

主要规格

▼输出

最大输出功率	交流	750VA
	直流	750W
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)	
额定输出电压	交流	100V量程：100V、200V量程：200V
	直流	100V量程：100V、200V量程：200V
输出电压设定 *1	交流	100V量程：0.0V~140.0V (0.1V分辨率) 200V量程：0.0V~280.0V (0.1V分辨率)
	直流	100V量程：-200.0V~+200.0V (0.1V分辨率) 200V量程：-400.0V~+400.0V (0.1V分辨率)
最大输出电流 *2 *3	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 *2 *4 *5 *6	100V量程：30Apk 200V量程：15Apk	
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相位 *7	设定范围 0.0°~359.9° (0.1°分辨率)	
输出波形*7	正弦波、方波形、任意波 (16个种类)	
输出电压波形失真率	0.5%以下 (50Hz/60Hz、额定输出电压)	
负载调整率	0.5%以下 (最大输出电流的0%~75%、在输出端、额定输出电压)	
电源调整率	0.2%以下 (电源输入电压100V/120V/230V、无负载、额定输出电压)	

▼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	有功功率、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 *8	测量范围最高40次谐波 (交流·内部震荡模式、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/直流模式且每个输出范围1序列
步骤数	最大255个 (1个序列内)
步骤时间	0.1ms~999.9999s (分辨率0.1ms)
步骤内工作	恒定、保持、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∞
序列控制	开始、停止、保持、转移

※没有特别指定时，均按下列条件。

- 交流电压，电流的单位为有效值(rms)。
- 输出波形：正弦波
- 负载：功率因数1的电阻负载
- 信号源：INT (内部信号源)
- 输出端子：后面端子台

▼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 *9	电压设定限制 频率设定限制 (应为下限≤上限)
外部信号输入	增益：100V量程 0.0~200.0倍 (分辨率0.1) 200V量程 0.0~400.0倍 (分辨率0.1) 输入电压：-2.2V~+2.2V 频率范围：DC~550Hz (正弦波)
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 (经由USB端口储存)
保护功能	对输出异常、电源部分异常、内部控制异常、内部温度异常的保护动作
其他功能	设定存储器(30套)、蜂鸣音、按键锁定、电源接通时输出设定、复位功能、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	1.2kVA以下

▼一般事项

接口	USB接口 (USBTMC)
耐电压和绝缘电阻	AC1500V/30MΩ以上 DC500V (电源输入 对 输出·机体、电源输入·机体总括对输出)
工作温度、湿度范围	0~+40℃、5~85%RH (但是，绝对湿度为1~25g/m ³ 、无结露)
外形尺寸 (mm)	258 (W) ×176 (H) ×440 (D) (不包含突起物)
重量	约9.5kg
附属品	使用说明书、控制软件、铁氧体磁芯、 电源电缆组套1 (15A/125V)、 电源电缆组套2 (10A/250V、无插头)

▼控制软件

功能	遥控	各种参数的设定、保存、读取、状态监控
	记录	测量值的读取、保存
	任意波形数据的做成	波形生成、波形编辑、保存、传送、显示、文件操作
	序列编程	序列数据的制成、编程、保存、传送、执行控制
工作环境	CPU	300MHz以上 (对应OS必须的CPU时钟以上)
	存储	128MB以上 (512MB以上)
	硬盘空间	64MB以上
	OS	Microsoft Windows XP/Vista/7 (32bit 英语版) Microsoft Windows 7 (64bit 英语版)
	驱动器	CD-ROM驱动器
接口	USB1.1以上	

- *1 信号源模式为内部和内部+外部模式，无负载。并且，可设定的交流设定值(峰值)+直流设定值为电压设定限制范围内
- *2 最大输出电流受最大输出功率限制。并且，最大输出峰值电流也有受最大输出功率的限制的情况。
- *3 在输出频率为45Hz和400Hz以上的时候，最大输出电流有可能减少。
- *4 在输出频率为40Hz和65Hz以上的时候，最大输出峰值电流有可能减少。
- *5 对于电容输入型整流回路的值。
- *6 交流+直流的峰值为最大峰值电流。
- *7 信号源模式仅为内部和内部+外部。
- *8 不适应IEC规格。
- *9 外同步模式仅在电压设定限制时有效。