スイスイデバイダ
SP−XC334W・448W・334TQ・448TQ

取扱説明書
組付要領書

はじめに

このたびは本製品をお買上げいただきありがとうございました。
この冊子は本製品の正しい組付け要領及び取扱いについて説明しています。ご使用前によくお読みいただいてじゅうぶん理解され，お買上げの製品がすぐれた性能を発揮し，かつ安全で快適な作業をするためこの冊子をご活用ください。また，お読みになったあとも製品に近接して保存し，わからないことがあったときには取出してお読みください。なお，品質・性能向上あるいは安全上，使用部品の変更を行なうことがあります。その際には，お買上げの製品とこの冊子の内容が一致しない場合がありますので，あらかじめご了承ください。

⚠ 安全第一

本書に記載した注意事項や機械に貼られた⚠の表示があるラベルは，人身事故の危険が考えられる重要な項目です。よく読んで必ず守ってください。
なお，⚠表示ラベルが汚損したり，はがれた場合はお買上げの購入先に注文し，必ず所定の位置に貼ってください。

■注意表示について
本冊子では，特に重要と考えられる取扱い上の注意事項について，次のように表示しています。

⚠ **警 告**：注意事項を守らないと，死亡又は重傷を負う危険性があるものを示します。

⚠ **注 意**：注意事項を守らないと，ケガを負うおそれのあるものを示します。

重 要：注意事項を守らないと，機械の損傷や故障のおそれのあるものを示します。

補 足：その他，使用上役立つ補足説明を示します。

本製品の使用目的について

本製品は，稲・麦の刈取り・収穫用の作業機としてご使用ください。
使用目的以外の作業や改造はしないでください。
使用目的以外の作業や改造をした場合は，保証の対象になりませんのでご注意ください。

No.97730000680

BD. F. 1 - 1. 0. K　品番 5HA64-5434-1

目　次

仕様と適用型式について

取扱い要領

運転前の点検

日常点検項目 3

収獲作業のしかた

作物とほ場の条件 4
作物の条件 4
ほ場の条件 5
刈取作業のしかた 5
ほ場の刈りかた 5
作物に合わせた変速の選びかた 6
作業に合わせた各部の調整・調節のしかた . 7
デバイダの上下調整 7
引起しチェーンの点検 8
分草爪の引起し高さ（収納位置）調整 8
注油のしかた 9

組付け作業のしかた

1. SP-XC334W・448W（2 連）. 11
組付け部品 11
部品の取扱いについて 11
組付け手順 12
2. SP-XC334TQ・448TQ（右 1 連） 18
組付け部品 18
部品の取扱いについて 18
組付け手順 19

仕様と適用型式について

お買上げの製品の型式とコンバイン本機の適用型式をお間違えのないようお確かめください。

スイスイデバイダ型式名		コンバイン適応型式（条数）	備考
SP-XC	448W	XC448 (4)	２連
	334W	XC325・334 (3)	
	448TQ	XC448 (4)	１連
	334TQ	XC325・334 (3)	

取扱い要領

本製品の性能を最大に発揮させたり，長期にわたり耐久力を維持させるために，本冊子及びコンバイン本機編をじゅうぶんお読みいただいて有効に活用してください。特に安全に対しては**⚠ 安全に作業するために（イエローページ）**を，刈取作業については**収穫作業のしかた**を，メンテナンスについては**日常点検項目**や**メンテナンス**の項目を，よく読んでお使いください。

運転前の点検

故障を未然に防ぐには，機械の状態をいつもよく知っておくことが大切です。日常点検はコンバインと同時に一日一回，運転前に欠かさず行なってください。（点検・調整方法の詳細は，コンバイン本機編を参照）

警　告

＊ 平たんで安全な場所で，エンジンを始動してからの確認作業以外は，エンジンを止めて，メインスイッチのキーを抜き，駐車ブレーキを必ず掛けてから行なってください。
＊ 各部の調整・点検・交換を行なうときは，各レバー類を［切］位置にして回転部を止め，エンジンを止めて，メインスイッチのキーを抜いてから作業をしてください。
＊ 取外した回転部のカバー類は，外したままでは衣服などを巻込むおそれがあり危険ですので，点検後は必ず取付けてから作業をしてください。

注　意

＊ オイル補給中は火気厳禁です。
＊ 運転前に日常点検を行ない，摩耗や損傷している部品があれば交換してください。また，定期的にボルトやナットがゆるんでいないか点検してください。
＊ オイルがこぼれた場合は，きれいにふき取ってください。

重　要

各部への給油と交換
＊ 点検するときは機体を水平な場所において行なってください。傾いていると正確な量を示しません。
＊ 使用するオイルは，必ず**［指定オイル］**を使用してください。

◆ 前日の異常箇所

前日の作業中に異常を感じたところがあれば，使用前に支障がないか点検してください。

◆ コンバインの回りを歩いて

1. ボルトやナットのゆるみや脱落がないか点検します。
2. 車体各部の変形や損傷がないか点検します。
3. 油もれや水もれなどないか点検します。
4. 機体各部にわらくずがたまっていないか点検します。

日常点検項目

＜ここを＞ ➡	＜点検し異常があれば＞ ➡	＜こうする＞	参照ページ
機体の回りを歩いて			
引起しチェーン	・チェーンにじゅうぶん注油されているか。	・注油する。 …… 指定オイル D10W-30	9

収獲作業のしかた

作物とほ場の条件

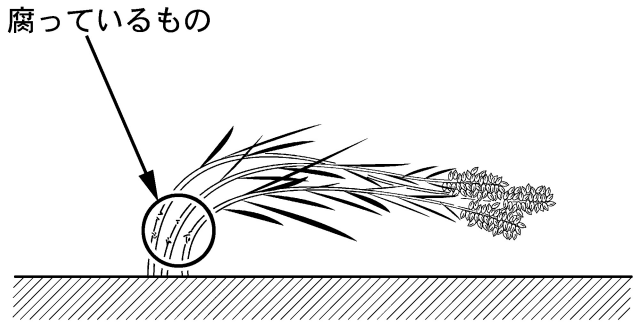
倒伏作物を刈取るとき，作物の状態やほ場の状態によっては，刈取作業ができない場合があります。作業を始める前によく確めて，収穫量が上がる能率のよい作業を行なってください。

■作物の条件

作物の状態により下記のような場合は，刈取作業ができない場合があります。

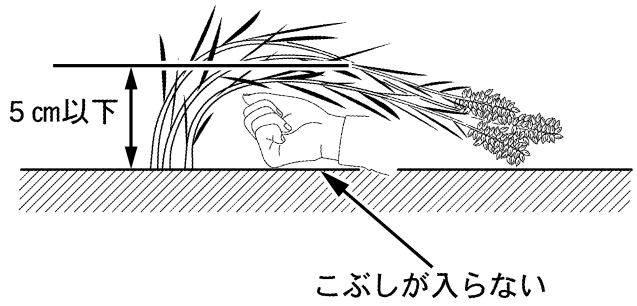
◆ 作物の状態

- 腐っている作物
  （程度により，刈取りできない場合があります。）



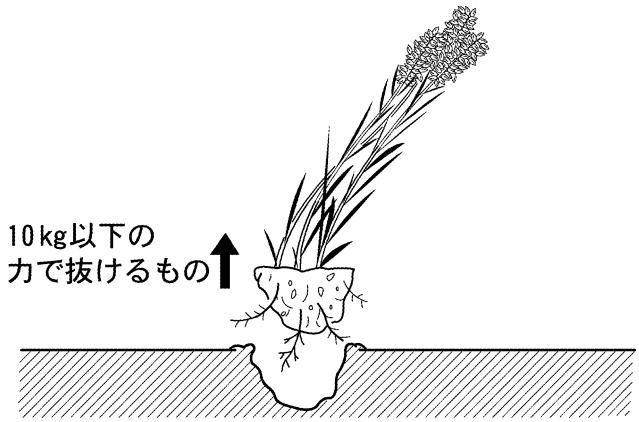
1ARADATAP005A

- 株元の立上りが５ cm 以下の作物
  （こぶしが入らない作物 … 程度により，刈残すこともあります。）



1ARADATAP006A

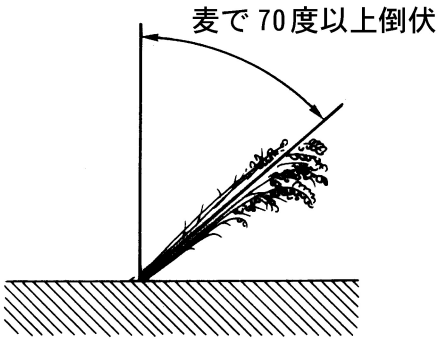
- 株が比較的容易に抜ける作物
  （10kg 程度の力で抜ける作物 … 程度により，刈取りできない場合があります。）



1ARADATAP007A

◆ 麦の倒伏

倒伏角が 70 度以上の作物 … 程度により，刈取りできない場合があります。



1ARADATAP004A

◆ 作物のぬれ

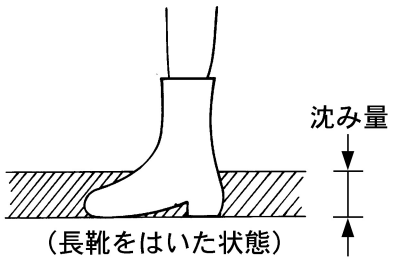
作物は，手でしごいてぬれていない乾いた状態が適期です。

■ほ場の条件

◆ ほ場のぬかるみ

足の沈み量を測って目安にしてください。

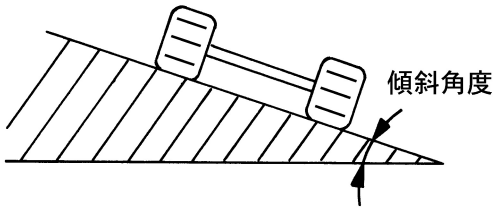
沈み量
25cm まで



1ARADAFAP352A

◆ ほ場の斜き

傾斜角度５度以上では，作業できません。



1ARADAFAP353A

刈取作業のしかた

■ほ場の刈りかた

倒伏作物を刈取るとき，作物やほ場の状態により刈取作業が困難な場合は，刈取速度や刈取方向に注意しながら作業を行なってください。

重　要

＊ デバイダ内部に泥がたまると，分草爪の早期摩耗，破損の原因となりますので取除いてください。
＊ スイスイデバイダを装着した場合，爪の回行位置が前方に出ますので，枕刈り・あぜぎわ刈りのときはデバイダ先端をあぜなどに当てないようにしてください。
＊ 分草ケース・引起しケースの中に入ったわらくず・泥などを取除く場合は，エンジンを必ず停止してください。

◆ 湿田での倒伏刈取りについて

やわらかいほ場の場合は，刈刃が泥に当たらない程度まで刈高さを高くし，刈取速度を遅くしてください。

補　足

＊ 湿田に倒伏した作物は，良く乾いてから刈取作業を行なってください。

■作物に合わせた変速の選びかた

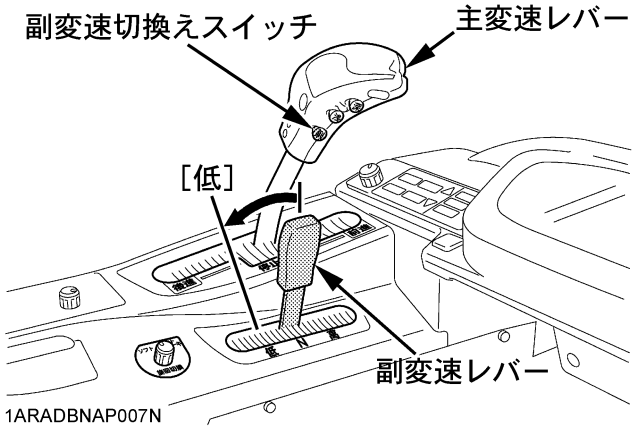
作物の状態により適正な速度の位置を選んでください。

◆ 刈取変速・引起し変速の選びかた

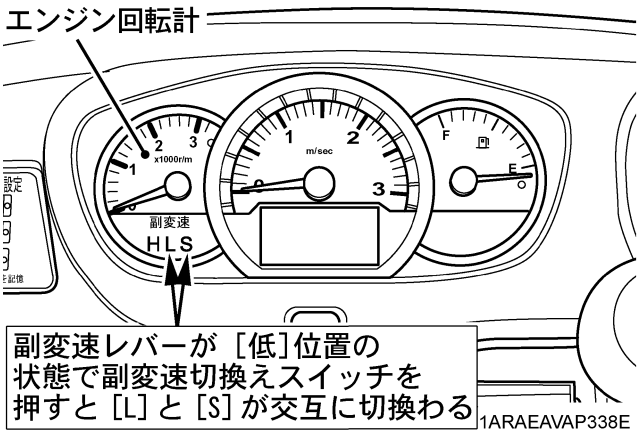
刈取部の引起し及び搬送の速度を作物の状態に合わせ，下表を参考にして，副変速レバーを**［低］**位置の状態で副変速スイッチ（**［S］・［L］**の２段階）と引起し変速レバー（**［低速］・［高速］**の２段階）で変速を行なってください。

作物状態		スイッチ，レバー位置	
倒伏度合	その他の条件	副変速スイッチ位置	引起し変速レバー位置
直立	一般的作物	**［L］**	**［低速］**
	周囲刈りなど低速走行作業	**［L］**（又は，**［S］**）	
	脱粒しやすい作物（麦穂切れ大も含む）	**［L］**（又は，**［S］**）	
倒伏	45 度以下の倒伏作物		
	45 度以上の倒伏作物 長かん作物	**［S］**（又は，**［L］**）	**［低速］**（又は，**［高速］**）

● 倒伏スイッチ

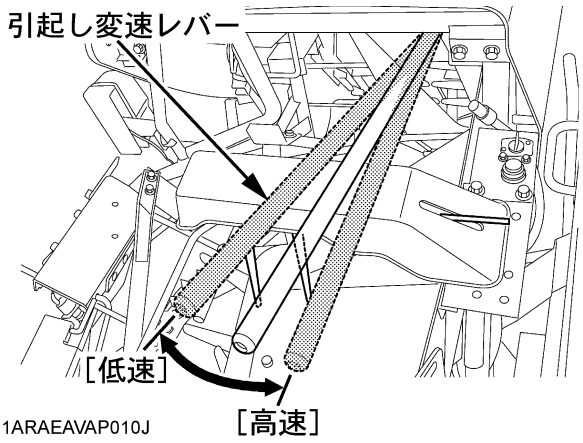


1ARADBNAP007N



1ARAEAVAP338E

● 引起し変速レバー



1ARAEAVAP010J

補　足

＊ 副変速スイッチを押すと，エンジン回転計下側にある**副変速**の表示部に**［L］（標準）**と**［S］**を交互に表示します。
＊ 変速の選びかたの表は目安です。
＊ 出荷時の引起し変速レバーは**［低速］**位置です。
＊ 刈取部の引起し及び搬送の速度は，車速が増減すると増減します。

■作業に合わせた各部の調整・調節のしかた

警　告

＊ 調整時は必ずエンジンを止めてください。
＊ 衣服などが回転部に巻込まれ危険ですので，取外した回転部のカバー類は必ず取付けてください。

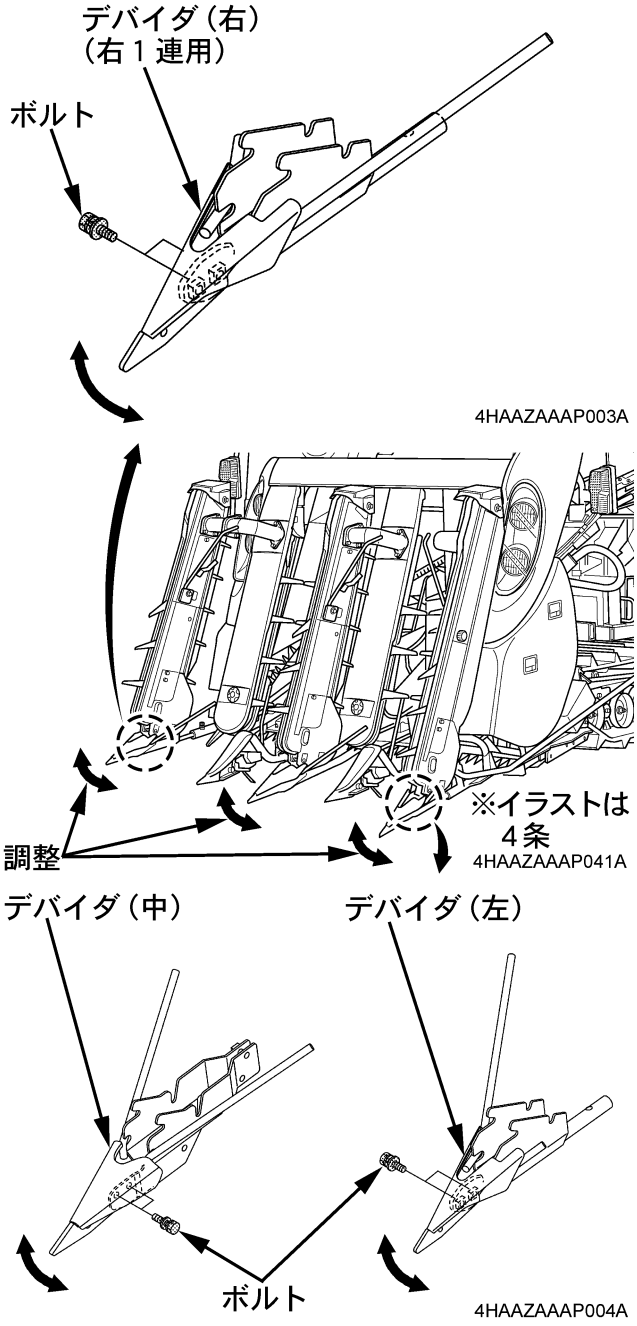
注　意

＊ 水平で平たんな場所で行なってください。
＊ コンバインを停止するときは，わらくずの上に止めないでください。マフラ排気口にわらくずが触れると，火災のおそれがあります。

◆ 刈取部

■デバイダの上下調整

作物の倒伏状態に応じて，調整を行なってください。調整を行なうとき，ボルトをゆるめて調整を行なったあと，ボルトを締付けてください。



補　足

＊ デバイダの上下高さは，全てのデバイダを同じ高さにしてください。

■引起しチェーンの点検

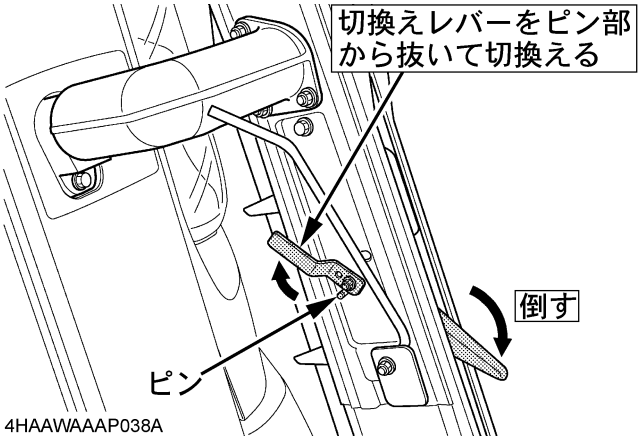
引起しチェーンは自動テンションになっていますので，引起しチェーンの伸びがひどくなったときは，購入先に連絡してください。

■分草爪の引起し高さ（収納位置）調整

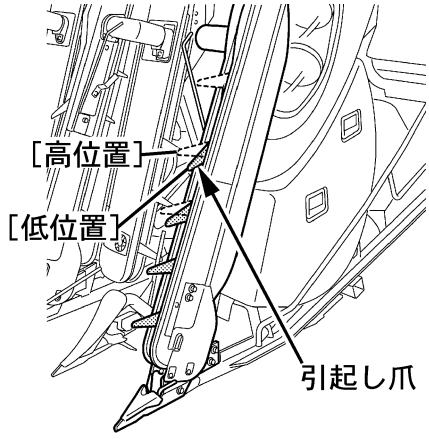
分草爪の引起し高さ（収納位置）は，作物の状態や特性に合わせて調節してください。調節は**［低位置］**と**［高位置］**の２段階行なえます。

◆ 作物に合わせた調節のしかた

倒伏状態のときは通常**［高位置］**で使用しますが，立毛状態や倒伏状態でも分草爪が穂首に当たり脱粒をするときは，**［低位置］**に変更してください。変更するときは，切換えレバーをピン部から抜いて，上側に切換えてください。



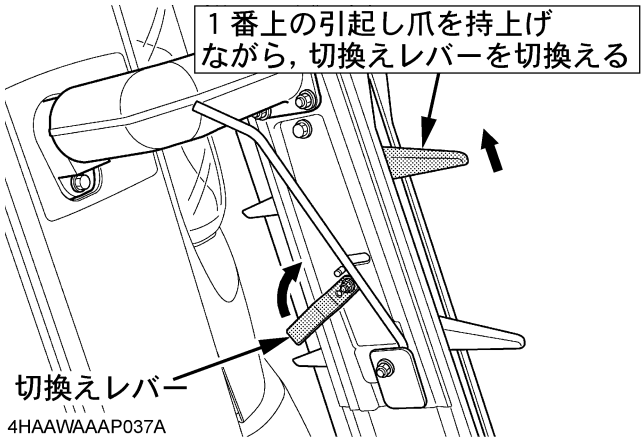
4HAAWAAAP038A



4HAAZAAAP060A

補　足

＊ 切換えレバーが切換えにくいときは，１番上側にある引起し爪を持上げながら切換えてください。



4HAAWAAAP037A

注油のしかた

機械の故障などトラブルが発生しないように，各部の手入れをじゅうぶん行なってください。

警　告

＊ エンジンを必ず止め，各部の回転が止まってから行なってください。
＊ チェーンには注意してください。ケガをするおそれがあります。
＊ 取外したり，開いた回転部のカバー類は衣服などが巻込み危険ですので必ず取付けてください。

注　意

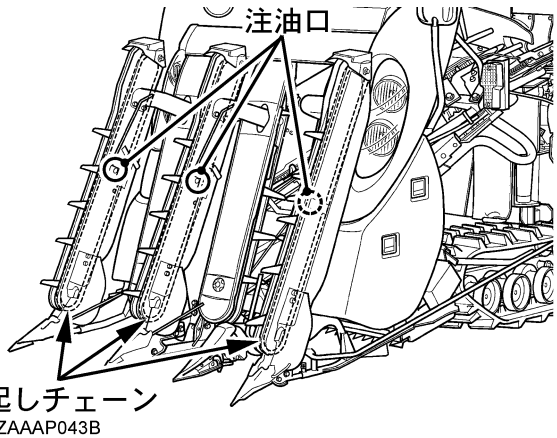
＊ オイルがこぼれた場合は，きれいにふき取ってください。

補　足

＊ オイルは指定オイル D10W-30 を使用してください。
＊ 格納時にもチェーンに注油してください。

作業前に油差しで引起しチェーンに注油口から注油してください。

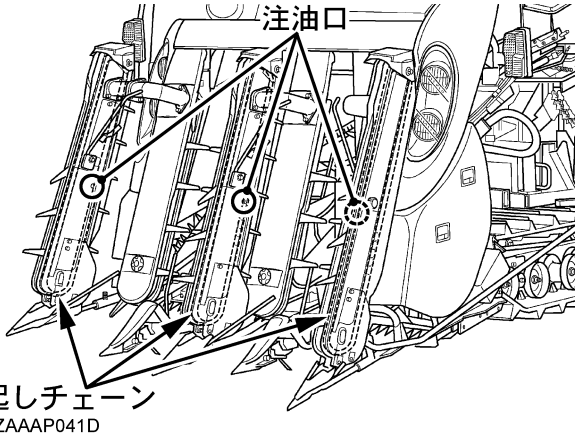
[XC325・334]



4HAAZAAAP043B

[XC325・334]

[XC448]



4HAAZAAAP041D

[XC448]

組付け作業のしかた

警　告

＊ コンバインのエンジンは，必ず停止して作業してください。
＊ 取外した回転部のカバー類は作業後，必ず取付けてください。

注　意

＊ コンバインは，必ず平坦で床面の固い場所に置いて作業してください。
＊ コンバインの刈取部を床面から５～ 10cm の位置にして，刈取り下降ロックで刈取部の下降防止を行なってから作業してください。

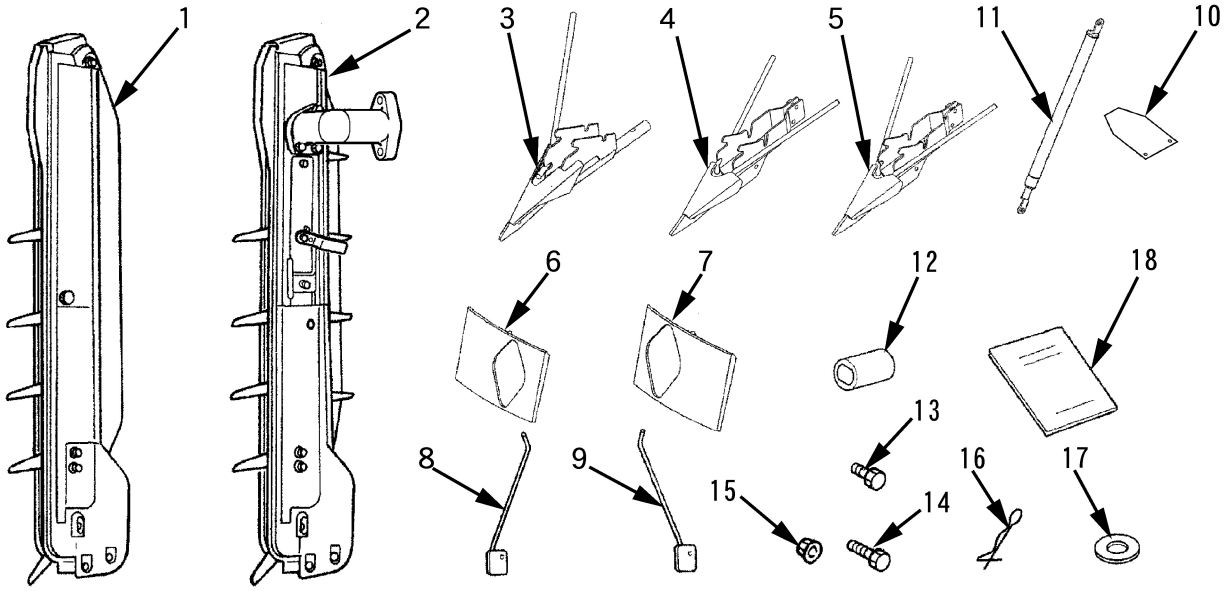
重　要

＊ 交換したあと使用しない部品については，大切に保管しておいてください。

1. SP-XC334W・448W（2 連）

■組付け部品

下記部品が揃っていることを確認してください。



4HAAZAAAP044A

図番	品　　名	数　　量	
		SP-XC334W	SP-XC448W
1	分草フレーム（左）完備	1	1
2	分草フレーム（中）完備	1	1
3	デバイダ（左）完備	1	1
4	デバイダ（中）完備	1	-
5	デバイダ（中）完備	-	1
6	カバー（右）	1	1
7	カバー（左）	1	1
8	ガイド（中）	1	1
9	ガイド（左）	1	1
10	カバー（上）	2	2
11	ガスダンパ	1	1
12	駆動連結ボス	2	2
13	ボルト（M8×30）	2	2
14	ボルト（M8×40）	2	2
15	皿バネ付きナット	2	2
16	スナップピン	2	2
17	平座金（M8）	2	2
18	取扱説明書・組付要領書	1	1

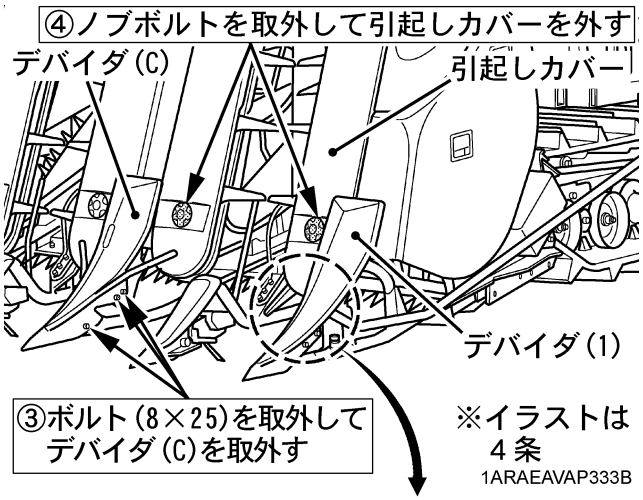
■部品の取扱いについて

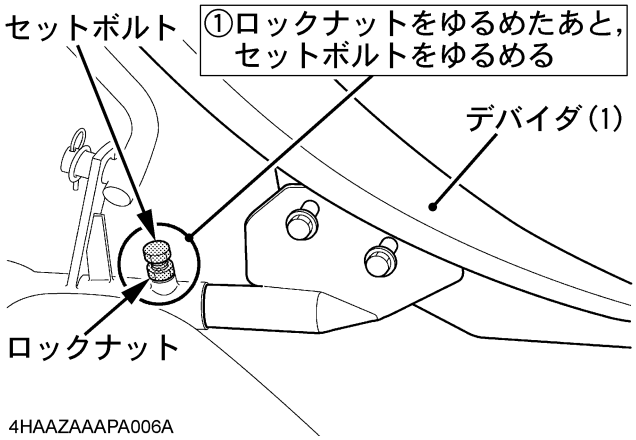
組付けるときの各部品の取扱い要領は下記の通りです。

組付部品 …… スイスイデバイダ組付部品です。よく確認してから組付け作業を行なってください。
再使用部品 …… 一度外した部品を同じところに再度組付ける部品です。
保管部品 …… 取外したあと使用しない部品です。（大切に保管しておいてください。）

組付け手順

1. 機体を**最下降**位置まで降ろし，刈取部を地面から５～10cmの高さのところまで降ろしたあと，エンジンを停止します。
2. デバイダ(1)，(C) 及び引起しカバーを取外します。





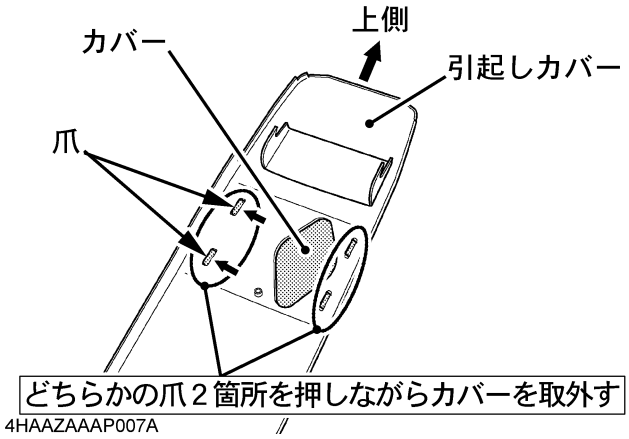
再使用部品

＊ ボルト（8 ×25）	３個
＊ 引起しカバー	２個
＊ ノブボルト	２個

保管部品

＊ デバイダ（1）	１個
＊ デバイダ（C）	１個

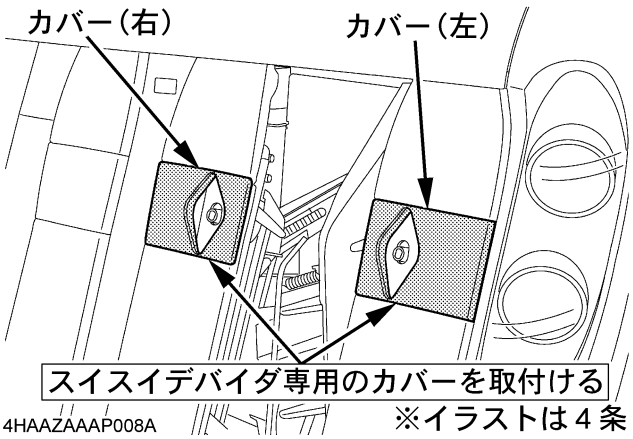
3. 取外した各引起しカバーを裏返してカバーをそれぞれ取外したあと，引起しカバーをそれぞれ取付ます。



保管部品

＊ カバー	２個

4. スイスイデバイダ専用のカバーを取付けます。



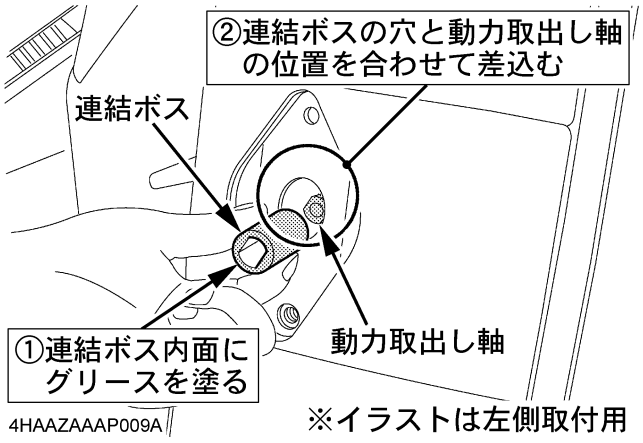
組付部品

＊ カバー(右)	１個
＊ カバー(左)	１個

補　足

＊ カバーは動力取出し部が見えるように，(右)と（左）を間違えないように取付けてください。

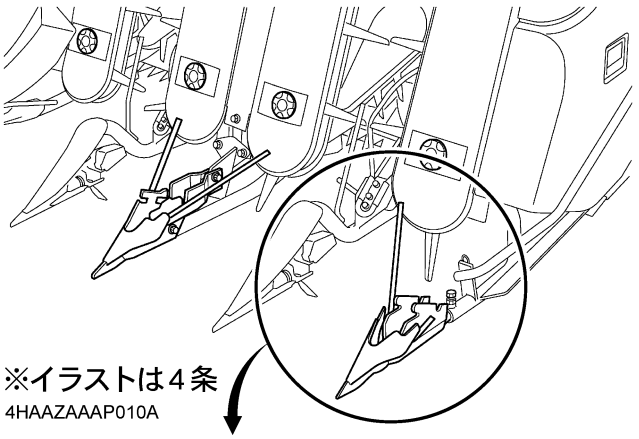
5. 各連結ボスの内面にグリースを塗ったあと，各駆動取出し軸に各連結ボスを差込みます。

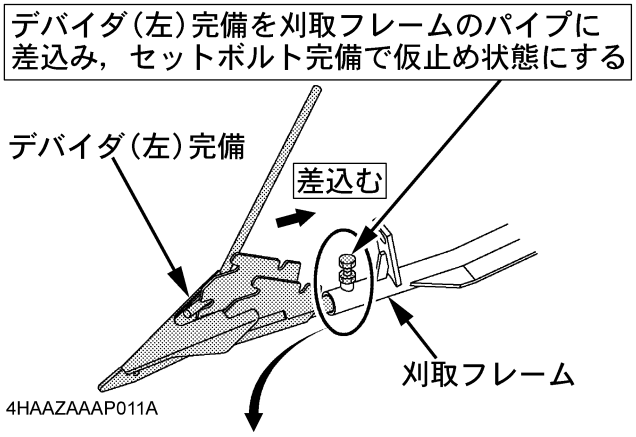


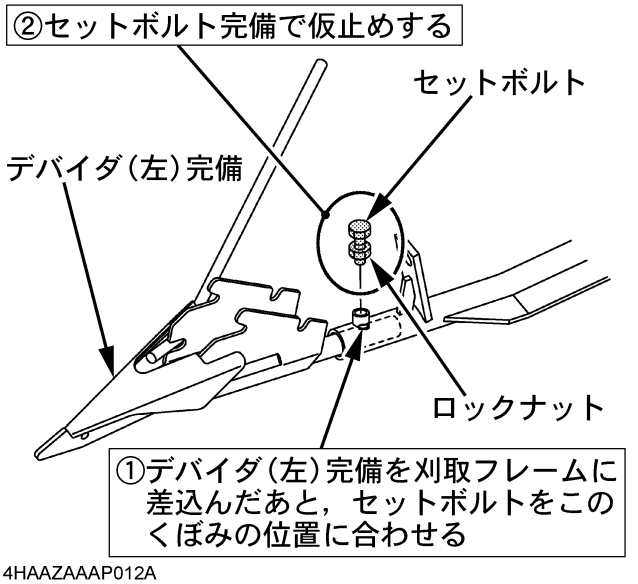
組付部品

＊ 連結ボス　　2個

6. スイスイデバイダ用のデバイダ及び分草フレームを取付けます。
   (1) セットボルト完備のセットボルト，ロックナットで，スイスイ用のデバイダ完備（左）を仮止め状態で取付けます。



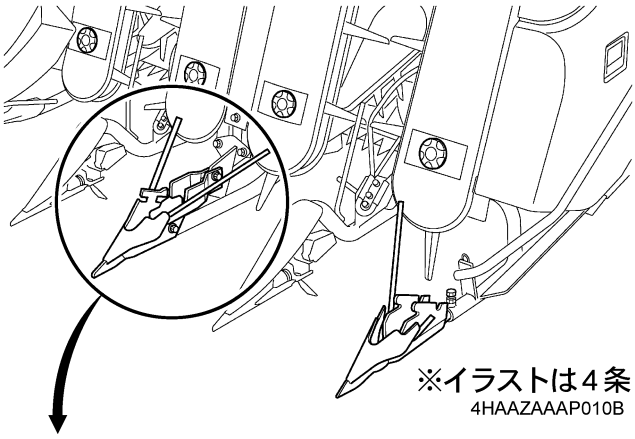


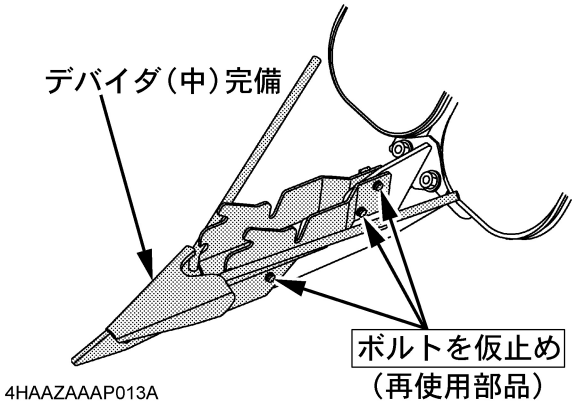


組付部品

＊ セットボルト完備
（セットボルト，ロックナット）　　1個

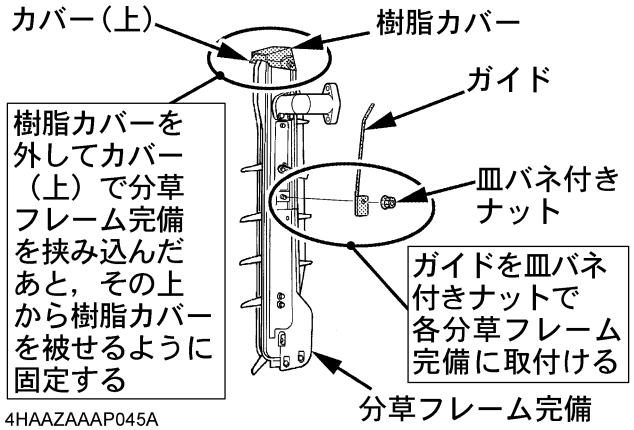
(2) 2. の手順で取外したデバイダ (C) のボルト３個で，スイスイ用のデバイダ（中）完備を仮止め状態で取付けます。





＊ デバイダ（中）完備　　１個

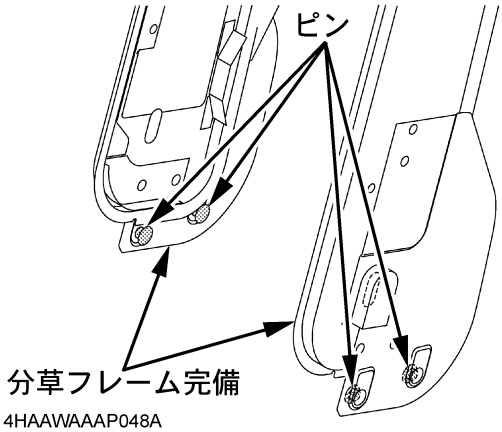
(3) 各分草フレーム完備にガイド及びカバー（上）をそれぞれ取付けます。

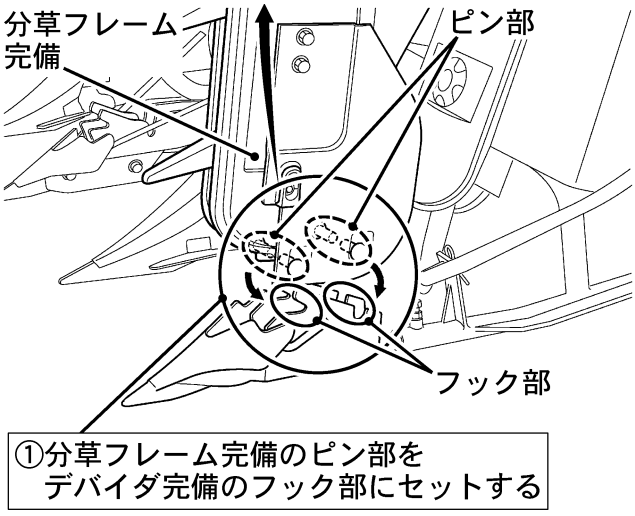


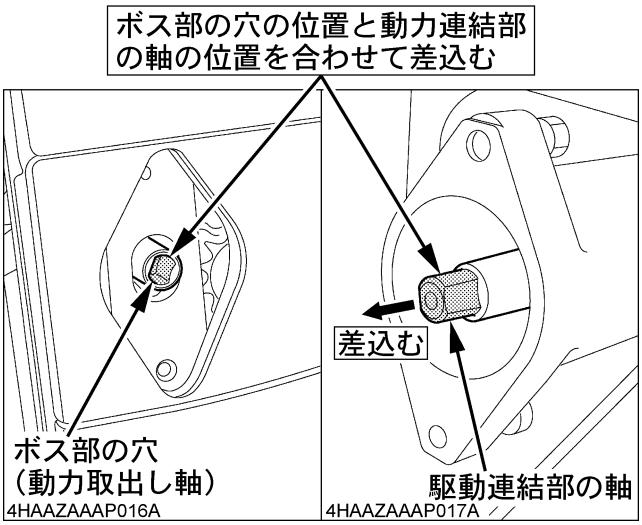
組付部品

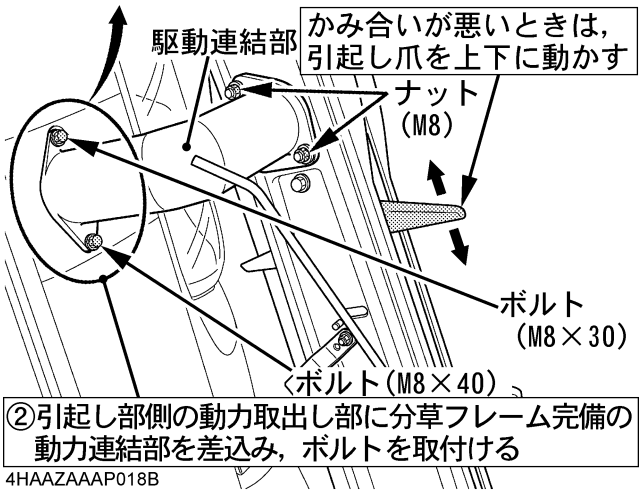
＊ 皿バネ付きナット　　２個
＊ ガイド(左)　　１個
＊ ガイド(中)　　１個
＊ カバー(上)　　２個

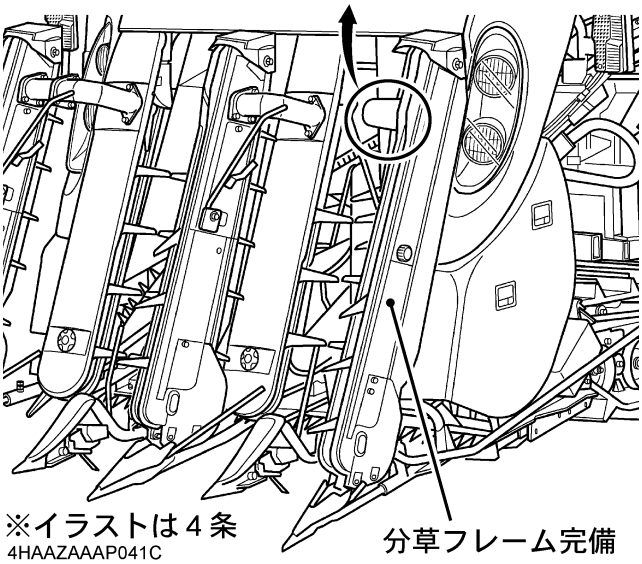
(4) 各分草フレーム完備を各デバイダ完備にセットしたあと，引起し部の動力取出し部に分草フレーム完備の動力連結部を取付けて固定します。











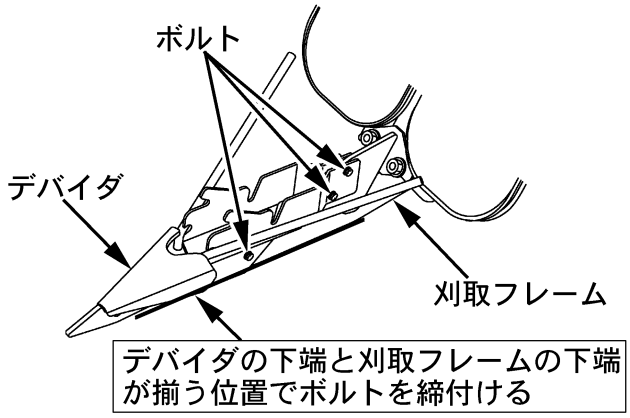
組付部品

＊ ボルト（M ８ ×30）	２個
＊ ボルト（M ８ ×40）	２個
＊ 分草フレーム（左）完備	１個
＊ 分草フレーム（中）完備	１個

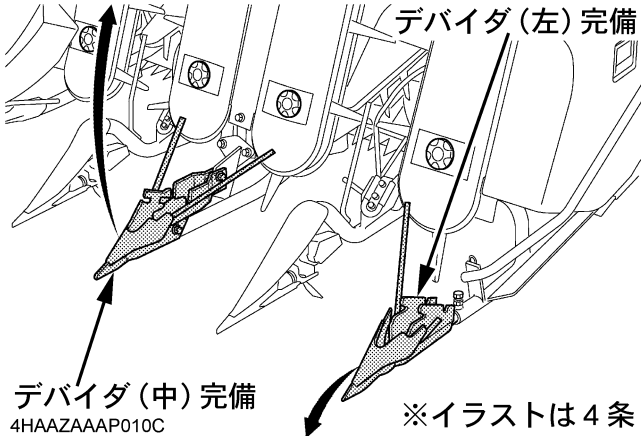
補　足

＊ 動力取出し部のボス部の穴と分草フレーム完備の駆動連結部の軸の差込み・かみ合いが悪いときは，以下の調整を行なってください。
- 分草フレーム完備の引起し爪を上下に動かしながら差込んでください。
- 駆動連結部のナットをゆるめて，仮止め状態で差込んでください。

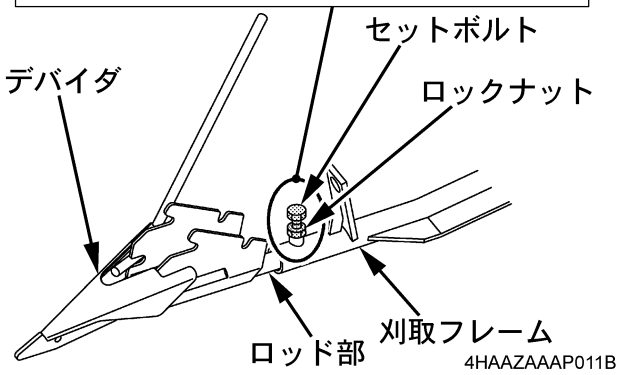
(5) デバイダを仮止め状態で取付けているボルトを締付けます。このとき，デバイダ(左)完備はセットボルトがくぼみの穴に入っていることを確認したあと，セットボルトを締付けてからロックナットを締付けます。また，デバイダ（中）完備はデバイダの下端と刈取フレームの下端が揃う位置でボルトを締付けます。



4HAAZAAAP013B



※イラストは４条
4HAAZAAAP010C

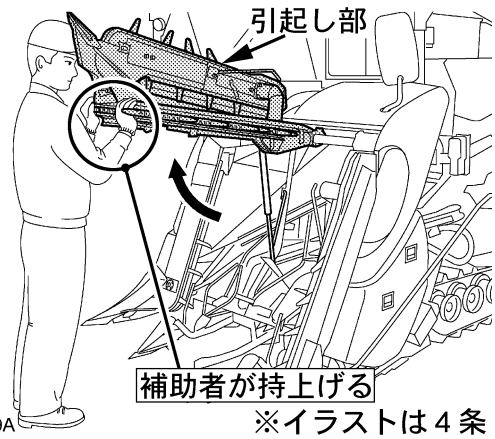


4HAAZAAAP011B

7. ガスダンパを取付けます。
(1) ２人作業で引起し部を開きます。

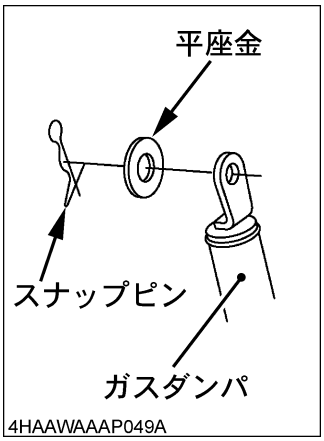
補　足

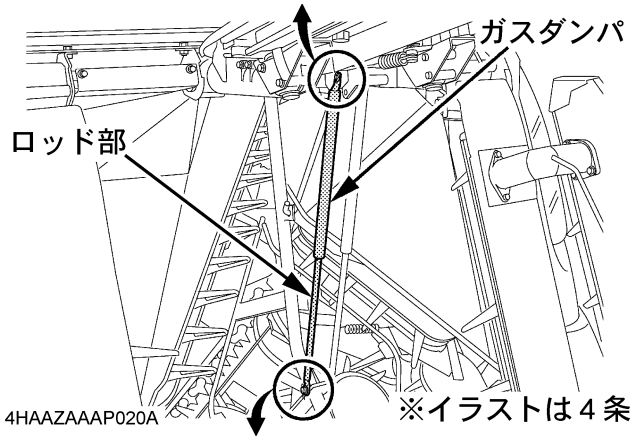
＊ 引起し部の開閉を行なうときは，別冊取扱説明書本機編**メンテナンス**の**■引起し部の開閉**を参照してください。また，スイスイデバイダが取付いた状態で，引起し部を持上げるとき重いため，補助者が引起し部を持上げた状態で，ロック金具をセットしてください。

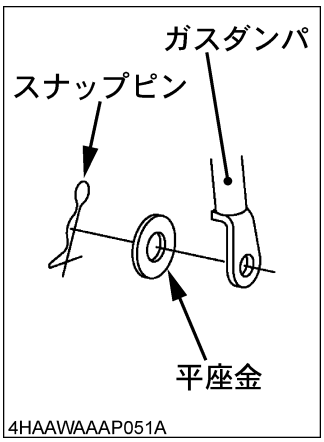


4HAAZAAAP019A
※イラストは４条

(2) スナップピン，平座金でガスダンパを取付けます。







補　足

＊ ガスダンパを取付けるとき，ロッド部を下側に向け，ガスダンパ取付部の平面部を取付側に向けた状態にしてください。

組付部品

＊ スナップピン	２個
＊ 平座金	２個
＊ ガスダンパ	１個

8. スイスイデバイダを取付けた状態の引起し部を閉じます。

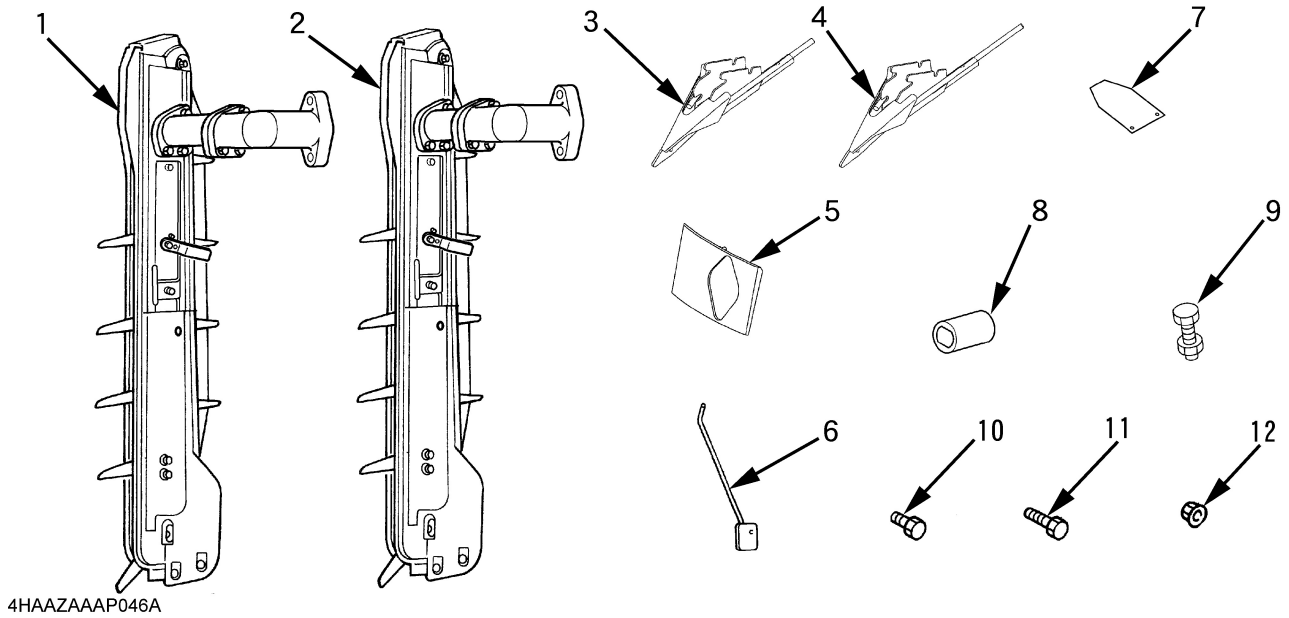
重　要

＊ 引起し部を閉じたときは，クランプとボルトで確実に引起し部を刈取フレームに固定してください。

2. SP-XC334TQ・448TQ（右 1 連）

■組付け部品

下記部品が揃っていることを確認してください。



4HAAZAAAP046A

図番	品　　名	数　　量	
		SP-XC334TQ	SP-XC448TQ
1	分草フレーム（右）完備	1	-
2	分草フレーム（右）完備	-	1
3	デバイダ（右）完備	1	-
4	デバイダ（右）完備	-	1
5	カバー（右）	1	1
6	ガイド（右）	1	1
7	カバー（上）	1	1
8	駆動連結ボス	1	1
9	セットボルト完備（セットボルト，ロックナット）	1	1
10	ボルト（M8×30）	1	1
11	ボルト（M8×40）	1	1
12	皿バネ付きナット	1	1

■部品の取扱いについて

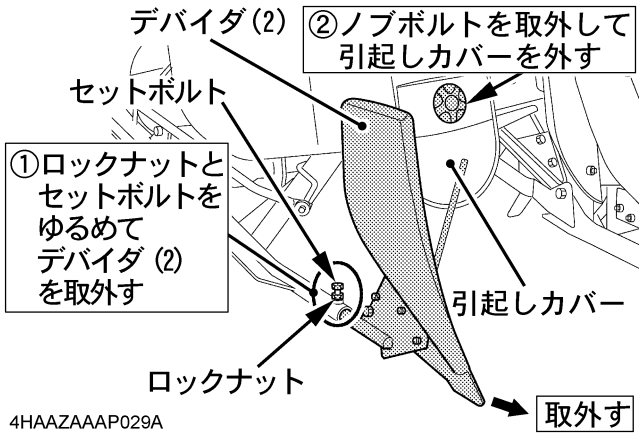
組付けるときの各部品の取扱い要領は下記の通りです。

組付部品 …… スイスイデバイダ組付部品です。よく確認してから組付け作業を行なってください。
再使用部品 …… 一度外した部品を同じところに再度組付ける部品です。
保管部品 …… 取外したあと使用しない部品です。（大切に保管しておいてください。）

組付け手順

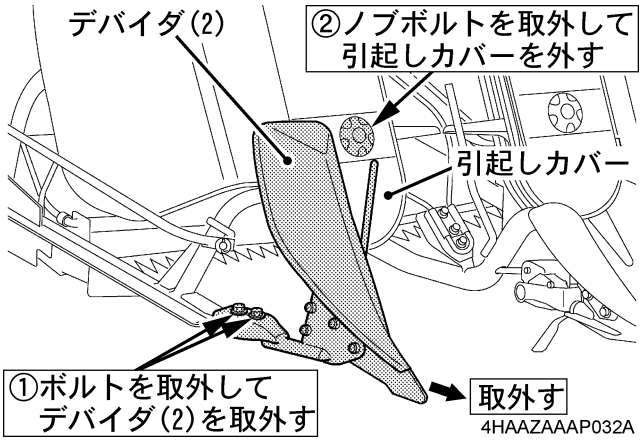
1. 機体を**最下降**位置まで降ろし，刈取部を地面から５～10cmの高さのところまで降ろしたあと，エンジンを停止します。
2. デバイダ(2)及び引起しカバーを取外します。

[XC325・334]



[XC325・334]

[XC448]



[XC448]

再使用部品

＊ 引起しカバー　１個
＊ ノブボルト　１個

保管部品

[XC325・334]

＊ セットボルト　１個
＊ ロックナット　１個

[XC325・334]

[XC448]

＊ ボルト　２個

[XC448]

＊ デバイダ（2）　１個

3. 取外した引起しカバーを裏返してカバーを取外したあと，引起しカバーを取付けます。(**２連の組付け手順** 3. 参照)

保管部品

＊ カバー　１個

4. スイスイデバイダ専用のカバーを取付けます。(**２連の組付け手順** 4. 参照)

組付部品

＊ カバー(右)　１個

5. 連結ボスの内面にグリースを塗ったあと，駆動取出し軸に連結ボスを差込みます。(**２連の組付け手順** 5. 参照)

組付部品

＊ 連結ボス　１個