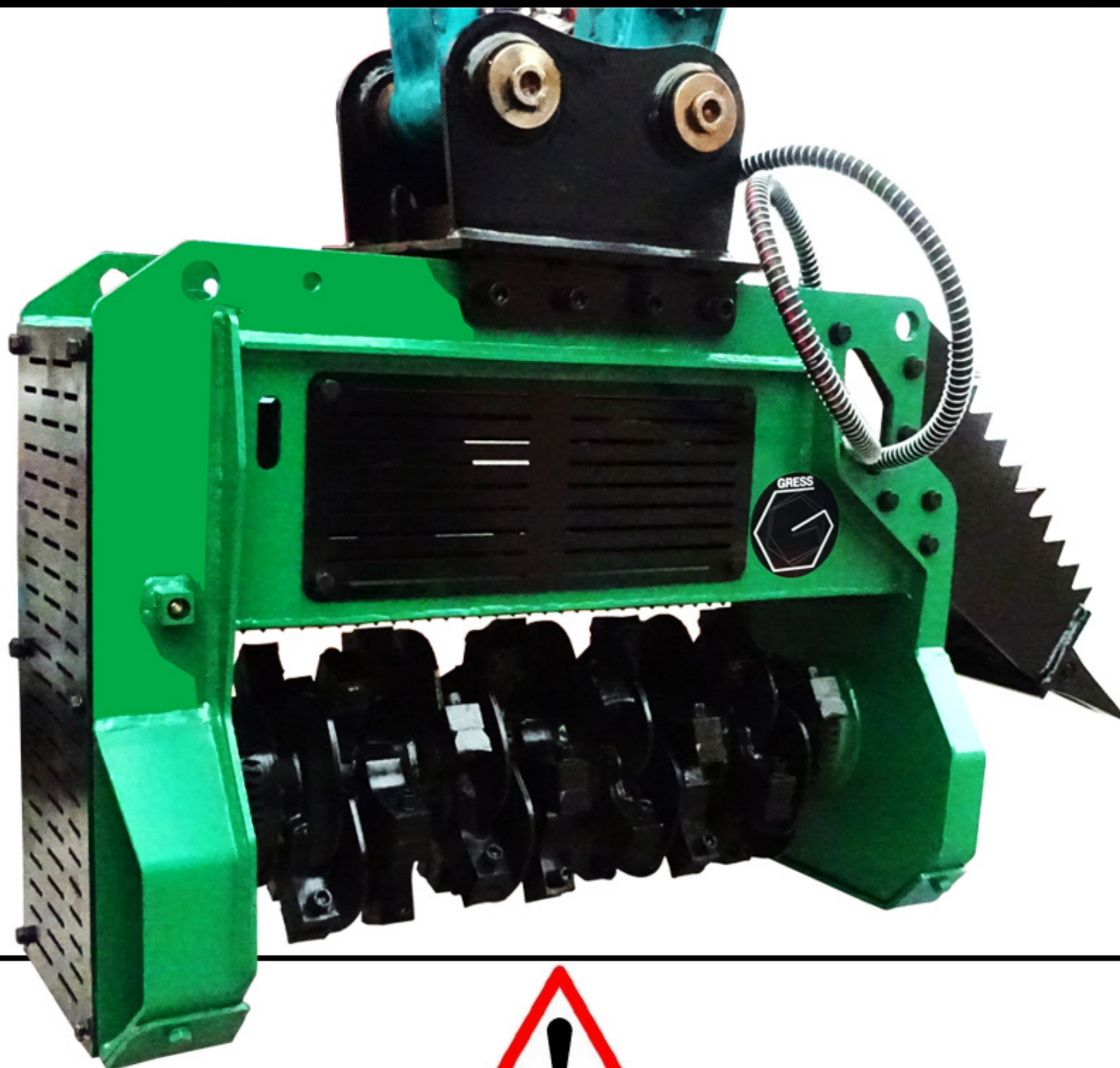




GRESS
株式会社グレス

User's Manual
取扱説明書

GRESS ミニマルチャー (GRS-MC75)



ご使用前に必ずお読みください。

本機具使用前に必ず説明書の【使用前の確認】をお読みいただき調整くださいますようお願い致します。

**最終ページに問い合わせ先などの
情報を記載しています。
無くさないよう大切に保管してください。**

はじめに

この度はGRESSミニマルチャー（GRS-MC75）をご購入いただき誠にありがとうございます。

注意事項

- ・本説明書には使用前の注意事項、部品図、メンテナンスについて重要な説明を記載しています、ご使用前に必ずお読みいただきますようお願いいたします。

保証内容

- ・本機具の保証期間は商品到着日より1ヶ月になります。
 - ・以下に該当する場合は保証対象外になりますのでご注意ください。
弊社では一切の責任（および費用）を負いかねますのでご注意ください。
- 1、本説明書をお読みにならず使用された場合やメンテナンス不備
本来の用途とは異なる目的で使用した場合
 - 2、刃など消耗部品の劣化
 - 3、お客様の整備による不備、過失、分解および改造による不具合
 - 4、本説明書に記載のない方法で使用したことによる不具合
 - 5、使用に支障のない塗装ムラ、気泡、キズ、へこみなど
 - 6、故障後、弊社の同意なく修理をおこなった場合
 - 7、故障に伴う経済的損失
 - 8、作業中に本機具が異物（大きな石や岩など）に当たった衝撃で故障した場合

※上記に該当しない不具合につきましては部品交換にて対応いたします。

初期不良 ※ヤフオク落札は対象外となります。

- ・初期不良は商品到着後7日以内に弊社に連絡いただいた場合が対象になります。
- ・初期不良が認められた場合は無償で同品（新品）と交換いたします。
購入品のため、お届けまで数か月かかる場合がございます。

以下に該当する場合に初期不良と認定致します。

- ・開封時に確認できる製造、配送に起因するあきらかな異常
- ・試運転（到着後7日以内）にて見受けられる異常や故障

安全運転のために

- ・事故を未然に防ぎ安全に作業するためにも本説明書の記載事項を必ず守ってください。
守らないと死亡、傷害事故や本機具の故障につながる恐れがあります。

※本機具の連続使用は、機械の故障を防ぐため、最大30分までとしてください。

30分使用した場合は必ず10～15分、本機具を休ませてください。

作業者について

- ・作業時は作業用手袋、安全靴、保護眼鏡などの安全防具を着用してください。
- ・可動部に挟まれると危険ですので、服装はだぶつきのない物を着用してください。

このような場合は使用しないでください

- ・過労、病気、飲酒、妊娠、薬物の影響がある場合、年少者や操作に慣れていない人

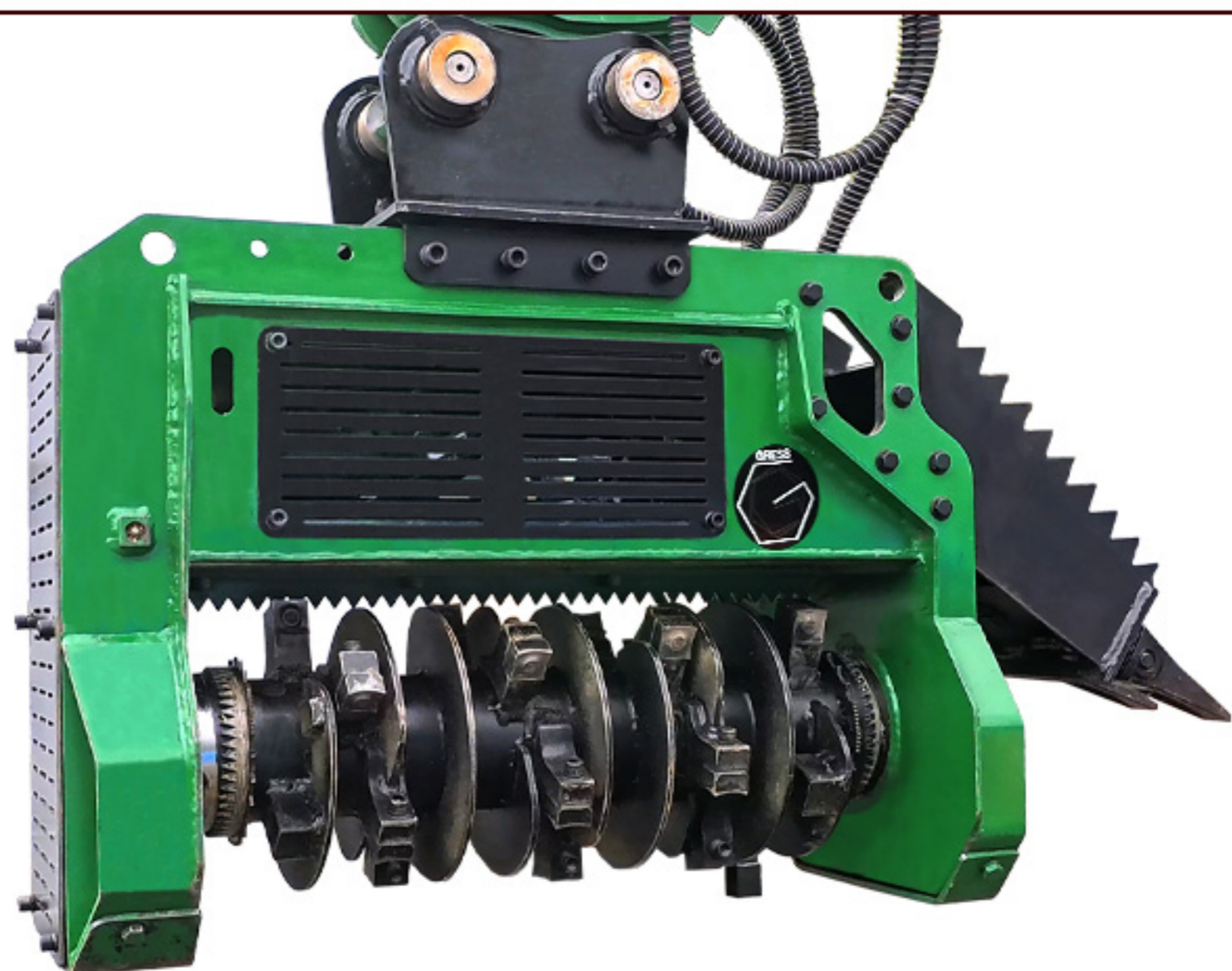
※本説明書に記載されている使用方法および注意事項、警告などを守らなかった場合の損傷や事故、法律違反について弊社は一切の責任を負いません。

性能諸元

油圧ショベル対応ミニマルチャー
GRS-MC75

2-4t(コマ1)対応
開口幅・作業幅:750mm
裁断幅:直径8cmまでの木
刃数:19枚

本体重量:約225kg
ヒッチピン径:30,35,38,40mm
専用ヒッチ重量:約32kg~
専用ヒッチピン間:180mm
専用ヒッチアーム幅:ピン径30mm/132mm
ピン径35mm38mm40mm/145mm



2本配管仕様
モーター回転数:2500r/min
制御流量:30~48L/min
定格出力:20Mpa
最大出力:35Mpa

製品内容



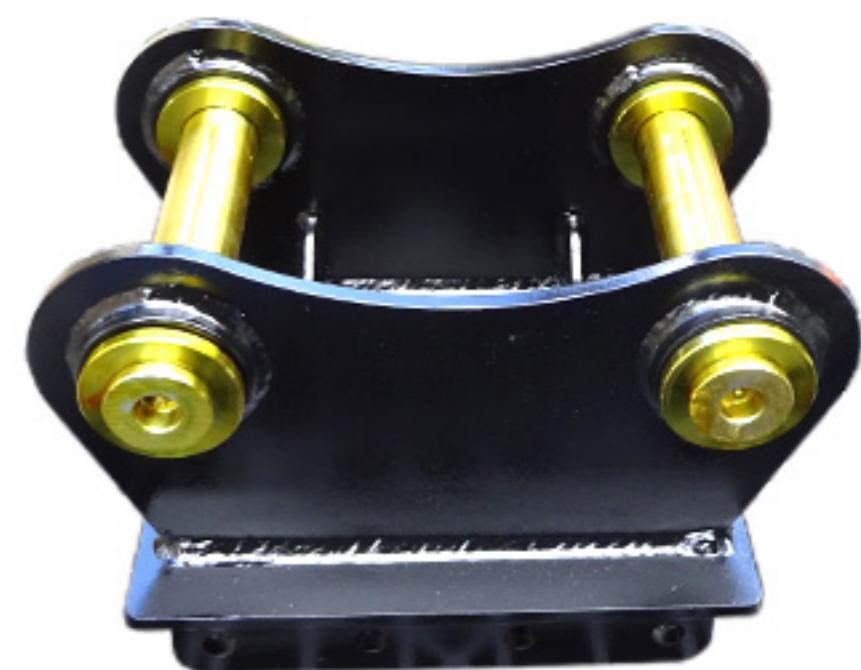
ミニマルチャー(GRS-MC75)
本体

ミニマルチャー専用ヒッチ
取り付けボルトセット

ミニマルチャー専用サムプラケット
取り付けボルトセット

油圧ホースG1/2規格
(ガードスプリング付き) x2本

ミニマルチャー
ユーザーズマニュアル



本体各部名称

ミニマルチャージャー本体左右に油圧ホース取付口があります。ガイドステッカーがありますので合うように取り付けてください。

専用ヒッチ取り付け用の穴（左右6ヶ所）

モーターカバープレート

入
OIL INLET

サムブラケット

油圧ホース取付口

出
OIL OUTLET

油圧ホース取付口

入
OIL INLET

ブレードシャフト

ブレード

サイドプレートカバーを外すとプーリーとベルトがあります。ベルト調整ボルトで張りの調整ができます

モーターカバープレート

サイドカバープレート

ディフレクター

ディフレクターは粉砕時の調整&整備用に開閉が可能です

プーリー（大）

ベルト調整ボルト

Vベルト

プーリー（小）

穴の高さにボルトナットを止めることにより3段階の調節が可能です。

出
OIL OUTLET

安全確認

- ・ 高速に回転して粉砕する機械です。粉砕時に粉砕物が飛び人や物に当たる可能性がありますので必ず安全を確認してから作業をおこなってください。
- ・ 作業時間は約30分くらいを目安に作業してください。
ベアリングユニット（ベルト・プーリー）とグリスが大変熱を持ちますのであまり長時間連続で運転しないで、冷却時間をおいて作業をおこなうようにしてください。
- ・ 規定サイズ以上の太さの木や枝、竹を粉砕しないように気をつけてください。
- ・ 作業をおこなう際、周囲の状況、環境に気をつけて作業を行ってください。
- ・ 本機具の上に人や動物、物などを乗せないでください。
- ・ 本機具の周りに人（特に子供）を近づけないでください。
- ・ 本機具の下に入ったり脚を入れたりしないでください。
- ・ 本機具の整備は、安全な状態(平らな場所)で作業を行なってください。
- ・ 傾斜地での取り付け、取り外しおよび作業を行なわないでください。
- ・ 大変危険ですのでブームの下で使用しないでください。
- ・ 本機具の取り付け、取り外しは油圧ショベルのエンジンを停止しキーを抜いてから安全な状態で作業を行なってください。
- ・ 油圧ショベルから離れる時はブームとアタッチメントを地面に下げてください。
- ・ 油には注意してください。
皮膚に浸透し重大な障害や死亡事故となる恐れがあります。
万一、噴出した油が目や皮膚に付着した場合は水で洗浄後すぐに医師の診療をうけてください。
見えない油漏れを探す場合は手袋、保護眼鏡をかけ、木や段ボール等を利用して手で直接触れないように注意して作業をおこなって下さい。

- ※本説明書に記載されている使用方法および注意事項、警告などを守らなかった場合の損傷や事故、法律違反について当方は一切の責任を負いません。
- ・ 安全のため、余裕を持った操作を心がけ、急な操作等は避けるようにしてください。
 - ・ 仕様変更による部品等の変更で説明書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。

取り付け

- 1: 箱の上部を外しリフトまたはクレーンを使って箱から取り出します
- 2: 製品の確認をおこなってください
(ミニマルチャー本体、サムブラケット(取り付け用ボルトナット)
ヒッチ(取り付け用ボルトナット)
サービスマニュアル,油圧ホースG1/2規格x2本)



- 3: サムブラケットを取り付けます。
取り付けに必要なボルトナット(12ヶ所分)を
取り出します。
(ヒッチ用のネジと一緒にいるので
間違わないよう気をつけてください。)



ボルト・スプリングワッシャ・ワッシャ
ナット・ロックナットで一組になります。

ミニマルチャー本体の穴にあわせ
サムブラケットを固定します。
しっかり締め付け固定してください。



取り付ける1つの穴にあわせ
長い棒をストッパーとして
通しておく
取り付けやすくなります



最後にロックナットを取り付け、
しっかりと固定してください。



ロックナットはゆるみ防止に
なるため、きつく締めて
固定してください。

- 4: ヒッチを取り付けます。
ミニマルチャー上部の穴に合わせて取り付けます。
位置は、作業しやすい位置にあわせて取り付けてください。
(安全のために、必ずヒッチの左右4ヶ所ずつ固定してください)



専用ヒッチ

- 5: 油圧ショベルに取り付けます。
ピン間に合わせて(シム・スペーサー)等を使い調整して
隙間のないように取り付けます。

油圧ショベル側



- 6: 油圧ホースを取り付けます。
ミニマルチャー本体と油圧ショベルに取り付けます
必ず正向きに取り付けてください。
(ミニマルチャーは一方向にしか回転しません
油漏れの原因にもなりますので気をつけてください。)

ミニマルチャー側



プレート・ステッカーについて

- ・本体についているプレートには製造時期、製造番号が記載されています。お問い合わせの際、必要になりますので画像もしくはメモをとる等控えておいてください。
- ・ステッカーには油圧ホースの取り付け方向の明記があります。明記にそって油圧ホースの接続をお願いいたします

本体にプレートが付けてあります。ご確認ください。

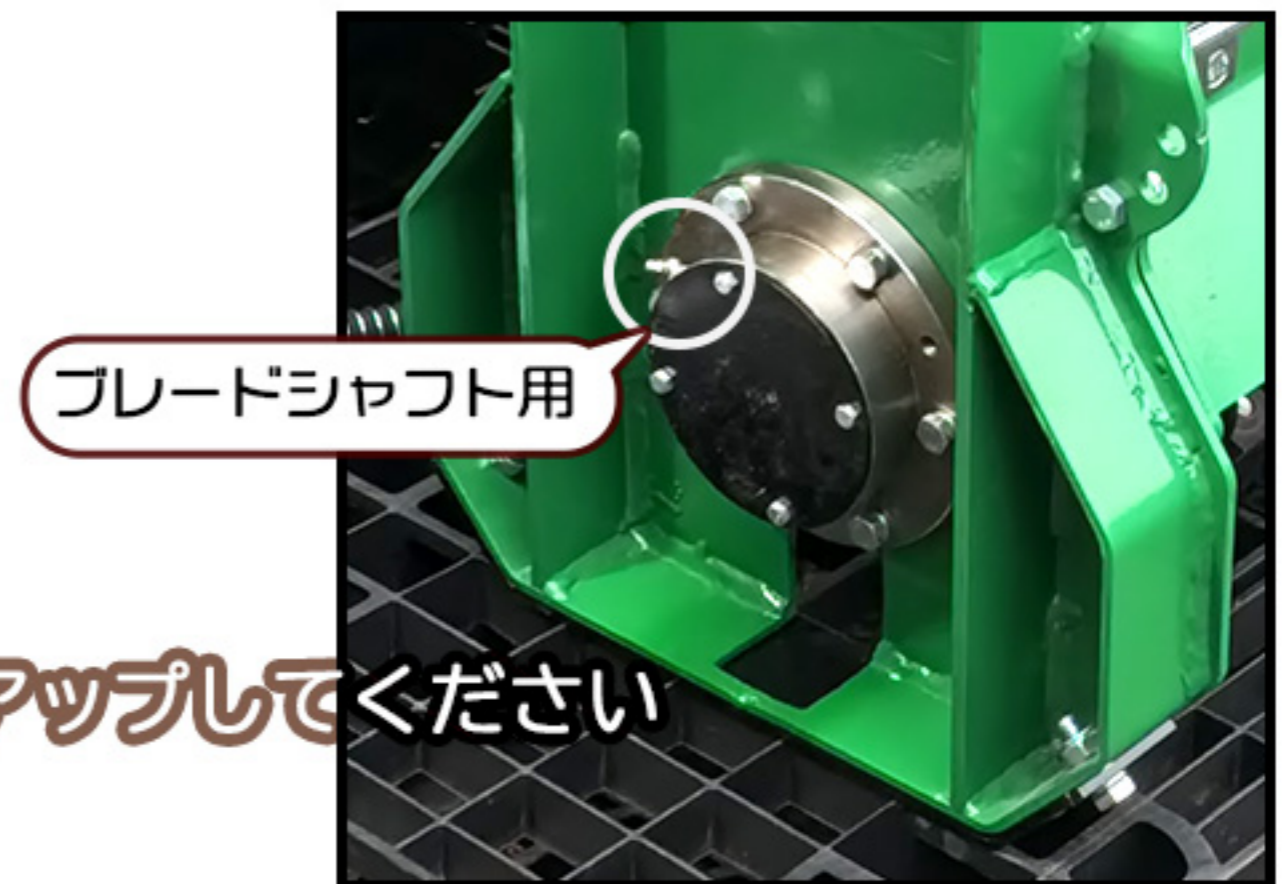
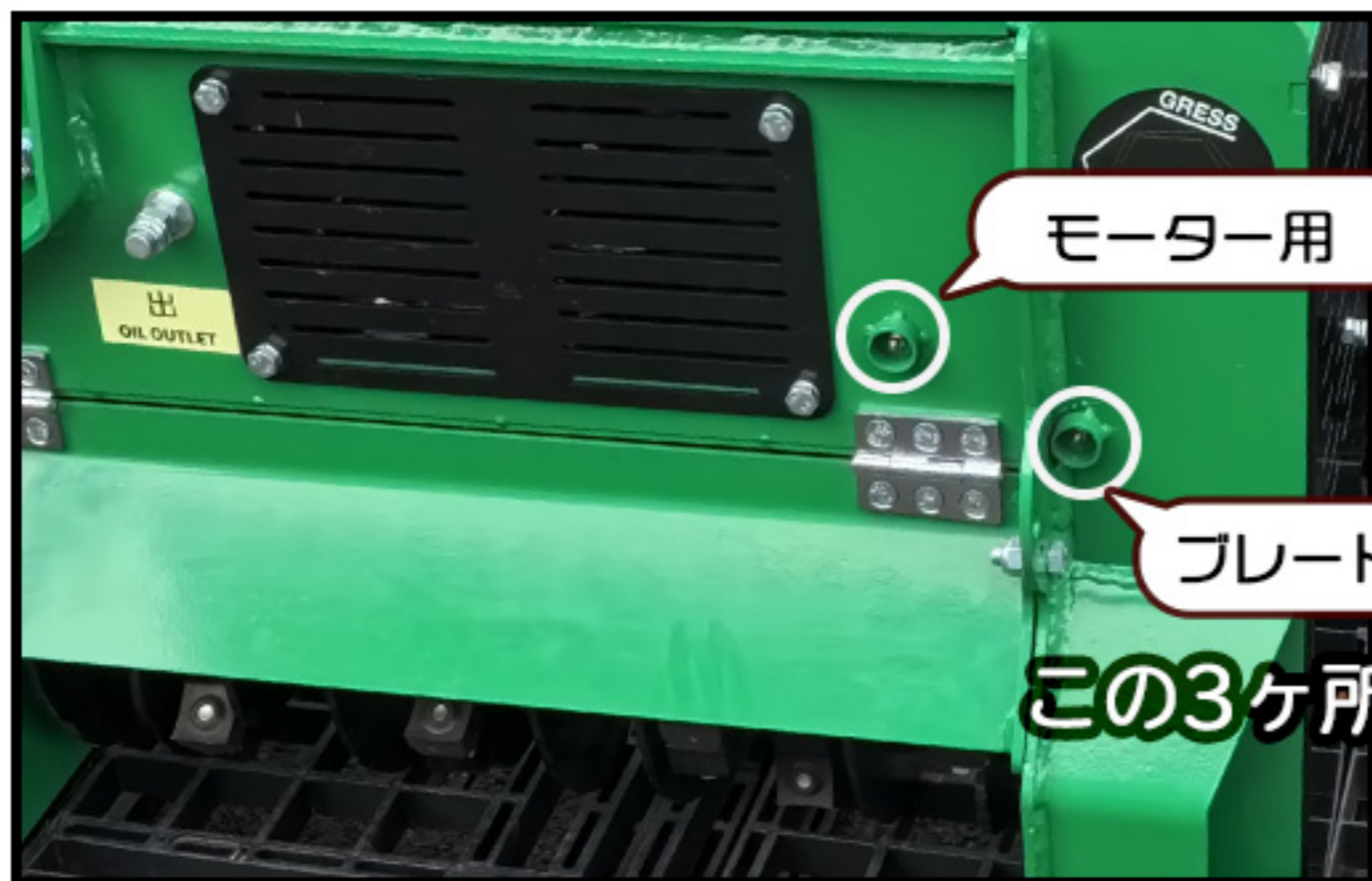


プレート板

使用前の確認

本機具使用前に以下項目を確認いただき、調整してからご使用ください。

- 1, グリスアップ → グリスニップルにグリスを注入してください。
本機具に使用するグリスは（耐熱グリスを使用してください（200℃以上））



- 2, 各部のボルト → ゆるみがないか確認
- 3, ヒッチピン → ゆがみやボルトのゆるみがないか確認
- 4, 油圧ホース → 接続部のゆるみやホースのねじれ、破損がないか確認
- 5, 刃部分 → 破損や変形、ボルトのゆるみや汚れ
- 6, 油圧ショベルの作動油 → 作動油が汚れていないか確認
作動油が汚れていると鉄粉などの不純物が混ざっている状態のため
汚れが本機具内にまわり、故障することがあります。
- 7, 油圧ショベルのリターンフィルター・サクシヨンフィルター

↓
メーカー指定の使用時間内であることを確認

※ フィルターが交換時期を過ぎて目詰まりしていると、ゴミの混ざった作動油がタンク内に戻されるため、油圧ショベルおよび本機具に悪影響を及ぼし異音の発生・回転の低下の原因となります。最悪の場合、油圧ショベルおよび本機具が故障することがあります。

保管について

錆が腐食を避けるために汚れやゴミを落としてください。

油圧ホースの口部分をカバーか袋でふさぐようにして本体を固定してください。



作業時に気をつける事

- ・裁断径は直径8cmくらいまでの木です。
それより大きなサイズの木を粉碎しないように気をつけてください。
- ・油圧ショベルによっては、回転まで時間がかかる場合がございます。
回転が安定するまで、作業をおこなわないようにしてください。
- ・作業時間は約30分くらいを目安に作業してください。
ベアリングユニット（ベルト・プーリー）とグリスが大変熱を持ちますので
長時間連続で運転しないで、
冷却時間をおいて作業をおこなうようにしてください。

困ったときは

主に起きやすい原因と対処法を一覧にしています。
他の原因が発生したときはお問い合わせください。

ベルトが滑る…

- ブレードシャフトにごみが付着している⇒ごみを取り除く。
- プーリーにごみが付着している⇒プーリーを掃除する。
- ベルトの摩耗⇒ベルトを交換する。

粉碎量が少なくなった

- 刃の摩耗・刃損 ⇒刃を交換する。
⇒刃の向きを変える。
- 回転数が足りない⇒起動してすぐですと回転数が上がりきっていない可能性があります

おかしいなと思ったら

作業効率が以前より落ちた

- ⇒長時間動かしてて負荷がかかっている可能性があります。
- ⇒冷却時間をおいて作業をおこなってください

オイルが漏れたように見える場合

- ⇒グリスによっては溶けてオイル漏れと間違えることがあります
- ⇒耐熱グリスをお使いください
- ⇒グリスでない場合、オイル漏れの可能性があります。
お問い合わせください。

お問い合わせ

- 輸入販売元 株式会社グレス
- 連絡先 gress@gress.click
- 所在地 千葉県市原市金剛地1479-2



LINEアカウント

- 公式LINEアカウント（アウトドアショップグレス）
右のQRコードを読み取って友だち登録してください。
画像や動画のやり取りをする場合はLINEを推奨致します。



弊社ホームページ

- 株式会社グレスホームページ (<https://www.gress.click/>)
取り扱い説明書がダウンロードできます。

- 株式会社グレスYOUTUBE
商品に関連した動画をご覧いただけます。



YOUTUBE



GRESS
株式会社グレス