

機械器具(21)内臓機能検査用器具  
一般医療機器 頭皮脳波用電極 11440001

# 脳波用耳電極 NE-311A

## 【禁忌・禁止】

### 1. 併用医療機器[相互作用の項参照]

- (1) 磁気共鳴画像診断装置(MRI装置) [誘導起電力により局所的な発熱で患者が熱傷を負うことがあります。]

## 【形状・構造及び原理等】

### 1. 概要

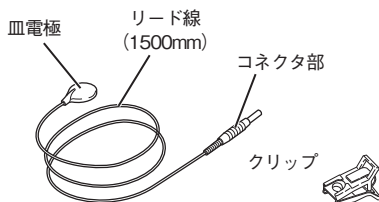
本電極は、脳波検査に使用される耳電極です。

### 2. 構成

名称	個数
(1) 脳波用耳電極 NE-311A 本体	1
(2) 付属品	一式

※ 各構成部品は修理、補充等のために単体で流通することがあります。

### 3. 外観形状および寸法



\*\* 本品には以下のような図記号が使用されています。  
図記号が示す名称および意味は下表のとおりです。

図記号	名称・意味	図記号	名称・意味
CE	CEマーク	MD	医療機器(欧州連合の法令要求マーク)
#	型式、モデルナンバー	UDI	機器固有識別
REF	カタログナンバー、発注コード	背景色:青	取扱説明に従うこと
LOT	ロットナンバー	⚠	注意
Ⓜ	気圧制限	Ⓜ	湿度制限
🔥	温度制限	EC REP	欧州代理人
📅	製造日	🏭	製造業者
☔	水ぬれ防止		

### 4. 原材料

名称	原材料
(1) 皿電極	銀、ポリエチレン
(2) リード線	PVC
(3) コネクタ部	PVC、ABS
(4) クリップ	ポリアセタール(POM)、ABS

### 5. 仕様

- (1) 耐電圧 AC1500V (1分間)、フラッシュオーバしないこと。  
(2) 導体抵抗 10Ω以下  
(3) 引張強度 30N以上

## 【使用目的又は効果】

### 1. 使用目的

本品は、脳波検査に使用される耳電極で、信号導出用の電極です。

## 【使用方法等】

### 1. 使用方法

#### (1) 装着部位の汚れを取る

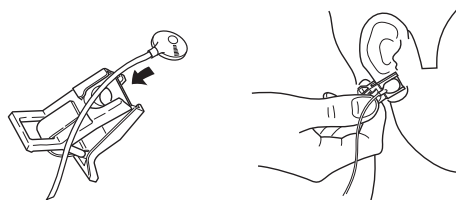
耳の皮膚をアルコールを含ませた綿でよくこすり、脂肪分を浮かせてから乾いたガーゼで拭き取ります。

#### (2) ペーストを塗る

耳のくぼみにペースト(エレフィックス)を塗ります。

#### (3) 電極を装着する

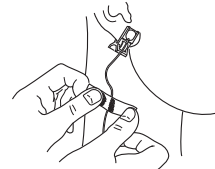
厚さ1mmくらい盛り上がる程度にペーストをのせた電極をクリップにはめ込み、クリップで耳をはさみます。



#### (4) 電極を固定する

耳電極のリード部分は、電極リード線の動揺を防ぐため、サージカルテープなどで首に固定します。

[注]電極を押さえすぎないようにしてください。押さえすぎると、直接金属が皮膚に触れて、分極電圧が発生することがあります。



#### (5) 電極接続箱に接続する

電極のコネクタ部を電極接続箱に接続します。

※ 本品と組み合わせて使用可能な医療機器は、以下の認証品があります。製造販売業者は日本光電工業株式会社です。

販売名	医療機器認証番号
1) 脳波計 EEG-1200シリーズ ニューロファックス	218AHBZX00013000

### 2. 使用方法等に関連する使用上の注意

- (1) 傷口や炎症のある部位には装着しないでください。皮膚に発赤、かぶれなどを生じることがあります。  
(2) 本品を装置から取り外すときは、必ずコネクタ部を持って取り外してください。リード線を引っ張ると、断線することがあります。

- (3) 本品を使用する際は、以下の条件を守ってください。
- 1) 温度範囲 10～40℃
  - 2) 湿度範囲 30～85% (結露なきこと)
  - 3) 気圧範囲 700～1060hPa
- (4) 付属の耳クリップを使用して長時間測定する場合は、装着部の皮膚の状態を確認しながら使用してください。皮膚障害を生じることがあります。

## 【使用上の注意】

### 1. 相互作用(他の医薬品・医療機器等との併用に関すること)

#### (1) 併用禁忌(併用しないこと)

医薬品・医療機器の名称等 (一般的名称/一般名・販売名)	臨床症状・ 措置方法	機序・危険因子
1) 磁気共鳴画像診断装置 (MRI装置)	MRI検査を行うときは、電極を患者から取り外すこと	誘導起電力により局部的な発熱で患者が熱傷を負うことがある

#### (2) 併用注意(併用に注意すること)

##### 1) 除細動器

- ① 除細動を行うとき周囲の人は、患者および患者に接続されている装置やコード類には触れないでください。放電エネルギーにより電撃を受けます。

##### 2) 電気手術器(電気メス)

- ① 電気メスと併用する場合は、電気メスの刃先と対極板から充分距離を置いた位置に本品を装着してください。電気メスの刃先と対極板を結ぶ高周波電流経路の近くにも本品を装着しないでください。充分な距離を取れない場合は、電気メス使用時には本品を電極接続箱側で取り外してください。電気メスの刃先と電極の距離が近いと、電気メスの電流が本品に流れ、熱傷を生じます。

- 7) フェノール(フェノール水:日本薬局方フェノール1.8～2.3w/v%を含む)
- 8) 消毒用エタノール(日本薬局方基準を満たすもの。濃度:15℃でエタノール76.9～81.4vol%)
- 9) イソプロピルアルコール(日本薬局方基準を満たすもの。濃度:70vol%)

### (3) 清掃・消毒に関する注意事項

- 1) 滅菌は行わないでください。
  - 2) 指定の消毒剤以外による清掃・消毒は行わないでください。
- \* 3) 熱湯や塩素系漂白剤で洗浄しないでください。
- \* 4) 消毒剤は正しい濃度で使用してください。
- \* 5) スプレーなどで消毒を行う場合は、スプレーを吹き付けた後にそのまま放置せず、布などで拭き取ってください。
- \* 6) 次亜塩素酸による消毒は行わないでください。
- \* 7) シンナー、ベンジンなどの有機溶剤や漂白剤は、表面の塗装や樹脂部品を傷めますので使用しないでください。
- \* 8) 紫外線照射およびオゾンによる滅菌・消毒は行わないでください。

## 2. 交換

- (1) 断線したときは新しいものに交換してください。

## 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者: 日本光電工業株式会社  
電話番号: 03-5996-8000(代表)

**日本光電**

**日本光電工業株式会社**

東京都新宿区西落合1-31-4 〒161-8560  
☎03-5996-8000(代表) Fax 03-5996-8091

<https://www.nihonkohden.co.jp/>

## 【保管方法及び有効期間等】

### 1. 保管方法

- (1) 本品を保管する際は、以下の条件を守ってください。

- 1) 温度範囲 -20～+65℃
- 2) 湿度範囲 10～95%
- 3) 気圧範囲 700～1060hPa

### 2. 耐用期間

本品は消耗品です。

※開封時に傷、破損があった場合、材料に変質が見られた場合は、無償交換いたします。

## 【保守・点検に係る事項】

### 1. 清掃・消毒

#### \* (1) 清掃

- 1) 水(またはぬるま湯)、水で薄めた中性洗剤、消毒用エタノール(日本薬局方基準を満たすもの。濃度:15℃でエタノール76.9～81.4vol%)、またはイソプロピルアルコール(日本薬局方基準を満たすもの。濃度:70vol%)を含ませた柔らかい布で拭きます。清掃後は、十分に乾かしてください。

#### \* (2) 消毒

以下の消毒剤などを含ませた柔らかい布できれいに拭くか、布などをかぶせて噴霧します。

文中の®マークは、各社の登録商標です。

- 1) グルタルアルデヒド(ステリハイド®、サイデックス®)..... 2%
- 2) 塩酸アルキルジアミノエチルグリシン(テゴ-51®など) ..... 0.5%
- 3) 塩化ベンザルコニウム(オスパン®液など) ..... 0.2%
- 4) 塩化ベンゼトニウム(ハイアミン®など) ..... 0.2%
- 5) グルコン酸クロルヘキシジン(マスキン®液など) ..... 0.5%
- 6) フタラール(ディスオーパ®など)..... 0.55%