

Tissue Blood Flow Imager 2次元レーザー血流画像装置 **OMEGAZONE**

OZ-3

1. 血流分布を色で表示
2. 室内光によるカラー実画像とレーザー光による白黒実画像の選択表示
3. 高解像度(750-560)と高速(約12画像/秒)測定の選択
4. レンズ交換により、5mm \square ~200mm \square 程度までの範囲を測定
5. 測定深度：0.5 ~ 1mm程度

システム定価 (税別): 450万円



OZ-3

OZ-2

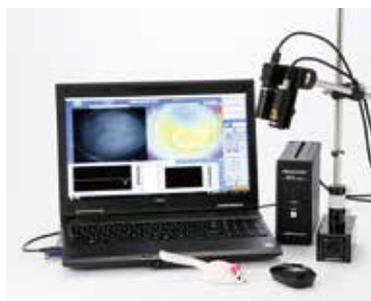
1. 血流分布を色で表示
2. 人間の脈波も観測可能 約30画像/秒表示
3. 高解像度(639-480)、高速(約15画像/秒)とProモデルの移動平均(約30画像/秒)の3モード
4. マウスの頭から人間の顔程度の大きさまで測定可能
5. 測定深度：0.5 ~ 1mm程度
6. OZ-2miniは場所をとらずにマウス、ラット測定に最適

システム定価(税別)

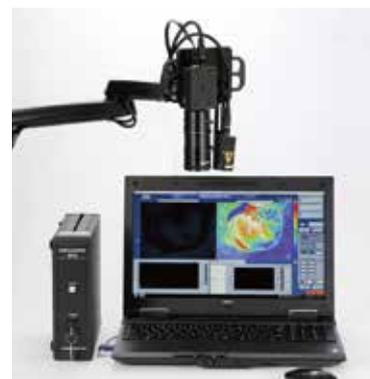
OZ-2 STD : 380万円

OZ-2 PRO : 420万円

OZ-2 mini : 350万円



OZ-2 mini



OZ-2 STD

Tissue Blood Flowmeter コンピュータベースレーザー血流計 **OMEGAFLO-Lab**

FLO-Lab

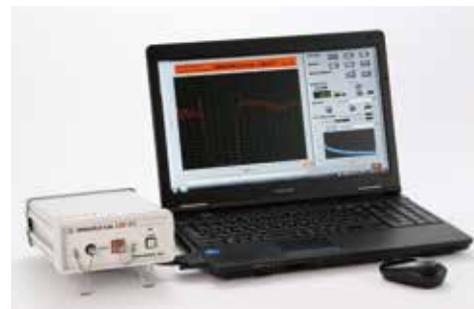
1. 源信号をFFTで確認して演算周波数範囲を設定可能
2. 遅い血流から速い血流までワイドレンジで測定が可能
3. コンピュータによる血流演算、表示と記録
4. 自動ゼロ調整と手動ゼロ調整機能
5. 2ch型では、ch別に演算周波数範囲を設定できる
6. 光ファイバー式レーザー血流計のプロープが使用できる

システム定価(税別)

1ch型 : 130万円

2ch型 : 200万円

プローブ定価(税別) : 12~40万円



1ch 型



2ch 型

▶ Tissue Blood Flowmeter

光ファイバー式レーザー血流計

OMEGAFLO

FLO-N1

1. プローブを生体に接触させずに測定可能
2. プローブ先端のハイブリッドフィルターによる生体からの表面反射光の除去
3. 血流量 (FLOW)、血液量 (MASS)、血流速度 (VELOCITY) の出力により、詳細な微小循環動態の把握が可能
4. 赤色ガイド光レーザーにより測定場所が確認できる
5. 測定深度：表面から1mm程度

本体定価 (税別)：210万円

プローブ価格 (税別)：30~40万円



FLO-C1

1. プローブを生体に接触させて測定する一般的なレーザー血流計
2. 色々な形状のプローブが使用できる
3. 血流量 (FLOW)、血液量 (MASS)、血流速度 (VELOCITY) の出力により、詳細な微小循環動態の把握が可能
4. $\phi 0.25\text{mm} \times 2$ のフレキシブルファイバープローブ
5. 測定深度：表面から1mm程度

本体定価 (税別)：110万円

プローブ価格 (税別)：13~30万円



▶ Tissue Blood Oxygenation Monitor

レーザー組織血液酸素モニター

OMEGAMONITOR

BOM-L1TRSF

1. 3種類の赤色レーザー光を使用
2. 動物の筋肉、人の皮膚等の組織血液動態測定用
酸素化血液量、脱酸素化血液量と酸素飽和度
3. 測定深度：2~10mm程度
4. 2点受光による深部、浅部別々の測定が可能

システム定価 (税別)：220万円



BOM-L1TRW

1. 3種類の近赤外レーザー光を使用
2. 人間の筋肉等の組織血液動態測定用
酸素化血液量、脱酸素化血液量と酸素飽和度
3. 測定深度：10~50mm程度
4. 2点受光による深部、浅部別々の測定が可能

システム定価 (税別)：230万円

