

## 電極用アクセサリ & ゲル

### エレクトロードパッド

電極を貼り付ける前に、皮膚表面の汚れや古い角質層を除去し、電極と皮膚間のインピーダンスを下げる効果が期待できます。ELPAD は皮膚を軽く研磨して使用してください。ELPAD には研磨材パッドが 10 個入っています。



### サージカルテープ

アクティブ電極やゴニオメータ等のデバイスを取り付ける際にサージカルテープを使用してください。サージカルテープには、TAPE1：片面、TAPE2：両面があります。

**MRI での利用：** MR 対応

**TAPE1 の素材：** 3m 低刺激性サージカルテープ  
アクリル接着剤



### 電極用 円形シール

ADD200 シリーズの両面接着シールは、皮膚にしっかりと皿電極 (EL250 シリーズ) を固定する際に使用します。

**ADD204** 外径 19mm、EL254 及び EL254S に対応

**ADD208** 外径 22mm、EL258 及び EL258S に対応

**MRI での利用：** MR 対応

**ADD204/208 円形シールの素材：** 3M 低刺激性医療用テープ アクリルポリマー



### 電極用ゲル

**GEL100** EL250 シリーズの皿電極の導電体として使用する非刺激性、低アレルギー性のゲルです。250g。NaCl (塩) 5%含有、0.85mol。

**MRI での利用：** MR 適合

**条件：** 最大 7T まで

**MRI での注意** EL250 シリーズの電極と使用する場合、EL250 シリーズのハウジング内をゲルで完全に満たすことが重要です。ハウジング内に隙間 (空気) があると、ゲルの局所的な発熱が起こる可能性があります。

**GEL100 の成分：** 水、塩化ナトリウム、プロピレングリコール、鉱油、モノステアリン酸グリセリル、ポリオキシエチレンステアレート、ステアシルアルコール、塩化カルシウム、塩化カリウム、メチルパラベン、ブチルパラベン、プロピルパラベン

- GEL101** 非刺激性、等張性のゲルは、主に TSD203 皮膚抵抗トランスデューサの導電体として使用します。内容量は 114g (〜4 オンス) です。
- 中性のペース素材と NaCl 濃度 0.5%の生理食塩水から成り、GSR、EDA、EDR、SCR、および SCL での使用に適した GEL です。この電極ペーストのモル濃度は約 0.05M で、0.5%の生理食塩水です。生理食塩水濃度は、最終的にペーストで 0.05M のモル濃度となる様に調整されます。この特定のモル濃度は、Fowles (1981)によって推奨されています。
- Psychophysiology, 18, 232-239
- MRI での利用:** MR 適合
- 条件:** 最大 7T まで対応
- GEL100 の成分:** セチルアルコール#967313、モノステアリン酸グリセロール、ラノリン、無水 USP、ジメチコンシリコン TBF9-1000、水、精製塩化ナトリウム USP、ラウリル硫酸ナトリウム、ソルビトール、70USP、メチルパラベン、クオタニウム-15
- GEL102** Ten20 導電性ゲル 114g (〜4 オンス)。Ten20 は、皿電極 (再利用可能) と使用するために特別に調合された導電性と接着性があります。Ten20 は、電気信号を安定して記録できる様に高い導電性と、電極を固定するための適度な接着性をバランス良く調整されています。Ten20 の特徴は水で落とせ、乾燥しないことです。
- 多量のゲルを使用しないでください—ゲルを塗った範囲が電極の有効サイズになります。これは電極間距離と電位差を減らしてしまいます。使用後はすぐに皮膚を洗ってください。
- NaCl 12.5%含有、2.15mol
- GEL103** Tensive 伝導性接着ゲル 33ml。この安全で非可燃性、無臭のゲルは、e1250 シリーズの様な電極を皮膚に接着するために、TENS (経皮的末梢神経電気刺激) または EMG, EEG の様な用途に推奨です。
- テープによる刺激を取り除けます
  - 塗った直後から高い導電性があります
  - 接着性ゲルとして最適です
  - 低アレルギー、静菌性、低刺激性
  - 水溶性、水で簡単に除去できます
- GEL104** 無塩ゲル 250g (8.5oz)。SPECTRA 360®無塩ゲル。多くの生体電位計測で使用可能な、唯一の無塩および塩化物フリーの導電ゲルです。無塩ゲルの特性は、電気刺激や長期的なアプリケーションで特に適しています。ですが、EDA、EOG、もしくは緩徐電位などの DC 測定においては適していません。Spectra360 は、その他の導電性媒体とはかなり異なります。これは皮膚を濡らすことで動作し、その結果皮膚抵抗を減少させます。
- 無塩で、ナトリウムイオンの移動がありません
  - 低アレルギー、静菌性、非刺激性
  - カーボンファイバー電極と使用可能
  - ECG および TENS でも使用可能

- 研磨材が入っていない STAY-WET®フォーミュラは、長時間の使用が可能です。

**MRI での利用：** MR 適合

**条件：**最大 7T まで対応

**GEL104 無縁ゲルの成分：**水、プロピレングリコール、鉱物油、モノステアリン酸グリセリル、ポリオキシエチレンステアレート、ステアリルアルコール、メチルパラベン、ブチルパラベン、プロピルパラベン

## ELPREP

皮膚処理剤 114g (-4oz)。EEG、ECG、EMG、EOG、心拍出量、または生体インピーダンス計測時に使用します。このゲルは研磨剤入りの為、使用時に皮膚をこすりすぎないように注意してください。定電圧もしくは定電流刺激装置などの電気刺激用の電極には使用しないでください。化粧品やローションへの皮膚アレルギーがある被験者には使用しないでください。局所的な箇所へのみ使用してください。処理を行う皮膚表面にゲルを少量塗布します。皮膚表面に優しくゲルを擦り込みます。皮膚表面や頭皮のゲルで研磨した箇所に皿電極を貼り付けてください。使用後はお湯で洗い流してください。

## 自着性伸縮包帯

自着性伸縮包帯は、被験者に電極、VMG トランスデューサ、および ANIR センサ等を固定するために使用できます。

- 100mm×4.5m (完全に伸ばした状態) (4 インチ×5 ヤード)
- ラテックスフリー自着性包帯
- 非滅菌
- 褐色



## BSL-ACCPACK

BSL アクセサリパックには、BSL レッスン 17 を行うための消耗品が含まれています。所有者は BSL アクセサリパックを仕入れて、使用者にそれらを販売することが可能です。

内容物：

- EL503 ディスポーザブル電極 × 60
- EL507 ディスポーザブル EDA (GSR) 電極 × 10
- AFT1 ディスポーザブル細菌フィルタ × 1
- AFT2 ディスポーザブルマウスピース × 1
- AFT3 ノーズクリップ × 1
- ELPAD エレクトロードパッド × 8



## BSL-ACCPACK-11B

BSL アクセサリパック 11B には、BSL レッスン 17 を行うための消耗品が含まれています。このパックは、新しいモデルの SS11LB 呼吸流量トランスデューサ用に適した、AFT36 細菌フィルタ/マウスピースの組み合わせを含んでいます。

内容物：

EL503 ディスポーザブル電極 × 60

EL507 ディスポーザブル EDA (GSR) 電極 × 10

AFT36 マウスピース一体型ディスポーザブル細菌フィルタ × 1

AFT3 ノーズクリップ × 1

ELPAD エレクトロードパッド × 8

**注：**BSL-ACCPACK-11B は、旧モデルの SS11L または SS11LA 呼吸流量トランスデューサ、もしくは BSL4.1.1 以前のソフトウェアバージョンとの互換性がありません。以前の呼吸流量トランスデューサやソフトウェアを使用する場合には、BSL-ACCPACK をご利用ください。