ΗΙΟΚΙ

测量指南使用说明书



8870-21

存储记录仪 MEMORY HiCORDER



2013年10月 修订四版 8870C980-04 (A980-05) 13-10H



感谢您选择 HIOKI "8870-21 存储记录仪"。 测量指南记载了基本使用举例。使用本仪器之前请务必阅读操作手册。

画面构成与操作概要 (⇒ 第2页)	介绍本仪器的画面构成和操作键的概要。
测量步骤 (⇒ 第 4 页)	介绍从测量准备到分析的步骤。
测量工频电源 (⇒ 第 6 页)	介绍工频电源 220 V 的波形记录方法及测量后的数据保存方法。
监测异常现象 (⇒ 第 8 页)	作为一种特定的现象,介绍停电等电压下降的记录方 法。 始终利用触发功能进行监视,可以只记录异常现象。 介绍测量时的自动保存方法。
测量电流 (⇒ 第 10 页)	介绍使用电流钳记录电流波形的方法。可使用转换比 功能显示电流值。
分析 (⇒ 第 12 页)	使用 A/B 光标,可查看波形的测量值或进行运算。

画面构成与操作概要

画面构成











测量之前,请务必阅读操作手册中的"使用注意事项"。







测量工频电源

介绍工频电源 AC220 V (50/60 Hz) 的电压波形记录方法。 也对测量后的数据保存方法进行介绍。 在这里阐述的是使用电平触发进行测量。 测量类似工频电源的反复波形时,通过将电平触发的电平设为 基准,可以更容易地观测测量起点和波形。







在时间轴量程的选择范围中,选择接近计算值的量程。



在变为穿过0V的上升信号之前,显示[待触发]。 测量条件一致时,开始触发并记录已设定 记录长度的波形。

再次按开始/停止键之前,记录测量数据。

a 00-02-15 17-00



介绍波形数据的保存方法。这里介绍使用 [选择存储](初始设定)进行保存的方法。



有关分析方法,请参照"分析"(⇒第12页)。

监测异常现象

介绍发生停电等电压下降现象时的记录方法。反复监测并自动 保存测量数据。在这里使用电压下降触发测量。 介绍 50 Hz、约 220 Vrms (311 Vpeak) 工频电源低于 198 Vrms (280 Vpeak) 时输入信号的触发方法。





2 设定测量条件

在测量设置画面中进行如下设定。



记录瞬间中断等异常现象前的波形时,请设定预触发。 预触发设定将触发位置(触发点)设定在记录长度的哪个位置上。 (例:记录瞬时停电前 10div 的波形时) 由于将触发点设定在相对于记录长度 20div 的 10div 位置上,因此,将预触 发设定为 10/20[div] × 100 = 50[%]。

记录长度 20 div



在运算•保存画面中进行如下设定。





按开始/停止键。

如果工频电源电压为 198 Vrms 以下,则进 行触发。 测量结束后,自动将测量数据保存到 CF 卡 中。 保存结束后,在触发条件再次成立之前,显

示[待触发]。



再次按开始/停止键之前,记录测量数据。

有关分析方法,请参照"分析"(⇒第12页)。



使用电流钳测量电流。 如果使用转换比功能,可将画面显示值换算为电流值后显示。







在测量设置画面中进行如下设定。







按开始/停止键。

使用从触发电平 (5 A) 开始的上升信号进行触发,并开始记录。

有关分析方法,请参照"分析"(⇒第12页)。

再次按**开始/停止**键之前,记录测量 数据。

分析

确认测量波形











查看 CF 卡状况

可在文件画面中确认本仪器保存的数据。CF卡内的保存方式如下。文件附带的数字为 自动排序。



将本仪器中的数据复制到计算机中



用计算机对本仪器的 CF 卡进行存取时, 请在未进行测量的状态下显示文件画面 以外的画面。

测量期间或在文件画面中进行操作时, 即使将本仪器连接到计算机上,也不能 识别本仪器。

连接之后,可从移动硬盘进行复制。

16 *分析*

日置電機株式会社

总部

邮编: 386-1192 日本长野县上田市小泉81
电话: +81-268-28-0562 传真: +81-268-28-0568
电子邮件: os-com@hioki.co.jp
日置(上海)商贸有限公司
邮编: 200021 上海市淮海中路93号 天上海时代广场1608-1610室
电话: 021-63910090/63910092 传真: 021-63910360
电子邮件: info@hioki.com.cn
北京分公司(电子邮件: info-bj@hioki.com.cn)
广州分公司(电子邮件: info-gz@hioki.com.cn)
深圳分公司(电子邮件: info-sz@hioki.com.cn)

http://www.hioki.cn/

联系方式可能会有变动,最新的联系方式请参考本公司网页。

1303

日置电机株式会社技术支持处编辑出版

- ・ 在手册编写中所有合理的建议都会被采纳。
 如果您发现哪里不清楚或有错误,请联系您的供应商或日童(上海)
 商贸有限公司。
- · 考虑到产品的发展,此手册的内容会修改。
- 本手册内容涉及著作权保护,禁止非法转载、复制及更改。

日本印刷