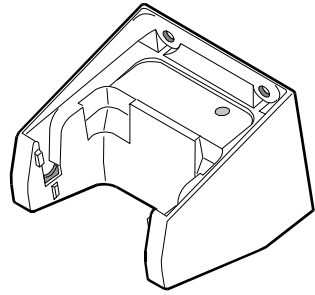


(Refer to another side for English)

# 充電ハンガー

## AX-HA-CHG

### 取扱説明書



#### ご注意

- ① 本書の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
- ② 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。
- ③ 本書の内容は万全を期して作成しておりますが、ご不明な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。
- ④ 当社では、本器の運用を理由とする損失、損失利益等の請求については、前項にかかわらずいかなる責任も負いかねますのでご了承ください。



1WMPD4003017A

#### 安全にお使いいただくために

この機器を操作するときは、下記の点に注意してください。

#### ⚠注意

- 本体を分解しないでください。機器を損傷し機能を失う恐れがあり、保証の対象外となります。
- 本器を4個以上連結して使用しないでください。(最大3個)火災の原因となったり、本器及び、弊社の電動ピペットPA/PBが故障する可能性があります。

#### 使用上の注意

#### ⚠注意

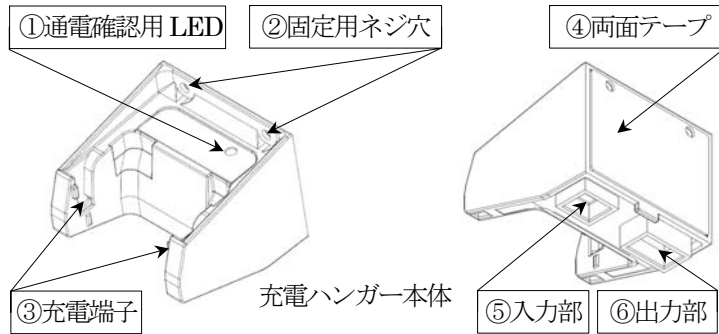
- 電動ピペットPA/PB付属のACアダプタを使用してください。本器、電動ピペットPA/PB、及び電源供給機器が故障する可能性があります。

#### 1. はじめに

本書は、充電ハンガーAX-HA-CHG用に作成された取扱説明書です。内容を十分に理解し活用していただくため、使用前に本書をお読みください。また、電動ピペットPA/PBの取扱説明書も合わせてお読みください。

#### 2. 梱包内容

- 充電ハンガー本体
- タッピングネジ、径4×L8 mm (2個)
- 連結用ケーブル(AX-KO4730-10)
- 取扱説明書(本書)



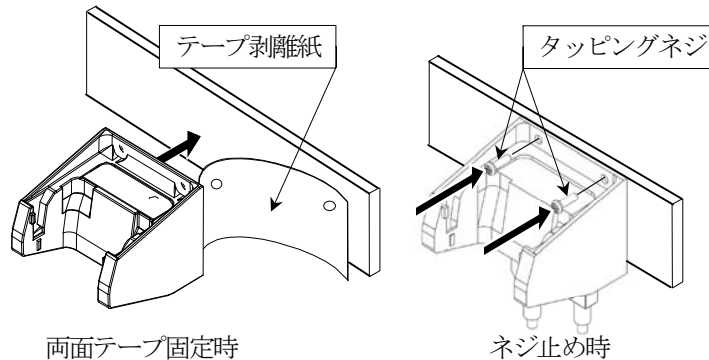
- ① 通電確認用LED... 本器に通電されると緑色に点灯します。
- ② 固定用ネジ穴... ネジを利用し本器を固定する際に、ネジを通します。
- ③ 充電端子... 電動ピペットPA/PBを乗せることで、端子を介して充電ができます。
- ④ 両面テープ... 壁などに固定する際に使用する両面テープです。
- ⑤ 入力部... ACアダプタからのケーブルを接続します。(ミニUSB-Bタイプを接続)
- ⑥ 出力部... 充電ハンガーを複数連結する際に使用するコネクタです。

#### 3. 特徴

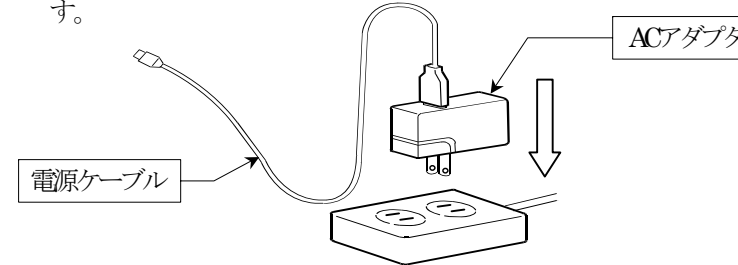
- 電動ピペットPA/PBを本器に掛けることで充電を開始します。
- 壁や棚など、どこにでも自由に固定ができます。(両面テープによる固定または、ネジ止め)
- 連結用ケーブルを使用することにより、1つのACアダプタで、複数の充電が可能です。(最大3台まで)

#### 4. 使い方

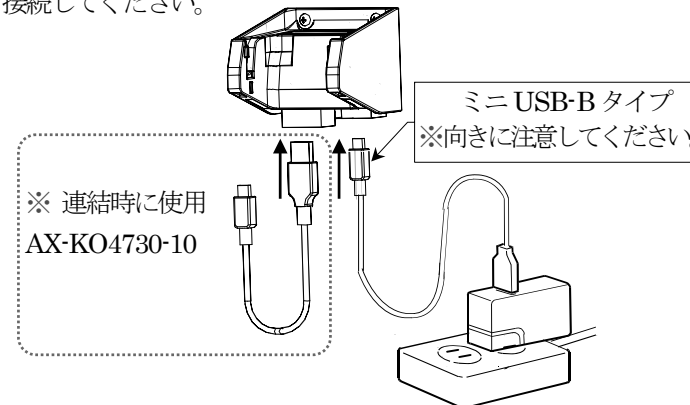
- ① 取付ける壁や棚の汚れを取り除き、両面テープで本器を固定します。(ネジ止めも可能です)



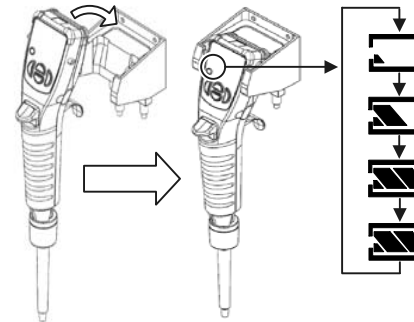
- ② 電動ピペットに付属されるACアダプタと電源ケーブルを用意します。
- ③ ACアダプタに電源ケーブルを接続し、ACアダプタを電源に差しします。



- ④ 電源ケーブル(ミニUSB-Bタイプ)を本器の入力部に接続すると、通電確認用LED(緑色)が点灯します。
- ※ 複数連結して使用する時は、本器の出力部に連結ケーブルを利用し接続してください。



- ⑤ 電動ピペットを充電部に掛けることで充電が開始されます。充電が開始され、電動ピペットの表示部画面左下の電池マークが図のように点滅し続けます。



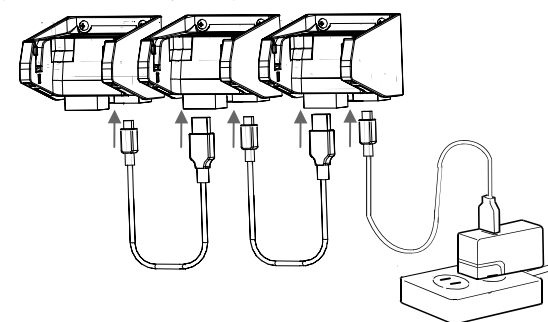
- ⑥ 電動ピペットの電池マークが全点灯状態になると充電完了となります。



- ⑦ フル充電後も充電ハンガーに掛けて利用できます。(再充電はされません)

#### 5. 連結して使用する方

- 充電ハンガーは最大で3台まで連結して使用することができます。(連結用ケーブル2本使用)



#### 6. 仕様

入力(専用アダプタ)	AC 100 V/0.3 A (50/60 Hz)
本器の入力部/出力部	5 V
接続可能機器	電動ピペット PA/PB シリーズ
連結数	最大3個
寸法	60(W) × 50(H) × 58(D) mm
質量	約50g (ACアダプタ、ケーブルは含まず)

#### 7. アクセサリー

- 連結用ケーブル ..... AX-KO4730-10
- PA/PB用ACアダプタ ..... AX-TB-283 (AX-TB-283はPA/PBシリーズの標準付属品です)

#### 8. 保証規定

- 万が一、本製品を用いたことにより損害が生じた場合の補償は本製品購入代金の範囲とさせていただきます。
- 正常な使用状態において製造上の責任による故障は、お買い上げ日より1か年間、無償にて修理いたします。
- 次の場合は、有効期間中でも有償修理といたします。
  - (ア) 不適当な取扱いまたは使用による故障。
  - (イ) 製品の改造、不当な修理により発生した故障。
  - (ウ) 火災、地震、異常気象、指定外の電源使用およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
  - (エ) 保管上の不備によるもの、及びご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
  - (オ) 保証書のご提示が無い場合。
  - (カ) 保証書にご購入日、保証期間、ご購入店名などの記載の不備あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (キ) ご使用後の外装箱の傷、破損、外装部品、付属品の交換、消耗部品。
  - (ク) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
  - (ケ) お買い上げ店または弊社にご持参および送付いただくに際しての諸費用は、お客様がご負担願います。
  - (コ) 保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。

技術・点検・修理に関するお問い合わせ窓口  
 お客様相談センター 電話 0120-514-019 受付時間  
 9:00~12:00、13:00~17:00  
 (日・祝日・年末年始・弊社休業日を除く)

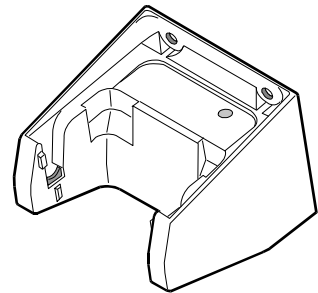
#### 保証書

この度は、弊社の製品をお買い上げ頂き有難うございました。末永くご愛用の程、お願い致します。弊社は、下記の通り製品保証を致しておりますので、この保証書は大切に保管してください。

品名 充電ハンガー	型名 AX-HA-CHG
お客様お名前 _____ 様	
ご住所 □□□-□□□□	
ご購入日 _____	
ご購入店 (ご購入店名を必ずご記入ください。)	
印	
<small>※下記のいずれかを必ず行ってください。</small> ① 販売店で上記に記入、捺印をしていただく。 ② 販売店で発行されたお買上げを証明するもの (レシートやシールでも可) を本保証書に添付または保管いただく。	
保証期間 ご購入日より1年間	

株式会社 **エーアンド・デイ**  
 東京都豊島区東池袋3-23-14

# Charging hanger AX-HA-CHG Instruction Manual



© 2014 A&D Company, Limited. All rights reserved.  
□ No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, or translated into any language in any form by any means without the written permission of A&D Company, Limited.  
□ The contents of this manual and the specifications of the instrument covered by this manual are subject to change for improvement without notice.



1WMPD4003017A

## Safety Use

When using this device, be sure to observe the following:

### Caution

- Do not disassemble the product. Any damage or loss of functions caused by disassembly is not covered by warranty.
- Do not link more than three charging hangers. Linking four units or more may cause fire or damage the units or the PA/PB series of electronic pipettes.

## Caution During Use

### Caution

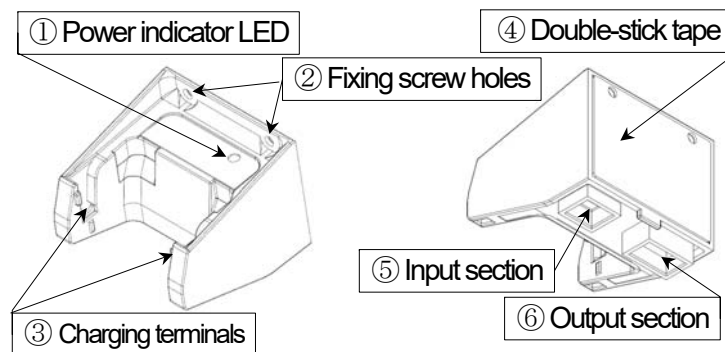
- Use the AC adapter provided for the PA/PB series of electronic pipettes, otherwise the charging hanger, the PA/PB electronic pipettes, or the power supply devices may be damaged.

## 1. Introduction

This manual describes how the AX-HA-CHG charging hanger works. Please read this manual carefully before using the hanger in order to get the most out of its performance. Please read the manual for the PA/PB series of electronic pipettes as well.

## 2. Unpacking the Charging Hanger

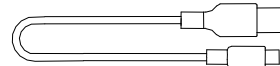
- Charging hanger main unit
- Self tapping screw, 4 mm diameter x L8 mm (2 pcs)
- Linking cable (AX-KO4730-10)
- Instruction manual (This manual)



Charging hanger main unit



Self tapping screw, (2 pcs)  
For plastic and wood



Linking cable (10 cm long)  
(AX-KO4730-10)

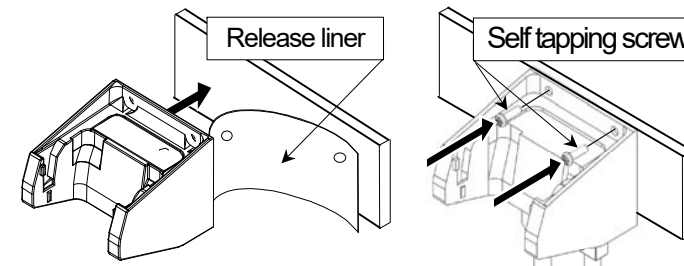
- ① Power indicator LED: Lights up in green when power is supplied to the charging hanger.
- ② Fixing screw holes: Used when securing the charging hanger with screws
- ③ Charging terminals: Receive the PA/PB series of electronic pipettes for charging
- ④ Double-stick tape: Used for securing the charging hanger to a Wall, etc.
- ⑤ Input section: Connects with the cable from the AC adapter (connects with Mini USB - Type B)
- ⑥ Output section: Used for linking multiple charging hangers

## 3. Features

- Charging starts when the PA/PB electronic pipette is hooked onto the charging hanger.
- The charging hanger can be freely mounted to a wall, rack, etc. (secured with double-stick tape or screws).
- With use of the linking cable, one AC adapter can supply power to more than one charging hanger (up to three units).

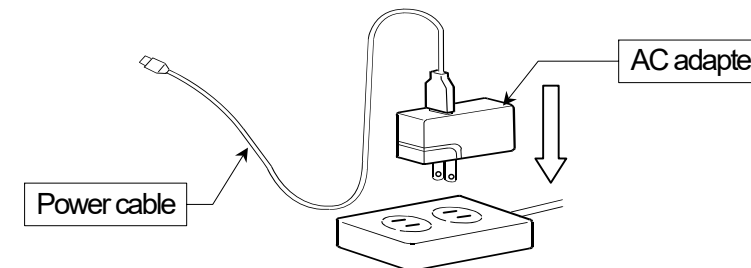
## 4. How to Use

- ① Secure the charging hanger to a wall or rack with the double-stick tape after removing dirt from the surface (securing with screws is also possible).

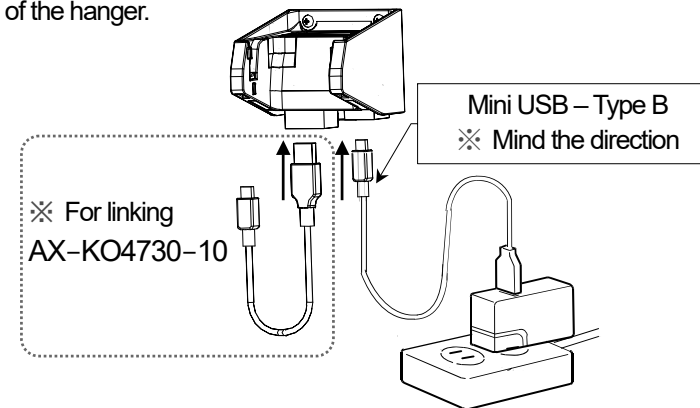


Securing with double-stick tape      Securing with screws

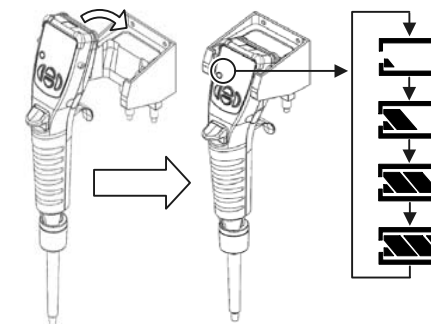
- ② Prepare the AC adapter and power cable that come with the electronic pipette.
- ③ Connect the power cable to the AC adapter and insert the AC adapter into a power source.



- ④ Connect the power cable (Mini USB - Type B) to the input section of the charging hanger. The power indicator LED (green) will light up.
- ※ To link multiple units, connect the linking cable to the output section of the hanger.



- ⑤ Hook the electronic pipette onto the charging terminals of the hanger to begin charging. Once charging starts the battery indicator at the bottom left of the pipette display will blink as shown in the following figure.



- ⑥ Charging is complete when the battery indicator of the pipette is fully lit.

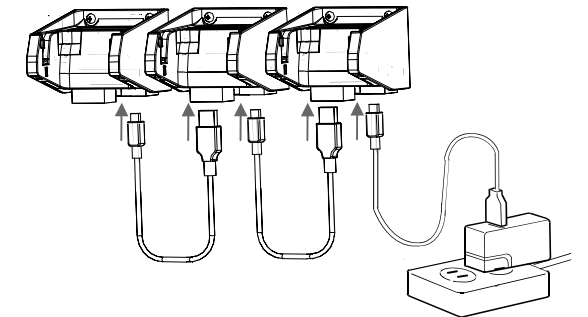


Fully charged

- ⑦ The electronic pipette can continue to be hooked to the charging hanger after it is fully charged. (It will not be recharged.)

## 5. Linking Multiple Units

- Up to three charging hangers can be used in conjunction. (Two linking cables are required.)



## 6. Specification

Input (AC adapter)	AC 100 V / 0.3 A (50 / 60 Hz)
Input section / output section	5 V
Connectable devices	PAPB series
Number of units linkable	3 units maximum
Dimensions	60 (W) × 50 (H) × 58 (D) mm
Net weight	Approx. 50 g (Excluding AC adapter and Linking cable)

## 7. Accessories

- Linking cable ..... AX-KO4730-10
- Dedicated AC adapter for the PA/PB series ..... AX-TB-283  
(Standard accessory for the PA/PB series of electronic pipettes)