

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

# 脳波用皿電極 NE-118A

## 【禁忌・禁止】

### 1. 併用医療機器[相互作用の項参照]

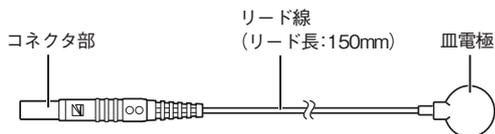
- (1) 磁気共鳴画像診断装置(MRI装置) [誘導起電力により局所的な発熱で患者が熱傷を負うことがあります。]

## 【形状・構造及び原理等】

### 1. 構成

名称	個数
(1) 脳波用皿電極 NE-118A	1組(6本組)

### 2. 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通りです。

図記号	名称・意味	図記号	名称・意味
LOT	ロットナンバー	製造日	製造日
#	型式、モデルナンバー	CE	CEマーク
LOT	ロットナンバー	UDI	機器固有識別
温度制限	温度制限	REF	カタログナンバー、 発注コード
気圧制限	気圧制限	湿度制限	湿度制限
製造業者	製造業者	EC REP	欧州代理人
MD	医療機器(欧州連合の法令要求マーク)		

### 3. 原材料

名称	原材料
(1) 皿電極	銀

### 4. 仕様

- (1) 導体抵抗  
10Ω以下
- (2) 耐電圧  
AC1500V

## 【使用目的又は効果】

### 1. 使用目的

頭皮において、脳の様々な領域の電位変化を記録する導体であり、この電気活動を記録する一般的な装置は、脳波計やテレメトリー式脳波計です。

## 【使用方法等】

### 1. 使用方法

- (1) 電極を装着する  
皿電極と頭皮に脳波用ペースト(エレフィックス:日本光電製)を塗布し、電極を装着します。
- (2) 電極接続箱に接続する  
電極のコネクタ部を、脳波計の電極接続箱や中継コードなどに接続します。

### 2. 適用機種

本品と組み合わせ使用可能な医療機器は、以下の既承認品、既認証品、既届出品があります。

製造販売業者はすべて日本光電工業株式会社です。

	販売名	承認番号/認証番号/ 届出番号
(1)	シールド中継コード BM-120A (脳波用皿電極 NE-114Aの付属品)	13B1X00206000119
(2)	シールド中継コード BM-090Y (脳波用ディスプレイ電極 NE-09の付属品)	13B1X00206000351
(3)	脳波計 EEG-1250 ニューロファックス	224ADBZX00090000
(4)	脳波計 EEG-1200シリーズ ニューロファックス	218AHBZX00013000
(5)	脳波計 EEG-9100 ニューロファックスμ	21300BZZ00024000
(6)	ニューロユニット AE-918P ニューロユニット用中継コード JE-906P (ベッドサイドモニタ BSM-6000シリーズ ライフスコープTR等の構成部品/付属品)	22000BZX01138000
(7)	EEGヘッドセット AE-120A	228ADBZX00070000

### 3. 使用方法等に関連する使用上の注意

- (1) 本品は、脳波用電極です。刺激用電極としては使用できません。熱傷を生じることがあります。
- (2) 傷口や炎症のある部位に貼らないでください。皮膚に発赤、かぶれ等を生じることがあります。
- (3) 本品を装置から取り外す場合は、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。
- (4) 脳波計の電極接続箱またはニューロユニット用中継コード JE-906Pに接続する場合は、延長コード[EX212RE05(赤)、EX212WH05(白):別売]などを使用してください。また、シールド中継コード BM-120Aに接続する場合にも、必要に応じて延長コード(別売)を使用してください。
- (5) 本品を使用、保管、輸送する際は、以下の条件を守ってください。
  - 1) 使用環境条件  
温度 10~40℃  
湿度 30~85%(結露状態を除く)  
気圧 700~1060hPa

- 2) 保管・輸送環境条件  
 温度 -20～+65℃  
 湿度 10～95%  
 気圧 700～1060hPa

**【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、本電極を患者から取り外すこと	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。

**【保管方法及び有効期間等】**

**1. 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**

使用後はすみやかに洗浄してください。

使用後に洗浄せずに放置すると、ペーストが固まり電極性能が劣化します。

- 1) 水またはぬるま湯で電極などに付着したペーストを洗い流します。また、電極に油膜ができると波形が歪むことがあります。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%)、イソプロピルアルコール(70vol%)または水で薄めた中性洗剤を含ませた柔らかい布で油膜を落としてください。
- 2) 水分をよく拭き取り、電極表面やコネクタ部を酒精綿で清掃した後、乾燥させます。

**(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(マスキング®液など) .....0.5%
- 6) フタラル(ディスオーバ®など).....0.55%
- 7) フェノール(SPORICIDINなど) ..... 1.56%
- 8) イソプロピルアルコール(日本薬局方イソプロパノール) ... 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. 廃棄**

- (1) 廃棄する場合には、各自治体または施設の基準に従ってください。感染のおそれがある製品を廃棄する場合には、感染性廃棄物として各自治体または施設の基準に従ってください。正しく廃棄されない場合には、感染や環境に影響を及ぼす可能性があります。

**【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/>