

STAR

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

型 式

適応トラクタ

GT30-WAS

GT3/5/8

GT19/21/23/26/30

T 22/200/220/240

X 20/24

適応ドリームハロー

NS・NR10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、ウィング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。

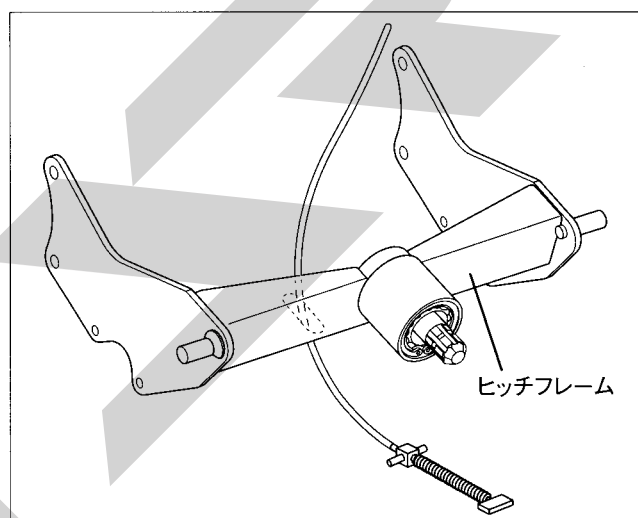
- 2 「ガススプリング」方式の ドリームハローは、図のように右側に組付けられてあるレバーを左側へ組替えます。
そして右側に ⑮プレート を ⑯バネ座金付小形ボルト で取付けます。

補足

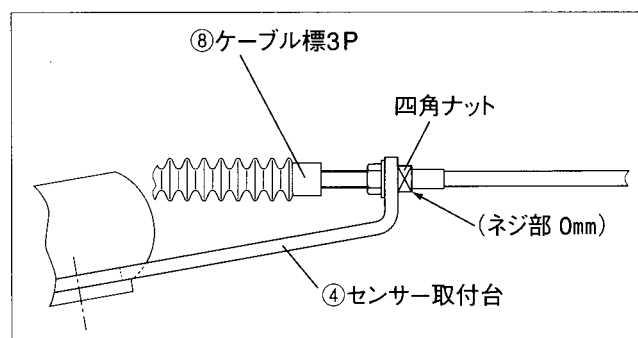
レバーが左側に組付けられている ドリームハローは、組替えの必要はありません。

- 3 ⑦メカオートキットGTを④センサー取付台へ、⑨小形ボルト⑩バネ座金付小形ナットで取付けます。
- 4 ドリームハローのセンタ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。
- 5 ⑪プッシュロッド122を⑦メカオートキットGTのアームへ取付け、⑫Rピンで抜け止めをします。

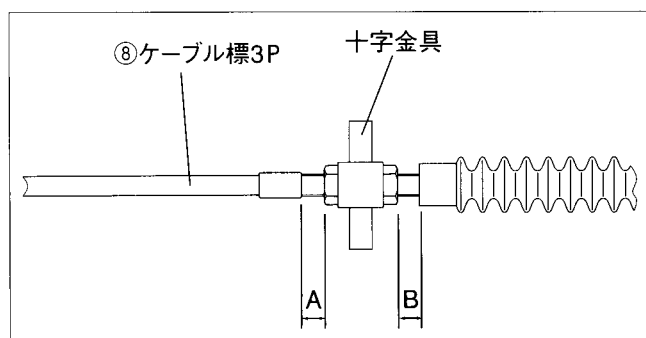
- 6 ⑬センサーアームを④センサー取付台へ取付け、⑫Rピンで抜け止めをします。同時に⑪プッシュロッド122のもう一方を⑬センサーアームの図の位置へ取付け、⑫Rピンで抜け止めをします。
- 7 ⑭プッシュロッドを①止ピンHR 8へ取付け、⑮割ピンで抜け止めをします。
- 8 ⑯小形ボルトで⑭プッシュロッドの図の位置へ⑬センサーアームを取付け、ガタが少なくスムーズに動くように調整して⑰小形ナットでロックします。
- 9 WAS-00-BTシリーズは⑧ケーブル標3Pを、ヒッチフレームの図の穴へ通します。



- 10 ⑧ケーブル標3Pの先端(フック形状側)を⑦メカオートキットGTのアームへ取付け、⑮割ピンで抜け止めをします。
アウター部を④センサー取付台へ取付け、ロックナットで図の状態にロックします。



- 11 ⑧ケーブル標3Pのもう一方の OUTER 部の十字金具をネジ部の中央にして、ロックナットでロックします。(A=B)



- 12 トラクターのトップリンクブラケットの上穴へ②①カラーを入れて、②②ワイヤーガイドを②③ボルト②③平座金②④バネ座金②⑤ナットで取付けます。

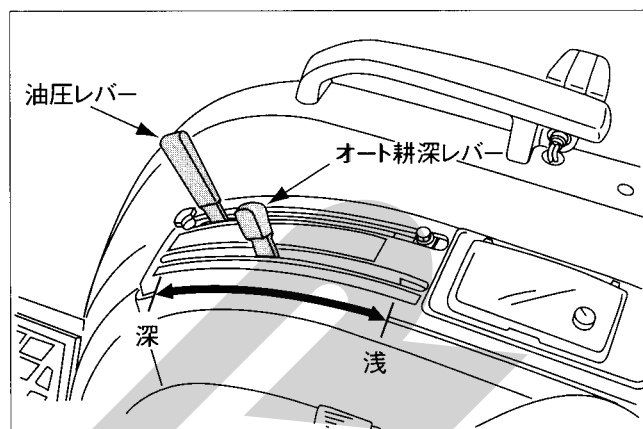
補足

WAS-00-BTシリーズのドリームハロー 装着時は、②①カラー②②ワイヤーガイドは不要です。

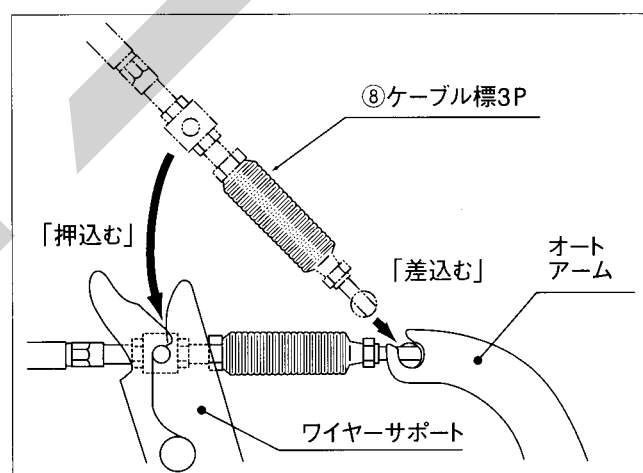
- 13 警告ステッカーとオート切換レバーのステッカーを、ドリームハローのセンターカバーの図の位置へ必ず貼付けてください。

- (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、ドリームハローを地面に降ろし、エンジンを停止します。

- (2) 油圧レバーを「最上げ」にし、オート耕深レバーを「最深」にします。



- (3) ⑧ケーブル標3Pを②②ワイヤーガイドのホルダー部に通し、⑧ケーブル標3Pの先端をトラクターのオートアームに差込み、OUTER 部の十字金具をトラクターのワイヤーサポートにセットします。



補足

WAS-00-BTシリーズのドリームハロー 装着時は、トラクターのトップリンクサポートのワイヤー受けに巻付けます。

- (4) 油圧レバーを「最下げ」に戻します。

2 オート切換レバー

警告

- オート切換レバーを操作する前には、必ず作業機を地面に降ろし、エンジンを停止してください。作業機が落下し、事故を引き起こすおそれがあります。

調整のしかた

注意

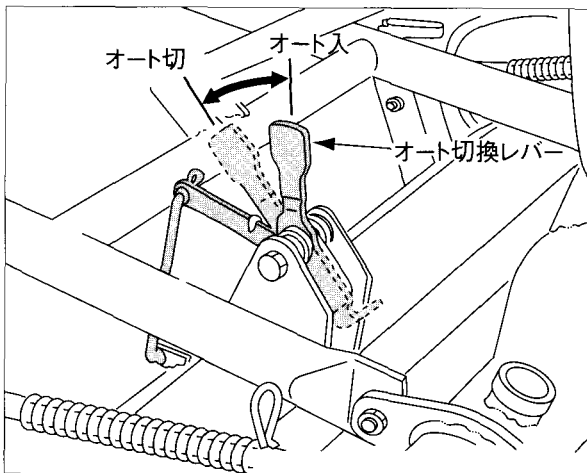
- トラクターの取扱説明書「油圧コントロール」の項をよく読んでください。守らないとケガや機械の損傷につながります。
- オート装置の調整をするときは、トラクターのエンジンを停止し、メインスイッチを「切」にして、おこなってください。守らないとケガや機械の損傷につながります。

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。

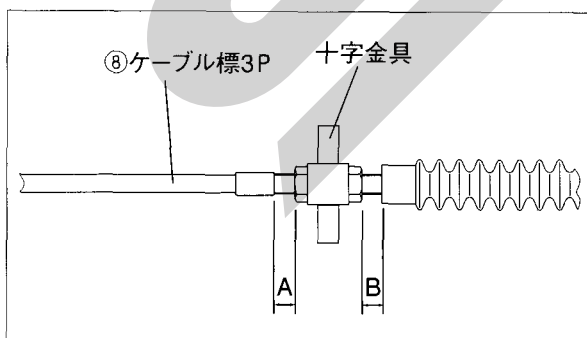
の取扱説明書をよく読み、トラクターにドリームハローを装着してください。

代カキ作業時は「オート切」にする状況はありませんので、「オート入」のままにしておいてください。



3 ケーブル標3Pの調整

- (1) トラクターのエンジンを始動し、オートレバーを「最浅」にします。
- (2) 油圧レバーでいったん ドリームハローをいっばいに上げます。
- (3) 油圧レバーを「最下げ」位置まで下げます。
このとき、ドリームハローの下がり途中で停止し、ドリームハローの爪軸中心の地上高が270～370mmになっていれば調整は完了です。
- (4) ドリームハローの爪軸中心の地上高が270～370mm範囲にない場合は、ハローを地面に降ろし、いったんエンジンを停止してから⑧ケーブル標3Pの調整をおこない、(1)～(3)の確認をしてください。



ハローを上げたいとき

⇒ A部を長くする。

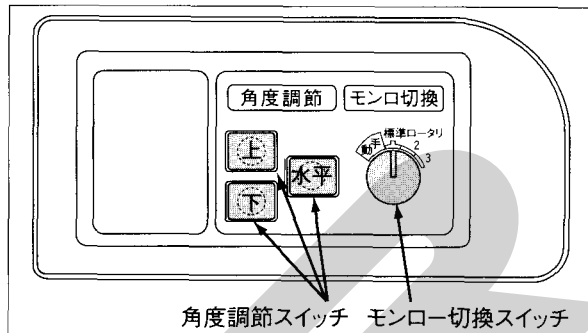
ハローを下げたいとき

⇒ B部を長くする。

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。

1 スwitchの調整



- モノロー切り換えスイッチを下記の位置にします。

ロワーリンク 前穴 Sカプラ

外向きセット ⇨ 「2」

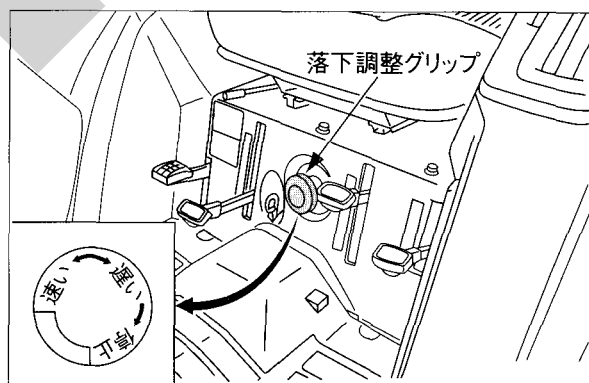
ロワーリンク 前穴 Sカプラ

内向きセット ⇨ 「3」

WAS-00-BTシリーズ ⇨ 「標準ロータリー」

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。

3 オート操作

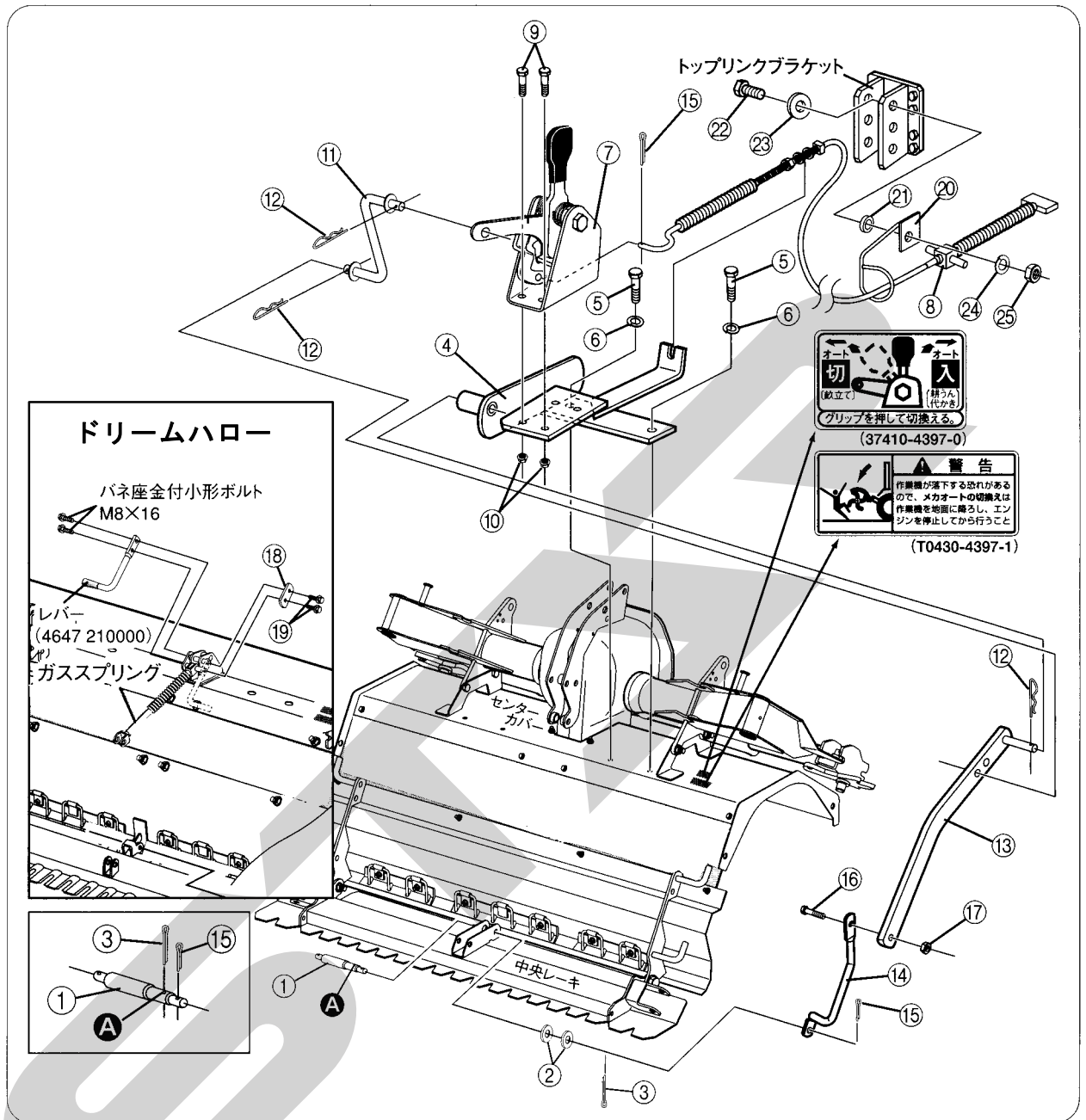
トラクターの取扱説明書「メカオートの使い方」の項をよく読み、操作してください。

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

GT30-WAS



No.	部品番号	部 品 名	数	備 考	No.	部品番号	部 品 名	数	備 考
1	4647 121000	止ピン HR 8	1		14	5282 070500	プッシュロッド	1	
2	0930 012000	平座金 M12	2		15	0832 102520	割ピン 2.5×20	2	
3	0832 103225	割ピン 3.2×25	1		16	0319 008001	小形ボルト M8×25 S=20	1	
4	8171 186000	センサー取付台	1		17	0420 008001	小形ナット M8	1	
5	0310 010020	ボルト M10×20	2		18	4647 214000	プレート	1	
6	0931 010000	バネ座金 M10	2		19	0326 008016	バネ座金付小形ボルト M8×16	2	
7	8171 189000	メカオートキット GT	1	T0430-99501	20	8171 195000	ワイヤーガイド	1	
8	8171 193000	ケーブル標 3 P	1	T0430-99511	21	8171 194000	カラー	1	
9	0320 008020	小形ボルト M8×20	4		22	0310 012030	ボルト M12×30	1	
10	0490 008001	バネ座金付小形ナット M8	4		23	0930 012000	平座金 M12	1	
11	8171 188000	プッシュロッド 122	1		24	0931 012000	バネ座金 M12	1	
12	0832 200010	Rピン A-10	3		25	0410 012001	ナット M12	1	
13	8171 187000	センサーアーム	1						

※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) ES8171 278000

MEMO

Handwriting practice lines consisting of multiple sets of three horizontal lines (top solid, middle dashed, bottom solid) for letter formation.

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