

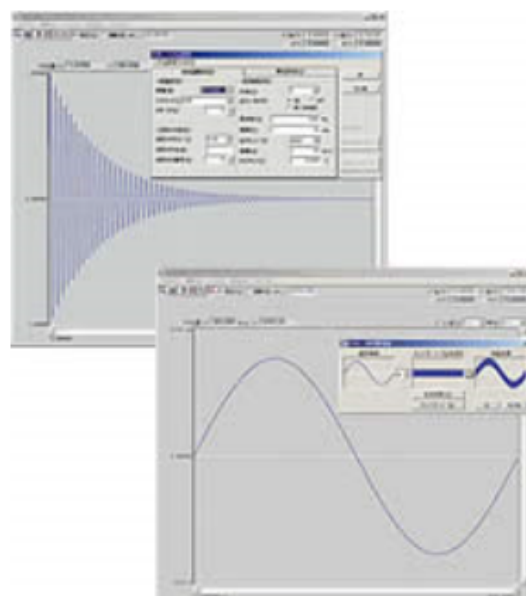
高精度·高性能

DF1906是采用 DDS方式的高精度·高性能·低价位的测量用的信号发生器,频率范围为0.1mHz~2MHz.

- 通过DDS方式实现了精确度达到: $\pm 25\text{ppm}$ 的频率输出
- 0.1mHz~2MHz 的宽频率范围、分辨率0.1mHz
- 输出波形为正弦波、方波、三角波、任意波、DC
方波占空比可变 (0%~100%)
三角波对称性可变 (0%~100%)
任意波可从外部读入最多4项波形数据
- 信号连续发生以外, 触发 (Trigger) / 门控 (Gate) / 猝发 (Burst) 可能
- 标准配备任意波形制作软件
- 配备输出On/Off 功能、设定存储 (20项)、Load功能、Backup功能、设定初始化功能等
- 配备USB接口, 便于电脑连接
- 电源输入为可以对应Worldwide规格的100V~240V
- 重量轻小, 便于携带 (约1.2kg, 宽93.5mm)

***复杂的波形也能简单地制作**

- 波形生成功能
- 波形编辑功能
- 传送功能
- 显示功能
- 文件操作功能



振荡频率	0.1mHz ~ 2MHz
波形	正弦波,三角波(对称可变), 方波(占空比可变), 任意波(ARB),直流(DC)
垂直分辨率	12比特
频率范围	正弦波,方波(占空比50%时): 0.1mHz ~ 2MHz 三角波,方波(占空比50%以外时):0.1mHz ~ 50kHz 任意波: 0.1mHz ~ 50kHz
频率设定分辨率	0.1mHz
频率精确度	±25ppm
方波占空比可变	设定范围: 0%~100%, 分辨率: 0.1%
任意波数据长度 波形数	4K字, 4波
最大输出电压	10Vp-p/开路
输出电压设定分 辨率	0.001Vp-p
直流偏置	0.001Vp-p
直流偏置	±5.000V/开路,分辨率0.001V
输出阻抗	50Ω,不平衡
振荡模式	连续振荡, 猝发(burst), 门控(gate), 触发(trigger)
其他功能	LOAD功能(负载开路/ 50Ω时,显示输出终端电压), 输出on/off 功能,设定储存20项, backup功能,设定初始化功能,
任意波形 制作软件	标准配备
接口	USB接口, USBTMC
电源	AC 90V ~ 250V
消耗功率	20VA以下
外形尺寸(mm)	216(W)×132.2(H)×93.5(D)
重量	约1.2kg