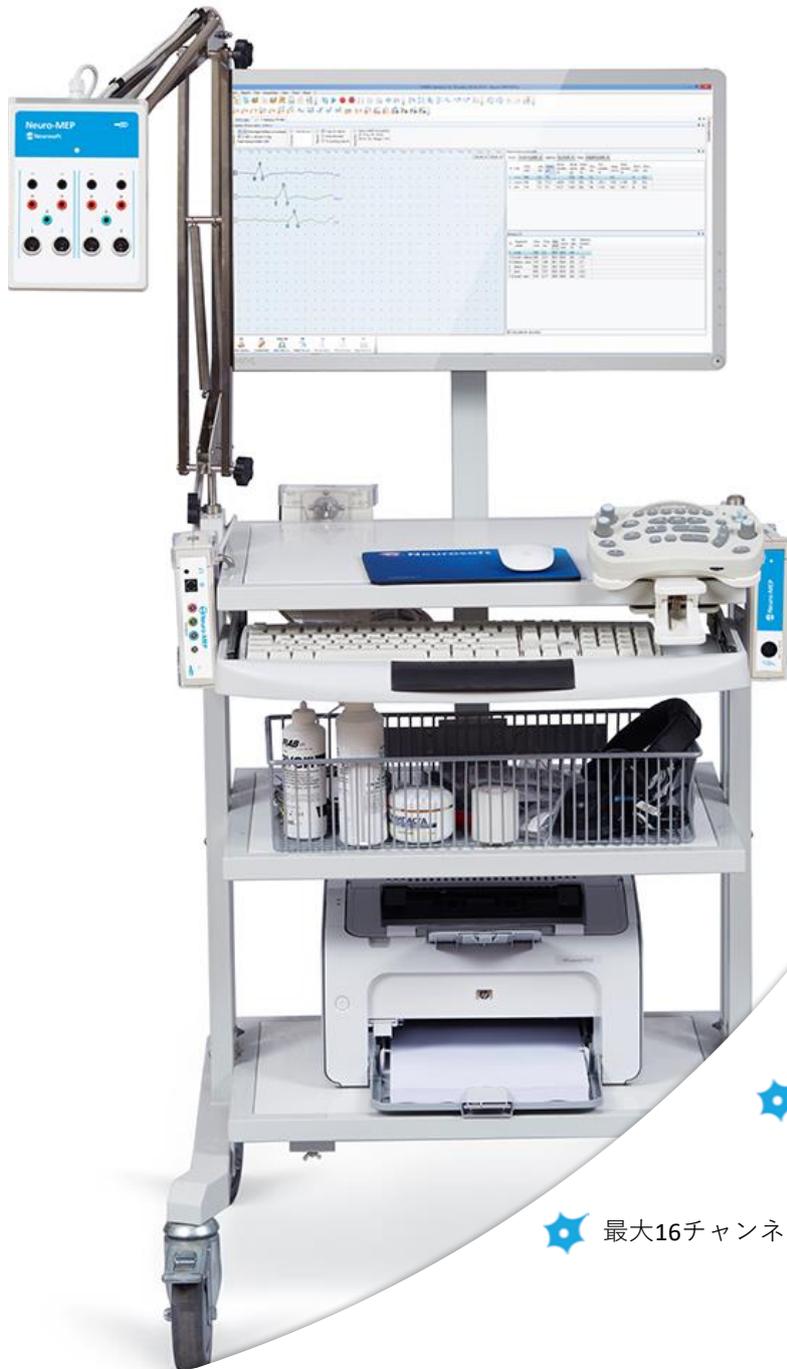


筋電誘発計

NEURO-MEP

4 ~ 16ch デジタル EMG NCS EP システム

認証番号 229ADBZX00012Z00



★ 国際基準に準拠したEMG収録

★ NCS、EMG 及び EP 検査の実施が可能

★ 目的に応じて拡張可能なモジュール構造

★ 最大16チャンネルまで拡張可能な4チャンネルアンプユニット

EMG
EP

構成

Neuro-MEP はモジュール構造となっています。アンプや刺激装置の構成を多くの目的に適合するようフレキシブルに選択できます。セットに含まれる全てのユニットは、USB インターフェースを使用してコンピュータへと結合され、最大10個の異なるユニットの接続が可能です。



追加の4チャンネルアンプユニットを Neuro-MEPへと接続することで、8チャンネルのデジタルシステムとなります。アンプユニットは最大4つ使用可能です。(最大16チャンネル)

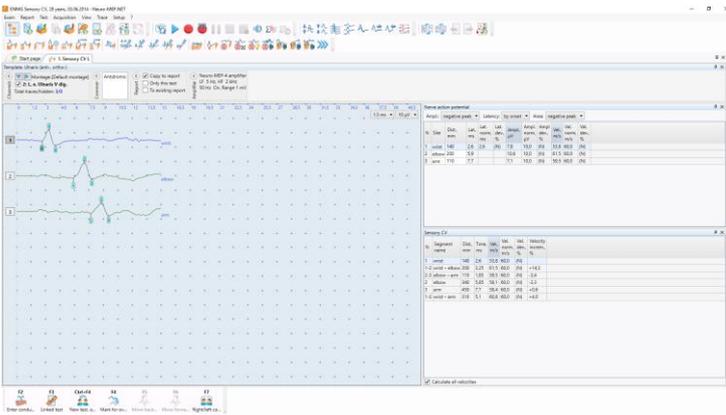


特定の検査を行う場合(例えば、運動及び感覚伝導衝突検査など)、2つの電気刺激チャンネルが必要です。2つ目の電気刺激装置をシステムへ追加することで可能となります。

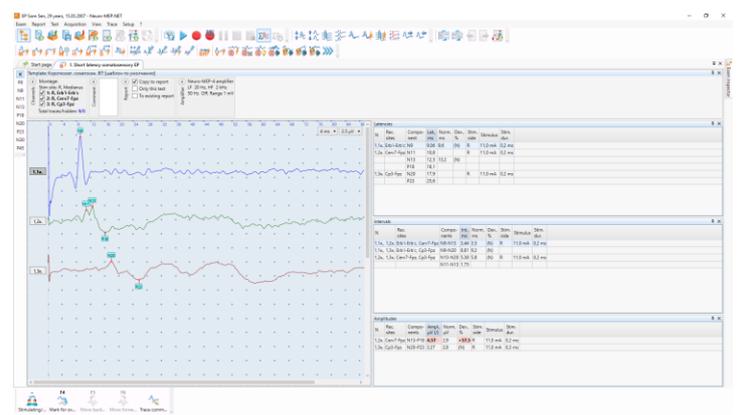


高いサンプリングレート、高いADCソリューション、低ノイズレベル及び幅広い刺激電流強度により、高品質のトレースの獲得を可能としています。

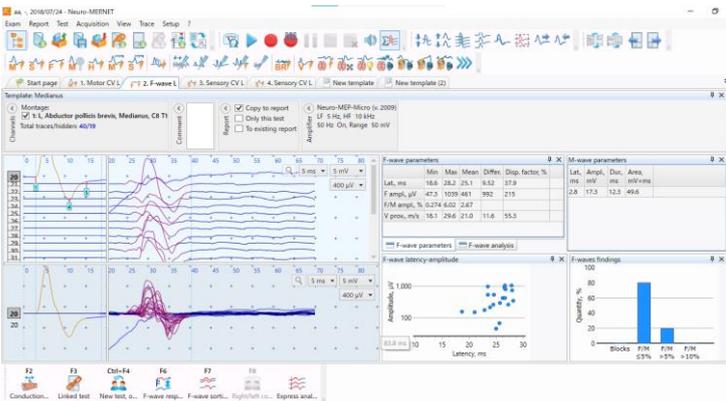
ソフトウェア



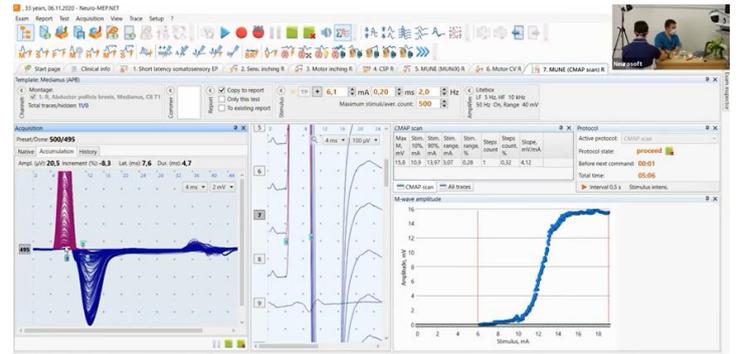
Motor and sensory conduction study



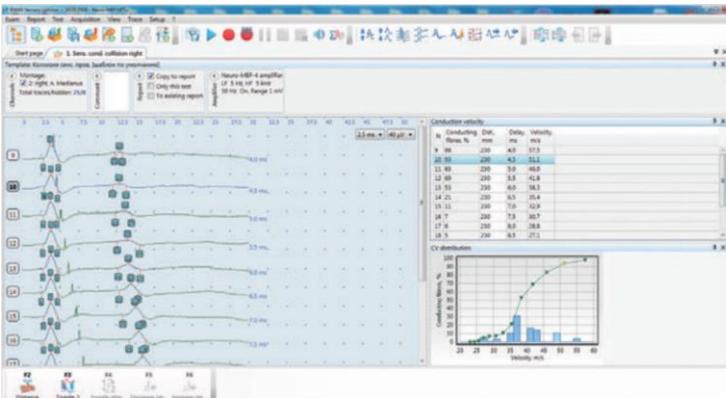
SEP



F-wave

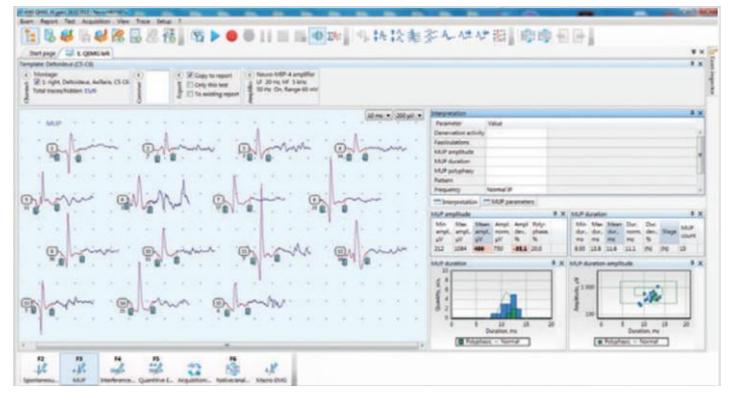


CMAP SCAN



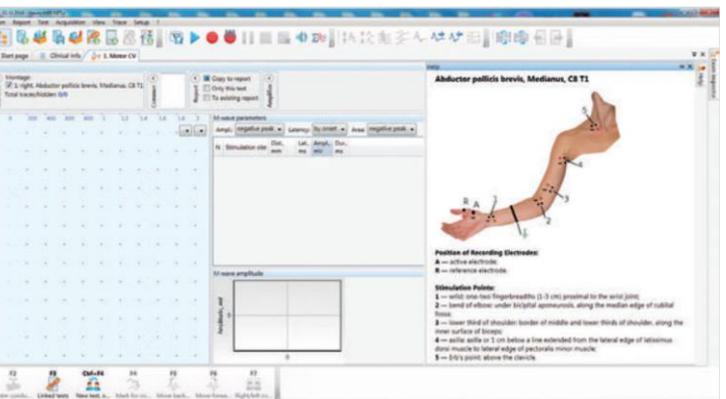
Motor and sensory conduction collision

電気刺激2チャンネルの構成にすることで、運動神経及び感覚神経の伝導衝突検査を行うことができます。



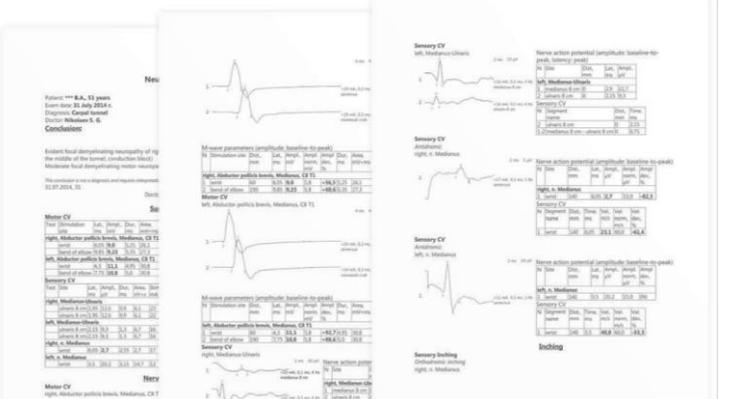
Quantitative EMG (QEMG)

Interference EMG、MUP、Spontaneous EMGの取得と解析を一つのウィンドウ内で行うことができます。



ヘルプウィンドウ

検査中に電極の配置を示す画像をウィンドウに表示させることができます。



レポート

PDF形式でのデータ保存も可能です。個々の需要に応じたカスタマイズが可能です。

ユニット構成例



基本構成

アンプチャンネル数	4ch
電気刺激チャンネル数	1ch
音/フラッシュ/パターン刺激チャンネル	1ch



8ch拡張構成例

アンプチャンネル数	8ch
電気刺激チャンネル数	2ch
音/フラッシュ/パターン刺激チャンネル	1ch

筋電誘発計 製品リスト

	アンプ Ch数	電気刺激 Ch数
 Neuro-MEP-micro	2	1
 Litebox	3	1
 Skybox	5	2
 Neuro-MEP	4 ~ 16	1 ~ 2

仕様

アンプ	
チャンネル数	4 ~ 16
入力インピーダンス	1 GΩ
RMS入力ノイズレベル	0.5μV以下
ハイパスフィルター	0.01 ~ 5,000 Hz
ローパスフィルター	10 ~ 10,000 Hz
ノッチフィルター 50/60Hz	40dB以上
CMMR	100dB以上
インターフェース	USB
安全性	BF 形装着部
電気刺激装置	
出力数	1 ~ 2
刺激種類	Monopolar / Bipolar / Meander / Tone burst
刺激振幅	0.1 ~ 100 mA
刺激時間	0.025 ~ 5 ms
刺激周波数	0.05 ~ 100 Hz
聴覚刺激装置	
出力数	2 (right and left)
刺激レベル	0 ~ 126 dB SPL
刺激周波数	0.05 ~ 100 Hz
トーン刺激音	20 ~ 8,000 Hz
トーン刺激時間	0 ~ 90 ms
クリック刺激時間	10 ~ 1000 μs
左 / 右 / 両側刺激	可
マスキングノイズ	可
光刺激	
出力数	1
LEDゴーグルの最大輝度	5000 ± 150 cd/m ²
刺激時間	2 ~ 1500 ms
刺激周波数	0.1 ~ 100 Hz
左 / 右 / 両側刺激	可
パターン刺激	
刺激周波数	0.1 ~ 5 Hz
パターンサイズ	4 x 3, 8 x 6, 16 x 12, 32 x 24, 64 x 48 sqr.

お問い合わせ イーストメディック株式会社

本社 〒920-0062 石川県金沢市割出町702-2
 TEL:076-239-4761 / FAX:076-239-1771
 URL: <http://www.east-medic.jp>

輸入元

