

HIOKI

9595

FDD ユニット

取扱説明書

このたびは、HIOKI「9595 FDD ユニット」をご選定いただき、誠にありがとうございます。この製品を十分に活用いただき、長くご利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。

2001年 11月

改訂2版

日置電機株式会社 Printed in Japan

保証書		HIOKI	
品名	9595	製造時期	保証期間
		年 月 日	年 月 日
本製品は、弊社の規定による検査を経て合格した製品をお届けした物です。万一ご使用中に故障が発生した場合、お買い求めの日に発生した場合は、無償修理いたします。保証期間は購入日より1年間です。購入日が不明の場合は、製品の製造日より1年を目安とします。保証の期間は、本書を提示してください。			
お客様	ご住所 〒		
ご芳名	ご署名		
* お客様へのお願い			
* 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。			
* 「形名、製造時期、購入日」およびお客様「ご住所、ご署名」は入れ込みます。お客様にて記入していただきますようお願いいたします。			
サービス内容	二重目録	サービス内容	
日置電機株式会社		TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559	

HIOKI

日置電機株式会社

本 社 TEL0268-28-0555 FAX0268-28-0559 〒386-1192 上田市小泉 81

東北(営) TEL0222-286-1931 FAX0222-286-1934 〒984-0011 仙台市青葉区大町 1-1-1 東青葉ビル5F

長野(営) TEL0268-28-0551 FAX0268-28-0559 〒386-1192 上田市小泉 81

東京(営) TEL03-5835-2851 FAX03-5835-2852 〒101-0032 千代田区岩本町 2-3-3 友泉ビル1F

特 販 販 TEL03-5835-2855 FAX03-5835-2856 〒101-0032 千代田区岩本町 2-3-3 友泉ビル1F

北関東(営) TEL048-258-8161 FAX048-259-3842 〒333-0847 川口市栄中田 2-23-24 日置ビル

神奈川(営) TEL046-224-8211 FAX046-224-8992 〒243-0019 厚木市田村町 8-8 柳田ビル5F

静岡(営) TEL054-254-4166 FAX054-254-3160 〒420-0054 静岡市南堂 1-3-10 山崎ビル7F

名古屋(営) TEL052-702-6807 FAX052-702-6843 〒465-0081 名古屋市中区東区高師町 22

大阪(営) TEL06-6871-0088 FAX06-6871-0025 〒588-1152 上田町小泉 81

広島(営) TEL082-879-2251 FAX082-879-2253 〒731-0122 広島市南区南區中島 5-9-19 中島ビル5F

福岡(営) TEL092-482-3271 FAX092-482-3275 〒812-0006 福岡市博多区上野町 3-6-19 みなみビル1F

■後援・校正業務のご用命は弊社まで・・・ISO/IEC 17025 認定取得

日置エンジニアリングサービス株式会社

〒386-1192 上田市小泉 81
TEL0268-28-0823 FAX0268-28-0824



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下記の安全に関する事項をよくお読みください。

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のことを意味します。

点検

梱包の確認

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。特に付属品および、パネル面のスイッチ、端子類に注意してください。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。

梱包内容

取扱説明書 1部
取り付けネジ 4本

輸送上の注意

本器を輸送する場合は、お届けした時の梱包材料をご使用ください。

ご使用前に

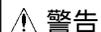
本器を安全にご使用いただくために、また機能を十二分にご活用いただくために、下記の注意事項をお守りください。

使用環境

注意 この機器は室内用に設計されています。安全性を損なわないで 5 ~ 40 の温度まで使用できます。

注記 本器は 3166 クランプオンパワーハイテスタ専用のフロッピーディスクユニットです。9595の使用方法など詳細につきましては、3166の取扱説明書をご覧ください。

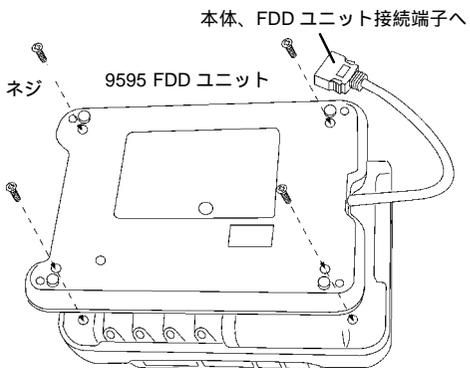
3166 との接続方法



警告

- ・安全のため 3166 の電圧コード、およびクランプセンサは外してください。
- ・機器の損傷を防止するため 3166 本体の電源スイッチは必ず OFF にしてから接続してください。

- (1) 3166 の電源を OFF します。
- (2) 図のように 3166 のバックケースに 9595 をネジ 4 本で固定します。
- (3) 9595 の接続ケーブルを 3166 の FDD ユニット接続端子に接続します。ロック機構が付いているので確実にロックさせてください。接続ケーブルを外す場合はこのロックの羽根を両側よりつまみ、ロックを解除し引き抜きます。



FDD ユニットの取り付け

操作方法

フロッピーディスクの出し入れ以外の操作はすべて 3166 本体で行います。3166 の取扱説明書「第 14 章 フロッピーディスクの使い方」をご覧ください。

仕様

本仕様は、9595 FDD ユニットに適用します。9595 は 3166 クランプオンパワーハイテスタ本体に接続して使用する専用 FDD ユニットです。

一般仕様

保存温湿度範囲：- 10 ~ 50 ，80% RH 以下
(結露なきこと)

使用温湿度範囲：5 ~ 40 ，80% RH 以下
(結露なきこと)

電 源：3166 本体より供給

外形寸法：240W × 33H × 170D mm
(ケーブル、突起物含まず)

質 量：約 740 g

仕様

対応メディア：3.5 インチ，2HD
(1.2MB / 1.44MB)

フォーマット：MS-DOS

「MS-DOS」はマイクロソフト社の商標

セーブ内容

- (1) 設定条件：3166 本体で設定された各種設定条件をセーブ
- (2) 測定値：電圧，電流，有効電力，無効電力，皮相電力，力率，周波数，電力量，無効電力量，皮相電力量，最大値，最小値，時間データ，高調波解析データをセーブ

機能

3166 本体と接続時に使用できる機能：

- ・設定値のセーブ、ロード機能
- ・測定値のセーブ機能
- ・測定値の出力機能（プリンタへの直接印字）
- ・フロッピーディスクの初期化機能
- ・ファイル名の変更 / 削除機能

その他

9595 FDD ユニットは、3166 専用オプションのため、ここに記載なき項目は 3166 本体仕様によります。

付属品

取扱説明書 × 1
取り付けネジ × 4

保守・サービス

- ・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、軽くふいてください。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、3166 取扱説明書「17.2 修理に出される前に」を確認してから、お買上店（代理店）か最寄りの営業所にご連絡ください。

9595A980-02 01-11H

HIOKI

9595

FDD UNIT

Instruction Manual

Thank you for purchasing the HIOKI "9595 FDD UNIT". To obtain maximum performance from the product, please read this manual first, and keep it handy for future reference.

HIOKI

HIOKI E.E. CORPORATION
HEAD OFFICE

81 Koizumi, Ueda, Nagano 386-11, Japan
FAX. 0268-28-0568 / TEL. 0268-28-0562
E-mail: os-com@hioki.co.jp

November 2001 Revised edition 2

Printed in Japan

Safety

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

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

⚠ WARNING	Indicates that incorrect operation presents a significant hazard that could result in serious injury or death to the user.
⚠ CAUTION	Indicates that incorrect operation presents a possibility of injury to the user or damage to the product.
NOTE	Advisory items related to performance or correct operation of the product.

Inspection

When you receive the product, inspect it carefully to ensure that no damage occurred during shipping. In particular, check the accessories, panel switches, and connectors. If damage is evident, or if it fails to operate according to the specifications, contact your dealer or Hioki representative.

Standard accessories

Instruction Manual 1

Screws 4

Shipment

If reshipping the unit, preferably use the original packing.

Notes on Use

Follow these precautions to ensure safe operation and to obtain the full benefits of the various functions.

Installation

⚠ CAUTION

This product is designed for indoor use, and operates reliably from 5°C to 40°C.

NOTE

- This is a Floppy Disk Drive Unit designed specifically for the 3166 CLAMP ON POWER HiTESTER.
- For details on that 9595, refer to the 3166 Instruction Manual.

Maintenance and Service

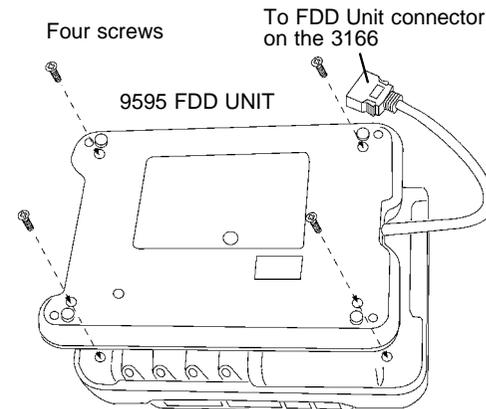
- To clean the product, wipe it gently with a soft cloth moistened with water or mild detergent. Never use solvents such as benzene, alcohol, acetone, ether, ketones, thinners or gasoline, as they can deform and discolor the case.
- If damage is suspected, check the section 17.2, "Troubleshooting" in the Instruction Manual of the 3166 before contacting your dealer or Hioki representative.

Connection Method

⚠ WARNING

- For safety reasons, disconnect the voltage cord and clamp-on sensors from the 3166.
- In order to prevent damage to the equipment, be sure to always turn off the 3166 before making any connections.

1. Turn off the 3166.
2. Use four screws to attach the 9595 FDD UNIT to the back of the 3166's case as shown in the diagram.
3. Connect the connecting cable for the 9595 FDD UNIT to the FDD UNIT connector on the 3166. Make sure that the connector's locking mechanism engages securely. When disconnecting the connecting cable, press in both tabs of the locking mechanism to release it and then disconnect the connector.



Attaching the FDD Unit

Operation

Except for loading and ejecting floppy disks, all operations are performed through the 3166. Refer to the chapter 14, "Using the FDD UNIT (Optional)" in the Instruction Manual of the 3166.

Specifications

These specifications apply to the 9595 FDD UNIT. The 9595 is a dedicated FDD Unit intended to be connected only to the 3166 CLAMP ON POWER HiTESTER.

General Specifications

Storage temperature and humidity range	-10 to 50 (14 to 122°F), 80% RH or less (no condensation)
Operating temperature and humidity range	5 to 40 (41 to 104°F), 80% RH or less (no condensation)
Power supply	Power is supplied by the 3166.
External dimensions	240W x 33H x 170D mm 9.45"W x 1.30"H x 6.69"W (excludes cables and projections)
Mass	740 g (26.1 oz.) approx.

Specifications

Compatible media	3.5-inch 2HD floppy disks (1.2 MB/1.44 MB)
Format	(MS-DOS* format) **MS-DOS* is a trademark of Microsoft Corporation.

Data that can be saved

1. Setting conditions	Can save all setting conditions set in the 3166.
2. Measured values	Can save data on voltage, current, active power, reactive power, apparent power, power factor, frequency, integrated values, maximum values, minimum values, time data, and harmonic analysis data.

Functions

Functions that can be used when connected to the 3166:

- Saving and loading settings
- Saving measured values
- Outputting measured values (to a printer for direct printing)
- Initializing floppy disks
- Changing file names and deleting files

Miscellaneous

Because the 9595 FDD UNIT is an option designed specifically for the 3166, items not noted here are covered by the specifications for the 3166.

Accessories

Instruction Manual x 1
Screws x 4