

# 超音波溶着器 リニアキュッパ

## 取扱説明書

製品名 超音波溶着器リニアキュッパ 品番 L-QP-01

### はじめに

- この度は弊社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
- あなたの安全を守るために、操作の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、十分内容を理解してください。
  - この取扱説明書をお読みになった後は、紛失・損傷の発生しない場所に保管し、必要なときすぐに読めるようにしておいてください。
  - あなたがこの製品を転売または譲渡する場合は、この取扱説明書を新しい所有者にお渡しください。
  - この取扱説明書に書かれていない使用方法、あるいは間違った使用方法を行った結果において招いた人身事故および物の損傷に対しては、弊社は一切の製造物責任法(PL法)上の責任を負いません。
  - ・本書の内容の一部、または全てを無断で転載することはおやめください。仕様変更等により、本書の内容と一部異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。
  - ・本書の内容についてご不明点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、お手数ですが弊社までご連絡ください。

### もくじ

- 各部の名称
- 安全上のご注意(必ずお読みください)
- 操作方法
- 溶着金具の交換
- お手入れ
- 故障と思われる前に
- 仕様

### 1. 各部の名称



### 2. 安全上のご注意 必ずお守りください

この説明書および商品には、安全にお使いいただくために色々な表示をしています。  
■表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、下記のように区分しています。

**△ 警告** 死亡や重傷に結びつく恐がある内容です

**△ 注意** 軽傷または家屋・家財などの損害に結びつく恐がある内容です

■お守りいただく内容を、下記のように区分しています。

**△ 注意マーク** 気をつける必要がある内容です

**△ 禁止マーク** してはいけない「禁止」内容です

**△ 指示マーク** 実行しなければならない「指示」内容です

### ！警告

- 本体に水をかけないこと。または水のかかる場所に置かないこと。故障の原因となるほか、感電やショートの原因になります。
- 改造や分解はしない。絶対に分解したり、修理・改造はしないでください。火災・感電・けがの原因になります。
- 子供だけで使用させたり、幼児の手の届くところで使用しない。感電・けがの原因になります。
- 製品のすき間にピンや針金などの金属物等、異物を入れない。感電やショートの原因になります。
- 次のような環境では絶対に使用しないこと。
  - ※直射日光が当たるなど高温となる場所
  - ※チリやホコリ・腐食性ガスの発生する場所
  - ※振動・衝撃の多い場所
  - ※濡れた場所・湿気の多い場所これらを守らないと故障の原因となるほか、場合によっては感電などの重大な事故を招く恐れがあります。
- ハンドピース側の接続端子と出力コードは、絶対に取り外さないこと。感電・火災・けがの原因になります。
- 出力コードを電話、パソコン等他の危機への接続はしないこと。故障の原因となるほか、重大な事故を招く恐れがあります。
- 濡れた手で差し込みプラグ、操作部を絶対にさわらない。また水等をこぼさない。感電の恐れがあります。万が一こぼしたときは、直ちに使用を中止してください。

### ！注意

- 本体およびハンドピースを倒したり、強い衝撃を与えない。故障の原因になります。
- 電源コードに無理な力をかける、重いものを乗せる、変形させる、たばねるなどしない。電源コードが破損し、感電・火災の原因になります。
- 電源コードを持って電源プラグを抜かない。コードの傷み、感電・ショート・発火の原因になります。
- 使用時以外または、臭いや煙が出る等の異常があった場合は直ちに電源スイッチを切る。事故の原因となります。
- 溶着金具の取り付け、取り外し、および手入れの際は、差し込みプラグをコンセントから抜く。けがの原因となります。
- 電源コードだけをもって本体を移動しない。故障や事故の原因になります。
- 傷んだ電源コードや電源プラグ・ゆるんだコンセントは使わない。感電・ショート・発火の原因になります。
- 使用中はコードを抜かない。差し込みが不十分だったり、差し込みが抜けても動作しません。誤作動の原因にもなります。
- 発振中や使用直後はホーンに触れない。火傷など、けがの原因になります。
- 目的以外のものを溶着しない。物的財産への損害の原因になります。
- 本体側の接続端子と出力コードは頻繁に取り外さない。端子と接続部の破損の原因になります。
- ハンドピースは力いっぱい握らない。力いっぱい握ると溶着不良や故障の原因となります。本機は超音波振動の摩擦により溶着を行います。熱溶着ではありませんので、軽く握るだけで溶着できます。

### ！お願い

- ハンドピースの空打ちはしないでください。溶着金具やホーンの消耗を早めます。
- お手入れの際はベンジン、シンナー等で拭かないでください。また、殺虫剤、整髪用・掃除用等のスプレーをかけないでください。樹脂や塗装部が変質したり、破損する恐れがあります。
- 本体とハンドピースは、別セットのものと入れ換えないでください。本体とハンドピースは、セットで調整されています。別の物と入れ換えて使用すると溶着不良や故障の原因となります。

### 3. 操作方法

- 1 ACアダプターのプラグをコンセントに差し込み、電源ジャックを本体に差し込みます。  
ACアダプターのLEDが点灯することを確認してください。
- 2 本体の電源スイッチを入れます。  
スイッチ横の電源LEDが点灯することを確認してください。
- 3 タイマーつまみを回して溶着時間を調整してください。
- 4 ハンドピースを手に持ち、パッケージの溶着部をハンドピースの口元のホーンと溶着金具の間に入れてください。  
溶着部は多少斜めにセットしても問題はありません。
- 5 ハンドピースを軽く握ってください。  
(力いつぱい握る必要はありません。)  
握る時はハンドピースの上から真っ直ぐ力を加えるようにしてください。  
本体の発振LEDが緑色に点灯します。
- 6 ハンドピースを握った状態で、横方向にハンドピースをスライドさせます。  
LEDが点灯している間は、超音波が発振されています。作業途中でLEDランプが消えてしまった場合は、タイマーを長くするか、再度握りなおしてください。  
※使用上の注意  
パッケージの種類、厚みや材質によって溶着強度に差があります。

### 4. 溶着金具の交換方法（別売）

- 1 電源が切れていることを確認します。
- 2 ハンドピースの溶着金具取り付け部裏面のビスをプラスドライバーではずし、溶着金具を取り外します。
- 3 交換する溶着金具を、ネジ穴が重なるようにハンドピースに合わせ、プラスドライバーでビスを締め付けます。
- 4 溶着金具は、まっすぐ取り付けてください。  
また、取り付け後にハンドピースを握って、ホーンと溶着金具の噛み合わせが正常にできているか確認してください。
- 5 ビスがしっかりと締まっていることを確認してください。  
ビスがゆるんでいると溶着金具の取り付け状態がずれ、ホーンと溶着金具の噛み合わせができなくなり、正常に溶着できなくなる恐れがあります。

### 5. お手入れ

- ホーン先端や溶着金具は、こまめに清掃を行ってください。
- 1 清掃を行う前に、必ず電源が切れていることを確認してください。
  - 1 ハンドピース先端に異物が付着していると、発振不良になる場合があり、溶着不良の原因になります。  
◆清掃方法  
アルコールを浸した布や綿棒・ブラシなどでホーン部（ハンドピース先端の金属部）や溶着金具などを拭いてください。
  - 1 本体およびハンドピースの丸洗いは、絶対にしないで下さい。

### 6. 故障と思われる前に

万一、本機の調子が悪いとき、修理を依頼される前にもう一度、次の点をお確かめください。

こんなときは	調べるところ	対策
電源が入らない。 (電源ランプが点灯しない)	電源プラグが接続されているか。	電源プラグ、アダプターを接続してください。
	本体とアダプター、アダプターと電源コードが接続されているか。	
	アダプターのLEDが点灯しているか。	
ハンドピースを握っても発振しない。	電源スイッチが入っているか。	スイッチをいれてください。
	出力コードが断線していないか。	修理を依頼してください。
溶着できない。	溶着タイマーの設定時間が短くないか。	溶着タイマーの設定時間を長くしてください。
	溶着金具が破損していないか。	溶着金具を交換してください。
	先端ホーンが振動しているか。	修理を依頼してください。
ハンドピースが発熱した。	タイマーつまみを最大にして休みなく動作させていないか。	いったん電源を切り、温度が冷めるのを待ってからご使用ください。
	タイマー制御が効かなくなっているか。	ご使用をただちにやめ、修理を依頼してください。

### 7. 仕様

商品名	リニアキュッパ
型式名	L-QP-01
<b>本体</b>	
発振周波数	57kHz
最大出力	20W
最大消費電力	40VA
電源	100V～240V AC 50/60Hz
外形寸法	本体／幅140×奥行183×高さ66mm(突起部含まず) ハンドピース／幅28×奥行128×高さ54mm(開口部を開いた状態)
重量	本体／約1kg ハンドピース／約200g(出力コード含む)
出力コード	50cm(カールコード)

#### ACアダプター

入力	100V～240V AC 50/60Hz
出力	D15V 3.3A
外形寸法	幅62×奥行97×高さ33mm
重量	約350g
ケーブル長	AC側1.8m/DC側1.5m

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

### 保証書

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
取扱説明書をよくお読みいただき、末永くご愛用ください。

なお、正常なご使用にもかかわらず、万一故障の場合は下記の規定により無償修理させていただきますので、弊社もしくはお買い上げ店にて一報ください。

お買い上げ日	年	月	日	保証期間／お買い上げ日より6ヶ月
お名前				
お電話番号（ ） -				
ご住所〒				

1. 下記の場合は保証期間中で無償修理とさせていただきます。
  - ・誤ったご使用方法によつて生じた故障
  - ・消耗部品等交換
  - ・不適当な修理・改造等をなした場合
  - ・火災、地震等天災による故障
2. お買い上げ日・お買い上げ店印が無いもの、文字を勝手に訂正されたものは無効です。
3. 本保証書の再発行は致しませんので大切に保管願います。
4. 本保証書は日本国内でのみ有効です。

お買い上げ店



印

### お客様ご相談窓口

 朝日産業株式会社  
Asahi Industry Co., Ltd.

本社 〒456-0051 名古屋市熱田区四番一丁目11番22号

TEL 052-671-5191 FAX 052-671-5196

URL: <http://www.asahi-sg.co.jp> E-mail: [info\\_j@asahi-sg.co.jp](mailto:info_j@asahi-sg.co.jp)

#### 個人情報のお取り扱いについて

朝日産業株式会社及びその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認や安全点検活動のために利用し、その記録を残すことがあります。  
また、個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者には提供しません。