

■振荡器部分

频率	10μHz～2MHz，设定分辨率：10μHz，精度：±10ppm
AC 振幅	0～10Vpk，设定分辨率：3位数或者0.01mVpk 两者最大一方
DC 偏置	-10V～10V，设定分辨率：10mV
输出电阻	50Ω±2% (1kHz)
最大输出 (AC+DC)	电压：±10V，电流：±100mA
扫频	扫频密度：3 到 20,000 steps / sweep 扫频种类：可选择线性或 log 扫频时间：最快 0.5ms (每个频点)
输出控制	QUICK：瞬时设定电压或设为 0V SLOW：约 10 秒间徐徐增减，设定电压或设为 0V 0° 相位的输出 OFF 功能，0° 相位的频率变更功能 AC，DC 同时 ON/OFF 及也可 AC 单独 OFF 测试开始时自动 ON，测试结束时自动 OFF
连接器	绝缘型 BNC 连接器 (OSC)
隔离	600V CAT II / 300V CAT III (BNC Ground 对 框体)
DC BIAS OUT (后部)	在 DC BIAS OUT 连接器设定时 DC 偏置进行输出 连接器：BNC 连接器 设定范围：-10V～10V，输出电阻：600Ω±2%

■分析输入部分

输入通道数	2 通道 (CH1, CH2)
输入连接器	绝缘型 BNC 连接器
输入电阻	1MΩ±2%，20pF±5pF
设定量程	10 量程 (30m/100m/300m/1/3/10/30/100/300/600Vrms) 及自动 (CH1, CH2 独立设定)
最大输入电压	600V CAT II / 300V CAT III
最大测试电压	600Vrms
动态量程	140dB (10Hz～1MHz)，80dB (1MHz～2MHz)
IMRR	120dB 以上 (DC～60Hz)
隔离	600V CAT II / 300V CAT III (BNC 接地 对 框体)

■演算处理功能

测试模式	UP SWEEP (扫频测试・频率升序)， DOWN SWEEP (扫频测试・频率降序)， SPOT (现有频率测试・非扫频)， REPEAT (固定频率重复测试)，SINGLE (固定频率单次测试)
积分功能	為去除杂讯对测试影响的数据积分功能 0～9,990s 或 1～9,999 循环
延迟功能	每次频率变更后，测试开始的时间延迟 0～9,990s 或 1～9,999 循环
测试开始延迟功能	扫频或点测 仅为单次测试开始的时间延迟 0～9,990s 或 1～9,999 循环
自动积分功能	针对杂讯引起的测量波动成分进行反复积分，使之达到设定范围以内的功能。
振幅压缩功能	為防止被测试部分的饱和、破损，振荡器输出进行自动调整使被测部分振幅為一定值的功能。
自动高密度扫频	测试数据大幅度变化时，自动针对前后区间提高扫频密度进行测试的功能。
时序测试功能	根据测试条件存储器内容进行测试的功能。

■分析处理部分

测试精度	
固定量程	测试精度 = 相对精度 + 校正精度 相对精度 = ±(基本精度 + 动态精度 + 量程间精度×N) 校正精度：外部链接分流电阻，探头，校正用标准治具等的精度
	基本精度 (摘要) 增益 (比率) / 相位
	200kHz 以下并且 30mV～30V 量程 : ±0.01 dB / ±0.06°
	100kHz 以下并且 600V 量程 : ±0.2 dB / ±1.2°
	2MHz 以下并且 30mV～30V 量程 : ±0.1 dB / ±0.6° [条件]・积分 30 循环以上・两通道固定量程，两通道同一量程 ・两通道均為最大量程讯号输入时的增益・相位的误差

固定量程	动态精度 增益 (比率) / 相位 100kHz 以下并且 300mV～600V 量程 : ±0.1 dB / ±0.6° 2MHz 以下并且 100mV～10V 量程 : ±0.2 dB / ±1.2° [条件]・积分 30 循环以上・两通道固定量程，两通道同一量程 ・两通道的输入讯号级别关係為 1:1 或 1:0.1 时，输入讯号级别大的通道的最大量程到 1/10 量程变动时的通道间增益・相位的变动部分
	量程间精度 增益 (比率) / 相位 100kHz 以下并且 300V 以下 : ±0.05 dB / ±0.3° 2MHz 以下并且 30V 以下 : ±0.05 dB / ±0.3° [条件]・积分 30 循环以上・两通道固定量程 ・两通道的测试量程不同，输入讯号级别两通道相同 (小量程的的最大量程级别) 增益・相位的误差
自动量程	测试精度 = 相对精度 + 校正精度 相对精度 = ±(基本精度 + 动态精度) 校正精度：外部链接分流电阻，探头，校正用标准治具等的精度
	基本精度 (摘要) 增益 (比率) / 相位 200kHz 以下并且 7Vrms 之时 : ±0.02 dB / ±0.12° 2MHz 以下并且 7Vrms 之时 : ±0.1 dB / ±0.6° [条件]・积分 30 循环以上・两通道均為自动量程 ・两通道均為最大量程讯号输入时的增益・相位的误差
	动态精度 (摘要) 增益 (比率) / 相位 100kHz 以下并且 30Vrms～600Vrms 之时 : ±0.1 dB / ±0.6° 2MHz 以下并且 100mVrms～30Vrms 之时 : ±0.2 dB / ±1.2° [条件]・积分 30 循环以上・两通道均為自动量程 ・两通道的输入讯号级别关係為 1:1 或 1:0.1 时，关係值大的通道输入讯号级别以 7Vrms 為基准，在上述范围内变化时的通道间增益・相位的变动部分
	误差修正功能 内部产生误差自我测试修正功能 (校正)
分析模式	比：CH1/CH2，CH2/CH1 振幅：CH1，CH2
图表种类	波德图，奈奎斯特图，尼柯尔斯图
测试数据项目	dBR (增益 dB)，θ (相位)，GD (群延迟)， R (增益绝对值 / 振幅)，a (增益实部 / 振幅实部)， b (增益虚部 / 振幅虚部)
辅正功能 (均衡)	感应器及连线等的测试部分频率特性辅正

■显示部分

显示器	显示器 8.4 英寸彩色 TFT-LCD (SVGA) 触摸屏
图表显示样式	SINGLE or SPLIT (画面 2 上下两张图表显示)
数据追踪	参照数据追踪 (REF)、测试数据追踪 (MEAS)
自动定标功能	图表最适显示自动定标功能
标识搜索功能	Max, Min, Peak, Bottom, Next Peak, Next Bottom, Value, ΔValue, X Value 扫频测试结束时可自动搜索

■其它

数据存储	扫频测试数据 (MEAS)：最大 20 组 参照数据 (REF)：与测试数据一同图表显示的数据 均衡数据，测试条件：最大 20 组
外部记忆媒体	USB (正面操作面板，USB-A 连接器) 档案格式：FAT, 画面：BMP
通讯界面	GPIB (IEEE488.1, IEEE488.2)，USB (USBTMC)， LAN (10/100 Base-T)，RS-232 (4800～230400 bps)
外部监控	VGA (后部)
基准时钟	输入：10MHz±100ppm 以内，0.5Vp-p～5Vp-p 输出：10MHz±10ppm，以内 1Vp-p / 50Ω
直流电源输出	讯号注入探头 5055 (选配) 用电源输出连接器，±24V
电源	AC100V±230V±10% 并且 (250V 以下)， 50Hz / 60Hz±2Hz
消耗电能	最大 100VA
运转温度范围、湿度范围	+5℃～+40℃， 5 to 85%RH (并且，绝对湿度 1～25g / m3，无结霜)
外观尺寸	430(W)×177(H)×350(D) (不含突起部分)
质量	约 8.5Kg

※此型錄記載內容為截止至2019年3月26日內容

- 有外觀 規格變化的可能
- 購買時請參照最新規格 價格 出貨期

株式会社 NF回路设计

日本国神奈川県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

■恩乃普电子商贸(上海)有限公司

上海市长宁区天山支路 201 号 长宁科技大楼 615B 室 (邮编 200051)
电话：021-5238-2338 传真：021-6415-6576

http://www.nfcorp.com.cn/

▼全国统一服务热线 400-620-1177