

取扱説明書



背負動力散布機

1^キリ
剤
対応

GD 400A

ご使用前に必ずお読みください
いつまでも大切に保管してください

はじめに

このたびは、本製品をお買いあげいただきましてありがとうございます。

この取扱説明書は、安全で快適な作業を行っていただくために、製品の正しい取扱い方法、簡単な点検及び手入れについて説明してあります。

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただいて十分理解され、本製品がいつまでもすぐれた性能を発揮出来るようにこの冊子をご活用ください。

お読みになったあと必ず大切に保管し、本製品を末永く使用できますようにご活用ください。なお、より良い製品をご提供するために製品と本書の内容が一部異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。

本製品についてお気づきの点がございましたら最寄りの取扱店、または当社営業所にお問い合わせください。

- 取扱説明書は大切に保管してください。
- 紛失した場合は最寄りの取扱店、または当社営業所にてお買い求めください。
- 本製品を改造することは、安全で快適な作業に支障をきたすだけでなく、大変危険ですのでおやめください。

■適用範囲について

本製品は、水田、畑、果樹園、牧場等における散布作業を目的とした製品です。この使用目的範囲を逸脱しての使用が原因での事故、許可なく改造及び分解を行い、それに伴って生じた事故に関しては、一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■国際単位について

本取扱説明書には、国際単位を表示しています。下記の換算数値を良く読んでご理解の上で使用ください。

換 算 表

量	新計量法対応表示	換 算	従来の表示	備考
面 積	[m ²] (平方メートル)	10000[m ²] = 1 [ha] = 100 [a] = 10反歩 = 3000坪	[a] (アール)、[ha] (ヘクタール) 坪、町歩、反歩	※①
回 転 速 度	[rpm] (回毎分) [min ⁻¹] (毎分)	1 [min ⁻¹] = 1 [rpm]	[rpm]	
力	[N] (ニュートン)	9.8 [N] = 1 [kgf]	[kgf] (重量キログラム)	
力のモーメント	[N・m] (ニュートンメートル)	9.8 [N・m] = 1 [kgf・m]	[kgf・m]	
圧 力	[Pa] (パスカル) [N/m ²] (ニュートン毎平方メートル)	0.98 [MPa] = 10 [kgf/cm ²] 9.8 [Pa] = 1 [mmH ₂ O]	[kgf/cm ²] [mmH ₂ O]	
効 率・動 力	[W] (ワット)	735.5 [W] = 1 [PS] 9.8 [W] = 1 [kgf・m/s]	[PS] [kgf・m/s]	

※注意事項

①土地面積については、[a]、[ha] を使用することがあります。

■注意事項について

この取扱説明書では、特に重要と考えられる取扱い上の注意事項について次のように表示しています。

- ⚠ 危険** …もし警告に従わなかった場合、死亡又は重傷を負うことになるもの。
- ⚠ 警告** …その警告に従わなかった場合、死亡又は重傷を負う可能性があるもの。
- ⚠ 注意** …その警告に従わなかった場合、けがを負う可能性があるもの。
- ⚠ 注意** …その警告に従わなかった場合、機械の損傷の可能性のあるもの。

■機械を他人に貸すとき、運転させるとき



事前に運転の仕方を教え、機械に貼ってある**⚠**(安全注意マーク)印の付いている警告ラベルも一枚ずつ説明してあげてください。親切心が仇にならないように機械と一緒に取扱説明書を渡し、安全作業について、よく読んで理解し取扱い方法を体得してから作業するように指導してください。

とくに禁止事項については念を入れて説明してください。

家族の方にも同じことです。

自分が使用するつもりで！



	ページ
1.  安全に作業するために	2
作業前の注意	2-3
ご使用する時の注意（薬剤）	3
（作業準備）	4
（作業中）	5
（本機取扱い）	6
ご使用後の注意	7
2. 各部のなまえと操作部のはたらき	8
標準付属品のご確認	8
各部のなまえ	9
 警告ラベル	10
操作部のはたらき	11
3. 取扱い及び操作のしかた	12
組立（噴管の組立）	12
ニューすつとび噴頭の組立	13
握りの組立	14
始業前点検	15
シャッタのセッティング	16
混合燃料の給油／エンジンの始動	17
薬剤の補給と散布開始	18
散布終了とエンジン停止	19
散布計画	20-22
吐出量グラフ	23
各噴頭の散布幅	24
吐出量の算出方法と肥料散布	25
散布例	26
4. 清掃・整備・格納について	27
薬剤タンク清掃	27
各部の清掃	28
整備と格納	29
故障診断とその処置	30
5. サービスについて	31
アフターサービスについて	31
補修部品の供給年限について	31
オプション（別売）	32
付属品	32
6. 仕様	33
仕様一覧表	33

1. ⚠️ 安全に作業するために

作業前の注意

■ご使用の前に本体に貼付されているラベルの注意書きを必ずご確認ください、お読みいただき安全で正しい取扱い方法を体得してください。

安全に関するご注意

ここに書かれていることはほんの一例です。「ヒヤリ」体験を起こさないためには、作業と危険はいつも隣り合せであることを忘れないでください。

こんな人は散布作業をしてはいけません

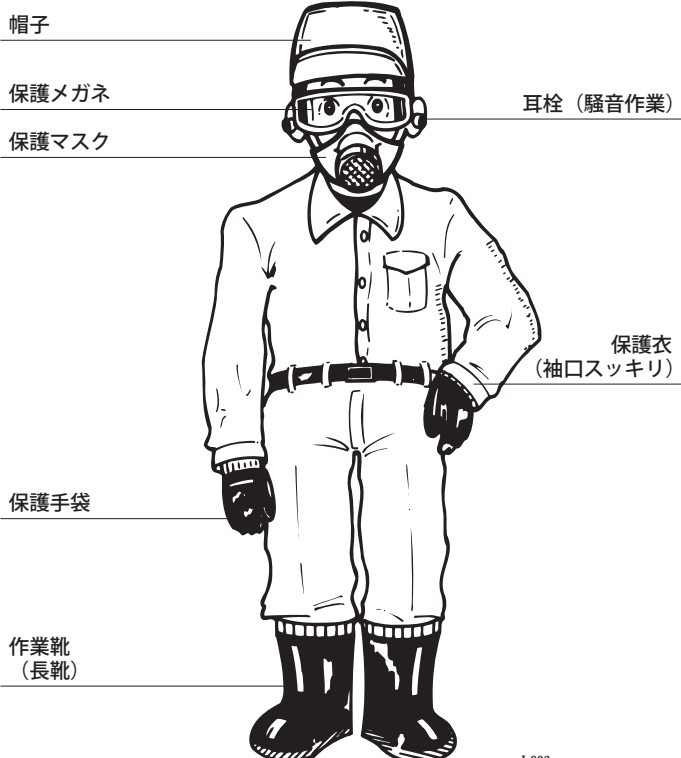
- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により正常な作業ができない人
- 酒気をおびた人
- 妊娠している人
- 負傷中の者・農薬による影響を受けやすい人
- 若年者（15才未満の人）
- 未熟練者



I-002

作業に適した服装をします

身体にあったものを
着用する散布業者



I-003



警告

保護具はつねに正常な機能を有する様、点検・整備を行い、正しく使用してください。

万一の場合の備えをしておきます

●農薬の取扱い

⚠警告

毒性の程度、応急手当法、解毒の方法を確めておいてください。

農薬は殺虫・殺菌を目的としているので無毒ではありません。低毒性といっても体調と被曝量によっては農薬中毒症状を起こしたり、事故をひきおこす原因となります。

●緊急連絡の方法を確めておいてください。

●農業者のための労災保険などに加入しておいてください。

応急処置を知らないと！



I-005

労災の知識をもって！



I-006

ご使用する時の注意（薬剤）

薬剤の取り扱い

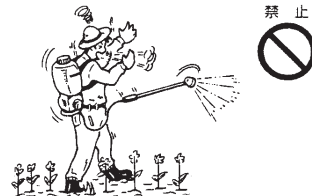
- ①薬剤の取扱説明書はよく読んでください。
使用する薬剤や肥料のラベルをよく読み、使用方法、使用上の注意をよく知っておいてください。
- ②薬剤の被曝の恐れのない服装で取扱ってください。
- ③薬剤を必要な量だけ準備してください。
- ④散布する場所で調合・投入してください。
風向き・環境汚染の恐れのないところで行ってください。
- ⑤機械・タンクなどにあらかじめ調合して運搬しないでください。こぼれると環境汚染につながります。
- ⑥飲み物や食べ物と同じ場所に保管したり運搬しないでください。運搬するときは袋が切れないように気をつけてください。
- ⑦薬剤は残らないように調合し、本機に投入してください。
- ⑧残った薬剤は、だれが見ても何であるか判別できる密閉した容器・袋に入れ、他のものと隔離して無用の人が取り出せないように保管してください。
絶対に飲み物・食べ物の容器には保管しないでください。
- ⑨空き袋・空き缶・空き瓶は薬剤の取扱説明書または自治体の指示に従って処理してください。

説明書を読まないと！



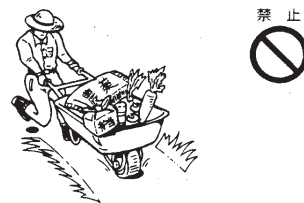
I-008

服装に注意しないと！



I-009

食物と一緒にしない！



I-010

ご使用する時の注意（薬剤）

⚠ 危険

- 散粉、散粒ホースの中持作業はしないでください。農薬を浴びることになります。

⚠ 警告

- 火災の恐れがありますので引火性の強い薬剤は使用しないで下さい。

⚠ 注意

- 反当散布量や薬剤の種類をまちがえると薬害をおこします。
- 薬剤タンク内に薬剤を入れて長時間放置しないでください。本機に支障を来たします。

作業は適した時期に行ないます。

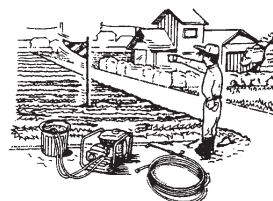
- ① 風向きや圃場周囲の状況を考えて行ってください。風の強い時は、漂流飛散の恐れがあるので作業は避けてください。
- ② 作業は気温の高い時間帯を避けてください。
- ③ 身体の調子の悪い時は行なわないでください。
- ④ 散布直後の圃場には入らない様にしてください。

保管は区別し整理！



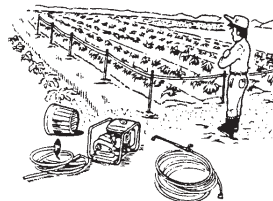
I-011

風向き、周囲を確認して！



I-020

散布直後は入らない！



I-021

ご使用する時の注意（作業準備）

作業準備（点検・整備・運搬）のポイント

- ① 自動車などによる運搬時は機械が転倒しないような処置をしてください。
- ② 重量物は積み降ろしする場合は無理な体勢や単独作業はしないようにしてください。
- ③ 点検・整備・清掃は平坦な場所でエンジンを停止してから行ってください。
- ④ 燃料の補給は、エンジンが冷えてから行いタバコなどの火気を近付けないでください。
燃料タンクのフタは確実に締め、こぼれた燃料は、きれいに拭きとってください。
- ⑤ 各部のボルト・ナットのゆるみ、セットピンの脱落・損傷はないか確認してください。
- ⑥ 点検・整備などで外した回転部などのカバーは、すべて正しく取り付けてください。
- ⑦ エンジンを始動するときには、可燃物の近くや換気の悪いところ、狭いところでは行わないでください。
- ⑧ 電気配線には、油、水、火気は厳禁です。

火気厳禁



安全カバーの取付は確実に！



換気と可燃物に注意！



I-014

作業中のポイント

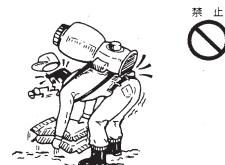
- ①通常の作業では、2時間を越えて連続作業をしないようにしてください。
- ②薬剤を入れた作業機は重量物です
圃場を整備すると共に不安定・無理な作業は避けてください。
- ③服装、圃場の条件、風向きに注意して農薬の被曝・環境汚染に注意してください。
- ④共同作業をする場合は全員で確実な合図を決め確認しておいてください。
- ⑤燃料の補給はエンジンを止め、冷えてから燃料をこぼさないように行ってください。
- ⑥作業中は無用な人は近付けないようにしてください。
- ⑦散布剤によっては、ボールクサリ〈オプション（別売）〉で静電気を防止できます。
- ⑧薬剤タンクのフタは、パッキンを確かめて、薬剤の吹き出しのないように確実にしめてください。
- ⑨薬剤の吐出する噴頭の先は人に向けないでください。
- ⑩休憩や食事をするときは、うがいをしして石けんで、手や顔を洗ってください。
- ⑪体調に異常を感じたら、直ちに医師の診断を受けてください。

適度に休憩を！



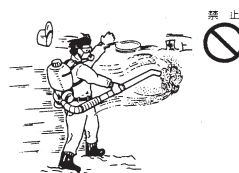
I-015

無理な作業は禁止！



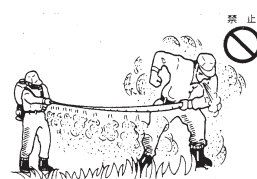
I-016

圃場・環境に注意！



I-017

共同作業は合図を決めて！



I-018



I-019

ポジティブリスト制度について

食品衛生法の農薬残留基準にポジティブリスト制度が導入されます。今まで残留基準値が決められていなかった農産物に一律の厳しい基準が設けられます。定められた基準を超えて農薬が残留する食品は販売等が禁止されるため、散布する薬剤が周りのほ場にドリフト（薬剤の飛散）しないよう、これまで以上に、ドリフト防止に気をつける必要があります。また、周辺ほ場へのドリフトが問題になるばかりではなく、ドリフトが周辺住民に迷惑をかけることもあります。さらに、湖沼などの水源へ混入すると環境破壊にもつながります。園外へのドリフトを減らすことは様々な面から求められています。

ポジティブリスト制度とは？

食品衛生法に基づく残留基準値が設定されていない農薬等が一定量以上含まれる食品の販売等を原則禁止とする制度です。この一定量とは「人の健康を損なうおそれのない量として厚生労働大臣が定める量」となっています。

※散布しようとする作物以外に農薬がドリフトしないように細心の注意をして散布しましょう！

- 農薬散布時は必ず守りましょう。
 - ①風の弱い時に散布します。
 - ②散布の位置や方向に注意します。
 - ③適正な量を散布します。
 - ④圃地の端部では特に注意します。
 - ⑤薬剤タンクやホースをしっかりと洗浄します。

もっと詳しく知りたい方へ

ポジティブリスト制度・農薬ドリフト対策についてのホームページ

- 農林水産省ホームページ「農薬コーナー」 <http://www.maff.go.jp/nouyaku/>
- 日本植物防疫協会(JPPネット)ホームページ「農薬散布技術情報」 <http://www.jpnpn.ne.jp/jpp/public/sanp.html>
- 全国農業協同組合連合会「アグリインフォ」 <http://www.agri.zennoh.or.jp/hiyaku/positivelist/default.asp>

ご使用する時の注意（本機取扱い）

本機の取扱いポイント

使用用途

- 水田・畑作・果樹・草木等の病害虫に対する粉剤・粒剤の散布。
- 水田・畑作・果樹・草木等に対する粒状肥料の散布。
- 水田・畑作・牧場等に対する種子の散布。
- 雑草に対する除草剤の散布。
- 液剤の散布〈オプション（別売）〉

自動車などによる運搬時はスロットルレバー、シャッターレバーは最下段にして機械が転倒しないような処置をしておきます

エンジンについて

- 警告** 室内では運転しないでください、一酸化炭素中毒になります。エンジンの排気ガスは吸わないように注意してください。
- 警告** リコイルスタータをエンジンから不用意に取り外すと、蓄力されたスプリングが一気に解放しリコイルスタータが回され危険です。リコイルスタータの取り外しは、取扱店に依頼してください。
- 警告** リコイルスタータはスプリングに蓄えられた力によって始動する方式（蓄力式）なので、エンジンが遅れて始動することがあります。また、不用意にロープが引っ張られて、思いがけずエンジンが始動することもあります。作業を中断したり、他の場所に移動したりするときは、スロットルレバーが必ず“停止位置”にあることを確認してください。
- 注意** 本機運転は、標準付属部品（蛇管＋自在管＋直噴管＋曲噴頭）を装着して行ってください。薬剤タンク・付属部品等を外した状態で運転を行うとエンジン焼き付きなどのトラブルを起こします。
- 注意**
 - エンジンは運転中、停止直後は高温です。マフラー、シリンダーフィンなどに手を触れると火傷します。
 - エンジンの運転中、スパークプラグにはさわらないでください。
 - エンジン始動のとき、シャッターレバーが確実に「0」の位置でシャッターが閉じていることを確認します。

混合燃料について

この製品は、ガソリンのみで使用しないでください。
使用する燃料の混合方法は17ページを必ず参照してください。

- 危険** 混合燃料の補給や手入れをする時は火気を近づけないでください。
- 混合燃料の補給は必ずエンジンを停止し、冷えてから、行ってください。こぼした時は拭き取ってください。
- 混合燃料補給タンクから3m以上離れて始動してください。
- 混合比は2サイクルオイル混合比を守ってください。
- 劣化した混合燃料は使用しないでください。エンジン始動不良等が発生します。

送風機について

- 警告** 送風機は高速回転体で大変危険です。運転中は吸込口や吐出口から手を入れないでください。
- 注意**
 - 噴頭から吐出する薬剤は高速です。人に向かって吐出ししないでください。
 - 頭髪の長い人はしばったりして髪がまき込まれない様にしてください。

作業後のポイント

- ①薬剤タンクや噴頭などは清水できれいに洗ってください。
- ②作業機の故障箇所は整備してください。
- ③保管するときは燃料は抜いてください。
- ④スイッチのあるものはスイッチをOFFにしてください。
- ⑤バッテリー付の作業機は本機から取り外して火気のない風通しの良い所に保管してください。
- ⑥作業後はすぐに着衣をして、良く体を洗ってください。
- ⑦作業に使った保護具も十分に清掃し、着衣も洗濯してください。

作業後は清潔に！



I-019

機体廃棄時のお願い

本機を廃棄する場所は、最寄りの取扱い店又は当社の営業所にお問い合わせください。

ご使用後の注意

- 使用する薬剤や肥料などは、薬剤タンク内に残さないように散布してください。
- 機械についた薬剤などはきれいに取り去ってください。発錆や故障の原因になります。
- 混合燃料は、全て抜き取ってください。
- 損傷箇所のある場合は、修理してから格納してください。この場合、部品・消耗品はすべて当社指定の純正部品をご使用ください。
- 保管は湿気の少ない場所に、チリやゴミが付着しないようにしてください。

2.各部のなまえと付属品

標準付属品のご確認

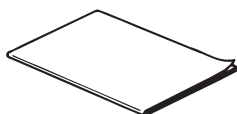
標準付属品のご確認

梱包箱を開けたら、まず付属品が揃っているかどうか、確認してください。万一、付属品が足りない場合や破損していた場合は、すぐにお買い求めの販売店にお申し出ください。

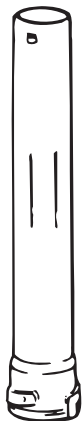
標準付属品



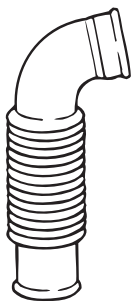
保証書



取扱説明書



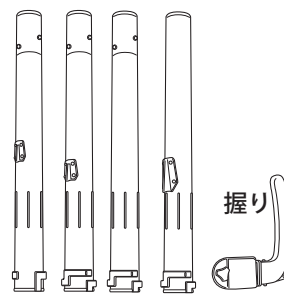
直噴管



蛇管



曲噴頭



ニューすつとび噴頭

握り



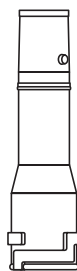
ワイヤクランプ 大



ワイヤクランプ 小



噴管バンド



エクステンション

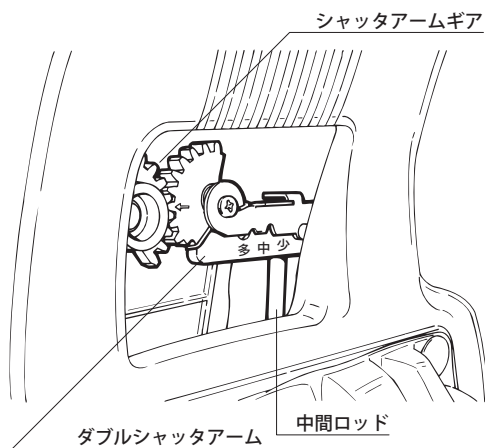
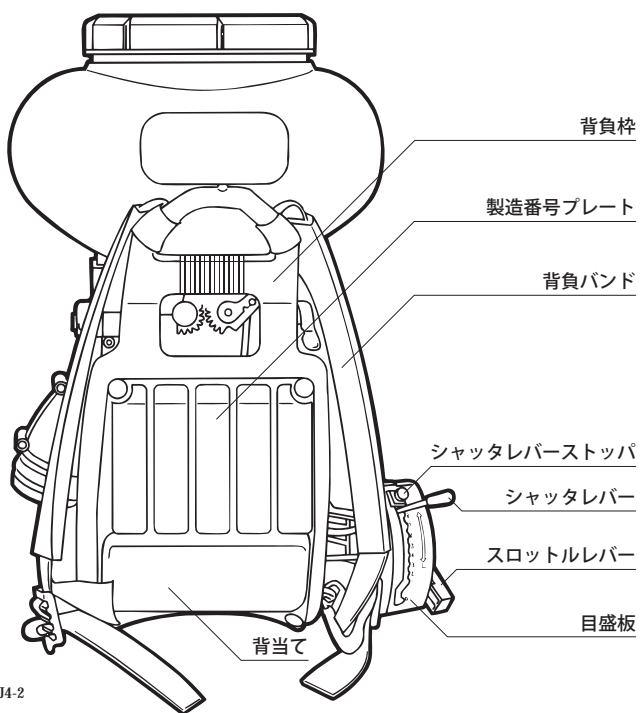
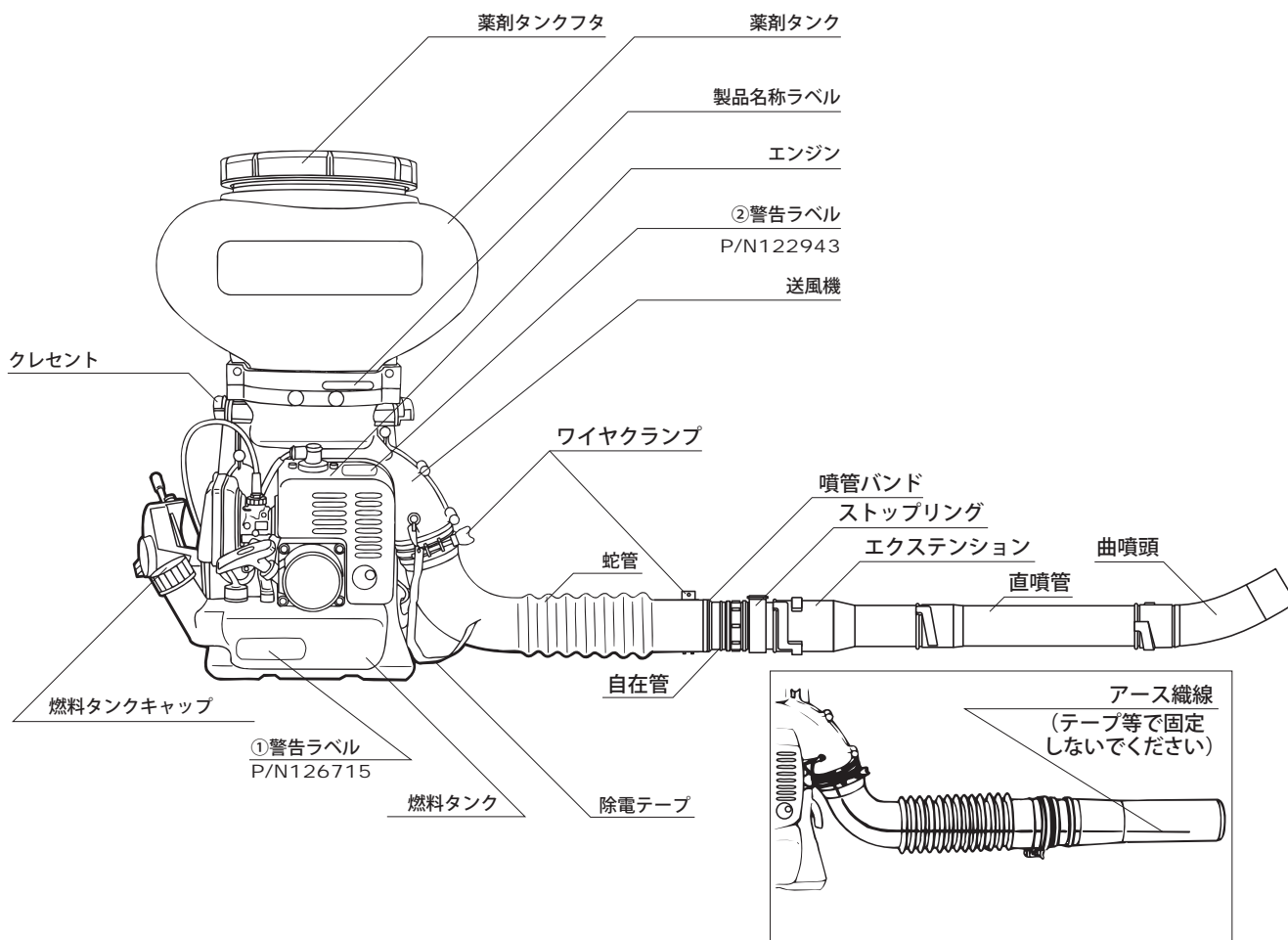


自在管



ストップリング

各部のなまえ



警告ラベル

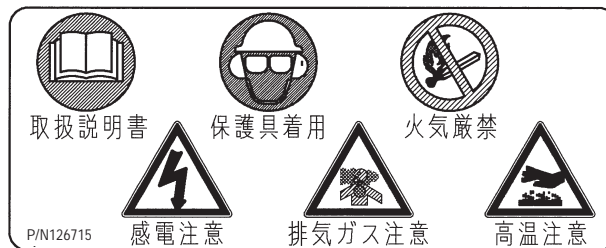
※本機には次の警告ラベルが貼ってあります。よくお読みになって理解した上で作業してください。

! 注意

- いつも汚れや泥をとり、表示内容がハッキリと見えるようにしてください。
- 警告ラベルが損傷したときは、新しい物と交換してください。
- 警告ラベルを貼ってある部品を交換した時は、必ず新しい警告ラベルを取外した部品と同じ場所に貼ってください。

警告ラベル

①燃料タンク



取扱説明書をよく読むこと

ご使用前に取扱説明書を読み、正しく作業すること。



保護具を着用すること

作業中は帽子、安全めがね、耳栓などの保護具を着用すること。



火気厳禁

給油や整備中に火気を近づけないこと。



排気ガス注意

エンジンの排気ガスを吸入しないこと。



高温注意

エンジンのマフラ、シリンダのフィンなどは高温なので手を触れないこと。



感電注意

運転中は感電の恐れがあるため、点火プラグには手を触れないこと。

②エンジン上面

リコイル取扱注意ラベル

! 警告

リコイルスタータの分解はしないでください。けがをすることがあります。

P/N 122943

1. エンジン

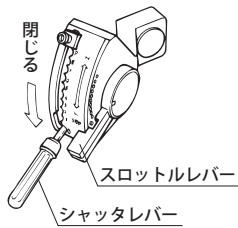
循環式のキャブレターを採用しているため停止後そのまま放置しておいてもキャブレター内の混合燃料は、リターンパイプを通して燃料タンクに戻ります。

始動時はプライミングポンプを操作して、リターンパイプから燃料が戻る事を確かめてからスタートさせます。



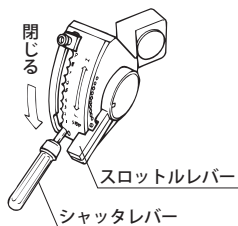
2. スロットルレバー

エンジンの回転を調整します。
最下段は停止位置です。
上に上げると高速になります。



3. シャッターレバー

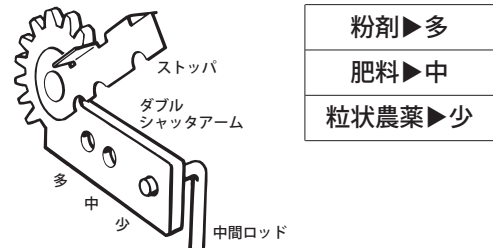
本機からの吐出量を調整します。
背負った状態だからだ側に引くようにして上下させます。



4. ダブルシャッターアーム

散布剤・散布方法により吐出量を調整するとき多・中・少を選択します。

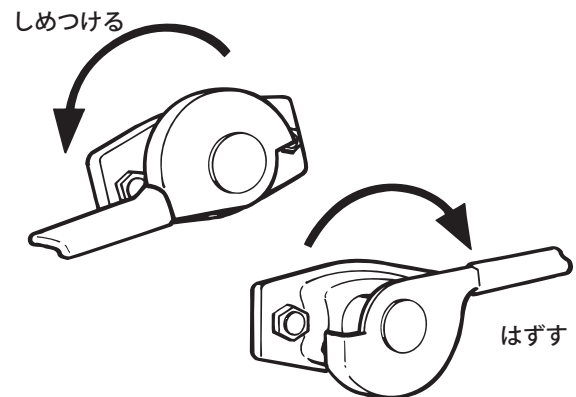
2つのギヤを分離すると分離されたシャッターはシングルになり1kg/10a粒剤の少量散布の状態になります。



5. クレセント

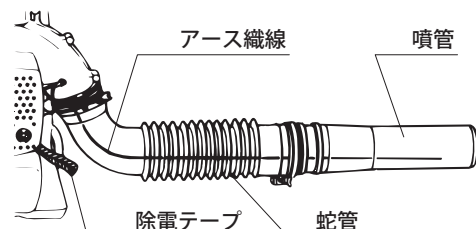
薬剤タンクとファンケース本体をワンタッチで脱着することができます。

中間ロッドを外しクレセントをまわすと、薬剤が入ったままでもタンクを外し薬剤の回収ができます。



6. 帯電防止装置

- 薬剤の種類、気温、湿度などの影響により、静電気が激しく発生する場合があります。これを防止するため、本機付属の除電テープとアース織線を使用してください。
- 除電テープとアース織線は本機に組付けてありますからアース織線を蛇管と噴管の内側に通してください。



3.取扱い及び操作のしかた

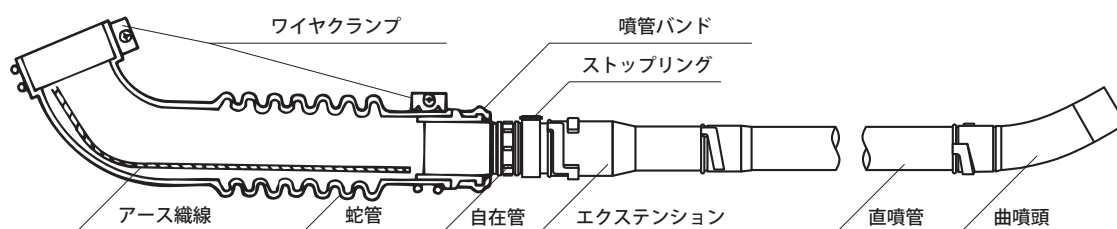
組立（噴管の組立）

注意

噴頭類(例えばニューすつとび噴頭等)は、夏の暑い時期においても十分な性能を発揮することを考慮し、噴管と噴管のはめ込みのきつさを設定しています。

そのため、寒い時期に噴頭類を組立てる際に、はめ込みのきついものが発生する場合があります。このような時は、噴管のはめ込み部のメス側をお湯等で温めるか、またオス側に油等を塗布して噴管をはめ込んでください。

噴管の組立

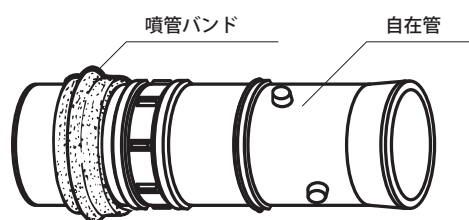


ワイヤクランプを使用して蛇管を作業機に、自在管に噴管バンドを付け、これを蛇管に接続してください。

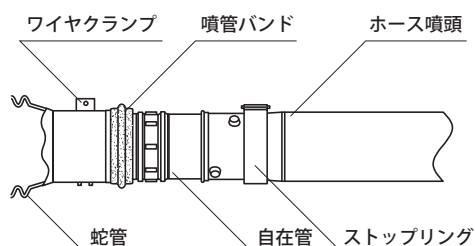
エクステンション、直噴管、曲噴頭を自在管に接続してください。

ストップリングは使用しない時は、図の箇所に保管してください。

噴管バンドの組付け



ホース〈オプション(別売)〉噴頭の組立



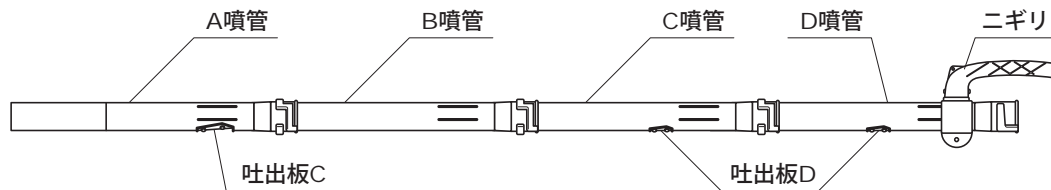
ニューすつとび噴頭の組立

1. ニューすつとび噴頭は、それぞれ種類の異なる4本の噴管とニギリにより構成されています。

噴管の種類と数を確認してください。

〈A噴管〉・〈B噴管〉・〈C噴管〉・〈D噴管〉・〈ニギリ〉

2. 組み立てにあっては下図に示すように、先端からA噴管・B噴管・C噴管・D噴管の順番で4本の噴管を全部接続してください。



●ニューすつとび噴頭接続要領

A噴管とB噴管・B噴管とC噴管・C噴管とD噴管の接続方法は、D噴管と自在管の接続方法と異なります。

以下でA噴管とB噴管・B噴管とC噴管・C噴管とD噴管の接続方法を説明します。

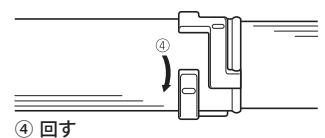
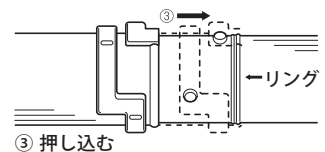
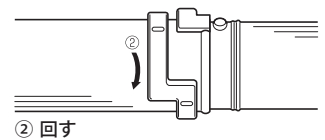
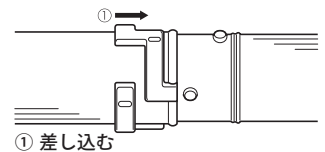
1 噴管先端（B噴頭・C噴頭・D噴頭）に4つの凸部（2対の位置相違）があり、この内先端側の2個の凸部を最初に相手側噴管の2条ネジ部に差し込み、溝に沿って1/4回転回します。

※最初に吐出板が反対になるようにして凸部を差し込むと組み立てた時に吐出板が同一方向となります。

2 噴管の軸方向に対して最後まで押し込みます。（この時残りの凸部が2条ネジ部に入り、そのあとに噴管の円周方向に形成されているリングが相手噴管に完全に入るようになります。）

3 最後まで押し込みましたら、さらに溝に沿って1/4回転回します。この時吐出板が同一方向に向いていることを確認します。

4 噴管同士がしっかり組み合わされているのを確認したら、組み立て完了です。



※ニューすつとび噴頭の吐出板は消耗品ですので摩耗したら交換してください。

吐出板は、目安として対応面積2ha前後（肥料散布時）です。{肥料の種類によって変動します。}

被覆肥料（LPコート肥料・セラコート肥料等）については破損等の問題が生ずる可能性がありますので、被覆肥料を散布する場合は樹脂製の吐出板をおすすめします。

※肥料を多量に散布する場合は、吐出板をステンレス製〈オプション（別売）〉の吐出板に交換することもできます。

吐出板（標準付属品／樹脂製）

P/N 部品番号	部品名称	個数
118620	吐出板C	1
118621	吐出板D	2

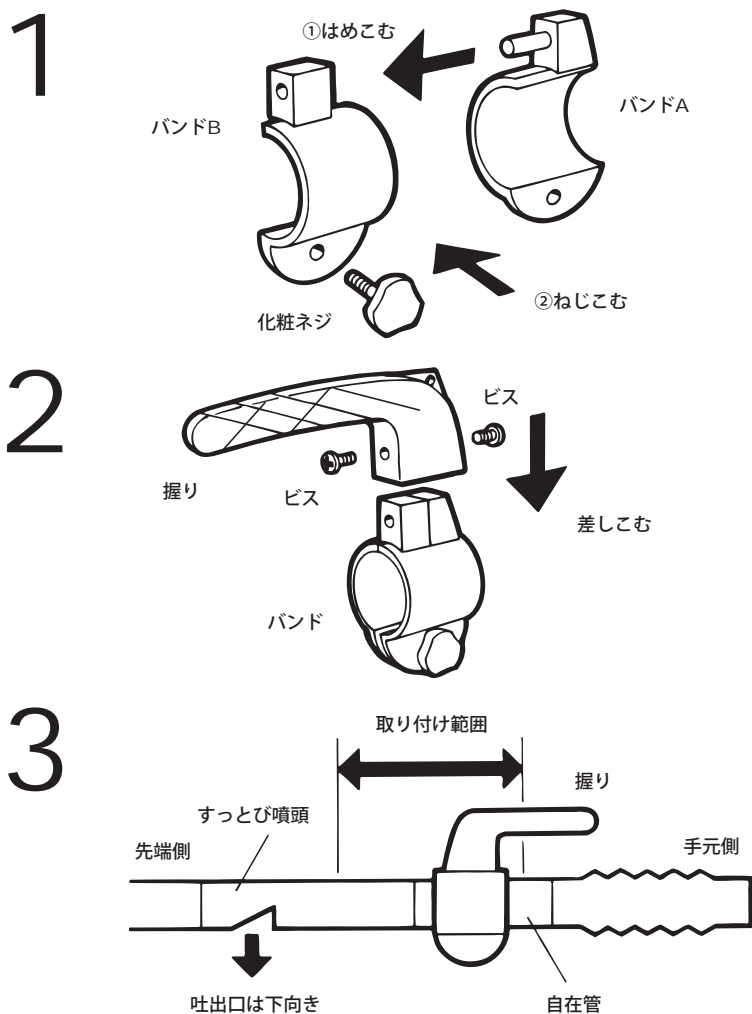
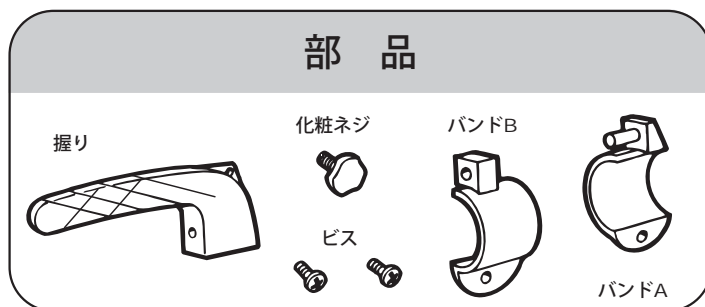
吐出板〈オプション（別売）〉ステンレス製

P/N 部品番号	部品名称	個数
100304	吐出板C	1
101377	吐出板D	2

握りの組立

- ニューすつとび噴頭に握りを組み付けることで作業性がよりいっそう向上し、肥料や薬剤の散布が楽に行えます。
- 右の図で部品を確認して、以下1～3の手順に従って組み立てて御使用ください。

あらかじめ組み立てられています



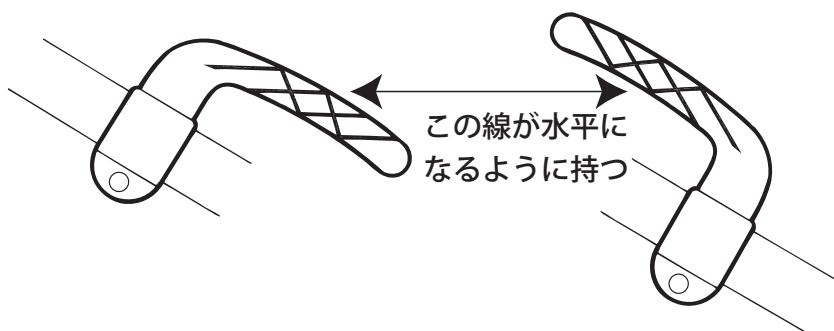
- A、Bのバンド同士を左図のようにはめ合わせます。
- 次に、化粧ネジをバンドBからバンドAに軽くねじこんでおきます。

- 組まれたバンド上部に握りを差しこみ、2本のビスでしっかり締め付けてください。

- 握りを噴頭の手元側、あるいは自在管に通し、自分の体形に合った作業しやすい位置で、化粧ネジをしっかり締めて固定します。
- この時、噴頭の吐出口は真下を向くようにしてください。
- 以上で組み付けは完了です。

使い方のポイント

握りは、右図のように保持すると、ニューすつとび噴頭を最適な角度に保つことができます。体格に合わせて使用できます。



始業点検はその日の作業を始める前に行う点検をいいます。

この点検を行うことによって、故障や万一の事故を未然に防止することが出来る非常に大切な点検ですので必ず実施してください。

始業前点検

- 本機はそのまま付属品を装着するだけで散布機・散粒機として使用できます。
- 各部ネジにゆるみがないか点検します。薬剤タンク取付部にゆるみがないか点検します。

注意

- ネジがゆるんでいると事故につながります。
- 燃料ホース、電気配線に異常がないか点検します。また、燃料ホース、電気配線については定期的に整備、交換してください。
- 背負バンドの長さを自分の体形に合わせ、調節します。
- 警告ラベルが本体からはがれた場合は購入して貼付してください。
- 背負バンドに損傷（切れやホツレ）がないか点検します。損傷があった場合、使用せずに背負バンドを交換してください。

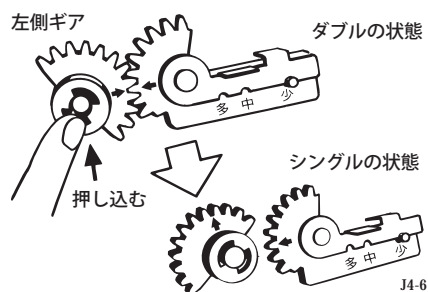
シャッタのセッティング

ダブルシャッタのセッティング

- 工場出荷時は、シャッタはダブルの状態（シャッタアームのギアがかみ合った状態）にセットされています。
- シャッタのセッティングは、タンク裏側のシャッタギアのかみ合わせによって切替えます。

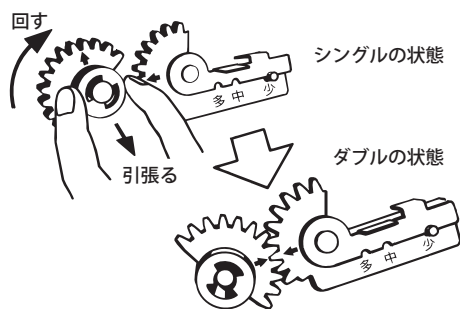
1kg剤を使用する場合

- 1kg剤**を使用する場合は、シャッタをシングルにセットしてください。
- シングルにするには、左側ギアを押し込めば、ワンタッチでギアが外れてセットされます。



1kg剤以外の薬剤を使用する場合

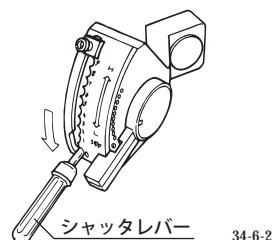
- 1kg剤以外**はダブルシャッタで使用します。
- シングルからダブルへ切替えるには、左ギアをつまみを回し、両方のギアの➡印が合う位置で引張り、ギア同士をかみ合わせてください。



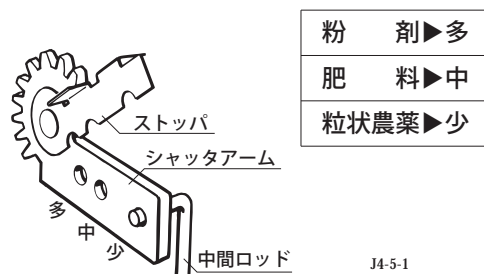
シャッタアーム位置

散布する薬剤の種類に応じて中間ロッドの位置(多・中・少)を切替えてください。

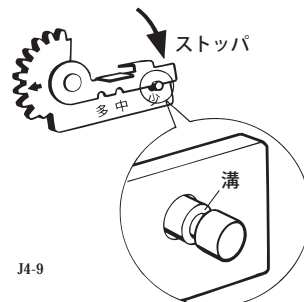
- 1 シャッタレバーを「0」に合わせます。



- 2 中間ロッドを下の表に従ってシャッタアームに差し込みます。



- 3 中間ロッドの溝にストッパをはめます。



混合燃料の給油

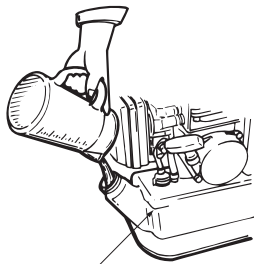
- 必ず混合燃料を使用します。ガソリンのみで使用しないでください。

! 危険

混合燃料は引火するおそれがあります。給油中は、タバコなどの火気は厳禁です。

オイルは2サイクル専用オイルを使用のこと

ガソリン	:	オイル
25	:	1



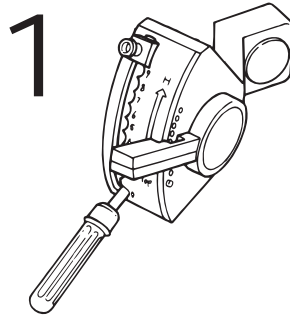
基準線以上入れないこと
エンジンを停止して給油すること
エンジンにこぼさないこと

エンジンの始動

! 注意

始動ロープの引きかた

1. 始動ロープを右手で確実に握ります。
2. 左手で薬剤タンクを押えます。
3. 始動ロープは抵抗を感じるころまでゆっくり引きます。
4. 始動ロープはスタータの出入口とまっすぐになるように引きます。
5. 始動ロープは全部引ききらないようにします。
6. 始動ロープは引張ったまま手離さないで確実に元にもどします。



1 スロットルレバーを3～4ノッチ上へあげます。

2 プライミングポンプを操作し、リターンパイプから混合燃料の戻りを確認します。



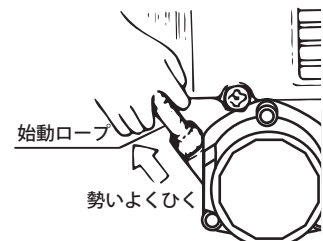
3 チョークレバーを操作します。

第一回目の始動
エンジンが冷えているとき全閉

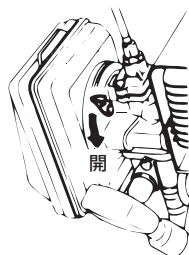


エンジンが暖まっているとき全開

4 始動ロープを素早くひいて始動させます。(リコイルスタータは蓄力式なので軽い力で引けます)



5 チョークレバーを徐々に戻します。



6 エンジンが始動しない場合チョークレバーを全開にして始動ロープを引き直してください。

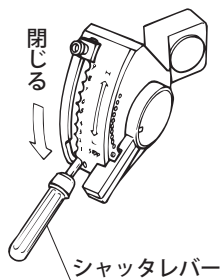
それでも始動しない場合、「故障診断とその処置」を参照してください。

薬剤の補給と散布開始

薬剤の補給

薬剤はゴミなどの異物や、固まりのないよく乾燥したものを使用します。

- 1 シャッターレバーを「O」に合わせます。



- 2 固まりをとりのぞき外部にこぼさないように薬剤を入れます。

薬剤を入れる時は外にこぼさない様に注意します。

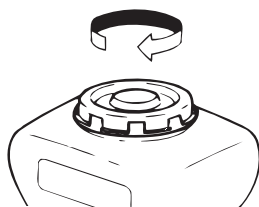
薬剤は散布しようとする必要量を入れます。



- 3 薬剤タンク蓋パッキンを確かめ確実に密閉します。

ゆるいと薬剤の吐出しに影響の出ることがあります。

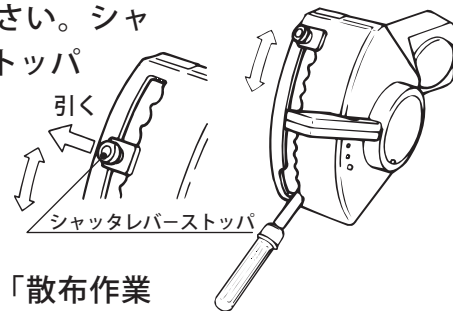
また、薬剤がふき出し、あびる危険があります。



散布開始

エンジンスロットル位置は、アイドル位置にしておきます。

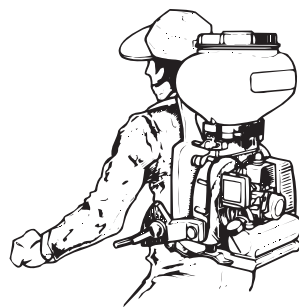
- 1 散布に必要なシャッター開度は「散布計画表」を参考にしてください。シャッターレバーストッパを引いて必要開度に合わせます。ストッパ位置については「散布作業の手順例」を参考にしてください。



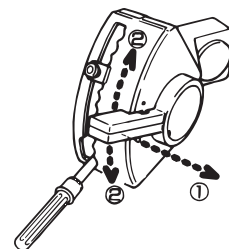
- 2 本機を背負います。

注意

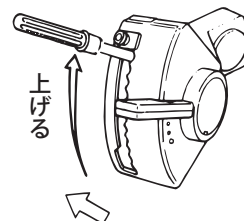
薬剤を入れた本機は重量物ですので、取扱いには十分注意してください。



- 3 散布噴頭に合わせてスロットルレバーを操作します。レバーは軽く外側①に押しながら②の方向に操作します。

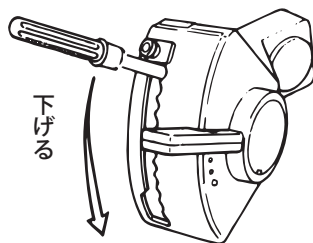


- 4 シャッターレバーを上げて散布します。シャッターレバーを軽く内側にひきながら操作します。



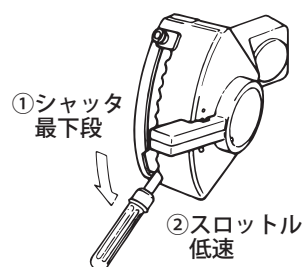
散布終了

- 1 シャッターレバーを下げ
て散布を終了します



エンジン停止

- 1 シャッターレバーを最下段にして散布を
停止します。



2

- シャッターを閉じた状態で、スロットル
を最下段にしてエンジンを停止します。



散布計画表による散布（目安）

- 散布作業に当っては、散布する薬剤・肥料の散布量に対応して、散布計画表を参考に、シャッタ開度と歩行速度を求めて作業を行います。
- 実際に作業を行い、もし計画表の通りに散布できない場合は、シャッタ開度か歩行速度を変えて調節します。
- スロットル開度は全開が主ですが薬剤の飛距離に合わせて調整します。

吐出量グラフによる散布計画

- 散布計画表と異った内容の場合、23ページのグラフを用いて、次のように散布計画を立てます。
- ①たとえば歩行速度を求めるには、まず、噴頭とその散布幅を決めます。（24ページ参考）
 - ②適当なシャッタ開度を設定し、それに対応する吐出量をグラフより導きます。
 - ③次の式に、吐出量、散布幅、散布量の数値を当てはめ計算すると、歩行速度が求められます。

$$\text{歩行速度} \frac{\text{m}}{\text{秒}} = 16.7 \times \frac{\text{吐出量} \frac{\text{kg}}{\text{分}}}{10 \frac{\text{kg}}{\text{アール}} \times \text{散布幅} \text{ m}}$$

- この時、歩行速度は、0.3～0.6m/秒の範囲が最適となります。
- それ以外の値の時は、散布幅を調節するか、吐出量を選定し直して、0.3～0.6m/秒になるようにして散布を行ってください。

散布計画表（目安として）

粒状肥料

散布量 kg (10アール当り)	噴頭	散布幅 m	吐出量 kg/分	歩行速度 m/秒	シャッターアーム 位置	シャッター 開度	ダブルシャッター 位置
10	曲噴頭	15	4.6	0.51	中	7	ダブル
	ニューすっぴ噴頭	18	4.6	0.43	中	7	ダブル
	ホース噴頭	20	2.4	0.40	中	6	ダブル
	(往復散布)	30	4.6	0.51	中	7	ダブル
20	曲噴頭	15	8	0.45	中	8	ダブル
	ニューすっぴ噴頭	18	10	0.48	中	9	ダブル
	ホース噴頭	20	4.6	0.38	中	7	ダブル
	(往復散布)	30	7.5	0.42	中	8	ダブル

※往復散布…いきとかえりて、本機と噴頭先端の保持者の位置を入れ替えて、2度散布すること。

粉剤（噴管使用の場合）

散布量 kg (10アール当り)	噴頭	散布幅 m	吐出量 kg/分	歩行速度 m/秒	シャッターアーム 位置	シャッター開度		ダブルシャッター 位置
						DL粉剤	一般粉剤	
3	Y噴頭	4	0.3	0.42	多	1	2	ダブル
	曲噴頭	6	0.5	0.46	多	2	3	ダブル
	多口噴頭	5	0.5	0.56	多	2	3	ダブル
4	Y噴頭	4	0.5	0.52	多	2	3	ダブル
	曲噴頭	6	0.5	0.35	多	2	3	ダブル
	多口噴頭	5	0.5	0.42	多	2	3	ダブル

散布計画

粉剤 (カーペット噴頭使用の場合)

散布量 kg (10アール当り)	ホース長さ m	吐出量 kg/分	歩行速度 m/秒	シャッターアーム 位置	シャッター開度		ダブルシャッター 位置
					DL粉剤	一般粉剤	
3	20	1.5	0.42	多	4	5	ダブル
	30	2.1	0.39	多	5	6	ダブル
	40	4.0	0.56	多	6	7	ダブル
4	20	1.5	0.31	多	4	5	ダブル
	30	2.1	0.30	多	5	6	ダブル
	40	4.0	0.42	多	6	7	ダブル

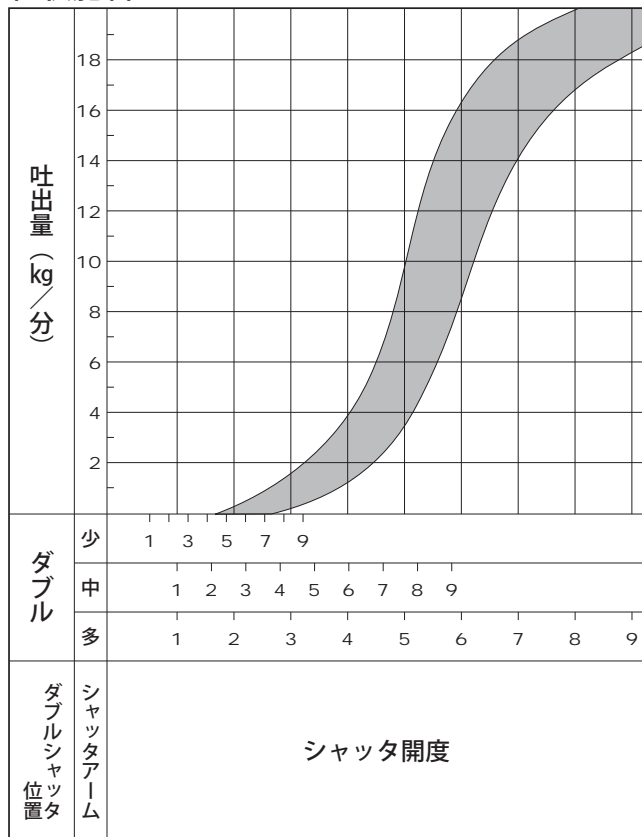
粒状農薬

散布量 kg (10アール当り)	噴頭	散布幅 m	吐出量 kg/分	歩行速度 m/秒	シャッターアーム 位置	シャッター 開度	ダブルシャッター 位置
1	曲噴頭	10	0.3	0.5	少	5	シングル
	ニューすつとび噴頭	14	0.45	0.54	少	6	シングル
	ホース噴頭	20	0.55	0.46	少	7	シングル
		30	0.75	0.42	少	8	シングル
		40	1.15	0.48	少	9	シングル
3	曲噴頭	10	0.7	0.39	少	6	ダブル
	ニューすつとび噴頭	13	1.0	0.43	少	7	ダブル
	ホース噴頭	20	2.1	0.56	少	9	ダブル
		30	3.1	0.56	中	6	ダブル
		40	3.1	0.43	中	6	ダブル

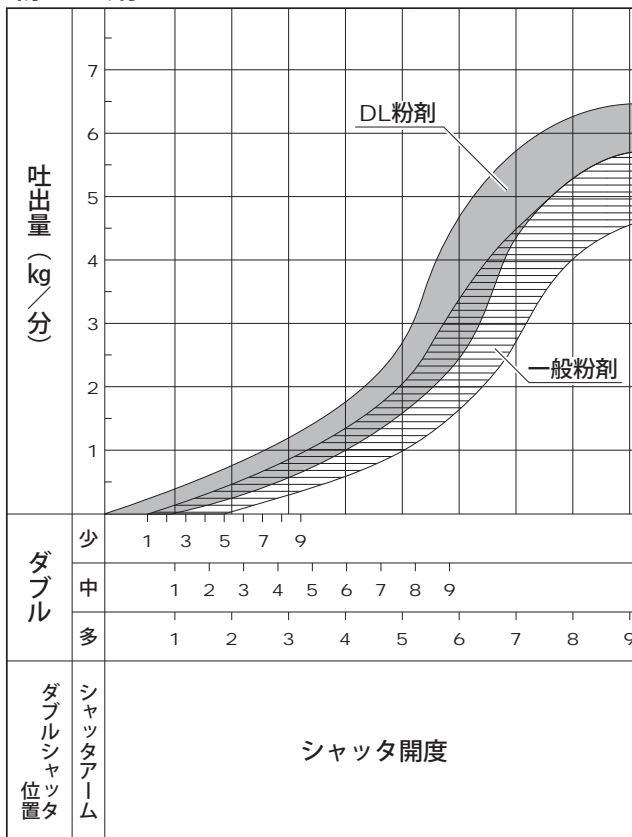
吐出量グラフ(目安)

自社試験による参考値ですので、これは目安にしてください。

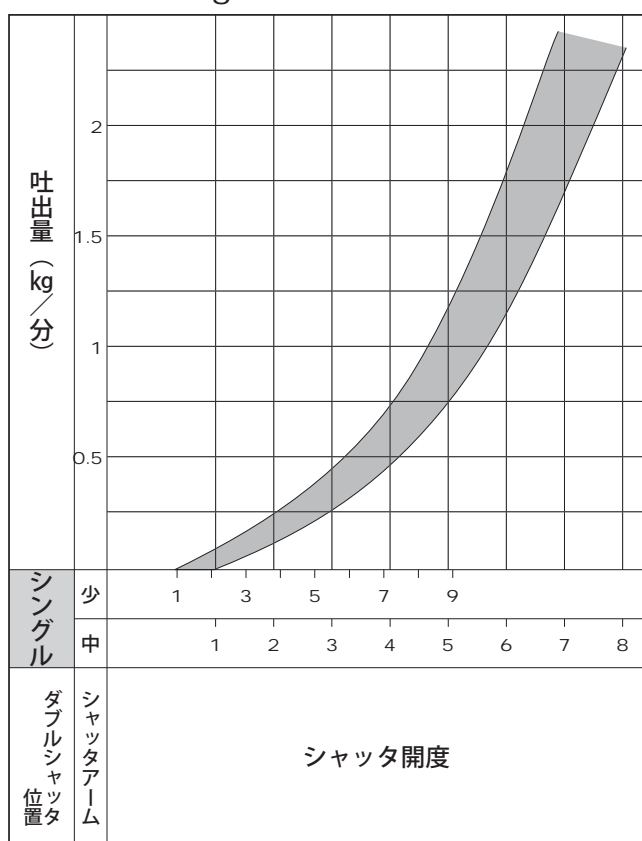
粒状肥料



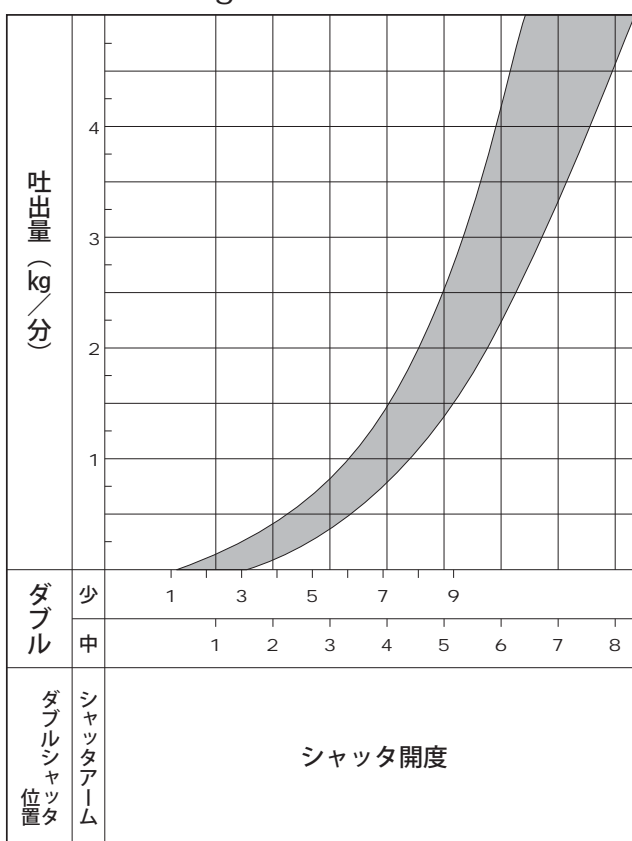
粉 剤



粒状農薬 (1kg/10a粒剤、微粒剤)



粒状農薬 (3kg/10a除草剤含む)



各噴頭の散布幅

各噴頭の散布幅

- 用途と噴頭により散布幅が決まります。下の表から散布幅を導き出してください。

 **注意**

- 散布幅は風の強さによって変化します。
- この散布幅は当社試験による無風時の参考値です。

 **注意**

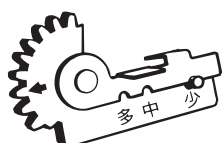
ニューすつとび噴頭で被覆肥料を散布する場合、被覆肥料の破碎を防ぐ為、エンジンスロットルを3～5ノッチの位置で使用ください。

この場合、散布幅は15m程度になります。

用途	噴頭		散布幅 (到達性能) m
粉剤、粒剤、肥料の散布	曲噴頭		粉剤5～7
			粒剤、肥料10～15
粉剤の株元への吹込散布	Y噴頭		3～5
粉剤の吹込散布	多口噴頭		片振3
			両振7
粉剤の散布	カーペット噴頭 (DL用を含む)		20
			30
			40
粒状農薬(1kg/10a粒剤)の散布	ニューすつとび噴頭		14
粒状農薬の散布	ニューすつとび噴頭		12～14
	粒剤用 多口ホース噴頭	N20	20
		N30 1キロ粒剤用30M	30
		N40 1キロ粒剤用40M	40
粒状肥料の散布	ニューすつとび噴頭		18
	粒剤用 多口ホース噴頭 (往復散布)	H20	20
		H30	30

正確な吐出量の算出法

- 湿度、薬剤の種類等により吐出量が異なる場合があります。グラフや表は目安としてお使いください。
 - 正確な吐出量を求めるには次のようにしてください。
- ①散布する薬剤の種類に応じて、シャッターアームに中間ロッドをセットします。



粉剤▶多
肥料▶中
粒状農薬▶少

- ②予定しているシャッター開度にセットして、試し散布を行います。
- ③その時に要した秒数を計測し、下の式に当てはめて計算します。

$$\text{吐出量(kg/分)} = \frac{\text{(kg) 投入量} \times 60}{\text{吐出に要した秒数 (秒)}}$$

- この値を用いて下の式にあてはめれば歩行速度の計算ができることとなります。

$$\text{歩行速度} \frac{\text{m}}{\text{秒}} = \frac{16.7 \times \text{吐出量} \frac{\text{kg}}{\text{分}}}{\text{散布量} \frac{\text{kg}}{10\text{a}} \times \text{散布幅} \text{m}}$$

注意

- 特に1kg/10a粒剤の初回の散布には、上の内容を実施する様にしてください。
- 薬剤のまき過ぎには十分注意してください。
- 散布に当っては、散布しようとする薬剤、肥料等の注意事項を守ってください。

肥料散布についての注意

- 薬剤タンク内の肥料はできるだけ散布を中断せずに、続けて全部散布してください。
- 薬剤タンクに肥料が入っている状態でシャッターを閉じるときは徐々にシャッターレバーを下げます。
- 急にシャッターを閉じたり無理にシャッターを閉じるとシャッターに肥料がしみ込み、故障の原因となります。
- 散布中にたびたび肥料の吐出が中断するときには、つまりを取り除いた後、シャッターレバーを1段上げ歩行速度を速めます。

除草粒剤(1kg/10a剤、3kg/10a剤)を散布する場合は、次の噴頭の使用をお奨めします。

- ニューすつとび噴頭

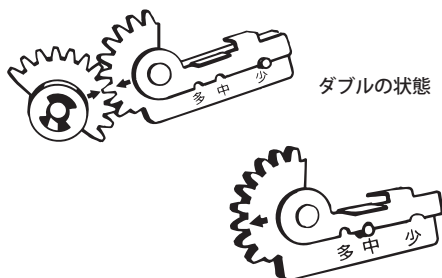
〈オプション(別売)〉

- 新流し多口噴頭
- 1キロ粒剤用ホース30M、40M

散布作業の手順例

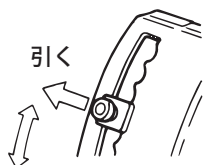
ニューすつとび噴頭を使用して、粒状肥料を10アール当り10kg散布する場合。

- 1 中間ロッドの位置を「中」位置にします。



- 2 シャッタレバーストッパを「9」の位置（レバーが8の位置でとまる場所）にセットします。

ダブルシャッタの場合、シャッタレバーストッパを「8」の位置（レバーが7の位置でとまる場所）にセットします。

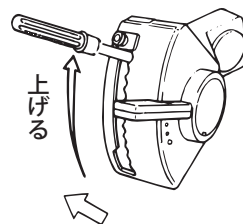


- 3 薬剤タンクに散布する少量の肥料（約10kg）を入れます。薬剤タンクに薬剤を入れる前にシャッタレバーが「0」でシャッターが閉じていることを確認します。



- 4 本機を運転し、シャッタ開度「8」の位置で毎秒39cmの速さ（10mを25.6秒の速さで歩く）で散布します。

ダブルシャッタの場合、シャッタ開度「7」の位置で毎秒43cmの速さ（10mを23秒の速さで歩く）で散布します。



この時の粒状肥料の散布幅は約17mとしています。スロットル開度を3～5ノッチとし、散布幅を約15mとすると、毎秒45cmの速さで散布することになります。

ダブルシャッタの場合の散布幅は約18mとしています。

スロットル開度を3～5ノッチとし、散布幅を約15mとすると、毎秒51cmの速さで散布することになります。

10アール散布が終わって薬剤タンクが空になれば予定どおりの散布ができたことになります。

- 5 薬剤タンクに肥料が残った場合は、歩行速度を遅らせます。また10アールの散布が終わらないうちに薬剤タンクの肥料が空になった場合はシャッタ開度を1段下げるか、散布速度を速くして本散布を行います。

その他散布作業の注意

- コーティング剤・被覆肥料の散布
コーティング剤・被覆肥料散布の場合は、ニューすつとび噴頭を使用します。
散布幅は15mを目安にスロットル開度を3～5ノッチに調整してください。

清掃をする場合、あらかじめビニール手袋等を着用してください。

1 薬剤タンクを取外します。

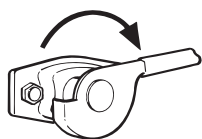
! 注意

薬剤タンクを取り外す時は薬剤をこぼさないようにします。



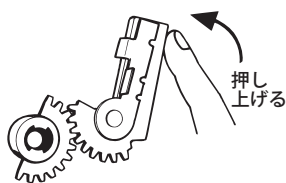
① ストップを外します

② 中間ロッドを抜きます



③ クレセントを外し、タンクを取外します

2 タンクシャッタを開き、タンク内の薬剤の除去と清掃をします。



シャッターアームを押し上げるとシャッターは開きます

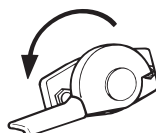
3 吐出ケースを取り出し清掃し、送風機の中を点検します。



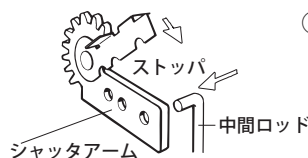
4 薬剤タンクを取付けます。

! 注意

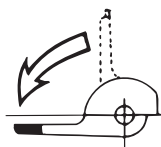
締付けは交互におこない両側とも（水平より下）に止めます。



① クレセントを締付けてタンクをしっかり固定します

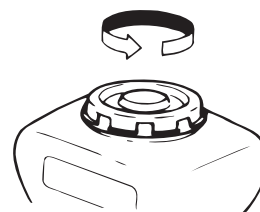


② シャッターアームに中間ロッドを取付けます



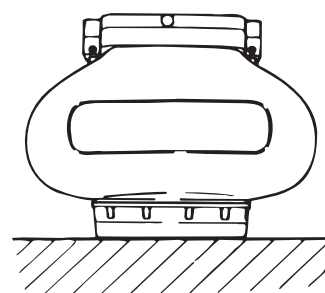
③ ストップを取付けます

5 薬剤タンクのフタはゆるめておきます。



! 注意

- 肥料を散布した場合はシャッターが固着したり、金属部が腐食する場合がありますので特に念入りに清掃してください。
- 薬剤タンクを取り外し、床に置く場合は、フタを下にして置いてください。



各部の清掃

本体

- 27ページに従い、薬剤の除去、清掃を行い本体も清掃しておきます。
- シャッタ軸受部に注油し、数回シャッタレバーを上下させます。
- ネジの欠損、ゆるみを点検します。

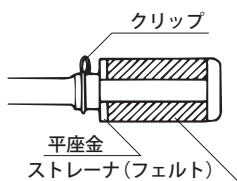


燃料ストレーナ

火気厳禁



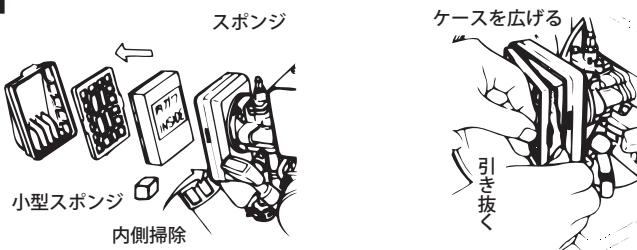
- クランプをつまみ、ストレーナを抜き出します。
 - ストレーナが汚れている場合はストレーナを外しガソリンまたは混合油で洗浄します。
- ※ストレーナを外す場合、クリップ、平座金の紛失に注意し確実に組付けます。



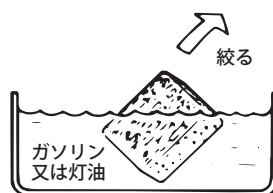
エアクリーナ

- エアクリーナ内のスポンジが粉やちりで目詰り状態になると、エンジンの出力が低下し、始動しにくくなりますので使用後は必ず次の要領で掃除します。

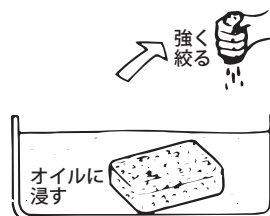
1 スポンジを取外す



2 洗浄



3 オイルをつける



(小型スポンジもガソリン又は灯油で洗ってください。)

背負バンドの点検整備

⚠ 注意

背負バンドは本製品（薬剤を入れると重量物となります。）を背負うための部品です。背負バンドが損傷すると本製品の落下となり、けがを負う可能性があります。

背負バンドが汚れているときは水洗いしてください。水洗い後、よく乾燥させます。乾燥後、損傷（切れやホツレ）がないか点検し、損傷している場合は背負バンドを交換してください。交換部品については、本製品のお買い上げの販売店でお買い求めください。

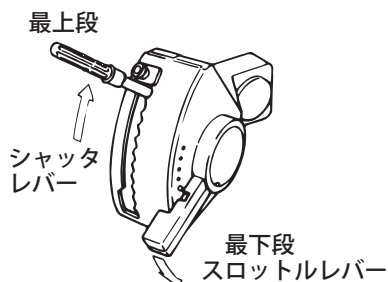
格納

●格納するときは、次のことを厳守します。

1 混合燃料を抜きとります。



2 スロットルレバーを停止位置（最下段位置）、シャッターレバーを全開位置（最上段位置）にしておきます。

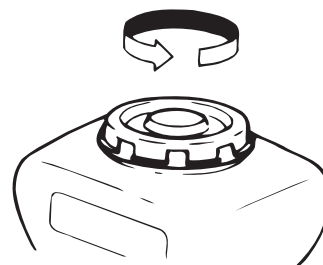


3 プラグキャップは抜いたままにしておき、エンジンが始動しないようにしておきます。

プラグキャップを抜く



4 薬剤タンクフタはゆるめておきます。



5 以上のことを済ませたら、箱などに入れ、湿気の少ない風通しのよい場所に保管します。バンドや樹脂部品は紫外線による劣化・損傷が生じることがあります。直射日光が当たる場所には保管しないでください。

注意

- 損傷箇所のある場合は、修理してから格納してください。この場合、部品、消耗品はすべて当社指定の純正部品をご使用ください。
- 保管は湿気の少ない場所に、チリやゴミが付着しないようにしてください。
- スロットルレバーは必ず最下段にしてから格納してください。

故障診断とその処置

- エンジンの始動困難、調子が良くない場合は次表の内容が考えられます。
- ☆印についてはお買い上げの販売店、または当社営業所に調整、修理を依頼してください。

エンジンが始動しない				
状態	原因	処置		
混合燃料があり点火プラグで発火しない場合	プラグキャップまでは電気が来る	混合燃料の吸い過ぎ 点火プラグの間隙不良 点火プラグの絶縁不良	乾かす 調整、交換 点検、清掃、交換	☆ ☆ ☆
	プラグキャップに電気が来ない	イグニッションコイルの断線又はショート	交換	☆
混合燃料があり点火プラグで発火する場合	圧縮のよい場合	混合燃料の不良	正規の燃料を使用	
	圧縮の悪い場合	パッキンの不良又は締付け不良 点火プラグの締付け不良 ピストンリングの固着	点検、調整、交換 締付け 点検、交換	☆ ☆ ☆
気化器に混合燃料が来ない場合	燃料タンクに混合燃料がない 燃料タンク通気口のつまり 気化器内部通路のつまり パイプの折曲り及び外れ	補給 点検、清掃 点検、清掃 点検、修理、交換	☆	
エンジン不調				
状態	原因	処置		
力がない	圧縮も良く失火もない	エアークリーナエレメントの目づまり 燃料パイプ接手などに空気が入っている チョークレバーが閉(半開)になっている シリンダ・マフラのカーボン堆積	点検、清掃 除去する 点検、調整 点検、除去する	☆ ☆ ☆ ☆
	圧縮が悪い	点火プラグ締付不良 ガスケットの不良・締付不良 シリンダ、ピストンリングの摩耗 シリンダ内部のキズ、ピストン頭部の亀裂	点検、清掃、交換 点検、交換 点検、交換 点検、交換	☆ ☆ ☆ ☆
エンジンの過熱	混合燃料の不良、混合不充分、混合比不良 カーボンの堆積、過負荷運転 点火プラグ不良 シリンダ、冷却フィンにゴミのつまり	正規の燃料を使用 点検、除去 点検、交換 清掃	☆ ☆ ☆ ☆	
爆発回転の不確実、失火する	混合燃料が少なすぎる(燃料通路のつまり) 点火プラグ不良 点火コイル	点検、清掃 点検、交換 点検、交換	☆ ☆ ☆	
エンジン不快音	シリンダのオーバーヒート 回転部分の異常接触 エンジンの内部損傷	点検、調整 点検、調整 点検、交換	☆ ☆ ☆	
迅速な加速不可能	燃料通路のつまり ガソリンオイルの品質不良 カーボンの堆積	点検、調整 正規の燃料を使用 点検、除去	☆ ☆ ☆	

- この項目は、お客様が行うことができます。
- 下記の処置をしても不調の場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所へ問合せください。

本 機		
状態	原因	処 置
粉・粒が吐出さない	シャッタのつまり	つまりを取り除く
	吐出ケース内のつまり	つまりを取り除く
	中間ロッドがはずれている	中間ロッドをシャッタアームにつなぐ
吐出量が少ない	シャッタアームの多中少の位置がちがう	適正な位置にあわせる
	粉・粒がしめっている	乾かす
	粉・粒がかたまっている	ほぐす
	薬剤タンクフタが確実にしまっていない	ギュッとしめる
	異物の混入	取り除く

5. サービスについて

アフターサービスについて

- 始業点検時や使用中に不具合が発見された場合は、すぐに適切な整備をしてください。お買い上げの販売店にご連絡ください。
- 連絡していただく内容
 - 機種名
 - 製造番号
 - 故障内容
 なにが・どうしたら・どんな状態で・どうなったかを詳しくお話しください。
- 本製品を安全にご使用頂くには、正しい操作と定期的な整備が不可欠です。年に一度は、お買い上げの販売店に、点検整備をお願いしてください。この時の整備は有料となります。

補修部品の供給年限について

本製品の補修用部品の供給年限は、本製品の製造を打ちきり後9年です。但し、供給年限内であっても、特殊部品については納期等をご相談させていただく場合があります。補修用部品の供給は、原則的には、上記の供給年限で終了しますが、供給年限経過後であっても、部品供給のご要請があった場合には、納期および価格についてご相談させていただきます。

オプション (別売)

区分	部品名称	P/N 部品番号
散粉	カーペット噴頭20	019756
	カーペット噴頭30	019888
	カーペット噴頭40	020657
	Y噴頭	105631
	多口噴頭	100421
	T型多口噴頭	100415
	カーペット噴頭DL20	101031
	カーペット噴頭DL30	103998
	カーペット噴頭DL40	101652
	多口噴頭(DL)	103734
	T型多口噴頭(DL)	103735
	カーペット噴頭DL20A	106059

区分	部品名称	P/N 部品番号
散粉	カーペット噴頭DL30A	105789
	カーペット噴頭DL40A	105790
散粒	1キロ粒剤用ホース30	620636
	1キロ粒剤用ホース40	596923
	粒剤用多口ホース噴頭N20	028701
	粒剤用多口ホース噴頭H20	028699
	粒剤用多口ホース噴頭H30	028700
	ニューすつとび噴頭	121194
	新流し多口噴頭	125552
ミスト	ミスト装置 (13L仕様)	120637
散粉、散粒	ボールクサリ	101618

付属品



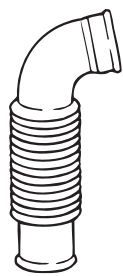
保証書



取扱説明書



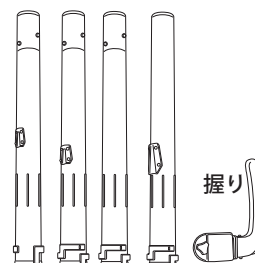
直噴管
P/N107149



蛇管マトメ
P/N119419



曲噴頭
P/N106725



ニューすつとび噴頭
P/N121194

握り



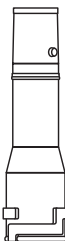
ワイヤクランプ 大
P/N125646



ワイヤクランプ 小
P/N125645



噴管バンド
P/N020675



エクステンション
P/N121187



自在管
P/N121184



ストップリング
P/N121189

仕様一覧表 ●この仕様は予告なしに変更することがあります。

機種名称		GD400A	
本機	寸法（長×幅×高）	410×470×710mm	
	本体質量	8.8kg	
	薬剤タンク容量	23ℓ	
	燃料タンク容量	0.8ℓ	
	送風機	形式	プレートファン
		回転数	7800 rpm
	最大吐出量	粉剤	5kg/分
		粒剤	18kg/分
調量方式	ダブル・リップシールド弁方式		
エンジン	形式	空冷2サイクル単気筒	
	型式	TE35	
	排気量	35.1cc	
	混合比	25（ガソリン）：1（オイル）	
	気化器	循環式	
	点火方式	無接点式マグネット点火	
	点火プラグ	BM7A	
	始動方式	リコイルスタータ	
回転方向	右（リコイル側から見て）		

●表示の重量は標準付属の噴頭管を装着した標準装備重量です。

消耗品一覧

使用箇所	名称	部品番号
本機 蛇管取付部	カラー	118561
本機 蛇管取付部	ゴムバンド	118562
ファンケース エンジン側	ジョデンテープクミタテ	101252
ファンケース エンジン側	アースオリセンマトメ	100757
薬剤タンク蓋	ヤクザイタンクフタパッキン	103194
薬剤タンク組立、シャッタ組立	パッキン	107888
シャッタ組立 軸	Oリング	022056
吐出ケース	パッキン	108016
蛇管	ワイヤクランプ大	125646
蛇管	ワイヤクランプ小	125645
自在管	フンカンバンド	020675
蛇管	ジャカンマトメ	119419
本機	セオイバンドクミタテ	120624

製品につきましては万全を期しておりますが、万一お客様に不都合が生じた場合には、下記のフリーダイヤルへ内容を充分ご確認の上ご連絡ください。

◆お客様相談窓口◆（丸山サポートセンター）

0120-898-114

ご利用時間 9:00~17:00（土、日、祝日を除く）

肥料を散布する時の 注意事項

次の事を守らないと機械はサビて使えなくなります。

1. タンク内の肥料が全部無くなるまで散布します。
2. タンクが空になったことを確認してから2～3分間シャッターを全開にしたままでエンジンを運転します。
3. タンク内に付着している肥料はブラシ等ですべて取り除き、シャッターを全開にして、タンクをたたき、肥料をシャッターの下に落します。次にシャッターを閉じて、エンジンを運転し機械の中に落ちた肥料を吹き飛ばします。この操作を繰り返してタンク内に肥料が無いことを確認します。
4. 機械の外面に付着している肥料をよく拭き取り、シャッターレバー軸受部に注油し、数回シャッターレバーを上下させます。
5. シャッターを全開にして格納します。



株式会社 **丸山製作所**

本社／東京都千代田区内神田3-4-15 TEL.03 (3252) 2281 (営・代表) 〒101-0047

〈丸山サポートセンター〉フリーダイヤル 0120-898-114