

ピュアイエロー・レーザー光凝固装置

IQ577



IRIDEX CORPORATION
IRIS Medical

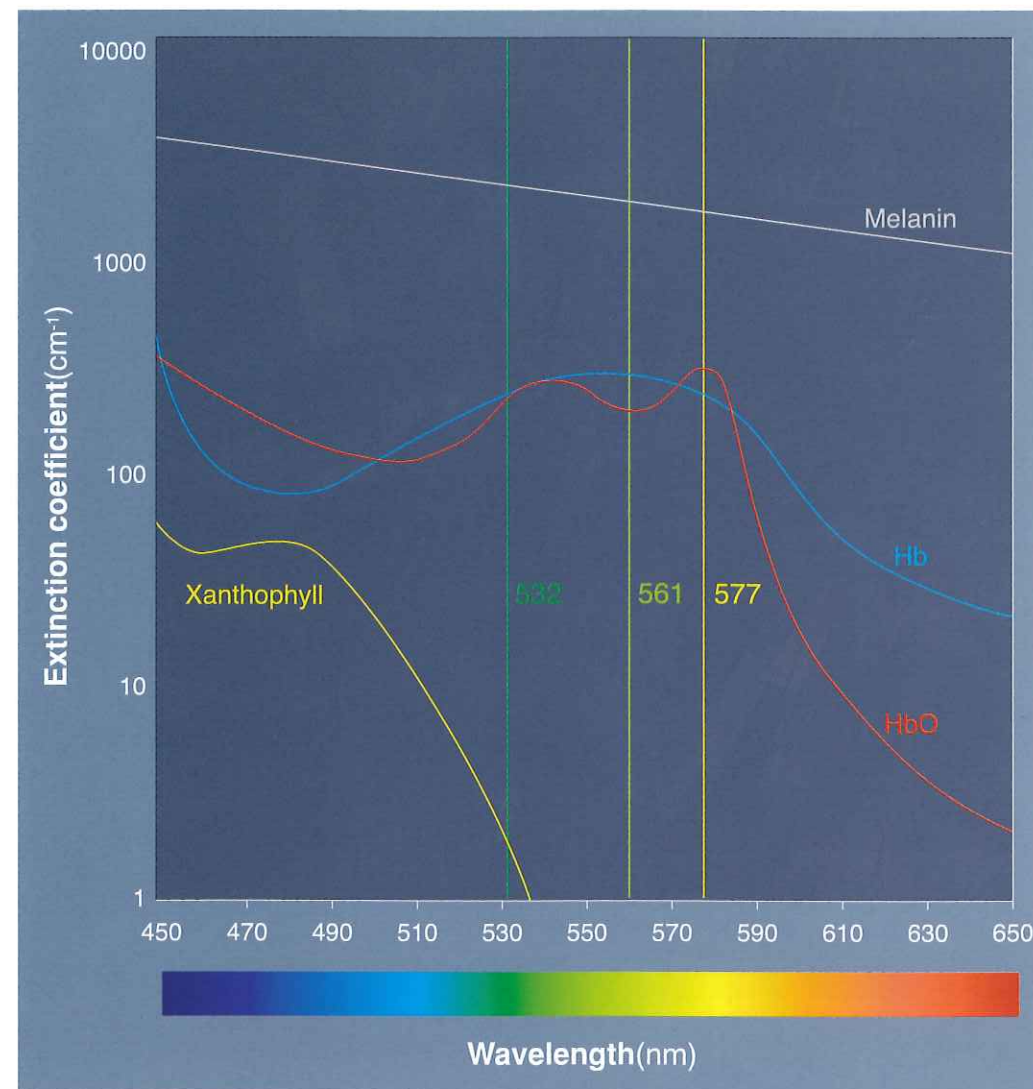
多くの症例に使用できるオールラウンドプレイヤー

オールラウンド性の高い波長を採用し、マイクロパルスモードを搭載。外来用およびNICU用のレーザー光凝固装置としてご使用いただけます。

光凝固装置本体

オールラウンド性の高い波長577nm

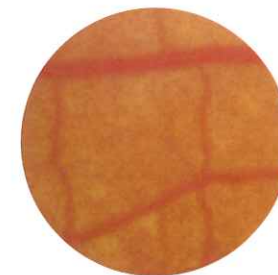
- 黄斑部に含まれるキサントフィルに全く吸収されない波長です。
- 532nmや561nmよりも透過率の高い波長です。
- 血液に含まれる酸化ヘモグロビンの吸収ピークにあたる波長です。
- 網膜に含まれるメラニンでの吸収は532nmと同等です。



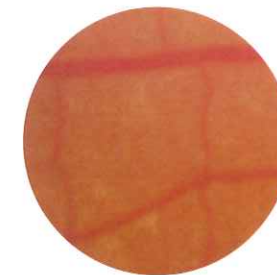
外来用レーザー光凝固装置として

IQ577用 一体型スリットランプアダプター

- 安全フィルターは、電動式と比較し故障の少ない手動式です。
- フィルターは透明であり、術野の色変化がわずかです。



フィルター挿入前



フィルター挿入後



IQ577用 イージーフィットSLA (スリットランプアダプター)

- 下記2種類のスリットランプに接続が可能です。
 - カールツァイスメディテック社 SL130:
IQ577用 イージーフィットSLA (カールツァイスメディテック社SL130用)
 - カールツァイスメディテック社 30SL:
IQ577用 イージーフィットSLA (カールツァイスメディテック社30SL/M用)

IQ577用 SLA (スリットランプアダプター)

- ハーグストレイト社900BMおよびBQに接続可能です。



新生児未熟児集中治療室用レーザー光凝固装置として

IQ577用 倒像鏡デリバリー

- ファイバーと照明電源ケーブルを襟に留めることができるクリップにより、頭部にかかる重量を軽減し、かつ重量バランスを調整できます。



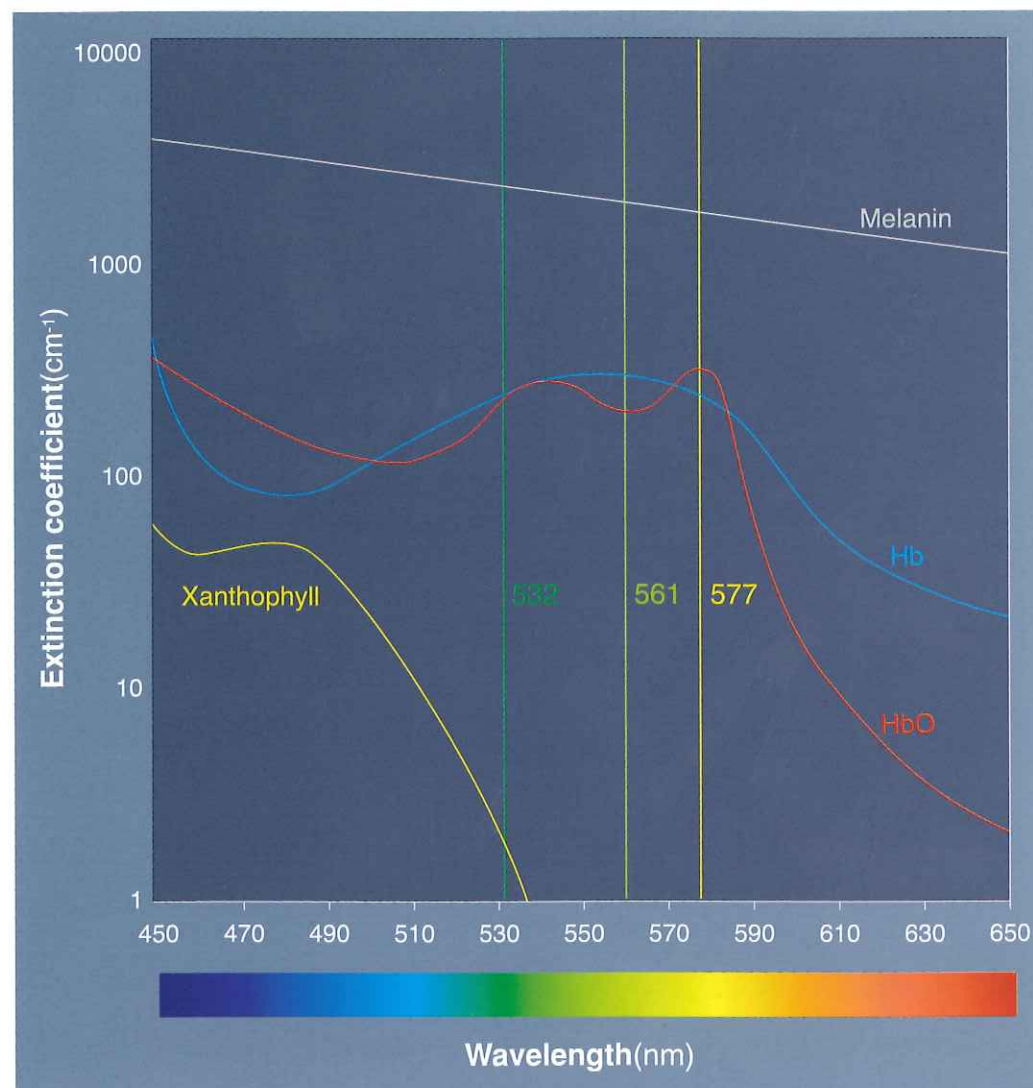
多くの症例に使用できるオールラウンドプレイヤー

オールラウンド性の高い波長を採用し、マイクロパルスモードを搭載。外来用およびNICU用のレーザー光凝固装置としてご使用いただけます。

光凝固装置本体

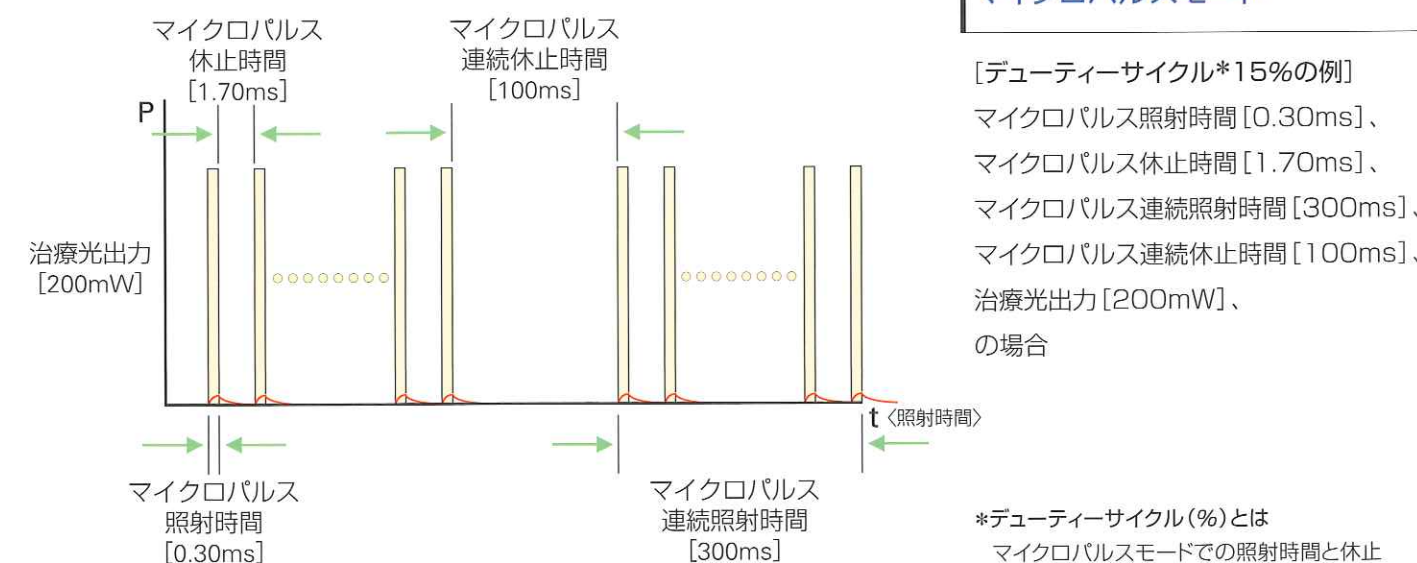
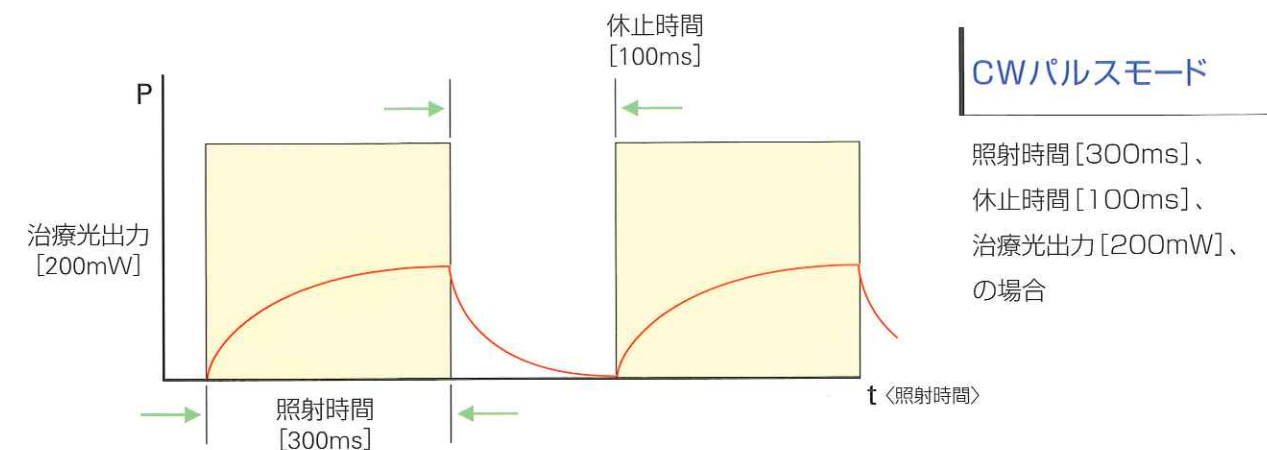
オールラウンド性の高い波長577nm

- 黄斑部に含まれるキサントフィルに全く吸収されない波長です。
- 532nmや561nmよりも透過率の高い波長です。
- 血液に含まれる酸化ヘモグロビンの吸収ピークにあたる波長です。
- 網膜に含まれるメラニンでの吸収は532nmと同等です。



マイクロパルスモードによる弊社従来品では行えなかったレーザー照射設定

- IQ577はCWパルスモードとマイクロパルスモードが選択可能であり、マイクロパルスモードは最小照射時間を0.05msecにまで短くすることが可能です。



*デューティサイクル(%)とは
マイクロパルスモードでの照射時間と休止
時間の合計に占める照射時間割合のこと

見やすく使いやすいコントロールパネルとコントロールダイヤル

- タッチパネルなので、直感的な操作が可能です。
- 各ダイヤルをすばやく回すことにより、設定変化量を大きくすることが可能です。
- 各ダイヤルがタッチパネル表示の真下にあるので、レーザー照射時間や照射出力および休止時間の設定値が一目で分かります。



操作音

- 操作音を出すことができるため、設定を変更したことが音でも確認できます。

仕 様

レーザー発振波長	治療光	577 nm (黄)
	照準(エーミング)光	635±5 nm (赤)
出 力	治療光	50～2000 mW
	照準(エーミング)光	1 mW以下
CWパルスモード	照射時間	10～3000 ms, 60 s
	休止時間* (リピートモード時)	10～3000 ms
マイクロパルス モード**	マイクロパルス照射時間	0.05～1.00 ms
	マイクロパルス休止時間	1～10 ms
	マイクロパルス連続照射時間***	10～3000ms, 60s
	マイクロパルス連続休止時間****	10～3000 ms

* 休止時間とは、リピートモード時の治療光を照射していない時間のこと。(リピートモードは休止時間が設定時のみ有効)

** マイクロパルスモードとは、CWパルスモードの照射時間より短くすることができるモードのこと。

*** マイクロパルス連続照射時間とは、リピートモード時で一連のマイクロパルスの照射が行われる時間のこと。

**** マイクロパルス連続休止時間とは、リピートモード時のマイクロパルスを照射していない時間のこと。

寸法, 重量	305 mm (W) × 356 mm (D) × 214 mm (H), 8.5kg
電源電圧, 周波数, 電源入力	AC100V, 50/60 Hz, 300 VA
承認番号	22300BZX00204000
医療機器の分類	高度管理医療機器 特定保守管理医療機器 設置管理医療機器

●IQ577用 一体型スリットランプデリバリー

照射範囲 (スポットサイズ)	直径50～500μm (50, 100, 200, 300, 500μm)
安全フィルターの形式	手動式

●IQ577用 イージーフィットSLA

照射範囲 (スポットサイズ)	直径50～500μm (50, 100, 200, 300, 500μm)
安全フィルターの形式	手動式

●IQ577用 SLA

照射範囲 (スポットサイズ)	直径50～500μm (50, 100, 200, 300, 500μm)
安全フィルターの形式	固定式

●IQ577用 倒像鏡デリバリー

照明光源	本体内蔵
------	------

関連製品 (姉妹器)

ソリッドステート・
グリーンレーザー光凝固装置
オキュライトGLx

半導体レーザー装置
オキュライトSLx



オプション

レーザー保護メガネ
IQ577/GLx用とSLx用をご用意できます。
機種をご指定ください。(写真はIQ577/GLx用)



※仕様・外観等は、予告なしに変更する場合があります。

製造販売元

株式会社 トーメーコーポレーション

〒451-0051 名古屋市西区則武新町二丁目11番33号

TEL (052) 581-5321 FAX (052) 581-5626

URL <http://www.tomey.co.jp>

製造元



IRIDEX CORPORATION

IRIS Medical

1212 Terra Bella Avenue Mountain View, California 94043 USA

ご用命は