

---

**MED64** *An advanced and easy-to-use solution  
for in-vitro Electrophysiology*

**取扱説明書**

# MED コネクター

**品番** : MED-C03

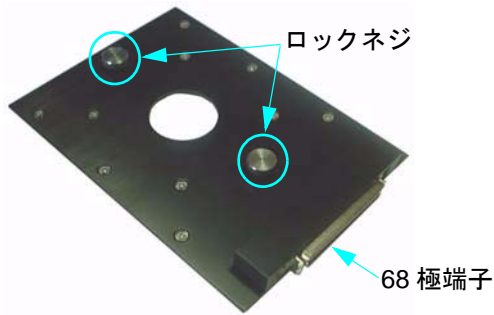


**アルファメッドサイエンティフィック株式会社**

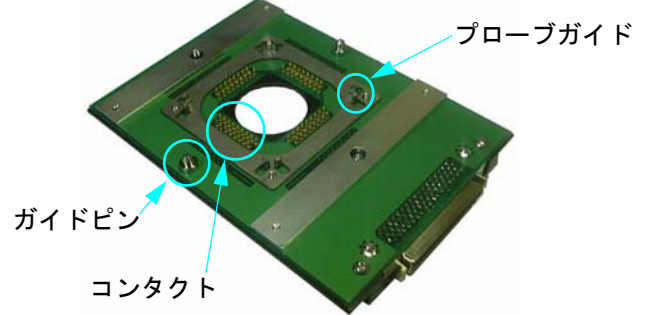
---

## 各部の名称

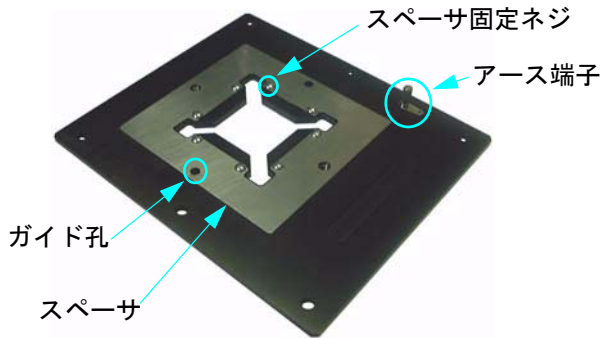
### ■コネクタユニット(上面)



### ■コネクタユニット(下面)



### ■コネクタベース



## 使用方法

### 1. 清掃について

純水を少量含ませた不織布で汚れを拭き取り、乾燥させてください。なお、信号の導通が悪いときは、コンタクト部のピンをめがね拭きなどの不織布でしっかりとこすり、その後、コンタクト部のピンを数回繰り返し押しやりと導通が回復します（このとき直接手でコンタクトピンを触らないでください）。

### 2. 滅菌について

70%エタノールを含ませた不織布で拭いた後、乾燥させてください。

\* 性能劣化の恐れがありますので、オートクレーブは使用しないでください。

### 3. MED プローブのセット方法

①コネクタベース上のスペーサ固定ネジ(8箇所)の内側に収まるようにMEDプローブを乗せる。

②ガイドピン(2箇所)とガイド孔(2箇所)を合わせながらコネクタユニットを乗せる。

③ロックネジ(2箇所)を止まるまで締める。

### 4. 必要に応じてアース端子にアース線をつなぐ。

### 5. 保管について

高温多湿の場所を避け、乾燥した冷暗所に保管してください。デシケータ内が最適です。

## 取扱い上の注意事項

(1) MEDコネクタに強い衝撃を与えないでください。

(2) MEDコネクタに重量物を載せたり落下などによる強い衝撃を与えないでください。

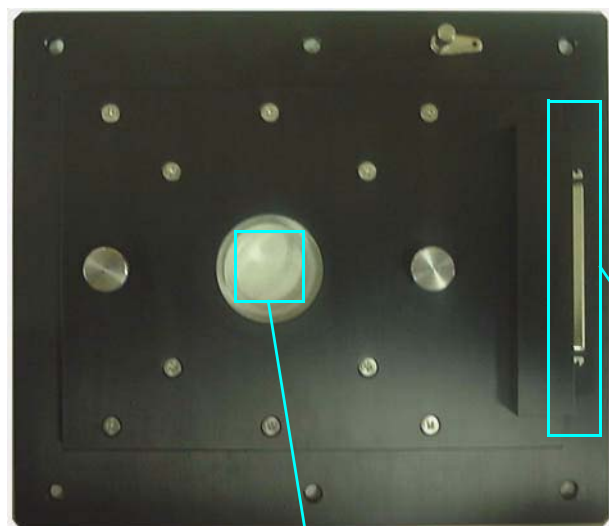
(3) ロックネジは必要以上に強い力で締付けしないでください。ネジ部が壊れる可能性があります。(締付けトルク 8kg・cm 以下)

(4) コンタクトに直接手を触れないでください。サビなどが発生し良好な導通が得られなくなることがあります。また、コンタクトに培地などがかった場合は、すみやかに純水を含ませた不織布で拭き取り、乾燥させてください。

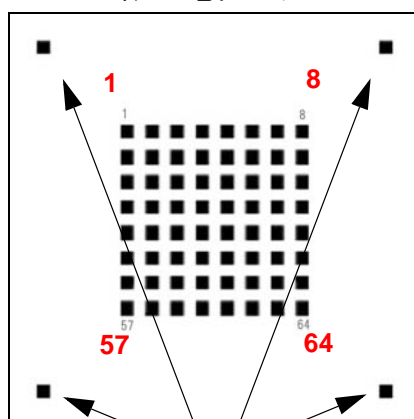
(5) コンタクト及びプローブガイドに過剰な圧力を加えないでください。変形し、良好な導通が得られなくなる恐れがあります。

(6) コンタクトにホコリが付着すると、導通不良の原因となります。適宜、ブローアなどで清掃してください。また、サビの原因となりますので、息を吹きかけないでください。

## 微小電極の配置



微小電極配列



リファレンス電極 (Ref)

68 極端子配列



60	52
36	44
53	61
45	59
54	62
63	51
64	55
56	43
47	46
48	58
39	38
40	Ref. 左下
32	37
31	Ref. 左上
24	30
23	Ref. 右下
15	16
8	Ref. 右上
19	9
18	1
27	17
26	10
28	25
33	2
35	34
41	11
49	42
50	3
7	57
22	20
6	14
21	12
5	13
29	4

## 保証

この製品の保証期間は購入後 1 年間です。詳しい保証内容につきましては、添付の保証書を参照していただくか、あるいは弊社担当者までお問い合わせください。

## 定格・仕様

---

接触抵抗	30m $\Omega$ 以下 (MED プローブ装着時)
出力端子	68 極端子
プリント基板	4 層構造 (第 1/4 層はシールド層、第 2/3 層は信号層)
サイズ	174 × 21 × 150mm(W × H × D)
重量	480 g

---

\* 仕様・外観については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

2009 年 12 月



アルファメッドサイエンティフィック株式会社

〒 567-0085  
大阪府茨木市彩都あさぎ 7-7-15  
彩都インキュベータ 209 号  
電話 : 072-648-7973 FAX: 072-648-7974  
<http://www.med64.com>  
[support@amedsci.com](mailto:support@amedsci.com)

Manufactured by Alpha MED Scientific Inc.

U.S. Patents: 5,563,067 Oct. 1996. 5,810,725  
Sept. 1998. 6,132,683 Oct. 2000. 6,151,519 Nov.  
2000.

©2009 Alpha MED Scientific Inc.