

皮膚電位モニタ

Model:[SPA-00][SPA-01]



皮膚電位活動の測定が行えます！

特長

皮膚電位モニタは皮膚電位活動(Skin Potential Activity: SPA)の測定が行える装置です。

この装置は SPA に含まれる覚醒水準の評価に用いられる皮膚電位水準(Skin Potential Level: SPL)と、反応成分である皮膚電位反応(Skin Potential Response: SPR)のデータが得られます。

心理学分野のご研究などで使用されています。



■基本仕様■

皮膚電位モニタ SPA シリーズ		
型式	SPA-00	SPA-01
計測範囲	-3.0V~+3.0V(皮膚電位換算:-60mV~+60mV)	
計測可能周波数	DC~5.0Hz	SPL: DC~1Hz SPR: 1Hz~20Hz
ゲイン	50倍	SPL: 50倍 SPR: 500倍
測定法	電位法	
データ出力	アナログ出力(BNC)×1	アナログ出力(BNC)×2 (※SPL×1, SPR×1)
使用電極	3極電極方式(赤(+), 黄色(-), 黒(基準)), ディスポ電極	
電源	単三電池2個(約24時間使用可能)	
装置寸法	75(W)×35(H)×135(D)mm, 重量 350g 以下	



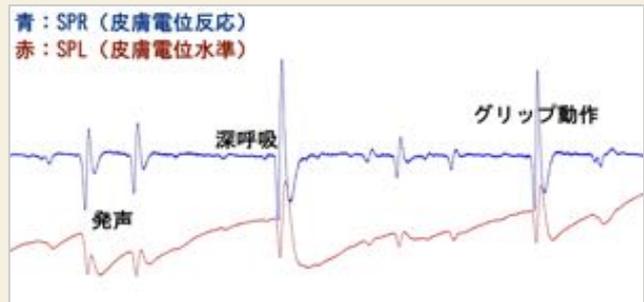
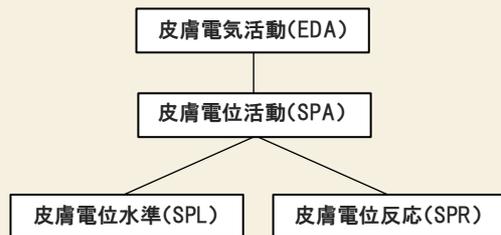
■SPA-01■

皮膚電位活動の計測に用います。計測データはSPL(DC~1Hz)及びSPR(1~20Hz)それぞれのBNC出力端子からアナログ信号出力されています。



■SPA-00■

皮膚電位活動の計測に用います。計測データはBNC端子からアナログ信号出力されています。覚醒水準(SPL)と反応成分(SPR)が反映されるようにDC~5Hzの周波数帯域の出力仕様となっております。



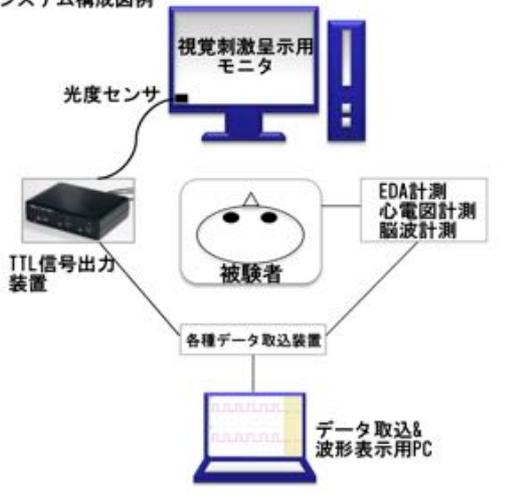
■関連製品■

光度センサ(TTL信号出力装置)



光度センサを刺激表示モニタに装着しておくことでモニタに呈示される視覚刺激のタイミングを感知しTTL信号を出力します。視覚刺激のタイミング情報を入手しておくことで生体反応の解析を行う際に役立ちます。

システム構成図例



反応入力ボタン



官能評価などを行う際に役立つ反応入力ボタンです。ヒトが感じる味覚・臭覚・視覚・触覚・聴覚などの嗜好型官能評価を行う際の嗜好尺度を記録するの目的でご利用いただけます。

携帯型心電図用アンプ Polyam(ECG)II-BF



心電図計測が行えます。R-Rインターバルの測定などでご利用いただけます。

携帯型生体アンプ Polyam4-BF



4チャンネルマルチ生体アンプにより筋電図、脳波、心電図などの生体信号の計測が行えます。計測内容に合わせたフィルタ、感度、時定数の設定が行えます。

- このカタログは2015年6月1日現在のものです。
- 製品の仕様および外観は予告なく変更される場合があります。



バイオフィールド株式会社

〒564-0051
大阪府吹田市豊津町1-18 エクラート江坂ビル3F
TEL: 06-7878-6569 FAX: 06-7878-6530
E-Mail: info@biofield.co.jp
http://www.biofield.co.jp

