

## M-GUIDE ガイドスの選び方

### [I] ガイドシステム標準パッケージ

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

### [II] 自動操舵ガイドシステムパッケージ

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			 Free update	 LENOVE タブレット  10インチ	 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

### [III] 固定局RTKパッケージ

型式	補正精度	受信アンテナ	レシーバー	適用型式	補正信号
固定局	2cm ~3cm			CM2/NODE-RTK Auto-Steer SYS	補正:SBAS+RTK 使用方式:平行運行等

### [IV] ガイドシステムの主要デバイス一覧

型名	受信アンテナ	レシーバー	傾斜補正	スタンド	モニタ	自動操舵	操舵フットSW	固定局 ※3
GNSS サブメータ シリーズ								
GNSS デシメータ シリーズ								
CM2-RTK					 ※1			
CM2 PACH/ NODE-RTK								
NODE-RTK							 ※2	

※1、2、3 は別途オプションデバイス

商品についてのご意見、ご質問:

<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

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。

## エムガイド精密農機ガイドシステム 総合カタログ

M-GUIDE SMART AGRI-SOLUTION

大規模農地で働く貴方は楽しくなります！



**= 自動操舵システム =**

パス精度 2.5cm      操舵精度 ±5cm      最低速度 0.36Km/h





# 大規模耕作地を持つ農業法人で働くあなたに、

## 「DX化」、「効率アップ」、「生産力アップ」、「コスト減」を提供します！！

### GNSSガイダンス(自動操舵ナシ) 画面を見ながらハンドル操作

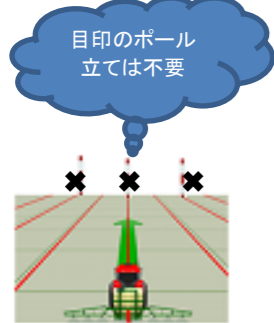
走行ラインに沿って進んで正確な作業！  
進行速度とラインとのズレを表示で確認！



### お客様のメリット

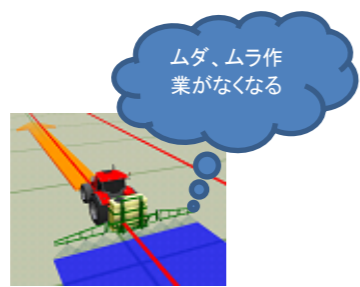
#### 1 楽々作業

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 警告機能

耕地内障害物の指定により走行中に警告表示



### GNSSガイダンス+自動操舵システム

ハンドル操作不要  
◇ガイダンスに沿って動き安心  
◇ターン旋回も自動で次のラインへ  
◇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...

初心者でも楽々運転

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！

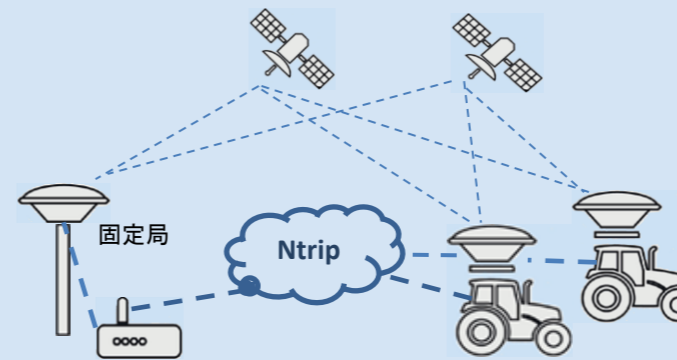
チルトセンサで姿勢チェック！

固定局(オプション)で複数トラクタを並行運転

専用固定局で複数トラクタをRTK補正！

RTKを使い分けて経費削減

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、
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

※トラクターの車輪が40%以上が水没するときは、代掻きのAuto-Steerはお控えください。

### 圃場管理・果樹園

クラウド管理、どこでもアクセス！

圃場追加は境界点をプロットするだけ！

果樹園 対応アプリ発売！

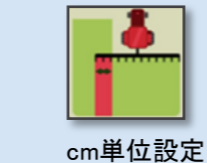
果樹園でのトラクタ作業を効率化！

### GNSSガイダンスシステム

#### トラクターの進行経路5種類



#### オーバーラップ



#### 農機具(タイプ、前後、幅)設定



#### 自動操舵