

GPSガイダンスの選び方

【I】ガイダンスシステム標準フルセット

型式	パス精度	受信アンテナ	レシーバー	アプリ	純スタンド	GNSS及び補正信号
SM1	30cm ～40cm				 7インチ	衛星:GPS、GLONASS、QZSS、SBAS 補正:SBAS 最低速度:0.36Km/h
DM1	10cm ～20cm				 7インチ	衛星:GPS、GLONASS、QZSS、SBAS 補正:SBAS+PPP 最低速度:0.36Km/h
CM1	2cm ～3cm				 10インチ	衛星:GPS、GLONASS、QZSS、SBAS 補正:SBAS+RTK 最低速度:0.36Km/h 使用方式:GNSS+RTK
CM2	2cm ～3cm				 10インチ	衛星:GPS、GLONASS、QZSS、SBAS、 BeiDou、Galileo、L1/L2 補正:SBAS+RTK 最低速度:0.36Km/h 使用方式:GNSS+RTK

【II】自動操舵ガイダンスシステム標準フルセット

型式	精度	受信アンテナ	ノード&センサ	アプリ	モニタ	自動操舵	GNSS及び補正信号
Auto-Steer SYS	パス: 2cm ～3cm 操舵: ±5cm				LENOVO タブレット 10.1インチ スタンド付	 トルク: 2.2Nm	衛星:GPS、GLONASS、QZSS、 SBAS、BeiDou、Galileo、L1/L2 補正:SBAS+RTK 最低速度:0.36Km/h 使用方式:GNSS+RTK インターフェース:CAN

【II】固定局RTKシステムキッド(オプション)

型式	補正精度	アンテナ	レシーバー	適用型式	補正信号
固定局	2cm ～3cm			CM1 CM2 Auto-Steer SYS	補正:SBAS+RTK 使用方式:GNSS+固定局RTK

【III】ガイダンスシステム標準ハードセット

型式	パス精度	受信アンテナ	レシーバー	GNSS及び補正信号
SM1	30cm ～40cm			衛星:GPS、GLONASS、QZSS、SBAS、 補正:SBAS
DM1	10cm ～20cm			衛星:GPS、GLONASS、QZSS、SBAS、 補正:SBAS+PPP
CM1	2cm ～3cm			衛星:GPS、GLONASS、QZSS、SBAS、 補正:SBAS+RTK 使用方式:GNSS+RTK
CM2	2cm ～3cm			衛星:GPS、GLONASS、QZSS、SBAS BeiDou、Galileo、L1/L2 補正:SBAS+RTK 使用方式:GNSS+固定局RTK

<販売元>

株式会社 デサンテック
〒190-8040 東京都あきる野市秋川5丁目10番地12
TEL : 042-518-7132

<製造元>

アフリード株式会社

商品についてのご意見、ご質問:

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なしに変更することがあります。

Printed by  デサンテック

エムガイド精密農機ガイダンスシステム 総合カタログ

M-GUIDE SMART AGRI-SOLUTION

農作業を楽に！

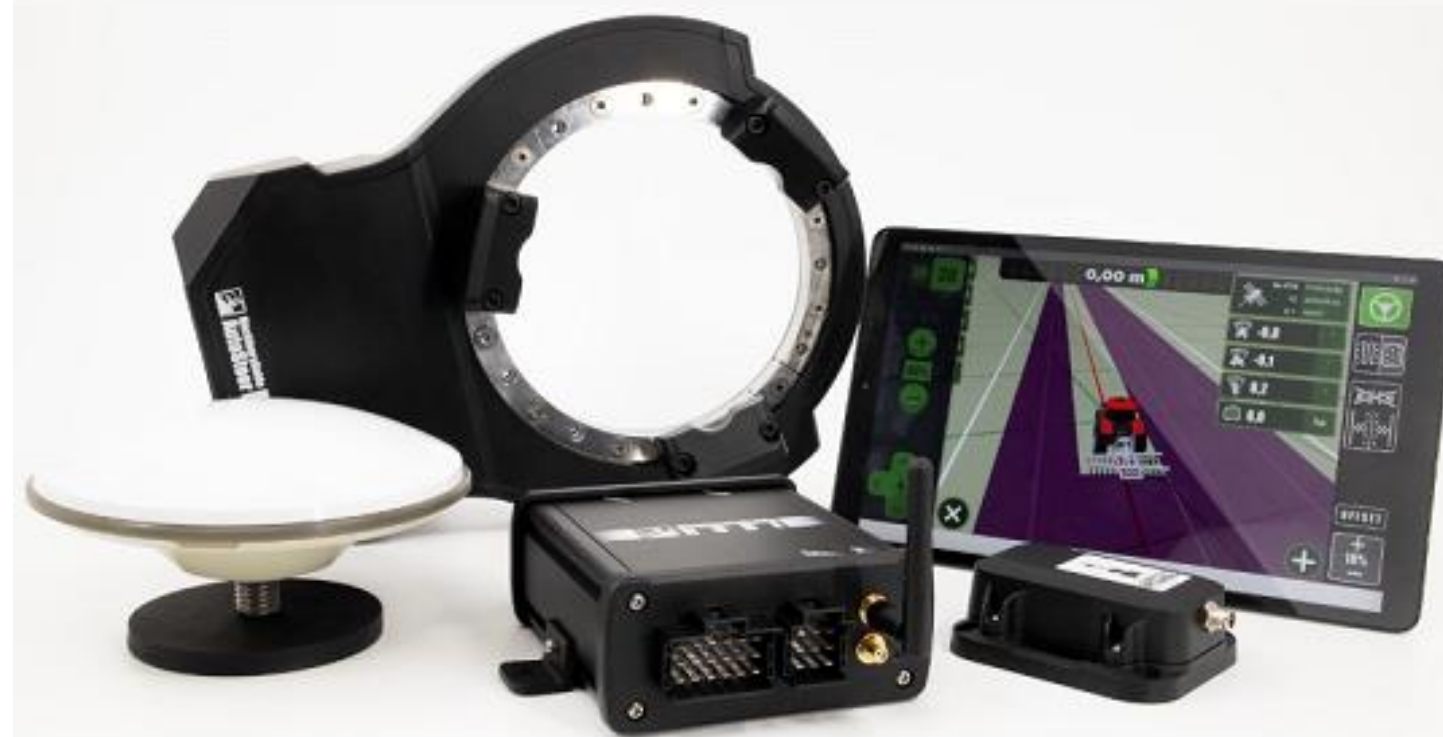
速く！

精確に！



= 自動操舵システム 販売開始 =

パス精度 2.5cm 操舵精度 ± 5cm 最低速度 0.36Km/h



M-Guide ガイダンスシステムが、 「もっと楽に」、「もっと効率的に」、「もっと精確に」、「もっと安く」を実現 ！

GNSSガイダンスシステム

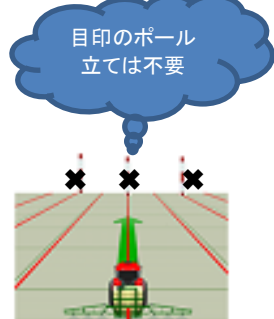


画面を見ながらハンドル操作
走行ラインに沿って進んで精確な作業！
進行速度とラインとのズレを表示で確認！

お客様のメリット

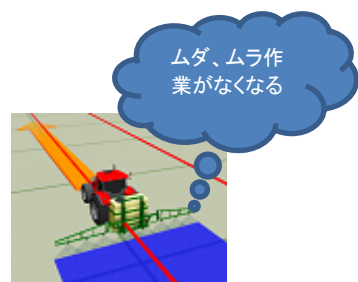
1 楽々作業

走行ラインに沿って進むだけ



2 効率作業

作業した軌跡は色ベルトで表示されるので、重複や残りがハッキリ



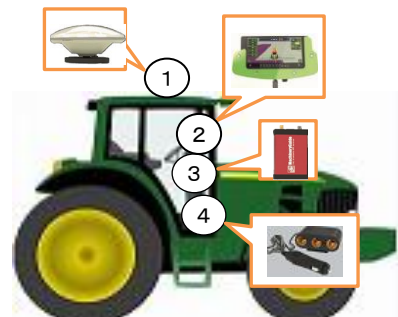
3 暗闇作業

夜間モードで画面が明るくなる



4 一台で使い回し

取付け取外しが簡単にすぐ出来る



ステップ① マグネット付アンテナを置く
ステップ② モニタをホルダーにセット
ステップ③ レシーバーを接続して隅に置く
ステップ④ シガー端子にソケットを差し込む
(シガー端子がないときはバッテリー対応ケーブルを供給)

5 中断作業の再開

作業中断して離れても同じ地点に戻り再スタート



6 拡張性（オプション）

ブロードキャスター作業対応
散布自動コントロールが可能



GNSSガイダンス＋自動操舵 システム

ハンドル操作不要で疲れない
ガイダンスに沿って動くので安心！
ハンドルを握ればハンドル優先に！

自動操舵 システムを装着すると…

手放しでラクラク！
初心者でも 操舵精度±5cmで 進行！

ハンドル交換は必要なし

シンプルな後付けで自動化トラクタに変身！

きつい傾斜地も位置補正

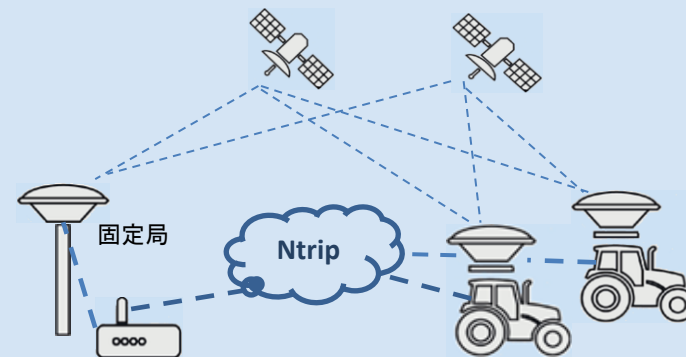
0.36 Km/h の低速でも高精度！
チルトセンサで姿勢チェック！

固定局（オプション）で複数トラクタ 同時操舵

専用固定局で複数トラクタをRTK補正も！

使い分けで 経費 削減

2周波の高精度受信器を取り付けたまま作業
内容に応じて使い分け！



稲作農家のケースで、普段はRTK補正をしない
10cm～20cm精度のGNSSガイダンスを使い、
高精度が求められる田植期の5月と収穫期の
9月にRTKを利用することで賢く経費削減！
畑専業農家のケースでも、種まきと収穫がない
時期はRTKなしで済ませることが可能！

M-Guide が高精度の理由

全機種で米国のGPS、ロシアのGLONASS、日本のQZSS（みちびき）など、常時4～20の衛星位置信号を使います。SBAS衛星やPPPで補正を行いRTKを使う等、商品構成は豊富です。CM2及びAuto-Steer Sysは2周波を使っており、アップデート間隔も20Hzに速めて操舵補正を向上させ、RTK無しの状態でも10～20cmのパス精度を維持します。

機種の選び方

機種	作業例
SM1	— 農薬散布、代掻き、耕うん、草刈
DM1	— 農薬散布、精密代掻き、精密耕うん、草刈、肥料撒き、畝たて、マルチ作業、
CM1/CM2/ Auto-Steer	— 農薬散布、精密代掻き、精密耕うん、草刈、堆肥撒き、畝たて、マルチ作業、田植、種まき、収穫

※アングルセンサーが水没する代掻きのAuto-Steerはお控えください。

圃場管理支援

クラウド管理、どこでもアクセス！

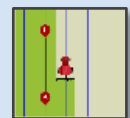
分散した圃場が一目でわかる！

いつでも圃場の作業を確認できる！

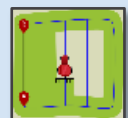
圃場追加は境界点をプロットするだけ！

GNSSガイダンスシステム

トラクターの進行経路5種類



A-Bストレート



A-B周回



A-Bカーブ



A-B周回カーブ



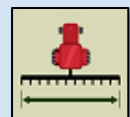
単トラッキング



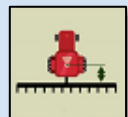
cm単位設定

オーバーラップ

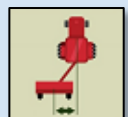
農機具（タイプ、前後、幅）設定



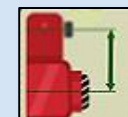
作業幅



センターオフセット



機具ズレ



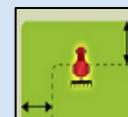
前後車輪距離



旋回径



車輪幅



境界アラーム

自動操舵