

Global  
Lin  
Technology

**高精細！  
ワイヤレス筋電計**  
**スマホ/タブレット  
にて表示、測定可能に！**

**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！  
よりダイナミックな動きに対応！**

筋電センサーとAndroidスマホをワイヤレス化することで測定自由度が向上しました。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。

**低価格筋電計！**

筋電の採取に特化した安価なシステム構成により、低コスト化を実現しました。



**「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気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。

Google Playからダウンロードしたソフトウェアにより、筋電の解析が行えます。



対応OS：Android 4.1以上

- ・筋電グラフをリアルタイムで表示
- ・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
- ・サンプリング周波数の選択が可能（200Hz, 500Hz, 1000Hz）
- ・増幅率（ゲイン）の選択が可能（×500, ×1000, ×2500, ×5000, ×7500, ×10000）
- ・保存形式：CSV

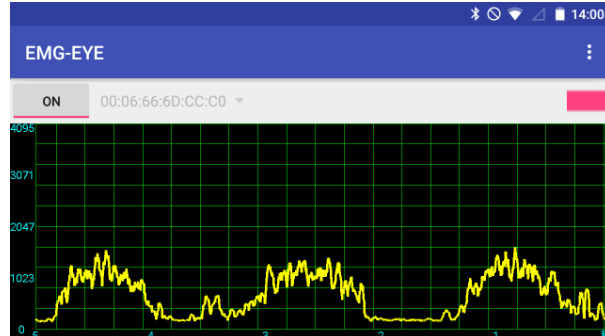
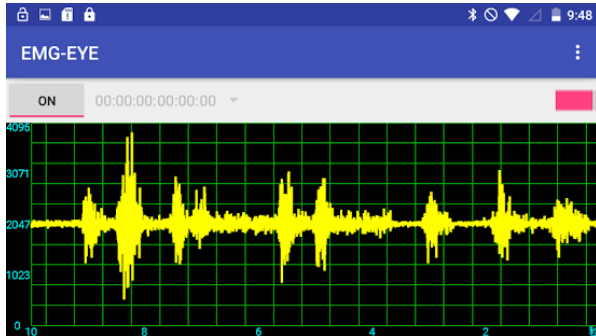


主要構成内容(湿式)  
本体/センサーケーブル/充電器

画面表示例 ※画面の縦横に合わせて表示が可能です。

通常データ

RMS(二乗平均平方根)



湿式電極

乾式電極



センサー本体に便利なベルト掛け仕様もご指定頂けます。

※センサー外寸 W38.5 となります。



湿式、乾式の2種類の電極を用意しております。御注文時に御指定下さい。  
(※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Φ2~Φ4)

・ワイヤレス筋電センサー仕様

入力信号	筋電信号
出力	筋電直値, 筋電実効値
サンプリング周波数	1msec (A/Dコンバータサンプリング周波数)
周波数特性	筋電信号: 8Hz~500Hz
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 2.5~3 時間
本体サイズ(mm)	H20.5 × W27.5 × D46
本体重量	湿式 28.5g、乾式 24.5g (ベルト掛け仕様は+1.5g)

・構成内容(湿式)

ワイヤレス筋電センサー	1個	(¥15,000)
ワニロセンサーケーブル (湿式のみ)	1本	
筋電センサー用充電器	1個	
充電器用USBケーブル	1個	
ソフトウェア	Google Play からダウンロード	

※1 電極パッドは、別途ご用意下さい。(対応電極オスピンΦ2~Φ4) ¥18,500(税別)  
 ※2 本商品は医療機器認証商品ではありません。  
 ※3 ワニロセンサーケーブルは標準長 15cmです。(1m以下にて御指定頂けます。)

・構成内容(乾式)

ワイヤレス筋電センサー	1個	(¥15,000)
筋電センサー用充電器	1個	
充電器用USBケーブル	1個	
ソフトウェア	Google Play からダウンロード	

※2 本商品は医療機器認証商品ではありません。 ¥18,500(税別)



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

〒431-1103 静岡県 浜松市 西区 湖東町 3286-1  
 TEL :053-484-3255 FAX :053-486-2886  
 URL :http://www.glinx.co.jp E-mail:info@glinx.co.jp