



農作業機用シンプルガイダンスシステム
「ナビライナー」は(株)IHIアグリテックの登録商標です。



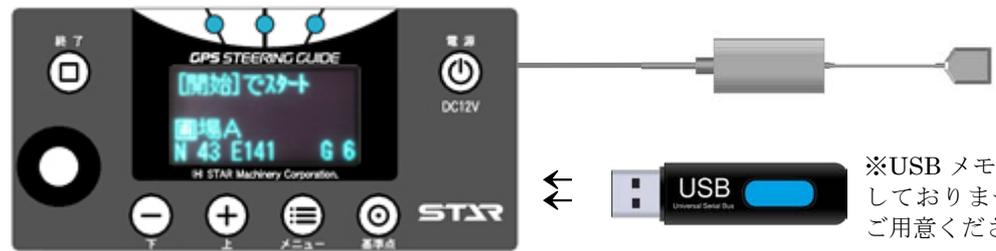
GPSナビライナー EGL3100

**GPSナビライナー, EGL3100が、
可変施肥に対応しました!**

(スパウト/2スピナータイプ ブロードキャスタ)

※本製品は 農業・食品産業技術総合研究機構生物系特定産業技術研究支援センターが実施する「攻めの農林水産業の実現に向けた革新的技術緊急展開事業（うち産学の英知を結集した革新的な技術体系の確立）」により開発されました。

GPSナビライナー
EGL3100



特長 1) シンプルでわかりやすい経路誘導機能

トラクター上部に取り付けたアンテナよりGPS位置情報を取り込んで、隣接走行、外周&自動均等割り走行の2パターンが選択できます。

特長 2) 直線走行の途中で作業を中断するときは、 「ブレークリターンシステム」

肥料がなくなる等で作業を中断しなければならない場合、中断した位置を記憶して、再びその位置まで誘導します。

特長 3) 重ね作業を行いたい場合は、 「シフトジョブシステム」(※可変施肥時は使用できません)

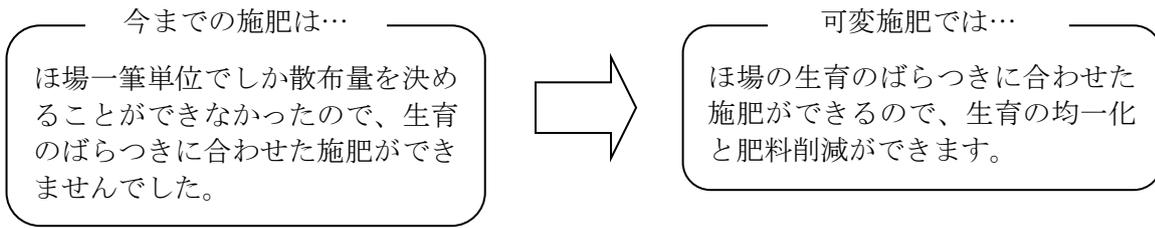
一回目の経路から1/2シフトした経路を誘導できます。

特長 4) 施肥マップにより、 ポイントごとに最適な肥料散布

当社ブロードキャスタで施肥マップを使って可変施肥することにより、生育の均一化や散布量の低減も可能となります。

◎可変施肥とは…

肥料を散布する時、生育が良い所は少なく、生育が悪く肥料が必要な所は多くする技術のこと。
作物が必要とする量を散布することで、肥料代の節約・生育の均一化といったメリットがあります。



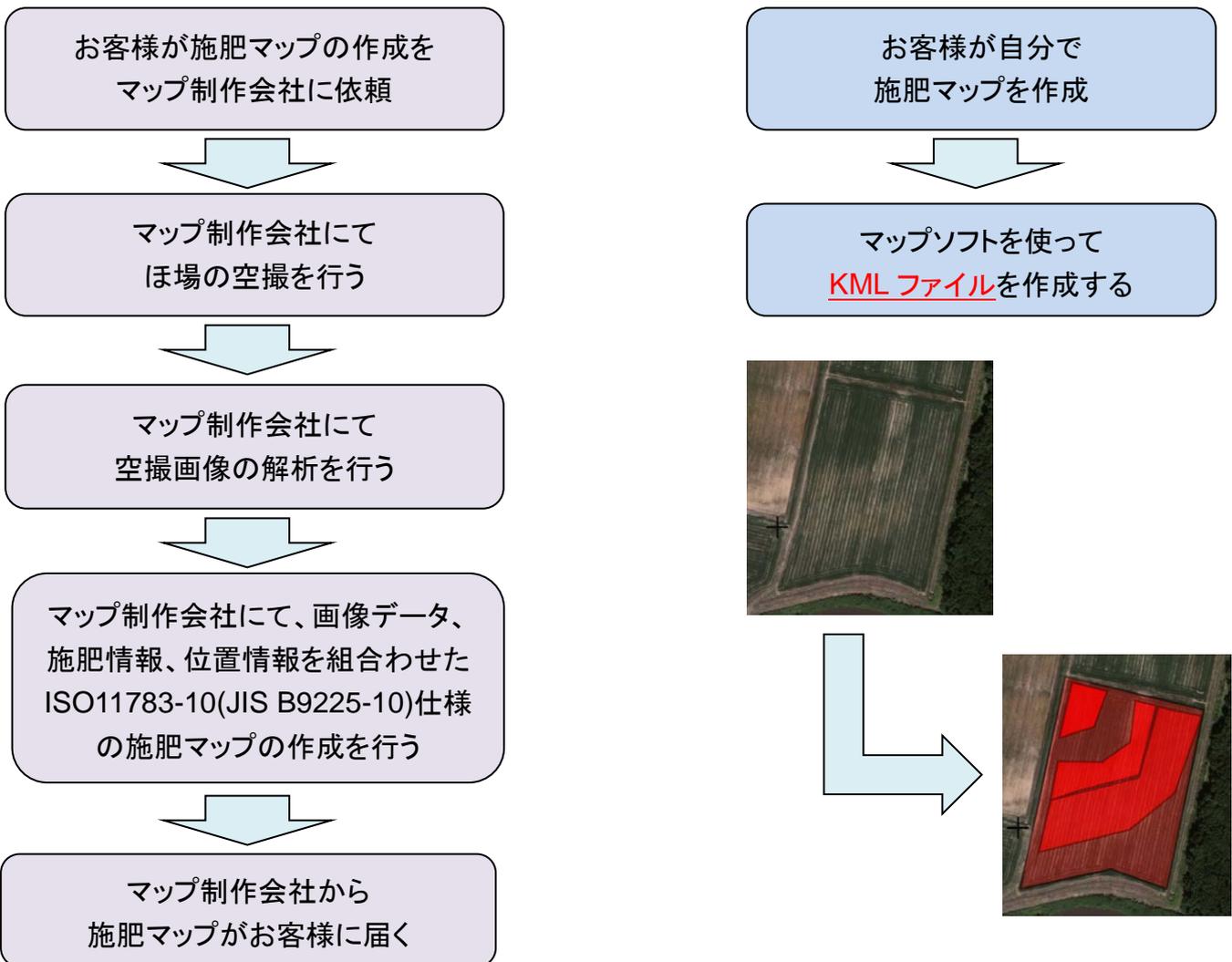
とある秋まき小麦の追肥だと…

従来の施肥と比べ、可変施肥では約**16%**の減肥効果がありました！
また、生育の均一化により**倒伏**の危険も回避できました。

① USB メモリを用いて施肥マップを使った可変施肥が可能

!!メリット!!

施肥マップを USB メモリに保存し GPS ナビライナーに読み込ませることで、それに応じた可変施肥が可能となります。



施肥マップは、USB メモリから GPS ナビライナーへ

②作業記録を USB メモリに自動保存、作業確認や作業日誌に活用



!!メリット!!

- 作業履歴とログファイルが USB メモリに自動保存されます。
 - ・ログファイルの形式は KML と GSV から選べます。
- 作業履歴は 1 日の作業内容を確認できます。
- KML 形式によるログファイルはマップソフトを使って作業経路や施肥量を確認できるので作業日誌をつける時などに便利です。

③肥料流動測定値入力機能搭載で、散布量の調整が可能

肥料流動測定器（オプション）を使って散布量の調整が可能

!!メリット!!

同じ成分の肥料でもメーカーや生産時期によって粒の大きさが微妙に異なり散布誤差に繋がります。肥料流動測定器を使って肥料の落下時間を計測し、GPSナビライナーに入力することで誤差が補正され、より高精度な肥料散布が行えます。



④ 目的のほ場に入ると画面表示と LED ランプでお知らせし、ほ場間違いを事前に防止

!!メリット!!

間違ったほ場での散布を防ぐため、目的のほ場に入った時、画面には施肥マップ上のほ場の名称が表示され、画面左下の LED ランプが赤から緑に変化します。



施肥マップの読み込みについて

その1:USBメモリの差し込み

施肥マップのデータが入ったUSBメモリを背面にあるコネクタに差し込みます（マップを読み込む前ならどのタイミングで差し込んでも構いません）。



その2:電源を入れる

EGL3100の電源を入れるとGPS及びMSASの受信を行います。※1
受信が完了すると下の画面が表示されます。



その3:施肥マップの読み込み

⊖(下)ボタンを押すと施肥マップの読み込みが始まります。

始まると以下の順に画面が切り替わります。

《読み込み画面 →→→ 圃場データの表示》

その後、下の画面になれば施肥マップの読み込みは完了です。



※1 GPS 受信環境について

- I. 本製品はアメリカ合衆国のGPS衛星の発信する電波を受信し、国土交通省が運用するMSAS（運輸多目的衛星用衛星航法補強システム）からの電波で精度を補正することにより動作します。したがって、これらの衛星の電波が受信できない環境下では作動しませんのでご了解ください。
- II. 本製品は受信状態が良好な場合は、誤差が約50cmの精度で動作します。電源オン後に初期画面で「基準線始点設定」になった後、1~2分待つて運転を開始すると、より精度が向上します。



安全についてのご注意

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用の前後には、十分に点検・整備をおこなってください。



安全はSTARの願いです。

※このカタログの写真・仕様は、改良のための予告なく変更することがあります。

株式会社IHIアグリテック
千歳本社

〒066-8555 北海道千歳市上長郡1061番地2
TEL0123(26)1123 FAX0123(26)2412

ホームページアドレス <http://www.ihico.jp/iat/>