— HIOKI メモリハイコーダ用ユニット **MODULES FOR MEMORY HICORDERS**

取扱説明書 / Instruction Manual

JA/EN

June 2025 Revised edition 11 8966A980-11



8966 アナログユニット 8967 温度ユニット 高分解能ユニット 8968 U8969 ストレインユニット 8970 周波数ユニット 8971 電流ユニット 8972 DC/RMSユニット 8973 ロジックユニット U8974 高圧ユニット U8975 4chアナログユニット

U8976 高速アナログユニット U8977 3CH 電流ユニット U8978 4CH アナログユニット

U8979 チャージユニット

MR8990 デジタルボルトメータユニット U8991 デジタルボルトメータユニット 任意波形発生ユニット U8793

MR8790 波形発生ユニット MR8791 パルス発生ユニット U8794 VIR 発生ユニット

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

9:00~12:00, 13:00~17:00 土·日·祝日を除く

詳しい情報はWEBで検索 HIOKI

修理・校正のお問い合わせ

ご依頼はお買上店(販売店)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

2501 JA

編集・発行 日置電機株式会社

TEL 0268-28-0560

- ・CE 適合宣言は弊社ウェブサイト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。

ダウンロードサイトのご案内

製品用のアプリケーション、本体バージョンアップファ イル、取扱説明書などのコンテンツについては、弊社ウェ ブサイトをご覧ください。



https://cloud.gennect.net/dl

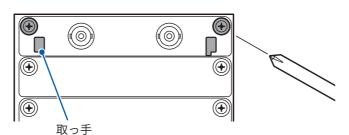
メモリハイコーダをバージョンアップしてU8793, MR8790, MR8791を使用する場合、操作説明の取扱説明書は、弊社ウェ ブサイトからダウンロードしてください。

このたびは、HIOKIメモリハイコーダ用ユニットをご選定い ただき、誠にありがとうございます。

使用上の注意、取り付け方法、仕様などの詳細は、メモリハ イコーダ本体の取扱説明書をご覧ください。

【ユニットの取り付け方

- 1 すべてのユニットの接続コードを外す
- 本体の電源を切って電源コードを抜く
- ユニットを留めている**2**つのねじをプラスドライバー (No. 2) で緩める
- 2つの取っ手を持って、引き抜く
- ユニットの向きに注意して、奥までしっかりと差し込 む
- ユニットの**2**つの固定ねじをプラスドライバーでしっ かりと締める



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	1 + 11 / 0 = 1 10 10 10 11 11 11 1	4* 4		
71-M—III 137-013 - 1-	:しませんので、大切に保管してく 購入日: および「ご住所・お名前」			
	した個人情報は修理サービスの提		みに使用	用します。
本製品は弊社の規格に従	ちった検査に合格したことを証明し	ます。本製品が故障し	た場合に	は、お買い求め先にご連
	[内容に従い、本製品を修理または	新品に交換します。ご	連絡の限	祭は、本書をご提示くだ
きい。				
呆証内容				
	品が正常に動作することを保証しる 製造年月(製造番号の左4桁)かり			年間です。購入日が不明
	終垣年月(製垣番写の左4桁)かり ターが付属している場合、その AC			ロかと1年間づま
	アニガリ属している場合、そのAC 保証期間は、製品仕様に別途規定し		が増八	口小勺「牛肉()。
	内に本製品または AC アダプターだ		7障の青	任が弊社にあると弊社が
	製品または AC アダプターを無償で			

保証書

製造番号

Printed in Japan

- 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. コネクター、ケーブルなどの故障と損傷
 - -3. お買い上げ後の輸送、落下、移設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 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
 - 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.ip/

HIOKI

18-06 JA-3

対応機種一覧

✓:使用可能 -:使用不可

対応機種ユニット	8847 MR8847-01 MR8847-02 MR8847-03	MR8847A (MR8847-51, MR8847-52, MR8847-53)	MR8848	MR8740	MR8741	MR8827	MR6000 MR6000-01	MR8740T (MR8740-50)
8966	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8967	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8968	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
U8969	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8970	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8971	✓	✓	✓	✓	_	✓	✓	✓
8972	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8973	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
U8974	✓ (Ver. 3.20以降)	✓	✓	✓ (Ver. 3.20以降)	✓ (Ver. 2.20以降)	✓ (Ver. 1.10以降)	✓	✓
U8975	-	✓ (Ver. 2.00以降)	✓	_	_	_	✓	✓
U8976	_	_	_	_	_	_	✓	_
U8977	_	✓ (Ver. 2.00以降)	✓	_	_	_	✓ (Ver. 2.10以降)	✓ (Ver. 2.00以降)
U8978	_	✓ (Ver. 2.00以降)	✓	_	_	_	✓ (Ver. 2.10以降)	✓ (Ver. 2.00以降)
U8979	-	✓ (Ver. 1.10以降)	✓	✓ (Ver. 3.30以降)	✓ (Ver. 2.30以降)	✓ (Ver. 1.20以降)	✓ (Ver. 2.10以降)	✓ (Ver. 2.00以降)
MR8990	_	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
U8991	_	_	_	_	_	_	_	✓
U8793	_	✓	✓	✓ (Ver. 3.20以降)	✓ (Ver. 2.20以降)	✓ (Ver. 1.10以降)	✓ (Ver. 3.50以降)	✓ (Ver. 3.00 以降)
MR8790	_	✓	✓		✓ (Ver. 2.20以降)	✓ (Ver. 1.10以降)	_	✓ (Ver. 3.00以降)
MR8791	_	✓	✓	✓ (Ver. 3.20以降)		✓ (Ver. 1.10以降)	_	✓ (Ver. 3.00 以降)
U8794	_	_	_	_	_	_	_	✓



MODULES FOR MEMORY HICORDERS

Instruction Manual

June 2025 Revised edition 11 8966A980-11

EN

ANALOG UNIT 8966 8967 **TEMP UNIT**

8968 **HIGH RESOLUTION UNIT**

U8969 **STRAIN UNIT** 8970 **FREQ UNIT** 8971 **CURRENT UNIT** 8972 DC/RMS UNIT 8973 LOGIC UNIT

U8974 **HIGH VOLTAGE UNIT** U8975 **4CH ANALOG UNIT**

U8976 HIGH SPEED ANALOG UNIT

U8977 **3CH CURRENT UNIT** U8978 **4CH ANALOG UNIT** U8979 **CHARGE UNIT**

DIGITAL VOLTMETER UNIT MR8990

U8991 DIGITAL VOLTMETER UNIT

U8793 ARBITRARY WAVEFORM GENERATOR UNIT

MR8790 **WAVEFORM GENERATOR UNIT** MR8791 PULSE GENERATOR UNIT U8794 VIR GENERATOR UNIT

HIOKI



All regional contact information

www.hioki.com/ **HIOKI E.E. CORPORATION**

81 Koizumi, Ueda, Nagano 386-1192 Japan

2402 EN Printed in Japan

Edited and published by HIOKI E.E. CORPORATION

- ·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.
- Europe only
- •EU declaration of conformity can be downloaded from our website

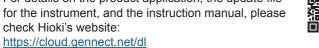
HIOKI EUROPE GmbH Contact in Europe:

Helfmann-Park 2, 65760 Eschborn, Germany

hioki@hioki.eu

Information on download site

For details on the product application, the update file for the instrument, and the instruction manual, please check Hioki's website:



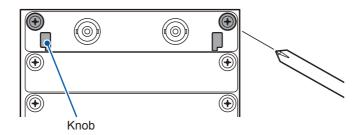


If you wish to update the Memory HiCorder to use the U8793, MR8790, or MR8791, visit our website to download a corresponding file.

Thank you for purchasing the module designed for use with Hioki's Memory HiCorder. For more detailed information about operating precautions, module installation, and specifications, please see the instruction manual that came with the Memory HiCorder.

Installing the Modules

- Remove the connection cords from all modules.
- Turn off the instrument, and disconnect the power
- Remove the two fixing screws with a Phillips screwdriver (No. 2).
- Pinch the two knobs and pull out the module.
- Orient the module and insert it all the way into the instrument.
- Tighten the two module mounting screws with the Phillips screwdriver.



Warranty period

Warranty Certificate

HIOKI

	Three (3) years from date of purchase (/
Customer name:	
Customer address:	
Important	
 Please retain this 	warranty certificate. Duplicates cannot be reissued.
 Complete the cer 	ificate with the model number, serial number, and date of purchase, along with your name and
	sonal information you provide on this form will only be used to provide repair service and informatio
about Hioki produ	cts and services.
This document certifie	s that the product has been inspected and verified to conform to Hioki's standards.
Please contact the pla	ce of purchase in the event of a malfunction and provide this document, in which case Hioki will
repair or replace the p	roduct subject to the warranty terms described below.

Model

- . The product is guaranteed to operate properly during the warranty period (three [3] years from the date of purchase) If the date of purchase is unknown, the warranty period is defined as three (3) years from the date (month and year) of manufacture (as indicated by the first four digits of the serial number in YYMM format).

 2. If the product came with an AC adapter, the adapter is warrantied for one (1) year from the date of purchase.

 3. The accuracy of measured values and other data generated by the product is guaranteed as described in the product
- 4. In the event that the product or AC adapter malfunctions during its respective warranty period due to a defect of
- workmanship or materials, Hioki will repair or replace the product or AC adapter free of charge.

 The following malfunctions and issues are not covered by the warranty and as such are not subject to free repair or
- replacement:
 -1. Malfunctions or damage of consumables, parts with a defined service life, etc.

Serial numbe

- -2. Malfunctions or damage of connectors, cables, etc.
- All affunctions or damage of connectors, cables, etc.
 Malfunctions or damage caused by shipment, dropping, relocation, etc., after purchase of the product
 Malfunctions or damage caused by inappropriate handling that violates information found in the instruction manual or on precautionary labelling on the product itself
 Malfunctions or damage caused by a faiture to perform maintenance or inspections as required by law or recommended in the instruction manual
- -6. Malfunctions or damage caused by fire, storms or flooding, earthquakes, lightning, power anomalies (involving voltage, frequency, etc.), war or unrest, contamination with radiation, or other acts of God -7. Damage that is limited to the product's appearance (cosmetic blemishes, deformation of enclosure shape
- Johansge that is limited to the products appearance (cosmenc identisers, deformation of engosure snape, fading of color, etc.)
 Other malfunctions or damage for which Hioki is not responsible
 The warranty will be considered invalidated in the following circumstances, in which case Hioki will be unable to perfor service such as repair or calibration: -1. If the product has been repaired or modified by a company, entity, or individual other than Hioki
- -1. If the product has been enhedded in another piece of equipment for use in a special application (aerospace, nuclear power, medical use, vehicle control, etc.) without Hiok's having received prior notice. If you experience a loss caused by use of the product and Hioki determines that it is responsible for the underlying issue. Hioki will provide compensation in an amount not to exceed the purchase price, with the following exceptions:
- -1. Secondary damage arising from damage to a measured device or component that was caused by use of the produ -2. Damage arising from measurement results provided by the product
- -3. Damage to a device other than the product that was sustained when connecting the device to the product (including via network connections)

 Hioki reserves the right to decline to perform repair, calibration, or other service for products for which a certain amount of time has passed since their manufacture, products whose parts have been discontinued, and products that cannot be

HIOKI E.E. CORPORATION

Memory HiCorders that support the modules

√ : supported —: not supported

								Not supported
Memory HiCorders Modules	8847 MR8847-01 MR8847-02 MR8847-03	MR8847A (MR8847-51, MR8847-52, MR8847-53)	MR8848	MR8740	MR8741	MR8827	MR6000 MR6000-01	MR8740T (MR8740-50)
8966	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8967	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8968	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
U8969	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8970	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8971	✓	✓	✓	✓	_	✓	✓	✓
8972	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8973	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
U8974	√ (Ver. 3.20 or later)	√	✓	√ (Ver. 3.20 or later)	√ (Ver. 2.20 or later)	√ (Ver. 1.10 or later)	√	~
U8975	_	(Ver. 2.00 or later)	√	_	_	_	~	~
U8976	-	-	-	_	_	_	✓	_
U8977	-	(Ver. 2.00 or later)	√	_	_	_	(Ver. 2.10 or later)	√ (Ver. 2.00 or later)
U8978	-	(Ver. 2.00 or later)	✓	_	_	_	√ (Ver. 2.10 or later)	√ (Ver. 2.00 or later)
U8979	-	(Ver. 1.10 or later)	√	(Ver. 3.30 or later)	√ (Ver. 2.30 or later)	√ (Ver. 1.20 or later)	√ (Ver. 2.10 or later)	√ (Ver. 2.00 or later)
MR8990	_	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
U8991	_	_	_	_	_	_	_	✓
U8793	_	✓	✓	√ (Ver. 3.20 or later)	√ (Ver. 2.20 or later)	√ (Ver. 1.10 or later)	√ (Ver. 3.50 or later)	√ (Ver. 3.00 or later)
MR8790	_	✓	✓	(Ver. 3.20 or later)	√ (Ver. 2.20 or later)	√ (Ver. 1.10 or later)	_	√ (Ver. 3.00 or later)
MR8791	-	√	✓	(Ver. 3.20 or later)	√ (Ver. 2.20 or later)	√ (Ver. 1.10 or later)	_	√ (Ver. 3.00 or later)
U8794	_	-	-	_	_	_	_	✓

Symbols for various standards



Indicates that the product complies with Korean regulations.

Declarer: HIOKI KOREA CO., LTD.