

ネオプローブ

放射線(ガンマ線)検出装置



ネオプローブの特徴

1 Bluetooth®ワイヤレステクノロジー

■ケーブルレスでストレス低減

ケーブルレスで手技中の煩わしさが改善されます。スムーズにスキャンできるので生検の効率化につながります。



■安心、安全

ケーブルに足を引っかけたり、ケーブルが不潔野に触れてしまう心配がないため、術野汚染のリスクを大幅に低減できます。

2 高感度のプローブ

ガンマ線検出用クリスタルに、一般的に使用される「テルル化カドミウム(CdTe)」の改良版「テルル化亜鉛カドミウム(CdZnTe)」を採用。検出能が向上し、生検時間の短縮が期待できます。

3 滅菌可能なプローブ

プラズマ滅菌/エチレンオキシドガス滅菌が可能のため、清潔に、安心してお使いいただけます。

4 簡単なセットアップ

電源を入れ、本体のリンク用ボタンを押しペアリング操作を行うだけで簡単に測定が開始できます。

キャリブレーションが不要なので準備にかかる時間の短縮が期待できます。

5 見やすい画面

数値を見やすい大きさと表示できるコンソール。AC電源駆動なので長時間の検査、連続する検査にも対応できます。

6 6種類の放射性核種を測定可能

^{125}I 、 ^{57}Co 、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 、 ^{111}In 、 ^{131}I 、 ^{18}F の6種類に対応しているため、様々な用途でご使用いただけます。

ネオプローブの機能

ダイナミック ピッチモード

カウント数を音のトーンで表現します。放射性医薬品の注入部位から蓄積部位までの経路トレースに適しています。

バイナリー ピッチモード

設定したレベル以上のカウント数を検出した場合に検出音(ピープ音)を発生させます。主として放射性医薬品の蓄積部位を検索する際に使用されます。

10秒 カウント

10秒間のカウント数の累計を表示します。

ターゲット カウント

数秒間測定したのち、その間のカウント数の平均値を表示します。

バックグラウンド カウント

カウント音の閾値を設定します。

選択可能な 検出音

カウント音をユーザの好みのものを選択できます。

4種類のプロープよりお選びいただけます

腋窩
スキャンに

14mm
Bluetooth®
対応プロープ

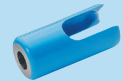
高感度でありながらも140gと軽量なプロープです。症例に応じてアングル型、ストレート型から選択してご使用いただくことができます。



アングル型 NPB14A



ストレート型 NPB14S



コリメータ NPE14

コリメータをプロープの先端に取り付けることによりFOV(視野)が狭くなり、空間分解能が向上します。14mmプロープに取り付けて使用することができます。

腹腔鏡下での
スキャンに

11mm
Bluetooth®
対応プロープ

11mmおよび12mmのトロッカーに使用できるプロープです。FOV(視野)が側方向にあるため腹壁や血管に沿ったスキャンが容易に行えます。



ストレート型 NPB11L

頭頸部の
スキャンに

9mm
Bluetooth®
対応プロープ

切開幅を小さく抑えたい症例に使用します。



ストレート型 NPB09S

製品仕様

プローブ	視野角(FOV@40mm)		FOV方向	重量 (電池重量含む)
	なし	あり		
NPB14A	125°	50°	先端	140g
NPB14S	125°	50°	先端	140g
NPB09S	50°	N/A	先端	112g
NPB11L	62°	N/A	側方	175g
共通	項目		仕様	
	測定可能な放射性核種		125I, 57Co, 99mTc, 111In, 131I, 18F	
	有害な液体の新入に対する保護		IPX8	
	使用電池		CR123リチウム電池	

コントロール ユニット	NPCU4	項目	仕様
		定格電源電圧	交流電源 100/240V
定格電源周波数	50/60Hz		
消費電力	76VA(最大)		
測定エネルギー範囲	12~600keV(内部ウインドウ)		
最大カウント	99,999cps		
寸法(LWH)	254 × 305 × 229		
重量	2.5kg		

取扱製品

	製品コード	製品名
コントロールユニット *1)	NPCU4	ネオプローブGDSコンソール
プローブ *1)	NPB14A	14mmアングル型Bluetooth対応プロープ
	NPB14S	14mmストレート型Bluetooth対応プロープ
	NPB09S	9mmストレート型Bluetooth対応プロープ
	NPB11L	11mmストレート型Bluetooth対応プロープ腹腔鏡検査用
コリメータ *1)	NPE14	14mmプロープ用コリメータ
雑貨	NPA71	アクセサリケース
	NEOCART1	ネオプローブ専用カート
プローブカバー *2)	NPC003050	ネオプローブ用プローブカバー



- *1) 販売名:ネオプローブ
一般名称:核医学装置用手持型検出器
分類:特定保守管理医療機器(クラスII)
医療機器認証番号:225AIBZX00060000
- *2) 販売名:エコープローブカバーII
(ネオプローブ用プローブカバー)
一般名称:人体開口部用超音波プローブカバー
分類:管理医療機器(クラスII)
医療機器認証番号:225AIBZX00004000

©2019 Devicor Medical Products, Inc., part of Leica Biosystems.無断複写・転載を禁じます。マンモトームおよびネオプローブは、Leica Biosystemsの一部門であるDevicor Medical Products, Inc.の米国および任意のその他の国における登録商標です。その他のロゴ、製品または会社名は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。

製造販売元/お問い合わせ先

デヴィコア メディカル ジャパン株式会社

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1丁目29番9号 東亜DKK株式会社別館オフィスビル7階

TEL:03-6205-6951 FAX:03-6205-6952 www.devicormedicaljapan.jp/