



Count on it.

オペレーターズマニュアル

Mauser KS-534 フルセーフティ・ キャブ

CT2240/LT3340 および Groundsmaster® 3400
芝刈り機用

モデル番号02890—シリアル番号 315000001 以上



この製品は、関連する全ての欧州指令に適合しています。詳細についてはこの冊子の末尾にあるDOI適合宣誓書をご覧ください。

含む重大な人身事故を防止するための注意ですから必ずお守りください。

はじめに

このマニュアルは、フルセーフティ・キャブの取り扱いおよび手入れ方法を説明する文書です。

フルセーフティ・キャブには、横転保護バー ISO:21299適合品および全天候キャブが含まれています。キャブ内部の快適性を高めるべく、ヒーター、前面風防曇止め装置、および防音システムを搭載しています。

この説明書を読んで製品の運転方法や整備方法を十分に理解し、他人に迷惑の掛からない、適切で安全な方法でご使用ください。この製品を適切かつ安全に使用するのをお客様の責任です。

弊社に直接おたずねをいただく場合 www.Toro.com で製品の安全・運転講習資料の入手、アクセサリ情報の閲覧、代理店についての情報閲覧、お買い上げ製品の登録などを行っていただくことができます。

整備について、また純正部品についてなど、分からないことはお気軽に弊社代理店またはカスタマーサービスにおたずねください。お問い合わせの際には、必ず製品のモデル番号とシリアル番号をお知らせください。図 1 にモデル番号とシリアル番号を刻印した銘板の取り付け位置を示します。いまのうちに番号をメモしておきましょう。

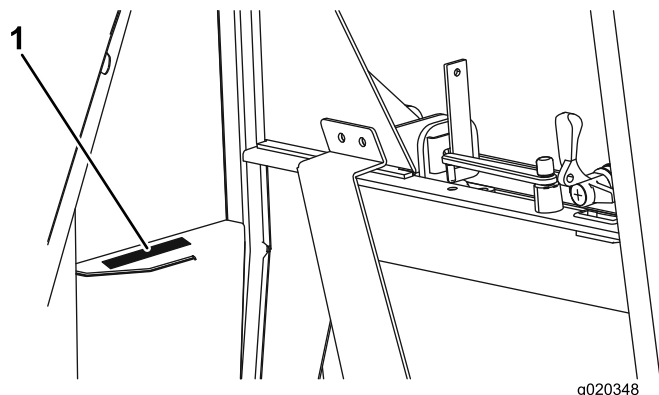


図 1

1. 銘板取り付け位置

モデル番号 _____

シリアル番号 _____

この説明書では、危険についての注意を促すための警告記号 図 2 を使用しております。死亡事故を



図 2

1. 危険警告記号

この他に2つの言葉で注意を促しています。**重要**は製品の構造などについての注意点を、**注**はその他の注意点を表しています。

目次

安全について	3
キャブ装着機を使用できる法面の最大角度	3
運転音レベル	3
安全ラベルと指示ラベル	4
製品の概要	8
各部の名称と操作	8
運転操作	9
暖房システムの操作	9
ワイパーとウォッシャーの使用方法	9
ウォッシャー液ボトルへの洗浄液の補充	9
ウインドウの使用	9
ドアの操作方法	9
ミラーの調整	10
保守	11
キャブを倒すには	11
ヒューズの搭載位置	12
マシンとキャブの洗浄	12

安全について

▲ 警告

実際の作業に掛かるまえに、以下のことを確認してください

- ・ トラクションユニットの オペレーターズマニュアルを読むこと。
- ・ エンジンのスイッチが切っている。
- ・ 駐車ブレーキが掛かっている。
- ・ 油圧システム内部に圧力が掛かっている。
- ・ カuttingユニットが床に完全に降下している。

▲ 警告

適切な保護具を着用せずにこの機械の運転や整備を行うと、けがをするなどの危険が大きくなります。

整備作業を行う際には、必ず適切な防具類を着用してください。

▲ 警告

安全サポートブラケットを使用せずにこの機械の整備などを行うと、けがをするなどの危険が大きくなります。

運転台の下、キャブの下で整備作業を行う場合には、必ず安全サポートブラケットを取り付けてください。

▲ 警告

機械の電気系統に不用意に触れると感電する危険があります。

電気系統の作業を実際に始める前に、必ず、バッテリー端子からケーブルを外しマイナスケーブルを先に外すこと、バッテリーの端子と機械の金属部分が接触していないことを確認してください。

重要 キャブ付き車両を運転するときは、必ずシートベルトを着用してください。

重要 芝刈り機を法面で使用する場合は、注意点などについては、芝刈り機のオペレーターズマニュアルを参照してください。

いつも最高の性能と安全性を維持するために、必ずToroの純正部品をご使用ください。他社の部品やアクセサリを御使用になると危険な場合があります。

製品保証を受けられなくなる場合がありますのでおやめください。

キャブ装着機を使用できる法面の最大角度

このキャブは、この文書の表紙に記載されている刈り込み装置に搭載することができます。キャブを取り付けた機械とそうでない機械とは、作業可能な法面の角度が異なります。これらについては、機体左側にある収納ボックスに貼付されているステッカーをご覧ください。それぞれの芝刈り機にこのキャブを取り付けた場合の最大法面角度については、[安全ラベルと指示ラベル \(ページ 4\)](#)をご覧ください。それぞれのデカルで使用されている記号の意味については、芝刈り機のマニュアルをご覧ください。

運転音レベル

毎日の運転におけるオペレータの騒音環境についてこの機械が使用される環境、使用時間、キャブのドアの状態、機械の整備状態などについては、トロ社がコントロールすることができません。そして、これらすべてが、キャブの内部のオペレータの作業環境に影響します。

一般的な作業条件下においては、オペレータの周囲の騒音レベルは80dBAを超えていることが予想されます。

聴覚を保護するための防具が必要な場合には、63 8000Hz 帯域において高い減衰性能を持つ製品をご使用ください。

オペレータの周囲の日常的な騒音レベルは「第一対策レベル」First Action Levelを超えることが予想されますので、この機械を使用する人の雇用者には、「物理的要因騒音に関わる行政指令」Physical agents (noise) Directiveをお読みになることをお奨めします。

音圧レベル

モデル CT2240

これらの機械は、オペレータの耳の位置における音圧レベルが 83 dBA であることが確認されています。ただしこの数値には不確定値 K2 dBA が含まれています。

音圧レベルの確認は、EN ISO 規則 5395 に定める手順に則って実施されています。

モデル LT3340

この機械は、オペレータの耳の位置における音圧レベルが 83 dBA であることが確認されています。ただしこの数値には不確定値 K2 dBA が含まれています。

音圧レベルの確認は、EN ISO 規則 5395 に定める手順に則って実施されています。

モデル GM3400

この機械は、オペレータの耳の位置における音圧レベルが 86 dBA であることが確認されています。ただしこの数値には不確定値 K2 dBA が含まれています。

音圧レベルの確認は、EN ISO 規則 5395 に定める手順に則って実施されています。

安全ラベルと指示ラベル

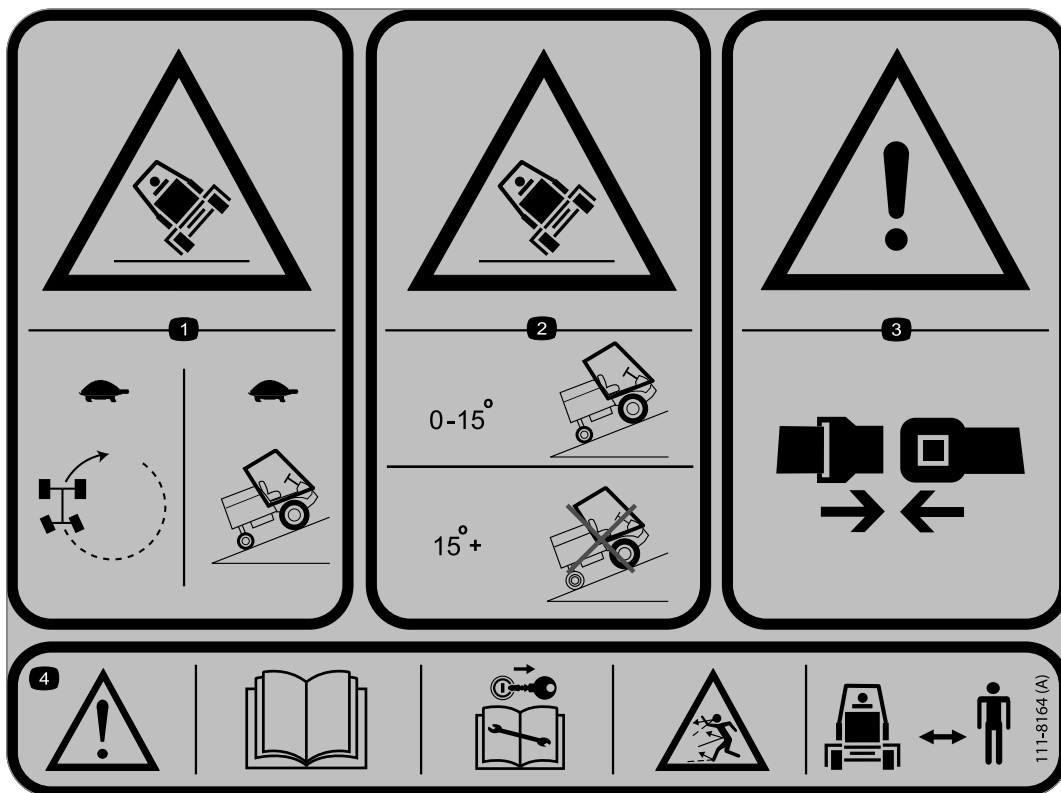


危険な部分の近くには、見やすい位置に安全ラベルや指示ラベルを貼付しています。破損したりはがれたりした場合は新しいラベルを貼付してください。



111-7091

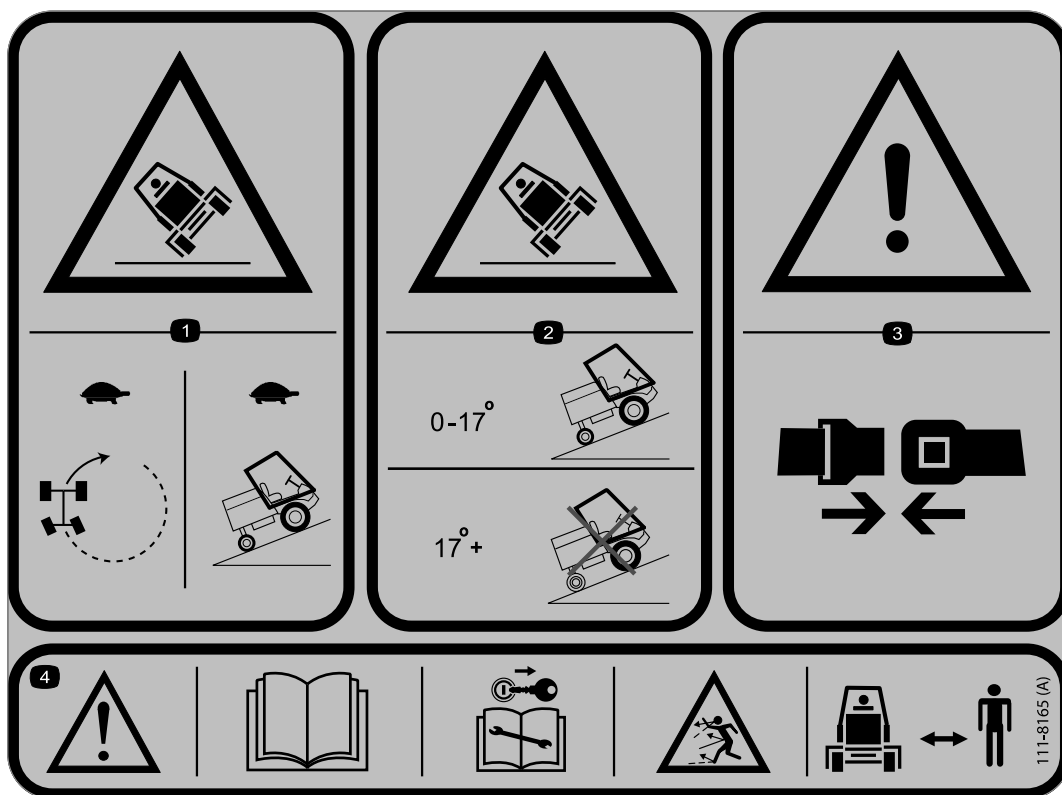
1. 押しつぶされる危険; 必ずフッドステイを使用すること。



111-8164

グランドマスター 3400 モデル 30651

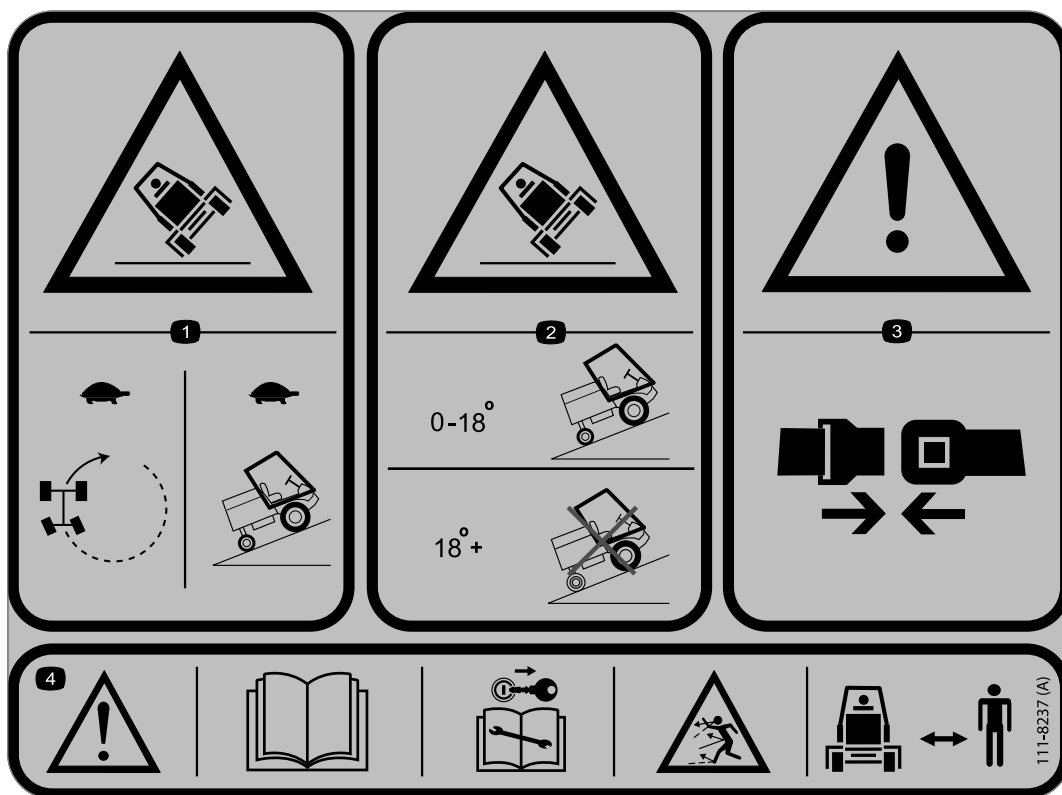
1. 転倒の危険 旋回動作はゆっくりと行うこと。登り斜面もゆっくり上ること。
2. 転倒の危険: 傾斜が15度以上の斜面上に乗り入れないこと。
3. 警告: 必ずシートベルトを着用すること。
4. 警告: オペレーターズマニュアルを読むこと 整備作業を行う時は必ず事前にキーを抜き取ること。また、オペレーターズマニュアルを読むこと。物が飛び出す危険 無用のものを近づけないこと。



111-8165

CT2240 モデル 30654

1. 転倒の危険 旋回動作はゆっくりと行うこと。登り斜面もゆっくり上ること。
2. 転倒の危険: 傾斜が17度以上の斜面上に乗り入れないこと。
3. 警告: 必ずシートベルトを着用すること。
4. 警告: オペレーターズマニュアルを読むこと 整備作業を行う時は必ず事前にキーを抜き取ること。また、オペレーターズマニュアルを読むこと。物が飛び出す危険 無用のものを近づけないこと。



111-8237

LT3340 モデル 30657

1. 転倒の危険 旋回動作はゆっくりと行うこと。登り斜面もゆっくり上ること。
2. 転倒の危険: 傾斜が18度以上の斜面上に乗り入れないこと。
3. 警告: 必ずシートベルトを着用すること。
4. 警告: オペレーターズマニュアルを読むこと 整備作業を行う時は必ず事前にキーを抜き取ること。また、オペレーターズマニュアルを読むこと。物が飛び出す危険 無用のものを近づけないこと。

製品の概要

各部の名称と操作

ヒーター/ファン・コントロール

キャブの天井右側に取り付けられています。

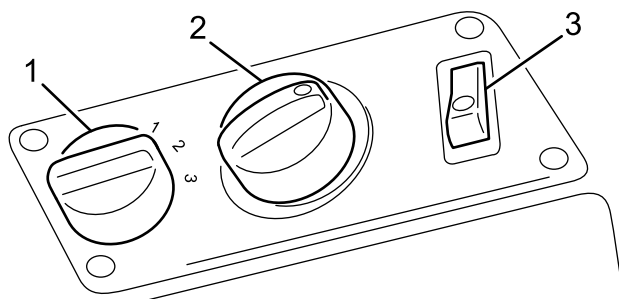


図 3

g020347

1. ファンの速度スイッチ
2. 温度コントローラ
3. エアコンスイッチ
エアコンはオプションです

ワイパーとウォッシャーのスイッチ

キャブの天井左側に取り付けられています。

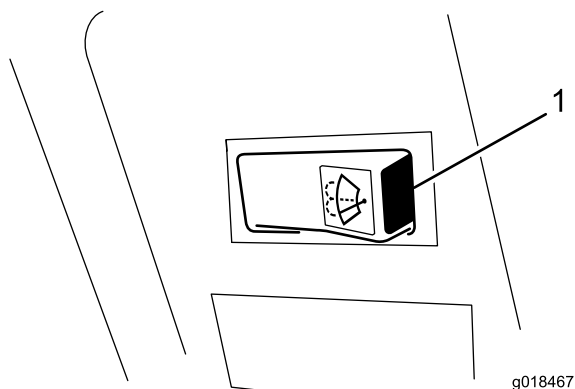


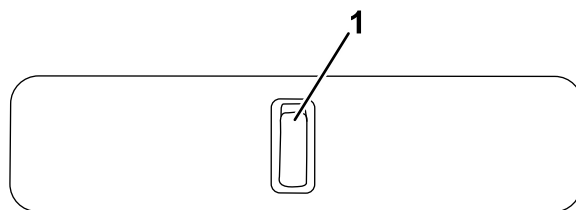
図 4

g018467

1. ワイパーとウォッシャーのスイッチ

室内ランプスイッチ

スイッチ図 5 の前側を押すとランプが点灯します。
後ろ側を押すと消灯します。



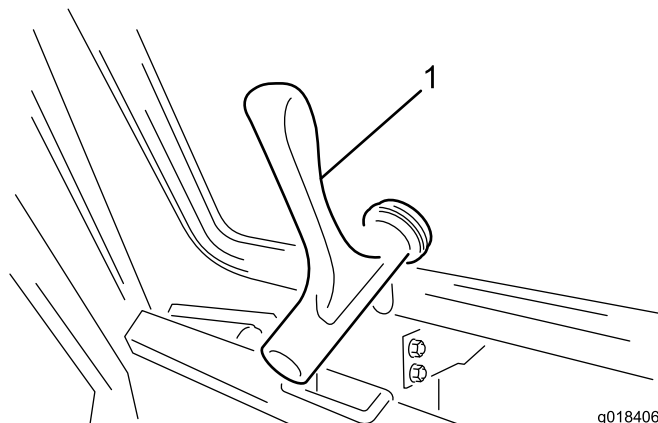
g020349

図 5

1. 室内ランプスイッチ

前窓のハンドル2ヶ所

前窓は開閉可能なので換気を簡単に行えます。
ハンドルは2つついています 図 6。



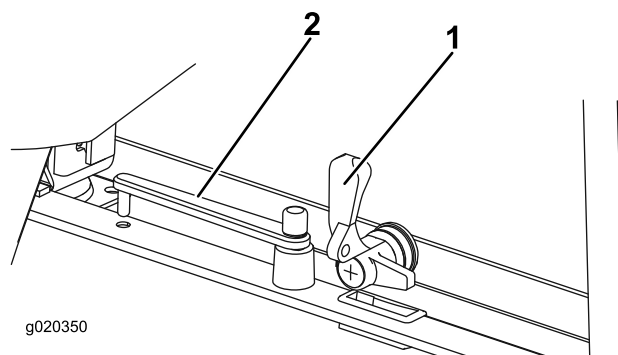
g018406

図 6

1. 前窓のハンドル

後窓用のハンドルと支え棒

後窓も開閉可能です。換気を簡単に行えます。
支え棒を使って、窓を開けた状態に保持することができます 図 7。



g020350

図 7

1. 後窓のハンドル
2. 後窓の支え棒

運転操作

注 前後左右は運転位置からみた方向です。

暖房システムの操作

1. エアコンのスイッチを OFF にします。
2. ファンの速度スイッチを適当な位置にセットします。
3. 温度調整スイッチを適当な位置にセットします。
4. 屋根の2ヶ所に換気口がついており、それぞれを希望の角度に回転させて空気の流れの方向を調節することができます。

ワイパーとウォッシャーの使用方法

1. スwitchの右側を押すとワイパーが作動を開始します。
2. スwitchを押し続けるとウォッシャーが作動します。
3. スwitchの左側を押すとワイパーの作動が停止します。

ウォッシャー液ボトルへの洗浄液の補充

ボトルには、きれいな真水と、真水の量にふさわしい、適切なウインドウォッシャー液を入れてください 図 8。

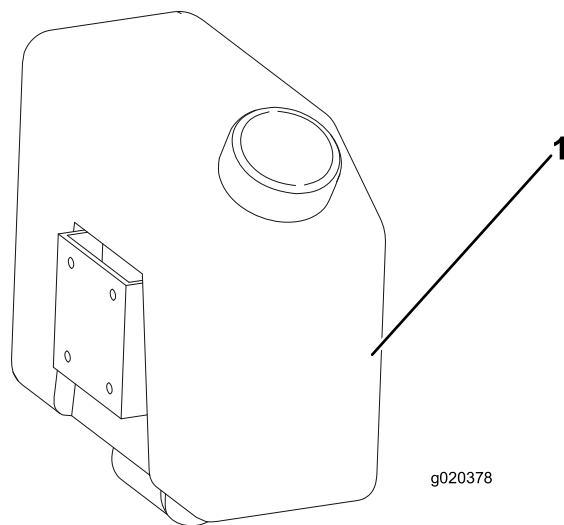


図 8

1. ウォッシャー液ボトル

⚠ 警告

低温環境下気温5℃未満でマシンを使用する場合には、不凍仕様のウォッシャー液をご使用ください。低温環境下で不凍仕様でない通常のウォッシャー液を使用すると、ウォッシャー液を拭きつけたときに液が凍結して前方の視界がさえぎられ、重大な事故を誘発する危険があります。

ウインドウの使用方法

前窓の操作方法

1. 各ハンドルを左に回転させると、窓を押して開けることができます。
2. その位置で各ハンドルを右に回転させると、窓は開けた状態でロックされます。
3. 窓を閉じるには、ハンドルを左に回し、窓を引き寄せるようにして閉じて、ハンドルを右に回してロックしてください。

後窓の操作方法

後窓には、ハンドルが一つだけついており、これで開閉操作ができます。後窓は、ガスシリンダによって開いた状態に保持されます。窓を開けたら、支え棒で保持してください。

後窓を閉じるには、支え棒を外しし、窓を引き寄せるようにして閉じ、ハンドルを回してロックしてください。

ドアの操作方法

キャブの外側からドアを開けるには、ドアのラッチハンドルについているノブを押し込み、その状態のままでドアを開きます 図 9。

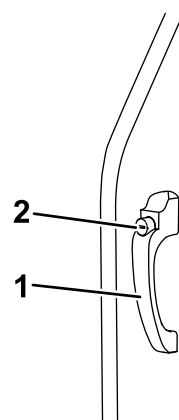


図 9

1. ドアラッチのハンドル
2. ドアラッチのノブ

キャブの家側からドアを開けるには、ドアラッチの解放レバーを引き、そのままドアを開きます 図 10。

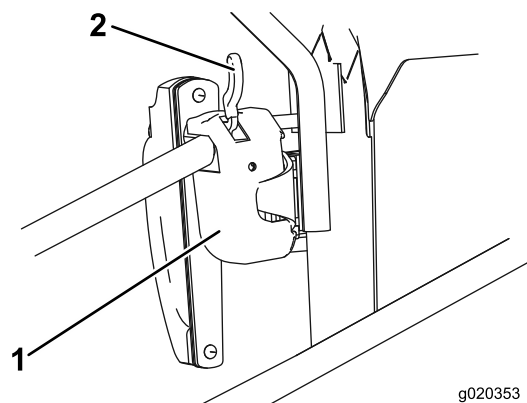


図 10

1. ドアロック

2. 解放レバー

ミラーの調整

運転席に座り、もう一人の人に手伝ってもらって、側方ミラー 図 11) の調整を行ってください。

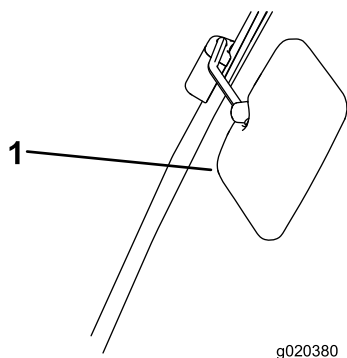


図 11

1. 側方ミラー

保守

▲ 警告

安全サポートブラケットを使用せずにこの機械の整備などを行うと、けがをするなどの危険が大きくなります。

運転台の下、キャブの下で整備作業を行う場合には、必ず安全サポートブラケットを取り付けてください。

重要 ヒーター関係の保守整備作業や修理作業は、トロ社代理店または、暖房システムメーカーの専門員に依頼してください。

キャブを倒すには

運転台の下の部分の清掃や整備作業を実施しやすくするためにキャブを倒すことができます。

キャブと運転台とは一体で動作します。運転台を倒した際の傾斜角度は、キャブをつけていない場合よりも小さくなります。これは、キャブを倒した場合であってもマシンが十分に安定した状態で駐車姿勢を保持できるように設計しているためです。

キャブを倒すには

1. キャブの後部についているロックingleバー(2本を上向きにする 図 12)。

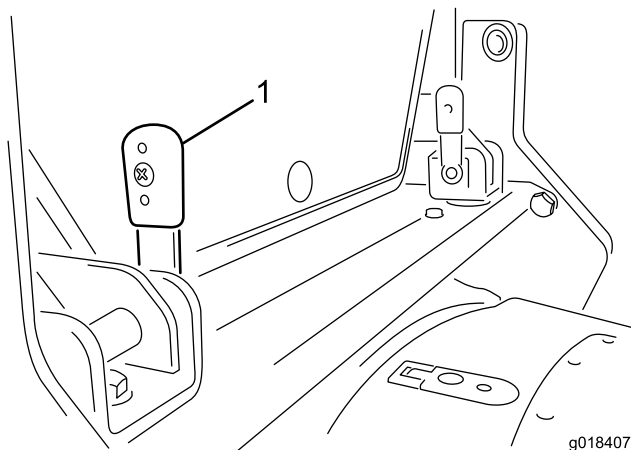


図 12

1. ロックingleバー2本上向き縦にした状態

2. 両方のレバーを内側にスライドさせてブラケットから外す。レバーの移動には多少の手間がかかるかもしれませんが。これはaブラケットとレバーが固着している可能性、およびbロックingleペグとスロットとがきちんと整列していないと抜くことができないためです。
3. キャブの左右両側の後コーナー柱には、キャブを持ち上げるための握りハンドルがついている。このうちのどちらかのハンドルを持つ

てキャブを持ち上げると、ガス充填補助スプリングの働きによりキャブはゆっくりと持ち上がり、最高位置にて自動的に停止する。

4. キャブを完全に上昇させたら、安全サポートブラケットを以下の手順で取り付ける
 - 格納ポッドから安全サポートブラケットを取り出す。
 - 2つのクロスビームブラケットのうちの一方のブラケットに安全サポートブラケットを入れ、対応するロックingleレバーを両方のブラケットに通し、下向きに回す。
 - 安全サポートブラケットが固定されたら、クロスビームブラケットをキャブ側へ回転させて、キャブの後部にあるブラケットに当たるようにする。
 - 安全ブラケットが外れないように、残っているロックingleレバーを上側のブラケットに入れる。

キャブを下降させるには

1. サポートブラケットを取り外す手順
 - 安全サポートブラケットをクロスビームブラケットに固定している2本のロックingleレバーを外す。
 - クロスビーム・ブラケットから安全サポートブラケットを取り出す。
 - 安全サポートブラケットを格納ポッドに収納する。
2. どちらかのハンドルを持ってキャブを引き降ろす。キャブ後部のブラケットがクロスビームのブラケットに嵌ればよい。
3. 縦位置になっているレバー(図 12)を、ブラケットにセットする。レバーのセットには多少の手間がかかるかもしれませんが。ロックingleペグとスロットとをきちんと整列させてレバーを差し込んでください。
4. レバーが奥まで入ったら、レバーを後方に回してロックします(図 13)。

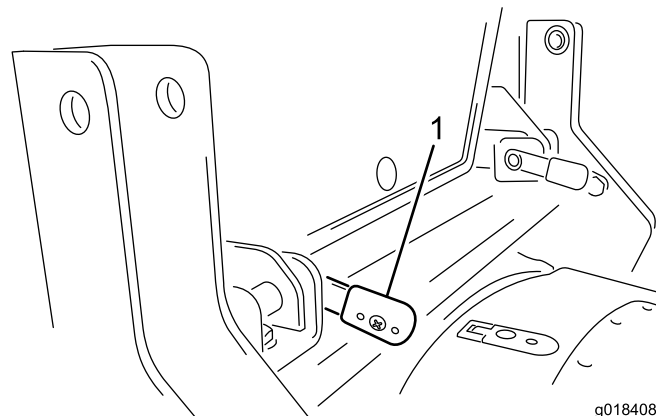


図 13

1. ロックingleバー2本下向き横にした状態

ヒューズの搭載位置

キャブ用のヒューズは、キャブのヘッドライナについているヒューズボックスの中にあります [図 14](#)。

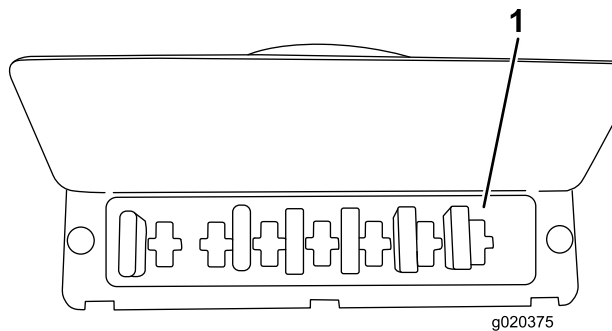


図 14

1. キャブのヒューズブロック

マシンとキャブの洗浄

機体やキャブの洗浄を行うとき、ルーフ部分に水を向けないでください。

メモ

組込宣言書

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA は、以下に挙げるユニットが、以下に列挙する指令に適合していることをここに宣言しますただし、各ユニットに付属する説明書にしたがって、「適合宣誓書」に記述されている所定のトロ社製品に取り付けることを条件とします。

モデル番号	シリアル番号	製品の説明	請求書の内容	概要	指示
02890	315000001 以上	Mauser KS-534 フルセーフティ・キャブキット	CAB - MAUSER KS-534 W / HEATER	キャブ	2004/108/EC 2006/42/EC

2006/42/EC別紙VIIパートBの規定に従って関連技術文書が作成されています。

本製品は、半完成品状態の製品であり、国の規制当局の要求があった場合には、弊社より関連情報を送付いたします。ただし、送付方法は電子滴通信手段によるものとします。

この製品は、製品に付随する「規格適合証明書」に記載されている承認済みのトロ社製品に取り付けることによって、関連する諸規制に適合するものであり、そのような状態でなければ使用することができません。

確認済み



David Klis
上級エンジニアリングマネージャ
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
January 26, 2015

EU技術連絡先

Peter Tetteroo
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911

米国外のディストリビューター一覧表

ディストリビューター輸入販売代理店	国	電話番号	ディストリビューター輸入販売代理店	国	電話番号
Agrolanc Kft	ハンガリー	36 27 539 640	Maquiver S.A.	コロンビア	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	香港	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	日本	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	大韓民国	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	チェコ共和国	420 255 704 220
Casco Sales Company	プエルトリコ	787 788 8383	Mountfield a.s.	スロバキア	420 255 704 220
Ceres S.A.	コスタリカ	506 239 1138	Munditol S.A.	アルゼンチン	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	スリランカ	94 11 2746100	Norma Garden	ロシア	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	北アイルランド	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	エクアドル	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	アイルランド共和国	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	フィンランド	358 987 00733
Equivier	メキシコ	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	ニュージーランド	64 3 34 93760
Femco S.A.	グアテマラ	502 442 3277	Perfetto	ポーランド	48 61 8 208 416
ForGarder OU	エストニア	372 384 6060	Pratoverde SRL.	イタリア	39 049 9128 128
ゴルフ場用品株式会社	日本	81 726 325 861	Prochaska & Cie	オーストリア	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	ギリシャ	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	イスラエル	972 986 17979
Golf international Turizm	トルコ	90 216 336 5993	Riversa	スペイン	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	中華人民共和国	86 20 876 51338	Lely Turfcare	デンマーク	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	スウェーデン	46 35 10 0000	Solvart S.A.S.	フランス	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	ノルウェー	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	キプロス	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	英国	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	インド	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co ドバイ	アラブ首長国連合	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	ハンガリー	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	エジプト	202 519 4308	Toro Australia	オーストラリア	61 3 9580 7355
Irrimac	ポルトガル	351 21 238 8260	トロ・ヨーロッパNV	ベルギー	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	インド	0091 44 2449 4387	Valtech	モロッコ	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	オランダ	31 30 639 4611	Victus Emak	ポーランド	48 61 823 8369

欧州におけるプライバシー保護に関するお知らせ

トロが収集する情報について

トロ・ワランティー・カンパニー・トロは、あなたのプライバシーを尊重します。この製品について保証要求が出された場合や、製品のリコールが行われた場合にあなたに連絡することができるように、トロと直接、またはトロの代理店を通じて、あなたの個人情報の一部をトロに提供していただくようお願いいたします。

トロの製品保証システムは、米国内に設置されたサーバーに情報を保存するため、個人情報の保護についてあなたの国とまったく同じ内容の法律が適用されるとは限りません。

あなたがご自分の個人情報を提供なさることにより、あなたは、その情報がこの「お知らせ」に記載された内容に従って処理されることに同意したことになります。

トロによる情報の利用

トロでは、製品保証のための処理ならびに製品にリコールが発生した場合など、あなたに連絡をすることが必要になった場合のために、あなたの個人情報を利用します。また、トロが上記の業務を遂行するために必要となる活動のために、弊社の提携会社、代理店などのビジネスパートナーに情報を開示する場合があります。弊社があなたの個人情報を他社に販売することはありません。ただし、法の定めによって政府や規制当局からこれらの情報の開示を求められた場合には、かかる法規制に従い、また弊社ならびに他のユーザー様を保護する目的のために情報開示を行う権利を留保します。

あなたの個人情報の保管について

トロでは、情報収集の当初の目的を遂行するのに必要な期間にわたって、また法に照らして必要な期間法律によって保存期間が決められている場合などにわたって情報の保管を行います。

弊社はあなたの個人情報の流出を防ぎます

トロは、あなたの個人情報の保護のために妥当な措置を講ずることをお約束します。また、情報が常に最新の状態で維持されるよう必要な手段を講じます。

あなたの個人情報やその訂正のためのアクセス

登録されているご自分の情報をご覧になりたい場合には、以下にご連絡ください legal@toro.com。

オーストラリアにおける消費者保護法について

オーストラリアのお客様には、梱包内部に資料を同梱しているほか、弊社代理店にても法律に関する資料をご用意しております。



Toro 製品の総合品質保証

限定保証

保証条件および保証製品

Toro® 社およびその関連会社であるToro ワランティー社は、両社の合意に基づき、Toro 社の製品「製品」と呼びますの材質上または製造上の欠陥に対して、2年間または1500運転時間*のうちいずれか早く到達した時点までの品質保証を共同で実施いたします。この保証はエアレータを除くすべての製品に適用されますエアレータに関する保証については該当製品の保証書をご覧ください。この品質保証の対象となった場合には、弊社は無料で「製品」の修理を行います。この無償修理には、診断、作業工賃、部品代、運賃が含まれます。保証は「製品」が納品された時点から有効となります。

*アワーメータを装備している機器に対して適用します。

保証請求の手続き

保証修理が必要だと思われる場合には、「製品」を納入した弊社代理店ディストリビュータ又はディーラー に対して、お客様から連絡をして頂くことが必要です。連絡先がわからなかったり、保証内容や条件について疑問がある場合には、本社に直接お問い合わせください。

Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
E-mail: commercial.warranty@toro.com

オーナーの責任

「製品」のオーナーは、オペレーターズマニュアルに記載された整備や調整を実行する責任があります。これらの保守を怠った場合には、保証が受けられないことがあります。

保証の対象とならない場合

保証期間内であっても、すべての故障や不具合が保証の対象となるわけではありません。以下に挙げるものは、この保証の対象とはなりません

- Toroの純正交換部品以外の部品やToro 以外のアクセサリ類を搭載して使用したことが原因で発生した故障や不具合。これらの製品については、別途製品保証が適用される場合があります。
- 推奨される整備や調整を行わなかったことが原因で生じた故障や不具合。オペレーターズマニュアルに記載されている弊社の推奨保守手順に従った適切な整備が行われていない場合。
- 運転上の過失、無謀運転など「製品」を著しく過酷な条件で使用したことが原因で生じた故障や不具合。
- 通常の使用に伴って磨耗消耗する部品類。但しその部品に欠陥があった場合には保証の対象となります。通常の使用に伴って磨耗消耗する部品類とは、プレーキパッドおよびライニング、クラッチライニング、ブレード、リール、ベッドナイフ、タイン、キャストホイール、タイヤ、フィルタ、ベルトなどを言い、その他、液剤散布用の部品としてダイヤフラム、ノズル、チェックバルブなどが含まれます。

米国とカナダ以外のお客様へ

ご自分の国や地域における製品保証内容の詳細については、ご購入先の弊社代理店ディストリビュータまたはディーラーにお尋ねください。代理店の保証内容にご満足いただけない場合は輸入元にご相談ください。輸入元の対応にご満足頂けない場合は本社へ直接お問い合わせください。

- 外的な要因によって生じた損害。外的な要因とは、天候、格納条件、汚染、弊社が認めていない冷却液や潤滑剤、添加剤、肥料、水、薬剤の使用などが含まれます。
- 通常の使用にとまなう音、振動、磨耗、損耗および劣化。
- 通常の使用に伴う「汚れや傷」とは、運転席のシート、機体の塗装、ステッカー類、窓などに発生する汚れや傷を含みます。

部品

定期整備に必要な部品類「部品」は、その部品の交換時期が到来するまで保証されます。この保証によって交換された部品は製品の当初保証期間中、保証の対象となり、取り外された製品は弊社の所有となります。部品やアセンブリを交換するか修理するか判断は弊社が行います。場合により、弊社は再製造部品による修理を行います。

ディープサイクルバッテリーの保証について

ディープサイクルバッテリーは、その寿命中に放出することのできるエネルギーの総量kWhが決まっています。一方、バッテリーそのものの寿命は、使用方法、充電方法、保守方法により大きく変わります。バッテリーを使用するにつれて、完全充電してから次に完全充電が必要になるまでの使用可能時間は徐々に短くなってゆきます。このような通常の損耗を原因とするバッテリーの交換は、オーナーの責任範囲です。本製品の保証期間中に、上記のような通常損耗によってオーナーの負担によるバッテリー交換の必要性がでてくることは十分に考えられます。

保守整備に掛かる費用はオーナーが負担するものとします

保証の対象とならない部品や作業など エンジンのチューンナップ、潤滑、洗浄、磨き上げ、フィルタや冷却液の交換、推奨定期整備の実施などは「製品」の維持に必要な作業であり、これらに関わる費用はオーナーが負担します。

その他

上記によって弊社代理店が行う無償修理が本保証のすべてとなります。

両社は、本製品の使用に伴って発生しうる間接的偶発的結果的損害、例えば代替機材に要した費用、故障中の修理関連費用や装置不使用に伴う損失などについて何らの責も負うものではありません。両社の保証責任は上記の交換または修理に限らせていただきます。その他については、排気ガス関係の保証を除き、何らの明示的な保証もお約束するものではありません。

商品性や用途適性についての黙示的内容についての保証も、本保証の有効期間中のみに限って適用されます。米国内では、間接的偶発的損害に対する免責を認めていない州があります。また黙示的な保証内容に対する有効期限の設定を認めていない州があります。従って、上記の内容が当てはまらない場合があります。

この保証により、お客様は一定の法的権利を付与されますが、国または地域によっては、お客様に上記以外の法的権利が存在する場合もあります。