

無拘束  
生体情報計測を  
実現する

携帯型 テレメータ システム

FLA-256

研究用

小型軽量で被検者への負担が少なく、無拘束計測が可能  
4チャンネル1ミリ秒のサンプリング。(充電式電池駆動)  
データ表示解析プログラム (Microsoft WindowsXP/VISTA/7対応)



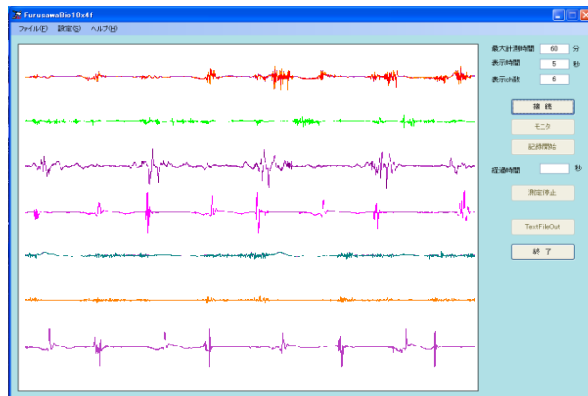
<b>■入力部(アナログ入力)</b>	
入力チャンネル数	最大4チャンネル (アナログシングルエンド入力)
入力レンジ	0V - 3V
<b>■A/D変換部</b>	
分解能	12 bit
サンプリング周期	4 ch / 1 ms
<b>■送受信部</b>	
送信方式	Bluetooth
受信周波数	Bluetooth USB スティック方式 (2.4 GHz)
到達距離	約50 m (Class2)*
<b>■一般性能</b>	
電池駆動	専用充電式2次電池
外形寸法(mm)・質量(g)	幅100×奥行き61×高さ18.5, 100
<b>■データ収集プログラム</b>	
FurusawaBio4X	4ch表示 (FLA-256 2台接続)
接続センサ例	<ul style="list-style-type: none"> <li>•EMGアンプ</li> <li>•ゴニオメータ</li> <li>•加速度センサ 等</li> </ul>

# データ収集プログラム

## モニタリング・データ収集・保存 ソフトウェア

- FLA-512からの生体情報信号をパソコンで直接受信し、リアルタイム表示、ディスクへ生データ保存を行います。
- 保存した生データを高次処理プログラムがREADできるように、データ間の区切りに、コンマ、スペース、タブを選択できます。
- FurusawaBio16Xでは、2台のFLA-512に同時接続可能で、最大16チャンネルの表示ができます。

FurusawaBio 8x の表示例



## 接続センサ構成

### EMGアンプ(外部電極type)

入力方式	平衡入力方式
周波数特性	5~500Hz
増幅率	1000倍固定
CMMR	-95dB以上



#### 平面電極

金メッキ電極で、繰返し使用が可能。



#### 電極リード線

市販のディスポ電極接続用です。



### EMGアンプ(電極内蔵type)

入力方式	平衡入力方式
周波数特性	5~500Hz
増幅率	1000倍固定
CMMR	-95dB以上



### ゴニオメータ

検出方向	1軸
計測範囲	-90度~90度



### その他のセンサ

- 加速度センサ
- マイク
- 同期用スイッチ
- その他(特注対応)

※ 本規格・仕様は予告なく変更される場合があります。

株式会社 **フルサワラボ・アプライアンス**

〒350-1141 埼玉県川越市寺尾256-2 Tel: 049-244-9435

http://furusawalab.com eMail: y@furusawalab.com

生体情報計測系のシステムインテグレーション、特注、カスタマイズも受け賜ります。