

□ 主な仕様

機能・仕様

製品本体	nexag-e10				nexag-s10			
	形 状	幅600mm(最大部660mm)×奥行450mm×高さ600mm (ソーラーパネル部除く)			形 状	幅300mm(最大部400mm)×奥行400mm×高さ500mm (ソーラーパネル部除く)		
	重 量	約18kg			重 量	約13kg		
	電 源	外部太陽電池／内部2次電池			電 源	外部太陽電池／内部2次電池		
	上位通信	LTE			上位通信	3G(WCDMA)		
	下位通信	2.4GHz帯			下位通信	－		
	最大子機接続数	3台(ご要望により増やすことも可能)			最大子機接続数	－		
	データ取得	60分(センサ計測10分)			データ取得	60分(センサ計測10分)		
	データ蓄積	1日(ご要望により増やすことも可能)			データ蓄積	4GB(10分に1回記録)		
	動作温度範囲	0～+50℃			動作温度範囲	-20℃～+50℃		
	動作湿度範囲	15～90%RH(結露なきこと)			動作湿度範囲	15～90%RH(結露なきこと)		
	センサ		測定範囲	精 度	分解能		測定範囲	精 度
温度センサ		-10～85℃	±0.4℃	0.01℃	温度センサ	-30～85℃	±0.3℃	0.01℃
湿度センサ		0～100%RH	±3%(0～80%RH) ±5%(80～100%RH)	0.025%	湿度センサ	0～100%RH	±1.8%(10～90%RH) ±4%(0～10% 90～100%RH)	0.003%
土壌センサ		土壌水分	土壌温度		土壌水分センサ (テンショメータ)	土壌水分	土壌温度	
		0～100%VWC	-10～+50℃	－		0～-100kPa	-30～+90℃	－
		－	－	－	サーミスタ式温度センサ	-30～+90℃	1℃	0.2℃
		－	－	－	転倒ます式雨量計	0.5mm～150mm/h まで	雨量20mm以下、0.5mm雨量 20mm超えるもの雨量の3% (気象庁検定を取得のもの)	0.5mm/1転倒

□ カメラ（オプション）

形状	W112×H210×D75(カメラ部) 800g
性能	30万画素から500万画まで
電源	外部太陽電池／内部2次電池
通信	3G(WCDMA)
データ取得間隔	1回／1時間
データ伝送間隔	1回・1時間
データ蓄積	SDカードの容量による
動作温度範囲	-30℃～50℃
動作湿度範囲	結露しないこと

□ ご提供価格
価格は営業担当までお問い合わせください。

〈 サービス提供 〉

SDD システムデザイン開発株式会社
☎ 011-281-6770
〒060-0061
札幌市中央区南1条西10丁目1-2 SDDビル



露地栽培に特化した
クラウド型スマート農業サービス

畑の管理人、
はじめました。



スマート農業「nexag」

マルチデバイス対応でパソコン、タブレット、スマートフォン等で、いつでもどこでも確認できます。

- 生産の効率化
- 人材・後継者育成
- 作付・出荷の安定化
- 農薬、水等のコスト削減



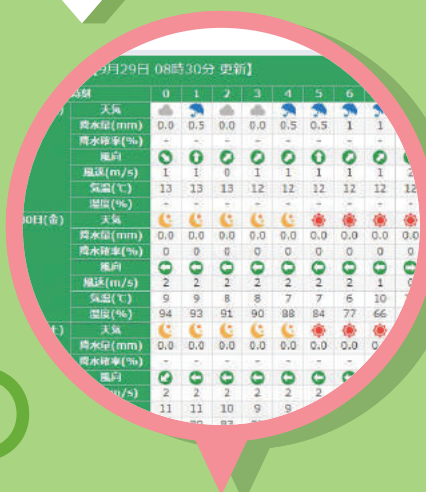
圃場センシング

- 露地栽培に特化
露地栽培に特化する事でコストを抑えました。完全独立電源で365日フル稼働します。曇りや雨の日が続いても安心の連続稼働実績があります。
- 農作業を考慮した親切設計
農作業の邪魔にならないように高さを抑えた低重心設計となっています。
- 必要な情報を的確に
センシングの機材は2種類ご用意しております。
 - nexag-e10 温度・湿度・EC値・土壌温度
 - nexag-s10 精密温湿度・PF値・土壌温度・降雨量



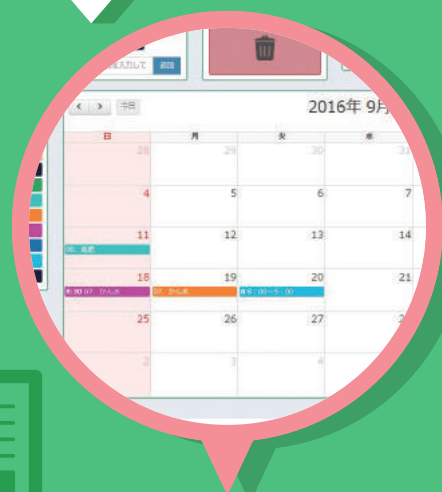
天気予報

- 1km単位での細かさ
通常の気象予報では見る事の出来ない自分の圃場をピンポイントで見る事が出来ます。
- 常に新鮮な天気予報
1日48回更新で1時間先、3時間先、7日間先の気象予報を見る事が出来ます。
- 音声案内に対応
インターネットが見れない携帯電話でも、専用ダイヤルに電話して、自分の圃場の気象予報を音声で確認する事が出来ます。



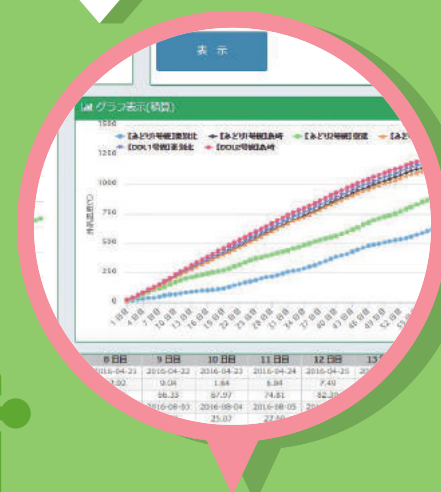
営農日誌

- かんたん入力営農日誌
カレンダー形式の画面から作業内容を簡単入力。入力した内容は分析画面から圃場のセンシング情報と合わせて確認する事が出来ます。
- JA準拠の管理画面
作付、防除、収穫情報はJAの情報に準拠した入力画面になっています。わかりやすく各情報入力を行い品種別、規格別の収穫情報を集計します。
※GAP・JGAPには対応しておりません。別システムとの連携をご提案いたします。



分析システム

- 詳細なデータ分析
圃場からのセンシングデータをリアルタイムに分析できます。過去の年度との比較、品種別の比較、圃場別の比較など、多彩な角度からの分析を行い、作業の効率化を図る手助けをいたします。
- 一元化された実績画面
センシングした情報、日報、作付、防除、出荷情報を1画面で確認できます。



カメラ連携
(オプション)

オプションでカメラ映像も連携できます。圃場の状況を遠隔で確認。防犯にも役立ちます。