



AIを活用した
革新的な病害予測機能搭載
スマート農業ソリューション

プランテクト

PLANTECT™

プラントクト基本セット



温度湿度センサー



CO₂センサー



日射センサー



通信機

病害予測 機能搭載 モニタリングサービス プランテクト

計測面積 目安
1,000 m² (10a)

アルカリ電池稼働
約1年電池交換不要

LoRa 長距離通信
遮蔽物無し 約 1.5Km

通信機対応センサー数
30 個

AI 病害予測機能
54 時間先まで予測

異常値のメール警報機能
最大4アドレスまで

- ※ 本サービス設置における目安の情報となります。
本サービスの保証内容ではございません。
- ※ AI 病害予測機能は現在トマトのみ対応となります。



A woman with long dark hair, wearing a white shirt, is shown from the side, reaching up to hang a white and black Bosch ultrasonic pest repeller from a horizontal metal rod. The device has a black top with the Bosch logo and a white, ribbed bottom. The background is a lush greenhouse filled with green plants and supported by green vertical poles and white horizontal ties.

▶ 設置は掛けるだけ



病害予測の精度

92%

PLANTECT™

モニタリング

(全てのハウス作物対象)

温度 2016/11/06 18:00

1時間

1日

1週間

1カ月

2016/11/06 18:00

センサー1

最高値 : 10.8 °C

最低値 : 9.4 °C

平均値 : 10.2 °C

最新値

9.4 °C

35°C

28°C

21°C

14°C

7°C

2016/11/06 17:30
温度 : 10.4 °C

17:10 17:20 17:30 17:40 17:50 18:00

センサー2

最高値 : 10.8 °C

最低値 : 9.7 °C

最新値

9.7 °C



病害予測

(現状トマトのみ対応)

感染リスク

灰色カビ病



低

葉カビ病



中

うどんこ病



高

疫病



低

詳細を見る

各種詳細データ

複合グラフを見る

温度



センサー1



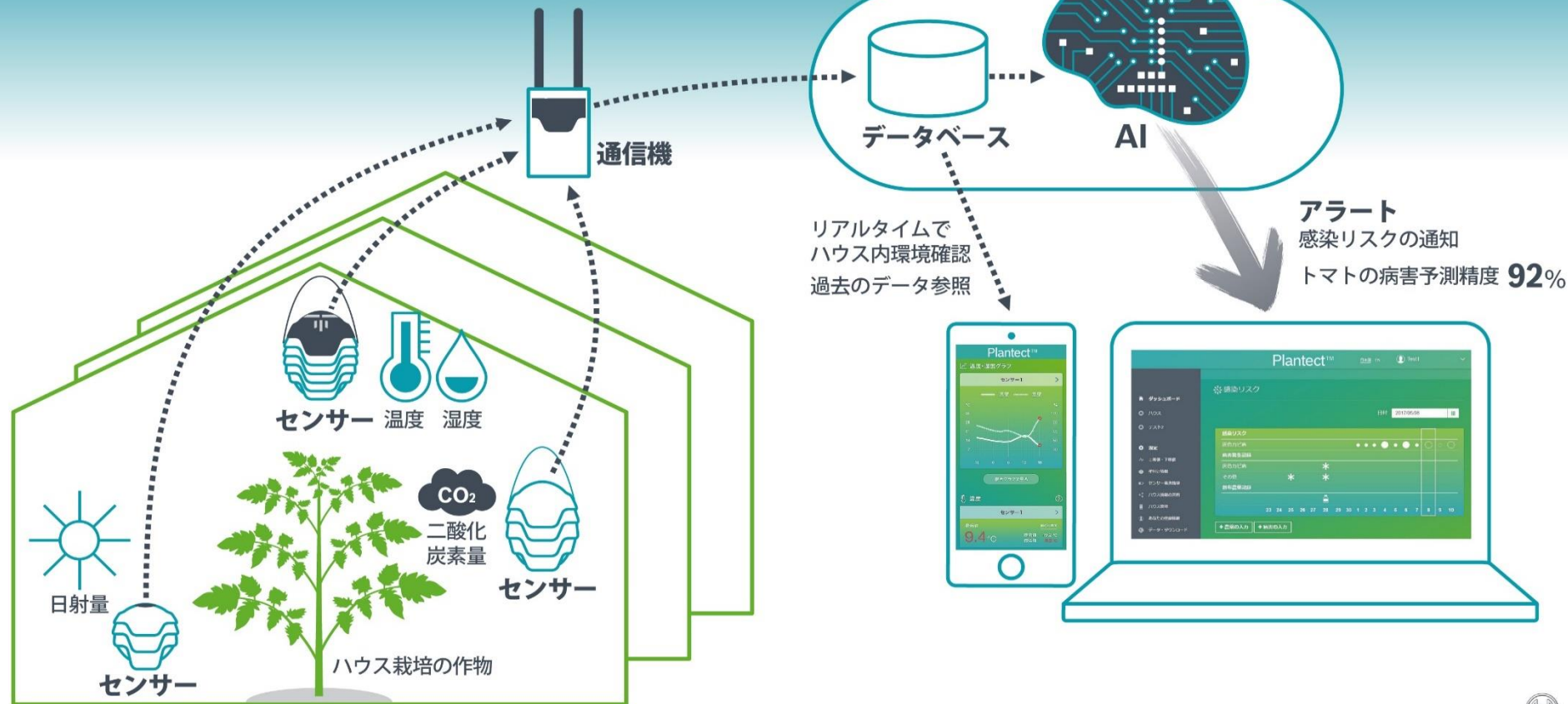
BOSCH

ボッシュのスマート農業ソリューション

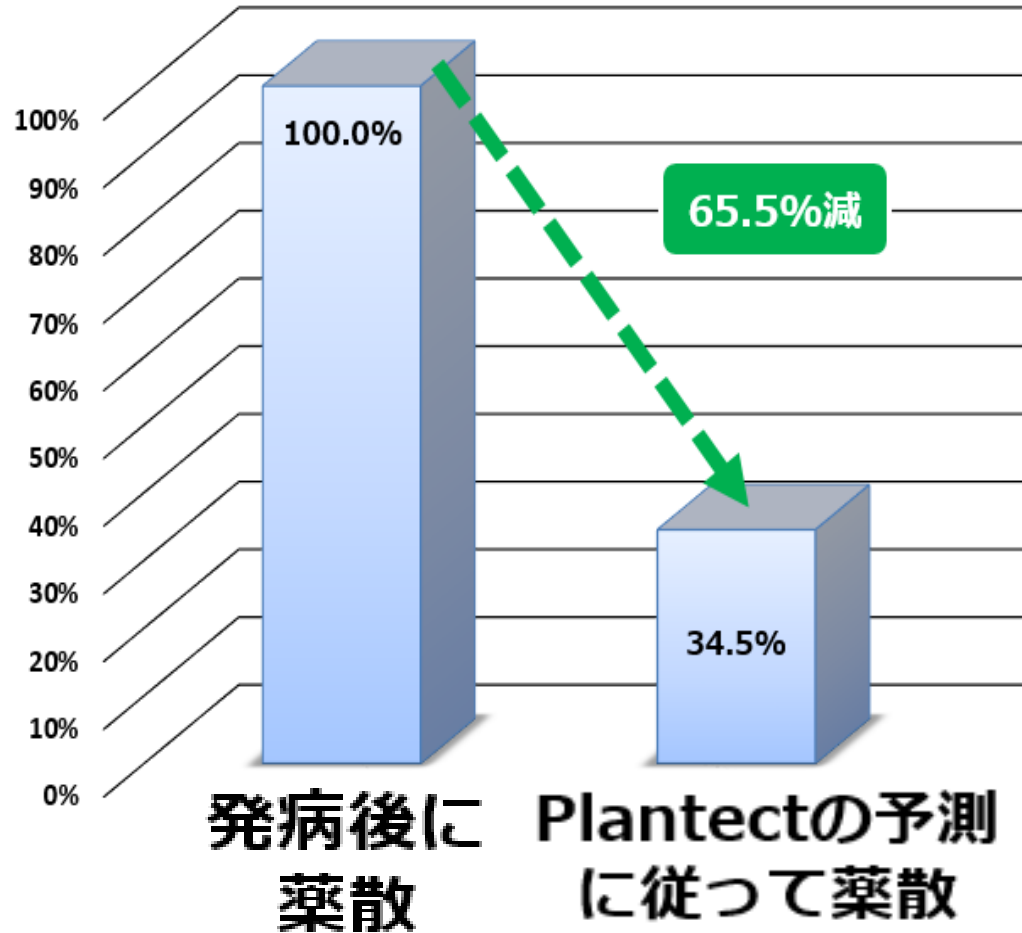
Plantect™

プランテクト

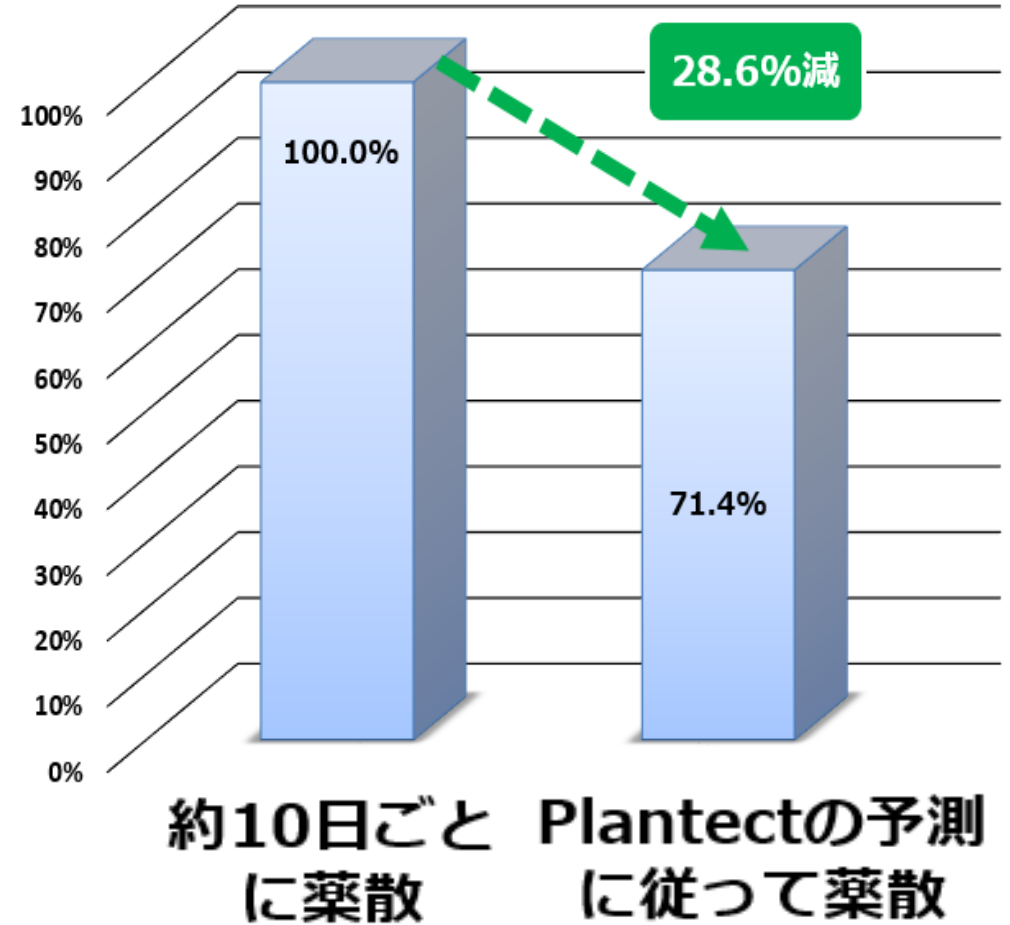
 **Bosch IoT Cloud**



ゴーストスポット 発生果数



薬散の回数



Plantect™のセットアップ：ユーザー ID 登録

◆Plantect ログイン画面を開く

<https://www.plantect.com>

◆ニックネームの入力

◆メールアドレスの入力

◆パスワードの入力

◆登録

◆登録後確認メールを受け取り、承諾

ハウス情報の共有

Plantect

日本語 EN

 Demo

情報の共有

ハウス情報の共有

共有先

共有する

共有先

情報共有URL

共有停止

eee

URLをコピー

終了

ハウスのデータを農家仲間や専門家に情報共有することで、有益なアドバイスなどを得ることができます。

ご注意:ID登録をされていない方でも情報共有URLから本サービスのあなたの情報を全て見ることができます。変更や入力はありません。URLをあなたの知り合いの間だけで共有することをお勧めします。

使い方:

- (1) 情報の共有先が区別できる名前を入力し、「共有する」ボタンをクリックしてください。
- (2) 「URLをコピー」ボタンをクリックし情報共有URLをクリップボードにコピーします。
- (3) メールやショートメールメッセージに情報共有URLを貼り付けて、共有先に送信してください。
- (4) メールやショートメールメッセージを受け取り、情報共有URLをクリックすることで、いつでもあなたのハウスの情報を見る事ができます。設定の変更や新しい情報の入力はできません。
- (5) 共有を停止する場合は、その共有先の右隣の「終了」ボタンをクリックしてください。

© All Rights Reserved to Plantect 2017.

 ダッシュボード

 DemoGH01

 DemoGH02

 設定

 上限値・下限値

 作付け情報

 センサー電池残量

 ハウス情報の共有

 ハウス管理

 あなたの登録情報

 データダウンロード

 ログアウト

▶ 配線や電源の大規模な工事は必要ありません。

ワイヤレスだから配線が不要。

Plantect™は、通信方式に長距離無線通信 (LoRa) を採用。ワイヤレスですので、通信ケーブルを配線するなどの工事が不要で、センサーをどこにでも設置できます。

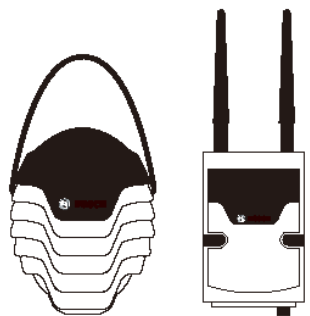
バッテリー方式で電源が不要。

センサー用バッテリーは市販のアルカリ乾電池を使用。電源の設置や配線が不要で、誰でも簡単に設置することができ、Plantect™を導入したらすぐにモニタリングできます。

※通信機には電源が必要です。

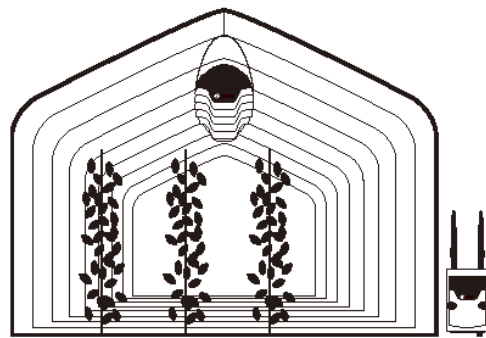
▶ 簡単な手順で、その日から運用できます。

step 1



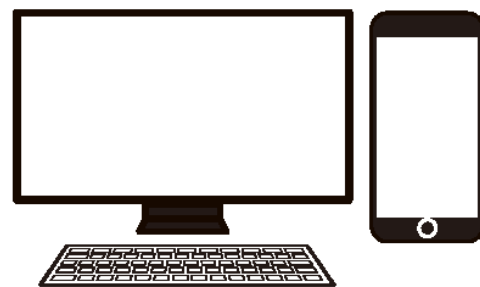
電池・電源を入れます

step 2



ハウスに吊るします

step 3



アクセスします

これで、
適切な管理が
行えます。