

# ASABA

背負式バッテリー動噴

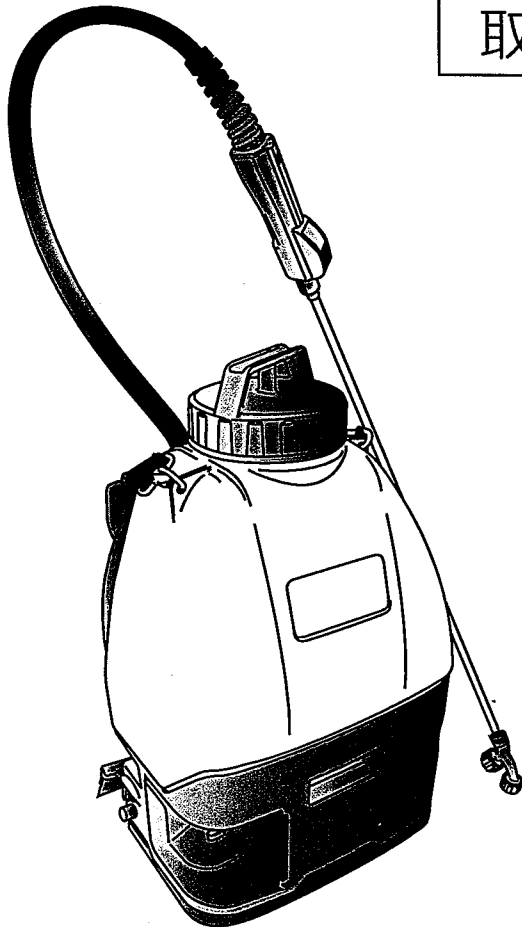
# 翼

## TSUBASA

### BP-1510Hi/BP-1510Hi-NN

カートリッジ式リチウムイオン電池搭載

### 取扱説明書



### 目次

- 1 安全のために必ずお守りください・・・・・・・・①
- 2 梱包部品一覧・・・・・・・・②
- 3 未永くご使用いただくための重要事項・・・・③
- 4 製品に貼付されたラベルとその取り扱い・・・・③
- 5 各部の名称・・・・・・・・④
- 6 仕様・・・・・・・・④
- 7 作業を始める前に・・・・・・・・⑤
- 8 作業・・・・・・・・⑤
- 9 ご使用後のお手入れと保管・・・・・・・・⑦
- 10 噴口・・・・・・・・⑦
- 11 バッテリーチェックのしかた・・・・・・・・⑧
- 12 点検・整備・・・・・・・・⑧
- 13 充電のしかた・・・・・・・・⑩
- 14 故障と対策・・・・・・・・⑩

### ⚠ 注意

ご使用前に、必ず本機の取扱説明書、付属の充電器、バッテリーの取扱説明書をよく読んで正しく作業してください。取扱説明書の指示内容を守ってください。守られなかった場合は、死亡または重傷事故を起こす恐れがあります。

**ASB** 株式会社 **麻場**

本社 / 〒381-8530 長野市北長池1443-2

TEL : 026-244-1317

URL : <http://www.asaba-mfg.co.jp>

680022950-2020.02




## はじめに

このたびは本製品をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

この取扱説明書には、安全に使用していただくための要点を記してありますので、ご使用前に必ずよくお読みになり、正しくご使用ください。お読みになった後は、いつでも読める場所に保管してください。また、本書を汚損したり紛失した場合は、お買い上げの販売店にご注文いただき、大切に保管してください。

本書に記載した⚠の表示のある注意事項や、機械に貼られた⚠の表示のあるラベルは、人身事故等の危険が考えられる重要な項目です。よくお読みになり必ずお守りください。また、⚠の表示のあるラベルが汚損したり、はがれた場合は、お買い上げの販売店にご注文いただき、必ず所定の位置にお貼りください。

本書に記載した⚠の表示のある注意事項や、機械に貼られた⚠の表示のあるラベルでは、特に重要と考えられる取り扱い上の注意事項について、次のように3段階に分けて表示しています。

 <b>危険</b>	●その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになります。
 <b>警告</b>	●その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があります。
 <b>注意</b>	●その警告文に従わなかった場合、けがを負う恐れがあります。

尚、製品の故障や、損傷につながる使い方に関する注意事項については、取扱説明書、機械に貼られたラベルともに、**重要**の表示を用いています。

## 1

### 安全のために必ずお守りください

#### **危険**

- 感電の恐れがありますので、屋内の水気のない場所で充電し、濡れた手で充電器を取り扱わないでください。

#### **注意**

##### 【作業の前に】

- 次に該当する方は、この製品を使用しないでください。
  - ◎酒気をおびた者
  - ◎過労、病気、薬物（農薬を含む）の影響その他の理由により、正常な防除作業ができない者
  - ◎妊娠中の者
  - ◎満15才未満の者
  - ◎負傷中の者、生理中の女性等農薬による影響を受けやすい者
- 作業前に接続部のパッキンの脱落がないこと、各ネジ部にゆるみがないこと、ホースに亀裂、摩耗、破損がないこと等、各部に異常がないことを確認してください。
- 薬液タンクに薬液を入れた状態で、自動車などで運搬しないでください。薬液が漏れる可能性があります。自動車などで運搬する時は、薬液を抜いてください。
- 安全性を損なう恐れがありますので、改造しないでください。
- この製品を他人に貸与、または、譲渡する場合は、必ず取扱説明書を添付し、良く読んでから使用するよう指導してください。
- 防除用噴口、除草剤用噴口が付属されていますが、薬害を起こす危険性がありますので、製品本体は防除、除草での兼用使用はしないでください。

##### 【農薬・薬液の取り扱い】

- 防除、除草用の農園芸用薬品の散布、散水用途以外には使用しないでください。
- やけど、火災の恐れがありますので、強酸性の薬品・塗料・シンナー・ガソリン・灯油・ベンジン等は、絶対に使用しないでください。
- 調合が適切でない薬液は、作物を傷めるだけでなく、人体にも有害になる恐れがあります。薬液調合の際は、薬液の使用上の注意をよく読み、正しく希釈してから使用してください。

### 【農薬・薬液の取り扱い】

- 農薬は、必ず専用の保管箱に鍵をかけて保管し、絶対に食品や食器とは一緒に保管しないでください。
- 農薬は、誤使用、誤飲の危険がありますので、絶対に別の容器に移し替えないでください。
- 農薬の空容器は、散布液調合時に必ずよく洗い、薬品メーカーの指示に従って、その都度正しく処分してください。空容器を洗った水は、薬害のない方法で処分してください。

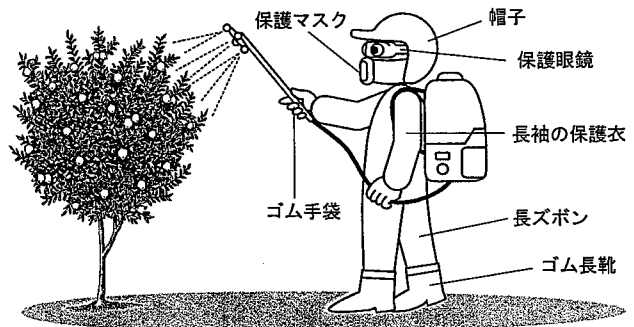
### 【作業中】

- 薬品の吸入や付着による事故を防ぐため、帽子、保護眼鏡、保護マスク、ゴム手袋、長袖の保護衣、長ズボン、ゴム長靴を着用し、皮膚が露出せず危険のない服装で作業を行ってください。
- 水道、河川、水源地、池、沼、下水道などを汚染しないように、また、人体や散布対象物以外のものにかからないよう、風や周囲の状況に充分注意して作業を行ってください。
- 作業中、作業後にめまい、頭痛を生じ、または、気分が少しでも悪くなった時は、直ちに作業を中止し、医師の診察を受けてください。
- 薬液を入れた状態で薬液タンクを傾けると、タンクキャップの空気穴から薬液が出ることがあります。薬液タンクは傾けたり、落下させないでください。
- 作業中に噴口部を清掃するときは、顔面等に薬液がかかる恐れがありますので、必ずメインスイッチをOFFにし、噴口部を取り外してください。



### 【作業後と保管】

- 作業後は手足はもちろん、全身を石鹸でよく洗うとともに、目の水洗いとうがいをしてください。作業期間中は、衣服を毎日取り替えてください。
- 余った薬液及び、機械の洗浄水は、水道、河川、水源地、池、沼、下水道に流入して被害を及ぼさないよう、薬害のない方法で処分してください。
- 前回使用した薬液が、タンク、ホース、噴口等の内部に残っていると薬害を起こす危険性があります。使用後は残っている薬液を充分に洗い流してください。
- 使用後は充電し、屋内の直射日光が当たらず、風通しの良い、凍結しない、子供の手の届かない場所に保管してください。



安全作業のための服装

## 2 梱包部品一覧

最初に梱包部品が全部そろっているかどうか、輸送中の事故で破損している部品がないかを確認してください。もしも、欠品または、破損などがありましたら、製品名・型式・製造番号と共に、お買い上げの販売店にお知らせください。（製造番号は、後述する【4. 製品に貼付されたラベルとその取り扱い】で示す製造番号ラベルに記載されています。）

製品名：背負式バッテリー動噴				型式：BP-1510Hi/BP-1510Hi-NN		
品名	数量	備考	品名	数量	備考	
本体部一式	1		グラッパ-霧菅噴口人力用 G1/4	1		
充電器	1		立木防除噴口 G1/4	1		
バッテリー	1		予備ヒューズ	1		
ノズルパイプ (ホルダ付)	1		取扱説明書 (本書)	1		
樹脂広角縦型2頭口WP-2T-8 G1/4	1		保証書 (本書末尾)	1		

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

※BP-1510Hi-NNは充電器、バッテリーは別売です。

【6.仕様】に記載されている充電器、適合バッテリーを別途購入し使用してください。

# 3

## 末永くご使用いただくための重要事項

本製品を末永くご使用していただくため、次の項目をお守りください。

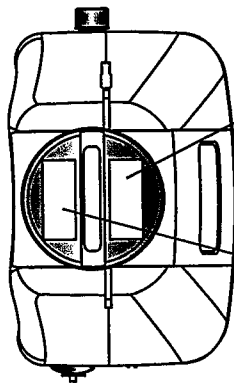
### 重要

1. 購入後や使用前には充電してください。
2. 使用後は充電してください。
3. 満充電で保管してください。
4. 本機のメンテナンスには電動、エア-工具を使用しないでください。

# 4

## 製品に貼付されたラベルとその取り扱い

- ラベル部は、いつもきれいにしておいて傷つけないようにしてください。
- ラベルが汚損したり、はがれた場合は、お買い上げの販売店にラベル品番とともに注文し、新しいラベルに貼り替えてください。
- 新しいラベルを貼る場合は、汚れをふき取り、乾いた面にして元の位置に貼ってください。



### 注意

- ・使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- ・農園芸用以外の薬品は使用しないでください。
- ・40℃以上の温水、発熱性のある薬品は使用できません。
- ・農薬の説明書をよくお読みになり、正しい希釈倍率で、使用してください。
- ・薬品の吸入や付着による事故を防ぐため、皮膚が露出せず危険のない服装で作業を行ってください。

689040680

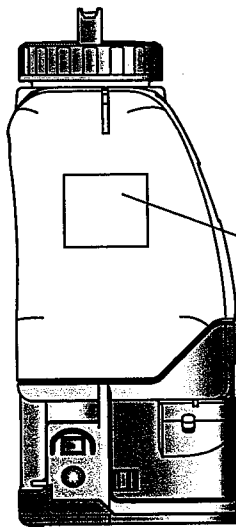
品番：689040680

### 注意

- ・加圧した状態で長時間放置しないでください。
- ・作業中は、人体や散布対象以外のものにかからないよう風や周囲の状況に充分注意してください。
- ・ハウス内で作業する場合は必ず換気を行いながら作業してください。
- ・使用後は十分洗浄し、屋内の直射日光が当たらず風通しの良い、子供の手の届かない場所に保管してください。

689040690

品番：689040690



### 危険

- ・水、薬液など液体でバッテリーを濡らさないでください。
- ・バッテリーの充電は、専用充電器を使用し、正しく行ってください。
- ・バッテリーの解体・改造はしないでください。
- ・火のそばや熱源の近くで充電を行わないでください。

### 警告

- ・規定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電をやめてください。
- ・製品を使用しない場合、または、電池の残容量がなくなった場合、バッテリーを製品から外してください。

### 注意

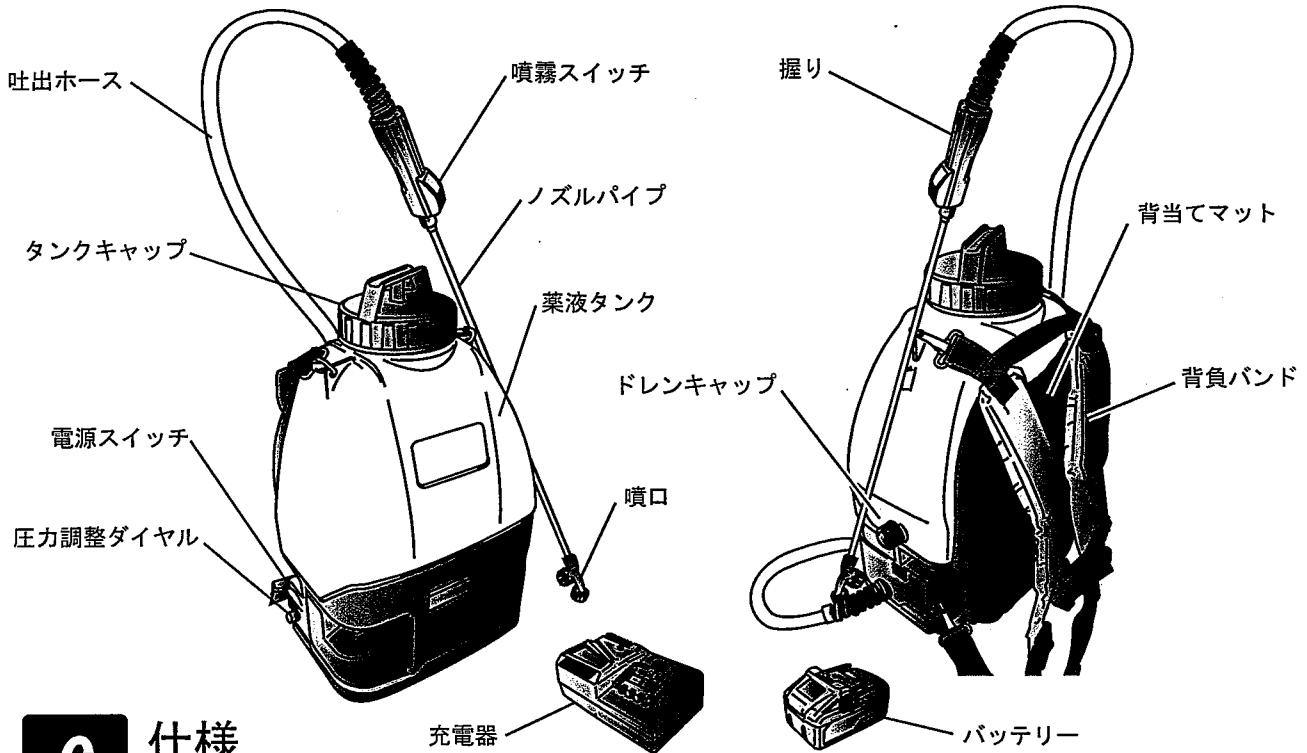
- ・バッテリーを直射日光が当たる場所など高温になる場所に放置しないでください。
- ・ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

689079800

品番：689079800

# 5

## 各部の名称



# 6

## 仕様

製品型式		BP-1510Hi	BP-1510Hi-NN
本体寸法		高さ530mm×幅390mm×奥行き270mm	
質量		5.1kg (バッテリー含む)	
タンク容量		15ℓ	
圧力調整機能		圧力調整機能付き	
ポンプ	型式	ギヤポンプ	
	最高圧力	1.0MPa	
	最大吸水量	2.8ℓ/min	
モータ形式		直流モータ	
バッテリー	型式	BSL36A18 (製品に付属)	別売
	連続噴霧時間	約50分 (ダイヤル高、付属樹脂広角縦型2頭口使用、清水での値)	
	総吐出量	約105ℓ (ダイヤル高、付属樹脂広角縦型2頭口使用、清水での値)	
	その他	残量表示機能付	
適合バッテリー		BSL36A18/BSL36B18/BSL36C18	
充電器		UC18YFSL (製品に付属) (充電時間約75分 ※BSL36A18)	別売
付属品		<ul style="list-style-type: none"> <li>樹脂広角縦型2頭口WP-2T-8G1/4</li> <li>立木防除噴口G1/4</li> <li>グラッパ霧替噴口人力用G1/4</li> <li>ノズルパイプ (ホルダ付)</li> <li>充電器/バッテリー (注1)</li> </ul>	
用途		防除、除草等を目的とした一般農薬および、常温清水の散布	

※上記の連続噴霧時間、総吐出量は、吐出圧が初期値から30%低下するまで連続運転した場合の値です。

※連続噴霧時間、総吐出量、充電時間は、当社テスト値であり、保証値ではありません。使用環境により、その値は変化します。

※改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

(注1) BP-1510Hi-NNは充電器、バッテリーは別売です。

# 7 作業を始める前に

## 7-1 : バッテリーの充電

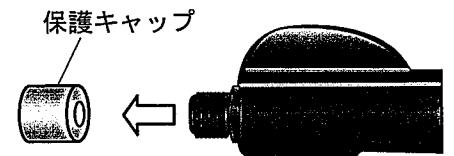
### 重要

- お買い上げ後最初に使用する時や、長期間（3ヶ月以上）使用しなかった時には、必ずバッテリーの充電を行ってください。（詳しくは付属のバッテリー、充電器の取扱説明書をお読みください。）

## 7-2 : 機器の取り付け

【5.各部の名称】の図を参照して機器を取り付けます。

- ①作業しやすいように背負いバンドの長さを調節します。
- ②右の図のように握り先端にネジの保護と逆止弁の脱落防止のため保護キャップが取り付けられていますので、作業を始める前に取り外してください。  
作業の目的に合わせ噴口を選定し（噴口の仕様については【10.噴口】をお読みください）、ノズルパイプと噴口を握りに取り付けてください。



## 7-3 : 薬液の調合、充填

電源スイッチがOFFになっていることを確認し、調合した薬液を薬液タンクに充填します。

- 薬液タンクは15ℓ入ります。薬液タンクに目盛りが付いていますので、作業の目安としてください。

### 注意

- 防除・除草用薬品の散布、散水用途以外には使用しないでください。
- 強酸性の薬品・塗料・シンナー等は絶対に使用しないでください。
- 薬液の調合の際は、必ず薬剤メーカーの指示に従ってください。調合が適切でない農薬は作物を傷めるだけでなく人体にも有害になる場合があります。
- 薬液を入れ終わったら、タンクキャップはしっかりと締め付けてください。
- タンクに薬液を入れた状態で、自動車などで運搬しないでください。薬液が漏れる可能性があります。自動車などで運搬する時は、薬液を抜いてください。

### 重要

- 薬液をタンクに入れる際は、別の容器でよく攪拌して、必ず付属の液層フィルタ（コシ網）を通して入れてください。（薬液に異物やゴミが混ざっていると、故障の原因になります。）
- 土壌消毒剤、土壌薫蒸剤は、故障の原因になりますので、使用しないでください。

# 8 作業

## 8-1 : 作業の前に

### 注意

- 農薬の吸入や付着による事故を防ぐため、帽子、保護眼鏡、保護マスク、ゴム手袋、長袖の保護衣、長ズボン、ゴム長靴を着用し、皮膚が露出せず危険のない服装で作業を行ってください。
- 水道、河川、池、沼などを汚染しないように、また、人体や散布対象物以外のものにかからないよう風や周囲の状況に充分注意して作業を行ってください。
- 薬液を入れた状態でタンクを傾けると、タンクキャップの空気穴から薬液が出る場合があります。薬液タンクは傾けたり、落下させないでください。
- 作業中、作業後にめまい、頭痛を生じ、または気分が少しでも悪くなった時は、直ちに作業を中止し、医師の診察を受けてください。
- 作業中に噴口部を清掃する場合は、顔面などに薬液がかかる恐れがありますので、必ず電源スイッチをOFFにし、噴口部を取り外して清掃してください。
- 噴口の交換を行う際は、必ず薬液タンク側面の電源スイッチをOFFにしてください。

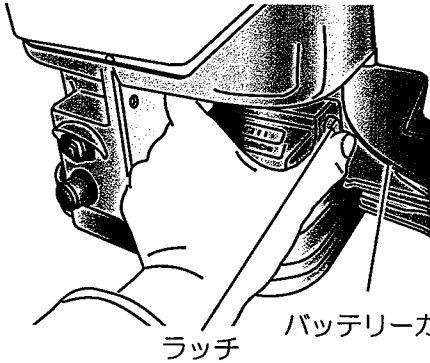
## 重要

- 薬液タンクに薬液、あるいは清水が入っていることを確認してください。薬液タンクが空の状態でもポンプの運転を続けるとポンプが焼き付くことがあります。
- 冬期等、気温が低い状態で使用した場合は、連続使用時間が短くなったり、性能が充分発揮されない場合があります。

## 8-2：作業開始

①本機を使用する際は、バッテリーを取り付けてください。

バッテリーを充電する際は、本機よりバッテリーを取り外してください。

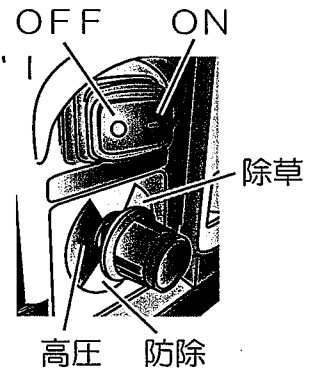


- ・バッテリーの取り付け  
本機のバッテリーカバーを開き  
左図のようにバッテリーを少し浮かせた状態で「カチッ」と音がするまでさし込んでください。  
軽く引っ張り、バッテリーが抜けを確認してください。
- ・バッテリーの取り外し  
本機のバッテリーカバーを開き  
左図のようにバッテリー側面のラッチを握りバッテリーを引き抜いてください。

※バッテリーは【6.仕様】に記載の適合バッテリー、製品付属のバッテリーをご使用ください。  
模倣品、互換品のご使用に関する事故、故障は保証の対象外となります。

②薬液タンク側面の電源スイッチをONにします。圧力調整ダイヤルにて作業にあつた圧力に調節します。

（噴口、圧力の選定については【10.噴口】をお読みください。）



③噴霧スイッチを操作して作業を開始します。

●握りの噴霧スイッチを押すとポンプが始動し、散布が始まります。

◎連続散布—噴霧スイッチは、約3秒以上押し続けることによって連続散布になります。再度噴霧スイッチを押すことによってポンプが停止し、同時に噴口からの散布も停止します。

◎断続散布—噴霧スイッチを押している時間が短い（約3秒以下）場合は断続噴霧となり、噴霧スイッチを離すと同時にポンプが停止し散布も停止します。

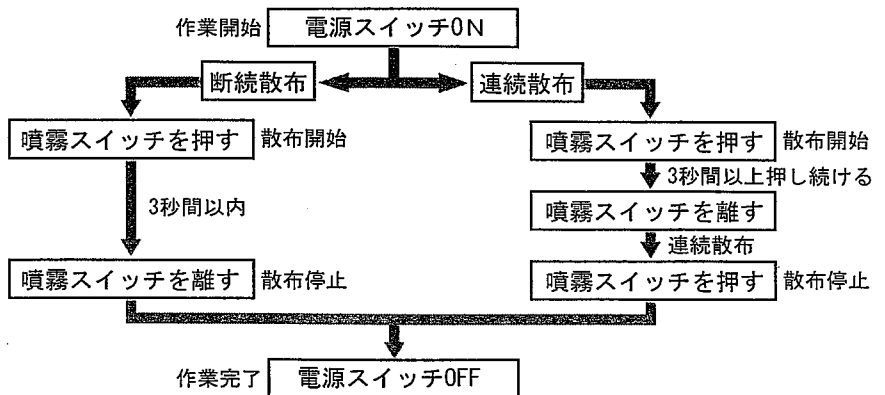
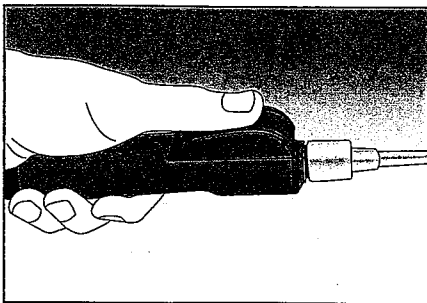
※バッテリーの過放電を防止するため、適正使用電圧外では断続、連続噴霧ができません。  
使用中、断続、連続噴霧ができなくなったら充電が必要です。作業をやめ、充電を行ってください。

※薬液をタンクに注入後、ポンプの吸水に時間がかかる場合がありますが故障ではありません。  
噴霧スイッチのON-OFFを数回繰り返すと噴霧します。

④散布作業が終了したら電源スイッチをOFFにしてください。

### 【作業の流れ】

右の図のように断続散布、連続散布機能を使い、作業を行います。



## 重要

- 噴霧スイッチを押してもポンプが回転しない場合は、すぐに電源スイッチをOFFにして【14. 故障と対策】をお読みください。



- 散布作業を中断し移動または放置するときは、不用意な散布などを防止するため、電源スイッチを必ずOFFにしてください。
- 作業中に噴口部を清掃する場合は、顔面などに薬液がかかる恐れがありますので、必ず電源スイッチをOFFにしてから行ってください。

## 重要

- 破損の恐れがありますので、ホースを無理にねじったり、引っ張ったり、曲げたりしないでください。
- 噴霧がとぎれたり、ポンプの音が急に高い音になったときは、薬液タンクが空になっていますので、すぐに噴霧スイッチを押しポンプの運転を止めてください。
- 電気系統が故障する恐れがありますので、サイドパネル及び背当てマットを取り外した状態で作業をしないでください。また、サイドパネル内部に噴霧しないでください。

# 9

## ご使用後のお手入れと保管

### 9-1 : 作業が終わったら



- 作業後は手足はもちろん、全身を石鹸でよく洗うとともに目の水洗いと、うがいをしてください。作業期間中は衣服を毎日取り替えてください。
- 余った薬液及び機械の洗浄水は、水道、河川、水源地、池、沼、下水道などに流入して被害を及ぼさないよう、薬害のない方法で処分してください。
- 前回使用した薬液がタンク、ホース、噴口などの内部に残っていると薬害を起こす危険性があります。使用後は残っている薬液を十分に洗い流してください。
- 使用後は充分洗浄し充電後、屋内の直射日光が当たらず風通しが良く、凍結しない、子供の手が届かない場所に保管してください。

※プラスチック部分は、直射日光に長時間さらされると、著しく強度が低下することがあります。また注意ラベルも変色したり、はげやすくなったりしますので、保管には充分注意してください。

## 重要

- 作業終了後は、充電してから保管してください。

### 9-2 : 本機の洗浄

## 重要

- 使用後は薬液タンク内の残液を抜き、薬液タンク内面に付着した薬液を清水できれいに洗い流してください。
- 再度薬液タンク内に清水を入れ、ポンプを数分（2～3分）運転し、ポンプ、ホース、噴口などの内部に残っている薬液を洗い流してください。その後薬液タンク内の残液を抜き、再度ポンプを運転し噴口から残液が出なくなったら、電源スイッチをOFFにしてください。

### 9-3 : 長期保管

長期間（60日以上）本機を使用しないときは、上記の手入れに加えて下記事項を実施してください。

## 重要

- 特に、冬期の保管では、ポンプ内に薬液が残っていると、凍結により故障、破損の原因となります。自動車用不凍液または、ウィンドウォッシャ液を入れるか、噴口から残液が出なくなるまでポンプを運転し、残液が無くなったことを確認して電源スイッチをOFFにして、保管してください。
- 保管前にバッテリーを満充電にし、保管中は3ヶ月に1度は充電してください。また、使用前にも充電してください。
- 予備のバッテリーをご使用の場合にも上記同様に保管してください。また、密閉容器内での保管はしないでください。

# 10

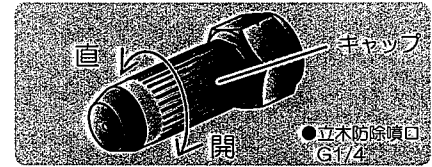
## 噴口

本機には下記のように3種類の噴口を標準付属品としています。下記を参照して用途にあった噴口を選定してください。



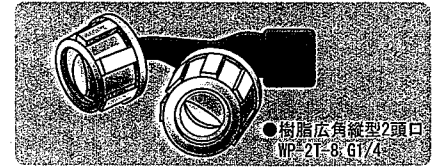
●立木防除噴口G1/4

直-開の切替ができ、直では立木の防除ができます。  
 水平方向到達距離は約10mです。  
 用途：一般防除用（殺虫剤、殺菌剤）



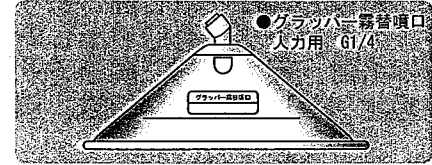
●樹脂広角縦型2頭口 WP-2T-8 G1/4

細かい霧で扇形状に噴霧する2頭口です。  
 用途：一般防除用（殺虫剤、殺菌剤）  
 草丈の高い雑草への除草剤散布用



●グラッパ霧替噴口人力用G1/4

フラットタイプの除草剤専用噴口に目的物以外への飛散を防止するカバーを付けた噴口です。  
 噴霧ノズルはワンタッチで少量散布と多量散布の切り替えができます。  
 用途：除草剤散布用



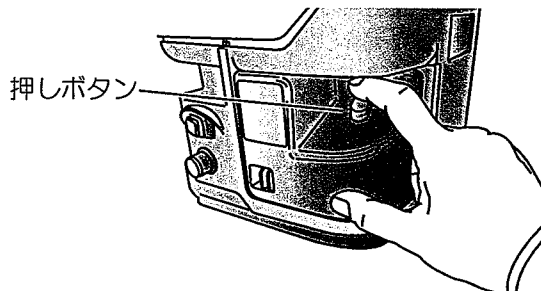
◎グラッパ霧替噴口人力用を使用する際は圧力調整ダイヤル（除草）を使用してください。

噴口		除草	防除	高压	
立木防除噴口	直	圧力 (MPa)	—	0.3	0.6
		吐出量 (ℓ/分)	—	1.1	1.4
		噴霧時間 (分)	—	9.0	4.5
		総吐出量 (ℓ)	—	9.0	6.0
		到達距離 (m)	—	8	10
	開	圧力 (MPa)	0.2	0.6	—
吐出量 (ℓ/分)	0.5	0.8	—		
噴霧時間 (分)	16.0	6.0	—		
総吐出量 (ℓ)	8.0	4.8	—		
樹脂広角縦型2頭口		圧力 (MPa)	—	—	0.5
		吐出量 (ℓ/分)	—	—	2.1
		噴霧時間 (分)	—	—	5.0
		総吐出量 (ℓ)	—	—	10.5
グラッパ霧替噴口	アワ	圧力 (MPa)	0.1	—	—
		吐出量 (ℓ/分)	0.5	—	—
		噴霧時間 (分)	2.10	—	—
		総吐出量 (ℓ)	1.05	—	—
	キリ	圧力 (MPa)	0.1	—	—
		吐出量 (ℓ/分)	1	—	—
		噴霧時間 (分)	13.5	—	—
		総吐出量 (ℓ)	13.5	—	—

※上記の値は、本機使用時の当社テスト値であり保証値ではありません。吐出量、噴霧時間は使用環境により変化します。  
 また、表中に数値の記載のない設定は、霧形状が悪い等の理由により、使用上お勧めできません。

# 11 バッテリーチェックのしかた

- バッテリー単体での残量の確認方法は、付属の取扱説明書を参照ください。
- 本製品では、バッテリーを内蔵したまま残量を確認することができます。  
 本機のバッテリーカバー上部にある押しボタンを押してください。
- バッテリー残量表示は付属の取扱説明書を参照ください。



**重要**

●バッテリーを適正な状態に保つため、作業終了後は75%以上の電池残量でも充電することをお勧めします。

# 12 点検・整備

**重要**

●常に機械はきれいにしておくよう心がけましょう。ネジ類の緩みや破損している箇所がないか調べてください。また、次に示す項目についても点検・整備を心がけるようにしてください。

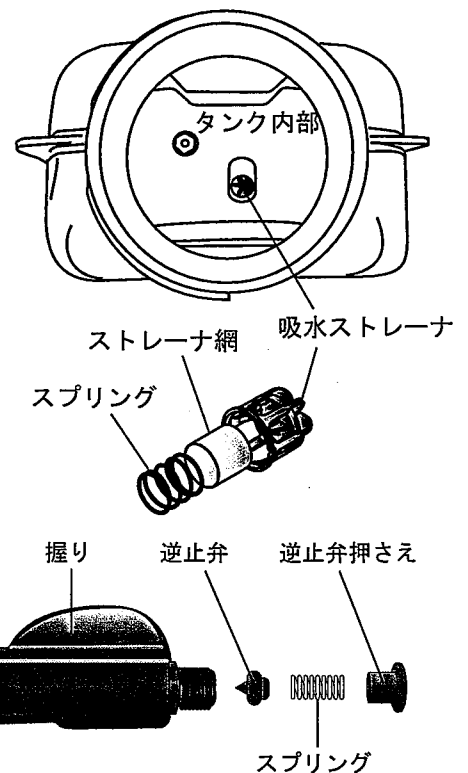
## 12-1 : 吸水ストレーナ

薬液タンク底部の吸水ストレーナは、液層フィルタを通ったり何らかの原因でタンク内に入ったゴミや塵がポンプに入らないためのフィルタです。吸水ストレーナが詰まると、噴霧状態が悪化したり、ポンプにも悪影響を与えますので、使用後は、薬液タンク底部の吸水ストレーナを清掃してください。

薬液タンク底部の吸水ストレーナを手で掴み、本体をもぎ取るように倒しながら取り外します。吸水ストレーナ内のスプリング、ストレーナ網を取り出し清掃します。

清掃後は、元の状態に戻してください。

※吸水ストレーナ清掃時は、部品の紛失に注意してください。



## 12-2 : 逆止弁

逆止弁はポンプを止めた際、噴口から薬液が流れ出るのを防ぐために、握りの先端に取り付けてあります。

握りからノズルパイプを外し、逆止弁押さえを引き抜き、逆止弁とスプリングを取り出し、清掃してください。

清掃後は逆止弁が斜めにならないように注意して、握りに組み込んでください。

## 12-3 : ヒューズ交換

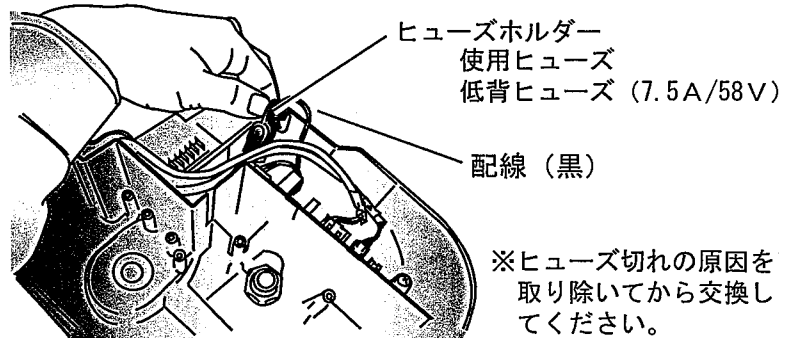
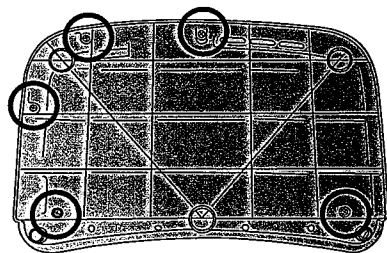
本機は噴霧制御基盤の保護のため、バッテリーと制御基盤配線内にヒューズを設置しています。バッテリー残量が充分あるにも関わらず、電源スイッチが機能しない場合は、異常電流によりヒューズが切れている可能性があります。その際は、ヒューズの確認、交換をお願いします。

①本機底面のビス5本を緩め、底部カバーを取り外します。

②本機内のヒューズホルダーを引出し、カバーを開けてヒューズを交換してください。

③底部カバーを取り付けてください。

底部カバー



※ヒューズ切れの原因を取り除いてから交換してください。

## 12-4 : 背負いバンドの取り外し、取り付け

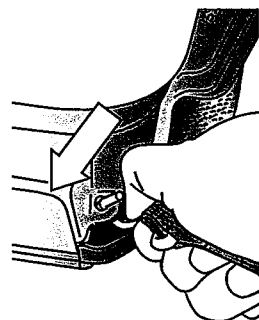
本機の背負いバンドは、地面に置いた際などにフック金具が地面に触れない様カバーがされています。整備の際に背負いバンドを取り外す際は、下図のように本機下部のフックを取り外してください。

①フック金具の脱落防止金具を押し、フック金具全体を押し込みながら本機の取付穴からフックを抜いてください。

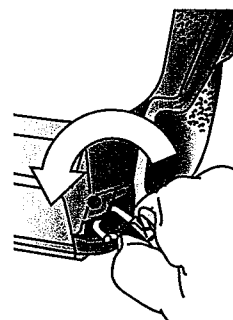
②フック金具を矢印方向、または反対方向に回しながらフック金具を引き抜いてください。

③取り付けの際は逆の手順でフック金具を取り付けてください。

①矢印方向に押し込む



②回しながら引き抜く



# 13 充電のしかた

本機は、リチウムイオンバッテリーを使用しています。  
必ず専用の充電器を使用し、充電を行ってください。  
充電のしかたにつきましては、付属のバッテリー、充電器の取扱説明書を参照ください。

充電時間	BSL36A18・・・約75分
	BSL36B18・・・約120分
	BSL36C18・・・約45分

※充電時間は使用環境により変化します。

# 14 故障と対策

不 具 合 事 項	原 因	対 策
噴霧スイッチを操作してもポンプが回転しない	電源スイッチOFF	●電源スイッチOFF※ ◎電源スイッチONにする
	電源スイッチON	●バッテリー異常※ （電圧低下） ●ヒューズの断線 ●噴霧スイッチの故障 ●配線コネクタの外れ ●配線の断線 ●電源スイッチの故障 ●モータの故障 ●ポンプの凍結、異常 ◎充電する バッテリーを交換する ◎ヒューズを交換する ◎販売店にご相談ください ◎コネクタを正しく接続する ◎販売店にご相談ください ◎販売店にご相談ください ◎販売店にご相談ください ◎販売店にご相談ください
ポンプは回転しているが噴霧しない	●噴口つまり ●薬液タンクに液がない ●タンクキャップ空気穴のつまり ●配管のつまり ●配管の破れ、亀裂 ●配管の外れ、つぶれ ●吸水ストレーナのつまり※	◎清掃、または交換する ◎補給する ◎外して清掃する ◎販売店にご相談ください ◎販売店にご相談ください ◎販売店にご相談ください ◎外して清掃する
噴霧はするが異常である または 噴霧圧力が低い	●噴口つまり ●バッテリー異常※ （電圧低下） ●タンクキャップ空気穴のつまり ●配管のつまり ●配管の破れ、亀裂 ●配管の外れ、つぶれ ●吸水ストレーナのつまり※ ●調圧弁の異常 ●ギアケースの摩耗 ●逆止弁部のゴミつまり※	◎清掃、または交換する ◎充電する 充電しても効果がない場合は、バッテリーを交換する ◎外して清掃する ◎販売店にご相談ください ◎販売店にご相談ください ◎販売店にご相談ください ◎外して清掃する ◎販売店にご相談ください ◎販売店にご相談ください ◎清掃する
電源スイッチをOFFにして放置しておくと、噴口から多量の液が流れる	●逆止弁部のゴミつまり※	◎清掃する
充電時の不具合	●充電時の不具合に関しましては、製品に付属されている充電器バッテリーの取扱説明書をご確認ください。 また、別売の充電器、バッテリーをご使用の場合は購入品に付属されている取扱説明書をご確認ください。	

原因欄に※のついたものは、本文を参照してください。その他ご不明な点はお買い上げの販売店にご相談ください。

# 動力噴霧機保証書 (大切に保管してください)

この度は弊社製品をお買上げいただき、誠にありがとうございます。

弊社では、本製品を末永くご使用いただくため、保証業務を行っております。

1. 本製品は厳密な品質管理と検査を経てお届けしたのですが、万一保証期間内に、注意ラベル、取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合は、商品に本保証書を添えて、お買上げの販売店に修理をご依頼ください。
2. 保証期間内でも次のような場合は有料修理になります。
  - ①ご使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障、又は損傷。
  - ②火災、地震、風水害、雷、その他天災地変、塩害、公害や異常電圧による故障、又は損傷。
  - ③消耗部品（パッキン、リング等）の損耗交換時の部品代及び修理代。
  - ④保管状態が適当でない場合の故障、又は損傷。
  - ⑤本保証書のご提示がない場合。
  - ⑥本保証書の所定事項の未記入、あるいは字句を弊社の承認を得ることなく修正した場合。
3. 本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
4. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

※本保証書に記載された内容のもとにおいて、無料修理を行うことをお約束するもので、本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※保証期間経過後の修理等についてのご不明な点は、お買上げの販売店にお問い合わせください。

※お客様にご記入いただいた保証書の内容は、保証期間内のサービス活動および、その後の安全活動のためにご利用させていただく事がございますのでご了承ください。

型 式 **BP-1510Hi/BP-1510Hi-NN**  
(MODEL)

製造番号

保証期間 お買上げ 年 月 日より  
1年間（但し、消耗品は除く）

お 客 様

フリガナ

お名前

ご住所 〒

TEL

取 扱 販 売 店

店名/住所/電話

修理メモ



株式会社 **麻 場**

本社 / 〒381-8530 長野市北長池1443-2

TEL : 026-244-1317

URL : <http://www.asaba-mfg.co.jp>