

主要规格

▼输出

最大输出功率容量	交流	750VA (AC100V~180V输入时) 1000VA (AC180V~250V输入时)
	直流	750W (AC100V~180V输入时) 1000W (AC180V~250V输入时)
输出模式	共8种模式 (运行模式与信号源模式的组合) AC-INT (交流-内部信号源)、AC-EXT (交流-外部信号源) AC-ADD (交流-内部+外部)、AC-SYNC (交流-外同步) AC+DC-INT (直流-内部信号源)、AC+DC-EXT (直流-外部信号源) AC+DC-ADD (直流-内部+外部)、AC+DC-SYNC (直流-外同步)	
输出电压*1 *2	交流	100V量程: 0.0V~135.0V (0.1V分辨率) 200V量程: 0.0V~270.0V (0.1V分辨率)
	直流	100V量程: -190.0V~+190.0V (0.1V分辨率) 200V量程: -380.0V~+380.0V (0.1V分辨率)
最大输出电流 *3 *4	交流	100V量程: 10A 200V量程: 5A
	直流	100V量程: 10A 200V量程: 5A
最大输出峰值电流 *3 *4 *5 *6	100V量程: 40Apk 200V量程: 20Apk	
频率设定范围*7	1.0Hz~550.0Hz (0.1Hz分辨率) 设定精确度±100ppm	
输出ON时的相位*7	设定范围0.0deg~359.9deg (0.1deg分辨率)	
输出电压波形*7	正弦波、方波、任意波形 (最多可存储16种波形)	
输出电压失真系数	0.5%以下 (50Hz/60Hz)	
负载调整	0.5%以下 (无负载·额定电阻负载, 在输出端)	
线路调整	0.2%以下 (电源输入电压100V/120V/230V, 无负载, 额定输出)	

▼测量功能

输出电压测量	直流平均值、有效值、峰值
输出电流测量	直流平均值、有效值、峰值、峰值保持
输出功率测量	有效功率、视在功率、无功功率
负载功率因数测量	测量范围0.00~1.00
负载峰值系数测量	测量范围0.00~50.00
输出谐波电流测量	测量范围最高40次谐波 (交流-内部振荡模式, 基波: 50/60Hz)
外同步频率测量	测量范围38.0~525.0Hz (外同步模式)

▼序列功能 (信号源模式仅限于内部)

序列数	交流/直流模式以及输出量程各一个序列
步骤数	1~255 (1个序列内)
步骤时间	0.1ms~999.9999s (分辨率0.1ms)
步骤内动作	一定、保持、或者线性扫描
参数	直流电压、交流电压、频率、波形、 步骤同步输出2bit
跳跃次数	1~999或者连续
序列控制	开始、停止、保持、分路 (分叉)

※ 若无特别说明, 主要规格如下:

- 交流电压和电流的单位为“有效值”(rms)。
- 电源输入: AC220V、50Hz
- 输出模式: AC-INT (交流-内部信号源) 模式
- 输出频率: 50Hz
- 输出电压: 100Vrms (200V量程时为200Vrms)
- 输出波形: 正弦波
- 负载: 电阻10Ω (200V量程时为40Ω)
- 输出端子: 后面板端子台

▼其他功能

限制功能	输出峰值电流限制功能、输出平均电流限制功能
设定范围限制*7	电压设定限制 (必须下限≤上限) 频率设定限制 (必须下限≤上限)
外部信号输入	增益: 100V量程0.0~200.0倍 200V量程0.0~400.0倍 输入电压: -2.2V~+2.2V 频率范围: DC~550Hz
外同步	外同步信号/线路、频率范围40Hz~500Hz
任意波形存储器	存储数16个 (通过USB接口写入)
保护功能	对于输出异常、电源部分异常、内部控制异常、 内部温度异常进行保护动作
其他各项功能	设定存储器 (30套)、蜂鸣声、键盘锁定、开机时的输出 设定、复原功能、自我检查功能、外部控制输入输出

▼电源输入

输入电压范围	AC100V~230V±10% (250V以下) 50Hz/60Hz±2Hz (单相)
功率消耗/功率因数	1.4kVA以下/0.95以上 (AC100V)、0.90以上 (AC200V)

▼一般事项

接口	USB接口 (USBTCM)
耐压/绝缘电阻	AC1500V/30MΩ以上 DC500V (电源输入·输出与机壳之间, 电源输入·机壳与输出之间)
运行保证温度·湿度范围	0~+40℃、5~85%RH (但是, 绝对湿度为1~25g/m³, 无结露)
重量	约9.5kg
附件	使用说明书×1、控制软件×1、 两套电源线

▼控制软件

功能	遥控	各参数的设定、保存、读取等
	记录 (LOGGING)	测量值的读取、保存
	任意波形数据制作	波形生成、波形编辑、传输、显示、文件操作
	序列编辑	序列数据的制作、编辑、保存、传输 预览、执行控制、执行中的画面显示等
运行环境	CPU	Celeron 300MHz以上
	存储器	256MB以上
	硬盘	20GB以上 (安装需要10GB以上的空容量)
	操作系统	Windows 2000/XP
	光盘驱动器	CD-ROM光盘驱动器
	接口	USB1.1以上

*1 信号源模式属于内部以及内部+外部模式、电压设定范围之内。

*2 在电源为100V系输入的情况下, 最大输出电压在100V量程时, 交流输出电压被限制于130V之内 (直流±183V), 在200V量程时, 交流输出电压被限制于260V之内 (直流±366V)。

*3 额定输出电压在 (100V、200V) 以上时, 由于最大输出功率范围有限, 会出现最大电流或者最大输出峰值电流受限的情况。

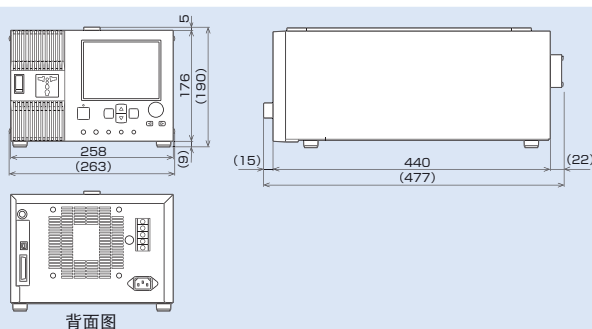
*4 当输出频率<40Hz以及400Hz<输出频率时, 最大输出电流受到限制。

*5 此数据为对于波峰系数 (Crest Factor) ≤ 4时的电容输入型整流电路的值。

*6 交流+直流的峰值在最大输出峰值电流范围以内。

*7 信号源模式仅限于内部以及内部+外部模式。外部同期模式仅限于电压范围之内有效。

外形图



背面图

※ 本产品目录所记载的内容, 是截止到2006年11月1日的信息。
● 部分外观和规格若有变更, 恕不另行通知。
● 在购买产品时, 请再次确认最新的规格、价格、交货日期。
● 记载的公司名称、产品名称是各公司的商标或者注册商标。

株式会社 NF回路设计

■上海代表处 上海市长宁区延安西路726号 华敏翰尊国际大厦22楼G室 (邮编 200050)
电话: 021-6473-5735 传真: 021-6415-6576

■深圳代表处 深圳市福田区滨河大道5003号 爱地大厦东座17楼1701室 (邮编 518045)
电话: 0755-8355-1866 传真: 0755-8355-1214

■总公司地址 日本国神奈川县横浜市港北区纲岛东6-3-20 (邮编 223-8508)
电话: +81-45-545-8128 传真: +81-45-545-8187

<http://www.nfcorp.co.jp/chinese/index.html>

上海嘉宾彩印有限公司 上海市人民路885号淮海中华大厦1310室 (邮编 200010)

天大广告设计 上海市东湖路17号6A室 (邮编 200031)