

## 光線の性質と作用

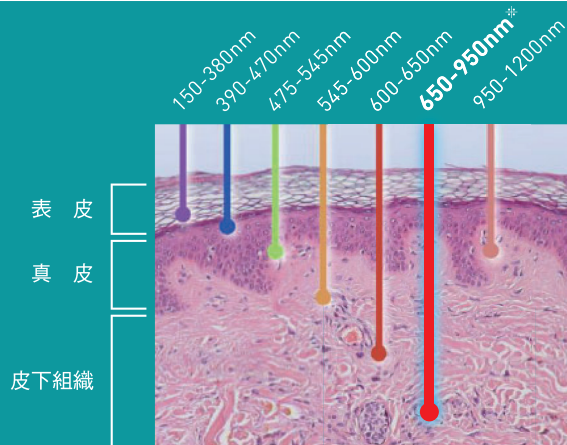
### 近赤外線 (NIR)

波長がおおよそ780~1200nmの範囲の目に見えない光線で、赤色の可視光線に近い波長をもっています。透過性が強く波長が長いいため生体組織の深部まで達する作用があります。深部の血行をよくし、関節炎・筋肉痛・内臓痛・筋肉のこりを和らげるなど消炎作用や鎮静作用があるといわれています。

### 赤色光 (可視光線)

可視光線とはおおよそ400~700nmの範囲の目に見える光線です。可視光線は、人間や生物の生活と極めて密接な関係があり、特に自然の物理的認識の媒介物として重要な光線でもあります。中でも赤色光は、生体内への浸透が最も深く体内で中心的な作用に関与していると考えられています。

#### 【波長による組織浸透の違い】



波長 (nm)	種類
150-380	紫外線 (UV)
390-470	紫~濃青色
475-545	青~緑色
545-600	黄~橙色
600-650	赤色
※ 650-950	濃赤色光~近赤外線 (NIR)
950-1200	近赤外線 (NIR)

※ 鼻ヘルパー™の波長

出典: ARI WHITTEN 「The Ultimate Guide To Red Light Therapy」 ©2018

# 鼻ヘルパー™ II



#### 特徴

- 組織へ深く浸透する赤色光/近赤外線を鼻腔に照射します。
- 1日2回のご使用だけで次第に効果が期待できます。
- 鼻粘膜に優しいプロブカバー付きです。
- ワンタッチで操作が簡単です。
- 電源が3分後に自動オフとなり手軽で安全です。
- 薬剤不使用。必要により薬との併用もできます。

仕様	鼻ヘルパー™ II	鼻ヘルパー™
商品名	鼻ヘルパー™ II	鼻ヘルパー™
内容品	プロブカバー付本体、充電用USBケーブル1本、交換用プロブカバー1ペア、取扱説明書	プロブカバー付き本体、コイン型リチウム電池 (CR2032) 4個、交換用プロブカバー1ペア、取扱説明書
電源	DC3.7V/260mAh (リチウムイオン電池)	コイン型リチウム電池 (CR2032) 2個
本体サイズ	65×43×16mm	60×44×21mm
本体重さ	20g (電池含む)	18g (電池含む)
電池	1回の充電で約90回使用 (45日間) 最大300サイクルの充電	約30回使用 (15日間)
照射光	赤色光660nm (+/-5nm)、近赤外線940nm (+/-5nm)	
材質	本体 (ABS樹脂)、プロブカバー (メディカルグレードシリコン)	
製造	中国	
保証期間	1年	

#### 使用上の注意

- ペースメーカーなどを使用している方には適していません。
- 不整脈のある方はご使用前に主治医にご確認ください。
- 6歳未満のお子様には適していません。



ドクターレッド事業部

# 鼻ヘルパー™ II

鼻腔に赤色光・近赤外線を効率よくあたえます



1回の充電で  
45日間  
使えます

安全・簡単  
痛くない!!

3分

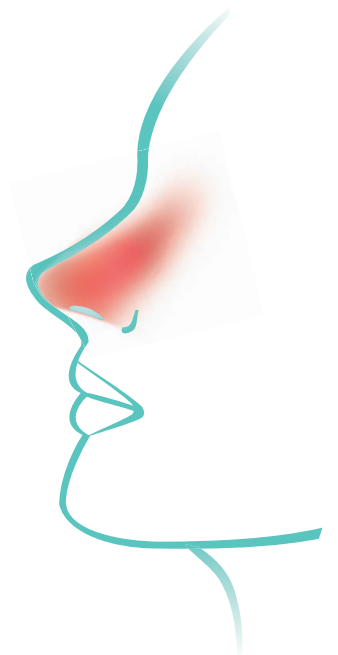
3分間  
1日2回



充電式

1年  
保証

安心の  
1年保証



私たち株式会社エントリージャパンは、2001年に創業した健康なライフスタイルをサポートする世界中の優れた製品を日本に紹介する商社です。創業以来、耳・鼻・喉の分野に注力し優れた製品を日本国内の皆様にお届けしています。



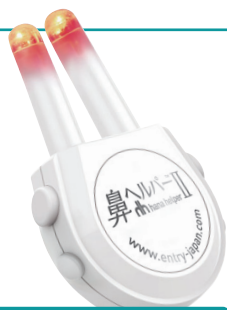
株式会社エントリージャパン  
ドクターレッド事業部

〒160-0022 新宿区新宿6-12-5 新宿松喜ビル3F  
Tel: 03-5362-3383 Email: info@entry-japan.com

www.entry-japan.com

OIMC008hh\_20210205

## 鼻ヘルパー™とは



組織へ最も深く浸透する赤色光／近赤外線を照射する装置です

3分間1日2回の照射で効果を期待できます

鼻孔に合わせプローブが優しくフィットします

薬剤不使用、必要により薬との併用もできます

### 開発経緯

2012年12月：製品の開発計画(モデル番号:MC-004)開始  
2013年10月：設計完了  
2013年12月：英国で臨床研究完了  
2013年12月：CEマーク取得

EU諸国、チリ、カナダ、メキシコ、ブラジル、コロンビア、ペルー、ロシア、オーストラリア、中国、韓国で販売開始

## ■ 鼻ヘルパー™の使い方



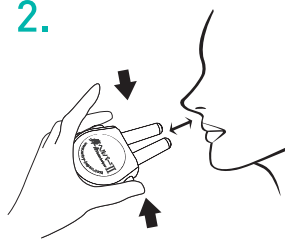
1.



On/Off ボタン

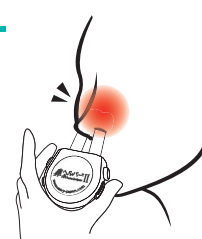
「On/Off」ボタンを1秒間押してください。2つの波長がアクティブになり、プローブ先端が赤く点灯します。

2.



両脇にある「調整用ボタン」を押しながら、プローブ先端を広げて鼻孔にプローブを挿入します。

3.



電源は3分後に自動的に切れます。

## フォトセラピー(赤色光/近赤外線)のメカニズム

アレルゲン(花粉・ほこり・ダニなど)が鼻に侵入すると抗体の生成が誘発されて肥満細胞に結合し、炎症反応を促進する物質(ヒスタミン)が放出されます。

赤色光/近赤外線は組織の深くまで浸透することによって、細胞の抗原提示能力を低下させて、ヒスタミンの合成および放出を阻害すると言われています。



花粉



ダニ・ハスダスト



猫・犬

ご使用にあたり

最大限の効果を得るためには、継続してご使用ください。個人差はありますが、研究では1日2回の照射で次第に効果が得られることを確認しています。

## お客様の声 customer's voice

“

★★★★★ **すぐに効きました** 2020/12/17

使い始めて3日目くらいで、効果を実感しました。それからは毎日飲んでた鼻詰まりの薬は飲まず。なんてありがたい、と感じています。人によって効果の違いがあると思いますが私には効果絶大でした。

”

“

★★★★★ **買ってよかった!** 2020/2/3

10年間通年性鼻炎(とくに鼻詰まりが酷い)に悩まされています。最近花粉の影響で普段より鼻詰まりが更に酷くなってしまい、夜中～明け方必ず両鼻が詰まり目が覚め、その度に点鼻薬で回避する毎日でした。鼻ヘルパーを使い始めて一週間強ですが、両鼻が詰まることもなく朝まで眠れるようになりました!本当に嬉しいです!恐らく重度の鼻炎だったので完治はしていませんが日中の鼻詰まりも以前よりマシになりました。これからも使いたいので絶対無くならないでほしいです!

”

“

★★★★★ **手軽です!** 2019/11/18

手軽に使える点が気に入ってます。使用して5日目ですが、鼻の通りが良くなった気がします。薬を手放せることを期待してます!

”

“

★★★★★ **騙されたと思って** 2019/11/7

発売前にテレビで鼻ヘルパーを見て、半信半疑でしたが、アレルギーで常に鼻を触っている息子のために購入しました。効果はすぐに出て(4日目くらいから)、今はほとんど鼻を触ることがなくなりました。思いきって買って良かったです。

”