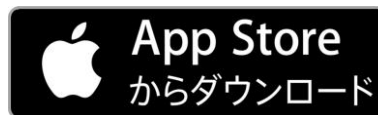


以下の方法でスマートフォン、もしくはタブレットにField Watch 2アプリ モバイル版をインストールします。


※FieldServer、PaddyWatchのアプリ登録はモバイル版のみ対応しています。

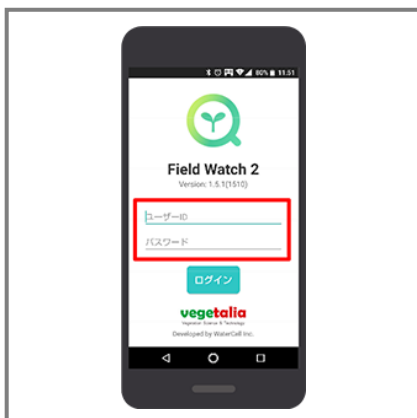
■ iOS (iPhone、iPad) の場合

1. アプリ「App Store 」を開く
2. 『fieldwatch2』で検索
3. 【入手】をタップ



■ Androidの場合

1. アプリ「Playストア 」を開く
2. 『fieldwatch2』で検索
3. 【インストール】をタップ

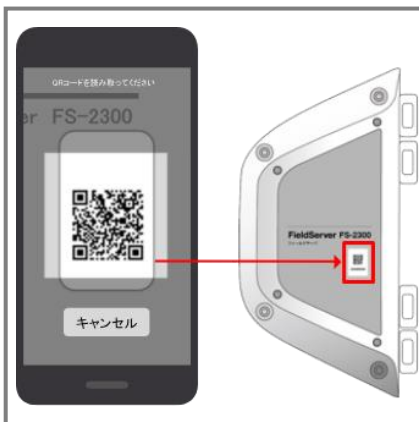


①アプリをダウンロードし、ログインします。

※「0. 商品が届いたら」で登録したアカウントをご利用ください。



② 【QRコード】アイコンをタップします。



③ カメラが起動するので
センサー本体背面のQRコードを
読み取ります。（アクティベーション）



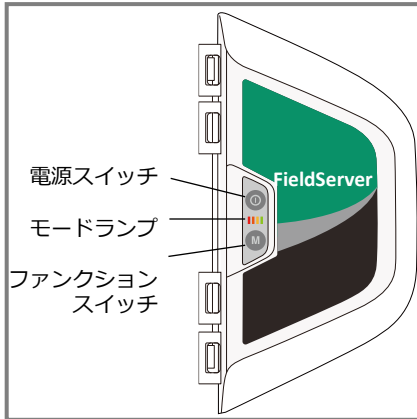
④ 測定点名、位置を編集・確認します。

※位置の編集で、設置場所で登録しているときは、【現在地を使う】をタップすると便利です。

※設置場所などの画像を保存する場合は【カメラ】アイコンをタップします。



⑤ 【登録する】をタップして完了です。



以下の手順で本体の電源を入れます。

- ①電源スイッチを長押しすると

■ が点灯します。



2秒後

- ② ■ が点滅したら指を離します。



40秒後

- ③電波強度によりモードランプが点滅します。



40秒後

- ④電源ON！

起動中



初期診断中



通信中



通常モード



point

③

電波強度によりモードランプが点滅します。
電波強度が弱いとき（モードランプが1つ、または2つ点滅）は設置場所の変更をおすすめします。
通信不安定により、測定値が欠損する恐れがあります。

④

モードランプがすべて消灯にならなかった場合は初期動作エラーとなります。
「困ったときは（P12）」をご確認ください。



アプリの画面に値が表示されると設定完了です。

測定値、測定時間、バッテリー残量などが確認できます。

表示されない場合は、マップの画面に一度戻り、再度測定点を選択してください。

測定データはクラウドサーバに保存されその保存された測定データをスマートフォンやパソコンで閲覧することができます。



ピンアイコンをタップし
吹き出しをタップ。



『サマリー』画面
最新測定値などを確認。

電池残量

表示されている測定
値が測定された日時

現在時刻での天気予報

アクティベーション
時の撮影画像

最新の測定値

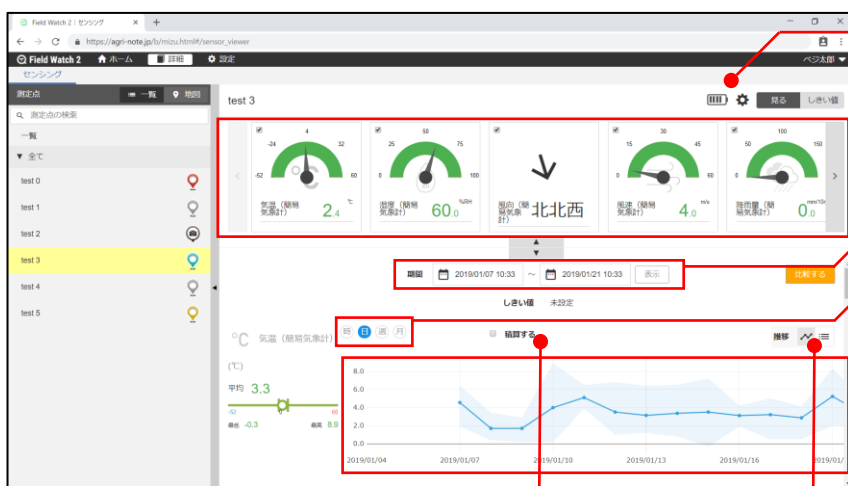
3時間後の天気予報

横スクロールで
次の測定点を表示

このサマリー画面で
表示されている5つ
の測定項目以外は
こちら

1. ウェブブラウザ『Google Chrome (推奨)』を開く
2. 以下のURLをアドレスバーに入力
3. 【Enter】を押下

<https://agri-note.jp/b/login/mizu.html>



電池残量

最新の測定値

表示期間の変更

時間、日、週、月
単位で表示を選択

測定値の推移グラフ

積算した値を推移グラフと表で表示

表で表示



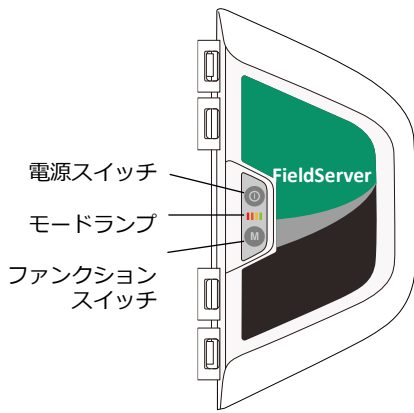
日時	0107	0108	0109	0110	0111	0112
平均気温	4.1	5.1	7.5	11.1	16.1	16.6
最高気温	6.1	1.6	1.6	5.5	6.0	3.5

項目	0107	0108	0109	0110	0111	0112
平均湿度	4.8	1.7	1.7	4.0	5.1	3.5
最大湿度	6.4	3.4	2.9	8.9	8.5	8.8
最大風速	1.9	0.4	0.2	0.2	3.9	1.0

※Field Watch 2モバイル版、ブラウザ版の詳しい利用方法は
操作マニュアルをご確認ください。


ダウンロードサイト：<https://field-server.jp/download/>

8 手動送信（いま現在の測定値をアプリで見たいとき）



①ファンクションスイッチを押しながら電源スイッチを短く押します。

↓ 測定開始

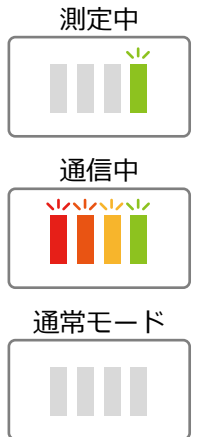
②  が点滅します。

↓ 15秒後

③電波強度によりモードランプが点滅します。

↓ 40秒後

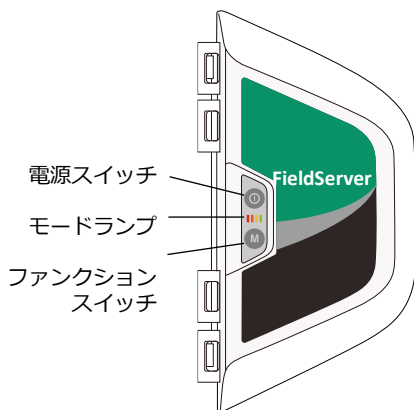
④手動送信完了！
測定データをアプリで確認します。



point

- ③
電波強度によりモードランプが点滅します。
電波強度が弱いとき（モードランプが1つ、または2つ点滅）は設置場所の変更をおすすめします。
通信不安定により、測定値が欠損する恐れがあります。
- ④
モードランプがすべて消灯にならなかった場合は初期動作エラーとなります。
「困ったときは（P12）」をご確認ください。

9 電源を切るとき



①電源スイッチを長押しします。

↓ 5秒後

②右から左へ流れるように点灯します。
（電源スイッチは長押しのまま）

↓ 10秒後

③すべてのモードランプが点灯します。
（電源スイッチは長押しのまま）

↓ 3秒後

④電源OFF完了！
電源スイッチから指を離します。



利用が終了したら、設置場所から撤去・保管してください。

①FieldServer、PaddyWatchの撤去

- ・PaddyWatchは水位水温センサーのセンサーヘッドを持って、抜去してください。センサーケーブルを引っ張ると破損する恐れがあります。
- ・各種コネクタを外し、結束バンド、ステンレスバンドを外してください。

②保管の準備

- ・本体、電池ボックス、オプションセンサーは柔らかい布に水を含ませて軽く拭いてください。
- ・PaddyWatchの水位水温センサーの泥は、水を張ったバケツに浸けておき、泥が柔らかくなったら、優しく流水で洗い流してください。
- ・電池ボックス内の電池は取り外してください。

③保管

- ・埃や湿気のない場所に保存してください。
- ・納品時の梱包材に保管することをおすすめします。

次期ご利用時には以下の点にご注意ください。

①情報サービス申込

- ・ご利用期間ごとにお申込みが必要です。
情報サービス申込フォーム
<https://field-server.jp/form/subscription/>

②アカウント

- ・前期と同じアカウントをご利用いただけます。

③設置

- ・前期と同様に設置してください。
- ・必要に応じて、アルカリ乾電池、結束バンド、ステンレスバンドご用意ください。

④アプリ設定

- ・前期と同じ位置に設置する場合は、設定不要です。
異なる位置に設置する場合は、アプリで測定点の位置の変更をお願いします。
- ・測定点の編集方法は操作マニュアルをご確認ください。
ダウンロードサイト：<https://field-server.jp/download/>

アプリにログインできない。

- ログインID（メールアドレス）、パスワードを確認してください。
- ブラウザ版アプリのログイン画面の「パスワードを忘れた方へ」よりパスワードの再設定をお願いします。

アプリのマップに測定点が表示されない。

- マップを縮小表示して、広域で確認してください。
- ログインしているアカウントが正しいか、確認してください。
- そのアカウントで、アクティベーション（P7）を行っていることを確認してください。

アプリに測定項目、測定値が表示されない。

- マップの画面に一度戻り、再度測定点を選択してください。
- 本体、電池ボックス、各種センサー、ケーブルに破損があるか確認してください。
- 手動送信を行ってください（P10）。
- モードランプの内容により、復旧操作をお願いします（下記参照）。








測定値がおかしい。

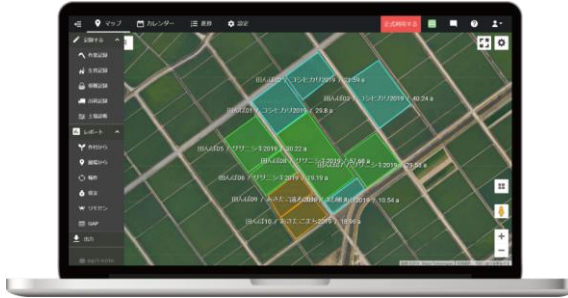
- 本体、電池ボックス、各種センサー、ケーブルに破損があるか確認してください。
- サポートセンターへご連絡ください。

モードランプについて

電源ON、手動送信のときに本体のモードランプが全消灯しない場合以下の内容を確認し対応してください。

※操作を行っても復旧しない場合は、型番、製造番号、症状をサポートセンターに連絡し、お問い合わせください。

モードランプ	エラー内容	対処方法
	通常モード (エラーなし)	—
	電池残量が少ない	・電源OFFを行ってから、電源ボックス内の電池を交換してください。その後、電源ON。
	センサー未接続 センサー異常	・電源OFFを行ってから、センサーポートにコネクタを奥まで挿し直した後、電源ON。 ・簡易気象観測センサー-VGT-SS1502を接続している場合は、充電池の向きなども確認。
	時刻同期失敗	・電源OFFを行ってから、電源をONにして、再起動。 ・電波環境が悪い場合は、別の場所に移設。
	計測データ送信失敗	・手動送信を試してください。 ・電波環境が悪い場合は、別の場所に移設。 ・情報サービスの契約がされているか確認。 ・契約済の情報サービスの開始日、終了日の確認。
	起動失敗	・電源OFFを行ってから、電源をONにして、再起動。
	水位0設定失敗	・水位0設定を行ってください。 ダウンロードサイト参照 https://field-server.jp/download/



※画面イメージ

アグリノートとは

航空写真マップ上で圃場を管理し、農作業の記録をデータとして保存・活用できる営農支援システムです。

アグリノートとの連携

連携することでアグリノートのマップ上で農場と測定点位置を確認し、Field Watch 2ブラウザ版と同じ機能が利用できます。

連携方法

同一アカウントを利用することで、連携することが可能です。

【A】アグリノート利用者がField Watch 2を利用する場合

Field Watch 2用アカウント登録時に【アグリノートアカウントをお持ちの方】から手続きをお願いします。

【B】Field Watch 2利用者がアグリノートを利用する場合

「0. 商品が届いたら (P1)」にて、Field Watch 2用として登録されたアカウントで、そのままアグリノート無料プランをご利用いただけます。

設定されたメールアドレス、パスワードにてログイン可能です。

※すでにどちらもご利用されていて、異なるメールアドレスでアカウントを作成されている場合は、連携できません。

【A】の方法で、アグリノートで利用しているアカウントで、Field Watch 2が利用できるように手続きをしてください。

その場合、測定点の登録、しきい値の設定などを再度行う必要があります。

アグリノートの詳細について

詳細については以下URLを参照ください。

<https://www.agri-note.jp/>

		FieldServer	PaddyWatch	
		FS-2300	PW-2300	PW-2400
定格性能部	電源電圧	一次電池 12V (単一アルカリ電池 8本)		
	消費電流/電圧	動作時100mA 1.2W以内 装填するセンサにより消費電流は増加します。		
	電池寿命	6ヶ月 (10~40°C) 装填するセンサにより電池寿命は増減します。	9ヶ月 (10~40°C)	
	使用温度範囲	-10~50°C		
	使用湿度範囲	10~100% (結露なきこと)		
	外形	本体 W116mm×H209mm×D72mm 電池ボックス W125mm×H214mm×D102mm		
	屋外保護	IP55相当		

データ保存部	記憶方式	半導体式、不揮発メモリ
サーバ通信部	無線方式	モバイル通信 W-CDMA, (DS-CDMA,T-HCDMA)
時計部	精度	時刻取得 : 電源ON時に3G通信によりサーバから取得 時刻校正 : 1時間に1回サーバから取得 通信不可の時は内蔵のRTCによりカウント RTC精度 : 周囲環境25°Cにて月差±60秒以内

※本仕様については、性能改良、部品の生産中止等の理由により形状・仕様を変更することがあります。
※各センサの仕様については以下URLを参照ください。

ダウンロードサイト
<https://field-server.jp/download/>

この製品保証書は、ベジタリア株式会社（以下当社と略す）が以下に定める製品保証規定に基づき、製品の無償修理を行うことをお約束するものです。

保証期間

購入日 (年 月 日)

より1年間

1. 統制品の保証は、製品保証書の保証期間に操作マニュアル等にしたがって、正常な使用をしていたにも関わらず、故障が発生した場合に無償修理を約束するものです。
2. 保証期間内の無償修理は、故障製品の代替品を当社からお客様に送付し、故障製品を当社宛に返送していただくことを指します。
3. 保証期間内であっても以下の項目に該当する場合は、無償修理の適用対象外とさせていただきます。
(但し、無償修理の適用対象外であっても、有料での修理又は、代替品への有料交換等サービスは、ご利用可能です。)
 - 1) 使用上の誤り、又は不当な修理や改造によって生じた故障、損傷
 - 2) 商品送付後の輸送、移動、落下等によって生じた故障、損傷
 - 3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、静電気、異常電圧等の外部要因によって生じた故障、損傷
 - 4) 接続された他の機器が原因で生じた故障、損傷
 - 5) 車両、船舶等に搭載されたことによって生じた故障、損傷
 - 6) 消耗品の交換 (電池等)
 - 7) 製品保証書の字句を不当に書き換えられた場合
4. 本製品に付帯のドライバ/ソフトウェア又は、アプリケーションソフトウェアが他社の提供するハードウェア、又はアプリケーションソフトウェアで動作するという保証及び、使用によるその他の損害についての保証は行いません。
5. 本製品が他社の提供するソフトウェア又は、アプリケーションソフトウェア上で動作するという保証、及び使用によるその他の損害についての保証は行いません。
6. 修理によって交換された代替品、不良部品の所有権は、当社に帰属するものとします。
7. アプリケーション・ソフトウェアのバージョンアップ (障害対応ソフトウェアを除く) については、当保証に含まれないものとします。
8. 製品保証規定は、本製品についてのみ無償修理をお約束するもので、本製品の故障又は、使用によるその他の製品の損害については、当社は、その責を一切負わないものとします。
9. 製品保証書は、日本国内のみで有効です。

TEL **03-6416-5775**
(土・日・祝日を除く10:00~17:00)

E-mail **contact@field-server.jp**

Webサイト <https://field-server.jp/>
各種資料のダウンロード、お申込み、お問い合わせはこちらから

サポート **ベジタリア株式会社**
〒150-8512
東京都渋谷区桜丘町26-1セルリアンタワー15F

【商標関連】

Apple、Apple のロゴ、Apple Watch、iPad、iPhone、iTunes、Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。App Store、AppleCare、iCloudは、Apple Inc.のサービスマークです。TM and © 2017 Apple Inc. All rights reserved. 「Google」、「Google」ロゴ、「Googleマップ」、「Google Play」、「Google Play」ロゴ、「Android」、「Android」ロゴ、「YouTube」、「YouTube」ロゴ、「Gmail」は、Google Inc.の商標または登録商標です。

【廃棄方法】本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従って処理してください。詳しくは、各自治体へお問い合わせください。なお、本製品はアルカリ電池を使用しています。本製品を廃棄する前にアルカリ電池を取り出してください。取り出した電池は、地方自治体のルールに従って廃棄してください。

【リパースエンジニアリング禁止条項】本製品のソフトウェアに対して、逆アセンブル、逆コンパイル、などのリパースエンジニアリングは禁止されています。

【輸出に関する注意次項】本製品は海外為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資に該当する場合に日本国外に輸出する際には日本政府の許可が必要です。本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり、外国の規制等には準拠していません。本製品を日本国外で使用された場合は、弊社は一切責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っておりません。

vegetalia

Vegetation Science & Technology

ベジタリア株式会社

本社 〒150-8512 東京都渋谷区桜丘町26-1セルリアンタワー15F

<http://www.vegetalia.co.jp/>

TEL : 03-6416-5525 (土・日・祝日を除く9:30~17:00)

FAX : 03-6455-1992

E-mail : info@vegetalia.co.jp

 **eLAB**
experience

株式会社イーラボ・エクスペリエンス

本社 : 〒150-8512 東京都渋谷区桜丘町26-1セルリアンタワー 15F

TEL : 03-6455-1991 (土・日・祝日を除く9:30~17:00)

FAX : 03-6455-1992

E-mail : info@elab-experience.com

ver.4.1