

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 K27585
型 式 NC10-AF15M

- 適応トラクター
ヤンマー AF15/16/17/18 (OK-UFO仕様)
- 適応ドリームハロー
NC, NCY10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 ドライブハローの耕うん部カバー中央にあるカラーキャップを外し、そこへ①センサー取付台を②ボルト③パネ座金で取付けます。
- 2 ④センサーアームを①センサー取付台へ取付け、⑤Rピンで抜け止めをします。
- 3 ⑥プッシュロッドをドライブハローの止ピンHR8へ取付け、⑦割ピンで抜け止めをします。
- 4 ⑧小形ボルトで⑥プッシュロッドの図の位置へ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。
- 5 ⑨ハローセンサーユニットAFを①センサー取付台に取付けます。
- 6 ⑩ロッド左を④センサーアームへ、⑭ロッド右を⑨ハローセンサーユニットAFのレバーへ取付け、⑯平座金⑰割ピンで、それぞれ抜け止めをします。

補足

- ⑩ロッド左⑪ナット(左ネジ)⑫ターンバックル⑬ナット⑭ロッド右は組付けてあります。
- 長さの調整は、次の「調整のしかた」の2を参照してください。

- 7 ⑮ロッド固定バネCを、④センサーアームと⑨ハローセンサーユニットAFのレバーの図の位置へ取付けます。

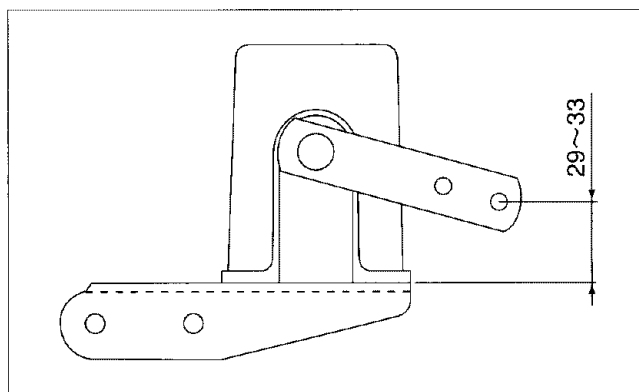
調整のしかた

△注意

- トラクターの取扱説明書「作業機昇降装置の取扱い」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。

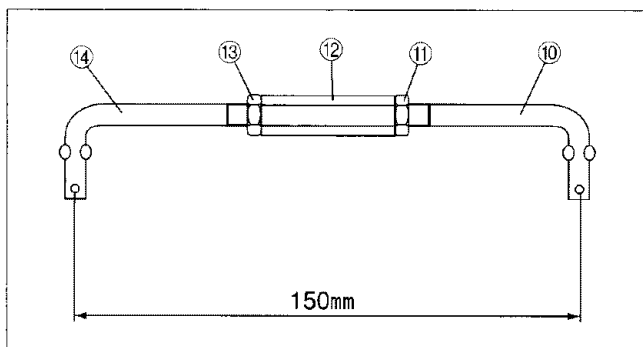
オート装置を使用する場合の操作・調整は、トラクターの取扱説明書をよく読み、おこなってください。

- 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)ドライブハローのスタンドを外し、トラクターのポジションコントロールレバーを操作し、ドライブ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)⑯ハローセンサーユニットAFのハーネスのコネクターをトラクターのコネクターに接続します。
- 2 ハローセンサーユニットAFの調整
 - ⑯ハローセンサーユニットAFのレバーが図の姿勢になるように⑫ターンバックルでロッドの長さを調整します。



- 7 ⑮ロッド固定バネCを、④センサーアームと⑨ハローセンサーユニットAFのレバーの図の位置へ取付けます。

⑩ロッド左⑫ターンバックル⑭ロッド右の参考寸法

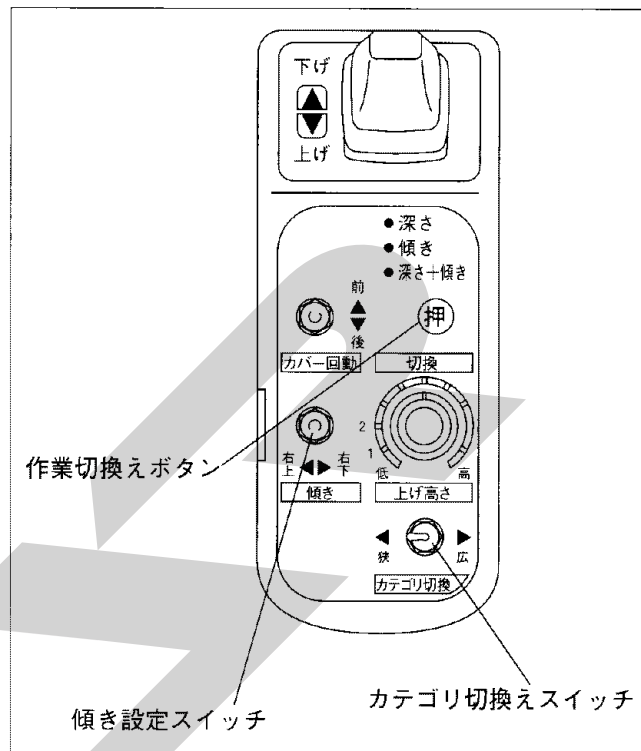


3 ハーネス長さの調整

トラクターのエンジンを始動し、ポジションコントロールレバーでドライブハローを上下します。このとき、⑭ハローセンサーユニットAF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、⑩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

トラクターの取扱説明書「OK-UFO仕様について」の項を参照してください。



1 カテゴリ切換えスイッチ

- ヤンマークイックヒッチ使用 ⇨ 「広」
- ニプロSカプラ内向きセット ⇨ 「広」

2 オート操作

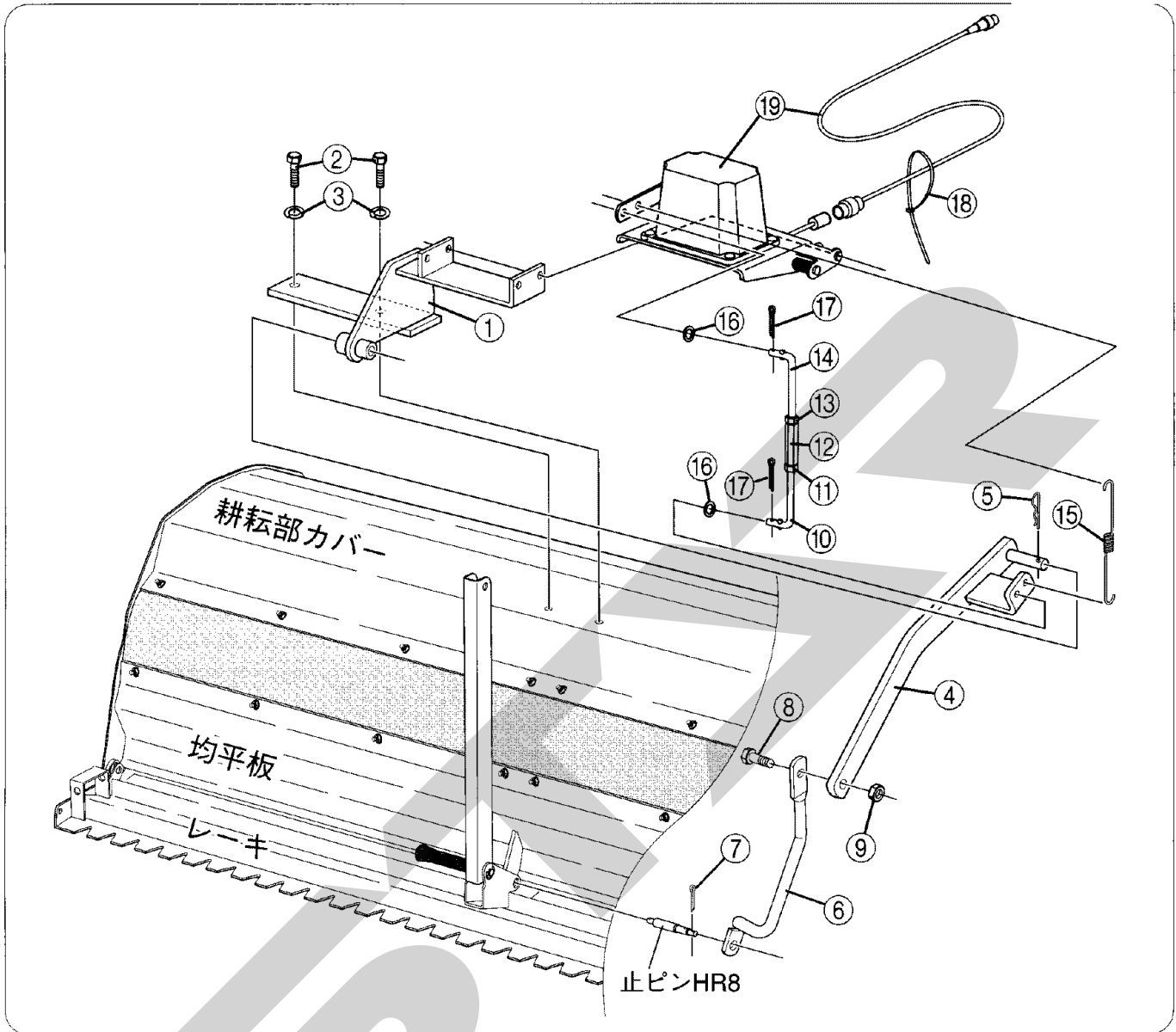
トラクターの取扱説明書「OK-UFO仕様について」の「ロータリー作業」の項を参照してください。

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

NC10-AF15M



| 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 262000 | センサー取付台 | 1 | | 11 | 5282 060500 | ナット M6 左ネジ 3種 | 1 | |
| 2 | 0310 010020 | ボルト M10×20 | 2 | | 12 | 5282 060300 | ターンバックル | 1 | |
| 3 | 0931 010000 | バネ座金 M10 | 2 | | 13 | 0410 006003 | ナット M6 3種 | 1 | |
| 4 | 8172 263000 | センサーアーム | 1 | | 14 | 5282 060200 | ロッド右 | 1 | |
| 5 | 0832 200010 | Rピン A-10 | 1 | | 15 | 5282 060400 | ロッド固定バネ(C) | 1 | |
| 6 | 5282 070500 | プッシュロッド | 1 | | 16 | 0930 006000 | 平座金 M6 | 2 | |
| 7 | 0832 102520 | 割ピン 2.5×20 | 1 | | 17 | 0832 102020 | 割ピン 2×20 | 2 | |
| 8 | 0319 008001 | 小形ボルト M8×25 S=20 | 1 | | 18 | 0940 210370 | 結束バンド PR-370 | 2 | |
| 9 | 0420 008001 | 小形ナット M8 | 1 | | 19 | 5284 170100 | ハローセンサーユニットAF | 1 | |
| 10 | 5282 060100 | ロッド左 | 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) No.1 ES4647121000