

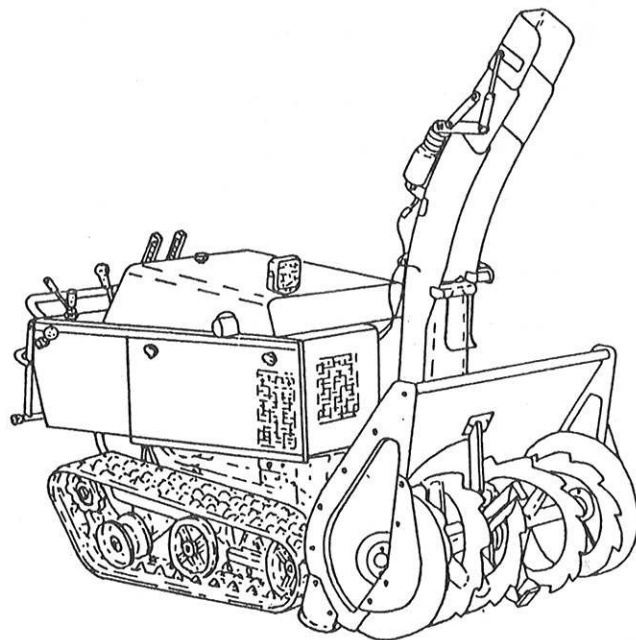
# 取扱説明書

# WADO ワドー除雪機

SS107DH

SSA107DH

SSA107DHH (寒冷地仕様)



当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず本  
取扱説明書をお読みください。誤った使いかたをすると、  
事故を引き起こすおそれがあります。  
お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

# ワドー除雪機を お買い上げいただき、ありがとうございます。

## はじめに

- この取扱説明書はワドー除雪機の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまでお読みのうえ、正しくお取り扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになったあとも必ず製品に近接して保存してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合は、速やかに当社または当社の特約店・販売店にご注文ください。
- なお、品質・性能向上のため、使用部品の変更を行なうことがあります。その際には、本書の内容及び写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げまたはお近くの特約店・販売店・農協にご相談ください。
- ▲印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

### 危険

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

### 警告

その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。

### 注意

その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるもの、または製品の重大な破損をまねくおそれのあるものを示します。

# もくじ

安全に作業するために .....	4
●一般的な注意項目 .....	4
●作業前後の確認時の注意項目 .....	6
●輸送時の注意項目 .....	11
●移動・作業時の注意項目 .....	13
●作業終了後・格納時の注意項目 .....	19
<hr/>	
サービスと保証について .....	20
<hr/>	
本製品の使用目的について .....	20
<hr/>	
1. 警告ラベルの貼付位置 .....	21
<hr/>	
2. 各部のなまえ .....	23
<hr/>	
3. 運転前の準備点検 .....	24
<hr/>	
4. 操作レバー関係の取扱い要領 .....	25
<hr/>	
5. エンジン始動・停止 .....	29
<hr/>	
6. 定期点検一覧表 .....	30
<hr/>	
7. 保守・点検 .....	31
<hr/>	
8. 上手な除雪のしかた .....	33
<hr/>	
9. 各部の調整 .....	35
<hr/>	
10. 配線図 .....	38
<hr/>	
11. 故障・修理方法早見表 .....	41
<hr/>	
12. 主要諸元 .....	43
<hr/>	
13. 標準付属品および主要消耗部品 .....	44

# 安全に作業するために

ここに記載されている注意項目を守らないと、

死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

※ご購入された製品によっては、該当しない内容も一部記載していますのでご了承ください。

## ●一般的な注意項目



**注意**

「取扱説明書」をよく読んで

本機を使用する前に、必ず「取扱説明書」をよく読んで、充分理解してから使用してください。

取扱説明書に記載されている注意事項を守らないと、死亡を含む傷害や事故、機械の破損等が生じるおそれがあります。



1129702



**警告**

こんなときは運転しない

- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。
- 運転が未熟な人



2010202



**警告**

すべりにくい靴・防寒手袋  
などの作業に適した服装を心掛けてください

はち巻き、首巻き、腰タオルは禁止です。

ヘルメット、滑り止めの付いた長靴、防寒手袋を着用し作業しやすいだぶつきのない服装をしてください。

**【守らないと】**

機械に巻き込まれたり、滑って転倒し、ケガをするおそれがあります。



2010502



**警告**

### 除雪以外の作業は絶対禁止

本機は除雪機です。除雪目的以外の使用は絶対しないでください。

**【守らないと】**

機械の故障、事故・ケガをまねくおそれがあります。



**警告**

### 機械を他の人に貸すときは

取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

**【守らないと】**

説明不足により死亡事故や重大な傷害、機械の破損をまねくおそれがあります。



1139702



**警告**

### 機械の改造や指定以外のアタッチメントの装着禁止

改造をしないでください。

**【守らないと】**

機械の故障、事故・ケガをまねくおそれがあります。



1139703



**警告**

### 機械の中へ手を入れない

カバーの中には回転物や可動部があり、むやみに手などを入れると大変危険です。やむをえないときは必ずエンジンを停止してからしてください。

**【守らないと】**

回転物などに巻き込まれ、傷害事故をまねくおそれがあります。



●作業前後の確認時の注意項目



危険

注油・給油・点検はエンジンが冷めてから行なう

エンジン回転中や、エンジンが熱い間は、絶対に注油・給油・点検をしないでください。

【守らないと】

燃料などに引火して、火災の原因となることがあります。



危険

燃料補給時は火気厳禁

燃料補給時は、くわえ煙草や裸火照明は、絶対にしないでください。

【守らないと】

燃料に引火し、火災をおこすおそれがあります。



危険

バッテリー点検時は火気厳禁

バッテリーの点検時、液槽キャップを開けたときは火気厳禁です。

【守らないと】

火災事故を引き起こすことがあります。



危険

機械の下にもぐったり、足を入れない

機械の下にもぐったり、足を踏み込んだりしないでください。

【守らないと】

何かの原因で機械が動いたときに、傷害事故を起こすおそれがあります。





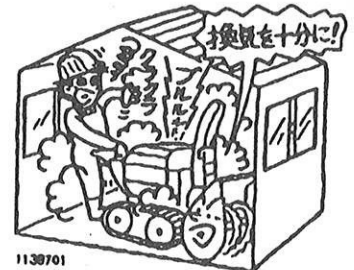
**警告**

### 排気ガスには十分に注意

締切った屋内などではエンジンを始動しないでください。エンジンは、風通しのよい屋外で始動してください。やむを得ず屋内で始動する場合は、十分に換気してください。

**【守らないと】**

排気ガスによる中毒を起し、死亡事故にいたるおそれがあります。



**警告**

### 燃料もれに注意する

燃料パイプが破損していると、燃料もれをおこしますので必ず点検してください。

**【守らないと】**

火災事故を引き起こすことがあります。



**警告**

### 燃料キャップをしめ、こぼれた燃料はふき取る

燃料を補給したときは、燃料キャップを確実にしめ、こぼれた燃料はきれいにふき取ってください。

**【守らないと】**

火災事故を引き起こす原因になります。



**警告**

### バッテリー液は体につけないように

バッテリー液を身体や服につけないようにしてください。万一付着したときは、すぐに水で洗い流してください。

**【守らないと】**

服が破れたり、火傷します。





**警告**

### バッテリーの取り付け取り外しは正しい手順で

バッテリーを取り付けるときは+側をさきに取り付け、取り外すときは-側から取り外します。

**【守らないと】**

ショートして、火傷や火災事故の原因となります。



1077326



**警告**

### バッテリー端子の接続は正しく確実に

バッテリー端子の+側と-側を接触させたり、+側を機械に接触させないでください。

**【守らないと】**

ショートして、火傷や火災事故の原因になります。



**警告**

### 必ず指定のバッテリーを使用

バッテリーを交換するときは、必ず取扱説明書で指定された容量のバッテリーを使用してください。

**【守らないと】**

火災の原因となることがあります。



1199710



**警告**

### 電気部品・コードは必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

**【守らないと】**

ショートして、火災の原因となることがあります。



1199714





### 除雪する地域の異物はあらかじめ取り除く

あらかじめ除雪する地域の木片・ビニール・ビン・ホース・ナワ・布切れ、およびその他の異物をすべて取り除いてください。

#### 【守らないと】

除雪作業中に取り込んだ異物などが飛び出し、思わぬ傷害事故をまねくおそれがあります。



### マフラー・エンジンのゴミは取り除く

マフラーやエンジン周辺部にゴミや燃料など付着していないか作業前および作業中に点検し、付着していれば取り除いてください。

#### 【守らないと】

火災事故やオーバーヒートを引き起こすことがあります。

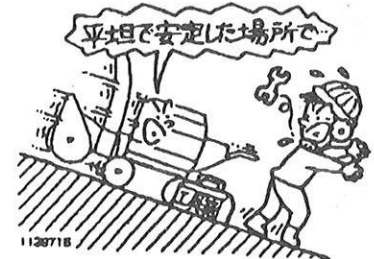


### 点検整備は平坦で安定した場所で行う

交通の危険がなく、機械が倒れたり動いたりしない平坦で安定した場所で点検整備をしてください。

#### 【守らないと】

機械が転倒するなど、思わぬ事故をまねくおそれがあります。

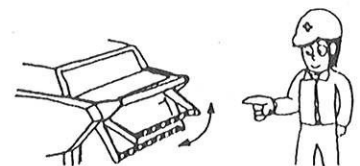


### 作業前には必ず安全装置を確認する

作業前に安全装置の取扱いと、エンジン停止の状態適切に働くかを確認してください。

#### 【守らないと】

安全装置が作動せず、死亡事故や重大な事故をまねくおそれがあります。





**注意**

### 作業前・後は必ず機械の点検をする

使用前と後には必ず機械の点検をしてください。特に、クラッチ・レバーなどの操縦装置は、確実に作動することを確認してください。作動不良の場合は、確実に作動するよう調整してください。

**【守らないと】**

整備不良による事故や機械の故障を生じるおそれがあります。



1129704



**注意**

### カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで取外したカバー類は、必ず取り付けてください。

**【守らないと】**

機械に巻き込まれたりして、傷害事故を引き起こすおそれがあります。



1129717



**注意**

### 点検整備は過熱部分が充分冷めてから

マフラやエンジンなどの過熱部分が十分に冷めてから点検整備をしてください。

**【守らないと】**

火傷をするおそれがあります。



1129741



**注意**

### ベルトを交換したり機械の点検・掃除・注油するときはエンジンを停止する

**【守らないと】**

思わぬ傷害事故の原因となります。



● 輸送時の注意項目



トラックへの積み込み時、長さ・強度・幅の十分あるアユミ板を使用する

アユミ板は丈夫ですべり止めのある、基準に合ったものを使ってください。

【使わないと】

アユミ板が折れたりして転倒し、傷害事故を起こすことがあります。

〈アユミ板の基準〉

- 強度：機体の重量に充分耐えるもの
- 幅：クローラ幅の1.2倍以上
- 長さ：荷台の高さの4倍以上
- ・滑り止めのあるもの
- ・フックのあるもの

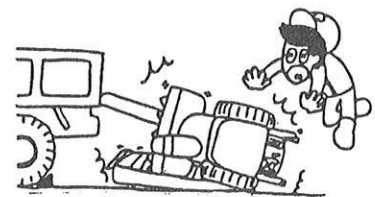


アユミ板は確実に固定する

積み込み・積み降ろしをするトラックの荷台にズレたり、外れたりしないように確実にアユミを固定してください。

【守らないと】

転落などの事故をまねくおそれがあります。

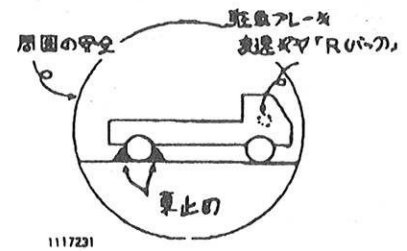


トラックには必ず車止めを

積み込むトラックのエンジンを止め変速は「P」または「1速」・「R」位置に入れ、駐車ブレーキを掛けて車止めをしておいてください。

【守らないと】

トラックが動いて転落事故などをまねくおそれがあります。



積み込み・積み降ろし作業は、誘導者をつけて

トラックなどからの積み込み・積み降ろし作業は、誘導者を付けて、周囲の安全を十分確認してください。

【守らないと】

転落などの事故をまねくおそれがあります。





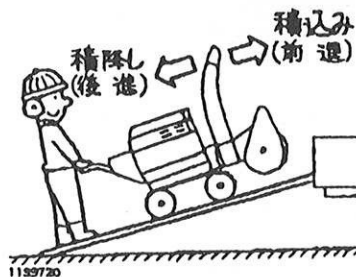
**警告**

### 登るときは前進、降りるときは後進で

トラックに積み込むときは前進で、降りるときは後進で行ってください。

**【守らないと】**

バランスを崩し、転落などの事故の原因となります。



1139720



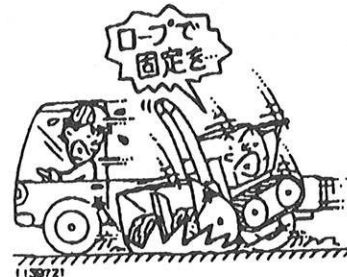
**警告**

### ロープでトラックに確実に固定する

トラックにのせて移動するときは、強度の充分あるロープでトラックに機械を固定してください。

**【守らないと】**

荷台から機械が転落したりして、事故をまねくおそれがあります。



1139721



**警告**

### アユミ板の上では走行クラッチレバーの操作厳禁

トラックへの積み込み・積み降ろしは、アユミ板の上で進路変更をすることがないように進路を定めて最低速度で行ない、走行クラッチレバー、サイドクラッチレバーの操作は、絶対にしないでください。

**【守らないと】**

転落などの事故をまねくおそれがあります。



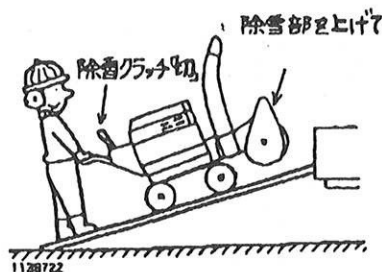
**注意**

### 積み込み・積み降ろし作業は、除雪クラッチレバーを必ず切り、除雪部を上げて行なう

トラックへの積み込み・積み降ろしのときは、除雪クラッチレバーを必ず切り、除雪部を上げて行なってください。

**【守らないと】**

傷害事故をまねくおそれがあります。



1139722

●移動・作業時の注意項目



後進するときは低速で障害物に注意

後進するときは低速で行ない、転倒しないように足元に充分注意し、後方に障害物がないか確認して、障害物と機械との間に挟まれないようにしてください。

【守らないと】

機械にはさまれたり、転倒などの重大事故のおそれがあります。



詰まった雪や異物を取り除くときはエンジンを停止して備え付けの雪かき棒で

【守らないと】

機械に巻き込まれて重傷を負うおそれがあります。



エンジン始動時は走行クラッチレバー・除雪クラッチレバーを切り、非常停止スイッチを衣服に装着する

【守らないと】

機械が急発進してケガをするおそれがあります。



除雪作業中は機械のまわりに人や動物を近づけない

特に子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】

思わぬ傷害事故の原因となることがあります。

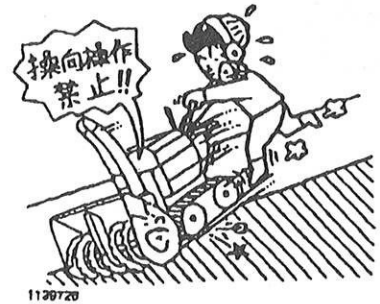


**！ 警告** 坂道は走行注意

急な坂道は走行しないでください。  
やむを得ず坂道を走行する場合は、転倒やスリップに気を付けて、  
最低速度でゆっくり移動してください。

**【守らないと】**

機械が横転、暴走などの思わぬ事故を引き起こす原因となります。



**！ 警告** 坂道では駐車禁止

やむを得ず坂道の途中で駐車するときは、変速レバーを「最低」  
位置にして、駐車ブレーキをかけてください。  
また、クローラに歯止めをしてください。

**【守らないと】**

機械が動き出し、事故の原因となります。



**！ 警告** 坂道での変速、サイド  
クラッチ操作禁止

坂道の途中で変速レバーを「中立」にしたり、サイドクラッチ操  
作は絶対にしないでください。

**【守らないと】**

滑り落ちたり、転倒などの事故の原因となります。

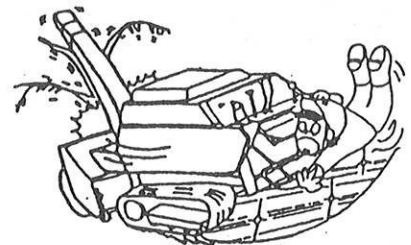


**！ 警告** 凍結路は充分注意し低速で

凍結した滑りやすい路面ではなるべく作業しないでください。  
やむを得ない場合は、充分注意し低速で行なってください。

**【守らないと】**

転倒事故などの原因となります。





警告

### わき見運転や手放し運転禁止

【守らないと】

傷害事故の原因となります。



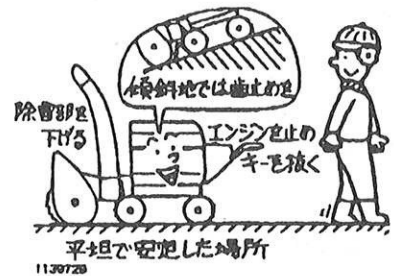
警告

### 機械から離れるときは平坦地に置きエンジンを止める

機械から離れるときには、平坦で安定した場所に置き、除雪部を下げエンジンを止め、エンジンキーを抜く。やむを得ず傾斜地に置く場合は、必ず歯止めをしてください。

【守らないと】

機械が動きだし、事故の原因となります。

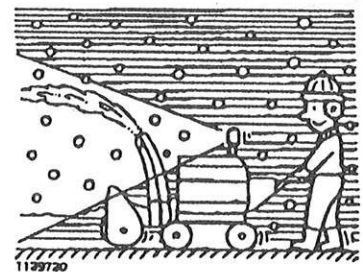


警告

### 夜間作業時・除雪時は前照灯を点灯する

【守らないと】

視界不良により事故などの原因になります。



警告

### 投雪方向には充分注意する

人、自動車、建物などには充分注意して、安全な場へ投雪してください。特に砂利道は危険です。

【守らないと】

飛散物によりケガや破損など思わぬ事故の原因になります。





### エンジン停止してシャーボルトは交換する

シャーボルトが切れたら除雪クラッチレバーを「切」り、変速レバーは「低」位置にする。走行クラッチを「切」ってエンジンを停止してから行ってください。

#### 【守らないと】

機械が動いたり、オーガ、プロアが回転して重大事故のおそれがあります。



1199732



### オーガ回転中は危険、近づき禁止

オーガ回転中は除雪部付近に近づかないでください。周囲の安全を確かめてから除雪クラッチレバーを操作してください。

#### 【守らないと】

オーガに巻き込まれて傷害事故の原因になることがあります。



1129733



### 急な発進・停止・旋回やスピードの出し過ぎ禁止

発進・停止はゆっくりと行ってください。旋回をするときは、充分スピードを落としてください。また、坂道や凹凸道やカーブの多い場所では、充分速度を落としてください。

#### 【守らないと】

機械の破損、事故の原因となります。



1150734



### 機械の異常に気付いたらすぐエンジン停止

異物が当たったり、巻き付いたり、異常振動、異音、異臭などに気付いたら速みやかにエンジンを停止し、過熱部が冷めてから点検する。

#### 【守らないと】

機械の故障、事故、ケガをまねくおそれがあります。





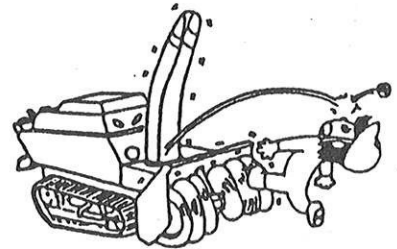


**回転部に手・足・顔を  
近づけない**

回転している部分やシュータをのぞきこんだり、手・足・顔を絶対に近づけないでください。

**【守らないと】**

巻き込まれたり、飛散物などにより思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。



**燃えているゴミの上やその  
近くは走行禁止**

**【守らないと】**

燃料やオイルなどに引火して、火災になるおそれがあります。



**移動時は路肩に注意**

溝のある道路や両側が傾斜している道路では、路肩に充分注意してください。

**【注意しないと】**

転落事故を起すことがあります。



**傾斜面を横切っての作業は行な  
ない**

**【守らないと】**

転倒事故を引き起こす原因となります。





**注意**

周囲の安全を確かめ低速で発進する

急発進や急旋回をしないで周囲の安全を確認して、ゆっくりと発進してください。

**【守らないと】**

思わぬ事故をまねくおそれがあります。



1159759



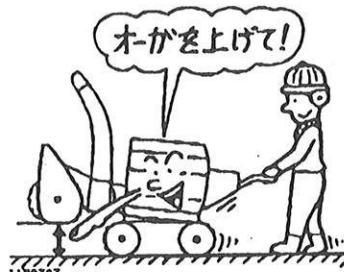
**注意**

移動時には除雪クラッチを必ず切り、除雪部をあげる

走行や移動するときは、オーガを上げてください。

**【守らないと】**

巻き込まれて、思わぬ傷害事故をまねくおそれがあります。



1159757



**注意**

オーガへの巻き込まれ注意

除雪作業や点検以外は、除雪クラッチレバーを「入」位置にしないでください。オーガが回り危険です。

**【守らないと】**

巻き込まれて傷害事故の原因になることがあります。



1159730

●作業終了後・格納時の注意項目



**危険**

シートは機械が充分冷めてからかける

【守らないと】

火災事故を引き起すことがあります。



1077360



**警告**

長期格納時は燃料を抜きバッテリーを外す

長期間使用しないで格納する場合は、燃料タンク・気化器内の燃料を抜き、バッテリーを取り外してください。

【守らないと】

燃料が変質してエンジンの不具合を起したり、火災の原因となることがあります。



1138740



**注意**

機械の掃除・点検をするときはエンジンを停止する

【守らないと】

機械に巻き込まれてケガをするおそれがあります。



1139710



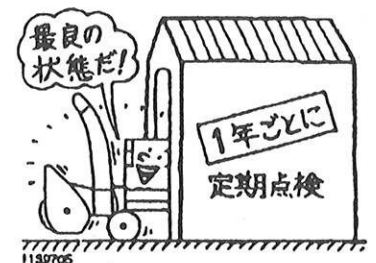
**注意**

定期点検整備を受けてください

1年毎に定期点検整備を受け、各部の保守をしてください。特に、燃料パイプや電気配線は2年毎に交換してください。

【守らないと】

整備不良による事故や機械の故障を生じるおそれがあります。



1139705

# サービスと保証について

## 保証書について

「保証書」はお客様が保証修理を受けられる際に必要となるものです。お読みになった後は大切に保管してください。

## アフターサービスについて

機械の調子が悪いときに、お買い上げいただいた販売店、農協、お近くの当社支店、営業所まで御連絡ください。

連絡していただきたい内容

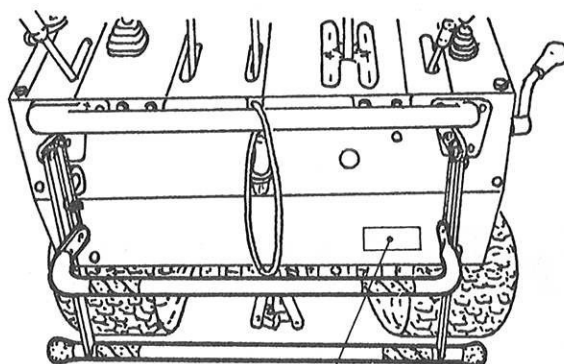
- ・ご使用機の型式名と製造番号

型式名： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- ・故障内容（できるだけ詳しく）

\_\_\_\_\_



型式名と製造番号

## 補修部品の供給年限について

この製品の補修用部品の供給年限(期間)は、製造打ち切り後9年です。ただし、供給年限内であっても、特殊部品については納期などをご相談させていただく場合もあります。補修用部品の供給は、原則的には上記の供給年限で終了しますが、供給年限経過後であっても、部品供給のご要請があった場合には、納期および価格についてご相談させていただきます。

# 本製品の使用目的について

本製品は除雪作業にご使用下さい。

使用目的以外の作業や改造などは決しておこなわないでください。

使用目的以外の作業や改造をした場合は、保証の対象になりませんのでご注意ください。

(詳細は保証書をご覧ください。)

# 1. 警告ラベルの貼付位置

警告ラベルは、使用者及び周囲の作業者などへの危険を知らせる大事なものです。ラベルが損傷した時は、出来るだけ早く貼り替えしてください。

尚、本ラベルは、「部品表」に掲載しています。

注文の際には、この図に示す部品番号をお知らせください。

部品番号  
91193-005(W)  
ID1831-91200(Y)



部品番号 91193-004(W)  
IA2100-86500(Y)



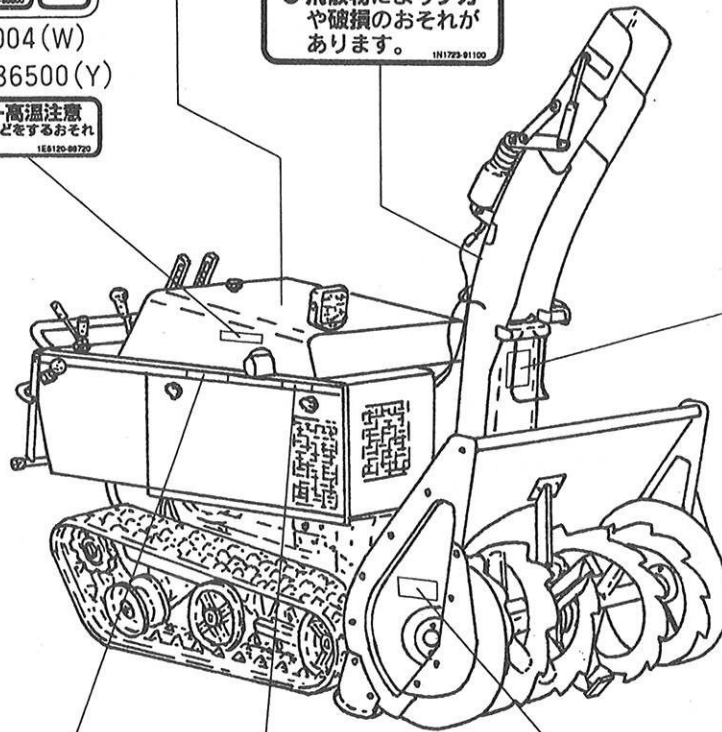
部品番号  
91195-001(W)  
IE5120-86720(Y)



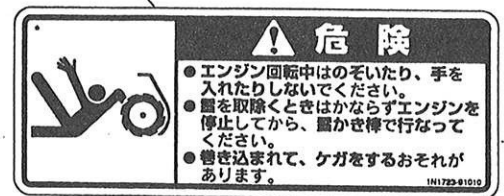
部品番号  
91194-002(W)  
IN1723-91100(Y)



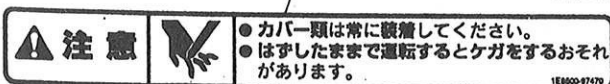
部品番号  
91194-004(W)  
IN1723-91110(Y)



部品番号 91194-008(W)  
IN1723-91140(Y)

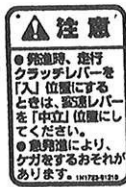


部品番号 91193-006(W)  
IN1723-91010(Y)

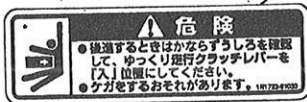
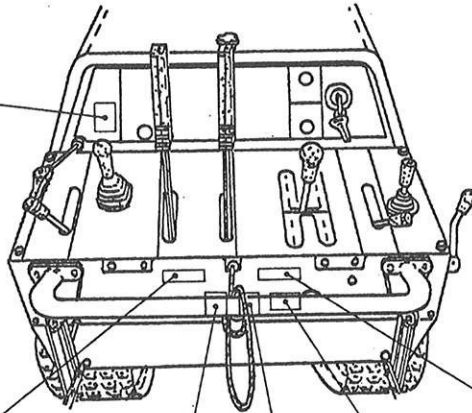


部品番号 91195-003(W)  
IE8500-97470(Y)

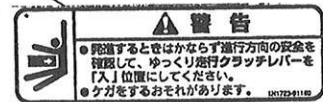
# 1. 警告ラベルの貼付位置



部品番号  
91195-006(W)  
IN1723-91310(Y)



部品番号 91193-008(W)  
IN1723-91030(Y)



部品番号 91194-005(W)  
IN1723-91160(Y)



部品番号 91194-003(W)  
IN1723-91120(Y)



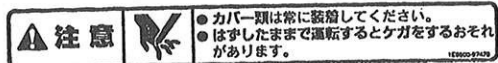
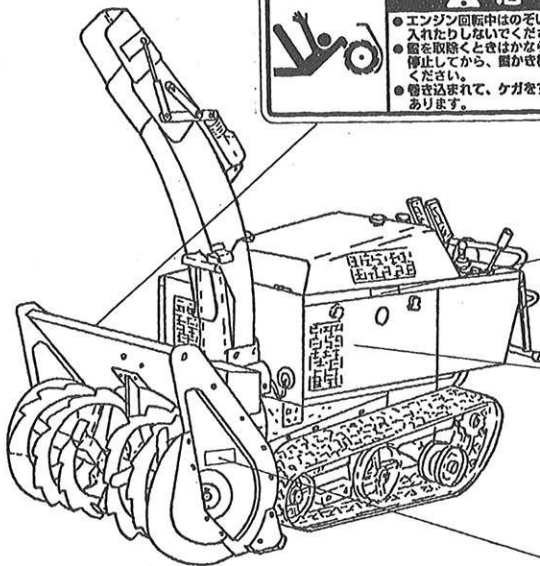
部品番号 91195-002(W)  
IE8500-97460(Y)



部品番号 91195-005(W)  
IN1723-91300(Y)



部品番号 91193-006(W)  
IN1723-91010(Y)



部品番号 91195-003(W)  
IE8500-97470(Y)

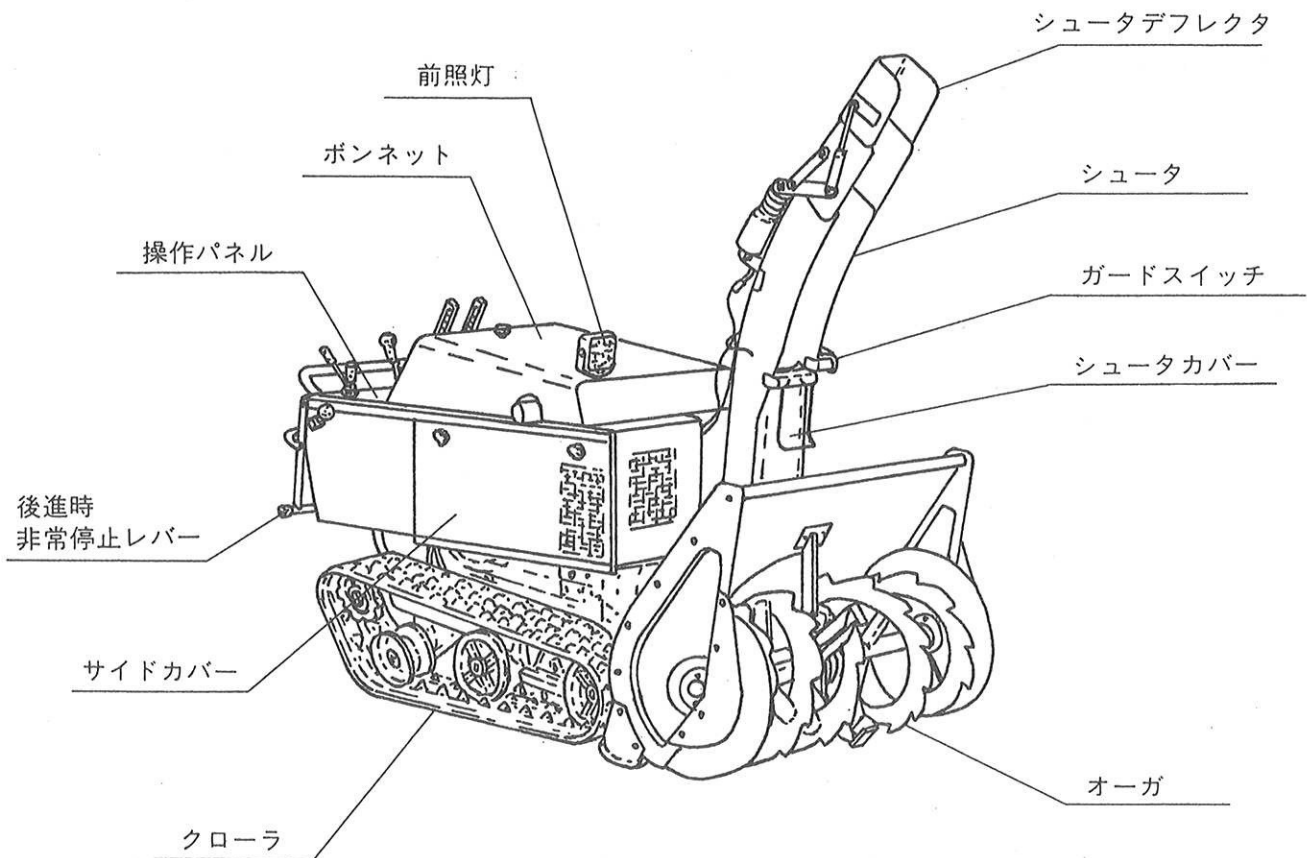


部品番号 91193-003(W)  
IN1600-78390(Y)



部品番号 91193-006(W)  
IN1723-91010(Y)

## 2. 各部のなまえ



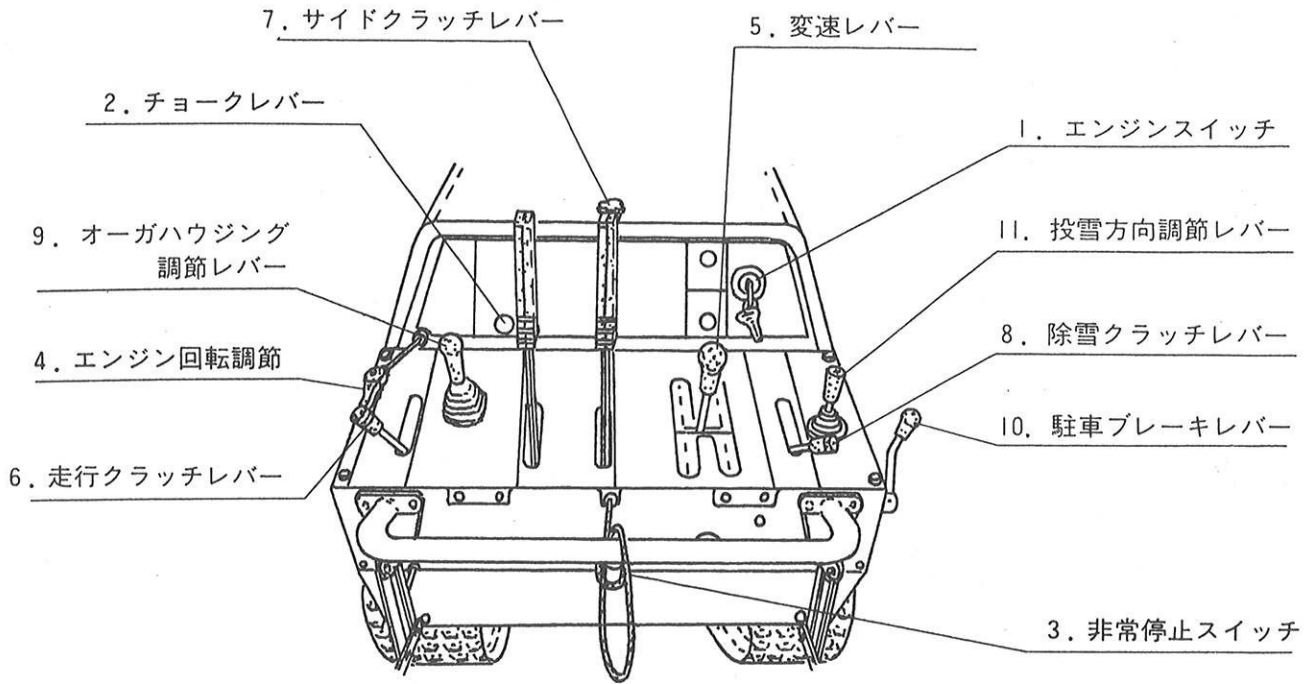
# 3. 運転前の準備点検

快適で安全な作業をするためには、機械の状態をいつも最良にしておくことが大切です。作業前に除雪機のまわりを一周して、始業点検を行ってください。

1. 燃料の量  
ガソリンタイプ (1020・107DH)  
無鉛ガソリン 6.0ℓ  
ディーゼルタイプ (A1020 (H)・A107DH (H))  
ディーゼル軽油 5.5ℓ
2. エンジンオイルの量、汚れ  
ガソリンタイプ (1020・107DH)  
ガソリン用エンジンオイル  
10W-30 SD級 1.0ℓ  
ディーゼルタイプ (A1020 (H)・A107DH (H))  
ディーゼル用エンジンオイル  
10W-30 CC級又はCD級 1.5ℓ
3. バッテリー液の量
4. エアクリーナの清掃  
(ガソリンエンジンは不要)
5. クローラ周辺の凍結、泥づまりの除去
6. 前照灯の電球切れ、ヒューズ切れは無いか?
7. シャーボルトの切れ、ゆるみはないか?  
オーガ 六角ボルト 8×25  
ブロワ 六角ボルト 8×25
8. オーガ、ブロワに雪、異物がつまっていないか?
9. 走行クラッチの作動
10. 除雪クラッチの作動
11. サイドクラッチの作動
12. Vベルトの張り  
ブロワプーリー部  
カウンタープーリー部
13. ゴムクローラの張り
14. シュータは旋回しますか?
15. 各部のボルト・ナットにゆるみはないか?
16. 各部に異音は発生していないか?



# 4. 操作レバー関係の取扱い要領



## 1. エンジンスイッチ

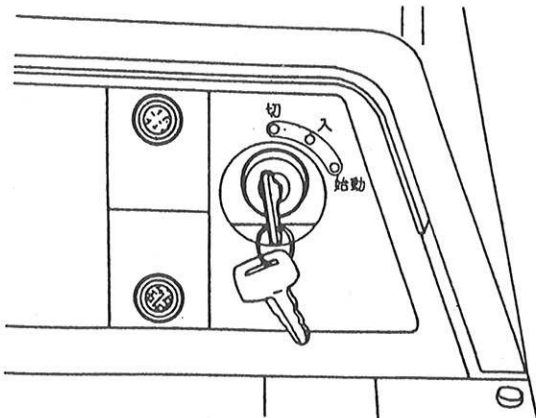
3つの位置があります。

エンジンの始動・停止に使用します。

「切」………エンジンが停止します。電流が流れません。(キーの抜きとり)

「入」………各電装品スイッチまで電流が流れ、電装品は作動します。

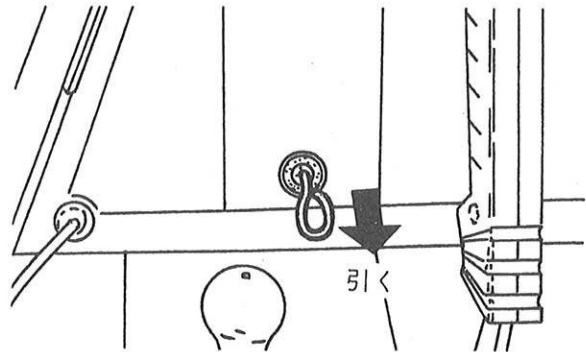
「始動」………エンジン始動用セルモータが回転します。エンジンが始動したら、ただちに、キーから手をはなしてください。キーは自動的に「入」の位置に戻り、連続運転に入ります。



## 2. チョークレバー

(ガソリンエンジン仕様)

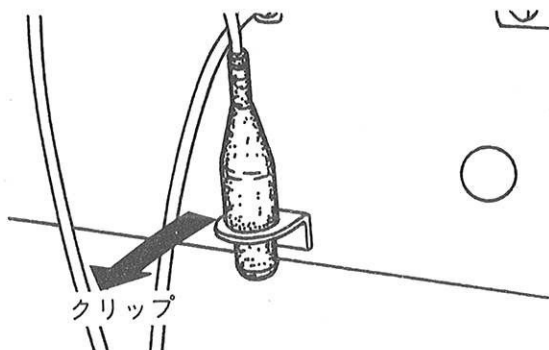
寒いとき、レバーを手前に引き、セルモータを回すと、エンジンがかかり易くなります。



## 4. 操作レバー関係の取扱い要領

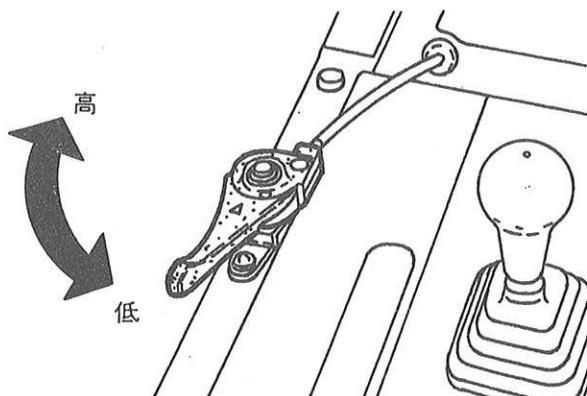
### 3. 非常停止スイッチ

作業中は必ず、衣服（ベルト付近）にクリップして、お使いください。スイッチの接点が接触すると、エンジンは止まります。又、接触していますとエンジンは作動しません。



### 4. エンジン回転調節レバー

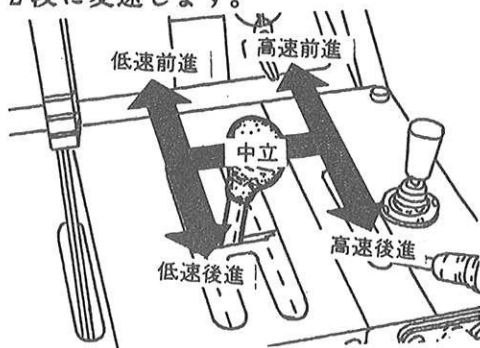
エンジン回転を調節するレバーです。Ⓔ側に回すと、エンジン回転が上がります。Ⓕ側に回すと、下がります。作業時は最高で使用してください。



### 5. 変速レバー（主変速・副変速連動レバー）

走行速度を調節するレバーです。

主変速として、前後進共に、無段階に変速します。副変速として、前後進共に、低速、高速の各2段に変速します。

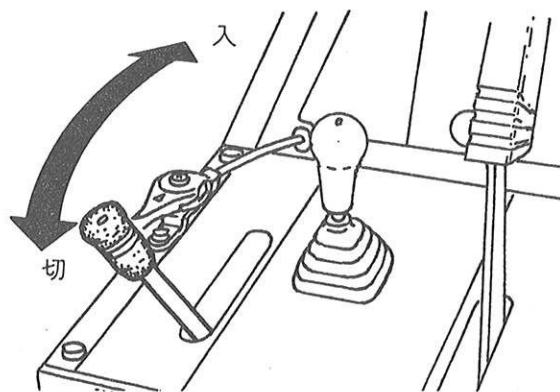


## ⚠️ 注意

- 1) 走行クラッチレバーのⒺⒻを行なう場合は変速レバーを「中立」に戻して下さい。
- 2) エンジン始動後、走行クラッチレバーをⒺにして5分以上の暖機運転を行なって下さい。
- 3) 変速レバーの急激な操作は、できるだけ避け、発進は変速レバーを徐々に動かし、適性な速度に合わせて下さい。
- 4) 除雪作業は低速で行なって下さい。高速は一般に移動に使用します。

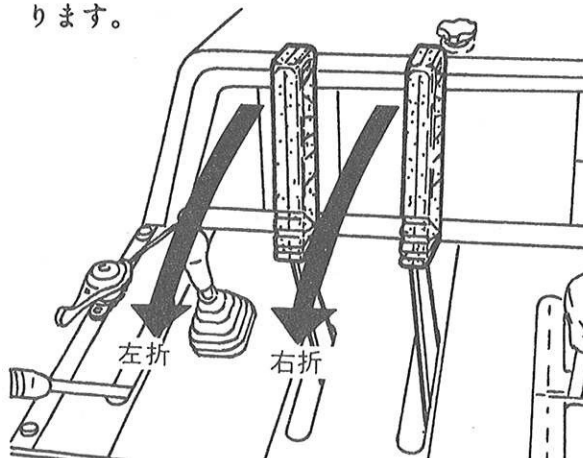
### 6. 走行クラッチレバー

変速機（ミッション）への動力を断接するレバーです。



### 7. サイドクラッチレバー

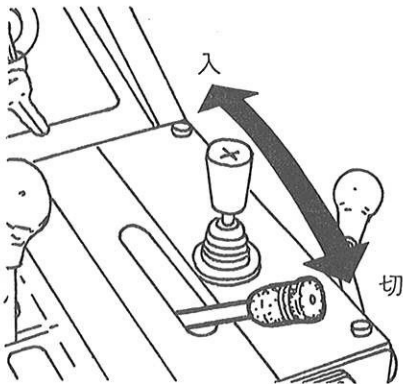
除雪機の進行方向を変える場合に使用します。右側レバーを手前に引くと右側に、左側レバーを手前に引くと左側にそれぞれ曲がります。



## 4. 操作レバー関係の取扱い要領

### 8. 除雪クラッチレバー (オーガクラッチレバー)

除雪部 (オーガ、ブロワ) への動力を断接するレバーです。手前に引くと④になり、前方に倒すと⑤になります。作業時以外は④にしておいて下さい。

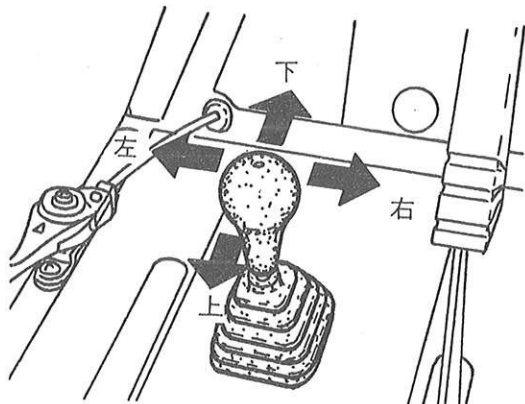


### 9. オーガハウジング調節レバー

除雪部の昇降、左右ローリングを油圧作動させるものです。

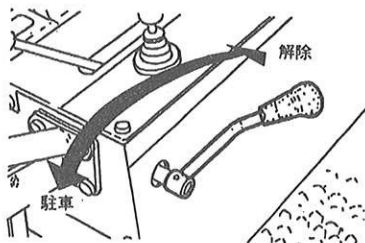
- ①… 除雪部上る。
- ②… 〃 下る。
- ③… 〃 左に傾く。
- ④… 〃 右に傾く。

レバーより手を放すと、その位置で除雪部が止まります。



### 10. 駐車ブレーキレバー

急な坂道等の途中で停止する時は、駐車ブレーキをかけて下さい。



### A) 駐車ブレーキをかける時

- 1) 変速レバーを④位置にします。(「中立」にはしないで下さい)
- 2) 駐車ブレーキレバーを「駐車」位置にします。
- 3) 走行クラッチレバーを④位置にします。
- 4) エンジンスイッチを④位置にします。

### B) 駐車ブレーキを解除する時

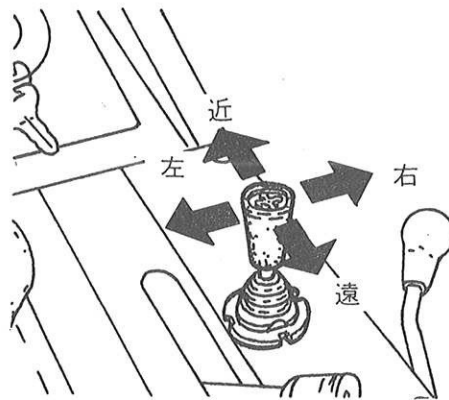
- 1) 走行クラッチレバーを④位置にします。
- 2) エンジンをかけます。
- 3) 走行クラッチレバーを⑤位置にします。
- 4) 変速レバーが「低速」位置になっていることを確認します。
- 5) 駐車ブレーキレバーを「解除」位置にします。

### 11. 投雪方向調節レバー

投雪する方向を変えるためのレバーです。

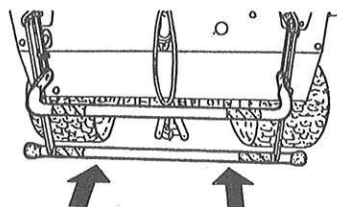
右に倒すとシュータは右側に、左に倒すと左側に回ります。

レバーを前方に倒すほど近くに雪が飛び、手前に引けば遠くに飛びます。



### 12. 後進時非常停止レバー

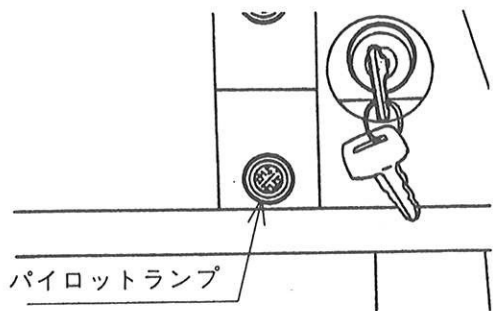
後進中に万が一すべて転倒する等緊急に走行を停止する必要がある場合、レバーを前に倒すと走行クラッチが切れ、走行がストップします。



## 4. 操作レバー関係の取扱い要領

### 13. 前照灯スイッチ・パイロットランプ

前照灯自体にスイッチがついています。メインスイッチが入っていないと前照灯スイッチを入れても点灯しません。パイロットランプは前照灯を点灯したときに点灯します。



# 5. エンジン始動・停止

## 始 動

1. 変速レバーを「中立」位置にします。
2. エンジンの燃料コックを開く。
3. 走行クラッチレバー、除雪クラッチレバーを「切」位置にします。シュータのカバーが完全にはまっているか確認します。
4. 非常停止スイッチを衣服にクリップします。
5. エンジン回転調節レバーを「高」にします。
6. チョークレバーを手前いっぱいに引きます。  
エンジンがよく暖まっているときは、チョークレバーの操作は不要です。(ガソリンエンジン仕様)
7. エンジンスイッチを「入」位置にします。
8. エンジンスイッチを「始動」位置にして、セルモータを回します。  
(寒冷地仕様の場合は、「入」位置のままの状態  
でグローランプが消えたらエンジンスイッチ  
を「始動」位置にします。)
9. エンジンが始動したら、すみやかにエンジンスイッチから手をはなして下さい。
10. エンジンが始動したらチョークレバーを徐々に戻します。(ガソリンエンジン仕様)  
注) エンジン始動後、約5分間は負荷をかけずに暖機運転をして下さい。  
注) 約10秒以上セルモータを回してもエンジンがかからない場合は、いったんエンジンスイッチを切り、1分以上休んでから再び始動させて下さい。

## 停 止

1. エンジン回転調節レバーを「低」位置にしてエンジン回転を下げます。
2. エンジン回転がアイドリング状態で2～3分空運転をして下さい。
3. エンジンスイッチを「切」位置にします。エンジンが止まります。
4. 非常停止スイッチをはずしホルダーにおさめて下さい。

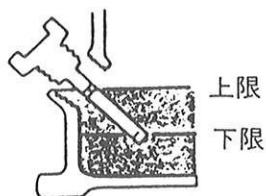
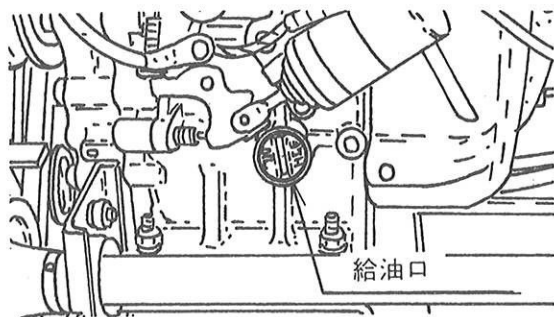
# 6. 定期点検一覧表

実施項目		実施内容
1	バッテリー液量点検	50時間ごとに行う。
2	バッテリー補充電	100時間ごと、又はシーズン前に行う。
3	重要ボルトナット（使用前点検）	50時間ごとに行う。
4	エンジンオイル（使用前点検）	100時間ごとに点検する。 オイル交換は初回20時間で行い、その後100時間ごとに行う。
5	エンジンオイルフィルター	300時間ごとに交換する。
6	燃料タンク	300時間ごとに清掃する。
7	吸排気弁間隔の点検 （購入した所の指示を受ける）	300時間ごとに行う。
8	点灯プラグ （ガソリンエンジン仕様）	200時間ごとに清掃する。
9	Vベルト（使用前点検）	50時間ごとに行う。
10	ミッション・油圧オイル （購入した所の指示を受ける）	50時間ごとに点検する。 400時間ごとに交換する。
11	オーガギヤケースオイル	150時間目から、300時間ごとに点検する。 オイル交換は初回50時間で行い、その後300時間ごとに行う。

# 7. 保守・点検

## ① エンジンオイル

(1) オイル量の確認は給油口の検油ゲージで調べます。



オイルの量は図に示す範囲の間であれば適量です。オイルの汚れ、粘りの程度も入念に調べて下さい。

(2) オイル交換は初回20時間で、その後は100時間毎あるいは冬期使用前毎に実施して下さい。

ガソリンタイプ (1020・107DH)

ガソリン用エンジンオイル

10W-30 SD級 1.0ℓ

ディーゼルタイプ (A1020 (H)・A107DH (H))

ディーゼル用エンジンオイル

10W-30 CC級又はCD級 1.5ℓ

## ② ミッション・油圧オイル

ミッションサブタンク上部のキャップゲージを外し下限より少ない時は上限までオイルを補給して下さい。

エンジンオイル 10W-30

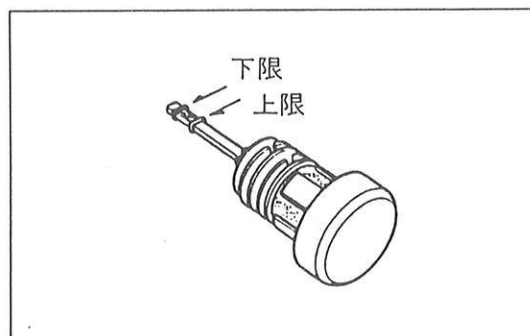
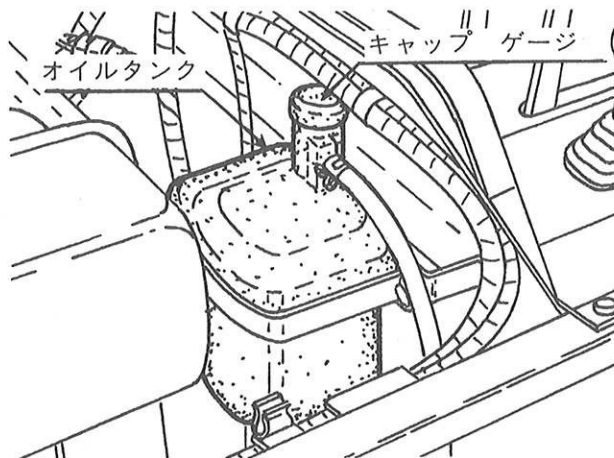
### 注意

ミッション・油圧オイルの交換は必ずお買上げの販売店に依頼して下さい。

ミッションオイルと油圧オイルを共用している為エアかみ等の問題が起きます。

ミッション内部オイル量 2.2ℓ

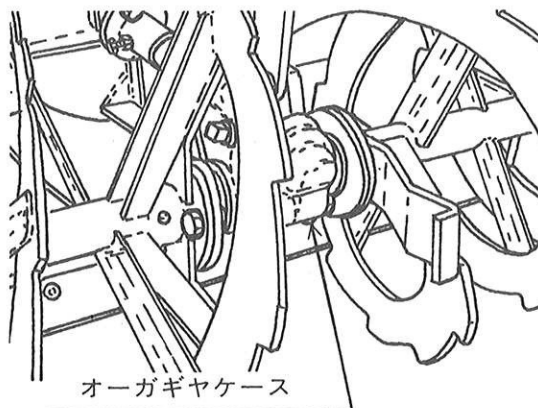
シリンダー及びサブタンクオイル量 1.2ℓ



## ③ オーガギヤケース

オイル交換は初回50時間後、2回目以降は300時毎に実施して下さい。

ギアオイル SAE80又は90番 0.2ℓ



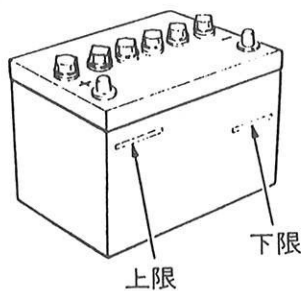
④ バッテリー

**危険**

- ・バッテリーの点検時、液槽キャップを開けたときは、火気厳禁です。
- ・バッテリー液を身体や服につけないようにしてください。付着したときは、すぐに水で洗い流してください。

蒸溜水の補充

充放電をくり返すとバッテリー液は減少しますので、液面が規定位置まであるかを調べ、少なければ蒸溜水を上限のラインまで補充してください。

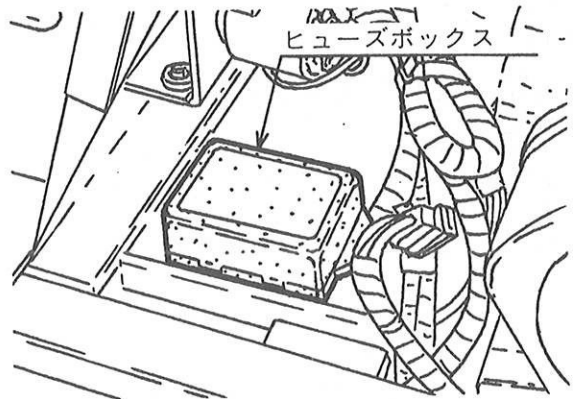


**注意**

- ・急速充電は避けてください。
- ・バッテリーの取り付けは⊕側から、取り外しは⊖側から外してください。
- ・バッテリーを交換するときは、必ず取扱説明書の指定した容量のバッテリーを使用してください。

⑤ ヒューズ

ヒューズが切れたときは、ボンネットを開けてパネル右前方のヒューズボックスの蓋を外し、ヒューズを交換して下さい。



メイン	20 A
ライト	5 A
レクチファイヤ	} 5 A
ストップモータ	
〈寒冷地仕様〉	
メイン	30 A
QHSコントローラ	10 A
ライト・ランプ類	10 A
ストップモータ	5 A

⑥ 注油、グリース

回転部、摺動部への注油は時々行なって下さい。グリースニップルのついているところはグリースアップをして下さい。

- ・除雪部ローリングガイド部
- ・シュータベース
- ・シュータウォーム部
- ・他摺動部



# 8. 上手な除雪のしかた

## ▲注意

機械の回転部分、作動部分は、注意をおこたったり取扱いを誤ると、たいへん危険です。除雪作業にあたっては、安全のため、次の要領で行なって下さい。

### 1 発進の要領

- 1) エンジン始動
- 2) 投雪方向調節レバーで、投雪方向を定める。
- 3) 走行クラッチを入れる。
- 4) オーガハウジング調節レバーを操作し除雪高さを決める。
- 5) 除雪クラッチを入れオーガを回して下さい。
- 6) エンジン回転調節レバーでエンジン回転を常用回転迄上げる。
- 7) 変速レバーを「低速」側に入れます。
- 8) 変速レバーを動かし、適度な速度に合わせます。

### 2 作業の要領

- 1) 通常の作業速度は、低速で0.2~0.5km/h位で行います。除雪高さが低い場合、又新雪、粉雪など抵抗の小さい雪を除雪する場合は、低速で0.5~1.28km/hでも除雪ができます。
- 2) 除雪高さが高く、比重の大きい雪（しめった雪）、降り積もって固まった雪等を除雪する場合、低速でもエンジン回転が低下することがあります。このような時には、次の方法で作業します。

- ・ 1度上半分を除雪し、2度目に残り半分を除雪する方法。
- ・ エンジンの能力に合わせて除雪巾で調節する方法。

- 3) バックの際は、除雪部を上げてから、バックするようにして下さい。
- 4) 砂利道など地盤の凹凸がはげしい場所に積もった雪を除雪する場合は、除雪部を地面より上げて石かみのない状態で作業して下さい。

い。

- 5) 投雪方向は、人や建物をさけて下さい。石などが入った場合、重い場合想像以上に飛ぶことがあります。

### 6) 二段シュータ

本機は二段シュータになっておりますので、道路の側溝等非常に近い距離に効率よく雪を飛ばすことができます。

### 3 停止の要領

- 1) 変速レバーを「中立」位置に戻します。
- 2) 走行クラッチレバーを「切」位置にします。
- 3) 除雪クラッチレバーを「切」位置にします。この時、ブロワハウジング内に残っている雪を、きれいに飛ばしてから、クラッチを切るようにして下さい。
- 4) エンジン回転調節レバーを戻しエンジン回転を下げる。
- 5) エンジンスイッチを「停止」にする。

### 4 雪づまり防止方法

べた雪など比重の大きな雪を除雪する時はどうしても雪づまりが起り易いのですが、以下の点に注意して上手な運転をすれば、これを最小限に食い止めることができます。

- 1) 除雪作業に入る場合はまずエンジン回転を充分に上げてから走行して下さい。
- 2) 負荷が大きくなりエンジン回転が落ちたら、そのまま作業を続けなくて、すばやく走行を止めます。エンジン回転が正常に戻ってから前進するのがコツです。
- 3) 作業を再開してすぐにエンジン回転が落ちるようなら車速を落とさなければなりません。
- 4) 作業を終える時は、エンジン回転をそのままにして、最初に足を止め、ブロワハウジング内にたまっている雪をきれいに飛ばしてしまってからエンジンを停止して下さい。

**注意**

雪がつまった場合には、次の要領で雪を取り除いて下さい。

- 1) 走行クラッチ、除雪クラッチを切り、エンジンを停止して下さい。
- 2) オーガ、ブロワの回転が完全に止まっていることを確認してからシュータカバーを取り出して下さい。
- 3) 除雪フレームに格納してある雪かき棒で詰まった雪を取除いて下さい。
- 4) 雪を取除いた後は必ずシュータカバーを元の状態にセットして下さい。  
(セットしないとエンジンがかかりません)

**5 シャーボルトについて**

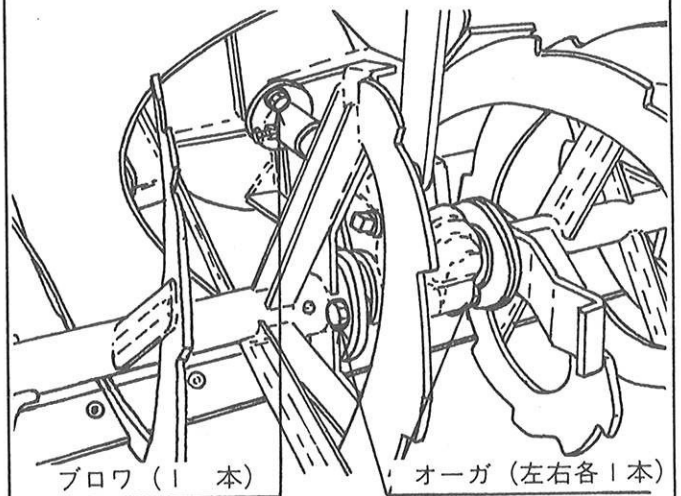
作業中にオーガやブロワ部分の異物(石、木材等)が噛込んで異常な負荷がかかった場合、シャーボルトが切断されて動力が切れる構造になっています。この構造により、動力伝達部分やエンジン等を保護しています。

シャーボルトが切れた時には、次の要領で交換して下さい。

- 1) 走行クラッチ・除雪クラッチを切り、エンジンを停止する。(必ず行なって下さい)
- 2) オーガ・ブロワが完全に停止してから、噛み込んだ異物を取り除く。
- 3) 切断されたシャーボルトを取り除き、予備のシャーボルトをセットする。

- 注) 1. シャーボルト交換の際はたいへん危険ですから、エンジンを必ず停止してから行なって下さい。
2. シャーボルトに不足が生じた場合は必ず純正、又は指定のシャーボルトを使用して下さい。指定以外のボルトを使用した場合、保護装置が作動しないことがありますので注意して下さい。
  3. 異物の噛込をできるだけ少なくするために、あらかじめ除雪区域がはっきりしている場合は雪の降る前に石、木材等異物が雪の下にならないよう場所を整備しておくことが大切です。
  4. 砂利道など舗装のしていない場所を除雪の際は、除雪部を若干上げ気味にして行って下さい。

ブロワシャーボルト 8×25  
オーガシャーボルト 8×25

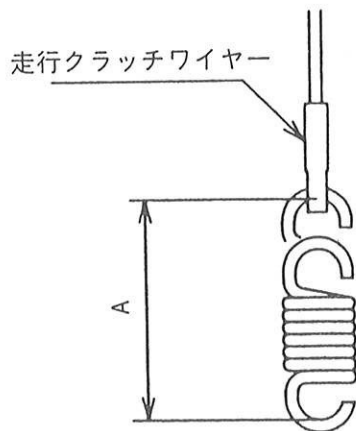


# 9. 各部の調整

通常はお買上げのサービス店が行ないますが、やむをえず調整する時の参考にして下さい。

## 1. 走行クラッチレバー

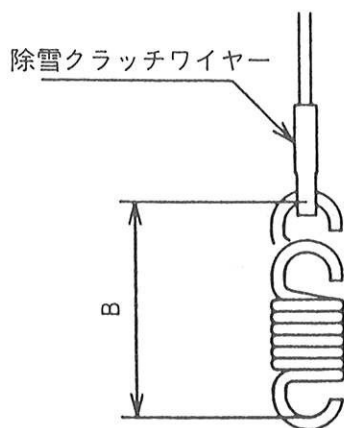
走行クラッチレバーをⒶにしたとき、スプリングの長さが下図になるように走行クラッチワイヤーを調整して下さい。



機種1020・107DH A=53mm  
機種A1020 (H)・A107DH (H) A=55mm

## 2. 除雪クラッチレバー

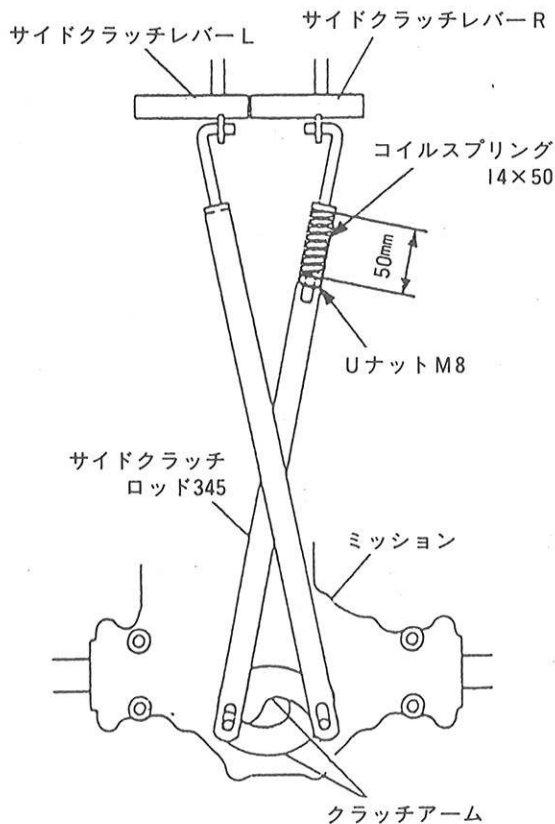
除雪クラッチレバーをⒷにしたとき、スプリングの長さが下図になる様に除雪クラッチワイヤーを調整して下さい。



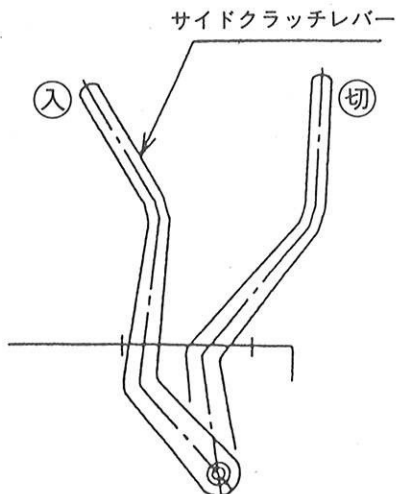
機種1020・107DH B=53mm

機種A1020 (H)・A107DH (H) B=53mm

### 3. サイドクラッチレバー



- 1) 全リンクをフリーの状態にしてください。
  - 2) サイドクラッチレバーが「入」になっている状態で、サイドクラッチロッド345の長穴とミッションのクラッチアームのピン下部のスキマのないようにUナットM8を締め込んでいきます。そのとき、ミッションのクラッチアームが完全に戻っていることを確認してください。
- また、クラッチアームを引きすぎることがないように、十分注意してください。



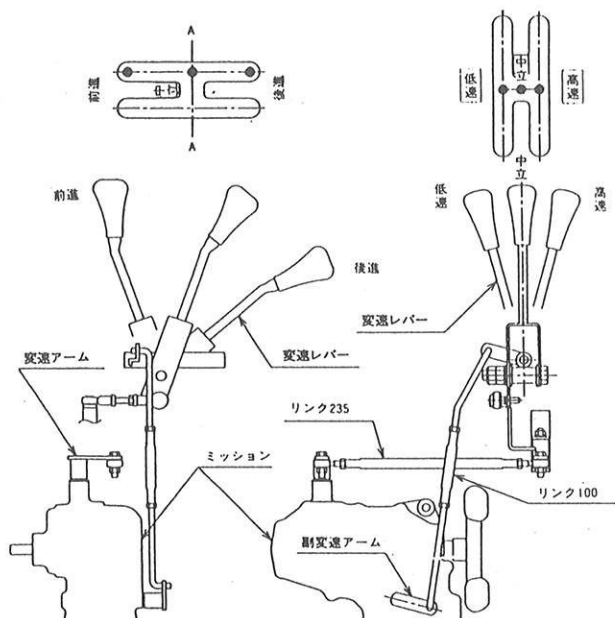
### 4. 変速レバー

変速レバーは主変速と副変速が連動になっていますので、それぞれ間違いのないよう調整して下さい。

#### 1) 主変速としての調整

変速レバーが下図A-Aの位置で本機が停止するように調整します。

- a) A-Aの位置で前進するとき  
リンク235を反時計方向に回し、ロッドを長くします。
- b) A-Aの位置で後進するとき  
リンク235を時計方向に回し、ロッドを短くします。



## 9. 各部の調整

### 2) 副変速としての調整

変速レバーが「中立」の位置で、ミッション側の副変速アームがニュートラルになるように調整します。

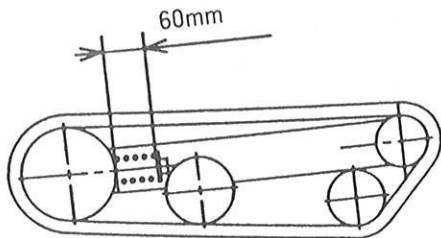
- 「高速」側にレバーが寄っているときリンク100を時計方向に回し、ロッドを短くします。
- 「低速」側にレバーが寄っているときリンク100を反時計方向に回し、ロッドを長くします。

### 5. シュータデフレクタの調整

投雪方向調節レバーを「遠」位置にした場合、シュータ本体と一直線になる様調節して下さい。

シュータワイヤーのアジャストボルトとデフレクタ両側面のアジャストロッドにて調節します。

### 6. クローラの張り



張り出し用ナット (W) を張り出し、スプリングの長さが60mmになるまで張った後、ナットでロックします。

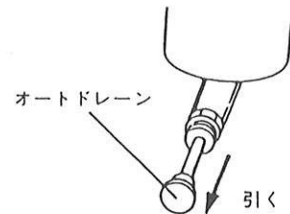
注 張り出す前にクローラの穴に駆動スプロットが正常に噛み合っているか確認して下さい。又、左右は均等に張り出すようにして下さい。

シーズンが終り、長期保管の場合、次のことを守って下さい。

- 水気、汚れを拭きとり、乾燥後、軽く油を塗布して下さい。
- 回転部、摺動部へ油をさして下さい。
- 欠損部品、摩耗部品は次期使用にそなえ早めに注文、交換しておくことが大切です。重要部品（ミッション、エンジン、オーガギアケース、油圧ポンプ）の分解は専門的な調整が必要です。必ずお買上げのサービス店に依頼して下さい。
- バッテリーはエンジンより取りはずして完全充電状態として保管し自己放電をさけるため、1ヶ月ごとに補充電を行って下さい。
- 手入れの後は、シートをかけておきましょう。シートが濡れている場合は、一度完全に乾して使用して下さい。濡れたまま使用しますと、機械がさびる原因となりますので注意して下さい。
- 保管場所は湿気、ホコリのない、風通しの良いところを選びましょう。
- 除雪クラッチ、走行クラッチともⓐにして下さい。
- 駐車ブレーキは「解除」にして下さい。
- エンジンの手入れ

#### ○ガソリンエンジンの場合

- 燃料タンク内の燃料を全部抜き出してください。
- 気化器内の燃料も全部抜き出します。本機はオートドレーンが装備されています。燃料が完全に排出されるまでノブを引いてください。



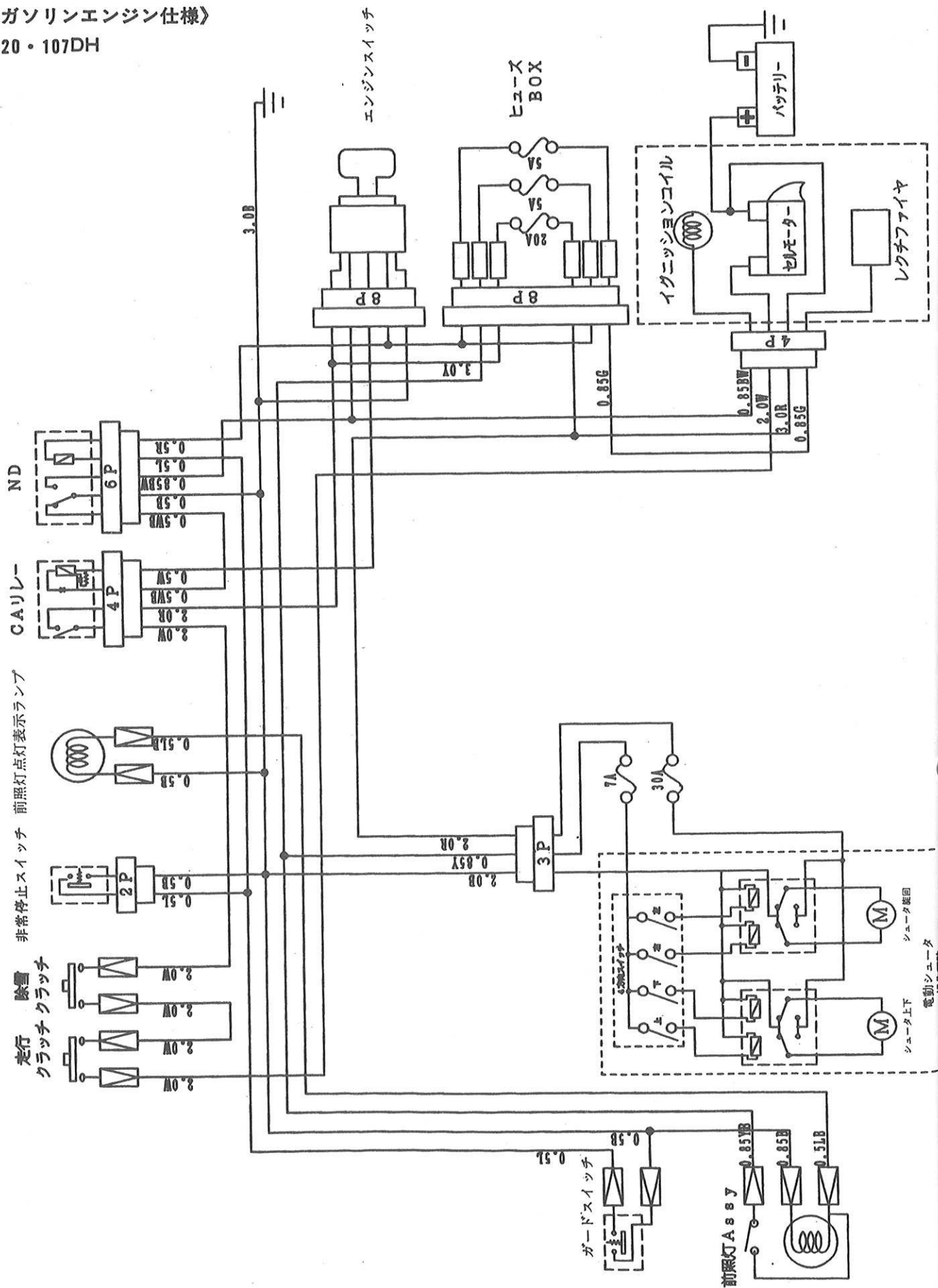
#### ○ディーゼルエンジンの場合

別冊エンジン取扱説明書を参照してください。

# 10. 配線図

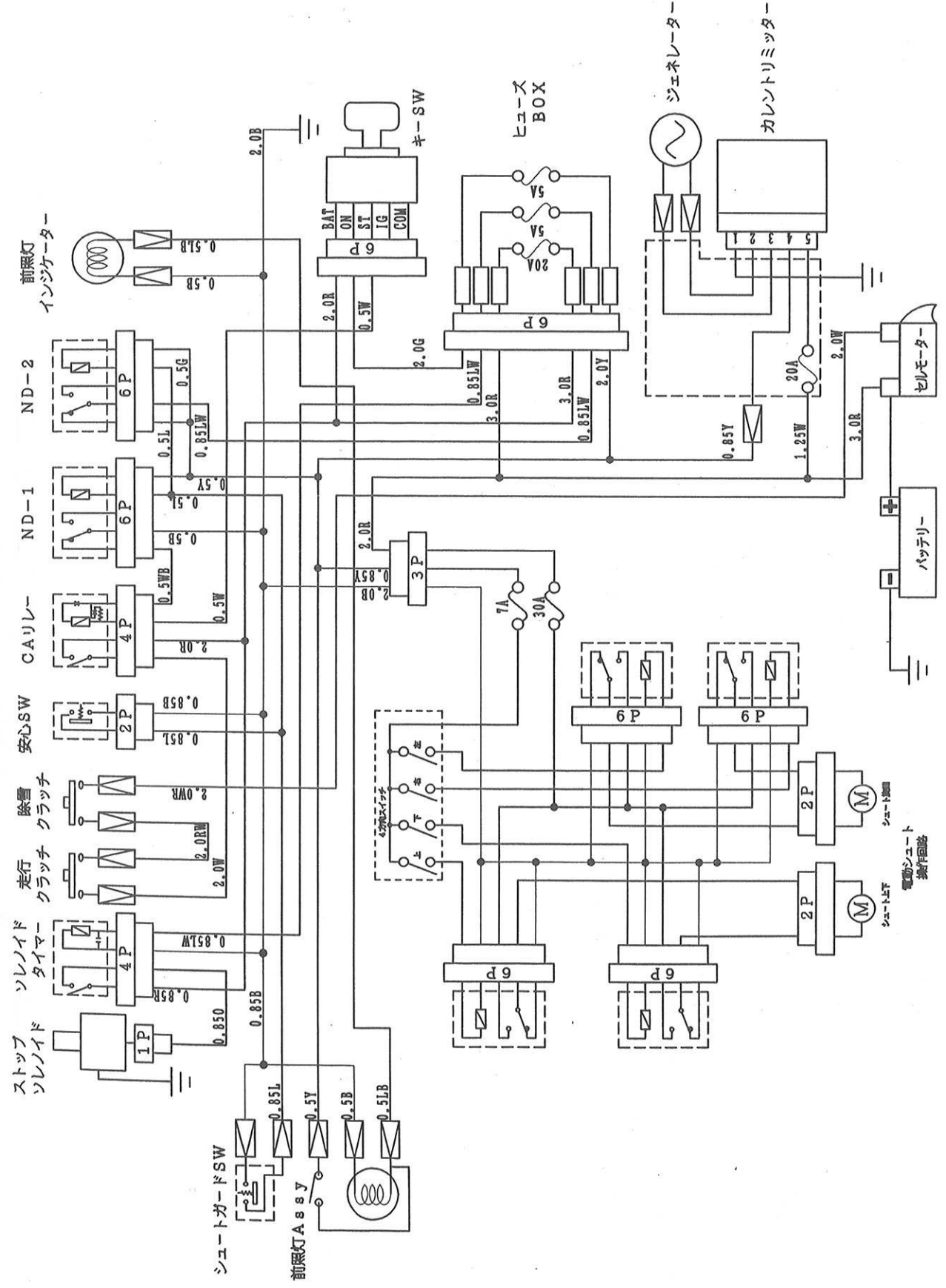
〈ガソリンエンジン仕様〉

1020・107DH

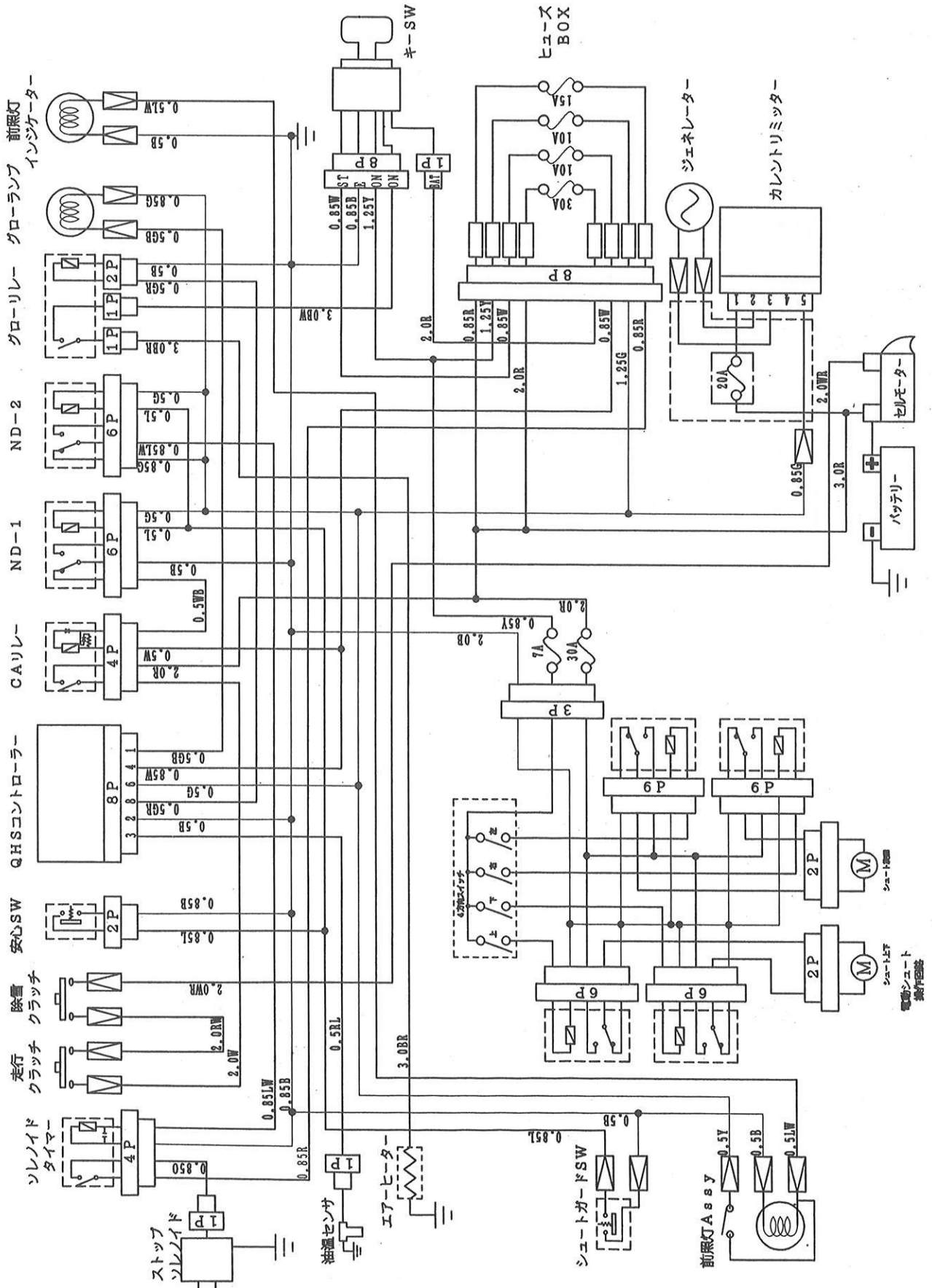


# 10. 配線図

《ディーゼルエンジン仕様》  
A1020・A107DH



《ディーゼルエンジン・寒冷地仕様》  
A1020H・A107DHH





# 11. 故障・修理方法早見表

故 障	原 因	修 理 法
オーガが回っていても雪の飛びが悪い。	エンジン回転調節レバーが「高」位置になっていませんか。	「高」の位置にする。
	走行速度が雪質、雪量に対し適量ですか。	適正速度にする。
	ブロワが変形していませんか。	ブロワを交換する。
	オーガベルトがスリップしていませんか。	オーガクラッチワイヤーでベルトの張りを調整する。
	ブロワシャーボルトが切損していませんか。	シャーボルトを交換する。
オーガが回っていない。	オーガベルトが切損していませんか。	オーガベルトを交換する。
	オーガシャーボルトが切損していませんか。	シャーボルトを交換する。
シャーボルトがよく切れる。	除雪部がくい込みすぎしていませんか。	適正なくい込み深さにする。
	シャーボルトが締付不足になっていませんか。	正しい方法でしっかり締めつける。
走行クラッチを「入」にしても走行しない。	走行ベルトがスリップしていませんか。	走行クラッチワイヤーでベルトの張りを調整する。
	走行ベルトが切損していませんか。	ベルトを交換する。
	クローラの切損、又は脱輪していませんか。	クローラを交換又は張り出し調整する。
直進しない。	サイドクラッチに遊びが少なすぎませんか。	サイドクラッチロッドを調整する。
	クローラの張りが左右均一になっていませんか。	左右均一にする。
スピードがでない。	走行ベルトがスリップしていませんか。	走行クラッチワイヤーでベルトの張りを調整する。
	HSTのオイルレベルは適正ですか。	点検する。
ブレーキが効かない。	ミッションのサイドクラッチとサイドクラッチレバーの連動不良。	ミッションのサイドクラッチとサイドクラッチレバーのロッドを調整する。

## 11. 故障・修理方法早見表

故障	原因	修理法
油圧が作動しない。	オイル量が不足、又は汚れていませんか。	補給又はオイルを交換する。
	油圧系統にゴミなどが入っていませんか。	分解、掃除する。
	油圧ホースが切損していませんか。	油圧ホースを交換する。
シュータが回らない。	シュータ回転部が凍結していませんか。	解凍する。
	シュータ回転部のグリースがきれていませんか。	グリースを塗布する。(ニップルより補給する。)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・シュータが回らない。</li> <li>・シュータデフレクタが作動しない。</li> </ul>	シュータ用動力ヒューズが切れていませんか。	ヒューズ (30A) を交換する。
	シュータ操作ヒューズが切れていませんか。	ヒューズ (7A) を交換する。
前照灯が点灯しない。	ヒューズが切れていませんか。	ヒューズを交換する。
	電球が切れていませんか。	電球を交換する。

# 12. 主要諸元

型式 項目		1020・107DH	A1020 (H)・A107DH (H)	
機体寸法	全長 mm	1890		
	全幅 mm	1000		
	全高 mm	1660		
	装備重量 kg	380	395	
性能	除雪幅 mm	1000		
	除雪高 mm	680		
	最大除雪能率 t/h	60		
	最大投雪距離 m	18		
エンジン	型式	GA300SEJW	L100ASEWW (H) 1	
	最大出力 ps/rpm	10.5/1800	10.0/1800	
	始動方式	セルスタータ		
	使用バッテリー	40B20R (又は40B19R)	55B24R	
走行部	走行ミッション型式	SB-7H		
	前進	低速 km/h	0~1.28	
		高速 km/h	0~3.60	
	後進	低速 km/h	0~1.02	
		高速 km/h	0~2.88	
	履帯	ゴムクローラ 72P×31L		
履帯幅×接地長 mm	200×690			
除雪部	形式	2ステージ 1オーガ 1ブロワ		
	除雪部上下動	上昇：油圧 下降：自重		
	除雪部ローリング	油圧作動		
	ローリング角度 度	左右各7		
	オーガ	形式	2条リボンスクリュー	
		外径 mm	420	
	ブロワ	形式	横型ブロワ	
		外径 mm	388	
シュータ	旋回角度 度	左右各110		
	操作方法	電動操作		
油圧装置	油圧ポンプ形式	ギヤポンプ (ミッション内蔵)		
	常用圧力 kg/cm <sup>2</sup>	60		
	シリンダ形式	昇降	単動	
ローリング		復動		

# 13. 標準付属品および主要消耗部品

## SS107DH

・本機には次の部品が付属していますので、お買い求めの際、お調べください。

部品番号	部品名	個数	備考
78100-A90-000	シートカバー	1	
90001-B16-000	シャーボルト 8×25ASSY	2	ブロワシャーボルト用(10本セット) オーガシャーボルト用(10本セット)
91810-105	管ヒューズ 5A	2	ヒューズボックス内のスペアヒューズ
91810-120	管ヒューズ20A	1	
99102-00131	スパナ13	2	
91901-B08-030	取扱説明書	1	
160110-92710	ボックススパナハンドル	1	エンジン付属品 (YN品番)
160120-92700	ボックススパナ21	1	
28110-100120	両口スパナ10×12	1	
160110-92610	工具袋	1	
	エンジン取扱説明書	1	エンジン付属品
	バッテリー取扱説明書	1	
	製品保証書	1	

・本機の主要消耗品

部品番号	部品名	備考
23901-A41-001	ゴムクローラ200×31×72	
31903-B08-000	ソリL	
31904-B08-000	ソリR	
31901-B08-032	エッジ	
35300-B08-006	オーガL COMP	
35400-B08-006	オーガR COMP	
36100-B08-003	ブロワCOMP	
91651-0209029	オレンジベルトLB29	ミッション駆動用 1本
91651-0209038	オレンジベルトLB38	除雪部駆動用 2本
90001-B16-000	シャーボルト 8×25ASSY	ブロワシャーボルト用(10本セット) オーガシャーボルト用(10本セット)

# SSA107DH

・本機には次の部品が付属していますので、お買い求めの際、お調べください。

部品番号	部品名	個数	備考
78100-A90-000	シートカバー	1	
90001-B16-000	シャーボルト 8×25ASSY	2	ブロワシャーボルト用(10本セット) オーガシャーボルト用(10本セット)
91810-105	管ヒューズ 5A	2	ヒューズボックス内のスペアヒューズ
91810-120	管ヒューズ20A	1	
99102-00131	スパナ13	2	
91901-B08-030	取扱説明書	1	
28110-100120	両口スパナ10×12	1	エンジン付属品 (YN品番)
28110-140170	両口スパナ14×17	1	
28210-000150	油さし	1	
160330-92730	＋ねじまわし	1	
114250-92600	工具袋	1	
	エンジン取扱説明書	1	エンジン付属品
	バッテリー取扱説明書	1	
	製品保証書	1	

・本機の主要消耗品

部品番号	部品名	備考
23901-A41-001	ゴムクローラ200×31×72	
31903-B08-000	ソリL	
31904-B08-000	ソリR	
31901-B08-032	エッジ	
35300-B08-006	オーガL COMP	
35400-B08-006	オーガR COMP	
36100-B08-003	ブロワCOMP	
91651-0209028	オレンジベルトLB28	ミッション駆動用 1本
91651-0209041	オレンジベルトLB41	除雪部駆動用 2本
90001-B16-000	シャーボルト 8×25ASSY	ブロワシャーボルト用(10本セット) オーガシャーボルト用(10本セット)

# SSA107DHH

・本機には次の部品が付属していますので、お買い求めの際、お調べください。

部品番号	部品名	個数	備考
78100-A90-000	シートカバー	1	
90001-B16-000	シャーボルト 8×25ASSY	2	ブロワシャーボルト用(10本セット) オーガシャーボルト用(10本セット)
91810-105	カンヒューズ 5A	1	ヒューズボックス内のスペアヒューズ
91810-110	カンヒューズ10A	2	
91810-130	カンヒューズ30A	1	
99102-00131	スパナ13	2	
91901-B08-030	取扱説明書	1	
28110-100120	両口スパナ10×12	1	エンジン付属品 (YN品番)
28110-140170	両口スパナ14×17	1	
28210-000150	油さし	1	
160330-92730	+-ねじまわし	1	
114250-92600	工具袋	1	
	エンジン取扱説明書	1	エンジン付属品
	バッテリー取扱説明書	1	
	製品保証書	1	

・本機の主要消耗品

部品番号	部品名	備考
23901-A41-001	ゴムクローラ200×31×72	
31903-B08-000	ソリL	
31904-B08-000	ソリR	
31901-B08-032	エッジ	
35300-B08-006	オーガLCOMP	
35400-B08-006	オーガRCOMP	
36100-B08-003	ブロワCOMP	
91651-0209028	オレンジベルトLB28	ミッション駆動用 1本
91651-0209041	オレンジベルトLB41	除雪部駆動用 2本
90001-B16-000	シャーボルト 8×25ASSY	ブロワシャーボルト用(10本セット) オーガシャーボルト用(10本セット)

WADO **和同産業株式会社**

本社・工場 岩手県花巻市実相寺410番地 ☎ (0198) 24-3221 FAX0198-41-1221  
北海道支店 岩見沢市大和2条3丁目9番地 ☎ (0126) 22-6221 FAX0126-32-2462  
花巻営業所 岩手県花巻市実相寺410番地 ☎ (0198) 24-3221 FAX0198-41-1221  
長野営業所 長野市青木島町青木島乙555-3 ☎ (026) 284-8885 FAX026-291-1237

お客様メモ

購入日	平成	年	月	日
購入店名				

91901-B08-030

# 5. エンジン始動・停止

## 始 動

1. 変速レバーを「中立」位置にします。
2. エンジンの燃料コックを開く。
3. 走行クラッチレバー、除雪クラッチレバーを「切」位置にします。シュータのカバーが完全にはまっているか確認します。
4. 非常停止スイッチを衣服にクリップします。
5. エンジン回転調節レバーを「高」にします。
6. チョークレバーを手前いっぱいに引きます。  
エンジンがよく暖まっているときは、チョークレバーの操作は不要です。(ガソリンエンジン仕様)
7. エンジンスイッチを「入」位置にします。
8. エンジンスイッチを「始動」位置にして、セルモータを回します。  
(寒冷地仕様の場合は、「入」位置のままの状態  
でグローランプが消えたらエンジンスイッチ  
を「始動」位置にします。)
9. エンジンが始動したら、すみやかにエンジンスイッチから手をはなして下さい。
10. エンジンが始動したらチョークレバーを徐々に戻します。(ガソリンエンジン仕様)  
注) エンジン始動後、約5分間は負荷をかけずに暖機運転をして下さい。  
注) 約10秒以上セルモータを回してもエンジンがかからない場合は、いったんエンジンスイッチを切り、1分以上休んでから再び始動させて下さい。

## 停 止

1. エンジン回転調節レバーを「低」位置にしてエンジン回転を下げます。
2. エンジン回転がアイドリング状態で2～3分空運転をして下さい。
3. エンジンスイッチを「切」位置にします。エンジンが止まります。
4. 非常停止スイッチをはずしホルダーにおさめて下さい。