

HIOKI

9008

CLAMP ON PROBE

INSTRUCTION MANUAL

このたびは、日置“9008クランプオンプローブ”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、いつも手元に置いてご使用ください。

△ WARNING

This Instrument is designed to prevent accidental shock to the operator when properly used. However, no engineering design can render safe an instrument which is used carelessly. Therefore, this manual must be read carefully and completely before making any measurement. Failure to follow directions can result in a serious or fatal accident.

仕 様

測 定 レ ン ジ：AC 10/20/50/100/200/500A

出 力 電 圧：AC 0.2V/f.s. (出力抵抗約150Ω:
10Aレンジにおいて)

許 容 差：±3%f.s.

最高使用回路電圧：AC 600Vrms

耐 電 圧：AC 1500Vrms 1分間(電気回路
とケース、ケーシングとコア間)

測定可能導線径：約φ46mm以下

コ ー ド 長：約 3 m

外形寸法・重 量：約152H×80W×33Dmm・約400g

使用上の一般的注意

1. 測定に際しては、過大入力のないよう十分注意して下さい。
2. 感電事故のないよう十分注意して下さい。裸電線をクランプすることはなるべく避けて下さい。また、回路電圧が600V以上の高圧での使用はしないで下さい。
3. トランスや大電流電線など、強磁界の発生している近くでの測定はなるべく避けて下さい。
4. 保管に際しては高温・多湿および結露させるような場所は避けて下さい。特に直射日光下、および熱的衝撃の加わるような場所に保管しないで下さい。

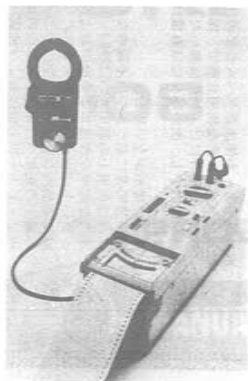
使用方法

- 当社8202マイクロハイコータへ入力する場合は、AC 0.2Vレンジをご使用下さい。
- 電流記録計として下記セットでご購入された場合の、組み合わせ許容差は $\pm 3\% \text{ f.s.}$ です。

電流記録計

8202-20: AC電源、8202+9008
+9086(ケース)付

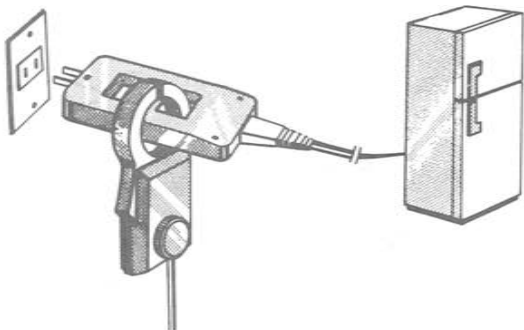
8202-21: AC・DC両用電源、
8202+9008+9086
(ケース)付



1. 測定電流の大きさがわからない時は、大きいレンジ(500A)にセットして下さい。
2. クランプコアを開き導体をクランプして下さい。
 - 導体は一本だけクランプして下さい。
 - コア先端接合部が確実に閉じていることを確認して下さい。
3. 測定値に合わせて、クランプオンフロープのレンジを切換え、適切なレンジで測定して下さい。
 - 測定器(記録計)側のレンジ切換えにての測定はしないで下さい。

二芯コード付電気器具の 電流を測定する場合

コンセント類より使用する二芯コード付き電気器具の使用電流を測定する場合は、別売のCT-101A ラインスプリッターをご使用下さい。



計測の先進機能を社会に

HIOKI

日置電機株式会社

本社 0268-28-0555 0268-28-0559
〒386-11 上田市小泉8-1

札幌(営) 011-832-2838 011-832-2841
〒003 札幌市白石区東札幌3条2丁目1番

東北(営) 022-288-1931 022-288-1934
〒983 仙台市若林区六丁の目西町8-1

長野(支) 0268-28-0561 0268-28-0569
〒386-11 上田市小泉8-1

東京(営) 048-267-7234 048-261-5790
〒333 川口市芝中田2-23-24

北関東(営) 048-266-8161 048-269-3842
〒333 川口市芝中田2-23-24

神奈川(営) 0462-24-8211 0462-24-8992
〒243 厚木市田村町8-8

静岡(営) 054-254-4166 054-254-3160
〒420 静岡市南安曇1-3-10

名古屋(営) 052-702-6807 052-702-6943
〒465 名古屋市名東区萬間町22

大阪(営) 06-337-1671 06-384-7454
〒564 吹田市江坂町1-12-28

広島(営) 082-242-1230 082-242-1236
〒730 広島市中区大平町4-6-16

福岡(営) 092-482-3271 092-482-3275
〒812 福岡市博多区博多駅東3-10-15

※お問い合わせは最寄の営業所または本社営業企画部まで。

SPECIFICATIONS

Measuring ranges: 10/20/50/100/200/500A AC

Output voltage: 0.2VAC f.s. (Output resistance: approx. 150 Ω in the 10A range)

Accuracy: $\pm 3\%$ f.s.

Max. voltage for use: 600V rms AC

Dielectric strength: 1500V rms AC for one minute (electrical circuit and case, and case and core)

DIA. of clamp part: up to $\phi 46$ mm

Cord length: Approx. 3m

Dimensions, Weight: Approx. 152H \times 80W \times 33Dmm.
Approx. 400g

CAUTIONS CONCERNING USE

1. Take care to avoid excessive input
2. To avoid electric shock, as a rule do not clamp bare wires or test equipment where the circuit voltage is 600V or over.
3. Try to avoid taking measurements close to transformers or power lines carrying high amperages where strong magnetic fields are produced.
4. When storing, avoid hot, humid places and places where dew will form on the tester. Take particular care to avoid direct sunlight or places where heat shock will occur when selecting a place to store the tester.

HOW TO USE THE PROBE

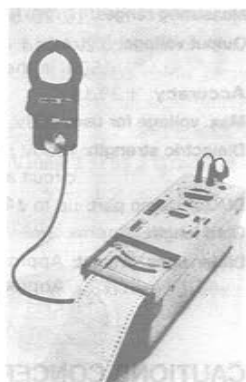
- When connecting to the input of the HIOKI 8202 Micro Hi Corder, use the 0.2V AC range on the 8202.
- When purchased as a current recorder, combined accuracy is $\pm 3\%$ f.s.

CURRENT RECORDER

8202-20: AC power supply, with
8202 + 9008 + 9086 (case)

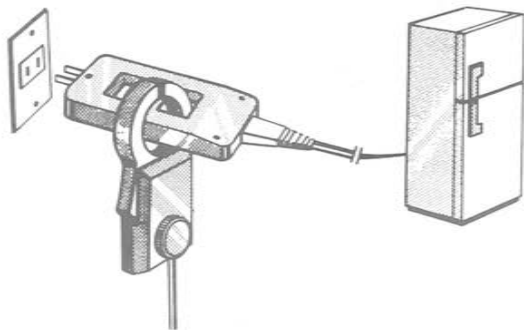
8202-21: AC-DC power supply,
8202 + 9008 + 9086 (case)

1. When the user has no idea at all of the amount of current to be measured, use the high (500A) range.
2. Open the clamping core and clamp over the conductor.
 - * Clamp only one conductor at a time.
 - * Make sure that the ends of the clamp close properly.
3. Select the correct clamp on probe range to suit the value measured.
 - * Do not use the measuring instrument (recorder) side range selector in measuring.



When measuring the current in electrical appliances with two-wire cords:

When measuring the current used by two-wire electrical appliances which connect plug sockets, use the CT-101A Line Splitter (special accessory, not included in the price of the probe).



HIOKI E.E. CORPORATION

81 Koizumi, Ueda, Nagano 386-11, Japan
TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568
TLX:3327508 HIOKI J CABLE:HEWLOV, Ueda

保 証 書

型名	9008	製造番号
保証期間	購入日	年 月より1ヶ年間

この製品は、当社の厳密な検査を経てお届けしたものです。万が一使用中に故障が発生した場合は、お買い求め先にて依頼してください。本書記載内容で無償修理をさせていただきます。依頼の際は、本書を提示してください。

お客様

ご住所

〒E L

ご芳名

様

保証書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。



日置電機株式会社

〒386-11 長野県上田市小泉81
TEL 0268(28)0555(大代表)

保 証 規 定

1. 取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意事項にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、無償修理いたします。
2. 保証期間内でも、次の場合には有償修理となります。

- (1) 本書の提示がない場合。
- (2) 取扱説明書に基づかない不適当な取扱い、または使用上の誤りによる故障および損傷。
- (3) 不当な修理や改造による故障および損傷。
- (4) お買い上げ後の輸送や落とされた場合などによる故障および損傷。
- (5) 外観上の变化（筐体のキズ等）の場合。
- (6) 火災・公害・雷害・異常電圧および地震・雷・風水害その他の天災地変など、外部に原因がある故障および損傷。
- (7) 消耗部品（乾電池等）が消耗し取り換えを要する場合。
- (8) その他当社の責任とみなされない故障。

3. 本保証書は日本国内のみ有効です。

* サ ー ビ ス 記 録 *

年	月	日	サ ー ビ ス 内 容