

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

K27399

型 式

GL32-HRG08

適応トラクタ

GL19～53

GL200～600

適応ドリームハロー

NSG・NRG10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、ドリームハローのスタンドを使用し、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 耕うん部カバーの中央より左側にあるカラーキャップを外し、そこへ①アーム取出板を②ボルト③ばね座金で取付けます。

補足

- ①アーム取出板には、④センサーアーム A ⑤小形ボルト ⑥小形ナット ⑦アーム押バネ ⑧センサーアーム B ⑨平座金 ⑩E 形止め輪を組付けてあります。
- ⑤小形ボルトの位置は次項「調整のしかた」の①を参照してください。

- 2 ⑪プッシュロッド HRG を ドリームハローの止ピン HR 8 へセットし、⑭割りピンで抜け止めをします。
- 3 ⑫小形ボルトで ⑪プッシュロッド HRG の図の位置へ④センサーアーム A を取付け、ガタが少なくスムーズに動くように調整して⑥小形ナットでロックします。
- 4 ⑮センサー受けに⑯カラーを入れ、⑳ボルト㉑平座金でヒッチアーム L の内側へ取付けます。
- 5 ⑮ネジ付ロッド 400 を⑮センサー受けに⑬平座金⑭割りピンで止めます。

補足

- ⑮ネジ付ロッド 400 には、⑮ ロッドタンブラを⑬平座金⑥小形ナットで組付けてあります。
- ⑮ネジ付ロッド 400 の長さ調整は次の「調整要領」の②を参照してください。

- 6 ⑮ロッドタンブラを⑧センサーアーム B の下記穴位置へ取付け、⑮ R ピンで止めます。

GL

L 型トラクター → ⑮

KL

Bb

KT 型トラクター → ⑮

調整のしかた

△注意

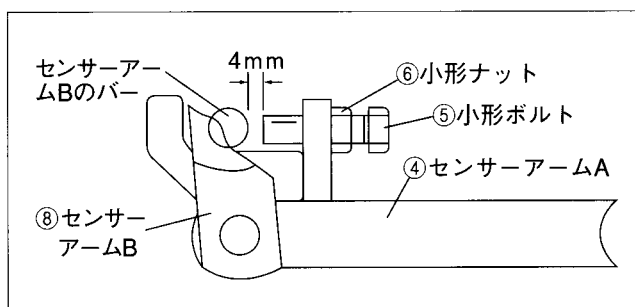
- トラクターの取扱説明書「油圧コントロール」の項をよく読んでください。守らないとケガや機械の損傷につながります。

- 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。

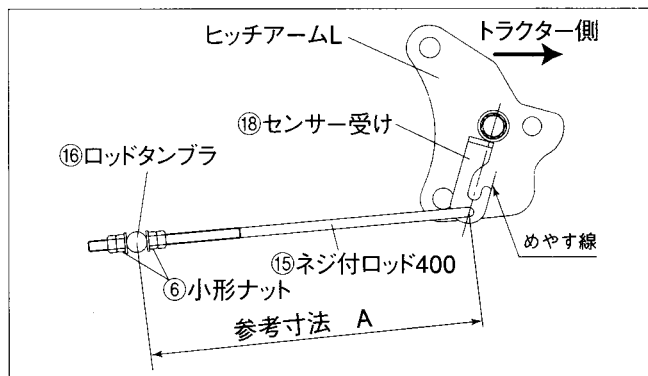
1 センサーアーム A の調整

- ④センサーアーム A の⑤小形ボルトと⑧センサーアーム B のバーとのスキマが約 4 mm あくように⑤小形ボルトを調整し、⑥小形ナットでロックしてください。



2 ネジ付ロッド400の長さ調整

図のように ドリームハローの入力軸側より見てヒッチアームLのめやす線と⑮センサー受けが平行になるように、⑮ネジ付ロッド400の長さを⑥小形ナットで調整してください。



A寸法

HSG 型ハロー + GL, KL 型トラクター → 336mm
HRG 型ハロー + L, Bb 型トラクター

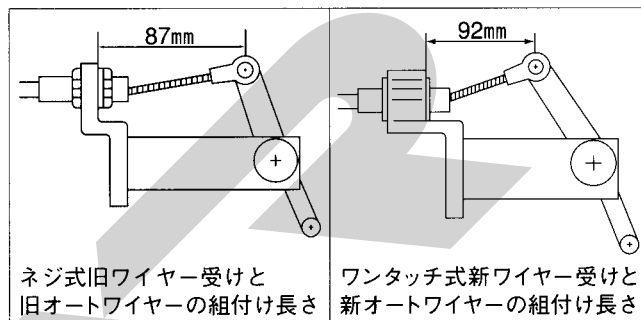
HSG 型ハロー + KT 型トラクター → 328mm
HRG 型ハロー + KT 型トラクター

HMG 型ハロー + KT 型トラクター → 315mm
HMT 型ハロー + KT 型トラクター

3 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上へ上げて、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2～3 cm浮かせ、エンジンを停止します。
- (2) トラクターのAフレームまたはW3Pヒッチについているワイヤー受けとオートワイヤーの組付けが図の長さになっているか確認してください。

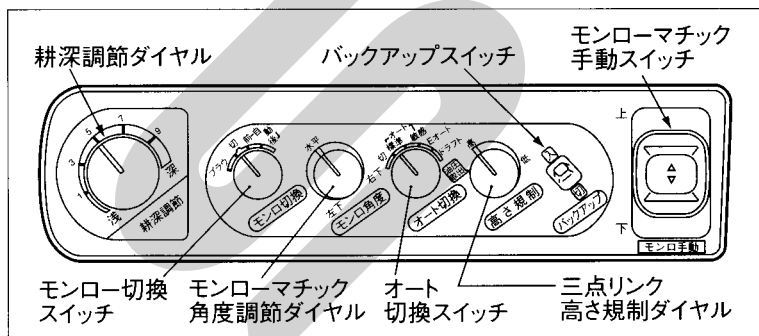


長さが異なる場合は、⑮ネジ付ロッド400の長さを⑥小形ナットで調整して、図の長さにしてください。

トラクターのスイッチの使い方

1 スイッチの調整

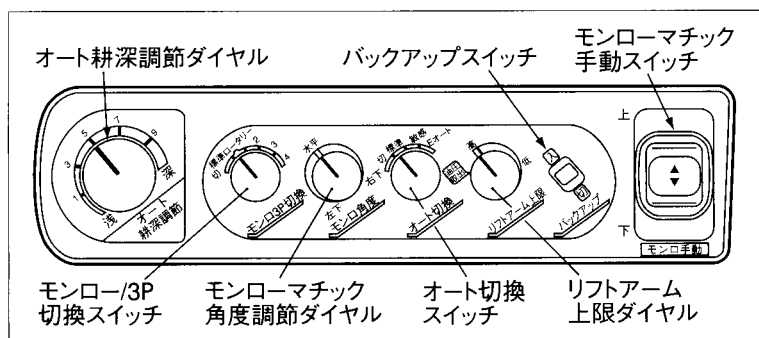
GL 350/400/430/470/530/600



● モンロー切換スイッチを自動「後」にします。

GL 19/21/23/25/26/27/29/32/33/35/40/43/46/53

GL 200/220/240/260/280/300/320/268/338/368/418

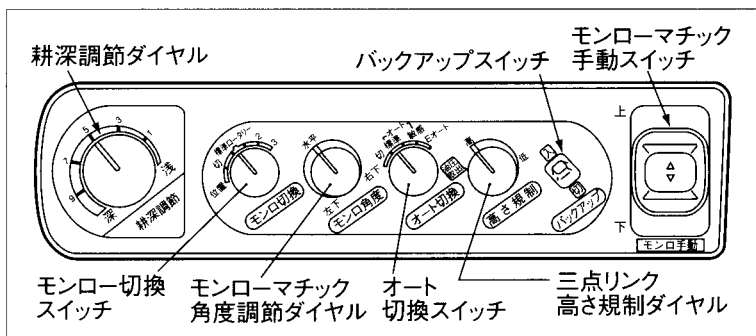


● モンロー／3 P 切換スイッチを「標準ロータリー」の位置にします。

GL201/221/241/261/281/301/321/277/337/367/417/467

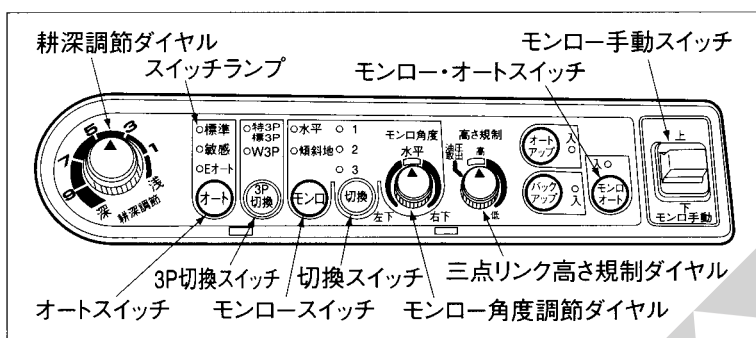
L27/33/46

- モノロー切換スイッチを「標準ロータリー」の位置にします。



KL21/23/25/27/30/33/36/43/28/31/34/38/41/46/50

KL210/230/250/270/280/300/310/330/340



- モノロースイッチ……………「水平」
- 3 P切換スイッチ……………「特3 P
特3 P Aフレーム… 標3 P」
W3 Pピッチ……………「W3 P」
- 切換スイッチ……………「1」
(W3 P時は自動設定の為不要)

KT20/22/24/27/30

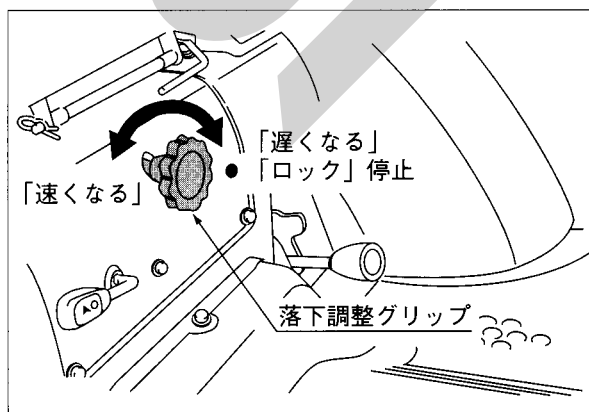
- モノロー切換スイッチを「標準ロータリー」の位置にします。

2 オート切換スイッチの位置

オート切換スイッチを「標準」の位置にします。トラクターの取扱説明書「油圧およびモノ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。

3 落下速度の調整

トラクターのエンジンを始動し、ドリームハローの下がり速度を調整します。



落下速度が速すぎるとスムーズに下がらないときがあります。スムーズに下がるように落下速度を調整してください。

4 トラクターの初期設定

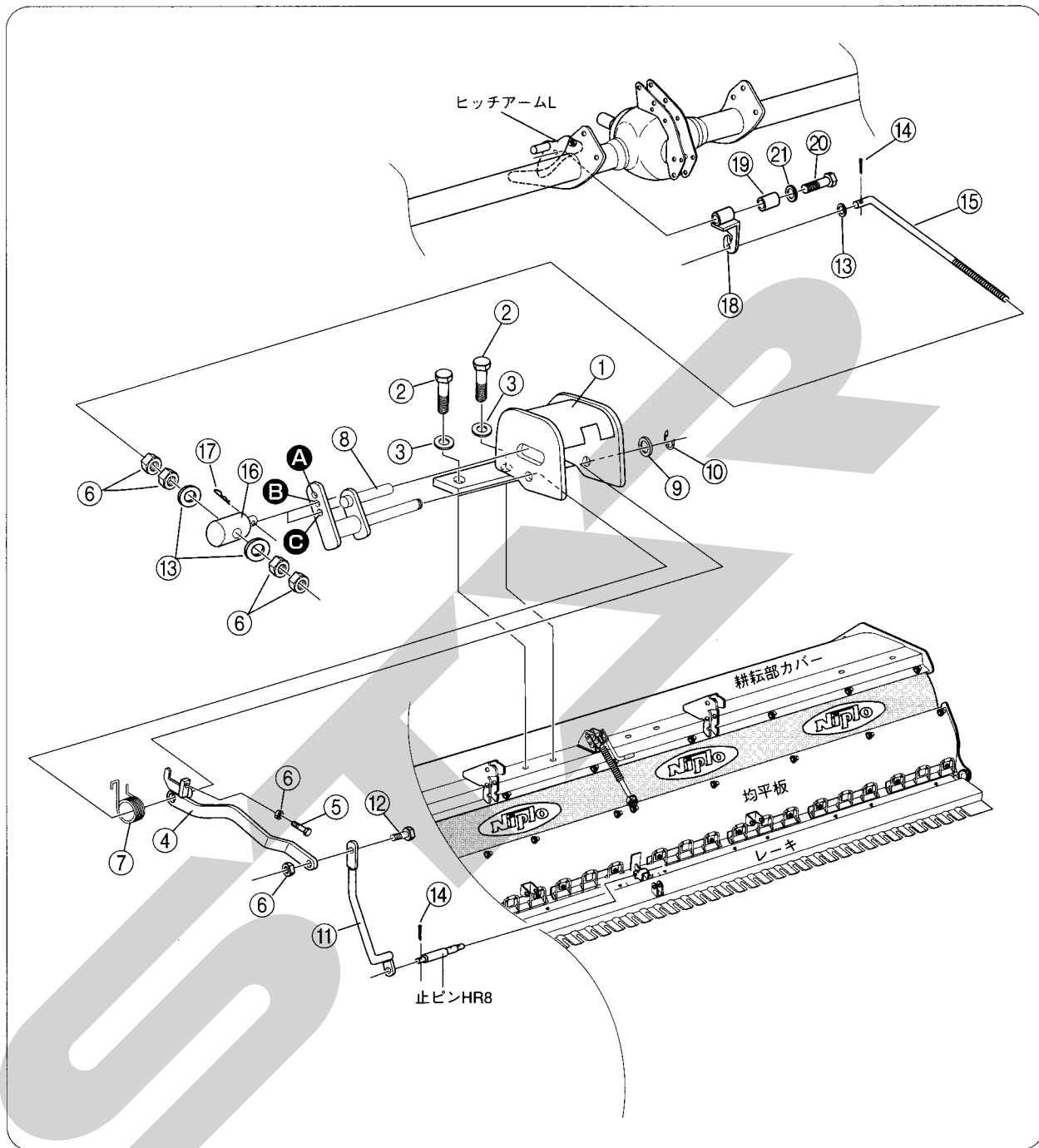
- (1) 耕作調節ダイヤルを「浅」の位置にし、エンジンを始動します。
- (2) トラクターの油圧レバーでいったんドリームハローをいっぱいに上げます。
- (3) 油圧レバーを「最下げ」位置まで下げてください。このとき ドリームハローの下がり途中に停止し、宙づりになります。
- (4) ダイアルを「1」から「3」に回します。ドリームハローが再び下がり始め、地面まで下がり切ればトラクターの初期設定ができています。

5 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

GL32-HRG08



※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) ES 8 1 7 1 1 2 1 0 0

No.	部品番号	部 品 名	廻	備 考	No.	部品番号	部 品 名	廻	備 考
1	8171 121000	アーム取出板	1		12	0319 008001	小形ボルト M8×25 S=20	1	
2	0310 010025	ボルト M10×25	2		13	0930 008000	平座金 M8	3	
3	0931 010000	ばね座金 M10	2		14	0832 102520	割りピン 2.5×20	2	
4	8171 122001	センサーアーム A	1		15	5283 020200	ネジ付ロッド 400	1	
5	0324 008035	小形ボルト M8×35ゼンネジ	1		16	5283 010300	ロッドタンブラ	1	
6	0420 008001	小形ナット M8	6		17	0832 200010	Rピン A-10	1	
7	5281 190400	アーム押パネ	1		18	5281 140500	センサー受け	1	
8	8171 123000	センサーアーム B	1		19	5281 110300	カラー	1	
9	0930 012000	平座金 M12	1		20	0310 010035	ボルト M10×35	1	
10	0800 300010	E形止め輪 E-10	1		21	0930 010000	平座金 M10	1	
11	5281 140300	プッシュロッド HRG	1						

SPAR

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22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