

カネカ皮膚灌流圧測定装置 SPP-K1



四肢の血流状態を マクロとミクロで評価

SPP (皮膚灌流圧)

Skin Perfusion Pressure

皮膚レベルの血流状態を
圧力カフとの組み合わせ
により評価します

PVR (空気容積脈波)

Pulse Volume Recording

主幹動脈の拍動による
圧波形を描出します

連続灌流強度

皮膚レベルの血流状態を
連続的に測定します
最大4時間まで記録が可能
です



特 徴



ファイバレスの プローブ設計

カネカ製PAD4000と比較して、
曲げに対する耐久性の向上と
ノイズ低減による安定した測定
を提供



血流モニタリング モードを追加

SPP・PVRに加え、
連続的な灌流強度(血流量)も
測定可能(最大4時間連続)

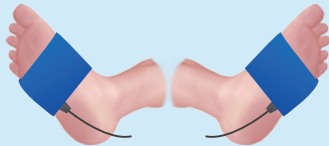


2チャンネル同時 測定で時間短縮

「足背・足底」や「左右足部」を
同時に測定



足背・足底 同時



左右2カ所 同時



患者データを トレンドグラフで 表示

SPP・灌流強度測定結果を
グラフで経時的に表示

Wifi分類

日本フットケア・足病医学会編. 重症化予防のための足病診療ガイドライン, 南江堂, 2022, 12p より抜粋

重症度 区分 (grade)	創傷 (Wound)		虚血 (Ischemia)			足部感染 (foot Infection)
	部位	潰瘍*	ABI	TcPO ₂ , TP [mmHg]	SPP** [mmHg]	
0	創なし		≥0.80	≥60	≥50	臨床症状なし
1	足趾・足部 (踵を除く)	浅い	0.60~0.79	40~59	40~49	局所感染 (創縁から2cm以内にとどまる感染)
2	足趾	深い	0.40~0.59	30~39	30~39	局所感染 (創縁から2cmを越える感染)
	踵部	浅い				
3	足部 (踵を除く)	深い	≤0.39	<30	<30	全身感染 (SIRS)
	踵部	深い				

* 浅い: 筋・腱・骨・関節にいたらない, 深い: 筋・腱・骨・関節にいたる (壊死を含む)

** SPP 値は, 日本循環器学会・日本血管外科学会合同ガイドライン会議 のコンセンサス形成に基づく数値
(Mills JL, et al. J Vasc Surg 2014; 59(1): 220-234.e1-2. より作成)

SPP-K1		カタログ番号	JANコード
本体		SPP-K1	4993478020457
付属品	レーザープローブ (青)	SPP-K1-L-B	4993478020570
	レーザープローブ (赤)	SPP-K1-L-R	4993478020587
	圧力カフ (微小型)	SPP-K1-C1	4993478020471
	圧力カフ (小型)	SPP-K1-C2	4993478020488
	圧力カフ (中型)	SPP-K1-C3	4993478020495
	ACアダプタ	SPP-K1-AA	4993478020501
	AC電源コード	SPP-K1-AC	4993478020518
	エアホース (青)	SPP-K1-AH-B	4993478020594
	エアホース (赤)	SPP-K1-AH-R	4993478020600
	タブレット	SPP-K1-TL	4993478020549
	タブレットカバー	SPP-K1-TC	4993478020556
	ロールスタンド	SPP-K1-RS	4993478020563


項目	仕様
SPP-K1本体 寸法・重量	寸法: 178(W) × 177(L) × 72(H) mm 重量: 1.0kg
定格電源	AC100~240V 50/60Hz 0.4~0.6A
内部電源	リチウムイオン充電電池 電源電圧: DC14.4V
バッテリー連続使用時間	1時間以上 (バッテリー動作時)
レーザー仕様	定格出力: 0.2mW 波長: 850nm
安全規格等に対する 適合性	電気安全性: IEC60601-1 電撃に対する保護の形式: クラスⅡ、内部電源機器 電撃に対する保護の程度による装着部の分類: BF形装着部 電磁両立性: IEC60601-1-2 レーザー安全性: IEC60825-1、クラス1 水の有害な浸入に対する保護の程度: IPX1 (レーザープローブ先端部)
外部インターフェース	Bluetooth、Wi-Fiダイレクト Bluetooth: v5.0 (Bluetooth Low Energy) 周波数: 2.402~2.480GHz 最大出力: Class3 (1mW) Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac

診療報酬区分: 「D207 体液量測定2血流量測定」により100点

販売名: カネカ皮膚灌流圧測定装置SPP-K1
 一般的名称: レーザ血流計
 医療機器承認番号: 30400BZX00245000
 医療機器分類: クラスⅡ (管理医療機器)
 特定保守管理医療機器

SPP
 エスピーピー

※「SPP\エスピーピー」は株式会社カネカの登録商標です。

 使用上の注意: 必ず電子添文及び取扱説明書をご覧ください。

【製造販売元】
株式会社 カネカ
 〒530-8288 大阪市北区中之島2-3-18
 TEL.06-6226-5256

【販売元】
株式会社 カネカメディックス
<https://www.kaneka-med.jp/>
 東京事業所 〒107-6028 東京都港区赤坂1-12-32 (アーク森ビル) TEL.050-3181-4100
 大阪事業所 〒530-8288 大阪市北区中之島2-3-18 (中之島フェスティバルタワー) TEL.050-3181-4060