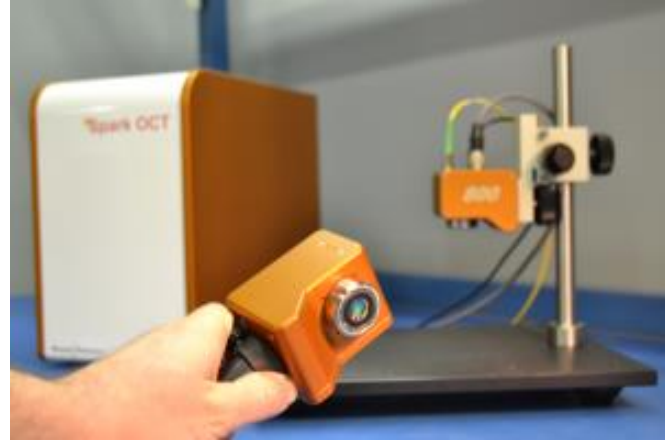


# ポータブルOCTシステム(表・断面精密イメージング)

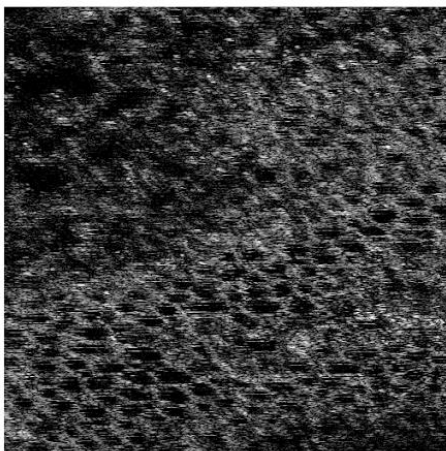
## 製品紹介

モデルWP-OCTはポータブルOCTシステムです。  
機械的な安定性に優れたSD-OCT方式と独自開発の高効率透過型回折格子の融合により、手軽にどなたでも位相雑音の低い精密な3D干渉断層画像が得られます。また大型試料測定のためのxyステージとの同期も可能です。

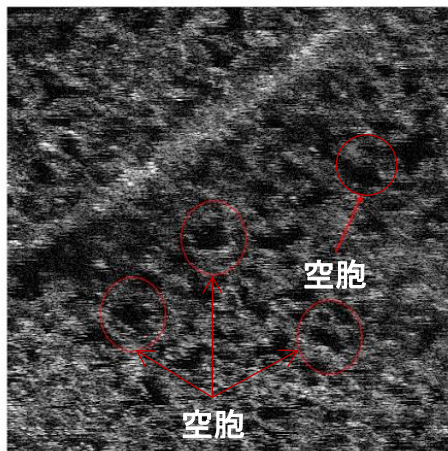


研究開発 / 品質検査等の産業用途対応 非接触・非破壊 精密イメージングシリーズ

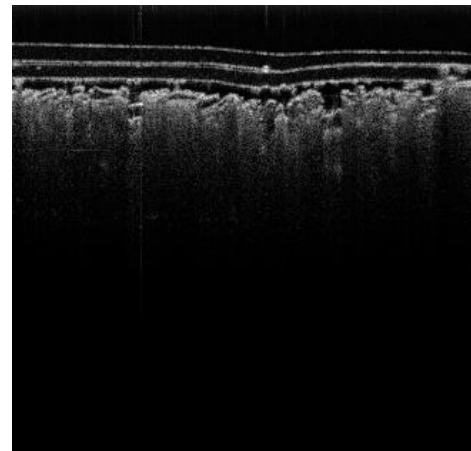
	WP OCT 800-nm Highest Resolution		WP OCT 1300-nm Deepest Penetration	
	Option 1	Option 2	Option 1	Option 2
スキャンレート(Axial)	70,000 lines/s		147,000 lines/s	
画像フレームレート	30 frames/s			
感度	< 100dB			
画像サイズ	1024 x 1024 x 1024			
Axial解像度(in tissue)	2.6um (2.0um)	3.9um(3.0um)	5.4um(4.0um)	10.0um(7.5um)
画像深さ(in tissue)	2.0mm(1.5mm)	3.0mm(2.0mm)	3.4mm(2.5mm)	5.8mm(4.4mm)
Transverse解像度	4.0um		7.0um	
OS	Win7 64bit (OCTソフトウェア含む)			



葉脈(天然)

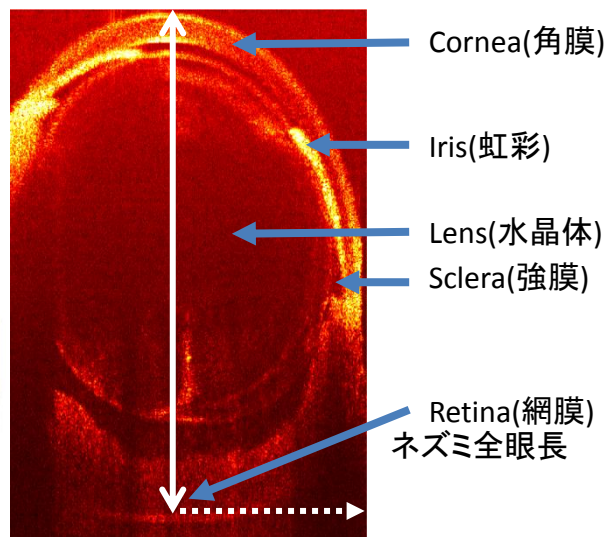
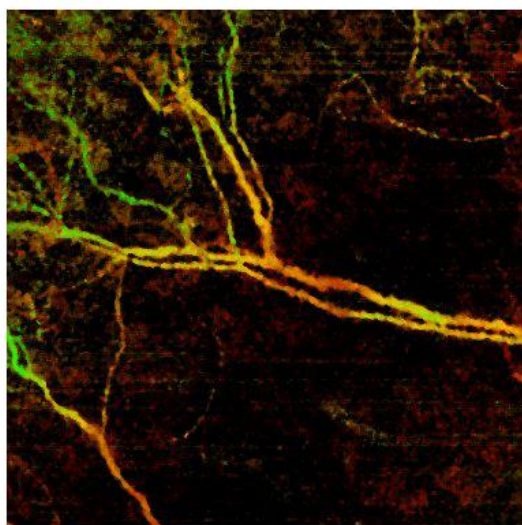


葉脈(人工)



可食医療カプセル接合部

	WP $\mu$ Angio	WP Small Animal
イメージング分解能	Axial: 2 – 7 $\mu$ m Transverse: 5 – 9 $\mu$ m	Axial: < 2.0 $\mu$ m (in tissue) Transverse: 4 $\mu$ m
撮像エリア	Axial: 1.8 – 5mm Transverse: 6 x 6mm	Axial: 1.5mm Transverse: 2.4 x 2.4mm
選択レーザー波長	840, 1310nm選択可能	840nm
イメージングプローブ	網膜用・組織用及び標準小型プローブ選択可能	
画像サイズ	400 x 400 x 1024	標準: 512 x 512 x 1024 高解像: 1024 x 1024 x 1024
データ形式	DICOM, TIFF, 実測データ等	
イメージカメラ	1000万画素カラーカメラ	1000万画素カメラ

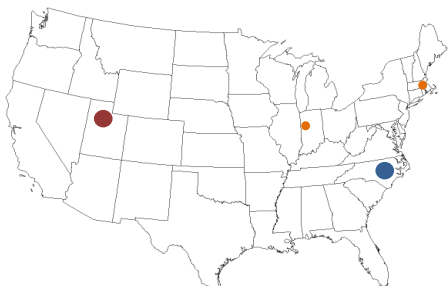


心臓毛細血管カラーイメージWP  $\mu$ Angioにて計測

ネズミ全眼断層イメージWP SMにて計測

## 会社紹介

### Wasatch Photonics社



- Grating Division
- Systems Division
- Sales and Marketing



Wasatch Photonics社は2002年に米国 ノースカロライナ州に位置する、体積位相ホログラフィック回折格子 (VPHD)の製造をコア・テクノロジーとした分光器・光干渉断層計(OCT)の先進メーカーです。



- 日本総代理店 -

株式会社ティー・イー・エム

URL: <http://www.tem-inc.co.jp>

Mail: [info@tem-inc.co.jp](mailto:info@tem-inc.co.jp)

〒101-0035

東京都千代田区神田紺屋町17番地 SIA神田スクエア3F

TEL: 03-3258-0612 FAX: 03-3258-0633