

PDEオプション

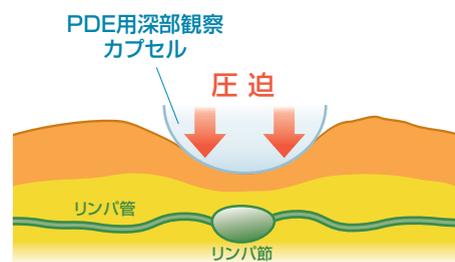
PDE Options

PDE用深部観察カプセル A11423-01、-02

組織深部の蛍光を観察

組織が厚く蛍光が確認しにくい場合に、本カプセルを用いて圧迫をすることでより深部の蛍光観察が可能になります。形状は、標準の丸型と、より深部の観察に適したコーン型をご用意しています。

使用例 (乳がんセンチネルリンパ節生検)



A11423-01



丸型

A11423-02



コーン型

- 型名: A11423-01 (丸型)
A11423-02 (コーン型)

- 素材: ポリカーボネート

※本製品を患者に使用する場合は、必ず洗浄後、滅菌などの適切な処理を行ってから使用してください。
(適応滅菌: オートクレーブ・EOG滅菌)

PDEカメラ固定ブロック A11285

手ぶれを抑え、安定した観察を実現

PDEカメラユニットをGEOMED社製のアシストアームに取り付けるための固定ブロックです。アームに固定することにより、手ぶれによる蛍光強度の変動を抑え、観察中のカメラ保持の負担を軽減することができます。なお、ドレーブを被せてのご使用も可能です。

推奨品 【GEOMED社製アシストアーム】

<対応アシストアーム>

- ・ユニバーサルリトラクターホルダー : CI 410-01
- ・アシストホルダー 400 mm/50N : CI 120-40
- ・Lスタンド 470 mm × 170 mm : CI 150-01
- ・クランプソケット : CI 310-50

※アシストアーム、PDEカメラユニットは別売品です。

- PDEカメラ固定ブロック A11285



映像輝度解析ソフトウェア U11437 (ROI'S)

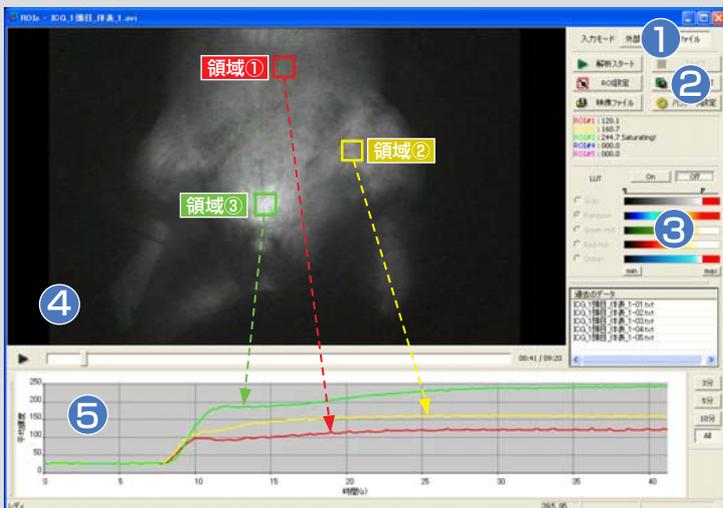
PC上でPDE画像の輝度変化を解析

PCに保存した画像の輝度解析を行うソフトウェアです。

任意で設定した領域（最大5箇所）の平均的な輝度の時間変化を数値化し、時系列のグラフとして表示します。

また、白黒画像では捉えにくかった蛍光強度分布(輝度差)を、擬似カラー表示することにより明確にします。

使用例 (マウスの血管造影)



④ 映像上での領域設定 (最大5箇所)

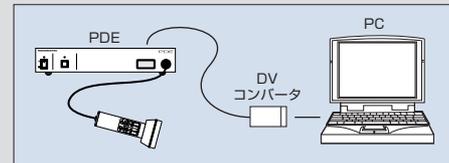
⑤ 各領域内の平均輝度の時系列グラフ化

上図は、ICGをマウスに静注し、PDEで観察した例です。
輝度変化から領域ごとの血流値の差異が推測できます。

① 2つの入力モード

【外部入力モード】

DVコンバータにより、レコーダ等の機器を介さず、PCに直接画像を録画することができます。

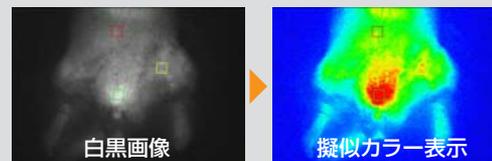


【ファイルモード】

コンピュータ上に保存された映像の再生と解析を行います。

② 静止画の保存

③ 擬似カラー表示機能 (全5パターン)



●映像輝度解析ソフトウェア U11437

構成品	USBフラッシュメモリ	1
	バックアップCD-ROM	1
	スタートアップガイド	1

※PDE本体、PC、DVコンバータ等は含まれません。
※本製品は医療機器ソフトウェアではありません。

<動作環境>

OS	日本語版 Windows XP、Windows Vista、Windows 7
CPU	Pentium 4 2 GHz以上
メモリ	512 MB以上
グラフィック	DirectX9対応、VRAM 64 MB以上 (システムメモリと共有しないこと)
画面解像度	1024×768以上
ハードディスク	Ultra ATA/33以上の転送速度を持ち、AVIファイル保存用に十分な空き容量があること
外部接続端子	USBポート1基以上、IEEE1394ポート1基以上 (下記DVコンバータを使用する場合) ※1
推奨DVコンバータ	ADVC-55 for Windows (トムソン・カノーブス株式会社)

※1 IEEE1394ポートを持たないノート型コンピュータをお使いになる場合は、IEEE1394インターフェースPCカードをご用意ください。

☆ Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
その他の記載商品名、ソフト名等は該当商品製造会社の商標または登録商標です。カタログ上での記載は省略させていただきます。

※ ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。

※ 本カタログの掲載内容は、2010年3月現在のものです。本内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

浜松ホトニクス株式会社

WEB SITE jp.hamamatsu.com

HAMAMATSU

□システム営業推進部 〒431-3196 浜松市東区常光町812 TEL (053)431-0143 FAX (053)433-8031 E-Mail sales@sys.hpk.co.jp



販売元

IMI アイ・エム・アイ株式会社

社/埼玉県越谷市流通団地 3-3-12 〒343-0824 ☎048(988)4411(代) FAX.048(961)1350
 札幌/札幌市東区北22条東16丁目4-21 〒065-0022 ☎011(787)9010 FAX.011(787)9005
 仙台/仙台市青葉区上愛子字蛇台原 12 〒989-3124 ☎022(392)6820 FAX.022(391)1045
 埼玉/埼玉県越谷市流通団地 3-3-12 〒343-0824 ☎048(988)4422 FAX.048(988)4425
 東京/東京都台東区北上野1-10-14 〒110-0014 ☎03(5246)9461 FAX.03(5246)9514
 府中/東京都国立市谷保972-1 〒186-0011 ☎042(580)4410 FAX.03(5246)9514
 横浜/横浜市港北区北新横浜 2-7-10 〒223-0059 ☎045(534)1155 FAX.045(534)1158
 静岡/静岡市葵区本通8-3-3 〒420-0064 ☎054(255)1278 FAX.0532(34)1016
 海/愛知県豊橋市菰口町 3-57-2 〒441-8011 ☎0532(34)1012 FAX.0532(34)1016
 大阪/大阪府吹田市垂水町 1-54-3 〒564-0062 ☎06(6385)5205 FAX.06(6368)1333
 神戸/神戸市兵庫区荒田町 2-1-34 〒652-0032 ☎078(579)8250 FAX.06(6368)1333
 奈良/奈良県橿原市兵部町 4-31 〒634-0076 ☎0744(24)6522 FAX.06(6368)1333
 岡山/岡山市北区岡町 1-6 〒700-0867 ☎086(803)5510 FAX.06(6368)1333
 香川/高松市東山崎町 435-1 〒761-0312 ☎087(840)7066 FAX.06(6368)1333
 福岡/福岡市博多区那珂1-2-2 〒812-0893 ☎092(473)1871 FAX.092(415)5335
 Eメール support@imimed.co.jp ホームページ <http://www.imimed.co.jp>

Cat. No. SMES0018J01
SEP/2010 HPK