

このたびは マイコン式咬合堤軟化器「なんちゃん2」をお買上げいただきまことにありがとうございます。

- 本製品の機能を十分に生かし、正しくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
また、本製品をお使いになる前に取扱説明書内の「安全上の留意事項」を必ずお読みください。
- この取扱説明書は必要なときにご覧になれるように、大切に保管してください。

安全上の 留意事項

準備

開梱時のご注意
各部の名称と機能

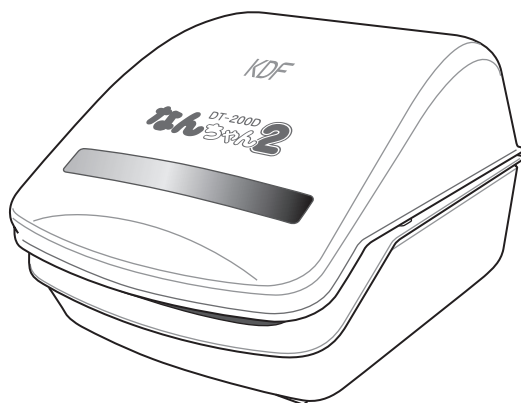
操作方法

こんなときは

その他

点検・お手入れ
オプション／仕様

保証と修理



目次

安全上の留意事項	2～3
開梱時のご注意	4
各部の名称と機能	5
操作方法	6～8
こんなときは	9
点検・お手入れ	10
オプション	11
仕様	11
保証と修理	12

安全上の留意事項

ご使用前に、この「安全上の留意事項」をよくお読みになり、正しくお使いください。

この「安全上の留意事項」は製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、いろいろな絵表示をしています。

内容をよく理解してから本文をお読みください。

また、本器は操作方法に熟知した人以外は使用しないでください。

絵表示について



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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ます。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示します。



○記号は禁止の行為であることを告げるものです。

図の中や近傍に具体的な禁止内容(左の例では分解禁止)が描かれています。



●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。

図の中に具体的な指示内容(左の例では電源プラグをコンセントから抜け)が描かれています。



△記号は注意を促す内容を告げるものです。

図の中に具体的な指示内容(左の例では感電注意)が描かれています。









警告



●万一煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。
すぐに本器の電源プラグをコンセントから抜き、購入された販売店に修理を依頼してください。
お客様による修理は危険ですから絶対に行わないでください。

 警告		<ul style="list-style-type: none"> ● 万一本器内部に水や異物等が入った場合は、本器の電源プラグをコンセントから抜き、購入された販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
		<ul style="list-style-type: none"> ● 万一本器を落として、外装ケースが割れたりへこんだ場合は、本器の電源プラグをコンセントから抜き、購入された販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
		<ul style="list-style-type: none"> ● 本器をお手入れされるときは、必ず本器の電源プラグをコンセントから抜いてください。感電の原因になることがあります。
		<ul style="list-style-type: none"> ● 指示されていない部分のカバーを外したり、改造をしないでください。内部には高い電圧の部分があり、火災、感電の原因となります。内部の点検・修理は販売店にご依頼ください。
		<ul style="list-style-type: none"> ● 電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本器の下敷きにならないようにしてください。また、電源コードが引っ張られないようにしてください。コードが傷ついて火災・感電の原因となります。
		<ul style="list-style-type: none"> ● 本器に水をかけたり、ぬらさないでください。火災・感電の原因になります。
		<ul style="list-style-type: none"> ● ぬれた手で電源プラグを抜き差ししたり、本器の操作を行わないでください。感電の原因となることがあります。
		<ul style="list-style-type: none"> ● 電源コードを傷つける、加工する、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、加熱するなどを行わないでください。コードが破損して火災・感電の原因になります。コードが傷んだら販売店に交換をご依頼ください。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 本器は歯科用ワックスの軟化以外に使用しないでください。火傷・火災・感電の原因になります。 	

 注意		<ul style="list-style-type: none"> ● 溶けたロウが固まるまでは本器を移動したり傾けたりしないでください。ロウがトレーからこぼれ、トレーが抜けなくなったり、異臭や火災の原因になります。
		<ul style="list-style-type: none"> ● ハニカムを掃除するときは、電源プラグをコンセントから抜いて、ハニカムの温度が下がっていることを確認してから行ってください。火傷の原因になります。
		<ul style="list-style-type: none"> ● 使用中や使用直後はハニカムの高温部分にさわらないでください。火傷をする恐れがあります。
		<ul style="list-style-type: none"> ● 本器の使用前には、各部に損傷がないか、正常に動作するかご確認ください。異常が発見されたときは使用を中止し、販売店にご相談ください。
		<ul style="list-style-type: none"> ● ぐらついた台の上や、傾いたところなど不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして故障したり、けがの原因になることがあります。

開梱時のご注意

- 本器を開梱されましたら、以下の付属品が入っているかご確認ください。
- また、本体にキズ、へこみが無いかご確認ください。
- 万一不具合がありましたら、すぐに販売店にご連絡ください。

保証書に必要事項をご記入の上、記載されている番号へFAXしてください。

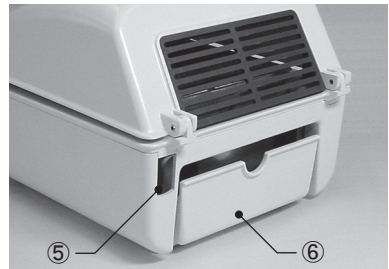
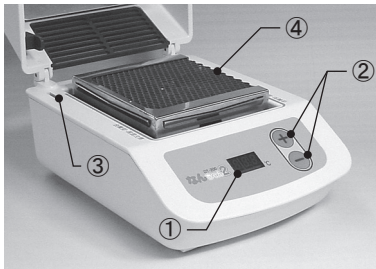
付属品

- 電源コード：1本
- 取扱説明書（本書）：1冊
- 保証書：1枚

包装材料は内部の緩衝材とともに残しておいてください

各部の名称と機能

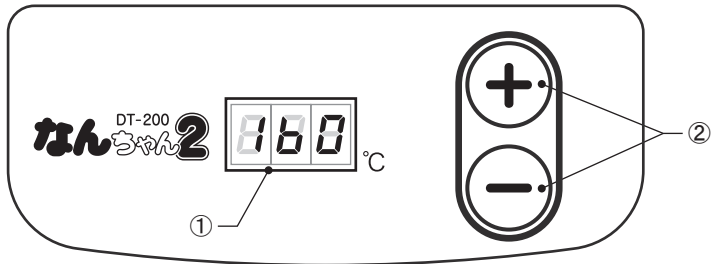
■各部の名称



- ①表示器 —— 設定温度、現在の温度などを表示します。
- ②設定ボタン —— 温度設定やブザーの初期設定に使用します。
- ③電源スイッチ — フタを開ければ電源が入り、閉じれば電源が切れます。
- ④ハニカム —— ロウを押し当てて軟化させます。
- ⑤電源ソケット — 付属の電源コードを差し込みます。
- ⑥排口ウトレイ — 溶けたロウを溜めるトレイです。

⚠ 注意 電源スイッチの穴にワックスをこぼしたり、棒などで操作しないでください。

■操作パネルの機能



- ①表示器 —— 設定温度、現在の温度などを表示します。
 - ②設定ボタン —— 温度設定やブザーの初期設定に使用します。
- ※操作方法のページ(P6~P8)をご覧ください。

■設置場所・環境

- 本器は水平のしっかりしたテーブルに設置してください。

操作方法

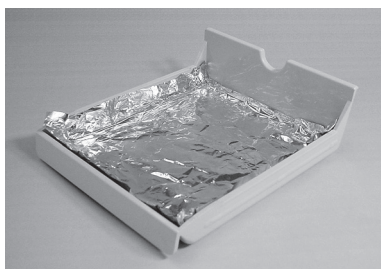
使用前の準備



1. 本体のカバーを開けハニカムを固定してある段ボール紙を取り外します。



2. 付属の電源コードを本体後部のソケットに差し込みます。



3. 排口トレーにアルミホイルをおよそ13cm×13cmに切って敷いてください。

⚠ 注意 本品を輸送する場合は、1. で外した段ボール紙をハニカム手前に入れてハニカムを固定してください。

電源の入切

- 本体のカバーを開ければ電源が入ります。
- 以前に設定された温度を約2秒間表示し、その後現在の温度を表示します。
ハニカムの温度が80度以下の場合、

-	-	-
---	---	---

 を表示しますが異常ではありません。
注) 製品購入時、設定温度は150℃です。
- フタを閉じると電源が切れます。

温度の設定方法

- +または-ボタンを押せば表示が少し暗くなり、設定されている温度を表示します。
- +または-ボタンを押して希望する温度に合わせます。約2秒間ボタンを操作しなければ、現在の温度を表示し、設定された温度に向かいます。
- 設定された温度に達するとブザーが鳴ります。



ヒント! 温度を設定するときに+または-ボタンを押し続けると10℃単位で加算、または減算できます。

軟化手順



1. ハニカムに咬合堤を押し当てて軟化させます。
設定温度は160℃を目安としてください。



2. 位置をずらしたり、角度を変えたりして2～3回ハニカムに押し当てます。



基礎床が当たる場合はハニカムの端を使用して軟化させてください。



パーシャル咬合堤の場合は石膏模型からはずして軟化してください。

⚠ 注意 ハニカムの周囲に付いたワックスはティッシュペーパーなどで拭き取ってください。

バイトワックスの軟化方法



- 咬合平面板(オプション)の上にティッシュペーパーを4ツ折りにして置いてください。
- ティッシュペーパーの上にバイトワックスを置いて適度に軟化したらお使いください。

その他の操作

●ブザーの音量変更操作

ボタンのエントリー音、設定温度の一致音等、ブザーの音量を変更することができます。

- ・ 電源が入っている状態で 一ボタンを押しながら+ボタンを押します。
- ・ **bL3** (初期値) を表示します。 +、-ボタンで希望する音量に合わせます。
- ・ 音量は4段階設定できます。
- ・ しばらくボタン操作がなければ、変更した音量に設定され、表示は元に戻ります。

●ブザーの音色変更操作

ボタンのエントリー音、設定温度の一致音等、ブザーの音色(周波数)を変更することができます。 近くで本器を複数台使用するとき便利です。

- ・ 電源が入っている状態で +ボタンを押しながら +ボタンを押します。
- ・ **bF3** (初期値) を表示します。 +、-ボタンで希望する音色に合わせます。
- ・ 音色は8段階に設定できます。
- ・ しばらくボタン操作がなければ、変更した音色に設定され、表示は元に戻ります。

注) 本操作時、ブザー音量が0に設定されていても最小の音で鳴らします。

こんなときは

● | | | | |---|---|---| | - | - | - | |---|---|---| の表示が出る

原因／その他：電源投入時、ハニカムの温度が低いときは

-	-	-
---	---	---

 を表示します。

→ しばらくして温度を表示すれば正常です。

● 温度が上がらない

原因／その他：いつまでたっても温度表示が

-	-	-
---	---	---

 の場合は温度ヒューズの断線が考えられます。

→ 販売店に修理を依頼してください。

● 表示が出ない

原因／その他：電源コードをさわれば表示が点灯する場合は、電源コードが切れている可能性があります。

→ 電源コードを交換してください。

● | | | |---|---| | E | 2 | |---|---| の表示が出る

原因／その他：温度が異常に上昇したため保護回路が働きました。

→ 販売店に修理を依頼してください。

● | | | |---|---| | E | 3 | |---|---| または | | | |---|---| | E | 4 | |---|---| の表示が出る

原因／その他：温度センサーが異常です。

→ 販売店に修理を依頼してください。

● | | | | |---|---|---| | E | 1 | 1 | |---|---|---| から | | | | |---|---|---| | E | 1 | 7 | |---|---|---| の表示が出る

原因／その他：記憶されているデータが消失しています。

→ 販売店に修理を依頼してください。

排口トレーの清掃



- 毎日の使用後、または使用頻度の多い場合は半日ごとに排口トレーのアルミホイルを交換してください。

注) アルミホイルの大きさは13cm×13cmが適当です。

注) ハニカムの温度が高いときに排口トレーを抜きますと、トレーの下に溶けたワックスが落ちてトレーの抜き差しができなくなりますので、必ず電源を切って30分以上経過後、温度が下がってから交換してください。

ハニカムの清掃




- 月に1度、あるいはハニカムが汚れてきたら清掃してください。

電源プラグを抜いてハニカムの温度が下がっていることを確認の上、ハニカムを押し下げながら手前にずらせば取り外すことができます。

※煮沸で清掃する場合

金属バットにハニカムを上にして沸騰した湯を入れ、ロウやほこりを取り除いてください。

 **注意** 清掃の終わったハニカムは十分に乾燥してから使用してください。ぬれたまま使用すると、感電の原因になります。



ヒント! ハニカムは使い勝手によって左右反対に取り付けることもできます。

オプション



咬合平面板 DF-100

上顎咬合堤など咬合平面を容易に精度良く作成することができます。
またバイトワックスの軟化もフレームを使用せずに安全に行うことができます。



●咬合平面作成時の使用方法

1. ハニカムの上に咬合平面板DF-100を置きます。
注) 置いてから約3分後に使用できます。
2. 咬合ロウ堤をDF-100の上で円を描くように動かし、ワックスを溶かして高さを調整します。

⚠注意 咬合平面板やハニカムの周囲に付いたワックスは、ティッシュペーパーなどで拭き取ってください。

仕様

製品名	DT-200D
寸法・質量	W160×H135×D220(mm)・1.6kg
電源電圧	AC100V ± 10% 50/60Hz
消費電力	300VA
温度表示	3桁デジタル表示
温度設定範囲	120～180℃ 1℃単位
使用可能高度	2,000m以下
ブザー音量	切、小、中、大
ブザー周波数	8種類から選択
軟化有効寸法	85×95(mm)
立ち上がり時間	常温から180℃まで約2分30秒 ※温度表示(温度センサー)が180℃に達するまでの時間です。
安全装置	温度ヒューズ、過電流ヒューズ
付属品	電源コード:1本/取扱説明書(本書):1冊/保証書:1枚

※下記バーコードをモバイルアプリ「添文ナビ」にて読み込んでいただきますと、関連する添付文書を閲覧できます。

GS1-128



(01)04560224361012

保証と修理

1. 本製品の保証

本製品は、本取扱説明書に記載の正しいご使用により万一故障・不具合が発生した場合、別紙保証書に記載の保証規定に基づき、保証期間内において無償にて修理、または部品の交換をいたします。詳しくは保証書裏面の「保証規定」をよくお読みください。

2. 保証書

ご購入の際、別紙保証書に所定の内容をすべてご記入の上、記載されている番号へFAXしてください。保証書はお客様が大切に保管してください。

3. 修理の依頼

ご依頼の前に、本書9ページ「こんなときは」にしたがって症状、状態をご確認ください。

- ・保証期間中の場合
保証書を添えて、ご購入店もしくは下記の弊社故障／修理窓口まで修理をご依頼ください。保証規定に従って対応致します。
なお、消耗部品など下記保証対象外の部品につきましては実費を負担していただきます。
- ・保証期間経過以降
ご購入店もしくは下記の弊社故障／修理窓口までご相談ください。
修理・部品の交換によって性能が維持・復旧できる場合、有償にて対応いたします。

4. 補修用部品の保有期間

本製品の製造中止より10年と定めております。
なお、保有期間経過後の修理依頼・部品注文につきましては、応じられない場合がありますのでご了承ください。

5. 保証対象外

下記のものについては保証対象外になります。

- ・ハニカム
- ・電源コード
- ・排口トレー

デンケン・ハイデンタル 株式会社

故障／修理	〒601-8356	京都市南区吉祥院石原京道町24-3	TEL 075-672-2145
西日本支店	〒601-8356	京都市南区吉祥院石原京道町24-3	TEL 075-672-2118
東日本営業所	〒115-0051	東京都北区浮間3-24-11	TEL 03-3969-8000
九州営業所	〒812-0895	福岡県福岡市博多区竹下4-7-27	TEL 092-710-5360

This warrant is available only in Japan.

製造販売元

デンケン・ハイデンタル株式会社

〒601-8356 京都市南区吉祥院石原京道町24番地3