

MR9000

プリンタ

ユニット

取扱説明書

PRINTER


UNIT

Instruction Manual

打印单元

使用说明书

Oct. 2018 Revised edition 3
Printed in Japan
MR9000A980-03 18-10H



* 6 0 0 3 4 3 6 3 3 *

HIOKI

www.hioki.co.jp/

本社 〒386-1192 長野県上田市小泉 81

製品のお問い合わせ

0120-72-0560

9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00
土・日・祝日を除く

TEL 0268-28-0560

FAX 0268-28-0569

info@hioki.co.jp

修理・校正のお問い合わせ

ご依頼はお買上店（代理店）または最寄りの営業拠点まで
お問い合わせはサービス窓口まで
TEL 0268-28-1688 cs-info@hioki.co.jp

編集・発行 日置電機株式会社

Printed in Japan

1801JA

Our regional contact information

CE 適合宣言は弊社 HP からダウンロードできます。
本書の記載内容を予告なく変更することがあります。
本書には著作権により保護される内容が含まれます。
本書の内容を無断で転記・複製・改変することを禁止します。
本書に記載されている会社名・商品名などは、各社の商標または登録商標です。

HIOKI

http://www.hioki.com

HEADQUARTERS

81 Koizumi
Ueda, Nagano 386-1192 Japan

HIOKI EUROPE GmbH

Rudolf-Diesel-Strasse 5
65760 Eschborn, Germany
hioki@hioki.eu

1808EN

Printed in Japan

Edited and published by HIOKI E.E. CORPORATION

Printed in Japan

•CE declarations of conformity can be downloaded from our website.
•Contents subject to change without notice.
•This document contains copyrighted content.
•It is prohibited to copy, reproduce, or modify the content of this document without permission.
•Company names, product names, etc. mentioned in this document are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

HIOKI

日置電機株式会社

http://www.hioki.cn/

邮编: 386-1192 日本長野県上田市小泉81

日置(上海)商贸有限公司

邮编: 200001 上海市黄浦区西藏中路268号 来福士广场4705室
电话: 021-63910090/63910092 传真: 021-63910360
电子邮件: info@hioki.com.cn

1808CN

日本印刷

日置电机株式会社编辑出版

•可从本公司主页下载CE认证证书。
•本书的记载内容如有更改,恕不另行通知。
•本书含有受著作权保护的内容。
•严禁擅自转载、复制、篡改本书的内容。
•本书所记载的公司名称、产品名称等,均为各公司的商标或注册商标。

保証書

HIOKI

形名	製造番号	保証期間
		購入日 年 月から 3 年間

お客様のご住所: 〒
お名前:

お客様へのお願い
・保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
・「形名・製造番号・購入日」および「ご住所・お名前」をご記入ください。
※ご記入いただきました個人情報は修理サービスの提供および製品の紹介のみに使用します。

本製品は弊社の規格に従った検査に合格したことを証明します。本製品が故障した場合は、お買い求め先にご連絡ください。以下の保証内容に従い、本製品を修理または新品と交換します。ご連絡の際は、本書をご提示ください。

保証内容
1. 保証期間中は、本製品が正常に動作することを保証します。保証期間は購入日から 3 年間です。購入日が不明な場合は、本製品の製造年月（製造番号の左 4 桁）から 3 年間を保証期間とします。
2. 本製品に AC アダプターが付属している場合、その AC アダプターの保証期間は購入日から 1 年間です。
3. 測定値などの確度の保証期間は、製品仕様にて別途規定しています。
4. それぞれの保証期間内に本製品または AC アダプターが故障した場合、その故障の責任が弊社にあると弊社が判断したときは、本製品または AC アダプターを無償で修理または新品と交換します。
5. 以下の故障、損傷などは、無償修理または新品交換の保証の対象外とします。
-1. 消耗品、有寿命部品などの故障と損傷
-2. コネクタ、ケーブルなどの故障と損傷
-3. お買い上げ後の輸送、落下、移動などによる故障と損傷
-4. 取扱説明書、本体注意ラベル、刻印などに記載された内容に反する不適切な取り扱いによる故障と損傷
-5. 法令、取扱説明書などで要求された保守・点検を怠ったことにより発生した故障と損傷
-6. 火災、風水害、地震、落雷、電源の異常（電圧、周波数など）、戦争・暴動、放射能汚染、そのほかの不可抗力による故障と損傷
-7. 外観の損傷（筐体の傷、変形、退色など）
-8. そのほかその責任が弊社にあるとみなされない故障と損傷
6. 以下の場合は、本製品を保証の対象外とします。修理、校正などもお断りします。
-1. 弊社以外の企業、機関、もしくは個人が本製品を修理した場合、または改造した場合
-2. 特殊な用途（宇宙用、航空用、原子力用、医療用、車両制御用など）の機器に本製品を組み込んで使用することを、事前に弊社にご連絡いただかない場合
7. 製品を使用したことにより発生した損失に対しては、その損失の責任が弊社にあると弊社が判断した場合、本製品の購入金額までを補償します。ただし、以下の損失に対しては補償しません。
-1. 本製品を使用したことにより発生した被測定物の損害に起因する二次的な損害
-2. 本製品による測定の結果に起因する損害
-3. 本製品と互いに接続した（ネットワーク経由の接続を含む）本製品以外の機器への損害
8. 製造後一定期間を経過した製品、および部品の生産中止、不測の事態の発生などにより修理できない製品は、修理、校正などをお断りすることがあります。

サービス記録
年月日 サービス内容

日置電機株式会社
https://www.hioki.co.jp/

18-06 JA-3

Warranty

Warranty malfunctions occurring under conditions of normal use in conformity with the Instruction Manual and Product Precautionary Markings will be repaired free of charge. This warranty is valid for a period of three (3) years from the date of purchase. Please contact the distributor from which you purchased the product for further information on warranty provisions.

保修

保证对符合《使用说明书》和《产品警示标志》的规定、在正常使用情况下发生的故障提供免费维修。此保修自购买之日起三（3）年内有效。如需有关保修规定的更多信息，请与向您出售本产品的经销商联系。

Japanese

はじめに

このたびは、HIOKI MR9000 プリンタユニットをご選定いただき、誠にありがとうございます。この製品を十分にご活用いただき、末長くご使用いただくためにも、取扱説明書はていねいに扱い、いつもお手元に置いてご使用ください。

概要


本器は HIOKI MR8880 メモリハイコードで使用可能なプリンタです。メモリハイコードに接続すると、測定結果など簡単にプリントアウトできます。

取り付け方法については、接続先の取扱説明書を参照ください。


安全について

この取扱説明書には本器を安全に操作し、安全な状態に保つのに要する情報や注意事項が記載されています。本器を使用する前に、次の安全に関する事項をよくお読みください。

安全記号



使用者は、取扱説明書内の ⚠ マークのあるところは、必ず読み注意する必要があることを示します。



直接触れると火傷する恐れがあることを示します。

取扱説明書の注意事項には、重要度に応じて以下の表記がされています。

警告

操作や取り扱いを誤ると、使用者が死亡または重傷につながる可能性があることを意味します。

注意

操作や取り扱いを誤ると、使用者が傷害を負う場合、または機器を損傷する可能性があることを意味します。

注記

製品性能および操作上でのアドバイスを意味します。

使用上の注意

警告

・プリンタのプリンタヘッド、および近接する金属部は高温になります。火傷の恐れがありますので、直接触れないようご注意ください。

警告

・ペーパーカッタで手を切らないように気をつけてください。

注意

・プリンタヘッドは静電気により破損する恐れがありますので、直接手で触れないでください。

・機器の故障を避けるため、メモリハイコードの電源を切ってからプリンタユニットを脱着してください。

各部の名称



PRINT

印刷

COPY

ハードコピー

FEED

紙送り

イジェクトボタン（カバーを開きます）

プリンタヘッド

プラテンローラー

プリンタカッター

仕様

使用可能記録紙	9234 記録紙
記録幅	全記録幅: 104 mm (832 ドット) 波形部: 100 mm f.s. (1div = 10mm、f.s.=10div)
記録速度	最大 1 cm/s
紙送り寸法確度	±3% (25℃、60%rh)
付属品	取扱説明書 1 部、9234 記録紙 1 巻、軸 1 本

点検・保守

点検

本器がお手元に届きましたら、輸送中において異常または破損がないか点検してからご使用ください。万一、破損あるいは仕様どおり動作しない場合は、お買上店（代理店）か最寄りの営業所にご連絡ください。

使用前の確認

使用前には、保存や輸送による故障がないか、点検と動作確認をしてから使用してください。故障を確認した場合は、お買上店（代理店）か最寄りの営業所にご連絡ください。

保守・サービス

- 本器を輸送する場合は、お届けしたときの梱包材料をご使用ください。 輸送中の破損については保証しかねます。
- 本器の汚れをとるときは、柔らかい布に水か中性洗剤を少量含ませて、軽く拭いてください。ベンジン、アルコール、アセトン、エーテル、ケトン、シンナー、ガソリン系を含む洗剤は絶対に使用しないでください。変形、変色することがあります。
- 故障と思われるときは、お買上店（代理店）か最寄りの営業所にご連絡ください。

English

HIOKI

MR9000

PRINTER UNIT

Instruction Manual

EN

Introduction

Thank you for purchasing the HIOKI Model MR9000 Printer Unit. To obtain maximum performance from the device, please read this manual first, and keep it handy for future reference.

Overview

This printer can be used with the HIOKI MR8880-20 Memory-HiCorder. Measurement results can be printed out easily by connecting the printer to the Memory HiCorder. Please refer to the manuals of the respective connecting devices for installation instructions.

Safety Information

This manual contains information and warnings essential for safe operation of the device and for maintaining it in safe operating condition. Before using it, be sure to carefully read the following safety precautions.

Safety Symbols

In the manual, the symbol indicates particularly important information that the user should read before using the device.

Indicates a burn hazard if touched directly.

The following symbols in this manual indicate the relative importance of cautions and warnings.

Indicates that incorrect operation presents a significant hazard that could result in serious injury or death to the user.

Indicates that incorrect operation presents a possibility of injury to the user or damage to the device.

Indicates advisory items related to performance or correct operation of the device.

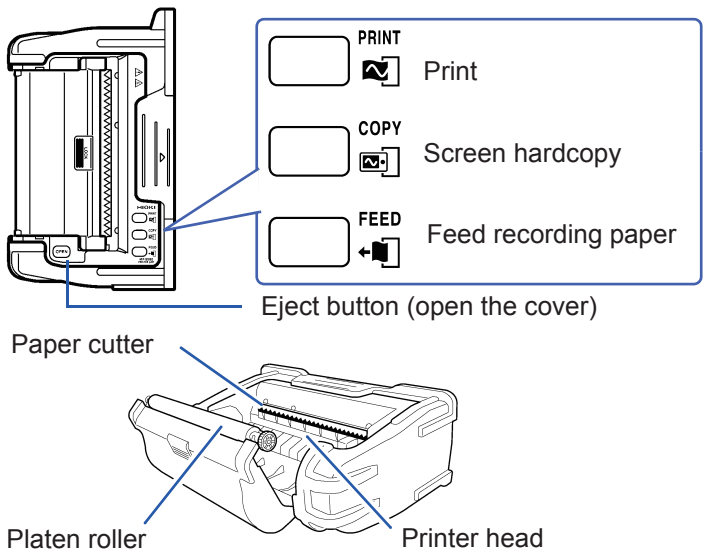
Usage Notes

- The printer head and metal parts nearby become very hot. Be careful not to touch them because doing so may result in a burn.

- Be careful not to cut a finger with the paper cutter.

- Do not directly touch the printer head because there is the risk of it being damaged by static electricity.
- To prevent a malfunction of the instrument, turn off the power when connecting the instrument and printer unit.

Names and Functions of Parts



Specifications

Usable recording paper	9234 Recording Paper
Recording width	
Whole recording width	104 mm (832-dot)
Waveform section	100 mm f.s. (1div = 10 mm, f.s. = 10div)
Recording speed	1 cm/s max.
Paper feed accuracy	±3% (25°C, 60% RH)
Accessories	Instruction Manual, 9234 Recording Paper 1roll, Rod

Inspection and Maintenance

Initial Inspection

When you receive the device, inspect it carefully to ensure that no damage occurred during shipping. If damage is evident, or if it fails to operate according to the specifications, contact your dealer or Hioki representative.

Preliminary Checks

Before using the device for the first time, verify that it operates normally to ensure that no damage occurred during storage or shipping. If you find any damage, contact your dealer or Hioki representative.

Maintenance and Service

- To ensure safe handling, when transporting the device please use the original box and packing materials. Damages incurred during transporting are not guaranteed.We do not take any responsibility for damage incurred during shipping.
- To clean the device, wipe it gently with a soft cloth moistened with water or mild detergent. Never use solvents such as benzene, alcohol, acetone, ether, ketones, thinners or gasoline, as they can deform and discolor the case.
- If the device seems to be malfunctioning, contact your dealer or Hioki representative.

Chinese

HIOKI

MR9000

打印单元

使用说明书

CN

前言

感谢您选择 HIOKI MR9000 打印单元。为了您能充分而持久地使用本产品，请妥善保管使用说明书，以便随时使用。

概要

本仪器是可供 HIOKI MR8880-21 存储记录仪使用的打印机。只需连接到存储记录仪上，即可简单地打印测量结果等。
有关安装方法，请参阅连接处的使用说明书。

关于安全

本使用说明书中记载了安全操作本仪器，保持仪器的安全状态所需要的信息和注意事项。在使用本仪器前请认真阅读下述安全相关事项。

安全记号

表示使用者必须阅读使用说明书中有 记号的地方并加以注意。

表示如果直接接触，则可能会导致烫伤。

使用说明书的注意事项，根据重要程度有以下标记。

警告 表示如果产生操作或使用错误，有导致使用者死亡或重伤的危险性。

注意 表示如果产生操作或使用错误，有可能导致使用者受伤或仪器损坏。

注记 表示产品性能及操作上的建议。

使用注意事项

警告

- 打印机的打印头及其附近的金属部分处于高温状态。请勿直接接触，否则可能会导致烫伤。

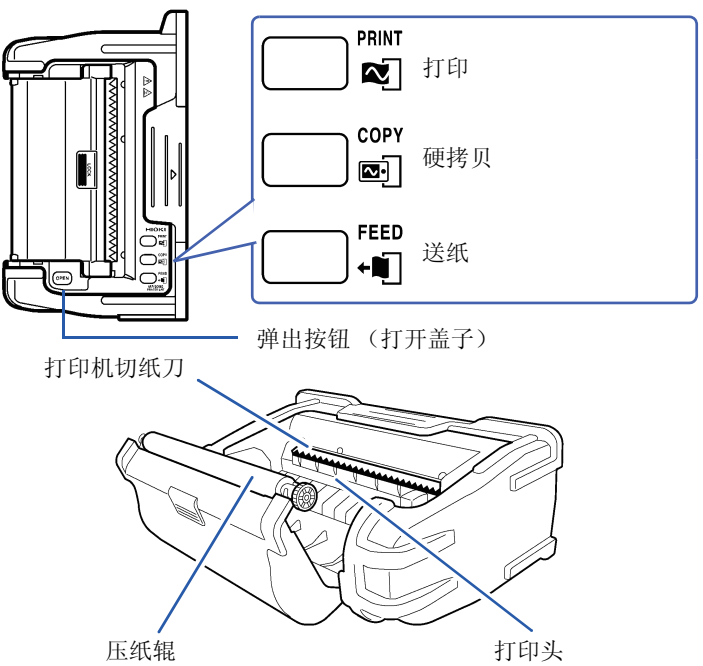
警告

- 请注意不要被切纸刀割破手指。

注意

- 请勿直接触摸打印头，否则可能会因静电而导致损坏。
- 为了避免仪器故障，请在切断存储记录仪的电源之后装卸打印机单元。

各部分的名称



规格

可使用记录纸	9234 记录纸
记录宽度	
总记录宽度	104 mm （832 dot）
波形区	100 mm f.s. （1div = 10mm、 f.s.=10div ）
记录速度	最快 1 cm/s
送纸尺寸精度	± 3% （25 ℃、 60%RH）
附件	使用说明书 1 本、 9234 记录纸 1 卷、滚轴 1 根

检查与维护

检查

本仪器送到您手上时，请检查在运输途中没有发生异常或损坏后再使用。万一有损坏或不能按照参数规定工作时，请与销售店（代理店）或距您最近的营业所联系。

使用前的确认

在使用前，请先确认没有因保存和运输造成的故障，并在检查和确认操作之后再使用。确认为有故障时，请与销售店（代理店）或距您最近的营业所联系。

维护与服务

- 运输本仪器时，请使用送货时的包装材料。对于运输所造成的破损我们不加以保证。
- 去除本仪器的脏污时，请用柔软的布蘸少量的水或中性洗涤剂之后，轻轻擦拭。请绝对不要使用汽油、酒精、丙酮、乙醚、甲酮、稀释剂、以及含汽油类的洗涤剂。否则可能会产生变形和变色。
- 认为有故障时，请与销售店（代理店）或距您最近的营业所联系。