

6. パラメータ設定

E. パスワード設定

- ⏏または⏏ボタンを押し、画面の表示を **14** と変えます。
- ✳ボタンを押すと設定モードの選択画面へ移行します。⏏または⏏ボタンを押すと **00** (無効) ・ **01** (カスタム) ・ **02** (有効) と順番に切り替わります。
- 選択後 ✳ボタンを押すと画面は **14** に戻ります。※1、2

※1 **01** (カスタム) を選択した時は以下の選択画面へ移行します。

- 3で ✳ボタンを押すと**温度設定時にパスワードで制限するか**選択する画面へ移行します。
- ⏏または⏏ボタンを押すと **00** (パスワードなし) と **01** (パスワードあり) のどちらかに表示が切り替わります。
- 選択後 ✳ボタンを押すと**プリセット選択モード時にパスワードで制限するか**選択する画面へ移行します。
- ⏏または⏏ボタンを押すと **00** (パスワードなし) と **01** (パスワードあり) のどちらかに表示が切り替わります。
- 選択後 ✳ボタンを押すと**オフセットモード時にパスワードで制限するか**選択する画面へ移行します。
- ⏏または⏏ボタンを押すと **00** (パスワードなし) と **01** (パスワードあり) のどちらかに表示が切り替わります。
- 選択後 ✳ボタンを押すと**風量モード時にパスワードで制限するか**選択する画面へ移行します。
- ⏏または⏏ボタンを押すと **00** (パスワードなし) と **01** (パスワードあり) のどちらかに表示が切り替わります。
- 選択後 ✳ボタンを押すとパスワード設定画面へ移行します。

※2 **02** (有効) を選択した時は以下のパスワード設定画面へ移行します。**00** (カスタム) を選択した場合、※1の選択終了後に以下のパスワード設定画面へ移行します。

- 3桁目が点滅し文字入力を受け付けている状態です。⏏または⏏ボタンを押し、表示を切り替えます。
- 希望の文字を決定後、✳ボタンを押すと点滅が2桁目へ移ります。同じ手順で2桁目、1桁目と文字を入力します。
- 1桁目まで入力完了後 ✳ボタンを押すと画面は **14** に戻ります。

F. オートシャットオフON/OFF設定

- 18** 表示時に ✳ボタンを押すとオートシャットオフ時間（初期は30分）が表示されます。
- ⏏または⏏ボタンを押し、希望の数値へ変更します。**入力可能な値は30～60（分）**です。
- 選択後 ✳ボタンを押すと画面は **18** に戻ります。

G. タイマーモードの切り替え

- 20** 表示時に ✳ボタンを押すと **0a** または **0c** が表示されます。
- ⏏または⏏ボタンを押すと **0a** （オープンモード）と **0c** (クローズドモード) が交互に切り替わります。
- 選択後 ✳ボタンを押すと画面は **20** に戻ります。

H. 強制クーリングオフON/OFF設定

- 21** 表示時に ✳ボタンを押すと **00** または **01** が表示されます。
- ⏏または⏏ボタンを押すと **00** と **01** が交互に切り替わります。
- 選択後 ✳ボタンを押すと画面は **21** に戻ります。

I. プリセット連動ON/OFF設定

- 22** 表示時に ✳ボタンを押すと **00** または **01** が表示されます。
- ⏏または⏏ボタンを押すと **00** と **01** が交互に切り替わります。
- 選択後 ✳ボタンを押すと画面は **22** に戻ります。

必要な変更を行なった後、パラメータNo. 表示画面で ✳ボタンを2秒以上押し続けると **0y** と表示されます。この時⏏(⏏)ボタンで表示を**0y**と**0n**に切り替えることが可能です。パラメータ設定を終了する時は**0y**を、再度パラメータ設定を行なう時は**0n**を選択し、✳ボタンを押します。

0y を表示し、✳ボタンで確定するまで設定変更は完了しません。途中で電源を切ると設定前の状態に戻りますのでご注意ください。

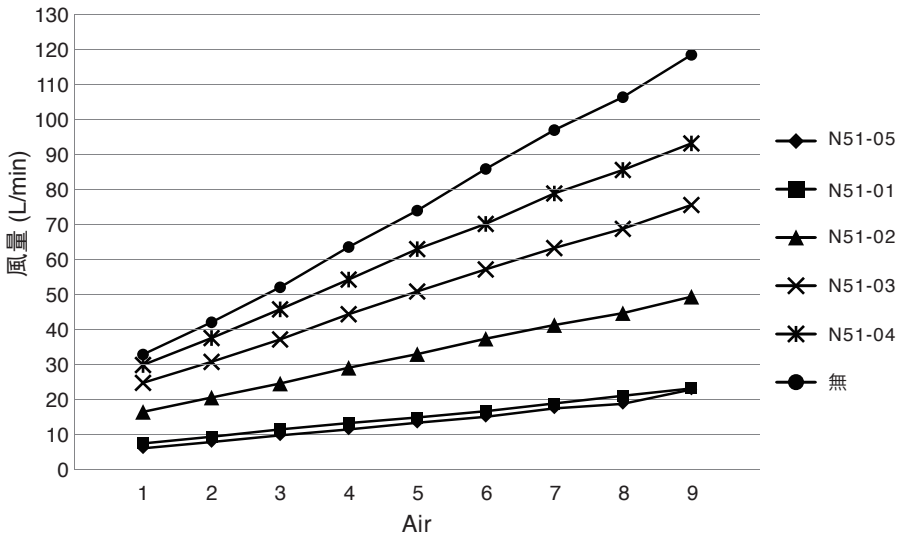
7. 温度分布表

⚠ 注意

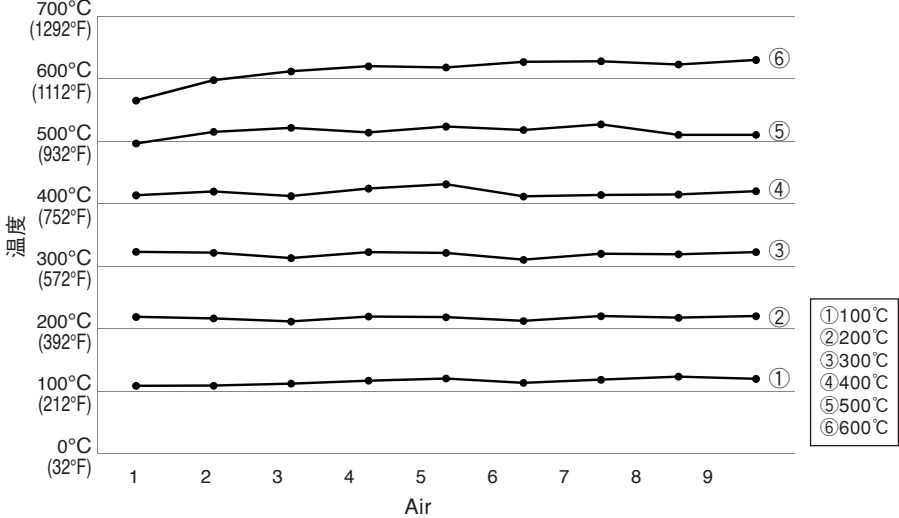
- グラフは参考用値であり、規格値ではありません。
- FR-810をご使用の際にはノズル別温度分布表を参考にしてください。
- FR-810はハッコー850及びハッコー850Bとは異なります。よって、温度分布表も異なりますので、ご注意ください。
- 電圧、ノズル、流量設定の組み合わせによっては設定温度に到達しない場合があります。その場合は流量を下げるか設定温度を下げてご使用ください。

- 測定条件：ノズル先端より1mmの位置で記録計により測定。

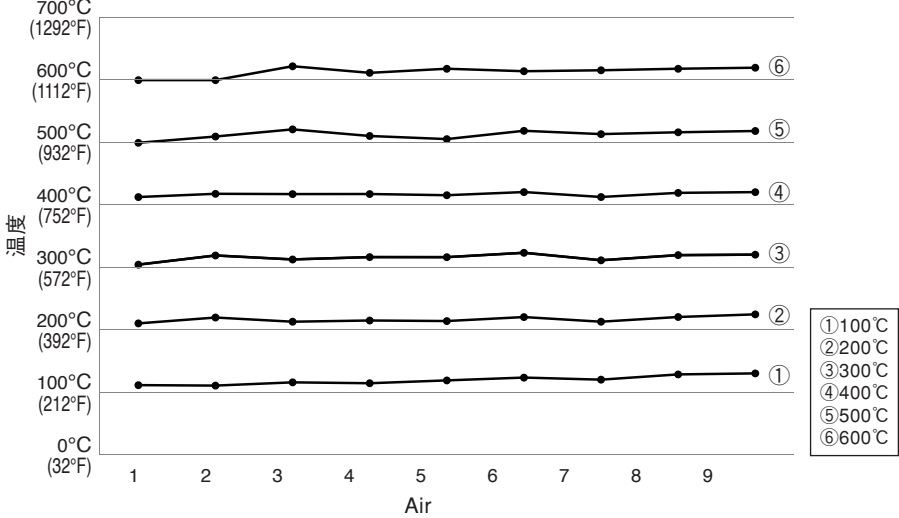
HAKKO FR-810 風量



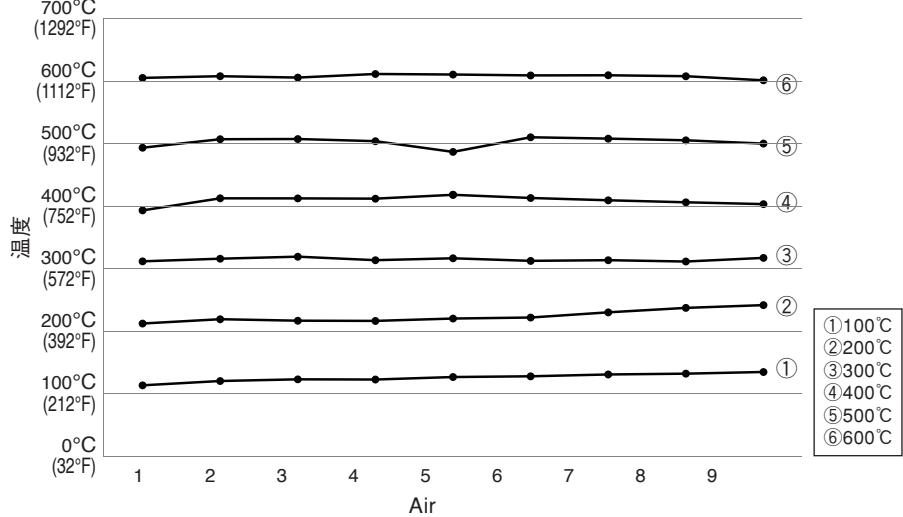
N51-01 シングル ø2.5



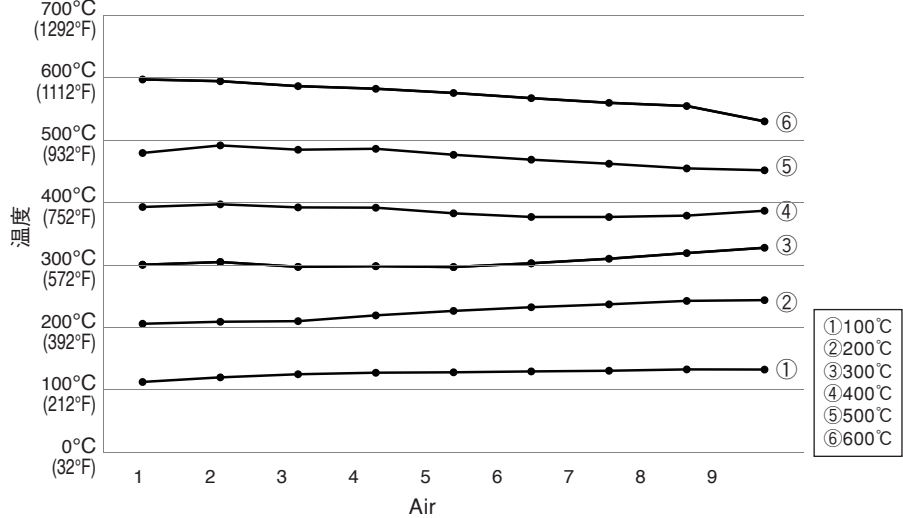
N51-02 シングル ø4.0



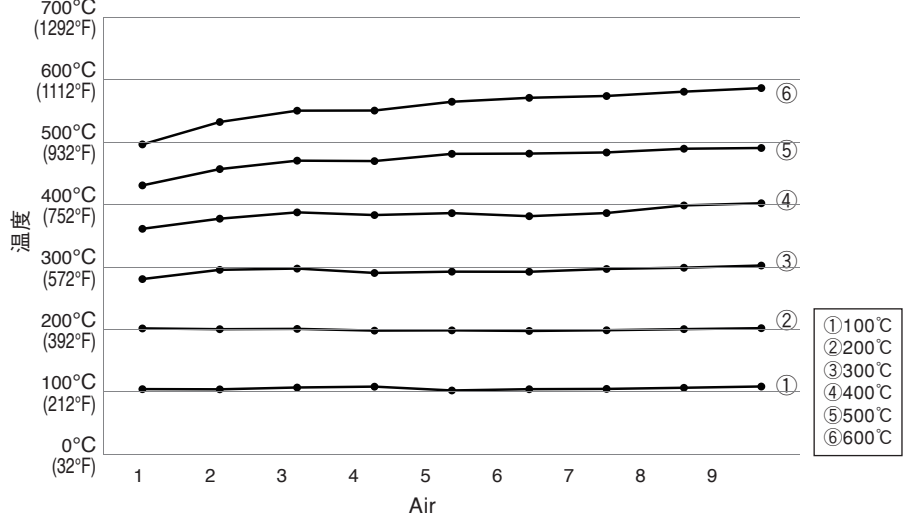
N51-03 シングル ø5.5



N51-04 シングル ø7.0



N51-05 シングルマガリ 1.5 x 3



8. メンテナンス/点検方法

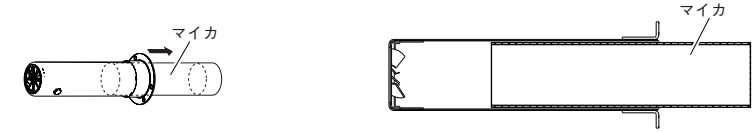
⚠ 注意

ヒーター交換作業は危険を伴いますので必ず電源を切り、そして下記の手順に従って行ってください。

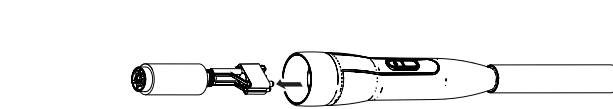
- A. ヒーター取り出し
1. パイプを止めている4本のねじを外し、パイプを取り外します。



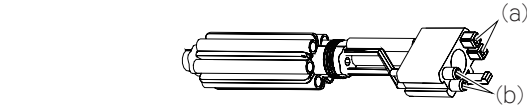
2. パイプに入っているマイカを取り出します。



3. コネクターを外し、ヒーター組品を取り外します。



- B. ヒーター（センサー）抵抗値を計る。
- ヒーター抵抗
- コネクターの端子部（a）にテスターを当てて抵抗値を測定します。正常値は14Ω±10%（100～110V）です（常温時）。抵抗値が異常な場合は、部品を交換してください。
- センサー抵抗
- コネクターの端子部（b）にテスターを当てて抵抗値を測定します。抵抗値が∞の場合は、部品を交換してください。



交換方法は交換部品付属の説明書を参照してください。

⚠ 注意

ヒーターは特殊な形状をしています。取扱いは丁寧にしてください。
ヒーター線を擦り合わせないようにしてください。

9. トラブル発生時に

⚠ 警告

● 内部点検や部品交換の際、電源プラグは必ず抜いてください。感電の恐れがあります。

- 電源スイッチを入れても動作しない。

点検：ヒューズが切れていませんか。
対処：なぜヒューズが切れたのか原因を確認した後、ヒューズを交換してください。再びヒューズが切れる場合には、修理のため本体ごと送り返してください。

- センサーエラー [S-E] が点滅する。

点検：センサーは切れていませんか。
対処：センサーの抵抗値を測定します。抵抗値が∞の場合、部品を交換してください。

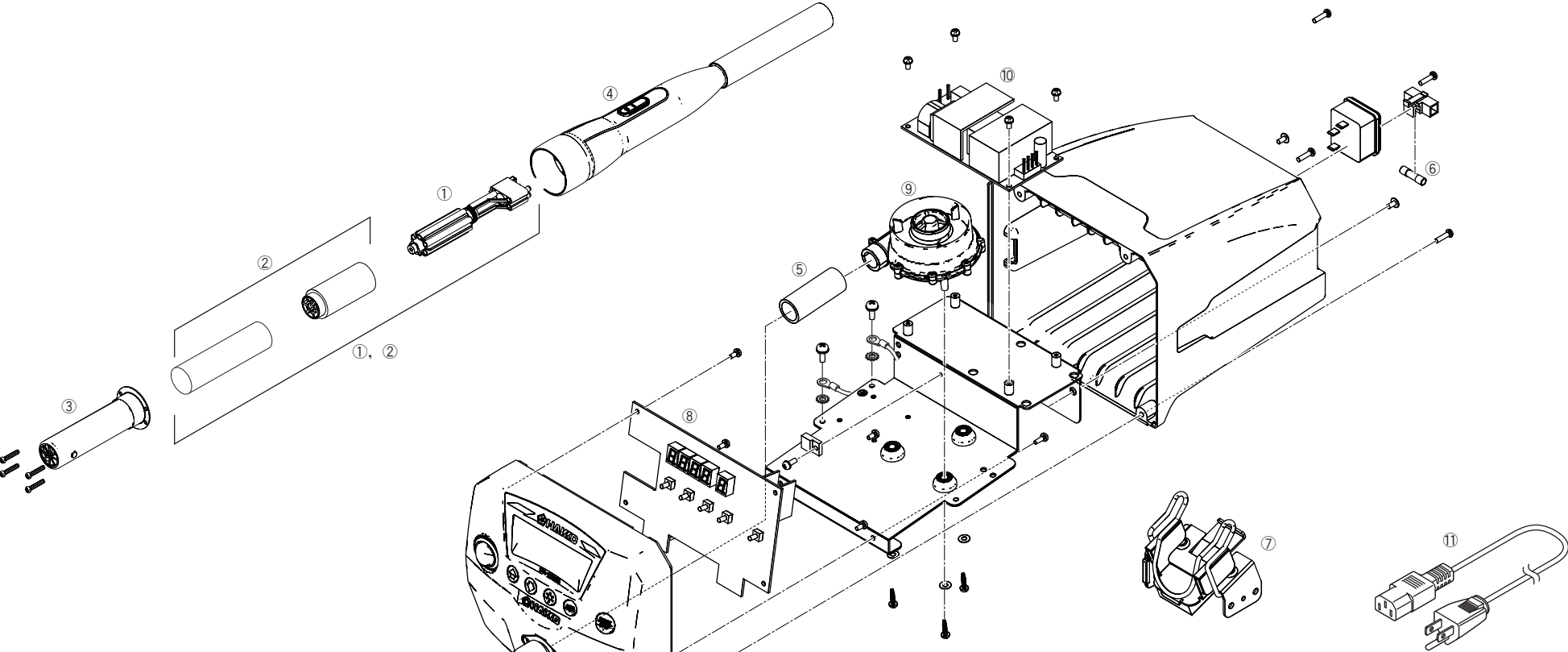
- ヒーターエラー [H-E] が点滅する。

点検：ヒーターは切れていませんか。
対処：ヒーターの抵抗値を測定します。正常値は14Ω（±10%）100/110Vの常温時です。抵抗値が異常な場合は部品を交換してください。

- ファンエラー [F-E] が点滅する。

対処：ファンが破損している可能性があります。新しいファンに交換してください。

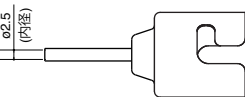
10. 部品リスト



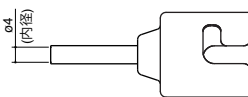
● ハッコーFR-810			
図番	品番	部品名	仕様
①, ②	A5005	ヒーター組品	100-110V
①	A5022	ヒーター	
②	B5049	保護スリーブ、マイカ	
③	B5045	パイプ	
④	B5046	グリップ組品	こて接続コード付
⑤	B5043	ジョイントホース	
⑥	B5044	ヒューズ/250V-10A	100-127V
⑦	B5048	こてホルダー	
⑧	B5050	基板/100-127V	
⑨	B5052	ファン	
⑩	B5053	電源ユニット	
⑪	B5041	電源コード	2極接地型プラグ付

11. オプション(ノズル)

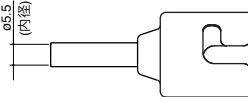
N51-01 シングル φ2.5用



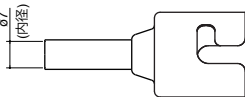
N51-02 シングル φ4用



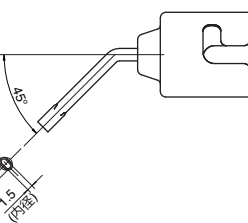
N51-03 シングル φ5.5用



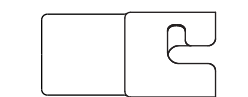
N51-04 シングル φ7用



N51-05 シングルマガリ 1.5 x 3用

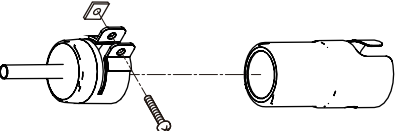


B5058

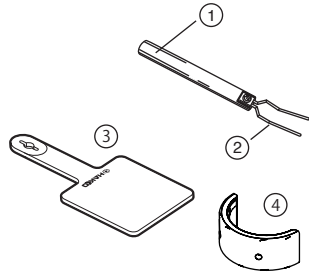
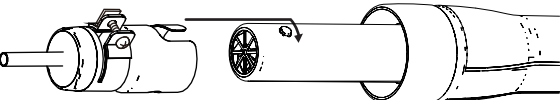


従来のノズルをハッコーFR-810で使用方法

1. 従来ノズルをB5058に取り付けます。



2. （従来ノズルを取り付けた）B5058をパイプに取り付けます。



● 付属品			
図番	品番	部品名	仕様
①	B5056	FPピックアップ	ワイヤー(SS)付
②	B5057	FPピックアップワイヤー (SS)	
③	B2300	耐熱パッド	
④	B5059	アダプター/フィクスチャー用	×2

HAKKO
白光株式会社
<http://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

Please access to the following address for the other Sales affiliates.
<http://www.hakko.com>