

# オプションセンサ 及び 関連商品

## 筋電図センサ FA-DL-140, FA-DL-141 ¥ 160,000- (税抜)



FA-DL-140Ag/AgCl電極型

チャンネル数 2  
入力インピーダンス 5.1MΩ (FA-DL-140)  
200MΩ以上 (FA-DL-141)  
0.03sec  
時定数 110dB以上  
弁別比 5~500Hz (-3dB)  
周波数特性 ±600mV  
耐分極電圧 ±6.25μV  
計測範囲 登録方式  
校正 登録方式  
ケーブル長 D12×H7×W23mm  
外形寸法 約2g×2



FA-DL-140 ディスポ電極型

EMG用両面テープ  
FA-DL-948 [100枚入]  
¥3,000- (税抜)

ディスポ電極50個入  
¥4,000- (税抜)



(電極間隔 12mm)

拡大図



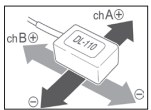
アースケーブル  
FAC-ECWB  
¥10,000- (税抜)

## 8chアナログインターフェイス FA-DL-720 ¥ 160,000- (税抜)



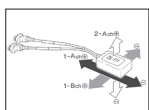
チャンネル数 8  
出力電圧 0-5V(差動信号の中心は2.5V)  
出力コネクタ BNC×8  
電源 電池(006P)×1個  
ケーブル長 5m  
接続可能なセンサ  
FA-DL-110, FA-DL-111, FA-DL-120, FA-DL-140, FA-DL-141, FA-DL-150, FA-DL-160, FA-DL-170, FA-DL-210, FA-DL-220, FA-DL-310, FA-DL-320  
\*16chアナログインターフェイス FA-DL-721 ¥240,000- (税抜)

## 2軸加速度センサ FA-DL-110 ¥ 60,000- (税抜)



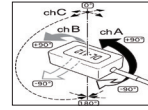
チャンネル数 2  
計測方式 静電容量式  
計測範囲 ±10G(±100m/sec<sup>2</sup>)  
校正 登録方式\*(校正表添付)  
ケーブル長 1.5m  
外形寸法 D13×H9×W22mm  
質量 約4g  
\*重力を検知します。

## 3軸加速度センサ FA-DL-111A ¥ 120,000- (税抜)



チャンネル数 3  
計測方式 圧電式  
計測範囲 ±10G(±100m/sec<sup>2</sup>)  
校正 登録方式\*(校正表添付)  
ケーブル長 1.5m  
外形寸法 D15×H10×W25mm  
質量 約5g  
\*重力を検知しません。

## 傾斜センサ FA-DL-112 ¥ 120,000- (税抜)



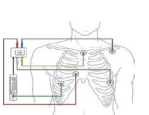
チャンネル数 3  
計測方式 ピエゾ抵抗型(Piezo-resistive)  
加速度範囲 ±3G  
左右傾斜角 ±90°  
前後傾斜角 ±90°  
水平角 0~180°  
校正 登録方式\*(校正表添付)  
ケーブル長 1.5m  
外形寸法 D22×H7×W12mm  
質量 約3g  
\*重力を検知する加速度センサとして使用できます。

## 2チャンネル角速度センサ FA-DL-121 ¥ 80,000- (税抜)



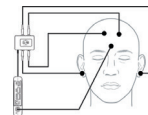
指にも使える小型、2軸角速度センサ  
計測範囲: ±1,000°/sec

## 心電図センサ FA-DL-150 ¥ 160,000- (税抜)



チャンネル数 2  
入力インピーダンス 5.1M  
時定数 1sec  
弁別比 110dB以上  
周波数特性 0.16~500Hz  
計測範囲 ±6.25mV  
校正 登録方式\*(校正表添付)  
ケーブル長 60cm  
外形寸法 D35×H20×W50mm  
質量 約30g

## 脳波センサ FA-DL-162A ¥ 160,000- (税抜)



チャンネル数 2  
入力インピーダンス 5.1MΩ  
時定数 0.3sec  
弁別比 110dB以上  
周波数特性 0.53~30Hz  
耐分極電圧 ±250mV  
計測範囲 ±625μV  
ケーブル長 60cm  
外形寸法 D35×H20×W50mm  
質量 約30g

## ストレインアンプ FA-DL-170A ¥ 160,000- (税抜)



チャンネル数 2  
適応ゲージ抵抗 350以上を推奨  
入力コネクタ ヒロセ製HR10-7J-6P  
印加電圧 DC 2V  
バランス調整範囲 0~±5000μST  
利得 100~500倍(連続)  
周波数特性 DC~500Hz  
校正 登録方式(利得500倍固定時)  
外形寸法 D35×H20×W50mm  
質量 約30g  
\*圧力センサの特注可能です。

## ゴニオメータ FA-DL-262 ¥ 300,000- (税抜)



定格角度 : X方向-Y方向共に±90°  
精度 : ±2% R.O.  
繰り返し性 : ±2% R.O.  
干渉度 : ±0.15% R.O./°C  
零点の温度影響 : ±0.15% R.O./°C  
許容温度範囲 : 0°C~+40°C  
許容角度 : ±150°  
1軸  
膝関節仕様 FA-DL-262  
手首関節仕様 FA-DL-263

## シングルフットスイッチ FAC-SFSA, FAC-SFSD ¥ 8,000-(税抜), ¥ 12,000-(税抜)



アナログ信号仕様  
FAD-SFSA ¥8,000-(税抜)  
デジタル信号仕様  
FAD-SFSD ¥12,000-(税抜)

## 心拍センサ FA-DL-330 ¥ 60,000- (税抜)



チャンネル数 1  
計測方式 Polar方式  
分解能 サンプリング間隔  
ケーブル長 1m  
外形寸法 D30×H20×W40mm  
質量 約7g

## 温度センサ FA-DL-240, FA-DL-241 ¥ 80,000- (税抜), ¥ 80,000- (税抜)



チャンネル数 1  
計測方式 サーマスタ方式  
測定範囲 0~45°C  
応答時間 1.1sec  
測定精度 ±0.1°C  
形状 4mmφ  
ケーブル長 1.5m

\*2ch温度ケーブル(FA-DL-710)が必要です。  
FA-DL-710 ¥30,000-

## フットセンサ FA-DL-250 ¥ 100,000- (税抜)



チャンネル数 2  
最大測定加重 4.4N, 110N, 440Nの3種類  
センシングエリア 9.5mmφ  
外形寸法 幅14×長さ102又は205mm  
センサ ニッタ製製ポタンセンサ  
"FlexiForce"  
ケーブル長 1.5m

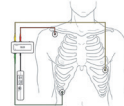
\*1センサに校正表は添付されていません。  
\*2最大測定加重110Nのセンサ2個が付属しています。

## 心電心拍センサ FA-DL-310 ¥ 160,000- (税抜)



チャンネル数 2(入力1は心電図1ch)  
入力インピーダンス 5.1M  
時定数 1sec  
弁別比 110dB以上  
周波数特性 0.16~500Hz  
計測範囲 ±6.25mV  
出力 心電図、R波同期信号  
校正 登録方式\*(校正表添付)  
ケーブル長 1.2m  
外形寸法 D40×H20×W80mm  
質量 約48g

## 心電呼吸センサ FA-DL-320 ¥ 160,000- (税抜)



チャンネル数 2(入力1は心電図1ch)  
入力インピーダンス 5.1M  
時定数 1sec  
弁別比 110dB以上  
周波数特性 0.16~500Hz  
計測範囲 ±6.25mV  
出力 心電図、呼吸曲線  
校正 登録方式\*(校正表添付)  
ケーブル長 1.2m  
外形寸法 D40×H20×W80mm  
質量 約48g

## 呼吸波センサ FA-DL-230 ¥ 80,000- (税抜)



呼吸の呼気と吸気の温度差から  
吸曲線を測る。サーミスタ方式

## 高速3軸ジャイロセンサ FA-PC-101 ¥ 640,000- (税抜)



測定範囲 10,000 deg/s  
ノイズ 0.25% FPS  
直線性 0.5%以内  
耐G 2,000G

## 換気量センサ FA-DL-232 ¥ 300,000- (税抜)



チャンネル数 1  
ニューモタコ  
計測方式 10~120L/min  
測定範囲 VE(分時換気量)  
TVe(一回呼吸量)  
TVi(一回呼吸量)  
RR(呼吸数、呼吸間隔)  
TI(呼吸時間)、TE(呼吸時間)

## GSRセンサ FA-DL-340 ¥ 160,000- (税抜)



チャンネル数 1  
入力電極数 2  
通電電流 2.5μA  
感度 30~150倍(半固定VR付)  
周波数特性 0.16~5Hz  
CAL抵抗 10kΩ  
ケーブル長 60cm  
外形寸法 D35×H20×W50mm  
質量 約30g

その他各種ソフトウェア マルチコンパートソフト ¥ 50,000- (税抜) 時系列データ解析プログラムMemCalc/Win ¥ 1,200,000- (税抜)

基礎医学研究用機器のため、臨床用途には使用できません。