

品名	コードレス充電式剪定鋏		
品番	EP-720		
※保証期間	お買い上げ日	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 本体は1年間 <small>ただし消耗品は除く</small> </div>	
	年	月	日より

お客様	フリガナ	
	ご氏名	様
	ご住所	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	TEL	- -

取扱販売店名、住所、電話番号

※

SAMPLE

販売店様へ…※印欄は必ず記入してお渡してください。 2021.7
 お客様へ…※印欄に記入がない場合は、お買い上げのレシートをご提示ください。

シリアルナンバー

レシートや領収書を
ここに貼り付けて
大切に保管してください。

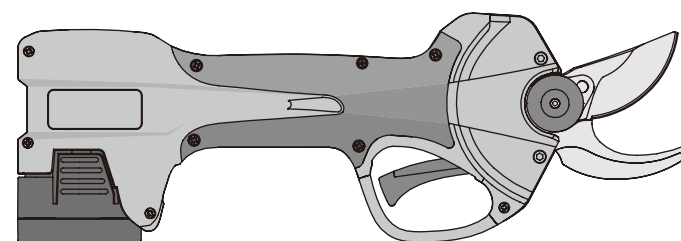
アルスコーポレーション株式会社 お客様サービス係
 〒599-8267 大阪府堺市中区八田寺町476-3
 電話番号:0120-833202
<https://www.ars-edge.co.jp/>



へキリトリ線



コードレス 充電式剪定鋏 EP-720



■ もくじ ■

1 各部のなまえ	1
2 安全上のご注意	2~5
3 製品の特長	6
4 ご使用方法(充電方法)	7
ご使用方法(操作の確認)	8~11
5 作業前の準備・点検	12
6 点検・整備	13
7 お手入れ方法	14
8 ご使用方法(刃の交換方法)	15~16
9 保管方法	17
10 液晶表示のエラーコード	18
11 故障かな?と思ったら	19
12 基本仕様	20
13 メンテナンス / お客様相談窓口	20
14 別売品	21
15 ユーザー登録について	21
16 無料修理規定	22
17 保証書	23

取扱説明書

保証書付

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。ご使用前に取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。また、お読みになった後も大切に保管し、必要に応じてお読みください。

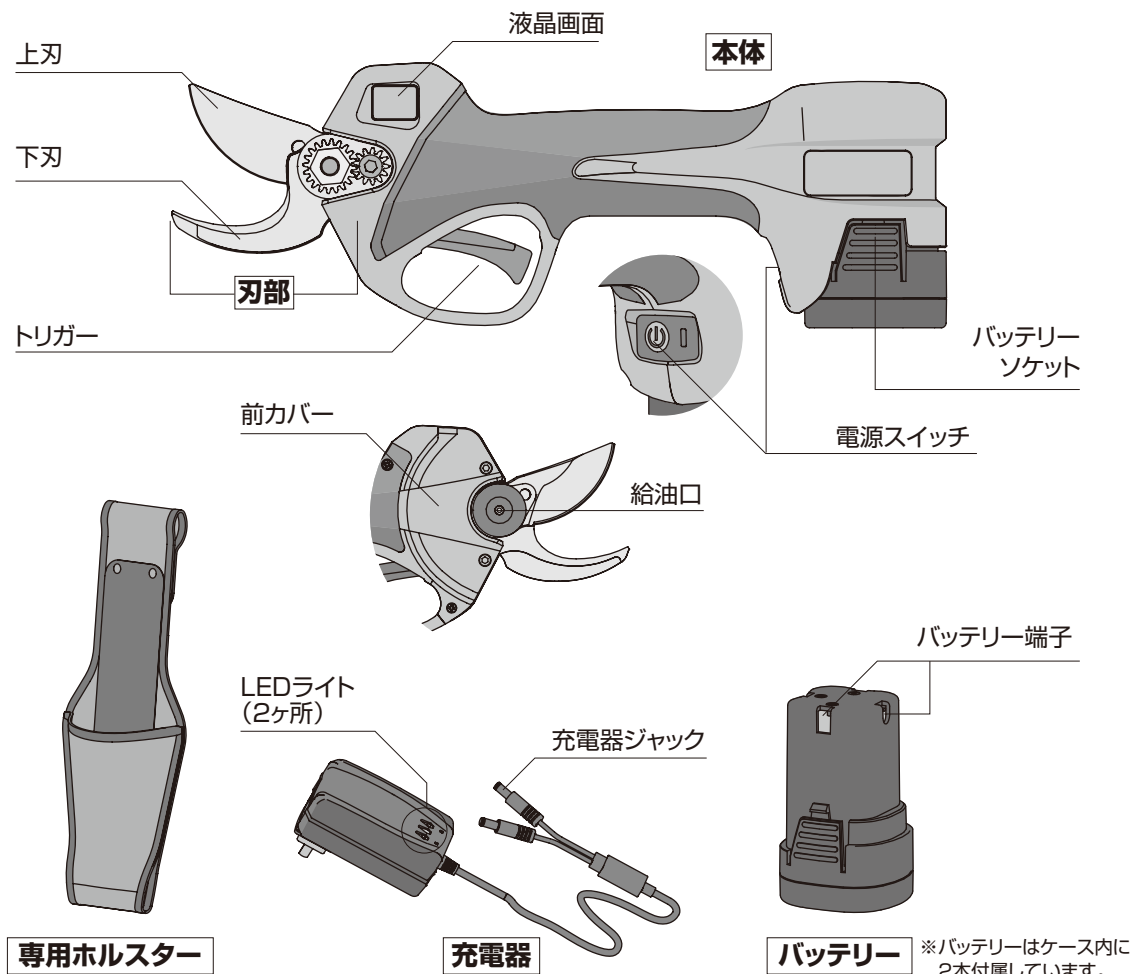
保証書は必ず『お買い上げ日・販売店名』などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

ユーザー登録・延長保証のご案内

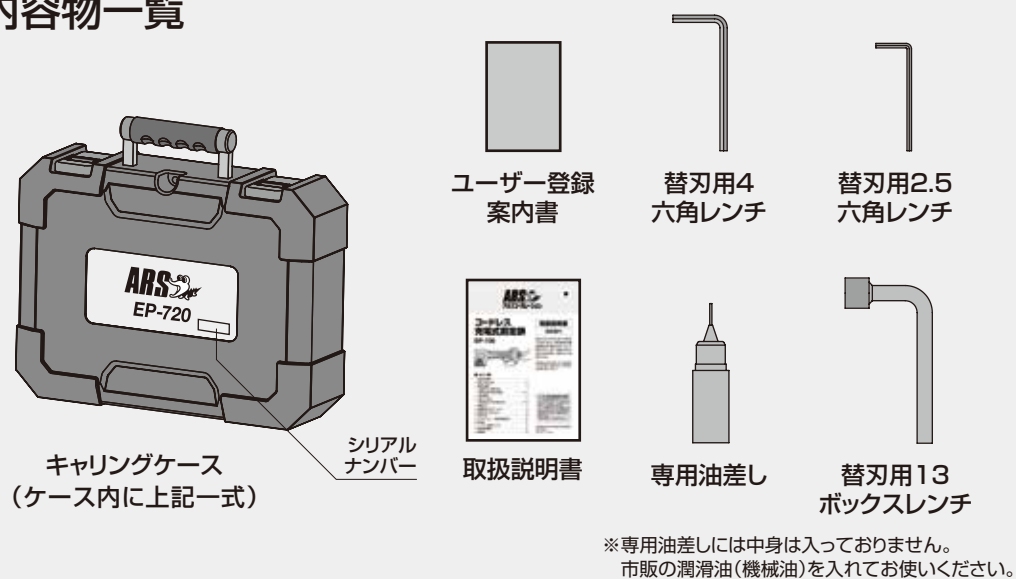
アルス製品をお客様に長く安心してお使いいただくため、ユーザー登録・延長保証サービスを提供しております。「ユーザー登録」していただきますと、通常の1年保証に加え6ヶ月、無償保証期間を延長いたします。この機会にぜひご登録ください。
 ご登録・詳細はP21をご確認ください。

本商品は日本以外の国ではご使用になれません。
 USE ONLY in JAPAN

1 各部のなまえ



内容物一覧



2 安全上のご注意

- ★ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ★ここに示した注意事項は製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、本取扱説明書の内容と違った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」・「注意」に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

警告：人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意：人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

：⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
(左図の場合は接触禁止)

：⊕記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。
(左図の場合はプラグをコンセントから抜く)

★ お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

警告		
絵表示	注意事項	危害・損害
 接触禁止	● バッテリーを装着した状態で刃部を触らない。	予期せず作動して、事故やケガのおそれがある。
 水ぬれ禁止	● 雨が降っているとき、屋外に放置しない。 ● 濡れた状態で使用しない。 ● 本体を濡らさない。 ・湿った場所や濡れた場所で使用しない。 ・水につけたり、かけたりしない。 ・濡れた手で使用しない。	漏電による感電のおそれがある。
 バッテリーを取り外す	● 使用しない時や刃部交換時は必ずバッテリーを取り外す。	予期せず作動して、事故やケガのおそれがある。
 必ず守る	● 使用前に不具合がないか点検をする。 ● 作業を行う場所に障害物がないか確認する。 ● 作業中、刃部に人や物を近づけない。	事故やケガのおそれがある。 事故やケガのおそれがある。 刃部が身体や物に接触し、ケガや器物損傷のおそれがある。
	● 使用中、異音や発熱、異常な動作を感じたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止する。	故障の可能性がある、火災・感電・ケガのおそれがある。

2 安全上のご注意

⚠ 警告		
絵表示	注意事項	危害・損害
禁止	● 専用のバッテリー以外は、使用しない。	故障の可能性があります、火災・感電・ケガのおそれがある。
	● 樹木の剪定以外には使用しない。	故障の可能性があります、火災・感電・ケガのおそれがある。
	● 規定された切断径を超える枝などは、切断しない。	故障の可能性があります、ケガのおそれがある。
	● 高温になる場所に放置しない。	故障の可能性があります、火災・感電・ケガのおそれがある。
	● 結露するような温度変化が大きい場所に保管しない。	故障の可能性があります、火災・感電・ケガのおそれがある。
	● 修理技術者以外の方は、本取扱説明書にない本体の分解をしたり、修理・改造は行わない。	本体の作動不良や破損のおそれがある。 火災、感電、ケガのおそれがある。
	● 可燃性の液体やガスのあるところで使用しない。	爆発や火災のおそれがある。
	● 作業姿勢および足場が確保できない状態や場所では使用しない。	転倒などによるケガや器物損傷のおそれがある。
	● 子供に使わせたり、幼児の手の届くところで使わない。	刃部が身体や物に接触し、ケガや器物損傷のおそれがある。
	● 屋根や梯子の上など高所では作業しない。	転倒、落下などによるケガや器物損傷のおそれがある。
● 疲れが溜まっている、酒に酔っているなど、健康に不安がある状態では使用しない。	事故やケガの原因になります。	

⚠ 注意		
絵表示	注意事項	危害・損害
必ず守る	● 作業に適した服装で作業する。 ・身体にあった長袖、長ズボンの服を着用 ・手袋を着用 ・保護メガネを着用 ・長い髪は帽子やヘアカバーなどで覆う	事故やケガのおそれがある。
	● 刃が破損した場合は、そのまま使用せず、新しい刃に交換する。	事故やケガのおそれがある。

2 安全上のご注意

バッテリーについての安全上のご注意

⚠ 警告		
絵表示	注意事項	危害・損害
水ぬれ禁止	● バッテリー・充電器を濡らさない。 ・湿った場所や濡れた場所で使用しない。 ・水につけたり、かけたりしない。 ・濡れた手で使用しない。	故障の可能性があります、火災・感電・ケガのおそれがある。
接触禁止	● 万が一バッテリー液が漏れた場合、すぐに使用を中止する。また、漏洩したバッテリー液には絶対に触らない。	発火のおそれがあり、火災・ケガの原因になる。
	● 漏洩したバッテリー液は非常に危険なため、火気などは絶対に近づけない。	発火のおそれがあり、火災・ケガの原因になる。
	● バッテリー液が目や肌(衣類越しを含む)に付着した場合は直ちに冷水で洗い流し、すぐに専門医の診断を受けてください。	ケガの原因になる。
バッテリーを取り外す	● 使用時以外は、本体からバッテリーを取り外す。	感電・火災のおそれがある。
	● 充電器を使用しないときは、電源プラグを電源コンセントから抜く。	感電・火災のおそれがある。
必ず守る	● バッテリーは室内で充電する。	バッテリーの劣化・爆発・火災のおそれがある。
	● バッテリーは、5℃～45℃の環境で充電する。 ※特に、寒い環境での充電は避ける。	バッテリーの劣化・爆発・火災のおそれがある。
	● 充電中に充電器やバッテリーが異常に熱くなったら、直ちに電源プラグを抜き充電を中止する。	発熱・発火・破裂のおそれがある。
	● バッテリーを廃棄する際は、各自治体の指示に従う。	発熱・発火・破裂のおそれがあり、火災・ケガの原因になる。
禁止	● 火のそばや炎天下などの高温・高湿の場所でバッテリーの充電・使用・放置をしない。	バッテリーの劣化・爆発・火災のおそれがある。
	● ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、可燃性ガス、接着剤などのある場所で充電しない。	爆発・火災のおそれがある。
	● バッテリーに衝撃を与えたり、分解・改造・粉砕をしない。	発熱・発火・破裂のおそれがあり、火災・感電・ケガの原因になる。
	● 落とす、ぶつけるなど衝撃を与えたバッテリーは、使用しない。	発熱・発火・破裂のおそれがあり、火災・感電・ケガの原因になる。

2 安全上のご注意

バッテリーについての安全上のご注意

⚠ 警告		
絵表示	注意事項	危害・損害
🚫 禁止	● 充電器は、定格表示してある電源で使用する。また、下記のような設備で充電しない。 ・昇圧器などのトランス類 ・直流電源、車のシガーソケット電源 ・エンジン発電機 ・ポータブル電源など	故障のおそれがあり、火災・感電・ケガの原因になる。
	● 充電中に毛布など熱のこもるもので覆わない。	火災・感電・ケガの原因になる。
	● 付属の充電器で当社以外のバッテリーを充電しない。また、当社以外の充電器で付属のバッテリーを充電しない。	発熱・発火・破裂のおそれがあり、火災・感電・ケガの原因になる。
	● 乳幼児やペットのいる場所で充電しない。	発熱・発火・破裂のおそれがあり、火災・感電・ケガの原因になる。
	● バッテリーを火中に投入したり、加熱したりしない。	発熱・発火・破裂のおそれがあり、火災・感電・ケガの原因になる。
	● バッテリー端子部に金属などを接触させない。 例) 電池、コイン、キー、ネジ等	発熱・発火・破裂のおそれがあり、火災・感電・ケガの原因になる。
● バッテリーを電磁波や高圧に曝さない。 例) 電子レンジに入れる、電磁調理器の上に置く等	発熱・発火・破裂のおそれがあり、火災・感電・ケガの原因になる。	

⚠ 注意		
絵表示	注意事項	危害・損害
❗ 必ず守る	● フル充電状態のバッテリーは、再度充電しない。	バッテリーが劣化するおそれがある。
	● 長期間使用しない場合は、バッテリーをフル充電してから保管する。また、3ヶ月に1回を目安に充電をする。	長期間充電が不足した状態で放置すると、バッテリーが劣化・故障するおそれがある。
	● 新しいバッテリーや長く使用していなかったバッテリーは、何度か充電・使用を繰り返して休眠状態を解除してから使用する。 ※新しいバッテリーや長く使用していなかったバッテリーは休眠状態になっている場合があります。	休眠状態のバッテリーは、フル充電を行ってもすぐに充電切れを起こすおそれがあります。

3 製品の特長

創業140年。園芸刃物メーカーとして培った技術を活かし、電動剪定ばさみに最適な「枝すべりを抑えつつ耐久性に優れた専用刃」を開発。取り回し自在のコードレス&電動式で作業者の負担を軽減しつつ、快適な切れ味を実現しました。



各種動画やより詳しい情報は公式サイトをご確認ください。

コードレスで取り回しラクラク!

コード要らずの充電式なので、自由な姿勢で剪定することができます。

電動式で剪定作業の負担を軽減。

トリガーを引くだけで剪定可能。電動式で手の負担を軽減し、剪定シーズンの作業効率を大幅に向上させます。

刃の開きが自由自在! 込み入った枝も狙いやすい。

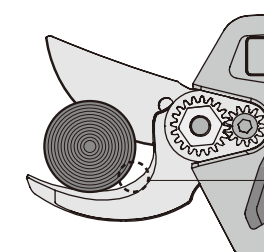
切る・開く2パターンのオンオフ式と違い、トリガーと連動する追従式を採用。刃の開閉が自由自在なので、込み入った枝も狙いやすく思い通りに剪定できます。

業界初! 「枝すべり防止研磨」を採用した電動剪定ばさみ専用刃で快適に切断。

太い枝でもスムーズに切断! 枝すべりを抑える特許取得の独自研磨。

刃元を鋭角、刃先をやや鈍角のグラデーション状にする「枝すべり防止研磨」を下刃に採用。この特殊な研磨を施すことで、刃元が切断対象物に食い込み、太い枝も滑らずしっかり切断できます。

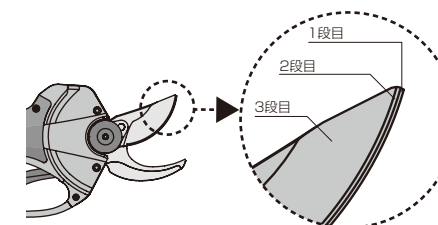
※「枝すべり防止研磨」は特許を取得したアルス独自の技術です。(特許6830558号)



太枝も滑らずしっかり刃が食い込む

パワフルな電動の力で切っても負けない「耐久性アップ3段加工刃」!

上刃には電動剪定ばさみの強いパワーで切断しても刃欠けが起きにくいよう、手動剪定ばさみよりも1段多い3段加工の刃を採用。プロの現場でのハードな使用に応えます。



0.3秒*でφ25mmの太枝を切断!

トリガーを引くだけで最大直径25mmまでの生木をわずか0.3秒で切断*。剪定作業をスピーディーに行えます。
※1サイクル0.6秒

細枝を素早くカット。刃の開き幅2段階調節機能付き。

細かい枝をたくさん剪定するときは刃の開き幅が狭い「細枝モード」に切り替え可能。刃の開き幅が狭いので開閉速度が上がり、素早く切断を繰り返すことができます。

専用ホルスター付きで持ち運び便利

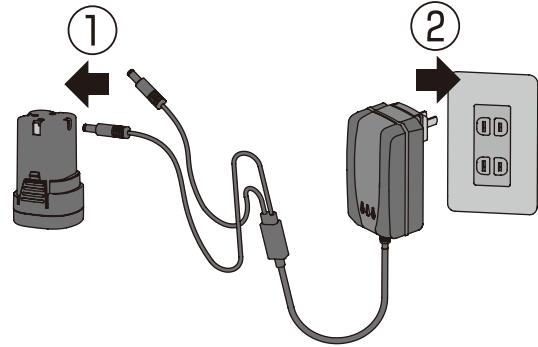
丈夫な樹脂製キャリングケース

リーズナブルな替刃式

4 ご使用方法 - 充電方法 -

充電方法

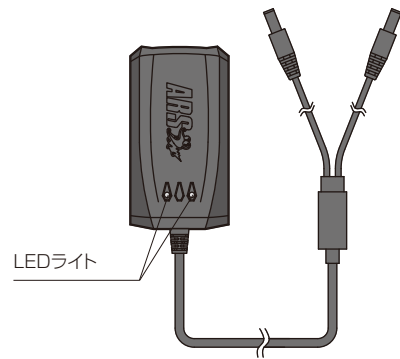
- ①充電器の充電ジャックにバッテリーを接続してください。
- ②充電器の電源プラグをコンセントに差し込んでください。



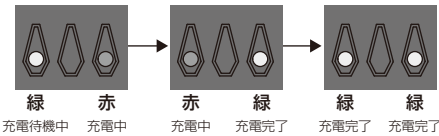
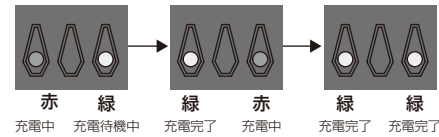
LEDライトの状態について

充電器にはバッテリーを2個接続することができます。

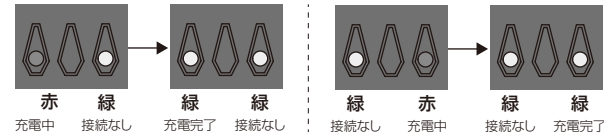
※2個接続の場合は、まとめてではなく一つずつ順に充電されていきます。



2個接続の場合のLEDライト表示



1個接続の場合のLEDライト表示



赤色に点灯

緑色に点灯

充電中

充電待機中、
充電完了、接続なし

2つのLEDライトが緑色になるまで、
バッテリーを充電器から外さないでください。

片方のLEDライトが赤色に点灯しているとき、緑色の方は「充電待機中」で充電が完了していない場合があります。

⚠ 注意



必ず守る

バッテリーの充電は、必ず室内で行ってください。

バッテリーの充電は、5℃～45℃の間の環境で行ってください。
※特に寒い環境での充電は避けてください。

火のそばや炎天下などの高温・高湿の場所で充電しないでください。

⚠ 注意



必ず守る

新しいバッテリーや長く使用していなかったバッテリーは、休眠状態になっている場合があります。休眠状態のバッテリーは、フル充電を行ってもすぐに充電切れを起こすおそれがあるため、何度か充電・使用を繰り返して休眠状態を解除してから使用してください。

※回復しないときはバッテリーは新しいものに交換してください。

4 ご使用方法 - 操作の確認 -

使用前の準備

⚠ 注意



必ず守る

使用時には落とさないように正しく本体を保持して使用してください。

- ①バッテリーをソケットに差し込みます。

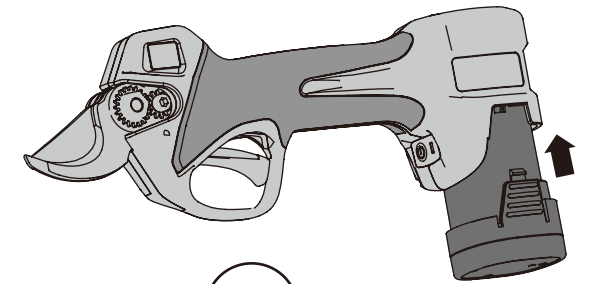
- ②はさみ本体をしっかり握り、もう片方の手で電源ボタンを1秒以上押す。

”ピッ”とブザー音が1回鳴ると同時に緑色LEDと液晶パネルが点灯します。

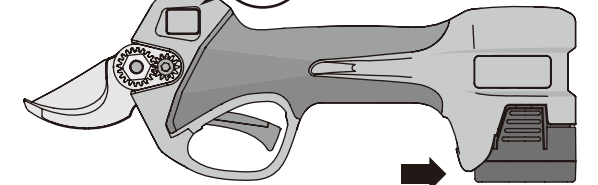
- ③約2秒後に”ピー”とブザー音が再度1回鳴ります。これで準備完了です。

- ④トリガーを素早く2回以上「引く・離す」動作を繰り返します。

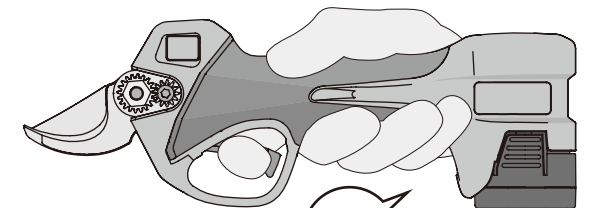
- ⑤”ピッピッピッ”とブザー音が3回鳴り、刃が開きます。
トリガーを引いたり離したりして、トリガーの動きに合わせて刃がしっかりと開閉することを確認し、異常がなければ、剪定作業を始めてください。



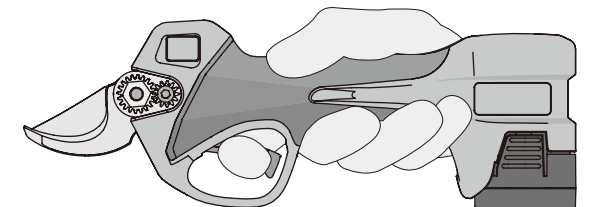
点灯



ピッ ①電源ボタンを押す
(1秒以上)



ピー ②ブザー音が鳴る



③トリガーを引く・離すを素早く
2回以上繰り返す



刃が開く

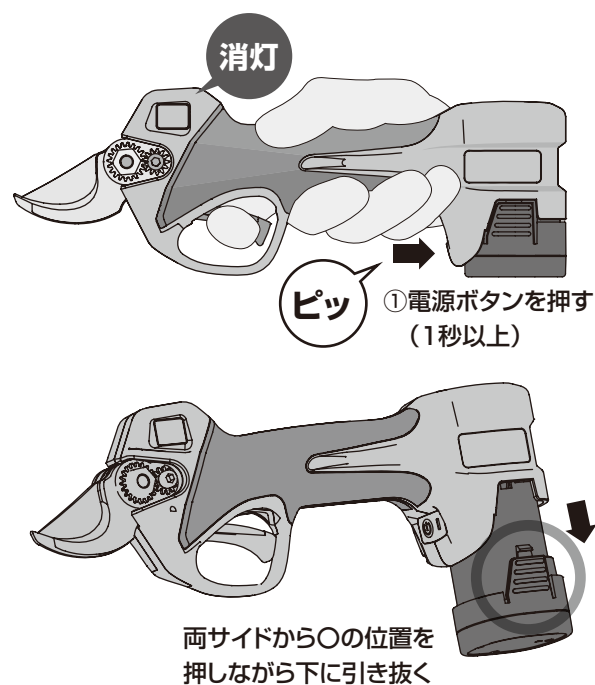
④ブザー音が3回鳴る

ピッピッピッ

4 ご使用方法 - 操作の確認 -

作業の終了方法

- ①トリガーを引いたまま(刃閉じたまま)にして、電源ボタンを押してください。
- ②”ピッ”とブザー音が1回鳴り、電源が切れ、液晶パネルの表示も消えます。
- ③バッテリーをソケットから抜きます。
- ④ケースに収納してください。



■ その他の機能

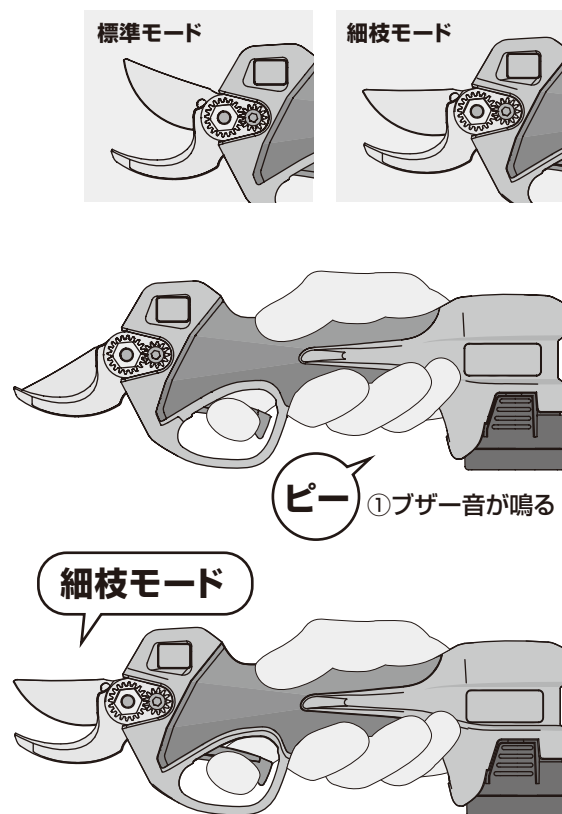
刃の開き幅を調節する

- 刃の開き幅が大きい … 標準モード
刃の開き幅が小さい … 細枝モード

※剪定作業で細い枝しか切らない場合、刃の開き幅を狭くして(細枝モード)ご使用ください。狭くすることで節電や開閉繰り返しスピードが早くなります。

「細枝モード」にする

- ①トリガーを引いたまま(閉じたまま)にしてください。約3秒後に”ピー”とブザー音が1回鳴るので、すぐにトリガーを離してください。
- ②刃が狭く開きます。電源を切るか、もとに戻す(リセット)まで、この開き幅を維持します。

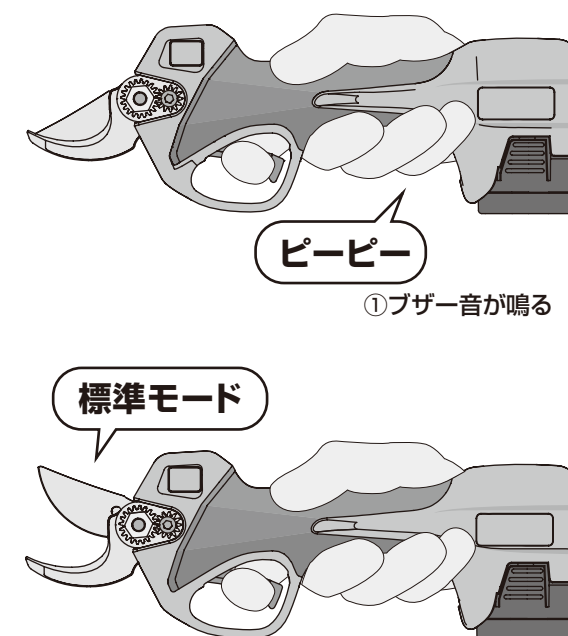


4 ご使用方法 - 操作の確認 -

刃の開き幅を標準モードに戻す。(リセット)

- ①トリガーを引いたまま(閉じたまま)にしてください。約3秒後に”ピーピー”とブザー音が2回鳴るので、すぐにトリガーを離してください。そうすると刃が標準モードで開きます。

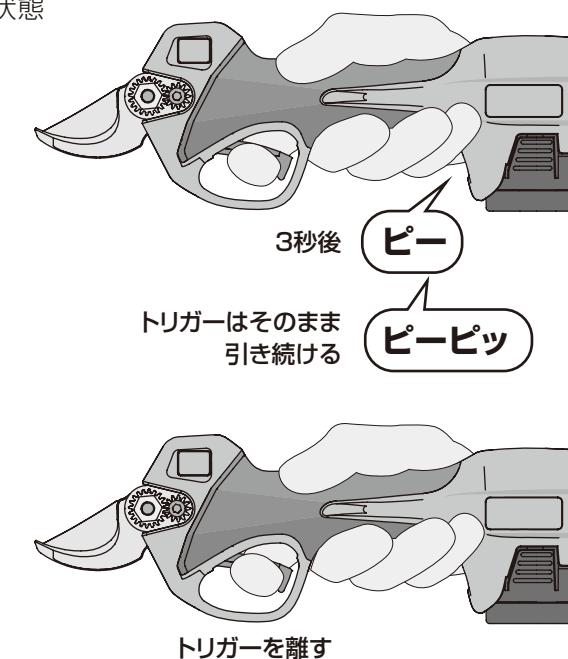
※電源を切る前の開き幅がどちらの状態であっても、電源を切って入れ直した場合は、標準モードに戻ります。



スリープ状態にする

※メイン電源を切らず、すぐに作業に復帰できる状態にしたい場合、以下の操作でスリープ状態にしてください。

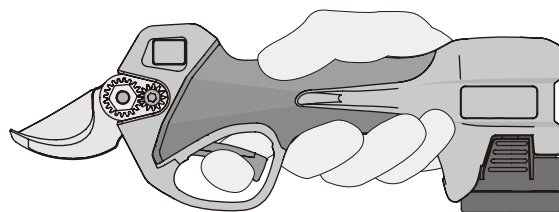
- ①トリガーを引いたまま(刃閉じたまま)にしてください。約3秒後に”ピー”とブザー音が1回鳴りますのでそのまま離さず引き続けてください。
- ②そのままトリガーを引き続けるともう一度”ピーピッ”とブザー音が鳴りスリープ状態になります。トリガーを離すと刃が閉じたままになります。



4 ご使用方法 - 操作の確認 -

スリープ状態から復帰する

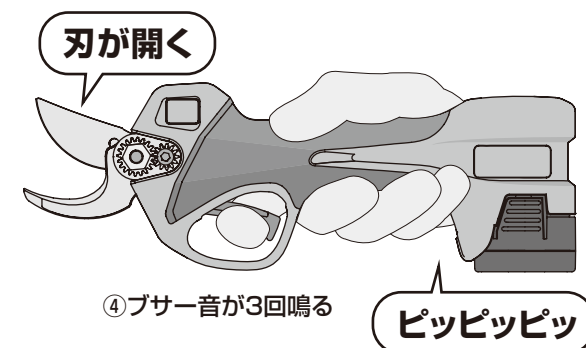
①トリガーを素早く2回以上「引く・離す」動作を繰り返します。



①トリガーを引く・離すを素早く2回以上繰り返す

②“ピッピッピッ”とブザー音が3回鳴り、刃が開きます。

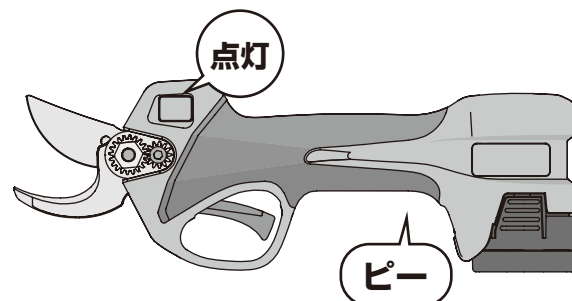
トリガーを引いたり離したりして、トリガーの動きに合わせて刃がしっかりと開閉することを確認し、異常がなければ、剪定作業を始めてください。



④ブザー音が3回鳴る

自動スリープ

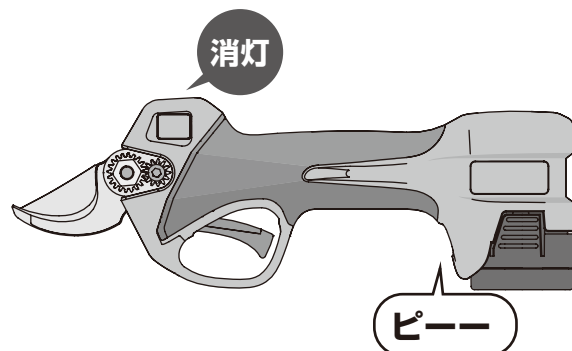
①電源を入れた状態でトリガー操作が何もされない状態が3分続くと“ピー”とブザー音が1回鳴り自動的にスリープ状態(電源ONのまま液晶表示もONのまま)になります。



※刃が開いたままでスリープ状態になった場合、スリープ状態からの復帰の際はブザー音が3回鳴り、刃はそのまま開いた状態で復帰します。

自動電源OFF

①自動スリープのまま復帰させずに更に7分経過すると“ピーー”とブザー音が1回鳴り、自動的に電源がOFFになります。液晶表示もOFFになります。



⚠ 注意



必ず守る

開いた状態で電源が落ちていた場合は、刃でケガをするおそれがありますので、電源を入れ、刃を閉じてから電源を切ってください。

5 作業前の準備・点検

使用前の準備

1. 安全で作業しやすい服装を着用する

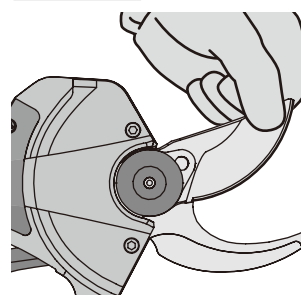
- 長袖、長ズボン、手袋を着用し、エプロンなど汚れても気にならないものを着用してください。
- 保護メガネを着用してください。



2. 作業前にネジの緩み、外れがないか点検・整備する。

- 刃に、カケ・ワレ・異物のカミ込みがないか点検してください。
- 刃部にガタつきがないか確認してください。

確認方法 上刃を触ってカタカタと動かないか確認してください。



⚠ 注意



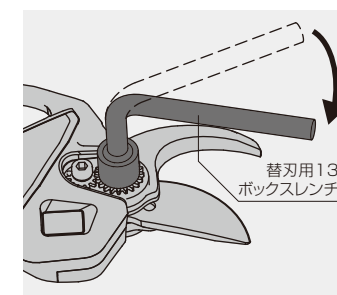
必ず守る

刃部の点検作業は必ず電源を切り、バッテリーを外した状態で、手袋などを装着して行ってください。

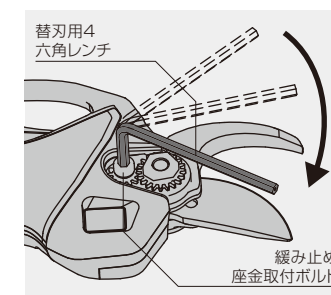
整備方法 ガタつきがある場合は、下記の手順で整備してください。



替刃用4六角レンチで緩み止め座金取付ボルトを緩める



替刃用13ボックスレンチでセンターナットを締める



替刃用4六角レンチで緩み止め座金取付ボルトを締める

3. ホルスターをズボンベルトに通し、装着する。

※なるべく、幅が広く、厚みのあるベルトをオススメします。

4. バッテリーをはさみ本体のバッテリーソケットに差し込む。

5. ホルスターにはさみを入れ作業する場所に移動する。

6 点検・整備

点検・整備

点検部分	点検するポイント	対処方法	頁
刃部	ヤニ・シブがついていないか	ヤニ・シブなどをブラシなどで取り除いてください。	14
	ネジの緩み、外れがないか	ネジを締めてください。	12
	刃が摩耗、カケ、ワレ、変形していないか	刃を交換してください。	15 16
	ギヤ板のまわりにゴミ(木くずや葉、砂など)が入っていないか	前カバーを外してゴミを取り除き、乾いた布などで汚れを拭き取る。	15 16
	刃にガタつきがないか	ガタつきがなくなるようにネジを締めてください。	12
注意			
	必ず守る 刃部の点検作業は必ず電源を切り、バッテリーを外した状態で、手袋などを装着して行ってください。		
バッテリー	バッテリーが充電できているか	バッテリー残量を確認してください。	7 18
	注意		
	必ず守る 新しいバッテリーや長く使用していなかったバッテリーは、休眠状態になっている場合があります。休眠状態のバッテリーは、フル充電を行ってもすぐに充電切れを起こすおそれがあるため、何度か充電・使用を繰り返して休眠状態を解除してから使用してください。 ※回復しないときはバッテリーは新しいものに交換してください。 バッテリーの持ちが極端に短くなっている場合は、新しいものに交換してください。		
	バッテリーを差しして刃が動くか	バッテリーを差し直してください。 ※接触不良の可能性があります。	8
液晶画面	電源を入れて、液晶画面にエラーコードが表示されていないか	エラー番号に応じた対処方法で対処してください。	18

7 お手入れ方法

刃のお手入れ方法

清掃する際は、刃を開いた状態で電源を切り、バッテリーを抜いてから乾いた布などで汚れをふき取ってください。

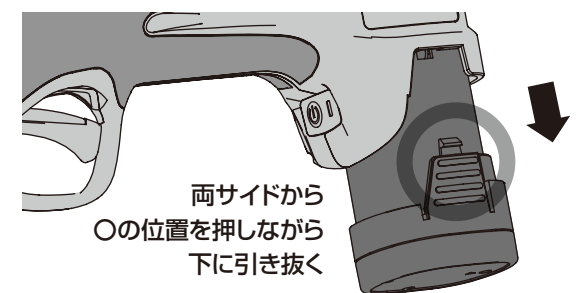
注意

必ず守る 刃のお手入れは必ず電源をOFFにし、バッテリーを抜いてから実施してください。

- ①刃を開いた状態でトリガーから指を放し、電源ボタンを押してください。
- ②“ピッ”とブザー音が1回なり、電源が切れ、液晶パネルの表示も消えます。
- ③バッテリーをソケットから抜きます。
- ④刃部の汚れを清掃してください。



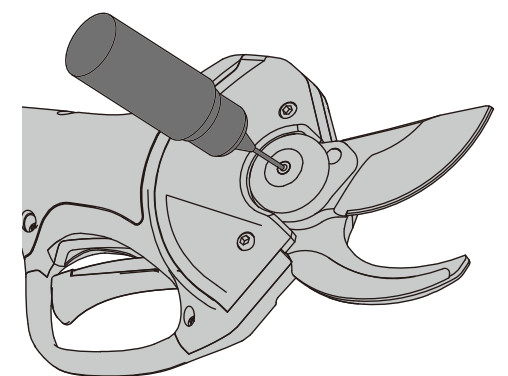
ヤニ・シブなどの汚れをブラシなどで取り除く刃についたヤニ・シブなどの汚れをブラシなどで取り除いてください。ヤニ・シブが溜まると刃の動きが鈍く感じることがあります。特にスキマの部分にヤニ・シブが固まらないよう小まめに清掃してください。



注意

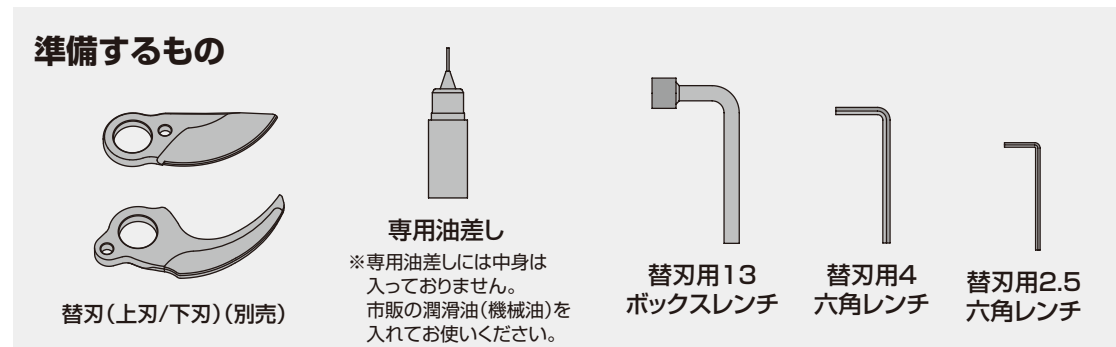
必ず守る 清掃に刃物クリーナーなど液状の洗剤を使用する時は、**直接吹きかけない**でください。
※本体ケース内部に液体が入ると故障のおそれがあります。

- ⑤「専用油差し」に市販の潤滑油(機械油)を入れ、刃のボルトにあるオイル給油口に注油してください。オイルがこぼれた場合は乾いた布などで拭き取ってください。
- ⑥バッテリーを差し込み、電源を入れて刃を閉じてください。



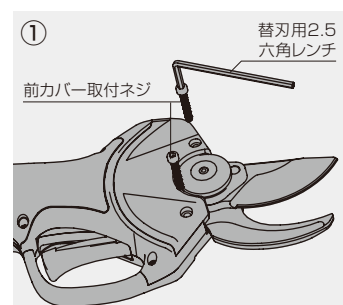
8 ご使用方法 - 刃の交換方法 -

刃の研ぎで上刃と下刃が重ならなくなったり、欠けなどの損傷で枝を綺麗に切断できなくなった場合は、新しい刃をお買い求めいただき、以下の手順で刃を交換してください。

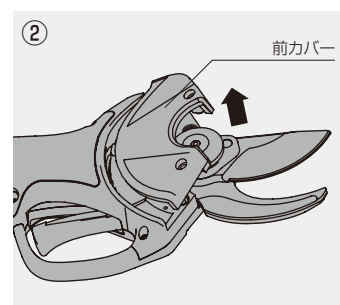


①電源はオフにして、バッテリーを外してください。

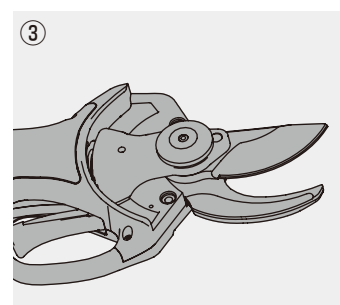
②以下の図の手順に従って刃を交換してください。



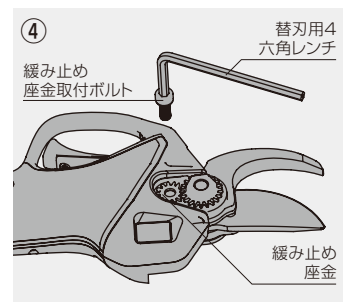
本体ケースの前カバーから、前カバー取付ネジ(2箇所)を「替刃用2.5六角レンチ」で外します。ネジを紛失しないよう注意してください。



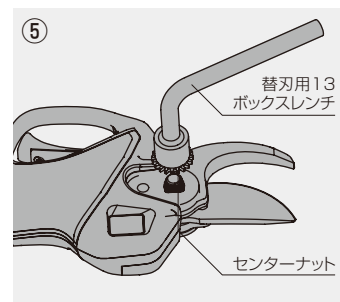
前カバーを外します。



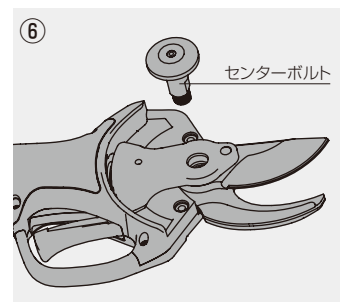
前カバーを外した状態です。



本体を裏返し、「替刃用4六角レンチ」で緩み止め座金取付ボルトを外し、緩み止め座金も外します。

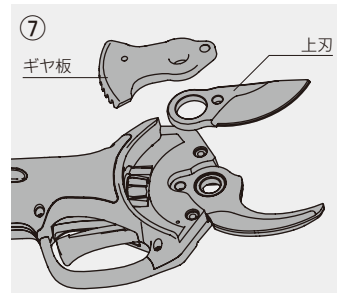


「替刃用13ボックスレンチ」でセンターナットを外します。

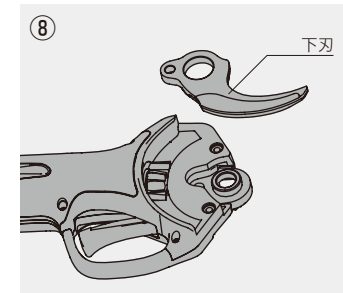


反対側のセンターボルトを外します。

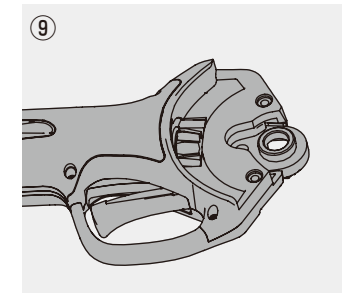
8 ご使用方法 - 刃の交換方法 -



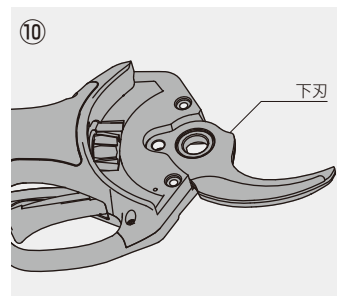
ギヤ板と上刃を手で外します。



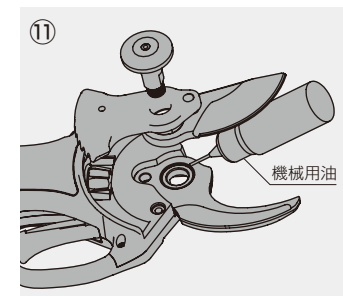
下刃を外します。



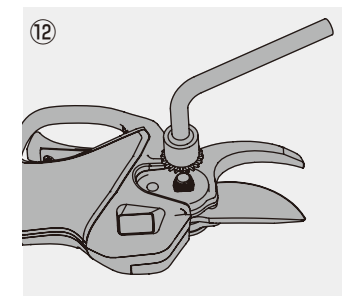
取り外し完了



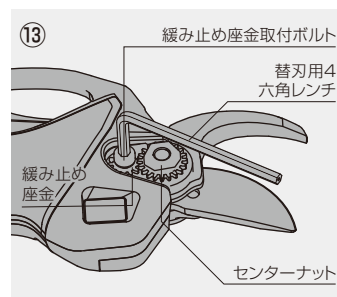
下刃を図のように取り付けます。



上刃とギヤ板を重ね、センターボルトを通します。機械用油を下刃と上刃の摺動部(重なっているところに)2~3滴塗布してください。

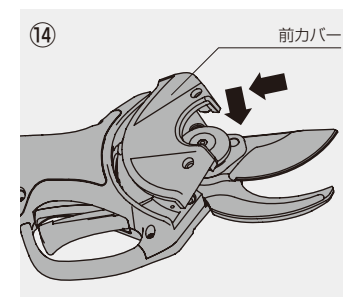


ボルトが抜け落ちないように、裏のボルトを手で支えながら本体を裏返し、「替刃用13ボックスレンチ」でセンターナットを締めます。

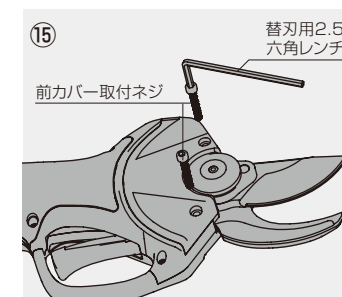


緩み止め座金、緩み止め座金取付ボルトの順に図の位置に入れ「替刃用4六角レンチ」で緩み止め座金取付ボルトを締め、緩み止め座金を固定します。

緩み止め座金取付ボルトが入りにくい場合は、センターナットをゆるめて、緩み止め座金取付ボルトを入れてください。緩み止め座金取付ボルトが入ったらセンターナットおよび緩み止め座金取付ボルトを締め、固定してください。



本体ケースに前カバーをかぶせます。(先にツメを本体に差し入れてから前カバーを押しかぶせてください)



前カバーを前カバー取付ネジ(2箇所)で固定します。「替刃用2.5六角レンチ」を使用して締めてください。

③刃を交換したあとは、バッテリーを本体に差し込み電源を入れ、刃が正常に動くかお確かめください。

9 保管方法

保管方法

- 保管の際は、電源を切り、必ずバッテリーを本体から抜いてください。
- 損傷箇所がある場合は、必ず修理・交換してから保管してください。
- キャリングケースに収納し、直射日光のあたらない、涼しく乾燥した場所に保管してください。
- 子供の手の届かない安全な場所に保管してください。

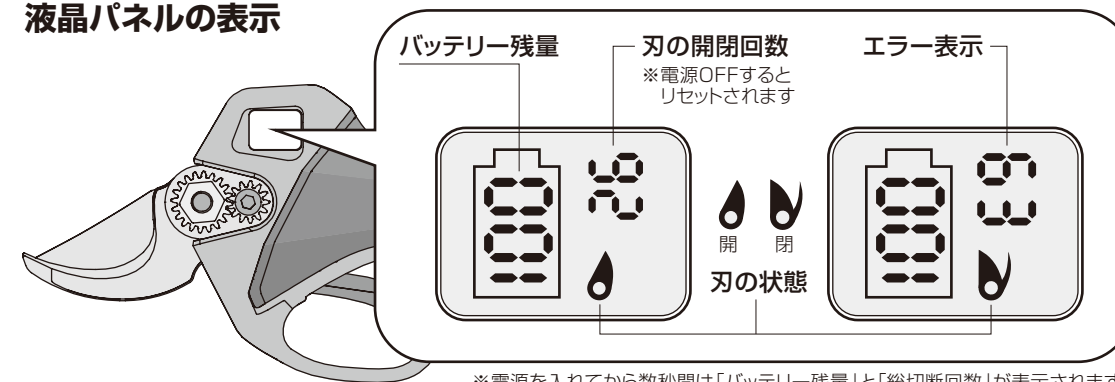
⚠ バッテリー、充電器保管時のご注意		
	注意事項	危害・損害
! 必ず守る	車中など周辺温度が45℃より高くなる場所には決して保管しないでください。	バッテリーの劣化、爆発、火災のおそれがあります。
	結露するような温度変化が大きい場所に保管しないでください。	バッテリーの劣化、爆発、火災のおそれがあります。
	バッテリー周辺には決して可燃物を置かないでください。	発熱・発火・破裂の恐れがあり、火災・感電・ケガの原因となります。
	バッテリーを使用しないときは、フル充電にして保管してください。	長期間充電を行わないと、バッテリーが劣化するおそれがあります。
	バッテリーは3か月に1度は点検・フル充電を行ってください。	長期間充電を行わないと、バッテリーが劣化するおそれがあります。

※バッテリーは使用していないときも自己放電します。放電しすぎるとバッテリーが劣化する恐れがあるため、必ず点検・フル充電をしてください。

10 液晶表示のエラーコード

何かの異常が発生したときには、異常を知らせる音と液晶画面にエラーコードを表示してお知らせします。液晶表示のエラーコードについては、下記エラーコード一覧をご確認いただき、そちらの対処方法をご確認ください。

液晶パネルの表示



※電源を入れてから数秒間は「バッテリー残量」と「総切断回数」が表示されます。「総切断回数」は動作テストにより、初期値が「0(ゼロ)」でない場合があります。

エラーコード	エラー内容	対処方法
E2	電流センサーエラー	電源OFFでしばらくしてから使用してください。
E3	マザーボード内MOSチューブ損傷	当社「刃物の病院グリーンパパ」(P20参照)へお問い合わせください。
E4	刃の損傷もしくは重大な損傷	当社「刃物の病院グリーンパパ」(P20参照)へお問い合わせください。
E5	過電流・過電圧防護による停止	電源OFFでしばらくしてから使用してください。
E6	開閉時における障害	障害物を取り除いて使用してください。
E7	機能不全	当社「刃物の病院グリーンパパ」(P20参照)へお問い合わせください。
E8	低電圧・過電圧エラー	電源OFFでしばらくしてから使用してください。
E9	マザーボードの温度上昇	電源OFFでしばらくしてから使用してください。
E10	通信エラー・電圧エラー	電源OFFでしばらくしてから使用してください。
E11	メモリーチップエラー	当社「刃物の病院グリーンパパ」(P20参照)へお問い合わせください。
E12	位相検出エラー	当社「刃物の病院グリーンパパ」(P20参照)へお問い合わせください。
E13	プログラムエラー	当社「刃物の病院グリーンパパ」(P20参照)へお問い合わせください。
E16	バッテリー内部セルの数値異常	バッテリーを交換してください。
E17	マザーボードとバッテリー間の通信不良	当社「刃物の病院グリーンパパ」(P20参照)へお問い合わせください。

11 故障かな?と思ったら

症状	考えられる原因	対処方法	頁
充電できない	バッテリーが劣化・もしくはバッテリーが寿命を迎えている	新しいバッテリーに交換してください。 ※バッテリーは約300回までの充電が可能ですが、使用条件により実際の寿命は異なります。充電できなくなったら新しいバッテリーと交換してください。	8
	充電器が故障している	新しい充電器に交換してください。	7
	充電器がコンセントに適切に差さっていない	コンセントに差してください。	7
	屋外もしくは適さない環境で充電している	5℃~45℃の間の室内で充電してください。 ※特に寒い環境での充電は避けてください。	-
作動しない	バッテリーが充電できていない	バッテリーを充電してください。	7
	バッテリーが正しく取り付けられていない	バッテリーを正しく取り付けてください。	8
	バッテリーと本体の接点部(バッテリー端子)にゴミが付着している	ゴミを取り除いてください。	7
	大きな負荷がかかって保護装置が働き、電源が切れた	電源を入れ直してください。	8
エラーコードが出ている	エラーコードの内容を確認	エラー番号に応じた対処方法で対処してください。	18
使用時間が短い	バッテリーが劣化・もしくは故障している	新しいバッテリーに交換してください。	8
	バッテリーが休眠状態になっている	何度か充電・使用を繰り返して休眠状態を解除してから使用してください。 ※回復しないときはバッテリーを新しいものに交換してください。	8
	気温の低いところで使用している	リチウムイオンバッテリーの性質によるもので異常ではありません。	-
切れ味が落ちた 皮残りがよく起きる	ヤニ・シブがついている	ヤニ・シブを掃除してください。	14
	刃が摩耗、カケ、ワレ、変形(硬いものを切った)	新しい刃に交換してください。	15 16
	バッテリー残量が少ない	バッテリーを充電してください。	7
	刃にガタつきがある	センターナットを締めてください。	12

上記の点検をしてもなお異常があるときは

ただちに使用中止

お買い上げの販売店、または「刃物の病院グリーンパパ」(裏表紙参照)へお問い合わせください。

12 基本仕様

基本仕様	
品番	EP-720
全長	286mm
刃長	52mm
質量	925g (バッテリー1本含む)
最大切断能力(生木)	直径25mmまで(樹木により変動)
電圧	DC14.4V
バッテリー容量(リチウムイオン電池)	2.5Ah
充電電圧	AC100V~240V 50/60Hz
標準充電時間	1~2時間 (バッテリー1本あたり)
連続使用時間	3~4時間 (作業条件により変動)

■ その他の仕様

- 高炭素刃物鋼
- 鍛造刃(下刃のみ)
- ハードクローム仕上げ
- 耐久性アップ3段加工刃
- 枝すべり防止研磨
- 液晶画面付き
- ホルスター付き
- 専用キャリングケース
- 替刃式

13 メンテナンス / お客様相談窓口



刃物の修理・メンテナンスサービス

**刃物の病院
グリーンパパ**

末永く、ご利用いただくために

ご購入いただいたアルスの刃物を、可能な限り快適に、末永くご利用いただくために、メンテナンス事業を積極的に推進しています。

ご購入後の使用方法から、修理・研ぎ・替刃交換・部品購入や廃棄の依頼まで、ご使用の上でお困りのことがあれば、「刃物の病院グリーンパパ」までお気軽にご相談ください。

アルスコーポレーション株式会社
グリーンパパ事業部「刃物の病院」

0120-833202

営業時間 / 月曜日~金曜日 9:00~17:00 (祝日および当社休日を除く)

<https://www.ars-edge.co.jp/maintenance/>

14 別売品



上刃
EP-720-1



下刃
EP-720-2



ホルスター
EP-HS



バッテリー
EP-16BA



充電器
EP-16BC

その他部品の販売情報は
アルス公式サイトで
ご確認ください。



16 無料修理規定

1. お買い上げ後、1年間の保証期間内に取扱説明書、または本体ラベルなどの注意書きに沿った正常なご使用状態で、故障の生じた場合には無料で修理いたします。
2. 修理、調整には本機と本保証書をご提示のうえ、「刃物の病院 グリーンパピ」にご依頼ください。
3. 保証期間内でも、次の場合は有料修理となります。
 - イ. 誤ったご使用や不注意による故障または損傷。
 - ロ. 不当な分解・修理や改造による故障または損傷。
 - ハ. 火災、公害、水害、または地震などの天災地変による故障または損傷。
 - ニ. ご使用中に生じる外観上の変化。(ケース、パイプ、その他部品のキズなど)
 - ホ. 本機の本来の目的以外に使用された場合の故障または損傷。
 - ヘ. 本書の提示がない場合。
 - ト. 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、または字句を書き替えられた場合。
 - チ. 消耗品類の場合。(上刃、下刃、ホルスター、キャリングケース、バッテリー)
 - リ. 指定外の使用電源(電圧)などによる故障または損傷。
4. 本書は、日本国内のみにおいて有効です。
5. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
6. **有料修理の場合、修理品の運賃、諸経費はお客様にご負担願います。**

◎この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。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。

保証期間経過後の修理などにつきまして、わかりにくい場合は、お買い上げの販売店、または「刃物の病院 グリーンパピ」までお問い合わせください。

15 ユーザー登録について

ユーザー登録をおすすめしています。

アルス製品をお客様に長く安心してお使いいただくため、ユーザー登録・延長保証サービスを提供しております。

ユーザー登録をすることで、**無料保証期間を1年間から1年6カ月間に延長**することができます(無料保証期間はレシートや販売証明のご購入日を起点とします)。また、ご希望の方にはメンテナンス情報などもお届けします。ご登録は無料です。

ご登録方法など、くわしくは同封の「ユーザー登録案内書」をご確認ください。