

③ 粘着テープ及びマイカテープの交換

ヒーターの下側にある粘着テープが消耗したまま使用しますと、ショートするおそれがありますので取替えて下さい。  
フッ素樹脂テープ及びヒーターを取り外し消耗した粘着テープをはがし、新しい粘着テープ、及びマイカテープを貼り付けて下さい。その後にヒーター、フッ素樹脂テープを取り付けて下さい。

5. 回路図



6. 点検方法

故障箇所	原因	修理方法
ランプ及びヒーターに電気が来ない	差込みプラグ不良	プラグ交換
	電源コードの断線	コード交換
	タイマー回路不良	タイマーユニット交換
	マイクロスイッチ不良	マイクロスイッチ交換
ランプは点灯するがヒーターが熱くならない	ヒーターの断線	ヒーター交換
ランプが点灯したままとなりヒーターが加熱しすぎる	タイマー回路不良	タイマーユニット交換
	マイクロスイッチ不良	マイクロスイッチ交換
ヒーター及びフッ素樹脂テープの寿命が短い	シール時間が長すぎる	シールできる最少目盛にする
	冷却時間が短い	冷却時間を長くする

○その他原因不明の時は代理店に連絡してください。

7. 交換部品(消耗品)

品番	品名	仕様	適用機種
A1251	ヒーター(溶着用)	1.6mm×360mm 5本入	310
A1223	ヒーター(溶断用)	φ0.55×360mm 5本入	311
308-2	フッ素樹脂テープ	ヒーターカバー用 5枚入	310、311
308-3	粘着テープ	ヒーター保護用 5枚入	310、311
B3050	マイクロスイッチ		310、311
A1224	圧着パット		310、311
B2975	タイマーユニット		311
B2968	基板/タイマー用		310
308-7	マイカテープ	ヒーター保護用 5枚用	310、311



# HAKKO SEALER

## 取扱説明書

No.310 (溶着用), No.311 (溶断用)

ご購入いただきありがとうございます。  
この説明書をお読みにになり正しくお使いください。  
お読みになったあとは、後日お役に立ちますので大切に保存してください。

**警告**

人体や製品に損傷を与える危険性のある場所には警告・注意文を表示しています。表示が外れた場合は再度表示し直してください。

**注意**

持ち運びの際、ハンドル部のみを持たないように注意してください。



白光株式会社

<https://www.hakko.com>

〒556-0024 大阪市浪速区塩草2丁目4番5号  
TEL: (06) 6561-1574 (代) FAX: (06) 6568-0821

© 1993-2022 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

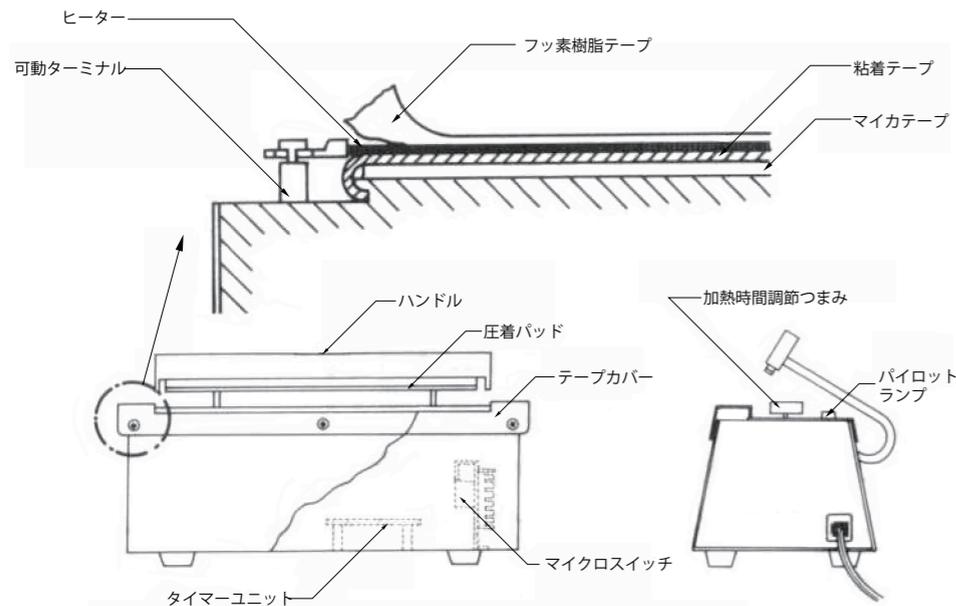
2022.3  
MA00240XZ220303

## 1. 仕様

品番	310 (溶着用)	311 (溶断用)
電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
消費電力	260W	260W
シール寸法	1.6mm × 360mm	—
溶断寸法	—	35
シール能力	0.2mm (ポリエチレン2枚 以上の合計厚み)	0mm
外形寸法	145(W) × 185(H) × 420(L)	
重量	約3.8kg	
標準付属品	ヒーター 2本、フッ素樹脂テープ 2枚、粘着テープ 2枚、マイカテープ 2枚	

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります  
ご了承ください。

## 2. 各部の名称



## 3. 使用方法

- ① プラグを電源コンセントに差込んで下さい。
- ② (溶着の場合) 袋の材質、厚さにより表を基準に加熱時間調節つまみを調節して下さい。
- ③ 袋の口をシール台上に置き、上部ハンドル部を押して下さい。
- ④ スイッチが入りパイロットランプが調節した時間点灯し消えます。
- ⑤ パイロットランプが消え1～2秒後にハンドルを上げます。

### 安全及び取扱い上のご注意

この説明書では、注意事項を下記のように「警告」「注意」の2つに区分して表示しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

- ⚠ **警告**：誤った取扱いをすると、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**：誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的みの発生が想定される内容を示しています。

- **安全のため以下の注意事項を必ず守ってください。**

### ⚠ 警告

使用されるコンセントが取扱説明書の「1.仕様」に掲載している電圧、電力がとれることを確認してから使用してください。  
タコ足配線、延長コード（コードリール）を使用されますと機械が正しく動かないばかりか火災の危険性があります。  
規定電圧以外の電源に接続すると機械故障、ブレーカOFF、火災など思わぬ事故が発生する危険があります。また、電源プラグは根元まで差し込んでから使用してください。

取扱いを誤ると、やけど・火災の恐れがありますので、以下の注意事項を必ず守ってください。

- ヒーター交換時、  
ハッコーシーラー No.310：溶着時にはNo.310用のヒーター（No.A1251）を  
ハッコーシーラー No.311：溶断時にはNo.311用のヒーター（No.A1223）をご使用下さい。  
故障の原因となりますのでハッコーシーラーNo.308/309のヒーターを絶対に使用しないで下さい。
- 加熱時間調節つまみは袋の材質及び厚さに応じなるべく短い時間でご使用ください。（フッ素樹脂テープ、ヒーターの寿命が長くなります。）
- 溶着の場合、パイロットランプが消えてから1～2秒ハンドルを押した状態にしますと、冷却されきれいにシールできます。（冷却が少ないとシールが波になる、シールが弱い等の不完全なシールになります。）
- 本体のシール部分は、ランプが点灯している間加熱され高温となっています。また、ランプが消えてからもしばらくは余熱で熱くなっています。やけどの恐れがありますので、シール部分には絶対に手を触れないでください。
- 本品を短いサイクルで連続使用しますと温度過昇防止機能が働き使用不可能となります。連続使用の場合は10～15秒サイクル以上の間隔でご使用ください。
- フッ素樹脂テープから煙や炎が発生した場合は、速やかにハンドルを押さえるのをやめて、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 感電の危険がありますので、シール部に金属製の物を差し込まないでください。
- 部品交換や修理の時は必ず電源プラグを抜き、冷却されてから行ってください。
- 電源コードが断線した場合は、危険を避けるため、メーカーもしくはサービス代理店、同等の資格がある人に交換してもらう必要があります。
- 修理技術者以外の人は絶対に分解・修理は行わないでください。また改造は行わないでください。
- **管理責任者の許可なく、経験や知識のない者（子供を含む）が、この製品を使用しないように注意してください。**
- **子供がこの製品で遊ばないように注意してください。**

### 加熱調節表（溶着の時）

材質 目盛	ポリエチレン	ポリプロピレン 等高温フィルム
1		
2		
3	0.06以下	
4	0.1 〃	0.04以下
5	0.2 〃	0.06 〃
6		0.08 〃

- 厚さは2枚以上の合計です。
- 上表は基準値です。材質、電圧により変わります。最適の目盛に合わせてください。

- 故障や事故につながりますので、以下の注意事項を必ず守ってください。

### ⚠ 注意

- 本機の使用目的以外に使用しないでください。
- 電源コードやプラグが痛んでいる、コンセントの差し込みがゆるい場合は使用しないでください。
- 粉塵が充満している、常温でない、温度が高い場所や熱に弱い敷物の上で使用しないでください。
- 本品を濡らしたり、濡れた手で使用、水物（汁物）の包装には使用しないでください。
- 水平な面を持つ適切な作業台の上に設置してください。
- 本品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
- 交換部品には、純正部品を使用してください。
- ご使用にならない時は電源プラグを抜いてください。
- コードの抜き差しはプラグを持って行ってください。
- 収納時は本体が冷却された後収納してください。
- 電源コードを無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないでください。
- 幼児の手の届かない所に保管してください。
- 修理技術者によって点検、部品交換を定期的に行ってください。
- その他危険と思われる行為は行わないでください。

## 4. 保守

- ① フッ素樹脂テープの交換

ヒーターの上側に取付けているフッ素樹脂テープは熱により消耗しますので下記の方法で取り替えて下さい。

テープカバーを止めているビス3本をはずし、テープカバーを取り外します。

古いフッ素樹脂テープをはがし、新しいフッ素樹脂テープを貼ります。

- ② ヒーターの交換

ヒーターが断線しましたら、下記の方法で取り替えて下さい。フッ素樹脂テープの交換方法により、フッ素樹脂テープをはがし断線したヒーターを取り除きます。ヒーター保護用の粘着テープ、マイカテープをはがし、新しい粘着テープ、マイカテープを貼り付けます。（マイカテープが圧着面からずれないようにご注意下さい。）新しいヒーターを左右の可動ターミナルに引っ掛け、フッ素樹脂テープを貼ります。テープカバーを取り付けます。ヒーター交換の際には必ず粘着テープ、マイカテープも同時に交換して下さい。