



给客户的提议

最适用于电器产品的试验、评估、检查

高精度、长期保证精度、价格低廉的功率计

3334 适用于 DC 测量、电流电量/有功功率积算测量



True RMS



AVG

VT

CT

CURRENT RANGE

20A

■ **高精度:** $\pm 0.1\% \text{rdg.} \pm 0.1\% \text{f.s.}$

超过了一般电器产品测试所要求的0.5%级精度!

■ **精度保证期: 3年**

本公司采用了从前产品6倍的校正周期, 降低校正成本!

■ **价格优惠:**

所有必需的功能与精度要求, 都可通过一台使用简单方便, 价格低廉的仪器实现!



3333



☎ 020-22042442
🌐 www.greentest.com.cn



微信视频号



微信公众号

AC/DC 功率计为电池、家电、

3334 AC/DC POWER

DC 测量、电流 / 功率积算测量适用机型 : 3334

■ 输入范围广, 精度保证范围广

1.00mA
0.150V
0.0000W

输入范围、精度保证范围广!

精度保证范围 : 电流值 : 1mA~30A, 电压值 : 0.15V~300V, 有功功率值 : 0W~9kW

30.00A
300.0V
9.000kW

■ 适用于 AC、DC, 不需选择测量负载

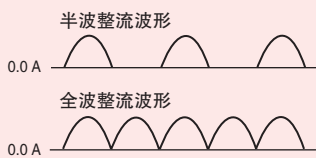
在 DC~5kHz 的频率区域下, 增加交直流测量, 半波整流等交流混合的情况下也能正确测量功率数据。

[AC+DC 模式] : 半波整流负载 (吹风机等)

[DC 模式] : 单一直流负载 (蓄电池和干电池)

[AC 模式] : 商用电源负载 (家电等)

[操作] 按 RECTIFIER 键切换模式

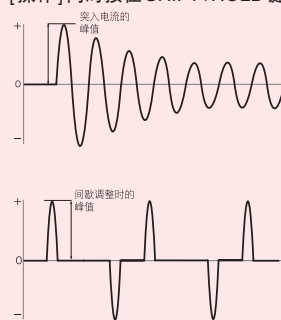


在吹风机中存在用半波整流进行输入切换类型的产品。

■ 以峰值测量确定突入电流

电压、电流分别按照极性能够进行峰值测量
也可测量机器的突入电流和阻抗电压等

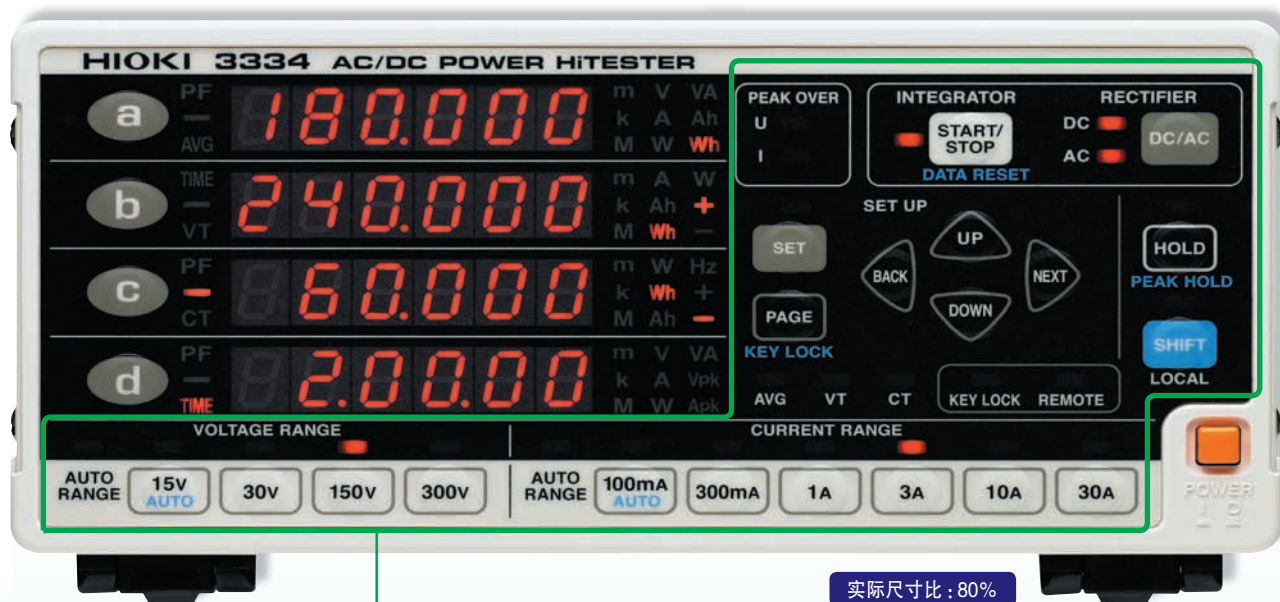
[操作] 同时按住 SHIFT+HOLD 键开始测量



也可测量复印机等工作时的突入电流



也可测量电视和 DVD 待机功率时的峰值电流



实际尺寸比 : 80%

■ 操作简单, 便于掌握机器的状态

操作、机器状态、警告显示等同 3333 功率计。简单的设定和易懂的显示。

设定项目 : AVG (数据平均次数), VT 比 (变压比), CT 比 (变流比), GP-IB 地址, 积算时间 (1 分~10000 小时), D/A 输出项目

机器状态 : 单独显示保持状态、遥控状态、按键锁定状态 (可以防止在生产线上的错误操作)

* 特别是 [PEAK OVER] 警告显示在开关电源等的不稳定电压、电流, 超过了 3334 允许输入范围时, 就会亮灯以表示警告。

办公器材等提供全面的消耗功率测量

- 达到电器用品安全法要求的测量精度
- 可用于冰箱等消耗用电量测量

也可测量除冰箱以外，空调和各种家电产品的待机时功率、消耗功率量

■ 适用于AC，DC电流累计/有功功率累计

适用于电流积算和有功功率积算

对于电池等的充放电也可按照极性进行测量



可用于太阳能发电时的发电量的测量，针对商用电源的买卖电量的测量

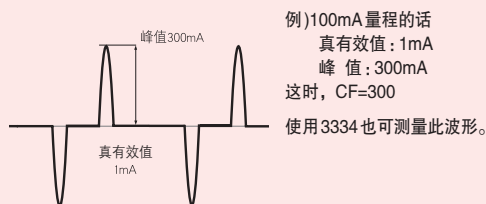


也可测量循环控制机器和复印机等功率变化较大的机器的积算功率

■ 也能正确测量波峰因数大的波形

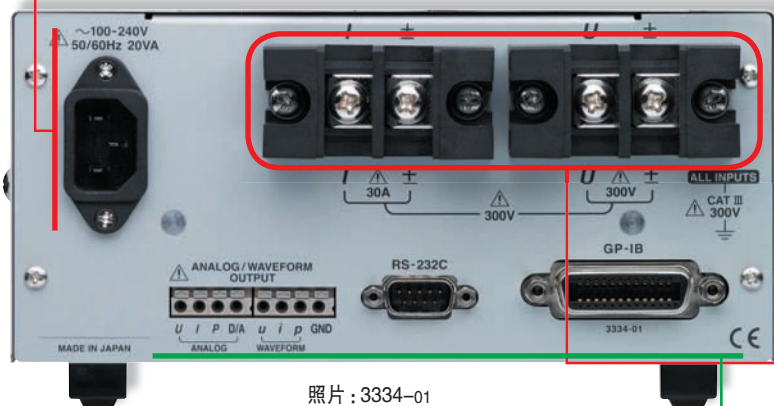
也能正确测量间歇调整等波峰因素(相对于有效值的峰值)较大的波形

* 3334的最大有效波峰电压、电流是量程的300%
保证电压，电流的量程都是1%~100%的精度



■ 通用电源

电压范围在AC100~240V



照片: 3334-01

■ 用于服务器的功率评价

3334可以满足功率评价试验 SPECpower® 的 benchmark 用项目的要求事项

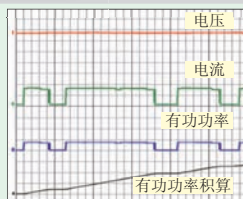
● 用于 3334 主的 Ver.1.10 以下

SPECpower® 所对应的功率计的链接网页
http://www.spec.org/power_ssj2008/docs/device-list.html

*SPECpower 是 Standard Performance Evaluation Corporation 公司的注册商标

■ 4通道模拟输出

- 电压、电流、有功功率同时输出。
(DC ± 2V f.s., 约 5 次/sec 数据更新)
- 而且可选择 1 通道输出
(视在功率, 功率, 电流/有功功率积算)

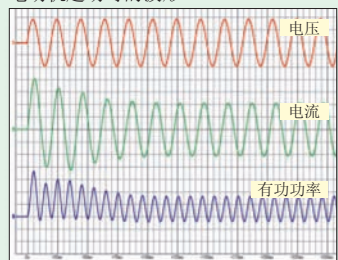


■ 3通道波形输出

可同时输出电压、电流、有功功率的瞬时波形
输出: 1 V f.s.

采样速度: 74.4kHz
(50Hz 时: 1488 点/1 波形)
(60Hz 时: 1240 点/1 波形)

电动机起动时的波形



■ 确保连接的终端

用螺钉来固定终端台, 因此可以确保固定。

* 螺钉固定时, 请使用前端规格为 No. 3 的十字螺丝刀。

端口实际尺寸



■ 电脑计测/数据管理

如果考虑用电脑来管理数据……

请到本公司网站下载用来读取数据的样本软件, 网址是:

<http://www.hioki.co.jp>

* 请参阅第 8 页

○ RS-232C(3334)

○ RS-232C, GP-IB(3334-01)



满足生产线、检查线的高精度、 3333 AC POWER

数字显示的第一步从 3333 开始

■ 集三种仪器于一体的测量仪器

可以选电压、电流、功率(有功、视在功率)、功率因素,同时显示。

[a 显示]: 电压/电流/有功功率

[b 显示]: 电流/有功功率/视在功率

[c 显示]: 有功功率/功率因数/电压/电流

[操作] 按 a,b,c 各按钮, 显示切换。

■ 显示容易查看

用高亮度发光显示数值及单位符号

■ 操作设定快速简单

按 SET 键, 显示设定项目

[a 显示]: AVG 设定(数据平均次数)

* 如果显示变化比较大的话, 这个功能很方便。

[b 显示]: VT 比设定(变压比)

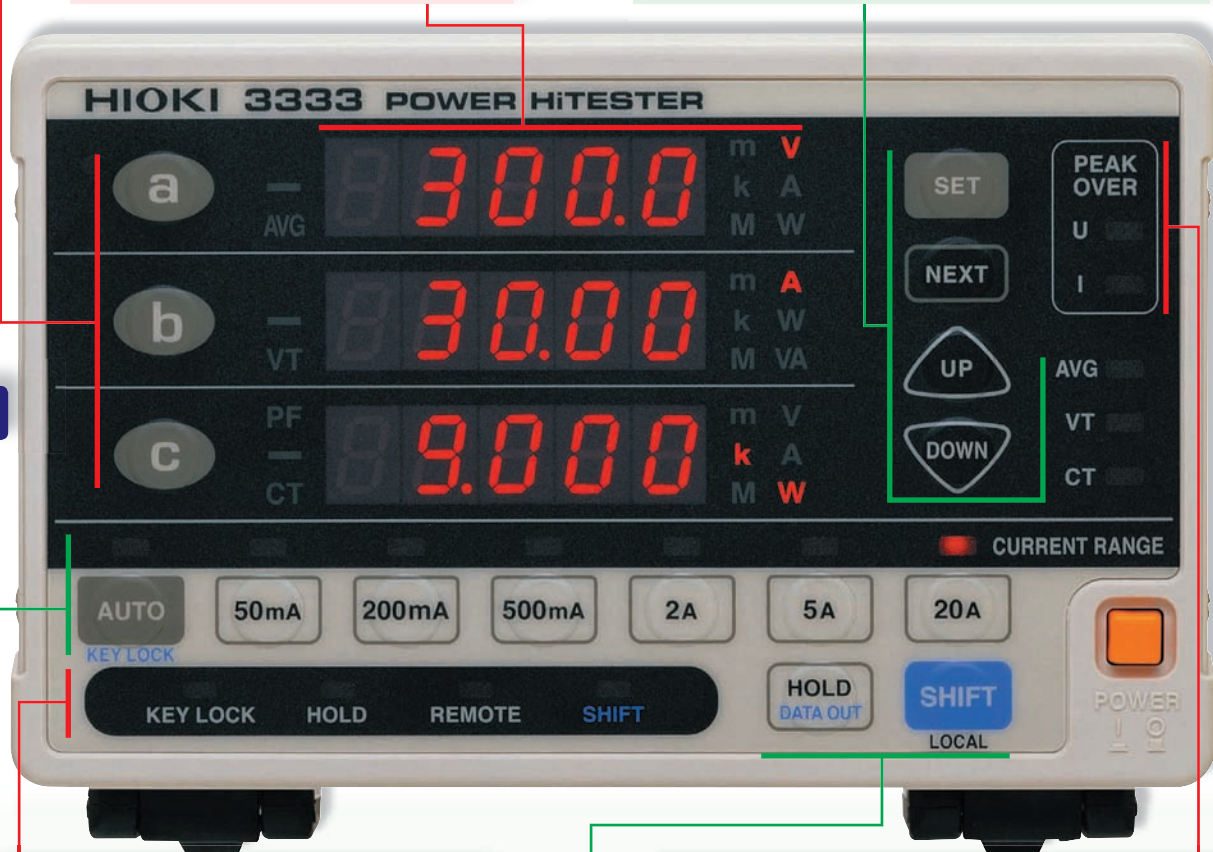
[c 显示]: CT 比设定(变流比)

* 在输入电平扩大时, 需使用仪表用变压器, 并要设定 VT, CT 比。这样就可以直接读出 1 次输入值。

[操作]: [项目选择] 按 NEXT 或是 a,b,c 键

[数值选择] 按 UP/DOWN 键设定

实物大小



■ 便于掌握机器的状态

分别显示保持状态、遥控状态、按键锁定状态

■ 确保显示正确测量

如开关电源等的不稳定电压、电流, 超过了 3333 允许输入范围时, 就会亮灯以表示警告。

■ 量程设定简单

○ 选择电流量程键

(输入量程: AC30A 为止, 含自动量程设定)

○ 电压范围无需设定

(输入量程: AC300V 为止)

■ 便利的功能

○ 按键锁定功能 (SHIFT + KEY LOCK 键)

可以防止在生产线上的错误操作。

○ 打印功能 (SHIFT + DATE OUT 键)

连接上 9442 打印机 (选件), 就可以打印数据。

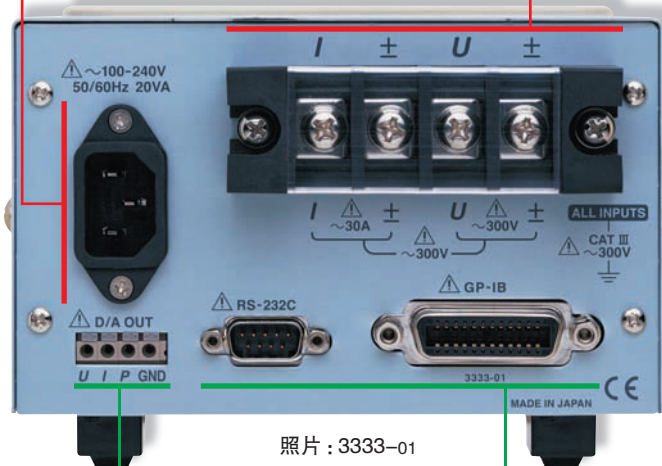
长期保证以及操作简单的检测要求

在电器产品测量中所使用的便携式测试仪(模拟仪器),是否可以用数字来显示呢?

	便携式测试仪	3333	相对于目前在电器产品测试所使用的指针式测量仪器优点
测量精度	相当于0.5级	$\pm 0.5\% \text{rdg.}$ 以下	数字显示测量器在测量输入时,必须要符合rdg.的误差标准。(3333达到了要求) 测量例: AC 100V 测量时精度 $\pm 0.3\% \text{rdg.}$ (1~3年时精度: $\pm 0.5\% \text{rdg.}$) AC 200V 测量时精度 $\pm 0.2\% \text{rdg.}$ (1~3年时精度: $\pm 0.3\% \text{rdg.}$)
精度保证期	6个月~1年左右	3年	3333有3年的精度保证期。3年中,精度可以保持测量所要求的 $\pm 0.5\% \text{rdg.}$ 这是行业中最长的,可以节约大量的校正费用。
操作	需要注意指针是否归零		指针式仪器在测定前,指针是否已归零,必须要进行确认
数值读取	注意视差		数字显示由于没有视差,无论是谁得到的都是同一个数值
数据管理	手写	PC测量对应	如果有必要进行数据管理的话, 3333可以使用PC测量或是打印机。

通用电源

电压范围在 AC 100~240 V
中国工厂也可以使用。



照片: 3333-01

确保连接的端子台

用螺钉来固定端子台,因此可以确保固定。
电线接触不良,可能会引起火灾等事故。因此为了确保接线而采用端子台。

★螺钉固定请使用前端的规格(No.3的十字螺丝刀),
同时本公司也备有(No.3的十字螺丝刀),
如需要请联系。

螺丝刀头实际尺寸

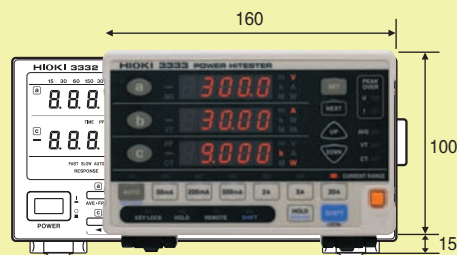


节省安放空间

安放空间更加小

放置空间比本公司的3332电力计减少了约34%,体积更小,更容易安放。

★本公司备有安装时所需要安装支架及部件,如有需要,请联系本公司。



3通道模拟输出

将电压、电流、有功功率以 DC + 2 V
f.s. 形式同时输出 (数据更新约为5次/sec)

电脑测量/数据管理

○ RS-232C(3333规格) ○ RS-232C, GP-IB(3333-01规格)

如果考虑用电脑来管理数据...

请到本公司网站下载用来读取数据的样本软件,网址是:

<http://www.hioki.co.jp>

★ 请参阅第8页

年月日	时	分	秒	电压	电流	有功电力
2007/10/23	14	48	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	48	03	1.04E+02	9.88E-01	9.07E+01
2007/10/23	14	47	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	47	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	48	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	48	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	49	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	49	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	50	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	50	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	51	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	51	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	52	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	52	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	53	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	53	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	54	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	54	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	55	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	55	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	56	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	56	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	57	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	57	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	58	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	58	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	59	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	14	59	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	00	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	00	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	01	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	01	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	02	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	02	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	03	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	03	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	04	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	04	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	05	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	05	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	06	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	06	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	07	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	07	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	08	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	08	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	09	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	09	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	10	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	10	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	11	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	11	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	12	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	12	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	13	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	13	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	14	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	14	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	15	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	15	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	16	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	16	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	17	02	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01
2007/10/23	15	17	03	1.04E+02	1.03E+00	9.84E+01

打印机打印

连接选件9442打印机,无需繁琐设定就可以打印。



3334, 3333 技术参数

项目	3334 (AC/DC 用)	3333 (AC 用)
● 基本参数		
测定线路	单相2线(交直流)	单相2线(交流)
测量对象	电压, 电流, 有功功率, 视在功率, 功率, 频率, 积算(电流、有功功率), 波形峰值(电压、电流)	电压, 电流, 有功功率, 视在功率, 功率因数
测量方式	电压、电流同时进行数字采样的方式	
取样频率	约 74.4kHz	约 48kHz
测量量程	自动/手动切换	
电压	15.000/ 30.00/ 150.00/ 300.0V	200.0V
电流	100.00m/ 300.0m/ 1.0000/ 3.000/ 10.000/ 30.00A	50.00m/ 200.0m/ 500.0m/ 2.000/ 5.000/ 20.00A
功率	1.5000W~9.000kW (参见量程结构表)	10.000W~4.000kW (参见量程结构表)
频率区域	DC, 45Hz~5kHz	45Hz~5kHz
● 精度参数	(精度保证条件: 23℃ ±5℃, 80%rh 以下, 正弦波输入, 功率因素=1, 同相位电压=0V, 预热时间根据机型而异)	
预热时间	3分钟	10分钟
精度保证时间	3年(分为1年精度和3年精度, 请参见精度表)	
调整后精度保证时间	1年(适用精度表的1年精度)	
有效测量范围	电压, 电流: 1%~100% (功率: 0%~100%)	电压, 电流, 功率: 10%~150%
功率的影响(功率因素=0.5)	±0.4% rdg. 以下 (45~66Hz)	
温度系数	±0.03% f. s. /℃ 以下	

● 3334 量程结构表 * () 内表示有效测量范围, * 电压、电流量程不满 0.5% 的显示归零

电压 \ 电流	100.00mA (1.00~100.00mA)	300.0mA (3.0~300.0mA)	1.0000A (0.0100~1.0000A)	3.000A (0.030~3.000A)	10.000A (0.100~10.000A)	30.00A (0.30~30.00A)
15.000V (0.150~15.000V)	1.5000W (0.0000~1.5000W)	4.500W (0.000~4.500W)	15.000W (0.000~15.000W)	45.00W (0.00~45.00W)	150.00W (0.00~150.00W)	450.0W (0.0~450.0W)
30.00V (0.30~30.00V)	3.000W (0.000~3.000W)	9.000W (0.000~9.000W)	30.00W (0.00~30.00W)	90.00W (0.00~90.00W)	300.0W (0.0~300.0W)	900.0W (0.0~900.0W)
150.00V (1.50~150.00V)	15.000W (0.000~15.000W)	45.00W (0.00~45.00W)	150.00W (0.00~150.00W)	450.0W (0.0~450.0W)	1.5000kW (0.0000~1.5000kW)	4.500kW (0.000~4.500kW)
300.0V (3.0~300.0V)	30.00W (0.00~30.00W)	90.00W (0.00~90.00W)	300.0W (0.0~300.0W)	900.0W (0.0~900.0W)	3.000kW (0.0000~3.000kW)	9.000kW (0.000~9.000kW)

● 3333 量程结构表 * () 内表示有效测量范围, * 电压、电流、功率量程不满 0.5% 的显示归零

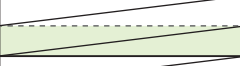
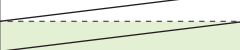
电压 \ 电流	50.00mA (5.00~75.00mA)	200.0mA (20.0~300.0mA)	500.0mA (50.0~750.0mA)	2.000A (0.200~3.000A)	5.000A (0.500~7.500A)	20.00 A (2.00~30.00A)
200.0V (20.0~300.0V)	10.000W (1.000~15.000W)	40.00W (4.00~15.000W)	100.00W (10.00~15.00W)	400.0W (40.0~600.0W)	1.0000kW (0.1000~1.5000kW)	4.000kW (0.400~6.000kW)

● 3334 精度表

频率	保证时间	电压、电流、有功功率 (输入量程不满50%时)	电压、电流、有功功率 (输入量程为50%~100%时)	备注
DC	1年	±0.1%rdg. ±0.2%f. s.		
	3年	±0.1%rdg. ±0.35%f. s.		
45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	1年	±0.1%rdg. ±0.1%f. s.	±0.2%rdg.	
	3年	±0.1%rdg. ±0.2%f. s.	±0.3%rdg.	
66 Hz < f ≤ 1 kHz	1年	±0.1%rdg. ±0.2%f. s.	±0.3%rdg.	输入电流 超 过 20A 时, 不 设 定精度
	3年	±0.1%rdg. ±0.35%f. s.	±0.45%rdg.	
1 kHz < f ≤ 5 kHz	1年	±3.0%f. s.	±3.0%rdg.	
	3年	±4.5%f. s.	±4.5%rdg.	

* 不过, 在电流的DC测量精度中, 要加算 ±50 μ A
有功功率的DC测量精度则加上 (±50 μ A) × (电压读数)

● 3333 精度表 * () 内的精度是输入量程超过 100% 的情况

频率	保证时间	电压、电流、有功功率 (输入电流: 20A 以下)	电流 有功功率 (输入电流: 超过 20A)	备注
45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	1年	±0.1%rdg. ±0.1%f. s. (±0.2%rdg.)		
	3年	±0.1%rdg. ±0.2%f. s. (±0.3%rdg.)		
66 Hz < f ≤ 1 kHz	1年	±0.1%rdg. ±0.2%f. s. (±0.3%rdg.)		输入电流 超 过 20A 时, 不 设 定精度
	3年	±0.1%rdg. ±0.35%f. s. (±0.45%rdg.)		
1 kHz < f ≤ 5 kHz	1年	±3.0%f. s. (±3.0%rdg.)		
	3年	±4.5%f. s. (±4.5%rdg.)		

● 3334, 3333 换算公式

测量项目	计算公式
视在功率(S)	S=U×I
功率因数(λ)	λ = P/S
电流积算	(从积算开始的 I 的总和) (1小时的数据)
有功功率积算	(从积算开始的 P 的总和) (1小时的数据)

* U: 电压测量值, I: 电流测量值, P: 有功功率测量值
计算精度是在由各测量值得出的计算值基础上 ±1dgt.
* 电流积算, 有功功率积算只适用于 3334

项目	3334 (AC/DC用)	3333 (AC用)
● 输入参数		
输入电阻	电压 2.4M Ω ，电流10m Ω 以下(50/60 Hz)	电压 2.4M Ω ，电流 7m Ω 以下(50/60Hz)
最大输入电压	300V, $\pm 425V_{peak}$	300V, 425V $_{peak}$
最大输入电流	30 A, $\pm 42.5 A_{peak}^{*1}$	30A, 42.5A $_{peak}$
最大有效峰值电压	各量程的 $\pm 300\%$ ， $\pm 425V_{peak}$ 以下	425V $_{peak}$ 以下
最大有效峰值电流	各量程的 $\pm 300\%$ ， $\pm 42.5A_{peak}$ 以下 *1	各量程的 $\pm 300\%$ ，42.5A $_{peak}$ 以下
最大额定电压	300V (DC, 50/60Hz)	300V (50/60Hz)
● 规格		
显示范围	电压，电流：0.5%~105% (功率：0%~110.25%)	电压，电流：1%~152% (功率：0%~231.04%)
功率显示	0.000~1.000 (无极性显示)	
显示更新频率	约5次/秒	
反应时间	0.5秒以内(输入为0 $\rightarrow$ 90%或100 $\rightarrow$ 10%突然变化时，到达精度之前的时间)	
● 功能参数		
积算功能	电流：6位显示(0.00000mAh $\sim$ ，各极性和总值) 有功功率：6位显示(0.00000mWh $\sim$ ，各极性和总值) 积算时间：1分~10000小时，精度：有功功率测量精度 $\pm 1dgt.$	
波形峰值测量	电压、电流的正负极波形的最大值(量程达3倍) 测量精度： $\pm 1.2\% f.s.$ (f.s. 是各量程的3倍的数值)	
整流方式切换	AC+DC(真有效值)，DC(平均值)， AC(真有效值)	AC(真有效值)
模拟输出 (D/A输出)	输入值：4ch(电压、电流、有功功率的常时输出+选择通道) (1通道选项：视在功率，功率，电流累计，有功功率积算) 输出电压：DC $\pm 2V f.s.$ ，精度：各测定精度 $+(\pm 0.5\% f.s.)$	输出数：3通道(正常输出电压，电流，有功功率) 输出电压：DC $+2V f.s.$ ，精度：各测定精度 $+(\pm 0.5\% f.s.)$
波形输出	输出数：3通道(正常输出电压，电流，有功功率的瞬时波形) 输出电压：1 V f.s.，精度：各测定精度 $+(\pm 1.0\% f.s.)$	
平均功能	1/2/5/10/25/50/100次，平均值方式	
VT比/CT比设定	VT比率：1, 2, 4, 10, 20, 30, 60, 100 CT比率：1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 24, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 200, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 5000, 10000	VT比率：1, 2, 4, 10, 20, 30, 60, 100 CT比率：1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 24, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100
外部接口	RS-232C(标准装备)：异步串行，全双工，比特率：9600bps(固定)	
	GP-IB(3334-01参数)： IEEE-488.1 1987标准，IEEE-488.2 1987参考	GP-IB(3333-01参数)： IEEE-488.1 1987标准，IEEE-488.2 1987参考
其他功能	显示保持、最大值保持、峰值保持、锁键、数据备份 (设定，累计数据)	显示保持、锁键、设定值备份
● 一般规格参数		
安全性	EN61010-1 污染度2，测定目录III(比预计超额电压4000V)	
EMC	EN61326, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
使用温湿度范围	0 $^{\circ}C$ ~40 $^{\circ}C$ ，80% rh以下不凝结	
保存温湿度范围	-10 $^{\circ}C$ ~50 $^{\circ}C$ ，80% rh以下不凝结	
额定电源电压	AC 100V~240V, 50/60Hz	
最大额定功率	20VA	
尺寸、重量	210W $\times$ 100H $\times$ 245D mm, 2.5kg(不包含支脚突起部分)	160W $\times$ 100H $\times$ 227D mm, 1.9kg(不包含支脚突起部分)

*可用于3334主机ver.1.10之后的版本

■ 电脑计量, 数据管理

如果考虑用电脑来管理数据……

○ RS-232C (3334, 3333 参数) ○ RS-232C, GP-IB (3334-01, 3333-01 参数)

关于数据采集的采样软件, (RS-232C), 请于我公司的 HP 上下载

<http://www.hioki.co.jp> → ● 采样 3334 用
● 采样 3333 用
配备了 2 种



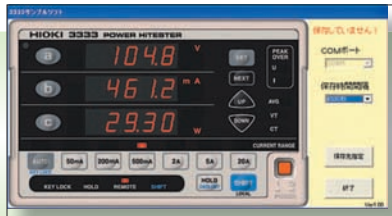
■ 采样软件概述:

1. 采用与本机相同的操纵键进行远程操作
2. EXCEL 软件进行表格演算的数据处理
3. 在 PC 界面上进行变换设定操作



Microsoft Excel - 3334DATA.GSV

1	年月日	時分秒	電圧(V)	電流(A)	有効電力(W)	皮相電力
2	2007/10/21	8:08:15	1.50E+01	3.00E+01	4.50E+02	4.50E
3	2007/10/21	8:08:30	1.50E+01	3.00E+01	4.50E+02	4.50E
4	2007/10/22	9:00:25	1.50E+01	3.00E+01	4.50E+02	4.50E
5	2007/10/22	9:00:30	1.50E+01	3.00E+01	4.50E+02	4.50E
6	2007/10/22	9:08:35	1.50E+01	3.00E+01	4.50E+02	4.50E
7	2007/10/22	9:08:40	1.50E+01	3.00E+01	4.50E+02	4.50E
8	2007/10/22	9:08:45	1.50E+01	3.00E+01	4.50E+02	4.50E
9	2007/10/22	9:08:50	1.50E+01	3.00E+01	4.50E+02	4.50E



Microsoft Excel - 3333data.csv

1	年月日	時分秒	電圧	電流	有効電力
2	2007/10/23	14:46:02	1.04E+02	1.02E+00	9.40E+
3	2007/10/23	14:46:32	1.05E+02	9.89E-01	9.07E+
4	2007/10/23	14:47:02	1.05E+02	9.58E-01	8.73E+
5	2007/10/23	14:47:32	1.04E+02	1.02E+00	9.32E+
6	2007/10/23	14:48:02	1.04E+02	1.05E+00	9.68E+
7	2007/10/23	14:48:32	1.04E+02	1.04E+00	9.63E+
8	2007/10/23	14:49:02	1.04E+02	1.02E+00	9.42E+
9	2007/10/23	14:49:32	1.04E+02	1.08E+00	1.02E+
10	2007/10/23	14:50:02	1.04E+02	1.06E+00	9.80E+

3334 特殊型号

电流 1/10 档量程



最适用于测量待机功率

- 电流量程 10.000mA~3.000A
- 有功功率量程
1.5000W~450.0W(电压 150V 量程)
3.000W~900.0W(电压 300V 量程)

电流传感器输入

3334-10



针对 EV/HEV 的整车试验, 实现了电流的充放电量和功率消耗量同时用一台仪器测量。

- 电压测量范围 0.15V~450V
- 电流测量范围 0.01A~500A
- DC 电源对应 (AC 适配器 & DC10V~18V)

详细参数请来电询问

■ 选件 (3334, 3333 共用)

- 9637 RS-232C 连接线 (9-9 针, 十字形/1.8 m)
- 9638 RS-232C 连接线 (9-25 针, 十字形/1.8 m)
- 9151-02 GP-IB 连接线 (2 m)
- 9151-04 GP-IB 连接线 (4 m)



9637 RS-232C 连接线



9151-02 GP-IB 连接线

■ 打印机选件 (3333 用)

- 9442 打印机
- 9444 连接线 (打印机用)
- 1196 记录纸
- 9443-02 AC 适配器 (9442 用、除了瑞士之外的欧洲国家)
- 9443-03 AC 适配器 (9442 用、面向美国)

9442 打印机



- 打印: 热敏连续打印式
- 纸宽: 112mm
- 电源: 9443AC 适配器或是附带的镍氢电池
- 尺寸, 重量: 160W×67H×170Dmm, 580g



9444 连接线



9443-01 AC 适配器

如果需要 9442 型打印机的话, 请同时购买与 3333 本体连接用的 9444 连接线以及 9443 AC 适配器。



绿测科技有限公司

广州总部: 广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室
深圳分公司: 深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607
南宁分公司: 广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号
广州分公司: 广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房
电话: 020-2204 2442
传真: 020-8067 2851
邮箱: Sales@greentest.com.cn
官网: www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号