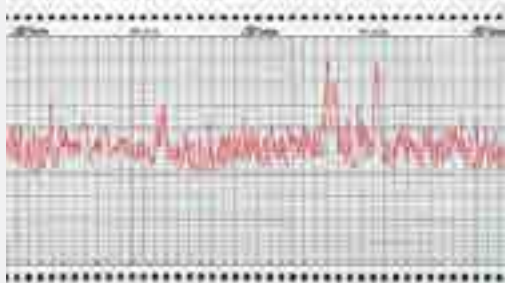


# RECORDING SOUND AND VIBRATION 声音与振动的记录

## 声音、振动的等级记录

①记录噪声、振动等级时可使用等级记录器（JIS C 1512“噪音级别、振动等级记录用记录器”）。等级记录器将接收来自声级计或振动等级计的输出信号，记录噪音级别或振动等级。使用时可选择记录笔的动态特性。



由等级记录器专用记录纸 RP-01D 所做的噪音级别记录

②使用配备SD卡插口的声级计或振动等级计时，等级数据可直接记录到存储卡中，从而能够对应长时间测量。记录于存储卡的数据可在计算机上利用专用软件或通用软件进行后处理，可显示并记录噪音等级及振动等级的波形（NL-42/52/62、VM-55）。

■SD卡的容量及噪声、振动的等级记录时间  
(每100 ms的瞬时值的可收录时间)

	声级计	振动等级计 (3方向)
512 MB	5.5 日	2.5 日



环境测量数据管理软件 AS-60

## 声音、振动的波形记录

①有时有必要记录和分析声压波形或振动加速度波形。对于爆破、炮击、碰撞等的撞击声及振动现象，可测量其起始时的状况或波形峰值或进行频率分析。



振动波形的记录示例（锻造机）

②收录波形可使用波形收录器（NX-28WR/NX-42WR、SA-02、SA-A1）或数据记录器（DA-21）。作为其收录用媒体可使用SD卡（NX-28WR为CF卡）。所收录数据经播放后可利用分析器、分析软件或记录器进行后处理。

③可使用波形分析软件AS-70等对收录于存储卡的波形数据进行显示和分析。此外，可使用媒体播放器等计算机软件对收录数据（WAVE格式文件）播放声音。

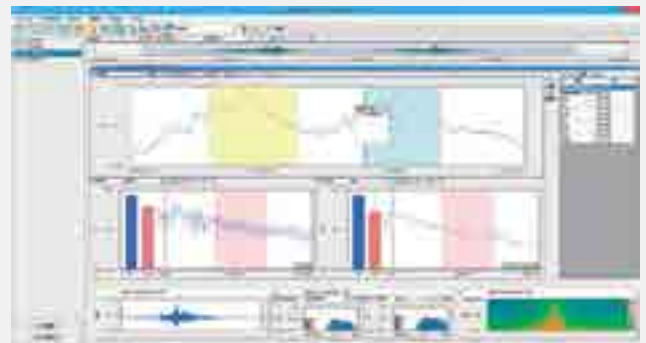
### ■DA-21

收录通道数	频率量程 (Hz)					
	100	500	1 000	5 000	10 000	20 000
1	1066小时40分	213小时20分	106小时40分	21小时20分	10小时40分	5小时20分
2	533小时20分	106小时40分	53小时20分	10小时40分	5小时20分	2小时40分
3	355小时32分	71小时06分	35小时33分	7小时06分	3小时33分	1小时46分
4	266小时40分	53小时20分	26小时40分	5小时20分	2小时40分	1小时20分

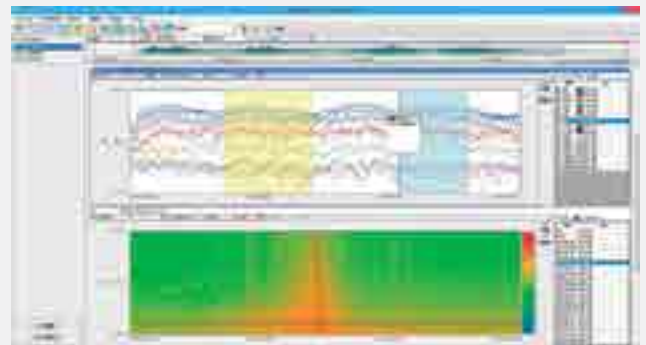
最大波形收录时间（使用SD卡\*时2 GB、参考值）

采样频率：频率量程×2.56（也可对应2.4）

※请使用能保证正常动作的本公司经营产品。



波形处理软件 AS-70 频率分析画面示例



波形处理软件 AS-70 频率分析画面示例

## 噪音级别、振动等级测量专用纸

①等级记录器专用记录纸

RP-01D (1ch用)



②等级记录器专用记录纸

RP-55 (2ch用)

