

## 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	純スタンド	自動操舵	GNSS及び補正信号
Auto-Steer SYS	パス: 2cm ~3cm  操舵: ±5cm				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 インターフェース:CAN トルク: 2.2Nm

### [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



**= 自動操舵システム 販売開始 =**  
 パス精度 2.5cm      操舵精度 ±5cm



# 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

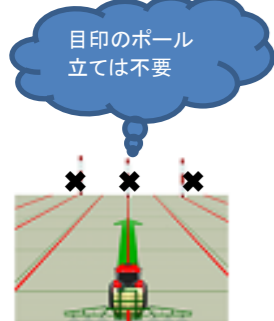


画面を見ながらハンドル操作  
走行ラインに沿って進んで精確な作業！  
進行速度とラインとのズレを表示で確認！

## お客様のメリット

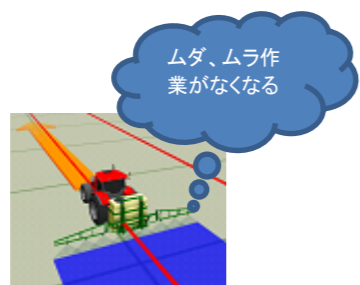
### 1 楽々作業

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



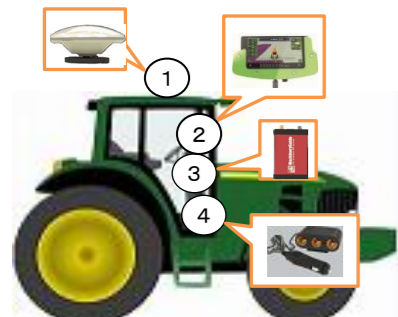
### 3 暗闇作業

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



### 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)

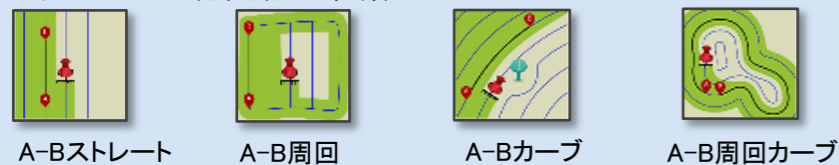
ブロードキャスター作業対応  
散布自動コントロールが可能



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)

## GNSSガイダンスシステム

### トラクターの進行経路は5種類



### オーバーラップ幅



### 農機具(タイプ、前後、幅)に合わせる



### 自動操舵



## 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！  
初めてでも操舵精度±5cmで作業！

ハンドルはそのまま駆動部品を取付

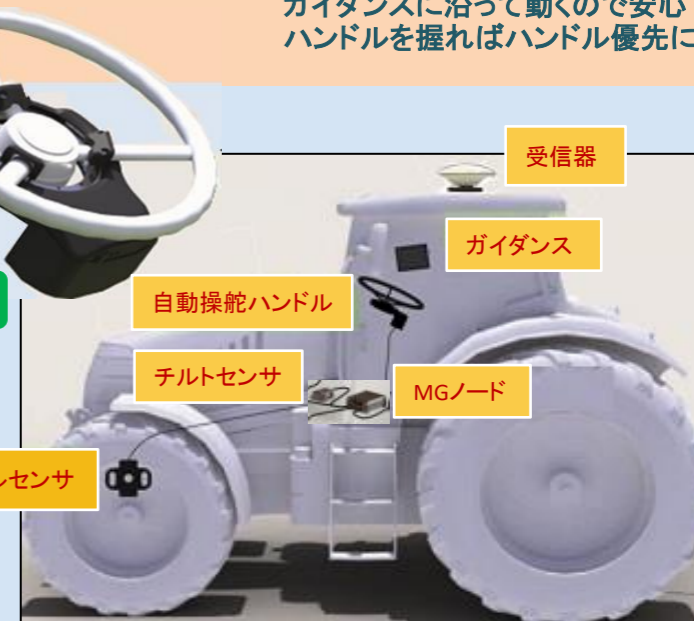
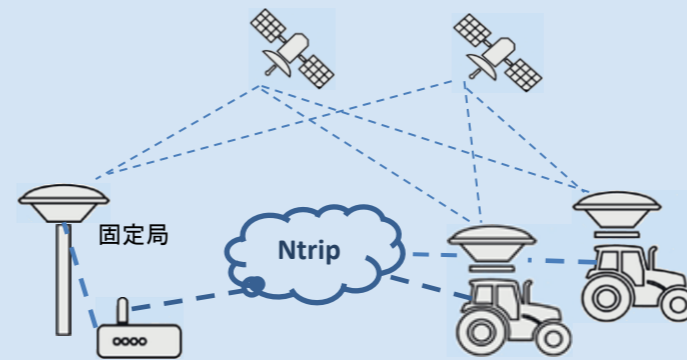
後付けで自動化トラクタに変身！

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)で複数トラクタ補正

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！

例  
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

## 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！