

表面筋電位計測装置仕様書

1. 装置の性能および機能

(1) 対応する表面筋電位センサ

- ・湿式および乾式の両タイプの表面筋電位センサに対応していること。
- ・チャンネル数に応じたセンサケーブルおよびディスプレイ電極が付属されていること。

(2) データの計測

- ・両腕を使用した協調運動の計測を測定し、16個以上の表面筋電位センサの信号を計測ができる十分な数の入力チャンネルを有していること。

(3) PCへのデータの取り込み

- ・計測した表面筋電位信号をPCで取り込むために、A/D変換機が付属されており、USB等の汎用的なインターフェースを使用したPCとの接続が可能であること。

(4) データの処理および記録

- ・リアルタイムでの表面筋電位信号波形や表面筋電位信号波形を全波整流平滑化した波形の表示およびフィルタ処理が可能であり、そのためのソフトウェアを付属していること。
- ・1~5KHzのサンプリング周波数によって記録され、CSV等の汎用的なデータ形式での保存が可能であること。

(5) アナログ入出力機能を有し、外部機器との通信が容易に行えること。

(6) 5Hz以下2000Hz以上の周波数帯の信号が計測できること。