

## コンポーネント

- ・レーザーモジュール  
(レーザー発振部内蔵40xオブジェクトブレンズ)
- ・操作用デスクトップまたはラップトップPC
- ・フットスイッチ
- ・CCDデジタルカメラ(Oosightカメラ使用可)
- ・レボルバ取付用レンズアダプター
- ・Cマウントアダプター



## ご希望に応じた商品・システムのご提供

- ・ご指定型式のカメラによるセットアップ
- ・お使いの顕微鏡に対応するCマウントアダプター
- ・モニター映像の分岐等、豊富なノウハウと商品ラインナップにて柔軟なシステム構成をご提案いたします。ご不明な点やご希望がございましたらお気軽にお問い合わせください。



## 可動/固定式 レーザー穿孔装置

# LYKOS-DTS

LYKOS with Dynamic Targeting System™  
ライコス-DTS

LYKOSに5つの可動式モードが追加

- ・シャープな穿孔～対物レンズ内蔵式レーザーによる高効率出力
- ・高速連射・作業時間の短縮～超小型ビエゾモーターを採用
- ・受精卵に優しい～等温線機能とLEDパイロットランプ
- ・5つの可動式モード～バイオブシー、AHAに最適

販売名

LYKOS-DTS  
デスクトップPCモデル  
(Cat. No. 740532)

LYKOS-DTSレーザー内蔵40x対物レンズ、レンズアダプタ、コントローラボックス、デジタルCCDカメラ、Cマウントアダプタ、ソフトウェアインストール済デスクトップコンピュータ、24インチモニタ、マウス、キーボード

税抜定価：¥8,250,000-

輸入販売元

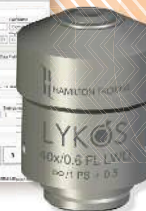
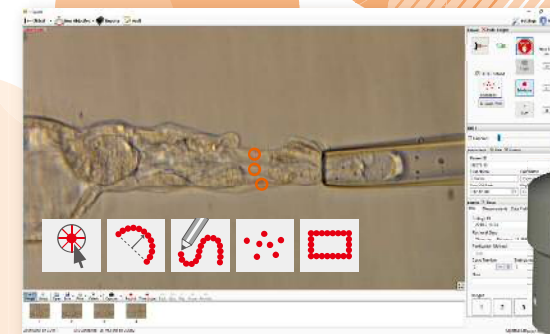
 **エア・ブラウン株式会社**  
ビューベット部

本社： 104-0061 東京都中央区銀座8-13-1 銀座三井ビルディング  
Tel 03-3545-2881 Fax 03-3543-8865

科学技術研究所： 144-0045 東京都大田区南六郷一丁目8番2号  
Tel 03-5480-7291 Fax 03-5480-7292

brown-technologies.com rp@arbrown.com

販売代理店

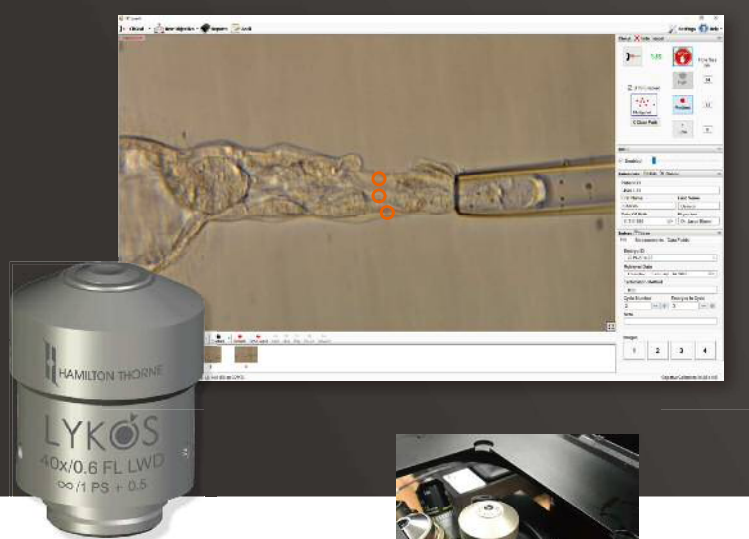


# 可動/固定式 レーザー発振部内蔵の オブジェクティブレンズ

LYKOS-DTS

## LYKOS-DTS ライコス-DTS

LYKOS-DTSは、40x特製オブジェクティブレンズ、可動/固定式のレーザー発振部、RED-iターゲットサイトが一体型となった、コンパクトで簡便操作の次世代型レーザー穿孔装置です。



## 先進、特徴的なレーザー穿孔装置

### 既存の顕微鏡システムを 変更することなく導入可能

レーザー発振部はオブジェクティブレンズに内蔵されておりコンパクト。一般のレンズを交換する感覚で簡単に取り付け、移動することができます。また、同梱のレンズアダプターにより、メーカー問わずほぼ全ての顕微鏡のレボルバとの互換性があります。また、内部の特殊機構により、蛍光観察用のコンポーネント(Hoechst、DAPI、その他)を取り外すことなくレーザー穿孔が可能です。ユーザーにて調整が困難なファイバケーブルは不使用。レンズに取り付けるのは簡単な接続ケーブルのみで、レーザーの位置調整はレンズ側面のYXネジで簡単操作。

### 高信頼・安定性の メンテナンスフリーなレーザー

ピエゾ素子を用いた極小の精密ポジショナーをオブジェクティブレンズに搭載することにより、従来のLYKOSと同様、レーザー発振部〜対象物までの作動距離が短く、導入後の日常使用における穿孔位置のズレが極小。1460nm、Class1の安全なレーザーを採用。レーザー位置のキャリブレーションも、ボタン1つで自動実行。

### RED-iターゲットサイト 接眼レンズ越しの操作も可能

RED-iターゲットサイトにより、PCのモニターを確認することなく接眼レンズ越しにレーザー穿孔予定の位置を確認することも可能で、顕微鏡での操作効率を向上することができます。ターゲットサイトはサンプルにレンズ内のミラーを介して接眼レンズ方向のみへ投影され、受精卵への光や熱の影響がありません。また、光源は赤色LEDを採用し、オペレーターの眼への影響も考慮されています。

### マルチパルス-レーザー連射機能

レーザーを連続照射するマルチパルス機能によりターゲットを切断。

### 3段階のレーザー強度プリセット機能

Low、Medium、High、3段階のレーザー強度プリセットにより、用途に応じてレーザー強度を使い分けることも出来ます。

## ▶▶▶ 搭載モード

### 5つのレーザー穿孔モードを搭載



#### Single Shot

任意のポイントに対してのレーザー穿孔



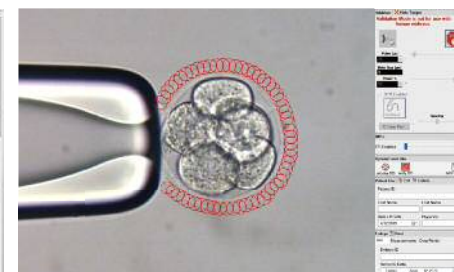
#### Line / Curve

直線、ドラッグによる曲線描画による穿孔



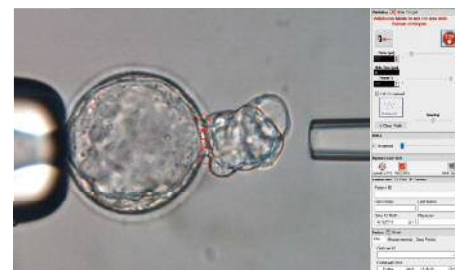
#### Freehand

フリーハンド曲線で穿孔



#### Multipoint

10か所までの任意のポイントそれぞれに対し、異なる強度・サイズ設定での穿孔



#### Rectangle(長方形)

任意のサイズの長方形の穿孔

