

EMG-EYE II

Wireless EMG sensor

1CH 4CH 8CH

Global
高精細！
ワイヤレス筋電計
Technology



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)

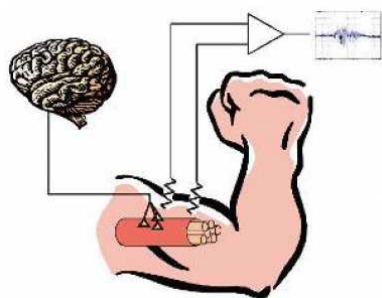
微細電位も逃さない！高性能アンプ

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。



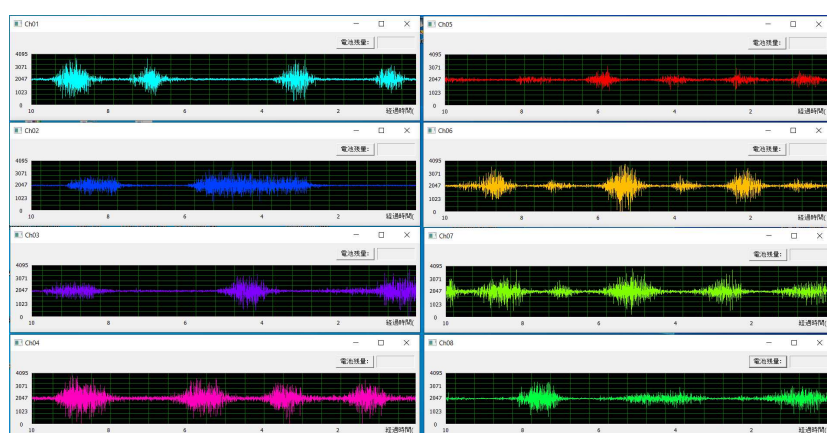
「筋電」とは・・・

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、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
(×500, ×1000, ×2500, ×5000, ×7500, ×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)

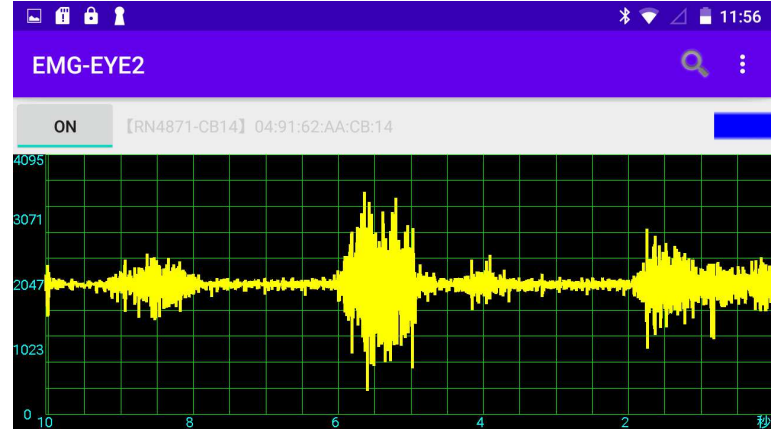
集計ボックス(4CH, 8CH)

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	Bluetooth 4.2 Low Energy	
ホスト(PC)との接続	USB2.0 HIGH SPEED	
対応 OS	Windows 7/8/10	
利用環境	CPU 2.0GHz 以上 メモリ 4GB(占有エリア)以上	

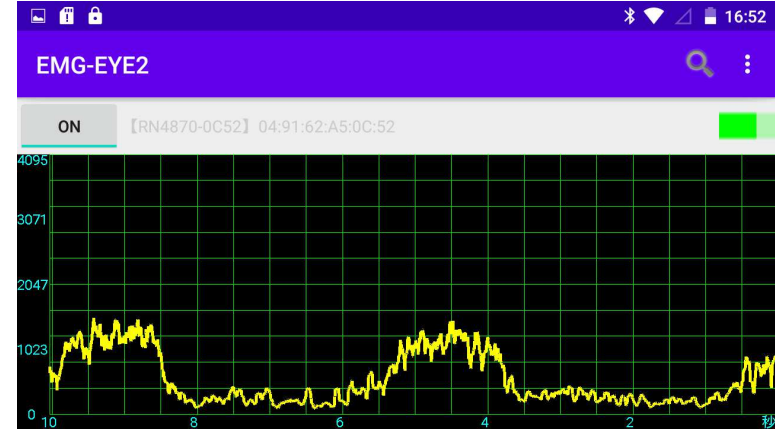
※ 本商品は医療機器認証商品ではありません。

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。

▶ 筋電計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。

グローバル・リンクス・テクノロジー株式会社

〒433-8116 静岡県浜松市中区西丘町 943-1

TEL: 053-401-0882

FAX: 053-401-0883

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



より良い生活環境を創造と知恵で築く技術集団

グローバル・リンクス・テクノロジー株式会社

Global Linx Technology Co., Ltd.