

EMG-EYE II

Wireless EMG sensor

1CH 4CH 8CH

高精細！ ワイヤレス筋電センサー



PC / スマホ / タブレットにて表示、測定可能！

簡単接続！リアルタイム表示！

付属ソフトによりリアルタイム表示が行えます。(CSV 形式にて保存可能)

センサーをワイヤレス化！ ダイナミックな動きに対応！

センサー内にメモリを内蔵しており、突発的な通信障害（1分程度）が発生したとしても、途切れることなく筋電を読み出すことが可能です。(通信可能距離～10m)

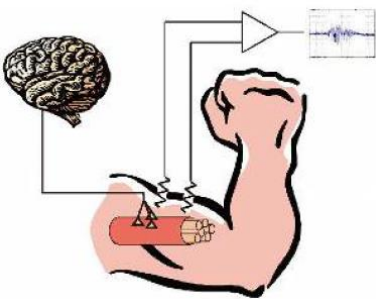
微細電位も逃さない！高性能アンプ

センサーには専用プリアンプを搭載しており、微細な筋電も採取可能です。
各種フィルターによりノイズを除去し、クリアな筋電グラフを提供します。

充電なしで連続使用5時間(※)！

筋電センサー(電池内蔵)は前モデル比約2倍の使用時間を実現しました。
長時間の測定にも対応できます。

※ 新品の製品にて計測。ご使用に伴う電池の劣化により連続使用時間は減少します。



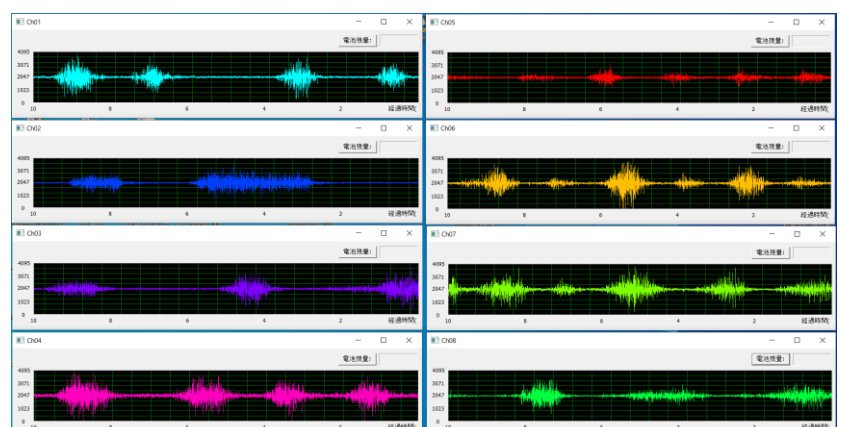
「筋電」とは・・・

私達が運動を行うとき、脊髄から神経を通り神経インパルスが筋繊維に伝えられます。神経インパルスが筋繊維に到達すると、アセチルコリンが放出され電氣的信号を引き起こし、筋肉の収縮を促します。これが「筋電」です。
「筋電」を計測することで、力の大きさや運動状態など様々な生体情報を得ることが出来ます。

付属ソフトウェア (Windows 8/10/11、Android 対応)

※1CH タイプのみ

- ・ 4CH/8CH の筋電グラフをリアルタイムで並列表示
- ・ 筋電表示モードと実効値表示モードの2つのモードを用意
- ・ サンプル周波数の選択が可能 (200Hz, 500Hz)
- ・ 増幅率 (ゲイン) の選択が可能
($\times 500$, $\times 1000$, $\times 2500$, $\times 5000$, $\times 7500$, $\times 10000$)
- ・ 保存形式: CSV



総合仕様

筋電センサー

項目	内容
入力信号	筋電信号
出力	筋電直値, 筋電実効値
サンプリング周期	2msec (A/D コンバータサンプリング周期)
周波数特性	筋電信号: 8Hz~250Hz
CMR	110dB (typ)
A/D 分解能	12bit
入力インピーダンス	100MΩ
バッファメモリ	1Mbit SRAM
ゲイン	×500, ×1000, ×2500, ×5000, ×7000, ×10000
電源	リチウムイオンポリマー2 次電池
連続使用可能時間	約 5 時間
本体サイズ(mm)	H17 × W34 × D38 (ベルト掛けタイプは W45.5)
本体重量	湿式 25g、乾式 25g (ベルト掛け仕様は+1.5g)

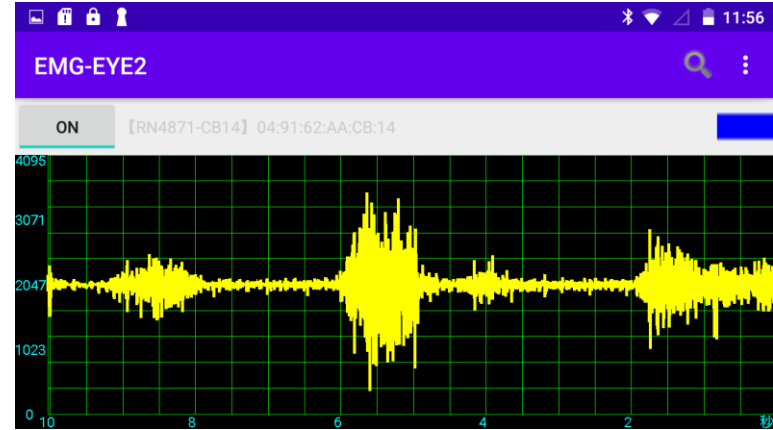
集計ボックス(4CH, 8CH)

項目	4CH タイプ	8CH タイプ
入力 CH 数	4	8
本体サイズ(mm)	H65.5 × W167 × D77	H65.5 × W167 × D107
消費電力	3W	
センサーとの接続	省電力無線通信	
ホスト(PC)との接続	USB2.0 HIGH SPEED	
対応 OS	Windows 7/8/10/11	
利用環境	CPU 2.0GHz 以上 メモリ 4GB(占有エリア)以上	

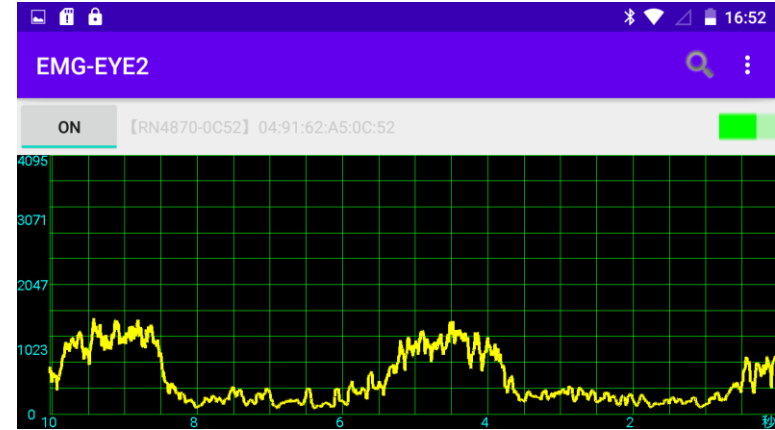
※ 本商品は医療機器認証商品ではありません。

グラフ表示 2 種類のグラフを選択できます。

通常データ



RMS(二乗平均平方根)



電極タイプ

湿式、乾式の 2 種類の電極を用意しております。
(※湿式は電極パッドを別途御用意下さい。対応電極オスピンφ4)



湿式電極
より高精細な測定が可能です



乾式電極
パッド不要でセッティングが簡単です

筐体タイプ

標準タイプ と ベルト掛けタイプ を用意しております。
(※ベルトは別途御用意下さい。幅 30mm 以下)



ベルトを掛けて
固定できます。

価格表

筋電センサー単体(1CH タイプ)

品名	型番	価格
湿式・標準タイプ	E0	オープン価格 (お気軽にお問い合わせください)
湿式・ベルト掛けタイプ	E1	
乾式・標準タイプ	E2	オープン価格 (お気軽にお問い合わせください)
乾式・ベルト掛けタイプ	E3	
センサーケーブル	-	(湿式センサーのみ付属)
ソフトウェア(Android)	-	(Google Play からダウンロード)

4CH セット

品名	型番	価格
4CH セット (湿式)	A0	オープン価格 (お気軽にお問い合わせください)

※ 乾式タイプもあります。詳しくはお問い合わせください。



8CH セット

品名	型番	価格
8CH セット (湿式)	A2	オープン価格 (お気軽にお問い合わせください)

※ 乾式タイプもあります。詳しくはお問い合わせください。



本製品のお問合せは下記までご連絡ください。

▶ 筋電センサーの応用製品化に関するご意見ご提案などもお待ちしております。

ジーリンクス株式会社

〒433-8116 静岡県浜松市中央区西丘町 943-1

TEL: 053-401-0882

FAX: 053-401-0883

HP: <https://www.glinx.co.jp> (HP からののお問合せも可能です)



ジーリンクス
株式会社