

# 取扱説明書及び部品表

## Takakita

## 融雪剤散布車

HC5020



本製品を安全に、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。  
お読みになった後も大切に保管してください。  
本取扱説明書はお手持ちのスマートフォンや  
タブレットからアクセスすることができます。



株式会社 **タカキタ**

# は じ め に

このたびは本製品をお買い上げいただき、ありがとうございました。

この取扱説明書は、**融雪剤散布車**の取扱方法と使用上の注意事項について記載しております。  
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、正しくお取扱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管してください。
- 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、速やかにお買い上げの販売店または当社にご注文ください。
- 本書は、**注意**として、製品自体の損傷防止に関する留意事項を記載しております。
- なお、品質・性能あるいは安全性の向上のため、使用部品の変更を行うことがあります。お手元の製品と本書の内容が一致しない場合もありますので、あらかじめご了承ください。
- ご不明な点やお気付きの点がございましたら、お買い上げの販売店または当社にご相談ください。

## 警 告 サ イ ン

 印付きの下記マークは安全上、特に重要な項目ですので、よく読んで必ずお守りください。

- |                                                                                               |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  <b>危険</b> | その警告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。  |
|  <b>警告</b> | その警告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。 |
|  <b>注意</b> | その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。      |

# 目 次

---

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  安全に作業するために . . . . . | 1  |
| 本製品の使用目的とサービスについて . . . . .                                                                            | 10 |
| 各部の名称とはたらき . . . . .                                                                                   | 11 |
| 運転に必要な装置の取扱い . . . . .                                                                                 | 13 |
| 1. 走行関係 . . . . .                                                                                      | 13 |
| 2. 散布装置関係 . . . . .                                                                                    | 15 |
| 3. アジテータ . . . . .                                                                                     | 17 |
| 4. スタビライザ . . . . .                                                                                    | 18 |
| 作業前の点検について . . . . .                                                                                   | 19 |
| エンジンの始動と停止 . . . . .                                                                                   | 20 |
| 運転のしかた . . . . .                                                                                       | 21 |
| 1. 走行前の暖機運転 . . . . .                                                                                  | 21 |
| 2. 走行順序 . . . . .                                                                                      | 21 |
| 3. 停止順序 . . . . .                                                                                      | 21 |
| 作業方法 . . . . .                                                                                         | 22 |
| 1. 作業手順と要点 . . . . .                                                                                   | 22 |
| 2. ブロワ散布作業 . . . . .                                                                                   | 23 |
| 3. スピンナ散布作業 . . . . .                                                                                  | 23 |
| 4. シャッタ開度の目盛 . . . . .                                                                                 | 24 |
| 5. 散布量の調整設定について . . . . .                                                                              | 24 |
| 6. 作業終了後の清掃 . . . . .                                                                                  | 25 |
| 簡単な手入れと処置 . . . . .                                                                                    | 26 |
| 1. エンジン関係 . . . . .                                                                                    | 26 |
| 2. バッテリーの保守・点検の方法 . . . . .                                                                            | 28 |
| 3. クローラの張り調整 . . . . .                                                                                 | 29 |
| 4. Vベルトの張り調整 . . . . .                                                                                 | 29 |
| 5. 走行ミッション関係の調整 . . . . .                                                                              | 30 |
| 6. 走行ミッションのオイル交換 . . . . .                                                                             | 31 |
| 7. 散布ミッションのオイル交換 . . . . .                                                                             | 31 |
| 8. 各部への注油・グリスアップ . . . . .                                                                             | 32 |
| 9. 長期格納時の手入れ . . . . .                                                                                 | 32 |
| 不 調 診 断 . . . . .                                                                                      | 33 |
| 付 表 . . . . .                                                                                          | 35 |
| 1. 主要緒元 . . . . .                                                                                      | 35 |
| 2. 主な消耗部品 . . . . .                                                                                    | 36 |
| 3. オプション部品（別売品） . . . . .                                                                              | 36 |
| 4. 配線図 . . . . .                                                                                       | 36 |

## ⚠ 安全に作業するために

取扱説明書と本機に貼ってある⚠ 表示ラベルをよく読み、機械の使い方をよく理解した上で使用してください。また、機械を点検して異常がないかを確認してから使用してください。

機械を他人に貸すとき、または他人に運転をさせるときは、運転の方法を教え、本書も貸与し必ず読んでもらってください。

### 1. 本機を使用するにあたって

#### (1) 使用する人の条件

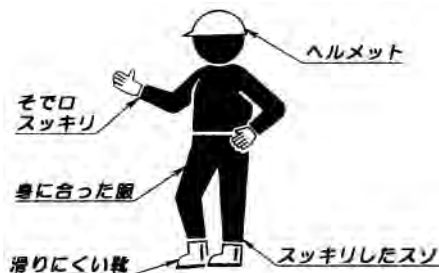
次の項目に該当する場合は本機を使用しないでください。

- 飲酒したとき
- 過労・病気・薬物の影響・その他の理由により正常な運転ができないとき
- 妊娠しているとき
- 取扱方法を熟知していない人
- 16歳未満の人



#### (2) 使用する人の服装

機械に巻き込まれたり、滑って転倒したりする事故を予防するため、首巻き・腰タオルをしないで、ヘルメット・滑り止めの付いた靴を着用し、だぶつきのない作業に適した服装で安全な作業をしてください。



#### (3) 積載重量の厳守

本機械は、積載量を限定しています。表示以上の積み過ぎは危険です。

| 型式      | 積載重量(kg) |                |
|---------|----------|----------------|
|         | 平地       | 傾斜地<br>(10度以下) |
| HC 5020 | 400      | 300            |

#### (4) 機械の改造厳禁

純正部品や指定以外の部品を取付けないでください。

また、改造をしないでください。



#### (5) 使用目的以外への使用禁止

融雪剤・化成肥料の散布作業を目的として作られた機械です。

他の目的には使用しないでください。

#### (6) 機械を他人に貸すとき

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





## ⚠ 安全に作業するために

### (7) 運転者以外に人を乗せない

本機械の乗車定員は1名です。運転者以外に人を乗せないでください。

## 2. 点検・整備をしてください

### (1) 1年毎の定期点検・整備を

整備不良による不具合や事故を防止するために、1年毎に定期点検・整備を受け、機械が最良の状態で作業ができるようにしてください。

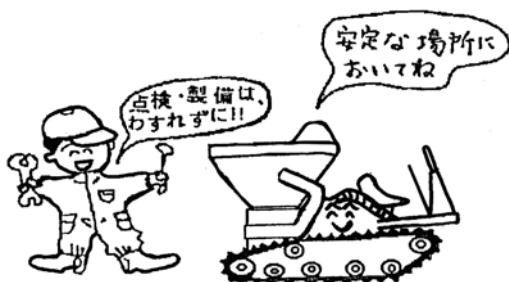


### (2) 作業前の点検・整備を忘れずに

ご使用になる前と後には必ず点検・整備を行ってください。

### (3) 点検・整備・修理・掃除をするとき

点検・整備・修理・掃除をするときは、交通の危険がなく、機械が転倒したり、動いたりしない平坦で安定した場所で、エンジンを止め、駐車ブレーキまたは車止めをしてから行ってください。

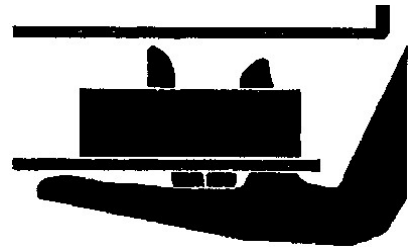


### (4) 点検・整備は加熱部分が冷めてから

マフラやエンジンなどの加熱部分が十分に冷めてから点検・整備をしてください。守らないと火傷する恐れがあります。

### (5) 慣性回転に注意

クラッチを切ってもスピナは慣性力でしばらく回転しています。完全に停止するまで触れないでください。



### (6) 機械を常にきれいに

エンジン・マフラ・ベルトカバー・バッテリーなどに枯草、芝草がたまっていると、思わぬ火災の原因となることがあります。機械を常にきれいにしてください。



### (7) 排気ガスには十分注意

屋内などでエンジンを始動するときはエンジンの排気ガスによる一酸化炭素中毒の恐れがあります。

エンジンの始動は、風通しのよい場所で行い、やむをえず屋内で始動する場合には、十分換気を行ってください。

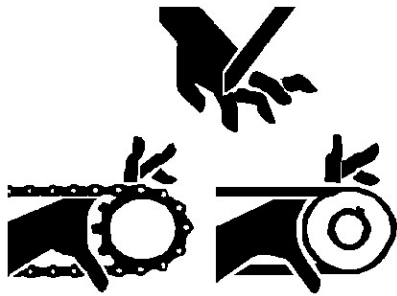


## ⚠ 安全に作業するために

### (8) カバー類を必ず取付ける

カバー類などの防護装置を取外す場合は、必ずエンジンを止めてから行ってください。

また、取外したカバー類は必ず元通りに取付けてください。守らないと傷害事故を引き起こす恐れがあります。



### (9) 注油・給油をするときは

エンジンを止め、回転部分が完全に停止してから行ってください。

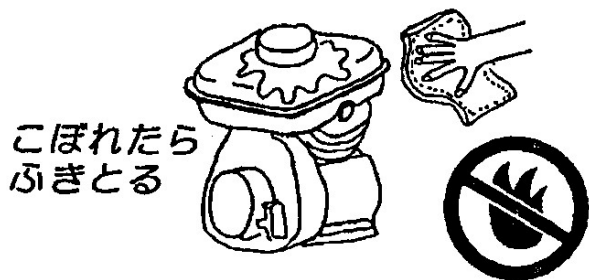
### (10) 燃料補給時は書火気厳禁

燃料補給時は、くわえ煙草やマッチ・ライターなど裸火照明は絶対に使用しないでください。守らないと燃料に引火し、火災を起こす恐れがあります。



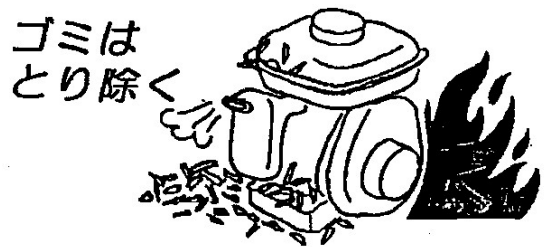
### (11) こぼれた燃料は拭き取る

燃料を補給したときは、燃料キャップを確実に閉め、こぼれた燃料はきれいに拭き取ってください。守らないと火災事故を起こす恐れがあります。



### (12) マフラ・エンジンのゴミは取除く

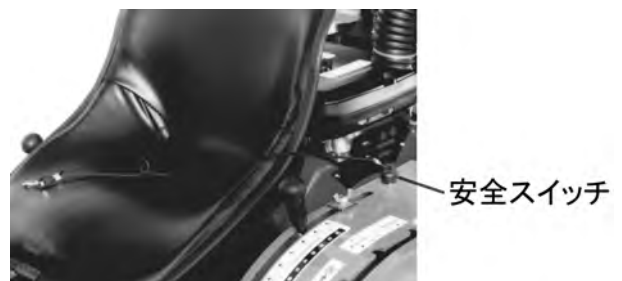
マフラやエンジン周辺に、堆肥・ゴミなどが付着していないか作業前に点検し、付着していれば取除いてください。守らないと火災事故を起こす恐れがあります。



### (13) 安全スイッチの動作確認を

配線コードの外れがないかを点検し、安全スイッチを引き抜いてエンジンが停止するかを作業前に必ず確認してください。

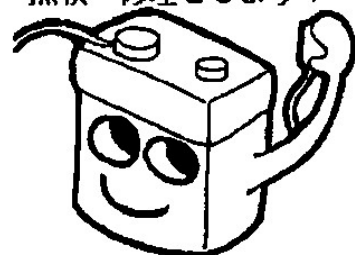
守らないと傷害事故を引き起こす恐れがあります。



### (14) 電気部品を修理するときは

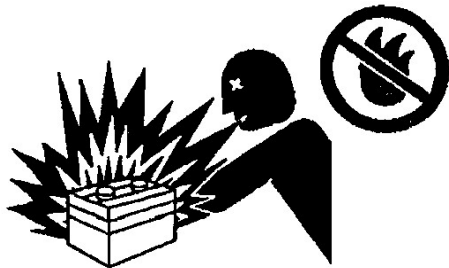
①電気部分やその周辺の修理を行うときには、必ずバッテリーの(－)側を外してから実施してください。

〔－〕側をはずしてから  
点検・修理をしよう!

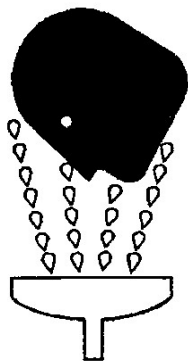


## ⚠ 安全に作業するために

- ②バッテリーは、充電中可燃性ガスが発生し、引火爆発の恐れがあります。充電中は煙草を吸ったり、火を近づけたりしないでください。



- ③バッテリー液は希硫酸なので扱いには注意し、体や衣服に付けないようにしてください。もし目や体に付着した場合は、すぐ水で洗ってすみやかに医師の診療を受けてください。



### (15) 長期格納するときは

機械を清掃し、回転部及びチェンには十分注油し、バッテリーを外し、キーを抜き取り、屋内の平坦な場所に保管してください。

燃料の変質を予防するため、燃料タンク・気化器内の燃料を抜いてください。



### 3. 作業・移動をするときは

#### (1) 夜間走行・作業の禁止

本機には照明装置を装備しておりません。夜間の走行や作業は危険ですので絶対に行わないでください。

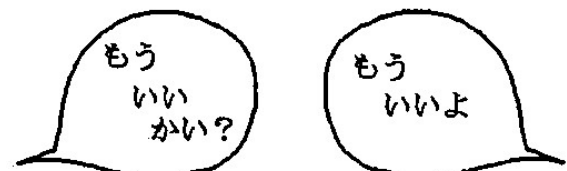
#### (2) 人や動物を近づけない

特に子供には十分注意し、近づけないようにしてください。



#### (3) 二人以上で作業するときは

二人以上の共同作業では、お互いに声を掛け合うなどして、安全を確かめ合いながら作業してください。



#### (4) エンジンを始動するときは

作業クラッチ及び走行クラッチを切り、副変速レバー及び前後進変速レバーを中立にし、周囲の人に合図をして安全を確かめてからエンジンを始動してください。

守らないと傷害事故を引き起こす恐れがあります。



## ⚠ 安全に作業するために

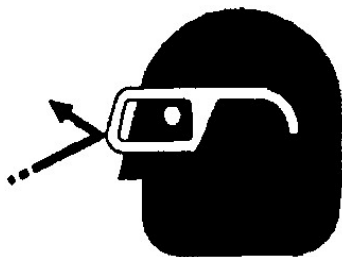
### (5) 散布作業するときは

#### ① 散布作業

- ブロウ使用時は、左側・右側または後方に融雪剤が 30m 前後飛散します。
  - スピナ使用時は後方に融雪剤などが、15m 前後飛散します。
- 左右および後方に、人がいないことや障害物のないことを十分確認し、散布距離を考慮して作業してください。



- ②融雪剤や肥料が飛散し、目や呼吸器に入る恐れがありますので、必ず保護メガネと保護マスクを着用してください。



保護メガネ着用  
保護マスク着用

### (6) 急な発進・停止・旋回やスピードの出しすぎ禁止

急な発進・停止・旋回やスピードの出しすぎは、事故の原因となるだけでなく、機械の寿命も縮めますので行わないでください。

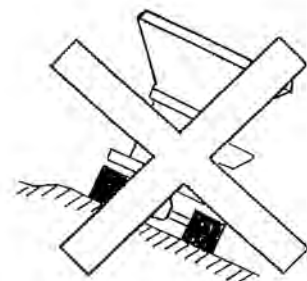
また、起伏の多いほ場や傾斜地は、危険です。作業スピードは極力落として作業を行ってください。



### (7) 傾斜地で作業するときは

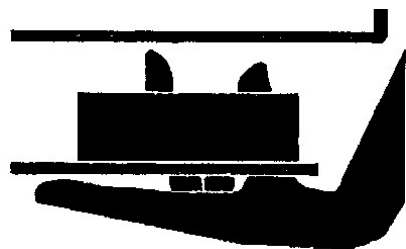
次のことを必ず守ってください。

- ①斜面の等高線に平行、または斜めに走行すると横転の危険があります。斜面の作業は、必ず等高線に直角方向に走行してください。
- ②変速レバーの操作は行わず、変速位置をあらかじめ低速にして速度を下げ、特に下り坂ではエンジnbrakeを使用してください。



### (8) 回転部には触れない

回転部に、手や足で絶対に触れないでください。巻き込まれ重傷を負うことがあります。



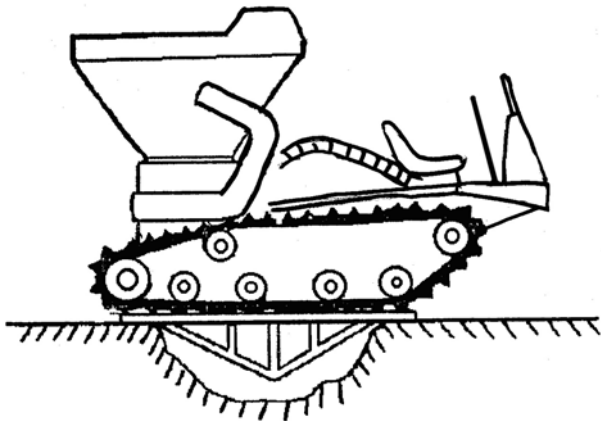
## ⚠ 安全に作業するために

### (9) 移動及び旋回するときは

旋回時に片方のクローラをあぜぎわに乗り上げたり、急旋回は絶対に行わないでください。転倒や脱輪の恐れがあり危険です。

### (10) 溝やあぜを横断したり軟弱な所を通るときは

スリップや転倒による事故を防ぐために、幅・長さ・強度が十分あるスリップしないアユミ板をかけ、最低速度で通ってください。



### (11) 作業途中で運転席より離れるときは

作業途中で運転席から離れるときは、必ずエンジンを停止してから離れてください。

本機を止めておくときは、平坦な場所に置き、変速レバーの位置を後退または1速に入れてください。また、やむを得ず坂道に駐車するときは、車止めをしてください。

エンジン再始動時は、必ず主変速レバーをニュートラルにしてからエンジンをかけてください。

### (12) 後進して作業するときは

後方に障害物のないことを十分確認し、本機と障害物の間に人や動物を挟まないようにしてください。



### (13) あぜの乗り越えは

あぜを越えるときは、機体が上向きから下向きに急に変わるので十分に注意し、最低速度であぜに直角に越えるようにしてください。あぜがコンクリートであったり、高さが10cm以上のときはアユミ板を使ってください。



### (14) 高温油に注意してください

①高温油による傷害を防止するために作業直後の注油やミッションのオイル交換はしないでください。作業前か十分温度が冷えてから行ってください。

②火傷やケガを負った場合は、速やかに医者の診療を受けてください。

## ⚠ 安全に作業するために



### (15) 散布剤の運搬は

必ずほ場へ運んでからホッパに入れるようにしてください。

ホッパに散布剤を入れたまま運搬すると、散布時にブリッジ現象を起こし散布できなくなります。

また、機械の寿命も縮めますので絶対に行わないでください。

## 4. 道路走行・輸送するときは

### (1) 公道走行はできません

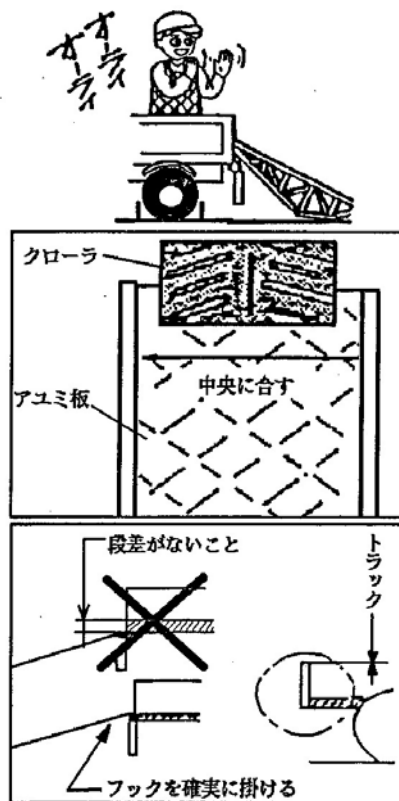
本機は公道を走行すると道路運送車両法に違反します。公道を移動するときは、トラックなどで運送してください。

### (2) トラックなどへの積込み・積降ろしは

#### ●アユミ板を使用する場合

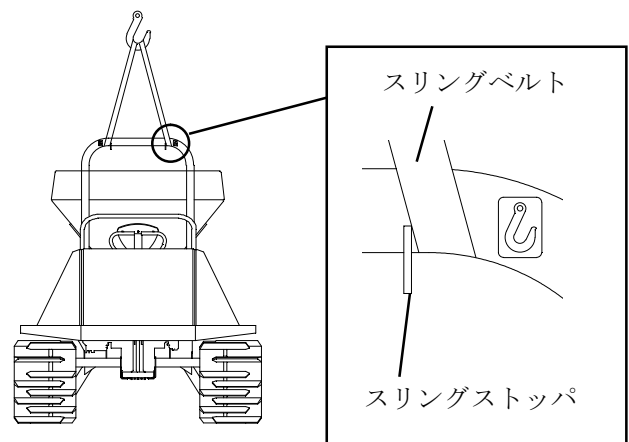
平坦な場所でトラックが移動しないようエンジンを止め、サイドブレーキをかけ、車止めをし、幅・長さ・強度が十分あるスリップしないアユミ板をかけ、必ず最低速度でクラッチペダルを使わずに行ってください。

積込んだ機械は車止めをし、強度が十分にあるロープで確実に固定してください。また、運搬中は荷動きがないように急発進・急停止・急カーブは絶対にしないでください。



#### ●機械を吊り上げる場合

アンゼンフレームのスリングストッパ外側にスリングベルトをかけ、ゆっくりと吊り上げてください。また、吊り上げ時は必ずホッパが空の状態で行ってください。積込んだ機械は車止めをし、強度が十分にあるロープで確実に固定してください。

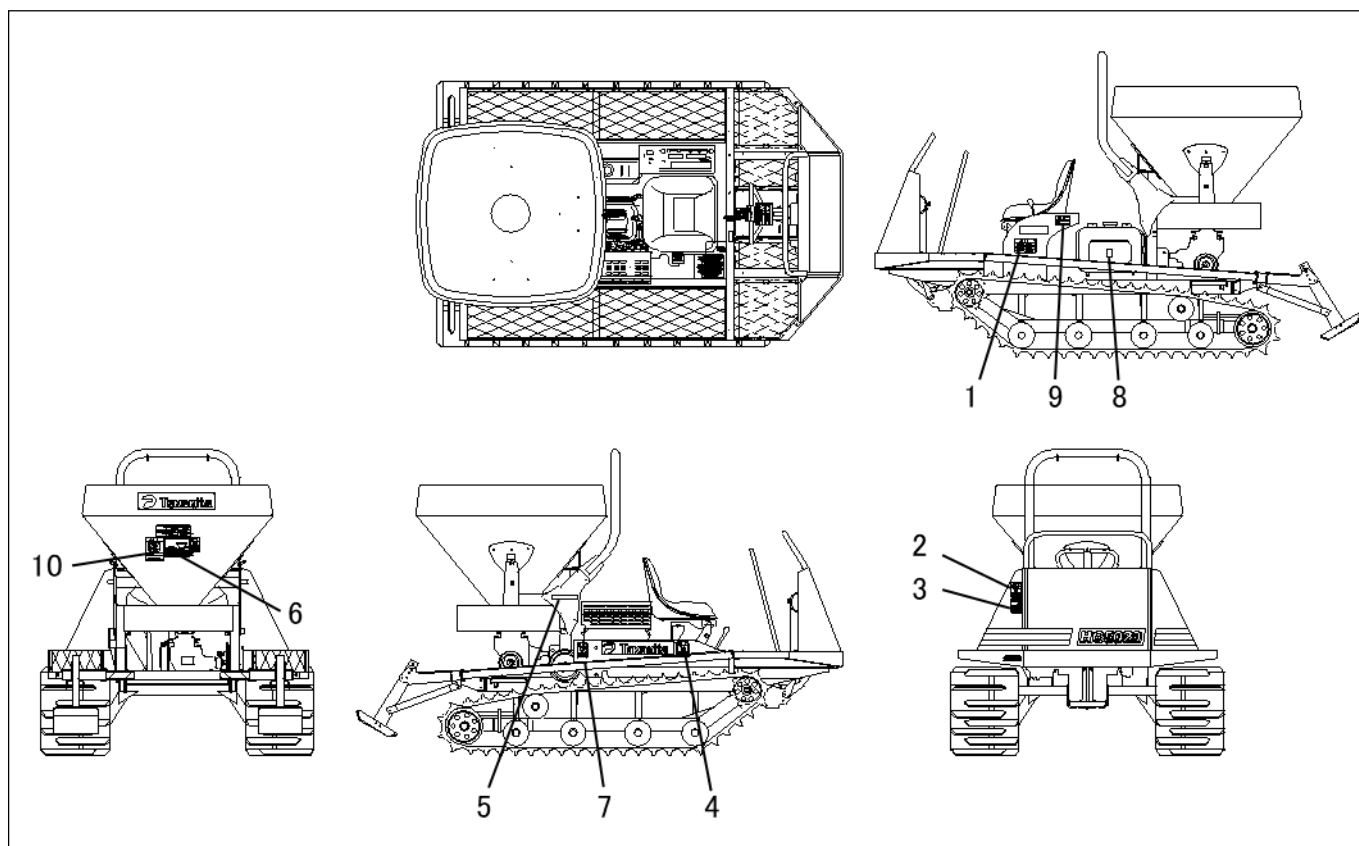


以上、機械の取扱で注意していただく主だった事項を記載しましたが、これ以外にも

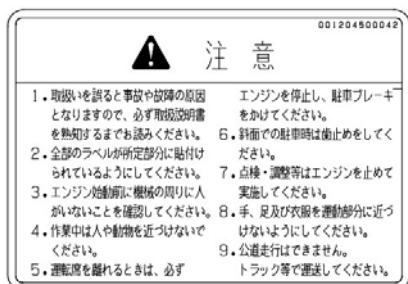
本文の中で ⚠ 印を付けて安全上の注意事項を表記しております。

# ⚠ 安全に作業するために

## 5. 警告ラベルの貼付け位置



① 部品コード 00120-4500-042 ②部品コード 00130-0600-220 ③部品コード 0130-6000-210



④部品コード 00130-6000-070

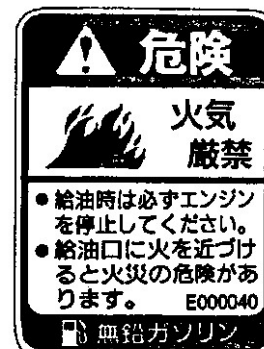
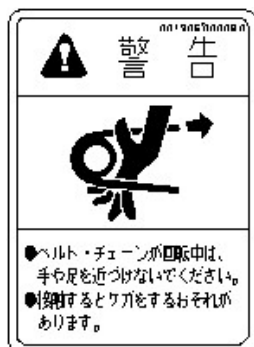
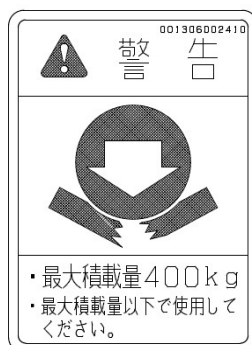


⑤部品コード 00130-6940-020

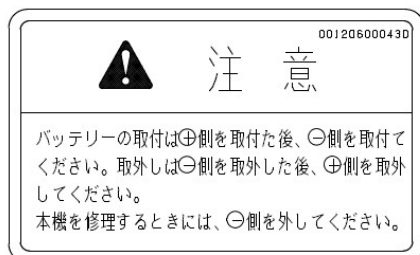


## ⚠ 安全に作業するために

⑥部品コード 00130-6002-410    ⑦部品コード 00130-6000-080    ⑧部品コード 00130-6940-030



⑨部品コード 00120-6000-430    ⑩部品コード 00130-6000-500



### 警告ラベルの取扱い注意事項

- (1) 警告ラベルはいつもきれいにして傷をつけないように、また汚れている場合、中性洗剤で洗い、軟らかな布で水気を拭いてください。
- (2) 傷ついたり、汚れたり、はがれた場合は、お買い上げの販売店又は当社に注文し、新しいラベルを元の位置に貼ってください。  
(ラベルをご注文の際は部品コードをご連絡ください)
- (3) 警告ラベルが貼ってある部品を交換する場合は、新しいラベルを注文して元の位置に貼ってください。
- (4) 新しいラベルを貼る場合は、汚れを拭き取り、乾いた面に貼ってください。  
気泡は隅の方へ押しながらかいてください。



## 本製品の使用目的とサービスについて

### 本製品の使用目的について

本製品は、融雪剤・化成肥料の散布作業にご使用ください。

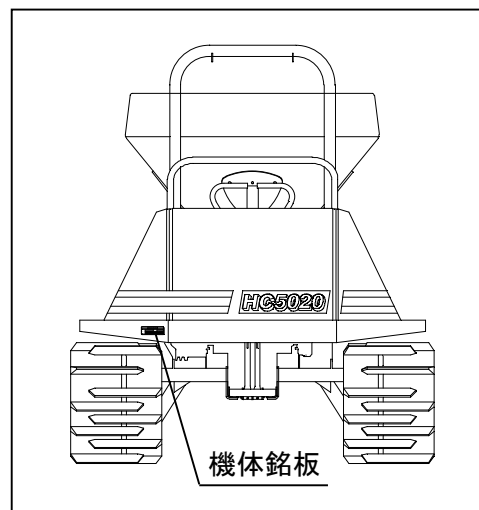
使用目的以外の作業や改造などは、決して行わないでください。

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。

(機体銘板貼付け位置図)

### アフターサービスについて

機械の調子が悪いとき、不調診断に従って点検・処置しても、なお不具合があるときは、お買い上げいただいた販売店、農協、または、お近くの当社営業所までご連絡ください。



### 【連絡していただきたい内容】

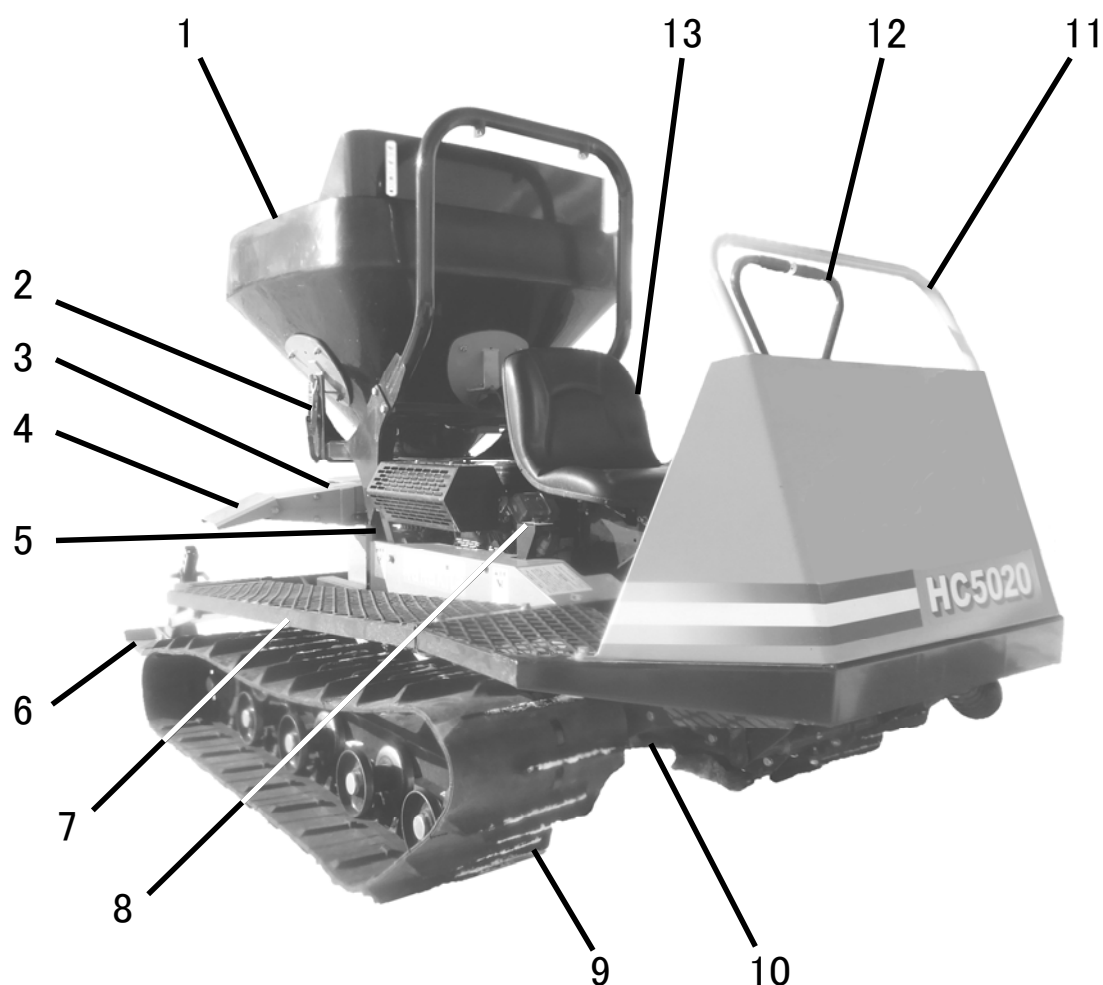
- 品名と型式
- 機体 No. (S E R - N o)
- ご使用状況は？ (どんな条件でどんな作業をしていたときに)
- どれくらい使用されましたか？ (約〇〇時間使用后)
- 不具合が発生したときの状況をできるだけ詳しく教えてください。

※機体No.は、上図に示す機体銘板に打刻しております。

【今後参考のため、次の空欄に機体 No. などを記入しておいてください。】

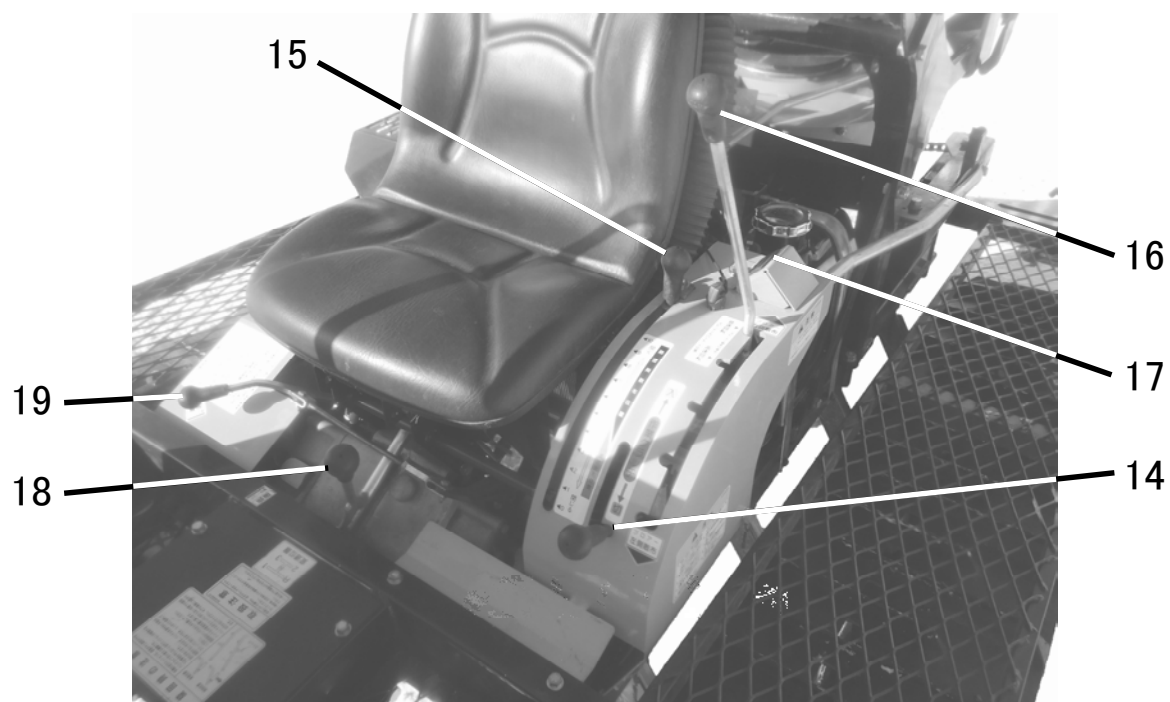
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 品名                  | 融雪剤散布車    |
| 型式                  | HC5020    |
| 機体 No.<br>(SER-No.) |           |
| 購入年月日               | 年 月 日     |
| 販売店名                | TEL : ( ) |

## 各部の名称とはたらき



| 番号 | 名 称      | は た ら き                      |
|----|----------|------------------------------|
| 1  | ホッパ      | 融雪剤・肥料を入れる器                  |
| 2  | 散布フレーム   | ホッパを支える                      |
| 3  | ※サブケーシング | スピナ仕様で使用するときは取外す（オプション）      |
| 4  | ※デフレクタ   | 散布距離（巾）の調整を行う（オプション）         |
| 5  | 散布ミッション  | ブロワ使用時（高速）・スピナ使用時（低速）の切換えを行う |
| 6  | スタビライザ   | 本機の作業姿勢を制御する装置               |
| 7  | ステップ     | 融雪剤などのホッパ投入時に使用する            |
| 8  | アクセル     | エンジンの回転速度を調整する               |
| 9  | クローラ     | ゴム製の走行覆帯                     |
| 10 | 走行ミッション  | 走行部のクローラへ動力を伝達する             |
| 11 | グリルハンドル  | 作業姿勢が不安定な場合に握り、姿勢を保つ         |
| 12 | ハンドル     | 機体を旋回させる                     |
| 13 | シート      | 作業者の座席                       |

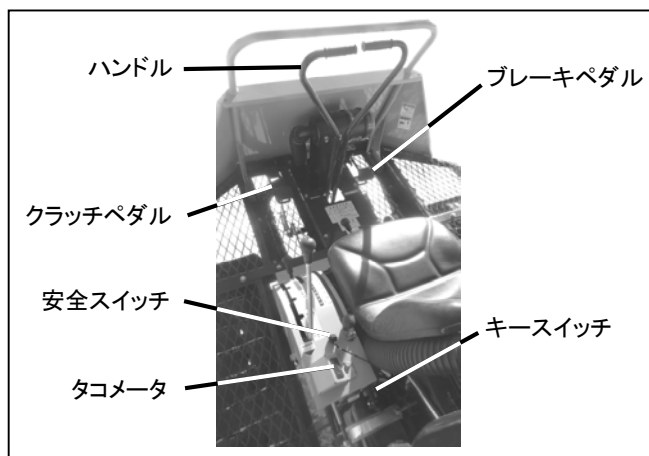
## 各部の名称とはたらき



| 番号  | 名 称      | は た ら き                                     |
|-----|----------|---------------------------------------------|
| 1 4 | クラッチレバー  | 散布作業時、動力伝達の「入」・「切」を行う                       |
| 1 5 | シャッターレバー | シャッター開閉と散布量の調整を行う                           |
| 1 6 | ブロワ旋回レバー | 散布方向を変える                                    |
| 1 7 | タコメーター   | エンジン回転数または機械の使用時間を表示し、エンジンに異常がある場合はランプが点滅する |
| 1 8 | 主変速レバー   | 走行速度の主変速（前進 3 段階及び後進）の切換えを行う                |
| 1 9 | 副変速レバー   | 走行速度の低速、高速の切換えを行う                           |

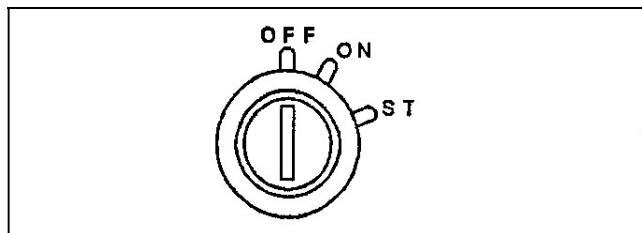
# 運転に必要な装置の取扱い

## 1. 走行関係



### ◆キースイッチ

エンジンキーを差込み、ST(スタート)の位置に回すとエンジンが始動します。



エンジンを始動するときは、

- 変速レバーを「N」(ニュートラル)の位置
- 作業クラッチレバーを「切」の位置にしてください。

エンジンが始動したらキーから手を離してください。キーは自動的に「ON」の位置に戻り、連続運転になります。

エンジンを止めるときはキーを「OFF」の位置に回し、キーを抜いてください。

### ◆タコメータ

エンジン始動時と停止時には運転の積算時間を表示します。点検・整備時期の目安にしてください。エンジンが回転しているときはエンジンの回転数を表示します。

エンジン作動中に異常が検知された場合、ランプが点滅します。エンジンオイル量やハーネスの断線がないか確認してください。

### ◆ハンドル

左に旋回したいときは左のハンドルを、右に旋回したいときは右のハンドルを、ストoppaに当たるまで引きしっかりと保持してください。

### 注意

旋回するときは必ず、ハンドルを速やかに手前のストoppaに当たるまで引き、しっかりと保持してください。  
旋回後はハンドルから手を離してください。

### ◆走行ミッション

- 本機搭載の走行ミッションは、旋回時の危険を防止するため、特殊構造の緩旋回ミッションです。
- ハンドルを引くと、急旋回することなくスムーズに旋回することができます。
- 狭い場所では走行速度を落とし、安全に旋回できる速度を選定してください。(副変速を低速にしてください)
- 副変速の「高速」・「低速」に連動し、本機の旋回半径が異なります。
  - 高速→大回り
  - 低速→小回り となります。

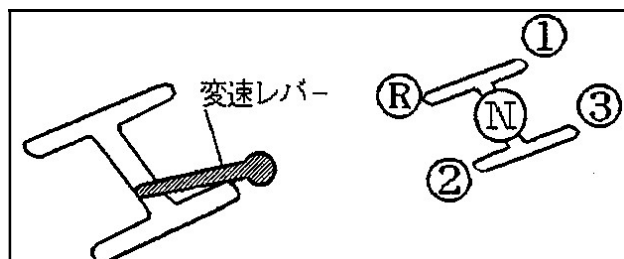
# 運転に必要な装置の取扱い

## ◆クラッチペダル

左側がクラッチペダル、右側がブレーキペダルです。

## ◆主変速レバー

副変速との組合せで前進 6 段階、後進 2 段階の変速ができます。



## ◆副変速レバー

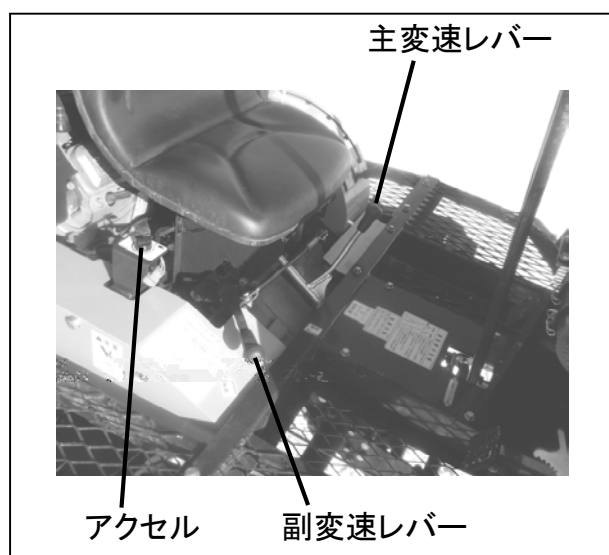
走行速度の高速、低速を切換えます。  
※旋回半径は高速で大きく低速で小さくなります。

## ◆走行速度

| 副変速 | 主変速   | 走行速度(km/h) |
|-----|-------|------------|
| 低速  | 1(前進) | 4. 0       |
|     | 2(前進) | 5. 2       |
|     | 3(前進) | 6. 7       |
|     | R(後進) | 4. 0       |
| 高速  | 1(前進) | 6. 3       |
|     | 2(前進) | 8. 3       |
|     | 3(前進) | 10. 7(移動用) |
|     | R(後進) | 6. 3       |

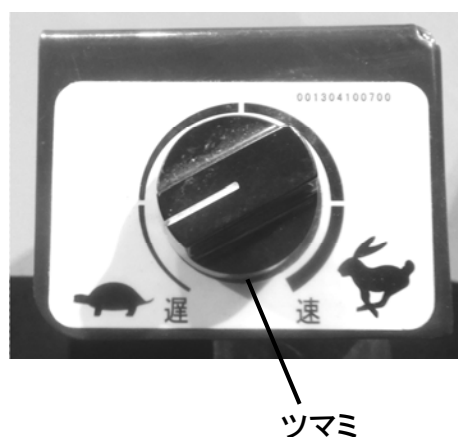
## 注意

- 変速するときは、必ず作業クラッチを切り、クラッチペダルを踏み込んでから行ってください。
- 副変速の高速と主変速の 3 の組合せは、移動用です。この速度では絶対に作業しないでください。



## ◆アクセル

エンジンの回転速度を調整します。ツマミを時計回りに回すとエンジン回転速度が速くなり、反時計回りに回すと遅くなります。



# 運転に必要な装置の取扱い

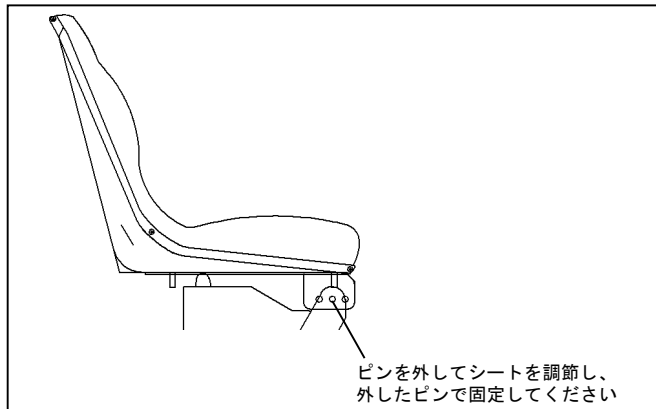
## ◆引抜き式安全スイッチ

- 万一のときはスイッチを引抜くとエンジンが停止します。
- 作業中は、スイッチのひもを運転者のベルトや腕などに巻いてください。
- 再始動する場合は、このスイッチを押し込んでから行ってください。



安全スイッチ

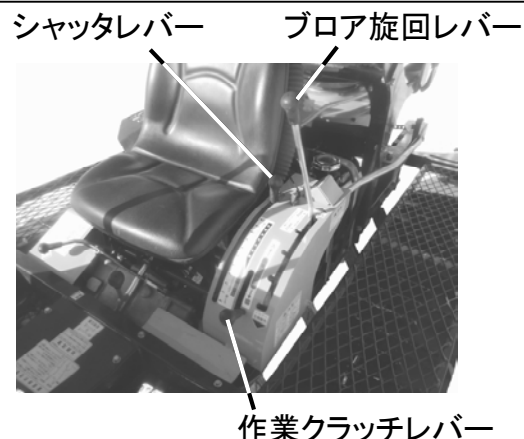
## ◆シート



ピンを外してシートを調節し、外したピンで固定してください

シートの取付け部のピンを差し替えて、前後3段階の調節ができます。

## 2. 散布装置関係



### ◆シャッターレバー

散布機のシャッターの開閉及び散布量の調整を行います。

位置は貼付けラベルに合わせてください。

### ◆作業クラッチレバー

散布作業時「入」・「切」を行います。

散布を始めるとき「入」にします。

散布を止めるとき「切」にします。

### ◆ブロワ旋回レバー

#### ●ブロワ散布時

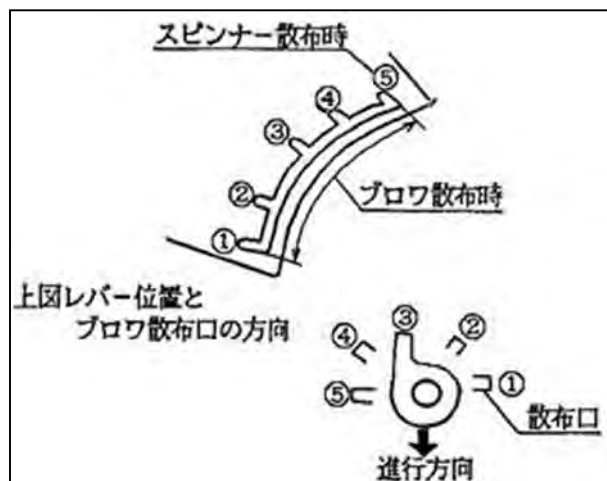
ブロワを旋回させ、散布口を左・後方・右に向け、ロックします。(5段階)

散布口の選定は風下の方向にセットしてください。

#### ●スピナー散布時

レバーを⑤の位置にセットします。

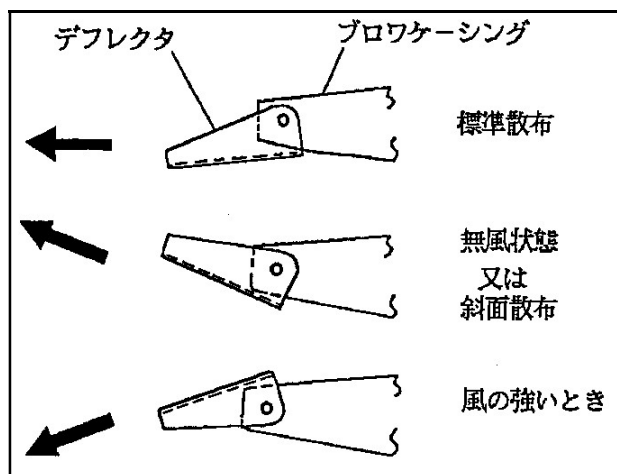
#### ●レバー位置



# 運転に必要な装置の取扱い

## ◆デフレクタの使い方

散布口を上下できます。風の向きや強さ、斜面に応じて調整してください。



## ◆散布ミッション

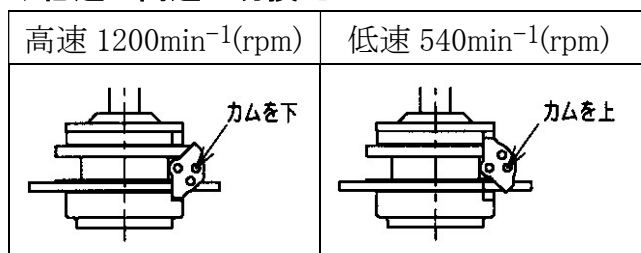
ブロワ散布・スピナ散布併用ミッションです。高速( $1200\text{min}^{-1}(\text{rpm})$ )、低速( $540\text{min}^{-1}(\text{rpm})$ )の切り換えはカムで行います。

### 注意

低速・高速の切り換えは必ずエンジンを停止し、作業クラッチを切ってからスピナを手で回しながら行ってください。

これを怠ると本機が破損します。

## ◆低速・高速の切り換え

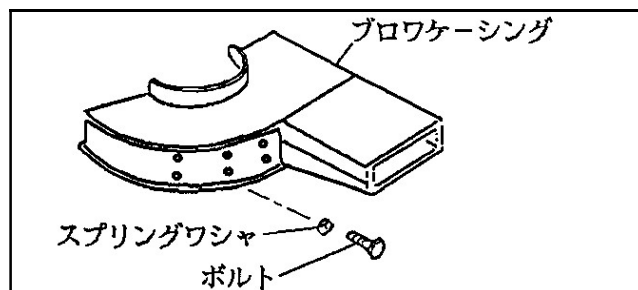


### ! 注意

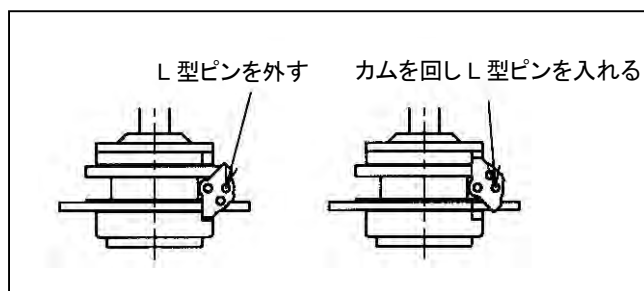
低速・高速の切り換えは、必ず作業クラッチを切り、エンジンを止めてから行ってください。

## ●切り換えの仕方

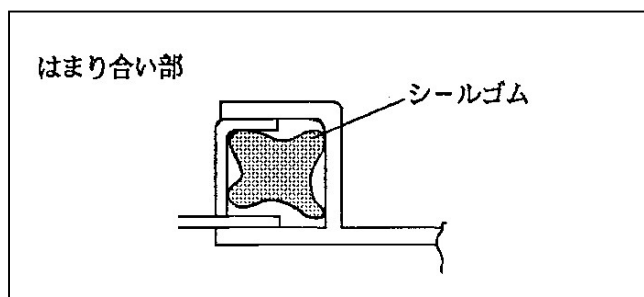
- ①ブロワの散布口を後方の位置にする。
- ②工具でブロウケーシングを止めているボルト(1本)を外し、ケーシングを手前に引き、取外してください。



- ③低速・高速の切り換えは、切り換えカムを止めている L 型ピンを外し、切り換えカムを回し溝部に入れ、外した L 型ピンで固定してください。



- ④ブロワ散布するときは、高速に切り換えた後、ブロウケーシングを取付けしてください。このとき、スピナカバーとのはまり合いが、きちんと入ったことを確認してください。



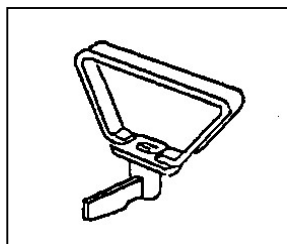
# 運転に必要な装置の取扱い

## 3. アジテータ

### ◆アジテータの使い分け

#### ①ブロワ散布用

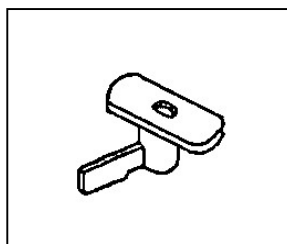
- 粉状融雪剤



粉状以外の融雪剤には使用しないでください。

#### ②スピナ散布用

- 粒状融雪剤
- 粒状肥料
- リン酸系散布剤
- 土壌改良剤

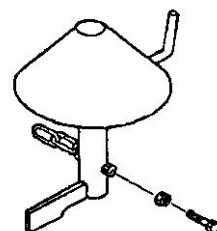


### ◆炭素系融雪剤散布用アジテータ(オプション)

- 炭素系融雪剤
- 粒状肥料(比重の軽いもの)

#### 部品コード

11196-9910-001



### 注 意

微粉炭燃焼灰等のケイ素、ホウ素を含む融雪剤をスピナ回転高速にて使用するとスピナーファンが著しく磨耗します。

### ◆散布剤とブロワ・スピナ及び高速・低速の使い分け

| 使用散布剤   | スピナ回転速度切換え | ケーシング装着 | 散布名称  |
|---------|------------|---------|-------|
| 粉状融雪剤   | 高 速        | 有       | ブロワ散布 |
| 粒状融雪剤   | 低 速        | 無       | スピナ散布 |
| 粒状肥料    | 低 速        |         |       |
| リン酸系散布剤 |            |         |       |
| 土壌改良剤   |            |         |       |

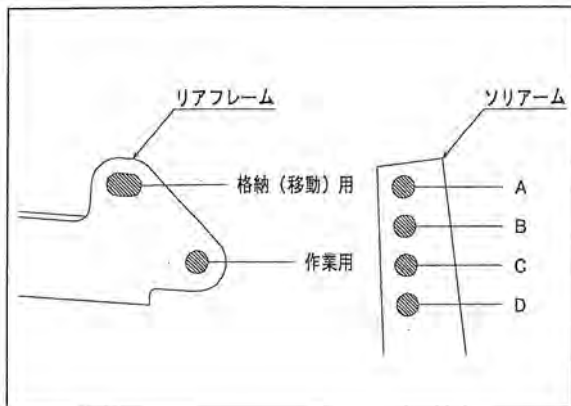


# 運転に必要な装置の取扱い

## 4. スタビライザ

### ◆ソリアームの穴位置で高さ調整

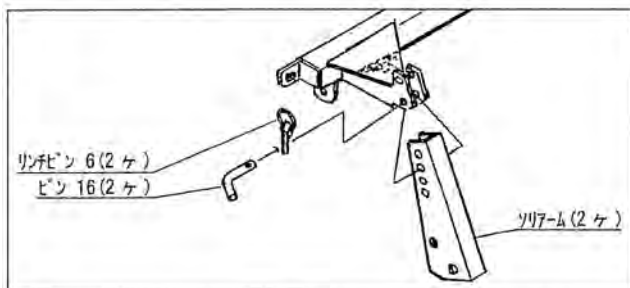
散布姿勢を見ながら、AからDの穴位置で高さを調整してください。



### ◆調整方法

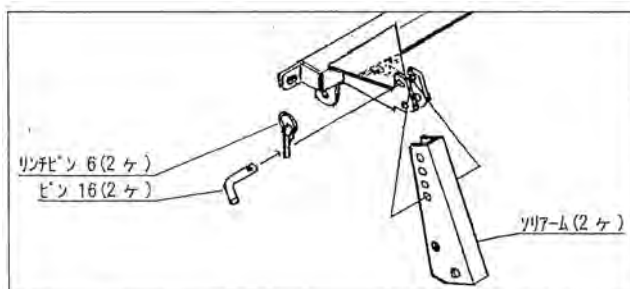
リンチピン6をはずし、ピン16を抜いてください。リアフレームの下側の穴をソリアームのAからDの希望の穴位置に合わせ、ピン16を差込み、リンチピン6で確実に抜け止めをしてください。

※左右同じ高さに調整してください。



### ◆格納時(移動時)

リンチピン6をはずし、ピン16を抜いてください。リアフレームの上側の穴をソリアームのDの穴位置に合わせ、ピン16を差込み、リンチピン6で確実に抜け止めをしてください。



# 作業前の点検について

作業の安全確保と、故障を未然に防ぐには、機械の状態をよく知っておくことが大切です。  
作業前の点検は、欠かさず行ってください。

## ！ 警 告

- 取外したカバー類は必ず取付けてください。衣服が巻き込まれたり危険です。
- 調節・整備を行うときは、必ずエンジンを停止させてから行ってください。
- エンジンが熱い間は、注油・給油は絶対にしないでください。やけどをする恐れがあります。
- 燃料補給時は、くわえタバコ・裸火照明は絶対にしないでください。また燃料補給後は、燃料キャップを確実に締め、こぼれた燃料はきれいに拭き取ってください。  
守らないと火災の原因になります。

## 点検一覧表

| No. | 項 目           | 内 容                    | 参照ページ | チェック |
|-----|---------------|------------------------|-------|------|
| 1   | 損傷・ボルトのゆるみ    | 機体の損傷・ボルトのゆるみがないか      | —     |      |
| 2   | Vベルトの張り       | 各種Vベルトのたわみ量は適正か        | 29    |      |
| 3   | クローラの張り       | 適正な張力になっているか           | 29    |      |
| 4   | エンジンオイル       | 規定量が入っているか・汚れ、油モレはないか  | 26    |      |
| 5   | ガソリン          | 残量は十分か、モレはないか          | —     |      |
| 6   | エアクリーナ(1次・2次) | 汚れすぎていないか              | 26    |      |
| 7   | バッテリー         | 液量は規定量入っているか           | 28    |      |
| 8   | 配線コード         | コードの被覆のはがれ、接続部のゆるみはないか | —     |      |
| 9   | レバーの動き        | 各種レバーの動きはスムーズか         | 13～15 |      |
| 10  | 散布ミッションのオイル   | 規定量入っているか              | 31    |      |
| 11  | 走行ミッション       | 油モレはないか、オイルは規定量入っているか  | 31    |      |
| 12  | スピナファン        | 摩耗が激しくないか              | —     |      |
| 13  | ブロワ・スピナ       | 凝結や異物の付着がないか           | —     |      |
| 14  | 各部への給油・グリスアップ | 各部への給油参照               | 32    |      |

以上について異常が認められない場合は、エンジン回転速度を 2500～3000min<sup>-1</sup> (rpm)まで徐々に上げ、1～2分間ならし運転を行ってから作業を始めてください。

## 点 検 メ モ

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

# エンジンの始動と停止

## ◆始動方法

1. 作業クラッチレバーを「切」にしてください。(P15参照)
2. シャッターレバーを「閉じる」の位置にしてください。(P15参照)
3. 主変速レバーを「N」の位置にしてください。(P14参照)
4. 引抜き式安全スイッチを押し込んでください。(P15参照)
5. アクセルのツマミを反時計回りに回し、エンジンの回転数を低速にする。(P14参照)
6. エンジンキーを差込み、ST(スタート)の位置に回すとエンジンが始動します。(P13参照)

## 注意

- スタータモータの寿命を延ばすため、数秒の短い時間（最大5秒）で始動させてください。
- スタータモータを再度回転させる場合は1分間待ってください。  
(別冊エンジン取扱説明書 P27参照)

## ⚠ 注意

エンジンや作業機の回転部には、手や体が触れないように注意してください。

## ◆停止方法

1. アクセルのツマミを反時計回りに回し、エンジン回転数を低速にします。(P14参照)
2. エンジンキーを「OFF」(切る)にしてください。エンジンが停止します。(P13参照)

## 注意

- 本機を使用しないときは、エンジンキーを抜いてキャップをしてください。

# 運転のしかた

## 1. 走行前の暖機運転

走行する前にエンジンはアイドリング(無負荷・低速回転)で暖機運転を5分間程度行ってください。

※暖機運転はエンジンの各部の潤滑をよくし、エンジンの寿命を延ばします。

### 注意

暖機運転中は、必ず車止めをしてください。

## 2. 走行順序

### ！ 注意

- 運転は必ずシートに座って行ってください。
- 発進するときは周囲の安全を確かめて発進してください。
- 作業中及び移動時は、安全のためにヘルメットをかぶってください。
- 作業者の他に人を乗せないでください。

- ①各レバーを下記の状態にしてください。
  - ・作業クラッチレバー・・・「切」
  - ・シャッターレバー…………「閉じる」
  - ・主変速レバー……………「N」
- ②エンジンを始動します。
- ③主変速レバーと副変速レバーで走行速度を選びます。(前進6段階・後進2段階)
  - i クラッチペダル(左足)を踏み込んで副変速レバーを低速か高速に入れる。
  - ii 主変速レバーを1～3またはR(後進)に入れます。
- ④アクセルを操作して、エンジン回転速度を高速にします。
- ⑤ブレーキペダルを戻すと同時に、クラッチペダルをゆっくり戻すと発進・走行します。

### ！ 注意

クラッチペダルを戻すときは、ゆっくり操作してください。**急発進は思わぬ事故を引き起こす恐れがあります。**

- ⑥左・右へ曲がるときは、曲がりたい方向のハンドルを引いてください。

### 注意

ハンドルは必ずストッパに当たるまで引き、しっかりと保持してください。

## 3. 停止順序

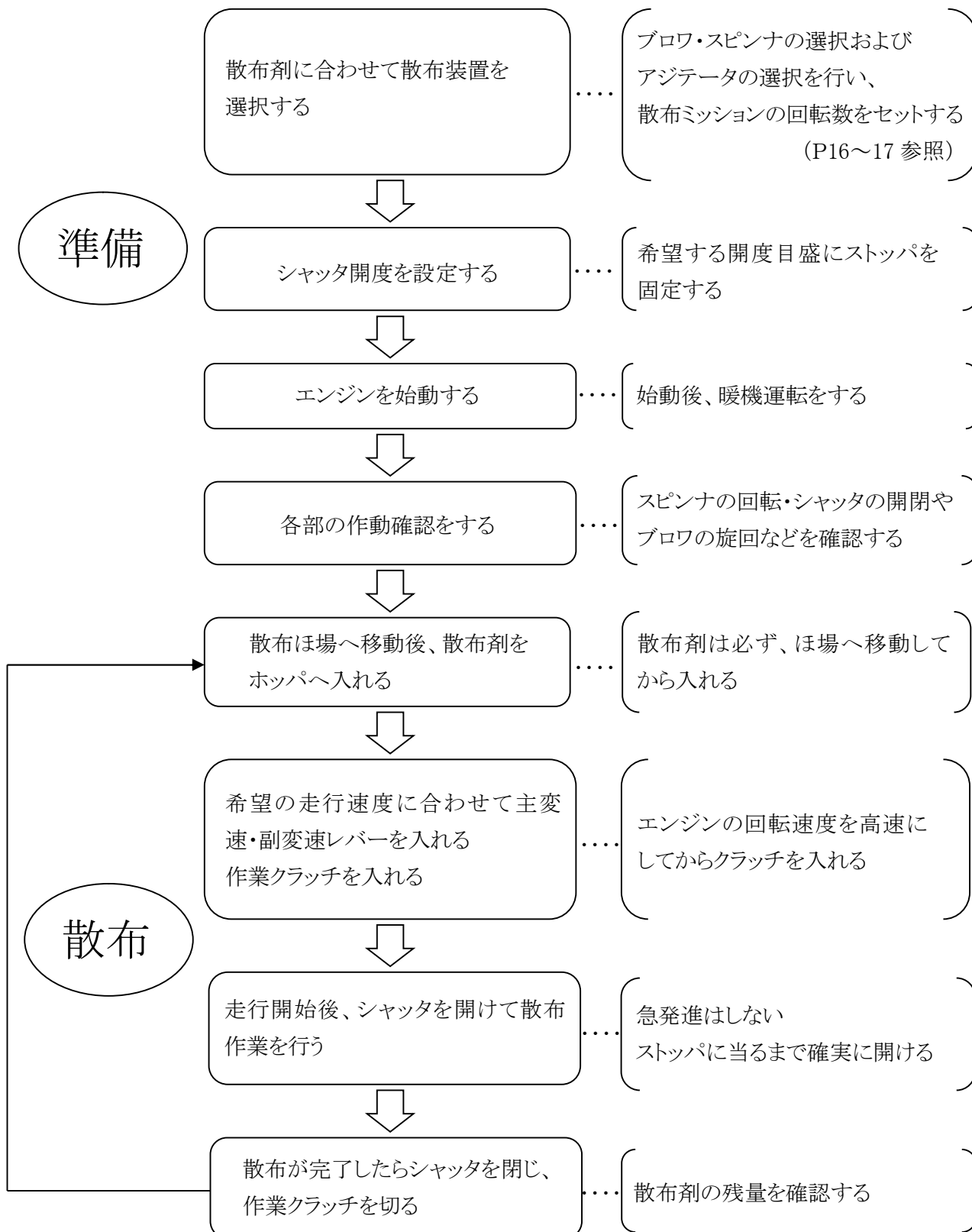
- ①クラッチペダル(左足)を踏み込んでください。
- ②ブレーキペダル(右足)を踏み込んでください。
- ③アクセルレバーを低速にし、エンジン回転速度を下げます。
- ④主変速レバーを「N」の位置にし、クラッチペダルを戻してください。
- ⑤キースイッチを「OFF」にしてください。

### 注意

- 傾斜地での停車・駐車は主変速レバーを1またはRの位置にして、副変速レバーを低速に入れ、車止めをしてください。
- エンジン停止後に機械から離れる場合は、ブレーキペダルを踏みこんだ状態で駐車ブレーキをかけてください。

# 作業方法

## 1. 作業手順と要点



### ⚠ 注意

発進・走行及び散布を始めるときは、周囲の安全を確認してから行ってください。

# 作業方法

## 2. ブロワ散布作業

ブロワは粉状の融雪剤を散布するときに使用します。

### ◆散布前の準備

- ①アジテータをブロワ用のものにつけ換える。



- ②散布ミッションの回転速度を高速に切換える。(P16参照)  
③デフレクタの角度を、風向きにより調整する。(P16参照)  
④ブロワ巡回レバーで散布方向を決める。(散布口を風下に向ける)  
⑤シャッタ開度を決め、ストッパを固定する。

以上の準備が完了したら、エンジンを始動してください。

### ◆散布作業

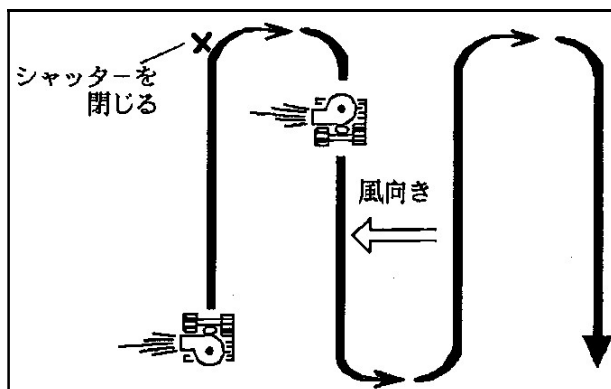
- ①ほ場へ移動し、散布剤をホッパに入れる。  
②エンジンを始動させ、クラッチペダルを踏み込んでから副変速レバーを低速、主変速レバーを2または3に入れる。  
③エンジン回転速度を高速にし、作業クラッチを入れる。  
④クラッチペダルをゆっくりと戻し、走行開始後、シャッタを開け散布作業を始めてください。

### 注意

- 散布剤投入中は必ずエンジンを停止してください。
- 副変速レバー高速で主変速レバー3は、エンジン回転を下げた状態での移動用です。作業には使用しないでください。

### ◆巡回時はシャッタを閉じる

作業巡回時はシャッタを閉じてからブロワケーシングを巡回させ、散布口を風下に向けてください。



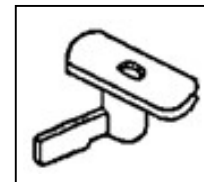
### 注意

- 作業時の巡回中は、必ずシャッタを閉じてください。
- 積雪の多いほ場での散布は、本機が走り始めて設定速度になってから、シャッタを開けて作業してください。

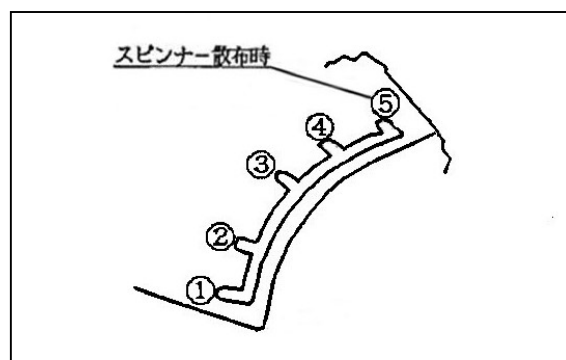
## 3. スピナ散布作業

### ◆散布前の準備

- ①アジテータをスピナ用のものにつけ換える。



- ②ブロワケーシングを取外し、散布ミッションの回転速度を低速にする。  
③ブロワ巡回レバーを操作して、レバー位置を下図の位置にする。



- ④シャッタ開度を決め、ストッパを固定する。  
⑤以上の準備が完了したら、エンジンを始動してください。

# 作業方法

## ◆散布作業

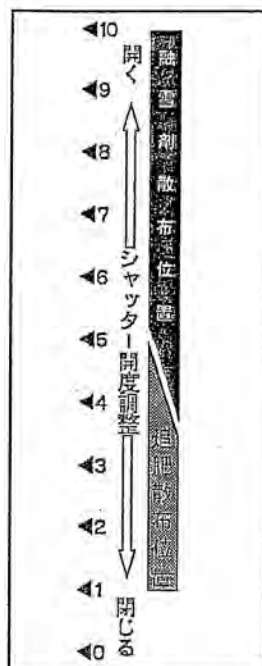
エンジン始動後は、ブロワの散布作業の手順と同じです。(P23参照)

### 注 意

散布剤は、散布ほ場へトラックなどであらかじめ運んでおいてから、散布作業の直前にホッパへ入れるようにしてください。

ホッパに融雪剤などを入れたまま移動すると、移動中にホッパ内で散布物が圧縮され、ブリッジ現象による繰り出し不良や不均一散布の原因となります。

## 4. シャッタ開度の目盛



左表と同じものが本機シャッターレバー部に貼付けしてあります。  
この数値を参考に、シャッターの開度位置を設定してください。

## 5. 散布量の調整設定について

散布量の調整は、シャッターレバーを操作して行います。

シャッター開度の目盛は0～10までありますが、目盛1の位置から徐々にシャッターが開き、目盛10の位置で全開となります。

## ◆10アール当たりの散布量 (kg)

適量な散布密度は、融雪剤と散布方法によって異なります。

下表を参考にして使用する融雪剤で試験散布をして、シャッター開度を設定してください。

融雪剤散布量の目安表 (kg/10a)

| 散布方法    |    | ブロワ散布 |     | スピナ散布 |     |
|---------|----|-------|-----|-------|-----|
| 車速 (低速) |    | 2 速   | 3 速 | 2 速   | 3 速 |
| 開<br>度  | 2  | 3     | 2   | 3     | 1   |
|         | 4  | 20    | 10  | 18    | 9   |
|         | 6  | 40    | 20  | 54    | 27  |
|         | 8  | 64    | 32  | 96    | 48  |
|         | 10 | 80    | 40  | 118   | 59  |

### 注 意

この目安表の数値は、参考値としてお考えください。実際には融雪剤の種類や、散布時の風の有無などにより差異が生じる場合があります。

# 作業方法

## 6. 作業終了後の清掃



### 注 意

作業点検・清掃など行うときは、エンジンキーを抜いてエンジンが冷えてから行ってください。

①各部に付着している融雪剤・雪・氷などを取り除いてください。

特にホッパ内、ブロワやスピナ部、エンジン及びエンジンの周辺はきれいに取り除いてください。

②ブロワケース内に融雪剤を残さないでください。

ブロワを空回転させ、排出してください。



# 簡単な手入れと処置

## ！ 注意

- 各部の点検や調整をするときは、エンジンを停止し、エンジンが冷えてから行ってください。
- 取外したカバー類は、必ず取付けてください。

### 1. エンジン関係

#### ◆エンジンオイルの点検と交換

##### ①点検

エンジンオイルの量は毎日始動前に点検し、少なくとも運転5時間ごとに点検補給してください。

##### ②交換

最初の運転5時間で1回目のオイル交換をし、以後50時間ごと、或いは年に1回オイル交換をしてください。

|             |         |
|-------------|---------|
| ・使用オイル      | 10W-30  |
| ・容量         | 通常 1.4ℓ |
| ・オイルフィルタ交換時 | 1.6ℓ    |

詳しくは、別冊の「エンジン取扱説明書」を参照してください。

#### ◆オイルフィルタの交換

オイルフィルタは、運転100時間ごとに交換してください。新しいフィルタを取付ける際、フィルタガスケットに新しいオイルを塗布してください。フィルタは、フィルタアダプタにガスケットが当るまで手で締め、さらに1/2回転、工具で締めてください。

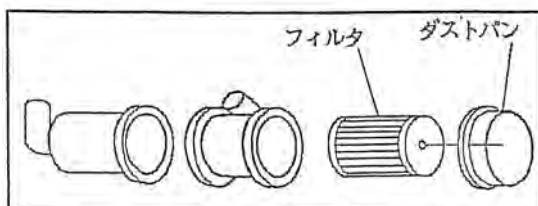
#### ◆第1次エアクリーナの清掃

・ダストパンとフィルタは毎日清掃してください。

フィルタの清掃は平らな面の上でたたき、ほこりを落としてください。

※ドライバなどの金属類での清掃は、絶対しないでください。

・フィルタは1年に1回または運転100時間ごとに交換してください。



#### ◆第2次エアクリーナの定期清掃

オイルを含ませた筒型ウレタンフィルタは毎日下記の手順で清掃してください。

## 注意

ほこりのひどい条件では早めに手入れを行ってください

①ナットとカバーを外す。

②ペーパーカートリッジの周囲に取付けられた筒型ウレタンフィルタを引き上げ取外す。

③①ウレタンフィルタを石油溶剤の中で洗浄する。

⑤ウレタンフィルタをよく絞り、十分に乾燥させる。

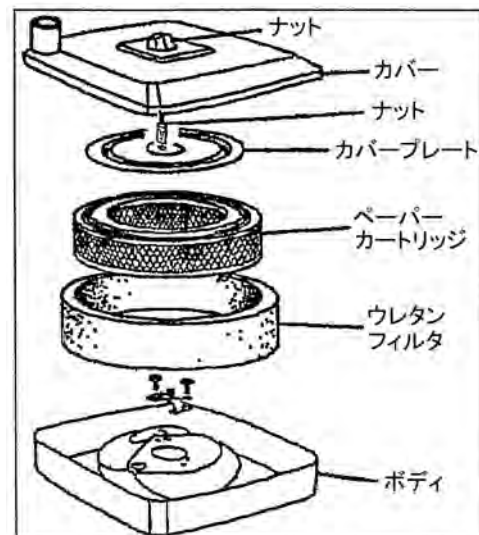
③約30ccのエンジンオイルをウレタンフィルタの周囲に注ぎ、オイルが全体に付着するように絞る。

④ウレタンフィルタをペーパーカートリッジの周囲に元通り取付ける。ナット、カバーなどを確実に締め付ける。

ペーパーカートリッジは年1回または、25時間ごとに取り外し、平らな面の上でたたきほこりを落とし、汚れのひどい場合は新品と交換してください。

## 注意

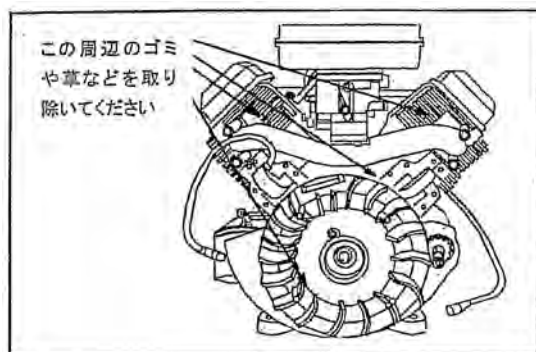
ペーパーカートリッジにオイルを含ませないでください。また、高圧エアーをかけないでください。



# 簡単な手入れと処置

## ◆冷却システムの清掃

長時間の使用により冷却フィンの間にほこりや異物が詰まることがあります。そのまま作業を続けると、オーバーヒートを起こしてエンジンを痛めますので、ブロワハウジングを外し、定期的に清掃してください。

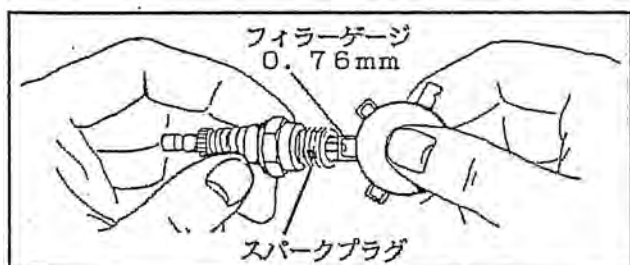


### 注意

常にマフラ周辺部のほこり・ゴミ・燃えやすい堆積物は取り除いてください。

## ◆スパークプラグの点検・清掃・交換

定期的にカーボンを除去し、すき間を0.76mmに調整してください。運転100時間ごと、或いは年に1回スパークプラグを交換してください。



適合するスパークプラグ

○チャンピオン RC-12YC

### 注意

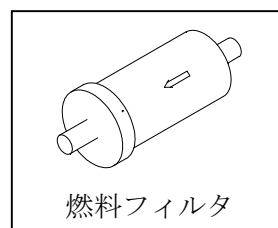
ワイヤターミナルが破損して、スパークしないこともありますのでご確認ください。

## ◆調整値一覧

- |               |             |
|---------------|-------------|
| ・スパークプラグギャップ  | 0.76mm      |
| ・マグネットギャップ    | 0.20～0.30mm |
| ・吸気バルブのクリアランス | 0.10～0.15mm |
| ・排気バルブのクリアランス | 0.10～0.15mm |

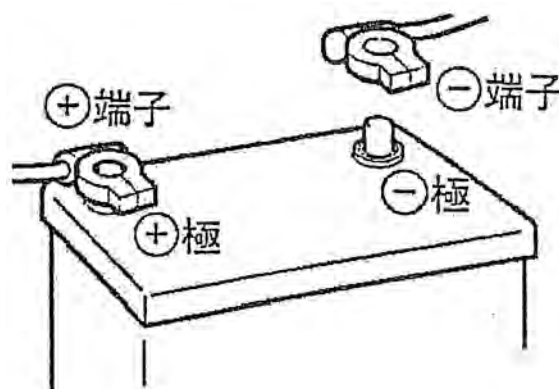
## ◆燃料フィルタ

燃料フィルタはシーズン毎に交換してください。



### ！ 注意

エンジンの修理や調整を行うときは、必ずバッテリーの(－)端子を外してください。



## ◆エンジンの取扱説明書をご参照ください

エンジンについて、上記以外の詳しい内容については、別冊の「エンジン取扱説明書」をご参照ください。

# 簡単な手入れと処置

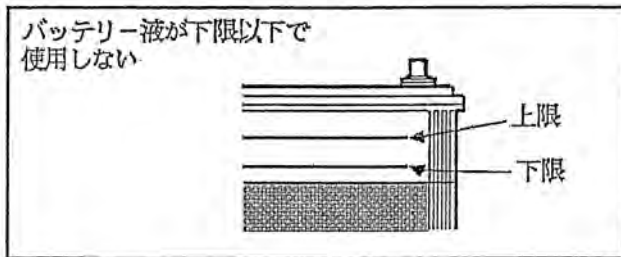
## 2. バッテリーの保守・点検の方法

### ◆バッテリー液面の点検

①バッテリーの液面が、上限と下限の間にあるか確認する。

②バッテリーの液面が下限以下では使用しない。  
下限に近い場合は補水してください。

※下限以下での使用を防止するため、バッテリーの液面が上限と下限の中間以下の場合は、補水することをお勧めします。



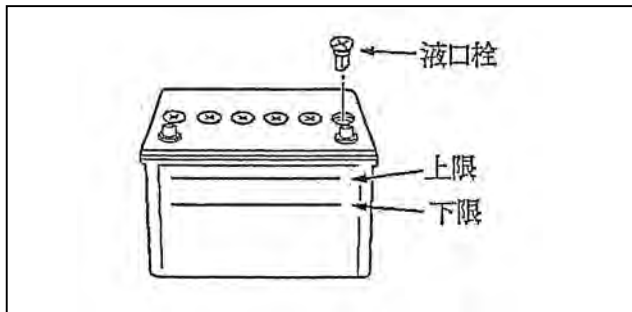
### ◆バッテリーの液の補水

①バッテリー補充液（精製水）を準備する。  
ガソリンスタンドなどで購入してください。

②液口栓をコイン状のもので取外す。

③バッテリー補充液（精製水）を上限まで補水する。

④液口栓を確実に締め付ける。



### 注意

- バッテリー補充液は、上限以上に補水しないでください。
- 補充液（精製水）以外は入れないでください。

### ◆バッテリーの清掃

水でぬらした布で拭いてください。

※乾いた布やベンジン、シンナー、ガソリンなどの有機溶剤、洗剤、化学ぞうきんを使用して清掃しないでください。

### ◆ケーブル端子・取付けの確認

①バッテリー取付け金具・ケーブル端子の取付けがゆるんでいないか確認する。

②ゆるんでいる場合は、ボルトを締めて確実に固定してください。

### ◆バッテリーの取扱説明書を参照してください

安全上の注意やバッテリーの交換などの詳しい内容については、「バッテリーの取扱説明書」をご参照ください。

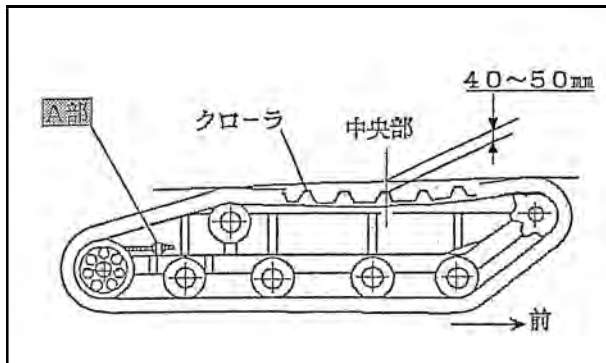


バッテリーケーブルを外すときは(－)側から外し、取付けるときは(＋)側から行ってください。

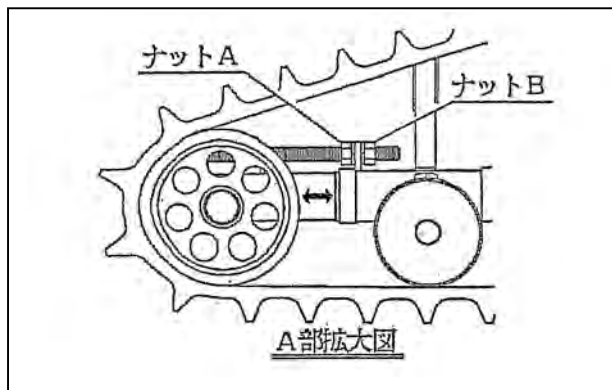
# 簡単な手入れと処置

## 3. クローラの張り調整

クローラの張り調整は、出荷時にたわみ量 40～50mm(標準)に調整してあります。クローラが伸びたときは、付属の六角スパナを用いてA部で調整してください。



◆調整は下図のナットA・Bで行います



◆クローラを張るときは

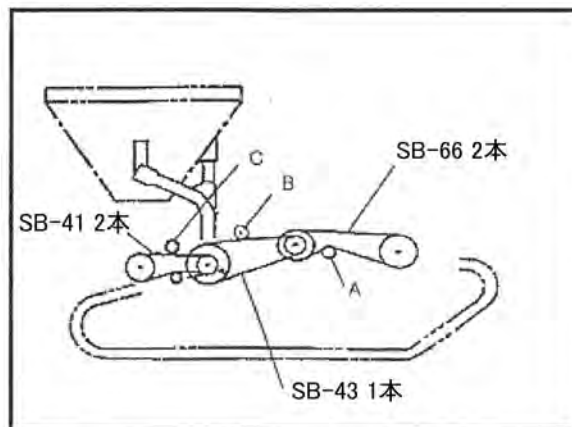
- ①ナットBをゆるめる。
- ②ナットAを回し、張り調整をする。
- ③調整終了後は、ナットA・Bを確実に締め付けする。

### 注意

クローラを張りすぎないように注意してください。

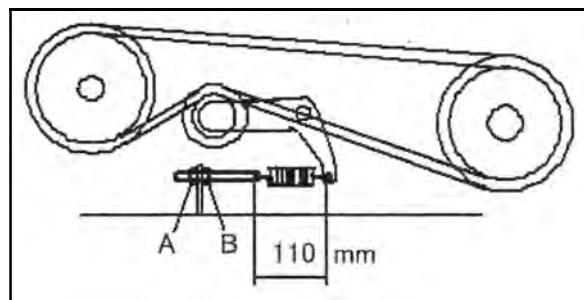
## 4. Vベルトの張り調整

Vベルトは特に初期伸びします。初めての使用から 5～10 時間後は、必ず調整してください。調整は下図の A・B・C の位置で行います。



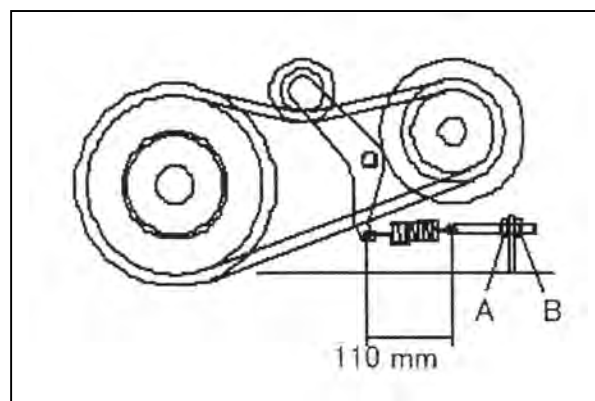
◆A部の調整

ナットA・Bで下図のバネ寸法を 110mm に調整する。



◆B部の調整

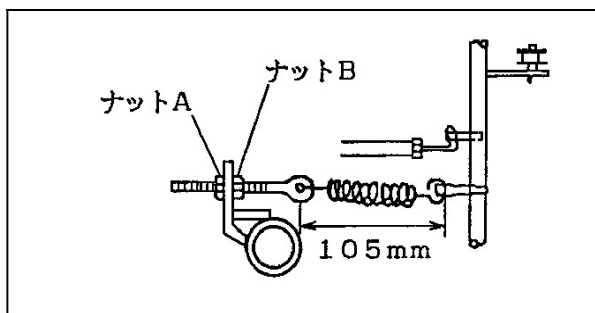
ナットA・Bで下図のバネ寸法を 110mm に調整する。



## 簡単な手入れと処置

### ◆C部の調整(散布フレーム左側・下部)

作業クラッチを入れた状態にして、ナットA・Bで下図のバネ寸法を105mmに調整する。



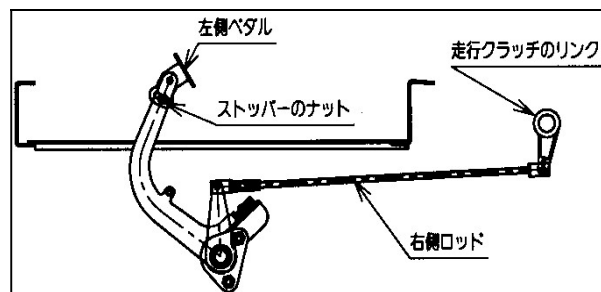
#### 注意

- A部・B部・C部のVベルト張り調整終了後は、必ずナットA・Bは確実に締め付けしてください。
- Vベルトを交換するときは、2本同時に交換してください。(A部・C部)

### 5. 走行ミッション関係の調整

#### ◆クラッチペダルの調整

クラッチが切れるとき、床板とストッパーのナットのすき間Aが最低20mm 必要です。  
必要に応じて右側のロッドを回し調整してください。



#### 注意

副変速レバーの高速・低速の切換えが、スムーズに動くことを確認してください。  
スムーズに動かないときは、ロッドを回し長さを調整してください。

副変速レバー



ロッド

## 簡単な手入れと処置

### 6. 走行ミッションのオイル交換

#### ◆交換時

年1回(毎シーズン前)交換してください。

#### ◆指定オイル

ギヤオイル #75~80 をご使用ください。

#### ◆給油量

6.6 リットル



オイルゲージ

注油口



ミッションの面に当てる

ゲージ先端にオイルがつくまで入れてください。

### 7. 散布ミッションのオイル交換

#### ◆交換時

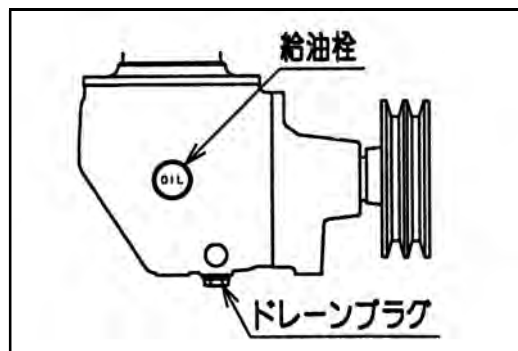
年1回(毎シーズン前)交換してください。

#### ◆指定オイル

ギヤオイル #90 をご使用ください。

#### ◆給油量

1.5 リットル

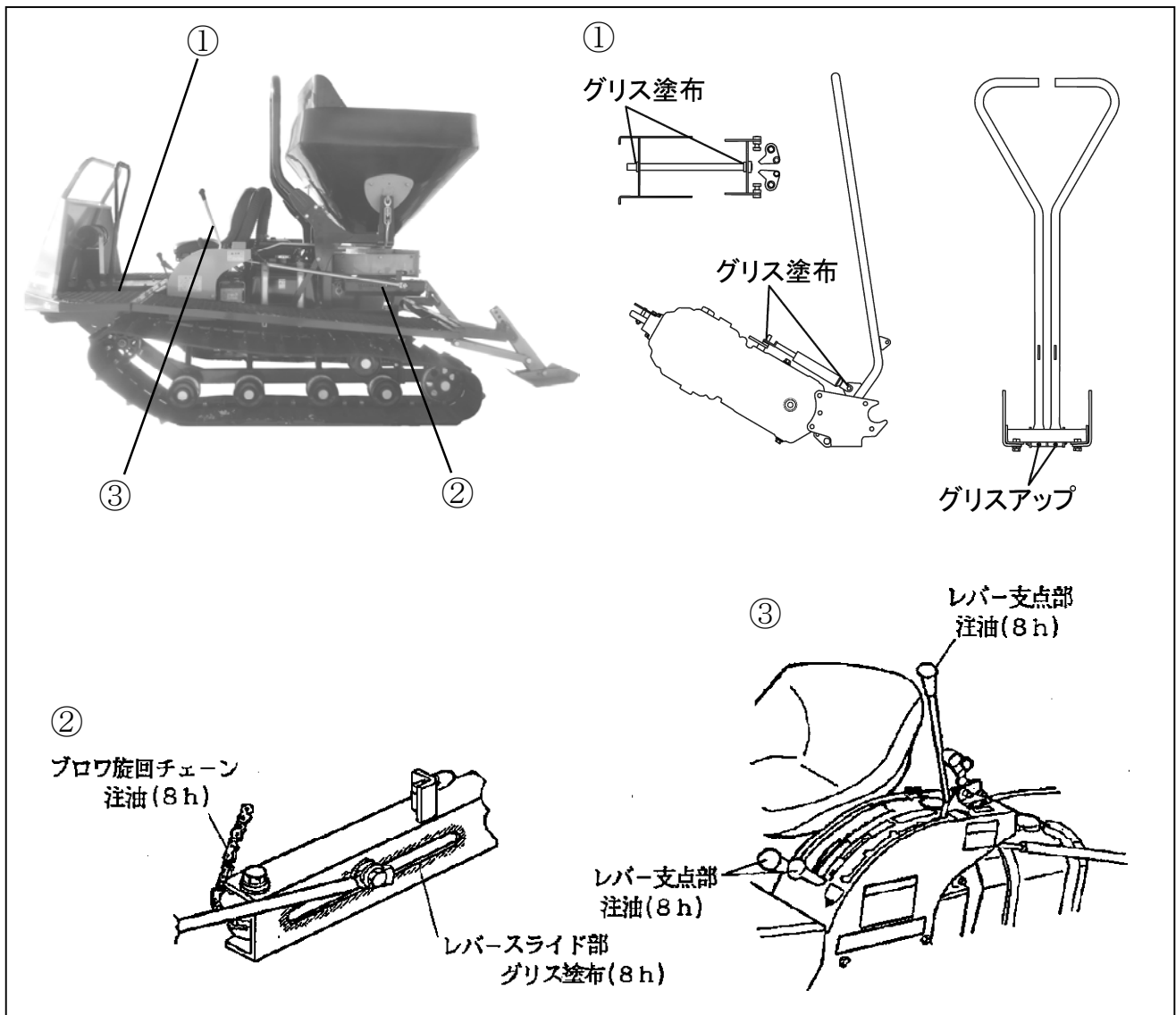


# 簡単な手入れと処置

## 8. 各部への注油・グリスアップ

主な給油箇所を下図に示します。

指定時間ごとに注油・グリスアップを行ってください。



## 9. 長期格納時の手入れ

### ◆燃料

30 日以上格納するときは、

- ・燃料タンクから燃料を完全に抜く。
- ・燃料パイプ内にある燃料は、エンジンをかけて使い切ってください。

### ◆バッテリー

ケーブルを外しておいてください。

### ◆清掃

各部に付着した融雪剤や肥料を取り除いてください。

※融雪剤・化成肥料が付着していると、サビ腐食の原因となります。

### ◆エンジンオイル

エンジンの暖かいうちに全部抜き取り、新しいオイルを規定量入れます。

### ◆点検・給油

- ・各部のボルト・ナットがゆるんでいないか確認し、ゆるんでいるときは締め付けしてください。
- ・各レバー類の支点部にオイルを注油してください。

### ◆格納

雨やほこりのかからない屋内の平坦な場所に、シートをかけて保管してください。



# 不 調 診 断

| 不調内容       |                | 診 断                                                                                                                                                                                                                        | 処 置                                                                                                                                                         | 参照  |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| エンジンが始動しない | スタータモーターが回転しない | <ul style="list-style-type: none"><li>●安全スイッチのキャップが外れている</li><li>●バッテリターミナルがサビている</li><li>●スタータスイッチの不良</li><li>●スタータソレノイドの不良</li><li>●オルタネータ及びダイオードの不良</li><li>●スタータモータの不良</li><li>●配線の断線・ショート</li><li>●エンジンの焼付け</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>●確実にはめ込む</li><li>●(－)線から外しサビ取り清掃する。(＋)線も同様にし、グリスを塗る</li><li>●販売店にて修理もしくは交換</li></ul>                                  | P15 |
|            | クランクシャフトが回転しない | <ul style="list-style-type: none"><li>●スタータモータのピニオンギヤの破損</li><li>●フライホイールリングギヤの破損</li></ul>                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>●ピニオンギヤを交換する</li><li>●販売店にて交換</li></ul>                                                                               |     |
|            | 燃料系統           | <ul style="list-style-type: none"><li>●燃料タンクがカラ</li><li>●燃料にゴミや水が混入し、燃料パイプ、フィルタの詰まり</li><li>●燃料ポンプの作動不良</li></ul>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>●燃料を給油する</li><li>●燃料タンクを開け、燃料を抜き燃料パイプ・フィルタを清掃するか、交換する</li><li>●販売店にて修理もしくは交換</li></ul>                                |     |
|            | 点火系統           | <ul style="list-style-type: none"><li>●スパークプラグの汚れ、または破損</li><li>●アマチュアとフライホイール・マグネットのエアギャップ(すき間)狂い</li><li>●アマチュアコイル故障</li><li>●点火1次線の接触不良、ショート</li></ul>                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>●スパークプラグの清掃または交換を行う<br/>すき間を 0.76mm に調整</li><li>●0.20～0.30mm に調整</li><li>●交換する</li><li>●接続を正しくする<br/>リード線交換</li></ul> | P27 |
|            | 圧縮系統           | <ul style="list-style-type: none"><li>●ピストンまたはバルブの損傷による圧縮不良</li><li>●シリンダヘッドボルトのゆるみ</li><li>●コネクティングロッド焼付けによる破損</li></ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>●販売店にて修理</li><li>●シリンダヘッドボルトを増締めする</li><li>●販売店にて修理する</li></ul>                                                       |     |



# 不 調 診 断

| 不調内容                 | 診 断                                                                                                                                                | 処 置                                                                                                                                        | 参照                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ●エンジンが止まったり、ミスファイヤする | <ul style="list-style-type: none"> <li>●スパークプラグの汚れ、または破損</li> <li>●点火系統のショート</li> <li>●エアクリーナーの汚れ</li> <li>●燃料ポンプ作動不良</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●スパークプラグの清掃、または交換を行ったうえですき間を調整する</li> <li>●配線修理</li> <li>●エレメントを清掃する</li> <li>●販売店にて修理する</li> </ul> | P27<br><br><br><br>P26 |
| ●エンジンが過熱し出力が低下する     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●エンジンオイルが不足</li> <li>●冷却空気が十分に流れない(詰まり)</li> <li>●過負荷となっている</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>●補充するか交換する</li> <li>●シリンダフィン及びブロワフィンを清掃する</li> <li>●負荷を軽くする</li> </ul>                              | P26<br>P27             |
| ●エンジンの出力低下           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●消音マフラーが詰まっているか、汚れている</li> <li>●エアクリーナーが汚れている</li> <li>●ピストンまたはバルブの損傷による圧力不良</li> <li>●過負荷となっている</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●清掃または交換する</li> <li>●フィルタを清掃する</li> <li>●販売店にて修理する</li> <li>●負荷を軽くする</li> </ul>                     | P26                    |
| ●タコメータのランプ点滅         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●エンジンオイル量が少ない</li> <li>●ハーネス断線等の異常検知</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>●エンジンオイルを補充する</li> <li>●販売店にて修理する</li> </ul>                                                        | P13                    |

# 付 表

| 1. 主要諸元 |                                                                                       |                             |         |           |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|----------|
| 品名      |                                                                                       | 融雪剤散布車                      |         |           |          |
| 型式      |                                                                                       | HC5020                      |         |           |          |
| 散布方法    |                                                                                       | スピナ・ブロワ(オプション)兼用            |         |           |          |
| 機体寸法    | 全長                                                                                    | 2,790mm(移動時 2,900mm)        |         |           |          |
|         | 全幅                                                                                    | 1,600mm                     |         |           |          |
|         | 全高                                                                                    | 1,850mm                     |         |           |          |
| 質量      |                                                                                       | 730kg                       |         |           |          |
| 最低地上高   |                                                                                       | 280mm(フレーム 360mm)           |         |           |          |
| 走行部     | 走行方式                                                                                  | エンドレスゴムクローラ                 |         |           |          |
|         | 走行ミッション                                                                               | 緩旋回ミッション 前進 6 段 後進 2 段      |         |           |          |
|         | 車速                                                                                    | 低速 1 (前進)                   | 4.0km/h | 高速 1 (前進) | 6.3km/h  |
|         |                                                                                       | 低速 2 (前進)                   | 5.2km/h | 高速 2 (前進) | 8.8km/h  |
|         |                                                                                       | 低速 3 (前進)                   | 6.7km/h | 高速 3 (前進) | 10.7km/h |
|         |                                                                                       | 低速 R (後進)                   | 4.0km/h | 高速 R (後進) | 6.3km/h  |
|         | クローラ幅                                                                                 | 400mm                       |         |           |          |
|         | トレッド                                                                                  | 1,130mm                     |         |           |          |
| 接地長     | 1,355mm                                                                               |                             |         |           |          |
| 接地圧     | 空車時： 6. 6kPa(0. 067kgf/cm <sup>2</sup> )<br>積載時： 10. 2kPa(0. 104kgf/cm <sup>2</sup> ) |                             |         |           |          |
| エンジン    | 型式                                                                                    | B&S モデル 38E347              |         |           |          |
|         | 最大出力<br>(kW/min <sup>-1</sup> { PS/rpm })                                             | 16.9 /3,600<br>{ 23/3,600 } |         |           |          |
|         | 総排気量                                                                                  | 627 ( ml { cc } )           |         |           |          |
|         | 使用燃料                                                                                  | 無鉛ガソリン                      |         |           |          |
|         | タンク容量                                                                                 | 16ℓ                         |         |           |          |
|         | 始動方式                                                                                  | セルスタータ                      |         |           |          |
| ホッパ     | ホッパ地上高                                                                                | 1,640mm                     |         |           |          |
|         | ホッパ口径                                                                                 | 980mm                       |         |           |          |
|         | ホッパ容量                                                                                 | 500ℓ                        |         |           |          |
|         | 最大積載重量                                                                                | 400kg                       |         |           |          |
|         | 散布幅                                                                                   | ブロワ式ー最大 30m スピナ方式ー最大 15m    |         |           |          |

※この主要諸元は、改良などにより予告なく変更することがあります。

# 付 表

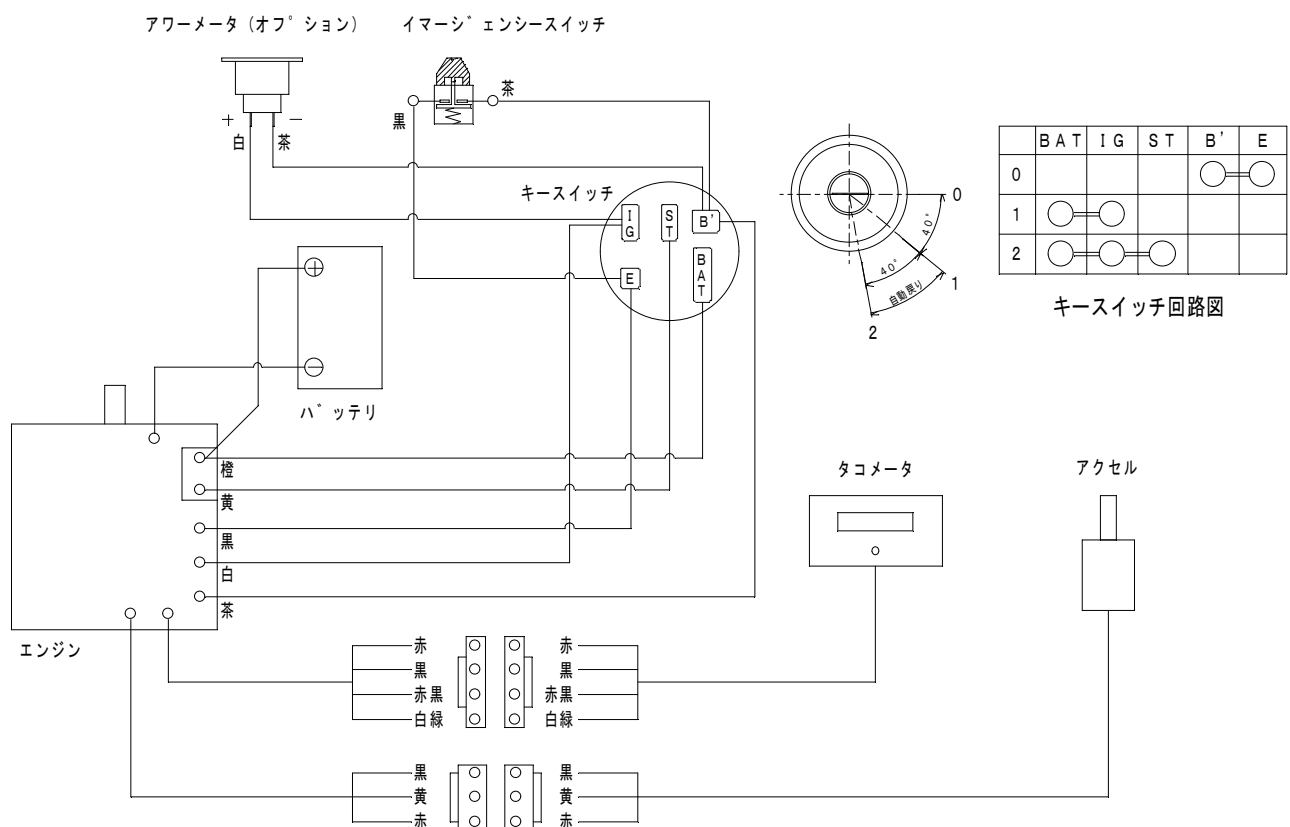
## 2. 主な消耗部品

| 部品名称         | 部品コード          | 備 考                   |
|--------------|----------------|-----------------------|
| スピナファン       | 11196-1262-001 |                       |
| ウェアリングプレートA  | 11195-1252-011 |                       |
| ウェアリングプレートB  | 11195-1253-011 |                       |
| ウェアリングプレートC  | 11195-1254-022 |                       |
| Vベルト         | 03610-4120-430 | コグベルト SB-43 1本        |
| Vベルト         | 03610-4120-410 | コグベルト SB-41 2本        |
| Vベルト         | 03610-4120-660 | コグベルト SB-66 2本        |
| ガソリンフィルタ     | 11196-2361-011 | 透明ケース                 |
| エアエレメント      | 11195-2381-000 | 足元エアクリーナ用             |
| エアフィルタカートリッジ | 50001-1263-000 | エンジン上部エアクリーナ用         |
| プリクリーナフィルタ   | 50001-1265-000 | エンジン上部エアクリーナ用<br>スポンジ |
| オイルフィルタ      | 09006-4929-32S | エンジン用エレメント            |
| スパークプラグ      | 09006-A007-216 |                       |

## 3. オプション部品（別売品）

| 部品名称      | 部品コード          | 用 途         |
|-----------|----------------|-------------|
| トクシュアジテータ | 11196-9910-000 | 炭素系粉状散布剤用   |
| アワーメータ    | 11195-4113-010 | アナログ式アワーメータ |

## 4. 配線図



# 部 品 表

## 融雪剤散布車

HC5020

コードNo.791470100000

### お願い

1. 弊社製品には純正部品をかならず使用してください。
2. 本部品表は改良のため予告なく変更する場合があります。
3. 運賃、消費税は別途申し受けます。

### 部品表の見方について

1. 本部品表の内容は次の順序で表示してあります。  
図番、部品コード、部品名称、数量、備考の順序に表示。
2. 部品図左上の 2023.6.14 の数字は、作成年月日を表示しています。

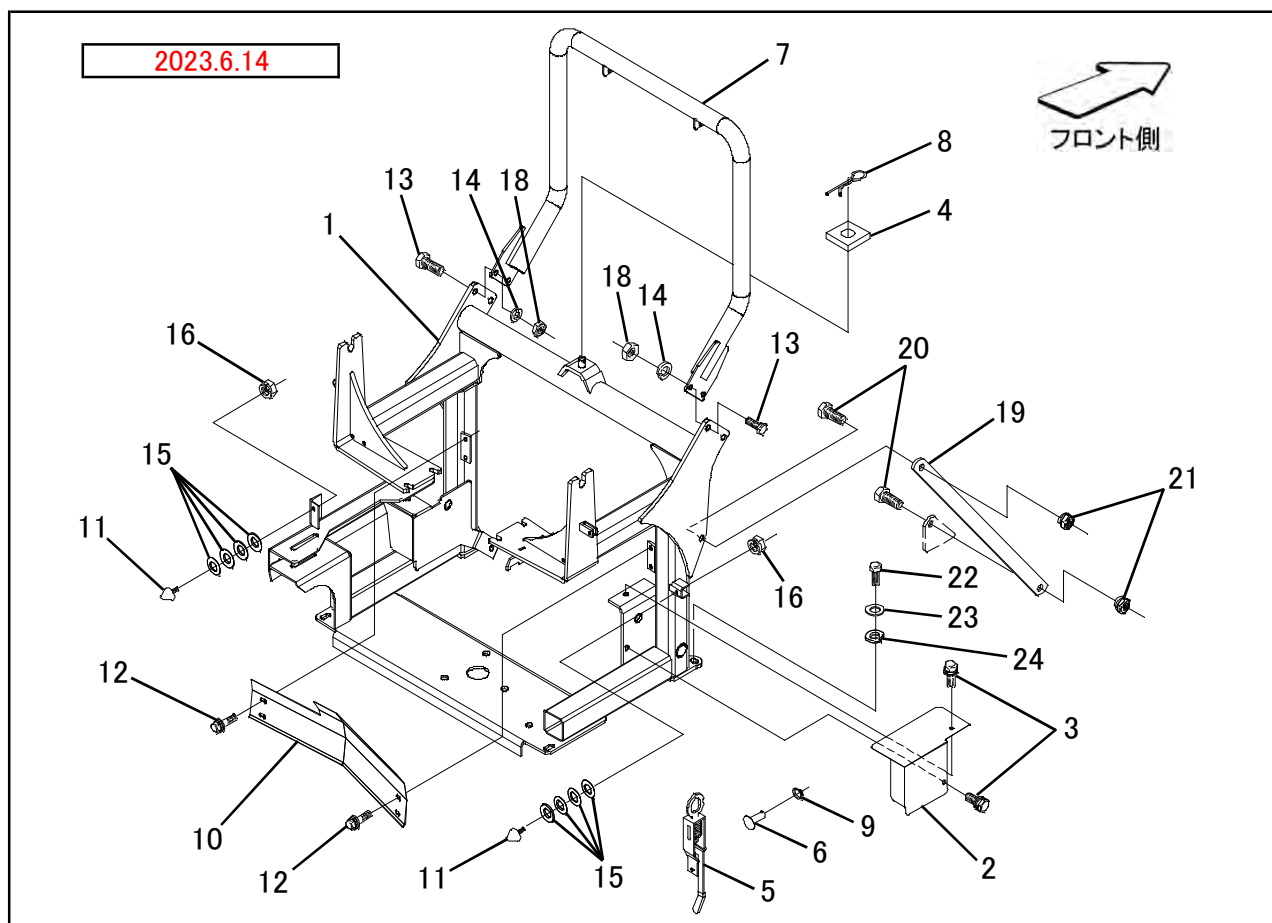
### 部品のご注文について

1. 部品ご注文の際にはかならず下記の項目を明記してください。  
1) 品名                      2) 型式                      3) 機体No.  
4) 部品コード              5) 部品名称              6) 数量
2. 送り先は、はっきり表示してください。

## 目 次

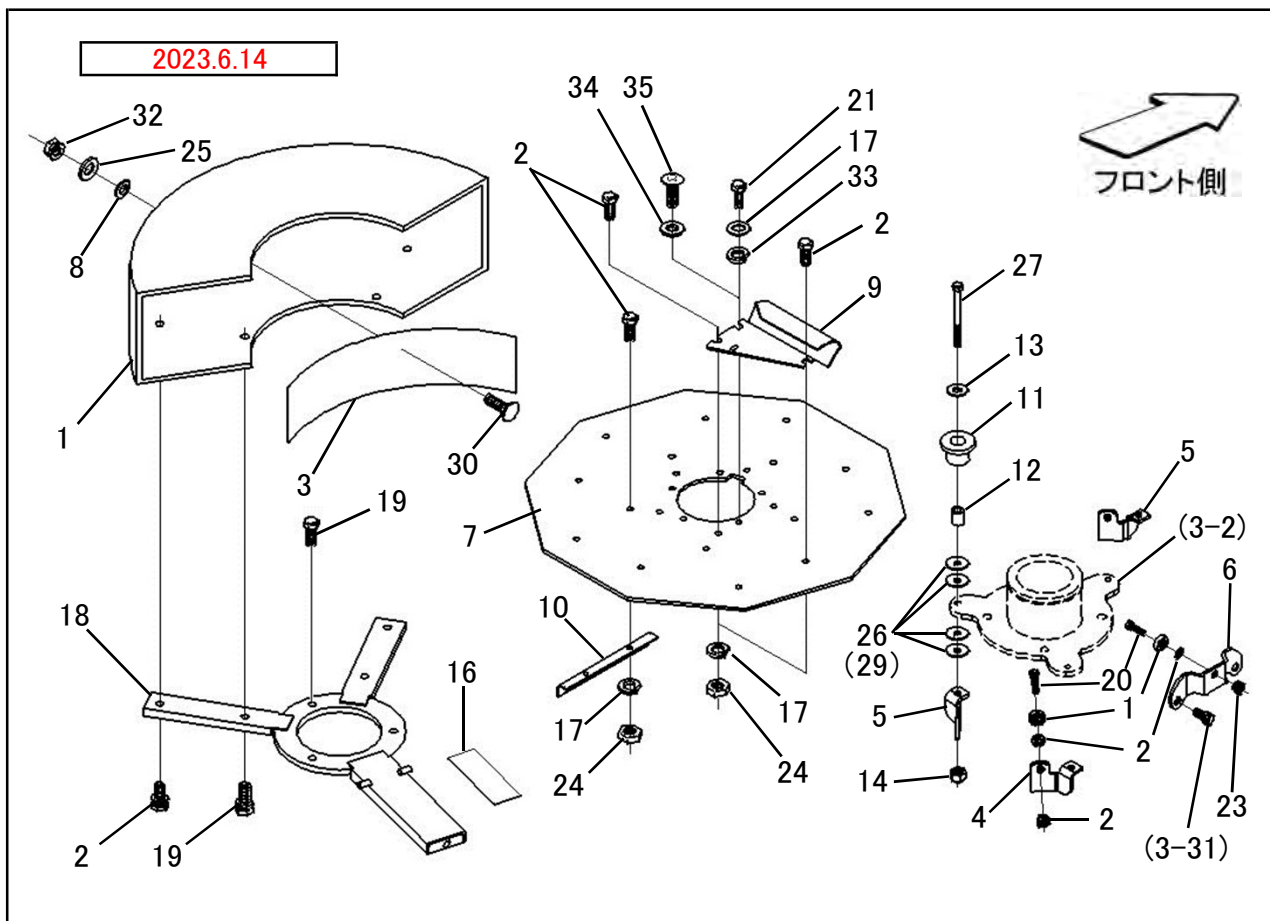
|                        |       |
|------------------------|-------|
| 1. 散布フレーム関係            | 1     |
| 2. ブロワ関係               | 2,3   |
| 3. 散布ミッション関係           | 4～6   |
| 4. ブロワ旋回レバー関係          | 7,8   |
| 5. ホッパー・シャッター関係        | 9,10  |
| 6. ケーシング旋回装置関係         | 11    |
| 7. 動力伝動関係              | 12,13 |
| 8. エンジン関係              | 14～16 |
| 9. 電装関係                | 17    |
| 10. フロントグリル・ステップ関係     | 18    |
| 11. 走行フレーム・走行装置関係      | 19,20 |
| 12. 変速レバー・シート関係        | 21,22 |
| 13. クラッチリンク・ブレーキ関係     | 23,24 |
| 14. 走行ハンドル関係           | 25    |
| 15. スタビライザ関係           | 26    |
| 16. ラベル関係              | 27,28 |
| 17. 粉剤専用アジテータ関係(オプション) | 29    |
| 18. ブロワアタッチ(オプション)     | 30,31 |

# 1. 散布フレーム関係



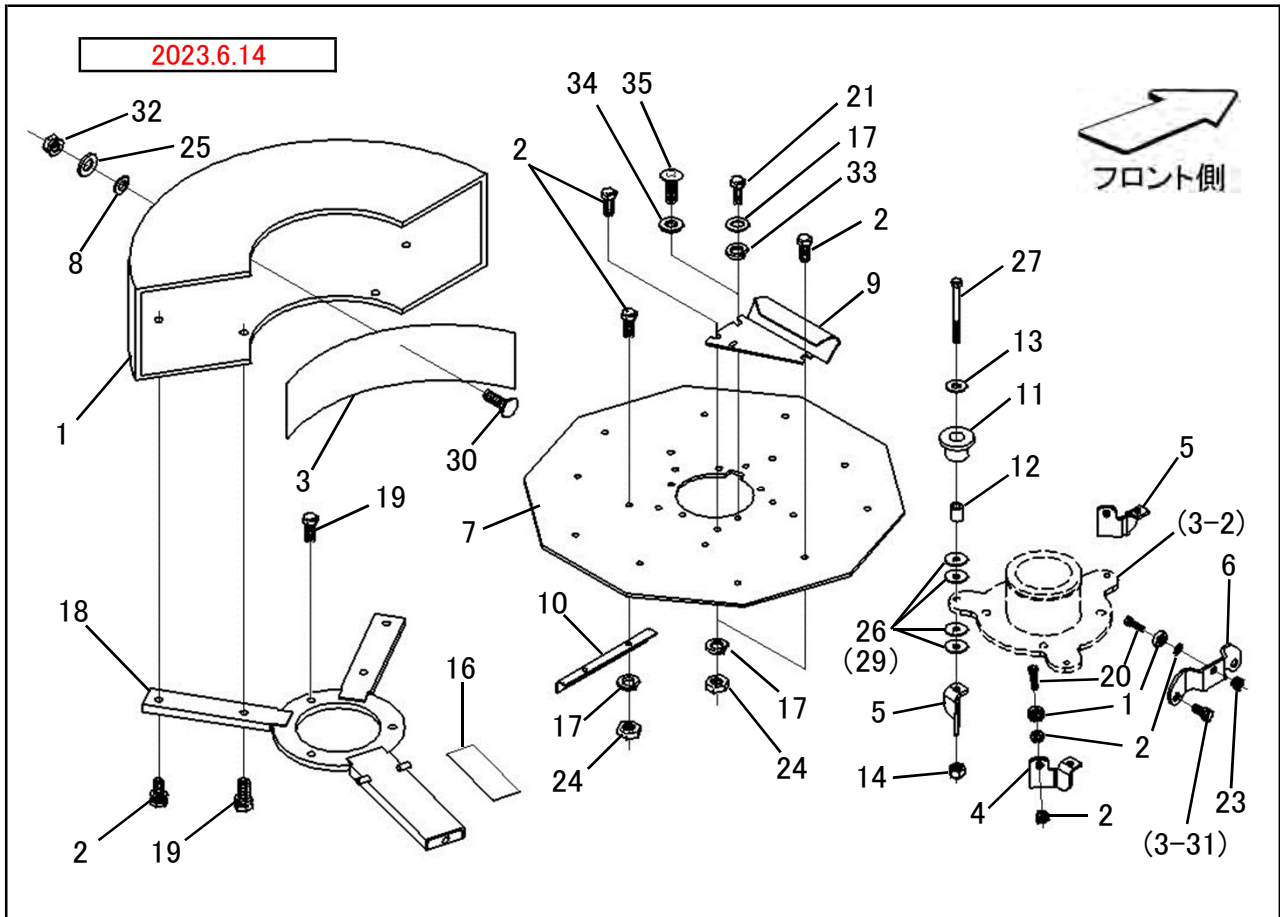
| 図番 | 部品コード          | 部品名称             | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|------------------|--------|------|
| 1  | 79147-1110-001 | サンプリングフレーム       | 1      | 6号機～ |
| 2  | 79147-1181-000 | ベルトカバー           | 1      |      |
| 3  | 01144-0080-200 | ボルト 8x20(SW・PW付) | 2      |      |
| 4  | 11193-1582-001 | ゴム垫              | 1      |      |
| 5  | 11605-1121-000 | クランプ             | 2      |      |
| 6  | 11605-1164-000 | クランプピン           | 2      |      |
| 7  | 79147-1170-001 | アンセンフレーム         | 1      | 6号機～ |
| 8  | 03150-0160-000 | アールピン16          | 1      |      |
| 9  | 03422-2005-000 | トメワ 5(Eカタ)       | 2      |      |
| 10 | 79147-1151-000 | カバー              | 1      |      |
| 11 | 11192-1431-000 | ホウシゴム            | 2      |      |
| 12 | 01144-0080-160 | ボルト 8x16(SW・PW付) | 4      |      |
| 13 | 01118-0120-350 | ボルト 12x35(8T半ネジ) | 4      |      |
| 14 | 02431-0000-120 | ハネサガネ 12         | 4      |      |
| 15 | 05007-0250-023 | シム               | 8      |      |
| 16 | 02121-4001-060 | スプリングナット 6       | 2      |      |
| 17 |                |                  |        |      |
| 18 | 02111-8001-120 | ナット12(8T)        | 2      |      |
| 19 | 65120-1161-001 | ホキョウイタ           | 2      | 6号機～ |
| 20 | 01118-0120-350 | ボルト 12x35(8T半ネジ) | 4      |      |
| 21 | 02121-4001-120 | スプリングナット 12      | 4      |      |
| 22 | 01118-0120-350 | ボルト 12x35(8T半ネジ) | 4      |      |
| 23 | 02431-0000-120 | ハネサガネ 12         | 4      |      |
| 24 | 02422-0000-120 | ヒラサガネ 12(みがき丸)   | 4      |      |
| 25 |                |                  |        |      |
| 26 |                |                  |        |      |
| 27 |                |                  |        |      |
| 28 |                |                  |        |      |
| 29 |                |                  |        |      |
| 30 |                |                  |        |      |

## 2. ブロア関係



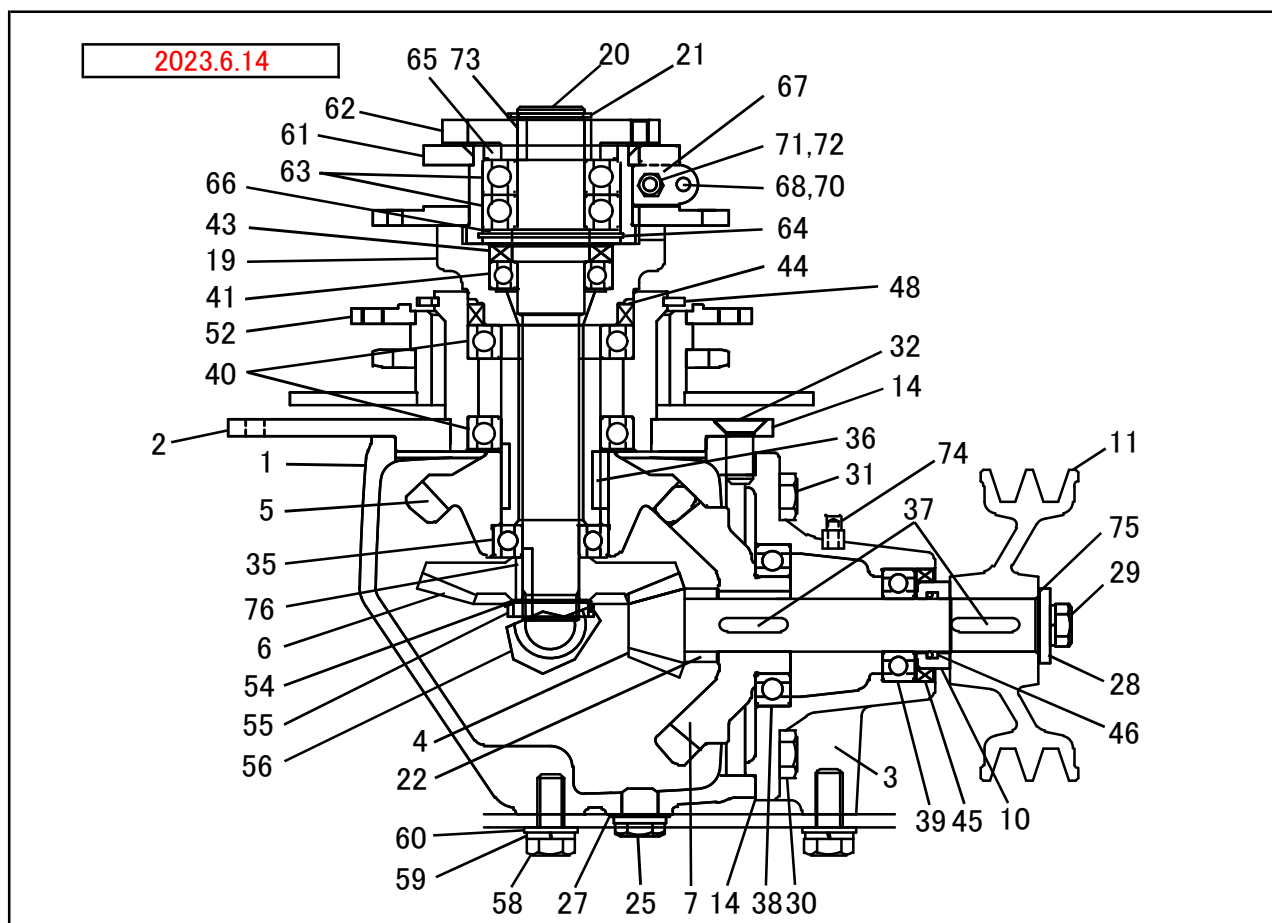
| 図番 | 部品コード          | 部品名称                 | HC5020 | 備考               |
|----|----------------|----------------------|--------|------------------|
| 1  | 11195-1210-014 | メインケーシング*            | 1      |                  |
| 2  |                |                      |        |                  |
| 3  | 11195-1252-011 | ウェアリングプレート A         | 1      |                  |
| 4  | 79147-1291-000 | ブロアシクウケベース1          | 1      |                  |
| 5  | 79147-1292-000 | ブロアシクウケベース2          | 2      |                  |
| 6  | 79147-1293-000 | ブロアシクウケベース3          | 1      |                  |
| 7  | 60109-1261-001 | フロアプレート              | 1      |                  |
| 8  | 11657-5125-000 | シールワッシャ              | 8      |                  |
| 9  | 11196-1262-001 | スピンナーファン             | 5      |                  |
| 10 | 11195-1263-001 | フロアファン               | 5      | 6号機~             |
| 11 | 79147-1393-000 | ガイドローラー              | 3      |                  |
| 12 | 79147-1394-000 | カラー                  | 3      |                  |
| 13 | 73112-3163-001 | ヒラサガネ 8(大形)          | 3      |                  |
| 14 | 02311-4001-080 | ナイロンナット 8            | 3      |                  |
| 15 | 04110-4062-000 | ヘアリング 6200 2RS       | 4      |                  |
| 16 | 11194-1269-001 | ゴム垫                  | 1      |                  |
| 17 | 02431-0900-080 | ハネサガネ 8(ST)          | 24     |                  |
| 18 | 79147-1270-000 | フロアサポート              | 1      |                  |
| 19 | 01134-0100-250 | ボルト 10x25(SW付)       | 5      |                  |
| 20 | 01118-5100-300 | ボルト 10x30(8T全ネジ)     | 4      |                  |
| 21 | 01114-4080-160 | ボルト 8x16(ST)         | 24     |                  |
| 22 | 02422-0000-100 | ヒラサガネ 10(みがき丸)       | 4      |                  |
| 23 | 02121-4000-100 | スプリングナット 10          | 4      |                  |
| 24 | 02111-4901-080 | ナット 8(ST)            | 20     |                  |
| 25 | 02422-0900-080 | ヒラサガネ 8(ST)          | 8      |                  |
| 26 | 05909-0240-010 | シム                   | 12     | 調整用シム(t1.0)      |
| 27 | 01118-0080-500 | ボルト 8x50(8T半ネジ)      | 3      |                  |
| 28 | 01144-0100-160 | ボルト 10x16(SW・PW付)    | 2      |                  |
| 29 | 05909-0240-015 | シム                   | (3)    | 6号機~,調整用シム(t1.5) |
| 30 | 01811-0080-200 | カクネマルアタマボルト 8x20(1種) | 8      |                  |

## 2. ブロア関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称            | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|-----------------|--------|----|
| 31 |                |                 |        |    |
| 32 | 02121-4001-080 | スプリングナット 8      | 8      |    |
| 33 | 02422-0900-080 | ヒラサガネ 8(ST)     | 5      |    |
| 34 | 02432-0300-080 | サラハネサガネ 8(タクロ)  | 1      |    |
| 35 | 11386-1182-000 | トラスコネジ 8x18(8T) | 1      |    |
| 36 |                |                 |        |    |
| 37 |                |                 |        |    |
| 38 |                |                 |        |    |
| 39 |                |                 |        |    |
| 40 |                |                 |        |    |
| 41 |                |                 |        |    |
| 42 |                |                 |        |    |
| 43 |                |                 |        |    |
| 44 |                |                 |        |    |
| 45 |                |                 |        |    |
| 46 |                |                 |        |    |
| 47 |                |                 |        |    |
| 48 |                |                 |        |    |
| 49 |                |                 |        |    |
| 50 |                |                 |        |    |
| 51 |                |                 |        |    |
| 52 |                |                 |        |    |
| 53 |                |                 |        |    |
| 54 |                |                 |        |    |
| 55 |                |                 |        |    |
| 56 |                |                 |        |    |
| 57 |                |                 |        |    |
| 58 |                |                 |        |    |
| 59 |                |                 |        |    |
| 60 |                |                 |        |    |

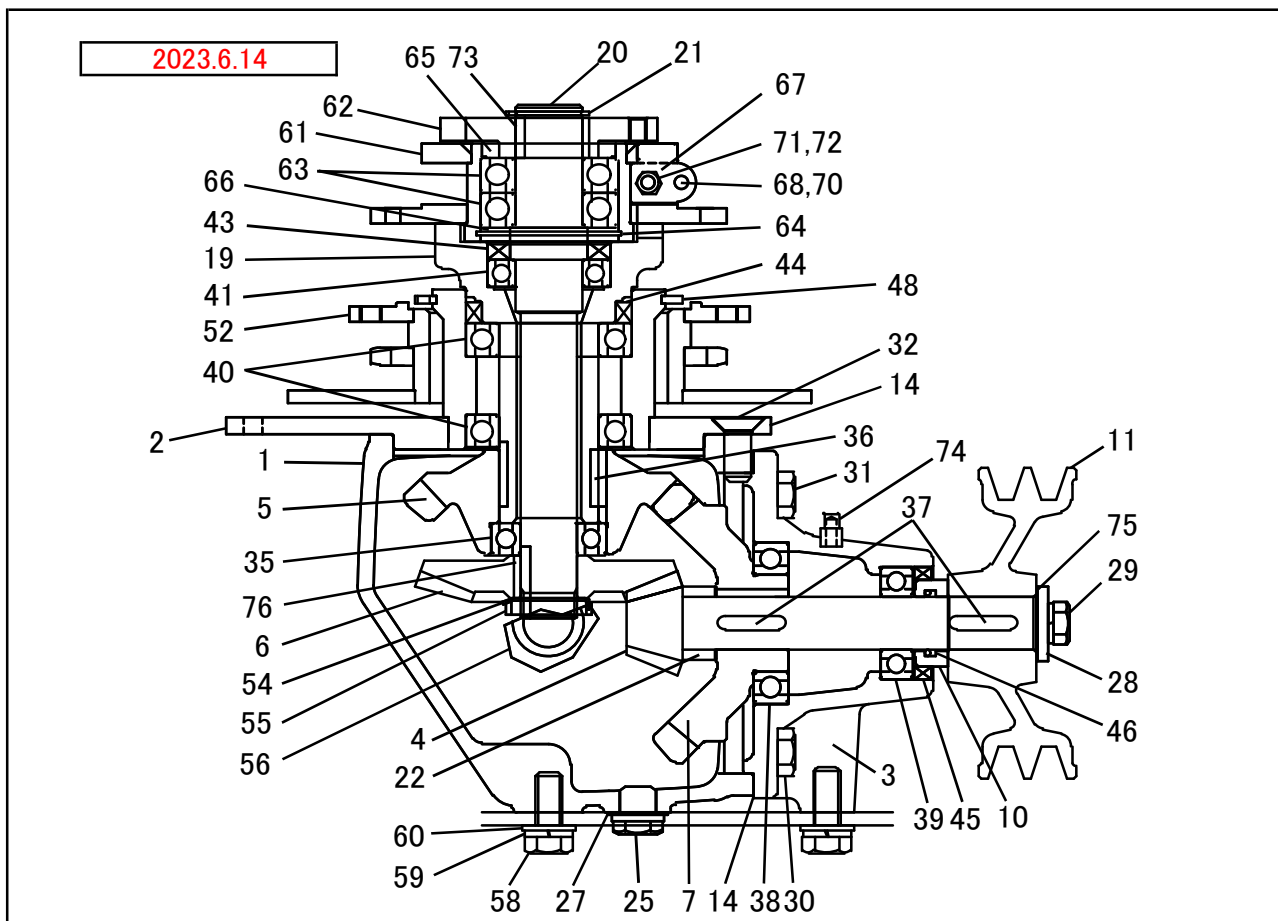
### 3. 散布ミッション関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称           | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|----------------|--------|------|
| 1  | 29102-2111-000 | ミッションケース       | 1      |      |
| 2  | 79147-1380-001 | ケースフタウエ        | 1      | 6号機～ |
| 3  | 60109-1315-001 | ケースフタヨコ        | 1      |      |
| 4  | 60109-1319-001 | キヤツキシャフト       | 1      |      |
| 5  | 60109-1371-000 | ヘベルキヤ M5x25    | 1      |      |
| 6  | 60109-1317-001 | テイソクキヤ         | 1      |      |
| 7  | 60109-1372-000 | ヘベルキヤ M5x25    | 1      |      |
| 8  |                |                |        |      |
| 9  |                |                |        |      |
| 10 | 11194-1321-004 | カラー            | 1      |      |
| 11 | 11194-1322-000 | ブーリー           | 1      |      |
| 12 |                |                |        |      |
| 13 |                |                |        |      |
| 14 | 29102-2122-000 | パッキン           | 4      |      |
| 15 |                |                |        |      |
| 16 |                |                |        |      |
| 17 |                |                |        |      |
| 18 |                |                |        |      |
| 19 | 60109-1313-000 | コウソクジク         | 1      |      |
| 20 | 60109-1312-001 | タデジク           | 1      |      |
| 21 | 03421-2030-000 | トメワ 30(ジク)     | 1      |      |
| 22 | 60109-1323-000 | カラー            | 1      |      |
| 23 |                |                |        |      |
| 24 |                |                |        |      |
| 25 | 11357-2118-000 | ドレンプラグ         | 1      |      |
| 26 |                |                |        |      |
| 27 | 11616-1452-000 | シールワッシャ        | 1      |      |
| 28 | 11410-2129-000 | サガネ            | 1      |      |
| 29 | 01114-5100-250 | ホルト 10x25(全ネジ) | 1      |      |
| 30 | 01134-0120-300 | ホルト 12x30(SW付) | 2      |      |

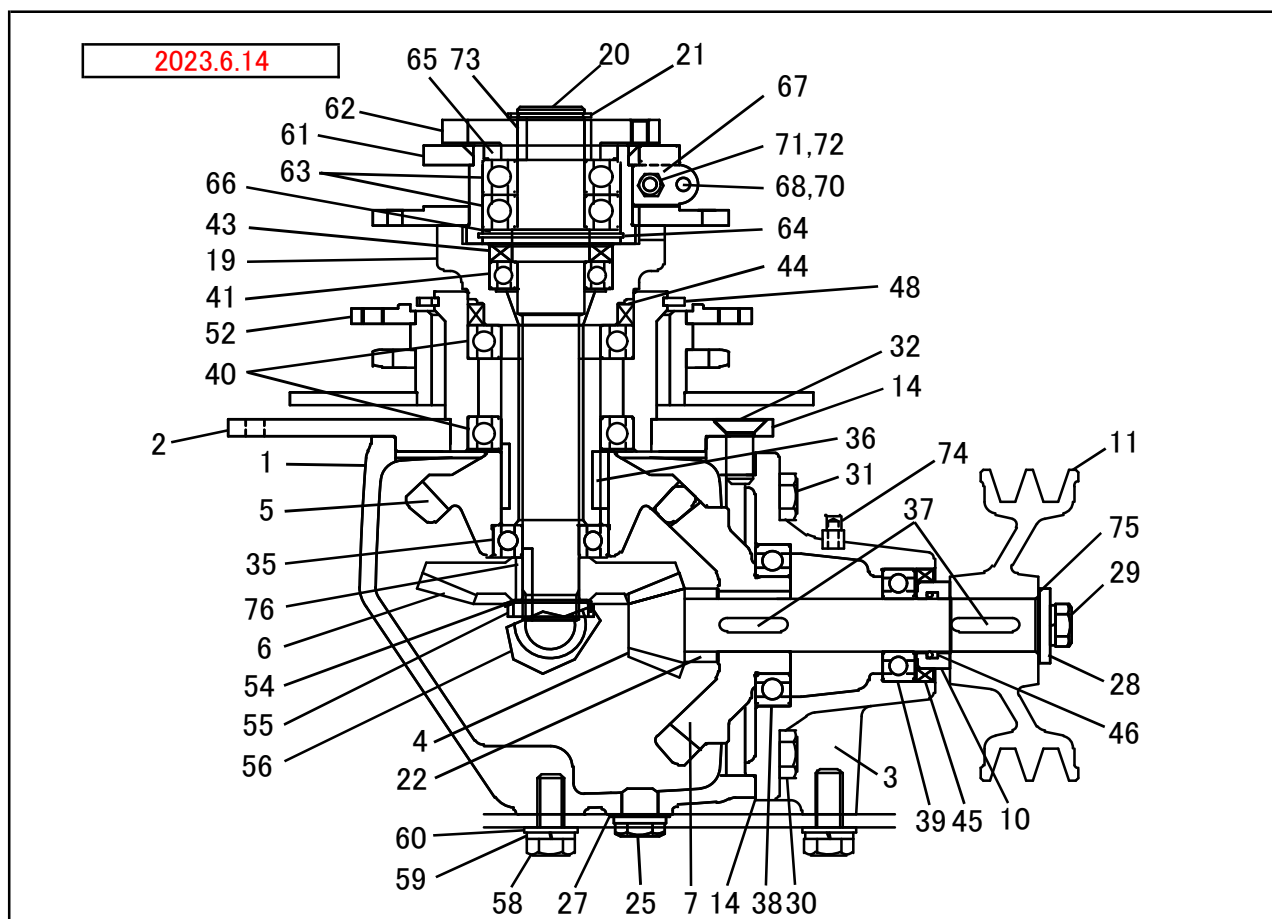


### 3. 散布ミッション関係

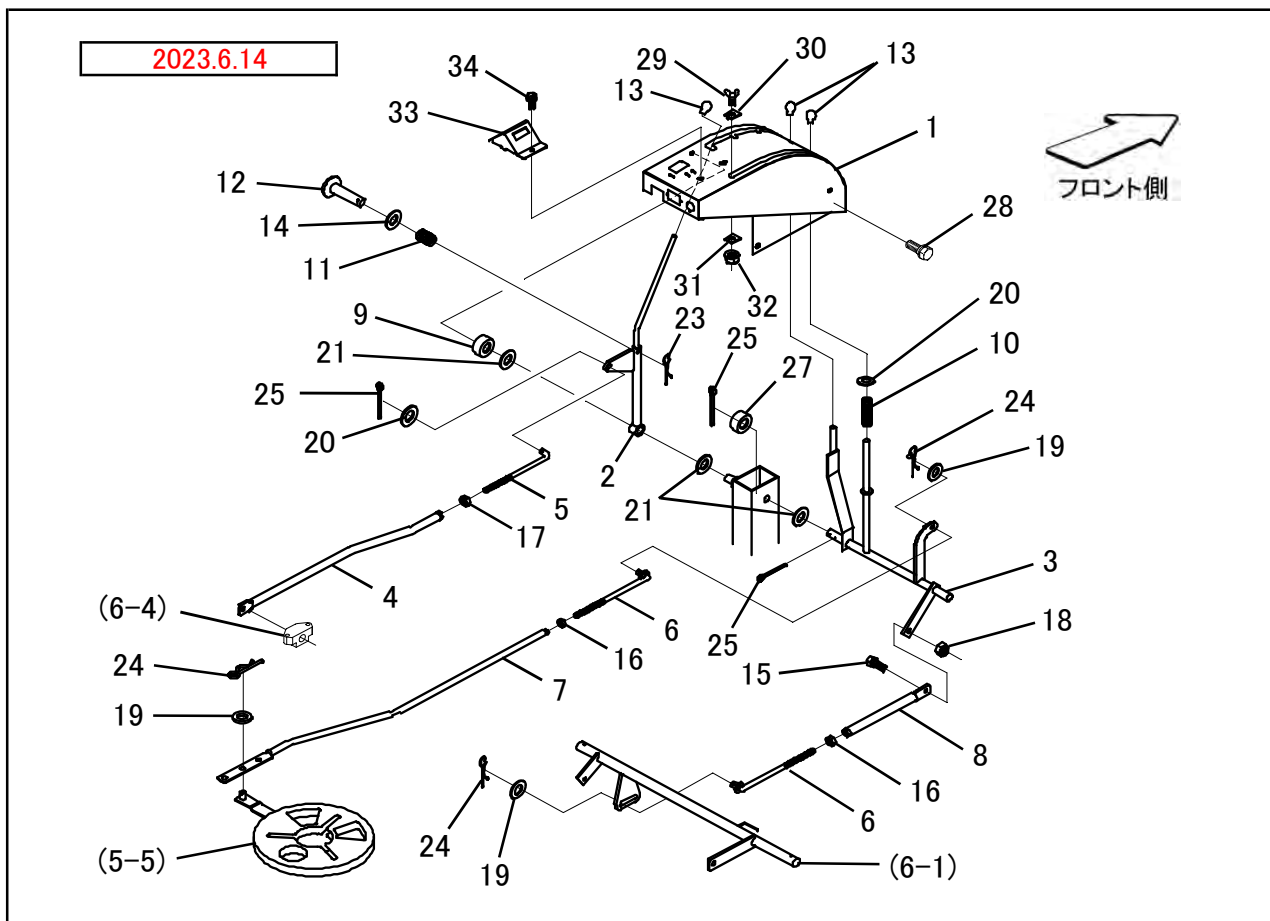


| 図番 | 部品コード          | 部品名称                 | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|----------------------|--------|------|
| 31 | 01134-0120-350 | ホルト 12x35(SW付)       | 2      |      |
| 32 | 01543-3120-300 | ロックアナサホルト 12x30(タクロ) | 4      |      |
| 33 |                |                      |        |      |
| 34 |                |                      |        |      |
| 35 | 04110-4062-050 | ヘアリング 6205 2RS       | 1      |      |
| 36 | 29102-2123-000 | キー 7x7x26.5 (カタマル)   | 1      |      |
| 37 | 03320-7070-300 | キー 7x7x30(両丸)        | 2      |      |
| 38 | 04110-0060-090 | ヘアリング 6009           | 1      |      |
| 39 | 04110-0062-050 | ヘアリング 6205           | 1      |      |
| 40 | 04110-4060-090 | ヘアリング 6009 2RS       | 2      |      |
| 41 | 04110-4060-060 | ヘアリング 6006 2RS       | 1      |      |
| 42 |                |                      |        |      |
| 43 | 04893-5055-080 | オイルシール UE35558       | 1      |      |
| 44 | 04896-0075-090 | オイルシール UE60759       | 1      |      |
| 45 | 04894-0052-080 | オイルシール UE40528       | 1      |      |
| 46 | 03711-1000-250 | リング P25              | 1      |      |
| 47 |                |                      |        |      |
| 48 | 03421-2105-000 | トメワ 105(シク)          | 1      |      |
| 49 |                |                      |        |      |
| 50 |                |                      |        |      |
| 51 |                |                      |        |      |
| 52 | 79147-1340-001 | フロアシクウケ              | 1      | 6号機~ |
| 53 |                |                      |        |      |
| 54 | 02520-1000-250 | シクウケサガネ AW05         | 1      |      |
| 55 | 02510-1000-250 | シクウケナット AN05         | 1      |      |
| 56 | 11196-1381-000 | オイルキャップ              | 1      |      |
| 57 |                |                      |        |      |
| 58 | 01118-5120-300 | ホルト 12x30(8T全ネジ)     | 3      |      |
| 59 | 02431-0000-120 | ハネサガネ12              | 3      |      |
| 60 | 11616-1672-000 | コウリキサガネ12            | 3      |      |

### 3. 散布ミッション関係

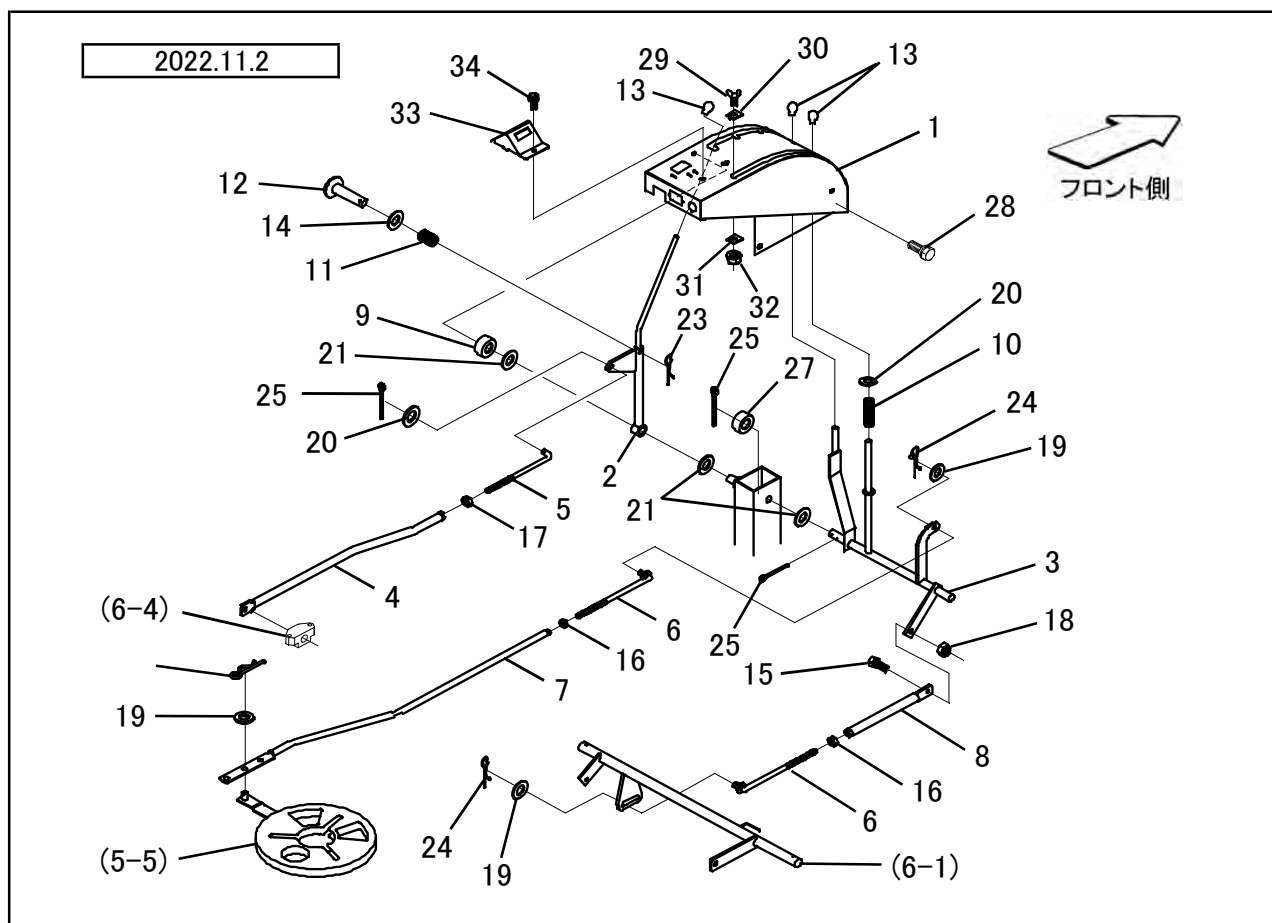
[illegible]

## 4.フロア回転レバー関係



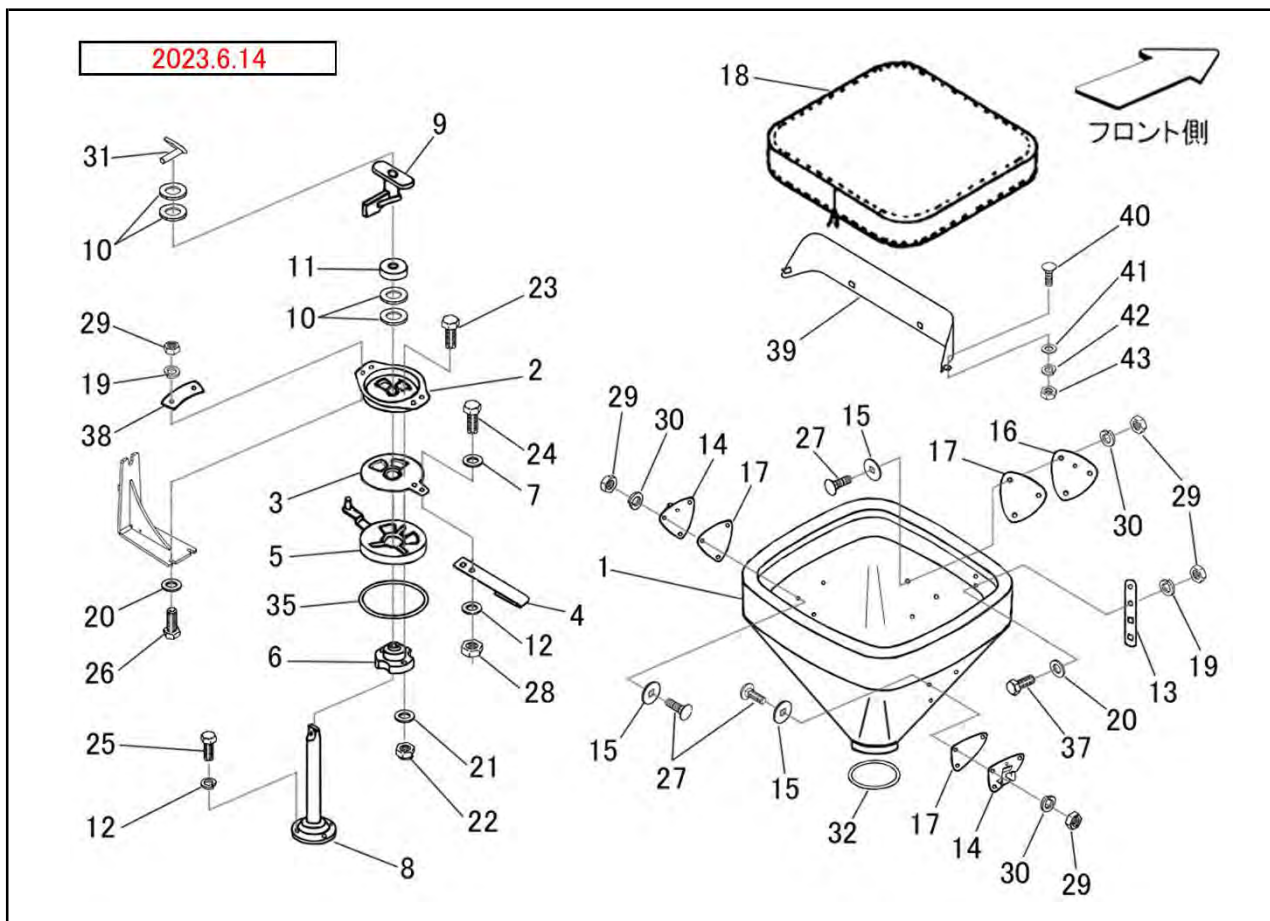
| 図番 | 部品コード          | 部品名称             | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|------------------|--------|------|
| 1  | 79147-1410-001 | レバーカバー           | 1      | 6号機～ |
| 2  | 60109-1420-000 | フロアセンカイレバー       | 1      |      |
| 3  | 76107-1430-000 | シャッタークラッチレバー     | 1      |      |
| 4  | 65120-1450-000 | センカイリンクパイプ       | 1      |      |
| 5  | 11192-6130-000 | センカイリンクロッド       | 1      |      |
| 6  | 11195-1460-001 | シャッタークラッチリンクロッド  | 2      |      |
| 7  | 65120-1470-001 | シャッターリンクパイプ      | 1      |      |
| 8  | 65120-1480-000 | クラッチリンクパイプ       | 1      |      |
| 9  | 11195-1491-000 | スパーサー            | 1      |      |
| 10 | 11607-1751-000 | 圧縮バネ φ1.8        | 1      |      |
| 11 | 11541-2253-000 | 圧縮バネ φ1.4        | 1      |      |
| 12 | 11194-1465-000 | リベットピン 6x45x42x3 | 1      |      |
| 13 | 11458-4722-010 | ゴムキリ             | 3      |      |
| 14 | 05007-0160-023 | サガネ t2.3xφ16xφ7  | 1      |      |
| 15 | 01114-5100-250 | ホルト 10x25(全ネジ)   | 1      |      |
| 16 | 02111-4001-100 | ナット 10           | 2      |      |
| 17 | 02111-4001-120 | ナット 12           | 1      |      |
| 18 | 02311-4003-100 | ナイロンナット 10(サツキ)  | 1      |      |
| 19 | 02422-0000-100 | ヒラサガネ 10(みがき丸)   | 3      |      |
| 20 | 02422-0000-120 | ヒラサガネ 12(みがき丸)   | 2      |      |
| 21 | 02422-0000-160 | ヒラサガネ 16(みがき丸)   | 3      |      |
| 22 |                |                  |        |      |
| 23 | 03150-0060-000 | アールピン 6          | 1      |      |
| 24 | 03150-0100-000 | アールピン 10         | 3      |      |
| 25 | 03120-0030-250 | ワリピン 3x25        | 3      |      |
| 26 |                |                  |        |      |
| 27 | 60109-1492-000 | カラー              | 1      |      |
| 28 | 01134-0100-200 | ホルト 10x20(SW付)   | 4      |      |
| 29 | 01831-0080-300 | チョウホルト 8x30(1種)  | 1      |      |
| 30 | 11194-1643-000 | ストッパ             | 1      |      |

## 4.ブロー回転レバー関係



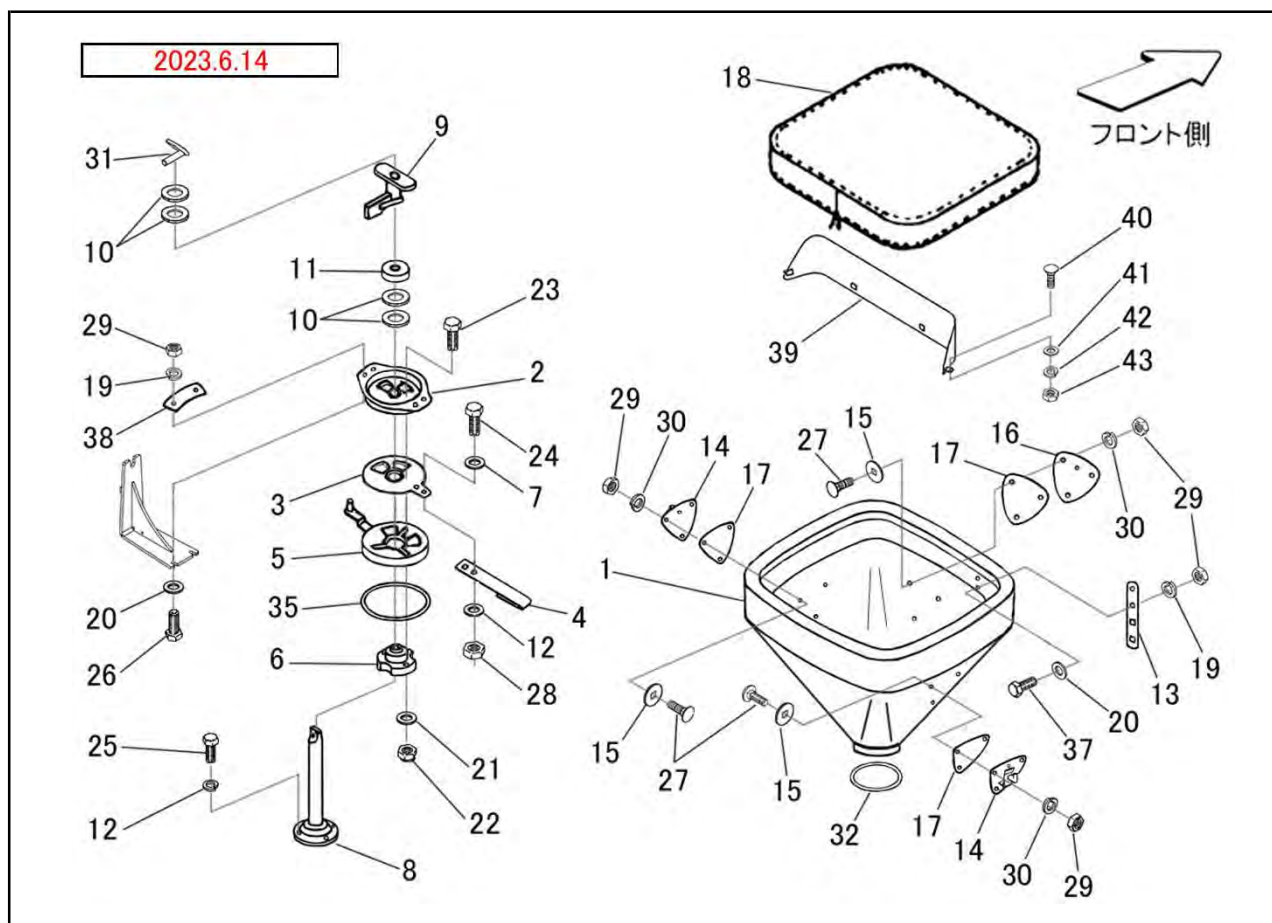
| 図番 | 部品コード          | 部品名称             | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|------------------|--------|----|
| 31 | 11192-6192-000 | ストッパナット          | 1      |    |
| 32 | 02311-4003-080 | ナイロンナット 8(サツキ)   | 1      |    |
| 33 | 79147-1493-000 | モニタータイ           | 1      |    |
| 34 | 01144-0080-160 | ホルト 8x16(SW・PW付) | 1      |    |
| 35 |                |                  |        |    |
| 36 |                |                  |        |    |
| 37 |                |                  |        |    |
| 38 |                |                  |        |    |
| 39 |                |                  |        |    |
| 40 |                |                  |        |    |
| 41 |                |                  |        |    |
| 42 |                |                  |        |    |
| 43 |                |                  |        |    |
| 44 |                |                  |        |    |
| 45 |                |                  |        |    |
| 46 |                |                  |        |    |
| 47 |                |                  |        |    |
| 48 |                |                  |        |    |
| 49 |                |                  |        |    |
| 50 |                |                  |        |    |
| 51 |                |                  |        |    |
| 52 |                |                  |        |    |
| 53 |                |                  |        |    |
| 54 |                |                  |        |    |
| 55 |                |                  |        |    |
| 56 |                |                  |        |    |
| 57 |                |                  |        |    |
| 58 |                |                  |        |    |
| 59 |                |                  |        |    |
| 60 |                |                  |        |    |

## 5.ホッパー・シャッター関係



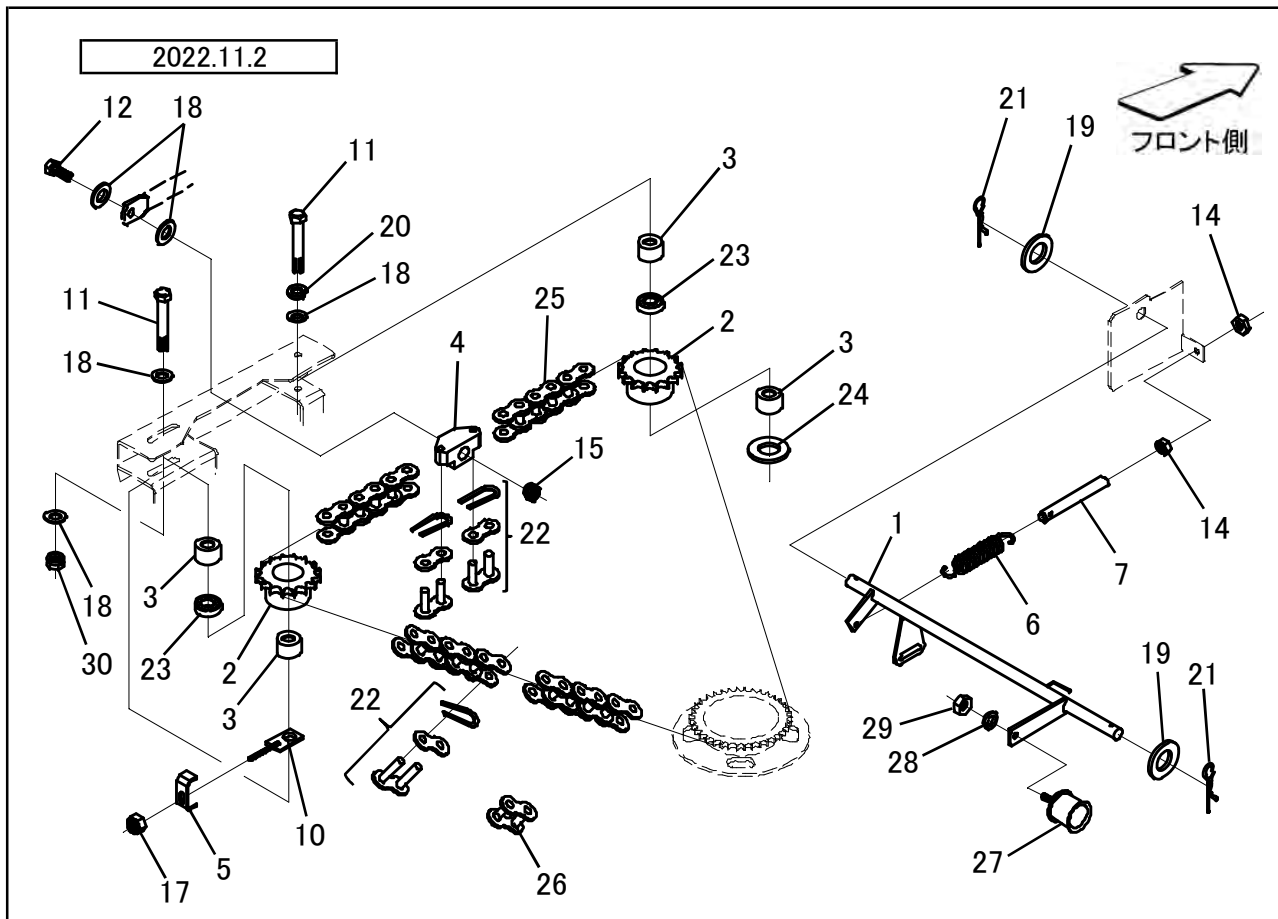
| 図番 | 部品コード          | 部品名称                    | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|-------------------------|--------|------|
| 1  | 65120-1511-001 | ホッパー                    | 1      |      |
| 2  | 65119-1550-000 | シャッターウケ                 | 1      |      |
| 3  | 65119-1521-000 | チョウセイウシャッター             | 1      |      |
| 4  | 11194-1522-000 | スプリングレバー                | 1      |      |
| 5  | 11194-1530-000 | シャッター                   | 1      |      |
| 6  | 65119-1541-000 | アシテーターシクウケ              | 1      |      |
| 7  | 02422-0900-080 | ヒラサガネ 8(ST)             | 2      | 6号機～ |
| 8  | 60109-1560-001 | アシテーターシャフト              | 1      |      |
| 9  | 60109-1580-000 | アシテータ                   | 1      |      |
| 10 | 05926-0400-015 | サガネ t1.5xφ40xφ26        | 4      |      |
| 11 | 11231-3113-000 | ダストカバー                  | 1      |      |
| 12 | 02431-0900-080 | ハネサガネ 8(ST)             | 6      |      |
| 13 | 60109-1515-000 | マークタイ                   | 1      |      |
| 14 | 65120-1520-011 | ホッパーブラケットA              | 2      |      |
| 15 | 11196-1591-000 | プレート                    | 9      |      |
| 16 | 65120-1530-004 | ホッパーブラケットB              | 1      |      |
| 17 | 65120-1583-000 | ゴムイタ                    | 3      |      |
| 18 | 65120-1592-000 | ホッパーカバー                 | 1      |      |
| 19 | 02431-0900-100 | ハネサガネ 10(ST)            | 6      |      |
| 20 | 02422-0900-100 | ヒラサガネ 10(ST)            | 6      |      |
| 21 | 02422-0900-060 | ヒラサガネ 6(ST)             | 3      |      |
| 22 | 02311-4901-060 | ナイロンナット 6(ST)           | 3      |      |
| 23 | 01114-4060-400 | ホルト 6x40(ST)            | 3      |      |
| 24 | 01114-4080-160 | ホルト 8x16(ST)            | 2      |      |
| 25 | 01114-4080-200 | ホルト 8x20(ST)            | 4      |      |
| 26 | 01114-4100-300 | ホルト 10x30(ST)           | 4      |      |
| 27 | 01811-9100-350 | カクネマルアタマホルト 10x35(ST1種) | 9      |      |
| 28 | 02111-4901-080 | ナット 8(ST)               | 2      |      |
| 29 | 02111-4901-100 | ナット 10(ST)              | 15     |      |
| 30 | 02431-0900-100 | ハネサガネ 10(ST)            | 9      |      |

## 5.ホッパー・シャッター関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称                    | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|-------------------------|--------|----|
| 31 | 03410-0080-000 | リンチピン 6                 | 1      |    |
| 32 | 03712-1002-400 | リング G240                | 1      |    |
| 33 |                |                         |        |    |
| 34 |                |                         |        |    |
| 35 | 60109-1523-000 | シールリング                  | 1      |    |
| 36 |                |                         |        |    |
| 37 | 01114-4100-250 | ホルト 10x25(ST)           | 2      |    |
| 38 | 65119-1513-000 | サガネ                     | 2      |    |
| 39 | 65120-1540-011 | スブラッシュガード               | 1      |    |
| 40 | 01811-9100-300 | カクネマルアタマホルト 10x30(ST1種) | 4      |    |
| 41 | 02422-0900-100 | ヒラサガネ 10(ST)            | 4      |    |
| 42 | 02431-0900-100 | ハネサガネ 10(ST)            | 4      |    |
| 43 | 02111-4901-100 | ナット 10(ST)              | 4      |    |
| 44 |                |                         |        |    |
| 45 |                |                         |        |    |
| 46 |                |                         |        |    |
| 47 |                |                         |        |    |
| 48 |                |                         |        |    |
| 49 |                |                         |        |    |
| 50 |                |                         |        |    |
| 51 |                |                         |        |    |
| 52 |                |                         |        |    |
| 53 |                |                         |        |    |
| 54 |                |                         |        |    |
| 55 |                |                         |        |    |
| 56 |                |                         |        |    |
| 57 |                |                         |        |    |
| 58 |                |                         |        |    |
| 59 |                |                         |        |    |
| 60 |                |                         |        |    |

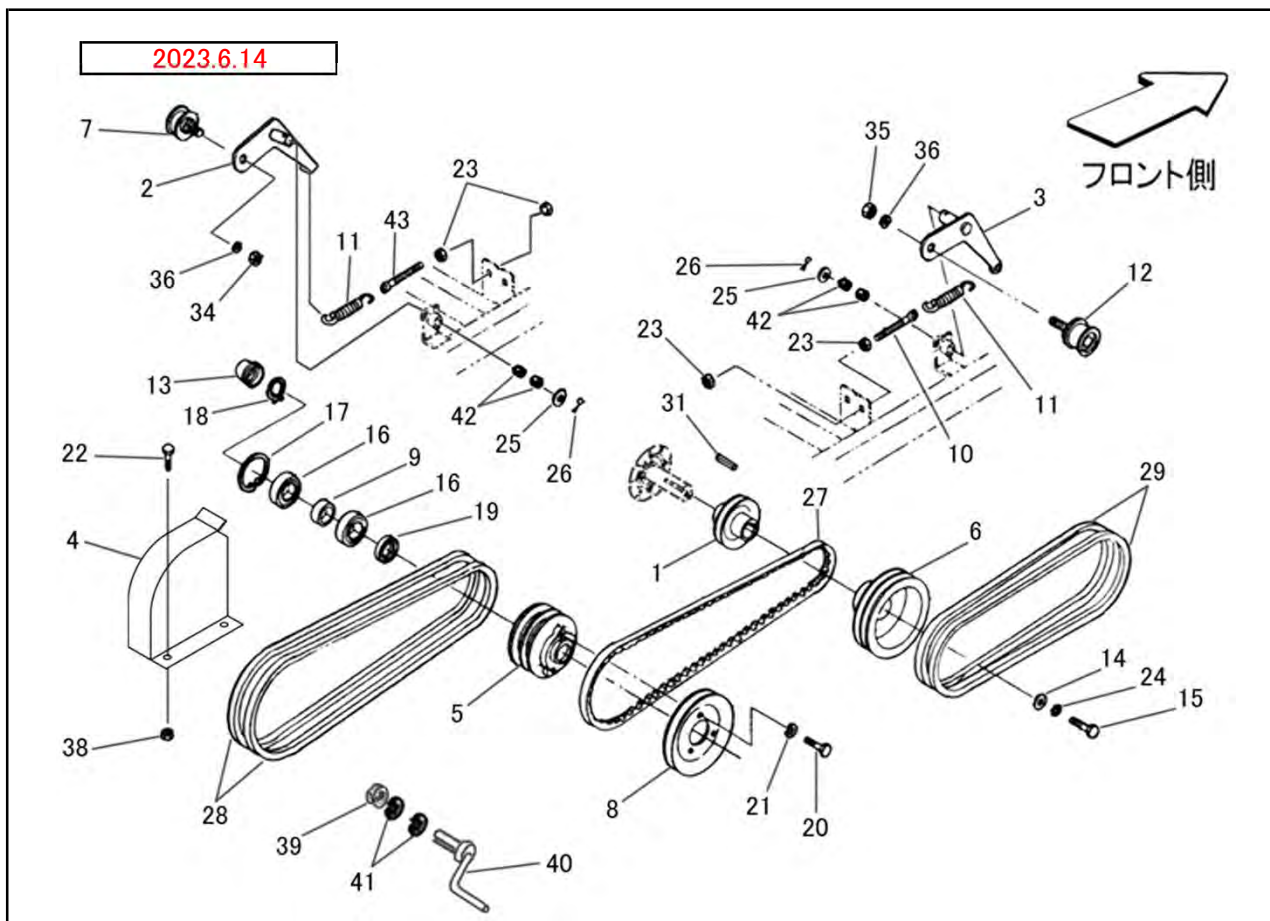
## 6.ケーシング回転装置関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称              | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|-------------------|--------|----|
| 1  | 65120-1610-014 | テンションラッチアーム       | 1      |    |
| 2  | 11194-1621-000 | スプロケット #50 B 11   | 2      |    |
| 3  | 11194-1622-000 | スペーサー             | 4      |    |
| 4  | 11194-1624-000 | プレート              | 1      |    |
| 5  | 11194-1625-002 | プレート              | 1      |    |
| 6  | 11195-2271-010 | 引張ハネ φ2.5         | 1      |    |
| 7  | 60109-1642-000 | アイボルト 寸切ボルト10x80  | 1      |    |
| 8  |                |                   |        |    |
| 9  |                |                   |        |    |
| 10 | 11196-1630-000 | テンションプレート         | 1      |    |
| 11 | 01114-0120-700 | ボルト 12x70(半ネジ)    | 2      |    |
| 12 | 01111-5120-600 | ボルト 12x60(11T全ネジ) | 1      |    |
| 13 |                |                   |        |    |
| 14 | 02111-4001-100 | ナット 10            | 2      |    |
| 15 | 02121-4001-120 | スプリングナット 12       | 1      |    |
| 16 |                |                   |        |    |
| 17 | 02311-4003-100 | ナイロンナット 10(サツキ)   | 1      |    |
| 18 | 02422-0000-120 | ヒラサガネ 12(みがき丸)    | 5      |    |
| 19 | 02422-0000-220 | ヒラサガネ 22(みがき丸)    | 2      |    |
| 20 | 02431-0000-120 | ハネサガネ 12          | 1      |    |
| 21 | 03150-0200-000 | アールピン 20          | 2      |    |
| 22 | 11196-1661-000 | ツキテリンク            | 3      |    |
| 23 | 04110-4060-010 | ヘアリング 6001 2RS    | 2      |    |
| 24 | 02422-0000-220 | ヒラサガネ 22(みがき丸)    | 1      |    |
| 25 | 11196-1663-000 | メッキチェーン           | 2      |    |
| 26 | 11196-1664-000 | オフセットリンク          | 2      |    |
| 27 | 11195-1651-010 | テンションプーリ          | 1      |    |
| 28 | 02431-0000-100 | ハネサガネ 10          | 1      |    |
| 29 | 02111-4001-100 | ナット 10            | 1      |    |
| 30 | 02121-4001-120 | スプリングナット 12       | 1      |    |



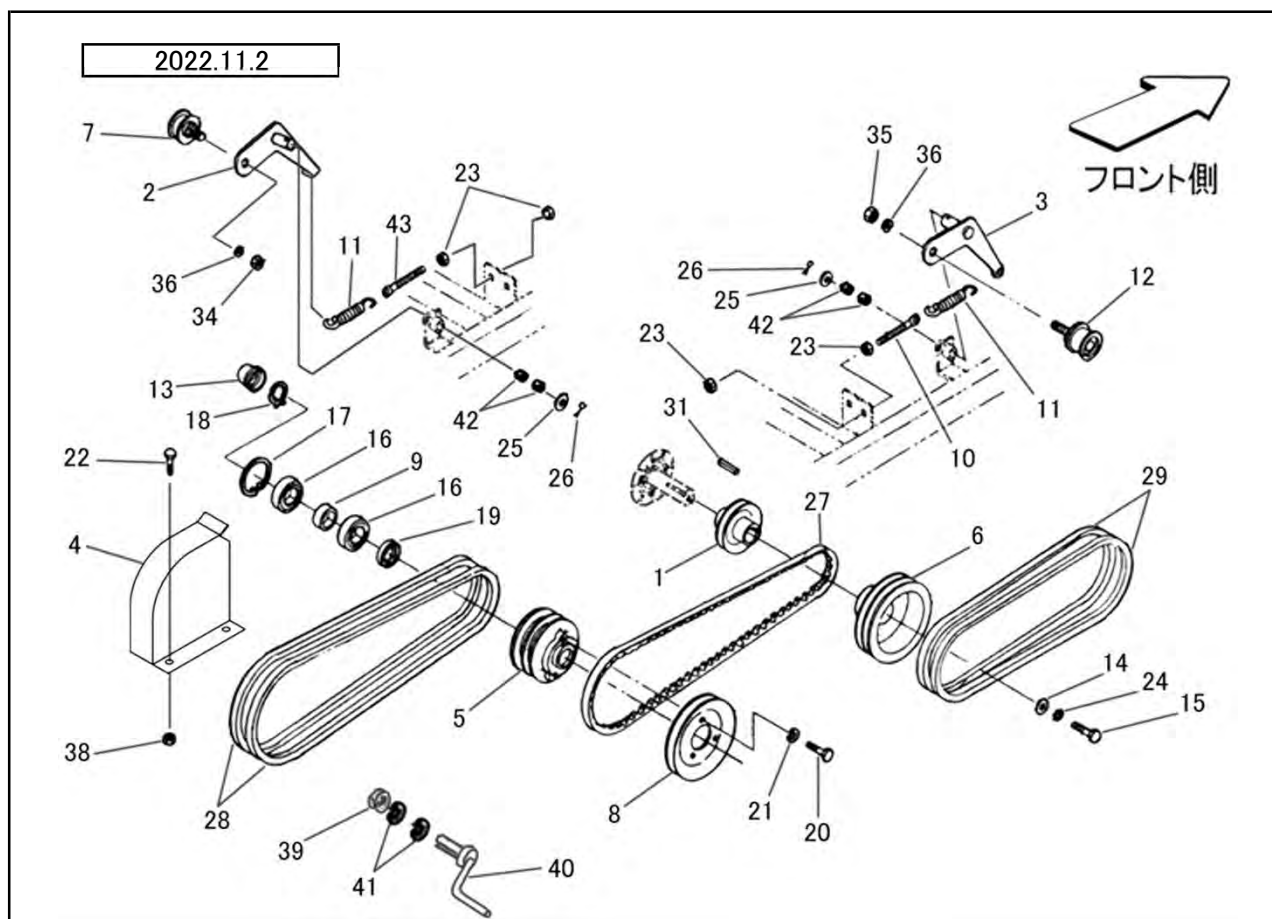
## 7.動力伝動関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称             | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|------------------|--------|------|
| 1  | 79147-2210-001 | エンジンプーリー A       | 1      |      |
| 2  | 76107-2220-001 | テンション アーム A      | 1      |      |
| 3  | 11195-2230-003 | テンション アーム B      | 1      |      |
| 4  | 79147-2240-000 | リヤカバー            | 1      |      |
| 5  | 11195-2251-002 | カウンタプーリー         | 1      | 6号機～ |
| 6  | 79147-2252-000 | エンジンプーリー B       | 1      |      |
| 7  | 11195-2253-010 | テンションプーリー S      | 1      |      |
| 8  | 65120-2281-000 | ウエイトプーリー         | 1      |      |
| 9  | 11195-2254-000 | スパーサー            | 1      |      |
| 10 | 65120-1642-000 | テンションホルト         | 1      |      |
| 11 | 11195-2271-010 | 引張ハネ φ2.5        | 2      |      |
| 12 | 11195-1651-010 | テンションプーリ         | 1      |      |
| 13 | 04591-1202-040 | 204CPE キャップ      | 1      |      |
| 14 | 05013-0350-045 | サガネ t4.5xφ35xφ13 | 1      |      |
| 15 | 01194-0380-320 | ホルト 3/8-24UNF×32 | 1      |      |
| 16 | 04110-3062-050 | ヘアリング 6205 RS    | 2      |      |
| 17 | 03421-1052-000 | トメワ 52(アナ)       | 1      |      |
| 18 | 03421-2025-000 | トメワ 25(シク)       | 1      |      |
| 19 | 04893-0042-080 | オイルシール UE30428   | 1      |      |
| 20 | 01118-5080-200 | ホルト 8x20(8T全ネジ)  | 3      |      |
| 21 | 02431-0000-080 | ハネサガネ 8          | 3      |      |
| 22 | 01114-5100-250 | ホルト 10x25(全ネジ)   | 2      |      |
| 23 | 02111-4001-100 | ナット 10           | 4      |      |
| 24 | 02431-0000-120 | ハネサガネ 12         | 1      |      |
| 25 | 02422-0000-160 | ヒラサガネ 16(みがき丸)   | 2      |      |
| 26 | 03120-0040-300 | ワリヒン 4x30        | 2      |      |
| 27 | 03610-4120-430 | コグベルト SB-43      | 1      |      |
| 28 | 03610-4120-410 | コグベルト SB-41      | 2      |      |
| 29 | 03610-4120-660 | コグベルト SB-66      | 2      |      |
| 30 |                |                  |        |      |

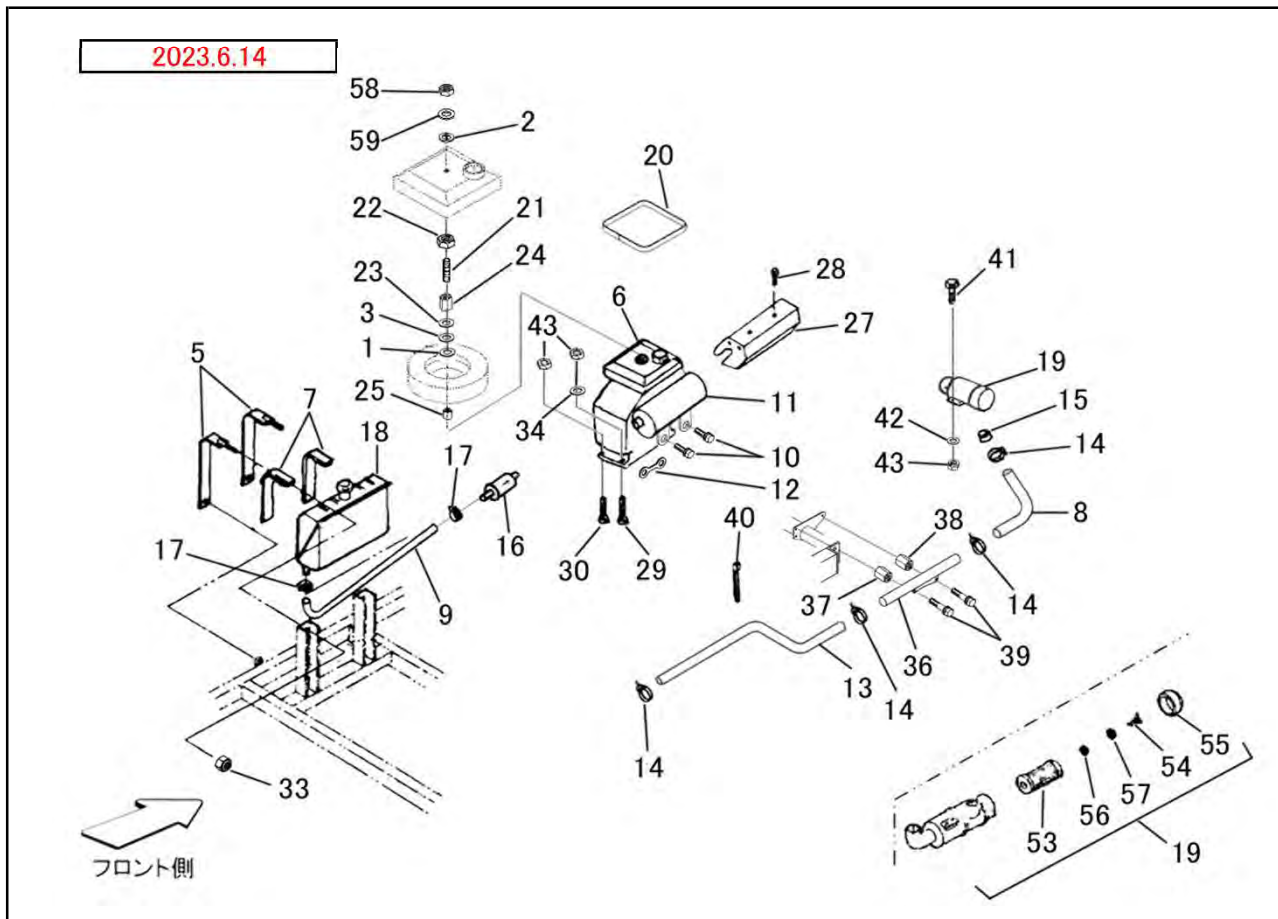


## 7.動力伝動関係



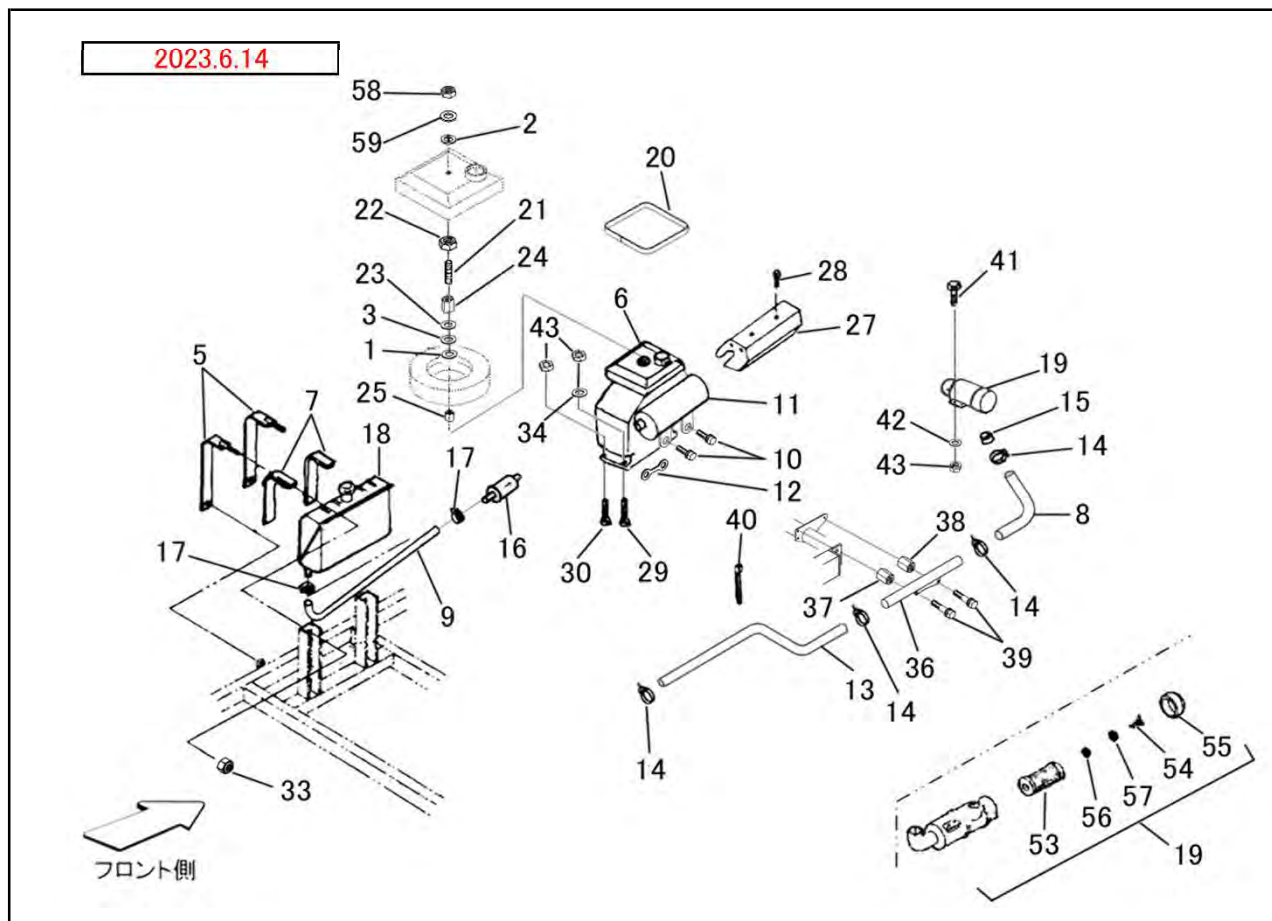
| 図番 | 部品コード          | 部品名称                | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|---------------------|--------|----|
| 31 | 79147-2264-000 | キー                  | 1      |    |
| 32 |                |                     |        |    |
| 33 |                |                     |        |    |
| 34 | 02111-4011-100 | ナット 10(細目)          | 1      |    |
| 35 | 02111-4001-100 | ナット 10              | 1      |    |
| 36 | 02431-0000-100 | ハネサガネ 10            | 2      |    |
| 37 |                |                     |        |    |
| 38 | 02121-4001-100 | スプリングナット 10         | 2      |    |
| 39 | 02121-4001-120 | スプリングナット 12         | 1      |    |
| 40 | 65120-2270-001 | ヘルトオサエ              | 1      |    |
| 41 | 02422-0000-120 | ヒラサガネ 12(みがき丸)      | 2      |    |
| 42 | 11196-3641-000 | オイルストライメント 70B-1610 | 4      |    |
| 43 | 11659-2951-002 | テンションホルト            | 1      |    |
| 44 |                |                     |        |    |
| 45 |                |                     |        |    |
| 46 |                |                     |        |    |
| 47 |                |                     |        |    |
| 48 |                |                     |        |    |
| 49 |                |                     |        |    |
| 50 |                |                     |        |    |
| 51 |                |                     |        |    |
| 52 |                |                     |        |    |
| 53 |                |                     |        |    |
| 54 |                |                     |        |    |
| 55 |                |                     |        |    |
| 56 |                |                     |        |    |
| 57 |                |                     |        |    |
| 58 |                |                     |        |    |
| 59 |                |                     |        |    |
| 60 |                |                     |        |    |

## 8.エンジン関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称                                        | HC5020 | 備考               |
|----|----------------|---------------------------------------------|--------|------------------|
| 1  | 60109-2325-000 | シールワッシャ6                                    | 1      | エンジンAssyに含む      |
| 2  | 60109-2324-000 | ゴムサガネ                                       | 1      | エンジンAssyに含む      |
| 3  | 02422-0000-060 | ヒラサガネ 6(みがき丸)                               | 1      | エンジンAssyに含む      |
| 4  |                |                                             |        |                  |
| 5  | 65120-2720-000 | タンクシメツケバンド                                  | 2      |                  |
| 6  | 79147-2310-101 | エンジンAssy                                    | 1      | 6号機～             |
| 7  | 11195-2351-000 | フェルト A                                      | 2      |                  |
| 8  | 76107-2736-000 | ダクトホースC                                     | 1      |                  |
| 9  | 79147-2353-000 | ガソリンホース 500mm                               | 1      |                  |
| 10 | 01144-0080-250 | ボルト 8x25(SW・PW付)                            | 2      | 6号機～,エンジンAssyに含む |
| 11 | 09006-0808-705 | マフラー                                        | 1      | 6号機～,エンジンAssyに含む |
| 12 | 09006-0808-085 | スパーサー                                       | 4      | 6号機～,エンジンAssyに含む |
| 13 | 60109-2732-010 | ダクトホースB                                     | 1      |                  |
| 14 | 60109-2733-001 | ホースバンド                                      | 4      |                  |
| 15 | 60109-2734-000 | フッティング                                      | 1      |                  |
| 16 | 11196-2361-011 | ガソリンフィルター                                   | 1      |                  |
| 17 | 79147-3132-000 | ホースバンド                                      | 2      | 6号機～             |
| 18 | 60109-2370-000 | ガソリンタンク                                     | 1      |                  |
| 19 | 11195-2363-010 | エアクリーナ                                      | 1      |                  |
| 20 | 60109-2323-002 | パッキン                                        | 1      | エンジンAssyに含む      |
| 21 | 60109-2365-010 | スタットボルト 寸切ボルト 6x25                          | 1      | エンジンAssyに含む      |
| 22 | 02111-4001-060 | ナット 6                                       | 1      | エンジンAssyに含む      |
| 23 | 02431-0000-060 | パネサガネ 6                                     | 1      | エンジンAssyに含む      |
| 24 | 02261-0015-060 | 高ナット 6x15                                   | 1      | エンジンAssyに含む      |
| 25 | 05006-5105-295 | カラー $\phi 10.5 \times \phi 6.5 \times 29.5$ | 1      | エンジンAssyに含む      |
| 26 |                |                                             |        |                  |
| 27 | 65120-2390-020 | マフラーカバー                                     | 1      |                  |
| 28 | 01902-3060-120 | タッピンネジ 6x12(+C1トラス)                         | 2      |                  |
| 29 | 01118-0080-450 | ボルト 8x45(8T半ネジ)                             | 2      | 6号機～             |
| 30 | 01118-0080-400 | ボルト 8x40(8T半ネジ)                             | 2      | 6号機～             |

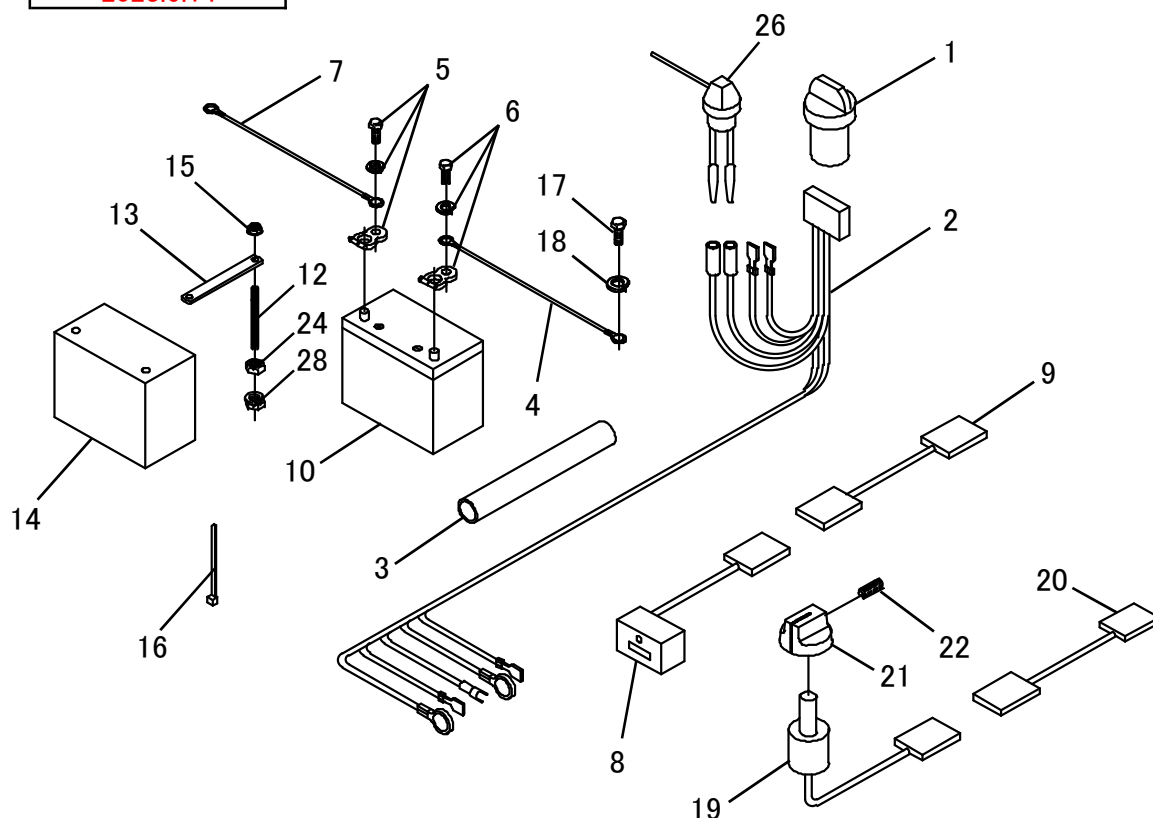
## 8.エンジン関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称              | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|-------------------|--------|------|
| 31 |                |                   |        |      |
| 32 |                |                   |        |      |
| 33 | 02331-4001-100 | Uナット 10           | 2      |      |
| 34 | 02422-0000-080 | ヒラサガネ 8(みがき丸)     | 2      | 6号機～ |
| 35 |                |                   |        |      |
| 36 | 60109-2750-000 | ダクトパイプ            | 1      |      |
| 37 | 02261-0025-100 | 高ナット 10x25        | 1      |      |
| 38 | 02261-0030-100 | 高ナット 10x30        | 1      |      |
| 39 | 01144-0100-200 | ホルト 10x20(SW・PW付) | 2      |      |
| 40 | 60109-2761-000 | リヒートタイ NWS102     | 10     |      |
| 41 | 01114-5080-200 | ホルト8x20(全ネジ)      | 4      |      |
| 42 | 02422-0000-080 | ヒラサガネ8(みがき丸)      | 4      |      |
| 43 | 02121-4001-080 | スプリングナット8         | 8      | 6号機～ |
| 44 |                |                   |        |      |
| 45 |                |                   |        |      |
| 46 |                |                   |        |      |
| 47 |                |                   |        |      |
| 48 |                |                   |        |      |
| 49 |                |                   |        |      |
| 50 |                |                   |        |      |
| 51 |                |                   |        |      |
| 52 |                |                   |        |      |
| 53 | 11195-2381-000 | エアエレメント           | 1      |      |
| 54 | 11195-2382-000 | チョウホルト6x20        | 1      |      |
| 55 | 50501-2111-111 | ダストカップ            | 1      |      |
| 56 | 50501-2111-143 | ゴムサガネ             | 1      |      |
| 57 | 50501-2111-144 | サガネ               | 1      |      |
| 58 | 02331-4001-060 | Uナット6             | 1      |      |
| 59 | 05906-5350-020 | サガネt2xφ35xφ6.5    | 1      |      |
| 60 |                |                   |        |      |

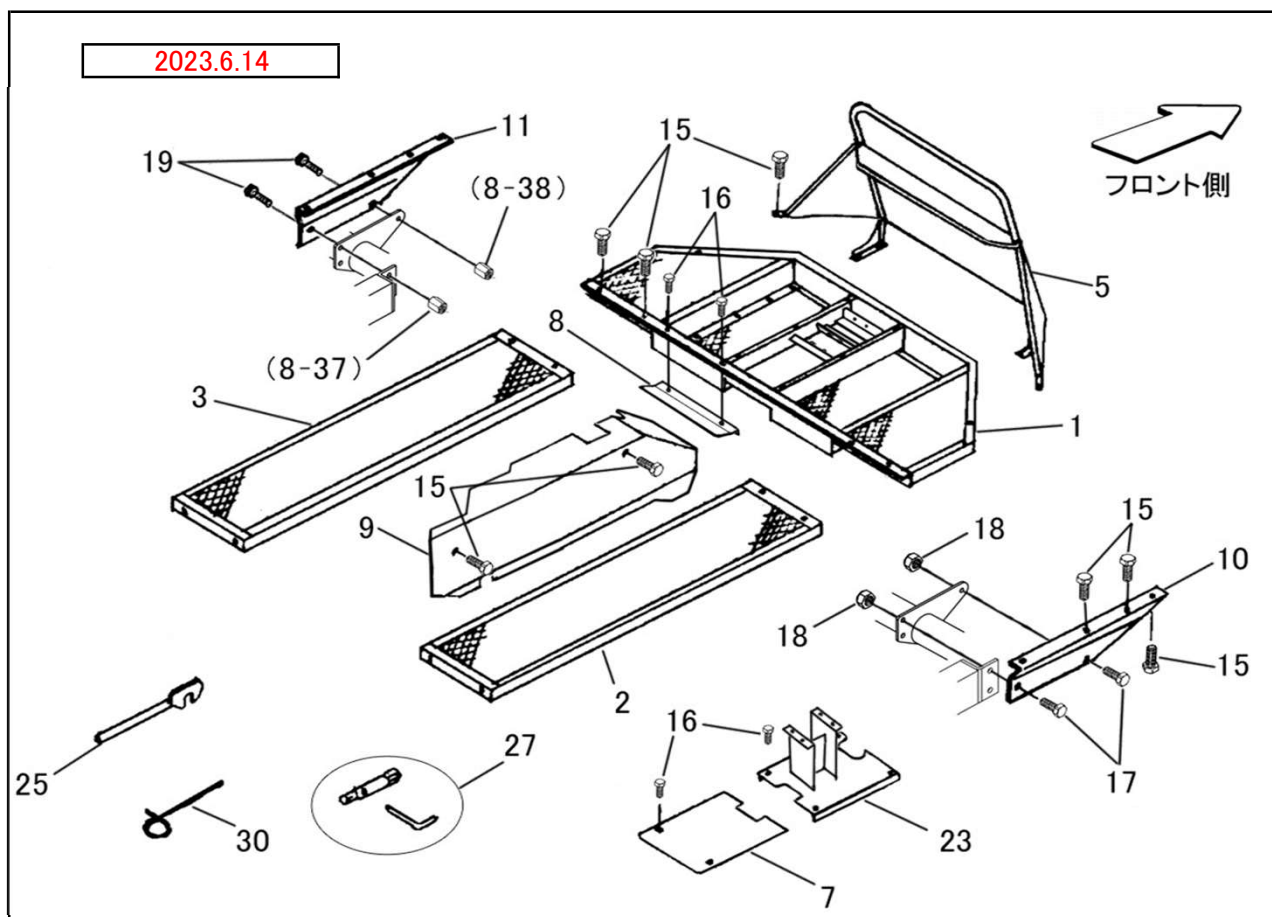
## 9.電装関係

2023.6.14



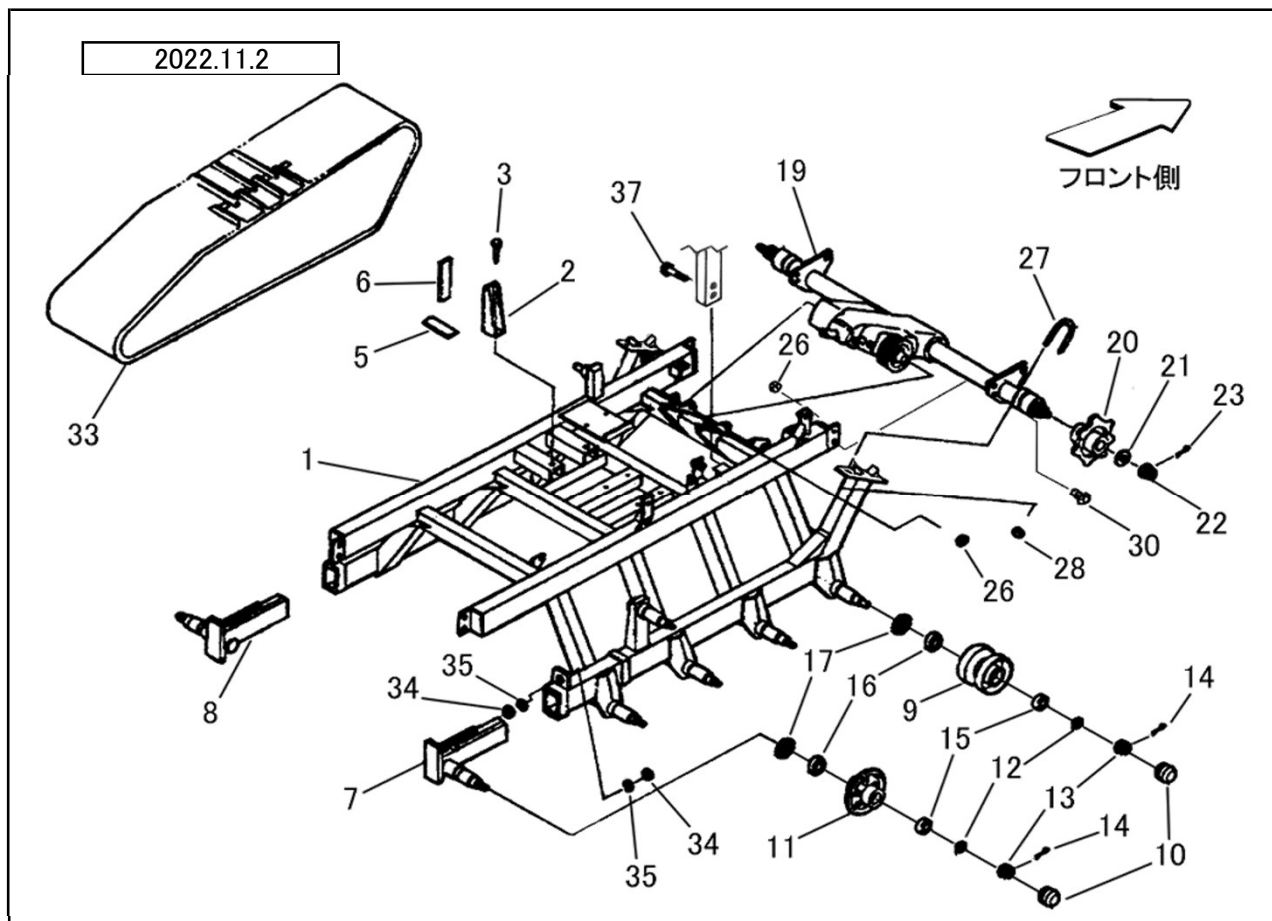
| 図番 | 部品コード          | 部品名称             | HC5020 | 備考          |
|----|----------------|------------------|--------|-------------|
| 1  | 11195-2411-000 | イグニッションキー        | 1      |             |
| 2  | 79147-2420-000 | ハーネス             | 1      |             |
| 3  | 79147-2491-000 | ハイセンカバー          | 1      |             |
| 4  | 60109-2431-000 | アースコード           | 1      |             |
| 5  | 11194-2432-000 | バッテリーターミナル (+)   | 1      |             |
| 6  | 11194-2441-000 | バッテリーターミナル (-)   | 1      |             |
| 7  | 79147-2442-000 | スターターコード         | 1      | 6号機～        |
| 8  | 09006-0847-016 | タコメータ            | 1      |             |
| 9  | 09006-0847-017 | タコメータ用延長ハーネス     | 1      |             |
| 10 | 60109-2460-000 | バッテリー            | 1      |             |
| 11 |                |                  |        |             |
| 12 | 11196-2461-000 | バッテリーリツケロッド      | 2      |             |
| 13 | 65120-2412-001 | バッテリーリツケカナク      | 1      |             |
| 14 | 11195-2481-001 | ビニールカバー          | 1      |             |
| 15 | 02311-4003-080 | ナイロンナット 8(サツキ)   | 2      |             |
| 16 | 11306-8831-000 | リビートタイ           | 10     |             |
| 17 | 01194-0380-160 | ボルト 3/8-16UNCx16 | 1      |             |
| 18 | 02431-0000-100 | ハネサガネ 10         | 1      |             |
| 19 | 09006-A001-961 | スロットル用可変抵抗器      | 1      |             |
| 20 | 09006-0848-397 | スロットル用延長ハーネス     | 1      |             |
| 21 | 79147-2391-000 | ツマミ              | 1      |             |
| 22 | 01724-0040-080 | ロックアナツキメネジ 4x8   | 1      | No.21ツマミ付属品 |
| 23 |                |                  |        |             |
| 24 | 02111-4001-080 | ナット 8            | 2      |             |
| 25 |                |                  |        |             |
| 26 | 60109-2470-000 | イマーゼンシースイッチ      | 1      |             |
| 27 |                |                  |        |             |
| 28 | 02121-4001-080 | スプリングナット 8       | 2      |             |
| 29 |                |                  |        |             |
| 30 |                |                  |        |             |

# 10.フロントグリル・ステップ関係



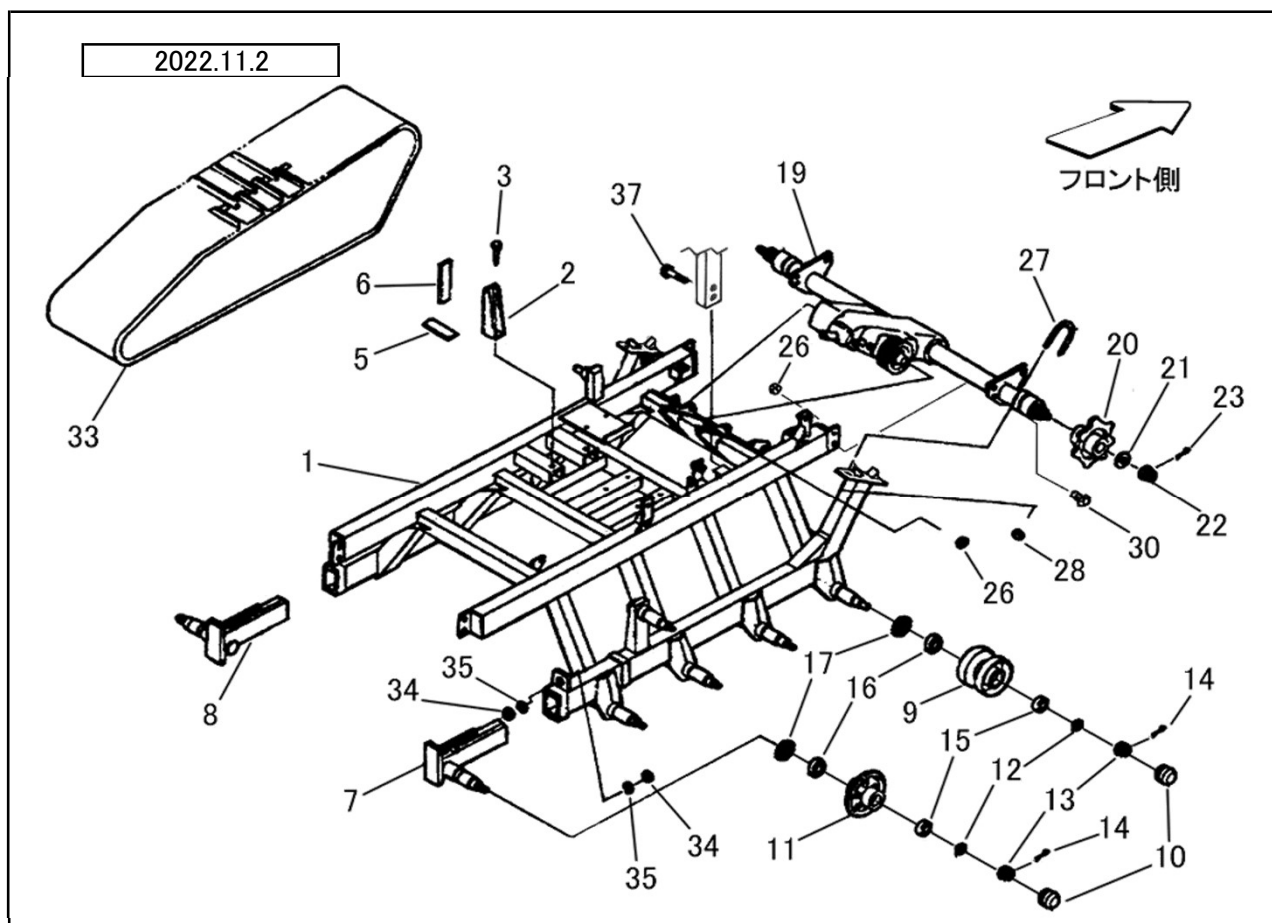
| 図番 | 部品コード          | 部品名称              | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|-------------------|--------|------|
| 1  | 76107-2510-004 | フロントグリルベース        | 1      |      |
| 2  | 60109-2530-012 | ステップR             | 1      |      |
| 3  | 60109-2540-012 | ステップL             | 1      |      |
| 4  |                |                   |        |      |
| 5  | 76107-2560-002 | フロントグリル           | 1      | 6号機～ |
| 6  |                |                   |        |      |
| 7  | 76107-2572-001 | カバー-2             | 1      |      |
| 8  | 65120-2580-010 | ミッションカバー          | 1      |      |
| 9  | 79147-2591-000 | カバー R             | 1      |      |
| 10 | 76107-2610-000 | ステーR              | 1      |      |
| 11 | 76107-2620-000 | ステーL              | 1      |      |
| 12 |                |                   |        |      |
| 13 |                |                   |        |      |
| 14 |                |                   |        |      |
| 15 | 01144-0100-250 | ボルト 10x25(SW・PW付) | 18     |      |
| 16 | 01144-0080-160 | ボルト 8x16(SW・PW付)  | 8      |      |
| 17 | 01118-0100-300 | ボルト 10x30(8T半ネジ)  | 2      | 6号機～ |
| 18 | 02121-4001-100 | スプリングナット 10       | 2      | 6号機～ |
| 19 | 01118-0100-250 | ボルト 10x25(8T半ネジ)  | 2      | 6号機～ |
| 20 |                |                   |        |      |
| 21 |                |                   |        |      |
| 22 |                |                   |        |      |
| 23 | 76107-2640-001 | エアークリーナーベース       | 1      |      |
| 24 |                |                   |        |      |
| 25 | 11195-2610-002 | 30ミリレンチ           | 1      |      |
| 26 |                |                   |        |      |
| 27 | 60109-2680-000 | プラグレンチセット         | 1      |      |
| 28 |                |                   |        |      |
| 29 |                |                   |        |      |
| 30 | 60109-2664-000 | オイルケーシ            | 1      |      |

# 11.走行フレーム・走行装置関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称                    | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|-------------------------|--------|----|
| 1  | 76107-3110-003 | フレーム                    | 1      |    |
| 2  | 79147-3180-000 | ガソリタンクステー               | 2      |    |
| 3  | 01134-0100-200 | ホルト 10x20(SW付)          | 2      |    |
| 4  |                |                         |        |    |
| 5  | 11196-3191-000 | フェルト B                  | 2      |    |
| 6  | 11196-3192-000 | フェルト C                  | 2      |    |
| 7  | 60109-3210-001 | テンションフレーム R             | 1      |    |
| 8  | 60109-3220-001 | テンションフレーム L             | 1      |    |
| 9  | 60109-3230-003 | プレステンリン                 | 10     |    |
| 10 | 04591-1202-040 | 204CPE キャップ             | 12     |    |
| 11 | 11195-3251-001 | テンションリン                 | 2      |    |
| 12 | 05017-0400-045 | ザガネ t4.5xφ40xφ17        | 12     |    |
| 13 | 02221-4012-160 | ミツキナット 16 (低形、細目、並型 2種) | 12     |    |
| 14 | 03120-0040-300 | ワリヒン 4x30               | 12     |    |
| 15 | 04110-4062-050 | ヘアリング 6205 2RS          | 12     |    |
| 16 | 04110-4060-060 | ヘアリング 6006 2RS          | 12     |    |
| 17 | 04893-5055-110 | オイルシール UE355511         | 12     |    |
| 18 |                |                         |        |    |
| 19 | 79147-3310-000 | ソウコウミッション               | 1      |    |
| 20 | 11195-3312-000 | クドウスプロケット               | 2      |    |
| 21 | 05017-0400-045 | ザガネ t4.5xφ40xφ17        | 2      |    |
| 22 | 02221-4001-160 | ミツキナット 16 (低形、並目、普通 1種) | 2      |    |
| 23 | 03120-0040-300 | ワリヒン 4x30               | 2      |    |
| 24 |                |                         |        |    |
| 25 |                |                         |        |    |
| 26 | 02121-4001-100 | スプリングナット 10             | 3      |    |
| 27 | 11195-3314-000 | Uホルト                    | 2      |    |
| 28 | 02121-4001-120 | スプリングナット 12             | 4      |    |
| 29 |                |                         |        |    |
| 30 | 01118-5100-250 | ホルト 10x25(8T全ネジ)        | 2      |    |

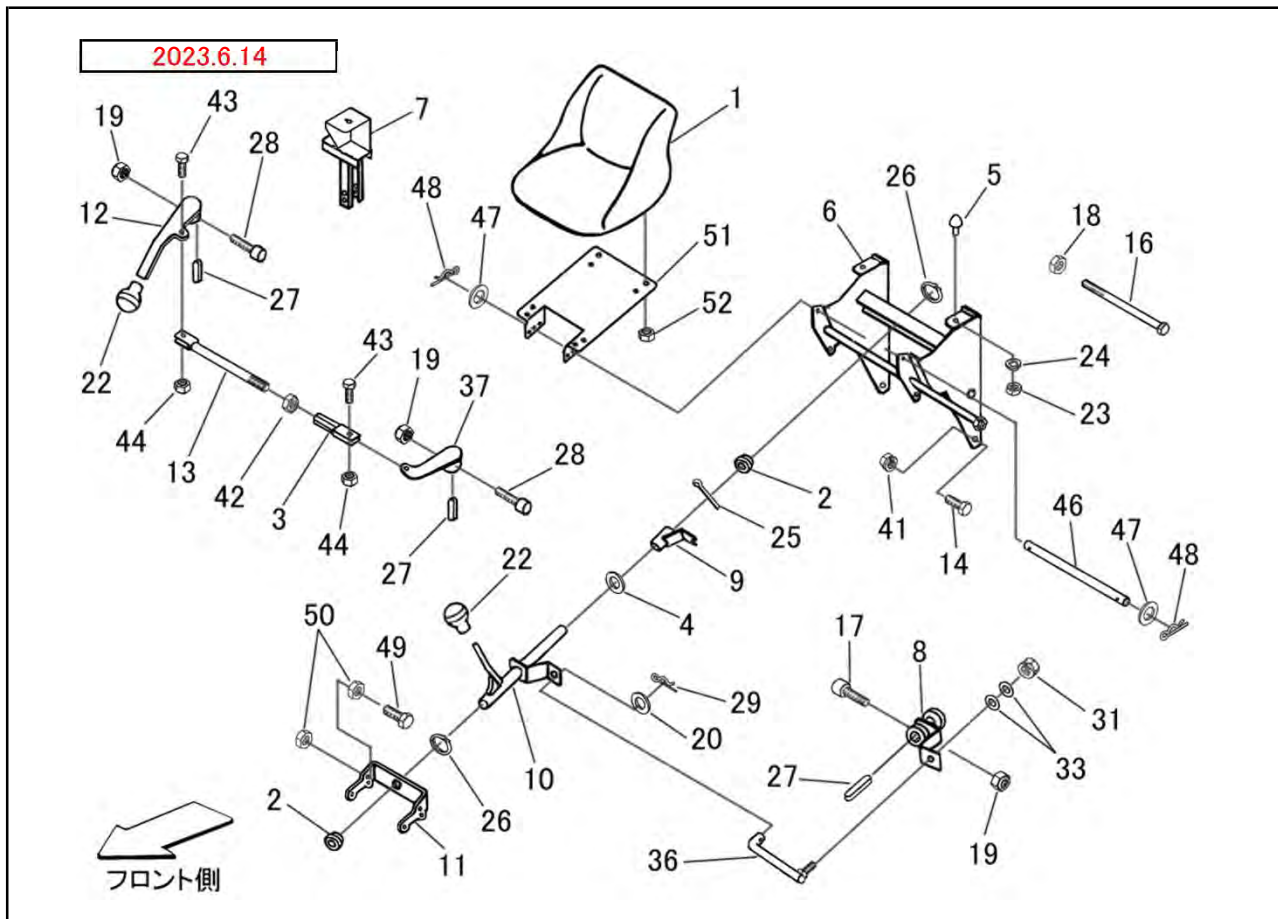
# 11.走行フレーム・走行装置関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称              | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|-------------------|--------|----|
| 31 |                |                   |        |    |
| 32 |                |                   |        |    |
| 33 | 11195-3315-000 | ゴムクローラ            | 2      |    |
| 34 | 02111-4001-200 | ナット 20            | 4      |    |
| 35 | 02431-0000-200 | ハネサガネ 20          | 4      |    |
| 36 |                |                   |        |    |
| 37 | 01144-0100-250 | ホルト 10x25(SW・PW付) | 2      |    |
| 38 |                |                   |        |    |
| 39 |                |                   |        |    |
| 40 |                |                   |        |    |
| 41 |                |                   |        |    |
| 42 |                |                   |        |    |
| 43 |                |                   |        |    |
| 44 |                |                   |        |    |
| 45 |                |                   |        |    |
| 46 |                |                   |        |    |
| 47 |                |                   |        |    |
| 48 |                |                   |        |    |
| 49 |                |                   |        |    |
| 50 |                |                   |        |    |
| 51 |                |                   |        |    |
| 52 |                |                   |        |    |
| 53 |                |                   |        |    |
| 54 |                |                   |        |    |
| 55 |                |                   |        |    |
| 56 |                |                   |        |    |
| 57 |                |                   |        |    |
| 58 |                |                   |        |    |
| 59 |                |                   |        |    |
| 60 |                |                   |        |    |



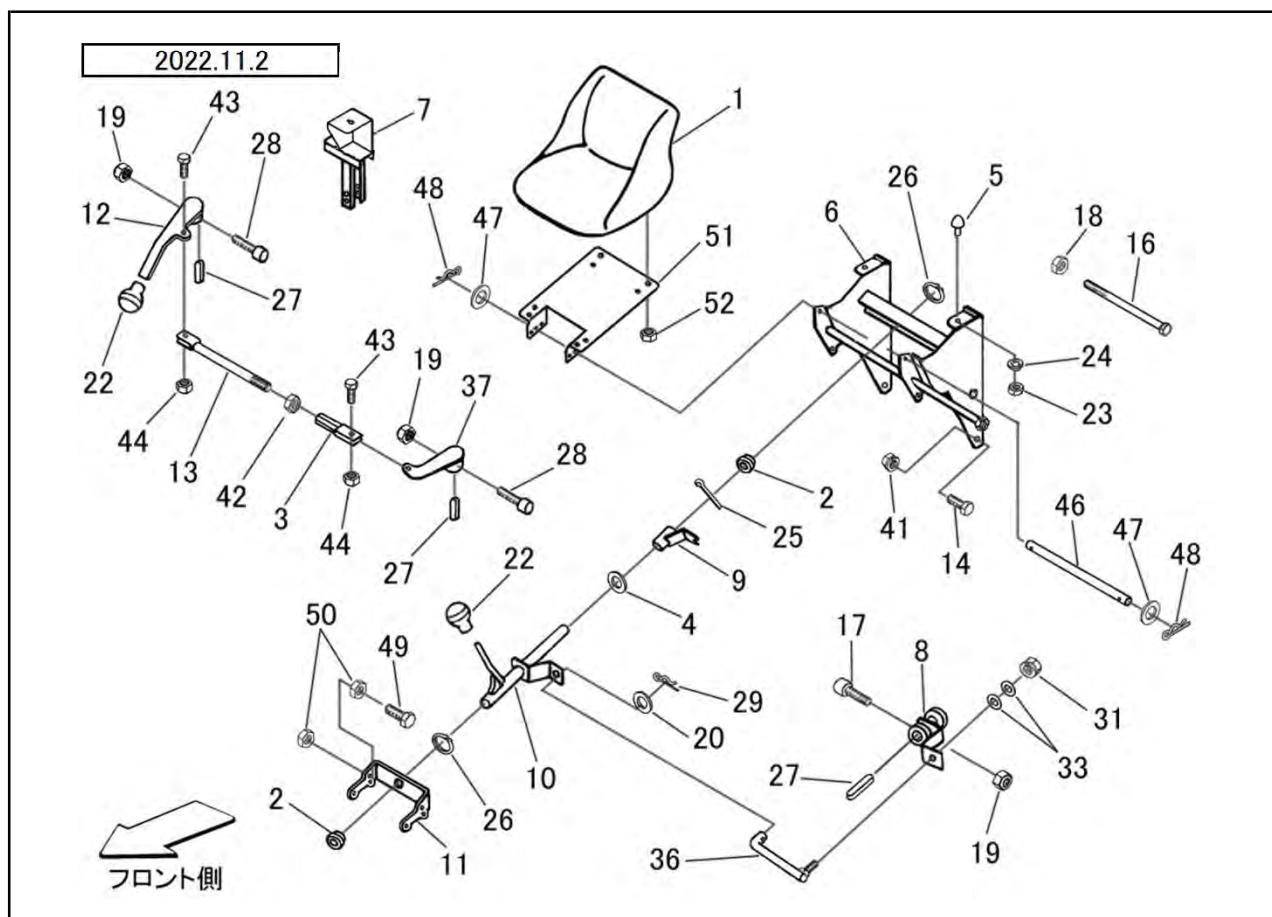
## 12.変速レバー・シート関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称                 | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|----------------------|--------|------|
| 1  | 36121-1860-010 | シート                  | 1      |      |
| 2  | 11195-3412-000 | ブッシュ                 | 2      |      |
| 3  | 60109-3630-000 | チョウセツリンク             | 1      |      |
| 4  | 05018-0320-032 | サガネ t3.2xφ32xφ18     | 1      |      |
| 5  | 11192-1431-000 | ハウジングゴム              | 2      |      |
| 6  | 79147-3420-001 | シートタイ                | 1      | 6号機～ |
| 7  | 79147-3430-000 | スロットルベース             | 1      |      |
| 8  | 11196-3440-001 | シフトレバー H             | 1      |      |
| 9  | 11196-3450-010 | シフトレバー V             | 1      |      |
| 10 | 60109-3460-014 | シフトロッド A             | 1      |      |
| 11 | 60109-3531-015 | シフトロッドウケタイ           | 1      | 6号機～ |
| 12 | 60109-3470-001 | シフトレバー A             | 1      |      |
| 13 | 60109-3490-001 | シフトロッド B             | 1      |      |
| 14 | 01114-5100-250 | ボルト 10x25(全ネジ)       | 2      |      |
| 15 |                |                      |        |      |
| 16 | 01114-0101-600 | ボルト 10x160(半ネジ)      | 1      |      |
| 17 | 01513-3050-350 | ロックアナツキボルト 5x35(タクロ) | 1      |      |
| 18 | 02111-4001-100 | ナット 10               | 2      |      |
| 19 | 02311-4001-050 | ナイロンナット 5            | 3      |      |
| 20 | 02422-0000-100 | ヒラサガネ 10(みがき丸)       | 1      |      |
| 21 |                |                      |        |      |
| 22 | 11458-4722-010 | ゴムニギリ                | 2      |      |
| 23 | 02111-4001-060 | ナット 6                | 2      |      |
| 24 | 02431-0000-060 | ハネサガネ 6              | 2      |      |
| 25 | 03120-0032-250 | ワリピン 3.2x25          | 1      |      |
| 26 | 03421-2025-000 | トメワ 25(シク)           | 2      |      |
| 27 | 03320-5050-140 | キー 5x5x14(両丸)        | 3      |      |
| 28 | 01513-3050-400 | ロックアナツキボルト5x40(タクロ)  | 2      |      |
| 29 | 03150-0100-000 | アールピン 10             | 1      |      |
| 30 |                |                      |        |      |

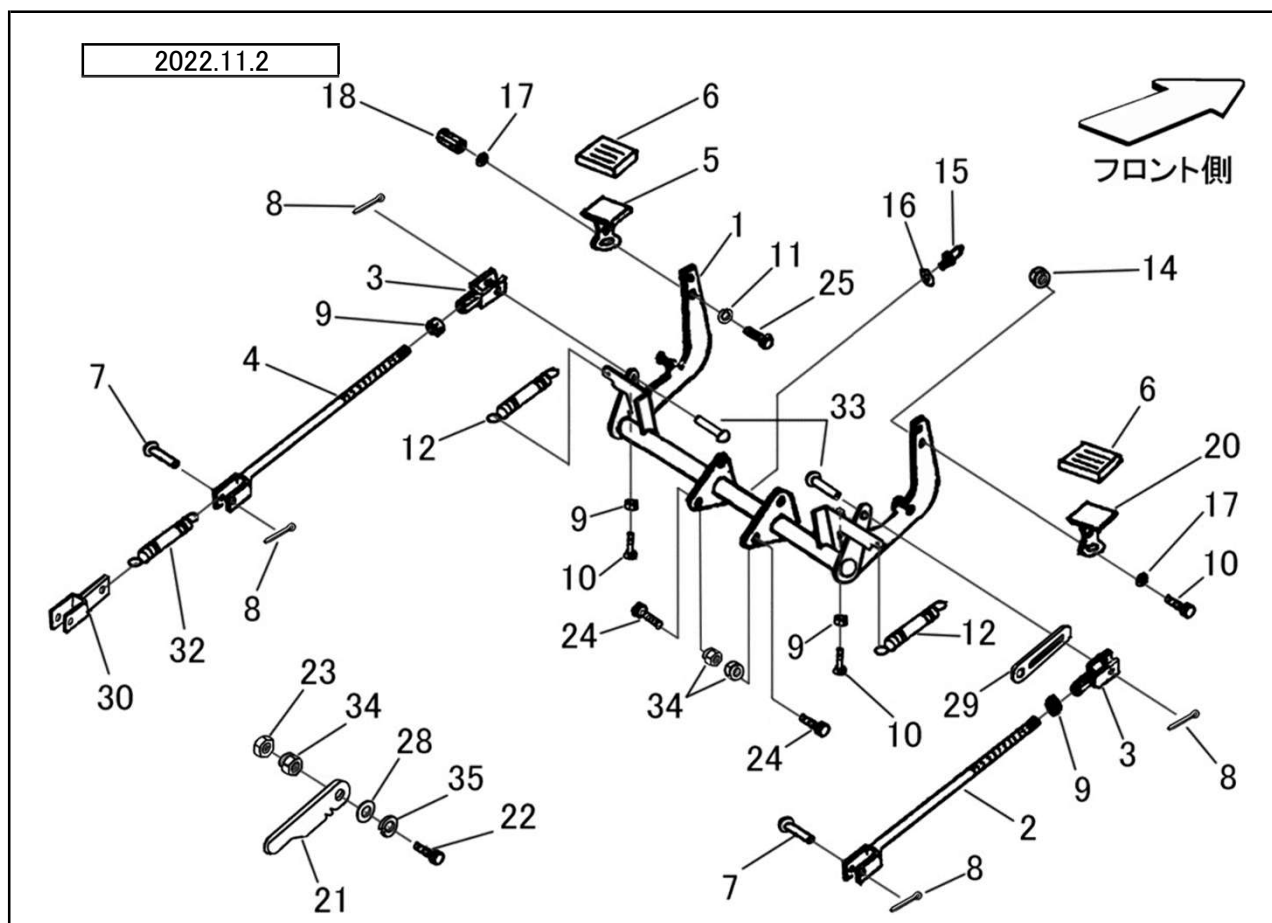


## 12.変速レバー・シート関係



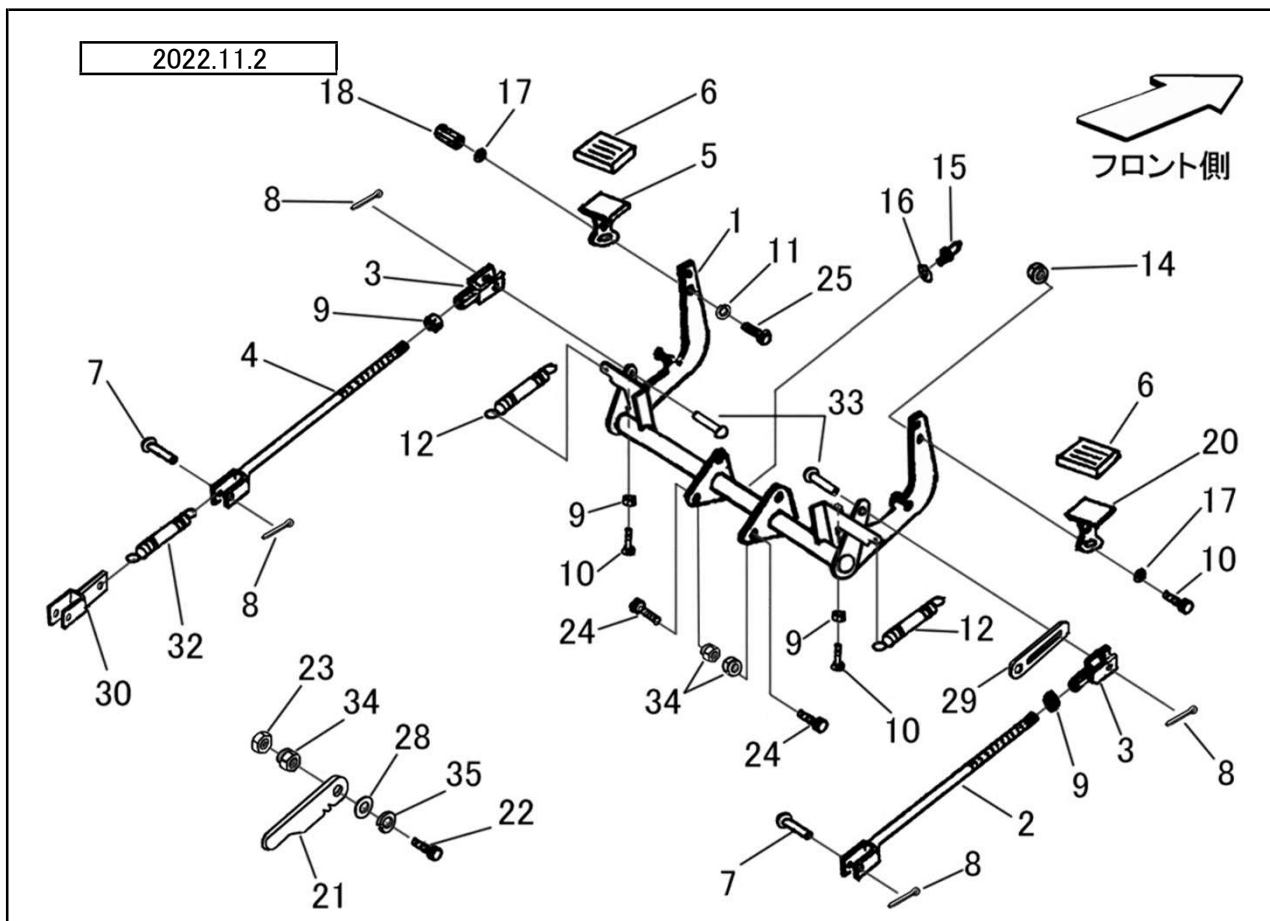
| 図番 | 部品コード          | 部品名称            | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|-----------------|--------|----|
| 31 | 02311-4003-100 | ナイロンナット 10(サツキ) | 1      |    |
| 32 |                |                 |        |    |
| 33 | 02432-0300-100 | サラハネサガネ 10(ダクロ) | 2      |    |
| 34 |                |                 |        |    |
| 35 |                |                 |        |    |
| 36 | 11196-5380-000 | レンケツリンク A       | 1      |    |
| 37 | 65120-3480-000 | シフトレバー B        | 1      |    |
| 38 |                |                 |        |    |
| 39 |                |                 |        |    |
| 40 |                |                 |        |    |
| 41 | 02121-4001-100 | スプリングナット 10     | 2      |    |
| 42 | 02111-4001-080 | ナット8            | 1      |    |
| 43 | 01118-5060-250 | ホルト 6x25(8T全ネジ) | 2      |    |
| 44 | 02311-4001-060 | ナイロンナット6        | 2      |    |
| 45 |                |                 |        |    |
| 46 | 65120-3417-002 | シートリツケシク        | 1      |    |
| 47 | 02422-0000-100 | ヒラサガネ 10(みがき丸)  | 2      |    |
| 48 | 03150-0100-000 | アールピン 10        | 2      |    |
| 49 | 01114-5100-350 | ホルト 10x35(全ネジ)  | 2      |    |
| 50 | 02111-4001-100 | ナット10           | 4      |    |
| 51 | 79147-3491-000 | シートベース          | 1      |    |
| 52 | 02121-4001-080 | スプリングナット 8      | 4      |    |
| 53 |                |                 |        |    |
| 54 |                |                 |        |    |
| 55 |                |                 |        |    |
| 56 |                |                 |        |    |
| 57 |                |                 |        |    |
| 58 |                |                 |        |    |
| 59 |                |                 |        |    |
| 60 |                |                 |        |    |

# 13.クラッチリンク・ブレーキ関係



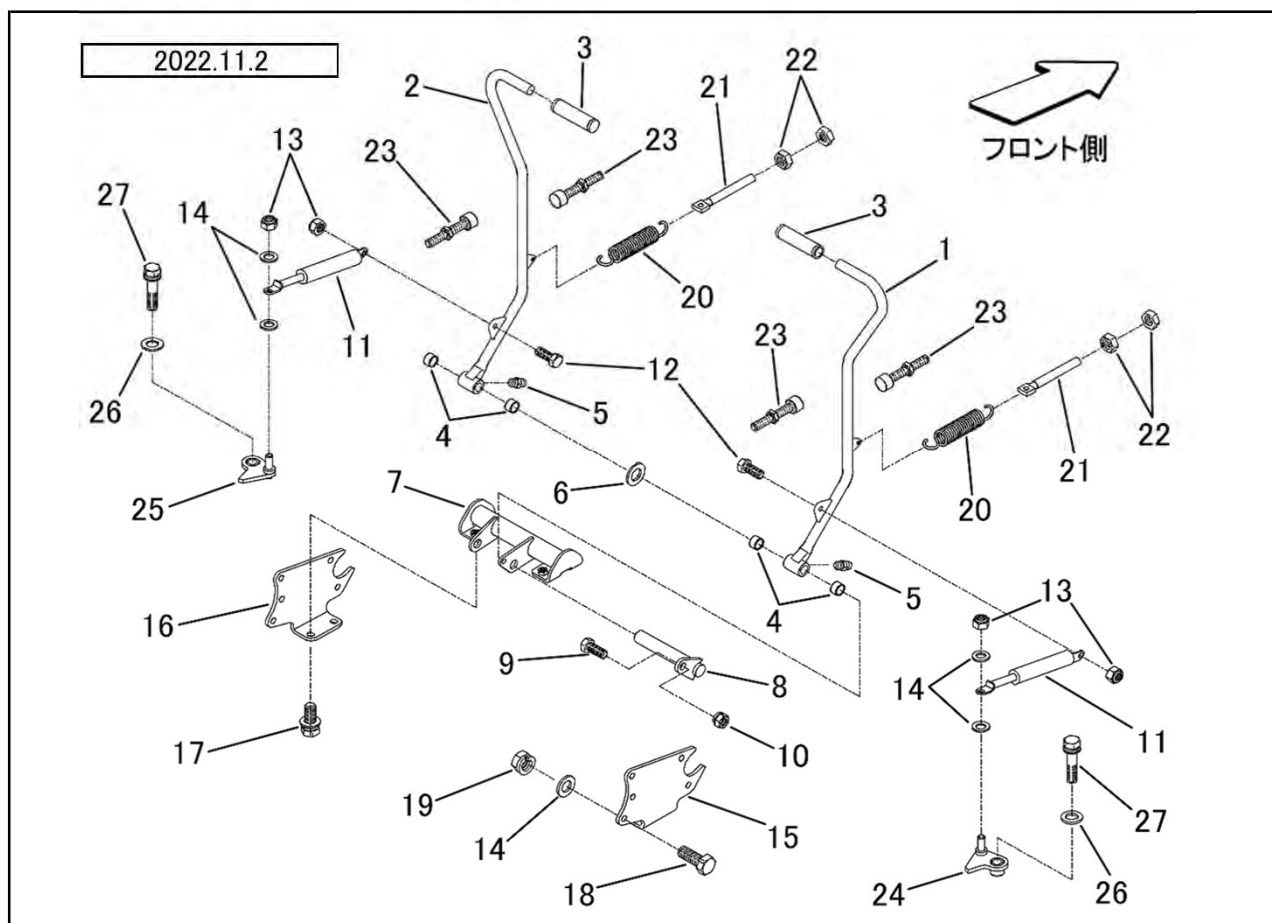
| 図番 | 部品コード          | 部品名称             | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|------------------|--------|----|
| 1  | 60109-3610-012 | ペダルリンク           | 1      |    |
| 2  | 60109-3650-010 | クラッチロッド          | 1      |    |
| 3  | 60109-3630-000 | チョウセツリンク         | 2      |    |
| 4  | 60109-3640-010 | ブレーキロッド          | 1      |    |
| 5  | 60109-3660-001 | ペダル              | 1      |    |
| 6  | 24104-1855-000 | ペダルハット           | 2      |    |
| 7  | 60109-3671-000 | リベットピン 6x20x16x3 | 3      |    |
| 8  | 03120-0030-250 | ワリピン3x25         | 4      |    |
| 9  | 02111-4001-080 | ナット8             | 4      |    |
| 10 | 01114-5080-250 | ホルト 8x25(全ネジ)    | 4      |    |
| 11 | 02431-0000-080 | ハネサガネ8           | 1      |    |
| 12 | 11607-1433-000 | 引張ハネ φ2.5        | 2      |    |
| 13 |                |                  |        |    |
| 14 | 02121-4001-080 | スプリングナット 8       | 3      |    |
| 15 | 03511-0060-100 | グリスニップル MT6A     | 1      |    |
| 16 | 02422-0000-060 | ヒラサガネ 6(みがき丸)    | 3      |    |
| 17 | 02422-0000-080 | ヒラサガネ 8(みがき丸)    | 2      |    |
| 18 | 02261-0020-080 | 高ナット 8x20        | 1      |    |
| 19 |                |                  |        |    |
| 20 | 60109-3680-001 | ブレーキペダル          | 1      |    |
| 21 | 79147-3691-000 | ブレーキアーム          | 1      |    |
| 22 | 01118-0100-350 | ホルト 10x35(8T半ネジ) | 1      |    |
| 23 | 02111-4001-100 | ナット10            | 1      |    |
| 24 | 01134-0100-300 | ホルト 10x30(SW付)   | 4      |    |
| 25 | 01114-5080-350 | ホルト 8x35(全ネジ)    | 2      |    |
| 26 |                |                  |        |    |
| 27 |                |                  |        |    |
| 28 | 02422-0000-100 | ヒラサガネ 10(みがき丸)   | 1      |    |
| 29 | 60109-3694-000 | レンケツプレート         | 1      |    |
| 30 | 60109-3540-000 | レンケツカナク          | 1      |    |

# 13.クラッチリンク・ブレーキ関係



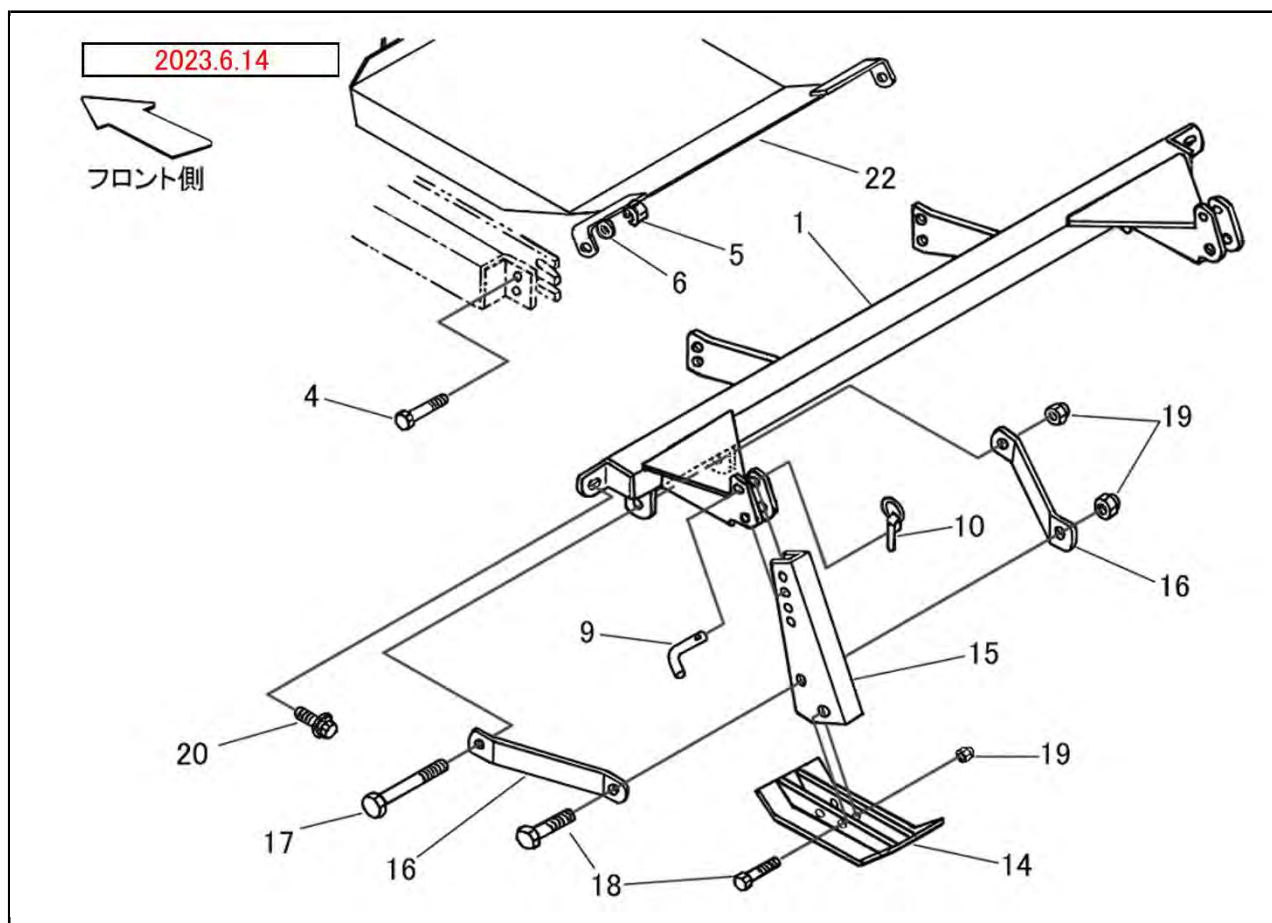
| 図番 | 部品コード          | 部品名称             | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|------------------|--------|----|
| 31 |                |                  |        |    |
| 32 | 60109-3693-000 | 引張ハネ φ3.0        | 1      |    |
| 33 | 60109-3672-000 | リベットピン 6x22x18x3 | 1      |    |
| 34 | 02121-4001-100 | スプリングナット 10      | 5      |    |
| 35 | 02431-0000-100 | ハネサガネ10          | 1      |    |
| 36 |                |                  |        |    |
| 37 |                |                  |        |    |
| 38 |                |                  |        |    |
| 39 |                |                  |        |    |
| 40 |                |                  |        |    |
| 41 |                |                  |        |    |
| 42 |                |                  |        |    |
| 43 |                |                  |        |    |
| 44 |                |                  |        |    |
| 45 |                |                  |        |    |
| 46 |                |                  |        |    |
| 47 |                |                  |        |    |
| 48 |                |                  |        |    |
| 49 |                |                  |        |    |
| 50 |                |                  |        |    |
| 51 |                |                  |        |    |
| 52 |                |                  |        |    |
| 53 |                |                  |        |    |
| 54 |                |                  |        |    |
| 55 |                |                  |        |    |
| 56 |                |                  |        |    |
| 57 |                |                  |        |    |
| 58 |                |                  |        |    |
| 59 |                |                  |        |    |
| 60 |                |                  |        |    |

# 14.走行ハンドル関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称             | HC5020 | 備考 |
|----|----------------|------------------|--------|----|
| 1  | 76107-3710-001 | ハンドルR            | 1      |    |
| 2  | 76107-3720-001 | ハンドルL            | 1      |    |
| 3  | 79147-3793-000 | グリップ             | 2      |    |
| 4  | 11196-3641-000 | ブッシュ             | 4      |    |
| 5  | 03511-0060-100 | クリスニップル MT6A     | 2      |    |
| 6  | 02421-0000-160 | ヒラサガネ 16         | 1      |    |
| 7  | 76107-3730-000 | ハンドルベース          | 1      |    |
| 8  | 76107-3740-000 | ハンドルステンピン        | 1      |    |
| 9  | 01114-5080-200 | ボルト8x20(全ネジ)     | 1      |    |
| 10 | 02121-4001-080 | スプリングナット8        | 1      |    |
| 11 | 60109-3820-000 | ガススプリング          | 2      |    |
| 12 | 01114-5100-250 | ボルト10x25(全ネジ)    | 2      |    |
| 13 | 02311-4001-100 | ナイロンナット10        | 4      |    |
| 14 | 02422-0000-100 | ヒラサガネ 10(みがき丸)   | 4      |    |
| 15 | 76107-3761-000 | ブラケットR           | 1      |    |
| 16 | 76107-3762-000 | ブラケットL           | 1      |    |
| 17 | 01144-0100-300 | ボルト10x30(SW・PW付) | 4      |    |
| 18 | 01118-0100-300 | ボルト 10x30(8T半ネジ) | 6      |    |
| 19 | 02121-4001-100 | スプリングナット 10      | 6      |    |
| 20 | 60121-4623-000 | スプリング            | 2      |    |
| 21 | 11659-2951-002 | テンションボルト         | 2      |    |
| 22 | 02111-4001-100 | ナット10            | 4      |    |
| 23 | 76107-3841-000 | ラバー付ボルト          | 4      |    |
| 24 | 60109-3850-011 | センカイリンクR         | 1      |    |
| 25 | 60109-3860-011 | センカイリンクL         | 1      |    |
| 26 | 05007-0250-032 | スペーサ t3.2xφ25xφ7 | 2      |    |
| 27 | 01134-0060-160 | ボルト 6x16(SW付)    | 2      |    |
| 28 |                |                  |        |    |
| 29 |                |                  |        |    |
| 30 |                |                  |        |    |

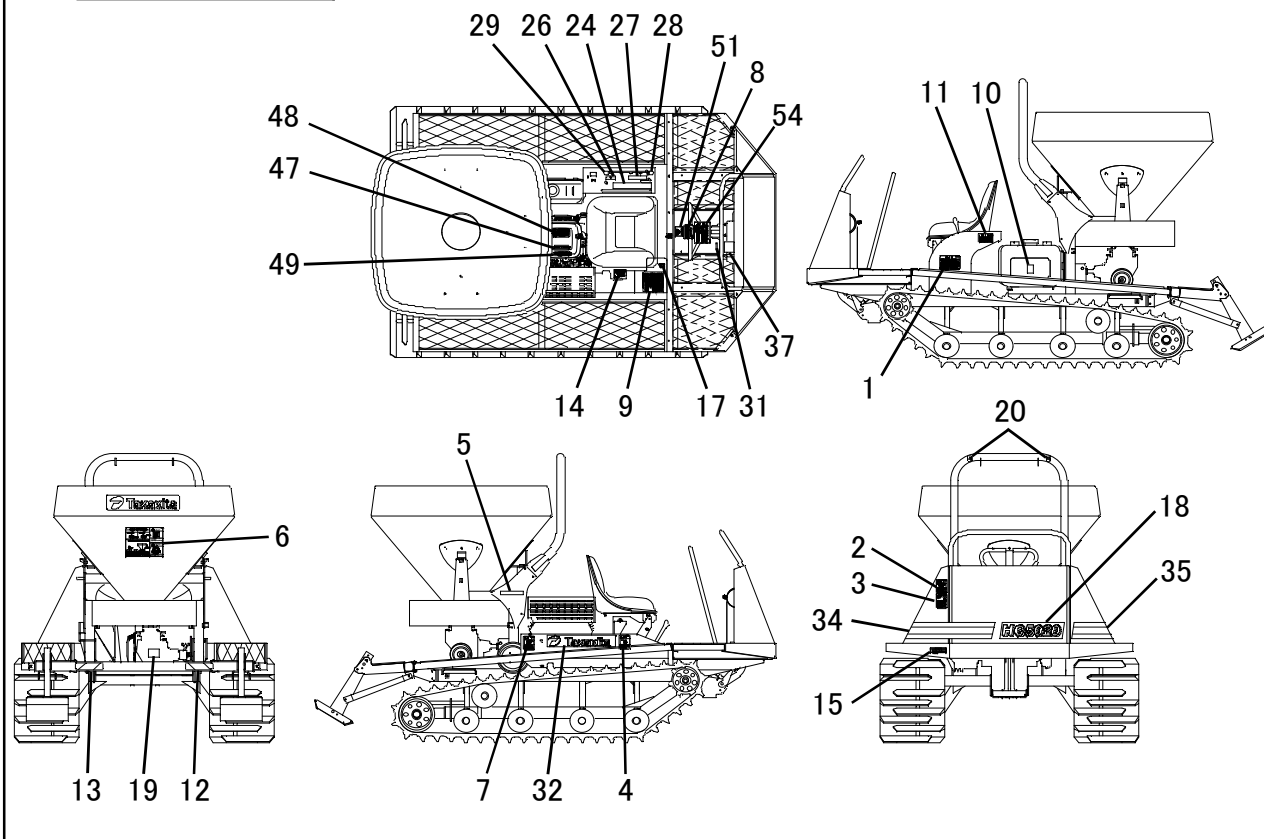
## 15.スタビライザ関係



| 図番 | 部品コード          | 部品名称               | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|--------------------|--------|------|
| 1  | 65120-9110-051 | リアフレーム             | 1      |      |
| 2  |                |                    |        |      |
| 3  |                |                    |        |      |
| 4  | 01118-0100-350 | ボルト 10x35(8T半ネジ)   | 4      | 6号機～ |
| 5  | 02121-4001-100 | スプリングナット 10        | 4      |      |
| 6  | 02422-0000-100 | ヒラサガネ 10(みがき丸)     | 4      |      |
| 7  |                |                    |        |      |
| 8  |                |                    |        |      |
| 9  | 65120-9153-000 | ピン 16              | 2      |      |
| 10 | 03410-0080-000 | リンチピン 6            | 2      |      |
| 11 |                |                    |        |      |
| 12 |                |                    |        |      |
| 13 |                |                    |        |      |
| 14 | 62109-1240-002 | ソリ                 | 2      |      |
| 15 | 11537-1164-023 | ソリアーム              | 2      | 6号機～ |
| 16 | 65120-9121-011 | スタビライザーステー         | 4      |      |
| 17 | 01114-0161-500 | ボルト16x150(半ネジ)     | 2      |      |
| 18 | 01114-0160-750 | ボルト16x75(半ネジ)      | 4      |      |
| 19 | 02311-4001-160 | ナイロンナット16          | 6      |      |
| 20 | 01144-0100-250 | ボルト 10x25(SW, PW付) | 2      |      |
| 21 |                |                    |        |      |
| 22 | 79147-9210-000 | ベースカバー             | 1      |      |
| 23 |                |                    |        |      |
| 24 |                |                    |        |      |
| 25 |                |                    |        |      |
| 26 |                |                    |        |      |
| 27 |                |                    |        |      |
| 28 |                |                    |        |      |
| 29 |                |                    |        |      |
| 30 |                |                    |        |      |

# 16.ラベル関係

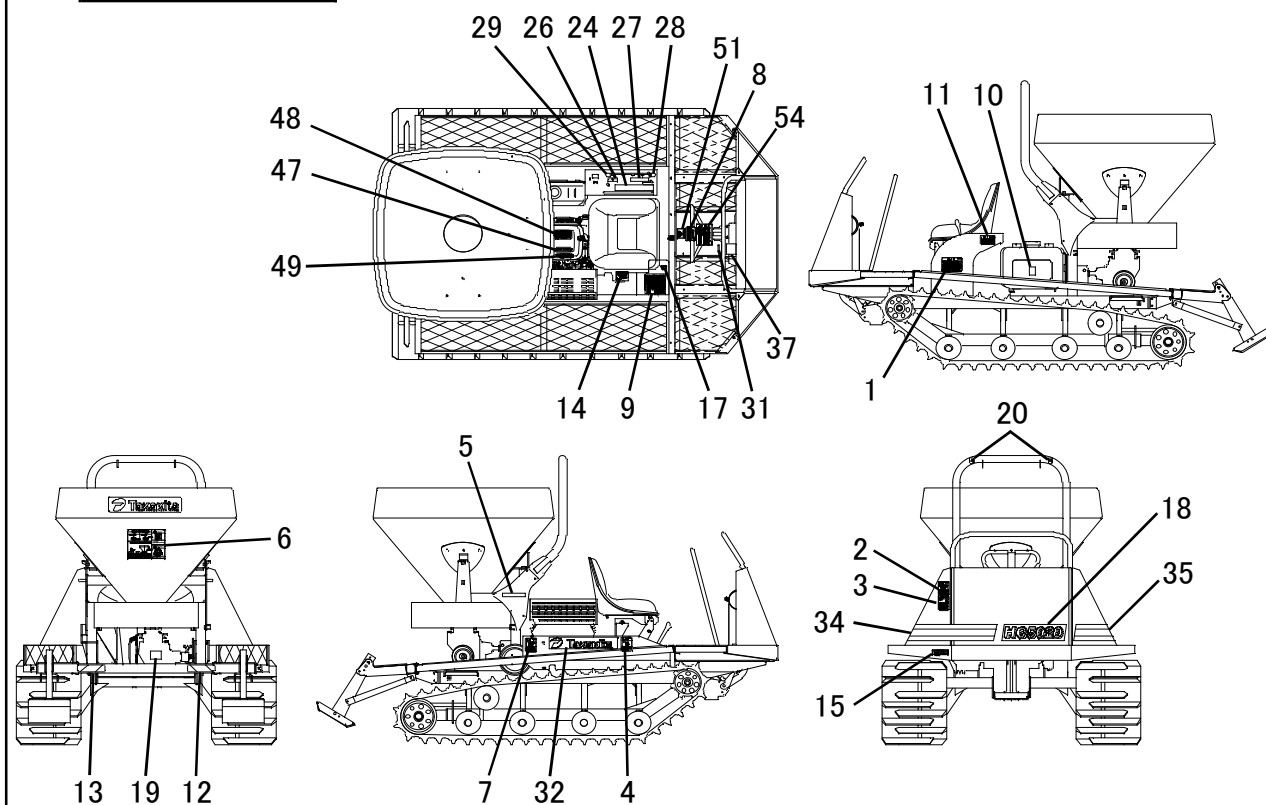
2023.6.14



| 図番 | 部品コード          | 部品名称            | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|-----------------|--------|------|
| 1  | 00120-4500-042 | 一般注意            | 1      |      |
| 2  | 00130-6000-220 | 点検時エンジン停止       | 1      |      |
| 3  | 00130-6000-210 | 人を近付けない         | 1      |      |
| 4  | 00130-6000-070 | カバー装着           | 1      |      |
| 5  | 00130-6940-020 | マフラー高温、排ガス注意    | 1      |      |
| 6  | 00130-7001-770 | 危険・散布装置設定方法     | 1      | 6号機～ |
| 7  | 00130-6000-080 | ベルト、チェーン回転      | 1      |      |
| 8  | 00120-4500-170 | 変速レバーの操作        | 1      |      |
| 9  | 00130-7000-650 | 副変速レバーの操作方法     | 1      |      |
| 10 | 00130-6940-030 | 火気厳禁            | 1      |      |
| 11 | 00120-6000-430 | バッテリー注意         | 1      |      |
| 12 | 00130-6001-030 | ゼブラマーク R 45x170 | 1      |      |
| 13 | 00130-6001-040 | ゼブラマーク L 45x170 | 1      |      |
| 14 | 00130-4100-700 | アクセル            | 1      |      |
| 15 | 00110-1000-041 | 機体銘板            | 1      |      |
| 16 |                |                 |        |      |
| 17 | 00130-7000-660 | 高速,低速           | 1      |      |
| 18 | 00130-3003-780 | HC5020マーク       | 1      |      |
| 19 | 00110-4200-130 | ミッション注油         | 1      |      |
| 20 | 00130-5100-010 | フック             | 2      |      |
| 21 |                |                 |        |      |
| 22 |                |                 |        |      |
| 23 |                |                 |        |      |
| 24 | 00130-8000-010 | シャッター開度         | 1      |      |
| 25 |                |                 |        |      |
| 26 | 00130-4100-710 | スピナ散布位置         | 1      |      |
| 27 | 00130-8000-180 | 散布機クッチ入切        | 1      |      |
| 28 | 00130-4100-040 | 左側散布            | 1      |      |
| 29 | 00130-4100-050 | 右側散布            | 1      |      |
| 30 |                |                 |        |      |

# 16.ラベル関係

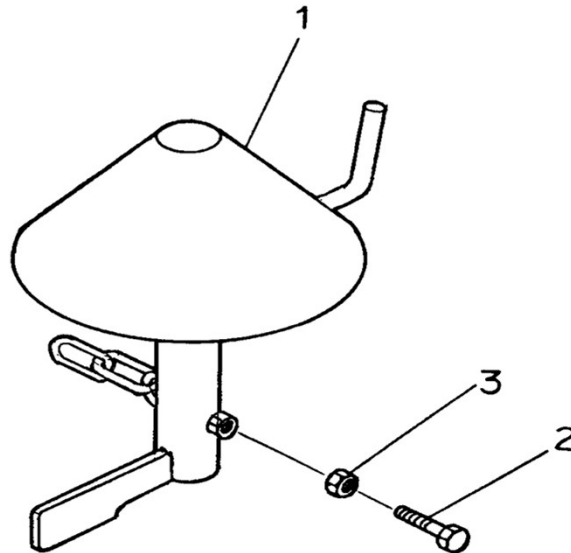
2023.6.14



| 図番 | 部品コード          | 部品名称         | HC5020 | 備考   |
|----|----------------|--------------|--------|------|
| 31 | 00110-4200-040 | この裏クリスアップ    | 1      |      |
| 32 | 00130-2100-281 | Takakita マーク | 1      |      |
| 33 |                |              |        |      |
| 34 | 00130-3201-140 | ラインR         | 1      |      |
| 35 | 00130-3201-150 | ラインL         | 1      |      |
| 36 |                |              |        |      |
| 37 | 00110-9100-010 | 駐車ブレーキ       | 1      |      |
| 38 |                |              |        |      |
| 39 |                |              |        |      |
| 40 |                |              |        |      |
| 41 |                |              |        |      |
| 42 |                |              |        |      |
| 43 |                |              |        |      |
| 44 |                |              |        |      |
| 45 |                |              |        |      |
| 46 |                |              |        |      |
| 47 | 00130-4200-120 | 毎日オイル点検      | 1      |      |
| 48 | 00130-4200-130 | エンジンオイルの取扱   | 1      |      |
| 49 | 00130-4200-140 | エアークリーナの取扱   | 1      |      |
| 50 |                |              |        |      |
| 51 | 00130-8000-720 | 変速レバーの操作     | 1      |      |
| 52 |                |              |        |      |
| 53 |                |              |        |      |
| 54 | 00130-4500-801 | 旋回時の注意       | 1      | 6号機～ |
| 55 | 00130-2100-370 | Takakita マーク | 1      |      |
| 56 |                |              |        |      |
| 57 |                |              |        |      |
| 58 |                |              |        |      |
| 59 |                |              |        |      |
| 60 |                |              |        |      |

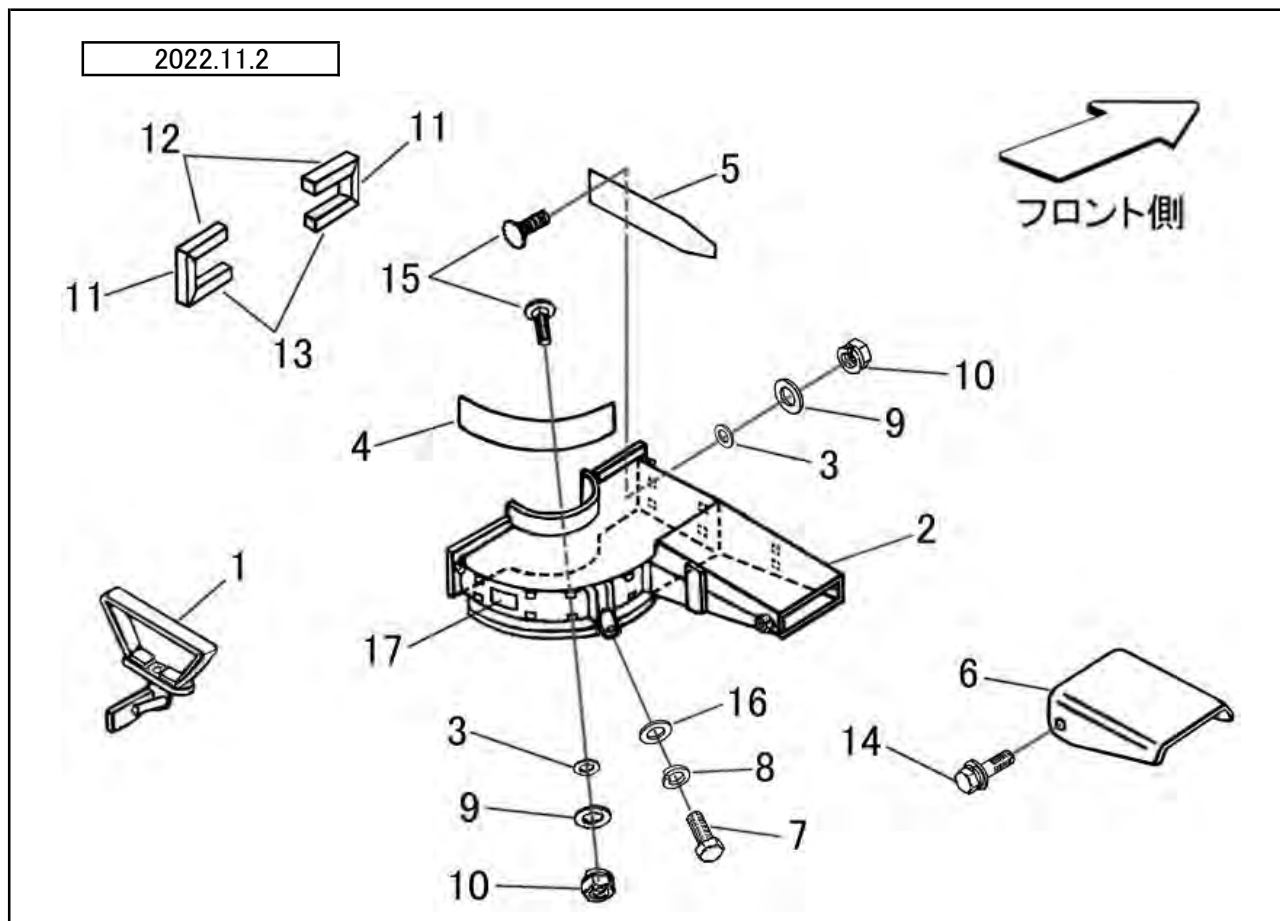
## 17.粉剤専用アジテータ関係(オプション)

2022.11.2

[illegible]



## 18. ブロワアタッチ



| 図番 | 部品コード          | 部品名称                 | HC5020-B | 備考 |
|----|----------------|----------------------|----------|----|
| 1  | 60109-1570-001 | フンサイウアシテータ           | 1        |    |
| 2  | 11195-1230-025 | サブケーシング              | 1        |    |
| 3  | 11657-5125-000 | シールワッシャ              | 14       |    |
| 4  | 11195-1253-011 | ウェアリングプレート B         | 1        |    |
| 5  | 11195-1254-022 | ウェアリングプレート C         | 1        |    |
| 6  | 11194-1251-000 | デフレクター               | 1        |    |
| 7  | 01114-5120-350 | ボルト 12x35(全ネジ)       | 1        |    |
| 8  | 02431-0000-120 | ハネサガネ 12             | 1        |    |
| 9  | 02422-0900-080 | ヒラサガネ 8(ST)          | 14       |    |
| 10 | 02121-4001-080 | スプリングナット 8           | 14       |    |
| 11 | 65120-1264-000 | シーリング A 150          | 2        |    |
| 12 | 65120-1265-000 | シーリング B 139          | 2        |    |
| 13 | 65120-1266-000 | シーリング C 173          | 2        |    |
| 14 | 01144-0100-160 | ボルト 10x16(SW・PW付)    | 2        |    |
| 15 | 01811-0080-200 | カクネマルアタマボルト 8x20(1種) | 14       |    |
| 16 | 02422-0000-120 | ヒラサガネ 12(みがき丸)       | 1        |    |
| 17 | 00110-1300-021 | アタッチ メイバン            | 1        |    |
| 18 |                |                      |          |    |
| 19 |                |                      |          |    |
| 20 |                |                      |          |    |
| 21 |                |                      |          |    |
| 22 |                |                      |          |    |
| 23 |                |                      |          |    |
| 24 |                |                      |          |    |
| 25 |                |                      |          |    |
| 26 |                |                      |          |    |
| 27 |                |                      |          |    |
| 28 |                |                      |          |    |
| 29 |                |                      |          |    |
| 30 |                |                      |          |    |

## 補修用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年といたします。  
ただし、供給年限内であっても特殊部品につきましては、納期などについてご相談  
させていただく場合もあります。

## 純正部品を使いましょう

---

補修用部品は、安心してご使用いただける純正部品をお買い求めください。  
市販類似品をお使いになりますと機械の不調や、機械の寿命を短くする原因に  
なります。

## 純正アタッチメントを使いましょう

---

純正アタッチメントは一番よくマッチするように研究され、徹底した品質管理のもとで  
生産・出荷していますので、安心して使ってください。  
市販類似品をお使いになりますと、作業能率の低下や機械の寿命を短くする原因と  
なります。

# 株式会社 **9nキ9**

本社工場 三重県名張市夏見2828番地

TEL 0595-63-3111(代) 〒518-0441

FAX 0595-64-0857

札幌工場 北海道札幌市東区北丘珠2条3丁目1番20号

TEL 011-781-1111(代) 〒007-0882

FAX 011-781-1113

営業所・札幌 北海道札幌市東区北丘珠2条3丁目1番20号

TEL 011-781-1111(代) 〒007-0882

FAX 011-781-1113

豊 富 北海道天塩郡豊富町大通り12丁目

TEL 0162-82-1245(代) 〒098-4110

FAX 0162-82-1885

北 見 北海道北見市端野町3区305-1

TEL 0157-56-3326(代) 〒099-2103

FAX 0157-56-3674

中標津 北海道標津郡中標津町東1条南10丁目

TEL 0153-72-2983(代) 〒086-1001

FAX 0153-72-3080

帯 広 北海道河西郡芽室町東芽室基線13-3

TEL 0155-62-3311(代) 〒082-0005

FAX 0155-62-3312

東 北 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3丁目2番6号

TEL 019-637-2841(代) 〒020-0891

FAX 019-638-7225

南東北 宮城県黒川郡大衡村大衡字尾西373番8号

TEL 022-345-6951(代) 〒981-3602

FAX 022-345-6952

関 東 栃木県小山市大字羽川字下田66

TEL 0285-24-4481(代) 〒323-0012

FAX 0285-24-3791

関 西 三重県名張市夏見2828番地

TEL 0595-63-3111(代) 〒518-0441

FAX 0595-64-0857

中 国 岡山県津山市下高倉西845-1

TEL 0868-29-3131(代) 〒708-1123

FAX 0868-29-3132

九 州 福岡県八女郡広川町大字新代1389-163

TEL 0943-33-1311(代) 〒834-0115

FAX 0943-33-1312

南九州 宮崎県都城市高木町4917番1

TEL 0986-38-4321(代) 〒885-0003

FAX 0986-38-4342

|              |
|--------------|
| 部 品 コ ー ド    |
| 79147TP00001 |