



炭酸ガスレーザー手術装置  
COL-1015



*The Art of Eye Care*

# 炭酸ガスレーザー手術装置

# UniPulse™ COL-1015

## 進化した操作性と Smart Scanning System™

### 操作性向上

#### LCD画面採用

日本語表示で見やすく、簡単操作で条件設定可能

#### メモリー機能

ハンドピースごとに3件までメモリー可能

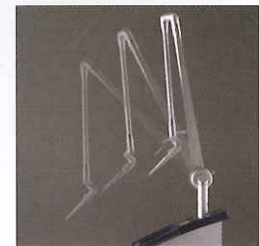


#### 優れた操作性のスプリングアーム

3段階の切換えで強さ調節が可能

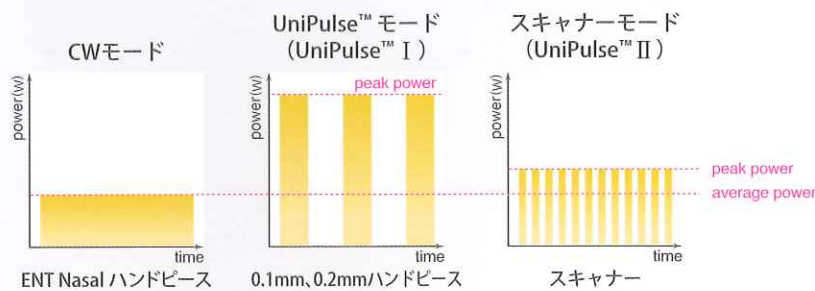
#### 外部チューブ不要

アーム内に空気を通すことでチューブをなくし、さらにスムーズなアーム操作が可能



#### 適切なモード設定

COL-1040で培ったノウハウでハンドピースごとに適切なモードを自動設定



— さらに使いやすくシンプルな操作性

### 省スペース

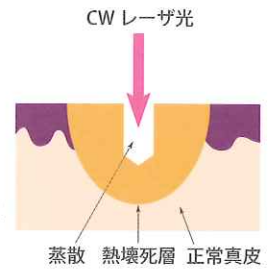
小型・軽量で縦型のデザイン  
設置場所を選ばず移動も簡単



## 3種類の照射モード

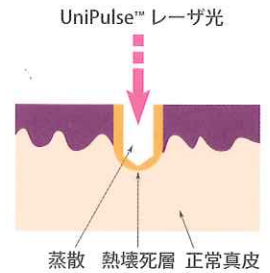
### ● CWモード

連続波であり、熱による凝固作用で止血効果があります。



### ● UniPulse™モード

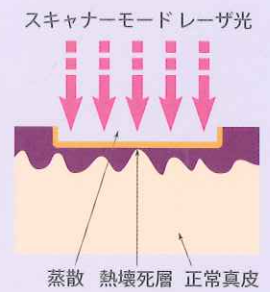
皮膚の熱拡散時間(TRT)以下の短いパルス幅と高い尖頭値で、周辺組織へのダメージを抑えた切開・蒸散が可能です。



### ● スキャナーモード

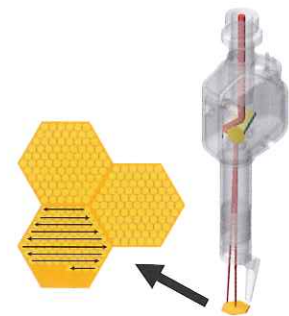
## Smart Scanning System™

スキャナーとパルス発振により熱壊死を防止しながら、表皮レベルでの均一な深さで広範囲の蒸散を可能にしました。



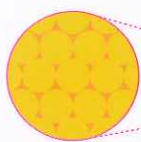
### Smart Scanning System™とは

- ・レーザー発振をコンピュータ制御し、1パルスごとに照射位置を移動（ドットスキャニング方式）
- ・パルス発振により、周辺組織への熱影響を抑えた均一な蒸散を実現
- ・1回のスキャニングで最大1cm<sup>2</sup>の照射が可能
- ・病変部の形に合わせてスキャニングパターンの形・大きさが選択可能



### スキャニングパターン(イメージ)

- ・5つのパターンから選択可能



三角形



正方形



六角形



円形



リング形

スポット拡大図

\* スポット間のオーバーラップの設定変更可能





## 商品タイプ

	COL-1015SH	COL-1015H
スキャナー	○	—
0.2mm ハンドピース	○	○

## 仕様

本体	
レーザー	封じ切り型DC励起炭酸ガスレーザー
発振波長	10.6 μm (10,600 nm) 赤外
出力モード *1	CWモード: 1~15 W (1~5 W: 0.5 Wステップ) UniPulse™モード: 1~10 W (1~5 W: 0.5 Wステップ) スキャナーモード: 1~10 W *COL-1015SHのみ (0.5 Wステップ)
照射時間	0.02~5 秒、連続
休止時間	0.02~5 秒
動作モード	連続モード、シングルモード、リピートモード
エイミング光	半導体レーザー635 nm赤色
冷却方法	内部冷却水循環式空冷
導光形式	スプリングバランス式7関節アーム

## 外形寸法・重量

外形寸法 *2	138 (W) x 336 (D) x 1,081 (H) mm
設置面積	360 (W) x 405 (D) mm
重量 *3	33 kg

## 商品構成

本体+標準付属品		
標準付属品	電気コード	1 本
	スキャナー	1 式
	*COL-1015SHのみ	
	0.2mm ハンドピース	1 本
	レーザーゴーグル	2 個
	フットスイッチ	1 個
	ダストカバー	1 枚

販売名:炭酸ガスレーザー手術装置 COL-1015

機器分類:高度管理医療機器/特定保守管理、設置管理医療機器

承認番号:21500BZZ00550000

## オプション構成

0.1mmハンドピース  
ENT Nasal ハンドピース  
マイクロマニピュレーター  
同軸ミラータイプ  
マイクロマニピュレーター  
オフセットミラータイプ  
エヴァキュエーター  
コックスアイシールド  
レーザーゴーグル

## 電源仕様

電源	AC100 V
周波数	50/60 Hz
消費電力	500 VA

\*1 接続するアクセサリにより出力は異なる

\*2 突起物を除く

\*3 本体のみ



スキャナー



0.2mm ハンドピース



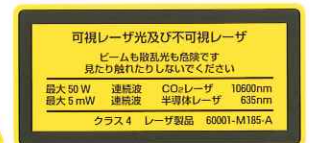
0.1mm ハンドピース



ENT Nasal ハンドピース



エヴァキュエーター



注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※性能改善のため外観及び仕様は予告なしに変更されることがあります。  
※カタログと実際の商品の色は印刷の関係上多少異なる場合があります。



Eye & Health Care

株式会社 ニデック

製造販売元 株式会社ニデック

〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34番地14

☎(0533)67-6151(代)

札幌支店 〒065-0023 札幌市東区北23条東4-5-17  
仙台支店 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-8-16  
埼玉支店 〒337-0051 さいたま市見沼区東大宮5-28-11 東大宮ハイツ  
東京支店 〒113-0033 東京都文京区本郷3-22-5 住友不動産本郷ビル  
横浜支店 〒224-0001 横浜市都筑区中川17-1-14  
蒲郡支店 〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34-14

☎(011)731-4001  
☎(022)238-1338  
☎(048)687-2611  
☎(03)5844-2631  
☎(045)913-6200  
☎(0533)67-8260

金沢支店 〒920-0342 金沢市畷田西1-106  
京都支店 〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町55-1  
大阪支店 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-31 新星和新大阪ビル  
高松支店 〒761-8064 高松市上之町3-4-17 神原商事第一ビル  
広島支店 〒733-0011 広島市西区横川町2-12-3 広機ビル  
福岡支店 〒816-0932 福岡県大野城市瓦田4-4-3

☎(076)268-8951  
☎(075)645-1161  
☎(06)6325-0133  
☎(087)868-0531  
☎(082)295-3581  
☎(092)574-4511



このカタログは環境対応インキを使用しております。

Printed in Japan COL-1015 NRDINK③