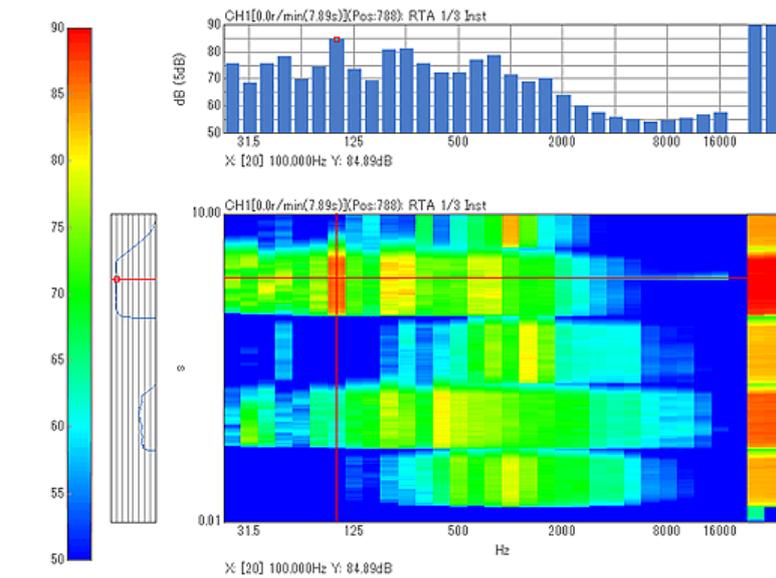


3维表示时间历程测量数据



## 实时倍频程分析的应用领域

### 应用领域

1. 汽车发动机的的振动噪声分析
2. 增压器的振动噪声分析
3. 齿轮箱的传递误差测量
4. 差动齿轮的扭振分析
5. 汽轮机的振动分析
6. 发电机的振动特性分析
7. 摩托车的噪声分析
8. 手持式工具的振动测量

### 应用实例

## 规格

### 转速脉冲输入

输入	最大32通道（同时处理）：1箱体时 / 最大64通道（同时处理）：2箱体连接使用时
输入阻抗	1 MΩ / 约 120 pF

输入电压量程	10 dB差, 7挡位(20 dB, 10 dB, 0 dB, -10 dB, -20 dB, -30 dB, -40 dB)
信号接口	BNC电压输入, 可提供4 mA驱动电流
频率加权	A、C、Z(FLAT), 模拟滤波器
灵敏度	各通道可分别校准, 标定。

### 滤波器与检波

计算方式	全数字式计算处理(数字滤波器, 数字RMS)
模数转换	24位, 64 kHz采样频率
滤波器形式	6级巴特沃斯
符合规格	JIS C 1514-2002 Class 1 IEC 61260 Ed.1.0 (1995) Class 1 ANSI S1.11-2004 Class 1
分析频率范围	0.5 Hz ~ 20 kHz (1/3 OCT) 1.0 Hz ~ 16 kHz (1/1 OCT)
时间定数	10 ms、35 ms、FAST (125 ms)、630 ms、SLOW (1 s)、8 s、IMPULSE

### 测量

测量数据项	各频段的声压级 各频段的总计声压级(OVERALL) FLAT的声压级(ALLPASS)
基本测量数据	INST(瞬时值)、MAX(1秒内的最大值)、MAX.H(测量时间内的最大值)、MIN.H(测量时间内的最小值)、P AVG(测量时间内的平均值, 相当于Leq)、P SUM(测量时间内的合计值, 相当于LE)
2次处理数据	差分处理(dB值的算术差, 真数差(背景噪声补偿)) 时间历程图表示功能(任意频段的变化图, 测量后的2次数据处理) 棒形图表示(全频段, Allpass, Overall) 监视器表示(时间变化历程) 数据表表示(全频段, Allpass, Overall) 时间变化历程图表示(使用连续记录的数据) 时间变化历程的3维/2维表示

### 存储

保存数据数	4000组/通道 INST数据的连续记录(时间历程测量功能)
记录间隔	1 ms ~ 10 s(可选择)
数据文件	指定文件名保存于指定的文件档。

### 数据输入输出

分析设定条件文件	可通过分析设定条件文件读入或保存各种测量分析条件
数据的印刷	通过打印机印刷
数据的复制	数据可以画像或文字形式进行复制粘

## 工作环境

OS(操作系统)	Windows® XP (SP2 以上), Windows Vista® (SP2 以上), 各32位版 Windows® 7, Windows® 10
NET Framework	NET Framework 3.5 以上

\* Windows® 10, Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP, Microsoft®是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。

\* 其他表示的产品名或公司名是各公司的商标或注册商标。

Revised: 2016/12/01