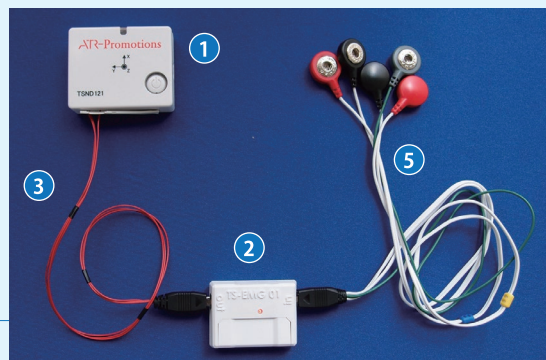


小型無線多機能センサ(TSND121)に筋電アンプ(TS-EMG01)を接続することにより、加速度・角速度を計測すると同時に筋電位を計測することができます。

ワイヤレスで筋電位が測定できますので、スポーツ工学、人間工学、リハビリ効果測定などに最適です。

TSND121と筋電アンプ接続例



ハードウェア

1 小型無線多機能センサ (TSND121)



一般価格 ￥70,000 (税別)
アカデミック価格 ￥45,000 (税別)

加速度・角速度センサ、地磁気センサ、気圧・温度センサを内蔵しています。測定データはBluetoothまたはUSB接続で送信可能な他、計測結果をメモリに記録するオフライン計測も可能です。詳細は、TSND121のリーフレット(別紙)をご参照ください。

3 TSND121 接続コネクタ



2の接続アンプに付属

1TSND121と2筋電アンプを接続するケーブルです。長さは約30cmです。

4 挟み式電極



一般価格 ￥20,000 (税別)
アカデミック価格 ￥20,000 (税別)

電極を挟んで使用します。コネクタは2の筋電アンプに接続します。長さは40cmあります。4か5のいずれかをご利用ください。

5 ホック式電極



一般価格 ￥20,000 (税別)
アカデミック価格 ￥20,000 (税別)

電極にボタンをはめ込んで使用します。コネクタは2の筋電アンプに接続します。長さは60cmのタイプと100cmのタイプがあります。

2 筋電アンプ (TS-EMG01)



一般価格 ￥170,000 (税別)
アカデミック価格 ￥140,000 (税別)

ボタン電池(GR1220)を2個セットして使用します。3のコネクタで1と接続し、4または5の電極を接続して使用します。
※ お試し用に2セット(GR1220 4個)の電池が付属します。

■ 筋電アンプ(TS-EMG01)仕様

チャンネル数	2ch
電極	ホック式電極 または 挟み式電極
電源	ボタン電池使用(GR1220) 2個使用
サンプリング周波数	1 kHz(A/D変換時のサンプリング周波数)
増幅率	1000倍
フィルター	ハイパス 10Hz ローパス 500Hz
入力インピーダンス	1 GΩ
出力	TSND121専用接続コネクタ
サイズ	39mm(W)×29mm(D)×12mm(H)
重さ	約10g(電池含む)

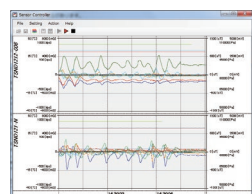
※ 特許申請中:特願2012-272467号 ※ 仕様は予告なく変更することがあります。

6 電極 消耗品。別途ご用意下さい。



ディスプレイ電極です。筋繊維を挟むように皮膚に貼って使用します。グランド(アース)用1個は安定する場所に貼ってご利用ください。
※ お試し用に3セット15個(2ch各2個+GND 1個の計5個で1セット)が付属します。

ソフトウェア



「SencerController」画面

7 データ表示・記録ソフトウェア「SensorController」

一般価格 ￥50,000 (税別)
アカデミック価格 ￥30,000 (税別)

TSND121に内蔵されているセンサ(加速度・角速度センサ、地磁気センサ、気圧・温度センサ)と外部のセンサ(筋電など)のデータを同時に受信・記録することができるWindows用受信ソフトウェアです。詳細は、「SensorController」のリーフレット(別紙)をご参照ください。

動画・センサデータ記録・再生ソフト「SyncRecordT」や、Macintosh用の受信ソフトウェア「SDRecorderT」をご利用される場合は、お問い合わせください。

■ セット参考価格

番号1234567の合計価格

一般価格 ￥310,000 (税別)

アカデミック価格 ￥235,000 (税別)

※ アカデミック価格の適用は大学等・教育機関に限ります。

※ セット価格は、単体販売価格の合計となります。

※ 受信ソフト等の構成変更、電極の追加購入に関してはお問い合わせください。

■ 購入方法

株式会社ATR-Promotionsより直接販売致します。ホームページ(<http://www.atr-p.com>)よりご連絡ください。