



新世代半導体レーザーシステム

ADL-20

ASUKA MEDICAL Inc.



出力20Wの半導体レーザーが、 高い操作性とコストパフォーマンスを実現します

ADL-20は、コンパクトで軽量の半導体レーザーシステムです。
最大20Wの余裕ある出力で、豊富なオプションとともに処置の幅を広げます。
わかりやすく視認性がよいタッチパネルは、正確、確実な操作をサポートし、
やさしいデザインで患者さんに威圧感を与えません。
コンパクト、ポータブルでスペースを選ばず、
迅速な治療に貢献します。

■ 移動や設置が容易な小型・軽量設計

メタルプローブによる高速切開能力、高い止血能力を有しながらもポータブル性を実現しました。

■ AC100V電源の為、外来での処置にも対応

従来のNd:YAGレーザと違い200V電源が不要なため、
使用場所を選びません。

■ 豊富なアクセサリーが多様な手技に対応

ベアファイバー、コンタクトプローブ、メタルプローブなど豊富なプローブと種々のハンドピースの組み合わせにより多くの臨床に対応します。

■ ランニングコストを軽減

低コストプローブにより低ランニングコストを実現。本体も励起ランプ等が不用で保守も低コスト化されました。

■ 操作が簡単なタッチパネル

タッチパネルにより操作が簡単に行えます。

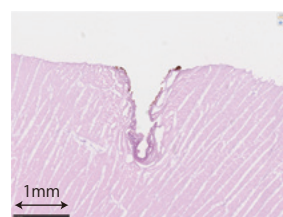


メタルプローブによる切開

従来のYAGレーザーや半導体レーザーの切開よりもスピードが速く
熱侵襲も少なくなっています。



メタルプローブでの砂肝の切開 (10W)



HE染色による切開面顕微鏡写真



プローブ接続型ハンドピース付レーザーファイバー

ハンドピース・プローブの組合せにより、目的に応じた使用が可能となります。

単位:mm

NARH4

商品コード:OMB094



NARH5

商品コード:OMB095



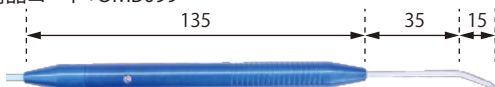
NARH6

商品コード:OMB098



NARH7

商品コード:OMB099



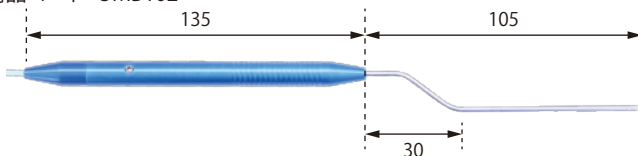
NARH9

商品コード:OMB101



NARH10

商品コード:OMB102



サファイアスカルペル用

プローブ						レーザーファイバー
名称	型番	外径 (mm)	先端径	長さ (mm)	商品コード	プローブ接続型ハンドピース付レーザーファイバー NARHシリーズ
MTRシリーズ 	MTR1.8	1.8	1.8mm	1.3	OMB085	
	MTR2.2	2.2	2.2mm	1.5	OMB086	
	MTR3	2.2	3.0mm	3.5	OMB122	
ERPシリーズ 	ERP4	2.2	0.4mmø	19	OMB080	
	ERP6	2.2	0.6mmø	19	OMB081	
	ERP8	2.2	0.8mmø	19	OMB082	
GRPシリーズ 	GRP4	2.2	0.4mmø	9	OMB070	
	GRP6	2.2	0.6mmø	9	OMB071	
	GRP8	2.2	0.8mmø	9	OMB072	

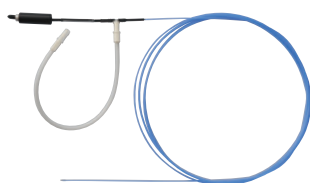
内視鏡ファイバー用

内視鏡の鉗子口径に応じて選定してください。

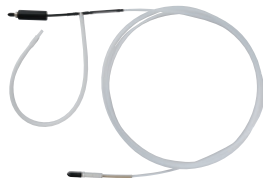
先端プローブ	レーザーファイバー				
	名称	長さ	コア外径	外径	商品コード
MTR1.8	AFE1.8	3.5m	600μm	1.8mm	OMB055
MTR2.2	AFE2.2	3.5m	600μm	2.2mm	OMB056
—	ベアファイバー400	3.5m	400μm	0.73mm	OMB140
—	ベアファイバー600	3.5m	600μm	1.04mm	OMB139



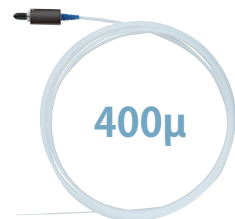
■ 先端プローブ MTR1.8 / MTR2.2
(詳細はサファイアスカルペル用の表を参照ください)



■ レーザーファイバー AFE1.8



■ レーザーファイバー AFE2.2



■ ベアファイバー400



■ ベアファイバー600



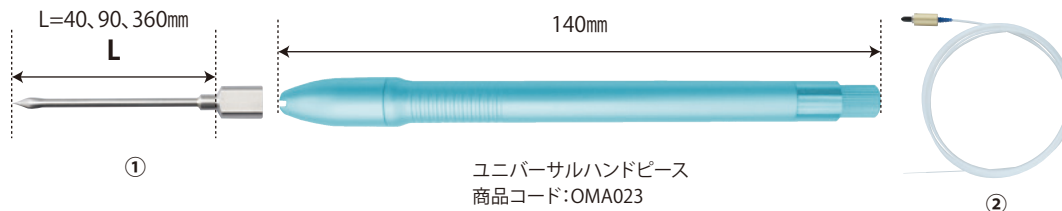
■ 台車 (Zカート)



■ 台車 (UNIカート)

ファイバースカルペル・メタルプローブ用

ハンドピース・プローブ・ファイバーの組合せにより、目的に応じた使用が可能となります。



①ユニバーサルプローブ

名称	長さ	形状		
		チゼル	ラウンド	オープン
ユニバーサル プローブ	40mm	M5チゼルプローブ 商品コード: OMA005 	M5ラウンドプローブ 商品コード: OMA015 	M5オープンプローブ 商品コード: OMA035
	90mm	M1チゼルプローブ 商品コード: OMA001 	M1ラウンドプローブ 商品コード: OMA011 	M1オープンプローブ 商品コード: OMA031
		M6チゼルプローブ 商品コード: OMA006 	M6ラウンドプローブ 商品コード: OMA016 	M6オープンプローブ 商品コード: OMA036
		M8チゼルプローブ 商品コード: OMA008 	M8ラウンドプローブ 商品コード: OMA018 	M8オープンプローブ 商品コード: OMA038
	360mm	M4チゼルプローブ 商品コード: OMA004 	M4ラウンドプローブ 商品コード: OMA014 	M4オープンプローブ 商品コード: OMA034
		M9チゼルプローブ 商品コード: OMA009 	M9ラウンドプローブ 商品コード: OMA019 	M9オープンプローブ 商品コード: OMA039

②レーザーファイバー

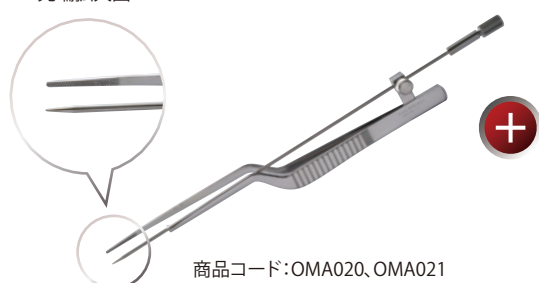
名称	長さ	コア外径	組合せ	商品コード
ベアファイバー-400	3.5m	400μm	ファイバースカルペル用オープンプローブ	OMB140
ベアファイバー-600	3.5m	600μm	ファイバースカルペル用オープンプローブ	OMB139
ユニバーサルファイバー (イエロー)	2.5m	600μm	メタルプローブ(チゼル・ラウンド)	OMA022



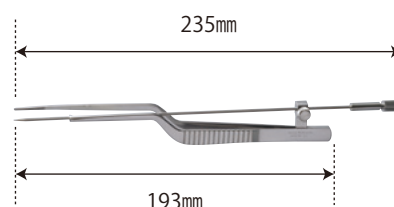
ベアファイバー-400 ベアファイバー-600 ユニバーサルファイバー
(イエロー)

ユニバーサルバイポーラ

先端拡大図



ユニバーサルファイバー
(イエロー)



単回使用レーザーガイド用プローブ

- 400TR 一体型レーザーガイド用プローブ(ラウンド)
商品コード:OMB017
- 400TR 一体型レーザーガイド用プローブ(ラウンド)N
商品コード:OMB018

医療機器承認番号:22200BZX00080000



PTC針（単回使用胆管造影用針）

先端部(50mm)には、粗面加工を行っておりますので超音波診断装置の画像上で先端位置の確認が容易です。
10mm毎にメモリがありますので、手元での刺入距離の確認ができます。
メルクマールが付いていますので、正確な穿刺の目安になります。

■PTC針 B型KU

サイズ	カラー	長さ	商品コード
18G	ピンク	150mm	OMB031

■PTC針 B型

サイズ	カラー	長さ	商品コード
18G	ピンク	150mm	OMB028

医療機器承認番号:16200BZZ00192000



B型KU先端部



超音波反射加工

B型先端部



粗面加工(先端部から外針、スタイレット共50mm)



スパイナル針 P型

穿刺はスムーズでかつ適度な刺通抵抗がありますので、指先の感覚で挿入位置の確認が容易に行えます。
外針刃面とスタイレット先端部が一致しています。また、スタレット基の凸形状により刃面方向の確認ができます。



サイズ	カラー	長さ	商品コード
21G	グリーン	90mm	OMB029

医療機器承認番号:16200BZZ00191000



針基部



針先端部

凝固用電気手術器 チストップ

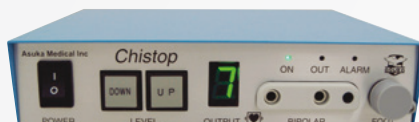
特長

- バッテリー方式の採用によりポータブル性に優れた場所を選びません
- 人間工学に基づき設計された、バイポーラ鑷子と手元スイッチを一体化させたハンドピース
- 可搬性に優れた軽量・コンパクトな設計
- バイポーラ専用により対極板不要
- 低侵襲凝固が可能な1.7MHz高周波ラジオ波採用

認証番号:222AGBZX00024000

クラス分類:クラスⅡ/指定管理医療機器/特定保守管理医療機器

出力	0~30W
周波数	1.7MHz
電源	専用バッテリー(7.2V)
重量	1.3kg
寸法	185mm(W)×153mm(D)×43mm(H)



標準セット



- ① 本体
- ② バイポーラハンドピース
- ③ バイポーラ鑷子
(当社認証対象外)
- ④ 専用バッテリー
- ⑤ 充電器
- ⑥ バッテリーアダプター



ADL+チストップ

オプション

バイポーラケーブル

フットスイッチを使用する際、バイポーラ鑷子を接続するコードです。
長さ:4m
(当社認証対象外)



フットスイッチ

バイポーラケーブルを使用する際の出力スイッチです。
長さ:2m / 3m / 4m



バイポーラ鑷子

各科に対応する豊富な各種バイポーラ鑷子を用意しています。
(当社認証対象外)



スタンド

バイポーラハンドピース用スタンドです。



※アクセサリ類(フットスイッチ除く)は要滅菌(オートクレーブ可能)
製造販売元:iMedJapan株式会社

仕様

モデル	ADL-20
レーザータイプ	ダイオードレーザー (クラス4レーザー装置)
波長	半導体 波長810nm±10nm
チャンネル	1
出力ポート	SMA905
出力	最大出力20W
オペレーション・モード	連続モード
	リピートモード (ON、OFF設定時間0.01～5.0秒)
操作方法	タッチパネル方式
冷却	空冷方式
重さ	6kg
寸法	170mm (幅) × 330mm (奥行き) × 240mm (高さ)
必要電源(消費電力)	AC100V、50/60Hz (165W)

※外観・仕様・構成は製品改善の為予告無しに変更することがあります。予めご了承ください。

承認番号: 22500BZX00520000 (ADL-20) 高度管理医療機器/特定保守管理医療機器 (設置) 22500BZX00394000 (飛鳥レーザーアクセサリー) 高度管理医療機器
 21500BZZ00284000 (ベアファイバー400/600) 高度管理医療機器/特定保守管理医療機器 20100BZZ00015000 (ERP/GRP) 高度管理医療機器/特定保守管理医療機器 (設置)
 21500BZZ00253000 (AFE) 高度管理医療機器/特定保守管理医療機器 21500BZZ00253000 (MTR/NARH) 高度管理医療機器

その他



低侵襲治療、最小侵襲手術 (MIS = minimally invasive surgery) といった患者の身体的負担の少ない医療は、いよいよ主流となりつつあります。

レーザー医療機器は、そういった、からだにやさしく自在な治療ができるツールとして注目を集め、急速に進んだ技術応用、著しい進歩のもと、医療現場で欠かせない存在として貢献するようになりました。飛鳥メディカルは、そのパイオニアとして、さらに進化する技術を牽引してまいります。

飛鳥メディカルのレーザー治療機器・アクセサリー詳細情報や、関連セミナー展示会情報は、ホームページ www.asuka-med.com に、随時更新・公開しております。
 また、レーザーアクセサリー紹介ページでは、注文書PDFをダウンロードいただき、簡単な手順でご注文いただけます。



これからの医療に、先進の技術で応える

飛鳥メディカル株式会社

本社
 〒600-8231 京都市下京区油小路通下魚棚下油小路町288 井筒堀川ビル3F
 TEL.075-342-5477 FAX.075-342-5488

東京営業所
 〒111-0032 東京都台東区浅草4-27-2-432
 TEL.03-6802-3540 FAX.03-6802-3541

大阪オフィス
 〒540-0012 大阪市中央区谷町2-3-1第2ターネンビルディング5F
 TEL.06-7878-6993

URL www.asuka-med.com

お問い合わせとご用命はこちらへ