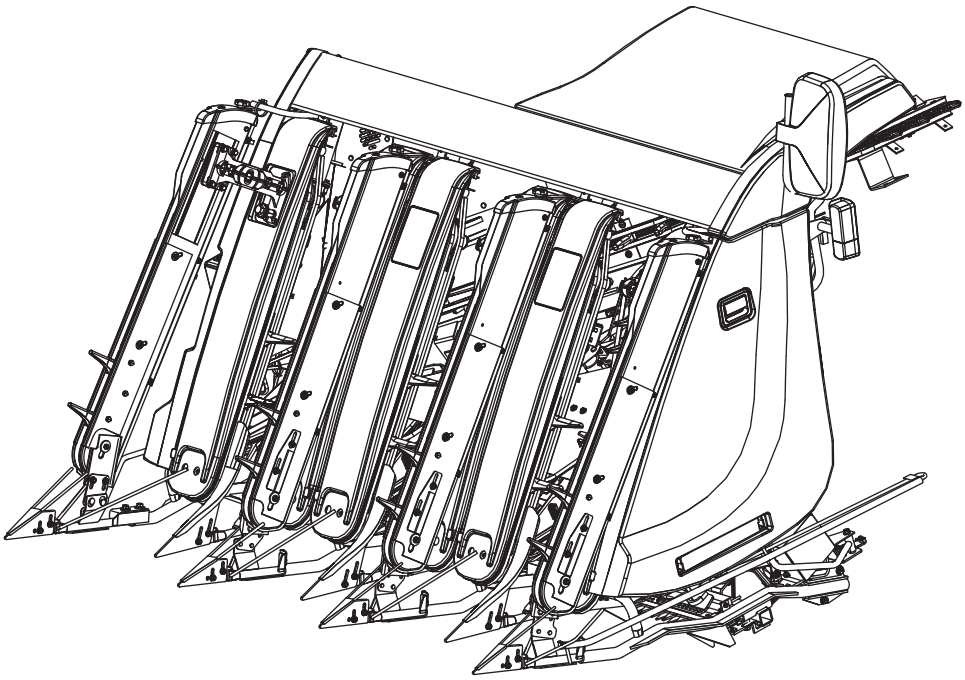
スーパーデバイダ

取扱説明書

SP-G85F・SP-G585F
SP-R98F・SP-R698F



ご使用前に必ずお読みください
身近なところに大切に保管してください

このたびはスーパーデバイダをお買いあげいただきありがとうございます。

●はじめに

この取扱説明書は機械の正しい取扱いかたと簡単なお手入れおよび守っていただきたい安全に関する事項について説明しています。

ご使用まえにこの取扱説明書をよくお読みいただき安全で快適な作業をしてください。

・お読みになった後も身近な所に保管しいつでも読めるようにしてください。
・また，この機械を貸与または譲渡される場合は，この取扱説明書を機械といっしょにお渡しください。
・本書では，安全上重要な事項を⚠で示し，つぎのように表示しています。必ず守ってください。

⚠危険	その警告に従わなかった場合は，死亡または重傷を負うことになるものを示します。
⚠警告	その警告に従わなかった場合は，死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。
⚠注意	その警告に従わなかった場合は，ケガを負うおそれのあるものを示します。

・なお，この機械の品質・性能向上あるいは安全のために，使用部品を変更することがあります。その際には本書の内容およびイラストなどの一部が，機械と一致しない場合がありますのでご了承ねがいます。

●機械の使用目的について

・機械はコンバインに装着して倒伏した稲・麦の収穫作業に使用してください。
・この作業以外には使用しないでください。
・機械を使用目的以外の作業に使用したり，改造したりした場合は保証の対象になりません。（詳細はコンバインの保証書をご覧ください。）

こんなとき，こんなことが知りたいとき，ここを見てください！

この取扱説明書は，つぎの通り構成されています。まず基本事項から操作，点検まで機械の正しい取扱いかたを理解してください。また，あわせてコンバインの「**取扱説明書**」をお読みください。

ページ

●安全な作業をするための注意事項は？ 安全作業のために ①

このスーパーデバイダはコンバインに装着して収穫作業を行う機械ですのでコンバインの「**安全作業のために**」の項に機械の安全な取扱いに関する基本事項，また機械に貼付けてある安全に関する表示ラベル（危険ラベル・警告ラベル・注意ラベル）について説明しています。ご使用まえによく読んで理解し必ず守ってください。

●使用前に知っておかなければならないことは？ ご使用まえに ②

機械の概要「**仕様（装備）**」などについて説明しています。

●各部のはたらきを知るには？ 各部のはたらき ④

機械の主な名称について説明し，各装置の取扱いを説明しています。

●スーパーデバイダの装着のしかたは？ スーパーデバイダ取付け ⑤

スーパーデバイダの取付け，取外しのしかたを説明しています。

●ほ場作業を行うには？ 作業のしかた ⑱

作業方法と作業に必要な装置の使いかたについて説明しています。

●機械を長もちさせるには？ 手入れのしかた ㉑

機械をつねに正常な状態に保つために，手入れのしかたについて説明しています。
必ず実施してください。

●機械の諸元？ 付　表 ㉒

機械に係る主要諸元・消耗部品，取扱説明書にでてくる専門用語を解説しています。

もくじ

安全作業のために ……1
1．安全作業のしかた…… 1
2．表示ラベルについて…… 1
ご使用まえに ……2
1．保証とサービスについて…… 2
2．仕様（装備）について…… 3
3．用語について…… 3
各部のはたらき ……4
1．各部の名称…… 4
スーパーデバイダ取付け ……5
1．梱包部品の確認…… 5
2．本機（コンバイン）の準備…… 6
1．本機の取付け姿勢…… 6
2．〔SP－G85F・SP－G585F〕
〔SP－R98F・SP－R698F〕の取付け準備 … 6
3．スーパーデバイダ〔SP-G85F型・SP-G585F型〕
〔SP-R98F型・SP-R698F型〕の装着…10
1．スーパーデバイダ（左）の取付け……10
2．スーパーデバイダ（左中）の取付け……12
3．スーパーデバイダ（右中）の取付け……13
4．スーパーデバイダ（右）の取付け……13
5．作業灯の取付け……15
6．組立後の確認……15
7．ガイドプレート取付プレートの交換方法…16
4．スーパーデバイダの取外しかた……16
作業のしかた ……18
1．運転まえの点検……18
1．注油のしかた……18
2．スーパーデバイダ作業のしかた……19
1．倒伏作物の刈取り……19
2．デバイダの上下調整……19
3．引起し爪の出し入れ……20
4．ジョイント部の構造……20
手入れのしかた ……21
1．定期点検整備……21
1．スーパーデバイダ本体の掃除……21
2．引起しチェンの張り点検……21
付表 ……22
1．主要諸元……22
2．主な消耗部品……22
3．用語解説……22

安全作業のために

1．安全作業のしかた

・安全上の重要な事項を ⚠危険 ⚠警告 ⚠注意 の３段階に分類して説明していますので，よく読んで理解し安全作業に努めてください。

・なお，この項で説明している安全説明は**スーパーデバイダ**についてのものです。合わせてコンバインの「**安全作業のために**」もお読みください。

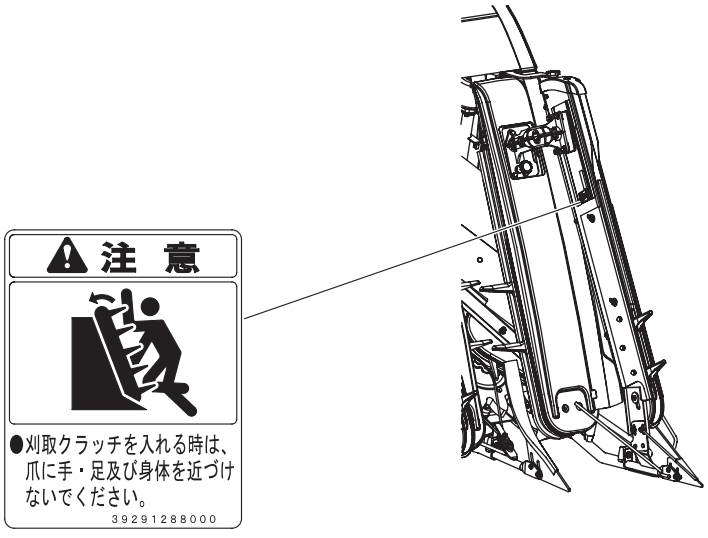
必ず守ってください	→	守らないとこんな事故が！

⚠警告 ◆コンバインにスーパーデバイダを装着したまま，公道を走行しないでください。 ●「道路運送車両法」に違反します。 ◆自動車（トラックなど）での運搬は，コンバイン本機の重量にスーパーデバイダの重量が追加されますので，積載重量を確認してから行ってください。	思わぬ事故を起こす原因となります。 

2．表示ラベルについて

この機械には安全な取扱いかたについて説明している「**表示ラベル（注意ラベル）**」が貼付けてあります。ラベルの説明をよくお読みいただき守ってください。

また，機械に貼ってあるラベルが破損したりして読めなくなった場合やラベルの貼ってある部品を交換する場合は新しいラベルを「**お買いあげ先**」に注文して購入し貼替えてください。

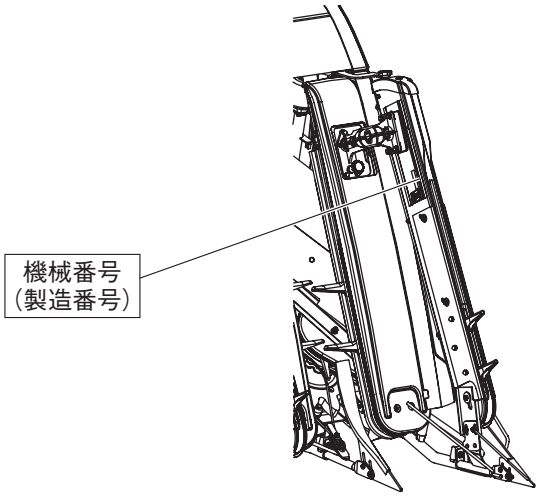


部品名称	部品番号
チュウイラベルデバイダ	3929 1288 000

ご使用まえに

1．保証とサービスについて

・この機械の保証はコンバインの保証書で保証いたします。ご使用まえによくお読みください。
・この機械のサービスについてのお問い合わせや部品などのご用命のときは**「お買いあげ先」**にご相談ください。その際**「型式名」・「機械番号（製造番号）」**をお知らせください。



・補修用部品の供給年限について

・この製品の補修用部品の供給年限（期間）は，製造打ち切り後９年といたします。
ただし，供給年限内であっても，特殊部品につきましては，納期などについてご相談させていただく場合もあります。

・補修用部品の供給は，原則的には，上記の供給年限で終了いたしますが，供給年限経過後であっても，部品供給のご要請があった場合には，納期および価格についてご相談させていただきます。

・機械の使用目的について

・機械はコンバインに装着して，倒伏した稲・麦の収穫作業に使用してください。
・機械を使用目的以外の作業に使用したり，改造したりした場合は保証の対象となりませんのでご注意ください。

⚠警告　傷害事故防止のために

◆使用目的以外の作業に使用しないでください。
◆機械を改造しないでください。機械を改造すると本来の機能を発揮できないばかりか，人身事故の原因となることがあります。

2. 仕様（装備）について

主な仕様（装備）はつぎの表のようになっています。

型　　式	仕　　様	装着コンバイン名称
SP－G85F型	4連式補助引起し	85型（5条刈）
SP－G585F型	4連式補助引起し	585型，598型，598A型（5条刈）
SP－R98F型	4連式補助引起し	98型（6条刈）
SP－R698F型	4連式補助引起し	698型，6108型，6120型， 698A型，6120A型（6条刈）

★以下のコンバインに装着する場合は，別途取付キットが必要です。

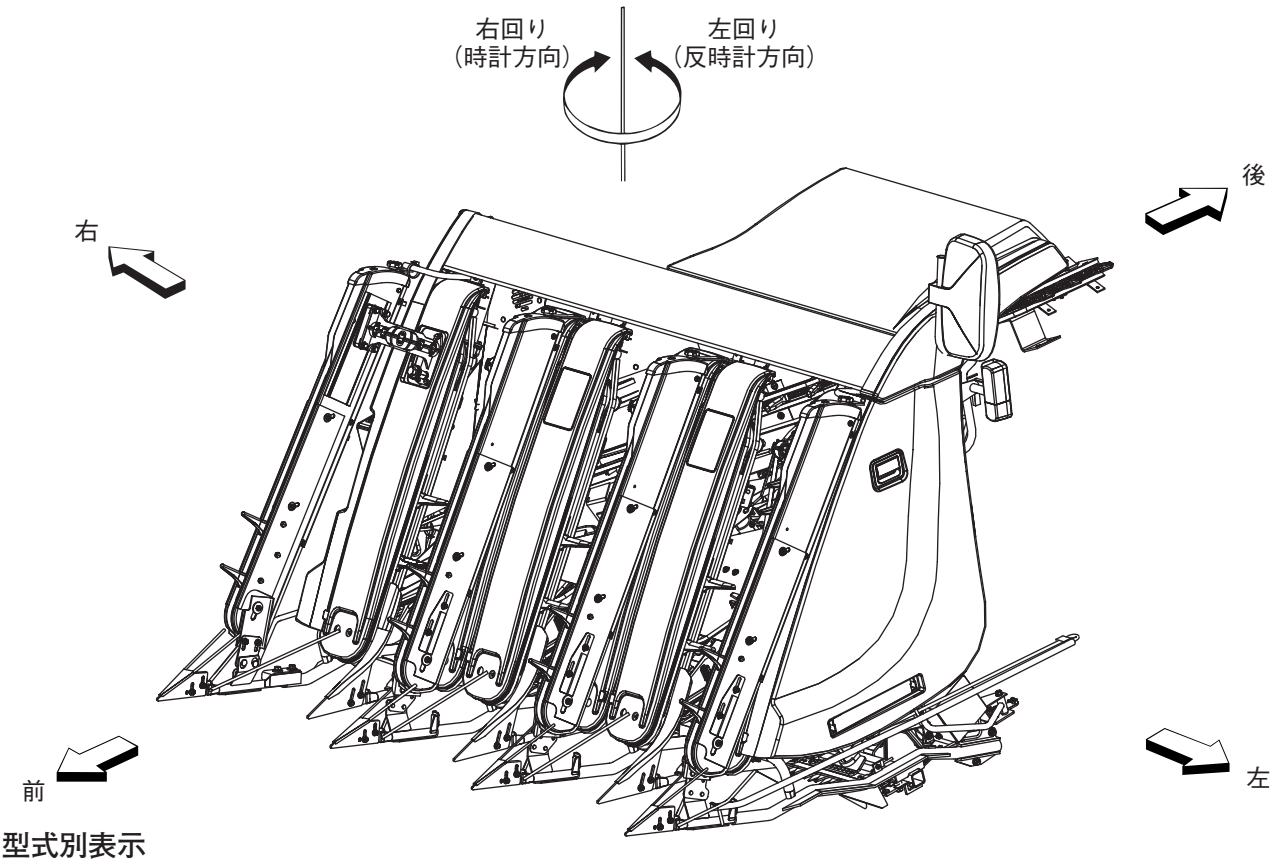
6120型……K－SP6120

598A型，698A型，6120A型……K－SP6120A

（詳細な仕様は22ページの「**主要諸元**」を参照してください。）

3. 用語について

❶ この取扱説明書に使用している「**前後・左右・右回り・左回り**」などの用語は図示のとおりです。



❷ **型式別表示**

この取扱説明書は，SP－R98F型を基本に説明してあります。

❸ **マークの説明**

この取扱説明書ではその都度守っていただきたい事柄をつぎのマークを使用して説明しています。

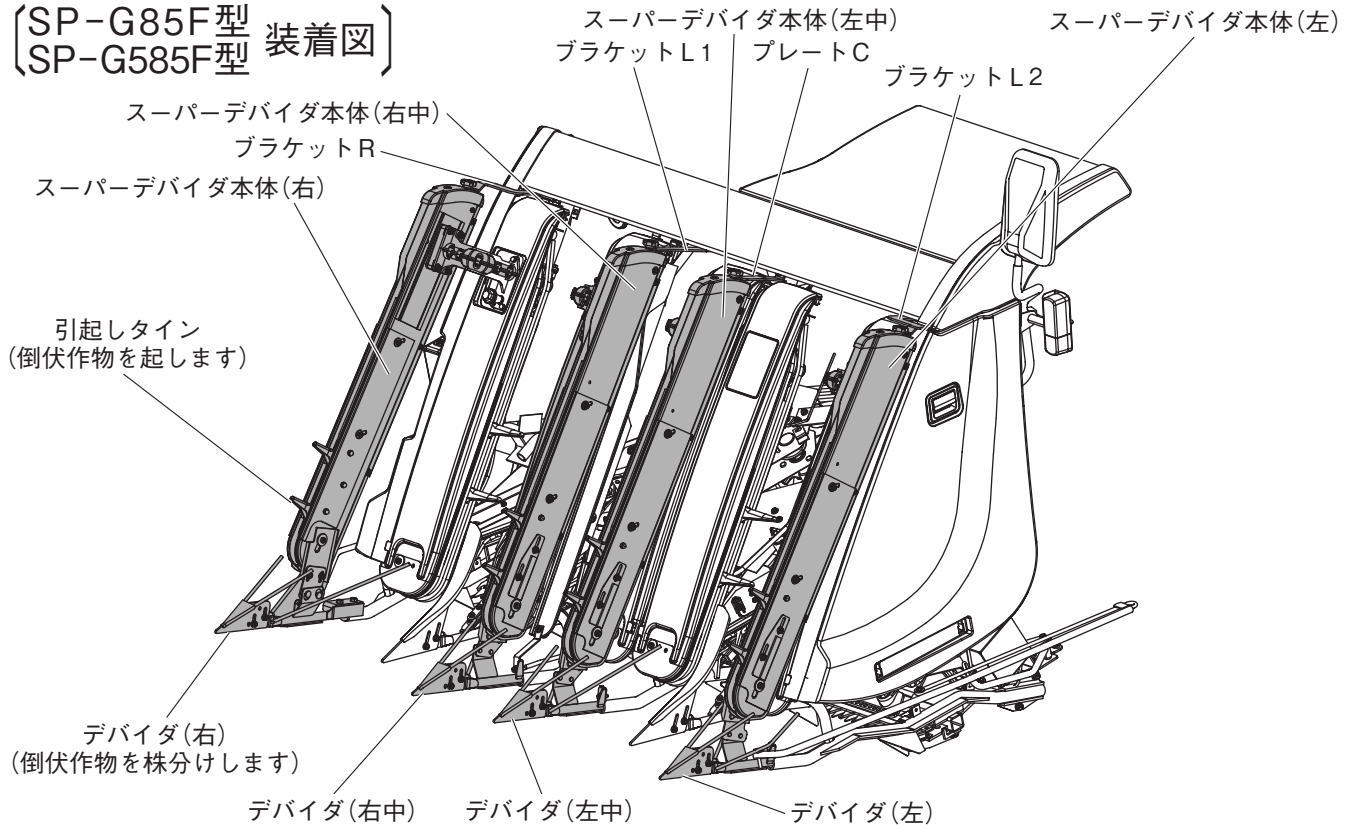
・危険 警告 注意 ……安全上重要な事項を3段階に分けて説明していますので必ず読んでください。

・**取扱いのポイント** ……機械の機能・性能上に関する説明です。守らないと故障の原因になることがあります。

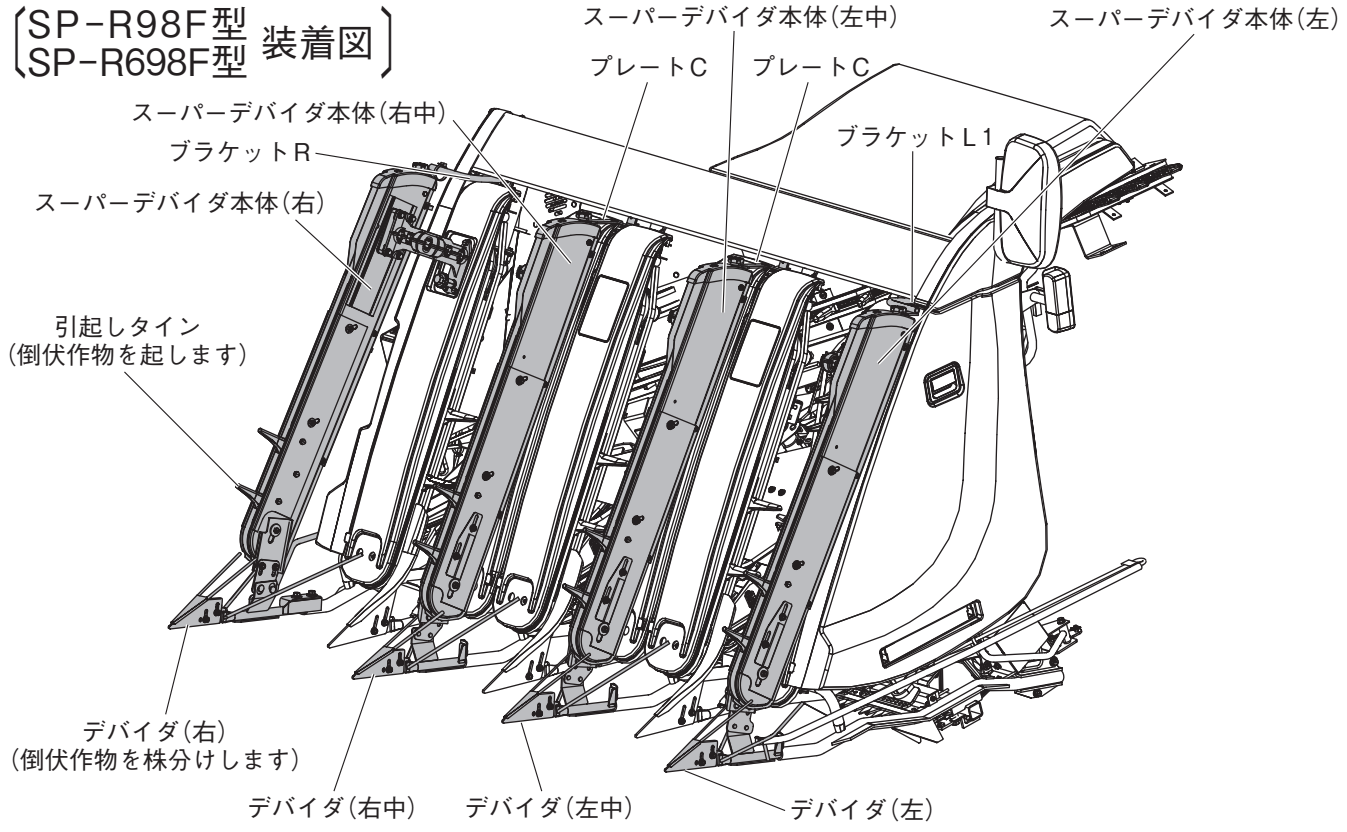
各部のはたらき

1．各部の名称

〔SP−G85F型 SP−G585F型 装着図〕



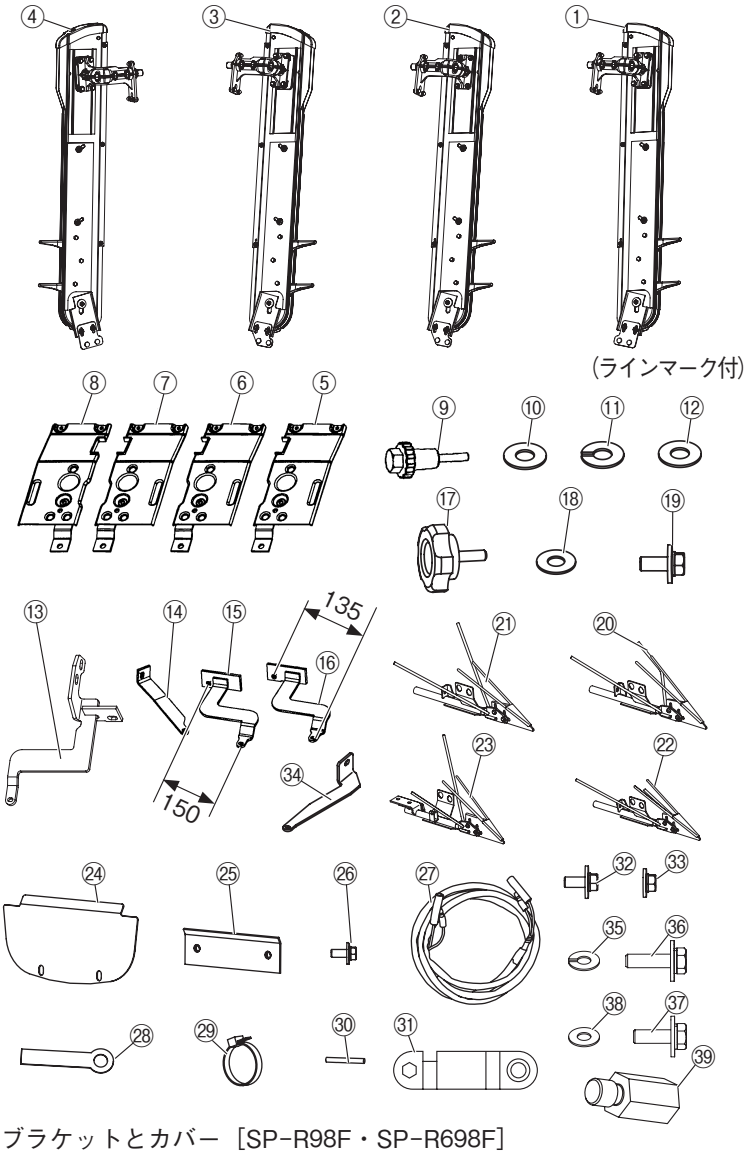
〔SP−R98F型 SP−R698F型 装着図〕



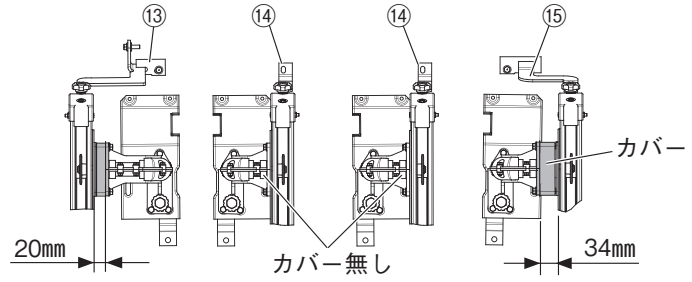
スーパーデバイダ取付け

1．梱包部品の確認

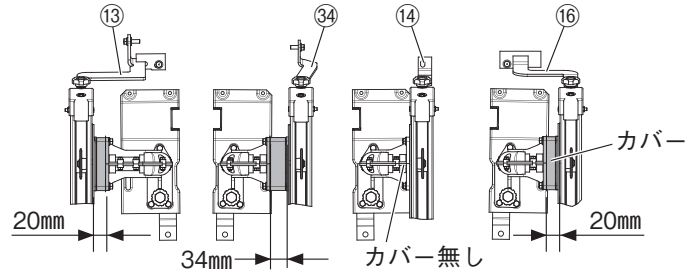
梱包部品の明細表と部品を照らし合わせて確認します。



ブラケットとカバー［SP-R98F・SP-R698F］



ブラケットとカバー［SP-G85F・SP-G585F］



No.	部　品　名　称	SP-R 98F, SP-R 698F	SP-G 85F, SP-G 585F
①	スーパーデバイダ本体（左）	○	
②	スーパーデバイダ本体（左中）	○	
③	スーパーデバイダ本体（右中）	○	
④	スーパーデバイダ本体（右）	○	
⑤	プレート（左）	○	
⑥	プレート（左中）	○	
⑦	プレート（右中）	○	
⑧	プレート（右）	○	
⑨	ノブボルト	○（４個）	
⑩	ワッシャ（Ｍ８用，ｔ1.0）	○（４個）	
⑪	Ｓワッシャ（Ｍ８用）	○（４個）	
⑫	ワッシャ（Ｍ８用，ｔ2.3）	○（４個）	
⑬	ブラケットＲ	○	
⑭	プレートＣ	○（２個）	○（１個）
⑮	ブラケットＬ１	○	－
⑯	ブラケットＬ２	－	○
⑰	ノブボルト	○（４個）	
⑱	ワッシャ（Ｍ６用，ｔ1.0）	○（８個）	
⑲	ボルト（Ｍ８×20，平座金付７Ｔ）	○（２個）	○（３個）
⑳	デバイダ（左）	○	
㉑	デバイダ（左中）	○（２個）	○（１個）
㉒	デバイダ（右中）	－	○（１個）
㉓	デバイダ（右）	○	
㉔	カバー	○	
㉕	ナット付プレート	○	
㉖	ボルト（Ｍ６×16）	○（２個）	
㉗	リードワイヤＳ	○	
㉘	クランプ	○（２個）	
㉙	ワイヤバンド	○（２個）	
㉚	ピン（駆動用スペア）	○（４個）	
㉛	取付プレート	－	○
㉜	ボルト（Ｍ６×25，大平座金付７Ｔ）	－	○
㉝	座付ナット	－	○
㉞	プレート	－	○
㉟	Ｓワッシャ（Ｍ６用）	○（４個）	
㊱	ボルト（Ｍ８×30）	○（１個）	
㊲	ボルト（Ｍ８×25）	○（１個）	
㊳	ワッシャ（Ｍ８用，ｔ2.3）	○（１個）	
㊴	シャフト（全長25.3㎜）	－	○（１個）

・ブラケット類は指定位置に取付けてください。
・スーパーデバイダ本体にはカバーの有無，およびカバーの幅が異なりますので取付のときに間違えないでください。

2．本機（コンバイン）の準備

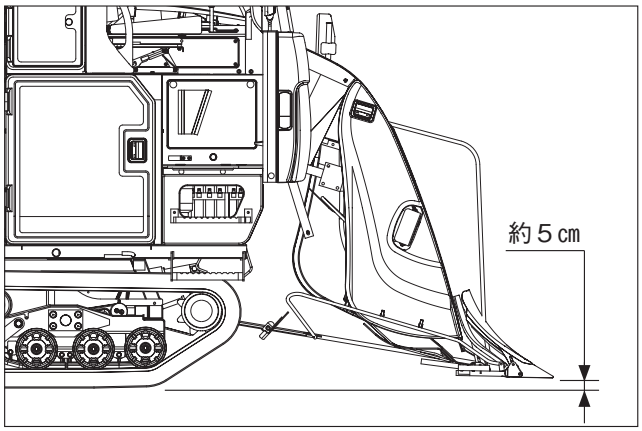
⚠警告　傷害事故防止のために

◆スーパーデバイダの装着作業を行うときは，コンバインを平坦な場所に停車して駐車ブレーキをかけ，エンジンを停止し各部の回転が止まってから行ってください。

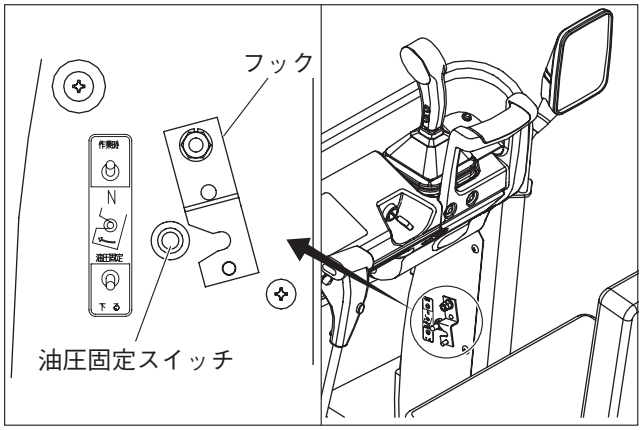
◆夜間の着脱作業は明るい照明のある所で行ってください。

1．本機の取付け姿勢

❶ 本機のエンジンをかけ，マルチステアリングレバーの操作により刈取部の先端を「**約５㎝**」上昇させて，エンジンを停止します。



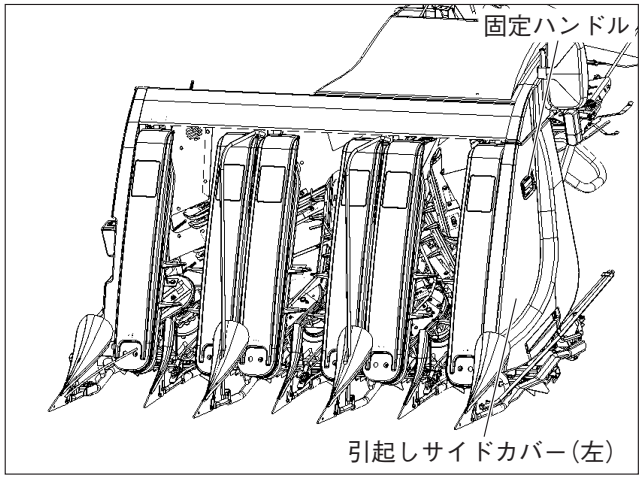
❷ 本機の油圧固定スイッチを《**油圧固定**》の位置にして，刈取部をロック（固定）します。



2．〔SP-G85F・SP-G585F〕〔SP-R98F・SP-R698F〕の取付け準備

⑴ **引起しケース（左）の準備**

❶ 固定ハンドルを引いて引起しサイドカバー（左）を取外します。



❷ 引起しケース（左）の下方のノブボルトまたはナットを外し，引起しケースカバー（左）を取外します。

ノブボルト

85型，585型，598型　（～70033号機）

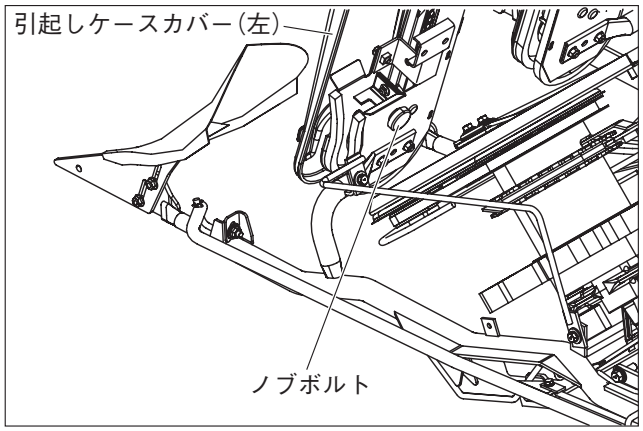
98型，6108型，698型（～60042号機）

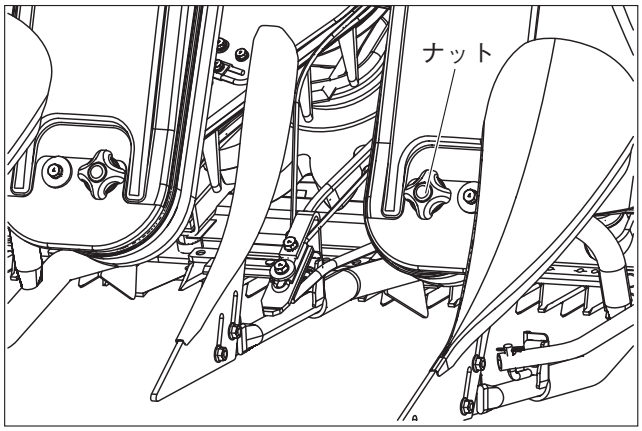
ナット

598型（70034号機～），598A型

698型（60043号機～），6120型

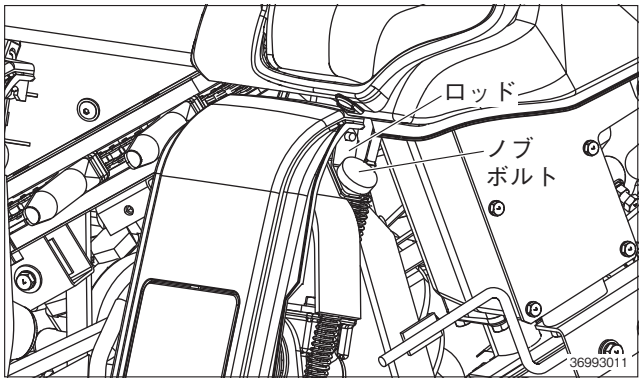
698A型，6120A型

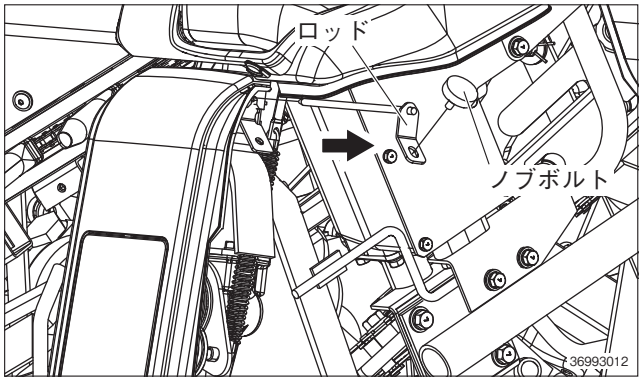




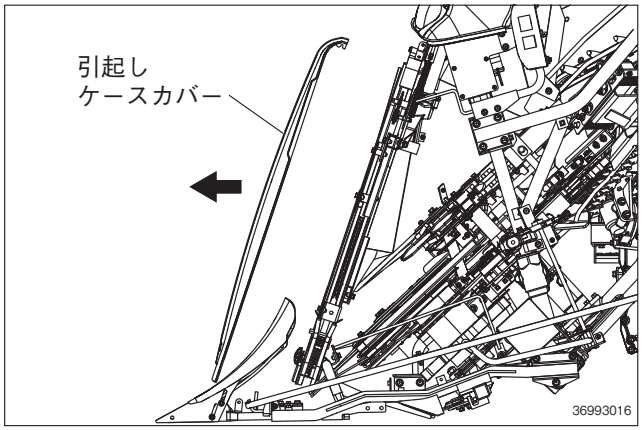
「引起しケースカバー上部の固定がロッド差込みタイプの場合」

❸ ノブボルトを外して，ロッドを引抜きます。

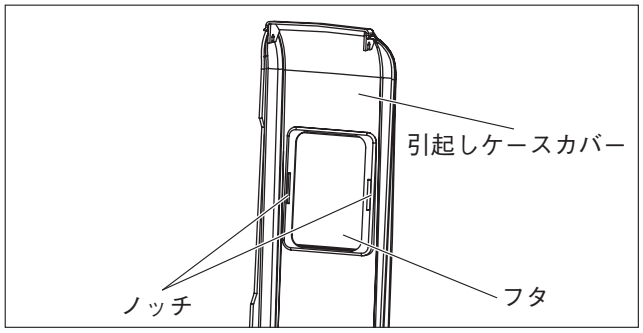




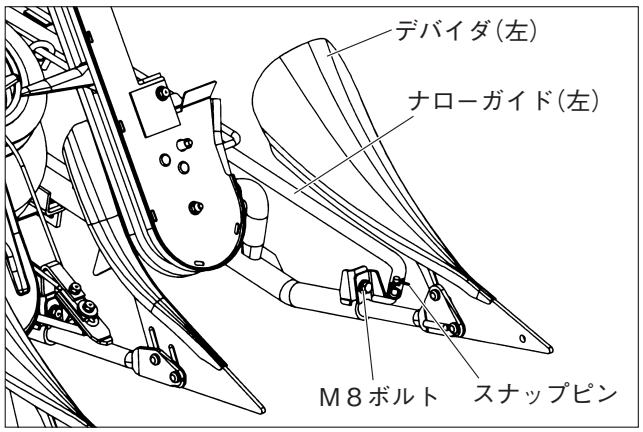
❹ 引起しケースカバーを前方へ取外します。



❺ 引起しケースカバー(左)の裏側のノッチを指で押してスーパーデバイダ取付部のフタを外します。(外したフタはスーパーデバイダを使用しないときに使いますので，大切に保管してください。)

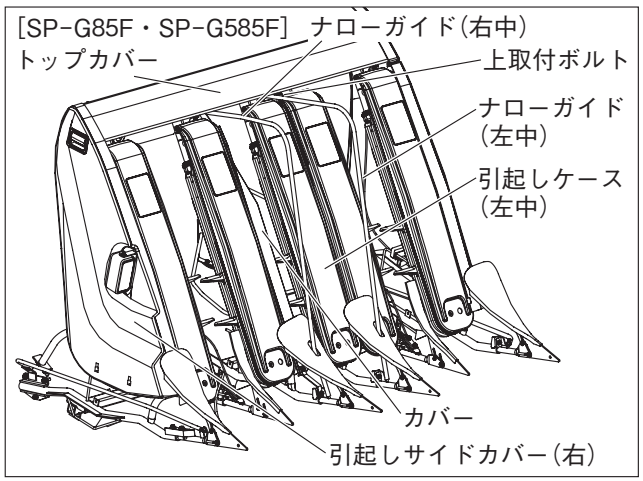


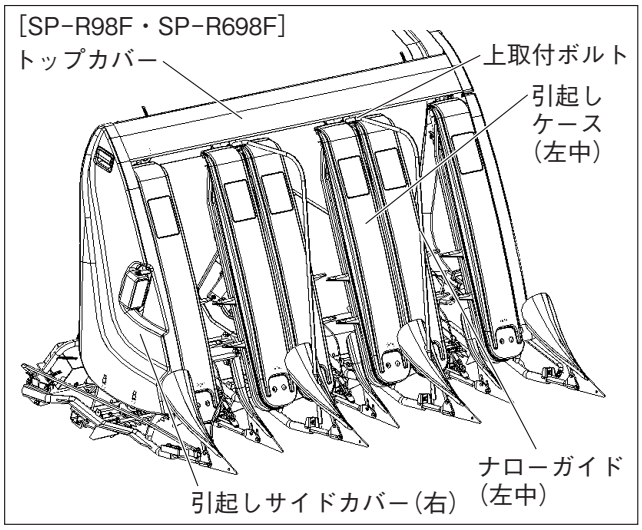
❻ ナローガイド（左）先端のスナップピンを抜き，ナローガイド（左）を外し本機のデバイダ（左）をＭ８ボルト１本ゆるめて外します。



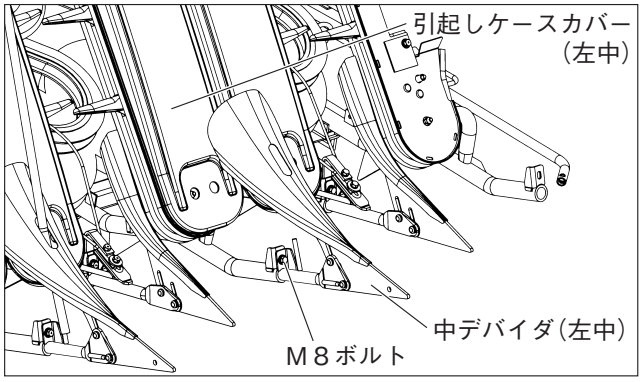
⑵ 引起しケース（左中）の準備

❶ 引起しサイドカバー（右），トップカバーを外し，ナローガイド(左中)の上取付ボルトを外して，ナローガイド（左中）を取外します。(トップカバーの外しかたは９ページ左 **取扱いのポイント** を参照)





❷ 本機の中デバイダ（左中）を取外します。（M８ボルト１本）

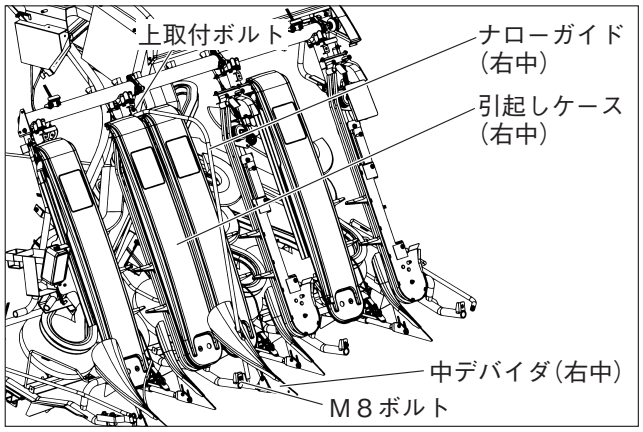


❸ 引起しケース（左中）の下方のノブボルトまたはナット１本を外し，引起しケースカバー（左中）を外します。（６ページ右❷参照）

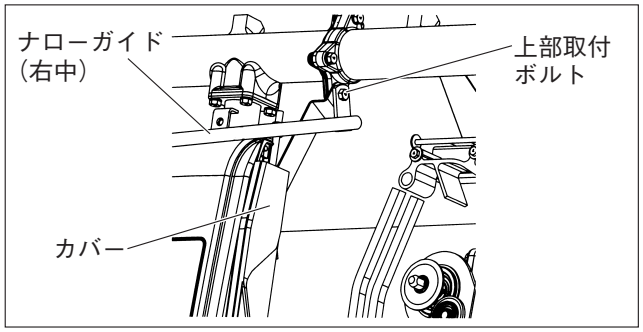
❹ 引起しケースカバー（左中）の裏面のノッチを指で押して取付部のフタを外しておきます。（７ページ右❺参照）

⑶ 引起しケース（右中）の準備

❶ ⑵引起しケース(左中)と同様の準備をします。

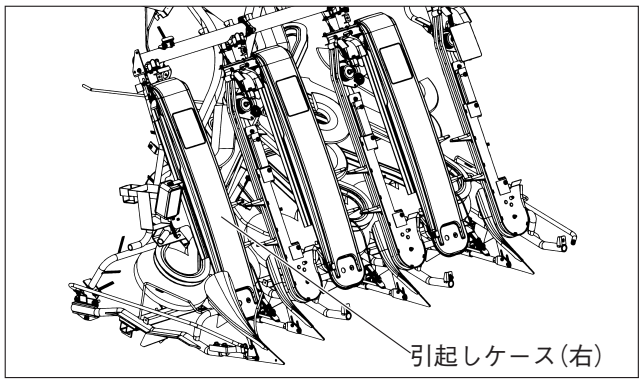


・[SP-G85F・SP-G585F] のナローガイド（右中）の上部取付ボルトはカバーを共締めしていますのでナローガイド（右中）を取外したら再度ボルトで締付けます。



⑷ 引起しケース（右）の準備

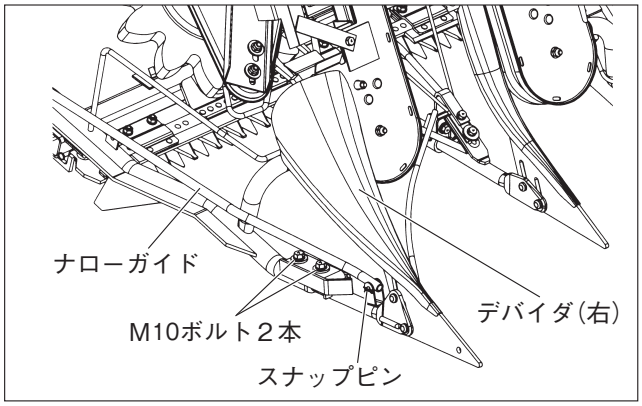
❶ ⑴引起しケース(左)と同様の準備をします。



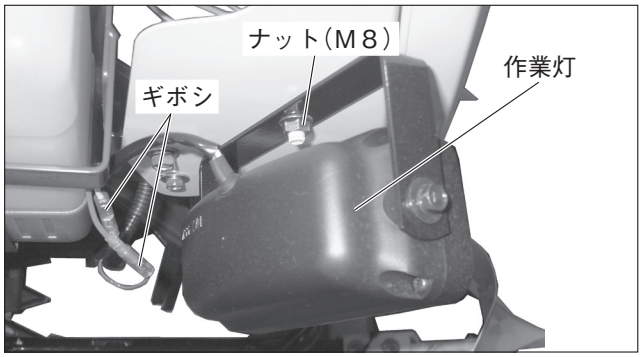
❷ 引起しケース(右)の下方のノブボルトまたはナットを外し，引起しケースカバー(右)を取外します。（６ページ右❷参照，**「引起しケースカバー上部が固定ロッド差込みタイプの場合」**は７ページ左❸，❹参照）

❸ 引起しケースカバー（右）の裏側のノッチを指で押して取付部のフタを外します。（７ページ右❺参照）

❹　ナローガイド(右)先端のスナップピンを抜きナローガイド（右）を外し，本機のデバイダ（右）をM10ボルト２本をゆるめて外します。



❺　作業灯を固定しているナット（Ｍ８）とギボシを外し作業灯を取外します。**[598A型，6120型，698A型，6120A型については必要ありません]**



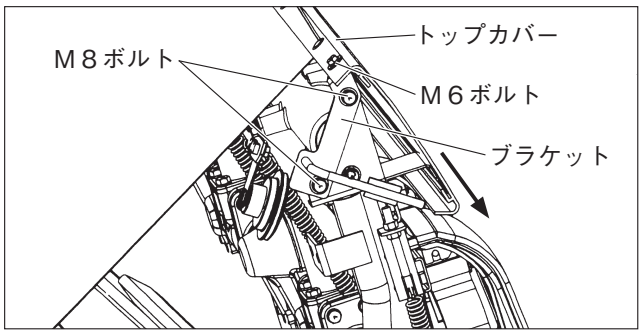
※作業灯の取付けは，14ページ参照ください。
※598A型，6120型，698A型，6120A型については，取付キットの要領書をご確認ください。

取扱いのポイント

〔SP-G85F・SP-R98F〕

●トップカバーの外しかた

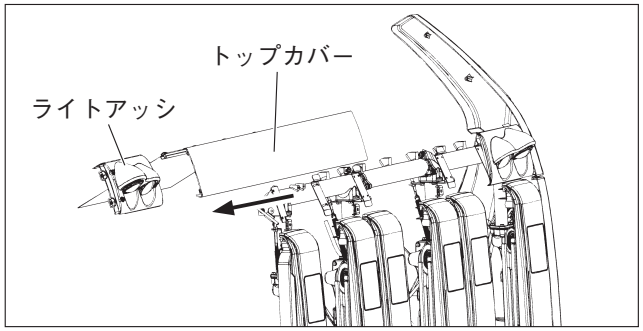
❶　引起しサイドカバー（右），（左）を外します。
❷　Ｍ８ボルト２本を外し，ブラケットを取外します。
❸　Ｍ６ボルト１本を外し，トップカバーを矢印方向に引き抜きます。



〔SP-G585F・SP-R698F〕

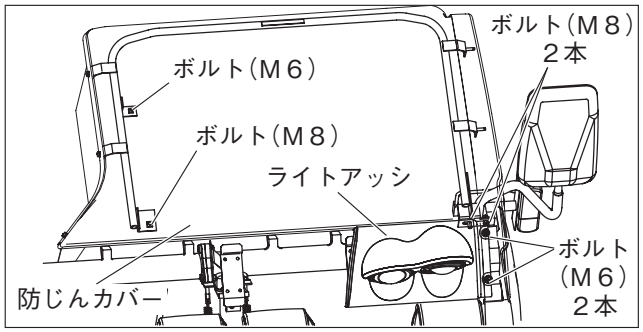
●トップカバーの外しかた

❶　引起しケースカバー（右）を外します。
❷　ライトアッシの取付ボルト（Ｍ６ボルト２本）を外し右にずらし，配線を外して取外します。
❸　トップカバーを矢印方向に引抜きます。



❹　左ライトアッシの取外し

１．防じんカバーの内側のボルト４箇所を外し，防じんカバーを取外します。
２．ライトアッシの取付ボルト(Ｍ６ボルト)２箇所を外し，配線を外してライトアッシを取外します。

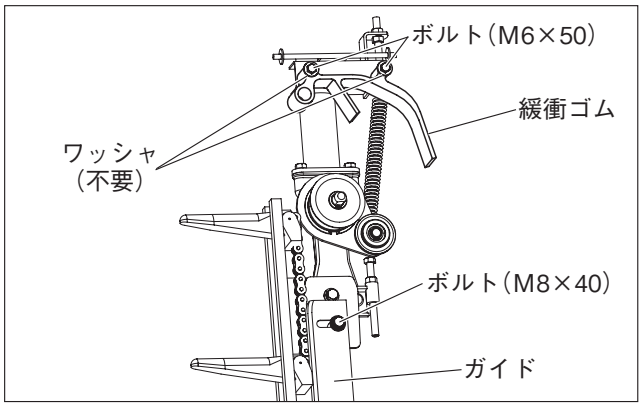


3. スーパーデバイダ〔SP-G85F型・SP-G585F型〕〔SP-R98F型・SP-R698F型〕の装着

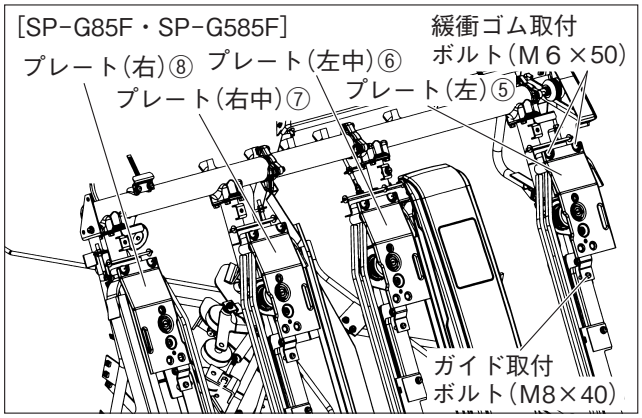
※598A型，6120型，698A型，6120A型については，取付キットの要領書に従って取付けてください。

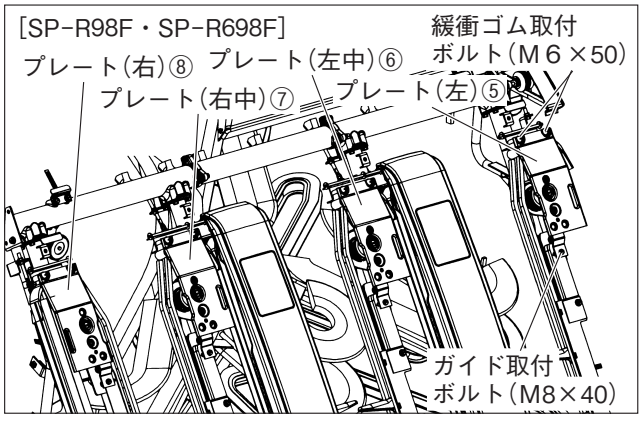
1. スーパーデバイダ（左）の取付け

❶ 引起し爪の緩衝ゴム取付ボルト２本（Ｍ６×50）および，ガイド取付ボルト１本（Ｍ８×40）を外します。（左，左中，右中，右の４箇所）

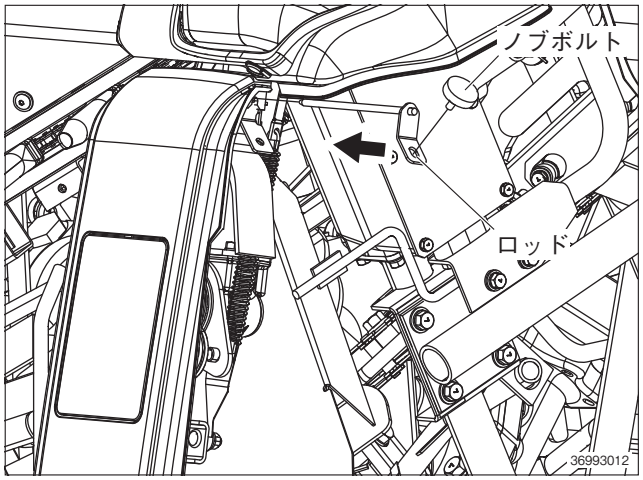


❷ プレート⑤⑥⑦⑧を下図の向きで共締めします。（ボルト（Ｍ６×50）は，ワッシャを外して使用します。）



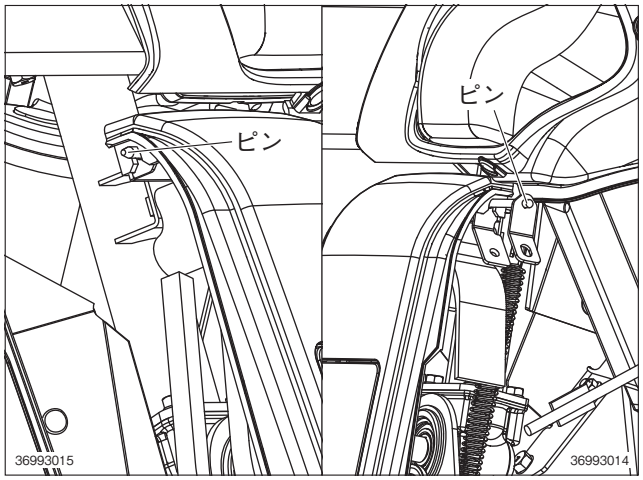


❸ 取外した引起しケースカバー（左）を取付けます。引起しカバー上部の固定がロッド差込みのタイプの場合は，逆の手順で取付けます。その際必ずロッドを先に取付けてから，下側のナットを取付けます。

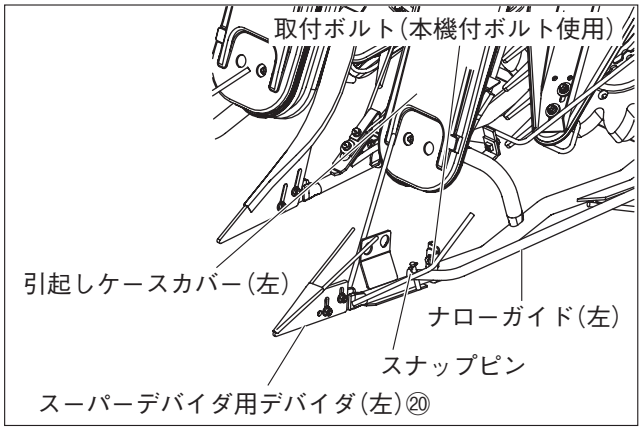


取扱いのポイント

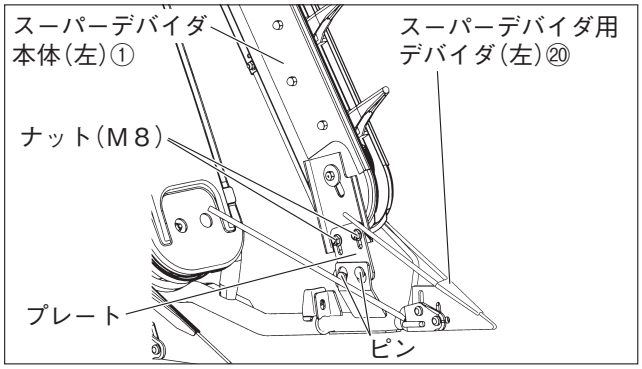
●引起しカバーを取付けるときは，カバー上部のフック部にロッドのピンを差込んでください。

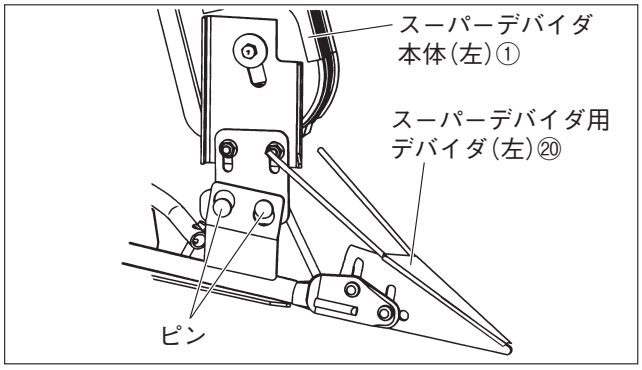


❹ スーパーデバイダ用デバイダ（左）⑳を差込み取付ボルト（M８）で取付けします。ナローガイド（左）の前方をスナップピンで取付けます。



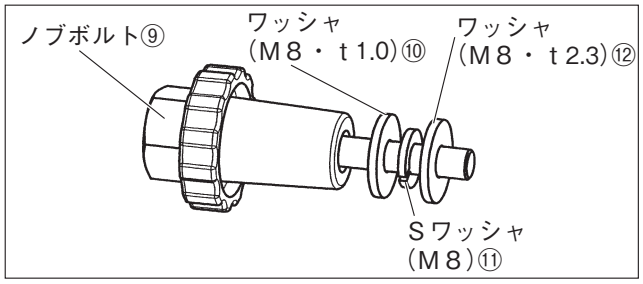
❺ プレートを取付けているナット（M８）をゆるめて，スーパーデバイダ本体（左）①の下部のピンをデバイダ（左）⑳の２個の穴にはめます。





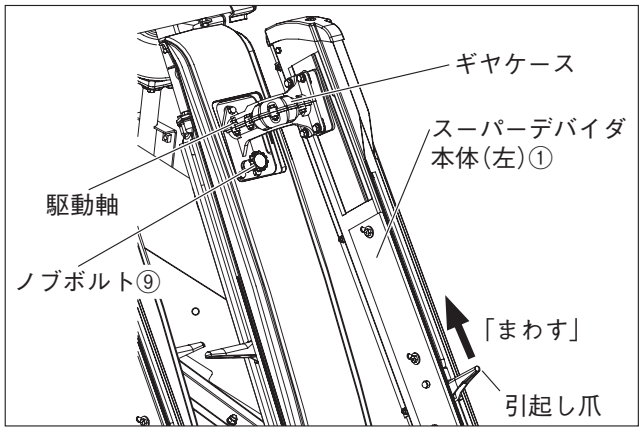
❻ ノブボルト⑨にワッシャ（M８・t 1.0）⑩，ワッシャ（M８・t 2.3）⑫，Sワッシャ（M８）⑪を入れておきます。

（全スーパーデバイダ本体取付用）

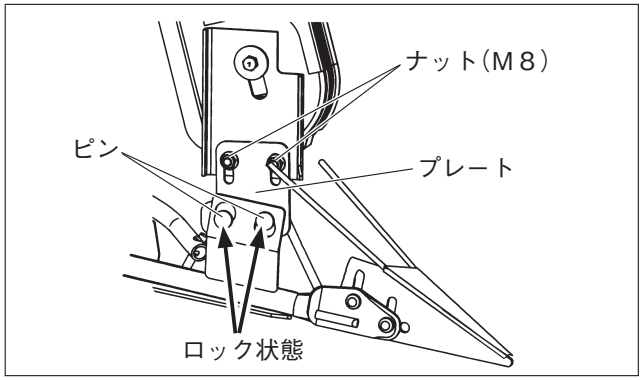


❼ スーパーデバイダ本体（左）①を後方にたおし，スーパーデバイダ本体①のジョイントを，引起しの駆動軸にはめ，ギヤケースをノブボルト⑨で止めます。

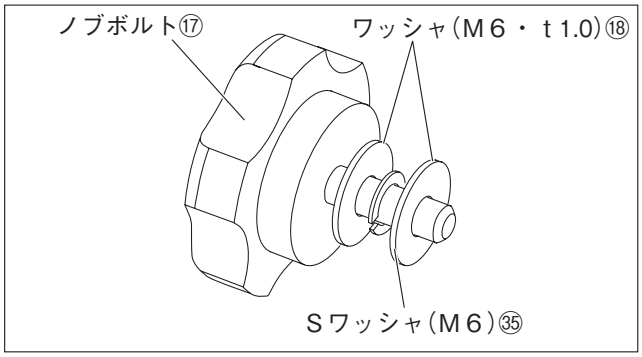
・引起しの駆動軸およびジョイント内部に，あらかじめ，グリスを塗布しておきます。
・スーパーデバイダ本体(左)の引起し爪を，上方に引上げるとジョイントがまわりますので，**軸の切欠面の方向にあわせて駆動軸に確実にはめます。**



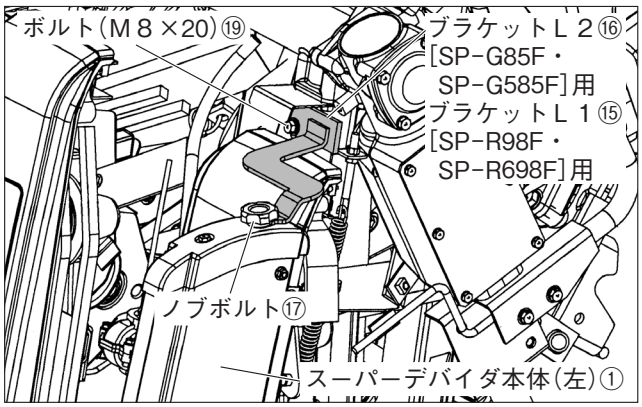
❽ ❺でゆるめたプレートを取付けているナット（M８）で，ピンをロックするように締付けてください。



❾ ノブボルト⑰にワッシャ（M６・t 1.0）２個⑱とSワッシャ（M６）㉟を入れておきます。
（全スーパーデバイダ本体と上部金具の取付用）

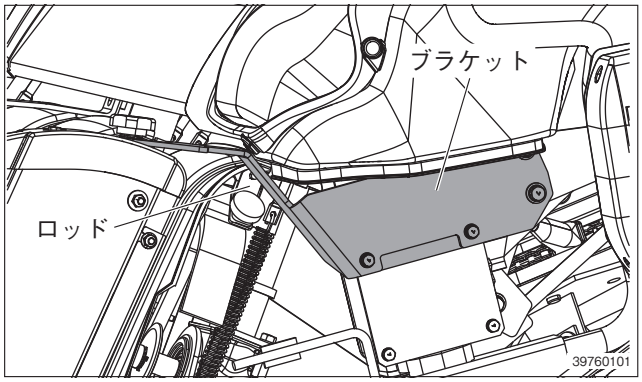


❿ スーパーデバイダ本体（左）①上部をブラケットL２⑯…[SP-G85F・SP-G585F]，ブラケットL１⑮…[SP-R98F・SP-R698F] で固定します。梱包品ボルト（７T平座金付M８×20）⑲とノブボルト⑰を使用します。



取扱いのポイント

「引起しケースカバー上部の固定がロッド差込みタイプの場合」



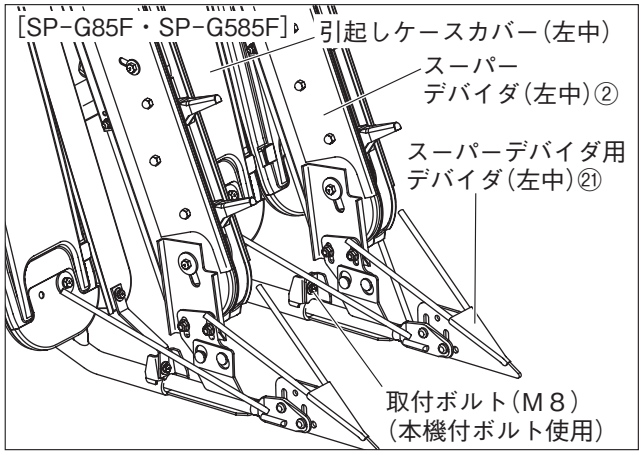
- **ブラケットを外さないと，ロッドが外せません。**
- **整備，掃除などで引起しケースカバーを取外すときは，スーパーデバイダ本体を取外してから上部のステーを取外してください。**

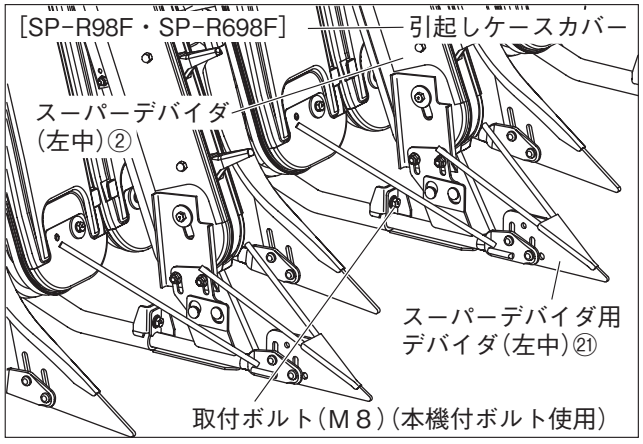
2．スーパーデバイダ（左中）の取付け

（スーパーデバイダ（左）と同様に取付けますので，詳細は10～11ページを参考にしてください。）

❶ 引起しケースカバー（左中）を取付けます。

❷ スーパーデバイダ用デバイダ（左中）㉑を取付け，取付ボルト（M８）で締付けます。



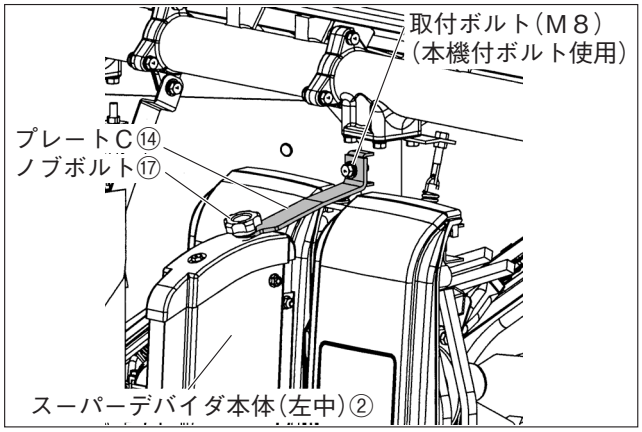


❸ プレートを取付けているナットをゆるめ，スーパーデバイダ本体（左中）②をノブボルト⑨で取付けます。（11ページ❺～❼参照）

❹ ❸でゆるめたプレートを取付けているナット（M８）で，ピンをロックするように締付けてください。（11ページ❽参照）

❺ ノブボルト⑰にワッシャ（M６・t 1.0）２個⑱とSワッシャ（M６）㉟を入れておきます。（12ページ❾参照）

❻ スーパーデバイダ本体（左中）②上部をプレートC⑭，取付ボルト（M８本機付），ノブボルト⑰で固定します。



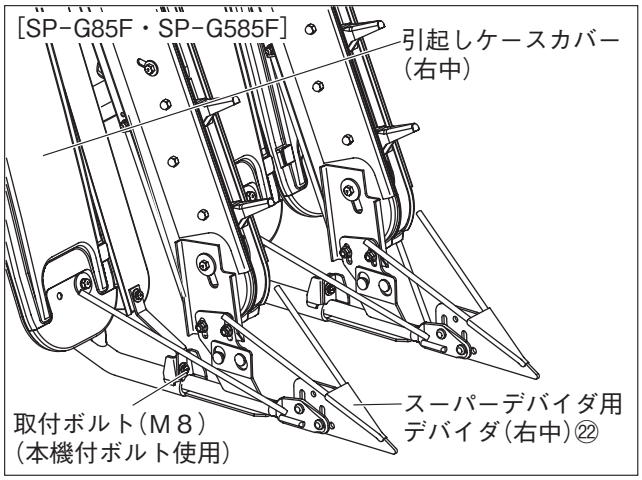
3. スーパーデバイダ(右中)の取付け

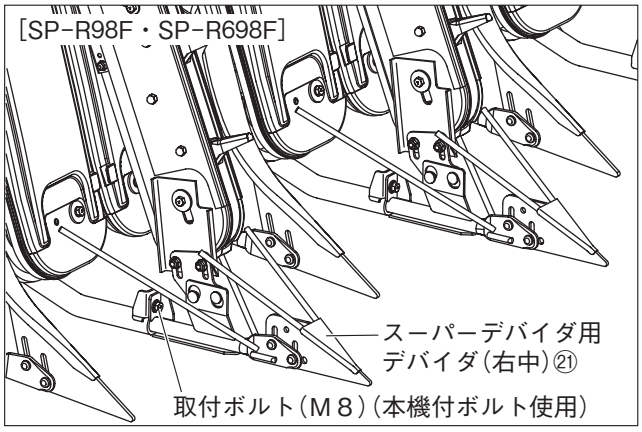
(スーパーデバイダ(左)と同様に取付けますので,詳細は10～11ページを参考にしてください。)

・SP－G85F・SP－G585Fはガイドカバーの取付プレートを交換します。(P16を参照)

❶ 引起しケースカバー(右中)を取付けます。

❷ スーパーデバイダ用デバイダ(右中)㉒…[SP-G85F・SP-G585F],(左中)㉑…[SP-R98F・SP-R698F]を取付け,取付ボルト(M８)で締付けます。



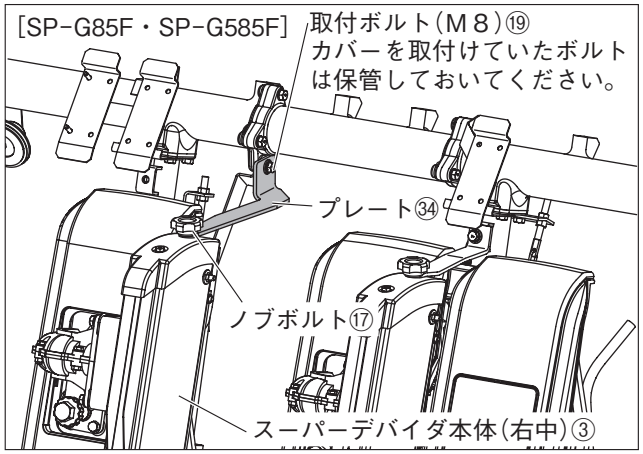


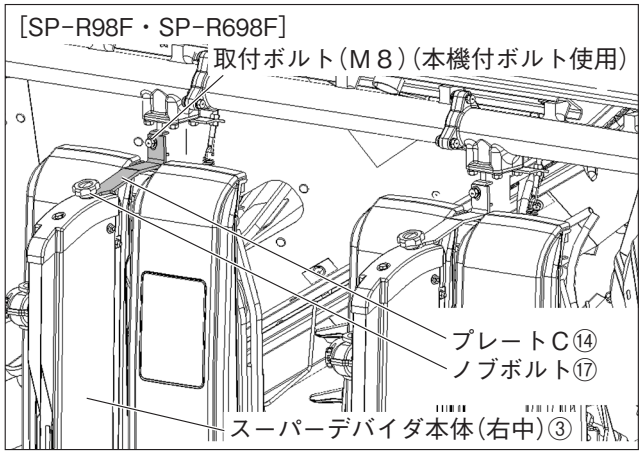
❸ プレートを取付けているナットをゆるめ,スーパーデバイダ本体(右中)③をノブボルト⑨で取付けます。(11ページ❺～❼参照)

❹ ❸でゆるめたプレートを取付けているナット(M８)で,ピンをロックするように締付けてください。(11ページ❽参照)

❺ ノブボルト⑰にワッシャ(M６・t 1.0)２個⑱とSワッシャ(M６)㉟を入れておきます。(12ページ❾参照)

❻ スーパーデバイダ本体(右中)③上部をプレート㉞…[SP-G85F・SP-G585F],プレートC⑭…[SP-R98F・SP-R698F],取付ボルト(M８本機付),ノブボルト⑰で固定します。





4. スーパーデバイダ(右)の取付け

(スーパーデバイダ(左)と同様に取付けますので,詳細は10～12ページを参考にしてください。)

❶ 引起しケースカバー(右)を取付けます。引起しカバー上部の固定がロッド差込みのタイプの

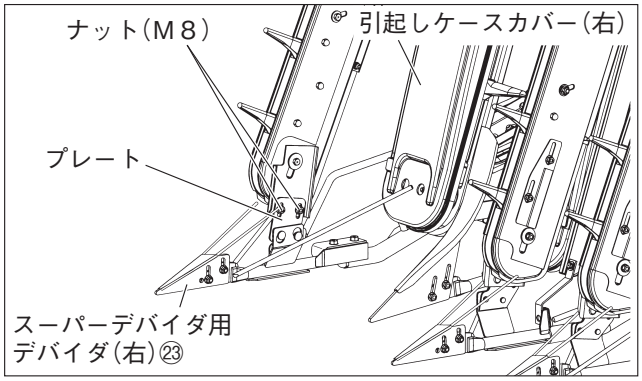
場合は，逆の手順で取付けます。その際必ずロッドを先に取付けてから、下側のナットを取付けます。（10ページ❸参照）

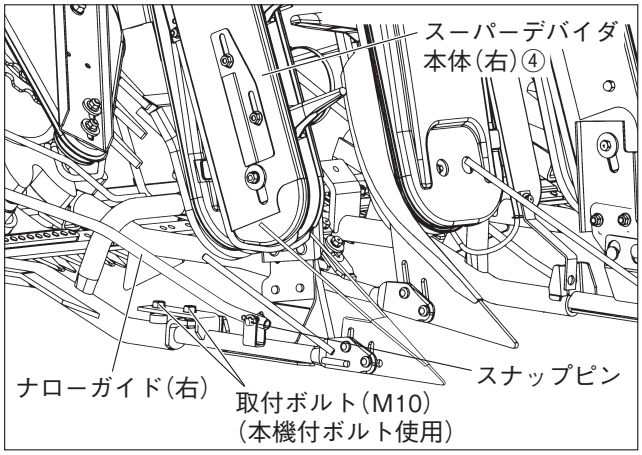
取扱いのポイント

●引起しケースカバーを取付けるときは，カバー上部のフック部にロッドのピンを差込んでください。

❷　スーパーデバイダ用デバイダ（右）㉓を取付け，取付ボルト（M10）で締付けます。

❸　ナローガイド（右）の前方をスナップピンで取付けます。





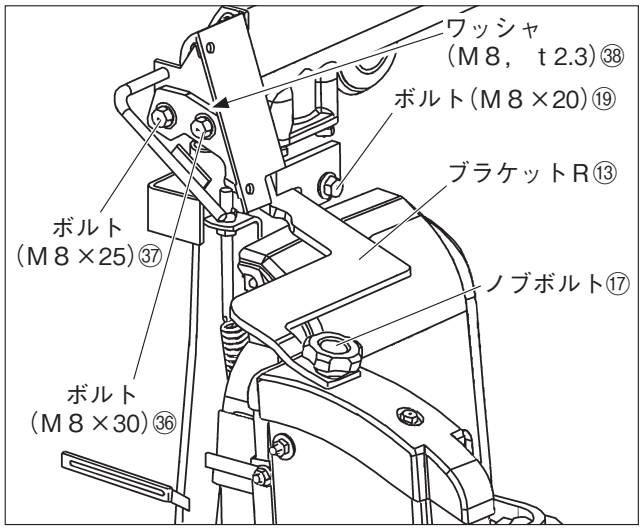
❹　プレートを取付けているナットをゆるめ，スーパーデバイダ本体（右）④をノブボルト⑨で取付けます。（11ページ❺～❼参照）

❺　❹でゆるめたプレートを取付けているナット（M８）で，ピンをロックするように締付けてください。（11ページ❽参照）

❻　ノブボルト⑰にワッシャ（M６・t 1.0）２個⑱とSワッシャ（M６）㉟を入れておきます。（12ページ❾参照）

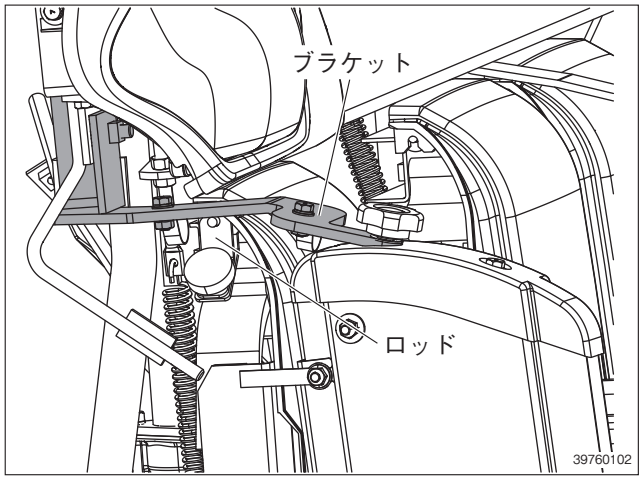
❼　スーパーデバイダ本体（右）上部にブラケットR⑬を取付けるためにボルト（M８×16），ボルト（M８×25）を梱包品ボルト（M８×30）㊱，ボルト（M８×25）㊲に交換してボルト（M８×20）⑲とノブボルト⑰でブラケットRを取付けます。

このときボルト（M８×30）㊱部のブラケットRと本機との間にワッシャ（M８・t 2.3）㊳を入れておきます。



取扱いのポイント

「引起しケースカバー上部の固定がロッド差込みタイプの場合」



●ブラケットを外さないと，ロッドが外せません。

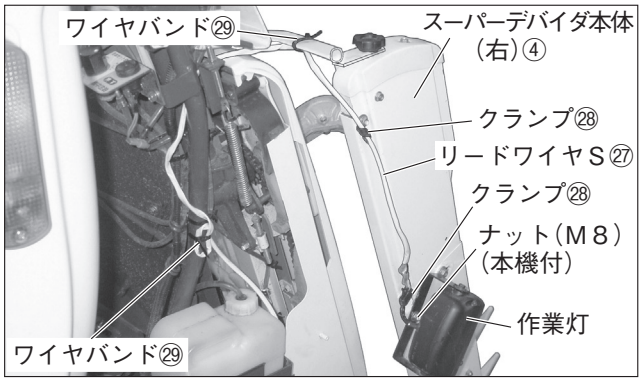
●整備，掃除などで引起しケースカバーを取外すときは，スーパーデバイダ本体を取外してから上部のステーを取外してください。

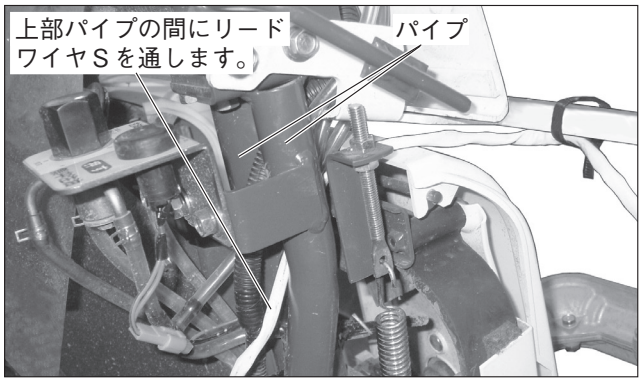
5．作業灯の取付け

❶　スーパーデバイダ本体（右）④上部にクランプ㉘を取付けます。

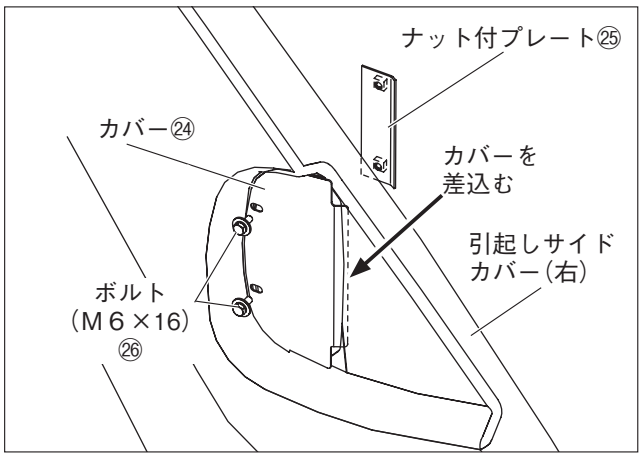
❷　スーパーデバイダ本体（右）④に作業灯とクランプ㉘を本機付ナット（M８）(作業灯を取付けていたナット）で共締めします。

❸　リードワイヤS㉗の片方を作業灯に接続してクランプ２箇所で固定し,引起し上部からリードワイヤSを本機側に出し，本機組配線と接続します。このとき，ワイヤバンド㉙で２箇所固定します。





❹　引起しサイドカバー（右）の作業灯用穴をカバー㉔と，ナット付プレート㉕ではさみボルト２本（M６×16）㉖で締付けます。

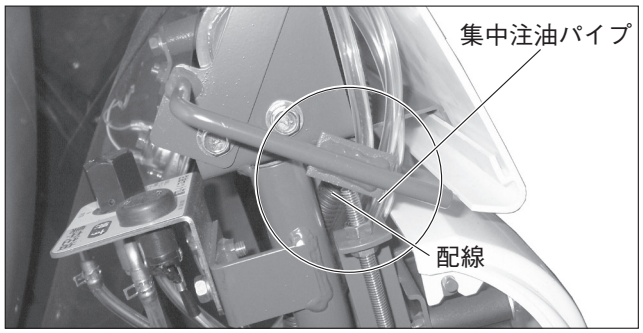


❺　取外しと逆の手順でステー(右),トップカバーを取付けます。(９ページ左 **取扱いのポイント** を参照)

❻　引起しサイドカバー（右），（左）を本機に取付けます。

取扱いのポイント

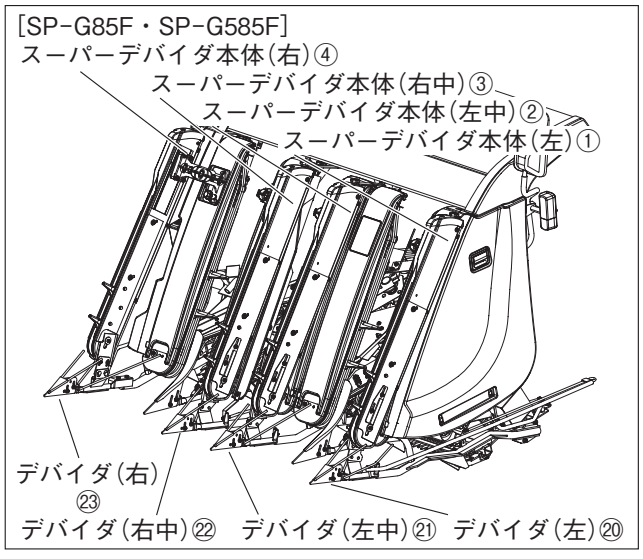
●ステー（右）を取付けるときに○印部の配線と集中注油パイプを挟んだり折れ曲げたりしないようにしてください。

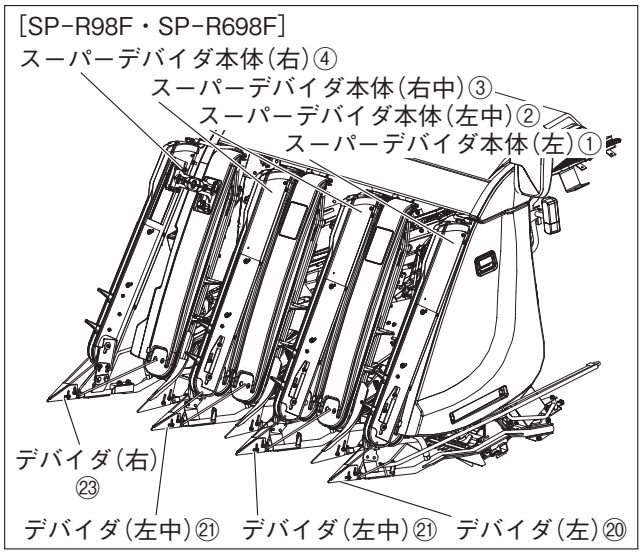


6．組立後の確認

・下図がスーパーデバイダ装着の完了状態です。各取付け部品が取付け要領の通り組付けられているか再度確認します。

・装着完了後，**「運転まえの点検表」・「定期点検整備表」**(18・21ページ参照）に従って各部の点検・調整します。



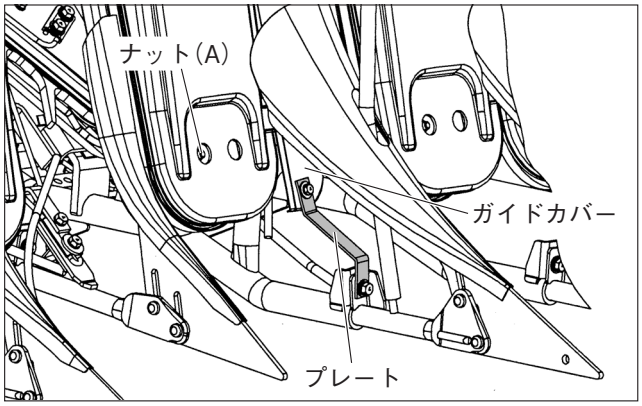


取扱いのポイント

- **スーパーデバイダの取付けが終わったら，作業に入るまえに装着部品の不備や，ボルト・ナットの締忘れはないか点検してください。**
- **エンジンを始動し，低速運転しながら刈取クラッチレバーを「入」れ，副変速ニュートラル，主変速前進でスーパーデバイダの伝動および引起し爪がスムーズに動くことを確認してください。**

7．ガイドプレート取付プレートの交換方法 [SP-G85F・SP-G585F]

❶ プレートを取外します。



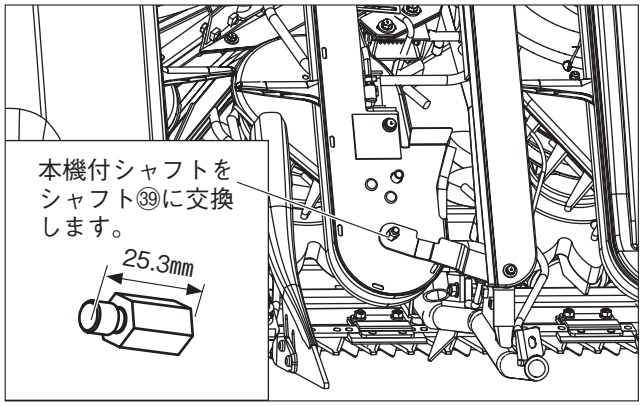
❷ ガイドカバーにM６×25ボルト㉜をねじ込みます。

❸ **598型，598A型以外**

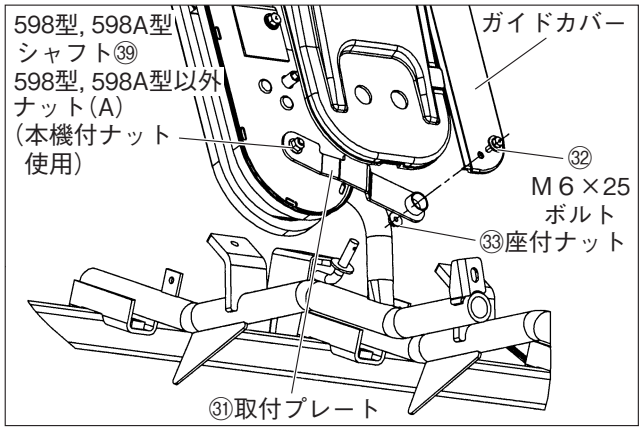
引起こしケースのナット（A）を外し，取付プレート㉛を取付けます。

598型，598A型

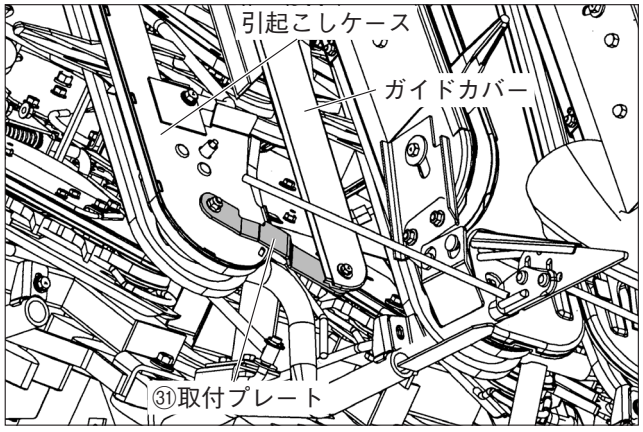
引起こしケースの本機付シャフトを外し，シャフト㊴に交換して取付プレート㉛を取付けます。



❹ ガイドカバーと取付プレート㉛を座付ナット㉝で固定します。



［取付完了状態］

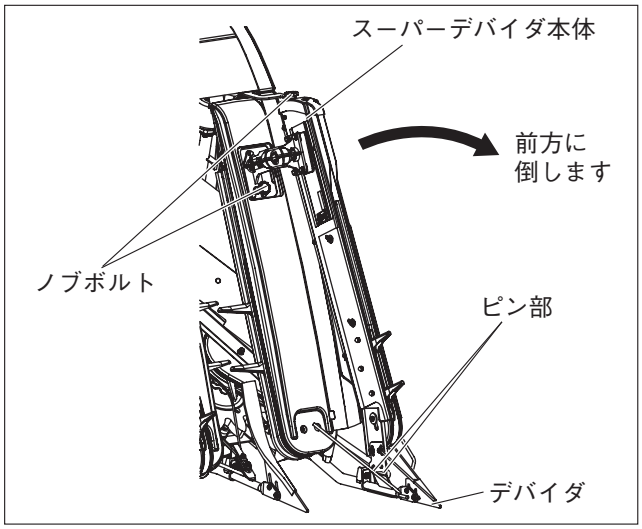


4．スーパーデバイダの取外しかた

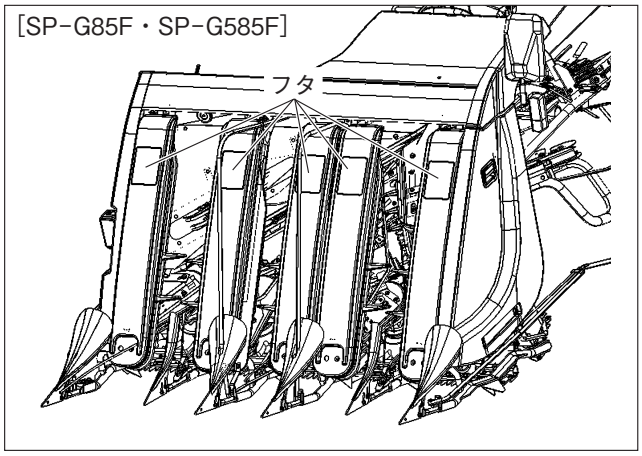
・取外しは，取付けの**「逆の手順」**で行います。
・スーパーデバイダ用のデバイダは本体を取外した後も，交換しないで刈取作業ができます。
・取外しは本体（左）・（左中）・（右中）・（右）とも同様な方法で行います。

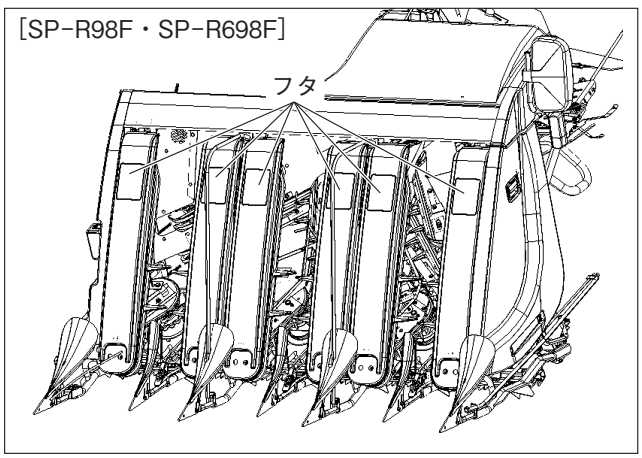
❶　ノブボルト（２箇所）を取外します。
（外したノブボルトは，大切に保存してください。取付けのとき使用します。）

❷　スーパーデバイダ本体を前方に倒し，下方のピン部をデバイダより外します。



❸　本機の準備で外したスーパーデバイダ取付部のフタをつけます。（７ページ右❺参照）





[注意]

スーパーデバイダ本体（右）を外す場合は作業灯を本機側に取付けます。

作業のしかた

1．運転まえの点検

・毎日の運転まえに，コンバインと同時につぎの**「運転まえの点検表」**に従って各々のスーパーデバイダを点検します。

⚠警告 傷害事故防止のために

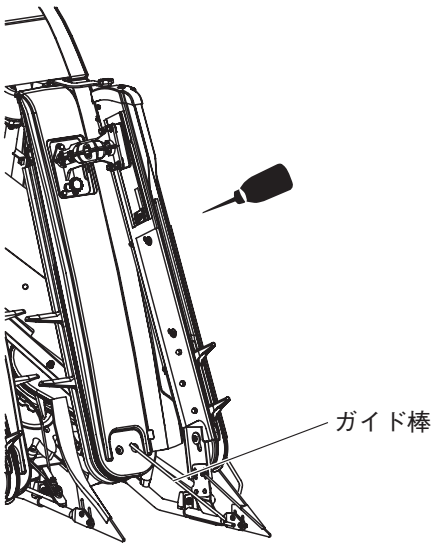
◆点検および注油・調整するときはエンジンを停止し，各部の回転が止まってから行ってください。

「運転まえの点検表」

No.	場　　所	内　　容	処　　置
①	ガイド棒	・ガイド棒が引起しケースカバーと接触していないか。	・ガイド棒を調整する。
②	チェンの注油	・チェンに十分注油されているか。	・エンジンオイルを注油する。
③	ボルト・ナットのゆるみ	・刈取クラッチを入れて回転させ異常音がないか。	・増締めする。

1．注油のしかた

・引起しチェンに，運転まえおよび20アール程度使用毎に**「油差し」**で注油します。
・また，格納時にも注油しておきます。
・注油オイルは**「エンジンオイル」**を使用します。



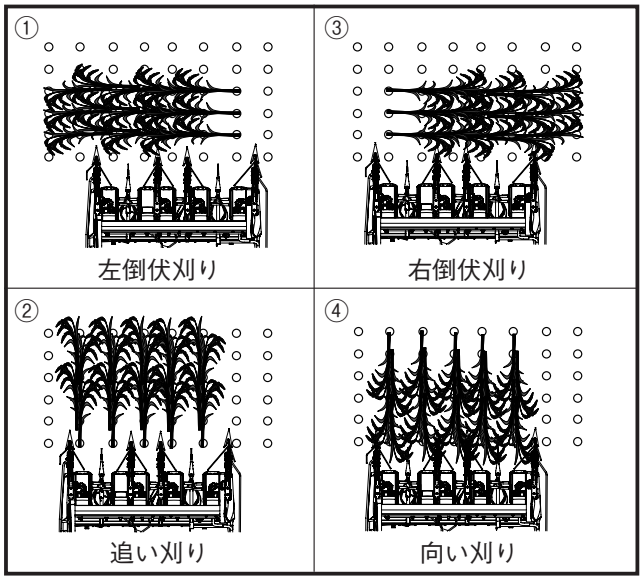
2. スーパーデバイダ作業のしかた

⚠警告 傷害事故防止のために

◆スーパーデバイダの回転中は，引起し爪に手や身体を近づけないでください。
◆エンジン始動や刈取クラッチを入れるときは，周囲を確認しホーンで合図してから行ってください。
◆各部の点検・調整・注油は，エンジンを停止し，各部の動きが止まってから行ってください。

1. 倒伏作物の刈取り

❶ 倒伏作物の刈取りは，コンバインで刈る方法により，下図のように大別されます。



❷ 倒伏した作物の刈取りは，下図を参考にして行ってください。

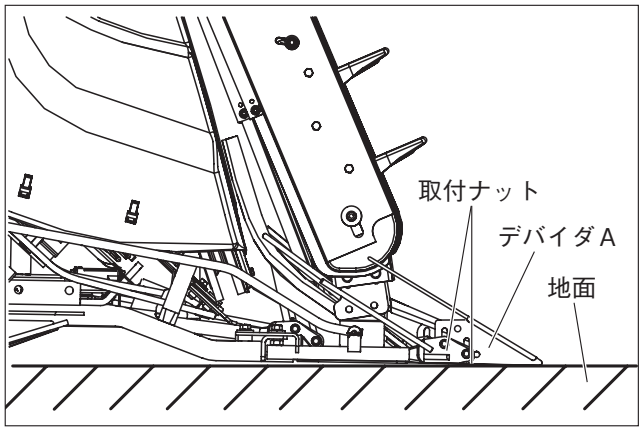
（スーパーデバイダ装着時）

倒伏状態 / 刈取り方向	倒　伏	中倒伏
①左倒伏刈り	○	○
②追い刈り	○	○
③右倒伏刈り	△	○
④向い刈り	△	△

○　標準速度刈取り可　△　低速刈取り可

2. デバイダの上下調整

刈取部をいっぱいに下げたとき，デバイダ先端が地面より離れている場合は，**デバイダA先端が，地面に接触する**ように取付ナットで調整します。



取扱いのポイント

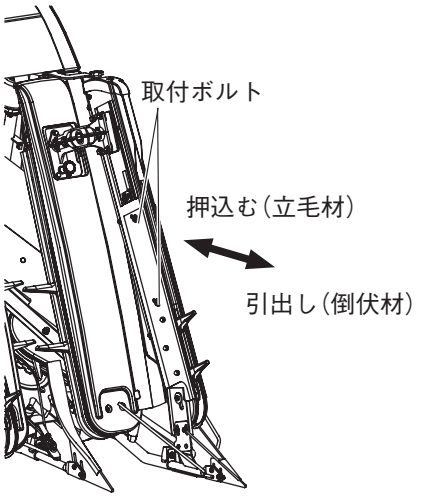
- **デバイダで株を割ると，株抜けを生じたり根ぞろいが悪くなりこぎ残しが生じたりしますので，横刈りや斜め刈りはさけてください。やむを得ない場合は，サイドクラッチを切らないでまっすぐに刈ってください。**
- **あぜぎわを刈る場合，コンバインが傾斜し，スーバーデバイダ先端が泥に突っ込み，株抜けや泥づまりが生じ破損の原因となる場合がありますので，刈高さに注意し低速で作業を行ってください。**

3．引起し爪の出し入れ

刈取る材料の倒伏の状況により引起し爪を「**出**」し「**入**」れできるよう，取付ボルト２本をゆるめます。

❶　倒伏材……引起し爪が「**作業状態**」になるよう，取付ボルトを長穴の手前に「**引出して**」取付けます。

❷　立毛材……引起し爪が立毛作物の穂をたたき脱粒する場合は取付ボルトを長穴の「**後方**」に「**押込んで**」取付けます。

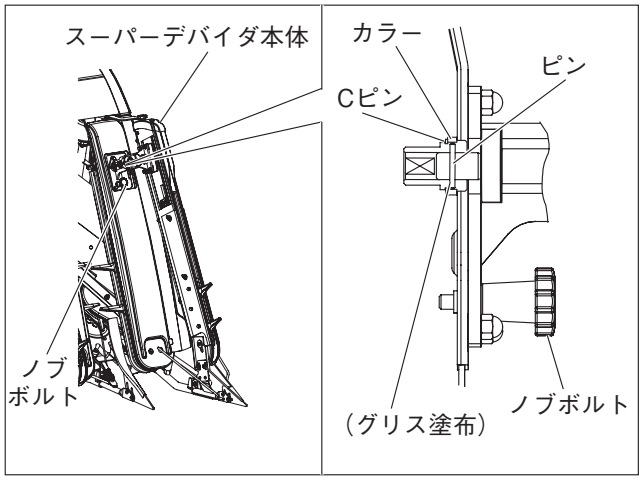


取扱いのポイント

- **取付ボルトを長穴の奥側いっぱいに「押込んだ」状態で倒伏材を刈取ると引起し性能を十分に発揮できない場合があります。**
- **爪を「引出す」場合は，爪を起した状態で取付ボルトを長穴の前側いっぱいに「引出して」ください。**

4．ジョイント部の構造

スーパーデバイダはピンを介して動力を伝達しています。



刈取部が作動しているのに，スーパーデバイダが作動していない場合は，ピンが切損していますのでピンを交換してください。

（ピンの交換のしかた）

❶　ノブなどを外し，スーパーデバイダ本体を取外します。

❷　Ｃピン，カラーを外し，ピンを交換します。

❸　組付けは逆の手順で行います。

手入れのしかた

1．定期点検整備

・正常な機能を発揮し，いつでも安全な状態であるように「**定期点検整備表**」に従って定期的に点検し，必要により掃除・調整・整備を行います。

⚠警告 傷害事故防止のために

◆点検・整備するときは，エンジンを停止し，各部の回転が止まってから行ってください。

「**定期点検整備表**」(○：点検調整)

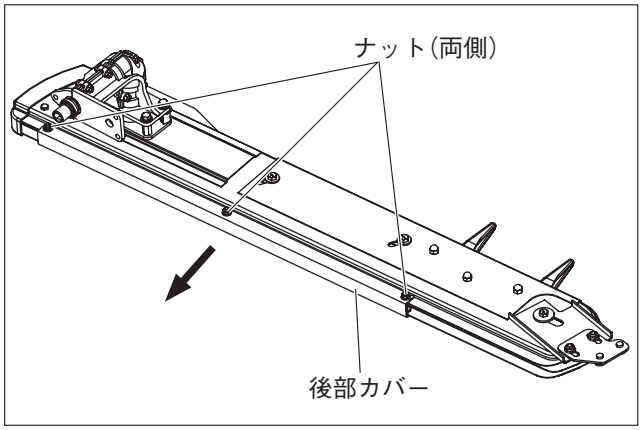
点　検　項　目	シーズン前	20アール毎	格納時	整　　備　　内　　容
引起しチェンの油ギレ	○	○	○	エンジンオイルを油差しで注油する。
引起しチェンの張り	○			長穴部を確認する。
引起しチェンの掃除			○	泥・ワラクズなどを取除く。

1．スーパーデバイダ本体の掃除

❶ 後部カバーを取付けているナット６個(Ｍ６)をゆるめ，後部カバーを後方に引き取外します。

❷ 泥・ワラクズなどを取除きます。

❸ 掃除後は引起しチェンに注油します。



取扱いのポイント

- **シーズン終了後格納するときに掃除してください。特に湿田作業を行ったときはケース内を十分に掃除してください。**
- **掃除を行わないとギヤケース内のピン（3981 1009000）が切損し，スーパーデバイダが作動しなくなることがあります。この場合は「お買いあげ先」に相談ください。**

取扱いのポイント

- **機械または部品などを廃棄するときは，「お買いあげ先」にご相談ください。**

2．引起しチェンの張り点検

❶ **点検**（各スーパーデバイダ本体）

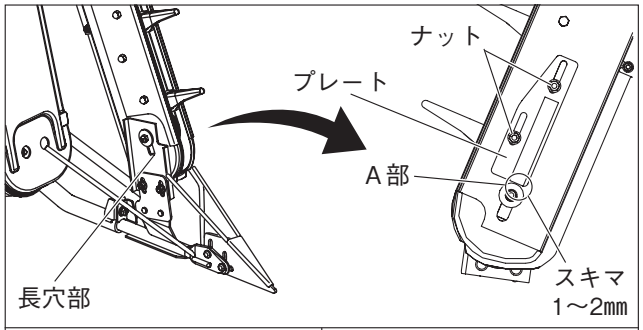
(1) Ａ部のプレートとワッシャのスキマが 1～2㎜ になっていますか。

(2) 下方長穴部の下辺に軸が接近していませんか。

❷ **調整**

(1) プレートとワッシャのスキマが 1～2㎜ になるようナット２箇所をゆるめプレートで調整します。

(2) チェンが伸びて，長穴の下辺に軸が接近したら，チェン（3982102200-）を交換します。





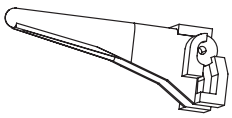
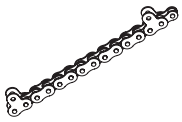
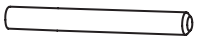
付　　表

1．主要諸元

品　　名	スーパーデバイダ			
型　　式	SP－G85F	SP－G585F	SP－R98F	SP－R698F
機械質量（重量）(kg)	54			
適応稈長（mm）	550～1300			
引起し方式	たて型タインドチェン			
タイン個数	12個×4列			
タイン作用長さ（mm）	690			
チェン張り方式	自動張り			
装着コンバイン名称	85型（５条刈）	585型，598型 598A型(5条刈)	98型（６条刈）	698型,6108型,6120型 698A型,6120A型(6条刈)

●この主要諸元は，改良のため予告なく変更することがあります。

2．主な消耗部品

No.	部品名称	部品番号	外観	備考
1	タイン	3543　7765　001		
2	チェン	3982　1022　001		
3	ピン	3981　1009　000		駆動ジョイント部

・ご用命のときは，「部品名称」・「部品番号」をお知らせください。

3．用語解説（アイウエオ順）

・タイン……引起し爪のこと。
・デバイダ……分草板のこと。
・テンションスプリング……引張り方向のスプリングのこと。

お客様へ

ご使用の機械についてわからないことや故障が生じたときは，下記の点を明確にして，お買いあげ先へお問合わせください。

●ご使用機の型式名と機械番号（製造番号）は…？

型 式 名

機械番号（製造番号）

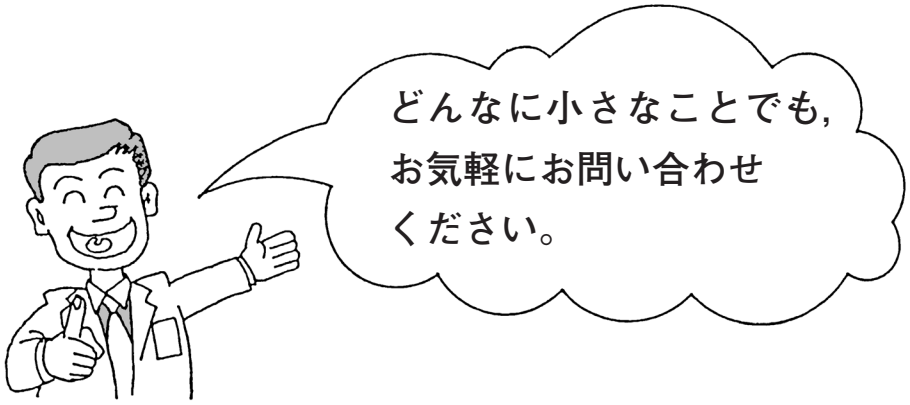
●ご使用状況は…？

（どんな作業のとき）

●どのくらい使用されましたか？

（約 _____ アール使用後）

●トラブルが発生したときの状況を，できるだけ詳しくお教えください。



（ご相談窓口）お買いあげ先

ＴＥＬ　　（　　）



No.062408-39761094005