



- 保管用
- 保証書付

# 18V充電式 噴霧器

# 取扱説明書

## BS-18VSP



### もくじ

安全上のご注意	1~4
使用上のご注意	5~6
各部の名前とはたらき	7~8
ご使用前の準備	9~15
ご使用方法	16~19
お手入れ・保管方法	20~23
電池パックについて	24
能力	25
仕様	26
故障かな?と思ったときに	27~28
その他のご案内	29
保証書	31

- このたびはB-Share製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みの上、十分ご理解いただいて正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- 販売店で発行された保証書は、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

## 安全上のご注意 必ずお守りください。

- いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- ※表示内容を無視して、誤った使い方をしたときに生じる危害や傷害の程度を次の表示区分し説明しています。

 <b>危険</b>	「人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容」です。
 <b>警告</b>	「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」です。
 <b>注意</b>	「人が障害を負う可能性及び物質・財産の損害が発生する内容」です。

- ※なお、「△注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
- いずれも安全に関する重大な内容を記載しているので、必ず守ってください。
- ※お守りいただく内容を下記の図記号で表しています。

 <b>禁止</b>	してはいけない内容です。
 <b>実行</b>	しなければならない内容です。

 <b>危険</b>	
 <b>禁止</b>	●ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油などの揮発性、火薬・ガス・薬品・油・塗料などの引火性のある材料や場所で使用しないでください。 ※火災、爆発、事故の原因になります。
	●人体・動物に向けての使用や、噴霧器用途以外に使用しないでください。 ※事故やけがのおそれがあります。
	●電池パックは、火中への投入、加熱は絶対にしないでください。
	●電池パックの接続端子部を金属や雨水に接触させないでください。 ※発火・火傷・けがのおそれがあります。
	●電池パックを火のそばや、炎天下など高温の場所での保管、充電、放置、使用はしないでください。 ※電池パックが充放電しなくなり、使用できなくなります。
	●当社指定の電池パック以外を使用しないでください。また改造した電池パックは使用しないでください。 ※けがや事故のおそれがあります。
	●劣化した電池パックは使用しないでください。 ※発熱・発火・破裂のおそれがあります。
	●当社電池パックは、専用充電器以外では絶対に充電はしないでください。 ※電池の液漏れ、発熱、発火や充電器の故障につながります。
●充電器の電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたりしないでください。 ※傷ついた部分から漏電して火災や感電の原因になります。	

## 安全上のご注意 必ずお守りください。

### ⚠ 危険

#### 🚫 禁止

- 電源コードを結束したまま使用しないでください。  
※火災、感電のおそれがあります
- 乳幼児、子供、身体の不自由な方の近くでは使用しないでください。  
※事故やけがのおそれがあります。

### ⚠ 警告

#### 🚫 禁止

- 本機充電器の空気吸引口を塞いだり、異物を入れたりしないでください。  
※故障の原因になります。
- コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしないでください。  
※たこ足配線などで、定格を超えると発熱による火災の原因になります。
- 幼児や子供の手の届くところに保管しないでください。  
※事故やけがのおそれがあります。
- 本機や電源コードを濡れた手で使用しないでください。  
※感電や事故のおそれがあります。
- 本機充電器は直流電源エンジン発電機・変圧器で使用しないでください。
- 幼児や子供の近くで使用しない。  
※事故やけがのおそれがあります。
- 本機を改造、分解修理をしないでください。修理はお買上げの販売店にご相談ください。  
※火災、感電、けがのおそれがあります。
- 雨中や、湿気の多い場所、濡れた場所で使用したり、充電はしないでください。  
※感電のおそれがあります。
- 濡れた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。充電器や電池パックも触らないでください。  
※感電のおそれがあります。
- 可燃性の液体やガスのある場所で、使用したり充電をしたりしないでください。
- 本機の専用付属パーツ以外は使用しないでください。  
※故障の原因になります。

#### ⚠ 実行

- 電池の液が漏れたときは、素手で液をさわらず、以下の処理をしてください。  
※液が目に入ったときは、失明のおそれがありますので、目をこすらずに直ぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。  
※液が身体や衣服に付くと、皮膚の炎症や、けがの原因になりますので、きれいな水で洗い流したあと、医師にご相談ください。  
※液漏れした電池パックは、使用を中止し、直ぐに販売店へお持ちください。

## 安全上のご注意 必ずお守りください。

### ⚠ 警告

#### ⓘ 実行

- 作業中の異音、異臭、動かないなどの異常が発生した場合は、作業を中止し、電池パックを抜いて販売店、または当社にご連絡をお願いいたします。  
※ご自分で分解なさないでください。
- 安全のために、必要に応じて保護マスク・保護メガネ・保護衣を着用してください。
- 作業をする場合は十分明るい作業環境で行ってください。  
※暗くて視野が悪いと、事故やけがのおそれがあります。
- 電源プラグはコンセントに確実にしっかりと差し込む、また電源プラグのホコリ等は定期的に点検をして除去してください。
- 本機には指定の付属品を使用してください。  
※しないと事故やけがのおそれがあります。
- 使用以外は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。  
※守らないと絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

### ⚠ 注意

#### ⊘ 禁止

- 指定された用途以外には使用しないでください。  
※けがのおそれがあります。
- 無理な姿勢での作業、作動はしないでください。  
※転倒してけがをするおそれがあります。常に足元がしっかりと、バランスよく作業できるようにしてください。
- 作動中にモータがロックするような（過負荷）無理な使用はしないでください。  
※安全に能率よく作業するために、能力にあった早さで作業を行ってください。
- 疲れているときは使用しないでください。  
※事故やけがのおそれがあります。
- 本機を子供の手の届くところに置かないでください。  
※事故やけがの原因になります。
- 子供や作業員以外を作業場に近づけたり、本機や充電工具や充電器に触れさせたりしないでください。  
※けがのおそれがあります。
- 本機や充電器・電池パックに油・雨水などの異物が付いた状態で使用はしないでください。

**安全上のご注意** 必ずお守りください。

**⚠ 注意**

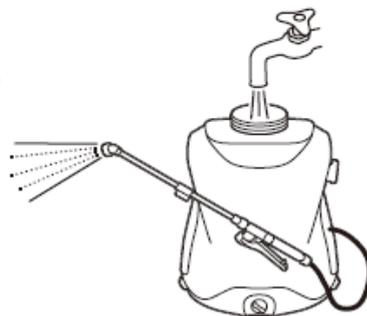
**! 実行**

- 使用前に本体、電池パック、充電器及び付属品など、部品が損傷なく正常に作動することを、確認してください。  
※守らないと破損などによりけがをするおそれがあります。
- 取り扱い方法、周りの状況などを十分に注意して、作業をしてください。  
※守らないと、事故やけがをするおそれがあります。
- 電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ず電源プラグを持って抜いてください。  
※コードを引っ張ると、破断、感電、ショートの原因になります。
- 電池パックは最後までしっかり差し込み、外れないことを確認する。  
※守らないと、電池パックが落下して事故になるおそれがあります。

## 使用上のご注意 必ずお守りください。

### ●使用後は必ず洗浄を行ってください。

※薬剤が残ったまま保管すると故障の原因となります。  
20ページのお手入れ保管方法を参考に洗浄をおこなってください。



### ⚠ 警告

#### ⊘ 禁止

- 改造は絶対にしないでください。  
※故障や異常動作の原因となります。
- 園芸用薬剤以外や、酸性・アルカリ性の液体、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。  
※故障やけがや火災の原因となります。
- 子供や動物のいるそばで本機を使用しないでください。また作業中も近づけないでください。  
※けがや事故の原因になる恐れがあります。
- 子供や不慣れな方には絶対に使用させないでください。

#### ❗ 実行

- 使用中に本機の調子が悪かったり、異音が出た場合は直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼してください。  
※そのまま使用するとけがの原因となります。
- 使用する薬剤については、薬剤の取扱説明書を十分にお読みの上、正しく使用してください。
- 薬剤を使用するときは本機の取扱説明書に記載されている薬品適合表 (P16 参照) を確認して使用してください。
- 使用薬剤を変えるときは、前の薬剤を完全に抜き取り、洗浄を行ってから新しい薬剤を入れてください。  
※薬剤が混ざると、化学変化を起こす恐れがあり大変危険です。
- 薬剤は有害ですので幼児や子供が触れないように保管してください。
- 散布の際は薬剤の吸着や吸引を防ぐために、保護マスク、保護メガネ、保護衣、作業帽、手袋、作業靴を着用し、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。
- 本機を持ち運ぶ際は電池パックを取り外してください。
- 少しでも体調が悪くなったときはすぐに医師の診断を受けてください。
- 作業終了後は、直ちに顔や手足、皮膚の露出部分などを石鹸でよく洗ってください。また、うがいを必ず実行し、目は清水で洗ってください。

## 使用上のご注意 必ずお守りください。

 <b>注意</b>	
 <b>禁止</b>	●本機を直射日光に当たる場所に長時間放置したり、温度や湿度が高い場所に放置した場合、本機の材質が劣化して破裂する恐れがあります。
	●雨上がりなど足元が滑るような場所や急傾斜地などでは使用しないでください。 ※不安定な場所では転倒したり、滑ったりしてけがや事故の原因になります。
	●40℃以上の温水は使用しないでください。
	●本機に薬液を入れた状態で、自動車などで運搬をしないでください。 運搬の際は転倒しないようにしっかりと固定をして運搬をしてください。 ※薬液が漏れる可能性があります。自動車などで運搬する場合は薬液を抜いてください。
	●動かなくなったり、異常を感じた場合は直ちに使用を中止してお買い求めの販売店にご相談ください。 ※そのまま使用すると、感電やショートによる火災の恐れがあります。
 <b>実行</b>	●作業前に点検を行ってください。 接続部はしっかり締まっているか。ホースに破れや亀裂はないか。タンクにひび割れがないか。キャップはしっかりと閉まっているか。肩掛けベルトのほつれや切れがないか。ノズルのつまりはないか。
	●作業前に人がいない場所で動作確認を行ってください。異常がある場合は使用しないでください。
	●タンクに細かい亀裂が生じたり、変色や異常が出たらタンクの寿命です。直ちに買い替えをしてください。
	●本機を人に貸出するときは、安全指導を行い、取扱説明書を必ず読ませてください。 ※本機取り扱いが不十分だと、事故につながる恐れがあります。
	●薬剤は正しく調合してからご使用ください。
	●調合が適切でない場合は、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。薬剤の調合の際は、薬剤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。
	●農業は必ず専用の保管箱に鍵をかけて保管してください。
	●噴口はご使用の用途に合わせてご使用ください。
	●噴口を清掃する場合は、顔などに薬液がかかる恐れがあります。必ず電源を切り、電池バックを抜き、レバーコックを開いて残圧を抜いてから、ノズルを取り外して行ってください。
	●余った薬液や本機を洗浄した後の洗浄水は、河川、水源地、池、沼、下水道に流入して被害が無いよう、薬害のない方法で処理してください。
●使用後は電池バックを外してから十分に洗浄して、屋内の直射日光が当たらず、湿気やほこりが少ない、子供の手が届かない場所に保管をしてください。	

# 各部のなまえとはたらき

## 本体 【BS-18VSPBFS】

タンクキャップ

ストレーナー

タンク

排水口

ノズルホルダー  
装着



背当てマット 電池パックカバー

肩掛け  
ベルト



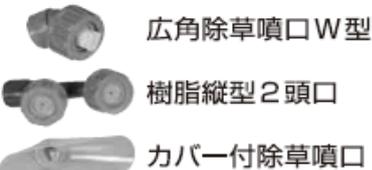
吐出ホース

ノズルパイプ

ノズルホルダー

ノズルレバー グリップ

噴口 (3種類付属)

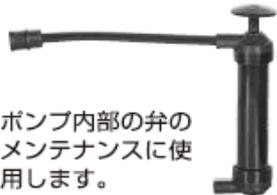


広角除草噴口 W型

樹脂縦型2頭口

カバー付除草噴口

吸引機 (付属品)



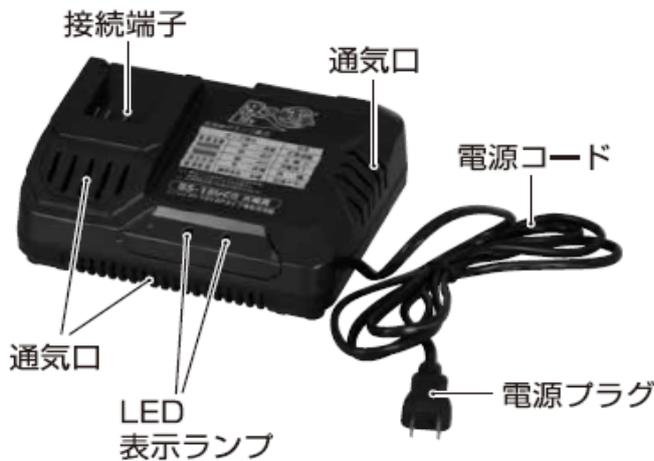
ポンプ内部の弁の  
メンテナンスに使用  
します。

電池パック  
(電池パック差込口)

電源スイッチ

電池パック  
残量ランプ

## 充電器 【BS-18VCG】



接続端子

通気口

電源コード

通気口

LED  
表示ランプ

電源プラグ

## 電池パック 【BS-18VBP15】



電池スライド部分

接続端子

プッシュボタン

# 各部のなまえとはたらき

## 付属品・別売品

## ※BS-18VSP BFSセット

部品名	付属品数	別売品	品番
グリップ 	1個	有り	18VSP-GP (JAN 4920501819580)
ノズルパイプ 	1個	有り	18VSP-NP (JAN 4920501819627)
広角除草噴口W型 	1個	有り	販売店にてネジ規格G1/4の 噴口をお買い求めください。
樹脂縦型2頭口 	1個	有り	販売店にてネジ規格G1/4の 噴口をお買い求めください。
カバー付除草噴口 	1個	有り	販売店にてネジ規格G1/4の 噴口をお買い求めください。
ストレーナー 	1個	有り	18VSP-ST (JAN 4920501819665)
吸引機 	1個	有り	18VSP-KY (JAN 4920501819689)
充電器 	1台	有り	BS-18VCG (JAN 4920501895171)
電池パック 	1個	有り	BS-18VBP15 (JAN 4920501895164) BS-18VBP30 (JAN 4920501898608)*

\*BS-18VBP30 (3Ah) は別売品です。本製品に付属してません。

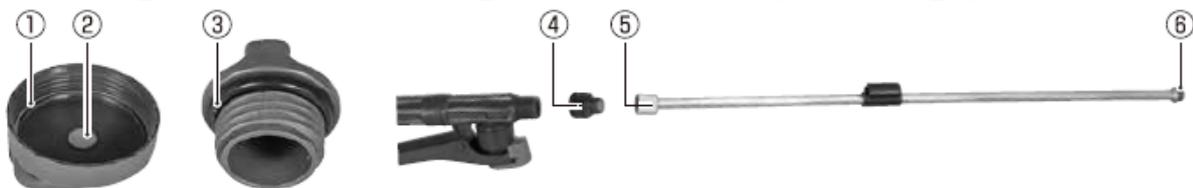
ご使用の前に部品が入っているか確認をしてください。

各部品のお買い求めについて、お買い求めの販売店へご用命ください。

## 別売品

部品名	入り数	別売品	品番
パッキンセット 	1セット	有り	18VSP-PK (JAN 4920501819702)

セット内容:①タンクキャップ外周パッキン、②タンクキャップ通気口パッキン、③排水口パッキン、  
④コックセット部パッキン、⑤ノズルパイプアダプタ部パッキン、⑥噴口部パッキン



## ⚠ 警告

⊘ 禁止	● 雨中や湿気の多い場所では、充電はしないでください。 ※感電のおそれがあります。
	● 本機を純正の充電器、電池パック以外で使用しないでください。 ※事故やけがのおそれがあります。
❗ 実行	● 充電器は、AC100Vの電圧でご使用ください。直流電源、エンジン発電機では使用しないでください。 ※火災のおそれがあります。
	● 本機B-Share 18V専用の充電器、電池パックをご使用ください。違った物を使用すると充電ができません。B-Share 14.4V・10.8Vの充電器および電池パックは使用できません。 ※破裂、損傷のおそれがあります。
	● 充電は環境温度が5～30℃の範囲で充電を行ってください。範囲外では十分な充電ができない場合があります。 ※破裂、発火のおそれがあります。
	● 充電は換気の良い場所で行ってください。充電中は、充電器の空気口をふさがしないでください。また、布などで覆わないでください。 ※破裂、発火のおそれがあります。
	● 充電が終わりましたら、電池パックを抜き、電源プラグも電源コンセントから抜いてください。 ※放置しますと火災のおそれがあります。
	● 電池パックの連続使用や連続充電では、電池パック、充電器自体の温度が上昇していますので、十分な充電ができない為、温度が低くなってから充電をしてください。 ※電池パックは使用直後は放電熱で温度が上昇し充電ができない場合があります。

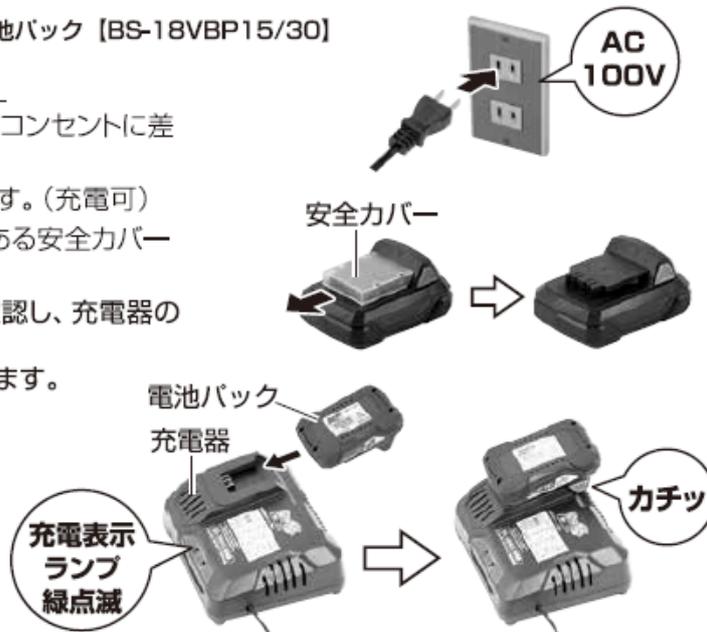
**充電のしかた** 充電器【BS-18VCG】、電池パック【BS-18VBP15/30】

**使用前に必ず満充電にしてください。**

- ① 充電器の電源プラグを100Vの電源コンセントに差し込む。
- ② 充電器表示ランプ【緑点滅】となります。(充電可)
- ③ 電池パックの接続端子部に取付けてある安全カバーを取外します。
- ④ 電池パックを差し込む方向、位置を確認し、充電器の奥まで差し込んでください。  
電池パックを差し込むとファンが回ります。

電池を逆さまにして、充電器の接続端子に向かってスライドさせます。  
最後止まるころまで、確実に差し込んでください。

※途中ですと充電されない場合がありますので、ご注意ください。



## ご使用前の準備 電池パックを充電する

BS-18VBP15/30

### 充電器充電表示ライトの見かた 【BS-18VCG】

ライト表示	表示内容
 (緑点滅) 通電	通電状態 緑点滅 (電源に差し込んだ状態です) 通電表示。
 (赤点灯) 充電中	充電中 赤点灯 正常に充電開始状態
 (緑点灯) 充電完了	充電完了 緑点灯 正常に満充電完了状態 充電完了の目安 約30分 (BS-18VCG)
 (赤点滅) 温度保護	待機中 赤点滅 ①電池パックが高温です。冷却後自動的に充電開始。 ②電池パックが低温です。 ※電池パック自体が約5℃以上になると自動充電開始。 電池パック自体を少し温めてから再度充電を行ってください。
(異常時のライト表示及び表示内容)	
 (赤緑点滅) 故障	電池故障の場合 赤緑点滅 ※新品電池パックをお買い求めください。

### 充電できないときのランプ表示

ランプ表示	状態	対処
 (赤点滅)	周囲温度が低い時(0度以下)	・適応温度範囲で電池パックを温めてから行う。
 (赤点滅)	周囲温度が高い時(30℃以上)	・温度の低い場所に置いて温度を下げた後から行う。
 (赤点滅)	使用直後(放電直後)熱い電池	・電池温度を使用範囲温度まで下げてから行う。
 (赤点滅)	充電の繰り返しで充電器の高温	・充電器の温度が下がるまで待機する。
 (赤緑点滅)	上記以外の状態(電池過放電状態)	・新品電池パックをお買い求めください。

#### ◎お願い

※電池パックを2個以上連続で充電するときは、充電器を約30分以上休止し、充電器の内部温度が下がってから再充電を行ってください。

※この取扱説明書に記載の温度は目安です。実際には条件により、多少のズレが生じる場合がありますので、ご了承ください。電池パックは(リチウムイオン電池)、熱と衝撃に弱いので、取り扱いには十分注意し丁寧に扱ってください。真夏の車の中や、高温になる場所、落下や強い衝撃で充放電が出来なくなります。

## ご使用前の準備

### その他主な機能

◎電池パック【BS-18VBP15／30】には、電池の電圧残量が分かる機能が搭載されています。

- ワンプッシュでLED点灯表示による電池残量を表示します。
  - 3個点灯 80%以上……………作業性良好
  - 2個点灯 50～80%以内…作業可能／充電予備備え
  - 1個点灯 20～50%以内…作業性低下充電必要／充電してください。
  - 0個点灯 20%以下……………作業性無／即充電。使用しないでください。
- ※作業中に時々電池残量の確認を行ってください。



◎本体にも電池パックの残量が解る表示があります。(電池パック取付時のみ)

残量表示 (本体表示)

- 3個点灯 80%以上 ……………作業性良好
- 2個点灯 50～80%以内…作業可能／充電予備備え
- 1個点灯 20～50%以内…作業性低下充電必要／充電してください。
- 赤点灯 20%以下 ……………作業性無／即充電。使用しないでください。



### 電池パックの保管について

- 電池パックの電池電圧が少ない状態で放置しないでください。
- 4ヶ月以上使用しない場合は、満充電してから保管してください。
- 電池パックを保管するときは、必ず充電器から取り外して保管してください。
- 雨水や湿気の多い場所での保管はしないでください。
- 子供の手の届かない、触れない場所に保管をしてください。

# ご使用前の準備

## 1. 本体の点検

初めてご使用される場合は、タンクに割れなどが無いか、部品が全てそろっていることを確認をしてからご使用ください。

### ⚠ 注意

タンク内、およびポンプ内に少量の水が残っている場合がありますが、これは検査時のもので使用上に問題はありませんのでご了承ください。

- 使用後の場合はパッキンが劣化していないか確認をしてください。
- 排水口フタがしっかりと閉まっているか確認してください。
- タンクキャップの空気穴がふさがっていないか確認してください。ふさがっていると正常に噴霧ができませんので、ふさいでいる汚れや異物を取り除いてください。



## 2. 組み立て



### ① グリップに吐出ホースを取付ける。

1. グリップに吐出ホースを奥まで確実に差し込みます。
2. ネジを時計回りにまわして確実に固定してください。

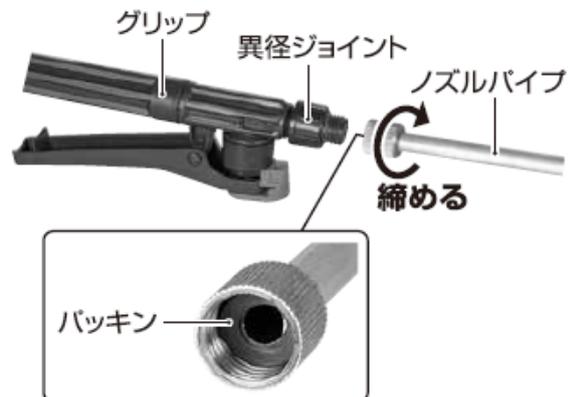
※購入時は取付けられた状態です。



### ② グリップにノズルパイプを取付ける。

ノズルパイプにパッキンがついている事を確認してください。  
ノズルパイプを時計回りにまわして確実に取付けてください。  
締め付けの際はしっかりと締め付けていただき水漏れが無いことを確認してください。

※ノズルパイプを外す際は異径ジョイントと一緒に外さないようにご注意ください。

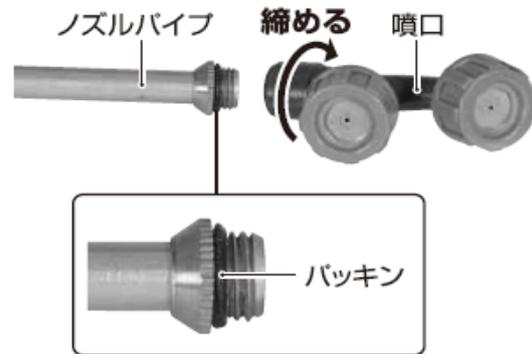


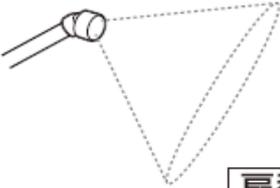
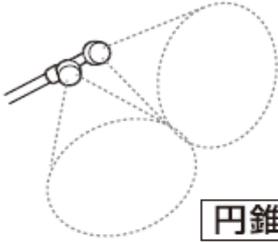
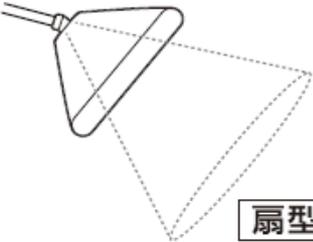
## ご使用前の準備

### ③ 噴口を取付ける ※取付ネジG1/4

ノズルパイプの先端に使用用途に合わせて噴口を選んで矢印の方向にまわして取付けてください。

※締め付けの際はノズルパイプ先端にパッキンが取り付けられていることを確認してください。



噴口種類	<p>広角除草噴口W型</p> 	<p>樹脂縦型2頭口</p> 	<p>カバー付除草噴口</p> 
噴霧形状	 <p>扇型</p>	 <p>円錐型</p>	 <p>扇型</p>
用途	<p><b>多量散布ノズル</b> 荒い粒子で扇状に噴霧する多量散布用の噴口です。</p>	<p><b>一般防除用</b> 2頭口でより広角で円錐状の立体的な濃い霧で効率的に防除できます。除菌剤などに向いています。</p>	<p><b>飛散防止カバー付きノズル</b> 目的物以外への飛散防止カバーがついています。</p>

## ご使用前の準備

### 3. 肩掛けベルトの調整

#### ① 肩掛けベルトを伸ばす。

背負う前に肩掛けベルトを伸ばした状態にすると背負いやすくなります。



#### ② タンクを背負い、肩掛けベルトを調整する。

##### 肩掛けベルトを短くする

肩掛けベルトの端を斜め後ろ方向へ引くと肩掛けベルトを短くできます。

##### 肩掛けベルトを長くする

バックルを持ち上げると自然にベルトが伸びます。

※バックルを持ち上げるときはゆっくりと持ち上げて調整してください。

タンク内に薬剤が入っていると重みで急に肩掛けベルトが長くなりますので注意してください。

#### ② 背負った状態でベルトを調整する

##### 肩掛けベルトを短くする



##### 肩掛けベルトを長くする



## ご使用前の準備

### 4. 電池パックの取り付け方、取り外し方

#### ⚠ 危険

電池パックは装着後、外れないか確認してください。

電池パックが落下して、けがの恐れがあります。

#### ⚠ 注意

電池パックは4か月以上使用しない場合は、満充電にしてから保管をしてください。

#### 取付け方

- ① 電池パックカバーを開ける。
- ② 電池パックを奥まで差し込む。
- ③ 電池パックカバーをしっかりと閉める。



#### 取外し方

- ① 電池パックカバーを開ける。
- ② 電池パックを引き抜く。  
電池パック両側のボタンを押しながら電池パックを引き抜いてください。
- ③ 電池パックカバーをしっかりと閉める。



#### ⚠ 実行

作業終了後は電池パックを必ず抜いてください。

# ご使用方法

## 5. 薬液について

### ⚠ 注意

- この噴霧器は園芸用薬剤専用です。園芸用薬剤以外は絶対に使用しないでください。
- 薬剤は有害です。薬剤についている取扱説明書をよく読み、正しくご使用ください。
- 散布の際は薬剤の吸着や吸引を防ぐために、保護マスク、保護メガネ、保護衣、作業帽、手袋、作業靴を着用し、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。

### ① 薬液を希釈する。

別に用意した容器で、薬剤を水に十分溶かします。

### ⚠ 注意

薬剤を溶かす際、特に石灰硫黄合剤・水和剤は、溶かし方が不十分だとポンプの性能に悪影響を及ぼしますので溶け残りには十分ご注意ください。

希釈倍率は下記の希釈倍率表をご利用ください。

※使用薬剤の表示に従って希釈してください。

水	希釈倍率	10倍	20倍	50倍	100倍	200倍	500倍	1000倍	2000倍
1L		100cc	50cc	20cc	10cc	5cc	2cc	1cc	0.5cc
2L		200cc	100cc	40cc	20cc	10cc	4cc	2cc	1cc
3L		300cc	150cc	60cc	30cc	15cc	6cc	3cc	1.5cc
4L		400cc	200cc	80cc	40cc	20cc	8cc	4cc	2cc
5L		500cc	250cc	100cc	50cc	25cc	10cc	5cc	2.5cc
10L		1000cc	500cc	200cc	100cc	50cc	20cc	10cc	5cc

単位はccまたはg

### ② 主要薬品適合表

乳剤 (薬剤を水で薄めて使用)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●殺虫剤 スミチオン乳剤、馬拉ソン乳剤、ディフテレックス乳剤、マシン油乳剤、ダイアジノン乳剤、DMTP乳剤、PAP乳剤</li> <li>●殺菌剤 ポリオキシシン乳剤、マイシン乳剤、サボロール乳剤、石灰硫黄合剤</li> <li>●除草剤 クサノンA乳剤、ラウンドアップ、バスタ、マルガリーダ、除草ダブルパワーJ</li> </ul>
水和剤 (粉末の薬剤を水で溶かして使用)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●殺虫剤 オルトラン水和剤、ロブラール水和剤、モレスタン水和剤、DMTP水和剤</li> <li>●殺菌剤 ベンレート水和剤、ダイセン水和剤、ダコニール水和剤</li> <li>●除草剤 クサノンS水和剤、シマジン水和剤</li> </ul>

### ⚠ 注意 使用できない薬剤例

- 可燃性の液体や溶剤 (ガソリン・ベンジンなど)
- 畜産用薬剤 (オルソ・ヨードなど)
- ゴーゴーサン、トレファノサイド、油性薬剤
- 防疫殺菌用薬剤 (クレゾール・ホルマリンなど)
- 園芸以外の殺虫剤 (ハエ、蚊用殺虫剤、シロアリ駆除剤など)

## ご使用方法

### ⚠ 禁止

- 園芸用薬剤以外や、酸性・アルカリ性の液体、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。  
故障やけがや火災の原因となります。
- 子供や動物のいるそばで本機を使用しないでください。また作業中も近づけないでください。  
けがや事故の原因になる恐れがあります。
- 使用薬剤を変えるときは、前の薬剤を完全に抜き取り、洗浄を行ってから新しい薬剤を入れてください。  
薬剤が混ざると、化学変化を起こす恐れがあり大変危険です。

### ⚠ 注意

作業前に必ず点検を行ってください。

- 接続部はしっかり締まっているか。
- タンクにひび割れがないか。
- 肩掛けベルトのほつれや切れがないか。
- ホースに破れや亀裂はないか。
- キャップはしっかりと閉まっているか。
- ノズルのつまりはないか。

## 1. タンクに溶かした薬剤を入れる。

### ⚠ 注意

- 電池パックは外した状態で作業してください。
- タンクに薬液を入れる際はタンクが転倒しないように、固く平らな場所で作業を行ってください。

別に用意した容器に水、薬剤を入れて十分に溶かしてください。

タンクに薬剤を入れるときは必ず付属のストレーナーをご使用ください

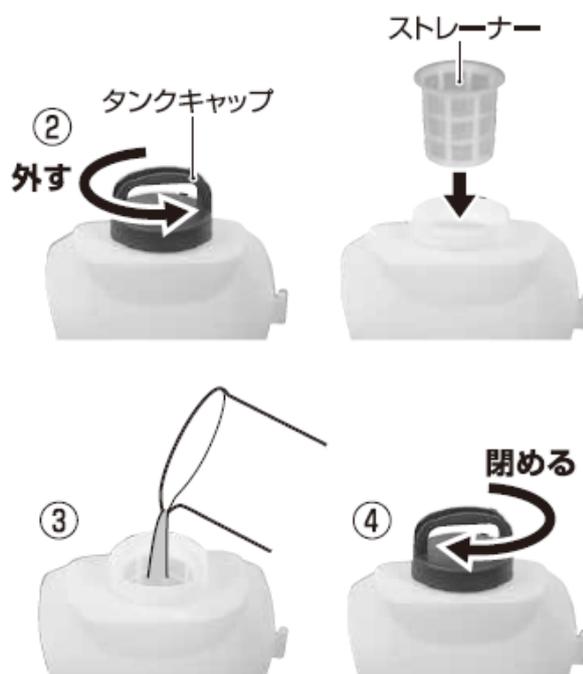
①薬液を作る。(P16参照)

②タンクキャップをゆるめて外す。

③タンクに薬液を入れる。

- 必ず付属のストレーナーを通して薬液を入れてください。
- 固く平らな場所で薬液を入れてください。

④タンクキャップをしっかりと閉める。



# ご使用方法

## 2. 噴霧する

### ⚠ 注意

作業中に噴口以外から薬液が漏れてきたらすぐに作業を中止して、各部品が確実に取付けられているか確認してください。  
破損している場合は部品の交換をしてください。

### ① 電池パックを取付ける。

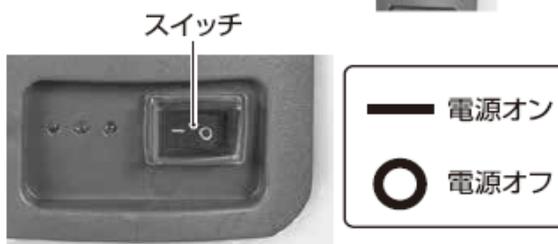
満充電した電池パックを取付けてください。(P15参照)



### ② スイッチをオンにする。

本体のスイッチをオンにしてください。

**モーターの自動停止機能について**  
スイッチオンでモーターが回り一定の圧力がかかると自動で停止します。グリップレバーを握り圧力が下がると自動でモーターが回ります。

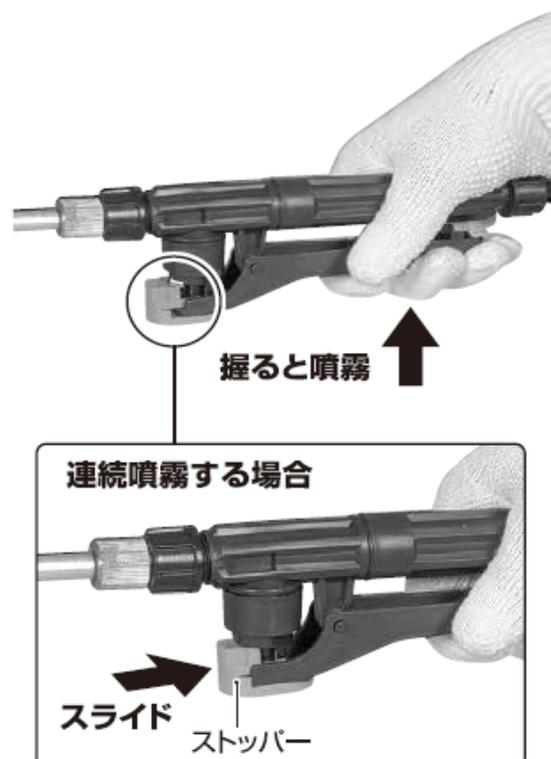


### ③ 噴霧する。

グリップレバーを握ると噴霧します。最初はポンプやホース内に空気が残っていると噴霧されませんが故障ではありません。ホース内の空気が無くなるまでグリップレバーを握り続けてください。

#### 連続噴霧する場合

連続噴霧する場合は、ストッパーをスライドさせてグリップレバーを固定してください。



## ご使用方法

### 連続噴霧を解除する場合

連続噴霧を解除する場合は、ストッパーをスライドさせてグリップレバーの固定を解除してください。

### 連続噴霧を解除



### ④ 噴霧を停止する

- グリップレバーを離すとタンク内に薬液が残っていると自動で停止します。薬液が残っていない場合は自動で停止しませんので本体の電源を切ってください。
- 噴霧が弱くなってきたら、早めに電池パックを充電してください。  
※電池パックの残量が少なくなるとモーターの回転が弱くなり適正な噴霧ができなくなります。
- 電池パックの残量は電池パックまたは本体の残量表示で確認してください。

#### 本体残量表示の見かた

満充電で3つ点灯（緑点灯）。ご使用により2つ点灯、1つ点灯と電池残量に合わせて点灯が減っていきます。さらに電池残量が少なくなると赤点灯に変わります。



残量表示



残量表示

## お手入れ・保管方法

### ⚠ 注意

- 保管やお手入れの際は必ずスイッチを切り、本体から電池パックを外してください。取外した電池パックは高温多湿の場所を避けて保護カバーを取付けた状態で保管してください。
- 本体外側の電池パック差し込み口やモーター部は濡らさないようにしてください。

## 1. 液は残らないように使い切る

やむを得ず残ってしまった薬液や洗浄水は、河川、水源地、下水などに流さないでください。

薬害が無いように自身の圃場内で適切に処理してください。

## 2. 噴口、タンク内、ポンプ内を洗浄する

① 残った薬液を抜く。

② タンクを洗浄する。

③ 給水ストレーナーを洗浄する。

- 給水ストレーナーの六角ナットを時計回りにまわして給水ストレーナーを取外してください。
- 給水ストレーナーに残った薬剤を洗浄してください。
- 洗浄が終わったら給水ストレーナーを反時計回りにまわして取付けてください。



④ 水を約1分間噴霧する。

タンク洗浄後に、もう一度清水を入れて、約1分間噴霧し、ポンプ内から噴口に残った薬液を完全に洗い出してください。

### ⚠ 注意

外気温が下がる冬期期間は残った水が凍結して破損の恐れがあるため、洗浄後は水が出なくなるまで運転をし、完全に水抜きをしてください。

## お手入れ・保管方法

### ⑤ タンク内の水を抜く。

タンクに付いている排水口からタンク内に残っている水を完全に抜いてください。



### ⑥ やわらかい布でふく。

●シンナー・アルコール・ベンジンなどの揮発性のものは使用しない。

※変色、変形、割れなどの原因になります。

●やわらかいブラシなどで付着した汚れを落とし、乾いたやわらかい布か固くしぼった布でふいてください。

## 3. 本体の点検

### ① ネジのゆるみがないか確認する。

ネジにゆるみがある場合は締め直してください。

※締めすぎに注意してください。破損の恐れがあります。

### ② パッキンの劣化を確認する。

パッキンが劣化している場合は交換をしてください。

パッキンの劣化は噴霧不良や液漏れの原因となります。

### ③ タンクを確認する。

タンクにヒビ、割れが無いか確認をしてください。

ヒビ、割れがある場合は交換してください。

### ④ 噴口を確認する。

噴口が目詰まりを起こしていないか確認をしてください。

目詰まりしている場合はよく洗浄してください。

## お手入れ・保管方法 吸引機の使い方

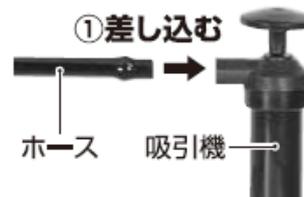
### ⚠ 注意

吸引機を使用する場合は必ず電池パックを外してください。  
吸引機の排水口の向きに注意してご使用ください。絶対に人へ向けて使用しないでください。

※しばらく使用していないとポンプ内部の弁が固着して噴霧できない・スムーズに噴霧できない場合があります。このような場合に吸引機を使用して固着を解消できます。

#### ① 吸引機にホースを差し込む。

吸引機からホースは外れますが故障ではありません。



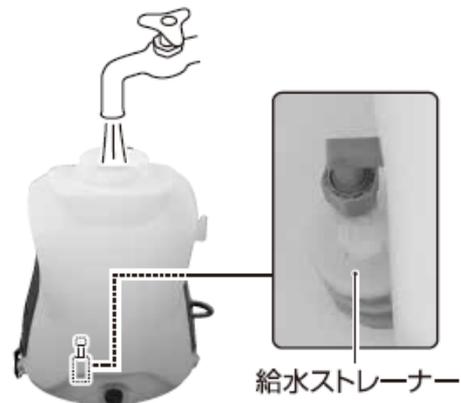
#### ② 吸引機ジョイントを握りグリップに接続する。

吸引機ジョイントを時計回りにまわして握りグリップと固定してください。



#### ③ タンクに水を入れる。

タンク内の給水ストレーナーがつかかる程度に水を入れてください。



#### ④ 通水を確認する。

吸引機のピストンを押し引きして、通水してください。  
固着が解消されればタンク内の水が排出されます。

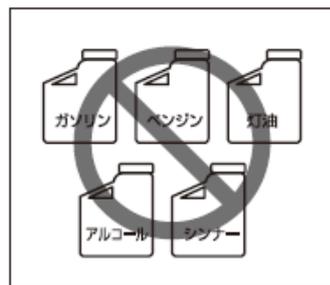


## お手入れ・保管方法 電池パック・充電器

### お手入れのしかた

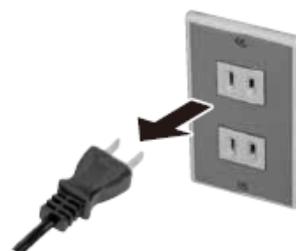
#### やわらかい布でふく

- 濡れた布やシンナー・アルコール・ベンジンなどの揮発性のものは使用しないでください。  
※変色、変形、割れなどの原因になります。
- ブラシなどで草や土を落とし、乾いた布か固くしぼった布でふいてください。



#### 本体の汚れと点検

- ネジの緩みがないか、確認してください。緩みがある場合は締め直してからご使用ください。  
※締めすぎに注意してください。破損のおそれがあります。
- 作業後には、細かな草片、草の繊維等を取り除いてください。(次回使いやすい状態に)  
次回の使用には乾燥し硬くなって取れない場合があります。



#### 充電器と電池パックのごみを取り除く

- 充電器の電源プラグを必ず抜いてください。
- 充電器の通風口をブラシなどで軽く払い、ホコリを取り除いてください。(充電器内の熱を冷ましやすくするものです)
- 充電器の接続端子のゴミやホコリ等をブラシで無理のないように取り除いてください。
- 電池パックの接続端子部分のゴミやホコリもやわらかいブラシ等で、無理な力が掛からないように取り除いてください。  
※雨水などの湿気が、端子に付かないようにしてください。



### 保管のしかた

以下の条件を避けて保管してください。

- 車中などの高温の場所。
- 直射日光のあたる場所。
- 水や湿気などの多い場所。
- ゴミやホコリの多い場所。
- ガソリンや揮発性の高い引火物がある場所。
- 子供の手の届く場所。

電池パックを長持ちさせるためには

- リチウムイオン電池は長期(4カ月以上)使用しない場合は、一度満充電状態にし保管してください。
- 作業中にパワーが落ちたと思ったら直ぐに作業中止し、電池を充電してください。
- 電池パックに強い衝撃を与えないでください。
- 満充電状態の電池パックを繰り返し充電はしないでください。

## 電池パックについて

### ⚠ 注意

- 指定の充電式電池パック以外を使わないでください。改造した電池パックや内部部品を交換、改造した電池パックも使用しないでください。
- 電池パックは火中への投入、加熱をしないでください。発熱、発火、破裂のおそれがあります。

### リチウムイオン電池の特徴

- 充電後の自己放電がほとんどない。
- 長期に保管しない場合は、作業後の電池状態で保管可能。
- 作業前に継差し充電が可能（使用直後の熱い電池パック以外）
- 熱に弱い。（直射日光や車内保管での熱い状態）
- 衝撃に弱い。（落下や不意の衝撃など）
- 過放電に弱い。（既にパワーが出ない状態の低電圧なのに、繰り返しスイッチ操作による過放電状態）
- 電池が満充電なのに、繰り返し満充電にする充電行為を繰り返し行うと短命になる。

### リサイクルについて

- ◎この製品に使用しているリチウムイオン電池は（専用電池パック）リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みの電池パックはリサイクル活動と環境保護の為、再利用しますので、廃棄しないでください。お買い求め販売店にお持ちください。
- 不要になったリチウムイオン電池は短絡防止のため、端子部に絶縁テープ等で保護して端子部分のショートを防いでください。



# 能力

## 1回の充電での作業目安

連続使用時間(分)	約110分~170分
-----------	------------

※連続使用時間は使用する噴口によって異なります。

※数値は目安です。電池の充電状態、周囲の温度によって異なります。

※連続使用の場合本体モータ部が熱くなりますので、火傷に注意してください。休ませてから使用してください。

## 仕様

### 本体 BS-18VSPBFS

モーター電圧	DC18V		
タンク容量	10L		
サイズ(約)	37×19×52cm		
本体重量(約)	4kg(電池パック、ノズルパイプ、カバー付き除草噴口取付時)		
ポンプ形式	ダイヤフラムポンプ		
最高圧力(約)	0.50Mpa		
噴口	広角除草噴口W型	樹脂縦型2頭口	カバー付除草噴口
噴霧量(約)	1.26L/min	0.8L/min	0.78L/min
噴霧圧力(約)	0.1Mpa	0.31Mpa	0.32Mpa
使用時間(約) <sup>※1</sup>	170分	140分	110分
噴霧可能目安(約)	240L(タンク24杯分)	130L(タンク13杯分)	110L(タンク11杯分)
ノズルネジ規格	G1/4		

※1 使用時間はBS-18VPB15を満充電にしたときの目安です。電池パックの状態や周囲の温度によって異なります。

### 充電器 BS-18VCG

電圧	AC100V-240V
周波数	50/60Hz
入力容量	80W
出力電圧	DC18V
出力電流	22V 3A
充電時間	約30分 ※電池状態・環境温度によって異なります
質量	約500g
サイズ	幅約180mm×奥行約150mm×高さ約75mm

### 電池パック BS-18VBP15

電圧	DC18V
容量	1.5Ah
質量	約360g(付属品除く)
サイズ	長さ約120mm×幅約78mm×高さ約53mm

## 故障かな?と思ったときに

状態	原因	処理
●使用前	●付属品が不足。	●販売店にご相談ください。
	●説明書がない。	
	●タンクや部品に損傷がある。	●検査時のもので使用上問題はありません。
	●タンク内に水が入っている。	
●充電しない 充電されない	●充電器に通電がされていない。	●別のコンセントから試してください。
	●電池パックが奥まで差し込まれていない。	●奥までしっかりと差し込んでください。
	●使用直後で電池が熱い。	●電池を冷ましてから充電してください。
	●電池または充電器の接続端子にごみが付着している。	●ゴミを取り除いてから充電してください。
	●過放電状態電池の為、充電しない。	●新しい電池をお買い求めください。
	●電池温度が低い。	●電池を温めてから充電してください。
●電源スイッチを入れてもポンプが作動しない。	●ポンプに圧がかかっている。	●握りグリップのレバーを握って圧力を抜いてください。
	●ポンプに薬剤が詰まっている。	●吸引機を使いポンプのつまりを解消してください。
	●圧力スイッチの異常。	●販売店にご相談ください。
	●モーターの故障	●販売店にご相談ください。
	●電池パックがしっかりと差さっていない。	●電池パックを奥までしっかりと差し込んでください。
	●電池パックの残量不足。	●電池パックを充電してください。
●ポンプは作動しているが噴霧されない。 または霧が安定しない。	●噴口が詰まっている。	●噴口の清掃、または交換をしてください。
	●タンク内の薬液の量が少ない。	●薬液を補充してください。
	●タンクキャップの空気穴が詰まっている。	●タンクキャップを外して清掃してください。
	●接続部からの液漏れ。	●パッキンを交換してください。
	●ホースの破れや亀裂。	●販売店にご相談ください。
	●ノズルパイプや握りグリップに詰りがある。	●取り外して洗浄してください。劣化している場合は交換をしてください。
	●電池パックの残量不足。	●電池パックを充電してください。
	●タンクから液漏れ。	●本体を新しく買い替えてください。
	●圧力スイッチの異常。	●販売店にご相談ください。
	●ポンプに薬剤が詰まっている。	●吸引機を使いポンプのつまりを解消してください。

## 故障かな？と思ったときに

状態	原因	処理
●握りグリップのレバーを閉じてもポンプが止まらない。	●ポンプ内に空気が入り込んでいる。	●握りグリップのレバーを握ってポンプ内の空気を完全に抜いてください。
	●タンク内の薬液の量が少ない。	●薬液を補充してください。
	●接続部からの液漏れ。	●パッキンを交換してください。
	●圧カスイッチの異常。	●販売店にご相談ください。
	●タンクから液漏れ。	●本体を新しく買い替えてください。
●作動してもすぐに止まる	●電池パックの充電不足。	●電池パックを充電してください。
	●電池パックの寿命。	●電池パックをお買い求めください。
	●電池パックの温度が高い。	●電池パックは5～30℃の間でご利用ください。
	●電池パックの温度が低い。	
	●モーター温度が高い。	●モーターを冷ましてからご利用ください。
	●モーターの故障。	●販売店にご相談ください。

## その他のご案内

### 保証期間中は

- 保証書の規定に従って、お買上げの販売店が修理を受けさせていただきます。恐れ入りますが、製品の取扱説明書（必須）及び店舗ご購入時のレジ発行保証書またはレシート等の店舗日付のあるものを添えて提出ください。  
※不備があるときは、保証期間であっても保証できない場合がありますので、ご了承ください。
- 本機を保証による修理をお受けになる場合は、本品に規定の書類を添えて、お買上げの販売店にご持参ください。

### 保証期間中でも保証できないこと

- 本機を取扱説明書に従って、取り扱い操作、定期的な点検整備、保管方法をおこなわなかったと思われる故障は保証致しませんので、ご了承ください。
- 本機の改造や指定のアタッチメント以外の使用、純正部品以外の使用が原因で生じた故障。
- 無理な作動や、過負荷、過酷な使用で生じた故障。
- 経時変化による外観の劣化。（変色、変形など）
- 軽微な感覚的な現象で機能上問題のないこと。（音・振動・外観上のキズなど）
- 商品を使用できなくなったことによる損失。（休業経費、代替費等）
- 本機一般的消耗品で自然消耗や破損と認められるもの。
- 本機保証は日本国内のみ有効です。
- 本機保証書の再発行は致しませんので、保管されることを望みます。

### 保証期間を過ぎている場合

- 修理見積は有料です。修理すれば使用できる製品については、見積り希望によって修理致します。  
**運賃は店舗までの返送運賃をご請求させていただきます。**  
※修理キャンセルの場合でも、見積基本料はご請求させていただきます。現品は当社にて処分いたします。

### 修理料金の仕組み

**修理料金 ※1**：基本料（保証期間）は無料です。（保証期間外）は有料、（保証対象外）も有料です。

**技術料金 ※2**：有料です。（診断・故障場所検知・調整・修理・点検・その他作業に掛かる経費。）

**部品代金**：有料です。（修理に使用した部品・及びその他の補助材料費等。）

※1. 基本料とは、現物商品の故障原因等の調査判断する上での作業工賃の一部です。（見積料）

※2. 技術料は商品故障原因、箇所などにより一定ではありません。



## 充電式噴霧器 BS-18VSP 保証書【保証期間／お買い上げ日より6ヶ月(半年)】

### 無料修理規定

- 1.本書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、一切の作業費用などには適用外となります。
  - 2.保証期間内でも次のような場合は有料となります。
    - 使用上の誤り、不当な改造・修理による故障及び損傷。
    - お買い上げ後の移動・輸送・引越し・落下などによる故障及び損傷。
    - 火災・水害・地震・落雷・その他の天変地異・公害や異常電圧による故障及び損傷。
    - 一般家庭用以外に（業務用の長時間使用・車両・船舶への搭載作業）使用された場合の故障及び損傷。
    - 本書の提示がない場合。
    - 本書に販売店名・お買い上げ年月日を証明される物が無い場合、あるいは文字を書き換えられた場合。
  - 3.本書は付属品及び消耗品には適用されません。
  - 4.本書は日本国内においてのみ適用されます。This warranty is valid only in Japan.
  - 5.本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売、譲渡には適用されません。
  - 6.この保証書は、本書に明示した条件・期間のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの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。
  - 7.保証期間経過後の修理については、お買い上げ販売店にご相談ください。
- ※修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。また、修理ができない場合もございますので予めご了承ください。

◆お客様相談窓口における個人情報の取り扱い  
 弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知した上で必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがあります。個人情報を適切に保管して、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供はしません。

本書は販売店名・お買い上げ年月日を証明できるもの（販売店レシートや証明書）が添付されていない場合は無効です。保証期間であっても有料修理となりますので必ずご確認ください。

- 保証期間内に取扱保証書等の注意書きに従って、正常な使用・保管状態で故障した場合には、本書により無償で修理いたします。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品（本体、付属品）と保証書（販売店レシートや証明書を付けたもの）をご持参の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	充電式噴霧器 BS-18VSP	JAN	4920501811577	お買い上げ 年月日	年 月 日
----	--------------------	-----	---------------	--------------	-------

お客様	ご住所 _____
	お名前 _____ 様 電話 _____
販売店 販売店レシート 証明書など添付	ご住所 _____
	社名・店舗 _____ 印
	電話 _____

の欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

## 株式会社 RETZ

〒959-1156 新潟県三条市福島新田1347-4

●商品の仕様・外観は改良の為、変更することがあります。

お客様お問い合わせ窓口：TEL 0256-45-3701

FAX 0256-45-6477

受付時間 月～金曜日 9:00～12:00、13:00～17:00

（土・日・祝祭日・当社指定休日を除く）