

# 均平

## レーザーレベラー

### 初心者でも簡単に均平作業ができる。

レーザー装置の自動制御により、初めてでも簡単に、高低差±2.5cmの精度で水平均平を行うことができます。入水する前に均平作業ができるため、春先の繁忙期を分散することができます。また、勾配機能付の発光機を選ぶことで傾斜均平ができるため緩傾斜畑として仕上げ、入水や排水を迅速に行うこともできます。



#### レベラーの効果とポイント

- 高度な水管理が可能となる。
- 緩傾斜で湿害、干ばつを回避。
- 代かき作業の効率が良くなる。
- 無代かき移植が可能になる。

#### 転作からの復田は問題なし

麦・大豆の転作後、水田に戻すと土が深くなり田植機がハマると聞きますが、復田はレベラー後に無代かき移植をすることで、田植機がハマらず楽々作業ができます。

#### レベラーの特徴

##### スプリングタイン

表層部をたえず砕土・膨軟にするので土が乾きます。また、水を介さないため土を練ることがなく、最適な播種(移植)床を作ります。

##### サイドプレート

大量の土を横こぼれさせずに運べます。

##### 油圧パッケージ

トラクタを変えてもメイン回路の作動油が混入しません。また、油圧バルブの配管を取り外すことなく、ゴミの起因によるバルブの作動不良が起きません。

##### 油圧チルト機構

チルト機構を使って作業機を傾けることで、今まで困難だった畦畔際仕上げが容易になります。

##### スパイラルローラー

砕土・鎮圧効果が高く、安定した均平作業ができます。

#### 直装式とけん引式の特長

トラクタを選ばず、前進のみで均平にする「けん引式」と、レザコンを装備したトラクタの3点リンクで効率的に均平にする「直装式」。

方式とシリーズ	直装式		けん引式	
	L4000AH, L5000AH	L3000AG	SD(標準)	EC(特装)
マッチングできるトラクタ	専用レザコンを装備したトラクタのみ		制限なし	
制御方法	トラクタの3点リンク		レベラー本体の油圧パッケージ	
トラクタからの油圧取り出し	2系統	1系統	2系統	不要
均平板折りたたみ	油圧	手動	油圧	手動
スプリングタイン	○		○	
サイドプレート	○		○	
受光器ボールの電動制御	○		○	
スパイラルローラー(角)	○		-	
油圧チルト	-		○	-

- ①レーザーレベラー作業前の耕起は反転耕(プラウ耕)をお勧めします。
  - 土を乾かす 土の練り返しがなく、作業効率や均平精度を高めます。
  - 残遺物を土の中へ埋減させる 稲株や稲ワラが表面にあると低い所に集めてしまい、不陸の原因になります。
  - 作土層の均一 土の移動がなく、作土が一定の深さに確保されます。
- ②レベラー作業の効率を上げるためにパーチャルハローをご活用ください。レーザーレベラーの前処理にパーチャルハローを使用することにより、プラウ耕での凹凸をならすことができます。これによりレベラーでの運土量が減り作業効率が上がります。

## L3000AG

カテゴリ	作業幅	仕様(設備)	仕様(分節)
L レベラー	30 300cm	00 レザコン無し	08 LCS-EGA1RS
	32 320cm	01 LCS-MZSMZ3S	09 LCS-EG81S
	40 400cm	02 LCS-MZSMZ3RS	10 LCS-EG81RS
	41 410cm	03 LCS-M1003S	11 LCS-CANA1S
	50 500cm	04 LCS-M1003RS	12 LCS-CANA1RS
		05 LCS-CT2S	13 LCS-TJ55B2S
		06 LCS-CT2RS	14 LCS-TJ55B2RS
	07 LCS-EGA1S	15 LCS-MFA2S	23 LCS-NHA2S
		16 LCS-MFA2RS	24 LCS-NHA2RS
		17 LCS-MFB2S	25 LCS-NHB2S
		18 LCS-MFB2RS	26 LCS-NHB2RS
		19 LCS-CASEA2S	39 LCS-M7B2S
		20 LCS-CASEA2RS	40 LCS-M7B2RS
		21 LCS-JDA2S	41 LCS-JD6R-GL4
		22 LCS-JDA2RS	42 LCS-JD6R-GL7
		P1 エコミー(軽量)+勾配機能無しタイプ	S1 スタンダード(標準)+勾配機能無しタイプ
		P2 エコミー(軽量)+二方向勾配機能タイプ	S2 スタンダード(標準)+二方向勾配機能タイプ
		P3 エコミー(軽量)+広範囲二方向勾配機能タイプ	S3 スタンダード(標準)+広範囲二方向勾配機能タイプ

●00は直装式レベラーのみ

## 直装式 レーザーレベラー

### ■スガノ独自のスプリングタイン標準装備

表層部をたえず砕土・膨軟にするので土が乾きます。また、水を介さないため土を練ることがなく、最適な播種(移植)床を作ります。

### ■スパイラルローラー(角)

砕土・鎮圧効果が高く、安定した均平作業ができます。



## 《作業幅:3m》タイプ

手動折りたたみ・スパイラルローラー(角)

適応トラクタ質量  
**2500~4500kg**  
(3100kg以下は条件による)  
参考馬力:55~85ps  
(40.5~62.5kw)



直装式・トラクタ別レーザーコントロールシステム選択式  
**L3000AG (LL3000)**

## 《作業幅:4m》タイプ

油圧折りたたみ・スパイラルローラー(角)

適応トラクタ質量  
**3400~7600kg**  
(4100kg以下は条件による)  
参考馬力:75~125ps  
(55~92kw)



直装式・トラクタ別レーザーコントロールシステム選択式  
**L4000AH (LL4000)**

## 《作業幅:5m》タイプ

油圧折りたたみ・スパイラルローラー(角)

適応トラクタ質量  
**4500~7600kg**  
(4900kg以下は条件による)  
参考馬力:115~160ps  
(84.5~118kw)



直装式・トラクタ別レーザーコントロールシステム選択式  
**L5000AH (LL5000)**

各トラクタメーカーに適合する製品型式は、L30AG・L40AH・L50AHシリーズより選んでください。(95ページ〜)

#### 仕様

型式	適応トラクタ質量 [kg]	条件付適応トラクタ質量 [kg]	参考馬力 [ps]	標準作業幅 [cm]	全長×全幅(作業時)×全高(作業時) [mm]	機体質量 [kg]	標準作業速度 [km/h]	油圧クラブ [個]	装着装置の種類
L3000AG	2500~4500	2500~3100	55~85	300	2050×2080(3050)×2630(2870~3820)	705	8以下	3/8オス×2	3点リンク2形(2点オートヒッチ)*
L4000AH	3400~7600	3400~4100	75~125	400	2160×2420(4210)×2630(3000~3950)	1300	8以下	1/2オス×4	3点リンク2形(2点オートヒッチ)
L5000AH	4500~7600	4500~4900	115~160	500	2160×2420(5120)×2620(3000~3950)	1450	8以下	1/2オス×4	3点リンク2形(2点オートヒッチ)

\*公道走行対応灯火器類のトラクタへの取付コネクタは、日農工仕様標準となっています。日農工以外の仕様をご希望の場合は、スガノ農機各営業所にお問い合わせください。  
\*3点リンク1形のトラクタに装着する場合はスガノ農機各営業所にお問い合わせください。

#### POINT

#### レーザーシステムによる水平均平なほ場づくり

