

## 6-テクニカルデータ

外寸法 (LxH)	15 cm (ソケット) / 18 cm (ロゼット) x 40 cm
重量	895 g
ACアダプター	入力：100-240 V ~ 0.6A - 50-60 Hz 出力：5 V DC 3.0 A 屋内専用
温度	保管時 -10 °C ~ +50 °C      使用時 +4 °C ~ +40 °C
湿度	20 % ~ 80 %
気圧	800 ~ 1200 mbar
紫外線抵抗性	M専用充電ホルダーに紫外線を当てると、プラスチック製ハウジングが薄黄色に変色することがありますが、これは、本製品の機能に影響はありません。

### 製品保証

この度は、M専用充電ホルダーをお買い上げいただき有難うございました。この項目をもって、本製品の保証書とさせていただきます。  
万一ご使用中に故障した場合は、以下に記載された保証規定に従い修理させていただきますので、お求め頂きました販売店または直接当社へお申し出ください。

保証規定：通常、製造年月日より15ヶ月以内に、正常な使用状態において発生した故障については、保証期間内として無償にて修理致します。  
なお、保証期間内であっても以下の原因による故障については、有償修理となりますのでご了承ください。

### 保証規定

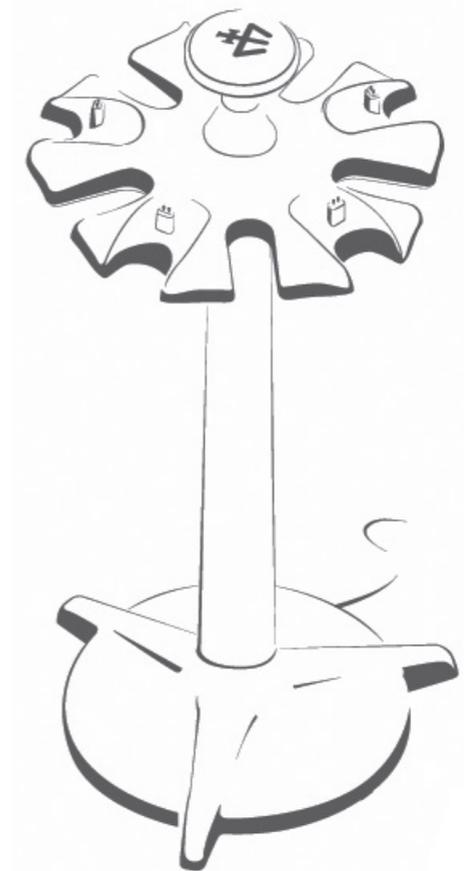
- 保証期間内に限り、正常な使用状態において発生した故障については、無償にて修理致します。
- なお、保証期間内であっても、以下の原因による故障については、有償となりますのでご了承ください。
  - 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷を受けた場合
  - 取付後の移動や輸送、あるいは落下等による損傷の場合
  - 地震・浸水・落雷などの天災、騒乱などの人災、火災による場合
  - 部品の消耗の場合（ガラス、プラスチック、ゴム等）
  - 故障の原因が本装置以外の機器（設備環境や外的要因を含む）による場合
- 本保証規定における弊社の責任範囲は、本装置の修理または故障した部品の交換に限定されるものであり、本装置の故障により発生した二次的損害及び逸失利益についての責任を含め、それ以外のいかなる責任も負いません。
- 本保証規定は日本国内においてのみ有効です。

 **GILSON®**

power carrousel™

M専用充電ホルダー

取扱説明書



M専用充電ホルダー 取扱説明書 (No. 1GIL 0007/0-1)

第 1-1 版      2014 年 4 月 発行 (LT801541/A - March 2011)

発行 **エムエス機器株式会社**  
<http://www.technosaurus.co.jp>

東京 〒 162-0805 東京都新宿区矢来町 113 番地      TEL : 03-3235-0661 (代)  
大阪 〒 532-0005 大阪市淀川区三国本町 2 丁目 12 番 4 号      TEL : 06-6396-0501 (代)  
福岡 〒 812-0054 福岡市東区馬出 1 丁目 2 番 23 号      TEL : 092-631-1012 (代)

※ この取扱説明書に記載の仕様及び付属品の種類、内容を予告なく変更させて頂くことがあります。

※ この取扱説明書の一部または全部を無断で複写、複製、転載することは禁じられています。

**M&S**  
Instruments Inc.

## 1- はじめに

このたびは M 専用充電ホルダーをお買い上げいただきありがとうございます。

このホルダーは、ピペットマン M のすべてのモデルにお使い頂ける設計になっています。

モデル名	リファレンス
M 専用充電ホルダー	FB1001

## 2- パーツのチェックリスト

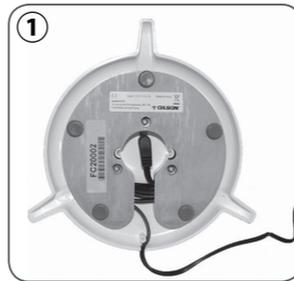
下記のパーツがそろっていることを確認してください。

- ・ M 専用充電ホルダー
- ・ 5V 電源 (AC アダプターおよびケーブルを含む)

## 3- 使用準備

### 設置

- 作業台に本装置を置きます。
- AC アダプターを適切な AC 電源につないでください。ケーブルは本ホルダーの底面に収納可能で、巻き長さは必要に応じて調節することができます (図①参照)。
- ピペットマン M の充電を始められます。



M 専用充電ホルダーが作業台にしっかりと設置されていることを確認してください。表面が不安定な場所に設置したり、ケーブルが正しく巻かれていない状態で、ご使用にならないでください。

注意： 完全な安定性を確保するため、ピペットをバランスよく配置することをお勧めします (図②参照)。

### M 専用充電ホルダーを使って、ピペットマン M のバッテリーを充電する

- M 専用充電ホルダーを設置します (図②参照)。
- プラグ (図③参照) を抜きます。

お使いのピペットをチャージングポジション (図④参照) にセットします。このとき、ピペットを、スタンドのチャージングポジションの真上から確実にぴったりとはめこんでください (正しくセットされると、ピーという音が鳴ります)。



- ピペットの充電が開始されます。ピペットマン M は、1 時間以内に、全体の 80% が充電され、フル充電には 3 時間かかります。(ピペットマン M の省電力管理については、Gilson 社ウェブサイトの PIPETMAN M User's Guide をご参照ください)。
- 充電終了後、ピペットをチャージングスタンドから取り外す際も、ピペットを真上にそっと持ち上げてください。

## 4- 洗浄、除染、メンテナンス

### 洗浄および除染

- ▶ 石鹼水または 70 % エタノールを含ませた柔らかく繊維が残りにくいティッシュなどで M 専用充電ホルダーを拭き、汚れを落とします。この方法でも汚れが取れない場合は、プラスチック製の柔らかいブラシを使用してください。
- ▶ 石鹼水を落とすため、蒸留水を含ませた柔らかい布や繊維が残りにくいティッシュなどで M 専用充電ホルダーを拭きます。
- ▶ そのまま置いて乾燥させるか、柔らかい布または繊維が残りにくいティッシュで乾拭きします。



M 専用充電ホルダーをオートクレーブしないでください。高温により電子部品が損傷を受けることがあります。

M 専用充電ホルダーは液体に浸けないでください。内部に液が入ると、内部部品を損傷することがあります。

下記で指定された以外を除染するための化学薬品または洗浄するための洗剤を使用する場合、その溶液や洗剤が下記の物質を使用して安全であることを、洗剤メーカーに確認する必要があります。→ ポリプロピレン、スチール、ゴム

### メンテナンス

M 専用充電ホルダーは定期的にクリーニングしてください。必要であれば、下記の部品は交換することができます。

- ▶ 5V 電源 FB07001



M 専用充電ホルダーを分解しないでください。修理は、弊社へご依頼ください。

弊社に修理をご依頼時には、微生物、化学物質、放射能汚染物質などに汚染されていないことを確認してください。

## 5- 安全に関する注意と使用条件

- ① **安全に関する注意を守らなければ、危険を伴うことがあります。**  
本製品を使用して作業を行う方は、あらかじめ、本章の操作と安全に関する説明をお読みください。
- ② **作業時の安全**  
ここに記載された安全のための注意事項のほかに、関連のあるすべての安全事項 (たとえば、GLP、GMP など) をお守りください。

### ③ 電気的仕様

M 専用充電ホルダーには、必ず、本製品専用の Gilson 社オリジナルの AC アダプターをご使用ください。

本製品は、Gilson 社製ピペットマン M に、Gilson 社が指定したバッテリーを充電する際に使用します。

AC アダプターおよび充電ホルダーは屋内でご使用ください。

#### AC アダプター

入力電圧、仕様：100 V, 50/60 Hz (最大 0.6A)

出力電圧： + 5V DC, 3A (最大 15W)

Class II 本機は二重絶縁されています。

指定以外の AC アダプターを使用した場合、Gilson 社は一切責任を負いません。

### ④ M 専用充電ホルダーは、液体に対する保護機能はありません。



M 専用充電ホルダーを液体に浸けないでください。

内部に液が入ると、内部部品を損傷することがあります。

M 専用充電ホルダー本体内部に液体が入らないようにしてください。

- ⑤ 本スタンド底面は、腐食防止処理に対応しています。
- ⑥ **爆発の恐れのある環境で、あるいは爆発性のある薬品と、本製品を使用しないでください。**
- ⑦ **保管条件：** 温度：-10 °C ~ 50 °C 湿度：最高 80 %
- ⑧ **使用温度：** 4 °C ~ 40 °C
- ⑨ **オリジナルの Gilson 社製のピペットマン M にのみご使用ください。** 本製品を Gilson 社の取扱説明書に記載されていない方法で使用した場合、その保護機能は損なわれることがあります。
- ⑩ M 専用充電ホルダーにピペットを掛けたときに、ピペットが互いに接触しないようにしてください。ピペットが汚染される恐れがあります。
- ⑪ **機器の廃棄**  
本製品は、無分別の一般ごみと一緒に廃棄しないでください。お客様側の責任で、別途、認可された収集リサイクル施設に委託して、使用済みの機器を正しく廃棄してください。また、生物学的、化学的、放射性物質汚染がある場合、機器の廃棄およびリサイクルに携わる人を健康被害から守るため、お客様側の責任で除染をおこなってください。
- ⑫ **ユーザーによる機能設定と設計の変更**

M 専用充電ホルダーは改造できません。特に、保護機能は一切変更できません。何らかの変更をおこなって発生した損傷の場合、Gilson 社は一切責任を負いません。不具合のある部品は、オリジナルの Gilson 社パーツに交換する必要があります。修理は弊社へご依頼ください。