主な製品一覧

OMEGAWAVE, INC.

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、5㎜□～200㎜□程度までの範囲を測定
5. 測定深度：0.5 ～1㎜程度

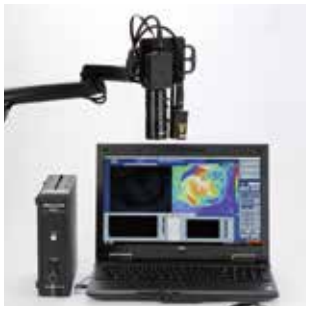
システム定価（税別）:450万円

OZ-3

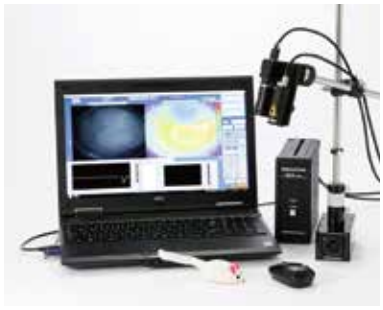
OZ-2

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 ～1㎜程度
6. OZ-2miniは小スペースでマウス、ラットの測定が最適

システム定価(税別)　OZ-2 STD :380万円
OZ-2 mini :350万円



OZ-2 STD



OZ-2 mini

Tissue Blood Flowmeter

ウェアラブル型レーザー血流計 **OMEGAFLO-DEVICE**

FLO-DVC

1. 小型軽量、SDカードへのデータ記録(6時間)
2. 2ch同時測定
3. 組織血流量、心拍数、本体の揺れを測定記録
4. コンピューターに接続して実時間測定も可能
5. センサー内での2受光差分演算方式によるアーチファクト軽減
6. 長時間データの一括表示

システム定価(税別)
FLO-DVC：150万円
(コンピューター、ソフトウェア、センサー2本付属)

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ブが使用できる
7. 組織血流量(FLOW)、組織血流量(MASS)、
   血流速度(VEL.)表示ソフトウェア(FMV型)

1ch 型

2ch 型

本体定価(税別)1ch型：130万円(標準型)、150万円(FMV型)
2ch型：200万円(標準型)、220万円(FMV型)

プローブ価格（税別):13～30万円

オメガウェーブ株式会社　〒183-0021 東京都府中市片町2-20-3
TEL:042-352-1171 FAX:042-352-1173

主な製品一覧

OMEGAWAVE, INC.

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、詳細な微少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1㎜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、詳細な微少循環動態の把握が可能
4. ⌀0.25㎜X2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1㎜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：2～10㎜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：10～50㎜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

オメガウェーブ株式会社　〒183-0021 東京都府中市片町2-20-3
TEL:042-352-1171 FAX:042-352-1173