

# 血流計測の最先端で活躍

FLOW・MASS・VELOCITY値の出力のほか、REFLEXの出力も実現。  
 しかもN1タイプはプローブを触れずに計測できる非接触型血流計なので  
 データの再現性に優れ、血流計測の領域を一気に拡大しています。  
 人にやさしく、確実なデータを提供するレーザー血流計オメガフローFLOシリーズ。  
 臨床、実験・研究のさまざまな分野にオメガウェーブがお届けします。



**OMEGA FLOW**  
**レーザー血流計オメガフロー**  
**FLO-N1 (非接触型) FLO-C1 (接触型)**



- [ FLO-N1の特長 ] ●プローブを測定部から離して(30mm以内)計測可能、広範囲(直径15mm円内)の平均血流値を測定<sup>※1</sup>。●接触による影響を受けない優れた再現性。●測定しながら測定部に薬液をたらすなどの処置が可能。●測定部を確認できるガイド光。
- [ FLO-N1/C1共通 ] ●多目的な用途に使用できる、FLOW・MASS・VELOCITY・REFLEXの4種類の出力。●用途に応じて多種の測定プローブを用意<sup>※2</sup>。●使いやすく持ち運びに便利なコンパクト設計。

※1 FLO-N1は非接触・接触両用のレーザー血流計です。 ※2 非接触・接触ともさまざまなタイプを用意。特注プローブの製作もご相談ください。

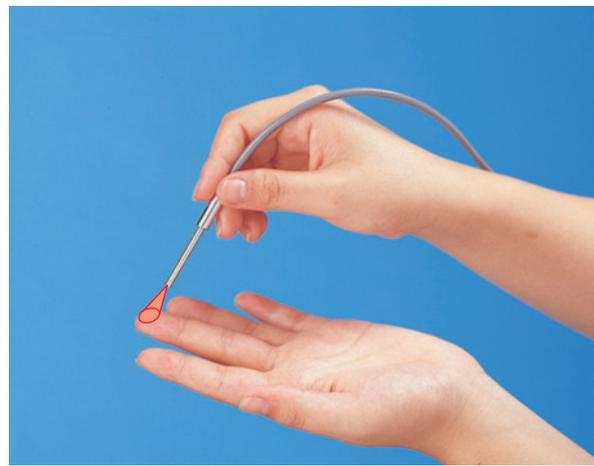


FLO-C1

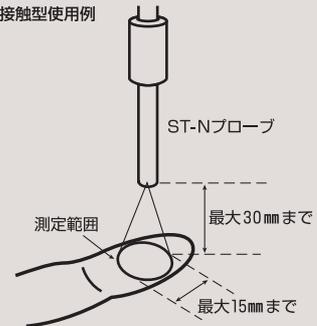
仕様

機種	FLO-N1	FLO-C1
測定方式	非接触式	接触式
プローブ先端出力	約3mW	約2mW
測定範囲	最大15mm直径円内	半径約1mmの半球球内
レーザー	半導体レーザー、波長780nm	
測定パラメーター	組織血流量 (FLOW) (ml/min/100gに相当) 組織血流量 (MASS) (相対値) 血流速度 (VELOCITY) (平均変調周波数 (KHz)に相当)	
前面パネル表示	FLOW、MASS、VELOCITY、DC REFLEX (全受光量)	
背面出力	FLOW、MASS、VELOCITY、DC REFLEX (全受光量)を0-10Vで常時出力	
タイムコンスタント	0.1、1.0、3.0 sec	
電源電圧	AC 100V 0.2A	
外形寸法	256 (W)×69 (H)×324 (D) mm	
重量	4 kg	
医療用具製造承認番号	20700BZZ00805000	
医療機器名称	特定保守管理医療機器クラスII	
オプション製品	プローブ (特注品も承っております)、レコーダー、デジタルプリンタ コンピュータ処理システム、専用固定器 (オメガバランス) 消耗品 (粘着テープ、記録紙等)	
保険	適用	

※オプション製品、その他詳細説明は、別途資料をご参照ください。



非接触型使用例



接触型使用例



応用例

麻酔科	術中末梢血流のモニター、ペインクリニック時の血流モニター、実験動物での組織血流の測定
ICU・CCU	末梢循環血流測定、熱傷時の血流測定
形成外科 皮膚科	皮弁血流測定、皮膚移植時の血流測定、潰瘍の研究、アレルギーの研究
整形外科	脊髄、神経、骨髄血流測定、関節鏡下での測定
血管外科	閉塞性動脈疾患、パージャヤー病、レイノー病の皮膚血流、分節的血压測定時の血流センサーとして
脳神経外科	術中血流測定、ラットのフリームービング脳深部血流モニター
消化器外科	臓器血流測定、臓器移植時の血流測定、ラットのフリームービング臓器血流モニター、腹腔鏡下血流測定
耳鼻咽喉科	鼻粘膜、蝸牛、皮弁血流測定
眼科	実験動物 (ラット、兎) の網膜血流の研究
歯科・口腔外科	歯肉、歯髄等の口腔内組織血流、皮弁血流、治療時の自律神経機能のモニター
泌尿器科	腎移植時の腎血流測定、ペニスの血流検査、血压測定時の血流センサーとして
産婦人科	子宮癌血流測定、不妊症の研究、腹腔鏡下血流測定
小児科	アレルギーの研究、実験動物での新生児脳血流モニター

放射線科	放射線治療時の組織血流測定
内科	糖尿病患者の末梢循環障害、自律神経障害の研究、自律神経機能検査、内視鏡下での胃粘膜血流測定、動物実験での消化器系臓器の血流測定、動物実験での神経血流測定
看護学科	褥創の研究
東洋医学科	鍼灸時の組織血流モニター
薬理学科	血管拡張、収縮、虚血時の血流測定
生理学科	自律神経機能の研究、温熱生理学の研究、AVA (動静脈吻合部) の血流測定、実験動物 (ラット等) のフリームービング脳血流モニター
衛生学科	白蟻病、レイノー病の血流測定
心理学科	生理学的研究
生活科学科	被服の温熱生理学的研究、AVA (動静脈吻合部) の血流測定、圧迫による血流の測定
体育学科	運動生理の研究
人間工学科	皮膚血流の測定
製薬会社	脳虚血実験、脊髄、坐骨神経、網膜、皮膚、筋肉、消化器系臓器等の血流測定
その他	自動車、電器、化粧品、入浴剤、繊維、建設業等のメーカー研究部門での環境生理学 (快適性) の研究

●仕様・外観など予告なく変更する場合があります。

製造・販売元

**OMEGAWAVE**  
オメガウェーブ株式会社

〒183-0021 東京都府中市片町2-20-3 サンノーブル2F  
TEL:042-352-1171 FAX:042-352-1173  
<http://www.omegawave.co.jp>