小豆キット

取扱説明書

RB1150AM・RB1150BM
（MCH1150用小豆キット）

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

輸出または非居住者に提供する場合

当社製品ならびに技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法規制を順守ください。

なお、お客様の違反に伴う損害について、当社は責任を負いません。

はじめに

お使いになる前に、取扱説明書を必ずお読みください

このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございました。
この取扱説明書は、本製品の取扱方法と、使用上の注意事項について記載していますので、コンバインの取扱説明書と合わせてお読みください。本製品をご使用いただく前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、内容を理解して正しくお使いください。
また、お読みになった後も、この取扱説明書をコンバインのシート後のポケットに入れ、いつもお手元に置いて、必要に応じて活用してください。

お願い

- この取扱説明書の内容が理解できるまで、本製品をご使用にならないでください。
- 本製品を貸したり、譲渡するときは、この取扱説明書を本製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書および安全銘板を、紛失または損傷された場合は、速やかに当社の特約店または販売店にご注文ください。
- ご不明なことやお気付きのことがございましたら、お買い上げいただいた特販店、またはJAへご相談ください。

おことわり

- 本製品は改良のため、使用部品などを変更することがあります。その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と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。
- 本書の内容には、作成にあたり万全を期しておりますが、万一の誤りや記載もれなどが発見されてもただちに修正できないことがあります。

このコンバインは、路上（公道）走行できません。

このコンバインは、道路運送車輌法の保安基準に適合する装備をしておりませんので、法令により公道を自走することができません。公道を移動する場合は、必ずトラックなどにのせて運搬してください。※ 積載するトラックの選定など、道路交通法を守ってください。

説明記号の見かた

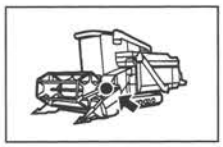
⚠危険　その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。

⚠警告　その警告文に従わなかった場合、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　その警告文に従わなかった場合、けがを負うおそれのあるものを示します。

[重要]　誤りやすい組み付けや操作に対する注意を示します。守らないと、組み付けできなかったり、機械の破損や、故障の原因になります。

[参考]
- 作業効率をよくしたり、誤った操作をしないための補足説明です。
- 取り付けを行ううえでの補足説明です。



説明箇所の位置と、見ている方向を示します。
● 印:位置　➡ 印:見ている方向

本製品の使用目的について

本製品は、コンバインによる小豆刈取作業のときにご使用ください。使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。
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。(詳細は、保証書をご覧ください。)

目次

はじめに.....1

1章　小豆キット構成表.....4

2章　アフターサービスと
補修部品について.....5

3章　小豆キットについて.....6

1. 梱包部品となまえ.....6
2. 交換・取り付けのしかた.....7
3. 各部の調節のしかた.....10
4. 主要消耗部品一覧表.....15

1章　小豆キット構成表

<table>
<tr><th colspan="2"></th><th colspan="4">小豆・大豆共用キット</th><th colspan="4">小豆キット</th><th colspan="4">コンケーブ
（大豆），（小豆），（そば）</th><th colspan="4">シートメタル
（小豆）</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="13">使用部品</td><td>①縦コンベア（豆）
97320000480</td><td>1個</td><td>白</td><td></td><td>①1番樋フタ（小豆）
97320000350</td><td>1個</td><td>白</td><td></td><td>コンケーブパイプ30
97320000340</td><td>6個</td><td>白</td><td></td><td>①シートメタル（小豆）仕組</td><td>1個</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>②フルイ（穀粒 マル12
97180010711</td><td>1個</td><td></td><td></td><td>②2番掃除フタ（小豆）
94690070130</td><td>1個</td><td>白</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>メタル（シートRB
97320000331</td><td>1個</td><td>白</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="11"></td><td rowspan="11"></td><td rowspan="11"></td><td rowspan="11"></td><td>③2番樋フタ（小豆）
97320000360</td><td>1個</td><td>白</td><td></td><td rowspan="11"></td><td rowspan="11"></td><td rowspan="11"></td><td rowspan="11"></td><td>シートメタルシート
97180010760</td><td>1個</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>④2番縦パイプ仕組</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="11"></td><td rowspan="11"></td><td rowspan="11"></td><td>シートメタルシールオサエ
97180010750</td><td>2個</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2番縦パイプC（小豆）
97320000430</td><td>1個</td><td>白</td><td></td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10">ボルト（ヒラ+バネ 6×16
97090001180</td><td>6個</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>ファスナーC-509
97320000320</td><td>2個</td><td>白</td><td></td></tr>
<tr><td>ボルト（ヒラ+バネ 8×16
AAAA0000300</td><td>4個</td><td>白</td><td></td></tr>
<tr><td>⑤カバー（掃除（小豆）
97360000230</td><td>1個</td><td>白</td><td></td><td rowspan="7"></td><td rowspan="7">②メタル（シートRBF
97290001251</td><td>1個</td><td>白</td><td></td></tr>
<tr><td>⑥コンベア樋底（小豆）
97320000470</td><td>1個</td><td>白</td><td></td></tr>
<tr><td>⑦下部ケース（小豆）
97320000450</td><td>1個</td><td>白</td><td></td></tr>
<tr><td>⑧取扱説明書
97390000060</td><td>1個</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">小豆</td><td>RB1150AM</td><td colspan="4">－</td><td colspan="4">○</td><td colspan="4">－</td><td colspan="4">○</td></tr>
<tr><td>RB1150BM</td><td colspan="4">○</td><td colspan="4">○</td><td colspan="4">○</td><td colspan="4">○</td></tr>
</table>

RB1150AMは、ビーンキットをお持ちのお客様向けです。
（大豆専用部品ビーンキットB1150-KMには、コンケーブパイプ30、縦コンベア(豆)、フルイ(穀粒 マル12が含まれています。）

2章　アフターサービスと補修部品について

アフターサービスをお受けになるときは

機械の調子が悪いときに点検・処置しても、なお不具合があるときは、下記の点を明確にして、お買い上げいただいた特販店、またはJA、お近くの当社支店までご連絡ください。

《連絡していただきたい内容》

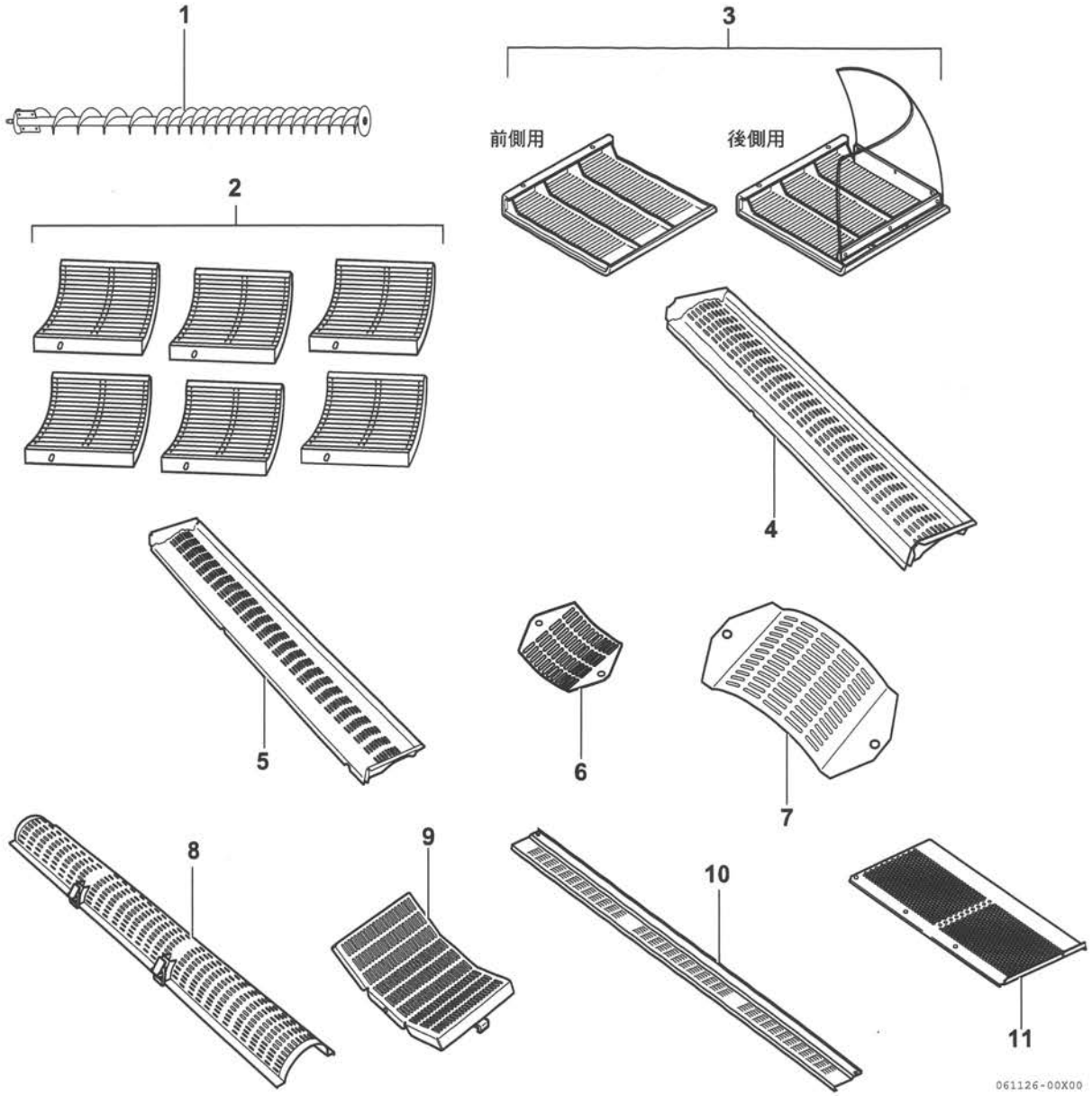
- 本機型式名と製造番号
- ご使用状況は？
  （何速で、どんな作業をしていたときに）
- どのくらい使用されましたか？
  （約□□アールまたは約□□時間使用後）
- 不具合が発生したときの状況をできるだけ詳しくお教えください

補修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年です。
ただし、供給年限内であっても、特殊部品については納期などを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。

3章　小豆キットについて

1. 梱包部品となまえ



作業工数	RB1150AM	0.5 hr
	RB1150BM	2.0 hr

No.	内　容　部　品	仕　様		No.	内　容　部　品	仕　様	
		小豆キット				小豆キット	
		RB1150AM	RB1150BM			RB1150AM	RB1150BM
1	縦コンベア(豆)	−	1	7	カバー(掃除(小豆)	1	1
2	コンケーブパイプ30	−	6	8	2番縦パイプ仕組(小豆)	1	1
3	シートメタル(小豆)	1セット	1セット	9	下部ケース(小豆)	1	1
4	1番樋フタ(小豆)	1	1	10	コンベア樋底(小豆)	1	1
5	2番樋フタ(小豆)	1	1	11	フルイ(穀粒 マル12	−	1
6	2番掃除フタ(小豆)	1	1				

2. 交換・取り付けのしかた

小豆の刈取作業をするときは、小豆専用部品との交換および各部の調節・掃除が必要です。つぎの要領に従って行います。

⚠ 警 告

- 部品を交換・取り付けるときは、交通の危険がなく、平たんで安定した場所で行ってください。守らないと、機械が転倒するなど、思わぬ事故の原因になります。
- 部品を交換するときは、エンジンを停止して、駐車ブレーキをかけ、各レバーを「切」位置にして、回転の停止を確認してから行ってください。守らないと、回転部に巻き込まれたり、重大な事故の原因になります。
- 刈取部を上げて部品を交換するときは、必ず刈取部ストッパを「固定」位置にして、刈取部を固定してください。
- 複数で作業するときは、安全を確保するために、キースイッチのキーを抜いてください。

⚠ 注 意

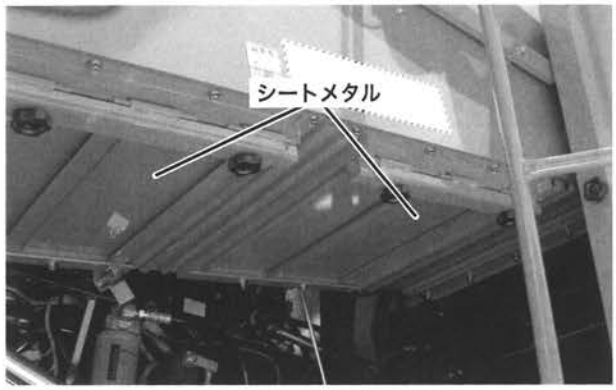
- 点検・整備をするときは、過熱部分が十分に冷めてから行ってください。やけどをするおそれがあります。
- カバーを取り外して部品を交換したときは、必ずカバーを元通りに取り付けてください。元通りに取り付けないと、回転部に巻き込まれたり、けがをするおそれがあります。

取り付け前の準備

1. コンバインを交通の危険がなく、平たんで安定した場所に移動します。
2. エンジンを停止して、駐車ブレーキをかけます。
3. キースイッチからキーを抜きます。

シートメタル(小豆)の交換のしかた

1. フィーダハウス下側のシートメタル（2枚）を外します。

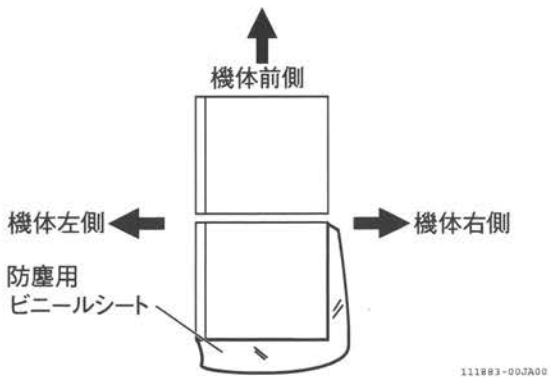


2. シートメタル（小豆）を取り付けます。

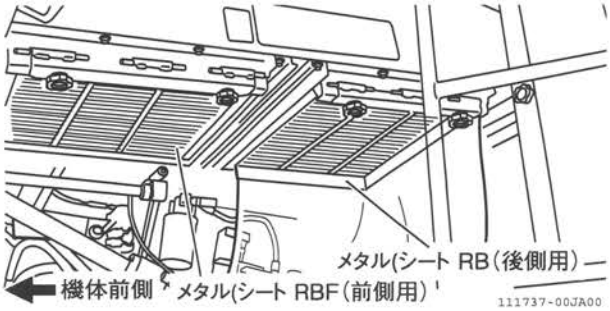
[参考]

- シートメタル（小豆）には、取り付ける方向があります。つぎのように取り付けます。

  シートメタル（小豆）仕組の取付方法



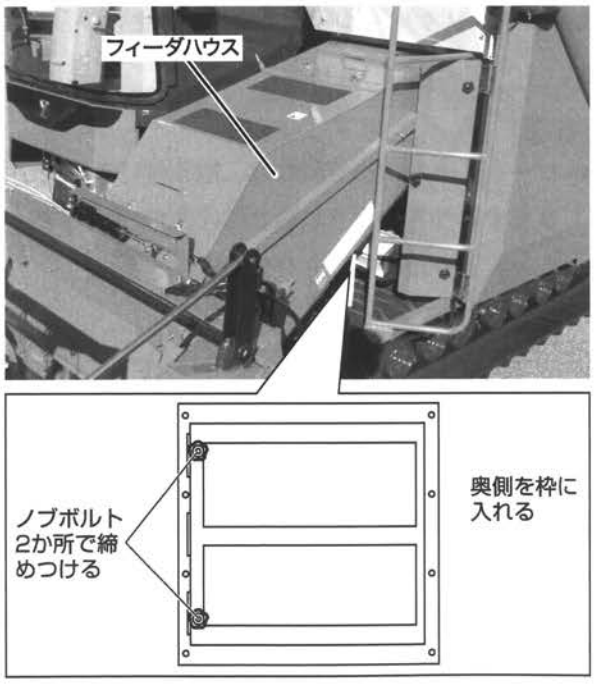
● シートメタル（小豆）には、前側用と後側用の2枚あります。つぎのように後側に防塵用ビニールシートが取り付いていることを、確認します。



〈取り付けかた〉

フィーダハウスの左側から行います。

1. シートメタル（小豆）の締め付ける穴が開いている方を手前にして、奥側をフィーダハウスのシートメタル枠に差し込みます。
2. シートメタル（小豆）の奥側が、シートメタル枠に入っていることを確認し、手前を持ち上げて、ノブボルト(各2本)で締め付けて固定します。



〈締結部品〉(再使用部品)

●ノブボルト 4本

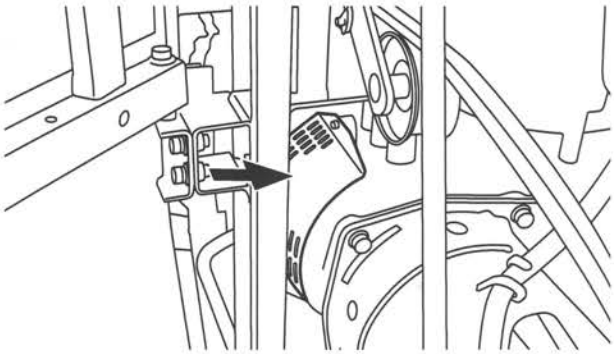
[参考]

稲・麦の収穫作業を行う場合は、シートメタル（小豆）を外して、元のシートメタル（2枚）を取り付けてください。

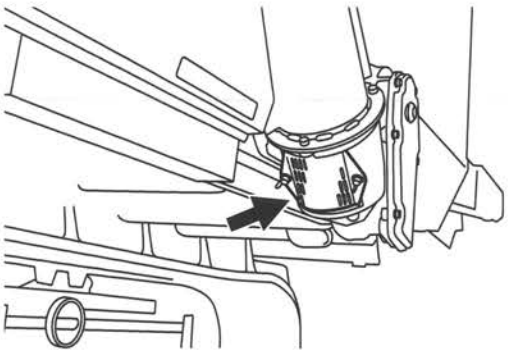
掃除フタの交換のしかた

機体内部から土ぼこりを取り除き、汚粒を防ぐために、以下の掃除フタを梱包部品の掃除フタと交換します。

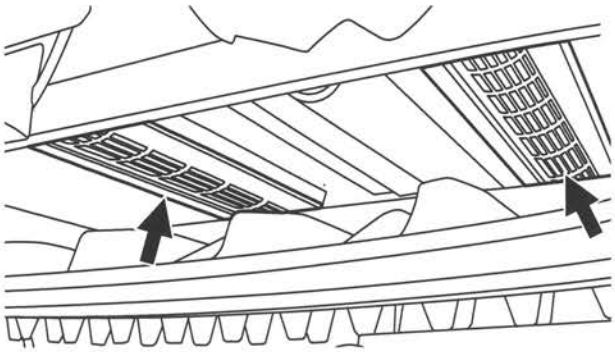
〈カバー(掃除(小豆)〉



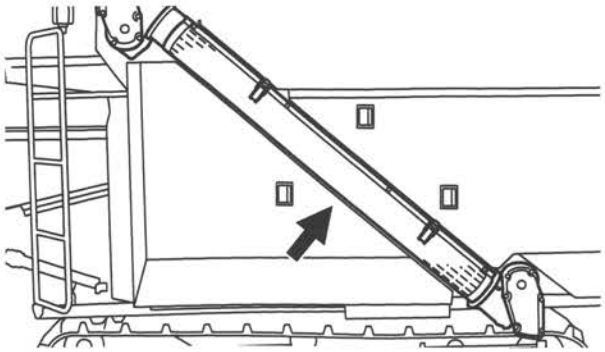
〈2番掃除フタ(小豆)〉



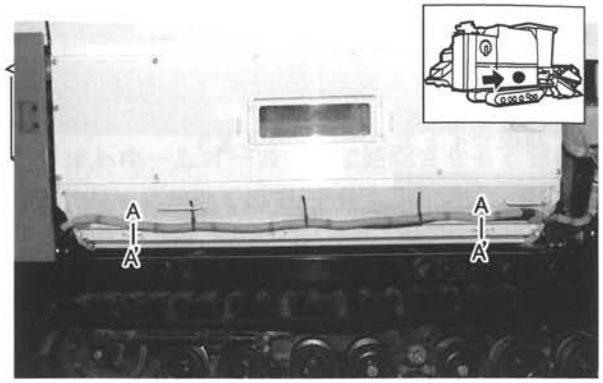
〈1番樋フタ(小豆)・2番樋フタ(小豆)〉



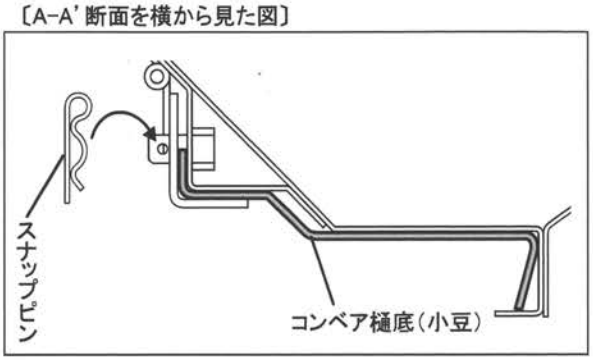
〈2番縦パイプ仕組(小豆)〉



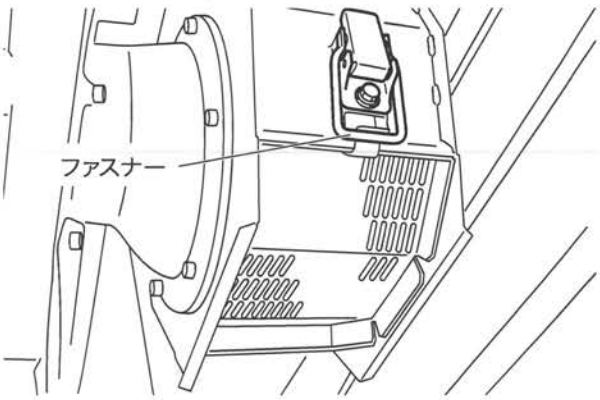
〈コンベア樋底(小豆)〉



〔A-A'断面を横から見た図〕

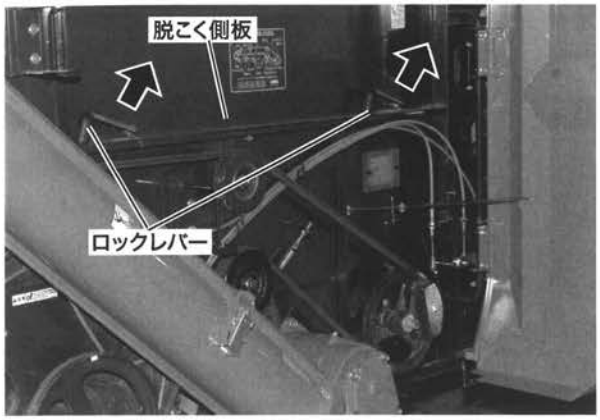


〈下部ケース(小豆)〉

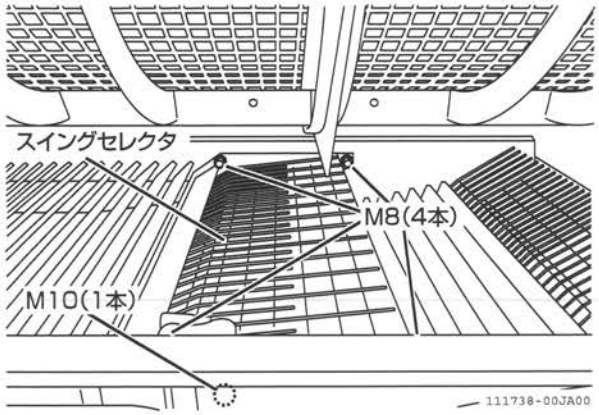


フルイ(穀粒 マル12の交換のしかた

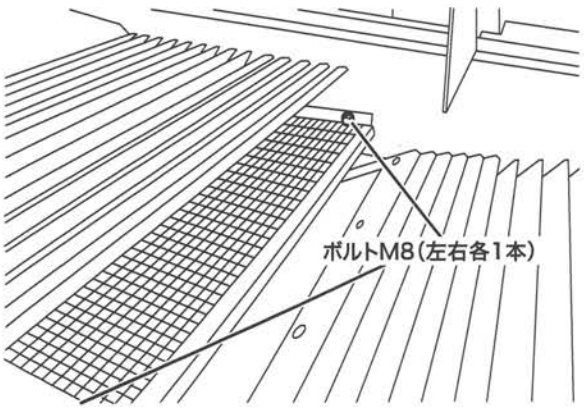
1. ロックレバーを矢印方向に解除し、脱こく側板を外します。



2. ネジM8（4本)、M10（1本）を外し、スイングセレクタを外します。

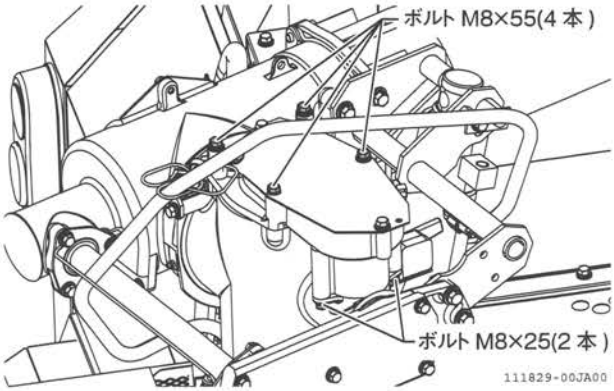


3. スイングセレクタを揺動装置から外したら、ボルトM8（左右各1本）を外して、フルイ(穀粒 マル12に交換します。

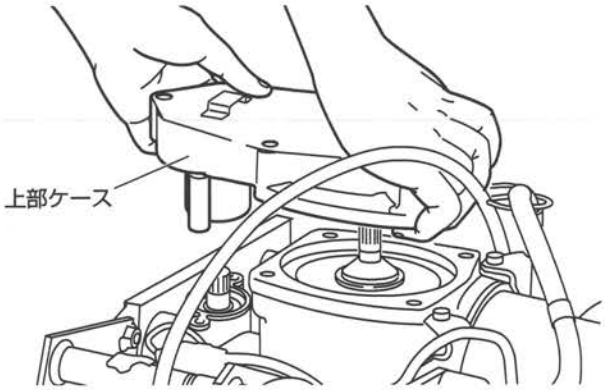


縦コンベア(豆)の交換のしかた

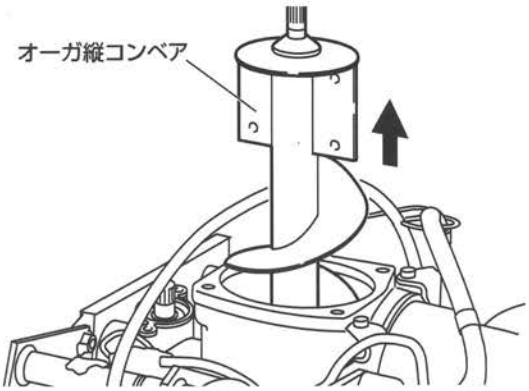
1. 上部ケースのボルトM8×55（4本）とM8×25（2本）を外します。



2. 上部ケースを上方に抜きます。



3. オーガ縦コンベアを上方に抜きます。



4. 縦コンベア（豆）を取り付けるときは、逆の手順で行います。

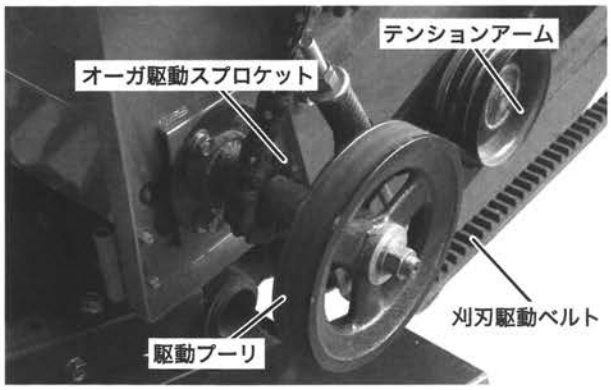
3. 各部の調節のしかた

プラットホームオーガ回転数の調節のしかた

1. 刈取サイドカバー右を外します。



2. 刈刃駆動ベルト・駆動プーリ・テンションアームを外します。
3. オーガ駆動スプロケットが14T（稲・麦（標準））であるか、確認します。



作物別スプロケット一覧表

オーガ駆動スプロケットの歯数	作物				
	大豆	小豆	そば	稲	麦
12T(梱包部品)	○	×	×	×	×
14T	×	○	○	○	○

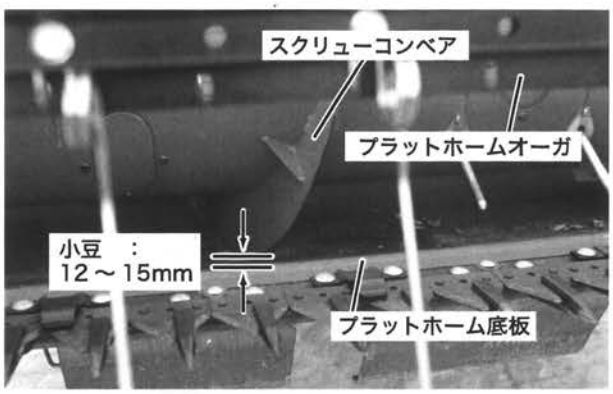
プラットホーム底板とスクリューコンベアのすき間調節のしかた

⚠ 警 告

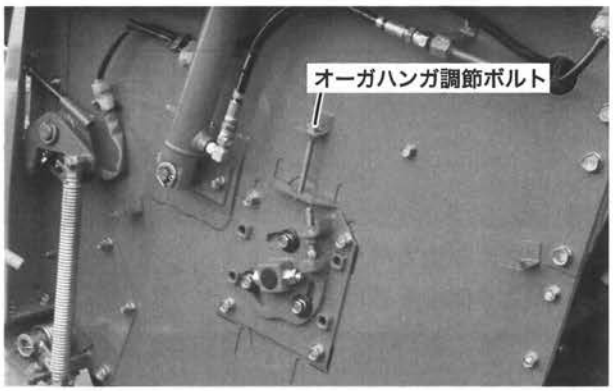
プラットホームオーガを手で回転させるときは、刈刃やリールが動くので、十分注意してください。

〈調節のしかた〉

1. リールを最上げにします。
2. プラットホーム底板とスクリューコンベアとのすき間が12～15mmになるように、オーガハンガ調節ボルトで調節します。



プラットホーム左側



プラットホーム右側



プラットホーム底板とオーガフィンガのすき間調節のしかた

⚠ 警 告

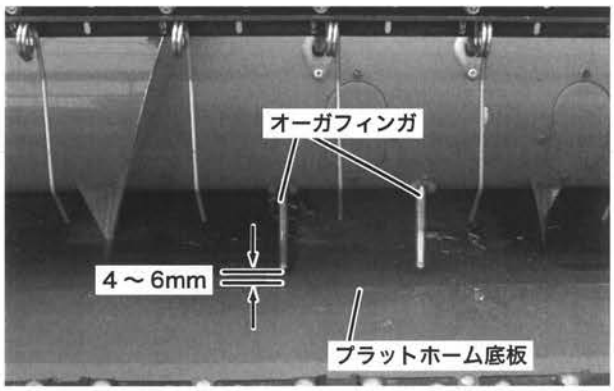
プラットホームオーガを手で回転させるときは、刈刃やリールが動くので、十分注意してください。

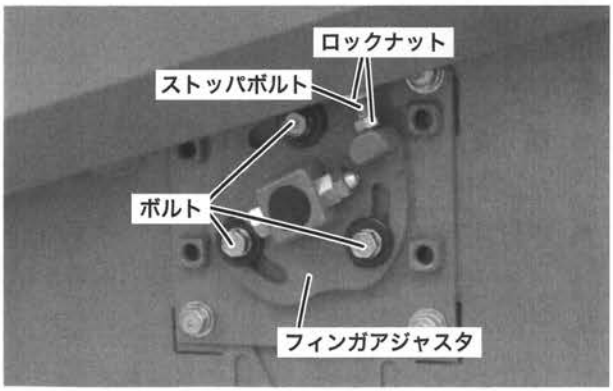
〈点検のしかた〉

1. リールを最上げにします。
2. プラットホームオーガを手で回転させ、中央部のオーガフィンガが、プラットホーム底板に最も近い位置で、底板からフィンガ先端までの寸法を測定し、4～6mmになっていることを確認します。

〈調節のしかた〉

1. 基準範囲内（4～6mm）にないときは、ボルト（3本）とフィンガアジャスタのロックナットをゆるめます。
2. フィンガアジャスタを回転させて調節します。
3. ストッパボルトで固定します。



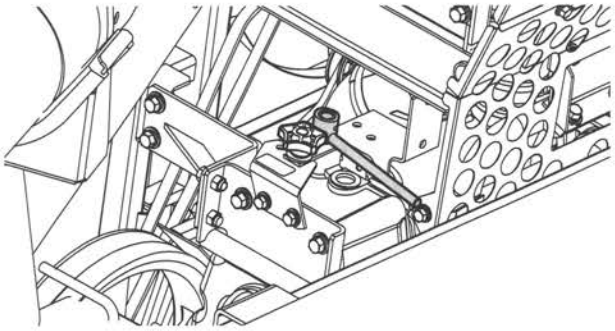


ロータ回転数の変更のしかた

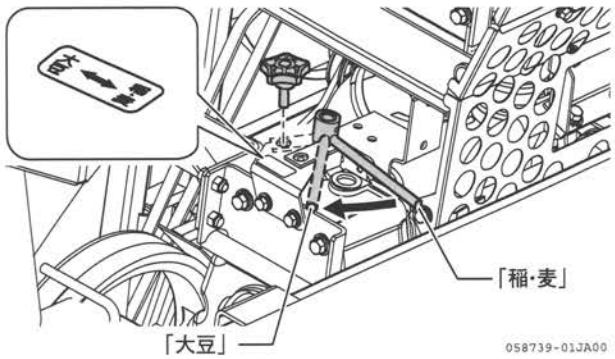
⚠ 注　意

高温部分が十分に冷めてから行ってください。
守らないと、やけどをするおそれがあります。

ロータ回転を「稲・麦」「大豆」に切り替えるときに使用します。
工場出荷時は、「稲・麦」になっています。
小豆の刈取作業をするときは、「大豆」位置で使用します。



058739-00X00



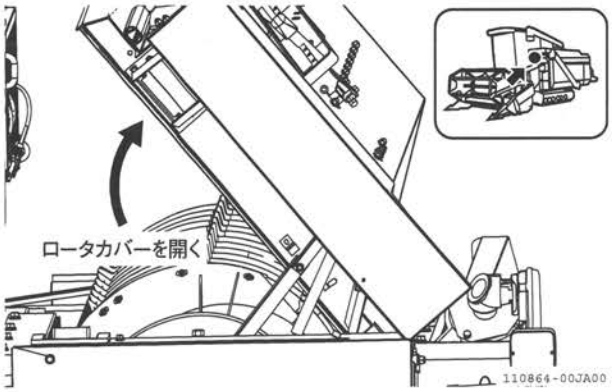
058739-01JA00

ノブネジを外して、レバーを切り替えることができます。

- 「稲・麦」位置
  ……「稲」・「麦」を刈るときに使用します。
- 「大豆」位置
  ……「大豆」・「小豆」・「そば」を刈るときに使用します。

コンケーブの配列の変更のしかた

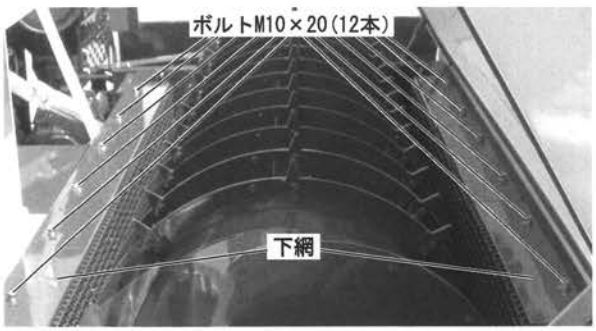
1. ロータカバーを開きます。



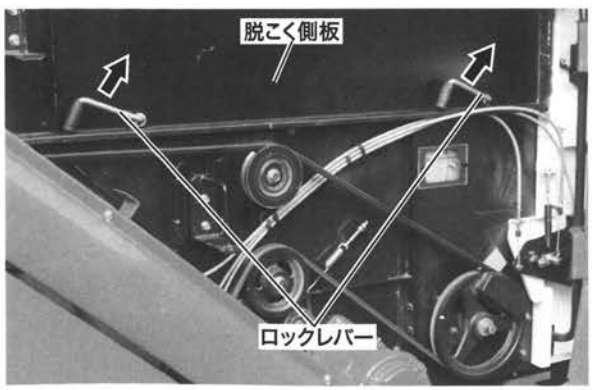
110864-00JA00

[参考]
ロータカバーの開きかたは、本機の取扱説明書を参照してください。

2. 前から下網（6枚）を固定しているボルトM10×20（12本）を外します。

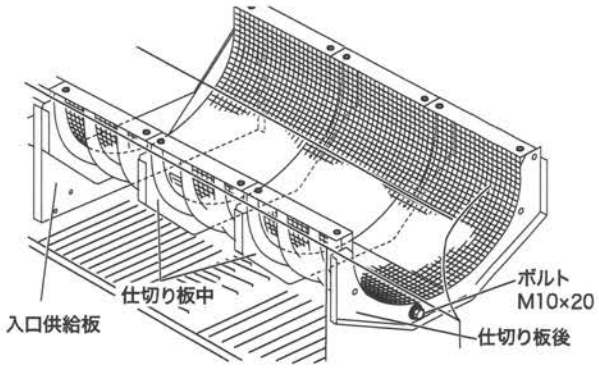


3. 脱こく左後カバーを開きます。
4. 脱こく側板を外します。

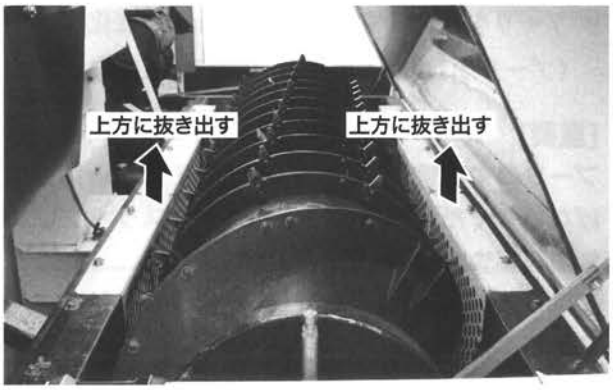


[参考]
脱こく左後カバーの開きかた、脱こく側板の外しかたは、本機の取扱説明書を参照してください。

5. 仕切り板後のボルトM 10×20（1本）を外します。



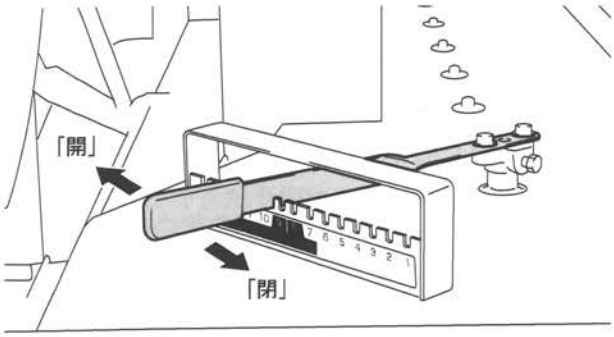
6. 下網を上方に抜き出します。



7. 梱包のコンケーブパイプ30を取り付けるときは、逆の手順で行います。

送塵調節レバーの調節のしかた

送塵調節レバーは「9」の位置で作業を始めます。

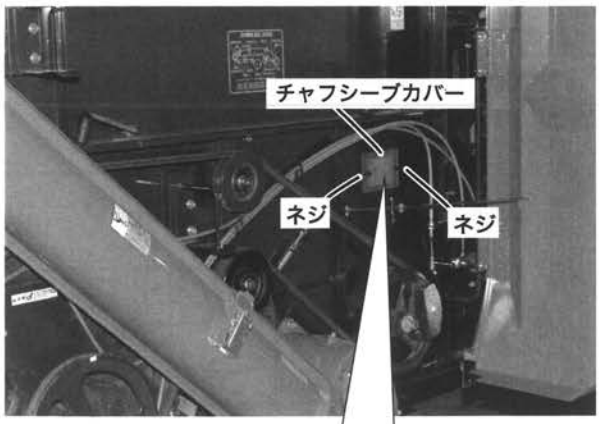


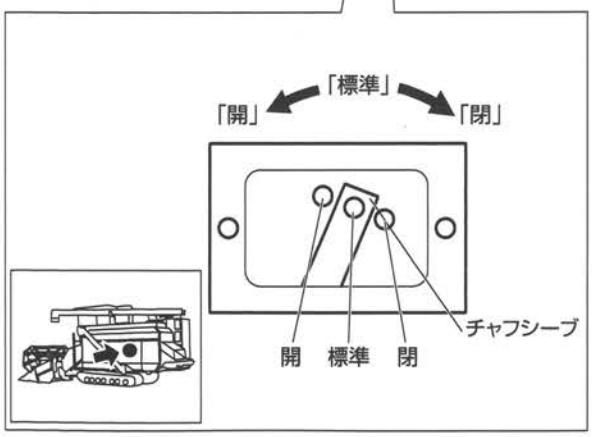
058830-00JA00

[重要]
ロスが出ない限り、下記のレバー位置で使用してください。
「開」側(「9」～「13」)

チャフシーブ後の調節のしかた

チャフシーブ後は、「標準」位置に調節します。

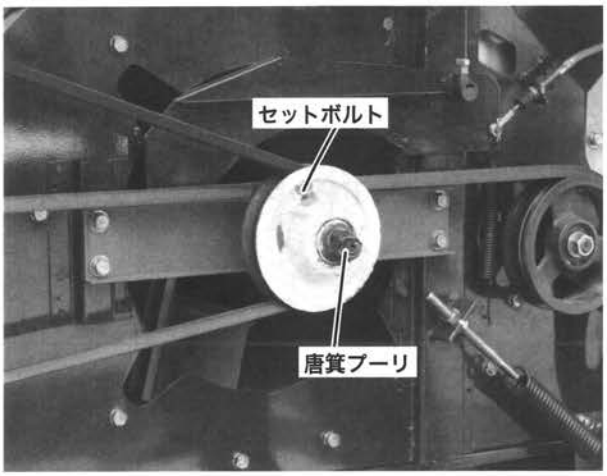




唐箕回転数の調節のしかた

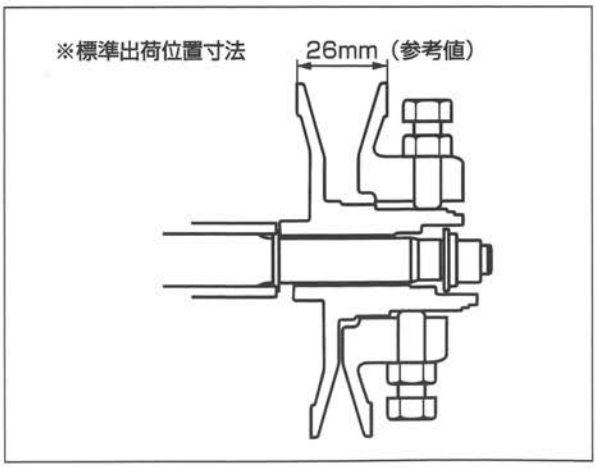
唐箕プーリは、ネジによる可動プーリになっています。
選別とロスの具合を見ながら、適宜調節します。

- 選別が悪いとき
  …… プーリのすき間を広げると唐箕回転数が上がります。
- ロスが多いとき
  …… プーリのすき間を狭めると唐箕回転数が下がります。

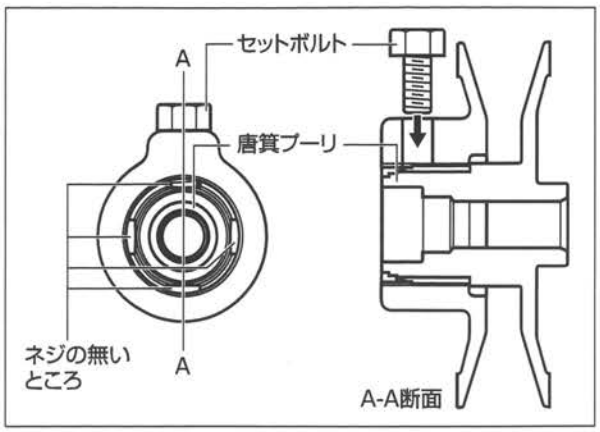


[参考]

- 出荷時は、約1015～1045rpmにセットされています。



- セットボルトによるプーリの固定は、ネジのない部分（４ヶ所）で行います。



- プーリを１回転すると、約 100rpm 変化します。
（プーリを1/4回転すると、約25rpm変化します）

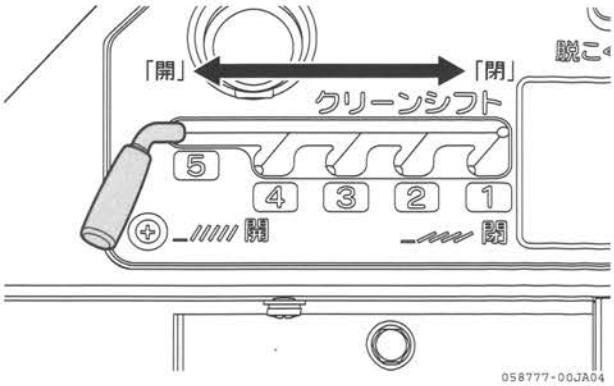
[重要]

プーリのすき間を広げる場合、寸法を 30mm 以上広げないでください。広げるとベルトがスリップし、機械の破損や火災の原因となります。
選別が悪く、回転を上げたい場合は可動プーリをゆるめてください。

プーリのすき間を変更した場合はベルトテンションバネの調節が必要です。
本機の取扱説明書を参照してください。

クリーンシフトレバーの調節のしかた

クリーンシフトレバーを「4」位置（「開」側）に調節します。



小豆の排出ができないときの調節のしかた

1. エンジンを停止します。
2. 小豆が詰まって排出できないときは、詰まっている箇所の小豆を、掃除口から取り除きます。

[重要]
小豆の詰まりで、グレン駆動ベルトがスリップして、ベルトに傷ができたり切れた場合は、ベルトを交換してください。(各ベルトは、本機の取扱説明書を参照してください)

[参考]
掃除口は、本機の取扱説明書を参照してください。

4. 主要消耗部品一覧表

区　分	部 品 名	部 品 番 号	数　量	
			RB1150AM	RB1150BM
コンケーブ	コンケーブパイプ30	97320000340	−	6
コンベア	縦コンベア(豆)	97320000480	−	1