

4種類のプローブより用途に適したものをご使用いただけます

**腋窩 スキャンに**

アングル型  
ストレート型

**14mm Bluetooth® 対応プローブ**  
高感度でありながらも140gと軽量のプローブです。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。

**腹腔鏡下での スキャンに**

ストレート型

**11mm Bluetooth® 対応プローブ**  
11mmおよび12mmのトロッカーに使用できるプローブです。FOV(視野)が側方向にあるため血管壁に沿ったスキャンが容易に行えます。

**9mm Bluetooth® 対応プローブ**  
頭頸部、悪性黒色腫など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

**頭頸部・悪性黒色腫の スキャンに**

プローブ仕様

プローブ型番	プローブ種類	重量 (電池重量含む)	FOV(@40mm)		FOV方向
			外付けコリメータなし	外付けコリメータあり	
NPB14A	14mmアングル型	140g	125°	50°	先端
NPB14S	14mmストレート型	140g	125°	50°	先端
NPB09S	9mmストレート型	112g	50°	N/A	先端
NPB11L	11mmストレート型(腹腔鏡検査用)	175g	62°	N/A	側部
プローブ仕様(共通)					
項目	仕様				
ガンマ線半導体検出器	テルル化カドミウム亜鉛(CdZnTe)				
測定可能な放射線核種	<sup>125</sup> I, <sup>57</sup> Co, <sup>99m</sup> Tc, <sup>111</sup> In, <sup>131</sup> I, <sup>18</sup> F				
有害な液体の侵入に対する保護	IPX8				
使用電池	CR123リチウム電池				

コンソール仕様

コンソール仕様(型番NPCU3)	
項目	仕様
動作電源	交流電源 100~240V(50~60Hz)
消費電力	72VA(最大)
定エネルギー範囲	12~600keV(内部ウィンドウ)
最大カウント値	99,999cps
サイズ(長さ/幅/高さ)	25.4cm/30.5cm/22.9cm
重量	2.5kg

# Neoprobe

Gamma Detection System

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**

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4丁目2番5号 トライエッジ御茶ノ水6階  
TEL:03-3255-2131 FAX:03-3255-2132

[www.devicormedicaljapan.jp](http://www.devicormedicaljapan.jp)

販売名 / ネオプローブ  
一般的名称 / 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

DEVICOR® MEDICAL JAPAN K.K.



**Neoprobe**  
Gamma Detection System

ネオプローブ

## 様々な部位への使用が可能 操作性に優れたネオプローブ

ネオプローブは、体内に注入または経口投与した放射性医薬品の放射線放出(ガンマ線)を検出、放射性核種の経路トレースや蓄積部位確認を必要とする際に使用します。

臨床では主に乳がん、悪性黒色腫等でのセンチネルリンパ節検出(アイソトープ法)に用います。

センチネルリンパ節生検を行うことにより不必要なリンパ節郭清を省略することができるため、患者様のQOL向上につながります。



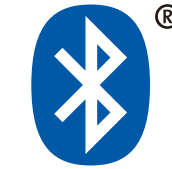
# Neoprobe

## ネオプローブの特徴

### 1 Bluetooth®ワイヤステクノロジー

#### ■ケーブルレスでストレスフリー

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することができるので生検時間の短縮につながります。



#### ■清潔さ

ケーブルが床などの不潔野に触れてしまうことがないので、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

一般的なプローブに用いられているテルル化カドミウム(CdTe)を改良したテルル化カドミウム亜鉛(CdZnTe)を採用しています。

使用用途に応じたプローブを選択し、感度の高いスキャンを実現することで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/エチレンオキサイドガス滅菌が可能のため、一般的な滅菌袋を被せて使用する運用のみならず、直接術野に用いることが可能です。



### 4 簡単なセットアップ

電源を入れ、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。

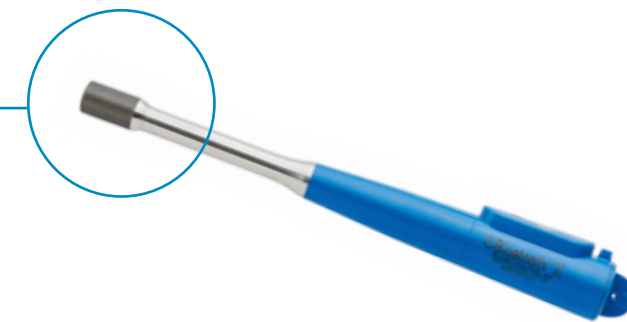
キャリブレーションが不要なので準備にかかる時間の短縮が期待できます。

### 5 バランスのとれたコンソール

測定値を見やすい大ききで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

<sup>125</sup>I、<sup>57</sup>Co、<sup>99m</sup>Tc、<sup>111</sup>In、<sup>131</sup>I、<sup>18</sup>Fの6種類に対応しているので、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(ビーブ音)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。