

POC型 末梢神経障害 検査システム



末梢神経障害を
包括的に
診断・評価するための
ツールキットです。

mediracer[®] NCS は、感覚および運動神経伝導を測定し、迅速、簡単に末梢神経障害の評価ができる携帯型検査装置です。

小型の検査装置は3つのボタンで操作が簡単。検査には便利な表面電極を使用します。オリジナルカットの電極で神経反応を確実にキャッチします。

解析は、ウィンドウズパソコンに専用ソフトをインストールし可能になります。

使いやすさに重点をおいた解析ソフトは、検査がスムーズに進むようデザインされており、リアルタイムで波形をみることができます。検出した波形から神経障害の有無、重症度を評価します。

mediracer[®] NCS は、末梢神経からの感覚・運動神経伝導を測定し、主にCTS*、UNE*の評価を行います。

環指比較法による臨床研究では、専門家による筋電計検査と看護師による当検査装置による検査とを比較し、感度(94%)、特異度(98%)と高い信頼性を立証しています。

- * CTS 手根管症候群
- * UNE 肘部管症候群

検査はパソコン上でリアルタイム(Bluetooth通信)で行い、結果も素早く解析。検査結果の比較や修正、データ転送も行えます。

POC型 末梢神経障害 検査システム



mediracer NCS [本体]

- 3つのボタンで簡単操作小型で、外来や病棟でも手軽に検査が可能

mediracer NCS 解析ソフトウェア MAC [Mediracer Analysis Center]

- 患者情報検索結果を保存したり検査結果の比較や修正が可能(ソフトウェアは日本語対応)

PC必須環境
OS Windows 10 64bit
Bluetooth通信での検査
※パソコンを弊社からご購入の場合は、インストール済みで即座に使用可能です。

mediracer NCS 専用ディスプレイ電極

- 非侵襲表面電極で取り付けが容易
- 刺激と記録の電極を皮膚表面に貼り付け

mediracer NCS 本体構成

- メディレーサー本体
- 充電用ドッキングステーション
- ACアダプター
- 電極ケーブル式
- 稼働確認用テストモジュール

診療報酬点数

- D239筋電図検査
誘発筋電図200点(神経伝導速度測定を含む/1神経につき)
2神経以上に対して行う場合には、複数神経加算として1神経を増すごとに150点を所定点数に加算する。
ただし、加算点数は1,050点を超えないものとする。
- D241神経・筋検査判断料
180点(月1回に限り算定可)

mediracer NCS 製品仕様

本体寸法	H380×W700×D200(mm)
本体重量	260g
刺激電圧	最大163V 刺激電流ステップ0.5mA
刺激電流	最大500mA パルス幅0.2ms
刺激周波数	2Hz

- 販売名：メディレーサー末梢神経診断装置
- 医療機器承認番号：225AGBZX00027000
- 製造会社：Mediracer Ltd. (フィンランド)

■ 取扱店



POC型 末梢神経障害 検査システム



株式会社 ハーメック
〒373-0036 群馬県太田市由良町 956-2
TEL.0276-30-4020 FAX.0276-30-4021
<http://www.hearmec.com/>



末梢神経障害や手根管症候群などの評価と検査が、簡単・スピーディに行えます

使いやすさ

Mediracer®NCSの操作はいたってシンプル、電極の貼り付けも非常に簡単です。

臨床的な証明

Mediracer®NCSの信頼性と正確さは、神経生理学の専門家が実施した研究で、臨床的に証明されています。

優れたコストパフォーマンス

必要な機能だけを搭載した神経伝導検査装置で高い費用対効果が望めます。

3つのボタンで簡単操作

シンプル操作で検査から評価までスピーディに。検査に時間はかかりません。

患者さんにやさしい

痛みの少ない非侵襲タイプで患者さんも安心です。

感度の高い検査

検査方法は臨床研究で感度94%、特異度98%と高い信頼性。



ディスク電極
(非侵襲な表面電極)

検査手順 [3つのボタンで簡単操作 / 小型軽量で、外来・病棟でも手軽に検査できます]

※検査結果は、解析ソフトに自動的に表示されます



1. 記録電極の取付

記録電極は、手首に取り付けます。



2. 刺激電極の取付

刺激電極は、まずは薬指に取り付けます。



3. 検査の開始

腕をリラックスさせ、ケーブルを装置に差し込む。
刺激レベルを見つけ、検査を開始します。



4. 人差し指をテストする

電極を人差し指に移動し、検査します。



5. 小指を検査する

電極を小指に移動し、検査します。