

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 K27454
型式 NR08-FX285

- 適応トラクター
ヤンマー FX26~42/285~435
F37/46/395/475/535/605
CT45/55
- 適応ドリームハロー
NS, NR/08, 10タイプ
NS, NR/08, 10Y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、必ず製品の近くを保管してください。

本製品の使用目的

- このオート装置は、ドライブ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ライブ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、ドライブ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バネ座金で取付けます。
- ② ④センサーアームを①アーム取出板へ取付け、⑤Rピンで抜け止めをします。
- ③ ⑥トメガネ2を①アーム取出板へ取付け、⑤Rピンで抜け止めをします。
- ④ ⑦プッシュロッドHMを止ピンHR8へ取付け、⑪割ピンで抜け止めをします。
- ⑤ ⑧小形ボルトで⑦プッシュロッドHMの図の位置に④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⑨小形ナットでロックします。
- ⑥ ⑬FXケーブル2250の先端に⑩小形ボルト⑨小形ナットを取付け、さらに⑩小形ボルトを④センサーアームの図の位置に取付け、⑨小形ナットでロックします。

補足

⑬FXケーブル2250の先端がスムーズに動くように調整してください。

- ⑦ ⑬FXケーブル2250の OUTER部を⑥トメガネ2へ取付け、ロックナットで仮止めをします。
- ⑧ ⑬FXケーブル2250を大きく弧状に曲げ、ミッションフレームに⑫結束バンドで軽く仮止めをします。

- ⑨ トラクターのトップリンクヒンジに⑳285ワイヤーウケを、図のように上の穴はトップリンクピンでトップリンクと一緒に取付け、下の穴は㉑285カラーを入れて㉒ボルト㉓平座金㉔バネ座金㉕ナットで取付けます。(A穴はドラフトなし、B穴はドラフト付きのトラクターに使用。)トップリンクヒンジの図の位置にネジ穴があるトラクターは、㉖ワイヤーブラケットQ CMPを㉗バネ座金付小形ボルトで取付けます。

補足

ヤンマークイックヒッチ付きトラクターにはワイヤーブラケットが標準装備されていますので、㉑285ワイヤーウケ㉖ワイヤーブラケットQ CMPは不要です。

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 トラクターにドライブハローを装着します。

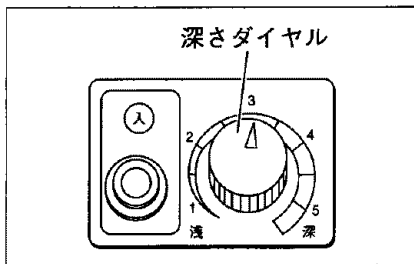
ドライブハローの取扱説明書をよく読み、トラクターにドライブハローを装着してください。

- (1)メカオート仕様トラクター(EG-UFO仕様含む)

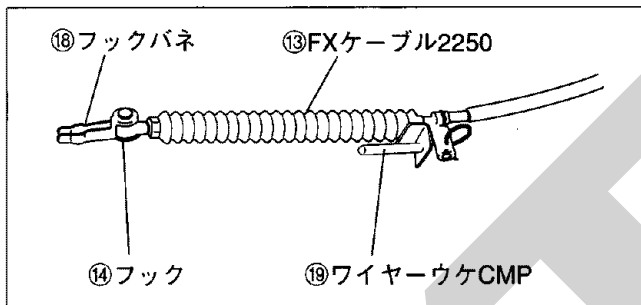
トラクターのオートロータリーレバーを「最深」位置にしてエンジンを始動します。

OK-UFO仕様トラクター

トラクターの深さダイヤルを「最深」位置にしてエンジンを始動します。



- (2) ドライブハローのスタンドを上へ上げて、トラクターのポジションコントロールレバーを調節し、ドライブ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。
- (3) ⑬ワイヤーウケCMPを⑳285ワイヤーウケまたは、㉔ワイヤーブラケットQ CMPの一番奥まで挿入します。そして⑱フックバネをトラクターのフィードバックリンクに取付けます。



補足

⑬FXケーブル2250には⑲ワイヤーウケCMPを⑪割ピンで、また、⑭フック⑱フックバネを⑮頭付ピン⑯平座金⑰割ピンで、それぞれ組付けてあります。

② FXケーブル2250の調整

- (1) ⑬FXケーブル2250のインナーケーブルの張りを「たるまず」「引かず」の感じになるようにアウター部を調整します。
- (2) トラクターのエンジンを始動し、オートロータリーレバーまたは深さダイヤルを「最浅」位置にしてもドライブハローが上がらず、手でドライブハローのレーキを少し持ち上げると油圧が働いて自動的にドライブハローが上がり、手を離すとドライブハローが降下すれば調整は完了です。

補足

オートロータリーレバーまたは深さダイヤルを「最浅」位置にしたときに、ドライブハローが上がれば、調整不良ですので、ドライブハローを元の位置まで下げ、エンジンを停止し、⑬FXケーブル2250の張りを少したるませ、再度(2)の項の確認をおこなってください。

- (3) トラクターのポジションコントロールレバーでドライブハローを上下します。そのとき、⑬FXケーブル2250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、⑫結束バンドでドライブ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

① メカオート仕様トラクター

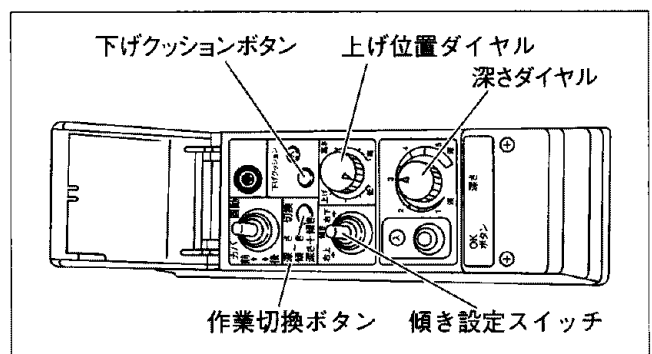
オート操作

トラクターの取扱説明書「ロータリー耕での耕深設定のしかた」の項をよく読み、操作してください。

② OK-UFO仕様トラクター

オート操作

トラクターの取扱説明書「OK-UFO仕様について」の項をよく読み、操作してください。

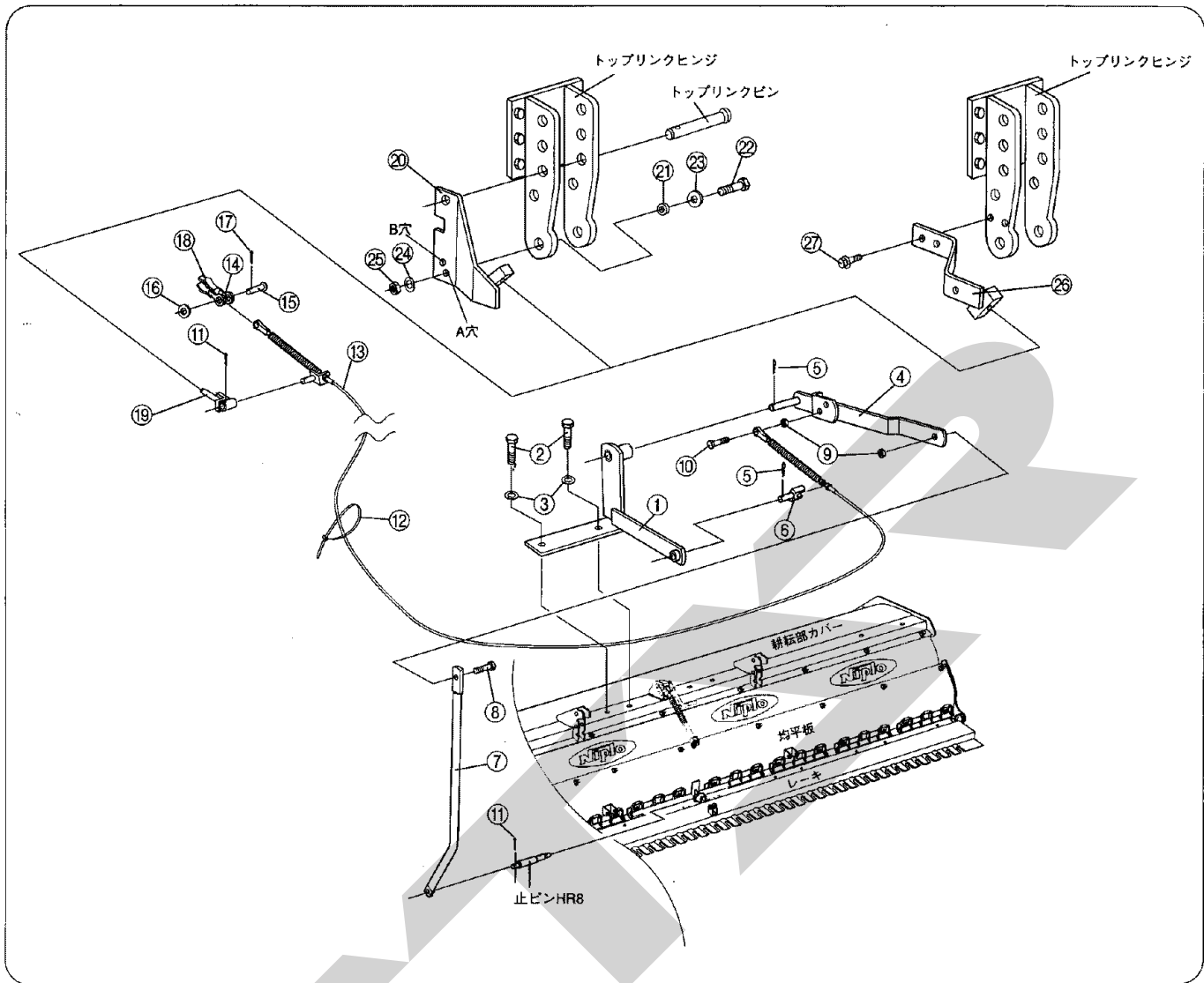


③ 保守・点検整備

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

NR08-FX285



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	8172 147000	アーム取出板	1		15	0851 008025	頭付ピン 8×25	1	
2	0310 010025	ボルト M10×25	2		16	0930 008000	平座金 M8	1	
3	0931 010000	バネ座金 M10	2		17	0832 102020	割ピン 2×20	1	
4	8172 148000	センサーアーム	1		18	5284 031100	フックパネ	1	195295-28640
5	0832 200010	Rピン A-10	2		19	5284 031300	ワイヤーウケCMP	1	195295-28611
6	5284 030400	トメガネ(2)	1		20	5284 040100	285ワイヤーウケ	1	
7	2310 123000	プッシュロッドHM	1		21	5284 040200	285カラー	1	
8	0319 008001	小形ボルト M8×25 S=20	1		22	0310 012035	ボルト M12×35	1	
9	0420 008001	小形ナット M8	2		23	0930 012000	平座金 M12	1	
10	0320 008025	小形ボルト M8×25	1		24	0931 012000	バネ座金 M12	1	
11	0832 102520	割ピン 2.5×20	2		25	0410 012001	ナット M12	1	
12	0940 210370	結束バンド PR-370	2		26	5284 040400	ワイヤーブラケットQ CMP	1	195397-28450
13	5284 031401	FXケーブル2250(完)	1		27	0326 008020	バネ座金付小形ボルト M8×20	2	
14	5284 031000	フック	1	195295-28630					

※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) No.1 ES4647121000