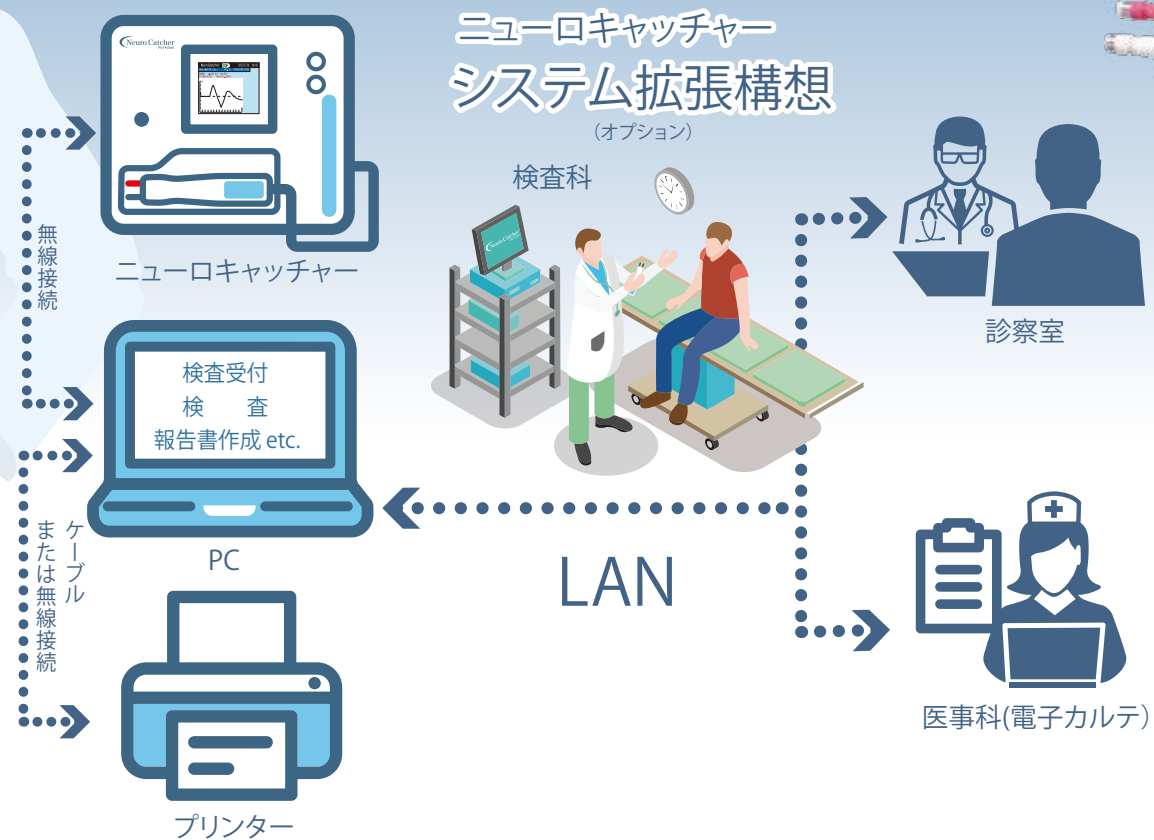


Neuro Catcher システムは 末梢神経障害疾患に応じた測定・解析に適した神経伝導検査システムが選択できます。

PST-3000

ニューロキャッチャーは、誘発筋電計（含む刺激装置）、PC、プリンタから構成される省スペース型・携帯型神経伝導検査装置です。誘発筋電計とPCは無線接続、誘発筋電計の初期画面にあるPCマークにタッチするだけ。刺激装置で生体に電気刺激を与えて発生する生体信号はリアルタイムでPCに送信されます。



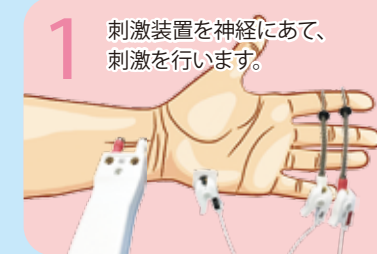
検査方法

MCV：運動神経伝導速度検査（正中神経の場合）
MCV検査は、3個の接地電極を使用し、MCV/FCVケーブルと接続します。
MCV伝導速度検査は、手首と肘の2ヶ所を刺激して求めます



SCV：感覚神経伝導速度検査（正中神経の場合）

SCV検査は、2本のリング電極と1個の接地電極を使用し、SCVケーブルと接続します。SCVの伝導速度は手首の1ヶ所だけを刺激して求めます。



神経内科疾患関係システム1 System 1

メニュー画面

データベース機能搭載

患者属性登録画面

検査受付画面

糖尿病を含む全ての神経障害測定

糖尿病に係る三大合併症の中で末梢神経障害は手足のシビレなどが最も早く発症する症状と言われています。神経伝導検査は、運動神経、感覚神経、および、F波を測定、解析し、末梢神経障害に係る存在・局所診断、軸索変性、脱髄などの電気診断に有用な検査であると言われています。

測定画面



帳票画面



検査結果報告書



整形外科疾患関係システム2 System 2

メニュー画面

検査受付画面

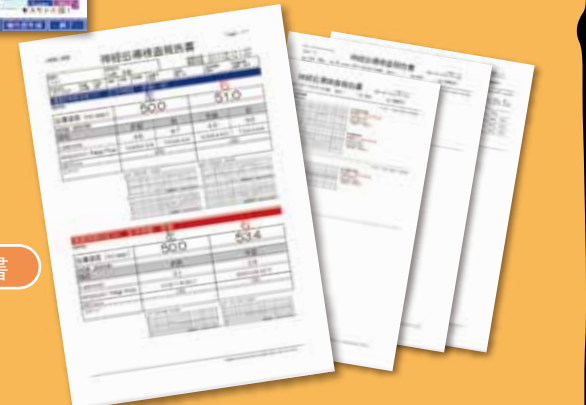
整形外科分野の神経障害測定

手根管症候群・ギオン管症候群・肘部間症候群・その他局所的末梢神経障害にインチング法などを含む適材適所的測定方法により運動神経、感覚神経の潜時、伝導速度を測定し、整形外科での適切な診断に有用な検査です。

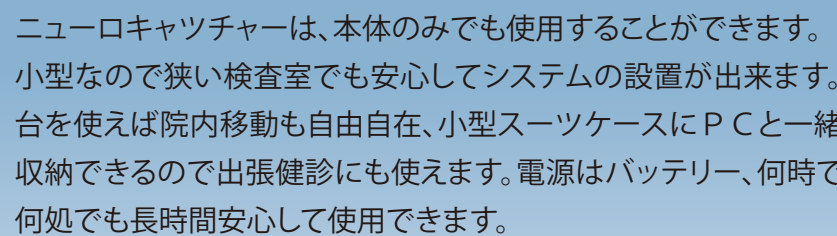
測定画面



検査結果報告書



Point1 省スペース型・携帯型誘発筋電計



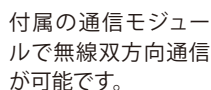
内蔵バッテリー搭載で、フル充電すると最大2時間の使用が可能です。

新設計回路により、通常環境で感覚神経伝導検査が測定可能です。

Point2 PCオンラインで作業効率アップ

①筋電計とP Cのオンラインは筋電計のP Cマークにタッチするだけ。

②解析ソフトは、現場のニーズを採用した多彩なプログラム、検査の流れに沿った操作で測定から報告書印刷まで簡単操作、習得時間は短時間で済みます。



Point 3 測定時間の短縮

測定時間はスキルに影響されることは否定できませんが、刺激ポイントと電極の装着部位の学習で、自動化された判定機能などにより、従来の測定時間を短縮することが出来ます。

Point 4 ランニングコスト節減

①ニューロキャッチャーは、汎用ディスプレイ電極の使用で、専用ディスプレイ電極に比べ、低減なコストで済みます。

② S C V 電極は、耐久性リング電極 2 個を使用するのでディスプレイ電極はアース電極 1 個で済みます。

医療機器認証番号	Z27AGBZX00081000	
類別	機械器具 24 知覚検査又は運動機能検査用器具	
一般の名称	筋電計	
JMDNコード	11474000	
特定保守管理医療機器	該当	
クラス分類	クラス II	
販売名／型番	ニューロキャッチャー / PST-3000	
電源	専用ACアダプタ (AC100V 50/60Hz) /内蔵充電電池	
電撃保護・程度	BF形装着部	
外形寸法	本体分析装置：縦238mm×横310mm×高さ71mm 刺激装置(電極なし時)：縦161mm×横36mm×高さ23mm	
重量	本体分析装置 約 1100 g 刺激装置 約 100 g	
動作温度・湿度	10℃～35℃、35～85％(結露なきこと)	
保存温度・湿度	0℃～50℃、15～90％(結露なきこと)	
気圧範囲	70～106KPa	
通信機能	920MHz 特定小電力無線	
刺激パルス	刺激電流 刺激時間(パルス幅) 時間切替え 刺激回数	1.7～75mA(75段階) 0.1～1.0mS 0.1mS ステップ 1～128回

	名 称	型 番	数 量
1	本体分析装置	PST-3000	1台
2	刺激装置	PST-3000-STI	1台
3	刺激電極(丸型)	PSTNSA-DNM	1セット(2ヶ)
4	刺激電極(フェルト型)	PSTNSA-DNF	1セット(2ヶ)
5	MCV/FCVケーブル	PSTNSA-CMF	1本
6	SCVケーブル	PSTNSA-CSV	1本
7	SCV受信電極	PSTNSA-CSVD	1セット(2ヶ)
8	ACアダプター	PSTNSA-CDG	1個
9	取扱説明書・保証書	PSTNSD-MN1	1冊
10	低インピーダンススクリーン	PSTNSA-ECR	1個
11	ディスプレイザブル電極	S30-1B(S)	1袋(30個入)
12	フェルト	PSTSA-FEL	1袋(50個入)

総販売元

PHASTEC

株式会社ファステクノロジー 医療機器事業部

〒110-0015 東京都台東区東上野3丁目3番8号
渡井ビル5階

TEL: 03-5817-8205 FAX: 03-3836-1839
<http://www.neurocatcher.com>

ニューロキャッチャー 検索

製造・販売元

 **SUNTEC**

サンテック株式会社

〒377-0002 群馬県渋川市中村1151番地
TEL: 0279-60-8787 FAX: 0279-23-8788
<http://www.suntec-no1.co.jp>

専用ソフトウェア		System 1 神経内科疾患 関係システム	System 2 整形外科疾患 関係システム
機 能			
患者管理	患者情報入力	○	○
	患者情報保存	○	○
測定関連	患者情報検索、編集	○	○
	MCV	○	○
	SCV	○	○
	F-WAVE	○	
	CTS比較検査手法	○	○
	インチング法	○	○
	波形の持続時間表示	○	
	セット検査	○	○
	アペレージャー	○	○
	スーブラマキシマル	○	○
	スーパーインポーズ	○	○
	皮膚温で伝導速度調整	○	○
	自動LATE、自動AMP	○	○
	報告書作成(PDF)	○	○
	過去の報告書再出力	○	○
	波形のレンジ変更	○	○
下肢の測定	○	○	
検査結果 管理	前回値履歴表示	○	
	報告書作成後の結果編集	○	
統計	年別、男女別集計	○	
	患者数推移	○	
	神経ごと結果集計	○	
	検査結果分布統計	○	
設定	病院情報	○	
	標準値設定	○	
	デフォルト刺激情報	○	○
	デフォルトレンジ値	○	○
	常用コメント設定	○	○
その他	DB/バックアップ	○	
	DBリストア	○	



PHASTEC
株式会社ファステクノロジー