



Loudness显示 AES/EBU数字音频监测

LV 5837

数字高清、3D电视普及中需要完善的音频效果陪伴。LV5837是AES/EBU数字音频信号专业监测设备，适合在调音台、总控监看应用。按照ITU-R BS.1770-1/1771技术规范进行响度测量。显示电平幅度表、李沙育相位表、环绕声显示、数字音频数据分析，这种显示可以单独或组合使用。

特点:

- **可以输入8个系统16ch的AES / EBU**
配置了可以输入8个系统16个通道的BNC接口。
- **支持LPCM / DOLBY-E / DOLBY-DIGITAL / DOLBY-DIGITAL Plus**
标准配置支持LPCM音频，如果追加Dolby模块(杜比选件)支持DOLBY-E/DOLBY-DIGITAL/DOLBY-DIGITAL PLUS。
- **耳机接口输出**
3.5mm小型耳机接口。
- **支持各种刻度**
dBFS/Nordic/BBC/DIN电平幅度表刻度。响度测量电平幅度表有绝对值和针对目标值的相对值刻度。
- **测试功能**
 - 1) 最多16ch同时监看的电平幅度表和峰值保持表。
 - 2) 任意2ch的李沙育相位和相关性测试显示。
 - 3) 临界两个通道的李沙育和环绕声同屏显示。
 - 4) 16ch同时可以测量的刻度显示。
 - 5) 单声道、立体声、5.1通道中可选2个组合测量响度功能。
 - 6) 短时间响度和长时间响度测量值，随着时间的变化用曲线方式显示功能。
 - 7) 内部时间、时间码长时间记录响度变化功能。
 - 8) 音频通道数据分析显示功能。
 - 9) 用户数据显示。
 - 10) DOLBY-E / DOLBY-DIGITAL / DOLBY-DIGITAL Plus的元数据分析显示。(杜比选件)

规格

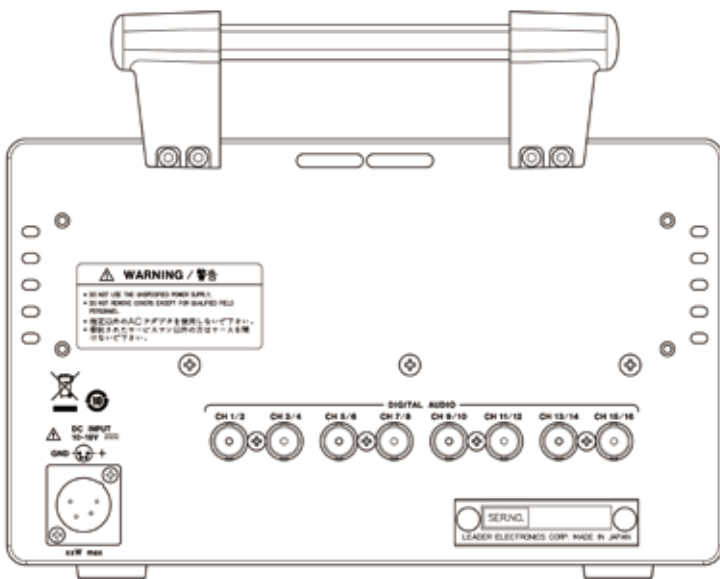
音频信号输入	
输入接口	BNC 8端口16通道
支持格式	
标准	LPCM
杜比选件	DOLBY-E/DOLBY-DIGITAL/DOLBY-DIGITAL Plus
取样频率	32k~192k
量化精度	24bit
耳机接口	
输出接口	3.5mm标准接口
视频信号	输入信号时钟再生串行数字信号输出
音频电平计量表	
电平幅度	
显示方式	16ch通道分配同时显示
音频电平表(除了响度测量以外)	
反映模式	True-Peak/PPM-Typel/PPM-Typell/VU
音频电平表(响度测量)	
反映模式	Momentary/ShortTerm/Custom
基准电平设置范围	0dBFS~40dBFS(1dB单位)
警戒电平设置范围	0dBFS~40dBFS(1dB)
颜色区分	基准电平以下绿色显示 基准电平和警戒电平之间用黄色提示 警戒电平以上用红色告警
峰值保持计量表	
反映模式	True-Peak/PPM-Typel/PPM-Typell
峰值保持时间	OFF/0.0, 0.5~5.0s(0.5s/1.0s单位)
仪表刻度	
支持规格	dBFS/Nordic/BBC/DIN(响度以外)LKFS/LUFS/LK/LU (响度测量)
动态范围	dBFS 0dBFS~-60dBFS Nordic 12dB~-42dB BBC 7dB~1dB DIN 5dB~-50dB

	LKFS(LUFS) 0LKFS~-60LKFS LK(LU) 基准电平的对数值
李沙育显示	
显示方式	显示任意2ch的李沙育波形
通道分配	最多16ch的任意2ch组分配
AGC设置	开/关
AGC动作范围	0dBFS~-45dBFS动作
相关性计	
显示方法	李沙育显示中配对通道的相关性用数字-1~1显示
环绕声显示	
显示方法	用图形显示音场
环绕声方式	立体声/5.1ch
通道分配	任意通道分配给L/R/C/LFE/Ls/Rs
中央通道方式	Normal/Phantom Center
AGC设置	开/关
AGC动作范围	0dBFS~-45dBFS动作
数据状态显示	
数值显示电平幅度	用数值直观显示音频电平测量的峰值
错误检测	电平超出、切割、静音、无声、音频校验码检测、数据合法性检测、CRC、Dolby CRC、杜比信号音频嵌入位置错误
经过时间	误码归零设置开始经过时间
通道数据状态比特	
表示形式	2进制
分析显示内容	Format、AudioData、Emphasis、SignalLock、SampleFrequency、Reference、ChannelMode、Resolution、Alignment、Origin、Destination、TimeCode、CRC
用户数据	
显示方法	2进制显示
DOLBY-E元数据	
显示内容	Dolby-E CommonMetadataStatus AC-3 MetadataStatus AC-3 ExtendedBitstreamInfo
DOLBY-DIGITAL元数据	
显示内容	AC-3 MetadataStatus AC-3 ExtendedBitstreamInfo
DOLBY-DIGITAL Plus元数据	

响度测量	
测试模式	单声道/环绕声/5.1
通道分配	任意通道分配给L/R/C/LFE/Ls/Rs
电平表	Momentary/ShortTerm/LongTerm
曲线图标显示	ShortTerm/LongTerm响应按照时间变化在直方图中曲线显示
曲线图显示时间	1min/4min/10min/30min/1hour/2hour/4hour/6hour/12hour/24hour
运作模拟设置	ARIB标准/EBU标准/ATSC标准/Custom
Custom模式设置项目	BlockSize、Overlap、AbsoluteGating、RelativeGating、TargetLevel
动作控制	开始/停止
日志记录功能	
功能	检测的错误、LongTerm响度测量值用时间排序方式记录
记录时间	1秒为单位记录24小时
记录控制	开始/停止
环境条件	
使用温度范围	0~40°C
使用湿度范围	85 %RH以下(无结露)
使用环境	屋内
使用高度	2,000 m以下
电压过载	II
污染度	2
电源	
	DC10~18 V
大小	
	215(W)x128(H)x72(D)mm(不含突出物)
附属品:	
	操作说明书 1
	AC电源适配器 1

※杜比选项是出厂安装选项。(杜比、Dolby是杜比公司的注册商标。)

■ 背面图



※因设备升级和改善有可能与图像出现不同设计。

