

ski-doo
REV® GEN4
DEEP SNOW シリーズ

オペレーターズ ガイド

安全性、
車両およびメンテナンスに関
する情報が記載されています



▲ 警告

このガイドをよくお読みください。
重要な安全情報が含まれています。
オペレーターの最少推奨年齢: 16才。
このオペレーターズガイドは車両内に保管してください。

⚠ 警告

本オペレーターズガイド、安全講習ビデオおよび製品に貼付されている警告ラベルに記載の安全注意事項や指示を無視すると、死亡事故や負傷の原因となる場合があります。

⚠ 警告

この車両は、過去に運転経験のある他の車両の性能を超えている可能性があります。新しい車両に慣れるまで十分に時間をかけてください。

米国カリフォルニア州規制「PROPOSITION 65」に基づく警告

⚠ **警告:** オフロード車両の操作や保守、メンテナンスは、エンジンの排気や一酸化炭素、フタラート、それに鉛などの化学物質の暴露を受ける可能性があり、これらはカリフォルニア州法で発がん性や催奇性、その他の生殖に関する危害の原因となることが知られています。そのような可能性を最小限に抑えるために、必要時以外はエンジンのアイドリングをせず、通気性のよい場所で整備を行い、整備時はグローブを着用するか頻繁に手を洗うようにしてください。詳細は、www.p65warnings.ca.gov/products/passenger-vehicle をご覧ください。



米国内の製品代理店はBRP US Inc.です。

カナダでは、Bombardier Recreational Products Inc.が本製品を販売しています。

以下の商標は、ボンバルディ エレクリেশショナルプロダクツまたはその関連会社に帰属します：

D.E.S.S.™	HPG™	RAVE™	ROTAX™	XPS™
E-TEC®	Ski-Doo®	RER™	Summit™	
G4™	Pilot™	REV®	tMotion™	

Deutsch	Dieses Handbuch ist möglicherweise in Ihrer Landessprache verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder besuchen Sie: www.operatorsguides.brp.com
English	This guide may be available in your language. Check with your dealer or go to: www.operatorsguides.brp.com
Español	Es posible que este manual esté disponible en su idioma. Consulte a su distribuidor o visite: www.operatorsguides.brp.com
Français	Ce guide peut être disponible dans votre langue. Vérifier avec votre concessionnaire ou aller à: www.operatorsguides.brp.com
Italiano	Questa guida potrebbe essere disponibile nella propria lingua. Contattare il concessionario o consultare: www.operatorsguides.brp.com
中文	本手册可能有您的语种的翻译版本。请向经销商询问，或者登录 www.operatorsguides.brp.com 查询。
日本語	このガイドは、言語によって翻訳版が用意されています。ディーラーに問い合わせるか、次のアドレスでご確認ください： www.operatorsguides.brp.com
Nederlands	Deze handleiding kan beschikbaar zijn in uw taal. Vraag het aan uw dealer of ga naar: www.operatorsguides.brp.com
Norsk	Denne boken kan finnes tilgjengelig på ditt eget språk. Kontakt din forhandler eller gå til: www.operatorsguides.brp.com
Português	Este manual pode estar disponível em seu idioma. Fale com sua concessionária ou visite o site: www.operatorsguides.brp.com
Русский	Воспользуйтесь руководством на вашем языке. Узнайте о его наличии у дилера или на странице по адресу www.operatorsguides.brp.com
Suomi	Käyttöohjekirja voi olla saatavissa omalla kielelläsi. Tarkista jälleenmyyjältä tai käy osoitteessa: www.operatorsguides.brp.com
Svenska	Denna bok kan finnas tillgänglig på ditt språk. Kontakta din återförsäljare eller gå till: www.operatorsguides.brp.com

モデル	パッケージ	エンジン
フリーライド	-	850 E-TEC
		850 E-TEC TURBO
Summit	SP	600R E-TEC
		850 E-TEC
	X	850 E-TEC
		850 E-TEC TURBO
	X エキスパート パッケージ付き	850 E-TEC
		850 E-TEC TURBO

目次

一般的な情報

はじめに	8
乗車前に確認すべきこと	8
安全上の警告	9
このオペレーターズガイドについて	9

安全に関する情報

一般的な注意	12
一酸化炭素中毒の防止	12
ガソリンによる火事や危険などの防止	12
高温部分による火傷の防止	13
アクセサリおよび改造	13
安全上の特別な警告	14
乗車	19
乗り方	19
同乗者を乗せた運転	24
さまざまな地面 / 走行	26
環境	33
トラクション強化製品	37
操作性	37
車両の安全情報	39
ハングタグ	39
車両警告ラベル	42
技術情報ラベル	50
安全面での欠陥の報告	53

車両についての情報

コントローラー類、計器類および装置	56
1) ハンドル	57
2) スロットルレバー	57
3) ブレーキレバー	58
4) パーキングブレーキレバー	59

5) エンジンカットオフスイッチ (D.E.S.S. ポスト)	61
6) 緊急エンジン停止スイッチ	63
7) SHOT/ 電動スタート / 電子リバース (RER) ボタン	65
8) ヘッドライトディマースイッチ	66
9) ヒーター付きグリップとスロットルレバースイッチ	66
10) シート	67
11) ツール	68
12) フロントおよびリアバンパー	71
13) ゲージ	73
14) ストレージコンパートメント (装備されている場合)	79
15) ドライブベルトガード	79
16) スペアドライブベルトホルダー	84
17) アッパーボディモジュール (フード)	85
18) サイドパネル	91
19) リワインドスターターハンドル (装備されている場合)	93
20) アイススクラッチャー	93
21) オペレーターズガイド	93
22) マウンテンストラップ	94
23) 調整式ストップパーストラップ (装備されている場合)	94
クラクションボタン	95
燃料	96
燃料に関する要件	96
車両への給油手順	97
インジェクションオイル	100
推奨噴射オイル	100
噴射オイルレベル確認	100
慣らし運転期間	103
慣らし運転中の運転	103

基本手順	104
エンジン始動手順	104
緊急始動	105
車両暖機	108
リバース (RER)	109
エンジンの停止	110
走行条件とスノーモービルについて	112
高度	112
温度	112
固い圧雪	112
特別な動作	114
アクセサリーのけん引	114
別のスノーモービルのけん引	114
乗り心地の調整	116
リアサスペンションの調整	117
フロントサスペンションの調整	128
車両挙動に基づく調整のコツ	136
車両の輸送	139

走行前の点検

走行前点検	142
エンジン始動前	142
エンジン始動後	143
走行前チェックリスト	143

メンテナンス

メンテナンスのスケジュール	146
メンテナンスの手順	150
エンジンクーラント	150
排気システム	154
スパークプラグ	154
ブレーキオイル	154
チェーンケースオイル	157
ドライブチェーン	159

ドライブベルト	160
ドライブプーリー	166
トラック	170
サスペンション	179
スキー	180
ヒューズ	181
ヘッドライト	182
バッテリーの取り外し	186
車両のお手入れ	190
使用後のお手入れ	190
車両の清掃と保護	190
保管	192
エンジン保管モード	192

技術情報

車両識別表示	196
車両説明デカール	196
識別番号	197
車両コンプライアンスラベル	200
EPA 適合ラベル	200
SSCC ラベル	200
騒音放出と振動値 (すべての国、ただしカナダ / 米国を除く)	202
EC 適合宣言書	203
EAC 適合宣言書	204
米国環境保護庁認証エンジン	205
エンジンの排出ガスに関する情報	205
無線周波数デジタルコード化されたセキュリティシステム (無線周波数 D.E.S.S. キー)	207
仕様 (エンジン)	208
仕様 (車両)	211

トラブルシューティング

トラブルシューティングのガイドライン	220
モニタリングシステム	224
パイロットランプ、メッセージおよびブザー信号	224
故障コード	227

保証

BRP 限定保証 (米国およびカナダ): 2021 SKI-DOO®スノーモービル	230
限定保証の範囲	230
責任の範囲	230
除外規定 (以下は保証修理の対象とはなりません)	231
保証対象期間	231
保証の適用を受けるための条件	232
保証を受けるためにしていただくこと	232
BRP が行うこと	233
所有権の譲渡	233
お客様への支援	233
米国 EPA 排出ガス関連保証	235
排出ガス関連の保証期間	236
保証が適用されるコンポーネント	236
適用範囲制限	237
BRP 国際限定保証: 2021 SKI-DOO®スノーモービル	238
限定保証の範囲	238
責任の範囲	238
除外規定 (以下は保証修理の対象とはなりません)	239
保証対象期間	240
保証の適用を受けるための条件	240
保証を受けるためにしていただくこと	241

BRP が行うこと	241
所有権の譲渡	242
お客様への支援	242
ヨーロッパ地域、独立国家共同体 (CIS) 地域およびトルク向け BRP 限定保証：2021 SKI-DOO®スノーモービル	244
限定保証の範囲	244
責任の範囲	244
除外規定（以下は保証修理の対象とはなりません）	245
保証対象期間	246
保証の適用を受けるための条件	246
保証を受けるためにしていただくこと	247
BRP が行うこと	247
所有権の譲渡	248
お客様への支援	248

顧客情報

個人情報	252
お客様窓口	253
アジア	253
ヨーロッパ	253
北米	254
オセアニア	254
南米	254
住所と所有者の変更	255

一般的な情報

はじめに

新型の Ski-Doo® スノーモービルをお買い上げいただきありがとうございます。購入いただいた製品のサポートは、どのモデルについても、Bombardier Recreational Products Inc. (BRP) の保証サービス、お客様が必要とされる部品、サービスおよびアクセサリを取り揃えているSki-Doo スノーモービルディーラーの認定ディーラーネットワークが行っています。

各ディーラーとも、お客様が満足されるように努めています。また、ディーラーは、初期調整やスノーモービルの点検、ならびに本製品の使用前にお客様の体重や走行環境に合わせたに最終調整を行うためのトレーニングを受けています。

納品時には、お客様に保証範囲をお知らせいたします。また、新しい車両がご満足いただけるものであることを保証するために、お客様に納品前チェックリストにご署名いただいています。

乗車前に確認すべきこと

お客様、同乗者、またはその場に居合わせた人が負傷または死亡する危険の回避方法を学ぶため、スノーモービルを操作する前に以下のセクションをお読みください。

- 安全に関する情報
- 車両についての情報。

スノーモービルに貼付されているすべての警告ラベルをよく読んで理解し、安全講習ビデオ (www.ski-doo.com/safety) をよくご覧ください。



BRP では、お客様が安全なコースを走行するよう強く推奨しています。お客様の地域のディーラーまたは地元の監督官庁などにご確認ください。

オペレーターズガイドの警告に従わないと、重傷や死亡事故につながる恐れがあります。

スノーモービルの良好な走行は、走行する地形にある程度影響されます。詳細は走行条件とスノーモービルについてのセクションを参照してください。

安全上の警告

本ガイドに記載されている安全に関する安全上の警告の種類、特徴および本ガイドでどのように使用されているかを以下に説明します。

警告記号▲ は、人が負傷する恐れがあることを示します。

▲ 警告

指示に従わなかった場合、重傷や死亡事故を招く恐れがあることを示します。

▲ 注意

この指示に従わない場合、軽症またはほどほどの負傷を負う恐れがあることを示しています。

注意 指示に従わなかった場合は、車両の構成部品などに重大な損傷が生じる恐れがあることを示します。

このオペレーターズガイドについて

このオペレーターズガイドは、操縦者および同乗者に、スノーモービルとそのコントロールを紹介し、安全な走行とメンテナンス指導を行うために作成されています。

本ガイドでは、オペレーター、同乗者および車両の構成に関する用語は、以下の意味で使用されます。

- **オペレーター**: コントローラー類を操作して、スノーモービルを操縦する人を指します。
- **同乗者**: オペレーターの後ろに着座する人を指します。
- **1-UP**: オペレーター 1 人用に設計されたモデルを指します。
- **2-UP**: 一人の同乗者を乗せるように設計されているモデルを指します。

本オペレーターズガイドは車両内に保管し、メンテナンスやトラブルシューティングの際、また他の人に指導する際に参照してください。

本ガイドは、各言語に翻訳されています。内容に不一致が生じた場合は、英語版の内容が正しいものと見なされます。

オペレーターズガイドの閲覧やコピーを希望する場合は、ウェブサイト www.operatorsguides.brp.com にアクセスしてください。

本書に記載されている情報は、発行時点で正確なものです。ただし、BRP は、それ以前に製造された製品に同様の改善を施す義務を負うことなく、製品を継続的に改善する方針を持っています。その後の変更により、製造された製品と本ガイドに記載の説明または仕様との間に差異が生じる場合があります。BRP は何らの義務を負うことなく、いかなるときでも製品の仕様、設計、機能、型式、装置などを変更したり、製造を終了する権利を留保します。

車両を売却するときは、このオペレーターガイドを必ず車両内に入れておいてください。

安全に関する情報

一般的な注意

一酸化炭素中毒の防止

どのエンジンの排気ガスにも、致命的なガスである一酸化炭素が含まれています。一酸化炭素を吸うと、頭痛、めまい、眠気、吐き気、錯乱を招き、場合によっては死に至ることがあります。

一酸化炭素は、エンジンの排気ガスを見たりその匂いを感じないとしても、存在する恐れがある、無色、無臭、無味のガスです。一酸化炭素は極めて早く致死濃度に達することがあり、急速にその影響を受けて、自身を守ることができなくなります。また、閉じた場所や換気が悪い場所では、一酸化炭素の致死濃度が数時間から数日に長引くことがあります。一酸化炭素中毒の徴候を感じたら、すぐにその場所を離れ新鮮な空気を吸い、医師にご相談ください。

一酸化炭素による重傷や死亡を防ぐには：

- ガレージ、カーポートや納屋などの換気が悪い場所、または部分的に閉じられた場所で車両を絶対に運転しないでください。扇風機を使ったり窓やドアを開けてエンジンの排気ガスを換気しようとしても、一酸化炭素が危険なレベルに早く達する場合があります。
- 窓やドアなどの開口部からエンジンの排気ガスが建物に入る恐れがある場所では、絶対に屋外で車両を運転しないでください。

ガソリンによる火事や危険などの防止

ガソリンは可燃性が極めて高く、爆発性する可能性が高いものです。燃料の蒸気は拡散し、エンジンから遠く離れた火の粉や炎によって引火することもあります。火事や爆発の危険性を減らすために、以下の指示に従ってください：

- 燃料の保管には、許可されたガソリン容器だけを使用してください。
- 車両への給油手順の指示内容を厳守してください。
- 燃料キャップが正しく取り付けられていない状態では、絶対にエンジンを始動したり運転したりしないでください。

ガソリンは有毒で、傷害や死亡を引き起こす場合があります。

- 絶対に、口でガソリンを吸い上げないでください。

- ガソリンを飲み込んだり、ガソリンが目に入ったり、ガソリンの蒸気を吸い込んだ場合は、すぐに医師の診断を受けてください。

ガソリンが体にかかった場合は、石鹸と水で洗い、衣服を着替えてください。

高温部分による火傷の防止

エキゾーストシステムとエンジンは、運転中に高温になります。火傷を防止するために、運転中や運転直後に触らないでください。

アクセサリおよび改造

承認を受けていない改造や、BRP が認定していないアタッチメントや用品の使用は避けてください。これらの改造は BRP による試験を受けていないため、衝突事故や人身事故の危険性を高め、車両が違法になる場合があります。

各アクセサリに付属する指示事項に従って、トンネルアクセサリを車両に搭載する必要があります。

BRP が認定し、SSCC 規格に適合している装備品の同乗者シートは、一部のモデルに使用できます。そのようなシートを使用する場合、本ガイドの同乗者に関するガイドラインと推奨事項に従ってください。

警告

BRP が承認していないシートには同乗者を絶対に乗せないでください。

警告

同乗者シートは、ストラップまたは取っ手が装備されており、SSCC 規格に適合していなければなりません。

車両に使用できるアクセサリについては、正規 Ski-Doo ディーラーにご相談ください。

安全上の特別な警告

以下の指示に従わない場合、**重傷または死亡事故**につながる恐れがあります。

- エンジン始動前に、必ず走行前点検を行ってください。
- エンジン始動前に、スロットルメカニズムが支障なく動作するか、アイドル位置に復帰するか点検してください。
- エンジン始動前に、必ずテザーコードのハトメを衣服に取り付けてください。
- ベルトガードとブレーキディスクガードをしっかりと取り付けていない状態で、またはフードやサイドパネルが開いたままもしくは取り外したままの状態、エンジンを動作させないでください。ドライブベルトを取り付けていない状態でエンジンを動作させないでください。ドライブベルトを取り付けていない状態、またはトラックを上げた状態など、無負荷でエンジンを作動させるのは危険です。
- エンジン始動前に、必ずパーキングブレーキをかけてください。
- 他の種類の車両を運転した経験があるとしても、初めてスノーモービルを運転する場合は、誰でも初心者です。スノーモービルの安全運転は、視界、速度、天候、環境、交通量、車両の状態およびオペレーターの状態など、数多くの条件に関係します。
- スノーモービルを安全に運転するには、基本的なトレーニングが必要です。特に注意事項や警告に注意を払って、オペレーターガイドを読んでください。お住まいの地域のスノーモービルクラブに加入してください。その社会活動やトレールシステムは、楽しく、安全であるように計画されています。スノーモービルディーラー、友人、スノーモービルクラブの会員から基本的な指示事項を教わってください。または、お住まいの地域で催される安全トレーニングプログラムに参加してください。
- スノーモービルを運転する前に、スノーモービルに貼付されているすべての警告ラベルとオペレーターズガイドを読んで理解し、さらに安講習ビデオ (www.ski-doo.com/safety) をご覧ください。新たなオペレーターが運転の練習をする場合は、少なくとも操作に完全に習熟するまで、スノーモービルを他の車両が入ってこない平坦な場所で運転するようにしてください。お住まいの地域でスノーモービルオペレーターのトレーニングコースが提供されている場合は、その方を参加させてください。
- 当社のスノーモービルの性能は、今まで運転した他のスノーモービルよりもはるかに勝っている場合があります。

す。このため、初心者や経験の浅いオペレーターによる使用は推奨していません。

- スノーモービルは多くの地域で、さまざまな降雪条件の下で使用されます。すべてのモデルが似た状況で同じ性能を発揮するわけではありません。お客様の特定のニーズや用途のためにスノーモービルモデルを選択するときは、必ずスノーモービルディーラーに相談してください。
- スノーモービルが、オペレーター、同乗者もしくはスノーモービルの能力を超える、または指定されている用途とは異なる危険な条件で使用される場合、オペレーター、同乗者またはその場に居合わせた人が人身事故や死亡事故に巻き込まれる恐れがあります。
- BRP は、オペレーターが 16 才以上であることを推奨しています。年齢とトレーニング要件については、お住まいの地域の法律も確認してください。
- オペレーターの経験に関わらず、スノーモービルの操作特性をオペレーターに伝えることは非常に重要です。スキースタンス、スキータイプ、サスペンションタイプ、トラック幅、全幅およびタイプなど、スノーモービルの構成は、モデルごとに異なっています。スノーモービルの操作性は、上記の特性から大きな影響を受けます。
- 初心者のオペレーターは、遠方に出かける前に、平坦な場所で低速走行を行い、スノーモービルに慣れるようにしてください。
- お住まいの地域の法律を確認してください。国、県および市町村によっては、スノーモービルの安全な使用法や運転に関する法律や規制が施行されている場合があります。これらの法律や規制を知り、遵守することは、スノーモービルオペレーターとしてのお客様の責任です。法律を遵守すれば、スノーモービリングがすべての人にとって安全になります。所有車両に関する物的損害や保険法にご注意ください。
- スピードの出し過ぎは命に関わります。多くの場合、予期しない事態に直ちに反応することができません。必ずトレール、天候、ご自身の能力に適した速度で走行してください。お住まいの地域の規則を確認してください。制限速度が定められており、遵守しなければならない場合があります。
- トレールでは、必ず右側通行を遵守してください。
- 必ず他のスノーモービルやその場に居合わせた人たちから安全な距離を取ってください。

- 販売促進用の写真やビデオで見られる、プロライダーが行う危険な走行は、理想的なまたは管理された条件下で行われていることを忘れないでください。そうした走行が自分の運転レベルを超えている場合は、絶対に危険な走行にまねをしないでください。
- 薬物やアルコールを摂取した場合は、絶対にこの車両を使用しないでください。反応時間が低下し、判断を鈍らせます。
- スノーモービルは、街路、公道、高速道路を走行するには設計されていません。
- 道路を走行しないでください。道路を走行せざるを得ず、またそれが許されている場合は、低速で走行してください。スノーモービルは、舗装されている道路上で旋回するように設計されていません。道路を横断する場合は、一旦完全に停止してから、両方向をよく確認し、90°に横断します。止まっている車両に注意してください。
- 夜間のスノーモービル走行は楽しいものですが、視界が狭くなるため、より注意が必要です。よく知らない場所は避け、必ずライトを点灯させてください。必ず懐中電灯と予備の電球を携帯してください。
- 元々装備されているものをスノーモービルから絶対に取り外さないでください。各車両には、多くのものが安全装備品として組み込まれています。そのような装備品には、さまざまなガードやコンソール、反射材、警告ラベルなどがあります。
- 自然は素晴らしいものですが、運転中に注意を怠らないでください。真に冬の景色を楽しみたい場合は、スノーモービルをトレールの端に止めて、他の人の危険にならないようにしてください。
- フェンスが設置されている場合、そこにはオペレーターとスノーモービルの両方にとって極めて深刻な脅威が存在しています。電柱や支柱から十分距離を取って停車させてください。
- 隠れていて、遠くから見えないワイヤーは、深刻な事故の原因になることがあります。
- 必ず認可されている安全ヘルメット、ゴーグルおよびフェイスシールドを着用してください。これは同乗者にも言えることです。
- 雪崩などの自然災害、人災、障害物など、トレールから外れて走行することに関連する特有の危険性に注意してください。

- 別のスノーモービルの直後を走行しないでください。何らかの理由で前を走行するスノーモービルが減速した場合、あなたが注意を怠っていると、そのオペレーターと同乗者が負傷する恐れがあります。前を走るスノーモービルからは、安全な停止距離を保ってください。雪面の状態によっては、想定よりも幾分長い停止距離が必要になることがあります。安全運転に徹し、控えめな運転を心がけてください。
- ご自分のスノーモービルだけで出かけることも危険です。燃料がなくなる、事故に遭う、あるいはスノーモービルが損傷するという危険があります。スノーモービルが30分で行けるところまで歩いて行くには、1日を要することを忘れないでください。パデシシステム(事故などを防ぐために2人1組で助け合って行動すること)を活用してください。必ず友人かスノーモービルクラブの会員と一緒に走行してください。そのような場合であっても、ご自身が行く場所と、戻ってくるおおよその時刻を誰かに知らせておいてください。
- 時として草原には水が溜まったり、冬に凍結する低地があります。この場合の氷は、大抵光を反射します。このような氷の上で旋回したりブレーキをかけたりすると、スノーモービルはスピンして制御を失います。氷の上では、絶対にブレーキをかけたり、高速走行や旋回をしないでください。そのような場所を走行する羽目に陥った場合は、慎重にスロットルを放して速度を下げます。
- 絶対にスノーモービルでジャンプしないでください。
- サファリではフルスロットルにしないでください。後続のスノーモービルの通り道に雪や氷が散乱します。さらに、フルスロットルにすると、スノーモービルが氷の表面を掘ってしまい、後続車は荒れた氷面を走行することになります。
- サファリは面白く、楽しいものですが、グループの他の人たちにいいところを見せようとしたり、追い越したりしないでください。経験の浅いオペレーターが、同じことをしようとして失敗することがあります。他の人たちと一緒に走行する場合は、他の人たちの経験に合わせてご自分の能力を抑えてください。
- 緊急事態が発生した場合、ブレーキをかけながら、緊急エンジン停止スイッチを押し下げるか、テザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチから引き抜いて、スノーモービルのエンジンを止めます。

- スノーモービルを使用しない間は、常にパーキングブレーキをかけておいてください。
- 換気されていない場所で、または車両に人が付いていない状態で、エンジンを動作させないでください。
- 電動始動モデルのみ：バッテリーがスノーモービルに搭載されている状態で、バッテリーの充電やブーストを行わないでください。
- 絶対に燃料システムや電気システムのメンテナンスや修理をしようとししないでください。上記システムのメンテナンスや修理は、正規Ski-Doo デイラーが実施する必要があります。
- スノーモービルの背後に障害物がなく、人がいないことを確認してから、後退してください。
- 車両が動作していないときは、不測のエンジン始動を防止し、子供や他の人が断りなく使用することを避け、盗難を防ぐために、必ずテザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチから引き抜いておいてください。
- 旋回しているトラックの背後や近くに絶対に立たないでください。飛ばされた異物によって重傷を負う恐れがあります。圧雪や氷を取り除くには、エンジンを停止し、車両を横向けにして、レンチを使用してベルトガードの雪氷を除去します。
- BRP では、深雪用車両にスタッド付きトラックを取り付けることを推奨していません。
- 必ず認定ヘルメットを着用し、服装は、オペレーター向けに推奨される、本ガイドに記載されているのと同じ服装ガイドラインに準拠してください。
- 安定したスタンスを取り、両足をフットレストのフットボード上に置いて、しっかりしたグリップを得ることができ、取っ手をしっかり握れることを確認します。
- 2-UP モデルでは、オペレーターは同乗者の安全に関する責任を負っていることを忘れないでください。同乗者がいると、スノーモービルの操作性、安定性および制動距離が影響を受けることを覚えておいてください。
- 乗車する前に、同乗者の方に、乗車中に気持ちが悪くなったり安全でないと感じたら、すぐに教えてもらうように伝えてください。運転中は、同乗者に注意を払ってください。

乗車

各オペレーターには、自分以外の、レクリエーションを楽しむ人やその場に居合わせた人の安全を確保する責任がありません。

オペレーターには、車両を正しく運転する責任、そして同乗したり運転したりする人に訓練を受けさせる責任があります。スノーモービルと他の車両とでは、操作性と性能に顕著な違いがあります。

スノーモービルの運転は比較的単純ですが、他の車両や機械装置と同じく、オペレーターや同乗者が無謀、軽率または不注意な行動を取れば、危険な状態になる恐れがあります。スノーモービルの年次安全点検を受けることをお勧めします。詳細については、正規 Ski-Doo デイラーに相談してください。要求事項ではありませんが、正規 Ski-Doo デイラーでスノーモービルのシーズン前準備を行うことを推奨します。正規 Ski-Doo デイラーを訪ねると、ご自分のスノーモービルが安全キャンペーンの対象になっているかどうかを確認できます。お客様が安全関連キャンペーンの開催をご存じの場合は、キャンペーン終了前に正規 Ski-Doo デイラーを訪ねることをお勧めします。

必要とするアクセサリーが入手できるかどうかについては、正規 Ski-Doo デイラーにご相談ください。

トレールを走行する前に、運転を習熟し、より難しい状況に安全に対処できると感じられるまで、他の車両が入ってこない平坦な場所でスノーモービルを運転してください。ゆとりのある安全な走行を心がけてください。

乗り方

走行時の衣類・装備類

適切なスノーモービルウェアを着用してください。ウェアは心地よく、大きさに余裕がなければなりません。必ず天気予報を確認してから出かけてください。予想される最も寒い天候に適した衣服を着用してください。肌の上に防寒用下着を着用すると、断熱性が高くなります。

安全と快適さを得るために認定されたヘルメットを常に着用してください。上記の下着とヘルメットを着用すれば暖かさが増し、けがを減らします。ニット帽、目出し帽、フェイスマスクを必ず携帯または着用してください。ヘルメットに取り付けることができるゴーグルやフェイスシールドは不可欠です。

手には十分な断熱効果のあるスノーモービルグローブまたはミットを着用して保護し、親指と他の指がコントローラー類を操作できるようにしておいてください。

着脱可能なフェルトライナーが付いたナイロン製または皮革製のゴム底ブーツが、スノーモービル走行には最適です。

スノーモービルで走行する場合は、可能な限り衣服を湿らせないようにしてください。屋内に入ったとき、スノーモービルスーツとブーツを脱ぎ、それらが適度に乾燥していることを確認します。

可動部分に引っかかる恐れのある長いスカーフやだぶついた衣服を着用しないでください。

カラーレンズ付きのゴーグルを携帯してください。

携帯物

ファーストエイドキット	付属の車載工具
携帯電話	ナイフ
スペアスパークプラグ	懐中電灯
粘着テープ (ダクトテープ)	トレールマップ
予備ドライブベルト	軽食
プローブ*	シャベル*
雪崩ビーコン	
* 雪崩のリスクがある地域で走行する場合	

ライダーの姿勢 (前進走行)

オペレーターのライディング姿勢とバランスは、スノーモービルを自分の望む方向に行かせるための2つの基本原則です。丘の側面を回る場合、オペレーターと同乗者は望む方向に旋回するように、体重をそちらに移動させる構えができていする必要があります。オペレーターと同乗者は、車両の外に足を出して車両の進行方向を変えようとししないでください。経験を積み、どのくらいの速度でどの程度傾ければどの程度の旋回をするか、また適切なバランスを維持するために斜面に向かって体をどの程度傾ければいいのかが分かるようになります。

一般的に言って、最良のバランスとコントロールを得るためのライディング姿勢は、着座していることです。ただし、腰を浮かせる、膝を付く、または立ち上がることも特定の状況下では必要です。

警告

ご自分の能力を超える運転をしないでください。

着座

スノーモービルで、よく知っているなだらかな土地を走行しているとき、ランニングボードに足を置き、シートに座って背中をわずかに反らせるのが理想的な姿勢です。膝と腰はフレキシブルにしておいて、衝撃を吸収します。



mmo2008-003-001

中腰の姿勢

体をシートから離し、脚で体を支える中腰の姿勢は、一種のスクワットの姿勢です。荒れた地面を走行するとき、脚が衝撃を吸収します。急停止しないでください。



mmo2008-003-002

膝付きの姿勢

この姿勢では、一方の脚をランニングボードにしっかり付き、他方の脚の膝をシートに載せます。急停止しないでください。



mmo2008-003-003

立ち姿勢

両足をランニングボードに置きます。膝を柔らかくして、隆起した雪面からの衝撃を吸収します。こうすると、辺りがよく見え、状況の変化につれて体重を移動させることができる効果的な姿勢です。急停止しないでください。



mmo2008-003-004

ライダーの姿勢 (後退走行)

スノーモービルで後退する場合、当社はスノーモービルに着座していることを推奨します。

立ち上がりしないでください。後退しているときに、オペレーターの体重が前方に移動してスロットルレバーにかかる、不意に加速する恐れがあります。

警告

スノーモービルが後退しているときに予期せず加速すると、制御を失う恐れがあります。

同乗者を乗せた運転

一部のスノーモービルは1人のオペレーターだけが乗るように設計されています(1-UP)。1人の同乗者を乗せることができるモデル(2-UP)もあります。必ずご自身のモデルのための警告事項を確認し、遵守してください。

同乗者であっても、その人の体はスノーモービル走行に適している必要があります。

警告

同乗者は、乗車している間に、足をフットレストにしっかり下ろし、手で取っ手またはシートストラップを掴むことができなければなりません。上記の身体基準は、同乗者の身体の安定を確保し、放り出される危険を低減するために重要です。

オペレーターには同乗者の安全を確保する責任があります。同乗者にスノーモービル走行に関する情報を提供してください。

警告

- 同乗者が座ることができるのは、指定された同乗者シートだけです。ハンドルバーとオペレーターの間に誰も座らせないでください。
- 同乗者とオペレーターは、必ず認定ヘルメットとスノーモービル走行に適した温かい衣服を着用してください。肌が露出しないようにしてください。
- 何らかの理由で気持ち悪くなったり、安全でないと感じたら、同乗者は、ただちにオペレーターにスノーモービル走行を減速または停止するように伝えてください。

同乗者が乗っている場合、1人で走行する時よりも運転が難しくなります。オペレーターは次の操作を知っているという有利さがあり、それに従って身構えることができます。また、オペレーターには、ハンドルバーを握っているため、体を支えられているという有利さもあります。これに対して、同乗

者はオペレーターの慎重で安全な運転以外に頼るものはありません。加えて、同乗者との「身体言語」は限定されており、オペレーターは時に、同乗者よりも、自分の前方にあるトレールに注意を向けなければなりません。このため、同乗者がいる場合、滑らかな発車と停止が要求され、オペレーターは速度を下げる必要があります。また、オペレーターは、斜面、雪面の出っ張り、木の枝などについて、同乗者に警告する必要があります。予測できない出っ張りがあると、同乗者が放り出されてしまう恐れがあります。同乗者に、旋回するときは、車両がひっくり返らない程度に、あなたと一緒に体を傾けることを思い出させてください。極めて注意深くして、より低速で走行し、同乗者を頻繁に確認してください。

警告

同乗者を乗せて走行するときは：

- 制動能力と操舵制御能力が低下します。速度を落とし、車体操作のためのスペースを広く取ってください。
- 重量に合わせてサスペンションを調整してください。

サスペンションを調整するための詳細情報は乗り心地の調整を参照してください。

子供を同乗させる

(オプションのシート付きの) スノーモービルに2人の同乗者を乗せることになり、同乗者の1人が大人で、もう1人が子供の場合、BRPは子供が中央位置に乗ることを推奨します。こうすれば、大人はリアシートに乗って、子供とアイコンタクトを取ることができ、必要に応じて子供を抱きかかえることができます。さらに、中央に乗れば、子供は風や寒さから最高によく保護されています。

幼い同乗者には特に注意を払い、さらにもっと速度を緩めてください。子供がしっかりつかまっけていて、適切な位置に着座し、足をランニングボードに付けていることを頻繁に確認します。

さまざまな地面 / 走行

整備されたトレール

整備されているトレールでは、着座しているのが最も好ましいライディング姿勢です。高速で走行しないでください。とりわけ、トレールの右側を走行することに留意してください。予期しない出来事が起こりうることを覚悟しておいてください。すべてのトレールの標識を遵守しましょう。トレールの端から端へジグザグに走行しないでください。

整備されていないトレール

新雪が降っていないのであれば、雪面は「洗濯板」のような状態であること、および雪の吹きだまりが存在することを予期してください。そのような雪原を過度の速度で走行すると、体に害があります。速度を下げてください。ハンドルバーを握り、中腰の姿勢を取ります。体を脚で支え、上体をかがませて、上下動を吸収します。「洗濯板」トレールが長距離の場合には、シート上に一方の膝を付く姿勢を取ることもよいでしょう。こうすれば、ある程度快適になりますし、同時に体をゆるめて、車両の制御をすることができます。隠れている岩や、特に最近の降雪で部分的に隠れている切り株に注意しましょう。

深雪

深い「粉」雪では、車両が「埋まる」ことがあります。こうなった場合、可能な限り大きな円弧を描いて旋回し、固い雪面を探します。(誰にでも起こりうることですが、)「埋まって」しまった場合、トラックをスピンさせないでください。車両がさらに深く潜ってしまいます。そうしないで、エンジンを止め、車両から降りて、車両の後部を新雪のあるところに移動させます。次に、車両の前方にある、はっきり見える通り道を踏み固めます。大抵数フィートで十分です。エンジンを再始動してください。立ち姿勢を取り、むらなくゆっくりスロットルを引き絞りながら、車両をそっと揺すります。車両のフロントエンドが沈んでいるか、リアエンドが沈んでいるかを見て、足をランニングボードの沈んでいない側の端に置きます。トラックを支えようとしてトラックの下に異物を置くのは絶対に止めてください。エンジンが動作している場合、スノーモービルの前や後ろに誰もいないようにしてください。トラックから離れていてください。回転しているトラックに接触すると、負傷する恐れがあります。

凍結した水

凍結した湖や河を走行するのは命取りになりかねません。水路を走行しないでください。不慣れな土地にいる場合、地元の監督官庁または住人に、氷の状態、入り江、河口、湧き水、速い水流またはその他の危険について尋ねてください。スノーモービルを、薄すぎてあなたや車両を支えられない氷の上で走らせないでください。氷上や凍結した地面の上でスノーモービルを走行させる場合、何らかの予防措置を執らないと非常に危険です。まさに氷の特性そのものが、スノーモービルやあらゆる車両をうまく制御することを妨害します。氷上では、発車、旋回または停止のためのトラクションは、雪上よりずっと少ないです。このため、これらの距離は何倍も必要です。操舵は最小限にすべきであり、制御不能なスピンは常に存在する危険です。氷上では、注意深く低速で走行してください。停止または旋回する場合は、そのための空間を十分に取ってください。このことは、特に夜間に当てはまります。

固い圧雪

固い圧雪を甘く見ないでください。スキーとトラックの両方が十分なトラクションを持たず、切り抜けるのが困難な場合があります。最良のアドバイスは、速度を落とし、急加速、急旋回、急ブレーキを避けることです。

上り斜面

スノーモービル走行で出会う丘には2つの種類があります。木、崖、その他の障害物がほとんどない開かれた丘と、真っ直ぐに上ることしかできない丘です。開かれた丘のアプローチの仕方は、丘の側面を走るか、ジグザグに走って上ることです。角度を付けたアプローチです。両足が同じランニングボードに置いた状態で立った姿勢を維持します。体重を常に上り斜面側にかけてください。安全な速度を維持して、速度を変動させないでください。1つの方向へできる限り遠くまで行ってから、方向を転換します。上り斜面が車両の反対側に来るようにし、膝を付くのも他方の脚にします。

真っ直ぐに登坂するには問題があります。立ち姿勢を選択し、登坂を始める前に加速してから、スロットルを緩めてトラックが滑らないようにします。

いずれの場合でも、車速は傾斜を上るのに必要な速度にします。頂上に着いたら必ず速度を緩めます。先に進めなくなっ

ても、トラックをスピンさせないでください。ブレーキをかけてエンジンを停止させ、スキーを雪から引っ張り出して斜面の下に向け、スノーモービルの後部を上に向けて、エンジンを再始動し、スロットルを一定の強さでゆっくり引き絞って、スノーモービルを低速で発車させます。まず転倒しない姿勢を取ってから、斜面を降ります。

下り斜面

下り斜面を走行する場合は、常に車両を完全に制御することが必要です。急斜面では、重心を低くして、両手でハンドルレバーを握ります。スロットルをわずかに引き絞った状態を維持して、エンジンが動作している状態で車両が斜面を下り降りるようにします。速度が安全速度を超えた場合、ブレーキをかけて速度を緩めますが、その場合ブレーキを軽く繰り返しかけます。ブレーキを強く掛けないでください。トラックがロックします。

丘の側面

斜面を横断する場合、または斜面を横断しながら上ったり下りたりする場合は、ある手順に従います。すべてのライダーは、車両を安定させるために、上り斜面の方に体を傾けます。上り坂の方を向いたランニングボードに両足を置いて立った姿勢が、好ましい運転位置です。必要に応じて素早く体重を移動できるようにしておいてください。斜面の横断や急斜面の走行は、初心者や経験の浅い人には推奨しません。

雪崩の危険

山岳地帯を走行している場合、雪崩の危険に留意してください。雪崩は規模や形態においてさまざまであり、一般的に地形が険しい場合や、積雪が不安定な場合に発生します。

新雪、動物、人間、風、スノーモービルは、いずれも雪崩を発生させる可能性があります。雪崩が発生しうる状況では、急斜面をハイマーキングまたは横断しないでください。不安定な積雪状態では、走行はゆるい斜面に限定されます。風が作った雪庇を避けてください。不安定な状況に近づかないのが、安全な山岳走行のコツです。多分最も重要なことは、山岳地帯にいるときは、日々の状況と危険を承知しておくことです。スノーモービル走行に出かける前に、毎日現地の雪崩予報と脅威を確認し、気象予報士のアドバイスに留意してください。

山岳地帯で走行する場合は、除雪シャベル、プローブおよび雪崩ビーコンを常に携帯してください。当社は、すべてのマウンテンライダーは、地元の雪崩安全トレーニングコースを受講して、積雪状態をよく知るようにし、自分のスノーモービルを正しく使用方法を学ぶことを推奨します。

下記は重要な情報を提供するウェブサイトです。

- 米国 : www.avalanche.org
- ヨーロッパ : www.avalanches.org
- カナダ : www.avalanche.ca

軟氷

軟氷は常に避けてください。湖や川を横断し始める前に、必ず軟氷がないか確認してください。トラックの行跡に黒い斑点が現れたら、即座に氷から離れてください。氷と水は後方に投げられて、後続車の通り道に落ちます。車両を軟氷エリアから抜け出させることは多大な努力が必要であり、時には不可能です。

霧またはホワイトアウト

地上と水面上において、霧または視界を妨げる雪が発生する可能性があります。霧や激しい降雪の中に進入しなければならない場合、ライトを点灯させて低速で進み、意識を集中して危険がないか見張ってください。進む道筋に自信がない場合は、進まないでください。他のスノーモービルから安全な距離を取り、周りがよく見えるようにし、反応時間を稼いでください。

よく知らない地域

知らないエリアに入った場合は、常に非常な注意を払って走行してください。低速で進むようにして、スノーモービル走行を終了せざるを得なくなる可能性があるフェンスやフェンス支柱、道を横切っている小川、岩、不意の窪み、支え線、および数知れないその他の障害物など、潜在的な危険を十分認識できるようにしてください。既存の行跡の上を走行している場合であっても、注意してください。次の曲がり角や丘の頂上の向こうにある物が見える程度の速度で走行しましょう。

陽光

明るい晴天の日には、あなたの視力は著しく低下します。太陽と雪から来る目を眩ませる光は、あなたの視力を低下させ、雨裂と溝、その他の障害物を容易に見分けられなくなります。こうした状況では、常にカラーレンズ付きのゴーグルを着用してください。

見えない障害物

雪の下に隠れている障害物もあります。既成のトレールから外れて走行する場合や、森の中を走行する場合は、速度を下げ、警戒を強めることが必要です。過度に速く走行すると、小さな障害物でさえ極めて危険になることがあります。小さな岩や切り株でさえ、スノーモービルが制御を失い、ライダーが負傷する恐れがあります。既成のトレールに留まっていれば、危険にさらされる可能性が低下します。心を楽にして、速度を落とし、景色を楽しんでください。

隠れたワイヤー

隠れたワイヤーがないか常に注意してください。一時期農地であった可能性がある地域では特に注意が必要です。多くの事故が、スノーモービルが農地のワイヤー、支柱や道路の近くにある支え線、道路閉鎖のために使用されてチェーンやワイヤーに突っ込んで発生してきました。絶対に低速で走行してください。

障害物とジャンプ

吹きだまり、除雪車が作った雪の堆積、下水溝、または識別できない物体を無計画にジャンプするのは危険です。適切な色のレンズまたはフェイスシールドを着用していて、低速で走行していれば、それらを避けることができます。

ジャンプは危険な状況を作り出すことがあります。着地前に、衝撃を吸収し、着地時に踏ん張る身構えをします。膝を柔らかくして、ショックアブソーバーのように機能させます。トレールが突然落下して見えなくなった場合、車両の後部に向けて（立って）姿勢を低くして、スキーを直進位置にして、上に向けます。スロットルを幾分引き絞って、衝撃に対して踏ん張ります。膝を柔らかくして、ショックアブソーバーのように機能させます。

旋回

地面の状態により、スノーモービルを旋回またはコーナリングさせる好ましい方法が2つあります。大部分の雪面では、「身体言語」が旋回の要点です。体を旋回の内側に傾け、体重を内側にある脚にかけて、トラックの下に「バンキング」状態を作り出します。この姿勢を取り、自分の体を可能な限り前方に持っていくと、重量は内側のスキーに移動します。

時として、深雪の中で車両の向きを変える唯一の方法が、スノーモービルを引っ張って旋回させることである場合があります。力を出しすぎないでください。支援を求めてください。常に、背中ではなく自分の脚を使って持ち上げることを覚えていてください。



mmo2008-003-005

道路の横断

時に、道路脇の溝や雪の堆積を超えて、道路にアプローチすることになることがあります。容易に登れると分かる場所を選んでください。立ち姿勢で、雪の堆積の頂上に到達するのにちょうど必要な速度で前進します。堆積の最上部で完全に停止し、通行する自動車がなくなるまで待ちます。道路に降りるタイミングを判断します。道路は90°で横断します。道路の反対側にも雪の堆積があった場合、車両の後部近くに足を置きます。スノーモービルは剥き出しの舗道上で動作する

ようにはできていません。そのような路面で操舵することはより困難であることを思い出してください。

線路の横断

線路に乗らないでください。それは違法です。線路と線路用地は私有財産です。スノーモービルは列車に勝てません。線路を横断する前に、目を凝らし、耳を澄ましてください。

夜間走行

一定の時間の自然光と人工光の量は、あなたの見る能力とみられる能力に影響を与えます。夜間のスノーモービル走行は楽しいものです。自分の可視性の低下を認めたとしても、それは比類のない体験です。出発する前に、ライトが汚れておらず、正しく点灯することを確認してください。前方に未知のまたは危険な物体を見つけたときに間に合うように停止できる速度で走行してください。既成のトレールに留まり、不慣れな地域には絶対に進入しないでください。川と湖は避けてください。支え線、有刺鉄線のフェンス、ケーブルが張ってある道路入り口、および木の枝などのその他の物体は、夜間見つけるのが困難です。単独では走行しないでください。必ず懐中電灯を携帯してください。住宅地に進入しないでください。他の人たちの安眠する権利を尊重してください。

グループでの走行

発車する前に、グループを率いる「トレールボス」と、グループの最後尾に付く人を指名してください。グループのすべてのメンバーが提案されているルートと目的地を知っていることを確認します。すべての必要なツールと装備を携帯していることと、ツーリングを完了させるのに十分な燃料を搭載していることを確認します。トレールボス、さらに言えば、他のどのスノーモービルも追い越してはいけません。全面的に手信号を使用して、危険の存在と方向転換の意図を伝えます。必要な場合は、いつでも他の人を支援してください。

各スノーモービル間で安全な距離を保つことは常に重要です。常に安全な間隔を維持し、十分な停止距離を保ちます。先行車にぴったりくっついて走行しないでください。先行車の位置を知っておいてください。

方向指示灯

停止したい場合は、手を真っ直ぐ頭の上に上げます。左折する場合は、左手を左方向に真っ直ぐ伸ばします。右折する場合は、左腕を伸ばして、左手を垂直に挙げ、肘が直角になるようにします。すべてのスノーモービルオペレーターは、信号を後続する他のスノーモービルオペレーターにリレーします。

トレール停止

可能であれば、停止する場合は常にトレールの端に止めます。こうすれば、トレールを使用する他のスノーモービルオペレーターへの危険が減ります。

トレールと標識

トレール標識は、トレール内にいるスノーモービルを制御、指示または規制するのに使用されます。スノーモービル走行する地域で使用されているすべての標識を熟知してください。

環境

野生生物は、あなたがスノーモービル走行する日を祝福します。スノーモービルの行跡は、動物が一つの地域から別の地域に移動することができる固い地面を提供します。野生生物を追いかけてたり、困らせたりして、この特権を台無しにしないでください。動物は、疲労し、消耗すれば死ぬこともあります。野生生物の保護や餌付けに使用されていると公表されているエリアには立ち入らないでください。

運良く野生生物に出会ったら、スノーモービルを止めて、静かに観察しましょう。

当社が支持するガイドラインは、あなたのスノーモービル走行の楽しみを制限するためのものではなく、スノーモービル走行においてだけ経験できるすばらしい自由を保護するためのものです！これらのガイドラインは、スノーモービル使用者の健康と喜びを維持し、自分が知っていて享受しているお気に入りのウィンタースポーツを、他の人たちに紹介することができるようにします。それゆえ、次回、さわやかに空気が澄んでいて晴れた冬の日にはトレールを走行するとき、自分がこのスポーツの未来への道を開いていることを思い出してください。私たちが正しい道に導いてください！ BRP の全

社員は、あなたがご自分の任務を果たしていることに感謝しています。

スノーモービル走行より楽しいものはありません。荒野を横断するスノーモービルトレールはわくわくする健康なウィンタースポーツです。ところが、レクリエーションパークを使用する人の数が増えるにつれて、環境に害を与える可能性も増大しました。土地、施設および資源の乱用は、不可避に私有地と公有地両方の制限と閉鎖につながります。

実際には、スノーモービルスポーツに対する最大の脅威は、私たちを取り囲むすべてなのです。このため、私たちは1つの論理的な選択をせざるを得ないのです。スノーモービルで走行する場合、私たちは常に責任を持って走行しなければなりません。

大多数の人は法律を守り、環境を大切にします。私たちのそれぞれは、老若を問わず、スノーモービルの初心者たちのための1つの実例となる必要があるのです。

私たちのレクリエーションエリアに控えめに立ち入ることがすべての人の最良の関心事です。と言うのも、長期的に見れば、スノーモービリングを保護するために、環境を保全しなければならないからです。

BRP は、この問題の重要性と、保全地域で自分たちの役割を全うし、スノーモービル走行の享受を可能にするというスノーモービル使用者のニーズを認識した上で、スノーモービル使用者たちのための「控えめな雪原走行こそ賢いそり遊び」キャンペーンを行っているのです。

「控えめな雪原走行」は、私たちのトラックの行跡以上のことを意味します。この言葉は、率先し、行動を起こす関心、尊重および意志を述べたものです。それは、一般的に環境に、さらにはそれに対する適切なケアとメンテナンス、野生生物、ならびにアウトドアを楽しむすべてのマニアおよび一般大衆に適用されます。この主題に関して、当社は、環境を大切にすることは、スノーモービル製造業の未来にとってだけでなく、未来の世代にとって重大であることを、すべてのスノーモービル愛好者に覚えておいていただきたいと思っています。

「控えめな雪原走行」とは、スノーモービリングの喜びに対するあなたの欲求を抑えるべきだと言っているのではまったくありません！ それは単に敬意を持って自然に踏み入ることを意味しているのです！

「控えめな雪原走行」の根本的な目標は、スノーモービルで走行する場所と仕方に敬意を払うという目標なのです。以下の原則を遵守すれば、あなたは控えめな雪原走行をする人です。

知識があること。地図、規制、および林野庁や他の公有地所轄官庁が提供するその他の情報を入手してください。規則を学び、規則に従いましょう。このことは制限速度にも当てはまります！

幼木、低木、草の上を走行するのは避け、木を切らないでください。平地や、トレールライディングの人気の高い土地では、許可されているところだけを走行することが重要です。環境を保護することと、自分の身の安全を図ることはリンクしているのです。

野生動物を大切にしましょう。子供を育てている動物や、食料にありつけていない動物には特に注意しましょう。ストレスは蓄えられている少ないエネルギーを弱めてしまいます。動物だけが歩き回ることになっている地域でスノーモービル走行をしないでください！

閉鎖されているゲートや規制標識に従ってください。ゴミを捨てないでください。

自然保護区域に立ち入らないでください。そのような区域はすべての車両が進入禁止です。境界がどこにあるか知っておいてください。

私有地を横切の場合は許可を得てください。土地所有者の権利や他の人々のプライバシーを尊重してください。スノーモービル技術は騒音を大幅に低下させましたが、静寂が「日常の当然のことである」場所では、エンジンの回転を上げないでください。

スノーモービル使用者は、スノーモービリングの歴史を通して、人々が安全かつ責任を持ってスノーモービル走行できる地域にアクセスするために重ねた努力を極めてよく知っています。この努力は今日も、かつて以上に継続されています。

私たちがスノーモービル走行する地域を大切にすることは、それがどの地域であっても、その地域での将来の楽しみを確保する唯一の方法です。これこそが、当社があなたが「控えめな雪原走行」こそ賢いそり遊びであることに同意すると思う主な理由です。さらにまだあります。

冬とそのすべての自然界の雄大な驚異を見る機会を享受することは、スノーモービル使用者が大事にする体験です。控え

めな雪原走行はこの機会を保存し、私たちが他の人たちに冬の美しさとスノーモービル走行の比類のないスリルを体験させるのを可能にします！ 控えめな雪原走行は、スノーモービリングの成長に役立ちます！

最後に、控えめな雪原走行は、賢いスノーモービル使用者の印です。あなたがスノーモービルに乗れることを示すために、処女林に大きな行跡を残したり、傾斜走行する必要はありません。高い性能を持つSki-Doo スノーモービルで走行していることや、他のメーカーやモデルがどうかに関わらず、自分が何をしているのかを理解してください。雪の飛ばし方を知っていることを示し、軽いタッチで行跡を残しましょう！

トラクション強化製品

重要

- ディープスノーシリーズスノーモービルは、調整式のまたはよりアグレッシブなスキーカーバイドランナーやトラックスタッドなど、さまざまなトラクション強化製品とともに使用されることを意味するものではありません。
- BRP では、ディープスノーシリーズスノーモービルにそのような製品を取り付けたり使用することは推奨していません。

警告

スタッドの取り付けを認定されていないトラックに、スタッドを取り付けないでください。非認定トラックにスタッドを取り付けると、トラックが裂けたり、ばらばらになったりする危険性が増大します。

推奨していないものの、よりアグレッシブなカーバイドスキーランナーの取り付けは可能です。

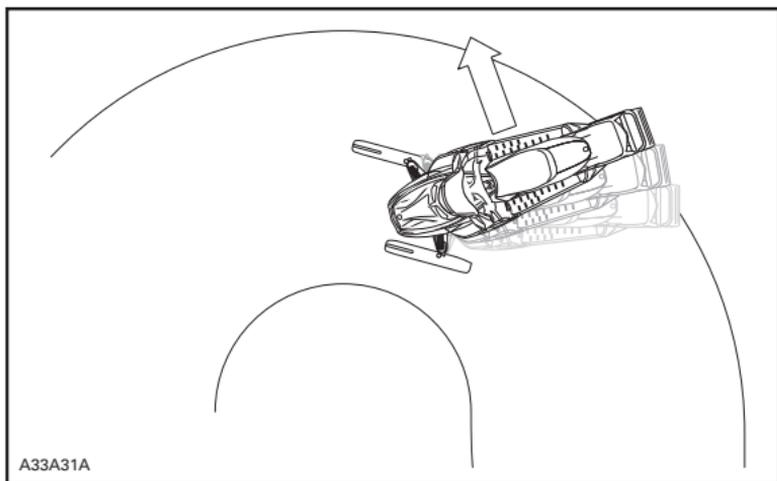
元のカーバイドスキーランナーよりもアグレッシブなものを使用すると、圧雪や氷へのグリップがよくなりますが、軟雪では顕著な効果はありません。このため、アグレッシブなカーバイドランナーを装備したスノーモービルを運転するには、一定の適応期間が必要です。スノーモービルにアグレッシブなカーバイドランナーが搭載されている場合、曲がるときのスノーモービルの挙動に慣れるようにしてください。操作性を参照してください。

操作性

よりアグレッシブなスキーカーバイドランナーを使用すると、地面に対するスノーモービルのグリップが前側で高くなります。これは、スノーモービルの前側と後ろ側のバランスが崩れることにつながります。

⚠ 警告

よりアグレッシブなカーバイドランナーの使用を原因とする、スノーモービルの前側と後ろ側のバランスの崩れは、コントロールを失うおそれのあるオーバーステアにつながる傾向があります。



オーバーステア

車両の安全情報

ハングタグ

車両エンジンの説明:
XXXXX

米国環境保護庁認証

NER(正規化排出率) = **X**
0~10の段階の中で最もきれいなのは0です

*販売前に取り外さないでください



704901107

EN-vmo2006-005-009-Dec

代表例

注意

このスノーモービルは、海拔高度で稼働するように較正されています。610 mを超える場所で動作させる場合、較正部品と調整が必要です。詳細については、スノーモービルに添付されていたオペレーターガイドを参照するか、正規Ski-Dooディーラーにお聞きください。不適切な調整は、部品が損傷する原因になる場合があります。

海拔高度較正 4598B_JA

NOTICE

This snowmobile is calibrated for operating at SEA-LEVEL. Operating above 2000 ft requires calibration parts and adjustment. For more details, REFER to your Operator's Guide that came with your snowmobile or see your authorized Ski-Doo dealer. INCORRECT ADJUSTMENTS MAY CAUSE PARTS DAMAGE

SEA LEVEL CALIBRATION

516004598

代表例



注意

このスノーモービルは高度 610~2440 mで稼働するように較正されています。この高度より高いまたは低い場所で動作させる場合、較正部品と調整が必要です。詳細については、スノーモービルに添付されていたオペレーターガイドを参照するか、正規 Ski-Dooディーラーにお聞きください。再較正に失敗すると、エンジンの重大な損傷を招く恐れがあります。

NOTICE



This snowmobile is calibrated for operating at altitudes between 2000 ft and 8000 ft. Operating above or below these altitudes requires calibration parts and adjustment. For more details, REFER to your Operator's Guide that came with your snowmobile or see your authorized Ski-Doo dealer. FAILURE TO RECALIBRATE MAY CAUSE SERIOUS ENGINE DAMAGE

516004597A_JA

516004597
代表例

⚠ 警告 このオフロード車両の運転、整備、
保守を行うことで、米国カリフォルニア州政府
が規制する、発がん性や先天性障害または生殖
毒性を引き起こすことが知られている化学製品
にさらされる可能性があります。

そのような可能性を最小限に抑えるために、
必要時以外はエンジンのアイドリングをせず、
通気性のよい場所で整備を行い、整備時は
グローブを着用するか頻繁に手を洗うように
してください。

詳細は、
[www.P65Warnings.ca.gov/products/
passenger-vehicle](http://www.P65Warnings.ca.gov/products/passenger-vehicle) をご覧ください。



704906872

EN-704906872-DEC

サスペンションをご自分のライディングスタイル
に合わせて調整するように、ディーラーに依
頼しましたか？

- リミッターストラップの長さ
- スプリングプリロード

詳細について

オペレーターズガイドを参照してください
- ライドセクションの調整



*この製品表示タグはお客様だけが取り外せます。

516004302

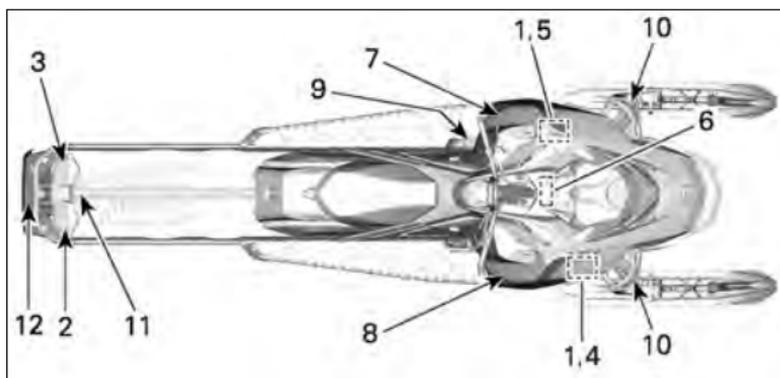
mmo2010-003-100_en

車両警告ラベル

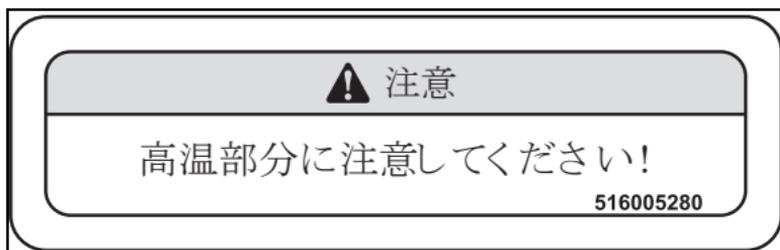
これらのラベルは、オペレーター、同乗者またはその場に居合わせる人の安全のために、車両に貼ってあります。

以下のラベルが車両に貼付されています。それらは車両の恒久的の一部であると考えてください。デカールが紛失または損傷した場合、無料で再貼付できます。正規Ski-Dooディーラーに相談してください。

注記: このガイドおよび製品に何らかの矛盾がある場合、製品の警告ラベルがこのガイドのラベルよりも優先されます。

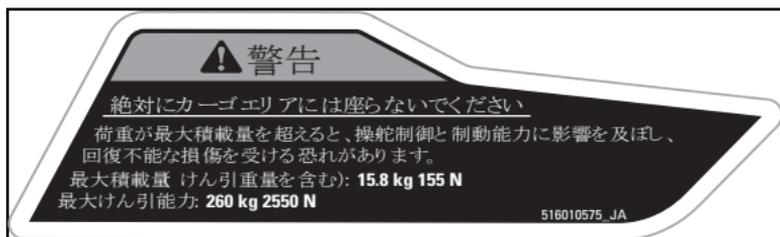


520002139-005



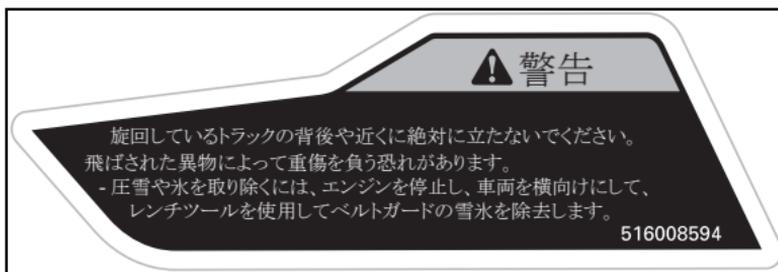
516005280

ラベル 1



EN-516010575-DEC

ラベル 2



EN-516008594-DEC

ラベル 3



520002345-002

ラベル 4 - クーラントタンクキャップ



516005904A

ラベル 4 - クーラントタンク上

<p>警告</p> <p>エンジン動作中は、このガードを必ず所定位置に設置しておく必要があります。回転部品に注意してください。衣服を巻き込んだり負傷する恐れがあります。</p> <p>516007667</p>	<p>注意</p> <p>ドライブプーリーボルトの推奨トルク 115-125 N・m 推奨トルクを適用しないと、ドライブプーリーとエンジンに重大な故障が発生する恐れがあります。全体の組み立て手順については、シヨップマニュアルを参照してください。</p> <p>516007667</p>
--	---

EN-516007667A-DEC
ラベル 5



EN-516007661-DEC
ラベル 6

▲ 警告

運転をする前に、安全についてのラベルをすべてよく読んで理解し、オペレーターズガイドの場所を把握して読んでおくとともに、安全についてのビデオを見ます（QRコードを利用するか、Ski-Dooウェブサイトで見ることができます）。



- ・ご使用の車両をよく理解してください。経験の浅いライダーは危険を見逃し、車両特有の挙動や地面の状態に驚くことがあります。低速で走行してください。
- ・過度の速度や無謀な走行は、死亡事故を起こす恐れがあります。速度を積雪の状態や周囲の状況に必ず合わせてください。
- ・操舵制御および制動能力は、圧雪、氷、道路上で低下することがあります。速度を下げ、停止または旋回するための空間を広く取りましょう。
- ・オペレーターの最少年齢についての法律を遵守してください。当社は、16才以上の人が運転することを推奨しています。
- ・エンジンが動作しているときまたは車両が走行しているときに、絶対にサイドパネルやフードを開けたままにしないでください。必ずDESSキーを取り外してから、サイドパネルやフードを開けてください。

発車前：

1. テザーコードを衣服に取り付けます。
2. 発車前に必ず、スロットルレバーとブレーキレバーが正しく動作するか点検してください。レバーは、放したときに元の位置に戻らなければなりません。
3. パーキングブレーキをかけます。
4. ハンドルバーを両方向にいっぱいまで回して、支障なく動くことを確認します。

発車後：

1. テザーコードを引き出して、エンジンが停止するか確認します。
2. 再度エンジンを始動し、緊急エンジン停止スイッチを押して、エンジンが停止するか確認します。
3. ブレーキのフェードを避けるために、走行前にパーキングブレーキを解除します。



516009232

EN-516009232-DEC_a

ラベル 7

▲警告

この車両は、1人のオペレーターと座席数分の同乗者用に設計されています。SSCC規格に準拠しており、シートにはストラップまたはクリップが装備されています。

This vehicle is designed for one (1) operator and as many passengers as there are seats with straps or handgrips installed on the vehicle conforming to SSCC standards.

同乗者を乗せて走行するときには、

- ・制動能力と操舵制御能力が低下します。
- ・速度を落とすとして、車体操作のためのスペースを広く取ってください。
- ・サスペンションを重量に合わせて調整する。

以下のことを覚えておいてください。オペレーターは、同乗者の安全に関する責任を負っています。どのドライバーおよび同乗者も下記の内容を熟読してください。不測の事態を回避するよう心がけてください。

- ・不測の事態に常に警備してください。
- ・控えめな運転を心がけてください。
- ・人、物体、状況そして対向車への接近を常時心掛けてください。
- ・寒い水の上や水のある場所は避けてください。
- ・トレール外を走行するときはさらに注意を払ってください。



スノーモービルを運転するときは、必ずDOT認定ヘルメットと適切な衣服を着用してください。



同乗者であっても、アルコールや薬物を摂取している場合は、絶対に乗らないでください。



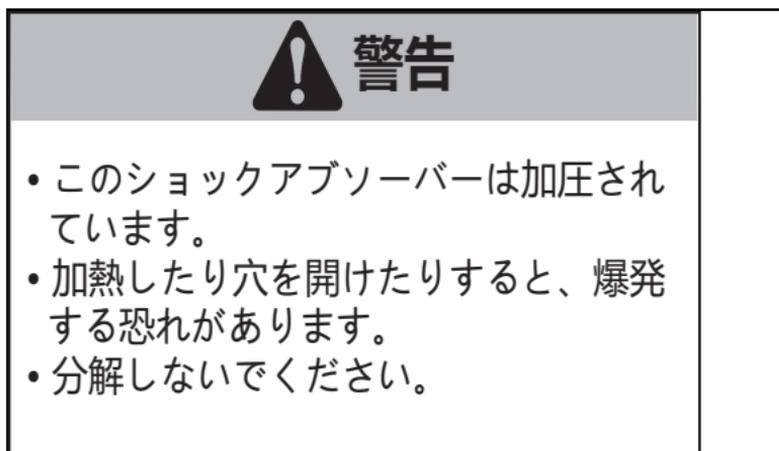
登録情報: www.jpma.com/tenzokoukyu/patients.html

516010558_JA

EN-516010558-DEC
ラベル 8



EN-516007652-DEC
ラベル 9



mmo2010-003-101_en
ラベル 10 - ガス充填ショックアブソーバー上

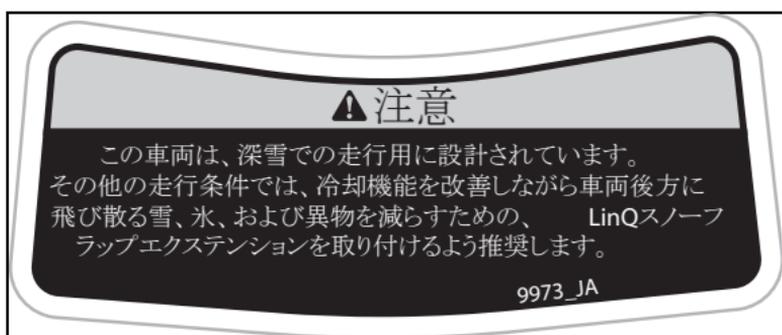
175 のトンネル上



EN-516006866-DEC

ラベル 11 - リアトンネルの上部

Summit Expert モデル上

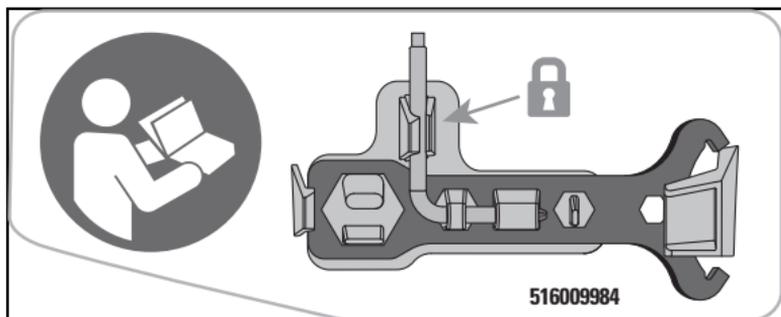


EN-516009973-DEC

ラベル 12 - スノーガードの上部

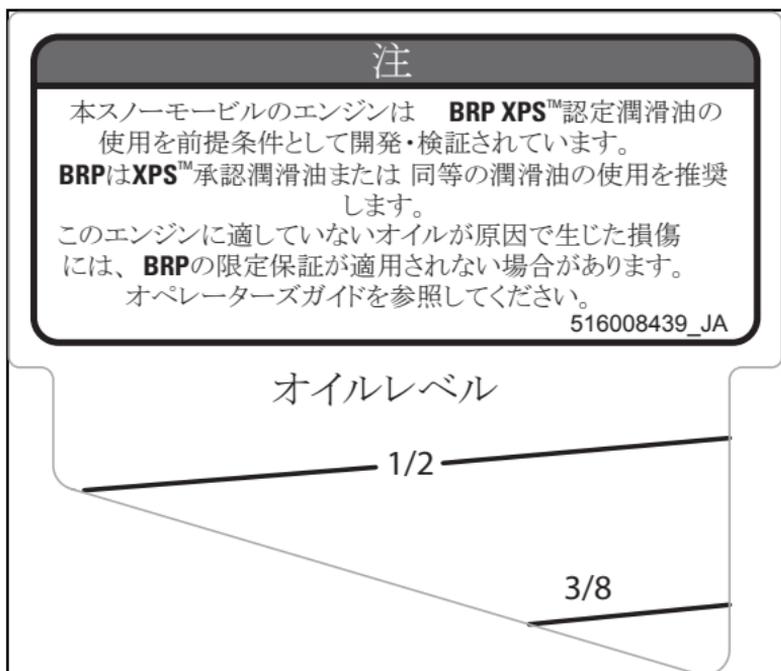
技術情報ラベル

- 最初にサスペンション調整ツールを取り付けます (ラベル上の赤色で示されている部分)。
- 次にプーリーエキスパンダーおよびヘッドライト調整ツールを取り付けます (ラベル上の青色で示されている部分)。
- オペレーターズガイドを参照してください。



EN-516009984-DEC

ベルトガード上に配置



EN-516008439-DEC

オイルリザーバー上



mmo2013-002-002

フューエルキャップ上- AKI (RON+MON)/2 オクタン価が貼付されたポンプを使用している国



DEC 513033943 EN-FR

フューエルキャップ上- RON オクタン価が使用されている国



EN-516009897-DEC

トンネル側面上、調整式ストップストラップ用

安全面での欠陥の報告

カナダにおいて、衝突、傷害または死亡を招きかねない車両の欠陥を発見した場合は、直ちにカナダ運輸省および Bombardier Recreational Products Inc. にご連絡ください。

カナダ運輸省は他のドライバーから似たような苦情を受け取った場合、調査を開始する場合があります。特定の車両に安全面における欠陥を見つけた場合は、製品回収と是正キャンペーンを実施する場合があります。ただし、カナダ運輸省はお客様とお客様のディーラーまたは Bombardier Recreational Products Inc. の間に生じた個人的な問題に関わることはできません。

カナダ運輸省連絡先：	
	819-994-3328 (ガティノー / オタワ地域または国外) 通話料無料：1-800-333-0510 (カナダ国内)
	Transport Canada - ASFAD 330 Sparks Street Ottawa, ON K1A 0N5
	https://www.tc.gc.ca/recalls

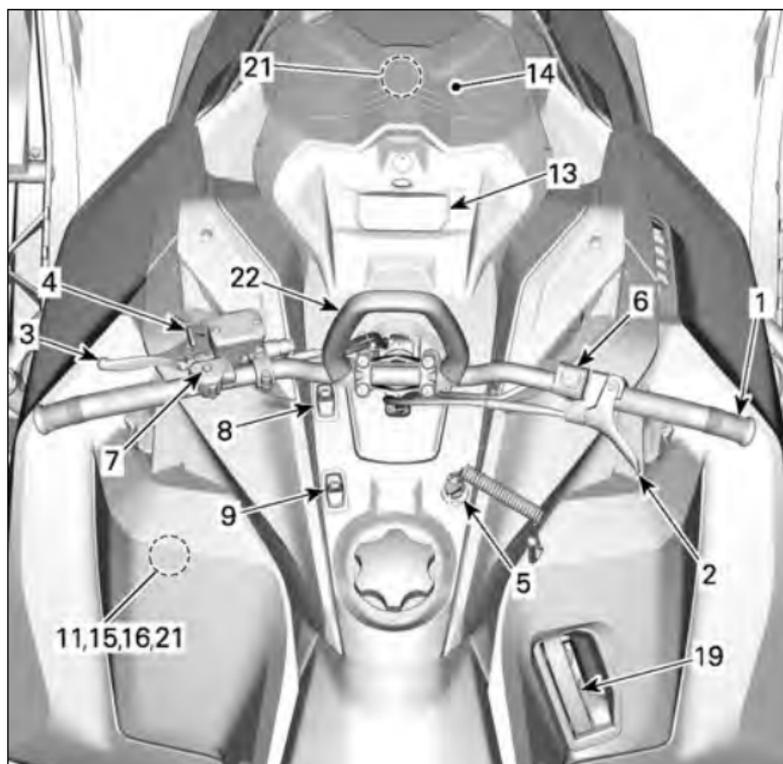
このページは意図的に空白になっています。

車両についての情報

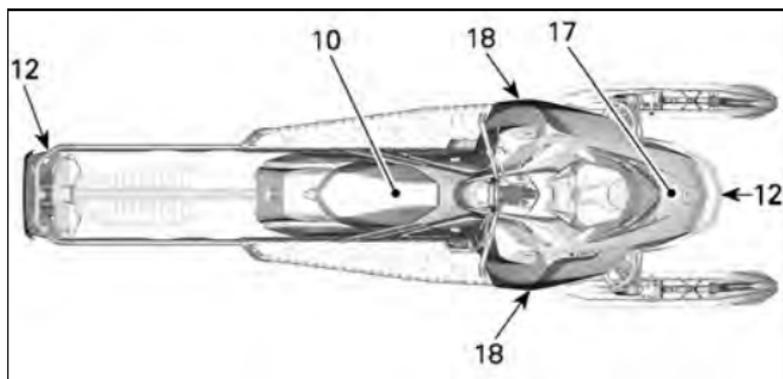
コントローラー類、計器類および装置

機能の一部はご使用のモデルに該当しない、またはオプションである可能性があります。

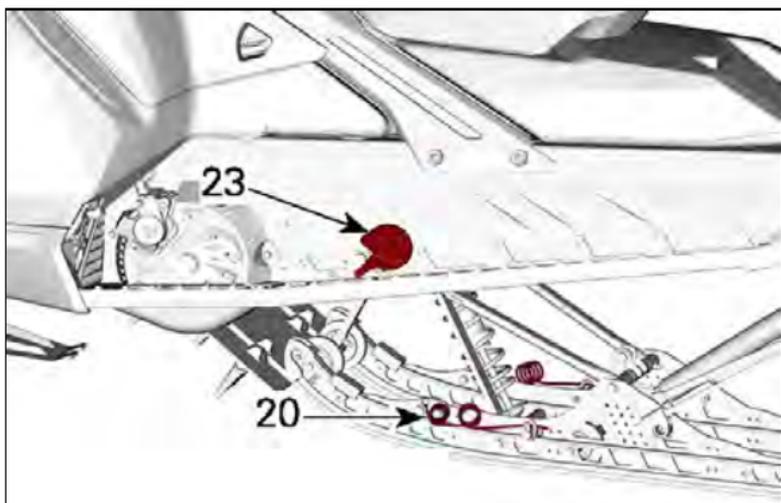
一部の車体の警告ラベルは図に表示されていません。車両の警告ラベルの情報については、車両の安全情報を参照してください。



520002345-003



520001496-101_c



520002139-001

1) ハンドル

ハンドルバーはスノーモービルの操舵を制御します。ハンドルバーが右または左に回転するとき、スキーは右または左に回転して、スノーモービルを操舵します。

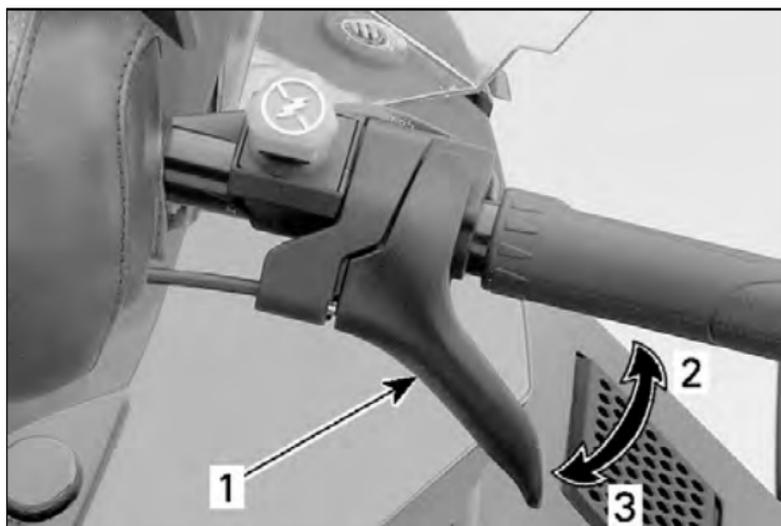
警告

高速で後退しながら旋回すると、安全と制御の喪失につながる恐れがあります。

2) スロットルレバー

スロットルレバーはハンドルバーの右端にあります。

親指で作動するようにできています。レバーを押すと、エンジン回転数が上昇します。レバーを放すと、自動的にアイドルリング回転数になります。



mmo2008-008-011_b

代表例

1. スロットルレバー
2. 加速時
3. 減速時

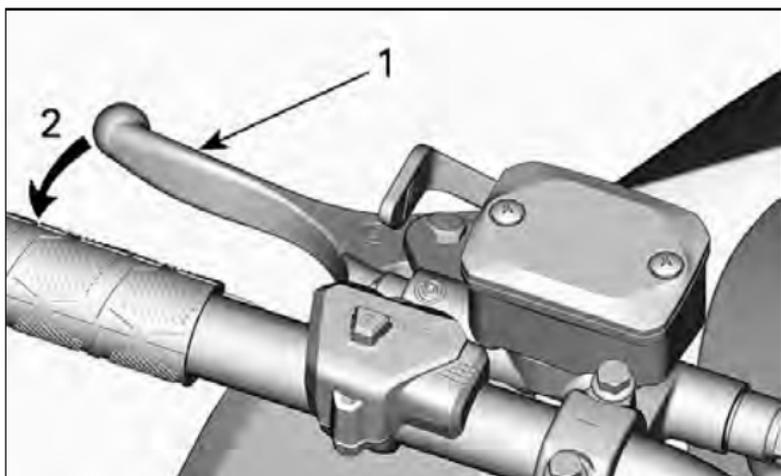
警告

エンジンを始動するたびに、スロットルレバーの動作をテストしてください。レバーを放したら、停止位置に戻らなければなりません。そうでない場合、エンジンを始動できません。

3) ブレーキレバー

ブレーキレバーはハンドルバーの左端にあります。

レバーを引くと、ブレーキがかかります。レバーを放すと、自動的に停止位置に戻ります。制動効果は、レバーにかかる圧力と、地面の種類と雪の深さに比例します。



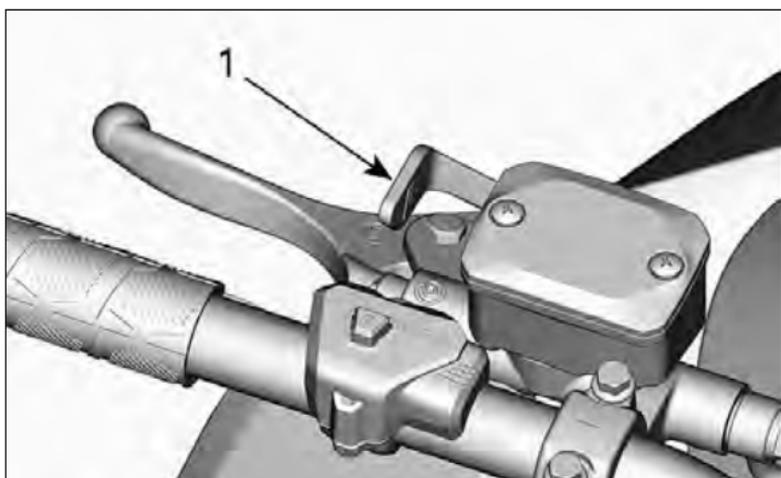
520001496-001_a

1. ブレーキレバー
2. ブレーキをかける

4) パーキングブレーキレバー

パーキングブレーキレバーはハンドルバーの左端にあります。

パーキングブレーキは、スノーモービルを駐車する場合、必ず使用してください。



520001496-001_b

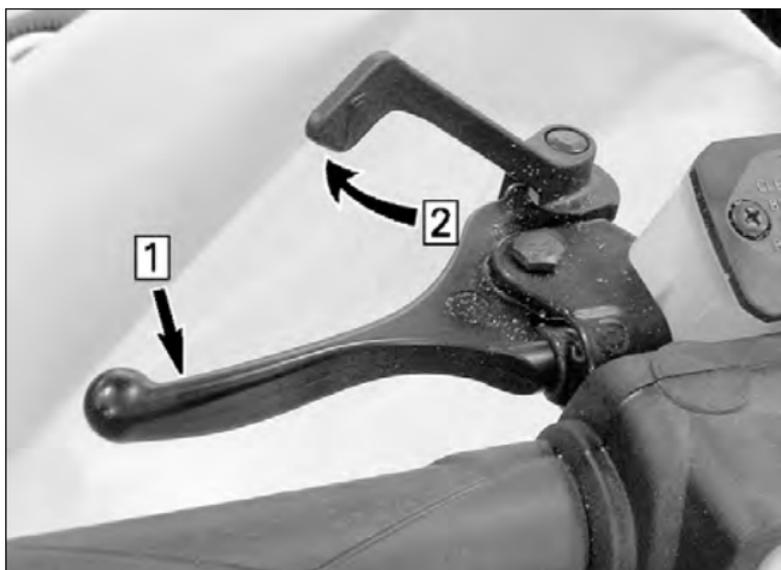
1. パーキングブレーキレバー

⚠ 警告

スノーモービルを動作させるときは、パーキングブレーキが完全に解除されていることを確認します。車両で走行するとき、レバーを引き続けると、ブレーキパッドが引っ張られることになり、その結果ブレーキシステムが損傷し、制動能力の喪失や火災が発生する恐れがあります。

パーキングブレーキをかける

ブレーキをかけ続けてから、図に示すように、パーキングブレーキレバーを使用してブレーキレバーをロックします。



mmo2009-005-006_a

代表例 - エンジンメカニズム

手順 1: ブレーキをかけ続けます

手順 2: パーキングブレーキレバーを使用して、ブレーキレバーをロックする

パーキングブレーキを解除する

ブレーキレバーを引きます。パーキングブレーキレバーは自動的に元の位置に戻ります。走行する前に必ずパーキングブレーキを解除します。

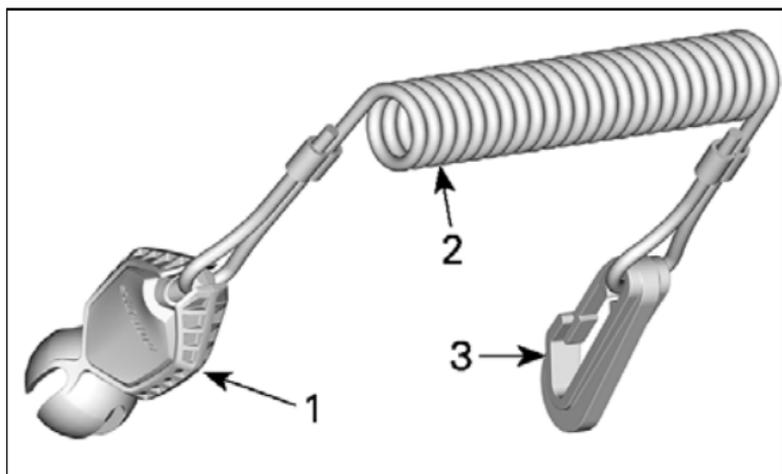
5) エンジンカットオフスイッチ (D.E.S.S. ポスト)

エンジンカットオフスイッチ (別名D.E.S.S. ポスト) はコンソールにあります。



520002095-004

車両の動作を可能にするために、D.E.S.S. キーは、エンジンカットオフスイッチにしっかり取り付けておいてください。



520002095-005_a

1. D.E.S.S. キー
2. テザーコード
3. テザーコードのハトメ

エンジン始動後、設定済みD.E.S.S. キー（テザーコードキャップ）が正しくエンジンカットオフスイッチに取り付けてあれば、ブザー音が2回鳴ります。さらにブザー信号が鳴った場合、モニタリングシステムにD.E.S.S. の故障コード情報がないか確認してください。

D.E.S.S. をスイッチから引き抜くと、エンジンが停止します。

警告

エンジン始動前に、必ずテザーコードハトメを衣服に取り付けておいてください。

D.E.S.S. (デジタル暗号化セキュリティシステム)

D.E.S.S. キーにより、スノーモービルには従来のロックキーと同様のセキュリティが備わります。

D.E.S.S. キーは、恒久的に記憶されている一意のデジタルコードを備えている電子チップを内蔵しています。

正規Ski-Doo デイラーは、お買い求めのスノーモービルがD.E.S.S. キーを認識して、車両の操作が可能になるように、D.E.S.S. を設定しました。

D.E.S.S. を設定せずに別のD.E.S.S. キーを使用すると、エンジンは始動しますが、車両を動かすドライブプーリー連結速度には達しません。

D.E.S.S. キーに泥や雪が付いていないことを確認してください。

D.E.S.S. 柔軟性

正規Ski-Doo デイラーは、スノーモービルのD.E.S.S. を、最多8個の異なるキーを受け付けるように設定できます。

当社は、正規Ski-Doo デイラーから追加のD.E.S.S. キーを購入するよう推奨します。

2個以上のD.E.S.S. を装備するSki-Doo スノーモービルを所有している場合、正規Ski-Doo デイラーは、そのそれぞれが他の車両のD.E.S.S. キーを受け付けるように設定できます。

6) 緊急エンジン停止スイッチ

緊急エンジン停止スイッチはハンドルバーの右端にあります。

緊急時にエンジンを停止させるには、スイッチを押してOFF位置にして、同時にブレーキをかけます。



mmo2016-008-202_a

オフ位置

エンジンを始動するには、スイッチを引いて ON 位置にします。



mmo2016-008-201_a

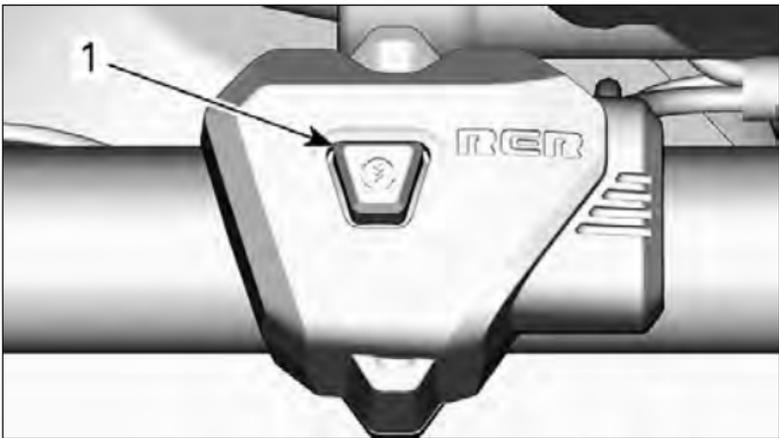
オン位置

すべてのスノーモービルオペレーターは、最初の遠出のときに緊急エンジン停止スイッチを複数回使用し、またその後エンジンを止めるときにはいつでも同スイッチを使用して、その機能に習熟してください。そのようにすれば、エンジン停止手順が反射行動になり、緊急エンジン停止スイッチを使用することが必要な緊急事態に対するオペレーターの心構えを作ります。

⚠ 警告

不具合が疑われる緊急事態のためにスイッチを使用した場合、エンジンを再始動する前に不具合の原因を特定し、不具合を解消してください。整備については正規Ski-Dooディーラーに相談してください。

7) SHOT/ 電動スタート / 電子リバース (RER) ボタン



520001496-002_a

1. スタート / RER ボタン

SHOT および電動スタートモデルでは、これを押してエンジンを始動します。

エンジンが始動したら、電子リバースを作動させてください。

下記のものの使用方法については、基本手順を参照してください。

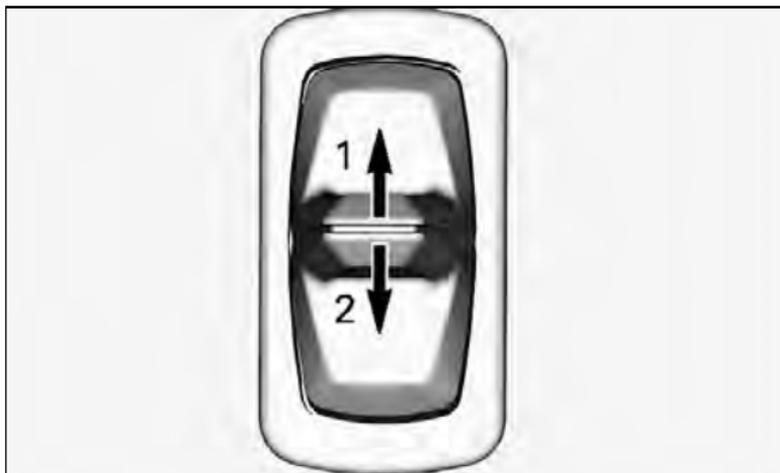
- SHOT システム (装備している場合)

- 電動スターター (装備している場合)
- 電子式リバース (RER)

8) ヘッドライトディマースイッチ

スイッチを前方に押して、ハイビームを選びます。

スイッチを後方に押して、ロービームを選びます。



520001496-004_a

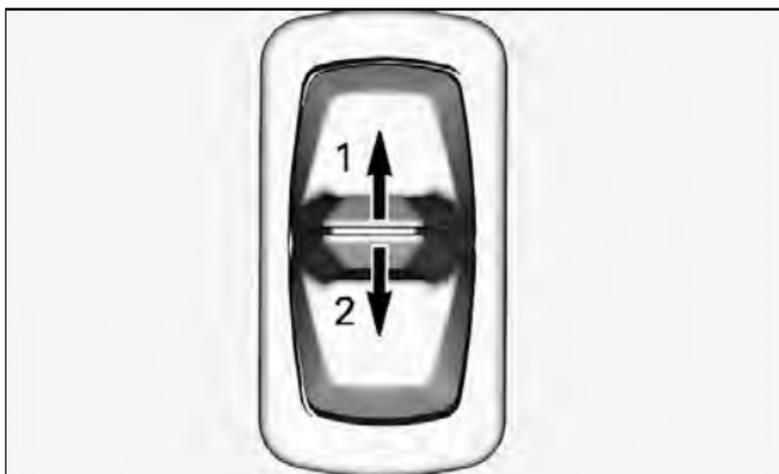
1. ハイビーム
2. ロービーム

9) ヒーター付きグリップとスロットルレバースイッチ

注: 2000 rpm 未満では、グリップヒーターの能力が 50%に制限されます。

ヒーター付きスロットルレバーとヒーター付きグリップは、同スイッチを使用して同時に調整します。

4 段階の強度設定があります。設定するには、望む設定になるまでスイッチを繰り返し押し続けて放します。



520001496-004_a

1. 温度を上げる
2. 温度を下げる

設定は多機能デジタルゲージのバーゲージに表示されます。このセクションの多機能デジタルゲージをご覧ください。

停止するには、バーゲージが空になるまでボタンを押し下げます。

注: スロットルレバーとグリップの温度のバランスが好みに合わない場合は、調整が可能です。正規Ski-Doo デイラーに相談してください。

10) シート

運転席の取り外し

シートのフォームの前部を巻き上げます。

シートを前方に押し、ラッチを引き上げます。



520001496-003_b

1. シートラッチ

シートを後方にスライドさせ、取り外します。

運転席の取り付け

注意 シートと燃料タンクの間には物を載せて走行すると、燃料タンクに損傷を与える恐れがあります。決してシートと燃料タンクの間には物を置かないでください。

フックの上にシートを載せてから、それを前方にスライドさせます。

ラッチをしっかり掛けます。

警告

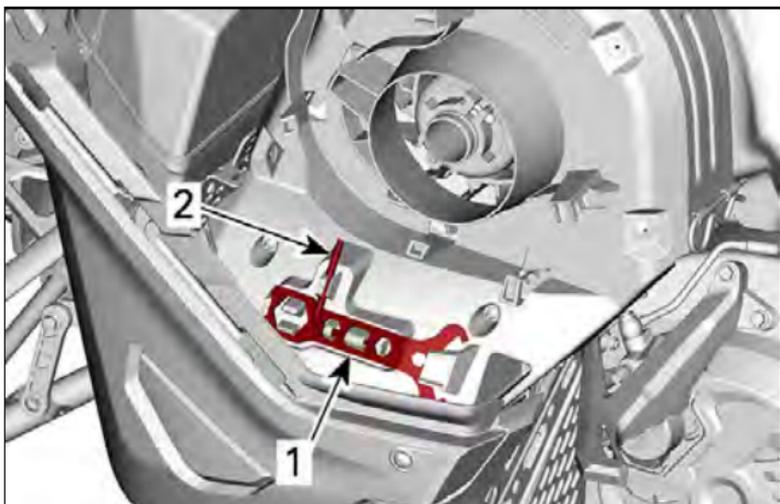
走行前にシートがしっかり掛かっていることを確認します。

11) ツール

ドライブベルトガードの一部は、基本メンテナンスを可能にするツールを保持するように設計されています。

ツールは車両と一緒に提供されます。ツールは、必ず適切な位置と方向に取り付ける必要があります。

注意 ツールが正しく固定されていることを確認してください。



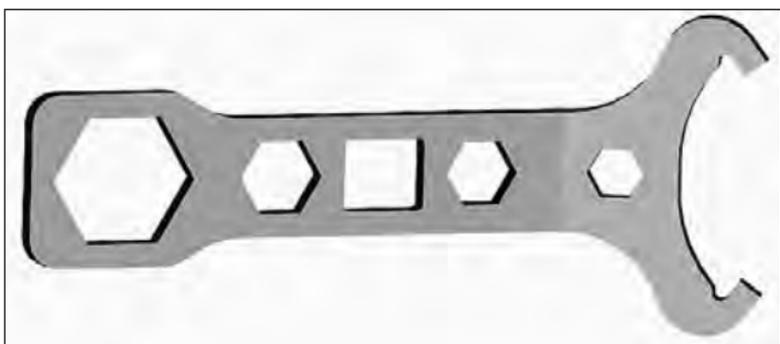
520001897-001_a

ドライブベルトガードツールの位置

1. サスペンション調整ツール
2. プーリーエキスパンダー

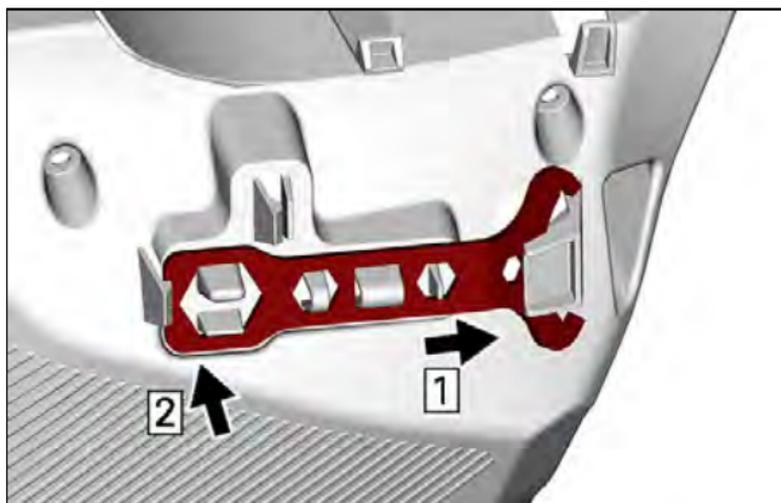
下記の順序で取り付けます。

1. 固定タブの下に、サスペンション調整ツールのオープンエンド側を差し込みます。
2. クローズエンド側を固定タブに押し込みます。



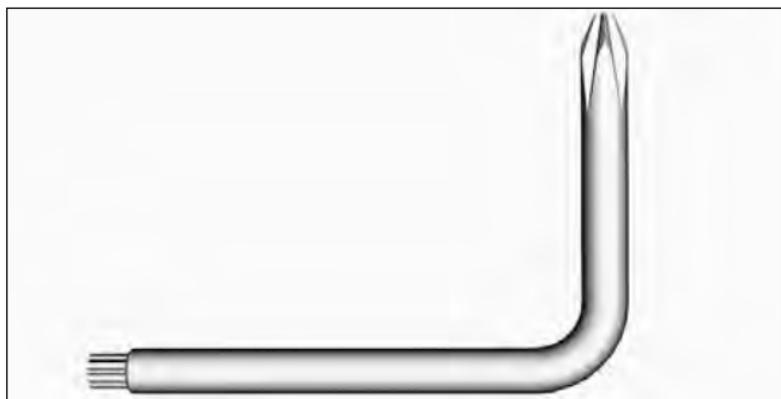
520001663-022

サスペンション調整ツール



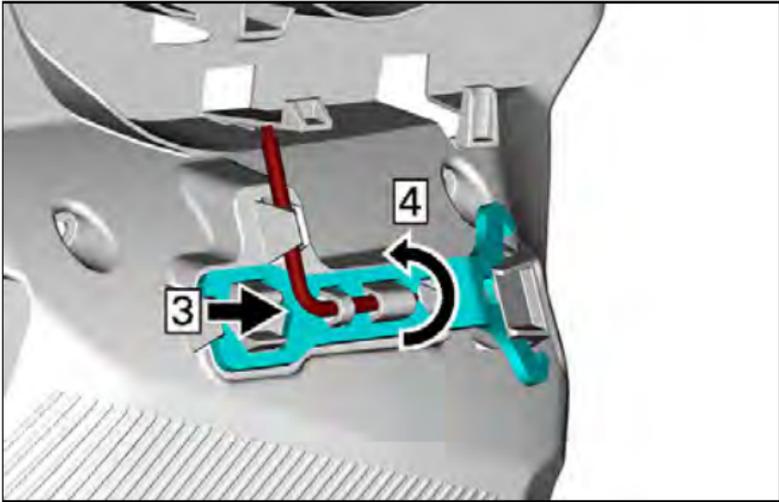
520002104-500

3. プーリーエキスパンダー兼高さ調整ツールの短柄側を穴に差し込みます。
4. 回転させて、長柄側を所定位置に留めます。



520001798-008

プーリーエクステンダー



520002104-501

注意 ツールが正しく固定されていることを確認してください。ツールが外れ、回転部品を損傷させる原因になることがあります。

12) フロントおよびリアバンパー

スノーモービルを手で持ち上げるときにはいつでも使用しません。

⚠ 注意

特に背中ではなく脚を使った適切な方法で持ち上げ、怪我をしないように気をつけます。自分の限界を超えると考えられる場合は、車両の後部を持ち上げようとししないでください。可能であれば、適切なリフト装置を使用するか、持ち上げる力を分担してもらうために人に手伝ってもらいます。



520001663-004_a

1. フロントバンパー



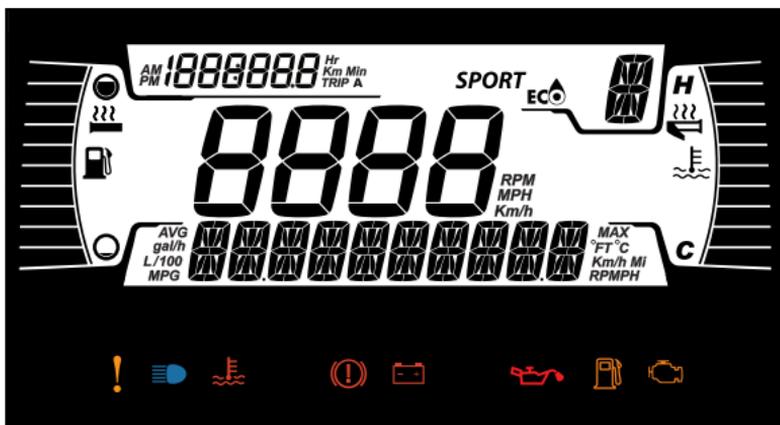
520001663-005_a

1. リアバンパー

注意 スノーモービルを引っ張るまたは持ち上げるためにスキーを使用しないでください。

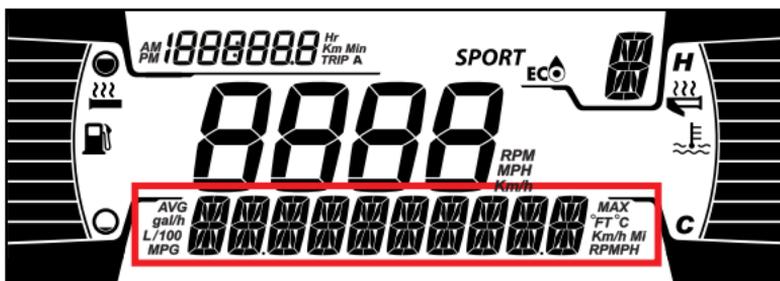
13) ゲージ

4.5 インチデジタルディスプレイ



619900974-706

下側の表示



619900974-700

下記の項目を表示させることができます。

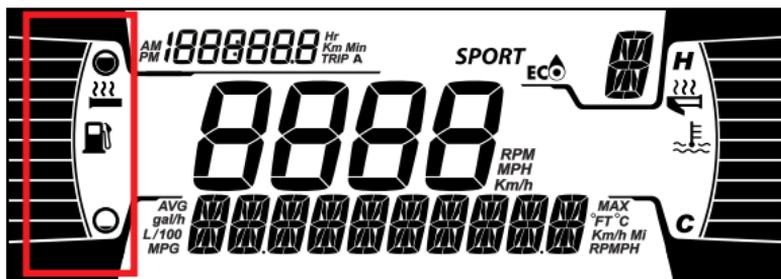
- 回転数
- 速度
- エンジン温度
- 燃料統計情報
- 設定
- メッセージ
- 外気温 (装備されている場合)

下側ボタンを使用して、表示される情報を変更します。

速度統計情報表示では、最高および平均速度が表示されます。下側ボタンを3秒間押したままにするとリセットされます。

速度表示が選択されたときは、トリップ表示部に回転数が表示されます。

左側の表示

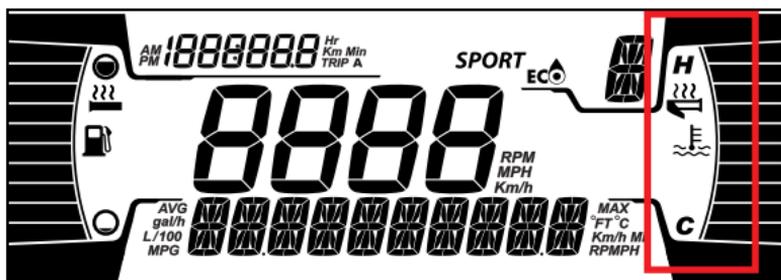


619900974-701

左側の表示には以下のものが含まれます：

- 燃料レベルインジケーター
- グリップヒーターレベル

右側の表示



619900974-702

右側の表示には以下のものが含まれます：

- エンジン温度
- スロットルヒーターインジケーター

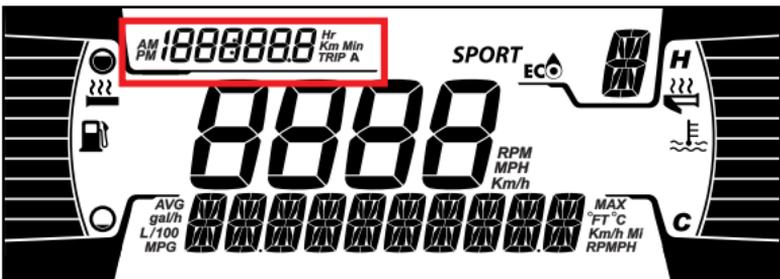
中央の表示



619900974-703

エンジンの回転数または車両速度 (km/h または mph 単位) を表示します。

トリップ表示



619900974-705

この表示はトリップ情報を示します。

- オドメーター
- トリップ A、距離 (km または mph)
- トリップ B、距離 (km または mph)
- 車両アワーメーター
- 時計 (装備されている場合)

上側ボタンを使用して、表示される情報を変更します。

警告ランプおよびインジケータ

下記のインジケータランプは、深刻な状況になる恐れのある車両の状態を警告します。車両始動時は、機能していることを確認するためのランプがいくつか点灯します。車両始動後もランプが点灯し続けている場合、詳細については、各システムの警告ランプのセクションを参照してください。

注: 一部の警告インジケータが多機能ゲージのディスプレイに表示されて、インジケータランプと同じように機能しますが、車両始動時には表示されません。

表示灯 - 下側のバー



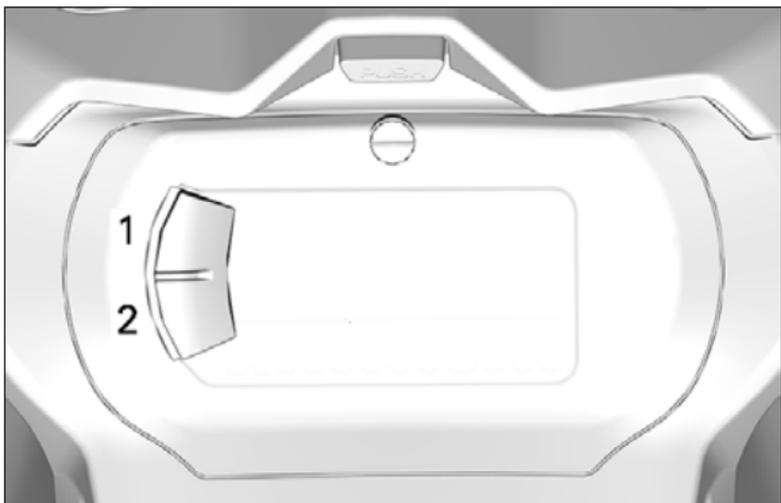
619900974-809

ライト	説明
	オレンジ色 - 車両機能異常
	青色 - ハイビームが選択された状態。
	赤色 - エンジン温度が高過ぎる。
	赤 - パーキングブレーキがかかっている、またはブレーキシステムの不具合。
	RED - バッテリー電圧が低すぎる、または電気系統の問題。
	赤色 - オイル低下

ライト	説明
	<p>オレンジ色 - 低燃料レベル。</p>
	<p>オレンジ色 点灯: 車両排出ガス制御システムの不具合 点滅: エンジンの不具合。応急帰還モード になります。直ちに車両の整備を行って ください。</p>

設定

セットアップ



520002114-102

1. 上側ボタン (S)
2. 下側ボタン (M)

下側ボタンを使用して**SETTINGS**を選択し、ボタンを押したままにして設定メニューに入ります。

統計情報のリセット

下側ボタンを使用して**RESET STAT**を選択し、ボタンを押したままにしてリセットします。

単位の選択

この多機能ゲージは工場メートル単位に設定されていますが、ヤードポンド単位に変更することができます。

下側ボタンを使用して**単位**を選択し、時計を変更します。

時計の設定

下側ボタンを使用して**時計**を選択し、時計を変更します。

1. 下側ボタンを押して時計表示を選択します。
2. 下側ボタンを1秒間押したままにします。
3. 下側ボタンを押して、12時間表示または24時間表示を選択します。
4. 下側ボタンを押したままにして選択内容を確定します。
5. 下側ボタンを押して時の桁を変更します(時の桁が点滅します)。
6. 下側ボタンを押したままにして時の桁の選択内容を確定します。
7. 下側ボタンを押して分の桁に切り替えます(分の桁が点滅します)。
8. 下側ボタンを押したままにして分の桁の選択内容を確定します。

言語の設定

ゲージ表示の言語を変更することができます。利用できる言語について正規Ski-Dooディーラーに問い合わせ、好みに合わせてゲージを設定してください。

輝度の設定

メニューボタンを使用して**BRIGHTNESS**を選択し、メニューボタンを押したままにして輝度を変更します。

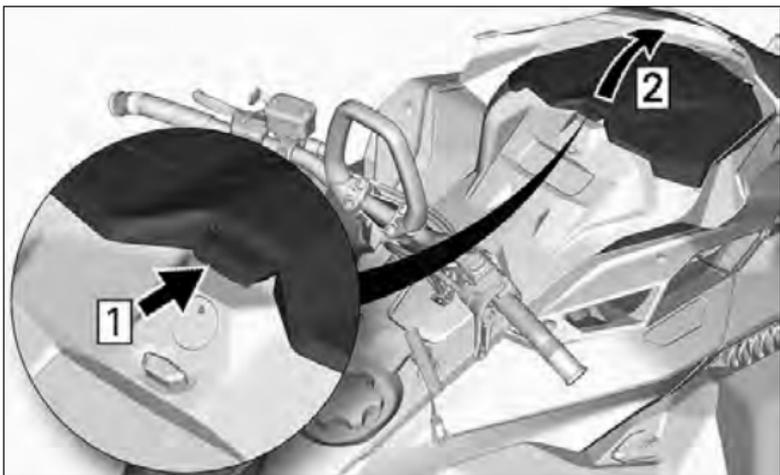
輝度を調整したら、メニューボタンを押して選択した輝度を確定します。

14) ストレージコンパートメント (装備されている場合)

ストレージコンパートメントは車両のフロント、ゲージの上にあります。

オペレータズガイドと緊急スターターロープは、フロントストレージコンパートメントにあります。

開けるには、ボタンを押して、カバーを引き上げます。



520001496-005_a

注: 閉めるときは、カバーが正しく固定されていることを確認してください。カチッという音が聞こえます。

15) ドライブベルトガード

ドライブベルトガードの取り外し

⚠ 警告

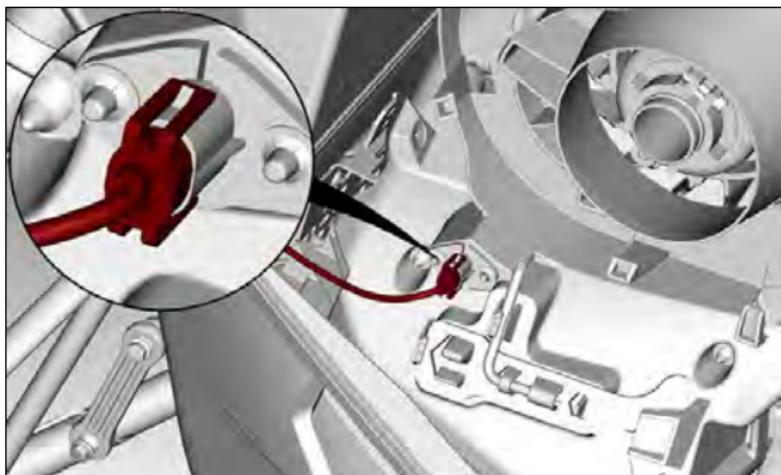
以下の場合には、決してエンジンを動作させないでください。

- シールドとベルトガードがしっかり取り付けられていない。
- フードやサイドパネルが開いている、または取り外されている。

エンジンが動作している間は、決して可動部分の調整をしないでください。

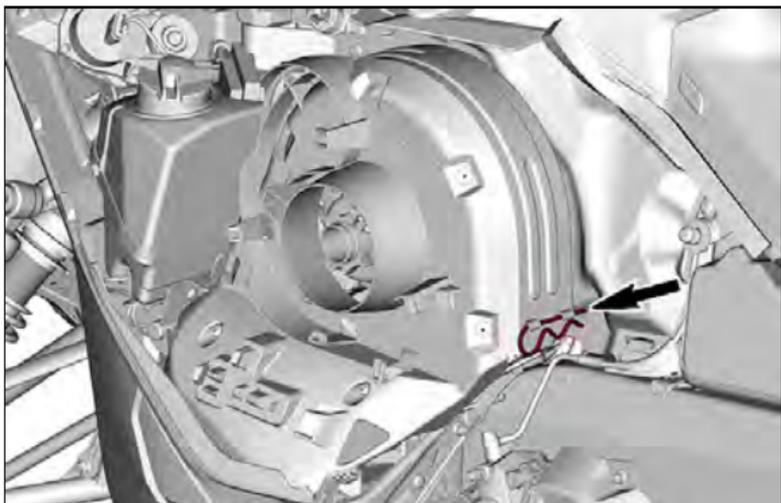
過度の騒音と振動を防止するために、ベルトガードは意図的にわずかに大きく作っており、ピンとリテーナーの張力を維持するようになっています。再取り付けする場合、この張力を維持することが重要です。

1. エンジンカットオフスイッチからテザーコードキャップを取り外します。
2. 左側パネルを開きます。このセクションの手順をご覧ください。
3. ドライブベルト温度センサーを外します (装備されている場合)。



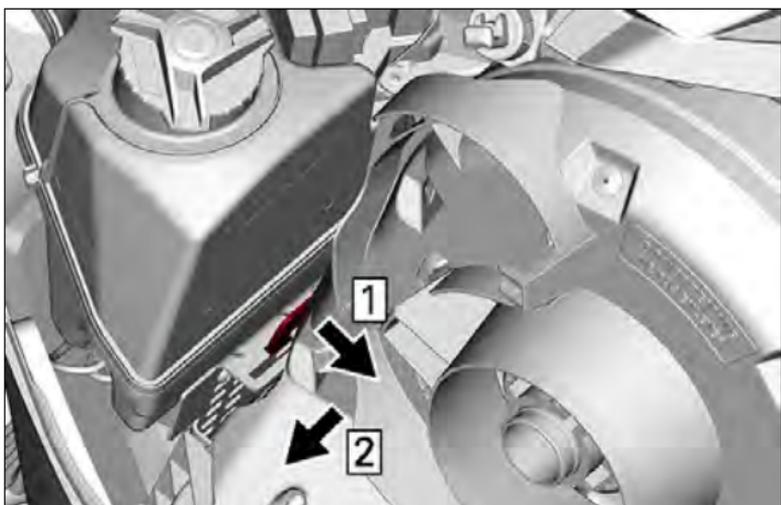
520002095-001

4. リテーニングピンを取り外します。



520002104-200

5. ベルトガードを後方および外側へスライドさせます。



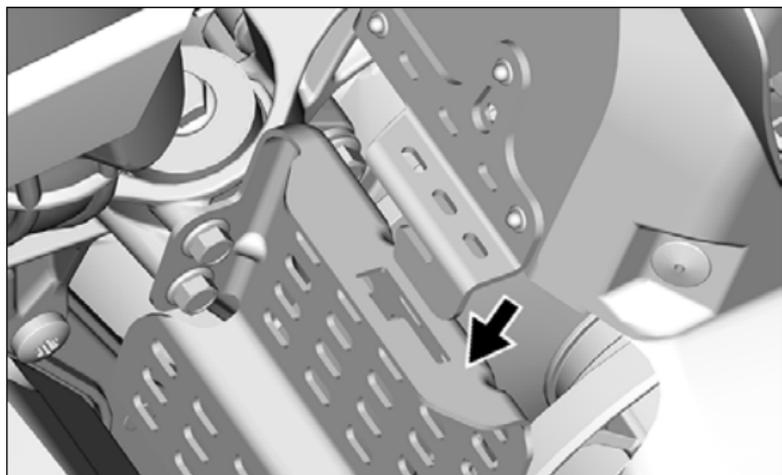
520002104-201

- 手順 1: 後方へスライドする
手順 2: 外側へスライドする

6. ベルトガードを取り出します。

ドライブベルトガードの取り付け

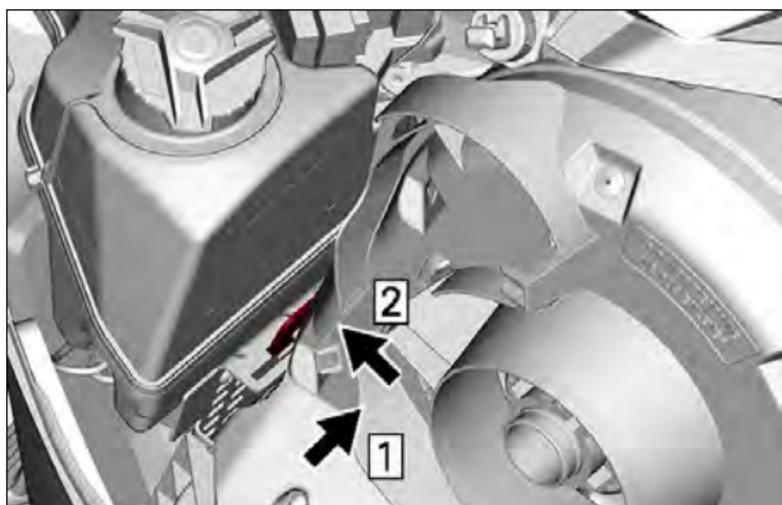
1. ベルトガードタブをフロントサポートスロットに差し込みます。



219100985-017-001_a

わかりやすくするために一部の部品は表示されていません

2. ドライブベルトガードをエンジンの方に押してから、車両の前部に向けて押します。

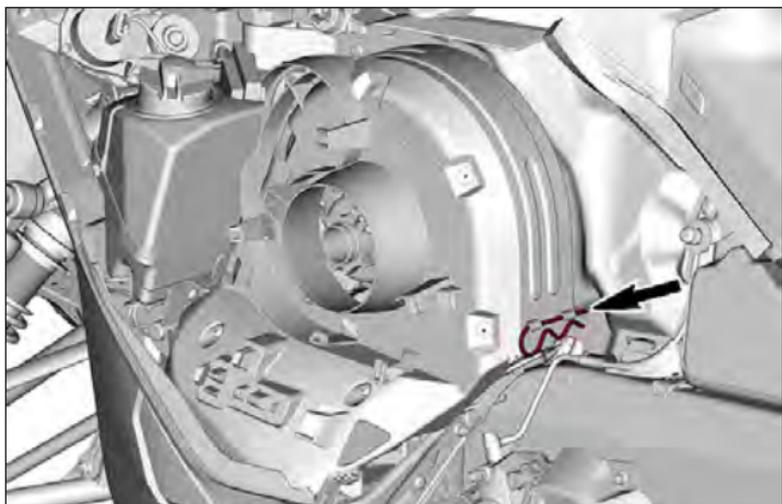


520002104-202

手順 1: エンジンの方にスライドさせる

手順 2: 車両前側へスライドさせる

3. ベルトガードの後部をリテーナーの上にセットし、リテーニングピンを使用して固定します。



520002104-200

4. ドライブベルト温度センサーを接続します (装備されている場合)。

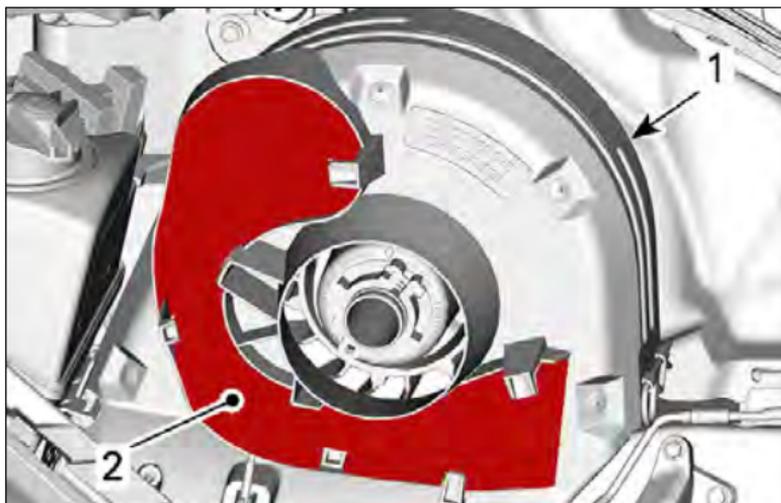


520002095-001

16) スペアドライブベルトホルダー

スペアドライブベルトは、ドライブベルトガード上のホルダーに保管することができます。スペアドライブベルトは別売品です。

スペアドライブベルトをドライブベルトガードスロットにセットします。



520001897-002_a

1. ドライブベルトガード
2. スロット穴

ベルトをタブの背後でスライドさせて、所定の位置に固定します。



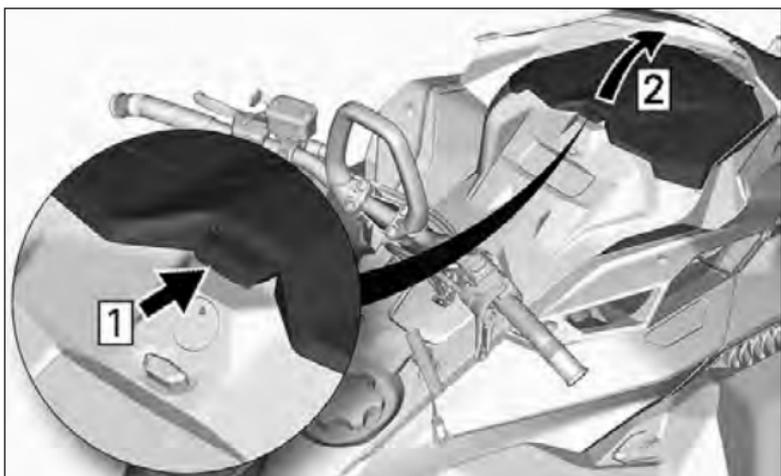
520001897-002_b

17) アッパーボディモジュール (フード)

アッパーボディモジュールの取り外し

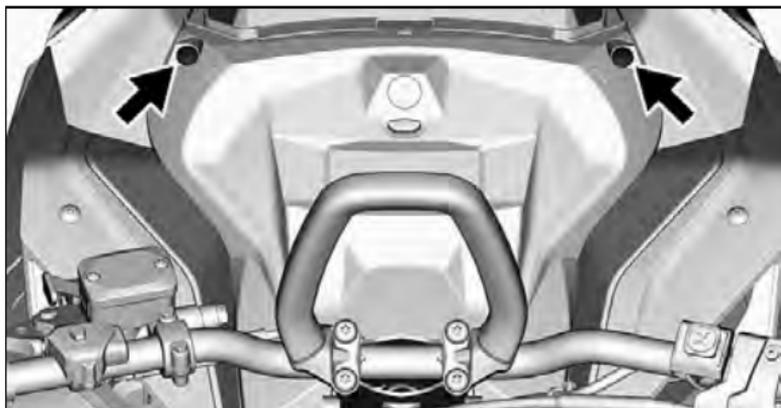
ストレージコンパートメント付きモジュール

1. 風防を取り外します。
2. ストレージコンパートメントを開きます。



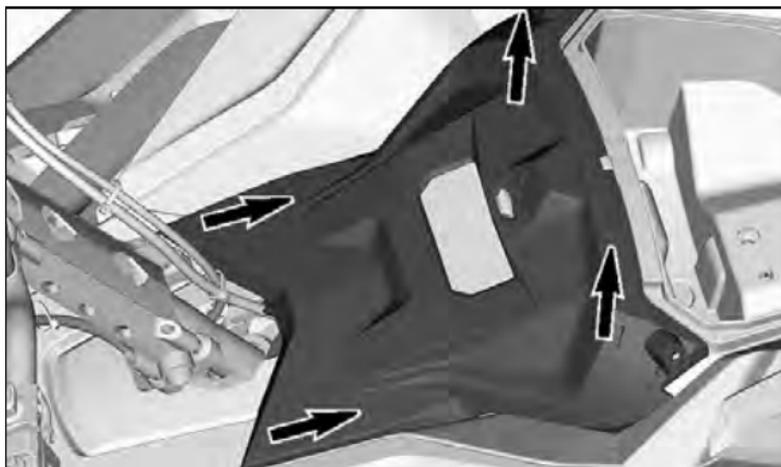
520001496-005_a

3. ゲージサポート固定ねじを取り外します。



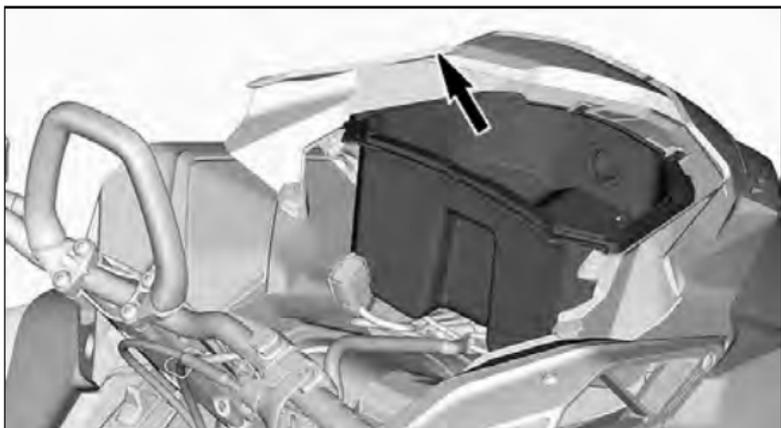
520001496-006_a

4. ゲージサポートの正面を上げ、前方にスライドさせて取り外します。



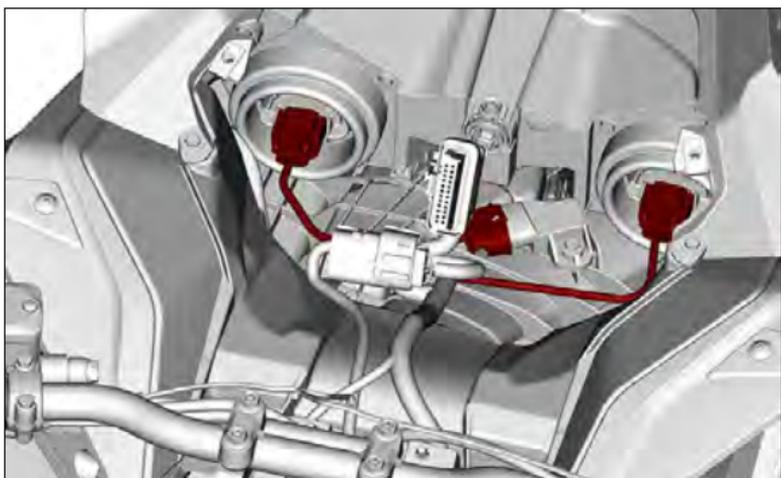
520001496-007_b

5. ゲージを外して、車両からゲージサポートを取り外します。
6. ストレージコンパートメントを取り外します。



520001496-009_a

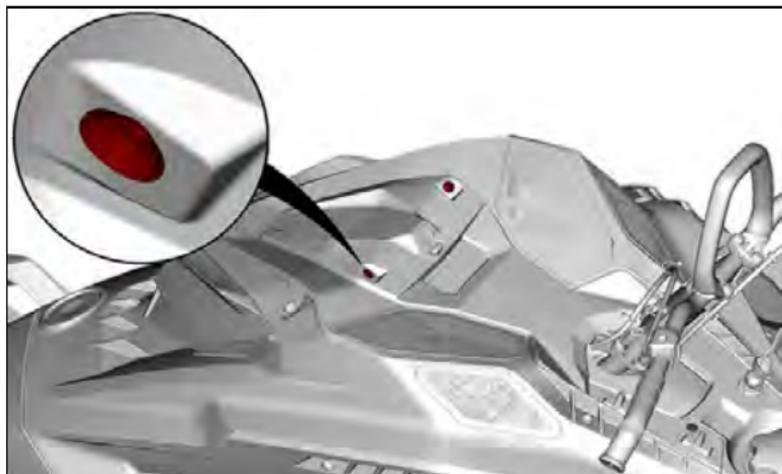
7. MAPTS とヘッドライトコネクタの接続を外します。



mmr2017-051-012

ストレージコンポーネントなしのモジュール

8. ゲージサポート固定ねじを取り外します。



520002095-002

9. 図のようにゲージサポートを取り外します。



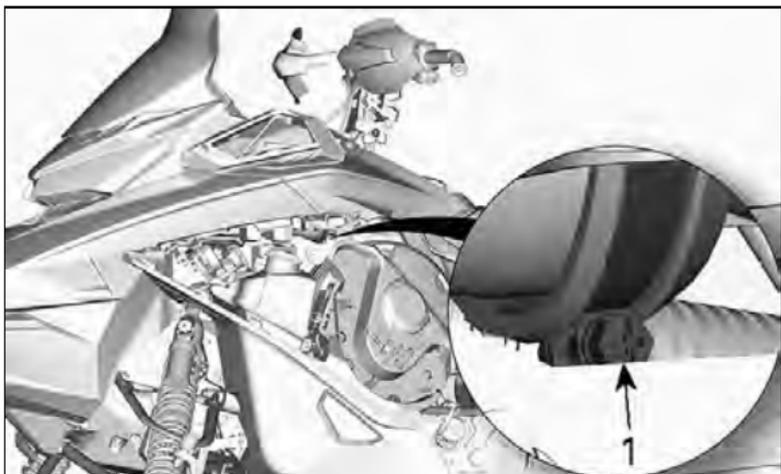
520002095-003_a

10. ゲージを外して、サポートを車両から取り外します。

11. ヘッドライトコネクタを外します。

全モデル

12. エアインテークダクトクランプを緩めます。

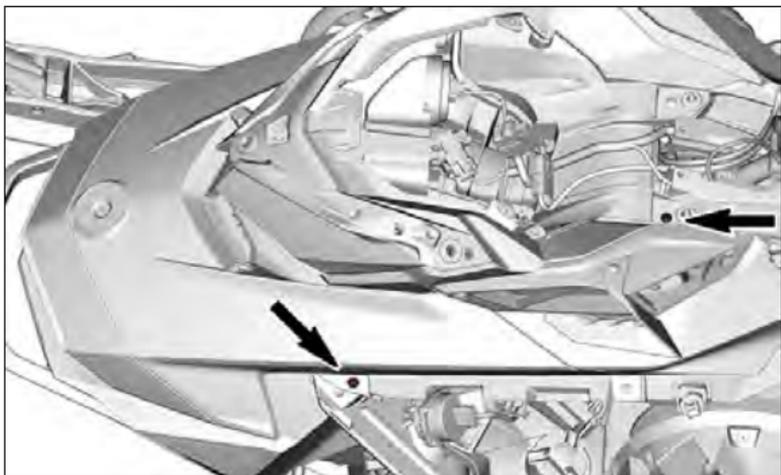


520001663-026_a

代表例

1. クランプ

13. 両側にあるアップパーボディモジュールリテーニングスクリューを取り外します。



mmr2017-051-014_a

代表例

14. アップパーボディモジュールを取り外します。
- 14.1 アップパーボディモジュールのゲージサポート部をつかみます。
 - 14.2 モジュールを前方に引っ張ります。
 - 14.3 後ろ側のタブがコンソールのスロット穴から離れたことを確認してください。



mmr2017-051-015_a

代表例

14.4 モジュールを車両から取り外します。

アッパーボディモジュールの取り付け

1. フロントでは、アッパーボディモジュールタブをアッパーボトムパン開口部に挿入します。



mmr2017-051-016

2. アッパーボディモジュールのリアエンドを下げます。
3. アッパーボディモジュールのリアエンドフックをコンソールのスロットに挿入します。

エアインテークサイレンサーが正しくダクトに挿入されていることを確認してください。

4. エアインテークダクトクランプを締め付けます。
5. 両側に、アッパーボディモジュール固定ねじを取り付けます。

締め付けトルク	
アッパーボディスクリュー	1.8 ± 0.2 Nm (16 ± 2 lbf-in)

6. ヘッドライトコネクタを接続します。

マルチピースフード付きモデル

7. マニホールド空気圧および温度センサー (MAPTS) コネクタを接続します。
8. ストレージコンパートメントを取り付けますが、カバーはまた開いたままにしておきます。

全モデル

9. ゲージサポートを取り付けます。

締め付けトルク	
ゲージサポートスクリュー	2.3 ± 0.2 Nm (20 ± 2 lbf-in)

10. ウィンドシールドとサイドパネルを取り付けます。

18) サイドパネル



警告

サイドパネルを開いたまま、または車両から取り外したまま、決してエンジンを動作させないでください。

サイドパネルの開閉

すべてのラッチを解除してから、パネルを開きます。



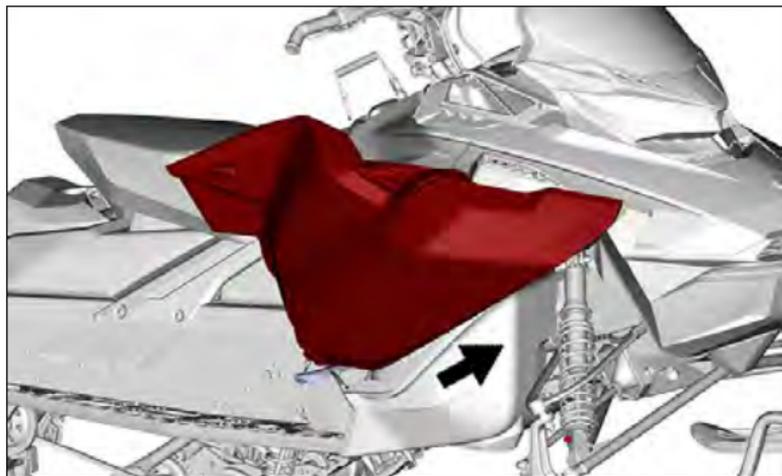
520001663-018_a

パネルを閉めるときは、ラッチが確実にロックされていることを確認します。

サイドパネルの取り外し

サイドパネルを開きます。

ヒンジを引っ張ってボトムパンから外します。



mmr2017-051-003_a

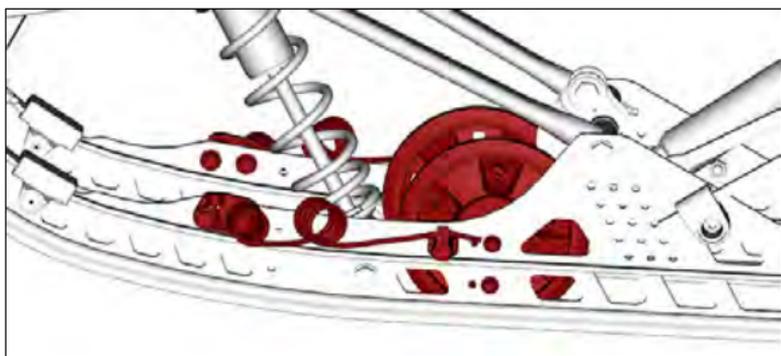
19) リワインドスターターハンドル (装備されている場合)

スノーモービルの右側に自動巻き込み型があります。メカニズムを作動させるには、抵抗が感じられるところまでハンドルをゆっくり引いてから、勢いよく引っ張ります。ゆっくりハンドルを放します。

注: リワインドスターターによりエンジンに伝達される最大トルクは、80 N・m (59 lbf-ft)です。ロープに使用できる最大限の力は2,200 N (494.6 lbf)です。

20) アイススクラッチャー

Summit モデルでは、2 個のアイドラールホイールと 2 個のアイススクラッチャーを工場に取り付けています。それらは、氷上および圧雪トレール上での短距離の走行で、スライドとトラックガイドに潤滑と冷却を提供します。



520001799-001

アイススクラッチャーは、車両がトレール、圧雪または氷上を走行する場合、使用する必要があります。

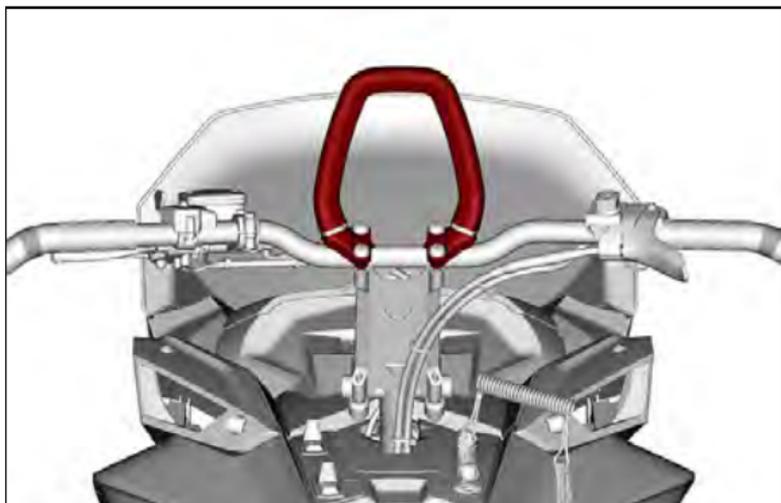
BRP アイススクラッチャーは、前進または後退において使用するよう設計されています。

21) オペレーターズガイド

オペレーターズガイドはストレージコンパートメント内にあります (装備されている場合)。そうでない場合は、噴射オイルリザーバーに添付されています。

22) マウンテンストラップ

このハンドルバーストラップは、傾斜位置で動かなくなったときにけん引するための力を増加させるためだけに使用してください。右側のランニングボード上に立って車両を希望の経路まで戻そうとするときに、例外的に、非常に低い速度でのみ使用が可能です。走行中は、両方の手をハンドルバークリップ上に置き、ブレーキ性能や適切な操舵機能、方向制御機能を発揮できるようにします。ハンドルバーを利用してけん引、リフト、または斜面横断を行おうとしないでください。



520002104-002

警告

高速走行時にハンドルバーストラップを使用しないでください。操舵制御機能が著しく低下し、ブレーキ操作ができなくなることがあります。

23) 調整式ストップストラップ (装備されている場合)

ストップストラップの長さ調整に使用可能です。走行に関する調整を参照してください。

クラクションボタン

フィンランドで販売される車両のみ

ホーンボタンはハンドルバーにあります。これを押すと電気ホーンが作動します。



520002346-003

燃料

燃料に関する要件

注意 必ず新しいガソリンを使用してください。ガソリンは酸化します。酸化すると、オクタン、揮発性化合物の喪失、およびガム質やワニスの蓄積が起これ、燃料システムを損傷することがあります。

アルコール燃料の混合は、国および地域によって異なります。車両は、推奨燃料を使用して動作するように設計されていますが、次のことに注意してください。

- 国の規制によって定められた割合を超えるアルコールを含んだ燃料の使用は、推奨されていません。使用した場合、燃料システムコンポーネントに次のような問題が発生することがあります。
 - 始動および操作時の困難。
 - ゴムまたはプラスチック部品の劣化。
 - 金属部品の腐食。
 - エンジンの内部部品の損傷。
- ガソリンのアルコール含有量が国の規制を超えていると疑われる場合は、燃料漏れまたはその他の燃料システムの異常がないか頻繁に点検してください。
- アルコールを混ぜた燃料は水分を引き寄せて保持するため、燃料の相分離が生じ、エンジン性能の問題やエンジンの損傷を引き起こす可能性があります。

推奨燃料

10%以下のエタノールを含む無鉛ガソリンを使用してください。ガソリンは、次の最低オクタン量が必要となります。

燃料タイプ	エンジン	最低オクタン価
エタノールを 含まない燃料	850 E-TEC 850 E-TECTurbo 600R E-TEC	91 AKI (RON+MON)/2 95 RON
10%以下のエ タノールを含 む可能性のあ る燃料	850 E-TEC 850 E-TECTurbo 600R E-TEC	91 AKI (RON+MON)/2 95 RON 

注意 他の燃料を試さないでください。不適切な燃料を使用すると、エンジンまたは燃料システムの損傷を引き起こす場合があります。

注意 E85 のラベルがある燃料ポンプからの燃料は絶対に使用しないでください。

E15 のラベルの燃料の使用は、U.S. EPA (米国環境保護庁) の規制により禁止されています。

車両への給油手順

警告

給油前に必ずエンジンを停止してください。

⚠ 警告

- 燃料は一定の条件の下で燃焼または爆発する可能性があります。
- 裸火を明かりにして燃料レベルを確かめるのは絶対にやめてください。
- 絶対に近くでタバコを吸ったり、炎や火花を発生させたりしないでください。
- 換気のよい場所で作業してください。

1. エンジンを止めます。
2. オペレーターと同乗者を車両から降ろしてください。

⚠ 警告

給油中、誰も車両に乗らせないでください。

3. 燃料リザーバーキャップを取り外す前に、キャップを反時計回りにゆっくり回して圧力を安定させます。

注: 短いホイッスル音が鳴るのは正常です。



mmo2013-004-025_a

代表例

1. 燃料タンクキャップ

4. 給油ノズルをフィルターネックに差し込みます。

5. タンクから空気を逃がして燃料が逆流しないように、燃料をゆっくり注ぎます。燃料をこぼさないように注意してください。
6. 燃料がフィルターネックの根元のところまで達したら、給油を止めます。入れ過ぎないでください。

 **警告**

車両を温かい場所に停車する前に、絶対に燃料タンクに補充しないでください。温度上昇につれて、燃料が膨張し流出する可能性があります。

7. フューエルリザーバーキャップを時計回りに回して、完全に締め付けます。

 **警告**

車両から若干こぼれた燃料は必ず拭き取ってください。大量の漏れが発生した場合はサイドパネルを取り外し、エンジンコンパートメントから燃料蒸気を除去してから始動してください。

インジェクションオイル

推奨噴射オイル

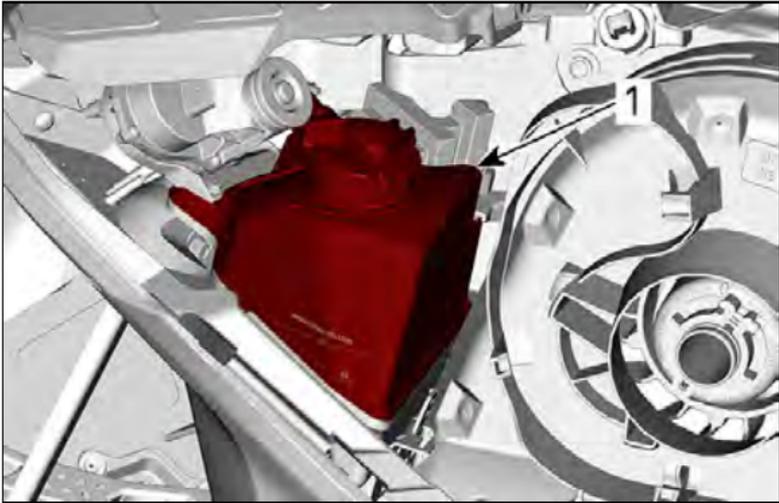
Rotax[®] エンジンは、XPS[™] オイルを使用して開発と検証が行われました。BRP では、XPS 噴射用オイルまたは同等の使用を常に推奨しています。この 2 ストローク燃料直噴エンジンに適さない噴射用オイルの使用が原因で生じた損傷には、BRP の限定的保証が適用されない場合があります。

推奨噴射オイル
XPS 2T E-TEC 合成オイル
推奨される XPS エンジンオイルが利用できない場合
以下の潤滑油工業規格に適合するかそれを超える性能のスノーモービル用 2 ストローク潤滑油を使用してください： <ul style="list-style-type: none">- JASO FD (M345-2004)- SAE グレード 4 (F / M 4)

噴射オイルレベル確認

噴射オイルリザーバーは、左側パネルの背後にあります。オープニング手順用のコントローラー類、計器類および装置をご覧ください。

必ず噴射オイルリザーバー内に十分な量の推奨噴射オイルがあるようにしてください。



520001897-004_a

1. オイルリザーバー

タンクにあるマークは、オイル全量の「3/8」と「1/2」を示します。

注意 レベルを確認し、燃料を補給するたびにオイルを補充してください。

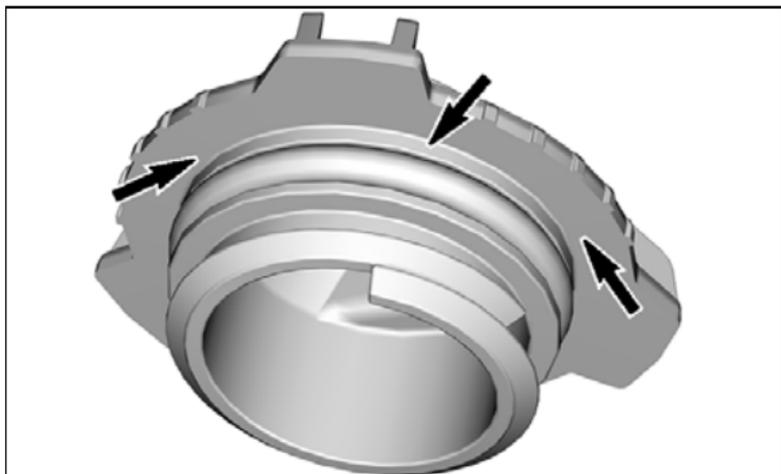
噴射オイルの補充

噴射オイルリザーバーキャップを取り外します。

噴射オイルを補充します。

入れ過ぎないでください。

リザーバーキャップシールとフランジ部を拭き取ります。



520002095-012_a

キャップを元通りに取り付けてください。

注意 締めすぎないように注意してください。

警告

こぼれたオイルを拭き取ります。熱せられている場合、
オイルの引火性が高くなります。

慣らし運転期間

慣らし運転中の運転

エンジン

慣らし期間中は：

- 長時間のフルスロットル走行は避けてください。
- 加速を維持し続けるのは避けてください。
- 巡航速度での長時間の運転は避けてください。
- エンジンのオーバーヒートを避けてください。

ただし、短い加速や速度の変動は、慣らし運転の質を向上させます。

あらかじめ設定された時間、エンジンマネジメントシステムはエンジンのパラメータの一部を制御します。

持続時間は燃料の残量に基づきます。慣らし運転を完了するまでに、燃料が燃料タンク 2 杯分ほど必要です。

この期間中：

- エンジンの性能と挙動は最適ではありません。
- 燃料とオイルは最適時より多く消費されます。

ドライブベルト

新品のドライブベルトは、50 km (30 mi)の慣らし運転を必要とします。

慣らし期間中は：

- 激しい加速や減速は避けてください。
- 貨物のけん引は避けてください。
- 高速での巡航は避けてください。

車両がクリープするのであれば、ドライブベルトの高さを予備設定より低くしてください。保守手順のドライブベルトの項を参照してください。

基本手順

エンジン始動手順

手順

1. パーキングブレーキをかけます。
2. スロットルコントロールレバーの操作を確認します。
3. ヘルメットを着用します。
4. テザーコードキャップ (D.E.S.S. キー) がエンジンカットオフスイッチ (D.E.S.S. ポスト) に取り付けられていること、およびコードが衣服のハトメに取り付けられていることを確認します。
5. 緊急エンジン停止スイッチが ON 位置 (アップ) にあることを確認します。

警告

エンジン始動中に、決してスロットルを引き絞らないでください。

6. パーキングブレーキを解除します。

注: 最初の低温始動時、パーキングブレーキを解除しないでください。以下に説明するように、暖機手順 を実行します。

手動始動モデル

巻き込みスターターハンドルを掴み、抵抗が感じられるところまでハンドルをゆっくり引いてから、ハンドルを強く握り、勢いよく引っ張って、エンジンを始動させます。

注: リワインドスターターによりエンジンに伝達される最大トルクは、80 N・m (59 lbf-ft) です。ロープに使用できる最大限の力は2,200 N (494.6 lbf)です。

SHOT モデル

SHOT システムは、エネルギー源としてバッテリーの代わりにウルトラキャパシターを使用します。

SHOT システムを有効にするには、

- 上記の説明に従ってエンジンを手動で始動します。
- エンジンを2分以上動かします。

注: エンジンの温度が0 °C (32 °F)未満の場合は、2分より長く作動させなければなりません場合があります。

エンジンをオフにすると、システムは30分以内であればエンジンを始動することができます。

START/RER ボタンを押してエンジンを始動します。エンジンが始動したら、すぐにボタンを放します。

エンジンを停止した状態で30分経過すると、システムはパワーを失い、エンジンを始動できない場合があります。その場合は、エンジンを手動で始動すると、システムが再び有効になります。

電動スタートモデル

START/RER (始動/RER) ボタンを押して、電動スターターを作動させ、エンジンを始動させます。エンジンが始動したら、すぐにボタンを放します。

注意 電動スターターを一度に10秒以上押さないでください。電動スターターをクールダウンさせるために、クランクサイクル間の中断時間を遵守してください。

緊急始動

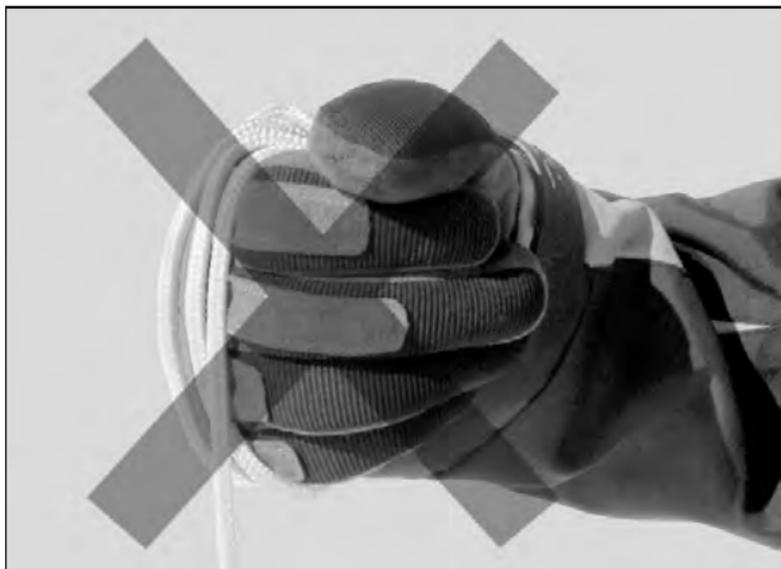
緊急スターターロープがストレージコンパートメントに保管されている場合、エンジンを始動できます。コントローラー類、計器類および装置をご覧ください。

ドライブベルトガードを取り外します。コントローラー類、計器類および装置をご覧ください。



警告

始動ロープをあなたの手に巻かないでください。ハンドルだけでロープを保持してください。ドライブプーリーによってエンジンを始動しないでください。ただし、本当の緊急事態である場合を除きます。スノーモービルを可能な限り早く修理してください。

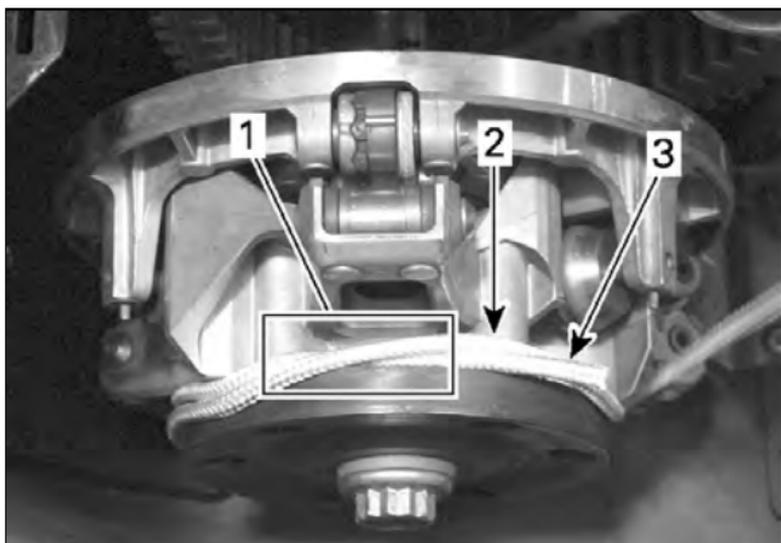


mmo2008-005-008_a

緊急ロープの一方の端を巻き込みハンドルに取り付けてください。

注: サスペンション調整ツールを緊急ハンドルとして使用することができます。

図に示すように、最初の1回転でロープを交差させます。



520001663-012_b

1. ロープが交差している
2. 巻くロープ
3. ロープの端

図に示すように、ロープをドライブプーリーの周りに反時計回りにきつく2回巻き付けます。

ロープがドライブプーリーから離れるように、ロープを鋭くぐいっと引っ張ります。



520001663-013_b

通常の手動始動と同様にエンジンを始動します。

警告

緊急事態でドライブプーリーを使用してスノーモービルを始動する場合、ベルトガードを再取り付けせず、ゆっくり戻して、スノーモービルを修理してください。

車両暖機

毎回走行する前に、以下のように車両を暖機してください。

1. 上記のエンジン始動手順で説明したように、エンジンを始動します。
2. エンジンをアイドリング回転数で1~2分暖機します。

注: 約5分アイドリングしたあと、エンジンは停止します。

3. パーキングブレーキを解除します。
4. ドライブプーリーが噛み合うまで、スロットルを作動させます。最初の2~3分間は、低速で走行します。

注意 スロットルを作動させても車両が動かない場合、エンジンを停止し、テザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチから引き抜いてから、以下のことをします。

- スキーが地面に固着していないか点検します。ハンドルを持って一度に一方のスキーだけを持ち上げてから、元に戻します。
- ट्रックが地面に固着していないか点検します。スノーモービルの後部を持ち上げて、トラックが地面から離してから、降ろします。
- リアサスペンションを調べて、固い雪や氷の堆積がトラックの回転を妨害していないか確認します。その周辺を清掃します。

注意

特に背中ではなく脚を使った適切な方法で持ち上げ、怪我をしないように気をつけます。自分の限界を超えると考えられる場合は、車両の後部を持ち上げようとししないでください。

警告

テザーコードキャップが引き抜かれていることを確認してから、車両の前に立ち、トラックまたはリアサスペンションコンポーネントに近づきます。

注: 暖機は電子制御されます。この間 (外気温によるが最長 10 分間)、エンジン回転数が制限されます。

リバーズ (RER)

エンジン動作中に RER ボタンを押すと、エンジン回転数が低下してほぼ停止状態になり、点火タイミングが進んでクランクシャフトの回転が逆になります。

- 停止またはエンストを起こした後は、再始動時にエンジンが自動的に前進にシフトします。
- シフト手順は、エンジン動作中にのみ行われます。
- エンジン回転数が 4300 rpm を超えている場合、RER ボタンの機能は無効になっています。
- シフトする前に、エンジンを通常動作温度に暖機することを推奨します。

リバースへのシフト

1. 車両を完全に停止させます。
2. ブレーキをかけ続けます。座った状態を維持します。姿勢については乗車のセクションのライダーの姿勢（後退走行）を参照してください。
3. エンジンがアイドリング回転数のとき、RER ボタンを押して、放します。
4. リバースブザー音が鳴るまで待ちます。次にそっとスロットルレバーを引き絞ります。

警告

エンジン動作中に RER ボタンを押すと、リバースモードに入ります。スロットルを作動させて、リバースに入る前に、リバースアラームが鳴り、デジタルゲージの RER パイロットランプが点灯するまで待ちます。リバース回転数は制限されません。高速で後退すると車両の制御が失われる恐れがありますので、常に注意して進んでください。RER ボタンを押す前に、完全に停止してください。シフトをする前に、必ずシートに着座して、ブレーキをかけてください。走行する前に、車両の背後の通り道に障害物がなく、人がいないことを確認してください。

前進へのシフト

1. 車両を完全に停止させます。
2. ブレーキをかけ続けます。
3. RER ボタンを押して、放します。
4. RER パイロットランプが消灯します
5. スロットルレバーをゆっくり変動なく引き絞ります。ドライブプーリーを噛み合わせてから、注意深く加速します。

エンジンの停止

スロットルレバーを放し、エンジンがアイドリング回転数に戻るまで待ちます。

緊急エンジン停止スイッチを使用して、またはテザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチから引き抜いて、エンジンを停止させます。

 **警告**

車両が動作していないときは、不測のエンジン始動を防止し、子供や他の人が断りなく使用することを避け、盗難を防ぐために、必ずテザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチから引き抜いておいてください。

走行条件とスノーモービルについて

高度

工場では、スノーモービルをある高度範囲（海拔）で使用するように校正します。

新品のスノーモービルのハンドルバーには、校正を示すタグが取り付けられています。重要な製品貼付ラベルをご覧ください。

何らかの理由で、ご使用のスノーモービルの校正をご存じない場合、正規Ski-Dooディーラーにご相談ください。

ご使用のスノーモービルを、規定高度範囲の外で使用する場合、正規Ski-Dooディーラーでその高度に見合った校正をしてもらってください。

注意 不適切な高度校正は性能を下げ、スノーモービルに深刻な損傷を与える恐れがあります。

温度

これらのエンジンのエンジン管理は、すべての温度で最適空燃比を提供します。

固い圧雪

このガイドでカバーしているモデルは、雪の深い条件に合わせて設計されており、雪のある場所と無い場所の境界や固い圧雪上で長時間使用してはなりません。

注意 雪のある場所と無い場所の境界や固い圧雪上でマウンテンモデルを使用すると、摩耗部品の寿命が著しく短くなる場合があります。

BRP は、高いラグプロファイルトラックを持つスノーモービルをトレール、固い圧雪面、または氷の上で長時間高速走行することを推奨していません。

やむを得ない場合、そのような面の上では**速度を落とし**、必要最小限の距離を走行するようにしてください。

注意 これらのトラックをトレール、固い圧雪面、または氷の上で高速で動かすと、ラグに高い応力がかかり、加熱する傾向があります。考えられるトラックの品質劣化や損傷を避けるために、そのような面の上では**速度を落とし**、必要最小限の距離を走行するようにしてください。

アイスクラッチャーを装備した車両

アイスクラッチャーは、エンジンの冷却能力を高め、トラッククリップやスライダーを潤滑し冷やすために車両に装備されています。これは、雪がリアサスペンション / 開口部まで十分に持ち上がらないような氷、固い圧雪などの条件下で使用する必要があります。

注意 トレールや圧雪上での Summit および Freeride モデルの走行は推奨していませんが、それらの条件下で車両を使用する場合は、アイドラーホイールとアイスクラッチャーを組み合わせるよう強く推奨しています。

特別な動作

アクセサリーのけん引

アクセサリーをけん引する場合、必ず剛体のけん引バーを使用してください。けん引されるアクセサリーは両側と後部に反射体を取り付けます。現地の法律のブレーキランプ要件を確認してください。

警告

決してロープでアクセサリーをけん引しないでください。必ず剛体のけん引バーを使用してください。ロープを使用すると、物体とスノーモービルの衝突が発生する恐れがあります。急速な減速をすると、または下り斜面では転倒する恐れがなくありません。

別のスノーモービルのけん引

スノーモービルが走行不能になってけん引しなければならない場合、剛体のけん引バーを使用します。ドライブベルトを故障したスノーモービルから外し（メンテナンス手順のドライブベルトを参照）、緩やかなスピードでけん引してください。

注意 けん引されるスノーモービルのベルトとドライブシステムに損傷を与えないように、そのドライブベルトは必ず取り外します。

緊急事態においてのみ、剛体のけん引バーが入手できない場合に、ロープを使用することが許されます。さらに大きな注意を払って前進してください。このようにすることが違法になる地域もあります。州や地元の所轄官庁に確認してみてください。

ドライブベルトを取り外し、ロープをスキーレグ（スピンドル）に取り付けます。ブレーキをかけるために誰かにけん引されるスノーモービルに座ってもらい、低速でけん引します。

注意 ステアリングシステムの損傷を避けるために、決してけん引ロープをスキーループ（ハンドル）に取り付けしないでください。

 **警告**

走行不能スノーモービルをけん引する場合、決して高速で走行しないでください。さらに大きな注意を払って低速で前進してください。

乗り心地の調整

スノーモービルの操縦性と乗り心地は数多くの調整に依存します。

警告

サスペンションの調整は、車両のハンドリング性能に影響を与える可能性があります。必ず時間をかけて、サスペンションの調整をした後の車両の挙動に慣れてください。必ず左側と右側サスペンションコンポーネントを同じ設定に調整します。

サスペンション調整の選択は、載せる荷重、オペレーターの体重、個人的な嗜好、走行速度および雪原の状態により変化します。

注: ご使用のスノーモービルに適用できない調整もあります。

警告

サスペンション調整を行う前に、以下のことを覚えておいてください。

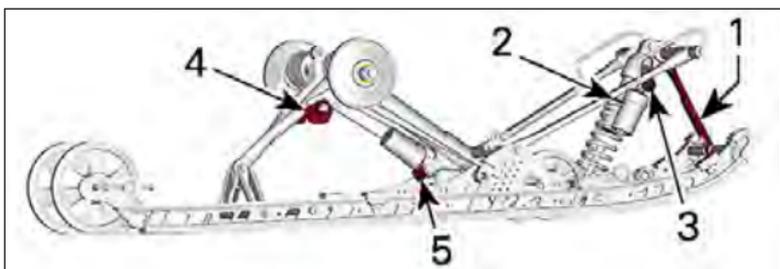
- 安全な場所に駐車する。
- テザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチから引き抜く。
- 適切なリフト装置を使用するか、手助けを得て持ち上げる力を分担します。リフト装置を使用しない場合には、特に背中ではなく脚を使った適切な方法で持ち上げ、怪我をしないように気をつけます。
- ご自分の限界を超える場合は、車両の前部や後部を持ち上げようとしないでください。
- サスペンションを調整する前に、適切な装置を使用して、車両の前部を地面から離して支えます。
- リアデフレクターパネル付きの幅広のスノーモービルスタンドを使用して、車両の後部を地面から離して支えます。
- 支持装置が安定していて、動かないことを確認します。

サスペンションをセットアップする最良の方法は、各調整を一時にひとつだけカスタマイズすることです。さまざまな調整は相互に関連しています。たとえば、フロントスプリング

を調整したあと、センタースプリングの再調整が必要になる場合もあります。スノーモービルの試験走行は、トレール、速度、雪、オペレーターのライディング姿勢など同じ条件下で行います。また、満足が行くまで、系統的に行います。

以下はサスペンションの微調整のガイドラインです。車載工具に含まれているサスペンション調整ツールを使用します。

リアサスペンションの調整



520001799-004_a

TMOTION の調整可能なコンポーネント

1. ストッパーストラップ
2. センタースプリング
3. センターショックアブソーバー
4. リアスプリング
5. リアショックアブソーバー

ストッパーストラップ

ストッパーストラップの長さは、センタースプリングにかかる重量、特に加速時にかかる重量に影響を与え、このため、フロントエンドが持ち上がります。

ストッパーストラップの長さは、センタースプリングの行程長にも影響を与えます。

スノーモービルが深雪中を、または上り斜面を走行する場合、ストッパーストラップの長さやライディング姿勢を変えること、また雪原上でトラックが走行する角度を変えることが必要な場合もあります。オペレーターが様々な調整や雪の状態を熟知していれば、最も効率的な組み合わせが分かります。

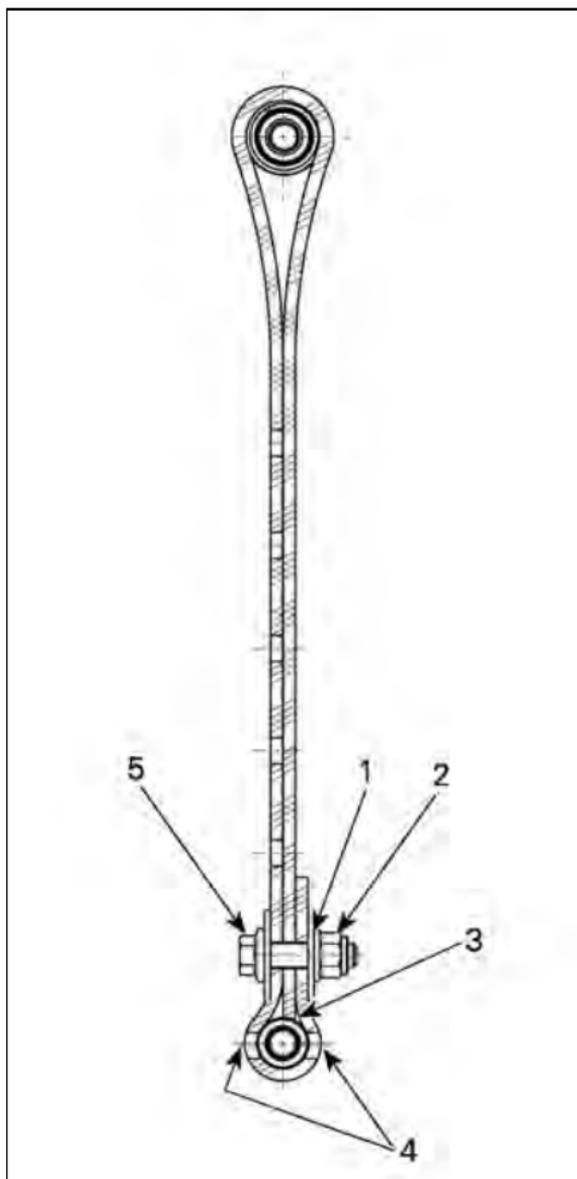
一般的に、ストッパーストラップを長く設定すれば、深雪に覆われた平地での性能がよくなり、短く設定すれば、急斜面での操縦性がよくなります。

クイック調整ストッパーストラップ装備モデルでは、レバーの位置をいつでも変更することができます。ストラップの張力が解除される（つまりサスペンションの前部分が若干圧縮される）と、クランク機構は位置を切り替えます。



ストッパーストラップ設定	
位置	使用
1	最適な衝撃吸収のための一番長いストラップ位置
2	原野の走行： - 原野を走行するときの操縦性が向上する - 衝撃の吸収が向上する - 深雪での発車（前進と後退）が向上する
3	メーカー設定：最良の全体的設定（汎用）
4	上り斜面： - 上り斜面用のよりよいトラックアタック角度
5	険しい上り斜面： - 上り斜面用のよりよいトラックアタック角度 - 移動が少なくなる - 車高が低くなる

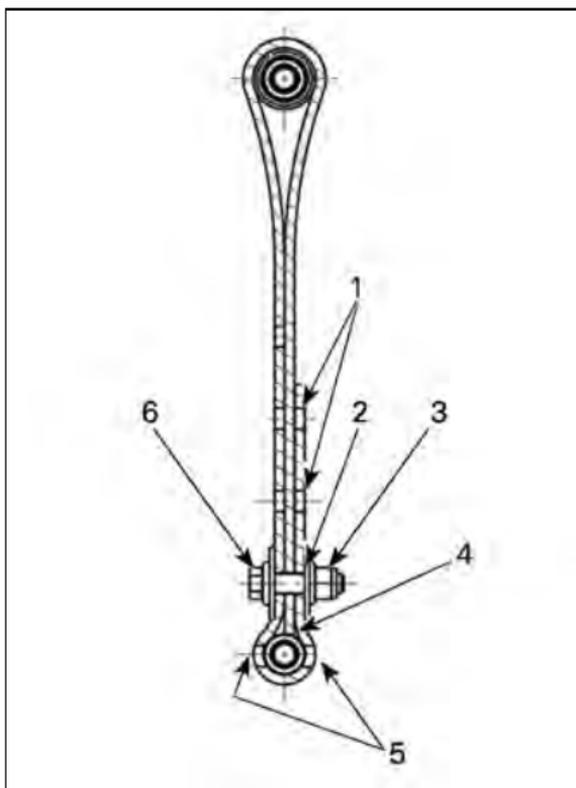
以下の図はポジション 1 および 3 のものです。



mmo2015-007-102_b

ストッパーストラップポジション1(一番長い、1番目の穴)

1. 終端から1番目の穴
2. リアに向かって
3. ストラップの端がストラップ軸に接触する
4. ボルトヘッドとナットの間の2つの穴が開いたままである
5. フロントに向かって

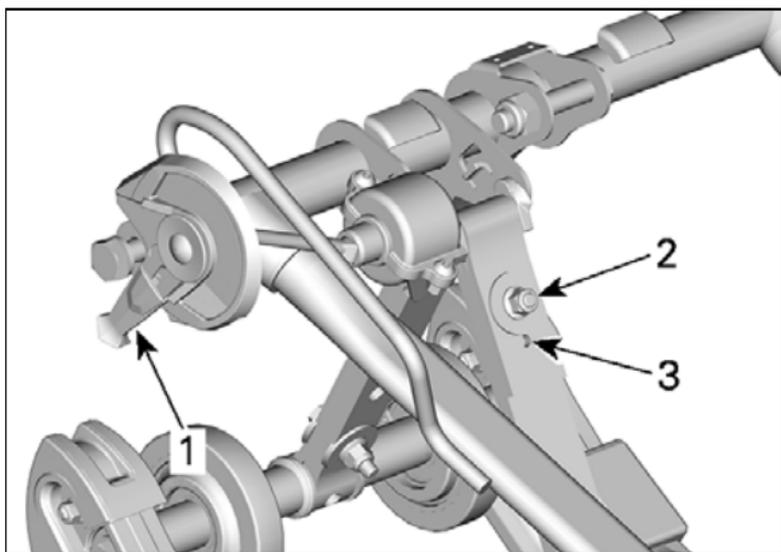


mmo2015-007-103_b

ポジション3のストッパーストラップ(3番目の穴)

1. 使用法が限定されない穴
2. 終端から3番目の穴
3. リアに向かって
4. ストラップの端がストラップ軸に接触する
5. ボルトヘッドとナットの間の2つの穴が開いたままである
6. フロントに向かって

メーカーでは、「長い」位置 = 通常のストッパーストラップでの設定 #3 となるように、クイック調整ストッパーストラップシステムが設定されています。「短い」位置 = 通常位置での設定 #5 です。また、ストッパーストラップのボルトを長い位置へ (図を参照)、そして通常のストラップを設定 #2 へ調整することも可能です。この場合、「長い」位置 = 設定 #2、短い位置 = 設定 #4 となります。



520002139-002

クイック調整ストッパーストラップシステム

1. ハンドル
2. 短い位置 (ポジション 3~5) (メーカー設定)
3. 長い位置 (ポジション 2~4)

注: より若い数はより長いストラップ設定に対応します。

ストッパーストラップを短くすると、乗り心地が悪くなります。ストッパーストラップボルトを、必ず可能な限りロアシャフトの近く (スクリューヘッドとナットの間の 2 個の開いたままの穴) に取り付けます。

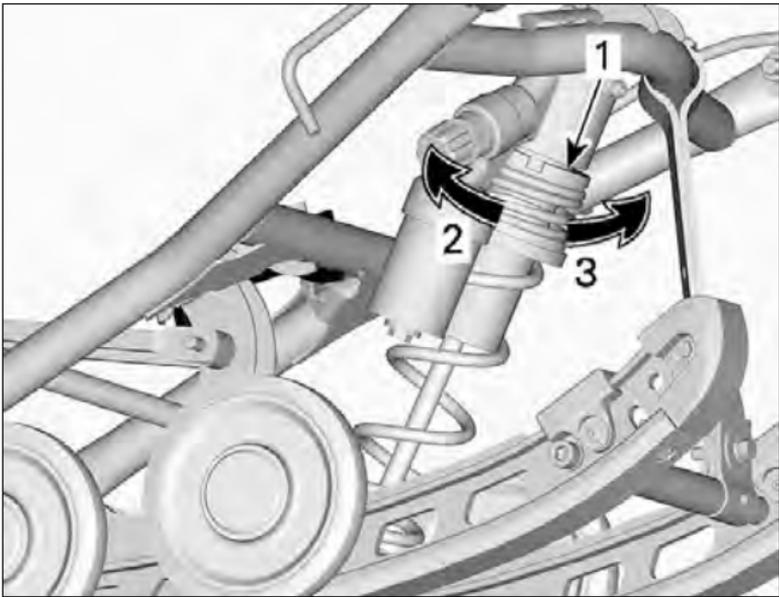
注意 ストッパーストラップの長さを変更したときは、必ずトラックの張りを点検する必要があります (クイック調整レバーを使用しているときを除く)。

センタースプリング

センタースプリングプリロードは操舵力、操縦性および衝撃吸収に影響を与えます。

また、センタースプリングプリロードの調整は、トラックの前部への圧力を増減し、深雪中での性能に影響をおよぼします。

措置	結果
プリロードの増加	操舵が軽くなる
	衝撃吸収能力が向上する
	深雪中で発進しやすくなる
	深雪中での性能と操縦性がよくなる
プリロードの減少	操舵が重くなる
	衝撃吸収能力が低下する
	トレール操縦性がよくなる



mmo2012-005-807_b

代表例 - リングタイプ

1. スプリングプリロード調整リング
2. プリロードの増加
3. プリロードの減少

カムタイプまたはリングタイプのプリロードアジャスターについては、車載工具に含まれるサスペンション調整ツールを使用してください。

リアスプリング

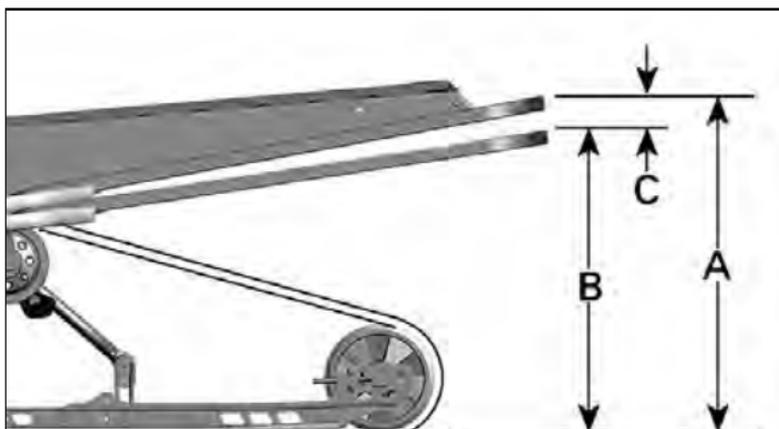
リアスプリングプリロードは乗り心地、車高および荷重補正に影響をおよぼします。

また、リアスプリングプリロードを調整すると、スノーモービルのフロントエンドにかかる重量が増減します。その結果、スキーにかかる重量が増減します。これは、深雪中での性能、操舵効果および操縦性に影響を与えます。

最悪の走行条件においてサスペンションが軽くボトムした場合、スプリングプリロードのよい選択をしたことを示します。

措置	結果
プリロードの増加	リアサスペンションが固くなる
	リアエンドが高くなる
	衝撃吸収能力が向上する
	操舵が重くなる
プリロードの減少	リアサスペンションが軟らかくなる
	リアエンドが低くなる
	衝撃吸収能力が低下する
	操舵が軽くなる
	深雪中での性能と操縦性がよくなる

プリロードが正しいか否かを特定するために、以下を参照してください。



mmr2015-142-003_a

代表例 - 適切な調整

- A. サスペンションが完全に伸びている
- B. オペレーター、同乗者および荷重が乗ると、サスペンションが一番下まで下がる。
- C. 寸法「A」と「B」の間の距離。下表を参照してください

「C」	対策
65 mm ~ 100 mm (2.5 in ~ 4 in)	調整は不要
100 mm (4 in)以上	調整が軟らか過ぎ。 プリロードの増加
65 mm (2.5 in)以下	調整が固過ぎ。 プリロードの減少

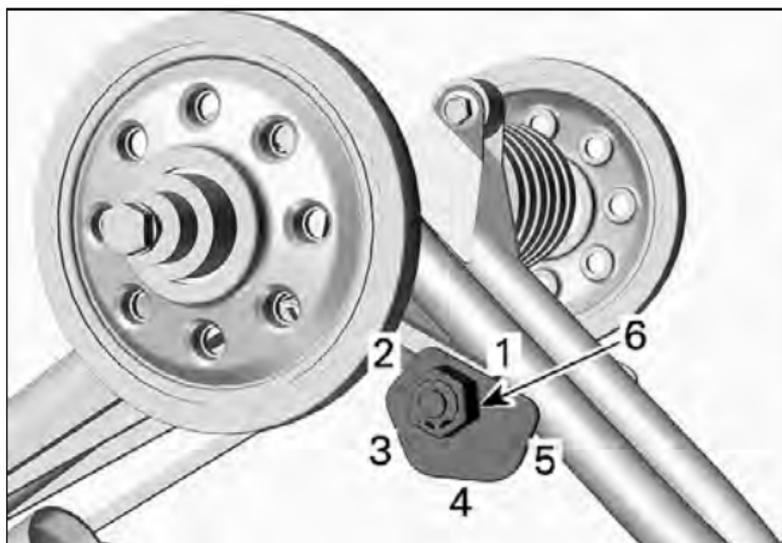
純正品の Springs で基準値が達成できない場合、正規 Ski-Doo デイラーに別の選択可能な Springs がいないか尋ねてください。

Spring プリロードを増加させるには、ツールを使用して、必ず左側の調整カムを時計回りに回し、右側のカムを反時計回りに回します。

注意

絶対にプリロードカムを直接ポジション 5 から 1 へ、また直接ポジション 1 から 5 へ設定しないでください。

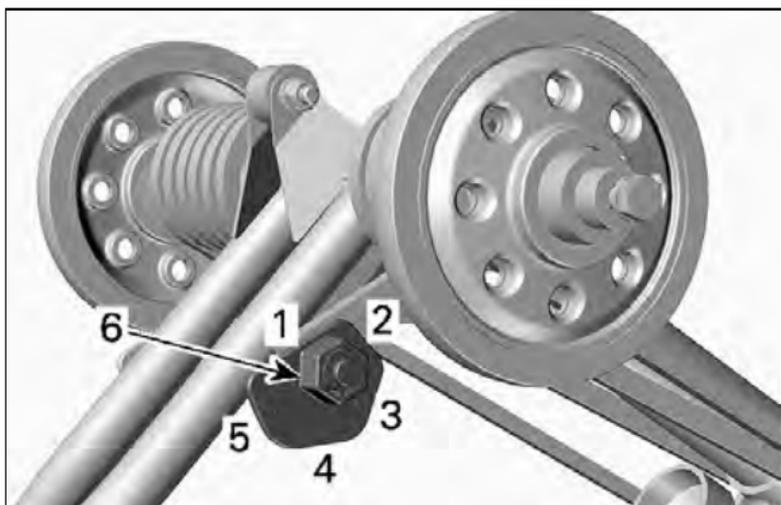
調整カムは 5 つの異なる設定を備えていて、1 が一番軟らかです。



mmo2013-004-006_a

左側

1. 位置 1
2. 位置 2
3. 位置 3
4. 位置 4
5. 位置 5
6. 調整ナット



mmo2013-004-007_a

右側

1. 位置 1
2. 位置 2
3. 位置 3
4. 位置 4
5. 位置 5
6. 調整ナット

センターおよびリアのショックアブソーバー

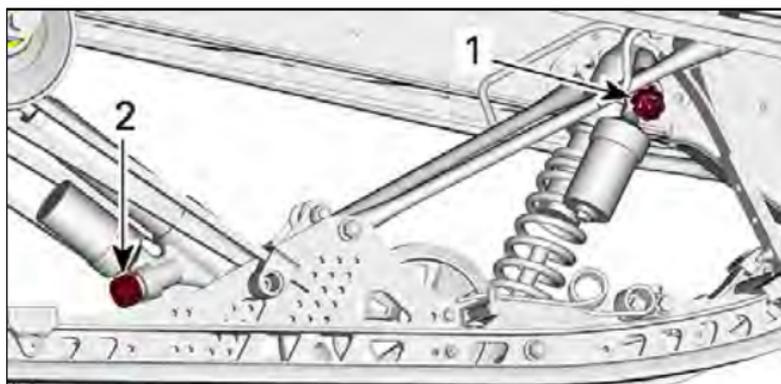
圧縮減衰 (KYB PRO シリーズのみ)

低速および高速圧縮緩衝の両方が同時に調整されます。

低速圧縮減衰機能は、低サスペンション速度 (遅い圧縮ストローク、ほとんどは低速で乗車しているとき) に対するショックアブソーバーの応答の仕方を制御します。

高速圧縮減衰機能は、高サスペンション速度 (速い圧縮ストローク、ほとんどは高速で乗車しているとき) に対するショックアブソーバーの応答の仕方を制御します。

リザーバー上にある調整ボタンを回して調整します。



520001799-002_a

TMOTION

1. センターショックボタン
2. リアショックボタン

旋回	措置	大きい / 小さいバウンドの結果
時計方向	圧縮減衰力を増やす	硬めの圧縮減衰
反時計方向	圧縮減衰力を減らす	柔らかめの圧縮減衰

フロントサスペンションの調整

スキースタンス

スキースタンスは異なる幅に設定できます。

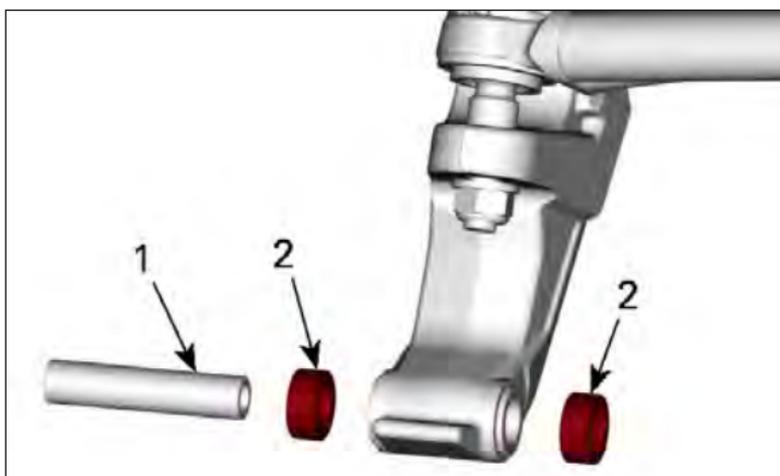
姿勢の設定を変更するには、次のように行ってください:

1. 車両の前部を持ち上げます。
2. スキーボルトを取り外します。
3. 希望するスタンスに従ってスペーサーを配置します。表と図を参照してください。

警告

左右のスキーで同じ設定を行います。

スキースタンスの設定		
ナロー	両方のスペーサーをスキーレグの内側に配置	狭い場所での走行が可能
中央	スキーレグの各側に1個のスペーサーを配置	さまざまな走行に適した位置
ワイド	両方のスペーサーをスキーレグの外側に配置	トレールライディングに最適

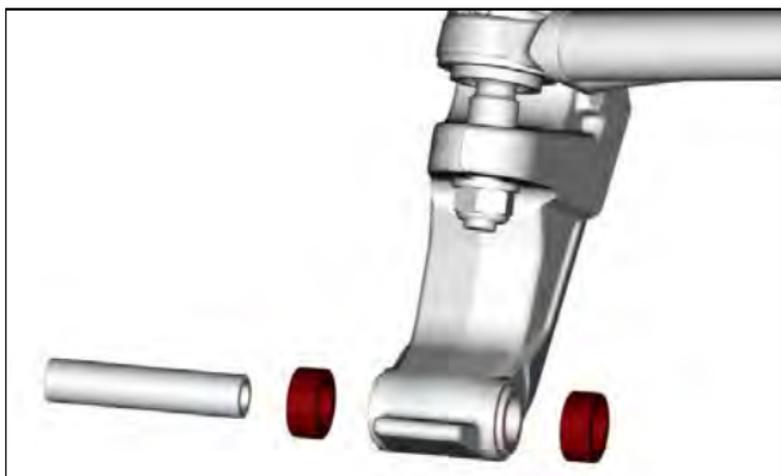


520002347-001_a

RH 側面を示す

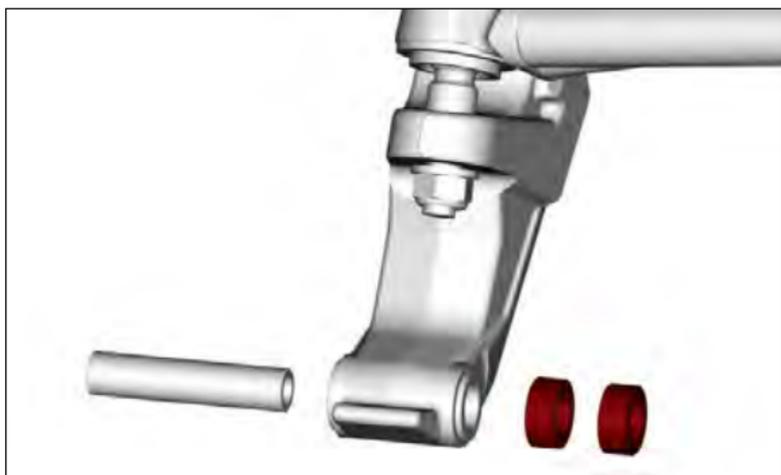
1. スキーアクスル
2. スペーサー

乗り心地の調整



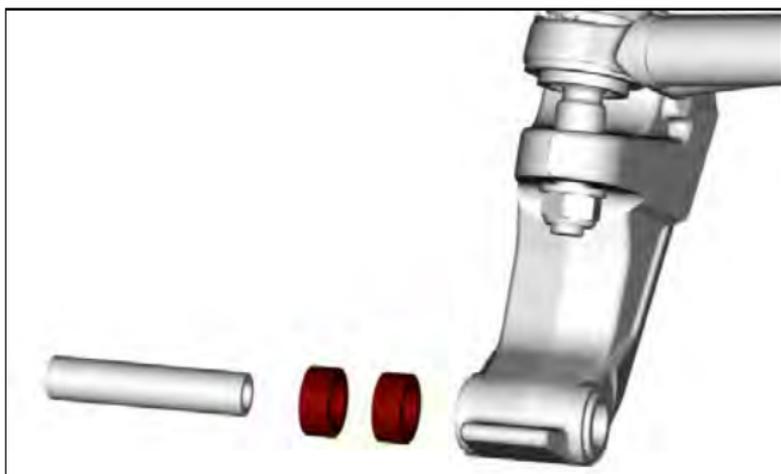
520002347-001

中央 - 各側にスペーサーを配置



520002347-002

ナロー - 内側にスペーサーを配置



520002347-003

ワイド - 外側にスペーサーを配置

4. ナットを規定トルクで締め付けます。

締め付けトルク	
スキーナット	48 ± 6 Nm (35 ± 4 lbf-ft)

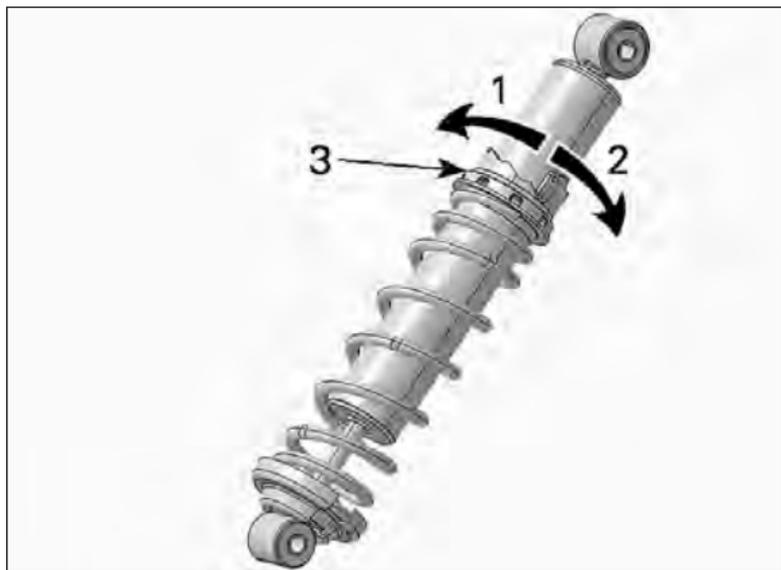
フロントスプリング

フロントスプリングプリロードはフロントサスペンションの固さに影響を与えます。

フロントサスペンションプリロードは操舵挙動にも影響を与えます。

措置	結果
プリロードの増加	フロントサスペンションがより固くなる
	フロントエンドが高くなる
	操舵がより精細になる
	衝撃吸収能力が向上する
プリロードの減少	フロントサスペンションが軟らかくなる
	フロントエンドが低くなる

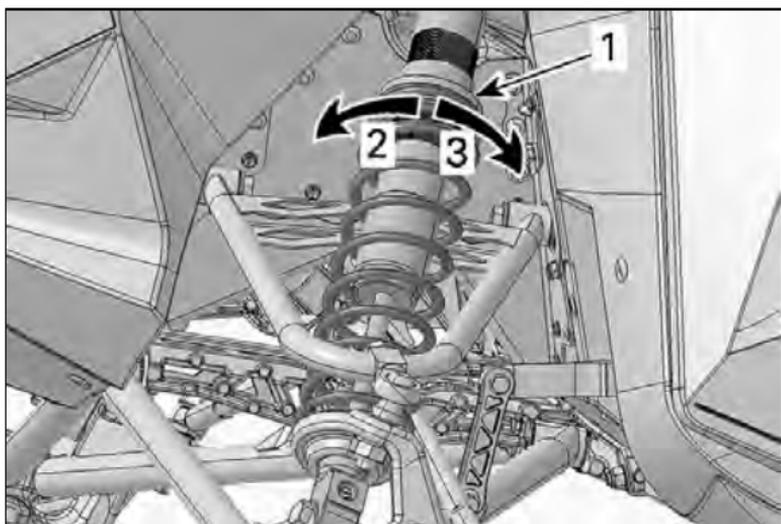
措置	結果
プリロードの減少	操舵が軽くなる
	衝撃吸収能力が低下する



mmo2010-003-027_a

カムタイプ - HPG ショックアブソーバー

1. プリロードの減少
2. プリロードの増加
3. スプリングプリロード調整カム



mmo2010-003-019_a

代表例 - リングタイプ

1. スプリングプリロード調整リング
2. プリロードの増加
3. プリロードの減少

フロントショックアブソーバー

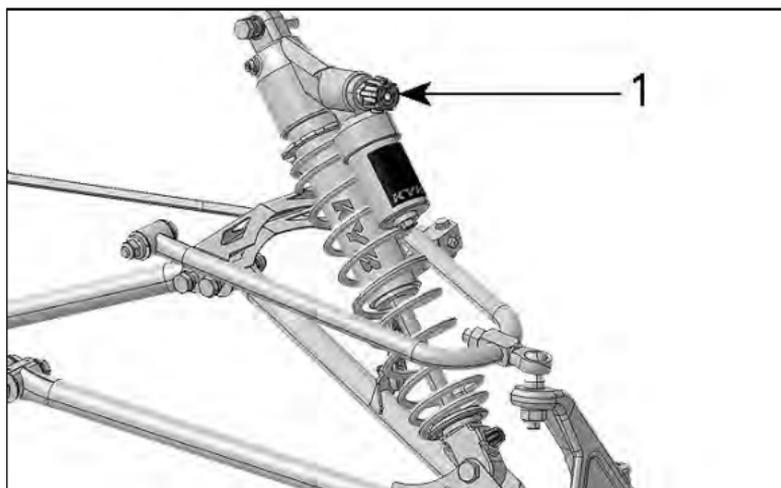
フロントショック圧縮減衰 (KYB PRO シリーズのみ)

低速および高速圧縮緩衝の両方が同時に調整されます。

低速圧縮減衰機能は、低サスペンション速度 (遅い圧縮ストローク、ほとんどは低速で乗車しているとき) に対するショックアブソーバーの応答の仕方を制御します。

高速圧縮減衰機能は、高サスペンション速度 (速い圧縮ストローク、ほとんどは高速で乗車しているとき) に対するショックアブソーバーの応答の仕方を制御します。

リザーバー上にある調整ボタンを回して調整します。



mmo2012-005-814_b

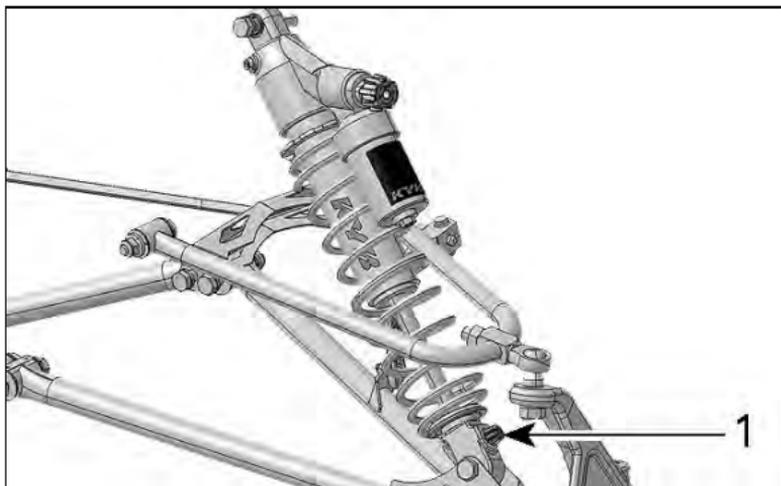
1. 圧縮減衰調整ボタン

旋回	措置	大きい / 小さいバウンドの結果
時計方向	圧縮減衰力を増やす	硬めの圧縮減衰
反時計方向	圧縮減衰力を減らす	柔らかめの圧縮減衰

ショックリバウンドダンパー (KYB PRO R シリーズのみ)
伸側減衰は、ショックアブソーバーによる昇降ストロークの抑制方法を制御します。

繰り返す短く小さい隆起においては、低伸側減衰力設定の使用を推奨します。

ショックアブソーバーの下部にある調整ボタンまたはスロットを回して調整します。



mmo2012-005-814_c

1. リバウンド調整ボタン

旋回	措置	大きい / 小さいバウンドの結果
時計方向	伸側減衰力を増やす	強固な伸側減衰力 (昇降スピードが低い)
反時計方向	伸側減衰力を減らす	ソフトな伸側減衰力 (昇降スピードが高い)

車両挙動に基づく調整のコツ

問題	修正手段
<p>フロントサスペンションの動きが速すぎる</p>	<p>スキーアライメントを確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - フロントサスペンションスプリングプリロードを減らします。 - センタースプリングプリロードを増やします。 - リアスプリングのプリロードを減らします。
<p>速度が一定のときに操舵が重すぎる</p>	<ul style="list-style-type: none"> - フロントサスペンションスプリングプリロードを減らします。 - センタースプリングプリロードを増やします。
<p>加速時に操舵が重すぎる</p>	<ul style="list-style-type: none"> - リアスプリングのプリロードを減らします。 - リミッターストラップを長くします。
<p>コーナリングまたは加速時にスキーのリフトが大きすぎる</p>	<ul style="list-style-type: none"> - リミッターストラップを短くします。 - リアスプリングプリロードを増やします。

問題	修正手段
スノーモービルのリアが固すぎる	<ul style="list-style-type: none"> - リアスプリングのプリロードを減らします。 - 装備している場合、圧縮減衰調整を減らします
スノーモービルのリアが軟らかすぎる	<ul style="list-style-type: none"> - リアスプリングプリロードを増やします。
リアサスペンションが頻繁に底付きする	<ul style="list-style-type: none"> - 装備している場合、圧縮減衰調整を増やします。 - リアスプリングプリロードを増やします。 - センタースプリングプリロードを増やします。 - リミッターストラップを長くします。 - 装備している場合、圧縮減衰調整を増やします。
スノーモービルが旋回するような動きを見せる	<ul style="list-style-type: none"> - センタースプリングプリロードを減らします。 - リアスプリングプリロードを増やします。 - フロントサスペンションスプリングプリロードを増やします。 - リミッターストラップを短くします。

問題	修正手段
発車時に、トラックが頻繁にスピンする	- リミッターストラップを長くします。
深雪にスキーが潜る	- スキーチップエンラージャーを取り付けます。

車両の輸送

オイルリザーバーと燃料タンクキャップが正しく取り付けられていることを確認します。

チルトベッドトレーラーはウインチ装置を容易に搭載でき、荷積みのおきに最大の安全性を確保することができます。簡単に見えるとしても、決してスノーモービルを走行させて、チルトベッドトレーラーまたはその他のいかなるトレーラーもしくは車両にも載せないでください。スノーモービルが走行してトレーラーに上ることで、多くの重大な事故が発生してきました。たとえ短い移動距離でも、車両のフロントとリアを確実に固定します。すべての装置がしっかり固定されていることを確認します。道路上のホコリがスノーモービルを損傷しないように、トレーラーで輸送するときはスノーモービルにカバーをかけます。

トレーラーが州の要求事項に適合することを確認してください。ヒッチと安全チェーンが固定されていること、ブレーキランプ、方向指示灯および車幅灯がすべて機能していることを確認します。

警告

車両を後方に向けてけん引しないでください。車両を後方に向けてけん引すると、風がウインドシールドを損傷する恐れがあるばかりでなく、ウインドシールドがなくなってしまう恐れさえあります。

このページは意図的に空白になっています。

走行前の点検

警告

車両の走行に先立って走行前点検を行うことは、非常に重要です。重要な操作装置、安全機能、機械コンポーネントが正常に動作することを必ず確認してください。

エンジン始動前

1. ライト、シート、フットレスト、コントローラー類、計器類など、車体から雪氷を取り除きます。
2. エアサイレンサープレフィルターに雪が付着していないことを確認します。
3. スキーとステアリングが支障なく動くことを確認します。ハンドルバーとスキーが対応する動作をするか確認します。
4. (該当する場合) 燃料と噴射オイルの量および漏れがないか点検します。必要に応じて補充し、漏れがある場合は、最寄りの正規 Ski-Doo デイラー、修理工場、または担当者に連絡し、メンテナンス、修理、または交換を依頼してください。保証請求については、本ガイドに記載されている米国環境保護庁排ガス関連保証を参照してください。
5. すべてのストレージコンパートメントのラッチが正しく掛かっているなければなりません。また、重量物や壊れやすい物を保管しないでください。フードとサイドパネルのラッチも正しく掛けてください。
6. スロットルコントロールレバーを数回作動させ、簡単かつスムーズに動くことを確認します。レバーを放したときは、レバーがアイドルリング位置に復帰しなければなりません。
7. ブレーキレバーを作動させ、ブレーキコントロールレバーがハンドルバーグリップに接触する前に、ブレーキが完全にかかることを確認します。レバーを放したときは、レバーが完全に復帰しなければなりません。
8. パーキングブレーキをかけ、ブレーキが正常に動作しているか確認します。パーキングブレーキをかけたままにします。
9. ドライブベルトの状態および高さを点検します。メンテナンス手順のドライブベルトを参照してください。

エンジン始動後

正しいエンジン始動手順については、該当のエンジン始動手順のセクションを参照してください。

1. ヘッドライトのハイビームとロービーム、テールランプ、ストップランプおよびパイロットランプの点灯を確認します。

注: ライトを点検するために、テザーコードを衣服から外さなければならない場合もあります。そのような場合には、スノーモービルのコントローラー類を操作できる状態に戻ったら速やかにコードを取り付けてください。

2. (テザーコードキャップを引っ張って) エンジンカットオフスイッチの動作を確認し、また緊急エンジン停止スイッチの動作を確認します。
3. パーキングブレーキを解除します。
4. 車両の暖機のセクションを参照し、指示事項に従ってください。

走行前チェックリスト

項目	作業内容	✓
シート、フットレスト、ライト、エアフィルター、コントローラー類および計器類を含む車体	状態を点検し、雪や氷を取り除きます。	
スキーとステアリングの動作	自由に動き、正常に動作するか確認します。	
燃料および噴射用オイル	適量で漏れがないことを確認します。	
クーラント	適量で漏れがないことを確認します。	
ブレーキオイル	適量で漏れがないことを確認します。	
ストレージコンパートメント	正しくラッチが掛かっていること、および重量物や壊れやすい物が無いことを確認します。	
トラック	状態を点検し、雪や氷を取り除きます。	
スロットルレバー	正常に動作するか確認します。	
ブレーキレバー	正常に動作するか確認します。	

走行前点検

パーキングブレーキ、ブレーキ	正常に動作するか確認します。	
緊急エンジン停止スイッチおよびエンジンカットオフスイッチ (D.E.S.S. キー)	正常に動作するか確認します。テザーコードはオペレーターの衣服のハトメに留めておいてください。	
ライト	正常に動作するか確認します。	
スキーランナー	正常に動作するか確認します。	
スライダーシュー	正常に動作するか確認します。	
ドライブベルト	亀裂、擦り切れまたは異常な摩耗がないか、適切な高さであるか確認します。	
ホーン (装備されている場合)	正常に動作するか確認します。	

メンテナンス

メンテナンスのスケジュール

メンテナンスは、車両を安全な運転状態に保つために非常に重要です。

スケジュール通りにメンテナンスを行っていても、日常点検は必要です。



メンテナンスのスケジュールや手順に従って適切に車両を維持しないと、安全な作動を損ねます。

EPA 規制 - カナダおよび米国向け車両

修理工場、または所有者任意の個人が、排出ガス制御装置およびシステムのメンテナンス、交換、または修理を実施できます。これらの指示事項は、コンポーネントも、BRP や正規Ski-Doo デイラーによる整備も必要としません。

正規Ski-Doo デイラーは、ウォータークラフトを整備する技術上の詳しい知識とツールを備えています。しかし、排出ガス関連保証は、正規Ski-Doo デイラーや、BRP がビジネス関係を持つその他の機関の利用を条件としていません。

適切なメンテナンスを行うことは、オーナーの責任です。オーナーによる不適切なメンテナンスや使用が原因で問題が起こった場合などは、保証請求が拒否されることもあります。

排出ガス関連保証請求については、BRP は、排出ガス関連部品の診断と修理を正規Ski-Doo デイラーに制限しています。詳細は、保証のセクションにある米国 EPA 排出ガス関連保証を参照してください。

本書の給油セクションに記載されている燃料に関する要件の指示に従ってください。エタノールの含有率が 10 体積%を超えるガソリンが広く販売されている場合でも、米国 EPA はエタノールの含有率が 10 体積%を超えるガソリンの使用を禁止しています。これは、この車両にも適用されています。このエンジンに、エタノールの含有率が 10 体積%を超えるガソリンを使用すると、排出ガス制御システムを損傷する恐れがあります。

最初の1,500 km (1,000 mi)

最初のの走行後75 km (50 mi)にドライブチェーンを調整する

500 km (300 mi)の走行ごとにドライブチェーンを調整する

最初の75 km (50 mi)の走行後にトラックの調整と位置合わせを行う

500 km (300 mi)の走行ごとにトラックの張力とアライメントを確認し、必要に応じて調整する

1,500 km (1,000 mi)の走行ごと

ドライブチェーンの調整

トラックの張力とアライメントを確認します。必要に応じて調整する

**100 時間または3,000 km (2,000 mi)
の走行ごと (いずれか早い方)**

スパークプラグを交換する (850 E-TEC Turbo)

**毎年のシーズン前、または3,000 km
(2,000 mi)
の走行ごと (いずれか早い方)**

走行前点検の実施

故障コードの確認

バッテリーの充電 (装備されている場合)

ドライブチェーンの調整

トラックの張力を確認します。必要に応じて、調整し、アライメントを行う

ブレーキホース、パッドおよびディスクの点検

クーラント密度の点検

アッパータンクのクーラントレベルを確認する (850 E-TEC Turbo)

**毎年のシーズン前、または 3,000 km
(2,000 mi)
の走行ごと (いずれか早い方)**

ドライブベルトの点検

ドライブプーリーの目視点検および清掃

ドリブンプーリーの点検 / 清掃

リアサスペンションの潤滑車両を水に濡れた状態 (雨、水たまり) で使用した場合は必ず潤滑する

エキゾーストシステムに漏れがないかを点検

エキゾーストマニホールドスクリューを指定トルクで締め付ける

フューエルライン、オイルライン、および接続部の点検

フロントサスペンションを点検する

リアサスペンション (ストッパーストラップおよびスライダースューなど) を点検する

タイロッドエンドおよびスキーアライメントの点検

ヘッドライトビーム光軸を調整する

2年または6,000 km (4,000 mi)の走行ごと (いずれか早い方)

ブレーキ液の交換

スロットルケーブルの検査

巻き込みスターターを清掃し、潤滑する (手動始動モデル)

チェーンケースオイルを交換する

エンジンラバーマウントの点検

**3年または10,000 km (6,000 mi)の走行ごと
(いずれか早い方)**

スパークプラグを交換する (850 E-TEC Turbo を除く)

オイル噴射ポンプストレーナーの点検、必要に応じて清掃

3D RAVE バルブを清掃し点検します。バルブベースにオイルがある場合は、シールを交換します。

5年ごと

エンジンクーラントを交換する。

インライン燃料フィルターの交換

メンテナンスの手順

このセクションでは、基本的なメンテナンスの手順を説明します。

警告

メンテナンスを行う場合は、エンジンを止め、テザーコードキャップを取り外して、以下のメンテナンス手順に従ってください。適切なメンテナンス手順を守らないと、高温の部品、稼動部分、電氣的、化学的あるいはその他の危険により負傷する恐れがあります。

警告

分解/組立を行うときに、ロック装置 (ロックタブ、戻り止めファスナーなど) の取り外しが必要な場合、必ず新品と交換してください。

エンジンクーラント

警告

エンジンが高温の場合、絶対にクーラントタンクキャップを開けないでください。

エンジンクーラントレベルの確認

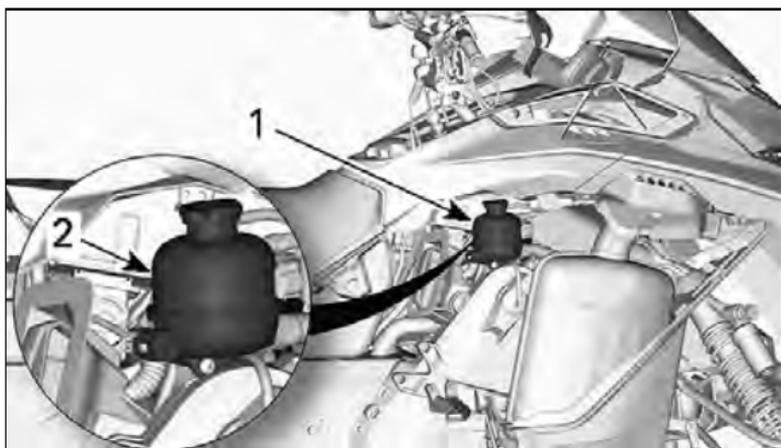
850 E-TEC Turbo を除くすべてのモデル

右側サイドパネルを開けます。コントローラー類、計器類および装置を参照してください。

クーラントレベルを、キャップを外した状態で、室温で確認します。液体は、クーラントタンクのコールドレベルラインにあることが必要です。

注記：低温でレベルを確認する場合、そのマークより若干低い場合があります。

クーラントの補充が必要な場合またはシステム全体の補充が必要な場合は、正規Ski-Doo デイラー、修理工場またはご自分で選んだ人に相談してください。



520001663-009_a

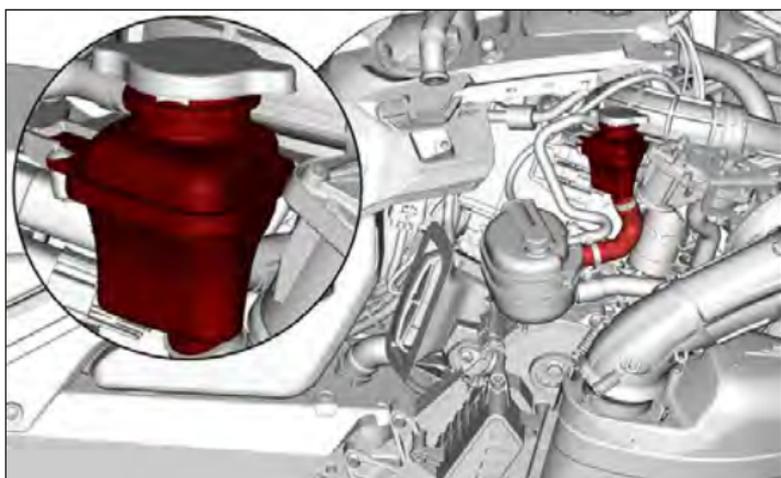
850 E-TEC TURBO を除く

1. クーラントタンク
2. コールドライン

850 E-TEC Turbo 搭載モデル

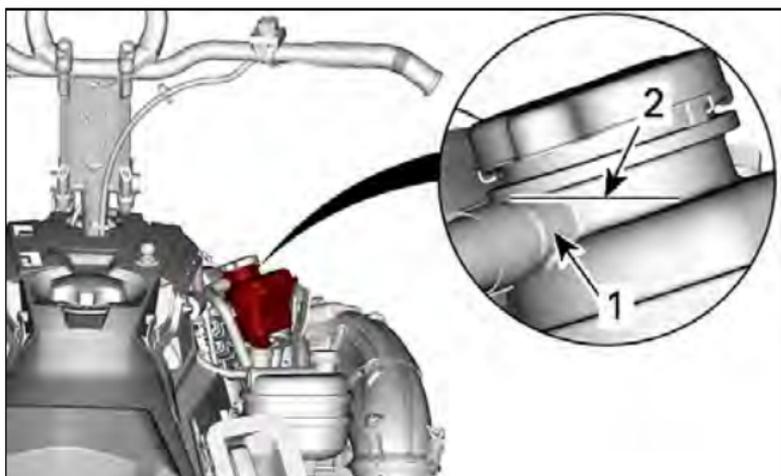
アッパーボディモジュールを取り外します。コントローラー類、計器類および装置を参照してください。

クーラントタンクフィラーネックのクーラントレベルを、キャップを外した状態で室温で確認します。クーラントレベルがフィラーネックノズルの上でなければなりません。



520002095-007

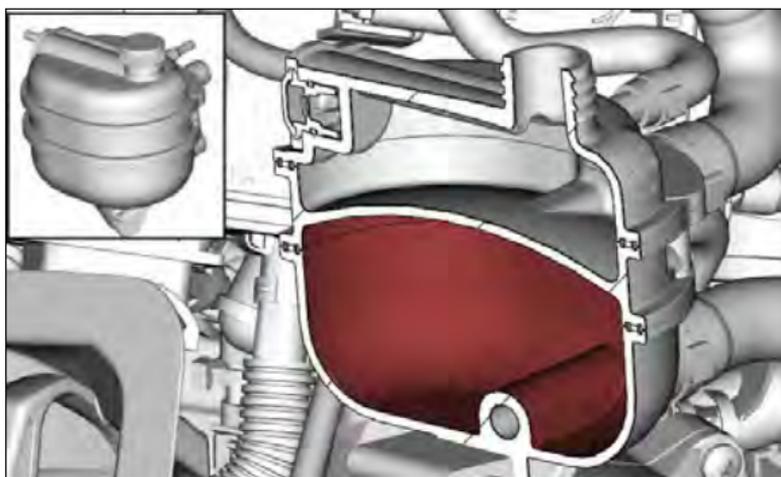
クーラントタンクフィラーネック



520002095-009_a

クーラントタンクフィラーネック

1. フィラーネックノズル
2. 最大クーラントレベル



219101031-005-005

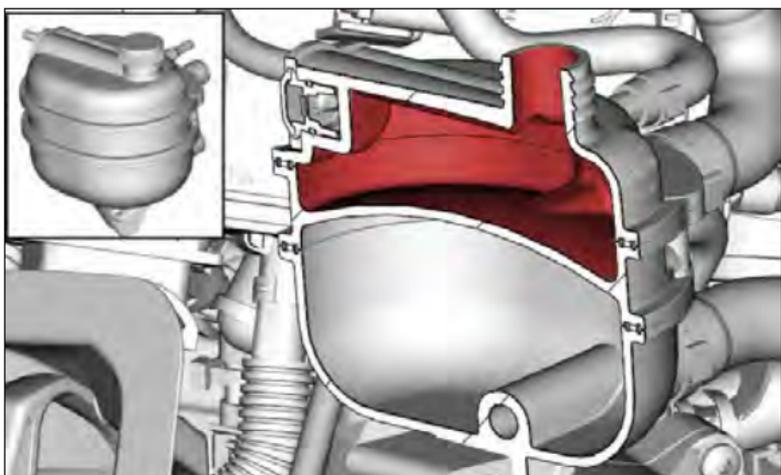
クーラントタンク - 断面

クーラントリザーブタンクのクーラントレベルを、キャップを外した状態で室温で確認します。クーラントレベルが MIN と MAX のレベルラインの間になければなりません。



520002095-013

リザーブタンク - MIN と MAX のコールドレベルライン



219101031-005-001

リザーブタンク - 断面

推奨エンジンクーラント

推奨クーラント

ロングライフプレミッククーラント

代替品あるいは推奨品が入手できない場合

蒸留水と不凍液の溶液 (蒸留水 50%、不凍液 50%)

注意 内燃機関であるアルミニウムエンジン専用の腐食防止剤入りエチレングリコール不凍液を必ず使用してください。

排気システム

エキゾーストシステムの確認

出口穴がボトムパンにある状態で、マフラーテールパイプを中央に揃えてください。エキゾーストシステムには錆や漏れがないようにしてください。すべての部品が確実に所定の位置にあることを確認してください。

リテーニングスプリングの状態を確認し、必要に応じて交換します。

エキゾーストシステムは、騒音を減らし、エンジンの性能全体を向上させるように設計されています。改造は現地の法律の違反になることがあります。

注意 エキゾーストシステムのコンポーネントを取り外した、改造したまたは損傷した場合、重大なエンジンの損傷が発生する恐れがあります。

スパークプラグ

スパークプラグの点検または交換は、正規 Ski-Doo デイラー、修理工場またはご自分で選んだ人が実行しても構いません。スパークプラグの点検または交換は、技術上の詳細な知識が必要です。要求されなくても、正規 Ski-Doo デイラーがスパークプラグの点検または交換することが推奨されます。

ブレーキオイル

推奨ブレーキオイル

密閉容器に入っている DOT 4 ブレーキオイルのみを使用してください。開封された容器は汚染されているか、空気からの湿気を吸収している可能性があります。

⚠ 警告

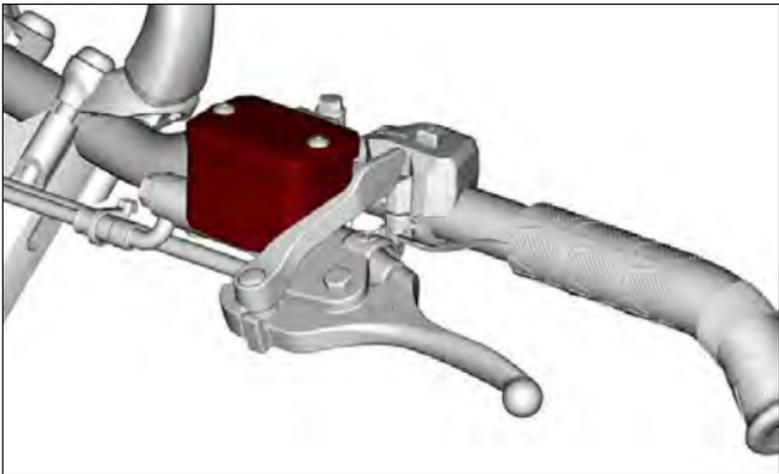
密閉容器に入っている DOT 4 ブレーキオイルのみを使用してください。ブレーキシステムへの重大な損傷を避けるため、補充の際に推奨オイル以外のオイルを使用したり、異なるオイルを混合したりしないでください。

注意 ブレーキオイルは塗料とプラスチック部品に損傷を与えることがあります。取り扱いに注意してください。漏れた場合は入念にすすいでください。

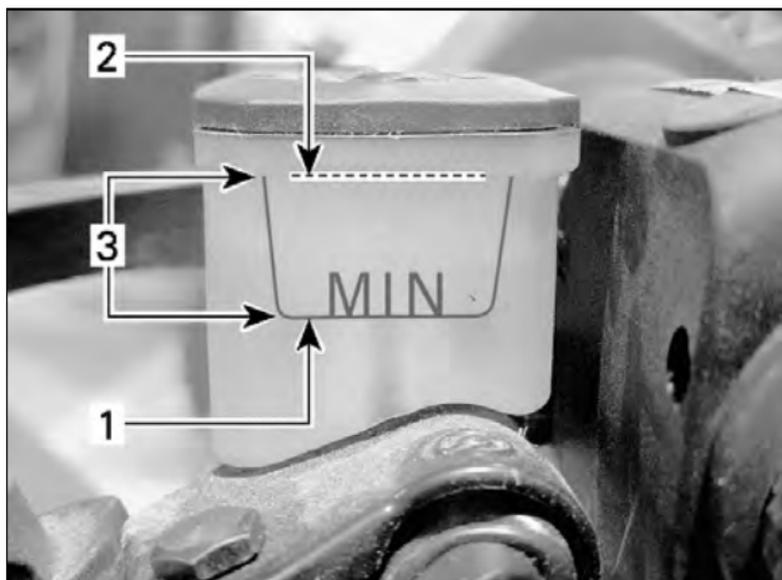
ブレーキオイルレベルの検証

注意 オイルレベルを確認する前に、車両を水平面に置いてください。

リザーバーのブレーキオイル (DOT 4) が適切なレベルにあるか確認します。必要に応じて、オイル (DOT 4) を補充します。



520002095-006
ブレーキオイルリザーバー



mmo2008-008-018_a

1. 最小
2. 最大
3. 変動範囲

! 注意

ブレーキオイルが皮膚に付着したり目に入ったりしないようにしてください。重篤な火傷が起こる恐れがあります。皮膚に付着した場合は、入念に洗浄してください。目の中に入った場合、大量の水で最低 10 分間すすぎ、すぐに医師に相談してください。

注意 プラスチック、ゴムまたはペイントされている部品にブレーキオイルがこぼれるのを防いでください。ブレーキオイルには、これらの種類の部品に対する強い腐食性があります。こぼれたブレーキオイルは即座に拭い取ります。

チェーンケースオイル

推奨チェーンケースオイル

推奨チェーンケースオイル
XPS 合成チェーンケースオイル
代替品あるいは推奨品が入手できない場合
API GL-5 の仕様を満足する 75W140 ギヤオイルを使用してください。

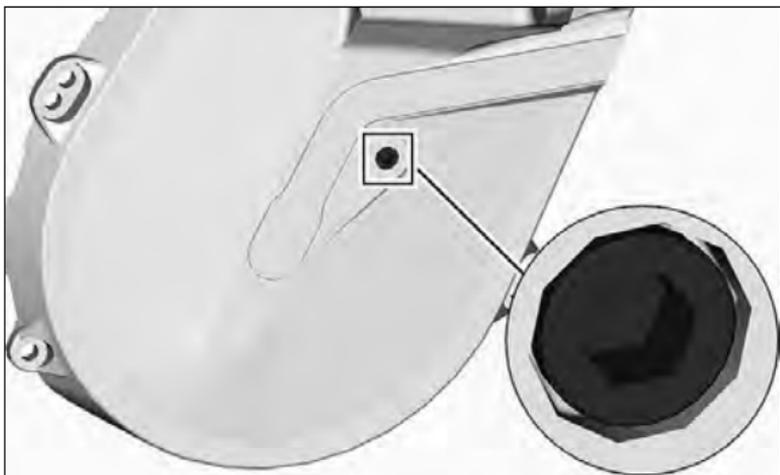
注意 本スノーモービルのチェーンケースは、XPS™ 合成オイルを使用して開発・認証されました。BRP は、常に XPS 合成チェーンケースオイルを使用することを強く推奨します。チェーンケースに適さないオイルが生じさせた損傷は、BRP 限定保証により保証されません。

チェーンケースへのアクセス

右側パネルを開けます。コントローラー類、計器類および装置を参照してください。

チェーンケースオイルレベルの確認

車両を水平面に置いて、チェックプラグを取り外してオイルレベルを確認します。



520001663-011_a
チェックプラグ

オイルレベルはネジ込み穴に達する必要があります。

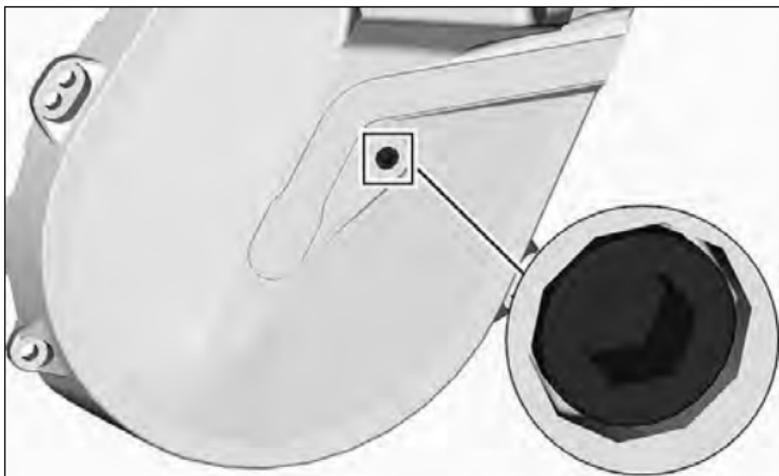
レベルが正しい場合、チェックプラグを再取り付けし、指定トルクで締め付けます。

締め付けトルク	
チェックプラグ	$6 \pm 1 \text{ Nm}$ ($53 \pm 9 \text{ lbf-in}$)

レベルが不十分な場合は、チェーンケースオイル補充手順をご覧ください。

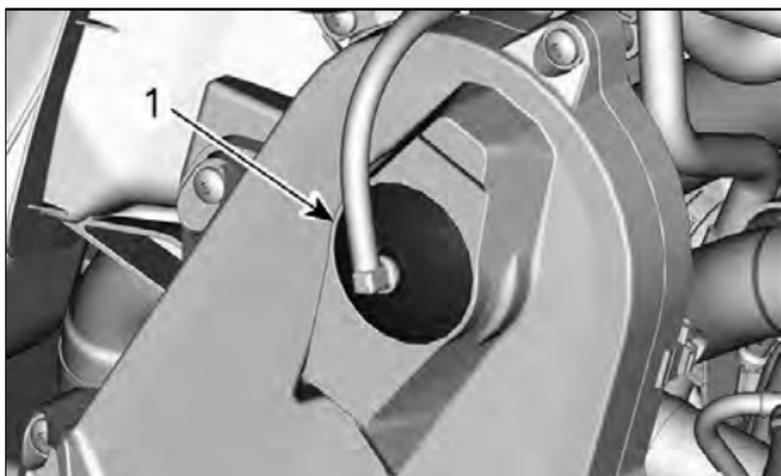
チェーンケースオイル補充手順

チェックプラグを取り外します。



520001663-011_a
チェックプラグ

フィルターキャップを取り外します。



520001663-010_a

チェーンケースの上面

1. フィラーキャップ

推奨オイルを、オイルがチェックプラグ穴から出てくるまで注入口に注ぎます。

チェックプラグを取り付けて、規定トルクで締め付けます。

締め付けトルク	
チェックプラグ	6 ± 1 Nm (53 ± 9 lbf-in)

フィラーキャップを再取り付けします。

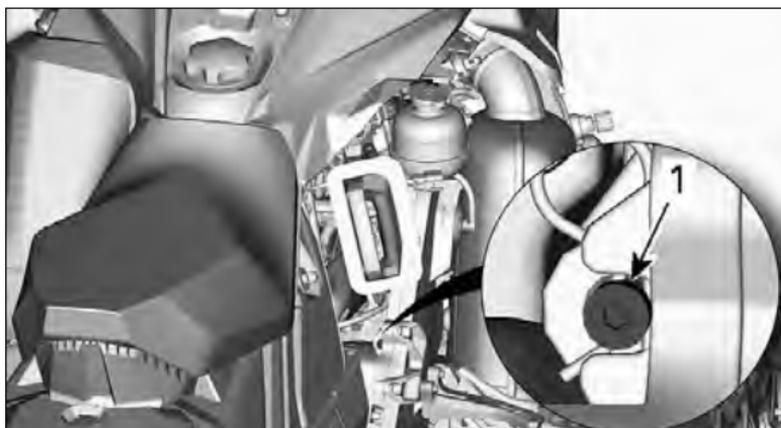
ドライブチェーン

チェーンケースへのアクセス

右側パネルを開けます。コントローラー類、計器類および装置を参照してください。

ドライブチェーンの調整

ドライブプーリーエクスパンダーのトルクス端部を使用して、テンショナーを時計回りにそっと回し、遊びをなくします。



520001798-006_a

代表例

1. テンショナー

テンショナーを無理に中に入れてください。

注: ヘアコッターピンを取り外さないでください。

注意 ドライブチェーンを過度にきつく締めると、チェーンケースコンポーネントが重大な損傷を受けます。

ドライブベルト

駆動ベルトの点検

ベルトにひび割れ、擦り切れまたは異常な摩耗（偏磨耗、一方の端の摩耗、コグの脱落、ひび割れた織物）がないか点検します。異常な摩耗が認められた場合、考えられる原因は、プーリーのミスアライメント、トラック凍結時の過度に高い回転速度、暖機しないままでの速やかな発車、マクレのあるまたは錆びた綱車、オイルの付着したベルト、または歪んだスペアベルトです。正規Ski-Doo デイラーに相談してください。

ドライブベルトの交換

1. エンジンカットオフスイッチからテザーコードキャップを取り外します。
2. ドライブベルトガードを取り外します。コントローラー類、計器類および装置を参照してください。
3. 図に示すように、付属するドリブンプーリーエクスペンダーを、アジャスターハブのねじ込み穴に挿入します。



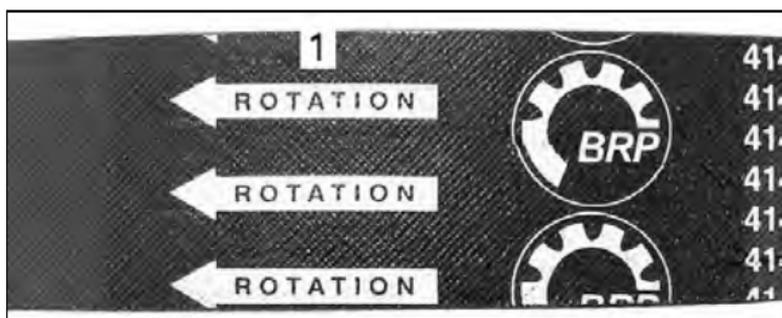
mmo2012-005-980

アジャスターハブに取り付けられたプーリーエクスペンダー

4. ツールをねじ込んで、ドリブンプーリーを開きます。
5. ドライブベルトをドリブンプーリーの上面上を滑らせてから、ドライブプーリーの上を滑らせて、ドライブベルトを取り外します。
6. 新品のドライブベルトをドライブプーリーの上に滑らせてから、ドリブンプーリーの上を滑らせます。

注意 ベルトを力任せに、またはツールを使用して無理に所定の位置に入れないでください。そのようにすると、ベルト内のコードが切断または破損する恐れがあります。

注: ドライブベルトを、矢印で示される回転方向に取り付けると、ドライブベルトの寿命が最長になります。



mmo2011-002-006_a

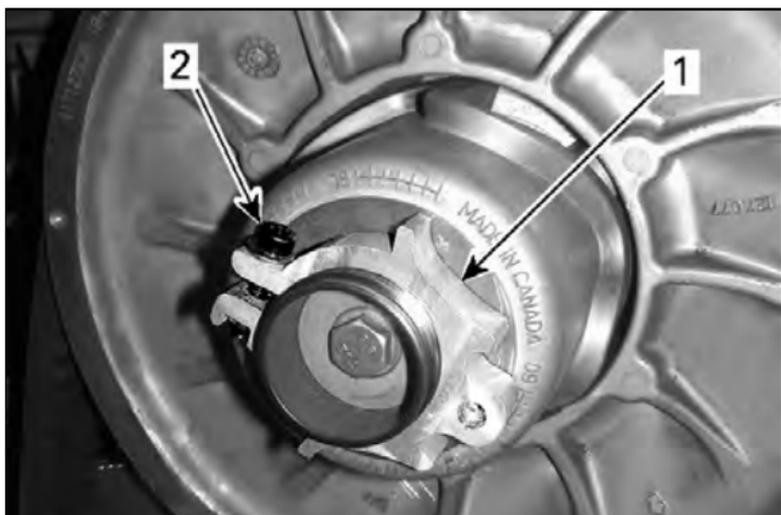
1. 回転方向が示される
7. ドリブプーリーエキスパンダーのスクリューを緩め、プーリーから外します。
8. ドリブプーリーを数回回転させ、ベルトをシーブ間に正しくセットします。
9. 新しいベルトが取り付けられた場合、適正なベルト高さに調整する必要があります。以下のドライブベルトの高さの調整を参照してください。
10. ベルトガードを取り付けます。コントローラー類、計器類および装置を参照してください。
11. サイドパネルを閉じます。コントローラー類、計器類および装置を参照してください。

ドライブベルトの高さの調整

新品のドライブベルトを取り付けたときは必ず、走行前点検としてドライブベルトの高さを確認する必要があります。

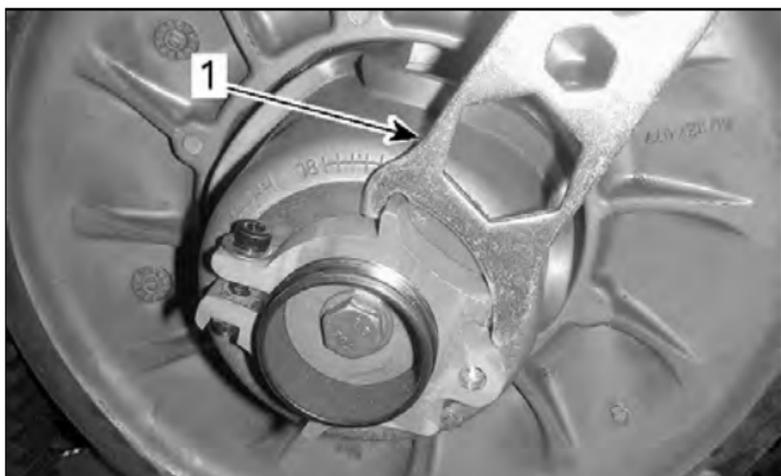
ドライブベルトの高さを調整するには、以下のようにします。

1. エンジンカットオフスイッチからテザーコードキャップを取り外します。
2. ドライブベルトガードを取り外します。
3. クランピングボルトを緩めます。



mmo2011-003-010_a

1. アジャスターハブ
 2. クランピングボルト
4. 付属しているサスペンション調整ツールを使用して、リングを一度に 1/4 回転ずつ回し、次にドリブnpurリーを回して、ドライブベルトをプーリー網車間に正しくセットします。



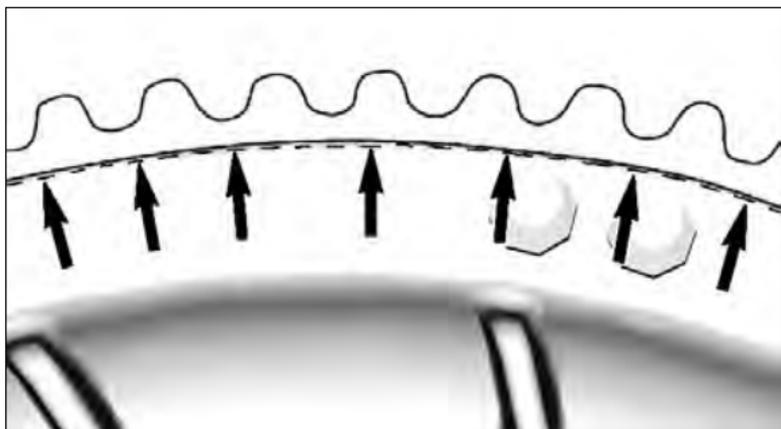
mmo2011-003-011_a

1. サスペンション調整ツール

注: 調整リングには左側トレッドがあります。

850 E-TEC

ドライブベルトのコードが駆動側プーリーの縁に隠れるまで手順 4 を繰り返します。



520001896-005_a

その他のすべてのエンジン

ドライブベルトの外側にあるコグの一番低い部分が、ドリブンプーリーエッジと面一になるまで、ステップ 4 を繰り返します。



mmo2012-006-905_a

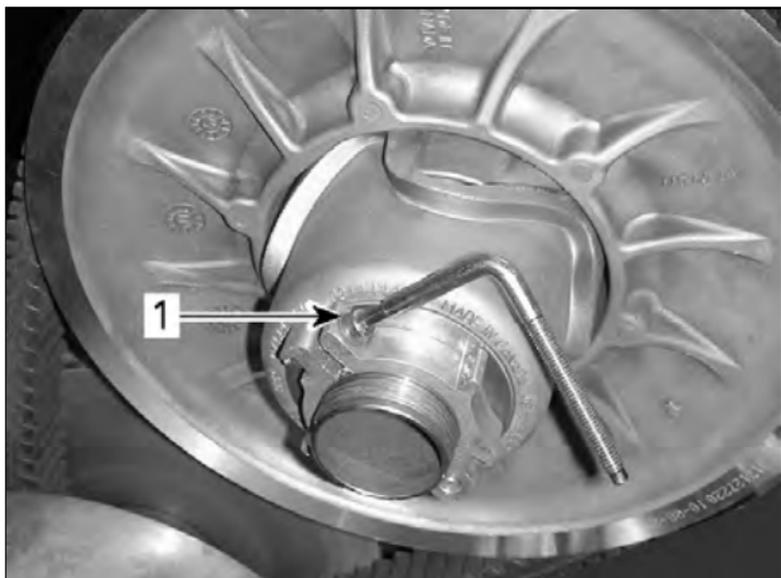
予備設定

1. 歯の一番低い部分がドライブベルト外面と面一になっている状態

注: リングを反時計回りに回すと、プーリーのドライブベルトが低くなります。リングを時計回りに回すと、プーリーのドライブベルトが高くなります。

5. クランピングボルトをしっかり締め付けます。可能であれば、トルクレンチを使用して、指定トルクで締め付けます。

締め付けトルク	
クランピングボルト	5.5 ± 0.5 Nm (49 ± 4 lbf-in)



mmo2012-004-903_a

1. クランピングボルト
6. ドライブベルトガードを取り付けます。
7. サイドパネルを取り付けます。

注: これらの設定は、大部分のモデルの予備調整として正しい。エンジンを始動するとき、車両がクリープすることがあります。これはドライブベルトがきつすぎるためです。

車両がクリープするのであれば、ドライブベルトの高さを予備設定より低くしてください。クリープしなくなるまで、手順を繰り返してください。

リバース作動

注: ベルトの位置がドリブnpリー内で高すぎる場合、リバースが作動しないこともあります。リバース作動が適切に動作しない場合、ドライブベルトが正しく調整されているか否かを確認してください。必要に応じて、ドライブベルトの位置を調整して、ドリブnpリー内で低くします。

ドライブプリー

ドライブプリーの調整



警告

テザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチから引き抜いてから、調整を行います。車両を、トレールから離れた安全な場所に停車させてください。



警告

決してドライブプリーを分解または改造しないでください。

不適切な組立てや改造をすると、高速回転のために発生する応力により、プリーが激しく爆発する恐れがあります。

ドライブプリーをメンテナンスまたは整備するためには、Ski-Doo デイラーに相談してください。不適切な整備やメンテナンスは、性能に影響をおよぼし、ベルトの寿命を縮めます。必ずメンテナンススケジュールを遵守してください。

ドライブプリーは、エンジンの最大出力を規定回転数で転送するように工場で較正されています。外気温、高度または表面状態などの要因は、この重要なエンジン回転数を変動させ、その結果、スノーモービルの効率に影響を与えます。

この調整式ドライブプリーが、設定エンジン最高回転数が最大出力を維持することを可能にします。

現実のエンジン最高回転数が最大出力回転数に適合するように、傾斜カムを調整してください。仕様（エンジン）を参照してください。

注: エンジン回転数を調整するために、精確なデジタルタコメーターを使用します。

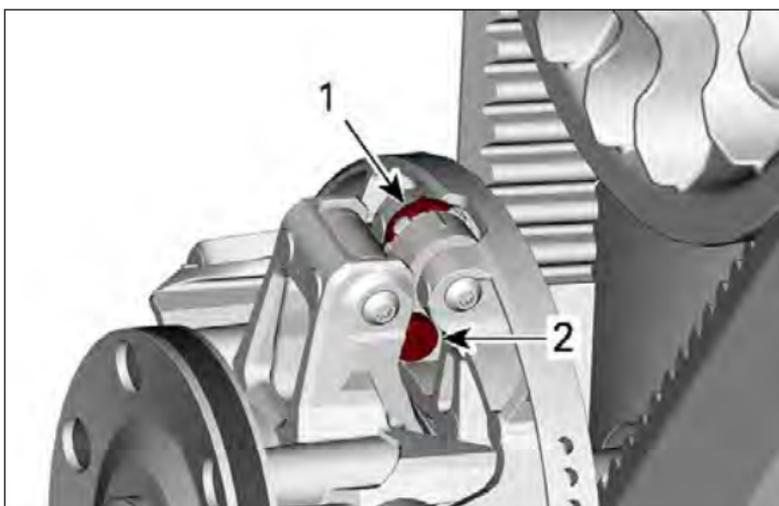
傾斜カムは 5 ポジションを設定できます。

各ポジションは、約 200 rpm 刻みでエンジン最高回転数を変更します。

数値を小さくするとエンジン回転数が減り、数値を大きくすると回転数が増えます。

手順

1. コントローラー類、計器類および装置を参照し、以下のものを取り外します。
 - 左側パネル
 - ドライブプーリーガード
2. ドライブプーリー上のカムとピボットスクリューの位置決めをします。



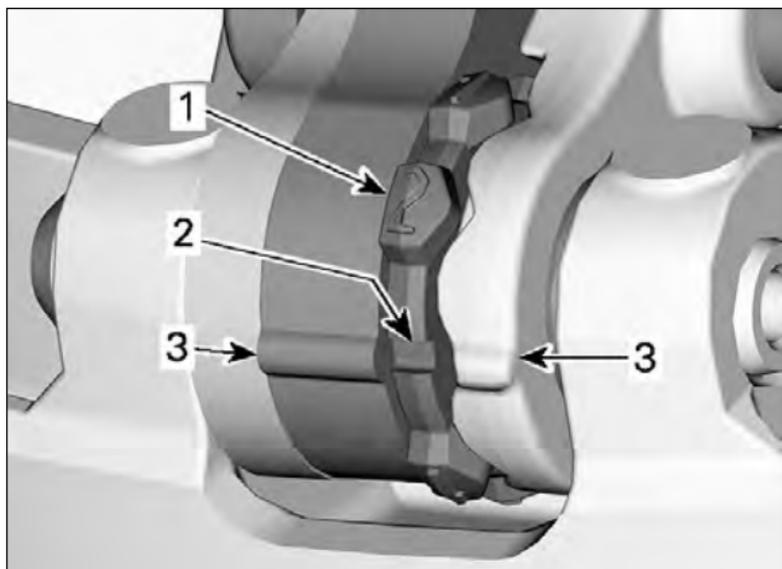
520001896-023_a

1. カム
2. ピボットボルト

カムポジションは以下のように特定されます。

- ポジション 1、2、4 および 5 には番号が振ってあります。
- ポジション 3 (中央) はノッチにより識別できます。

- カムの各側に、ポインターとして使用されるノッチがあります。

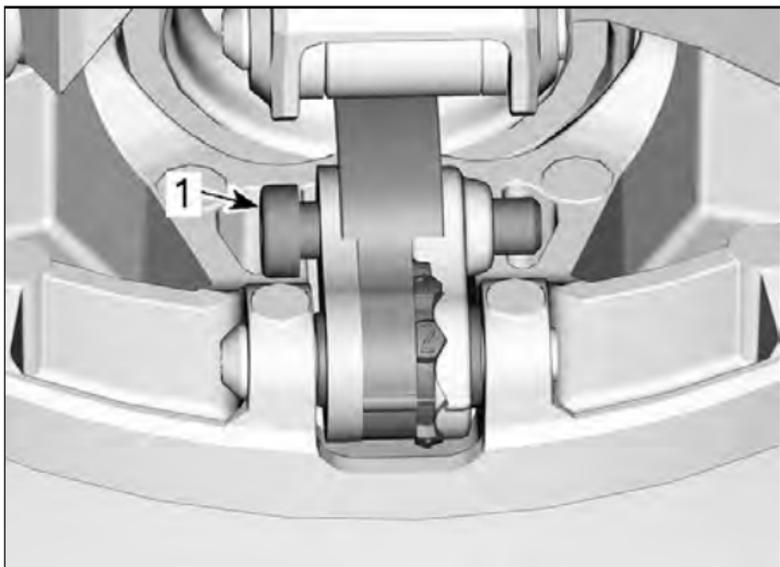


mmc2016-001-118_b

1. 番号が振ってあるポジション
2. ポジション3 - ノッチ
3. ポインター

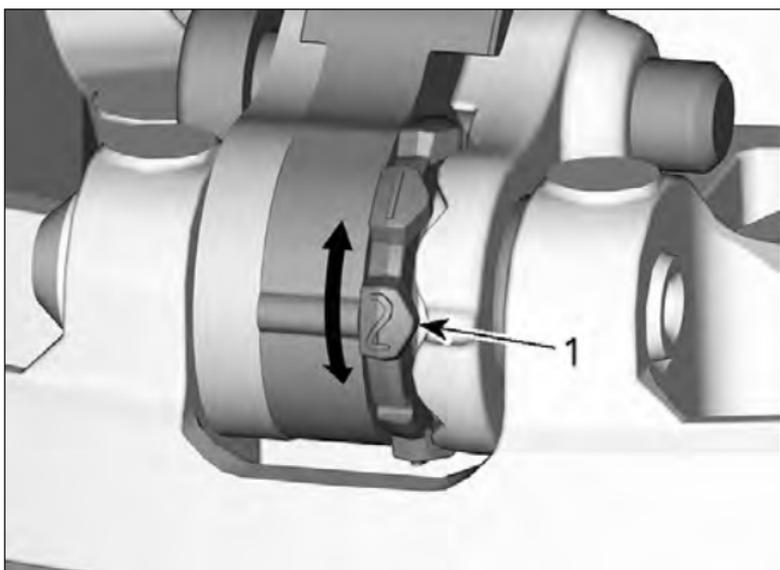
調整するには、すべての3つのカムについては、以下のように進めます。

3. 駆動側プーリーエキスパンダーのトルクス端部を使用して、ピボットボルトを緩めます。



mmc2016-001-116_a

1. ピボットボルト
4. カムを回すことができるように、右レバーを脇にどかします。
5. カムを希望のポジションに回します。



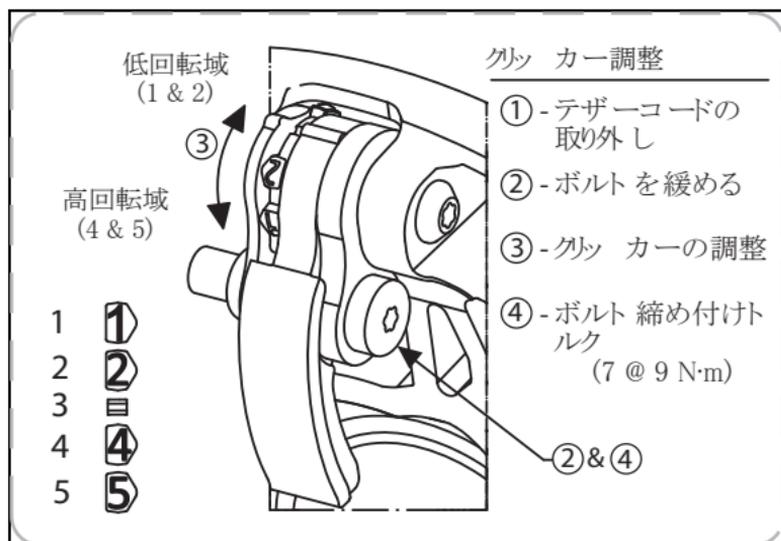
mmc2016-001-117_a

1. 希望のカムポジション (ここでは No.2)

6. ピボットスクリューを締め付けます。

締め付けトルク	
ピボット	8 ± 1 Nm (71 ± 9 lbf-in)

注意 必ずすべての3カムを同じ設定に調整します。



DEC-516009265-EN

トラック

トラック状態

警告

別途指定されている場合は除き、メンテナンスや調整を行う前に、テザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチから抜き取ります。車両を、トレールから離れた安全な場所に停車させてください。

エンジンカットオフスイッチからテザーコードキャップを取り外します。

スノーモービルのリアを持ち上げ、それをリアデフレクターパネル付きの底面の広いスノーモービル機械式スタンドで支えます。エンジンを停止させ、トラックを手で回して、状態を

点検します。摩耗したり切れている場合、トラックの繊維が露出している場合、または脱落したり破損しているインサートやガイドが認められる場合は、正規Ski-Doo デイラーに相談してください。

トラクション強化製品を搭載するスノーモービル

以下のような不具合を探してください。

- トラックに穴が開いていないか
- トラックに裂け目がないか
- ラグが破損または断裂している、ロッドの露出している部分
- ラバーの剥離
- ロッドの破損
- トラックガイドが脱落していないか

深雪用スノーモービルは、トラックにあらかじめスタッドが取り付けられていたり、トラックへのスタッドの取り付けが可能であることを意味するものではありません。

トラクション強化製品についての全般情報については、オペレーターズガイドの冒頭にある安全情報のセクションのトラクション強化製品を参照してください。

トラックの張力とアライメント

注意 トラックの張力とアライメントは相互に関係していません。一方なしに他方を調整しないでください。

! 警告

スノーモービルのそばにいる人が重傷を負わないようにするために、以下のことを行ってください。

- 決して動作しているトラックの後ろやそばに立たないでください。
- トラックを回転させる必要がある場合は、必ずリアデフレクターパネルが付いた、底面の広いスノーモービルスタンドを使用してください。
- トラックを引き上げて地面から離す場合は、一番低い速度で動作させてください。

遠心力により、異物、損傷もしくは脱落したスタッド、裂けたトラックの断片、または裂けたトラックが丸ごと、恐ろしい力でトンネルから後方に激しく飛ばされ、その結果、脚が切断される、またはその他の重傷を負う恐れがあります。

トラック張力の確認

1. トラック張力の調整をする前に、約 15～20 分スノーモービルを走行させます。
2. エンジンカットオフスイッチからテザーコードキャップを取り外します。
3. 車両の後部を持ち上げ、後部を地面から離して支えます。

! 注意

特に背中ではなく脚を使った適切な方法で持ち上げます。自分の限界を超えると考えられる場合は、車両の後部を持ち上げようとしないでください。

4. リアサスペンションを完全に伸ばします。
5. 張力計 (P/N 414 348 200) を使用します。



414348200

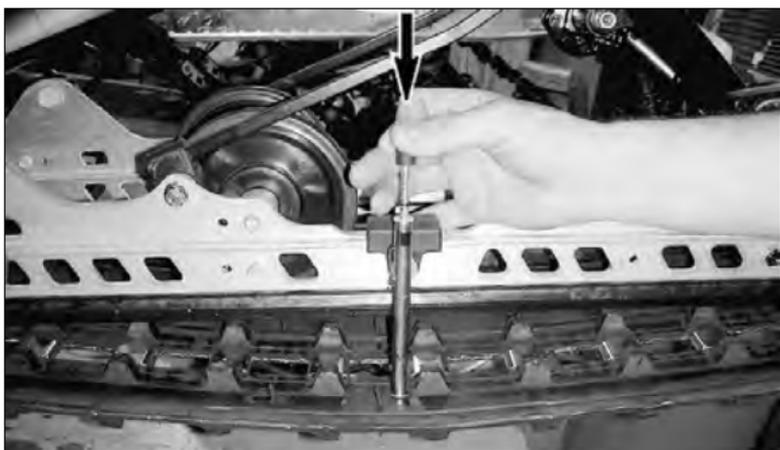
6. ボトム O リングを使用して、たわみを 30 mm および 35 mm (1-3/16 in および 1-3/8 in) に設定します。



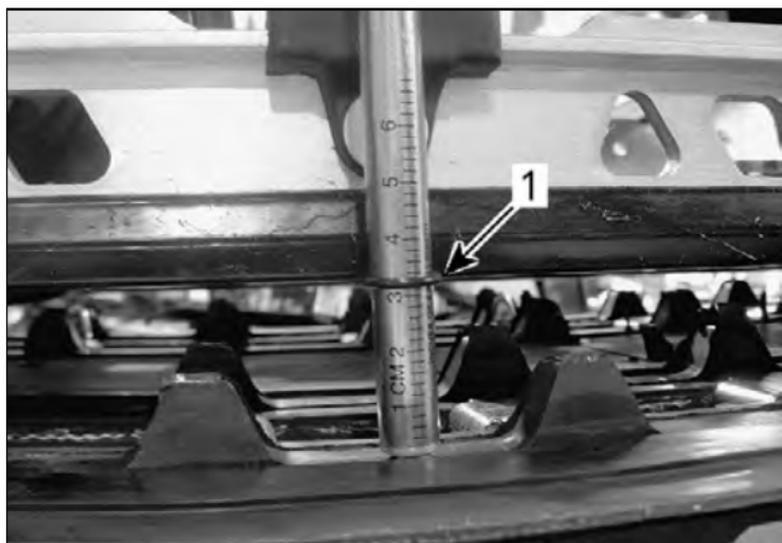
mmr2009-133-003_b

たわみ量の設定

1. 基準値に合わせて設定されたボトム O リング
7. 上部 O リングを 0 kgf (0 lbf) にセットします。
8. 張力計をトラックにセットします。すなわち、フロントアイドラーホイールとリアアイドラーホイールの間にセットします。
9. 張力計を押し下げて、ボトム O リング (前に設定されたたわみ量) の位置をスライダースューの底部の位置に揃えます。



mmr2009-133-001_a



mmr2009-133-002_a

1. たわみ量 O リングの位置がスライダーシューの位置と揃う

10. 張力計の上部 O リングが記録する荷重を読み取ります。



mmr2009-133-003_a

荷重読取值

1. 上部 O リング

11. 荷重読取值は下表に従っている必要があります。

トラック調整基準値	
トラックたわみ設定	3.2 cm (1.26 in)
トラック荷重読取值	6 kgf ~ 8.5 kgf (13 lbf ~ 19 lbf)

12. 荷重読取值が基準値と一致しない場合、トラックの張力を調整します。トラック張力調整を参照してください。

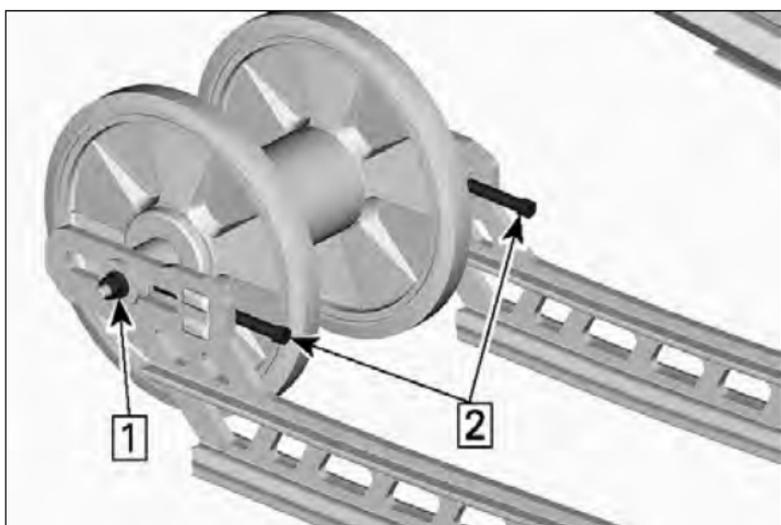
トラック張力調整

1. エンジンカットオフスイッチからテザーコードキャップを取り外します。
2. 車両の後部を持ち上げ、後部を地面から離して支えます。

⚠ 注意

特に背中ではなく脚を使った適切な方法で持ち上げます。自分の限界を超えると考えられる場合は、車両の後部を持ち上げようとしないでください。

3. リアアクスルナットを緩めます。
4. 調整スクリュー 2 個を (等しく) 締めるまたは緩めて、トラックの張力を強くするまたは弱めます。



520001496-023_a

手順 1: アクスルナットを緩める

手順 2: 調整スクリューを締めるまたは緩める

5. 正しい張力を達成できない場合は、正規Ski-Doo d デイラーに相談してください。
6. リアアクスルナットを基準値で再締め付けします。

締め付けトルク	
リアアイドラーホイール取り付け ナットおよびボルト	48 ± 6 Nm (35 ± 4 lbf-ft)

7. 以下の要領で、トラックアライメントを点検します。

トラックアライメント

警告

トラックアライメントを点検する前に、トラックが回転するとき投げ出される恐れのある粒子がトラックに付いていないことを確認します。手、工具、足および衣服がトラックに触れないよう十分注意してください。必ず、リアデフレクターパネル付きの底面の広いスタンドでスノーモービルを持ち上げます。スノーモービル周辺、特にトラックの後部に、人が立っていないことを確認します。決してトラックを高速で回転させないでください。

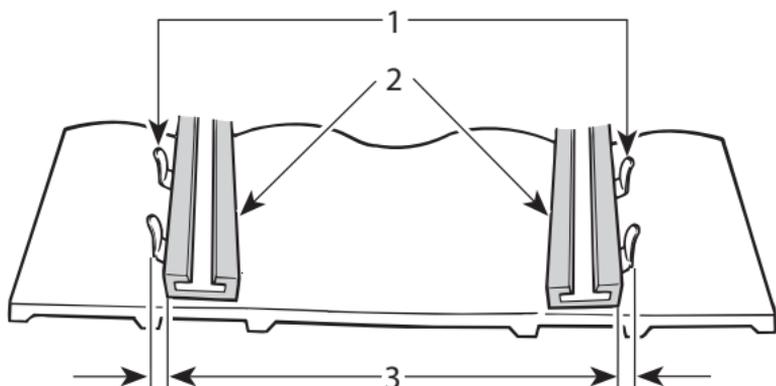
遠心力により、異物、損傷もしくは脱落したスタッド、裂けたトラックの断片、または裂けたトラックが丸ごと、恐ろしい力でトンネルから後方に激しく飛ばされる恐れがあります。

1. 車両の後部を持ち上げ、後部を地面から離して支えます。

注意

特に背中ではなく脚を使った適切な方法で持ち上げます。自分の限界を超えると考えられる場合は、車両の後部を持ち上げようとしないでください。

2. エンジンを始動し、わずかに加速させて、トラックがゆっくり回るようにします。これは短時間 (15 ~ 20 秒) で行う必要があります。
3. トラックが十分センター出しされているか点検します。トラックガイドとスライダーシューのエッジ間の両側が等距離になることが重要です。

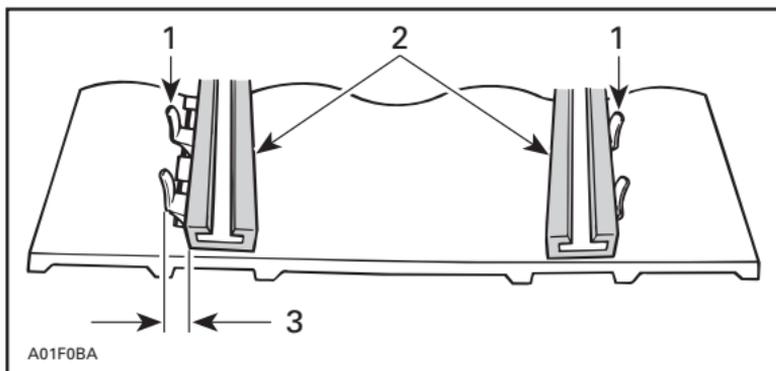


1. ガイド
 2. スライダースシュー
 3. 等距離
4. トラックアライメントを修正するには：
 - 4.1 エンジンを止めます。
 - 4.2 エンジンカットオフスイッチからテザーコードキャップを取り外します。

⚠ 警告

別途指定されている場合は除き、メンテナンスや調整を行う前に、テザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチから抜き取ります。車両を、トレールから離れた安全な場所に停車させてください。

- 4.3 リアアクスルナットを緩めます。
- 4.4 スライダースシューがトラックインサートガイドから一番遠い側で、調整ねじを締め付けます。



1. ガイド
 2. スライダーシュー
 3. こちら側を締め付ける
5. リアアクスルナットを締め付けます。

警告

ホイールリテーニングボルトを正しく締め付けます。さもないと、ホイールが外れて、トラックが「ロック」する恐れがあります。

6. エンジンを再始動し、トラックをゆっくり回して、アライメントを再点検します。
7. リアアクスルナットを指定トルクで締め付けます。

締め付けトルク

リアアイドラーホイール取り付け
ナットおよびボルト

48 ± 6 Nm
(35 ± 4 lbf-ft)

8. スノーモービルを再び地面に置きます。

サスペンション

リアサスペンションの状態

スライダースュー、スプリング、ホイールなど、すべてのサスペンションコンポーネントを目視点検します。

通常走行中、雪はスライダースューにとって潤滑剤およびクーラントとして機能します。氷または砂混じりの雪の上を長時間走行すると、過度の熱が蓄積し、スライダースューの早期摩耗が発生します。

サスペンションストッパーストラップの状態

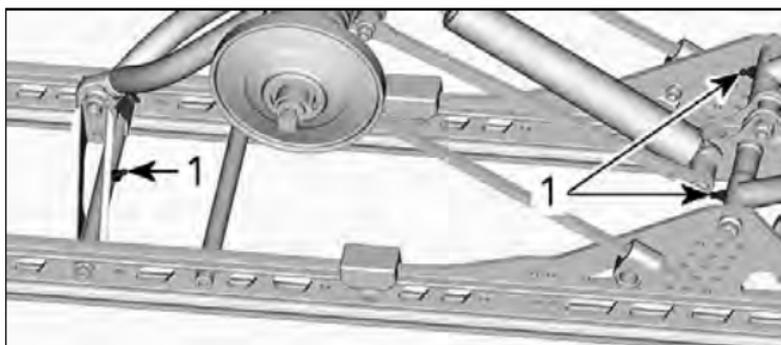
ストッパーストラップに摩耗やひび割れがないか、ボルトとナットに締め付けられているかを点検します。緩ければ、穴が変形していないか点検します。必要に応じて交換します。仕様通りにナットを締め付けます。

締め付けトルク	
ストッパーストラップナット	10 ± 1 Nm (89 ± 9 lbf-in)

サスペンションの潤滑

グリースフィッティング部で次のサスペンションピボットを潤滑します。メンテナンスの頻度については、メンテナンススケジュールを参照してください。

サービス用品
XPS 合成サスペンショングリース



520001496-019_b

TMOTION

1. グリースフィッティング

ステアリングとフロントサスペンションの状態

ステアリングとフロントサスペンションに (ステアリングアーム、コントロールアームおよびリンク、タイロッド、ボールジョイント、スキーボルト、スキーレッグなど) コンポーネントの締め付けがあるか、目視点検します。必要に応じて、正規Ski-Doo に相談してください。

スキー

スキーとランナーの摩耗と状態

スキーとスキーランナーカーバイドの状態を点検します。摩耗していれば、正規Ski-Doo に相談してください。



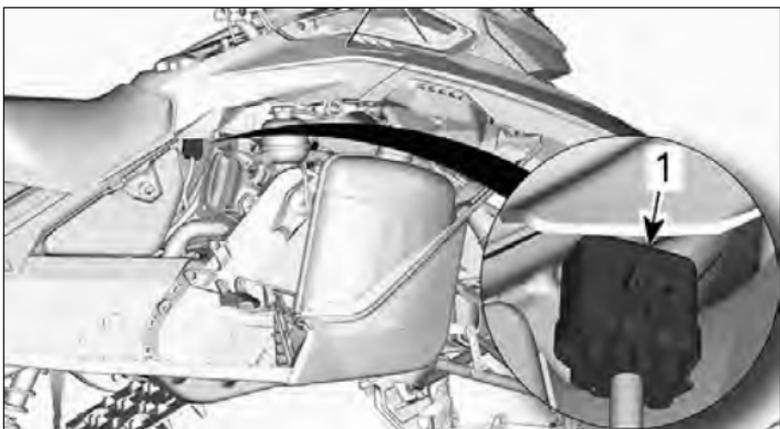
過度に摩耗したスキーやスキーランナーは、スノーモービルの制御に悪影響を与えます。

ヒューズ

ヒューズボックスへのアクセス

右側パネルを開けます。コントローラー類、計器類および装置を参照してください。

ヒューズの位置



520001663-024_a

1. ヒューズブロック

ヒューズブロックをロック解除して、カバーから離します。

ヒューズの配置	定格電流
始動 / RER	5 A
バッテリー	30 A
アクセサリ	15 A
積載荷重	25 A

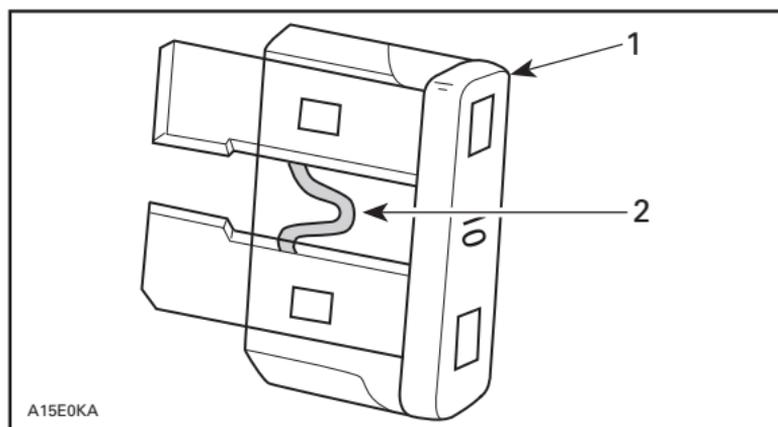
ヒューズの点検

ヒューズの状態を確認して、必要に応じて交換します。

⚠ 警告

指定された値よりも高い定格のものを使用しないでください。

ヒューズをホルダーから取り外し、ヒューズを引き出します。フィラメントが溶けているか点検します。



1. ヒューズ
2. フィラメント

警告

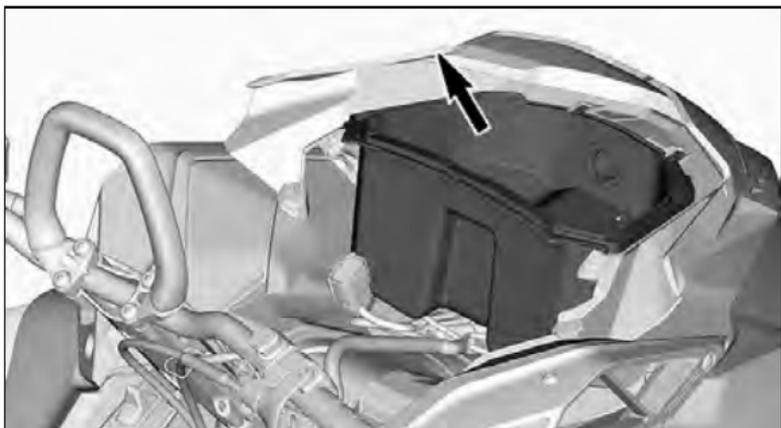
ヒューズが繰り返し飛ぶ場合は、再始動する前に不具合の原因を特定し、解消してください。整備については正規Ski-Doo ディーラーに相談してください。

ヘッドライト

ヘッドライト電球の交換

850 E-TEC Turbo を除くすべてのモデル

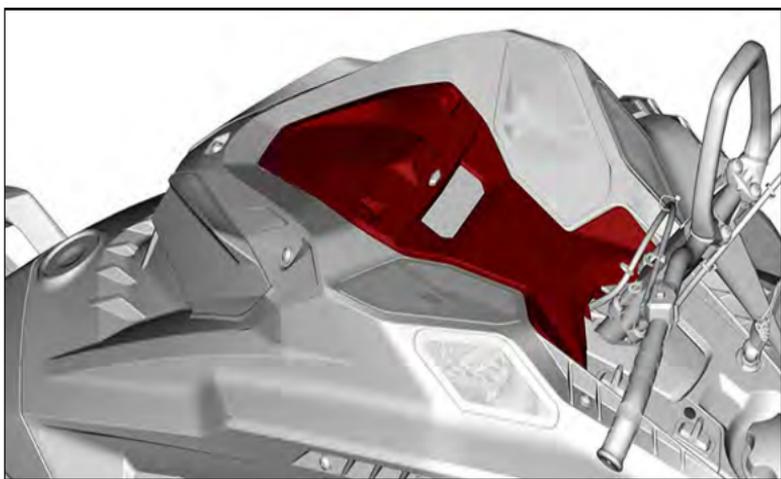
1. ストレージコンパートメントを取り外します。コントローラー類、計器類および装置のアップボディモジュールの取り外しを参照してください。



520001496-009_a

850 E-TEC Turbo 搭載モデル

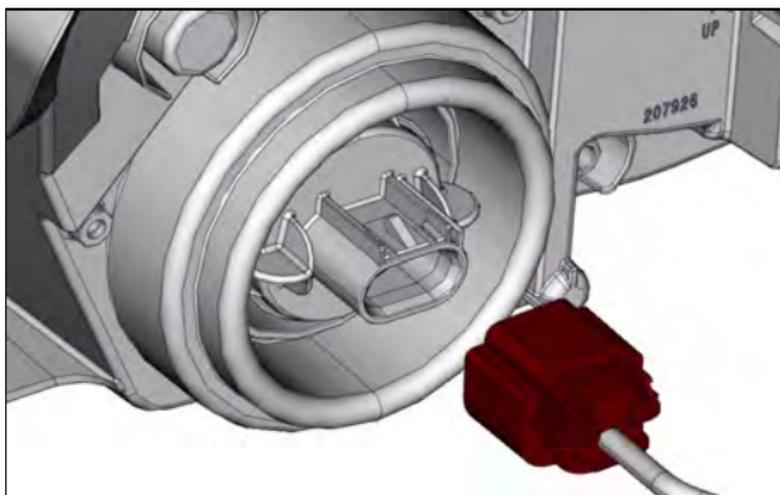
2. ゲージサポートを取り外します。コントローラー類、計器類および装置のアップパーボディモジュールの取り外しを参照してください。



520002095-008

全モデル

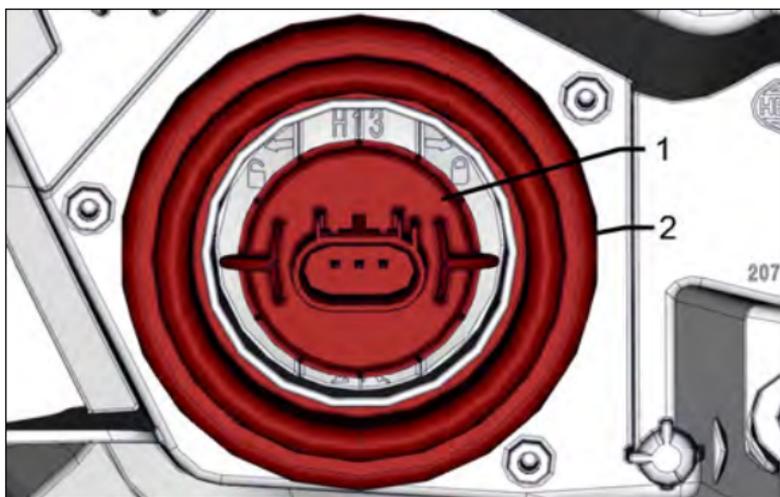
3. バルブコネクターを取り外します。



mmr2017-036-006

4. 電球を反時計回りに回して、ロック解除します。
5. 電球を引いて取り外す。

注: 電球シールが所定の位置にあることを確認します。



mmr2017-036-008

1. バルブ
2. 電球シール

取り外しの逆の手順で、新品の電球を取り付けます。

注意 ハロゲン電球のガラス部分を決して素手で触らないでください。電球の寿命が短くなります。ガラス部分を触って

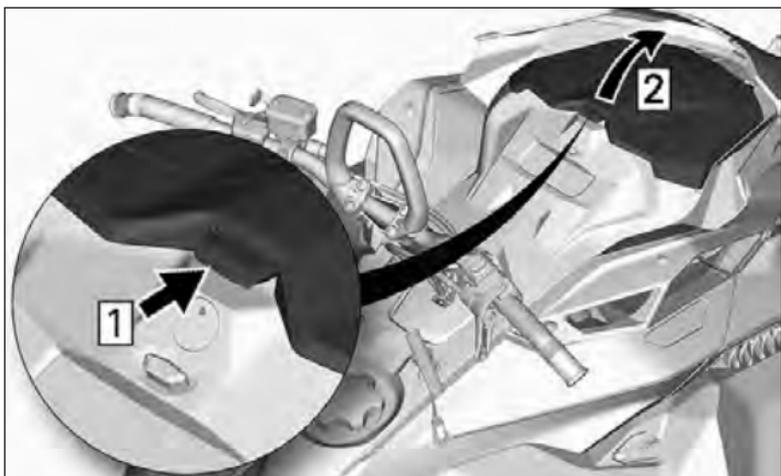
しまった場合、イソプロピルアルコールで拭き取れば、バルブの表面に膜を残さないですみます。

ヘッドライトの点灯を点検します。

ヘッドライトビーム光軸

850 E-TEC Turbo を除くすべてのモデル

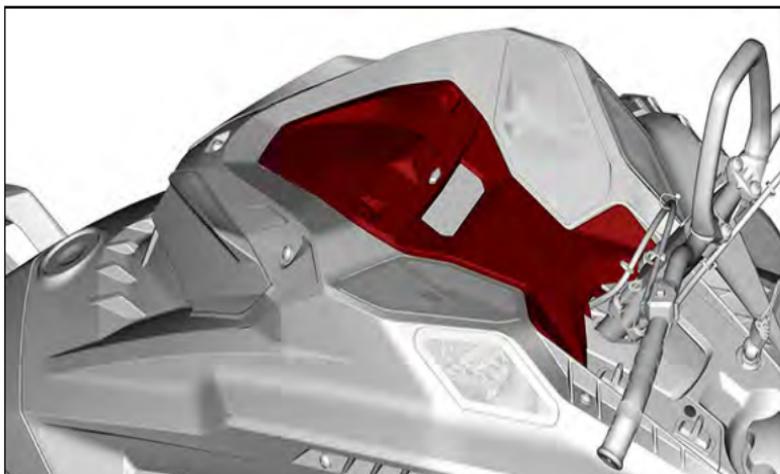
ストレージコンパートメントを開きます。



520001496-005_a

850 E-TEC Turbo 搭載モデル

ゲージサポートを取り外します。コントローラー類、計器類および装置のアップボディモジュールの取り外しを参照してください。



520002095-008

全モデル

調整スクリューを回して、望むビームの高さにします。

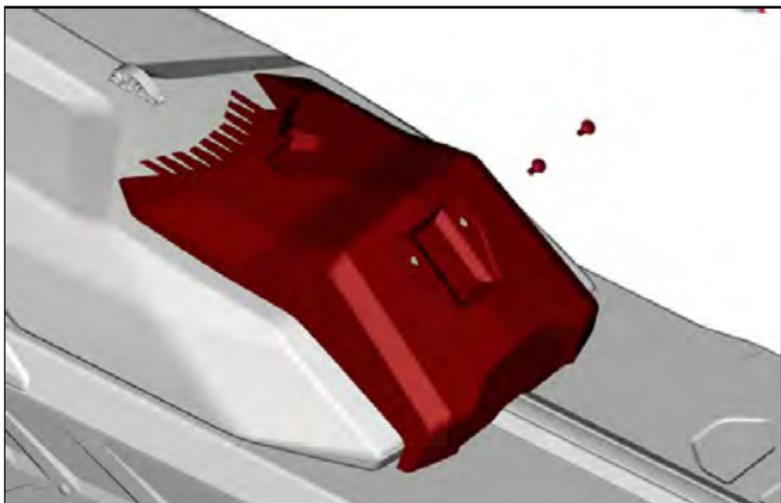


mmr2017-036-005

代表例

バッテリーの取り外し

1. シートを取り外します。
2. バッテリーカバーを取り外します。

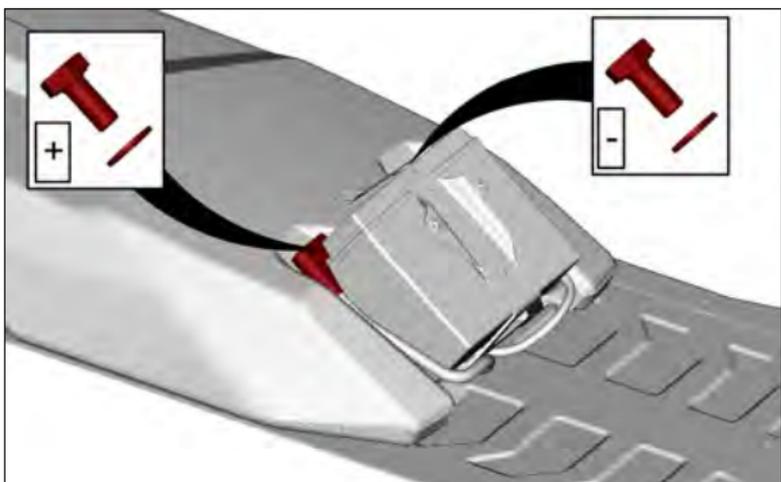


520002104-301

代表例

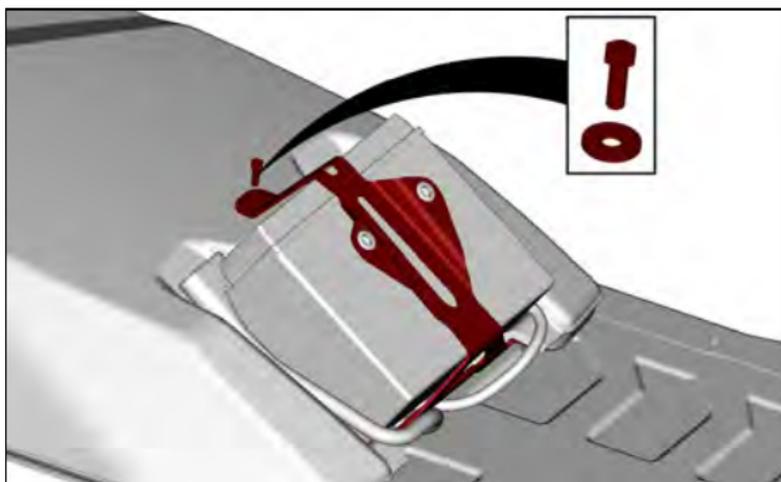
- 最初にマイナスのケーブルを取り外してから、プラスのケーブルを取り外します。

注意 黒の (-) ケーブルは、必ず最初に取り外し、最後に接続してください。



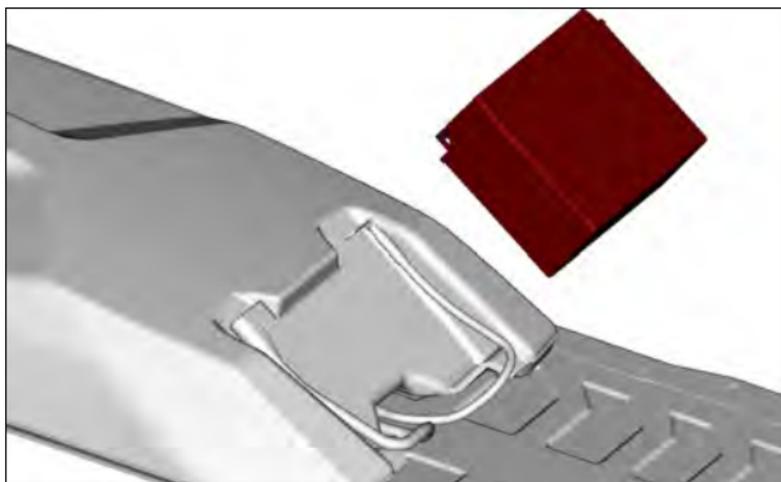
mmr2017-032-002

- バッテリー固定ブラケットを取り外します。



mmr2017-032-003

5. バッテリーを取り外します。



mmr2017-032-004

取り付けは取り外しと逆の順序で行います。

締め付けトルク	
バッテリーブラケットねじ	5 ± 0.5 Nm (44 ± 4 lbf-in)
バッテリーポストねじ	10 ± 1 Nm (89 ± 9 lbf-in)
バッテリーカバーねじ	7 ± 1 Nm (63 ± 9 lbf-in)

車両のお手入れ

使用後のお手入れ

雪と氷をリアサスペンション、トラック、フロントサスペンション、ステアリングメカニズムおよびスキーから取り除きます。

警告

D.E.S.S. キーがD.E.S.S. ポストから引き抜かれていることを確認してから、車両の前に立ち、トラックまたはリアサスペンションコンポーネントに近づきます。

スノーモービルを一晩中、または長期間使用しないで戸外に置いておく場合は、必ずカバーをかけます。これは、スノーモービルを霜や雪から保護し、外装を保持するのに役立ちます。

車両の清掃と保護

スノーモービルを中性洗剤を溶かした水で洗浄します。マイクロファイバークロスまたは相当品だけを使用します。

注意 車両の洗浄に高圧洗浄機は絶対に使用しないでください。必ず低圧で洗浄してください（ガーデン用ホースなどを使用する）。

注意 プラスチック部品には、絶対に XPS ブレーキおよびパーツクリーナーや石油系クリーナーを使用しないでください。

適合しない清掃用品

素材タイプ	適合しない清掃用品
すべてのプラスチック、ビニール、塗装されたスチールおよびアルミニウム	ブレーキおよびパーツクリーナー、ならびに石油系クリーナー製品

適合清掃用品

素材タイプ	清掃用品
すべてのプラスチック、ビニール、塗装されたスチールおよびアルミニウム	石鹼水 XPS スプレークリーナーおよび研磨剤 XPS 多用途クリーナー

詳細および各製品については、XPS 製品のウェブサイト (www.xpslubricants.com) を参照してください。

保管

スノーモービルを夏の間または3か月以上使用しない場合、適切に保管する必要があります。

- 車両を清掃する
- 製品メーカーの推奨事項に基づいて、燃料安定剤を燃料に添加する。製品を燃料に添加した後、エンジンを作動させる。
- エンジンの潤滑
- ブレーキレバーピボットの潤滑
- リアサスペンションを潤滑する
- 保管中にバッテリーの充電状態を維持するため、毎月充電してください（装備されている場合）。
- マフラー排出口を布でカバーする
- トラックが地面から離れるまで、車両の後部を持ち上げる。トラックテンションを外さないでください。

注意

適切なリフト装置を使用するか、手助けを得て持ち上げる力を分担します。リフト装置を使用しない場合には、特に背中ではなく脚を使った適切な方法で持ち上げ、怪我をしないように気をつけます。自分の限界を超えると考えられる場合は、車両の後部を持ち上げようとししないでください。

注意 スノーモービルは、涼しい乾燥した場所に保管し、通気性のある不透明のシートをかけることが必要です。このようにすれば、日光とホコリがプラスチックコンポーネントと車両の仕上げに影響するのを防げます。

注意 燃料システムを二ス状の堆積物から保護するため、ガソリン安定剤はエンジンの潤滑を行う前に添加してください。

エンジン保管モード

ほかのエンジンと同様、E-TEC は、内部部品の保護のために、保管中に適切に潤滑する必要があります。E-TEC システムは、オペレーターが始めることができる、組込式エンジン保管潤滑機能（夏期対応機能）を提供します。

作業を行うには、以下のことをしてください。

1. 車両を十分換気されている場所に置きます。

2. エンジンを始動させて、エンジンが動作温度になるまでアイドリング回転数で動作させます (ディスプレイ上のクーラント温度を監視するか、リア熱交換器が温かくなるのを確認します)。
3. SET (S) (設定) ボタンを押して、オドメーターモードを選択します。

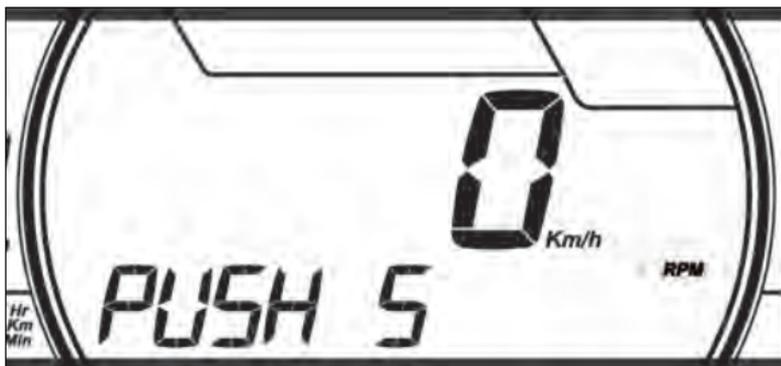


619900974-808

代表例

注: 保管モードは、ほかのモード (走行 A、走行 B および走行時間) では機能しません。

4. HI/LOW ビームボタンを素早く繰り返し押します。このようにしながら、ディスプレイに PUSH "S" が表示されるまで SET ボタンを押したままにします。



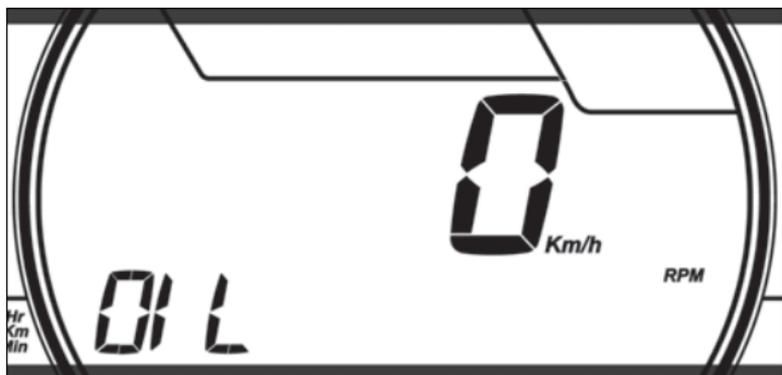
619900974-806

代表例

5. ゲージに PUSH (S) が表示されたら、すべてのボタンを放します。
6. SET (S) (設定) ボタンを再び 2~3 秒押し続けます。

注: 保管手順が始まると、ゲージに OIL と表示されます。

7. ゲージに OIL が表示されたら、ボタンを放して潤滑機能が終了するのを待ちます。



619900974-807

代表例

エンジン潤滑サイクル中は何にも触らないでください。

エンジン潤滑機能は約 1 分を要します。この時間中、エンジン回転数はわずかに上昇して約 1600 RPM になり、オイルポンプはエンジンを「オイルで満たします」。

エンジン潤滑手順の終了時、ECM はエンジンを OFF にします。

エンジンカットオフスイッチからテザーコードキャップを取り外します。

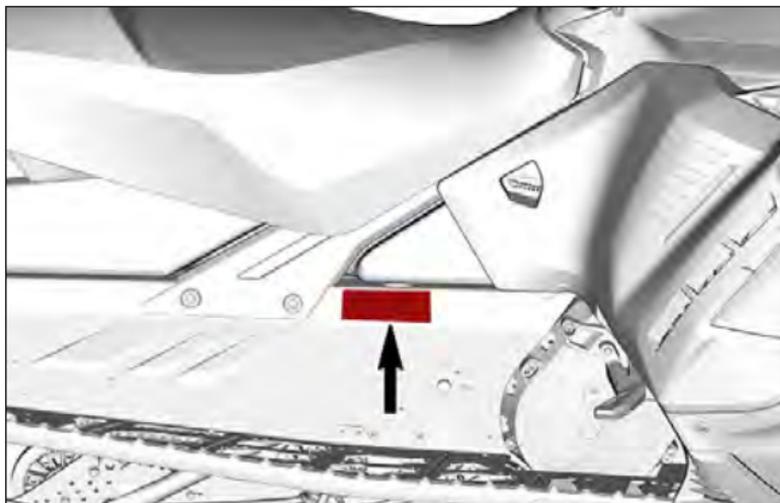
注意 保管期間中は、エンジンを始動しないでください。

技術情報

車両識別表示

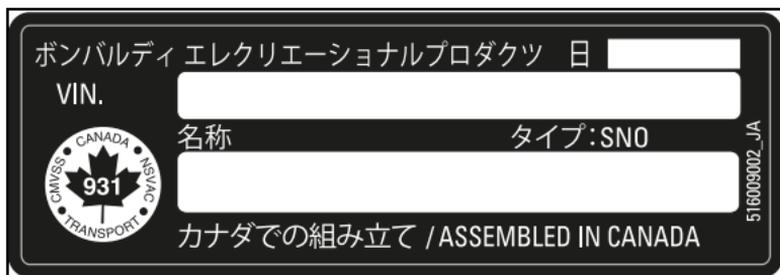
車両説明デカール

車両説明デカールはトンネルの右側にあります。



520002114-103

代表的な車両説明デカール



516009002

カナダ製車両



EN_520001926_DEC

フィンランド製車両

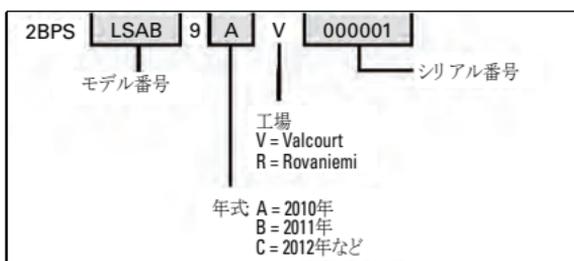
識別番号

ご使用のスノーモービルのメインコンポーネント（エンジンとフレーム）は、別の識別番号により特定されます。保証のために、または失った場合にはスノーモービルを追跡するために、上記番号の位置を特定することが、時に必要になることがあります。正規Ski-Dooディーラーは、保証請求を正しく完了するためにこれらの番号を必要とします。当社は、ご使用のスノーモービルのすべての識別番号を記録しておき、それらを保険会社に知らせることを強く推奨します。

車両識別番号 (VIN)

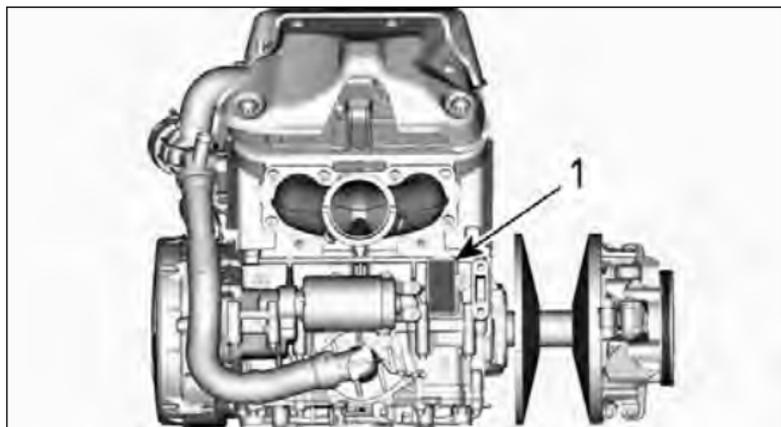
VIN は車両説明デカールに記載されています。上をご覧ください。VIN はまた、車両説明デカールの近くのトンネルに刻印されています。

モデル番号および年式は VIN に含まれる情報の一部です。イラストを参照してください。



520002345-001

エンジン識別番号の位置

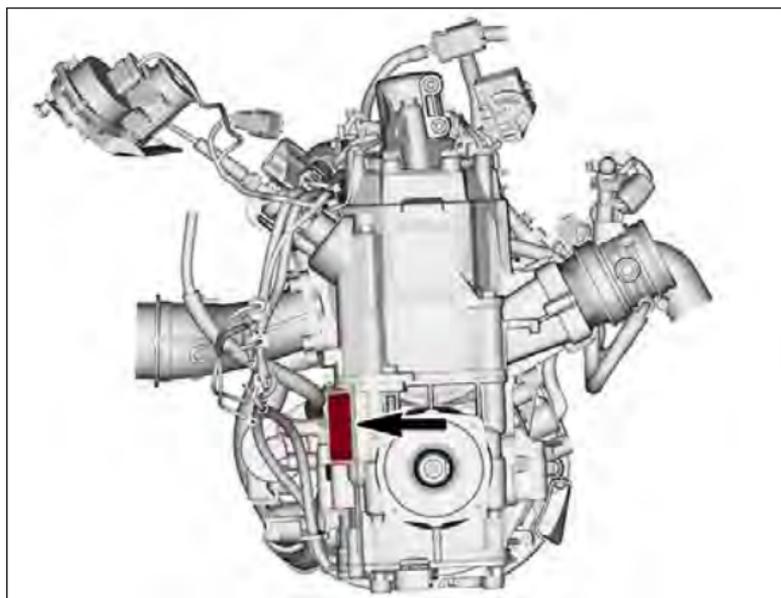


520001663-025_a

1. エンジン識別番号

ノンロード機械に適用される規制 (EU) 2016/1628

規制 (EU) 2016/1628 (NRMM) に準拠している車両は、エンジンを見て特定できます。



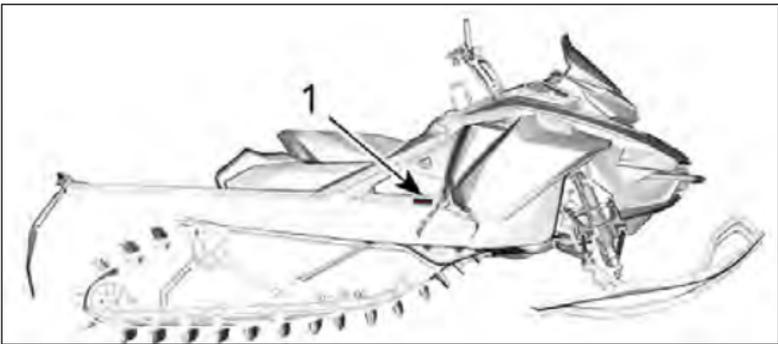
NRMM_E-TEC_MY20

代表例

10559_JA	Rotax NRSC H CO2 g/kWh: #####
	# M#####
	製造日: MM-YYYY
	ファミリータイプ: #####
	e13 SMB/P V-####

EN-516010559-DEC
NRMM 識別ラベル

車両構成によっては、チェーンケース付近のトンネルに NRMM の識別ラベルが追加的に取り付けられている場合があります。

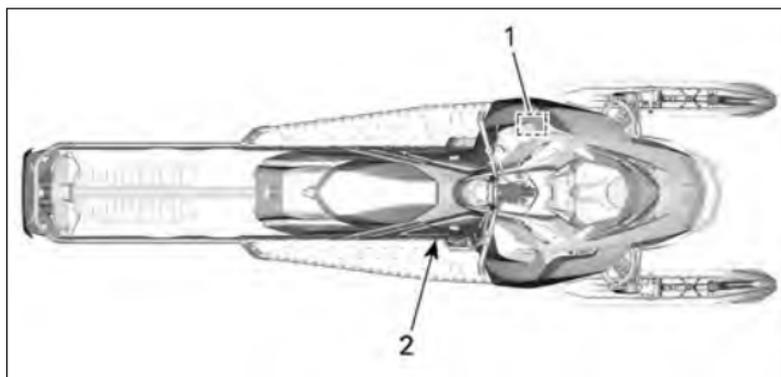


520002104-001
トンネルの右側
1. NRMM ラベル

  	Bombardier Recreational Products Inc. 565 de la Montagne, Valcourt, QC, Canada JOE 2L0	NRSC H CO2 g/kWh: XXXX 番号 MXXXXXXX 製造日: MM-YYYY ファミリータイプ: XXXXXX # M#####
	BRPヨーロッパN.V. Skaldenstraat 125, Gent Belgium, 9042	10557_JA  e13 SMB/P V-####
		Rotax

EN-516010557-DEC
車両上の NRMM 識別ラベル

車両コンプライアンスラベル



520001496-101_b

EPA 適合ラベル

排出コントロール情報		
 この車両は無鉛ガソリンで走行することが認可されており、スノーモービルSI エンジンに適用される米国 XXXX EC 121 環境保護庁の規制に適合しています。		
エンジンファミリー	XXXXXXXXXXXXXX	ENGINE FAMILY
透過性ファミリー	XXXXXXXXXXXXXX	PERMEATION FAMILY
ファミリー排出ガス限度 (FEL)	XX g/kW時 炭化水素 XXX g/kW時 一酸化炭素 X.X g / m ² / 日	FAMILY EMISSION LIMIT (FEL)
エンジン排気量	XXX cm ³	ENGINE DISPLACEMENT
排気ガス制御システム	XXXX	EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM
EMISSION CONTROL INFORMATION		
THIS VEHICLE IS CERTIFIED TO OPERATE ON UNLEADED GASOLINE AND MEETS XXXX U.S. EPA REGULATIONS FOR SNOWMOBILE SI ENGINES.		
<small>メンテナンスの仕様に関しては『オペレーターズガイド』を参照してください。</small> SEE OPERATOR'S GUIDE FOR MAINTENANCE SPECIFICATIONS		
BOMBARDIER RECREATIONAL PRODUCTS INC. 6865		

516006865

ラベル 1 - エンジンコンパートメント内

SSCC ラベル

スノーモービルの安全規格は、BRP がその誇りある会員である、スノーモービル安全認証委員会 (SSCC) によって採用されました。スノーモービルがこれらの標準に適合しているという保証は、車両の右側垂直部にある認証ラベルを見れば簡単に確認できます。

以下のラベルは、独立試験機関が SSCC 安全規格に適合していることを確認したことを示します。



ラベル 2

騒音放出と振動値 (すべての国、ただしカナダ / 米国を除く)

モデル		850 E-TEC	600R E-TEC
騒音放出および振動値 ¹			
騒音	音響出力レベル (L_{WA})	100 dB (不確定性 (K_{wa}) 3 dB)	98.3 dB (不確定性 (K_{wa}) 3 dB)
	音圧 (L_{pA})	86 dB (不確定性 (K_{pA}) 3 dB)	86.2 dB (不確定性 (K_{pA}) 3 dB)
振動	手腕系	2.5 m/s ² 未満	3.11 m/s ²
	着座時の身体全体	0.5 m/s ² 未満	0.5 m/s ² 未満
¹ : 騒音放出および振動値は、舗装面上で、ニュートラルまたはベルトなしで、ISMA 1、付属書 A および B、v.1 (2014) ~ v.4 (2018) に準拠して測定されます。			



565 de la Montagne Street
Valcourt (Québec) J0E 2L0
Canada
www.brp.com

EU適合宣言書

正式代表者: BRP Europe N.V., Skaldenstraat 125, Gent, Belgium, 9042

この適合宣言書は、製造者の単独の責任において発行されたものである。

下記署名者は、製造者を代表し、ここに、**CE** マークが付けられ、2BPSxxxxxMVxxxxx または YH2SxxxxxMRxxxxx という 17文字の車両識別番号(VIN)を備える、商品名Ski-Dooの2021年型スノーモービルが、以下の指令と規制に適合することを宣言する。

機械指令2006/42/EG (下記までの規制により改訂された) ISO 12100:2010
2019/1243/EU

ガス状汚染物質に関するノンロード モバイル機械
(NRMM)規制(EU) 2016/1628

カテゴリ-SMB、ステージV
排出ガス制限

電磁適合性(EMC)指令2014/30/EU (下記までの規制で
改訂された) (EU) 2018/1139

CISPR 12:2007/A1:2009 &
IEC 61000-6-1:2005または
UN R10.04以降のバージョン

電池指令2006/66/EG指 令2018/849/EUで改正された
とおり)

無線指令(REDE)指令2014/53/EG規 制2018/1139までの
規制により改訂された)
(無線周波数 RF) D.E.S.S. キーを装備している場合)

EN 300 330-2 & EN 60950-1

Dominic Tessier, Eng.
Bombardier Recreational Products Inc.
Ski-Doo車両エンジニアリング担当取締役

Valcourt, QC, Canada

2020年2月18日

BRP logo with text 'ADVENTURE BY DESIGN' and 'SKI-DOO' 'ROTAX' 'CONFIDENTIAL'

ユーラシア経済連合のマークのための
空白ページ (該当の場合)

米国環境保護庁認証エンジン

エンジンの排出ガスに関する情報

製造者の義務

2007 年型エンジン以降、スノーモービルエンジンのスノーモービルメーカーはエンジンの出力区分ごとに排出ガスレベルを特定し、それらのエンジンに関する米国環境保護庁 (EPA) の認証を取得する必要があります。これに伴ない、有害排出物のレベルとエンジンの仕様を表示した排出ガス制御情報ラベルを、製造の時点で車両に貼付しなければなりません。

ディーラーの義務

排出ガス規制情報ラベルが貼付されている認証 Ski-Doo スノーモービルを整備するとき、調整値を発表された工場基準値以下に抑える必要があります。

排出ガス関連部品の交換または修理は、有害排出物レベルを所定の認証基準以内に維持できるような方法で行われなければなりません。

ディーラーでは、エンジンの出力を変更したり、有害排出物のレベルが定められたメーカーの仕様値を超えるようなエンジンの改造を行ってはけません。

高度調整などのように、メーカーの指示による変更は例外とします。

オーナーの義務

オーナー / オペレーターには、有害排出物レベルを所定の認証基準以内に維持するためのエンジンのメンテナンス実施が要求されます。

オーナー / オペレーターは、エンジンの出力を変更したり、有害排出物のレベルが定められたメーカーの仕様値を超えるようなエンジンの改造を自ら行ったり、誰かに行わせてはなりません。

EPA 排出ガス規制

BRP が製造したすべてのSki-Doo スノーモービルは、新型スノーモービルエンジンから排出される大気汚染物質の抑制のための規制の要件に適合するものとして、EPA により認証されています。この認証は特定の調整箇所をメーカー基準値に合わせる条件となっています。このため、製品の整備に関するメーカーの指定手順は厳密に守られなければならない、現実的に可能な限り、設計の当初の意図に忠実な形で行われなければなりません。

上記の責任は概略であり、スノーモービル製品の排出ガスに対する EPA 要件の規則や規制の完全なリストではまったくありません。この件についてより詳しい情報をお求めの場合は、下記にお問い合わせください：

郵便：

U.S. Environmental Protection Agency
Certification Division
Gasoline Engine Compliance Center
2000 Traverwood Drive
Ann Arbor MI 48105
USA

インターネット WEB サイト：

www.epa.gov/otaq/

無線周波数デジタルコード化されたセキュリティシステム (無線周波数 D.E.S.S. キー)

この装置は、FCC (米国連邦通信委員会) 第 15 部および Industry Canada (カナダ産業省) ライセンス免除 RSS 基準に準拠しています。

操作は、下記の 2 つが前提条件となります。(1)この装置は干渉を発生させません。また、(2)この装置は、装置に望ましくない動作を発生させる恐れのある干渉を含めて、あらゆる干渉に順応する必要があります。

コンプライアンス責任者によって明白に承認されていない変更や改良がされた場合、ユーザーが機器を操縦する権限が無効になる場合があります。

IC (カナダ産業省) 登録番号 : 12006A-M01456

FCC ID: 2ACERM01456

私は、コンプライアンス責任者として、この機器は以下の欧州委員会指令に準拠していることを、全責任をもって宣言します。2014/53/EU。この宣言に関連するものは、必須要件およびその他の関連要件に準拠しています。この製品は、以下の指令、整合規格および規制に準拠しています。

無線装置指令 (RED) 2014/53/EU および整合規格 :

EN 300 330-2、EN 60950-1

仕様 (エンジン)

エンジン	600R E-TEC
エンジンタイプ	Rotax 600R E-TEC 水冷、リードバルブおよび電子 RAVE 付き
気筒数	2
ボア	72.3 mm (2.85 in)
ストローク	73 mm (2.87 in)
排気量	599.4 cm ³ (36.6 in ³)
最大出力発生エンジン回転数	8100 ± 100 rpm

エンジン	850 E-TEC 850 E-TEC Turbo
エンジンタイプ	Rotax 850 E-TEC 水冷、リードバルブおよび電子 RAVE 付き
気筒数	2
ボア	82 mm (3.228 in)
ストローク	80.4 mm (3.165 in)
排気量	849 cm ³ (51.81 in ³)
最大出力発生エンジン回転数	7900 ± 100 rpm

エンジン	600R E-TEC
エンジンタイプ	Rotax 600R E-TEC 水冷、リードバルブおよび電子 RAVE 付き
気筒数	2
ボア	72.3 mm (2.85 in)
ストローク	73 mm (2.87 in)
排気量	599.4 cm ³ (36.6 in ³)
最大出力発生エンジン回転数	8100 ± 100 rpm

燃料システム		
燃料供給	850 E-TEC 850 E-TEC Turbo	E-TEC 直接噴射、統合補助噴射システム付き
	600R E-TEC	E-TEC ダイレクトインジェクション
アイドル回転 (調整不可)		1200 ± 200 rpm

電装システム		
照明システム出力		30 A (14.5 V 時) 1340 W (6000 RPM 時)
スパークプラグ	タイプ	NGK ILKR8Q7 (エンジンとプラグねじサイズを表わす)
	ギャップ ⁽¹⁾	調整不可 0.6 mm ~ 0.7 mm (0.024 in ~ 0.028 in)

潤滑システム		
オイル噴射ポンプ形式		電子式
噴射用オイル	タイプ	2T E-TEC 合成油
	数量	3.4 L (3.6 qt (liq.,US))

仕様 (車両)

クーリングシステム		
冷却液タイプ	ロングライフプレミッククーラント	
	入手できない場合： アルミエンジン専用クーラント エチレングリコールと蒸留水の溶液 (50%/50%)。	
クーラント用量	146" モデル	7.3 L (7.7 qt (liq.,US))
	154" モデル	7.5 L (7.9 qt (liq.,US))
	165" モデル (850 E-TEC Turbo を除く)	7.7 L (8.1 qt (liq.,US))
	165" 850 E-TEC Turbo モデル	7.8 L (8.2 qt (liq.,US))
	175" モデル (850 E-TEC Turbo を除く)	7.9 L (8.3 qt (liq.,US))
	175" 850 E-TEC Turbo モデル	8.3 L (8.7 qt (liq.,US))

燃料システム		
燃料ポンプ		タンク内蔵電動ポンプ
燃料	タイプ	プレミアム無鉛ガソリン (最大10%のエタノール含有可)
	オクタン価	北米内 91 ポンプ表示 AKI (R+M)/2)

燃料システム

燃料	オクタン価	北米以外	95 (RON)
燃料タンク容量			36 L (9.5 US ガロン)

電装システム

バッテリー (装備されている場合)	12 V、18 A・h
ヘッドランプ	2 x 60/55 W (H-13)
テールライト / ストップライト	2.6 W / 139m W LED
ヒューズ	メンテナンス手順のヒューズを参照してください。

駆動システム

チェーンケースオイル	タイプ	チェーンケース用合成オイル
	数量	350 ml (12 fl oz (US))
チェーンドライブ比	146" 850 E-TEC	21/49/EU で改訂されたとおり)
	146" 600R E-TEC 154" 850 E-TEC	21/51/EU で改訂されたとおり)
	154" 600R E-TEC 165" および 175" モデル	21/53/EU で改訂されたとおり)
ドライブプーリータイプ		クリッカー付き pDrive

駆動システム			
ドライブプーリー 起動時回転数	Summit SP 600R E-TEC		3400 ± 100 rpm
	全 850 E-TEC 海拔高度較正		3300 ± 100 rpm
	146"/154"/165" 850 E-TEC 高標高較正		3600 ± 100 rpm
	165" 850 E-TEC Turbo		3800 ± 100 rpm
	175" 高標高較正		3900 ± 100 rpm
ドリブンプーリータイプ		QRS	
プーリー間距離	Z		調整不可 20.9 mm (0.823 in)
	X		調整不可 41.1 mm ± 1.8 mm (1.618 in ± 0.071 in)
オフセット	Y - X	新品	調整不可 3 mm (0.118 in)
		慣らし後	調整不可 2 mm ± 0.5 mm (0.079 in ± 0.02 in)
ドライブベルト	幅		38.3 mm (1.508 in)
	摩耗限度		35.9 mm (1.413 in)
ドライブスプロ ケット丁数	146" モデル		8
	その他すべて		6

駆動システム		
トラック寸法 (幅 x 長さ x プロ ファイル高さ)	146" モデル	40.6 cm (16 in) X 370.5 cm (146 in) X 63.5 cm (2.5 in)
	154" モデル	40.6 cm (16 in) X 392 cm (154 in) X 63.5 cm (2.5 in)
		40.6 cm (16 in) X 392 cm (154 in) X 76.2 cm (3.0 in)
	165" モデル	40.6 cm (16 in) X 419 cm (165 in) X 63.5 cm (2.5 in) 40.6 cm (16 in) X 419 cm (165 in) X 76.2 cm (3.0 in)
175" モデル	40.6 cm (16 in) X 444.5 cm (175 in) X 76.2 cm (3.0 in)	
トラック調整 (3)	たわみ量	3.2 cm (1.26 in)
	伝達トルク	6.0 kgf ~ 8.5 kgf (13 lbf ~ 19 lbf)

制動システム		
ブレーキ	タイプ	シングル 200 mm クロスドリ ルカーボンス チールディスク
ブレーキオイル	タイプ	DOT 4
	数量	65 ml (2.2 fl oz (US))

制動システム	
キャリパー	固定式ツインピストン (2 x 40 mm)
ブレーキパッド材質	オーガニック
最大ブレーキパッド厚さ (裏当て板を含む)	5 mm (0.197 in)
最小ブレーキパッド厚	4.5 mm (0.177 in)
ブレーキディスクの最大歪み	0.25 mm (0.01 in)

フロントサスペンション		
サスペンションタイプ		RAS 3
サスペンション最大トラベル	Freeride 146"	220 mm (8.7 in)
	Freeride 154" Freeride 165"	215 mm (8.5 in)
	すべての Summit	215 mm (8.5 in)
ショックアブソーバータイプ	すべての Freeride	KYB PRO 36 R EA
	Summit SP	HPG
	Summit X	HPG Plus
	Summit X Expert	HPG Plus カシマコート処理
スタビライザタイプ		リンク

リアサスペンション		
サスペンションタイプ	すべて	tMotion
サスペンション最大トラベル	すべての Freeride	239 mm (9.4 in)

リアサスペンション			
サスペンション最大 トラベル		すべての Summit	239 mm (9.4 in)
ショックアブ ソーバタイ プ	中央	すべての Freeride	KYB PRO 40 EA
		Summit SP	HPG
		Summit X	HPG Plus
	リア	すべての Freeride	KYB PRO 40 EA
		Summit SP	HPG
		Summit X	HPG Plus
		Summit X Expert	KYB PRO 36 EA

重量とサイズ		
重量 (乾燥時)	Freeride 146"	213 kg (469 lb)
	Freeride 154"	205 kg (451 lb)
	Freeride 165" Summit SP 165" Summit X 175"	208 kg (458 lb)
	Summit SP 146" 850 E-TEC Summit SP 154" 850 E-TEC Summit X 165"	204 kg (449 lb)
	Summit SP 146" 600R E-TEC Summit SP 154" 600R E-TEC Summit X 154"	201 kg (442 lb)
	Summit SP 175"	211 kg (465 lb)
	Summit X Expert 154"	200 kg (440 lb)

重量とサイズ		
重量 (乾燥時)	Summit X Expert 165"	203 kg (448 lb)
全長	146" モデル	311.0 cm (122.4 in)
	154" モデル	331.2 cm (130.4 in)
	165" モデル	344.5 cm (135.6 in)
	175" モデル	350.3 cm (137.9 in)
全幅	Freeride 146	114 cm ~ 118.4 cm (44.9 in ~ 46.6 in)
	Freeride 154 Freeride 165 All Summit	108 cm ~ 111 cm (42.5 in ~ 43.7 in)
全高	Freeride 146	134.8 cm (53.1 in)
	Freeride 154" Freeride 165"	136.8 cm (53.9 in)
	Summit SP Summit X	138.6 cm (54.6 in)
	Summit X Expert	129.2 cm (50.9 in)
スキースタンス	Freeride 146	97.5 cm ~ 102 cm (38.4 in ~ 40.2 in)
	Freeride 154 Freeride 165 All Summit	91 cm ~ 95 cm (35.8 in ~ 37.4 in)

- (1) **注意** このスパークプラグの隙間を調整しないでください。
- (2) 詳細については、噴射オイルのセクションを参照してください。
- (3) トラックを下向きに引っ張ったときのスライダーシューとボトムインサイドトラック間の隙間を測定します。

トラブルシューティング

トラブルシューティングのガイドライン

電動スターターが作動しない

1. 緊急エンジン停止スイッチが OFF 位置に入っている、またはテザーコードキャップがエンジンカットオフスイッチに取り付けられてない。
 - 緊急エンジン停止スイッチを ON 位置に入れ、テザーコードキャップをエンジンカットオフスイッチに取り付けます。
2. エンジンを始動させようとするとき、スロットルを作動させます。
 - クランキングをしている間、スロットルを放します。

エンジンをクランキングしても、始動しない

1. エンジンに燃料がありません。
 - 燃料タンクレベルを確認し、必要に応じて燃料を補充します。
2. システム電圧が低すぎます。
 - 正規 Ski-Doo デイラーに相談してください。

エンジン回転数がクラッチ連結点に達しない

1. D.E.S.S. がテザーコードキャップの D.E.S.S. キーコードを読み取らない。D.E.S.S. パイロットランプが点滅している (ゆっくりで短いブザー音 / 繰り返しなる)。
 - テザーコードキャップを正しく取り付けてください。
2. D.E.S.S. は、設定されているコードとは別のコードを読み取りました。D.E.S.S. パイロットランプが速く点滅する (速い短いビープ音 / 繰り返し)。
 - このスノーモービルが設定されているテザーコードキャップを取り付けます。
3. ECM が D.E.S.S. キーを認識しない。
 - 正規 Ski-Doo デイラーにご相談ください。

エンジンが加速しないまたは出力が低い

1. エンジン暖機が進行中。
 - 車両を低速で2~3分走行させます。
2. エンジンの慣らし期間が完了していません。
 - 慣らし期間を完了させてください。
3. ドライブプーリーとドリブンプーリーが整備を必要としています。
 - 正規 Ski-Doo デイラーに相談してください。
4. エンジンがオーバーヒートする。
 - クーラントレベルを確認し、メンテナンス手順をご覧ください。
 - 熱交換器の清浄さを確認します。必要に応じて清掃します。
5. ドライブベルトが摩耗して薄すぎる。
 - ドライブベルトの幅が、本来の幅より3mm (1/8インチ) 以上狭い場合、車両の性能に影響を与えます。
 - ドライブベルトを交換します。
6. 正しくないトラック調整。
 - メンテナンス手順を参照して、正規 Ski-Doo デイラーに正しいアライメントと張力の調整を依頼してください。
7. R.A.V.E.バルブに不具合がある。
 - 正規 Ski-Doo デイラー、修理工場またはご自分で選んだ人にメンテナンス、修理または交換を依頼してください。保証請求については、本ガイドに記載されている米国環境保護庁排ガス関連保証を参照してください。
8. 燃圧が低すぎる。
 - 正規 Ski-Doo デイラー、修理工場またはご自分で選んだ人にメンテナンス、修理または交換を依頼して

ください。保証請求については、本ガイドに記載されている米国環境保護庁排ガス関連保証を参照してください。

エンジンバックファイア

1. エンジンの動作中の温度が高すぎる。
 - エンジンの出力が足りないの第4項をご覧ください。
2. 点火タイミングが正しくない、またはイグニッションシステムが故障している。
 - 正規 Ski-Doo デイラー、修理工場またはご自分で選んだ人にメンテナンス、修理または交換を依頼してください。保証請求については、本ガイドに記載されている米国環境保護庁排ガス関連保証を参照してください。
3. 排気システムが漏れる。
 - 正規 Ski-Doo デイラー、修理工場またはご自分で選んだ人にメンテナンス、修理または交換を依頼してください。保証請求については、本ガイドに記載されている米国環境保護庁排ガス関連保証を参照してください。
4. 燃圧が低すぎる。
 - 正規 Ski-Doo デイラー、修理工場またはご自分で選んだ人にメンテナンス、修理または交換を依頼してください。保証請求については、本ガイドに記載されている米国環境保護庁排ガス関連保証を参照してください。

エンジンミスファイア

1. 燃料に水が混入。
 - 燃料システムの抜き取りを行い、新品の燃料を充填します。
2. RAVEバルブに不具合がある。

- RAVE バルブシステムを点検してください。正規 Ski-Doo デイラー、修理工場またはご自分で選んだ人にメンテナンス、修理または交換を依頼してください。保証請求については、本ガイドに記載されている米国環境保護庁排ガス関連保証を参照してください。

ヒーター付きグリップ / 親指ウォーマーが動作していない

1. エンジン回転数が低すぎる。
 - エンジン回転数が 2000 を超えることを確認します。

エンジンが停止した

1. 長時間のアイドルングのあと、エンジンが停止した。
 - エンジンを長時間アイドルングさせないでください。取扱説明書の車両暖機を参照してください。

モニタリングシステム

パイロットランプ、メッセージおよびブザー信号

ゲージパイロットランプ (S) は、異常が発生した場合や特定の条件を知らせます。

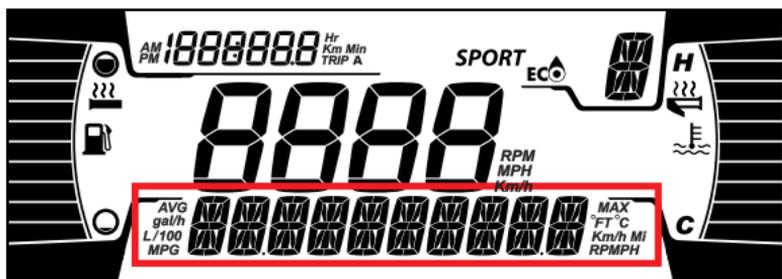


619900974-809

代表例—パイロットランプ

インジケータランプが単独で点滅するか、別のランプと一緒に点滅します。

多機能ゲージ上では、異常が発生した場合や特定の条件を知らせる際に簡単に内容がわかるよう、パイロットランプの補助として中央の表示が使用されています。



619900974-700

メッセージは、ブザー信号およびパイロットランプとともに表示されます。

運転者の注意を引き付けるためにブザー信号が鳴り、メッセージが表示されます。

詳細については下表をご覧ください。

注: リストにあるパイロットランプやメッセージの一部が表示されないモデルもあります。

パイロットランプオン	ブザー	メッセージ表示	説明
	30 秒ごとに 4 回の短いブザー音	HIGH ENGINE TEMPERATURE (エンジン温度上昇)	エンジンがオーバーヒートしている。スノーモービルの速度を落とし、軟らかい雪の上を走るか、ただちにエンジンを止めて、エンジンをクールダウンさせます。クーラントレベルを確認する。メンテナンスを参照してください。クーラントレベルが適正で、オーバーヒートが解消しない場合、正規Ski-Doo ディーラーに相談してください。同じ状態が持続する場合は、エンジンを動作させないでください。
		MUFFLER OVERHEAT (マフラーオーバーヒート)	速度を落とすが、エンジンを止めてください。エンジンをクールダウンさせ、再始動します。オーバーヒートが解消しない場合、正規Ski-Doo ディーラーに相談してください。同じ状態が持続する場合は、エンジンを動作させないでください。
	速い短いブザー音が繰り返される	HIGH ENGINE TEMPERATURE (エンジン温度上昇)	危険なオーバーヒート。エンジンをただちに止めて、エンジンをクールダウンさせます。クーラントレベルを確認する。メンテナンスを参照してください。クーラントレベルが適正で、オーバーヒートが解消しない場合、正規Ski-Doo ディーラーに相談してください。同じ状態が持続する場合は、エンジンを動作させないでください。
		MUFFLER OVERHEAT (マフラーオーバーヒート)	危険なオーバーヒート。エンジンをただちに止めて、エンジンをクールダウンさせます。オーバーヒートが解消しない場合、正規Ski-Doo ディーラーに相談してください。同じ状態が持続する場合は、エンジンを動作させないでください。
		ECM OVERHEAT (ECM オーバーヒート)	

パイロットランプオン	ブザー	メッセージ表示	説明
	5分ごとに4回の短いブザー音	BATT VOLT	バッテリー電圧状態が低いまたは高いことを示します。可能な限り早く正規Ski-Dooディーラーに相談してください。
	4回の短いブザー音	CHECK ENGINE (エンジン点検の必要あり)	エンジン不良。可能な限り早く、正規Ski-Dooディーラー、修理工場またはご自分で選んだ人に相談してください。
	—	—	スロットルレバーが絞られて車両が5 km/h (3 mi/h)以上で走行しているときに、15秒以上ブレーキがかかると表示されます。
—	5分ごとに4回の短いブザー音	ノック	エンジン異常爆発 (この状態が生じると、回転数が制限される)。 <ul style="list-style-type: none"> - 推奨燃料が使用されていることを確認します。 - 燃料の質を確認してください。必要に応じて交換します。 - それでも不具合が解消しない場合、正規Ski-Dooディーラー、修理工場またはご自分で選んだ人に相談してください。
—	5分ごとに4回の短いブザー音	回転数制限	何らかの不具合が発生すると、保護のためにエンジン回転数が制限されます。
—	—	過回転	最高エンジン回転数に達したことを示します。クラッチ調整を確認します。
—	速い短いブザー音が繰り返される	SHUTDOWN (停止)	エンジンオーバーヒートまたは燃料ポンプ不具合による強制的な停止手順。
DESS	2回の短いブザー音	—	正しいキー。車両の作動準備完了

パイロットランプオン	ブザー	メッセージ表示	説明
DESS	ゆっくりした短いブザー音が繰り返される	WRONG KEY (キー間違い)	キーを読むことができない (通信状態が悪い) キーが汚れておらず、正しくポストにはめられていることを確認します。
	速い短いブザー音が繰り返される	BAD KEY (不正なキー)	無効なキーまたは設定されていないキー。車両の正しいキーを使用するか、設定されているキーを使用します。
	—	—	燃料レベルセンサーの不具合。
(点滅)			

故障コード

多機能ゲージ上では、中央の表示部に故障コードを表示させることが可能です。

アクティブな故障コードを読み取るには、メニュー (M) ボタンを押したままにして、同時にハイ/ロービームスイッチを繰り返して数回押します。

2 つ以上のコードが記録されている場合は、セット (S) またはメニュー (M) ボタンを使用してスクロールします。

故障コードモードを終了するには、メニュー (M) ボタンを押したままにします。

コードの意味については、正規Ski-Doo デイラーに相談してください。

このページは意図的に空白になっています。

保証

BRP 限定保証 (米国およびカナダ) : 2021 SKI-DOO®スノーモービル

限定保証の範囲

Bombardier Recreational Products Inc. (「BRP」)* は、下記の期間中および条件下で、アメリカ合衆国(「米国」)およびカナダの正規 BRP ディーラー(以下で定義する)が販売した 2021 年型 Ski-Doo スノーモービルに、材料および仕上がりに欠陥がないことを保証します。以下の場合、この限定保証は無効になります: (1) スノーモービルがいずれかの時点で、レースなどの競技活動に使用された場合(前のオーナーによる競技活動も含む)、または、(2) スノーモービルが、その動作、性能もしくは耐久性に悪影響を与える方法で変更もしくは改造された場合、または用途を変えるために変更もしくは改造された場合。

この限定保証は、工場以外で取り付けられた部品やアクセサリを保証しません。該当する部品およびアクセサリの限定保証に関する文章を参照してください。

責任の範囲

この保証は明示的に付与されるものであり、商品性または特定の目的への適合性の何らかの保証を含むがそれらのみには限定されない、明示的または黙示的な保証その他のすべての保証に代わるものとして受諾されます。それらが否認され得ない限りにおいて、黙示的保証は明示的保証の有効期限内のみに限定されます。付随的および間接的損害は、この保証の範囲から除外されます。ただし、一部の国では上述の否認、制限、除外が認められていないため、それらは所有者には適用されない可能性があります。この保証は特定の権利を付与するものであり、所有者は国ごとに異なるその他の法的権利を留保することができます。

ディストリビューター、BRP ディーラー、そしていかなる個人も、この限定保証に含まれていない確約、表明、または保証を、BRP あるいはその他の個人に対して行ってはならず、万一行った場合、それらの内容は BRP に対して強制できるものではありません。BRP はこの限定保証をいつでも変更する権利を留保します。ただし、すでに販売された製品に適用される保証条件は、その保証が有効な間は変更しないことに同意します。

除外規定(以下は保証修理の対象とはなりません)

以下は保証対象ではありません:

- 通常の摩耗および消耗品
- 定期メンテナンス項目、チューンアップ、調整
- オペレーターズガイドに示されている適正なメンテナンス/保管を怠ったために発生した損害
- 部品の取り外し、不適切な修理、整備、メンテナンス、改造、または BRP によって製造もしくは認定されていない部品もしくはアクセサリーの使用の結果として生じた損傷、または整備を行う正規整備 BRP ディーラー以外の人によって行われた修理の結果として生じた損傷;
- 製品の乱用、誤用、懈怠、雪面以外の表面で製品を使用することによって生じた損傷、オペレーターズガイド記載の推奨される操作に一致しない方法による製品の操作によって発生した損傷;
- 事故、水没、火災、盗難、破壊行為、またはあらゆる天災や不可抗力の結果として生じた損傷
- 製品に適さない燃料、オイル、または潤滑剤を使つての運転 (『オペレーターズガイド』を参照);
- 雪または水の吸入
- 二次的または間接的な損害、あるいは牽引、保管、電話、借用、タクシー、不便、保険担保、ローンの支払い、時間的損失、収入の損失を含むがそれらだけに限定されないその種の損害;
- BRP の指示事項に適合しない仕方トラックに取り付けられたスタッドに起因する損傷。

保証対象期間

この限定保証は、製品が最初の小売消費者に納品された日と、製品が初めて使用された日のうちいずれか早い方に発効し、以下に定める期間中効力を有します。

個人使用または業務使用の所有者の場合は、連続する 12ヶ月間。ただし、ある年の 6月1日と 12月1日の間に納品されたスノーモービルの保証期間は、次の年の 11月30日に失効します。

排出ガス関連のコンポーネントに関しては、本書に記載された米国 EPA 排出ガス関連保証も参照してください。

この保証による部品の修理もしくは交換、または整備の実施によって、保証の本来の有効期限を超えてこの保証が延長されることはありません。

保証の適用を受けるための条件

この保証範囲は、次の条件のそれぞれが満たされた場合にのみ適用されます:

- 2021 年型 Ski-Doo スノーモービルは、その販売が行われた国において Ski-Doo スノーモービルの販売を許可されている BRP ディーラー (「BRP ディーラー」) から、最初のオーナーが未使用の新品として購入したものでなければなりません。
- BRP が指定した納品前点検を完了し、納品前点検チェックリストを作成し、購入者が署名していること。
- 2021 年型 Ski-Doo スノーモービルは正規 BRP ディーラーによって正しく登録されなければなりません;
- 2021 年型 Ski-Doo スノーモービルは、購入者が居住する国で購入されなければなりません; かつ
- 保証の有効性を維持するには、『オペレーターズガイド』で概説されている定期メンテナンスが適切な時期に実施されていなければなりません。BRP は、この保証を適用する際の条件として、適切なメンテナンス実施の証明を求める権利を留保します。

BRP は、上記条件が満たされない場合、個人使用の所有者または業務用に使用する所有者に対して限定保証を付与しません。このような制限は、BRP が製品の安全ばかりでなく、消費者と一般の人々の安全を確保するためにも必要です。

保証を受けるためにしていただくこと

お客様は、異常が発生した直後にスノーモービルの使用を中断しなければなりません。お客様は瑕疵の発現から 3 日以内に、整備を行う BRP ディーラーにその旨を通知し、合理的と認められる製品へのアクセスと修理の機会をディーラーに与えなければなりません。また、お客様は製品の購入を証明するものを BRP ディーラーに提示しなければならず、保証修理を有効にするため、その修理の開始に先立って修理 / 作業注文書に署名する必要があります。この限定保証に基づいて交換された部品は、すべて BRP の所有となります。

BRP が行うこと

この保証に基づく BRP の義務は、本保証に記載される条件の下で、保証期間中、通常の使用、メンテナンスおよび整備が行われたにもかかわらず瑕疵が発見された部品を、部品代および工賃を請求することなく、任意の正規 BRP ディーラーにおいて、当社の判断により、修理することと、新品の純正 Ski-Doo 部品と交換することのいずれか一方に限定されます。保証の不履行に対する請求は、所有者に対するスノーモービルの販売の取り消しの理由とはなりません。

最初の販売の国以外でサービスが必要である場合には、例えば輸送料金、保険、税金、ライセンス料、関税、および、いかなるそして全ての他の金融手数料に関して、これらに限定せず、国、州、地域やそれぞれの機関によって課される場合も含めて、所有者は地域の慣習や状況による全ての追加料金に関する責任を負います。

BRP は、それ以前に製造された製品に同様の改良を加える義務を負うことなく、製品の改良または変更を継続して行う権利を留保します。

所有権の譲渡

保証期間中に製品の所有権が譲渡された場合、この限定保証もその諸条項に基づいて譲渡され、BRP または正規 Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーが、もとの所有者が所有権の譲渡に同意したことの証明書、および新しい所有者の所在地を受領することを条件に、残りの保証期間中も有効になります。

お客様への支援

本限定保証に関して論争または紛争が生じた場合、まずはディーラーレベルで問題解決を試みてください。その問題について、認定ディーラーのサービスマネージャーまたは経営者とよく話し合ってください。

解決されない問題がまだ存在する場合、www.brp.com にあるお客様連絡先フォームに記入して BRP に連絡するか、このガイドの「お客様窓口」のセクションに記載されている所在地のいずれかに郵便でご連絡ください。

* 米国内では、製品の流通とサービスは BRP US Inc. が行います。

© 2020 ポンバルディエレクトリエーションナルプロダクツ無断複写転載を禁じます。

® ポンバルディエレクトリエーションナルプロダクツの登録商標です。

米国 EPA 排出ガス関連保証

また、Bombardier Recreational Products Inc (「BRP」) は、最終購入者かつ 2 次購入者に対して、排ガス浄化システムおよび蒸発ガス処理システムのすべての部品など、この新しいエンジンが 2 つの条件を満たすことを保証します。

1. 最終購入者への販売時に、40 CFR 1051 および 40 CFR 1060 の要件に準拠するよう設計、組み立て、装備されています。
2. 40 CFR 1051 および 40 CFR 1060 の要件への準拠を妨げるような部材および製造上の欠陥はありません。

保証の対象となるものがある場合は、BRP は表示された保障期間中、エンジンからの規制汚染物質の排出量を増加させる部材または製造上の欠陥がある部品やコンポーネントの修理または取り換えを、排出ガス関連部品の診断、修理または取り換の費用を含み、無償で行います。この保証に基づいて交換された欠陥部品は、すべて BRP の所有となります。

すべての排出ガス関連保証の請求では、BRP は排出ガス関連部品の診断と修理を正規 Ski-Doo デイラーに制限します。ただし、以下のリストの第 2 項目により要求される緊急修理を除きます。

認証メーカーとして、BRP は下記事項を理由として排出ガス関連保証の請求を拒否することはありません。

1. BRP または BRP 認定工場が行ったメンテナンスまたはその他のサービス。
2. 運転者になるべく早くエンジン / 機器を適切な構成を復元するために行った、BRP に起因する危険で緊急な状態を矯正するためのエンジン / 設備の修理。
3. 補償請求とは無関係な、運転者による処置の有無。
4. BRP が指定する回数よりも頻繁に行われたメンテナンス。
5. BRP の過失または責任であることのすべて。
6. 機器を稼働させる場所で一般に入手可能な燃料を使用すること (ただし、BRP のメンテナンス注意事項にその燃料が機器の排出ガス制御システムを損傷すると記載され、運転者が適切な燃料を簡単に入手できる場合を除く)。メンテナンス情報のセクションおよび給油のセクションにある燃料に関する要件を参照してください。

排出ガス関連の保証期間

排出ガス関連保証は、以下の期間のうち最も短い期間となります。

	時間:	月数	走行距離 (km)
排出ガス関連コンポーネント:	200	30	4000
蒸発ガス関連コンポーネント	非適用	24	非適用

保証が適用されるコンポーネント

排出ガス関連の保証は、以下に挙げるコンポーネントを含め、故障した場合にエンジンからの規制汚染物質の排出量を増加させるコンポーネントのすべてを対象とします。

1. 排出ガスについては、以下のシステムに関連するエンジン部品を含む排出ガス関連のコンポーネント
 - 吸気システム
 - 燃料システム
 - イグニッションシステム
 - 排気ガス再循環システム
2. 以下の部品も排出ガスの排出関連コンポーネントとみなされます。
 - 後処理機器
 - クランクケースベンチレーションバルブ
 - センサー
 - 電子制御ユニット
3. 以下の部品は蒸発ガスの排出関連コンポーネントとみなされます。
 - 燃料タンク
 - 燃料キャップ
 - 燃料ライン
 - 燃料管路フィッティング
 - クランプ*

- プレッシャーリリーフバルブ *
- 制御バルブ *
- 制御ソレノイド *
- 電子制御 *
- 真空制御ダイヤフラム *
- 制御ケーブル *
- コントロールリンケージ *
- パージバルブ
- 蒸気ホース
- 液体 / 蒸気セパレータ
- カーボンキャニスター
- キャニスターのマウンティングブラケット
- キャブレターパージポートコネクタ

* 蒸発ガス制御システム関連

4. 排出ガス関連のコンポーネントには、排出ガスを減少させることだけが目的の他の部品や、故障してもエンジン / 機器の性能を大きく低下させずに排出ガスを増加させる部品も含まれています。

適用範囲制限

認証メーカーとして、BRP は所有者または運転者の不適切なメンテナンスや使用、メーカーには一切責任がない事故、または天災や不可抗力によって生じた故障の排出ガス関連の保証請求を拒否する場合があります。例えば、運転者によるエンジン / 機器の酷使、または運転者による設計目的以外の使用方法が直接の原因で発生し、メーカーは全く原因に関与していない故障に関しては、排出ガス関連の保証請求は付与されません。

保証権利と責任に関する質問がある場合は、www.brp.com にあるお問い合わせフォームに記入して BRP に連絡するか、またはこのガイドのお客様窓口セクションに記載されているアドレスの 1 つにメールを送付して BRP に連絡してください。

† 米国内では、製品の流通とサービスは BRP US Inc. が行います。

BRP 国際限定保証: 2021 SKI-DOO®スノーモービル

限定保証の範囲

Bombardier Recreational Products Inc. (「BRP」)*は、米国の50州、カナダ、欧州経済地域(「EEA」)の加盟国(欧州連合加盟国ならびにイギリス、ノルウェー、アイスランドおよびリヒテンシュタインにより構成される)、独立国家共同体(ウクライナとトルクメニスタンを含む)の加盟国(「CIS」)ならびにトルコを除く地域に、Ski-Doo スノーモービルを供給することをBRPにより認定されたディストリビューター/ディーラー(「Ski-Doo ディストリビューター/ディーラー」)によって販売された2021年型Ski-Doo スノーモービルについて、下記の期間中および条件下で材料および仕上がりに欠陥がないことを保証します。

この限定保証は、工場以外で取り付けられた部品やアクセサリを保証しません。該当する部品およびアクセサリの限定保証に関する文章を参照してください。

以下の場合、この限定保証は無効になります:(1)スノーモービルがいずれかの時点で、レースなどの競技活動に使用された場合(前のオーナーによる競技活動も含む)、または、(2)スノーモービルが、その動作、性能もしくは耐久性に悪影響を与える方法で変更もしくは改造された場合、または用途を変えるために変更もしくは改造された場合。

責任の範囲

法律が許す範囲内で、この保証は明示的に付与されるものであり、商品性または特定の目的への適合性の何らかの保証を含むがそれだけに限定されない明示的または暗示的なその他のすべての保証に代わるものとして受諾されます。それらが否認され得ない限りにおいて、黙示的保証は明示的保証の有効期限内のみに限定されます。付随的および間接的損害は、この保証の範囲から除外されます。ただし、一部の国では上述の否認、制限、除外が認められておらず、それが所有者にも適用される可能性があります。この保証は特定の権利を付与するものであり、所有者は国ごとに異なるその他の法的権利を留保することができます。(オーストラリアで購入された製品については、以下の第4項を参照してください)。

Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーとその他の人物とを問わず、この限定保証に含まれるもの以外に、製品に関

する確認、表明、保証を行う権限は与えられておらず、それが行われた場合にも BRP に対する強制力はありません。

BRP はこの保証をいつでも変更する権利を留保します。ただし、すでに販売された製品に適用される保証条件は、その保証が有効な間に変更されないことに同意します。

除外規定(以下は保証修理の対象とはなりません)

どのような場合においても、以下はこの限定的保証の対象ではありません。

- 通常の摩耗および消耗品
- 定期メンテナンス項目、チューンアップ、調整
- オペレーターズガイドに示されている過失、または適正なメンテナンス/保管を怠ったために発生した損害
- 部品の取り外し、不適切な修理、整備、メンテナンス、改造の結果として生じた損傷、または製品に適合していない、またはその動作、性能もしくは耐久性に悪影響を与えると合理的に判断される、BRP が製造もしくは認定していない部品もしくはアクセサリーの使用の結果として生じた損傷、または整備をする正規 Ski-Doo デイストリビューター/ディーラー以外の人によって行われた修理の結果として生じた損傷
- 製品の乱用、誤用、懈怠、レース競技、雪面以外の表面で製品を走行させることによって生じた損傷、オペレーターズガイド記載の推奨される操作に一致しない方法による製品の操作によって発生した損傷
- 事故、水没、火災、雪もしくは水の吸入、盗難、破壊行為またはあらゆる天変地異の結果として生じた損傷
- 製品に適さない燃料、オイル、または潤滑剤を使つての運転 (『オペレーターズガイド』を参照) ;
- エレメントの錆、腐食または露出から生じた損傷
- 二次的または間接的な損害、あるいは牽引、保管、交通費、電話、借用、タクシー、不便、保険担保、ローンの支払い、時間的損失、収入の損失、またはメンテナンス作業に関わる作業停止時間による収入および時間の損失を含むがそれらだけに限定されないその種の損害。
- ならびに、BRP の指示事項に適合しない仕方でトラックに取り付けられたスタッドに起因する損傷。

保証対象期間

この保証は、(1) 最初の小売消費者に納品された日と、(2) その製品が初めて使用された日のうちいずれか早い方に発効し、以下に定める期間中効力を有します。

個人使用または業務使用の所有者の場合は、連続する 12ヶ月間。ただし、ある年の 6 月 1 日と 12 月 1 日の間に納品されたスノーモービルの保証期間は、次の年の 11 月 30 日に失効します。

この保証による部品の修理もしくは交換、または整備の実施によって、保証の本来の有効期限を超えてこの保証が延長されることはありません。

保証期間および保証の他の条件は、お客様の国で適用される関連する法令に従います。

オーストラリアで販売された製品のみ適用

これらの保証の利用規約は、オーストラリアの消費者法またはその他の法律を含む、Competition and Consumer Act 2010 (Cth) (2010 年競争消費者法) によって授与または黙示されるいかなる条件、保証、請け合い、権利または善後策の適用を除外、制限または変更しないものとし、法律を違反しないものとし、違反する利用規約がある場合、それは無効となります。この限定的保証で得られるメリットは、オーストラリアの法律で守られている権利および善後策に加えて与えられます。

当社の製品の保証は、オーストラリアの消費者法によって守られています。重故障に対する交換または払い戻し、またはその他のいかなる合理的に予見可能な損失または損害に対する補償が約束されます。お客様には、製品が許容される品質を満たせず、その故障が重故障とならない場合、その製品を修理または交換する権利があります。

保証の適用を受けるための条件

この保証範囲は、次の条件のそれぞれが満たされた場合にのみ適用されます:

- 2021 年型 Ski-Doo スノーモービルは、その販売が行われた国において Ski-Doo スノーモービルの販売を許可されている Ski-Doo ディストリビューター / ディーラーから、

最初のオーナーが未使用の新品として購入したものでなければなりません；

- BRP が指定した納入前点検を完全に実施し、納入前点検チェックリストを作成していること。
- 製品は、正規 Ski-Doo ディストリビューター / ディーラーによって正しく登録されなければなりません；
- 2021 年型 Ski-Doo スノーモービルは、購入者が居住する国で購入されなければなりません。
- 保証の有効性を維持するには、『オペレーターズガイド』で概説されている定期メンテナンスが適切な時期に実施されていなければなりません。BRP は、この保証を適用する際の条件として、適切なメンテナンス実施の証明を求める権利を留保します。

BRP は、上記条件が満たされない場合、個人使用の所有者または業務用に使用する所有者に対して限定保証を与えません。このような制限は、BRP が製品の安全ばかりでなく、消費者と一般の人々の安全を確保するためにも必要です。

保証を受けるためにしていただくこと

お客様は、異常が発生した直後にスノーモービルの使用を中断しなければなりません。お客様は瑕疵の発現から 2 日以内に、整備を行う Ski-Doo ディストリビューター / ディーラーにその旨を通知し、合理的と認められる製品へのアクセスと修理の機会をディストリビューター / ディーラーに与えなければなりません。また、お客様は製品の購入を証明するものを Ski-Doo ディストリビューター / ディーラーに提示し、保証修理を有効にするため、その修理の開始に先立って修理 / 作業注文書に署名しなければなりません。この限定保証に基づいて交換された部品は、すべて BRP の所有となります。

通知期間はおお客様の国で適用される関連する法令に従うことに留意ください。

BRP が行うこと

法律が許す範囲内において、この保証に基づく BRP の義務は、本書に記載される条件の下で、保証期間中、通常の使用、メンテナンスおよび整備が行われたにもかかわらず瑕疵が発見された部品を、部品代および工賃を請求することなく、任意の正規 Ski-Doo ディストリビューター / ディーラー

において、当社の判断により、修理することと、新品の純正 Ski-Doo 部品と交換することのいずれか一方に限定されます。BRP の責任は、部品の必要な修理または交換を行うことだけに限定されます。保証の不履行に対する請求は、所有者に対するスノーモービルの販売の取り消しの理由とはなりません。権利者は国ごとに異なるその他の法的権利を留保することができます。

最初の販売の国以外でサービスが必要である場合には、例えば輸送料金、保険、税金、ライセンス料、関税、および、いかなるものであっても他の金融手数料に関して、これらに限定せず、国、州、地域やそれぞれの機関によって課される場合も含めて、所有者は地域の慣習や状況による全ての追加料金に関する責任を負います。

BRP は、それ以前に製造された製品に同様の改良を加える義務を負うことなく、製品の改良または変更を継続して行う権利を留保します。

所有権の譲渡

保証期間中に製品の所有権が譲渡された場合、この限定保証もその諸条項に基づいて譲渡され、BRP または正規 Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーが、もとの所有者が所有権の譲渡に同意したことの証明書、および新しい所有者の所在地を受領することを条件に、残りの保証期間中も有効になります。

お客様への支援

本限定保証に関して論争または紛争が生じた場合、Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーレベルで問題解決を試みてください。当社は、その問題について、正規 Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーのサービスマネージャーまたは店主とよく話し合うことをお勧めいたします。

解決されない問題がまだ存在する場合、www.brp.com にあるお客様連絡先フォームに記入して BRP に連絡するか、このガイドの「お客様窓口」のセクションに記載されている所在地のいずれかに郵便でご連絡ください。

* この限定保証が適用される地域では、製品の流通とサービスはボンバルディエレクトリエーションナルプロダクツまたは子会社が行います。

© 2020 ボンバルディエレクトリックエーシヨナルプロダクツ無断複写転載を禁じます。

® ボンバルディエレクトリックエーシヨナルプロダクツの登録商標です。

ヨーロッパ地域、独立国家共同体 (CIS) 地域 およびトルク向け BRP 限定保証 : 2021 SKI- DOO®スノーモービル

限定保証の範囲

Bombardier Recreational Products Inc. (「BRP」)* は、米国の50州、カナダ、欧州経済地域 (「EEA」) の加盟国 (欧州連合加盟国ならびにイギリス、ノルウェー、アイスランドおよびリヒテンシュタインにより構成される)、独立国家共同体 (ウクライナとトルクメニスタンを含む) の加盟国 (「CIS」) ならびにトルコにおいて、Ski-Doo スノーモービルを供給することを BRP により認定されたディストリビューター/ディーラー (「Ski-Doo ディストリビューター/ディーラー」) によって販売された 2021 年型 Ski-Doo スノーモービルについて、下記の期間中および条件下で材料および仕上がりに欠陥がないことを保証します。

この限定保証は、工場以外で取り付けられた部品やアクセサリを保証しません。該当する部品およびアクセサリの限定保証に関する文章を参照してください。

以下の場合は、この限定保証は無効になります : (1) スノーモービルがいずれかの時点で、レースなどの競技活動に使用された場合 (前のオーナーによる競技活動も含む)、または、(2) スノーモービルが、その動作、性能もしくは耐久性に悪影響を与える方法で変更もしくは改造された場合、または用途を変えるために変更もしくは改造された場合。

責任の範囲

法律が許す範囲内で、この保証は明示的に付与されるものであり、商品性または特定の目的への適合性の何らかの保証を含むがそれだけに限定されない明示的または暗示的なその他のすべての保証に代わるものとして受諾されます。それらが否認され得ない限りにおいて、暗示的保証は明示的保証の有効期限内のみに限定されます。付随的および間接的損害は、この保証の範囲から除外されます。ただし、一部の国では上述の否認、制限、除外が認められておらず、それが所有者にも適用される可能性があります。この保証は特定の権利を付与するものであり、所有者は国ごとに異なるその他の法的権利を留保することができます。

Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーとその他の人物とを問わず、この限定保証に含まれるもの以外に、製品に関

する確認、表明、保証を行う権限は与えられておらず、それが行われた場合にも BRP に対する強制力はありません。

BRP はこの保証をいつでも変更する権利を留保します。ただし、すでに販売された製品に適用される保証条件は、その保証が有効な間には変更されないことに同意します。

除外規定(以下は保証修理の対象とはなりません)

どのような場合においても、以下はこの限定的保証の対象ではありません。

- 通常の摩耗および消耗品
- 定期メンテナンス項目、チューンアップ、調整
- オペレーターズガイドに示されている過失、または適正なメンテナンス/保管を怠ったために発生した損害
- 部品の取り外し、不適切な修理、整備、メンテナンス、改造の結果として生じた損傷、または製品に適合していない、またはその動作、性能もしくは耐久性に悪影響を与えると合理的に判断される、BRP が製造もしくは認定していない部品もしくはアクセサリーの使用の結果として生じた損傷、または整備をする正規 Ski-Doo デイストリビューター/ディーラー以外の人によって行われた修理の結果として生じた損傷
- 製品の乱用、誤用、懈怠、レース競技、雪面以外の表面で製品を走行させることによって生じた損傷、オペレーターズガイド記載の推奨される操作に一致しない方法による製品の操作によって発生した損傷
- 事故、水没、火災、雪もしくは水の吸入、盗難、破壊行為またはあらゆる天変地異の結果として生じた損傷
- 製品に適さない燃料、オイル、または潤滑剤を使つての運転 (『オペレーターズガイド』を参照) ;
- エレメントの錆、腐食または露出から生じた損傷
- 二次的もしくは間接的な損害、または牽引、輸送費、保管、電話、賃貸、タクシー、不便、保険適用、ローンの支払い、時間の損失、収入の損失、もしくは整備作業のための不稼働による時間の損失を含むがそれらに限定されない損害 ;
- ならびに、BRP の指示事項に適合しない仕方でトラックに取り付けられたスタッドに起因する損傷。

保証対象期間

この保証は、(1) 最初の小売消費者に納品された日と、(2) その製品が初めて使用された日のうちいずれか早い方に発効し、以下に定める期間中効力を有します。

個人使用の所有者の場合は、連続する 24 ヶ月間。業務使用の所有者の場合は、連続する 12 ヶ月間。ただし、ある年の 6 月 1 日と 12 月 1 日の間に納品されたスノーモービルの保証期間は、該当年の 11 月 30 日に失効します。保証期間中の一部であっても、スノーモービルが収入の発生または何らかの業務もしくは雇用に関連して用いられる場合、そのスノーモービルは業務用途で使用されたものと見なされます。また、保証期間中のいずれかの時点で、スノーモービルが商業用のタグを付けられた場合や、業務用途の認可を受けた場合も、そのスノーモービルは業務用途で使用されたものと見なされます。

この保証による部品の修理もしくは交換、または整備の実施によって、保証の本来の有効期限を超えてこの保証が延長されることはありません。

保証期間および保証の他の条件は、お客様の国で適用される関連する法令に従います。

保証の適用を受けるための条件

この保証範囲は、次の条件のそれぞれが満たされた場合にのみ適用されます：

- 2021 年型 Ski-Doo スノーモービルは、その販売が行われた国において Ski-Doo 製品の販売を許可されている Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーから、最初のオーナーが未使用の新品として購入したものでなければなりません；
- BRP が指定した納入前点検を完全に実施し、納入前点検チェックリストを作成していること。
- 製品は、正規 Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーによって正しく登録されなければなりません；
- 2021 年型 Ski-Doo スノーモービルは、EEA 域内では EEA 居住者、CIS 域内では CIS 居住者、およびトルコではトルク居住者によって購入されなければなりません。さらに、
- 保証の有効性を維持するには、『オペレーターズガイド』で概説されている定期メンテナンスが適切な時期に実施

されていなければなりません。BRP は、この保証を適用する際の条件として、適切なメンテナンス実施の証明を求める権利を留保します。

BRP は、上記条件が満たされない場合、個人使用の所有者または業務用に使用する所有者に対して限定保証を与えません。このような制限は、BRP が製品の安全ばかりでなく、消費者と一般の人々の安全を確保するためにも必要です。

保証を受けるためにしていただくこと

お客様は、異常が発生した直後にスノーモービルの使用を中断しなければなりません。お客様は瑕疵の発現から 2 か月以内に、整備を行う Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーにその旨を通知し、合理的と認められる製品へのアクセスと修理の機会をディストリビューター/ディーラーに与えなければなりません。また、お客様は製品の購入を証明するものを Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーに提示し、保証修理を有効にするため、その修理の開始に先立って修理/作業注文書に署名しなければなりません。この限定保証に基づいて交換された部品は、すべて BRP の所有となります。

通知期間はおお客様の国で適用される関連する法令に従うことに留意ください。

BRP が行うこと

法律が許す範囲内において、この保証に基づく BRP の義務は、本書に記載される条件の下で、保証期間中、通常の使用、メンテナンスおよび整備が行われたにもかかわらず瑕疵が発見された部品を、部品代および工賃を請求することなく、任意の正規 Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーにおいて、当社の判断により、修理することと、新品の純正 Ski-Doo 部品と交換することのいずれか一方に限定されます。BRP の責任は、部品の必要な修理または交換を行うことだけに限定されます。保証の不履行に対する請求は、所有者に対するスノーモービルの販売の取り消しの理由とはなりません。権利者は国ごとに異なるその他の法的権利を留保することができます。

EEA、CIS またはトルコの外で整備が必要である場合は、所有者は、輸送、保険、税金、ライセンス料、輸入税、ならびに、政

府、州、準州およびそれらの各官庁が課す手数料など、あらゆるその他の金融費用を含むがそれらに限定されない、現地の地域の慣行や状況によるすべての追加料金について責任を負います。

BRP は、それ以前に製造された製品に同様の改良を加える義務を負うことなく、製品の改良または変更を継続して行う権利を留保します。

所有権の譲渡

保証期間中に製品の所有権が譲渡された場合、この限定保証もその諸条項に基づいて譲渡され、BRP または正規 Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーが、もとの所有者が所有権の譲渡に同意したことの証明書、および新しい所有者の所在地を受領することを条件に、残りの保証期間中も有効になります。

お客様への支援

本限定保証に関して論争または紛争が生じた場合、Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーレベルで問題解決を試みてください。当社は、その問題について、正規 Ski-Doo ディストリビューター/ディーラーのサービスマネージャーまたは店主とよく話し合うことをお勧めいたします。

解決されない問題がまだ存在する場合、www.brp.com にあるお客様連絡先フォームに記入して BRP に連絡するか、このガイドの「お客様窓口」のセクションに記載されている所在地のいずれかに郵便でご連絡ください。

* EEA では、製品の流通とサービスは BRP European Distribution S.A. および BRP のその他の関連会社または子会社によって行われます。

© 2020 ボンバルディエレクトリエーションナルプロダクツ無断複写転載を禁じます。

® ボンバルディエレクトリエーションナルプロダクツの登録商標です。

フランスのみに適用する追加利用規約

次の諸条項はフランスで販売されている製品だけに適用されません。

販売者は契約に適合する製品を納品し、納品時に認められる瑕疵の責任を負います。販売者は、契約による自らの責任で、または自らの責任で行われたパッケージング、組み立て指示または取り付けに起因する欠陥の責任を負います。契約を成立させるには、製品は次の条件をクリアする必要があります。

1. 同等品の通常の用途に適合していること。さらに、該当する場合、

- 製品が販売者の説明と一致し、サンプルまたは模型を使用して購入者に説明された品質を有していること
- 製品が、広告やラベルを含む、販売者、見本の製造業者の公的発表により購入者が合理的に期待する品質を有していること、または

2. 製品は、当事者間で相互に合意された特性を持っている、または購入者が事前に販売者に特定の使用目的を相談し、販売者が目的を満たせると承諾した特性を持っていること。

不適合に関する措置は、納品から2年間と定められています。販売者は、製品に購入者の使用目的を満足できなくなるほどの潜在的な欠陥がある場合、またはその欠陥を事前に知っていればより安価で購入していた可能性がある場合、その潜在的欠陥に対する保証の責任を負います。そのような潜在的欠陥に対する賠償要求は、欠陥の発見から2年以内に購入者によって行われる必要があります。

このページは意図的に空白になっています。

顧客情報

個人情報

お客様の連絡先情報は、安全性の確保と保証に関する目的で使わせていただきます。また、BRP およびその子会社は、顧客リストを使用して BRP および関連製品のマーケティングおよびプロモーション情報を配布させていただくことがあります。

お客様のデータに関するご相談、訂正またはダイレクトマーケティング用のアドレスリストからの削除については、BRP までご連絡ください。

Eメール：privacyofficer@brp.com

郵便：
BRP
Senior Legal Counsel-Privacy Officer
726 St-Joseph
Valcourt QC
Canada
J0E 2L0

お客様窓口

www.brp.com

アジア

Room 4609, Tower 2,
Grand Gateway 3 Hong Qiao
Road Shanghai,
China 200020
〒 108-0075 東京都港区
港南 2 丁目 16-1
品川イーストワンタワー 21 階

ヨーロッパ

Skaldenstraat 125
B-9042 Gent
Belgium
Itterpark 11
D-40724 Hilden
Germany
ARTEPARC Bâtiment B
Route de la côte d'Azur, Le Canet
13590 Meyreuil
France
Ingvald Ystgaardsvei 15
N-7484 Trondheim
Norway
Isoaavantie 7
PL 8040
96101 Rovaniemi
Spinnvägen 15
903 61 Umeå
Sweden

Avenue d' Ouchy 4-6
1006 Lausanne
Switzerland

北米

565 de la Montagne Street
Valcourt (Québec) J0E 2L0
Canada
Sa De Cv, Av. Ferrocarril 202
Parque Ind. Querétaro, Lote2-B
76220
Santa Rosa Jáuregui, Qro., Mexico
Sturtevant, Wisconsin, U.S.A.
10101 Science Drive
Sturtevant, Wisconsin
53177
U.S.A.

オセアニア

6 Lord Street
Lakes Business Park
Botany, NSW 2019
Australia
3B Echelon Place, East Tamaki,
Auckland 2013,
New Zealand

南米

Rua James Clerck Maxwell, 230
TechnoPark Campinas SP 13069-380 Brazil

住所と所有者の変更

お客様が住所を変更された場合、またはスノーモービルの新しい所有者になった場合は、以下のいずれかの方法でBRPにご連絡ください。

- 正規Ski-Doo デイラーにご連絡ください。
- **北米のみ**：1 888 272-9222 までお電話ください。
- このガイドのお客様窓口のセクションに記載されているBRPの住所のいずれかに、以降のページにある住所変更カードを郵送してください。

所有権の変更の場合は、以前の所有者が譲渡に合意している証明書を添付してください。

限定保証の期間が終了した後でも、安全上のリコールが行われた場合など、BRPが必要に応じて車両の所有者に連絡できるように、BRPにご連絡いただくことが重要です。BRPに通知するのは、所有者の責任です。

盗難に遭った場合：スノーモービルが盗難に遭った場合は、BRPまたは正規 Ski-Doo デイラーにご連絡ください。お客様の氏名、ご住所、電話番号、車両識別番号、そして盗難が起きた日付をお知らせください。

このページは意図的に空白になっています。

このページは意図的に空白になっています。

住所の変更 所有権の変更

車両識別番号

モデル番号

以前の住所または以前のオーナー:

ウォータークラフト識別番号 (V.I.N.)

氏名

NO.

アパート

町村

市/郡

都道府県

郵便番号

国

電話番号

新しい住所または新しいオーナー:

NO.

アパート

町村

市/郡

都道府県

郵便番号

国

電話番号

Eメールアドレス

EN-CHANGEADD-SKI

このページは意図的に空白になっています。

住所の変更 <input type="checkbox"/>	所有権の変更 <input type="checkbox"/>
車両識別番号	
モデル番号	ウォータークラフト識別番号 (V.I.N.)
以前の住所または以前のオーナー:	氏名
	NO.
	アバート
	市/郡
	都道府県
	郵便番号
	国
	電話番号
新しい住所または新しいオーナー:	氏名
	NO.
	アバート
	市/郡
	都道府県
	郵便番号
	国
	電話番号
	Eメールアドレス

EN-CHANGEADD-SKI

このページは意図的に空白になっています。

⚠ 警告

本車両を運転する前に、このオペレーターズガイドおよび本車両のすべての警告ラベルを読み、安全講習ビデオをご覧ください。

