

樹脂溶解器 JET MELT 2 / JET MELT 6

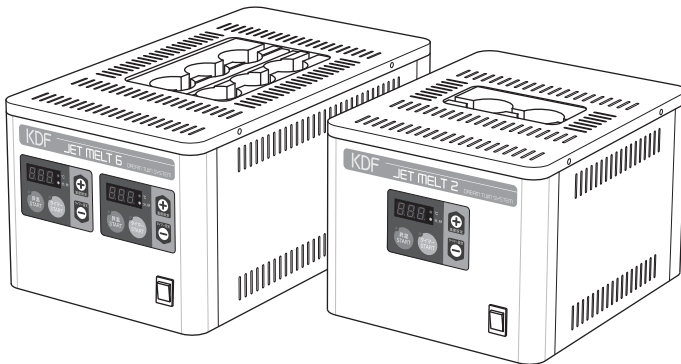
ジェットメルト 2 / ジェットメルト 6

DHM-0200

DHM-0600

このたびは「樹脂溶解器 ジェットメルト 2 / ジェットメルト 6」をお買い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。



ジェットメルト 6
DHM-0600

ジェットメルト 2
DHM-0200

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
お手入れ

仕様

保証規定

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	6~7
こんなときは	8
お手入れ	8
仕様	9
保証規定	10

安全上の留意事項

で使用前に、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。

本器に貼られたラベルについて



「高温部につき、やけど注意」を表しています。

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(左の例では指をはさまれないように注意)が描かれています。

安全上の留意事項

 警告	 <ul style="list-style-type: none"> ● 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、感電の原因となります。すぐに本器の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。 ● 万一、内部に水などが入った場合は、まず本器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電の原因になります。 ● 万一、内部に異物などが入った場合は、まず本器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電の原因になります。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 指示された箇所以外の分解はしないでください。感電、故障の原因になります。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 万一、本器を落としたり、キャビネットを破損/変形した場合は、本器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電の原因になります。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 表示された電源電圧（交流100V）以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因になります。本器を使用できるのは日本国内のみです。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 電源コードの上に重い物をのせたり、電源コードが本器の下敷きにならないようにしてください。コードに傷がついて火災、感電の原因となります。 ● 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。コードが破損して火災、感電の原因になります。 ● 電源コードは、誤ってひっかかないように処理してください。

 注意	 <ul style="list-style-type: none"> ● 旅行などで長時間、本器をご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。 ● お手入れの際は安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。 ● 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因になることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 本器は歯科技工用の熱可塑性樹脂の溶解器です。他の用途には使用しないでください。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源コードをコンセントから抜いてください。コードが傷つき、火災の原因となることがあります。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 樹脂を溶解する前に、溶解スロットにものが落ちていないことを確認してください。そのまま使用すると、射出性能に影響が出たり、溶解用シリンダーが抜けなくなる恐れがあります。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 本器に使用する溶解用シリンダー、溶解用アルミ筒、その他関連機材は、弊社の推奨するものを使用してください。他社のものを使用すると、本器を壊してしまう恐れがあります。
	 <ul style="list-style-type: none"> ● 本器の使用時、または使用後数時間は溶解スロットが高温になっています。やけどをしないように注意してください。また、周囲に燃えやすい物を置かないでください。

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。

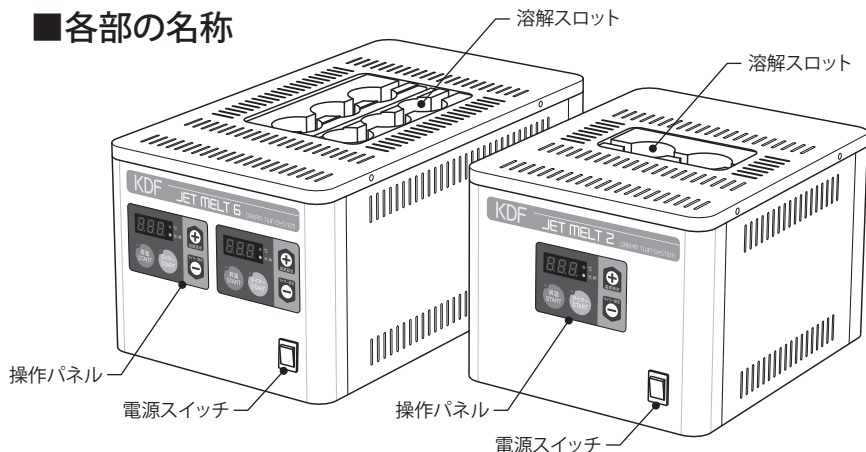
付属品

- 取扱説明書：1冊
- 製品保証書：1枚
- 電源コード：1本

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



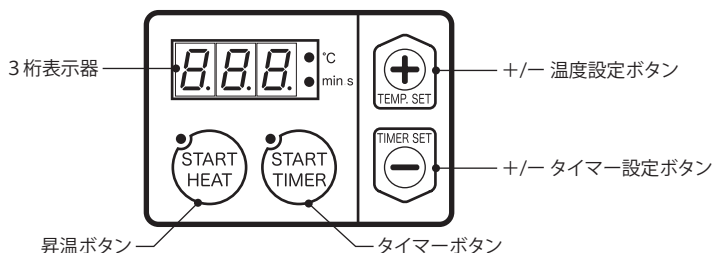
電源スイッチ—— 本器の電源スイッチです。

操作パネル—— 溶解温度やタイマーをプログラムしたり、運転の開始/停止に使用します。

溶解スロット—— 熱可塑性樹脂を溶解用シリンダーに入れて、軟化/溶解します。

※溶解温度、溶解方法は樹脂によって異なりますので、射出成型器に付属の「ノンクラスプシステム」マニュアル、「デンチャーシステム」マニュアルを参照してください。

■操作ボタンの機能



3桁表示器—— 温度や時間を表示します。
表示内容によって単位(温度/時間)のランプが点灯します。

昇温ボタン—— 昇温を開始するときや、途中で解除するときを使用します。

タイマーボタン—— 溶解タイマーを使用するときを使用します。

+/- 温度設定ボタン—— 溶解温度の設定に使用します。
設定温度は+、-ボタンで変更します。

+/- タイマー設定ボタン—— 溶解タイマーの時間設定に使用します。
タイマー時間は+、-ボタンで変更します。

操作方法

■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。
- 落下防止のために本体後部のフックを利用して固定してください。
- 本器は高温になります。周囲に燃えやすい物を置かないでください。

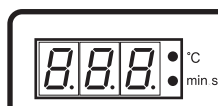
■電源の準備

- 本器はAC100V用です。
 - ①本体背面の電源コネクタに付属の電源コードを差し込んでください。
 - ②単相100Vのアース付きコンセントに電源プラグを差し込んでください。

※プラグアダプターなどを使用してアースが適切でない状態で使用しますと、感電する恐れがあります。

初めて電源を入れる

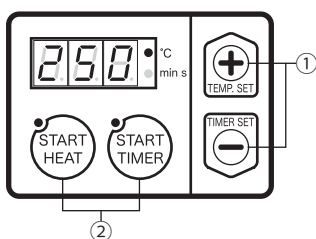
- 設置が終わったら、本体右下の電源を入れてください。



3桁表示器は、溶解スロットの温度を表示します。
ジェットメルト6は、左右別々に溶解温度を設定できますので、種類の異なる樹脂を同時に溶解することができます。

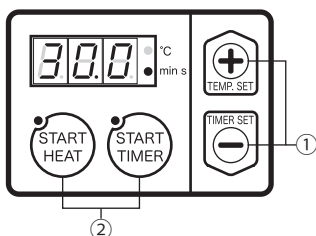
プログラム動作

※ご購入時、本器には溶解温度は250℃、タイマーは30分が設定されています。



■溶解温度の変更方法

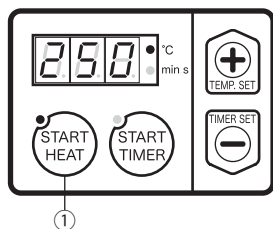
- ①「+ (TEMP.SET)」ボタンを押すと、表示が暗くなり、プログラムされている温度が表示されますので、「+」または「-」ボタンで希望する温度に設定します。
- ②設定が終わったら、「START HEAT」または「START TIMER」ボタンを押して完了します。



■タイマー時間の変更方法

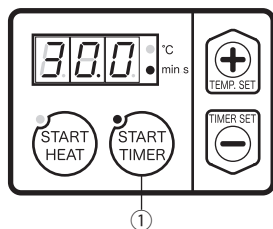
- ①「- (TIMER SET)」ボタンを押すと、表示が暗くなり、プログラムされているタイマー時間が表示されますので、温度設定と同様に「+」または「-」ボタンで設定します。10秒単位で設定できます。
- ②設定が終わったら、「START HEAT」または「START TIMER」ボタンを押して完了します。

溶解動作



- ① START HEATボタンを押すと、溶解温度を表示した後に、設定された溶解温度に向かいます。溶解温度が±5°Cになると、一致ブザーが鳴ります。
- ② 射出成型器に付属のマニュアルに従って、十分に乾燥した熱可塑性樹脂を溶解用シリンダーにセットします。

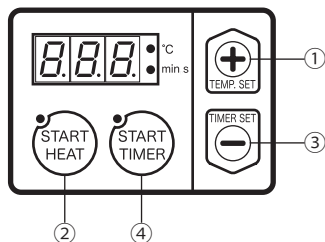
タイマー動作



必要に応じて溶解タイマーをスタートさせます。

- ① START TIMERボタンを押すと、タイマー時間を表示した後に、タイマーがスタートします。表示がゼロになるとブザーで知らせます。

その他の動作



■ 溶解温度を確認する

- ① 「+」ボタンを押している間、設定された溶解温度を表示します。

■ 溶解動作を解除する

- ② START HEATボタンを長押しします。

■ タイマーの残り時間を確認する

- ③ 「-」ボタンを押している間、残り時間を表示します。
タイムアップ後は、経過時間を加算していきます。

■ タイマーを解除する

- ④ START TIMERボタンを長押しします。

こんなときは

● 射出したときに鑄込み不足になる

さまざまな要因が考えられますが、樹脂の溶解温度を少し上げると改善できる場合があります。

● 正しい樹脂の色がでない

樹脂のロットによるばらつきが考えられますが、樹脂が高温で焼けているような場合は、溶解温度を少し下げてみてください。改善できる場合があります。

● エラー表示が出たときは

以下のエラー表示が出た場合は、その内容を弊社営業部にご連絡ください。

E r 1 : 制御を行っているコンピューターの機能が異常

E r 2 : データを記憶しているメモリーの読み書きができない

E r 5 : 溶解スロットの温度が上がらない

E r 6 : 溶解スロットの温度センサーが断線している

E r 8 : データを記憶しているメモリーの値が規定の範囲をこえている

E r 9 : 溶解スロットの温度が異常に上昇した

※これらのエラーは本器が正常であっても外部からの過大なノイズによって単発的に発生する場合があります。一度電源を切り、再度電源を入れ直すと正常になる場合がありますので、お試しください。

過大なノイズ源には以下のようなものが考えられます。

・近くの落雷、稲妻 ・高周波鑄造器、アーク鑄造器など ・無線機 ・電動機器

お手入れ



お手入れを行う前には、電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

● 本体の掃除

本体の外装部分が汚れている場合は、中性洗剤を薄めて柔らかい布で拭いてください。

● 溶解スロットの掃除

樹脂を溶解する前に、溶解スロット内に異物が入っていないことを確認してください。そのまま使用しますと、射出性能に影響が出たり、溶解用シリンダーが溶解スロットから抜けなくなる恐れがあります。

本器を廃棄する場合は、各自治体の指示に従って適切に廃棄してください

仕様

ジェットメルト 2

販売名	ジェットメルト 2
型式	DHM-0200
電源電圧	単相100V±10% 50/60Hz
消費電力	500VA
外形寸法	200(W) × 170(H) × 250(D) mm
質量	6.8 kg
スロット数	2
設定温度範囲	20～340℃ 1℃単位
タイマー時間	10秒～99分50秒 10秒単位
使用環境	温度 5～40℃、湿度 10～95%RH (結露の無いこと)、標高 2000m以下 室内使用
汚染度	2
過電圧カテゴリー	II
付属品	取扱説明書×1冊、製品保証書×1枚、電源コード×1本

ジェットメルト 6

販売名	ジェットメルト 6
型式	DHM-0600
電源電圧	単相100V±10% 50/60Hz
消費電力	1,000VA
外形寸法	200(W) × 170(H) × 350(D) mm
質量	10.4 kg
スロット数	6
設定温度範囲	20～340℃ 1℃単位
タイマー時間	10秒～99分50秒 10秒単位
使用環境	温度 5～40℃、湿度 10～95%RH (結露の無いこと)、標高 2000m以下 室内使用
汚染度	2
過電圧カテゴリー	II
付属品	取扱説明書×1冊、製品保証書×1枚、電源コード×1本

※ 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。

・ジェットメルト 2

GS1-128



(0 1) 0 4 5 6 0 2 2 4 3 6 1 8 0 7

・ジェットメルト 6

GS1-128



(0 1) 0 4 5 6 0 2 2 4 3 6 1 8 1 4

保証規定

本製品の品質には万全の注意を払っておりますが、保証期間内にお客様の正常なご使用で万一故障した場合には、保証書の記載内容の範囲で無償修理致します。
お買い求めの販売店、または下記の弊社故障／修理窓口までお申しつけください。

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

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