

## はじめに

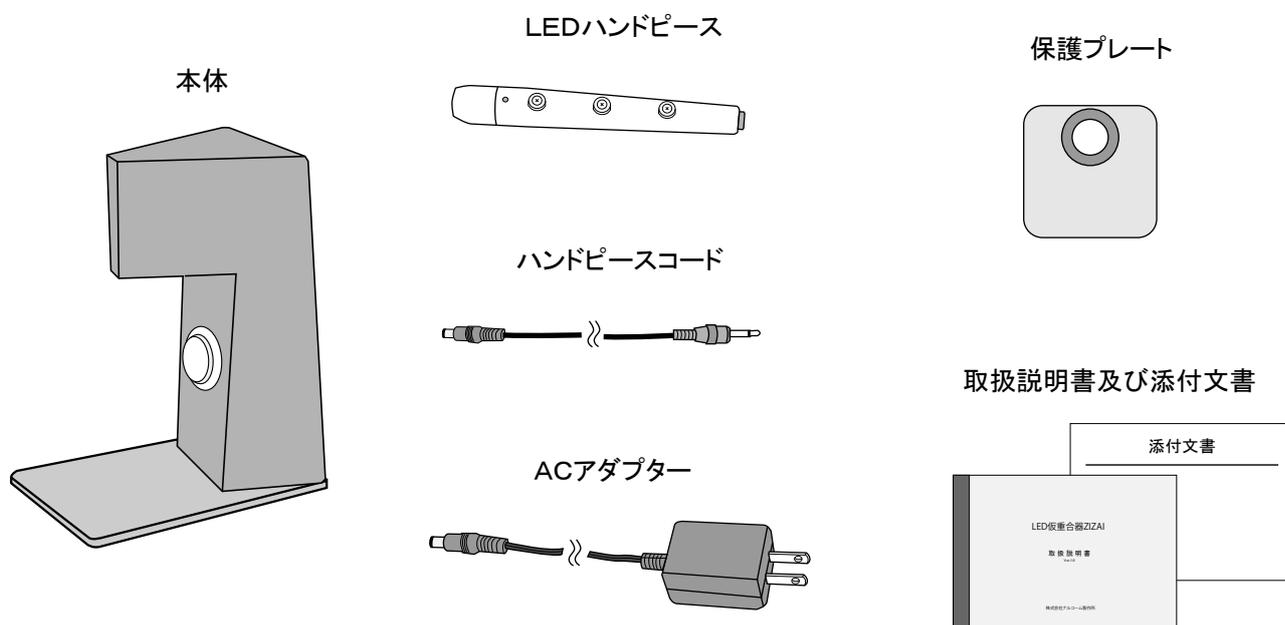
この度は、ナルコム「LED仮重合器ZIZAI」(TN-1)をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。  
本製品の機能を十分に発揮させて効果的にご利用いただくために、ご使用前に使用説明書を一通りお読みください。  
また、お読みになった後は、必ず保管してください。操作中に使い方がわからなくなったり、機能についてもっと詳しく知りたい時にお役に立ちます。

## もくじ

安全上のご注意	2
パッケージの内容を確認する	3
各部の名称とはたらき	4
用途と特徴	5
前準備	6
使用方法	7
保証とアフターサービス	8
オプション	9
仕様	10

## パッケージの内容を確認する

ご使用前に、パッケージに次のものがすべて揃っているかを確認してください。万一不足しているものや破損しているものがあつた場合は、お買い求めの販売店までご連絡ください。



## 安全上の注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使い方をした時に生じる危害や障害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

<b>警告</b> この表示欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。	<b>注意</b> この表示欄は、「傷害を負う可能性または物質的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。
---	--

**警告**

- 照射光を直視しないでください。視力障害を起こす恐れがあります。
- 水のかかるような場所、湿度の高い場所に置かないこと。感電、漏電及び火災の恐れがあります。
- 濡れた手で電源プラグをコンセントから抜き差ししないこと。感電の恐れがあります。

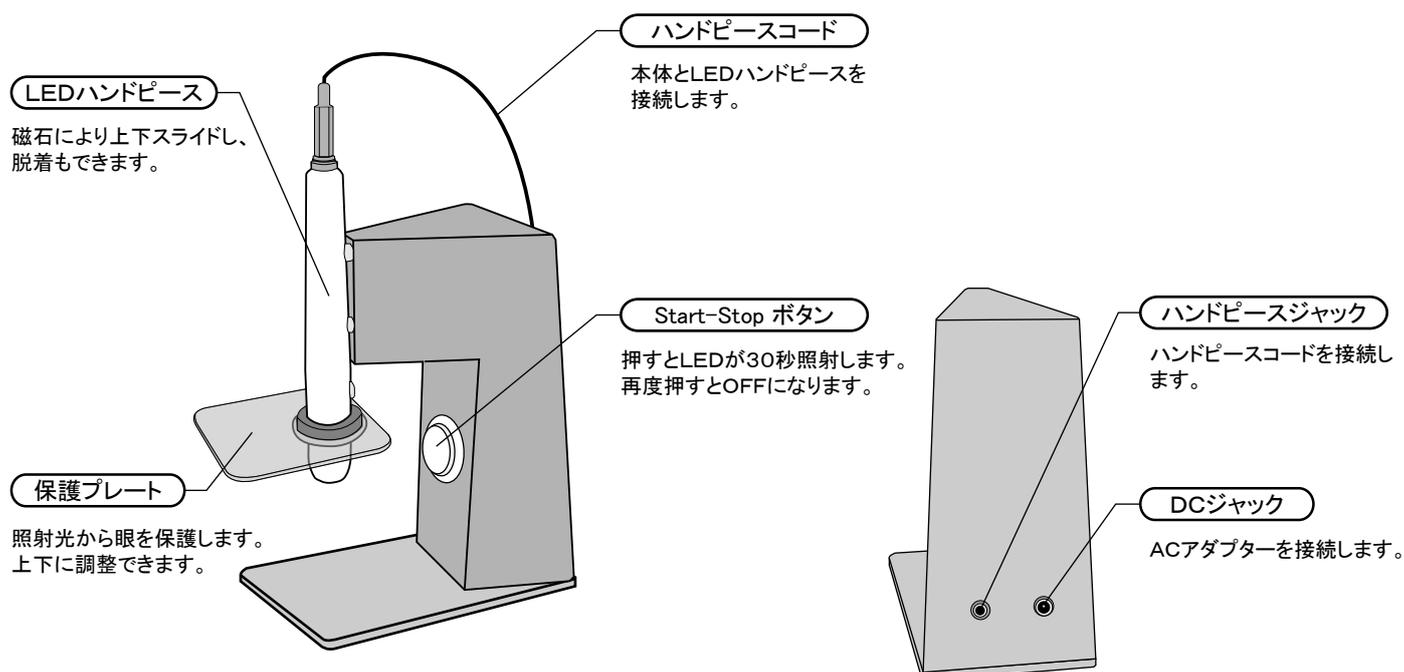
**注意**

- 10分以上連続使用しないこと。故障の原因になります。
- 不安定な場所に置かないこと。機器の落下によるけがの恐れがあります。
- 室温0～40℃の範囲で結露のない状態で使用すること。結露するとショートや感電の恐れがあります。
- 電源コードはプラグ部分を持って抜くこと。電源コードを引っ張るとコードが傷つき火災、感電の原因になることがあります。
- ハンドピースの保護プレートを取り外したり、割れた状態で使用しないこと。視力障害を起こす恐れがあります。
- 煙が出たり、異臭がする等の異常が発生したときは使用をやめること。感電や火災の恐れがあります。

2

## 各部の名称とはたらき

下図を参照して本体に付属品を接続してください。



4

## 用途と特徴

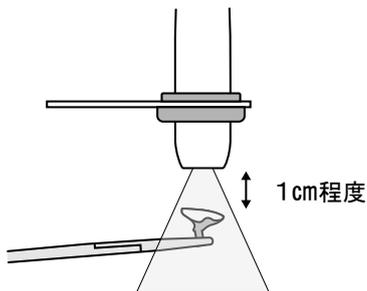
### 用途

歯科技工作業における光重合型レジン材料の仮重合に使用する。

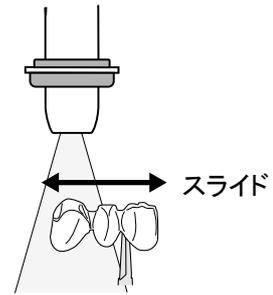
※ 仮重合とは、光重合型レジン材料の築盛操作において、築盛後の材料をあらかじめ部分的に硬化させる操作です。一通りの築盛操作後は、光重合型レジン材料指定の重合器で重合操作を行ってください。

### 特徴

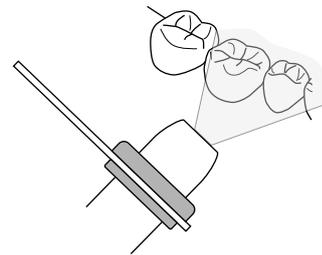
- 照射距離は出来る限り短くしてください。（1cm程度）LEDはハロゲンランプと違いほとんど熱を出しません。



- 3歯連結のブリッジ等は1歯5秒程度移動しながら照射してください。



- 隣接面等の光が届きにくい場所も、ハンドピースを本体から外し自在に照射出来ます。



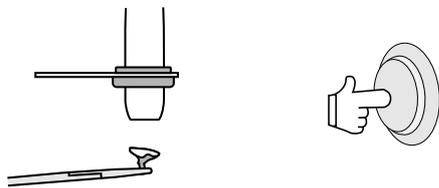
- 熱くないので技工物を手に持って作業できます。

5

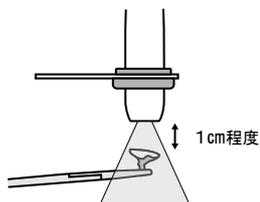
## 使用方法

### 基本操作

1. LEDハンドピースの下で重合物を保持し、Start-Stopボタンを押します。



2. 青色LEDが30秒間照射します。



3. 重合が確認出来たら、再度Start-Stopボタンを押すと照射が終了します。



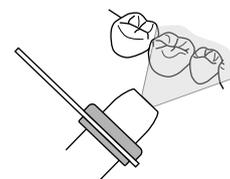
※ 連続照射する場合は、照射終了後再度Start-Stopボタンを押してください。

### ⚠ 注意

スイッチは、長押しすると安全の為消灯します。

### 自在操作

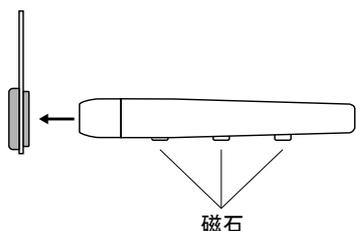
4. 模型上等の重合物で光が届きにくい場合は、LEDハンドピースを本体から外して使用してください。



7

## 前準備

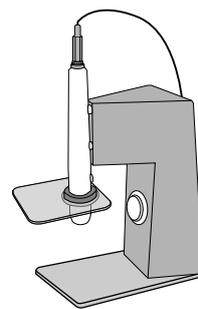
1. LEDハンドピース先端に保護プレートを挿入してください。保護プレートの位置は調整可能です。



2. LEDハンドピースにハンドピースコードを接続します。

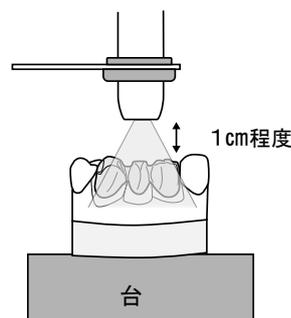


3. LEDハンドピースを本体前面に磁石で固定し、プラグを本体背面のハンドピースジャックに差し込みます。
4. ACアダプターのプラグを本体背面のDCジャックに差し込み、ACアダプターをコンセントに差し込みます。



5. LEDハンドピースの高さを調整します。調整範囲は60~100mmです。

【本体ベースに置いて使用する場合】  
照射距離は出来る限り短くしてください。距離が長い場合は適当な台を準備してください。



6

## 保証とアフターサービス

### 保証書

保証書は販売店よりユーザー登録票が届きしだい、弊社よりユーザー様にご送付いたします。保証書は内容をよくお読みの上、大切に保存してください。

### 保証期間

本体及びLEDハンドピースは、お買上日から3年間です。但し、ACアダプター、保護プレート及びハンドピースコードは除きます。保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

### アフターサービス

ご使用中異常が生じた時は、まずこの説明書をもう一度読んでお調べください。正常に戻らない時は、お買い上げの販売店または株式会社ナルコム製作所営業部にご連絡ください。

### 【補修用性能部品の最低保有期間】

弊社はこの製品の補修用性能部品を、製造終了後最低7年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 【ご不明な点や修理に関するご相談は】

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店または弊社営業部にお問い合わせください。

### 【修理を依頼される時は】

本体が正常に動作しない時、及び異常のある時はご使用中を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店または弊社営業部にご連絡ください。なお、本器の故障もしくは不具合により、発生した付随的な損害の責についてはご容赦ください。

### 保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って修理させていただきます。

### 保証期間が過ぎている時は

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

8

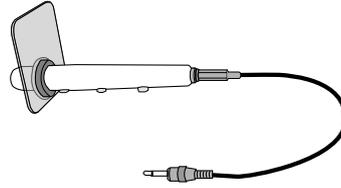
## 弊社に修理をお申し付けいただく時は

下記事項をご記入の上、本体及び付属品すべてをお送りください。

- |              |      |       |
|--------------|------|-------|
| ・お買い上げ日      | お客様の | ・ご住所  |
| ・販売店名        |      | ・お名前  |
| ・故障の状況(具体的に) |      | ・電話番号 |

## オプション

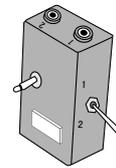
## 青色 LED ハンドピース



標準小売価格 ¥15,000 (税別)

## 切替スイッチ

青色、UV ハンドピースをワンタッチで切替できます。



標準小売価格 ¥3,500 (税別)

# 仕様

## 検証済製品

### ● 青色LEDハンドピース

プロシモ (GC) グラディア (GC) ソリデックス (松風)  
セラマージュ (松風) シグナム・マトリックス (ヘレウス)  
ルナウイング (山本)

### ● UV ハンドピース

エプリコード (クラレ) エステニアC&B (クラレ)  
プロシモ (GC) グラディア (GC)  
シグナム・マトリックス (ヘレウス) ルナウイング (山本)  
UV パターン (東永) ナノコートラボ (GC)  
ライトパターン R (CGK) Profibase (VOCO)

## 仕様

販売名	LED 仮重合器 ZIZAI
類別	機械器具69 歯科用蒸和器及び重合器
一般的名称	JMDN 35761000 歯科技工用重合器
機器の分類	クラス I 一般用医療機器
届出番号	20B2X00017000005
型式	NZI-1
電氣的定格	DC 5 V 1 A ACアダプター 入力電圧 : AC 100 V 50/60 Hz 30VA 出力 : DC 5 V 2.3 A
寸法	W 85 × D 145 × H 190 mm
質量	1.2 kg
付属品	UV LEDハンドピース 1 ハンドピースコード 1 保護プレート 1 ACアダプター 1
オプション	青色LED ハンドピース 切替スイッチ