

ドリームハロー オート装置

取扱説明書・部品表

製品コード	K27637
型式	L1-275WAS
適応トラクタ	L1-185~285 L1-195~315 L1345/385/435/455
適応ドリームハロー	NST・NRT10 NS・NR10K、NS・NRタイプ

⚠注意

この製品を安全に、また正しくお使いいただくために、必ずこの取扱説明書をお読みください。

- 間違えた使い方をすると事故を引き起こすおそれがあります。
- お読みになった後は、必ず製品の近くに保管してください。

本製品の使用目的

- このオート装置は、ドリームハローのレーキの動きをセンサーで感知し、その信号をトラクターに伝え、ドリームハローの深さの調節を、トラクターの油圧コントロールでおこない、耕深を一定に規制するものです。使用目的以外の作業には決して使わないでください。
- オート装置は、決められたトラクター型式と作業機の型式に合うように設計してあります。それ以外での使用はしないでください。

安全に作業をするために

⚠注意

- トラクターの取扱説明書「油圧コントロール」の項をよく読んでください。
- 作業機の取扱説明書をよく読んでください。
- オート装置の調整をするときは、平らで固い場所を選び、いつでも危険をさけられる態勢でおこなってください。
- オート装置の調整をするときは、トラクターの駐車ブレーキをかけ、PTO変速レバーを「中立」の位置にしてください。
- オート装置の調整で、作業機を上げ下げするときは周囲の人や物に注意してください。
- オート装置の調整中に、突然作業機が上下するおそれがあります。十分注意してください。
- トラクターのまわりや作業機との間に人が入らないようにしてください。
- オート装置の調整がすんだら、適正な工具を使い、確実にボルト・ナット類を締め付けてください。守らないと傷害事故や機械の損傷につながります。

組立

オート装置の組付けは、部品表を参照して組立ててください。文章中の番号は部品表の番号です。

△注意

●オート装置を組付けるときは、平らで固い場所を選び、いつでも危険をさけられる態勢でおこなってください。守らないとケガや機械の損傷の原因になります。

●オート装置を組付けるときは、ドリームハローにスタンドを付け、レーキをフリーにしてください。

- (1)土引きハンドルを解除し、レーキをロックしないで代かき作業状態にしてください。
- (2)レーキが他のものにふれていないで、自然に垂れ下がっているようにしてください。

1 WASシリーズのドリームハローは中央レーキの図の位置に①止ピンHR8を取付け、②平座金③割ピンで抜け止めをします。③割ピンは④の穴へ取付けます。

補足

HS・HRタイプのドリームハローには、止ピンHR08が装備されています。

2 「ガスプリング」方式のドリームハローは、図のように右側に組付けられてあるレバーを左側へ組替えます。

そして右側に⑭プレートを⑮バネ座金付小形ボルトで取付けます。

補足

レバーが左側に組付けられているドリームハローは、組替えの必要はありません。

3 ドリームハローのセンサーカバー中央より右側にあるカラーキャップを外し、そこへ④センサー取付台を⑤ボルト⑥バネ座金で取付けます。

補足

④センサー取付台には、⑦アーム押バネ⑧センサーアームE⑨センサーアームD②平座金⑩E形止め輪を組付けてあります。

4 ⑪プッシュロッドを①止ピンHR8へ取付け、②割ピンで抜け止めをします。

- 5 ⑬小形ボルトで⑪プッシュロッドの図の位置へ⑨センサーアームDを取付け、ガタが少なくスムーズに動くように調整して⑭小形ナットでロックします。
- 6 ⑮センサーカバーアッシを④センサー取付台へ、バネ座金付小形ボルトで取付けます。
- 7 ⑮センサーカバーアッシのチョウセイロッド部のチョウセイカナグを⑧センサーアームEの図の位置に頭付ピン、割ピンで取付けます。

調整のしかた

△注意

- トラクターの取扱説明書「油圧コントロール」の項をよく読んでください。守らないとケガや機械の損傷につながります。
- オート装置の調整をするときは、トラクターのエンジンを停止し、メインスイッチを「切」にして、おこなってください。守らないとケガや機械の損傷につながります。

オート装置を使用する場合の操作・調整は、トラクターの取扱説明書をよく読み、おこなってください。

1 トラクターにドリームハローを装着します。

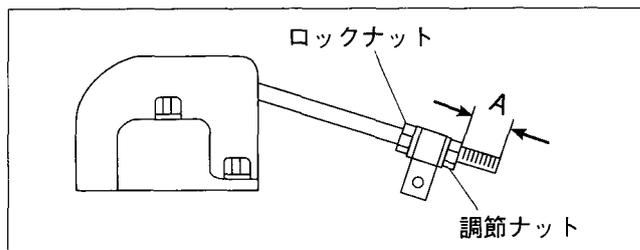
ドリームハローの取扱説明書をよく読み、トラクターにドリームハローを装着してください。

(1)ドリームハローのスタンドを外し、トラクターの油圧レバーを操作し、ドリームハローのレーキを地面から2～3cm浮かせ、エンジンを停止します。

(2)⑮センサーカバーアッシのコネクターをトラクターのリフトアームのホルダーに通した後、トラクターのコネクターに接続します。

2 センサーカバーアッシの調整

⑮センサーカバーアッシのチョウセイロッド部のA寸法を下記の通りで固定します。



H S 型ドライブハロー …………… 0 mm
H R

③ ハーネス長さの調整

トラクターのエンジンを始動し、ポジションダイヤルで ドリームハローを上下します。そのとき、⑮センサーカバーアッシのハーネスが車輪やジョイントに巻き込まれたり張り過ぎないように長さを調整して、⑯結束バンドで ドリームハローのミッションフレーム部へ止めます。

トラクターのスイッチの使い方

トラクターの取扱説明書「モンローマチックオートの取扱い」の項をよく読み、操作してください。

① モンロー／3P切換スイッチの位置

モンロー／3P切換スイッチを下記の位置にセットします。

ロワーリンク前穴Sカプラ外向きセット ⇨ 「2」

ロワーリンク前穴Sカプラ内向きセット ⇨ 「4」

② 落下速度の調整

トラクターのエンジンを始動し、ドリームハローが急落下すると危険ですので、座席シート前下の油圧ツマミにより ドリームハローがゆっくり下降するように調整します。

補足

「最上」から地面につくまで、10～15秒位かかるようにしてください。

3 トラクターの初期設定

(1)油圧レバーにより一旦 ドリームハローを上げた後、ドリームハローの爪が地面より5～10cm浮いた状態にしてエンジンを停止します。

補足

L1-5で油圧レバー目盛6～7

(2)L1-5ではオート耕深ダイヤルを「浅」に、L1-5スーパーではオートレバーを「最上」にセットします。

(数字の大きい側)

(3)エンジンを再起動し、手でレーキを30cm程持ち上げた後、静かに手を離します。ドリームハローが油圧レバーで設定した(1)の位置までスムーズに下がれば調整は完了です。

補足

- ガタガタと鳴りながら途中まで下がる場合は、前方のロックナットを2回転ゆるめ、後方の調節ナットを締め込んでロックします。
- ぜんぜん下がらない場合は、ロックナットを少しずつゆるめながら調節ナットを締め込んでチョウセイロッドを引き出し、ドリームハローが下がり始めたら更にロックナットを2回転ゆるめ、調節ナットで締め込んでロックします。
- 調整が終了しましたら、再度レーキを持ち上げて、手を離し、スムーズに下がるか確認してください。

(4)座席シート下の油圧ツマミを落下速度が早くなるように元に戻します。

補足

ドリームハローが「最上」から地面につくまで、2～3秒位かかるようにしてください。

(5)代かき作業をおこなう時のオート耕深調節は、ダイヤル目盛3～5で使用します。

(6)前輪荷重が不足して、オートの効きが悪いときは、フロントウェイトを装着します。

(7)著しい湿田等で、希望どおり浅くならないときは、油圧レバーを併用し、ポンパを利用します。

(8)ドリームハローが上がったまま、下がらないときは次のチェックをします。

(イ)油圧レバーが「最下」になっているか。

一旦「最上」とした後下げる。

(ロ)座席前の油圧ツマミがCLOSEになっていないか。

(ハ)上記のチェックで下降しない場合は、チョウセイロッドの調節ナットを、最後端まで下げた後、

(3)の補足の調整をなおします。

補足

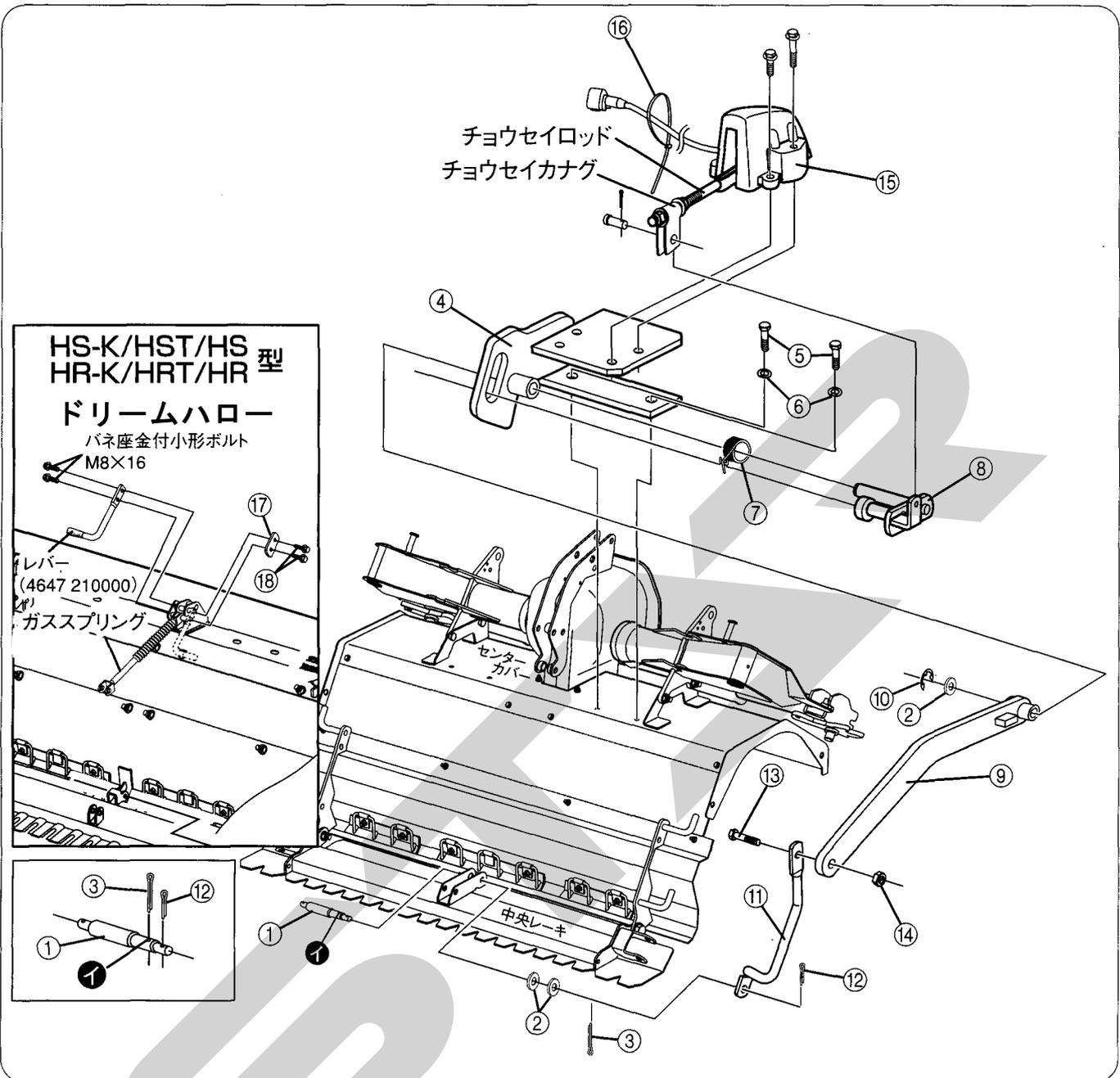
それでも下がらないときは、販売店にご相談ください。

④ 保守・点検整備

作業が終了したら、オート装置の動く部分に注油し、サビを防いでください。

部品表

L1-275WAS



※部品注文の際には、部品番号の頭にESをつけてご注文お願い致します。 例) ES4647 121000

No.	部品番号	部品名	数量	備考	No.	部品番号	部品名	数量	備考
1	4647 121000	止ピンHR8	1		10	0800 300010	E形止め輪 E-10	1	
2	0930 012000	平座金 M12	3		11	5282 070500	プッシュロッド	1	
3	0832 103225	割ピン 3.2×25	1		12	0832 102520	割ピン 2.5×20	1	
4	8171 126000	センサー取付台	1		13	0319 008001	小形ボルト M8×25 S=20	1	
5	0310 010020	ボルト M10×20	2		14	0420 008001	小形ナット M8	1	
6	0931 010000	バネ座金 M10	2		15	5281 060500	センサーカバーアッシ	1	30812-99201
7	5281 190400	アーム押バネ	1		16	0940 210370	結束バンド PR-370	2	
8	8171 128000	センサーアームE	1		17	4647 214000	プレート	1	
9	8171 127000	センサーアームD	1		18	0326 008016	バネ座金付小形ボルト M8×16	2	

スター農機株式会社

本社 066-8555 千歳市上長都1061番地2
 TEL 0123-26-1123
 FAX 0123-26-2412

千歳営業所 066-8555 千歳市上長都1061番地2
 TEL 0123-22-5131
 FAX 0123-26-2035

旭川営業所 070-8004 旭川市神楽4条9丁目3番35号
 TEL 0166-61-6131
 FAX 0166-62-8985

豊富営業所 098-4100 天塩郡豊富町字上サロベツ1191番地
 TEL 0162-82-1932
 FAX 0162-82-1696

帯広営業所 080-2462 帯広市西2条北1丁目12番地
 TEL 0155-37-3080
 FAX 0155-37-5187

中標津営業所 086-1152 標津郡中標津町北町2丁目16番2
 TEL 01537-2-2624
 FAX 01537-3-2540

花巻営業所 025-0312 岩手県花巻市二枚橋第三地割333-1
 TEL 0198-26-5741
 FAX 0198-26-5746

盛岡事務所 020-0173 岩手県岩手郡滝沢村滝沢字根堀坂552-3
 TEL 019-694-1661
 FAX 019-964-1662

仙台営業所 985-0845 宮城県多賀城市町前2丁目4番27号
 TEL 022-367-4573
 FAX 022-367-4846

小山営業所 323-0158 栃木県小山市梁2512-1
 TEL 0285-49-1500
 FAX 0285-49-1560

名古屋営業所 480-0102 愛知県丹羽郡扶桑町大字高雄字南屋敷191
 TEL 0587-93-6888
 FAX 0587-93-5416

岡山営業所 700-0973 岡山県岡山市下中野704-103
 TEL 086-243-1147
 FAX 086-243-1269

熊本営業所 862-0939 熊本県熊本市長嶺南1丁目2番1号
 TEL 096-381-7222
 FAX 096-384-3525

都城営業所 885-0004 宮崎県都城市都北町3537-1
 TEL 0986-38-1045
 FAX 0986-38-4644