

## ● 製品仕様

### 仕様

定格電源	100V～(AC100V)
定格周波数	50/60Hz
最大消費電力	通電機能のみ 110VA キセノン光線併用 560VA
電撃に対する保護による形式の分類	クラス I 機器
電撃に対する保護の程度による装着の分類	BF形装着部

### 性能

基本波形	正弦波
出力波形	組合せ正弦波
可変周波数	1～999Hz
出力電圧	0～192Vp-p (負荷抵抗2000Ω)
出力電流	0～36.6mAms (負荷抵抗250Ω)
照射波長	380nm～1000nm
温熱機能	発光間隔により調整 消灯、青、黄緑、緑、山吹、オレンジ 6段階切替 ※ 消灯時は発光せず、青から順にオレンジに近づくにつれて温感が強まります。
吸着機能	吸着力最小(0kPa)～吸着力最大(-15kPa)、連続可変
最大許容出力	40mAms
タイマー	1～60分(1分単位) 連続可変
安全装置	①出力保護回路 ②過電流保護回路 ③異常発光保護回路 ④零スタート機構
寸法	393(W)×530(D)×1160(H)mm
質量	50kg
医療機器認証番号	229AIBZX00033000

### 標準付属品



- ①キセノン導子..... 4本
- ②吸着導子..... 2本
- ③マジックベルト(長・短)..... 各2本
- ④電源コード..... 1本
- ⑤吸着用セルローズスポンジ..... 1袋
- ⑥湿性パッド..... 1袋

## オプション

◎キセノン導子(ゲル仕様)



◎扁平導子



◎吸着導子(小)



◎ゲルパッド



◎ゲルパッドケーブル



**安全に関するご注意**  
ご使用前には「取扱説明書」を良くお読みの上、正しくご使用ください。

製造販売元 **国際交易株式会社**

〒102-0083 東京都千代田区麴町4-1-4  
TEL.03-3239-3571 <http://www.kci.jp/>

※ 実際の製品色とは若干異なる場合がございます。  
※ 改良のため仕様・性能等は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

表紙※1 医療機器クラス分類 低周波治療器・キセノン光線治療器組合せ理学療法機器

お取り扱い販売店

KCI

# EXCEL Glanz X2

エクセルグランツ

The instruments for Xe-Ray therapy of the Next Generation

低周波治療器・キセノン光線治療器組合せ理学療法機器

NI-LFX009A

## Aタイプ



## 光線

1発光18J(ジュール)の高エネルギーが広く透過して組織内の血流改善や疼痛緩和に作用します。

3つの治療を集約した唯一の複合治療器

## 温熱

生体深達に優れた波長帯の近赤外線が主成分とし、透過吸収された光は生体内組織を効率的に温めます。

## 通電

通電治療は、筋肉や神経に作用し、他動運動による筋弛緩、疼痛緩和をもたらします。

# EXCEL Glanz X2

生体深達性の高い“光” Plus 独自の低周波機能による複合治療

## 当社キセノン光治療の特徴



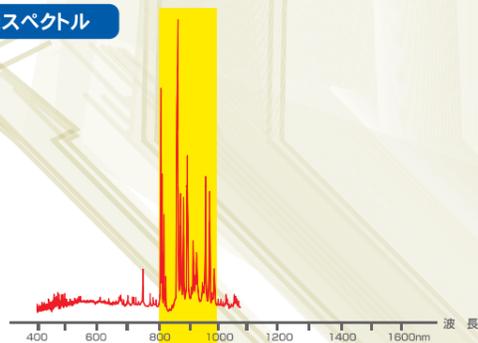
キセノン光は皮膚を透過しやすく、生体内の水分や血液に吸収されにくいとされる近赤外線領域(800~1,000nm)にスペクトルピークを持つ光源です。

生体深達に最適とされる特徴的な光を高光束・パルス照射することで、幅広い光温熱治療を可能にしています。

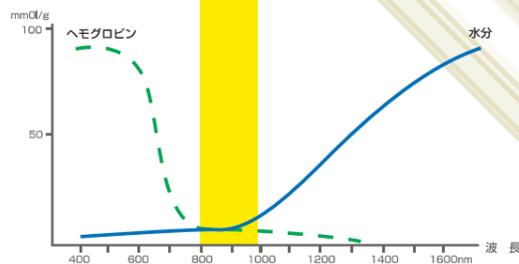
同時併用可能な低周波は、当社独自の2極2導子・内部多重方式を採用。装着部へはもちろん、2つの導子を結ぶライン上や装着部周囲にまで広がる刺激で治療への満足感向上に貢献します。

様々な診療分野における学会発表で取り上げられ、活用シーンを広げるキセノン光線療法でお客様の更なるニーズに最適な結果をお届けいたします。

## 当社キセノン光スペクトル



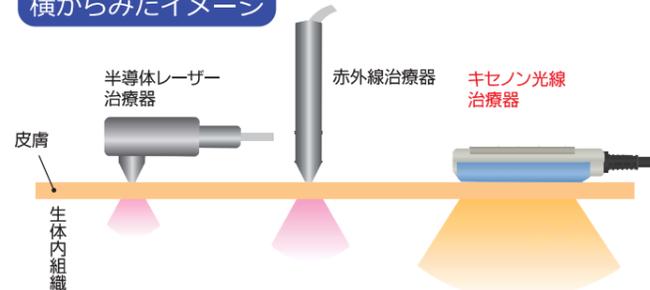
## 半導体レーザー(830nm)とヘモグロビン、水分への吸収度<sup>※1</sup>



出展: ※1 剣物 修編: 改訂新版 図説 半導体レーザーと痛みの治療、メジカルビュー社、1996。

## 光線治療器の照射光イメージ

### 横からみたイメージ



### 上からみたイメージ



※●、■部分は、各機器の照射面をイメージしたものです。

## ●キセノン&通電ユニット

ワイドな面照射が可能とご好評のキセノン導子。本体イメージにあわせたデザインを採用するとともに、装着部には特殊ラバーを使用し、装着時の患部への負担や、施術者の導子装着に関する手間を軽減しました。また、電極部分にゲルを塗ってご使用頂けるタイプの導子を新たにラインナップ(オプション)。ご使用頂く方のニーズに応じ、最適な導子での施術を可能としています。



キセノン導子発光面・側面 & 本体差込プラグ

## ●通電ユニット

### 多彩な装着部オプション

従来の吸着タイプに加え、専用マジックベルトで固定する扁平導子と患部に貼り付けるゲルパッドタイプの装着部オプションが加わりました。多様な使用方法に対応することで、様々な治療シーンでの活用を可能としています。

- 扁平導子
- ゲルパッド&ケーブル
- 吸着導子(小)



吸着導子装着面 & 吸着カップ

## ●本体

### 使用ユニットの前面配置

メインスイッチやボリューム調整を必要とするユニット、各種導子の差込口を機器前側に配置。操作性の向上や、院内レイアウトにもフレキシブルに対応可能です。

### ヒーター機能

吸着導子置きスペースにヒーター機能を内蔵。使用状況に応じた調節も可能で、治療開始時の冷感を軽減し、より快適な状態での治療を可能としています。

### 吸引圧調節機能

搭載された吸着ユニットで使用する吸着導子は吸引圧調節が可能です。患者様の皮膚の状態に応じ、最適な吸引圧による装着を可能としています。



導子差込部&各種調節ボリューム