

LV 5770 多功能波形监视器

LV 5770SER03A	模拟复合单元
LV 5770SER03	模拟复合单元
LV 5770SER08	SDI 单元
LV 5770SER09 (A)	SDI 单元/ 眼图
LV 5770SER41	数字音频单元
LV 5770SER42	模拟音频单元
LV 5770SER43	数字/响度音频单元

使用说明书

目次

安全使用产品注意事项	错误! 未定义书签。
1. 卷首说明事项	错误! 未定义书签。
1.1 保证范围	1
1.2 使用时的注意事项	1
1.2.1 关于输入接口的最大允许电压	1
1.2.2 关于待机时的注意事项	2
1.2.3 关于冲击	2
1.2.4 关于静电对设备的损坏	2
1.2.5 关于网络	2
1.2.6 关于预热	2
1.2.7 关于备用电池	2
1.2.8 关于液晶控制面板	3
1.3 关于商标·授权	3
1.4 关于 LV 5770SER03A 和 LV 5770SER03 的差别	3
1.5 关于 LV 5770SER09A 和 LV 5770SER09 的差别	3
1.6 关于本说明书使用的用语	4
2. 规格	5
2.1 概要	5
2.2 特长	错误! 未定义书签。
2.3 规格	9
2.3.1 SDI 视频格式和规格 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	9
2.3.2 嵌入音频再生方式 (LV 5770SER41/LV 5770SER43 以及 LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	12
2.3.3 模拟复合信号格式和规格 (LV 5770SER03A)	12
2.3.4 SDI 输入接口 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	13
2.3.5 模拟视频输入接口 (LV 5770SER03A)	13
2.3.6 外部同步信号输入接口 (LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	14
2.3.7 音频输入输出接口 (LV 5770SER41/LV 5770SER42/LV 5770SER43)	14
2.3.8 视频输出接口	15
2.3.9 控制接口	16
2.3.10 液晶显示器	16
2.3.11 屏幕截屏	16
2.3.12 帧捕获 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	17
2.3.13 预置菜单	17
2.3.14 主要显示功能	17
2.3.15 SDI 信号视频波形显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	18
2.3.16 模拟复合信号波形显示 (LV 5770SER03A)	19
2.3.17 SDI 信号矢量波形表示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	20
2.3.18 模型模拟复合信号矢量波形显示 (LV 5770SER03A)	20
2.3.19 SDI 信号 5 条显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	21
2.3.20 SDI 信号图像显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	21
2.3.21 模拟复合信号图像显示 (LV 5770SER03A)	22
2.3.22 SDI 信号 3D 辅助显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	23

2.3.23	数字音频显示 (LV 5770SER41/LV 5770SER43)	24
2.3.24	模拟音频显示 (LV 5770SER42)	26
2.3.25	SDI 状态显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	26
2.3.26	模拟复合信号状态显示 (LV 5770SER03A)	28
2.3.27	状态记录 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A/LV 5770SER41/LV 5770SER43)	28
2.3.28	SDI 分析功能 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	29
2.3.29	SDI 辅助数据一览显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	30
2.3.30	视音频延时测量 (LV 5770SER41/LV 5770SER43 以及 LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	30
2.3.31	SDI 字幕数据包显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	31
2.3.32	眼图显示 (LV 5770SER09A)	32
2.3.33	抖动显示 (LV 5770SER09A)	33
2.3.34	眼图、抖动错误测量 (LV 5770SER09A)	34
2.3.35	时间显示功能	34
2.3.36	报警输出功能	35
2.3.37	面板	35
2.3.38	一般功能	35
3.	面板的说明	36
3.1	正面板	36
3.2	背面板	38
4.	测量开始之前	40
4.1	关于锁扣	40
4.1.1	安装锁扣	40
4.1.2	拆卸锁扣	40
4.2	电源的开关	41
4.3	关于可选择单元	41
4.4	信号输入/输出	41
4.4.1	SDI 信号的输入 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	41
4.4.2	SDI 信号的输出 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	42
4.4.3	图像监视器输出 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	43
4.4.4	外同步信号输入 (LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	44
4.4.5	模拟复合信号的输入/输出 (LV 5770SER03A)	47
4.4.6	数字音频信号的输入/输出 (LV 5770SER41/LV 5770SER43)	47
4.4.7	模拟音频信号的输入/输出 (LV 5770SER42)	48
4.4.8	DVI-D 输出	49
4.5	显示画面的说明	50
4.6	显示器的基本操作	51
4.6.1	功能菜单的显示	51
4.6.2	功能菜单的操作	52
4.6.3	子菜单的操作	52
4.6.4	锁键设置	53
4.6.5	快捷键的操作	54
5.	基本操作步骤	55
5.1	显示模式的选择	56

5.2	显示范围的选择.....	57
5.3	输入信号的选择.....	57
5.4	输入通道的选择.....	58
5.5	显示内容的选择.....	58
6.	具体的测量例子	60
6.1	SDI 信号的测量	60
6.2	SDI 信号的眼图测量	61
6.3	模拟复合信号的测量.....	61
6.4	嵌入音频的信号测量.....	62
6.5	外部数字音频信号的测量.....	63
6.6	模拟音频信号的测量.....	64
6.7	嵌入音频信号的输出.....	65
6.8	模拟音频信号的输出.....	66
7.	系统设置	67
7.1	输入/输出的设置.....	67
7.1.1	SDI 输入的设置 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	67
7.1.2	面板背面的设置.....	70
7.2	本机的设置.....	72
7.2.1	一般设置.....	72
7.2.2	以太网的设置.....	74
7.2.3	遥控接口的设置.....	76
7.2.4	日期和时间的设置.....	77
7.3	系统信息的显示.....	77
7.4	快捷键的设置.....	78
7.5	液晶屏的关灯.....	78
7.6	初始化.....	78
8.	捕获功能	80
8.1	捕获画面.....	81
8.1.1	捕获方法.....	81
8.1.2	捕获数据的显示.....	81
8.1.3	保存至 USB 盘.....	82
8.1.4	从 USB 盘读取捕获数据.....	83
8.1.5	删除 USB 盘的捕获数据.....	84
8.2	帧捕获 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)	85
8.2.1	帧数据的捕获方法.....	85
8.2.2	帧数据的显示.....	87
8.2.3	保存至 USB 盘.....	87
8.2.4	从 USB 盘显示帧数据.....	89
8.2.5	删除 USB 盘的帧数据.....	90
9.	预置功能	91
9.1	预置的设置.....	91

9.2	调出预置.....	93
9.3	删除预置.....	93
9.4	一并拷贝预置.....	94
9.4.1	从设备一并拷贝至 USB 盘.....	94
9.4.2	从 USB 盘一并拷贝至设备.....	95
10.	遥控控制	96
11.	以太网控制.....	101
11.1	TELNET.....	101
11.1.1	使用方法.....	101
11.1.2	命令的输入方法.....	102
11.1.3	TELNET 命令	103
11.2	FTP.....	124
11.2.1	使用方法.....	124
11.2.2	命令的输入方法.....	125
11.2.3	FTP 命令	125
11.3	SNMP.....	126
11.3.1	SMI 定义	126
11.3.2	使用方法.....	126
11.3.3	标准 MIB	128
11.3.4	扩大 MIB.....	133
11.3.5	扩大 TRAP (Variable Binding List)	173
11.4	HTTP 服务器功能	175
11.4.1	运作环境.....	175
11.4.2	注意事项.....	175
11.4.3	使用方法.....	176
11.5	SNTP 客户端功能	179
11.5.1	使用方法.....	179
11.5.2	时间补正值.....	180
12.	菜单栏	182
12.1	系统菜单.....	182
12.2	捕获菜单.....	185
12.3	预置设置菜单.....	186
12.4	调出预置菜单.....	187
13.	版本变更明细	188

安全使用产品注意事项

■ 使用卷首说明事项

本产品是，拥有电器方面知识（职业高中的电气·电子系毕业水平以上）的人员，理解本使用说明书的基础上使用的测量仪。

本产品不是针对一般家庭和消费者设计和制造的。

没有电气方面知识的人员使用，可能造成人身事故和产品损坏。请务必在有电器方面知识者的监督下使用。

■ 阅览使用说明书时的注意事项

本使用说明书中所说明的部分内容使用了专业术语。若无法理解时，请联系本公司或附近的技术服务中心。

■ 有关图案显示和文字显示

本使用说明书和产品，为安全使用本产品，使用了如下必要警告和注意事项的图案标识和文字标识。

<p><图案显示></p> 	<p>本使用说明书和产品中标有本标识的部分，说明在此部分使用不当，可给使用者的身体和产品带来严重的危险、或使产品和其他连接设备发生意外工作而有碍于正常应用。</p> <p>使用有本标识的部分时，请务必参考本使用说明书的记载事项。</p>
<p><文字显示></p>  警告	<p>本标识说明，若忽视本标识而使用不当，可能造成使用者死亡或重伤。记载有避免危险的警告事项</p>
<p><文字显示></p>  注意	<p>本标识说明，若忽视本标识而使用不当，可能造成使用者轻度受伤或产品损坏。记载有避免危险的警告事项。</p>

安全使用产品注意事项

下述的使用警告和注意事项，是避免使用者的身体和生命遭遇危险和产品损伤和恶化。使用时必须遵守下述警告和注意事项。



■ 关于产品的外壳和控制面板的警告事项

不论任何目的用户切勿拆卸产品的外壳和控制面板。

手触碰内部，可能造成触电以及火灾。

另外，不得向内部洒进液体或放入易燃物和金属片。在此状态下通电，可能造成火灾、触电、故障和事故。

■ 关于设置环境的警告事项

● 运作温度范围

产品的使用温度范围是 0~40℃。产品的通风口堵塞、或周围温度很高的状态下使用，易导致火灾。而且，移到温差大的房间等温度急剧变化时，容易导致产品内部结露而损坏产品。可能会结露时，请关闭电源并放置 30 分钟左右。

● 运作湿度范围

本产品，必须在 85%RH 以下的湿度范围内使用。（但，必须没有结露）

另外，不得用湿手来操作。容易导致触电和火灾。

● 煤气中使用

在产生有或储存有易燃气体、爆炸性气体或蒸汽的场所及其周边使用，容易导致爆炸和火灾。在此类环境中，切勿启动本产品。

● 不放入异物

不得从通风口向内部插入金属或易燃物，也不得洒入水分。可能造成火灾、触电、故障和事故。

■ 关于使用中异常的警告事项

使用中发生产品冒烟、冒火、异味等异常时，容易导致火灾，必须立即停止使用。请关闭设备的电源，并把电源线拔出插座。请确认没有烧到其他物品之后，联系本公司或附近的技术服务中心。

安全使用产品注意事项



■ 关于电源的警告事项

不得使用产品上标识的额定电压以外的电源。可能造成火灾。

将电源线连接到电源之前，务必确认一下电压。

电源频率，务必保证 50/60Hz。

请使用适应本设备电源电压的电线。另外，请选择使用符合所用国家安全规格的电源线。

请使用产品附带的电源线。使用附带以外的电源线，易导致火灾。附带的电源线受到损伤时，请停止使用并联系本公司或附近的技术服务中心。

另外，拔出电源线时，切勿抽拉电线，而应抓住插头来拔出。

■ 关于接地的警告事项

本产品为防止使用者触电和保护产品，设有接地接口。为安全使用，使用时务必接好接地线。

■ 关于面板的警告事项

面板表面的玻璃材质破损时可能会受伤，因此请不要用力撞击面板表面，也不要使用锋利的金属划伤表面。



■ 输入输出、接口的注意事项

为了避免发生产品破损，请勿使用本说明书额定规格以外的输入接口。避免发生输出接口短路，也不得从外部向输出接口供电，可能发生故障。

■ 关于以太网的注意事项

链接到企业用户设备时，请使用通过该国认证的集线器。

安全使用产品注意事项

■ 关于校正和修理

本产品，出厂时已在严格的质量管理下经过了基于标准规格的性能确认。但随着零部件的使用时间加长，性能上可能多少会有些变化。为在性能稳定的状态下利用本产品，希望进行定期的校正。而且，工作异常时也需要加以修理。相关产品校正和修理的咨询，请联系所购买的代理店、本公司或各技术服务中心。

■ 日常维护

清洁时必须拔下电源插头。

清洁产品的外壳、控制面板、旋钮等处的污渍时，请勿使用稀释剂和汽油等溶剂。易导致表面漆层脱落或腐蚀树脂面。清洁外壳、控制面板、旋钮等时，请用浸有中性清洁剂的柔布轻轻擦拭。清洁时务必注意水、清洁剂和其他异物流入产品内部。可能发生触电以及火灾。

■ 遵从欧洲 WEEE 指令标识



本产品以及附属品都属于欧洲 WEEE 指示的产品。

废弃本产品以及附属品时，请遵守各国各地的法规。而且从本产品取出的电池、EU 电池也要按照指令处理。

(WEEE 指令：废电器电子机器指令，Waste Electrical and Electronic Equipment)

请务必遵守以上的警告和注意事项并正确使用本产品。另外，使用说明书中的每个项目内也记载有注意事项，请遵守这些注意事项并正确使用。

若对使用说明书的内容有疑问或意见，请联系本公司或附近的技术服务中心。

卷首说明事项

首先感谢购买利达电子的的测量仪。为安全使用本产品，请在使用前务必阅览本使用说明书的全部内容并理解产品的正确使用使用方法。

若阅览本使用说明书后仍无法顺利掌握使用方法，请咨询使用说明书背面记载的本公司或附近的技术服务中心。阅览本使用说明书后，请妥善保管以便随时参考阅览。

1.1 保证范围

本产品，通过了利达电子株式会社严密的质量管理和检查。正常使用当中发生的故障，购买之日起一年内免费保修。

保修期限内的如下情况，属于收费修理范围。

1. 火灾、自然灾害、异常电压等引起的故障、损伤。
2. 修理、调节和改造不当。
3. 使用不当引起的故障、损伤。
4. 本产品以外的原因引起的故障。
5. 无法提供购买明细资料。

本保证，仅限在中国国内使用时有效。

1.2 使用时的注意事项

1.2.1 关于输入接口的最大容许电压



对于加于输入接口上的信号电压存在着如**错误！未找到引用源。**所示之限制。
如所加电压超过下述限制，则可能造成故障或损伤。因此请不要施加超过限制值的电压。

表 0-1 输入接口的最大容许电压

输入接口		最大容许电压
主体	REMOTE	0~+5V
主体	EXT REF	±5V (DC+最大值 AC)
LV 5770SER03A	TRI SYNC/COMPOSITE INPUT	±5V (DC+最大值 AC)
LV 5770SER08/LV 5770SER09A	SDI INPUT	±2V (DC+最大值 AC)
LV 5770SER41/LV 5770SER43	DIGITAL AUDIO IN	±5V (DC+最大值 AC)
LV 5770SER42	ANALOG AUDIO	+24dBu

1.2.2 关于待机



本设备即使关闭前控制面板的电源，若电源线连接在插座，将保持待机状态。在待机状态下，一部分的内部电路仍在工作而可能发热。没有必要时，请尽量拔下电源线。另外，更换单元时，务必拔下电源线。否则可能造成故障。

1.2.3 关于冲击

本设备，使用了精密的零部件，掉落或受到强大冲击时，可能造成故障。

1.2.4 关于静电气的破坏

静电放电可能对电子设备造成故障和损伤。同轴电缆的芯线的静电可能会带点。用两端都没有被连结的同轴电缆连接本设备的输出接口时，请先把同轴电缆的芯线和外部导体做短路处理。

1.2.5 关于以太网

请使用指定型号的以太网。

本机无法使用以下型号的以太网，请注意。

LR 2404 / LR 2427 / LR 2427A /

LR 2400-AI / LR 2400-AM / LR 2400-VI / LR 2400-VM / LR 2700-I

1.2.6 关于预热

为了确保设备更加准确的工作，请在使用 30 分钟插入电源，稳定内部温度。

1.2.7 备用电池

本设备带有储存最终的功能，每当开机时设备将自动显示，上次关机时的显示器设置。当中断备用电池时，显示「The last memory feature is disabled.」的信息，停止最终储存功能。

为了持续使用储存最终功能，建议购买后每 5 年更换新电池。另外用户无法更换电池。更换电池是请咨询最近的技术服务中心。

1.2.8 关于液晶显示器

液晶显示器上可能会有部分不亮或常亮的网点，这不属于故障。

本设备的液晶显示，为适应多种视频信号，采用了与输入 SDI 信号不同步的液晶显示，可能会在波形显示和图像显示等时闪屏。本设备，先把输入 SDI 信号存储到帧存储，用与输入 SDI 信号不同步的液晶显示同步信号来读出。所以，就会发生跳过帧存储的跳帧或读帧存储 2 次的重复帧，使屏幕闪动。

1.3 关于商标·授权

- 该书中记载的公司名以及各商品名是各公司的商标或者是注册商标。
- 本设备使用的 MD5 十进制算法是美国 RSA 公司开发、授权以及专利都是免费的。

1.4 LV 5770SER03A 和 LV 5770SER03 的差别

LV 5770SER03A 相比 LV 5770SER03，追加了以下规格。

- 3 电平同步信号输入

本书是针对 LV 5770SER03A 的说明书。某部分说明不符合于 LV 5770SER03，使用 LV 5770SER03 的用户请谅解。

1.5 LV 5770SER09A 和 LV 5770SER09 的差别

LV 5770SER09A 相比 LV 5770SER09，追加了以下规格。

- 等效电缆长度计算测量
- DC 直流偏移数据测量

本书是针对 LV 5770SER09A 的说明书。某部分的说明不符合于 LV 5770SER09，使用 LV 5770SER09 的用户请谅解。

1.6 关于本说明书使用的用语

- 1 输入模式

指关闭 SIM 键的状态。通过切换 A/B 键测量 SDI INPUT A 输入信号和 SDI INPUT B 输入信号。

- 多路模式

指打开 SIM 键的状态。可以同时测量 SDI INPUT A 输入信号和 SDI INPUT B 输入信号。

- 1 个画面显示

指关闭 MULTI 键的状态。只显示 1~4 键所选择的区域。

- 多画面显示 (2 个画面显示、4 个画面显示)

指打开 MULTI 键的状态。在系统设置里可以选择画面数量 (2 个画面或 4 个画面)。

2 个画面显示, 显示 1、2 区域, 或 3、4 区域。

4 个画面显示, 显示 1~4 全部区域。

- 输入格式

除了一部分, 输入格式由以下的名称记载。

表 0-2 输入形式

名称	说明
HD	HD-SDI
SD	SD-SDI
双链路	HD-SDI 双链路
3G-A	3G-SDI Label A
3G-B	3G-SDI Label B
3G-B(2map)	3G-SDI Label B 2 映像
3G	3G-A、3G-B、3G-B(2map) 的总称

- 关于下划线 (_)

附有下列下划线 (_) 的选项表示的是初始值。

2. 规格

2.1 概要

本设备支持 3G-SDI、双链路、HD-SDI、SD-SDI 信号格式的波形监视器。

虽然是低价格，重量轻，但采用了同时监视 2 路 SDI 信号，视音频测量、ANC 数据分析等先进技术功能。

为了让设备实现这些功能，还准备了选件单元，请根据用途选配使用。

LV 5770SER03A (TRI SYNC/COMPOSITE):	3 电平同步/模拟复合输入
LV 5770SER08 (SDI INPUT):	SDI 输入 (※1)
LV 5770SER09A (SDI INPUT/EYE):	附有显示眼图功能的 SDI 输入 (※1)
LV 5770SER41 (DIGITAL AUDIO):	数字音频输入/输出 (※2)
LV 5770SER42 (ANALOG AUDIO):	模拟音频输入/输出 (※3)
LV 5770SER43 (DIGITAL AUDIO):	数字音频输入/输出 (※2)

※1 LV 5770SER08 和 LV 5770SER09A 不能同时安装。

※2 LV 5770SER41 和 LV 5770SER43 不能同时安装。

LV 5770SER41/LV 5770SER43 上可以安装测量 Dolby E 以及 Dolby Digital 信号的杜比选件。

※3 LV 5770SER42 的运行，需要 LV 5770SER41 或 LV 5770SER43 选件。

2.2 特点

● 3G-SDI 支持同时显示 2 路信号 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

具备了支持 3G-SDI、HD2 个链接、HD-SDI、SD-SDI 的双系统 SDI 输入接口，不仅可以同时显示 2 路信号，在不显示的时间段里，幕后还会继续监视错误的发生。

而且，具备了每个 SDI 输入信号进行串行均衡输出的 SDI 接口，A/Bch 输出接口将联动输入键，显示输入到 Ach 的 SDI 信号和输入到 Bch 的 SDI 信号。

● 丰富的显示功能

不仅具备了在图像信号管理不能欠缺的视频信号波形显示和矢量显示功能，以及图像显示、5 条显示、各种状态显示等丰富的显示功能。

(LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

音频显示具备了基于 ITU 规格的音量显示功能。并且不仅可以同时显示音量图表、每个通道的音量级别统计(※1)、峰值(※1)，还可以同时测量 2 通道的音量(※1)。

(LV5770SER41/LV 5770SER43、※1 是只限 LV 5770SER43)

● 多彩的显示方式 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

视频信号波形显示、矢量显示、图像显示均可叠加或并列显示 2 路信号，适用于调整 2 个图像信号的增益、黑平衡。波形和矢量显示中，通过切换每路信号的颜色，容易识别各波形。

- 自由规划显示画面
每个显示均可设置为 1 个画面，2 个画面或分割为 4 个画面显示。在 1 个画面显示时，波形、矢量、音频、分布图等可以缩略图方式显示。
- 捕获功能
具备了将显示画面以静止图像数据形式截屏，SDI 信号的 1 帧截屏功能以及自动检查并捕获帧误码的功能。
设备不仅可以显示获取的数据，还可以与输入信号进行比较。而且可储存至 USB 盘，因此容易进行 PC 上的确认。
- XGA 分辨率的画面显示和 DVI-D 输出
显示屏采用了 6.3 英寸 XGA(有效领域 1024×768)分辨率的 LCD。并且，画面形象是由支持 Single Link T.M.D.S 的 DVI-D 接口输出，连接外接屏时，可以大画面显示。
- 图像监视器的输出 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)
输入的 SDI 信号可以用 8bit 输出。不管 SDI 输入信号格式，输出信号可以选择 $Y_C B_C R$ 4:2:2、 $Y_C B_C R$ 4:4:4、RGB 4:4:4 格式。
- 3D 辅助显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)
通过 Ach 里输入左眼信号，Bch 里输入右眼信号，可以平价 3D 信号。图像的显示方式为，浅浮雕显示、聚焦显示、重叠显示、划入显示、方格图案显示、闪烁显示。
- 摄像测光表一 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)
利用 f Stop 显示、%显示、谐调显示中的任何一个显示方式可以显示光标所选的任意 3 点的亮度信息。并且，可以从 1 个像素、9 个像素、81 个像素平均中选择测量尺寸，因此可以进行从点到小面积测量。
还有摄像测光表 Advance 功能可以联合波形显示和矢量显示进行测量。
- 摄像测光表二 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)
由于用颜色标记画面的亮度，因此可一眼确认画面整体的亮度分布。容易判断暗部细节和曝光程度。
- SDI 信号数据分析功能 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)
状态显示可以检测出 SDI 信号传输错误，以及嵌入音频信号、关于辅助数据的各种错误。并且、具备了 Eventlog、数据转储、外同步信号和 SDI 信号的相位差显示功能，可以分析 SDI 信号。关于辅助数据是该数据的行号，支持规格一起显示，因此可以进行详细的分析。
- 时间码显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)
可以显示 SDI 信号里的 LTC 和 VITC、以及 SD-SDI 里的 D-VITC。时间代码也能使用于测试记录的 TimeStamp。

- 英文字幕显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)
SDI 信号里的英文字幕 (EIA-608、EIA-708、VBI)，可显示在画面上。
- 外置控制接口
外置控制接口，具备了以太网接口和遥控接口。
通过以太网接口连接 P C，可以实现基于 TELNET 的遥控控制、基于 FTP 的文件传输、基于 SNMP 的遥控控制和错误检测、基于 HTTP 的本设备的遥控控制。另外还可以连接使用另售的 LV 7770-01 (REMOTE CONTROLLER)。(TELNET 和 LV 7770-01 不能同时使用)
利用遥控接口可以调出预置和切换输入信号以及输出错误。
- 显示眼图 (LV 5770SER09A)
通过追加眼图选件，可以显示 3G-SDI、双链路、HD-SDI、SD-SDI 的眼图波形和抖动波形。
(选择显示 A/Bch 里的其中一路)
并且可以自动测量，眼图幅度、上升时间、下降时间、DC 直流偏移、定时抖动，校准抖动、上冲，下冲等项目。
- 数字音频输出 (LV 5770SER41/LV 5770SER43)
通过选配数字音频输入/输出选件，可显示嵌入音频和数字音频。8 个接口，16 通道的输入/输出接口是，可以设置每 4 个接口 8 通道切换输入/输出，因此也可以用于输出解嵌后的数字音频。(测量嵌入音频需要 LV 5770SER08/LV 5770SER09A)
- 模拟音频输出 (LV 5770SER42)
通过选配模拟音频输入/输出选件，实现了模拟音频的显示。并且具备了输出接口，因此通过切换，也可以用于输出显示模拟音频。(此选件需要 LV5770SER41/LV 5770SER43)
- Dolby 选件 (LV 5770SER41/LV 5770SER43)
通过选配 Dolby 选件，能读取和显示嵌入音频和数字音频中的 Dolby E 以及 Dolby Digital 信号。
- 模拟复合输入 (LV 5770SER03A)
通过选配模拟复合输入选件，可以进行 NTSC/PAL 以及 3 电平同步信号、矢量(仅限 NTSC/PAL)、SCH(仅限 NTSC/PAL)、与外同步信号相位的测量。(要测量相位差，需要跟输入信号同步的同样格式的外同步信号。)

- 遥控单元 (LV 7770-01、另售)
持有与 LV 5770 同样的键，通过以太网接口可遥控操作面板(使用 LV 7770-01 时，无法使用 TELNET)
- 便携式外壳(另售)
通过选配外壳便于携带。
- 机架安装适配器 (另售)
用于安装在标准机柜上。

2.3 规格

2.3.1 SDI 视频信号格式和规格 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

bit 率	
3G-SDI	2.970Gbps 或 2.970/1.001Gbps
HD-SDI	1.485Gbps 或 1.485/1.001Gbps
SD-SDI	270Mbps

表 2-1 SD-SDI 视频信号格式和规格

彩色系统	量化精度	格式	帧(场)频率	支持规格
YCbCr 4:2:2	10bit	525i	59.94	SMPTE ST 259
		625i	50	

表 2-2 HD-SDI 视频信号格式和规格

彩色系统	量化精度	格式	帧(场)频率	支持规格
YCbCr 4:2:2	10bit	1080i	60/59.94/50	SMPTE ST 274
		1080p	30/29.97/25/24/23.98	SMPTE ST 292
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		720p	60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98	SMPTE ST 296 SMPTE ST 292

表 2-3 双链路视频信号格式和规格

彩色系统	量化精度	格式	帧(场)频率	支持规格
YCbCr 4:2:2	10bit	1080p	60/59.94/50	SMPTE ST 372 (1920×1080)
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
YCbCr 4:4:4	10bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	SMPTE ST 372 (2048×1080)
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
RGB 4:4:4	10bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	SMPTE ST 372 (2048×1080)
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
		1080p	24/23.98	
		1080PsF	24/23.98	

※ 链路 A/B 之间的相位差是 100 Click(y 约 1.4μs) 为止将自动校正后显示。
1080p/60、1080p/59.94、1080p/50 是, 在外同步模式下不能运作。

表 2-4 3G-SDI Level A 视频信号格式和规格

彩色系统	量化精度	格式	帧(场)频率	支持规格
YCbCr 4:2:2	10bit	1080p	60/59.94/50	SMPTE ST 424 SMPTE ST 425
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
YCbCr 4:4:4	10bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
		720p	60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98	
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
RGB 4:4:4	10bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
		720p	60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98	
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
		1080p	24/23.98	(2048×1080)
1080PsF	24/23.98			

※ 720p/30、720p/29.97、720p/25、720p/24、720p/23.98 是，在外同步模式下不能运作。
并且，1080p/60、1080p/59.94、1080p/50 是不能显示 2H 波形。

表 2-5 3G-SDI level B 视频信号格式和规格

彩色系统	量化精度	格式	帧(场)频率	支持规格
YCbCr 4:2:2	10bit	1080p	60/59.94/50	SMPTE ST 424
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	SMPTE ST 425
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
YCbCr 4:4:4	10bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
RGB 4:4:4	10bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
	12bit	1080p	30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		1080i	60/59.94/50	
		1080p	24/23.98	(2048×1080)
		1080PsF	24/23.98	

※ 1080p/60、1080p/59.94、1080p/50 是不能显示 2H 波形。

表 2-6 3G-SDI level B(2map) 视频信号格式和规格

彩色系统	量化精度	格式	帧(场)频率	支持规格
YCbCr 4:2:2	10bit	1080i	60/59.94/50	SMPTE ST 424
		1080p	30/29.97/25/24/23.98	SMPTE ST 425
		1080PsF	30/29.97/25/24/23.98	
		720p	60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98	

※ 720p/30、720p/29.97、720p/25、720p/24、720p/23.98 是在外同步模式下不能运作。

辅助数据规格

SMPTE ST 291

格式设置

自动设置 / 手动设置

自动设置

3G-SDI、双链路

检查 Payload ID(SMPTE ST 352) 的格式信息，并自动设置

HD-SDI、SD-SDI

从输入信号的同步信息中判断格式，并自动设置

手动设置

手动设置视频信号格式

2.3.2 嵌入音频再生方式 (LV 5770SER41/LV 5770SER43 以及 LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

支持规格

3G-SDI、HD-SDI、双链路	SMPTE ST 299
SD-SDI	SMPTE ST 272
格式	LPCM / Dolby-E(选件) / Dolby Digital(选件)
量化精度	24bit
时钟生成方式	基于视频时钟生成
同步关系	全部同步于视频时钟
	多路模式时, A/Bch 要同步
分离通道	2 组 8 通道(A/Bch 可混合) / 4 组 16 通道(LV 5770SER43)

2.3.3 模拟复合信号格式和规格 (LV 5770SER03A)

输入信号

NTSC/PAL 模拟复合视频信号
3 电平同步信号

支持规格

模拟复合信号	SMPTE ST 170、ITU-R BT.470
3 电平同步信号	SMPTE ST 274
3 电平同步信号格式 (※1)	1080i/60、59.94、50 1080p/30、29.97、25、24、23.98 1080PsF/30、29.97、25、24、23.98

2.3.4 SDI 输入/输出接口 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

SDI 输入接口

输入接口	BNC 连接器 2 接口 2 系统
3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI	A/Bch 2 接口
双链路	Link A/B 1 系统
输入阻抗	75Ω
输入 Return loss	
5MHz~1.485GHz	15dB 以上
1.485~2.97GHz	10dB 以上
最大输入电压	±2V (DC+最大值 AC)

SDI 输出接口

输出接口	BNC 连接器 2 接口 2 系统
输出信号	把 SDI 输入信号均衡后输出
3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI	A/Bch 切换 1 系统
	Bch 固定 1 系统
双链路	Link A/B 1 系统
输出阻抗	75Ω
输出电压	800mVp-p±10% (75Ω)
输出 Return loss	
5MHz~1.485GHz	15dB 以上
1.485~2.97GHz	10dB 以上

2.3.5 模拟视频输入/输出接口 (LV 5770SER03A)

模拟复合输入接口

输入接口	BNC 连接器 2 接口 (A/Bch 选择式)
输入阻抗	75Ω
输入 Return loss	
~6MHz	30dB 以上
6~20MHz	18dB 以上
最大输入电压	±5V (DC+最大值 AC)

模拟复合输出接口

输出接口	BNC 连接器 1 接口
输出信号	从模拟复合输入的 A/Bch 中选择输出 (图像输出)
输出阻抗	75Ω
输出幅度	1Vp-p±5% (75Ω 终接时)
频率特性	
25Hz~5MHz	±5%
5~15MHz	-10~+5%
15~20MHz	±10%

2.3.6 外同步信号输入接口 (LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

输入接口	BNC 连接器 1 系统 2 接口
输入信号	3 电平同步信号或 NTSC/PALBlackBurst 信号
输入阻抗	15k Ω PassiveLupusRoux
输入 Return loss	30dB 以上 (50kHz~30MHz、75 Ω 终接时)
最大输入电压	$\pm 5V$ (DC+最大值 AC)

※ 以外同步信号为基准显示视频信号时,因 SDI 信号的播出/插入和电源的开/关,将无法确定前后 1Clock 部分的波形相位差。

※ 外同步模式时无法运作以下格式。

- 双链路的 1080p/60、1080p/59.94、1080p/50
- 3G 的 720p/30、720p/29.97、720p/25、720p/24、720p/23.98

2.3.7 音频输入/输出接口 (LV 5770SER41/LV 5770SER42/LV 5770SER43)

数字音频输入/输出接口 (LV 5770SER41/LV 5770SER43)

输入/输出接口	BNC 连接器
A 系统	4 接口 8 通道
B 系统	4 接口 8 通道
输入/输出的切换	按每系统(4 接口 8ch)切换
输入/输出阻抗	75 Ω
最大输入电压	$\pm 5V$ (DC+最大值 AC)
输出电压	1.0Vp-p $\pm 10\%$ (75 Ω 终接时)
支持规格	AES-3id
支持格式	L-PCM / Dolby-E(选件) / Dolby Digital (选件)
取样频率	48kHz
输出信号	SDI 嵌入音频之中 1~8ch、 SDI 嵌入音频之中 9~16ch、 被画面显示的音频信号 8ch (Dolby 信号解码后输出)

模拟音频输入/输出接口 (LV 5770SER42)

输入/输出接口	DSub 37pin (雄)
嵌合固定螺丝	英寸螺丝 (No. 4-40UNC)
输入信号形式	直流结合平衡输入
输入通道数	8ch
输入阻抗	20k Ω 以上
最大输入电压	24dBu
输出信号形式	直流结合平衡输出
输出通道数	8ch
输出阻抗	公称 50 Ω
输出信号	被画面显示的音频信号 8ch (Dolby 信号解码后模拟输出)
最大输出电平	
负荷 100k Ω 以上时	24dBu
负荷 600 Ω 以上时	4dBu

耳机输出接口 (LV 5770SER41/LV 5770SER43)

输出接口	標準插口 1 接口 (立体声)
输出信号	被画面显示的音频信号的任意 2ch (也可以是 Down Mix 的 LT、RT)
取样频率	仅限 48kHz
音量调整	在菜单中调整
输出电力	最大 100mW (负荷抵抗 8Ω 时)

※ 要输入嵌入音频信号需要 LV 5770SER08/LV 5770SER09A。

2.3.8 视频输出接口

DVI-D 输出接口

输出接口	DVI-D 1 系統
输出信号	用数字信号输出 LCD 显示画面
分辨率	XGA (1024×768)
高宽比	4:3
信号形式	Single Link T.M.D.S

图像监视器输出接口 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A) (※1)

输出接口	1 接口
输出信号	显示器输出被选的 SDI 输入信号(A/Bch)
信号形式	Single Link T.M.D.S
色空间切换	YCbCr 4:2:2 / YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4 (可以互相切换)
量化精度转换	8bit / 10bit / 12bit
音声	多重 SDI 嵌入音频的 1~8ch (限 LPCM)

2.3.9	控制接口	
	USB 接口	
	规格	USB 2.0
	支持媒体	USB 储存器设备
	功能	获取数据、Eventlog、预置数据、数据转储、音量记录的保存
	以太网接口 (※1)	
	支持规格	IEEE802.3
	支持规程	TELNET、FTP、SNMP、HTTP、SNTP
	输入/输出接口	RJ-45
	功能	通过外置 PC 或 LV 7770-01 的遥控操作
	种类	10Base-T / 100Base-TX
	遥控接口	
	功能	调出预置、输入通道切换、报警输入、音量的开始/停止和消除
	控制信号	LV-TTL 电平 (LOW Active)
	输入电压范围	DC 0~5V
	控制接口	D Sub 15Pin (雄)
	嵌合固定螺丝	英寸螺丝 (No. 4-40UNC)
	※1 TELNET 和 LV 7770-01 不能同时使用。	
2.3.10	液晶显示器	
	液晶显示器样式	6.3 型 TFT 彩色液晶
	显示方式	XGA (有效领域 1024×768 点)
	切换背光灯亮度	高 / 低
	自动关灯	设置自动关灯为止的时间
2.3.11	屏幕截屏	
	功能	显示画面的收进
	显示	只显示收进的图像、或者跟输入信号叠加显示
	媒体	内置储存器 (RAM)、USB 储存器
		内置储存器只记录 1 张分量的画面
	数据输出	用位图形式, 以及主机可以调出的文件形式保存至 USB 储存器
	数据输入	读取并显示 USB 储存器中保存的数据

2.3.12 帧捕获 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

功能	帧数据的收进
显示	只显示收进的帧数据、或者跟输入信号叠加显示
媒体	内置储存器 (RAM)、USB 储存器 内置储存器只记录 1 帧 1 系统
数据输出	用 DPX 格式、TIF 格式、主机可以调出文件格式保存至 USB 储存器
数据输入	调出并显示储存于 USB 储存器的数据 (※1)
收进时间	手动 / 自动 (错误捕获)
错误信息捕获	自动收进发生错误时间段的帧数据

※1 需要跟帧数据同一格式的输入信号。

2.3.13 预置

预置 (※1)	保存面板设置
预置数	60 点
调出方法	前置面板、遥控接口 (※2)、以太网
复印	从主机的预置数据一并复制至 USB、或者从 USB 一并复制至主机

※1 不保存关于电源 ON/OFF、以太网、遥控接口、日期和时间的设置。

※2 遥控接口调出是，有 8 点 (音量控制时 6 点) 和 60 点切换形式。

2.3.14 主要显示功能

输入系统	SDI 输入 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A) / 模拟复合输入 (LV 5770SER03A)
输入模式	1 输入模式 / 多路模式 / 3G-SDI 2 影像 (双链路时、模拟复合输入时只限 1 输入模式)
1 输入模式	只显示 1 个输入信号
多路模式	最多同时显示 2 个输入信号
3G-SDI 2 影像模式	把 3G-SDI 信号分离为 2 个 HD-SDI 信号后同时显示
多路模式、3G-SDI 2 影像模式显示形式	混合 / 平铺 / 校准 (根据显示内容不同)
显示尺寸	1 画面显示 / 2 画面显示 / 4 画面显示
1 画面显示	1 放大显示 (可以开关缩略图)
2 画面显示	显示在左右 1/2 画面
4 画面显示	显示在 1/4 画面

2.3.15 SDI 信号视频波形显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

多路模式显示形式	混合 / 校准
波形操作	
显示模式	
叠加显示	叠加显示分量信号
陈列显示	并列显示分量信号
消隐期间	可以分别遮罩显示 H black、V black
RGB 切换	把 YCbCr 信号切换为 RGB 信号后显示
通道分配	GBR 排 / RGB 排
模拟显示	把分量信号切换为模拟复合信号后显示
行选择	显示所选择的行
Sweep 切换	H / V
显示颜色	每输入通道可选择 7 种颜色
垂直轴	
增益	×1 / ×5
可变增益	×0.2~×2.0
幅度准确度	
×1	±0.5%
×5	±0.2%
3G-SDI、双链路 (1080p/60、1080p/59.94、1080p/50)	
Y 信号	±0.5% (1~60MHz)
CbCr 信号	±0.5% (0.5~30MHz)
Low Pass 衰减量	20dB 以上 (用 40MHz)
HD-SDI、双链路 (除 1080p/60、1080p/59.94、1080p/50)	
Y 信号	±0.5% (1~30MHz)
CbCr 信号	±0.5% (0.5~15MHz)
Low Pass 衰减量	20dB 以上 (从 20MHz)
SD-SDI	
Y 信号	±0.5% (1~5.75MHz)
CbCr 信号	±0.5% (0.5~2.75MHz)
Low Pass 衰减量	20dB 以上 (从 3.8MHz)
水平轴	
行扩大	×1 / ×10 / ×20 / ACTIVE / BLANK
场扩大	×1 / ×20 / ×40
光标测量	
构成	
水平光标	2 个 (REF、DELTA)
垂直光标	2 个 (REF、DELTA)
幅度测量	mV / % / R% / DEC / HEX
时间测量	sec 显示
频率显示	显示光标间隔为 1 周期的频率
刻度	
种类	% 刻度 / V 刻度 / 10 进刻度 / 16 进刻度
显示颜色	可选 7 种颜色
缩略图显示	图像、音频电平、分布图

2.3.16 模拟复合信号波形显示 (LV 5770SER03A)

波形操作	
行选择	显示所选的行
Sweep 切换	H / V
显示颜色	可选择 7 种颜色
垂直轴	
刻度	
模拟复合信号	
NTSC	-40~100IRE
PAL	-0.3~0.7V
3 电平同步信号	-0.3~0.7V、-43~100% (V/%切换)
增益	×1 / ×5
可变增益	×0.2~×2
幅度准确度	±1%
频率特性	
模拟复合信号	
25Hz~5MHz	±2%
5~5.6MHz	-7~+3%
3 电平同步信号	
25Hz~15MHz	±5%
15~20MHz	±10%
过渡特性 (针对 1V 最大刻度、扁平、2T 脉冲、2Tbir, 输入模拟复合信号时)	
Over chute	±2%
Prix chute	±1%
振铃	±2%
脉冲/bar 比率	±1%
垂直倾斜	±1%
滤波器	亮度滤波器
DC 还原	固定 Back porch
水平轴	
运作模式	1 波形显示
显示方式	
行显示	1H / 2H
行扩大	×1 / ×10 / ×20
Field 显示	1V / 2V
Field 扩大	×1 / ×20 / ×40
时间准确度	±1%
光标测量	
水平光标	2 个 (REF、DELTA)
时间测量	sec 显示
频率测量	显示光标间隔为 1 周期的频率
垂直光标	2 个 (REF、DELTA)
幅度测量	mV / % / R%
缩略图显示	图像、音频电平计、分布图

2.3.17 SDI 信号矢量波形显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

多路模式显示形式	混合 / 平铺
表示颜色	每输入通道可选 7 种颜色
消隐期间 (※1)	遮罩显示
模拟显示	把分量信号切换为模拟复合信号后显示
行选择	显示被选的行
增益	×1 / ×5 / IQ-MAG
可变增益	×0.2~×2.0
幅度准确度	±0.5%
刻度	
种类	ITU-R BT. 601 / ITU-R BT. 709 / AUTO
彩条的饱和度	75% / 100%
IQ 轴	显示 / 不显示
显示颜色	可选这 7 种颜色
缩略图显示	图像、音频电平计、分布图

※1 多画面显示，依存于视频信号波形的消隐显示设置。

2.3.18 模拟复合信号矢量波形显示 (LV 5770SER03A)

行选择	显示被选的行
增益	×1 / ×5 / IQ-MAG
可变增益	×0.2~×2.0
幅度准确度	±3%
相位准确度	±2°
相位调整范围	360°
刻度	
彩条的饱和度	75% / 100%
IQ 轴	显示 / 不显示
显示颜色	可选择 7 种颜色
安装 (NTSC)	0% / 7.5%
NTSC 显示 (PAL)	NTSC 显示 / PAL 显示
SCH 显示	用数字值显示 SCH 值
缩略图显示	图像、音频电平计、分布图

※ 矢量显示，只限在输入模拟复合信号时有效。

2.3.19 SDI 信号 5Bar 显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

多路模式显示形式	只限平铺
功能	把 SDI 信号切换为 Y、R、G、B、模拟复合信号，并用 5 个最高标准来显示
通道分配	RGB / GBR
刻度	mV / %
错误电平	根据色域错误、模拟复合色域错误、亮度错误的临界值设置
行选择	显示所选择的行
Low Pass 滤波器	与色域错误同样 除去过滤错误
缩略图显示	图像、音频电平计、分布图

2.3.20 SDI 信号图像显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

多路模式显示形式	混合 / 平铺
量化精度	8bit
显示尺寸	缩小 / 帧速率 / 实际尺寸 / ×2
帧速率	用内置同步信号切换帧速率后显示
高宽标记显示	
HD-SDI	4:3 / 13:9 / 14:9 / 2.39:1 / AFD
SD-SDI	13:9 / 14:9 / 16:9 / AFD
高宽标记形式	行 / 阴影(99 阶段) / 黑色
安全标记尺寸	ARIB TR-B4 / SMPTE RP-218 / 用户设置
行选择	标记显示被选的行
AFD 显示	显示根据 SMPTE 2016-1-2007 的 AFD 的简称
色域错误显示	把色域错误处叠加显示在图像里 (色域、模拟复合色域、亮度错误的理论和)
叠印字幕 (※1)	把英语字幕叠加显示在图像里
支持规格	
EIA-708	SMPTE ST 334
EIA/CEA-608-B(EIA-708-B)	SMPTE ST 334
EIA/CEA-608-B(EIA/CEA-608-B)	SMPTE ST 334
VBI(EIA/CEA-608-B Line21)	CIA/EIA-608-B
摄像测光表显示	显示图像画面上的亮度信息
功能	f Stop 显示、% 显示、层次显示
f Stop 显示	用针对基准点的 f 值显示
f Stop Gamma 校正	
标准 Gamma	0.45 (ITU-R BT709)
用户校正表格	3 种类
外置校正表格	5 种类 (读取 USB 储存器)
% 显示	用 % 显示辉度成分或 RGB 成分
层次显示	用 8bit256 层次显示 RGB 成分

测量点数	3 点
测量尺寸	1×1 像素 / 3×3 像素 / 9×9 像素
摄像测光表 Advance 显示	
功能	联合标记显示、矢量标记显示
联合标记显示	表示摄像测光表的 f Stop 显示, 或表示测量点的 % 显示与矢量显示和波形显示联合之后用标记显示
矢量标记显示	用数字显示矢量显示上的任意位置
标记数	
标记框	最多 4 点
矢量标记	1 点
矢量数值显示	用数值显示活动的标记位置
Cb	用 % 显示 C _B 的位置
Cr	用 % 显示 C _R 的位置
deg	用 ° 显示色调
d	用 % 显示离中心的距离
CineZone 表示	
功能	按照辉度电平着色显示
显示颜色	
色调	1024 色
单步	12 色
搜索	黑白 + 3 色
色调、单步显示	
上限值设定	-6.3~109.4% (设置值以上以白色显示)
下限值设定	-7.3~108.4% (设置值未满足以黑色显示)
搜索显示	
功能	用黑白显示的图像上, 用绿色显示设置的亮度电平±0.5%
亮度标准设置	-7.3~109.4%
上限值设置	-6.3~109.4% (设置值以上以红色显示)
下限值设置	-7.3~108.4% (设置值以上以蓝色显示)
缩略图显示	视频信号波形、音频电平计、分布图

※1 输入信号为 3G-SDI 或者双链路时不能支持。

2.3.21 模拟复合信号图像显示 (LV 5770SER03A)

量化精度	8bit
显示尺寸	缩小 / 最大画面 / 实际尺寸 / ×2
帧速率	显示用内置同步信号切换的帧速率
高宽标记显示	16:9 / 14:9 / 13:9
高宽标记形式	行 / 阴影(99 层次) / 黑色
安全标记尺寸	SMPTE RP-218 / 用户设置
行选择	标记显示被选择的行
缩略图显示	视频信号波形、音频电平计、分布图

※ 图像显示, 只限输入模拟复合信号时有效。

2.3.22 SDI 信号 3D 辅助显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

输入接口

左眼用映像信号	Ach 或者 3G-B(2map)的 Stream1
右眼用映像信号	Bch 或者 3G-B(2map)的 Stream2

图像显示

立体影片显示 (彩色)	遮罩从左眼用影像信号到绿色和蓝色部分, 并合成从右眼用影像信号到遮罩红色部分
立体影片显示 (黑白)	遮罩从黑白左眼用影像信号到绿色和蓝色部分, 并合成从黑白右眼用影像信号到遮罩红色部分
会聚显示	黑白左眼用影像信号和黑白右眼用影像信号的差里加算 50%的补偿
重叠显示	把左眼用影像信号和右眼用影像信号的电平各分成一半后合成
检测器显示	以格子状显示左眼用影像信号和右眼用影像信号
境界线	上下左右移动
消除显示	用境界线分开显示左眼用影像信号和右眼用影像信号
境界线	上下、左右个别移动
	显示 / 不显示
左右境界线	境界线的左侧为左眼用影像信号、右侧为右眼用影像信号
上下境界线	境界线的上方为左眼用影像信号、下方为右眼用影像信号
闪烁显示	时间表显示左眼用影像信号和右眼用影像信号
反转显示	
左右反转	反转图像和视频信号波形(※1)
上下反转	反转图像
反转通道	个别反转左眼用影像信号和右眼用影像信号
网格显示	
功能	图像里显示网格
网格种类	视差 / 水平 / 视差或者水平
视差网格幅度	6~192 像素 (0.3~10.0%) (※2)
水平网格幅度	6~108 行 (0.6~10.0%) (※2)
网格的移动	个别移动视差、水平
视频信号波形显示	
显示形式	并列显示 / 叠加显示
消除功能	L/R Wipe
视差测量功能	
功能	光标对准图像, 将可测量视差和亮度电平
报警	一超出上限值就会显示 NG
测量项目	屏幕视差(dot、cm、%)、立体影像距离(m)、輻轉角(°)

※1 视频信号波形、只限在影像期间左右反转。

※2 根据输入信号图像以及行的范围将会不同。这里表示输入信号 1080i/59.94 时候的值。

2.3.23 数字音频显示 (LV 5770SER41/LV 5770SER43)

多路模式显示形式	只限平铺显示 (A/Bch 的音频同步时)
输入信号	SDI 嵌入音频输入(要 LV 5770SER08/LV 5770SER09A) / 数字音频输入
显示通道	
LV 5770SER41	最多 8 通道
LV 5770SER43	最多 16 通道
通道选择	
SDI 嵌入音频	从 1、2、3、4 组到任意 2 组 / 1、2、3、4 全部组(※1)
数字音频	A 组 / B 组 / A 组 + B 组(※1) (设置于输入接口)
显示种类	电平计 / 曲线、相关计 / 环绕立体声 / 状态 / 音量
电平计显示	
显示通道	2ch(※1) / 8ch / 16ch(※1)
显示动态范围	-60dBFS / -90dBFS / 标准电平±3dB(※1)
测量仪支持型号	TRUE PEAK / PPM type I / PPM type II / VU
最大值抑制支持型号	TRUE PEAK / PPM type I / PPM type II
最大值抑制时间	0.0~5.0sec (0.5sec 阶段) / HOLD
电平设置	-40.0~0.0dBFS (标准电平、警告电平、超出电平)
曲线显示	
显示通道	2ch(单一) / 8ch(模拟复合) / 16ch(模拟复合)(※1)
显示方法	X-Y / MATRIX
相关计	以-1~1 显示 2 个通道间的关联
环绕立体声显示	
功能	音场的图表化显示
环绕立体声方式	5.1
通道分配	L / R / C / LFE / Ls(S) / Rs / LL / RR
中心通道方式	NORMAL / PHANTOM CENTER
增益	×1 / AUTO
相关显示	检查邻接通道的逆相
状态显示	
电平值	数值显示视频电平(dBFS)
错误检查	计算每通道发生的次数
超出电平	当输入信号超出标准设置值时进行计算
检查设置	-40.0~0.0dBFS
Clip	当连续输入超出被设置样本的最大值信号时, 进行计算
检查设置	1~100sample
静音	当连续输入超出被设置期间的静音信号时, 进行计算
检查设置	1~5000ms
Parity 错误	当输入的 Parity Bit 和、用 LV 5770 再计算的 Parity Bit 值不同时, 进行计算
Validity 错误	当只有 1 个输入信号的 Validity 时, 进行计算
CRC 错误	当通道状态 Bit 的 CRC 值和再计算的 CRC 值不同时, 进行计算

Code Violation	输入信号的 BuyPhase 变化状态异常时，进行计算。
经过时间	显示复位后的经过时间
通道状态 bit	转储显示、文本显示
用户数据 bit	转储显示
Dolby E 元数据	文本显示 (选件)
Dolby Digital 元数据	文本显示 (选件)
音量显示	
功能	音量的长时间图表显示、数值显示、记录、电平测量仪显示(※1)、最大值显示(※1)
支持规格	ITU-R BS.1770、ARIB TR-B32、EBU R128、ATSC A/85
测量通道	可以同时测量 2 音声 (※1)
模式 (主)	单通道 / 立体声 / 5.1 / 任意通道
模式 (副)(※1)	OFF / 单通道 / 立体声
通道选择	任意分配 8 通道
LFE 增益	0~10 倍
测量触发器	手动(面板) / 遥控 / Thyme chord(要 LV 5770SER08/LV 5770SER09A) / 静音(※1)
测量模式	BS1770-2 / ARIB / EBU / ATSC
目标电平	
BS1770-2	-24.0 LKFS
ARIB	-24.0 LKFS (±1 LK)
EBU	-23.0 LUFs (±1 LU)
ATSC	-24.0 LKFS (±2 LK)
平均时间	
Momentary 音量	200~10000ms
Short-term 音量	200~10000ms
图表显示	以图表显示综合音量和 Momentary 或 Short-term 音量
测量时间	2 分 / 10 分 / 30 分 / 1 小时 / 2 小时
MAG	扩大显示目标电平的-18~+9(LK/LU)
数值显示	以绝对值和相对值显示综合音量、Momentary 或 Short-term 音量
综合音量	一超出目标电平范围就红色显示
Momentary、Short-term 音量	一超出目标电平范围就红色显示
记录	
记录时间	最多 2 小时
文件	
记录	以 CSV 形式保存
概要	以文本形式保存设置值
电平测量仪显示(※1)	测量仪显示 8 通道的电平
最高值显示(※1)	数值显示测量通道的最大值

※1 只有 LV 5770SER43 有此功能。

2.3.24 模拟音频显示 (LV 5770SER42)

输入信号	模拟音频输入
显示通道	最大 8 通道
显示种类	电平计 / 曲线 / 环绕立体声 / 状态 / 音量
电平计显示	除下记之外跟数字音频同样
刻度参考电平	把 4dBu 作为-20dBFS Scaling
电平准确度	±0.3dB (-50~0dBFS、1kHz、信号源的阻抗 40Ω 以下)
频率特性	
30Hz~20kHz	±0.4dB (4dBu、1kHz 基准、TRUE PEAK 支持)
20Hz~20kHz	+0.4dB、-0.6dB (4dBu、1kHz 基准、TRUE PEAK 支持)
曲线显示	与数字音频同样
环绕立体声显示	与数字音频同样
状态显示	只显示电平值、电平超出
音量显示	与数字音频同等

※ LV 5770SER42 的运作需要 LV 5770SER41/LV 5770SER43。

2.3.25 SDI 状态显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

信号检查	检查有无 SDI 信号
格式显示	显示视频信号格式
错误计算	每错误项目最大为 999,999
计算频率	1 秒 / 1 Field(帧)
嵌入音频通道显示 (※1)	显示被多重的音频通道番号
SDI 信号的错误检查	
CRC 错误	检查 3G-SDI、HD-SDI、双链路信号的传输错误
EDH 错误	检查 SD-SDI 信号的传输错误
TRS 位置错误	检查 TRS 的多重位置错误
TRS 代码错误	检查 TRS 防护 bit 的错误
行号码错误	检查被 3G-SDI、HD-SDI、双链路信号多重的行号码错误
违规代码错误	检查 TRS、ADF 以外的 000h~003h、3FCh~3FFh 的数据
双链路相位差错误	当链路 A/B 间的相位差 100 Clock 以上时检查错误

电缆错误 (LV 5770SER09A)	把 SDI 信号的衰减量换算为电缆长后显示超出指定的电缆长时检查错误
支持电缆	
3G-SDI、HD-SDI	LS-5CFB / 1694A
SD-SDI	L-5C2V / 8281
显示范围	
3G-SDI	< 10m、10~105m、> 105m
HD-SDI	< 5m、5~130m、> 130m
SD-SDI	< 50m、50~300m、> 300m
分辨率	5m
准确度	±20m
辅助数据包错误检查	
校验和错误	检查辅助数据的传输错误
同位错误	检查辅助数据帧头的同位错误
嵌入音频包的错误检查 (※1)	
BCH 错误	检查音频包的传输错误
DBN 错误	检查音频包的连续性错误
同位错误	检查音频包的同位错误
多重位置错误	检查禁止多重行上的音频多重
样本计算错误	测量音频的样本数、检查非同步声音
图像质量的错误检查	
色域错误	检查色域错误
检查范围	
上限值	90.8~109.4%
下限值	-7.2~6.1%
Low pass 滤波器	
HD-SDI	约 1MHz LPF (IEEE STD 205) / 约 2.8MHz LPF / OFF
SD-SDI	约 1MHz LPF (EBU R103-2000) / OFF
面积指定	0.0~5.0%
时间指定	1~60 帧
混合色域错误	检查把分量信号切换为模拟复合信号时的电平错误
检查范围	
上限值	90.0~135.0%
下限值	-40.0~20.0%
Low pass 滤波器	跟色域错误相同
面积指定	0.0~5.0%
时间指定	1~60 帧
Freeze 错误 (※2)	指定时间检查影像的 Freeze
检查方法	影像期间的校验和
时间指定	2~300 帧

黑色错误 (※2)	检查影像转暗
黑电平指定	0~100%
面积指定	1~100%
时间指定	1~300 帧
电平错误 (※2)	检查 YC _B C _R 电平错误
Y 上限值	-51~766mV
Y 下限值	-51~766mV
C _B C _R 上限值	-400~399mV
C _B C _R 下限值	-400~399mV
Low pass 滤波器	与色域错误共同

※1 当输入信号 3G-SDI 为 B 电平时是 Stream1, 当双链路时只支持链路 A。

※2 当输入信号 3G-SDI 或双链路时不能支持。

2.3.26 模拟复合信号状态显示 (LV 5770SER03A)

相位差显示	
功能	以数值和绘图显示外同步信号和输入信号的相位差
外同步信号	NTSC/PAL 转暗信号 3 电平同步信号 (要与输入信号同一格式)
显示范围	
V 方向	1 帧
H 方向	±1 行

2.3.27 Eventlog (LV 5770SER08/LV 5770SER09A/LV 5770SER41/LV 5770SER43)

功能	和时间标记一起记录检查的错误和输入信号的切换
记录数	最多 1,000 Event
运作	记录从开始到停止为止的 Event
数据输出	经由 USB 储存器或以太网, 能用文本格式保存

2.3.28 SDI 分析功能 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

数据转储显示	
HD-SDI、SD-SDI 显示形式	分离显示串行数据列或每个通道
3G-SDI 显示形式	Stream1 / Stream2 / Stream1/2 同时显示
双链路显示形式	链路 A / 链路 B / 链路 A/B 同时显示
行选择	显示所选择的行
样本选择	显示所选择的样本
跳跃功能	EAV 或者移动到 SAV
数据输出	经由 USB 储存器或以太网, 能用文本格式保存
相位差显示	
功能	用以数值和绘图显示基准信号和 SDI 视频信号的相位差
基准信号	
3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI	外同步信号 / SDI 信号的 Ach
双链路	外同步信号 / 链路 A
显示范围	
V 方向	1 帧
H 方向	±1 行
声音控制包	
显示内容	分析显示声音控制包
双链路	链路 A
3G-SDI 电平 B	Stream1
3G-SDI 电平 B(2map)	Stream1 / Stream2
显示形式	文本 / 16 进数 / 2 进数
组选择	选择从 4 组到 1 组
EDH 显示 (限 SD-SDI)	
支持规格	SMPTE RP-165
显示内容	分析显示 EDH 包和显示所受信的 CRC 错误
显示形式	文本 / 16 进数 / 2 进数
有效负荷 ID 显示	
支持规格	SMPTE ST 352
显示内容	分析显示有效负荷信息
显示形式	文本以及 2 进数
闭路字幕分析显示 (※1)	
支持规格	ARIB STD-B37、EIA-708-B、EIA/CEA-608-B
显示内容	分析显示闭路字幕信号
显示形式	文本 / 16 进数 / 2 进数
电视台之间控制信号 (NET-Q) 显示 (※1)	
支持规格	ARIB STD-B39
	分析显示电视台之间控制信号
显示形式	文本 / 16 进数 / 2 进数
记录功能	Q 信号的记录
格式 ID 显示功能	分析显示格式 ID

数据播放触发器信号 (※1)	
支持规格	ARIB STD-B35
显示形式	文本 / 16 进数 / 2 进数
V-ANC 用户数据显示 (※1)	
支持规格	ARIB TR-B23
显示形式	16 进数 / 2 进数
任意 ANC 包显示	
ANC 指定方法	DID / SDID
显示内容	
HD、3G-SDI	Y / C
双链路	Y / C、链路 A / 链路 B
3G-SDI 电平 B、3G-SDI 电平 B(2map)	Y / C、Stream1 / Stream2
显示形式	16 进数 / 2 进数
AFD 包显示 (※1)	
支持规格	SMPTE 2016-1-2007
显示形式	文本 / 16 进数 / 2 进数

※1 当输入信号为 3G-SDI 或双链路时不支持。

2.3.29 SDI 辅助数据一览显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

一览显示内容	有无每辅助数据的检查、多重行号码、1 帧量的数据包数
转储显示	用 16 进数或 2 进数显示所选的辅助数据

※ 当输入信号为 3G-SDI 或双链路时不支持。

2.3.30 Lipsync 测量 (LV 5770SER41/LV 5770SER43 或者 LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

功能	测量 SDI 信号和数字音频信号的相位差
基准信号	本公司 LipSync 支持 TSG
支持音频信号	嵌入音频信号、数字音频信号
测量范围	50ms / 100ms / 500ms / 1.0s / 2.5s
测量分辨率	1ms
缩略图显示	图像、音频电平计

2.3.31 SDI 闭路字幕包显示 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

表 2-7 SD-SDI 视频信号格式和规格

功能	支持规格	DID	SDID
EIA-708 CC 解码功能	SMPTE ST 334	161h	101h
EIA/CEA-608-B CC 解码功能 (EIA-708-B)	SMPTE ST 334	161h	101h
EIA/CEA-608-B CC 解码功能 (EIA/CEA-608-B)	SMPTE ST 334	161h	102h
VBI (EIA/CEA-608-B Line21) CC 解码功能	CIA/EIA-608-B		

CDP 包的显示内容

CDP 包的标题信息

- 帧速率
- 有无时间代码包
- 字幕包的有无和有效性
- 字幕服务信息包的有无和有效性
- FUTURE 数据包的有无

时间代码 (存在时间代码包时)

字幕数据 (存在字幕包, 并有效时)

CC1~4、TEXT1~4、XDS 包的有无

XDS 包的显示内容

内容指导信息

复制管理信息

ProgramDescription 包的显示内容

Stuffing Descriptor

AC3 Audio Descriptor

Caption Service Descriptor

Content Advisory Descriptor

Extended Channel Name Descriptor

Service Location Descriptor

Time-Shifted Service Descriptor

Component Name Descriptor

DCC Departing Request Descriptor

DCC Arriving Request Descriptor

Redistribution Control Descriptor

2.3.32 眼图显示 (LV 5770SER09A)

显示	显示 SDI 输入信号均等前的波形
3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI	显示 A/Bch 当中选择的 1 系统
双链路	显示链路 A/B 当中选择的 1 系统
方式	等价取样方式
频率特性	7GHz -3dB (从开始时间开始换算)
幅度准确度	800mV ± 5% (输入 800mV 时)
时间轴	
2UI 显示	
3G-SDI	50ps/div
HD-SDI	100ps/div
SD-SDI	550ps/div
4UI 显示	
3G-SDI	100ps/div
HD-SDI	200ps/div
SD-SDI	1100ps/div
16UI 显示	
3G-SDI	400ps/div
HD-SDI	800ps/div
SD-SDI	4400ps/div
时间轴准确度	± 3%
抖动滤波器	
10Hz	HPF 10Hz
100Hz	HPF 100Hz
1kHz	HPF 1kHz
100kHz	HPF 100kHz
TIMING	HPF 10Hz
ALIGNMENT	
3G-SDI、HD-SDI	HPF 100kHz
SD-SDI	HPF 1kHz
光标测量	X 光标测量幅度 X 光标测量时间 TrTf 光标测量上升时间、下降时间
自动测量项目	眼图的幅度 上升时间 (幅度 20%-80%的时间) 下降时间 (幅度 80%-20%的时间) DC 偏移 定时抖动 电流抖动 上冲 Overshoot 下冲 Overshoot
DC 偏移准确度	(显示值 ± 5%) ± 20mV

2.3.33 抖动显示 (LV 5770SER09A)

显示	显示 SDI 信号的抖动成分
3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI	显示 A/Bch 当中所选择的 1 系统
双链路	显示链路 A/B 当中所选择的 1 系统
方式	相位检波方式
增益	×8 / ×2 / ×1
测量范围	
×8	0.00~1.20UI
×2	1.20~4.80UI
×1	4.80~9.60UI
频率特性	
SD-SDI	600kHz 以上 (输入 0.2UI 时)
HD-SDI	2MHz 以上 (输入 0.2UI 时)
3G-SDI	2MHz 以上 (输入 0.3UI 时)
时间轴	1H / 2H / 1V / 2V
时间轴准确度	±3%
抖动滤波器	
10Hz	HPF 10Hz
100Hz	HPF 100Hz
1kHz	HPF 1kHz
100kHz	HPF 100kHz
TIMING	HPF 10Hz
ALIGNMENT	
3G-SDI、HD-SDI	HPF 100kHz
SD-SDI	HPF 1kHz
光标测量	光标测量抖动值
自动测量显示功能	用时间和(sec)单元间隔(UI)显示抖动值
自动测量项目	定时抖动、校准抖动
准确度	输入抖动频率: 1kHz、滤波器设置: 10Hz、测量范围内
0UI < 自动测量值 ≤ 1UI	±10% + 0.05UI
1UI < 自动测量值 ≤ 7UI	±10%

2.3.34 眼图、抖动错误检查 (LV 5770SER09A)

错误检查	每项目可以 ON/OFF
错误临界值设置	3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 可以各自设置
Eventlog	记录眼图以及抖动错误
临界值	100%表示 SMPTE 的规格值
眼图的幅度	
上限值	80~140% (640~1120mV)
下限值	40~100% (320~800mV)
上升时间	
3G-SDI	40~140% (54.0~189.0ps)
HD-SDI	40~140% (108.0~378.0ps)
SD-SDI	40~140% (0.60~2.10ns)
下降时间	
3G-SDI	40~140% (54.0~189.0ps)
HD-SDI	40~140% (108.0~378.0ps)
SD-SDI	40~140% (0.60~2.10ns)
上升下降之差	
3G-SDI	40~140% (20~70ps)
HD-SDI	40~140% (40~140ps)
SD-SDI	40~140% (0.20~0.70ns)
定时抖动	
3G-SDI	10~200% (0.20~4.00UI、67.4~1348.0ps)
HD-SDI	10~200% (0.10~2.00UI、67.4~1348.0ps)
SD-SDI	10~200% (0.02~0.40UI、0.07~1.48ns)
电流抖动	
3G-SDI	10~200% (0.03~0.60UI、10.1~202.5ps)
HD-SDI	10~200% (0.02~0.40UI、13.5~270.0ps)
SD-SDI	10~200% (0.02~0.40UI、0.07~1.48ns)
上冲 Overshoot	
	0~200% (0.0~20.0%)
下冲 Overshoot	
	0~200% (0.0~20.0%)
DC 偏移	
上限值	0~100% (0~500mV)
下限值	0~100% (0~-500mV)

2.3.35 时间显示功能

时间显示	现在时刻 / 时间代码 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)
现在时刻显示	用内置的时钟功能显示时刻
时间代码	LTC / VITC / D-VITC (限 SD-SDI)
支持规格	
LTC、VITC	SMPTE ST 12-2
D-VITC	SMPTE ST 266

2.3.36	报警输出功能	
	画面显示	发生各种错误和风扇停止时报警显示
	遥控接口输出	发生各种错误和风扇停止时，遥控接口输出信号并通知
2.3.37	前置面板	
	键 LED	所有键点微暗的灯 所选的键点明亮的灯
	电源开关	记录电源的 ON/OFF 状态
	最后储存功能	储存器备份面板设置的状态
2.3.38	一般规格	
	环境条件	
	运作温度范围	0~40℃
	运作湿度范围	85%RH 以下（但没有结露）
	性能保证温度范围	10~30℃
	使用环境	室内
	使用高度	2,000m 为止
	过电压种类	II
	污染度	2
	电源	
	电压	AC 90~250V
	频率	50/60Hz
	消耗电力	120W max.
	尺寸	215(W) × 133.4(H) × 435(D)mm（不包括突出部分）
	质量	约 4kg（不包括选件以及附属品）
	附属品	电源线..... 1 Cover inlet stopper..... 1 支架安装用英寸螺丝..... 2 D 候补 15 插头连接器 1 D 候补 15 插头连接器罩 1 D 候补 37 插头连接器 (LV 5770SER42) 1 D 候补 37 插头连接器罩 (LV 5770SER42) 1 使用说明书..... 1

3. 面板的说明

3.1 正面板

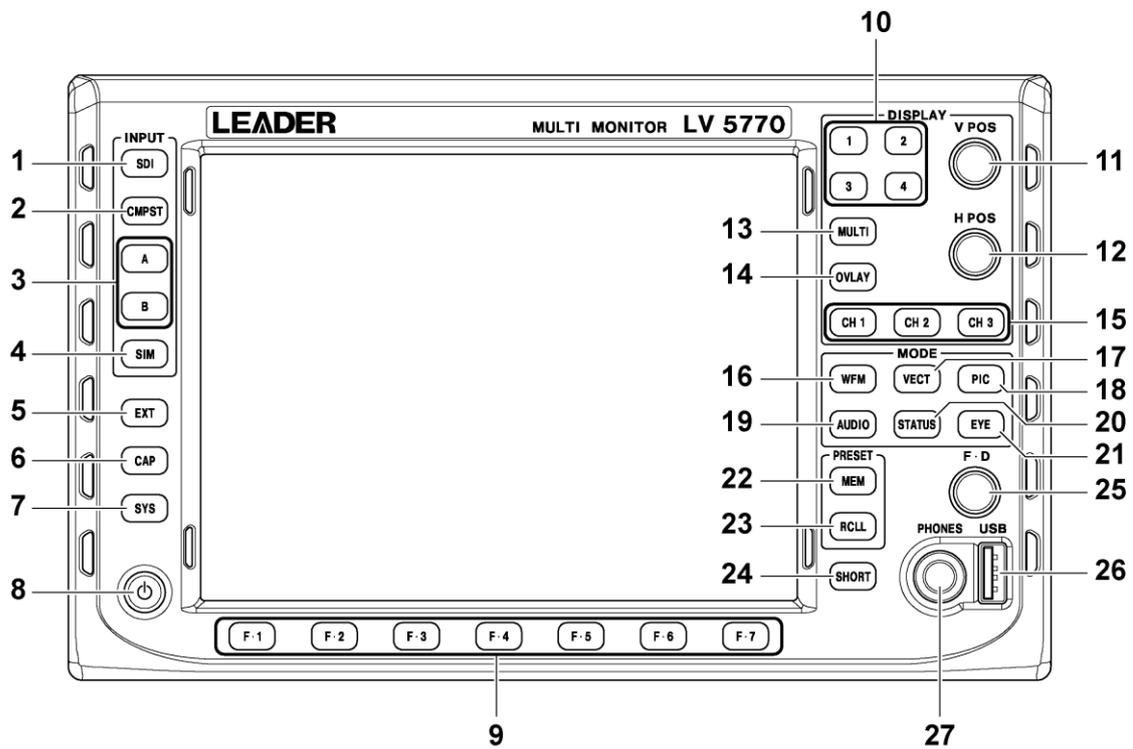


图 3-1 正面板

表 3-1 正面板说明

番号	名称	说明
1	SDI	测量 LV 5770SER08/LV 5770SER09A 里输入的 SDI 信号。
2	CMPST	测量 LV 5770SER03A 里输入的模拟复合信号、3 电平同步信号。
3	A/B	选择 SDI 信号的输入通道。 【参考】「5.4 选择输入通道」
4	SIM	切换 SDI 信号的输入模式。 1 输入模式时熄灯、多路模式时点灯。 【参考】「5.4 选择输入通道」
5	EXT	切换 SDI 信号的同步模式。 内同步时熄灯、外同步时点灯。 【参考】「4.4.4 输入外同步信号 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)」
6	CAP	获取显示画面和数据。 【参考】「8 捕获功能」
7	SYS	关于主机和选件单元的设置。 【参考】「7 系统设置」
8	电源开关	按键就开机、长按键就关机。 【参考】「4.2 电源的 ON/OFF」
9	F.1~F.7	操作功能菜单。 【参考】「4.6.2 操作功能菜单」
10	1~4	选择显示范围。 【参考】「5.2 选择显示范围」

番号	名称	说明
11	V POS	调整视频信号波形和眼图波形的垂直方向旋钮。 一按就复位。
12	H POS	调整视频信号波形和眼图波形的水平方向旋钮。 一按就复位。
13	MULTI	切换显示形式。 多画面显示(2画面或者4画面)时点灯、1画面显示时熄灯。 【参考】「5.1 选择显示形式」
14	OVLAY	切换视频信号波形的显示形式。重叠显示时亮灯、并列显示时熄灯。
15	CH 1~CH 3	ON/OFF 视频信号波形的各通道。 显示信号时将点灯。
16	WFM	显示视频信号波形。需要 LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A。 【参考】「5.5 选择显示功能」
17	VECT	显示矢量波形。需要 LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A。 【参考】「5.5 选择显示功能」
18	PIC	显示图像。 需要 LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A。 【参考】「5.5 选择显示功能」
19	AUDIO	显示音频。需要 LV 5770SER41/LV 5770SER43。 【参考】「5.5 选择显示功能」
20	STATUS	显示状态。 需要 LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A。 【参考】「5.5 选择显示功能」
21	EYE	显示眼图。需要 LV 5770SER09A。 【参考】「5.5 选择显示功能」
22	MEM	能做预置的登录，删除，一并复制。 【参考】「9 预置功能」
23	RCLL	调出预置。 【参考】「9 预置功能」
24	SHORT	进行调出面板设置、音量调整、USB 保存显示画面、亮度调整中的任一项。 【参考】「4.6.5 操作快捷键」「7.4 设置快捷键」
25	F·D	使用于数值的设置和光标的移动等。除了一部分之外，一按就复位。
26	USB 接口	USB 接口。通过连接 USB 储存器可保存和调出各种数据。
27	PHONES	标准插头的耳机接口。通过连接耳机可以监听解嵌出来的 LV 5770SER41/LV 5770SER43 的声音。 需要 LV 5770SER41/LV 5770SER43。

3.2 背面板

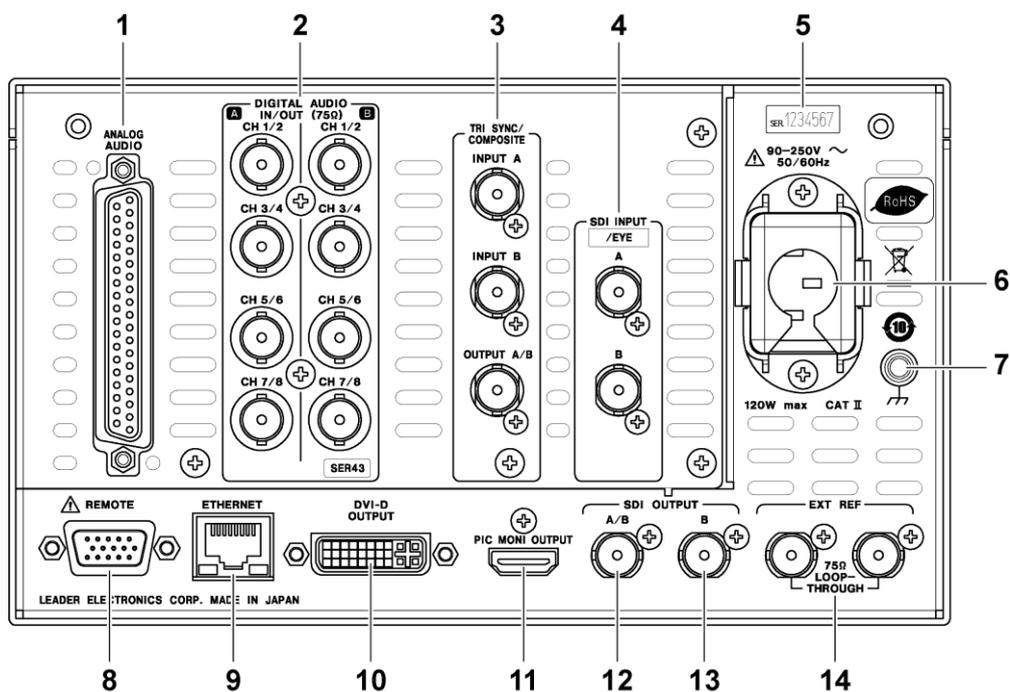


图 3-2 背面板

表 3-2 背面板说明

代码	名称	说明
1	ANALOG AUDIO	LV 5770SER42 输入/输出接口。输入/输出模拟音频信号。 【参考】「4.4.7 输入/输出模拟音频信号 (LV 5770SER42)」
2	DIGITAL AUDIO IN/OUT	LV 5770SER41 或者 LV 5770SER43 的输入/输出接口。输入音频信号。通过变更系统设置，也可以输出音频信号。 「SER43」是，安装 LV 5770SER43 时将会显示。 【参考】「4.4.5 输入/输出数字音频信号 (LV 5770SER41/LV 5770SER43)」
3	TRI SYNC/COMPOSITE	LV 5770SER03A 输入/输出接口。输入/输出模拟复合信号、3 电平同步信号。 【参考】「4.4.5 输入/输出模拟复合信号 (LV 5770SER03A)」
4	SDI INPUT	LV 5770SER08 或者 LV 5770SER09A 输入接口。输入 SDI 信号。 「/EYE」是，安装 LV 5770SER09A 时将会显示。 【参考】「4.4.1 输入 SDI 信号 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)」
5	SER NO.	序列号。
6	电源接口	AC 电源接口。安装附属锁扣。 【参考】「4.1 关于锁扣」
7	接地端子	与外置地线连接。
8	REMOTE	D-Sub 15p 遥控接口。可调出预置。 【参考】「10 遥控控制」
9	ETHERNET	以太网接口。 【参考】「11 以太网控制」

代码	名称	说明
10	DVI-D OUTPUT	DVI-D 输出接口。输出画面显示的内容。 【参考】「4.4.8 DVI-D 输出」
11	PIC MONI OUTPUT	把输入在 SDI INPUT 的 SDI 信号，切换为 TMDS 方式后输出。 【参考】「4.4.3 图像监视输出 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)」
12	SDI OUTPUT A/B	把输入在 SDI INPUT 的 SDI 信号，均衡后输出。输出现当前所选择的通道的信号。 【参考】「4.4.2 SDI 信号输出 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)」
13	SDI OUTPUT B	把输入在 SDI INPUT B 的 SDI 信号，均衡后输出。 【参考】「4.4.2 SDI 信号输出 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)」
14	EXT REF	外同步信号的输入接口和环出接口。 【参考】「4.4.4 外同步信号输入 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)」

4. 测量开始之前

4.1 关于锁扣

为防止电源线被拔出电源输入接口，备有防止脱落锁扣。

4.1.1 锁扣的安装

1. 用锁扣套住电源线。

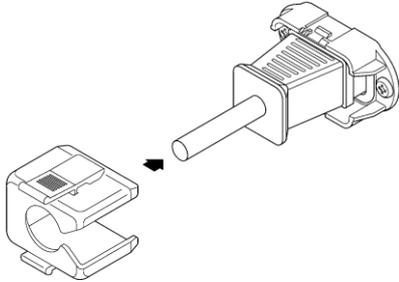


图 4-1 安装 1

2. 向底座推入锁扣，直到听见“咔”声。

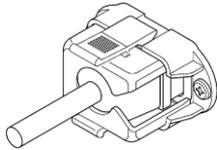


图 4-2 安装 2

3. 确认锁扣已锁住电源输入接口。

4.1.2 拆卸锁扣

1. 用两个手指按住锁扣的卡扣，解开锁扣。

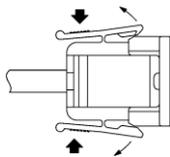


图 4-3 拆卸 1

2. 从电源输入接口拔出锁扣。

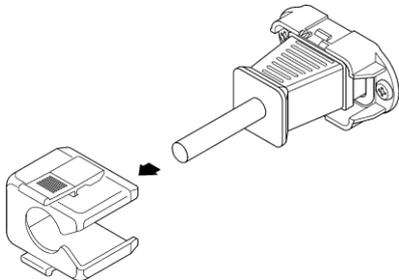


图 4-4 拆卸 2

4.2 电源开关

开机请按电源开关。电源开关的 LED 亮灯并进入开机状态。开机时将启动上次关机时的面板设置。关机时，请按 1 秒以上电源开关。电源开关的 LED 熄灯并进入关机状态。

4.3 关于选件单元

本设备在安装选件单元后才能运作测量器。

单元的追加是厂家选件项目。请咨询总公司或就近的分公司。另外，用户不能独自进行单元的安装和拆卸。不论任何目的，决对不能拆卸产品的外壳和面板。

表 4-1 单元种类

单元	名称	主功能
LV 5770SER03A	TRI SYNC/COMPOSITE	测量模拟复合信号、3 电平同步信号
LV 5770SER08	SDI INPUT	测量 SDI 信号
LV 5770SER09A	SDI INPUT/EYE	测量 SDI 信号、眼图
LV 5770SER41	DIGITAL AUDIO	测量数字音频信号
LV 5770SER43		测量嵌入音频信号 测量 Dolby 信号 (选件)
LV 5770SER42	ANALOG AUDIO	测量模拟音频信号

4.4 输入输出信号

4.4.1 输入 SDI 信号 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

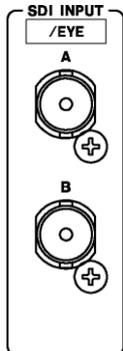


图 4-5 SDI 输入接口

※ 「/EYE」在实装 LV 5770SER09A 时显示。

● 关于输入格式

本设备支持 3G、双链路、SD 信号。请把支持的信号输入到 SDI 输入接口。用多路模式测量嵌入视频时，请在 A/Bch 里输入同步信号。

【参考】「2.3.1 SDI 视频信号格式和规格 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)」

- 关于终接

SDI 输入接口在内部被 75Ω 终接，因此不需要连接终结。连接时请使用阻抗特性为 75Ω 的电缆。

- 关于测量通道

用 A/B 键切换测量通道。另外，通过把 SIM 键设为 ON，可以同时测量 SDI INPUT A 里输入的信号和 SDI INPUT B 里输入的信号。(除状态显示和眼图显示)

【参考】「5.4 输入通道的选择」

- 关于电缆

本设备在用以下电缆接收 800mVp-p Stresss pattern 时，为了不发生错误各通道进行检查。

3G: LS-5CFB 电缆、70m

HD: LS-5CFB 电缆、110m

SD: L-5C2V 电缆、260m

- 关于眼图测量 (LV 5770SER09A)

测量眼图的幅度和抖动值时，请使用彩条信号。

由于电缆对测量值有较大影响，因此推荐使用高品质·低损耗的 5C-FB 和 Belden1694A 电缆。连接电缆时，请先确认电缆连接器有无污渍、变形等问题。

特别是测量发送机器的眼图幅度、开始、结束时间、开始、结束边缘 Overshoot 时，请使用上述的电缆(1m)。

电缆等放出的静电，可能对输入回路带来损伤。连接电缆前，请先进行放出静电措施。

4.4.2 输出 SDI 信号 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

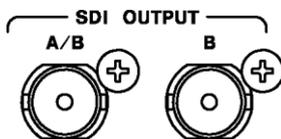


图 4-6 SDI 输出接口

SDI OUTPUT A/B 可以用 A/B 键切换输出，输入在 SDI INPUT A 或 SDI INPUT B 信号的 Reclock 信号。1 输入模式时输出 A/B 键亮灯的通道，多路模式时输出画面上被 ■ 选择的通道。(双链路时固定为链路 A) 通过系统设置里变更设置，可以固定输出 SDI INPUT A 里输入的 Reclock 信号。

SDI OUTPUT B 可以输出，输入在 SDI INPUT B 信号的 Reclock 信号。

总之，请连接可支持 SDI 信号的图像显示器。

【参考】「7.1.2 背面板的设置」

4.4.3 图像监视器输出 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)



图 4-7 图像监视器输出接口

把输入在 SDI INPUT A 或 SDI INPUT B 的 SDI 信号，切换为 TMDS 方式后输出。请使用市场出售的 HDMI 电缆连接液晶面板。

将用 A/B 键选择输出通道。双链路时，将输出链路 A 和链路 B 所合成的信号。另外，3G-B(2map) 时，将输出所选的 Stream(1/2)。

在「7.1.2 背面板的设置」里可以选择输出信号的格式、量化精度、Stream。

如下固定输出音频信号的通道。

8ch	7ch	6ch	5ch	4ch	3ch	2ch	1ch
RRC	RLC	RR	RL	FC	LFE	FR	FL

4.4.4 外同步信号输入 (LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

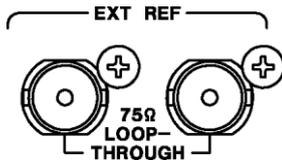


图 4-8 外同步输入接口

在视频信号波形显示，矢量波形显示，状态显示（相位差显示）里，可显示从外部输入的同步信号。把外部同步信号输入于外部同步输入接口，并请按下 EXT 键。外部同步信号的格式自动识别。

外同步输入的环出如下图。2 个接口中任选一个连接输入信号，将另一个接口要么做 75Ω 的终接，要么连接 75Ω 系的机器。；连接其他机器时，机器连接的终接必须为 75Ω。连接电缆，请使用 75Ω 特性阻抗。

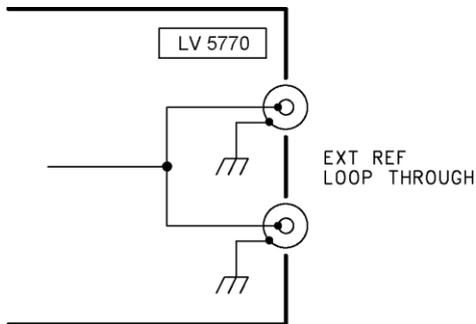


图 4-9 Loop through

表 4-3 外同步信号格式一览表 (3G)

		输入信号格式																			
		3G-A																			
		3G-B																			
			3G-B(2map)																		
		1080p/60	1080p/59.94	1080p/50	1080i/60	1080i/59.94	1080i/50	1080PsF/30	1080PsF/29.97	1080PsF/25	1080PsF/24	1080PsF/23.98	1080p/30	1080p/29.97	1080p/25	1080p/24	1080p/23.98	720p/60	720p/59.94	720p/50	
外同步信息格式	NTSC with 10 field ID (59.94Hz) (※1)		○			○			○			○			○			○		○	
	NTSC (59.94Hz)		○			○			○						○					○	
	PAL (50Hz)			○		○				○					○						○
	1080i/60	○			○		○														
	1080i/59.94		○			○			○												
	1080i/50			○		○			○												
	1080PsF/30							○													
	1080PsF/29.97								○												
	1080PsF/25									○											
	1080PsF/24										○										
	1080PsF/23.98											○									
	1080p/30													○							
	1080p/29.97														○						
	1080p/25															○					
	1080p/24																○				
	1080p/23.98																	○			
	720p/60																		○		
720p/59.94																			○		
720p/50																					○

4.4.5 模拟复合信号输入输出 (LV 5770SER03A)

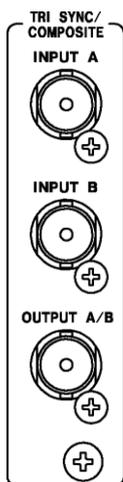


图 4-10 模拟复合输入输出接口

- 输入信号

在 INPUT A 或 INPUT B 里输入 NTSC/PAL 模拟复合信号或 3 电平同步信号。

用 A/B 键进行测量通道的切换。此外，SIM 键为无效。不能同时测量输入在 INPUT A 的信号和输入在 INPUT B 的信号。

- 输出信号

用 A/B 键切换并输出，输入在 INPUT A 或 INPUT B 的信号。

请连接可支持模拟复合信号的图像显示器。

4.4.6 数字音频信号输入输出 (LV 5770SER41/LV 5770SER43)

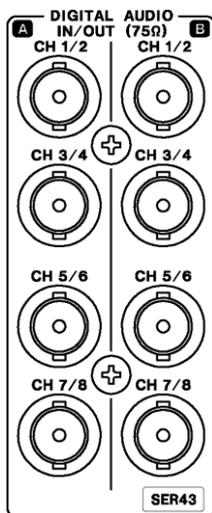


图 4-11 数字音频输入输出接口

※ 「SER43」是，安装 LV 5770SER43 时显示。

数字音频输入/输出接口在系统设置中互相切换为输入接口和输出接口。可能对产品造成故障，输入信号时，请先确认输入接口的设置。

并且，请把输入信号使用为显示器用。

【参考】「7.1.2 背面板设置」

4.4.7 模拟音频信号输入输出 (LV 5770SER42)

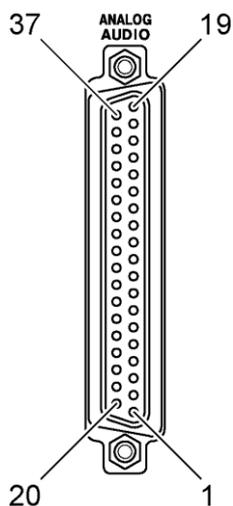


图 4-12 模拟音频输入/输出接口

表 4-4 模拟音频输入/输出接口的针排列

Pin 番号	名称	针番号	名称	I/O	功能
37	INPUT1+	19	INPUT1-	I	模拟音频输入 1
36	INPUT2+	18	INPUT2-	I	模拟音频输入 2
35	INPUT3+	17	INPUT3-	I	模拟音频输入 3
-	-	16	GND	-	地线
34	INPUT4+	15	INPUT4-	I	模拟音频输入 4
33	INPUT5+	14	INPUT5-	I	模拟音频输入 5
32	INPUT6+	13	INPUT6-	I	模拟音频输入 6
31	GND	-	-	-	地线
30	INPUT7+	12	INPUT7-	I	模拟音频输入 7
29	INPUT8+	11	INPUT8-	I	模拟音频输入 8
-	-	10	GND	-	地线
28	OUTPUT1+	9	OUTPUT1-	O	模拟音频输出 1
27	OUTPUT2+	8	OUTPUT2-	O	模拟音频输出 2
26	OUTPUT3+	7	OUTPUT3-	O	模拟音频输出 3
25	OUTPUT4+	6	OUTPUT4-	O	模拟音频输出 4
24	OUTPUT5+	5	OUTPUT5-	O	模拟音频输出 5
23	OUTPUT6+	4	OUTPUT6-	O	模拟音频输出 6
22	OUTPUT7+	3	OUTPUT7-	O	模拟音频输出 7
21	OUTPUT8+	2	OUTPUT8-	O	模拟音频输出 8
20	GND	1	GND	-	地线

- 输入信号

可以测量 8ch 的模拟音频信号。

请把系统设置的模拟音频设置为 INPUT。OUTPUT 时不能测量。

【参考】ANALOG AUDIO → 「7.1.2 背面板设置」

- 输出信号

把 8ch 的嵌入音频信号，或外置数字音频信号切换为 D/A 并输出。（不能输出所输入的模拟音频信号）请把输出信号作为监视器用信号使用。

请把系统设置的模拟音频设为 OUTPUT。INPUT 时不能输出。

输出阻抗为公称 50Ω。并且，最合适的输出电平为负荷阻抗 100kΩ。

- 关于单位

本设备的音频信号，把 4dBu Scaling 为-20dBFS，并用 dBFS 单位显示。以下是与 dBu 单位的换算表。

表 4-5 dBu、dBFS 换算表

dBu	dBFS
+ 24	0
+ 18	- 6
+ 4	- 20
0	- 24
- 16	- 40
- 36	- 60
- 66	- 90

4.4.8 DVI-D 输出

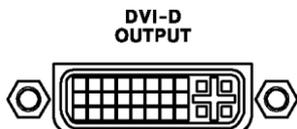


图 4-13 DVI-D 输出接口

DVI-D 输出接口输出本设备的显示画面。使用市场出售的 DVI-D 电缆连接支持 XGA (1024×768) 的显示装置。

并且，显示装置无法在画面框架内显示时，请在系统设置中变更显示装置的高宽比。

【参考】「7.1.2 背面板设置」

4.5 显示画面说明

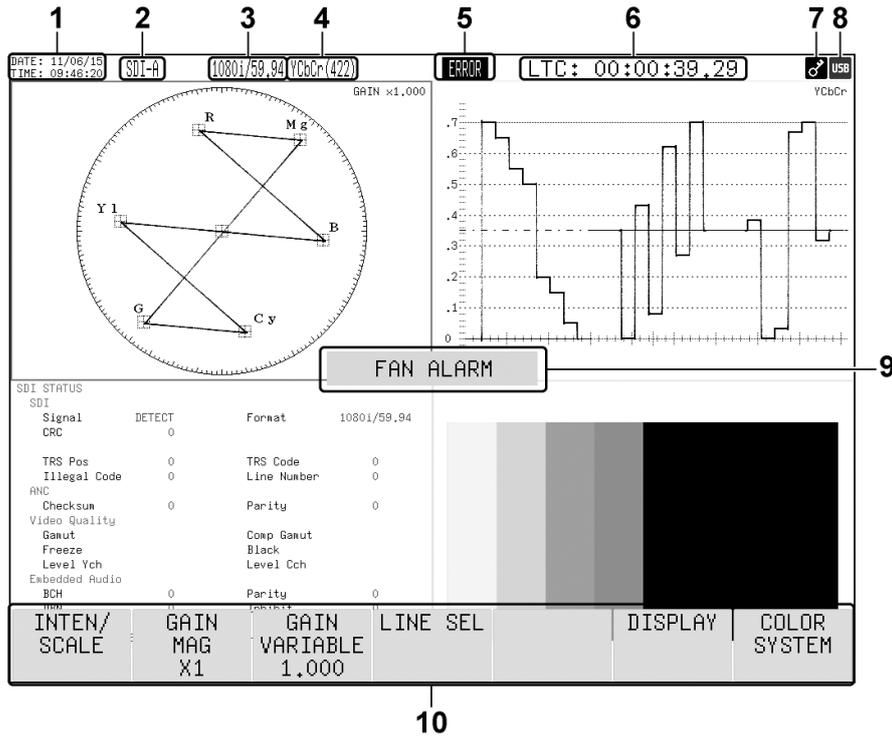


图 4-14 显示画面说明

表 4-6 显示画面说明

番号	名称	说明
1	日期/时间显示	显示日期和时间。 【参考】「7.2.1 一般设置」「7.2.4 日期/时间设置」
2	输入信号显示 (LV 5770SER03A/ LV 5770SER08/ LV 5770SER09A)	显示输入信号 (SDI/CMP) 和测量通道。 【参考】「7.2.1 一般设置」
3	格式显示 (LV 5770SER03A/ LV 5770SER08/ LV 5770SER09A)	显示输入信号格式。 【参考】「7.2.1 一般设置」
4	彩色系统显示 (LV 5770SER08/ LV 5770SER09A)	显示 SDI 信号的彩色系统。 【参考】「7.2.1 一般设置」
5	错误显示 (LV 5770SER08/ LV 5770SER09A)	输入信号发生错误时显示。 切换输入信号和输入通道时，有时显示错误。
6	时码显示 (LV 5770SER08/ LV 5770SER09A)	显示 SDI 信号的时码。 【参考】「7.2.1 一般设置」
7	锁键显示	键盘锁后显示。 【参考】「4.6.4 锁键设置」
8	USB 存储器显示	连接 USB 存储器时显示。通常为绿色。 但访问 USB 存储器时显示为红色。这时，请不要关机或拔出 USB 存储器。

番号	名称	说明
9	报警显示	显示各种报警。当显示以下报警时，请联系总公司或就近的分公司 FAN ALARM：风扇出现异常时 OVER HEAT：内部温度上升时
10	功能菜单	显示操作各种设置的菜单。 【参考】「4.6.2 功能菜单操作」

4.6 基本面板操作

4.6.1 显示功能菜单

从功能菜单进行各项目的设置，但是 5 秒间没有进行操作时，菜单将会自动消失。（在系统设置里可以变更菜单关闭时间以及取消自动关闭的设置）

并且，系统菜单等一部分的菜单是不会自动关闭。

【参考】「7.2.1 一般设置」

菜单关闭后，用以下的操作再显示菜单。并且，菜单显示时进行以下操作，可以关闭菜单。

- 按显示模式键显示菜单

按现在所选择的显示模式键(WFM 键、VECT 键、PIC 键、AUDIO 键、STATUS 键、EYE 键的任意一键)时，再显示菜单。这时，菜单阶层将返回到最高阶层。

- 按下功能键显示菜单

按下功能键、F·D 旋钮、现在所选择的显示区域键(1~4 键)的任意一键，再显示菜单。此时，菜单将返回上回关闭时的阶层。

4.6.2 功能菜单操作

关于功能菜单的操作方法，以矢量菜单为例进行说明。
并且，功能菜单分别用 **F·1** ~ **F·7** 来选择。

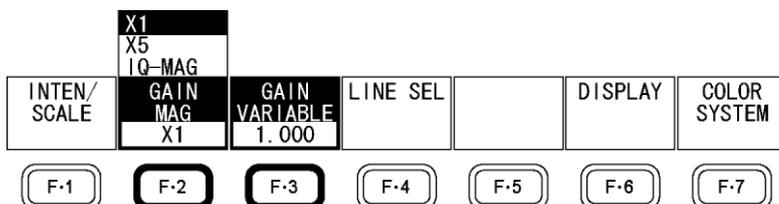


图 4-15 功能菜单操作

- 为了选择设置值

如上图 **F·2** GAIN MAG，若干选件时，多次按 **F·2** 键来选择设置值。每按 **F·2** 键设置值就会变化，当手离开键时，设置值将被确定，并关闭弹出式窗口。

- 为了变更数值

如上图 **F·3** GAIN VARIABLE，设置数值时，先按 **F·3** 后拧 F·D 旋钮。数值的设置里，除了一部分，一按 F·D 旋钮就复位。

4.6.3 索引菜单操作

关于各项目的设置通常在功能菜单里进行，但一部分的设置显示如下图所示的索引菜单。
关于索引菜单的操作方法，把 GENERAL SETUP 画面为例进行说明。

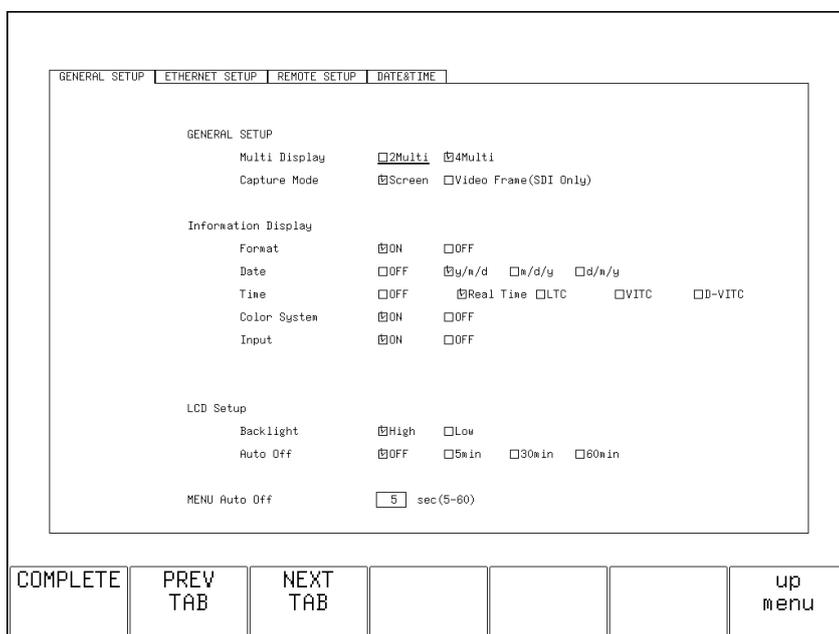


图 4-16 索引菜单操作

- 要想移动光标
要想移动光标，就得拧 F·D 旋钮。根据设置，也有不能移动光标的项目。
- 要想移动索引
如上图存在复数的索引时，在 F·2 PREV TAB 和 F·3 NEXT TAB 的索引之间进行移动。虽然在索引间移动，但不按 F·1 COMPLETE，设置就不会被选定。
- 要想复选框划入勾选
将光标对准想要划入勾选的选项，并按 F·D 旋钮。
- 要想输入数值
将鼠标对准想要输入数值的选项、并按 F·D 旋钮。一按 F·D 旋钮，光标颜色就从水色变为黄色，成为可以进行数值设置的状态。请用拧 F·D 旋钮来进行数值的设置。当再次按 F·D 旋钮时，数值将被确定。
- 要想确定设置
一按 F·1 COMPLETE，设置就被适用于全部索引，并返回上一个阶层。
- 要想取消设置
一按 F·7 CANCEL，所有索引的设置被取消，并返回上一个阶层。

4.6.4 锁键设置

为了防止对主机的操作失误，可以设置锁键功能。但设置锁键功能除电源开关以外，所有键的操作将会无效。（锁键功能也可以使用遥控控制）

- 锁键设置
画面上显示「KEYLOCK」信息为止，请长按 SYS 键。在锁键设置中时，画面右上显示键标记。
- 锁键解除
画面上显示「KEYLOCK Canceled.」信息为止，请长按 SYS 键。

4.6.5 快捷键操作

只按 SHORT 键，就能进行在系统设置里分配的功能。事前请在系统菜单的 **F·4** SHORTCUT KEY 里分配功能。

【参考】「7.4 快捷键设置」

- DIRECT

调出登录在 SHORT 键上的面板设置。

先把本设备设置为想要登录的状态后按 MEM 键，继续按 SHORT 键就可以登录面板设置。

- VOLUME

先按 SHORT 键，再拧 F·D 旋钮就可以调整耳机的音量。要想返回原来的画面，请再次按 SHORT 键。

- CAP&WRIT

获取显示画面后保存到 USB 储存器。请在捕获菜单里设置保存文件形式。

【参考】「8.1.3 USB 储存器保存」

- INTEN

先选择波形显示画面后按 SHORT 键，再拧 F·D 旋钮，就可以调整波形的亮度。要想返回原来的画面，请再次按 SHORT 键。

- MENU OFF

关掉菜单。在系统设置的 GENERAL SETUP 里，Auto Off 为 Off 时可以选择。

【参考】「7.2.1 一般设置」

5. 基本操作顺序

在这里，说明关于主机的基本操作顺序。在理解本设备的操作概念为止，建议按照此基本操作进行操作。

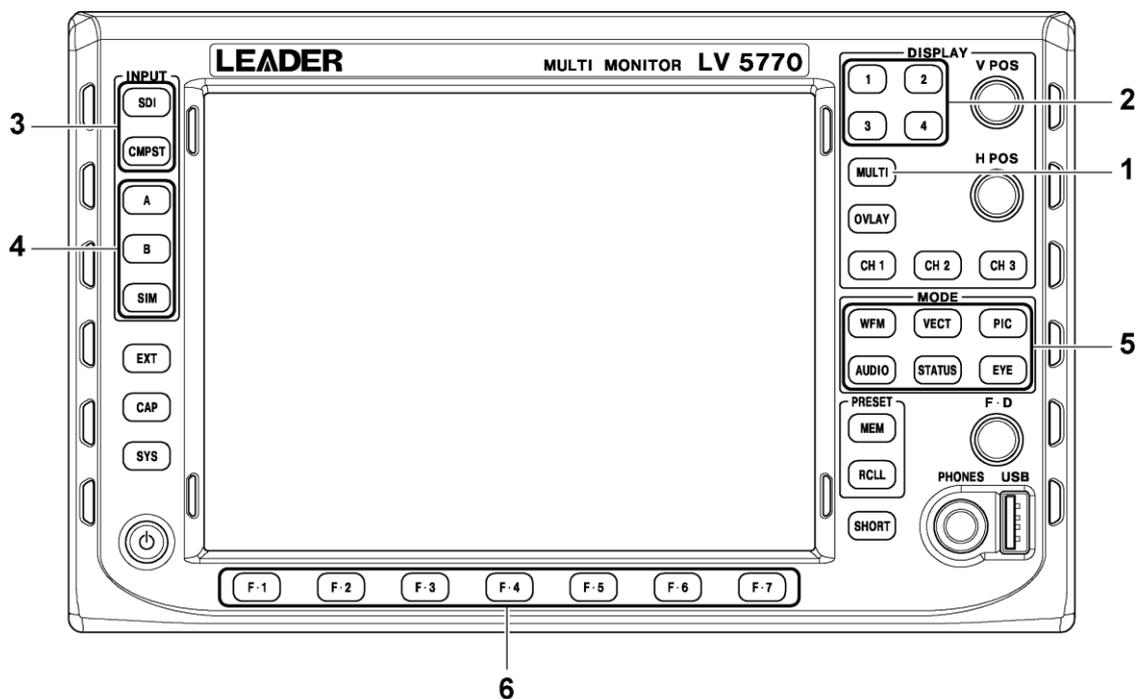


图 5-1 操作顺序

1. 选择显示形式。
按 MULTI 键，选择 1 画面显示或多画面显示。
【参考】「5.1 选择显示形式」
2. 选择显示范围。
按 1~4 键，选择显示范围。
【参考】「5.2 选择显示范围」
3. 选择输入信号。
按 SDI 键或 CMPST 键，选择输入信号。
【参考】「5.3 选择输入信号」
4. 选择输入通道。
按 A 键或 B 键，选择输入通道。
通过按 SIM 键，可以同时测量 A/Bch。
【参考】「5.4 选择输入通道」
5. 选择显示模式。
任按 WFM 键、VECT 键、PIC 键、AUDIO 键、STATUS 键、EYE 键中的一个，选择显示模式。
【参考】「5.5 选择显示模式」

6. 关于设置显示模式。
用功能等键，进行各种设置。
【参考】「4.6 基本面板操作」
7. 用「顺序 1」选择多画面显示时，反复操作「顺序 2」～「顺序 6」，设置全部区域。

5.1 显示形式的选择

本设备的显示形式有多画面显示和 1 画面显示。

按 MULTI 键来切换 1 画面显示和多画面显示。多画面显示时，键 LED 亮灯。

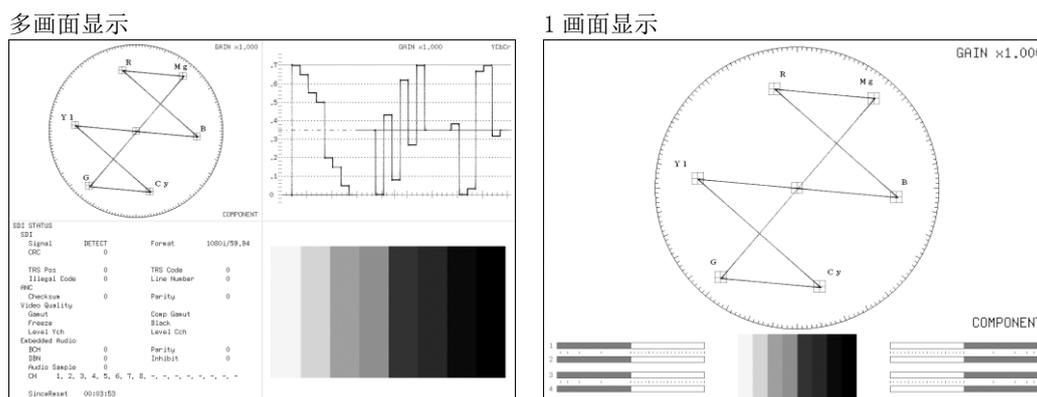


图 5-2 选择显示形式

多画面显示有 4 画面显示和 2 画面显示。在初始设置是 4 画面显示，但系统设置里可切换为 2 画面显示。

【参考】「7.2.1 一般设置」

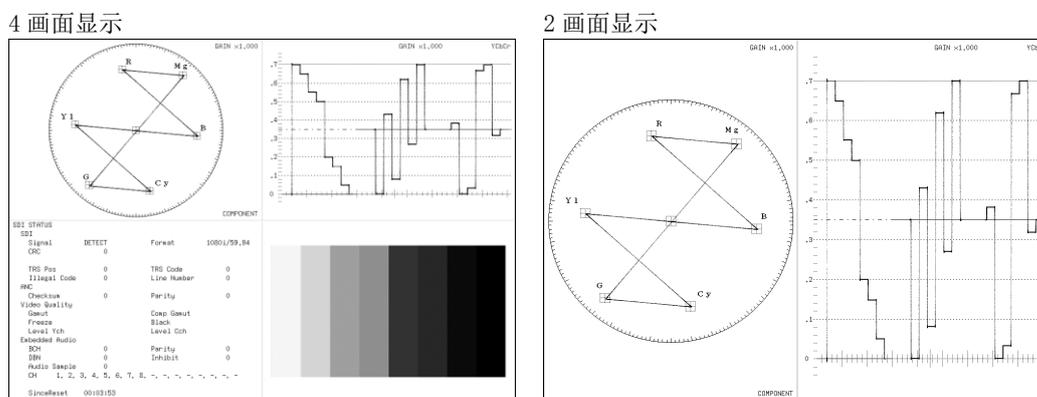


图 5-3 多画面显示

5.2 选择显示区域

本设备，被构成 4 个画面。

用 1~4 键选择成为操作对象的区域。多画面显示里显示菜单期间，所选择的区域显示为篮框。

1~4 键的分配如下。

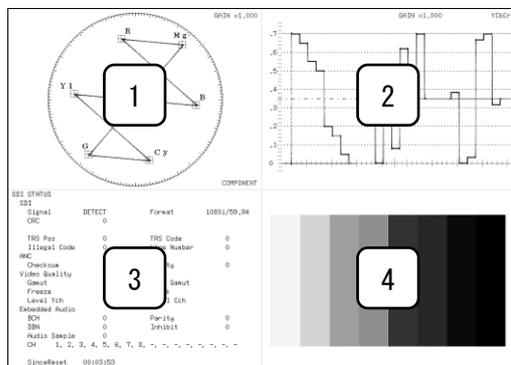


图 5-4 4画面显示

另外，按 1~4 键时所显示的区域为如下。

- 4 画面显示时
通常显示全部区域。
- 2 画面显示时
按 1 键或 2 键时，显示 1 区域和 2 区域，按 3 键或 4 键时，显示 3 区域或 4 区域。

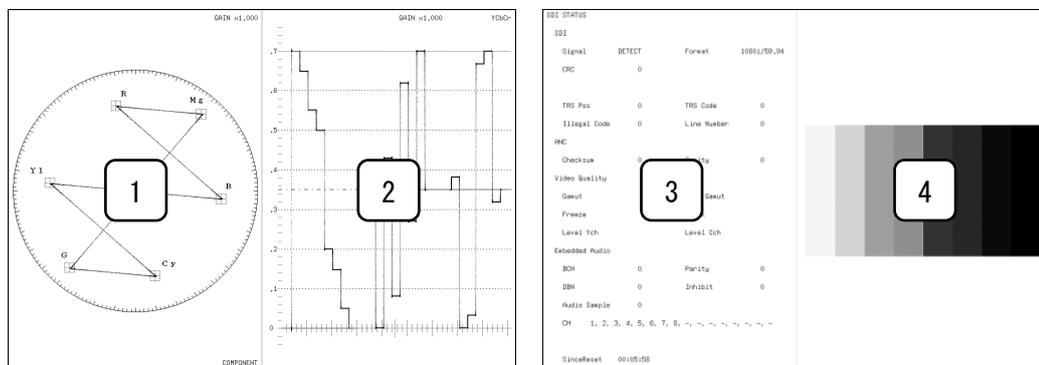


图 5-5 2画面显示

- 1 画面显示时
只显示 1~4 键所选的区域。

5.3 选择输入信号

根据测量信号，按 SDI 键或 CMPST 键来选择。

不论这里选择何种信号，音频显示将测量音频菜单 INPUT SELECT 所选的信号。

输入信号的设置在 1~4 区域里相同。不能单独进行设置。

5.4 选择输入通道

测量 SDI 信号或模拟复合信号时，用 A 键或 B 键选择输入通道。按 SIM 键可以同时测量 A/Bch。但，以下情况时不能同时测量。

- SDI 信号测量时的状态显示以及眼图显示
- SDI 信号测量时的双链路或 3G-B (2map) 输入时
- 测量模拟复合信号时

输入通道的设置在 1~4 区域里相同。不能单独设置。

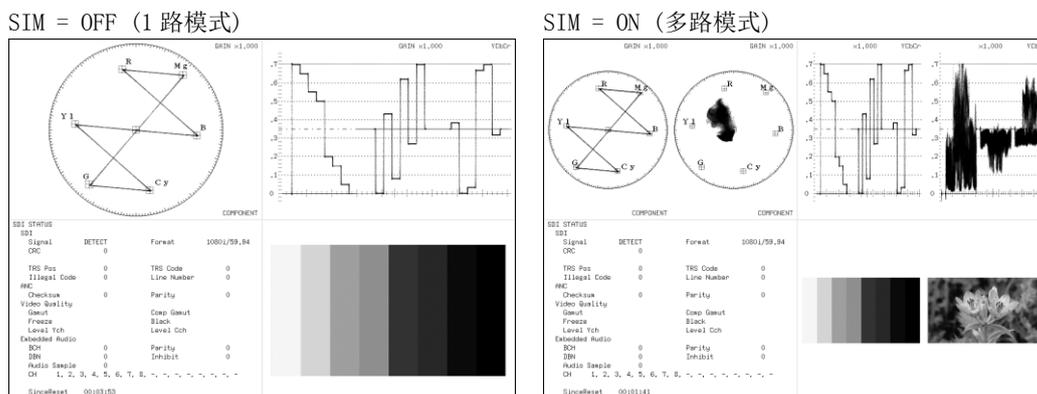


图 5-6 1 路模式和多路模式

5.5 显示模式的选择

本设备有 WFM(视频信号波形显示)、VECT(矢量波形显示)、PIC(图像显示)、AUDIO(音频显示)、STATUS(状态显示)、EYE(眼图显示)等 6 种显示模式。请在正面面板的 MODE 里选择。

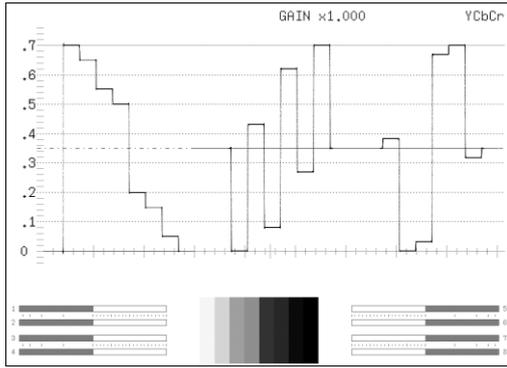
当显示时，不能在不同的区域设置同样显示模式。最后设置的显示模式为有效模式。但、VECT 是作为矢量波形显示和 5Bar 显示，可以同时显示 2 个区域。

各显示模式所需要的选件单元如下。

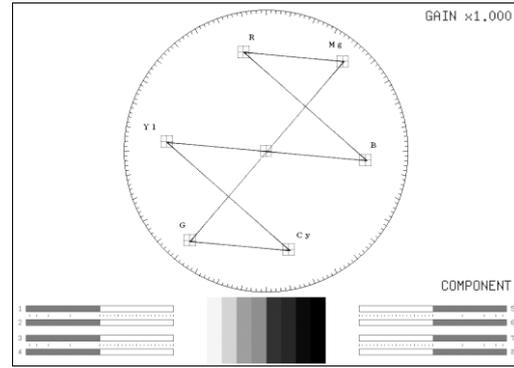
表 5-1 显示模式的选件单元

显示模式	需要选件单元	备注
WFM	LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A	
VECT	LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A	输入 3 电平同步信号时不支持
PIC	LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A	输入 3 电平同步信号时不支持
AUDIO	LV 5770SER41/LV 5770SER43	
STATUS	LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A	不支持多路模式
EYE	LV 5770SER09A	不支持多路模式

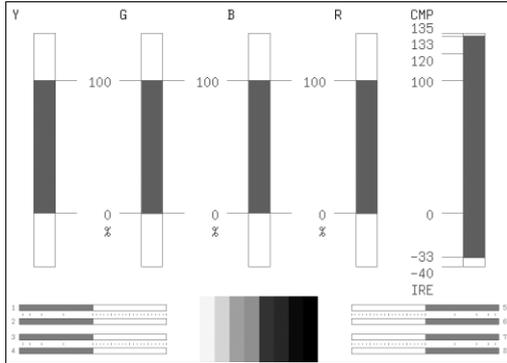
WFM



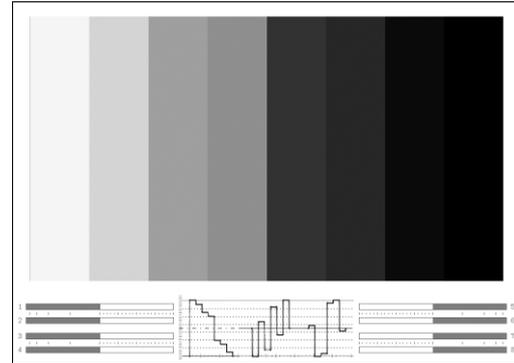
VECT (VECTOR)



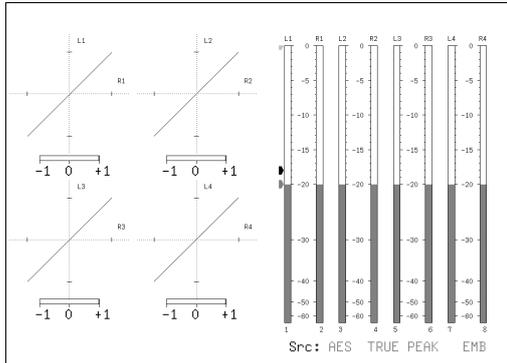
VECT (5BAR)



PIC



AUDIO



STATUS

SDI STATUS			
SDI			
Signal	DETECT	Format	1080i/59.94
CRC	0		
TRS Pos	0	TRS Code	0
Illegal Code	0	Line Number	0
Cable Length	< 5m		
ANC			
Checksum	0	Parity	0
Video Quality			
Gamma		Comp Gamma	
Freeze		Black	
Level Ych		Level Cch	
Embedded Audio			
BCH	0	Parity	0
DBN	0	Inhibit	0
Audio Sample	0		
CH	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16		
SinceReset	00:01:36		

EYE

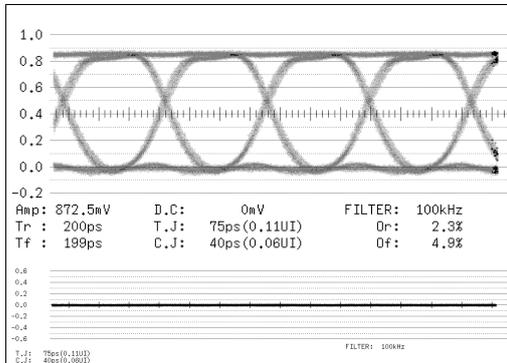


图 5-7 显示模式选择

6. 具体测量案例

在这里说明具体的测量案例。对基本的使用方法请参考「5 基本使用顺序」。每个测量表示刚进行初始化设置之后的使用方法。

【参考】「7.6 初始化设置」

6.1 SDI 信号测量

- 需要的选件单元

LV 5770SER08(SDI INPUT)或者 LV 5770SER09A(SDI INPUT/EYE)

1. 在背面板的 SDI INPUT A/B 里输入 SDI 信号。
显示 SDI 信号。

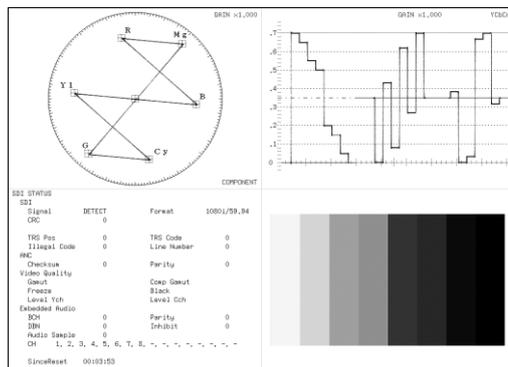


图 6-1 SDI 信号测量

6.2 SDI 信号的眼图测量

- 需要的选件单元

LV 5770SER09A(SDI INPUT/EYE)

1. 背面板的 SDI INPUT A/B 里输入 SDI 信号。

2. 关闭 MULTI 键。(任意)

成为 1 画面显示，变得更容易看清。

3. 按 EYE 键。

显示眼图波形和抖动波形。(多画面显示时，只显示一方) 此外、不支持多路模式和 3G-B(2map) 多画面显示。

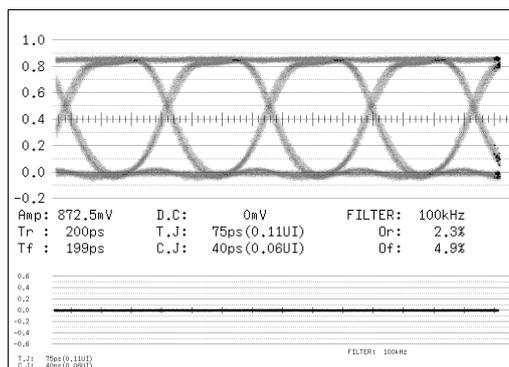


图 6-2 SDI 信号的眼图测量

6.3 模拟复合信号的测量

- 需要的选件单元

LV 5770SER03A(TRI SYNC/COMPOSITE)

1. 背面板的 TRI SYNC/COMPOSITE INPUT A/B 里输入模拟复合信号或者 3 电平同步信号。

2. 按 CMPST 键。

显示模拟复合信号或者 3 电平同步信号。

当输入信号为 3 电平同步信号时，不显示矢量波形和图像。

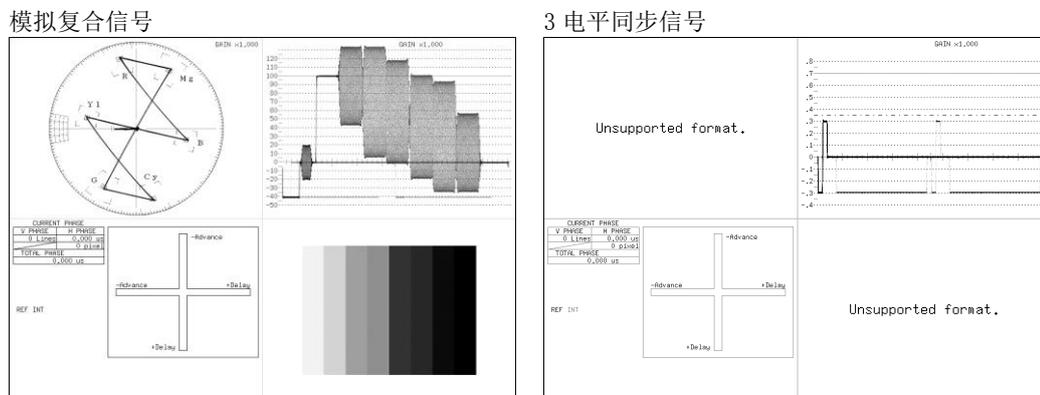


图 6-3 模拟复合信号测量

6.4 嵌入音频信号测量

嵌入音频信号中，可以测量从以下所选择的 2 组共 8ch。(在 LV 5770SER43，可同时测量 1~4 组)

- 1 组 (1~4ch)
- 2 组 (5~8ch)
- 3 组 (9~12ch)
- 4 组 (13~16ch)

● 需要的选件单元

- LV 5770SER41(DIGITAL AUDIO)或者 LV 5770SER43(DIGITAL AUDIO)
- LV 5770SER08(SDI INPUT)或者 LV 5770SER09A(SDI INPUT/EYE)

1. 背面板的 SDI INPUT A/B 里输入 SDI 信号。

2. 关闭 MULTI 键。(任意)

成为 1 画面显示，变得更容易看清。

3. 按 AUDIO 键。

4. 在 **F·1** SOURCE SELECT → **F·2** 1ST GRP SELECT / **F·3** 2ND GRP SELECT 里选择测量组。

显示所选择组的嵌入音频信号。

画面右下角显示，表示嵌入音频信号的「EMB」。

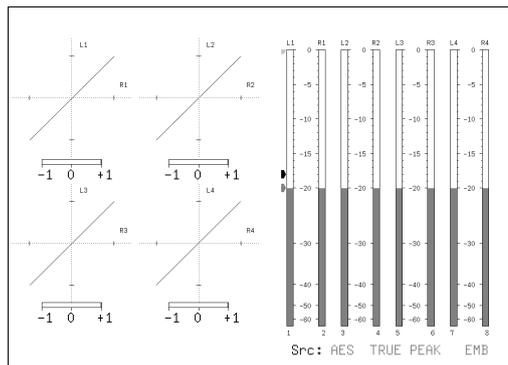


图 6-4 嵌入音频信号测量

6.5 外置数字音频信号的测量

输入于背面板的音频信号中，可以测量 A 组(1~8ch)或者 B 组(1~8ch)的 8ch。
(在 LV 5770SER43，可以同时测量 A 组和 B 组)
不支持多路模式。请在关闭 SIM 键的状态下进行测量。

● 需要的选件单元

LV 5770SER41 (DIGITAL AUDIO) 或者 LV 5770SER43 (DIGITAL AUDIO)

1. 背面板的 DIGITAL AUDIO IN/OUT A/B 里输入数字音频信号。

在系统设置的 REAR PANEL SETUP 里确认 Audio BNC 设置为 INPUT。刚进行初始化设置之后是 INPUT 状态。

【参考】「7.1.2 背面板设置」

2. 关闭 MULTI 键。(任意)

成为 1 画面显示，变得更容易看清。

3. 按 AUDIO 键。

4. 在 **F·1** SOURCE SELECT → **F·1** INPUT SELECT 选择 EXT DIGI。

5. 在 **F·2** CHANNEL SELECT 里选择测量组。

显示所选择组的外置数字视频信号。

画面右下角显示，表示外置数字音频信号的「AES」。

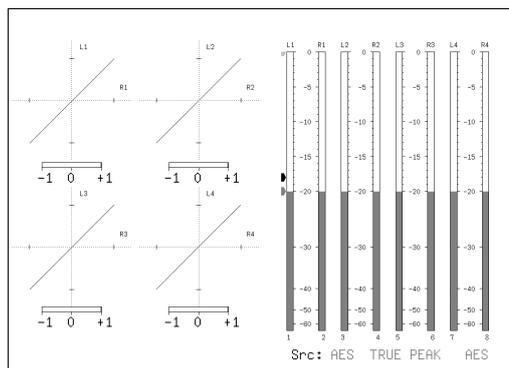


图 6-5 外置数字音频信号测量

6.6 模拟音频信号测量

可以测量输入在背面板的模拟音频信号 8ch。
不支持多路模式。请在关闭 SIM 键状态进行测量。

● 需要的选件单元

- LV 5770SER41 (DIGITAL AUDIO) 或者 LV 5770SER43 (DIGITAL AUDIO)
- LV 5770SER42 (ANALOG AUDIO)

1. 背面板的 ANALOG AUDIO 里输入模拟音频信号。

请在系统设置的 REAR PANEL SETUP 里确认 ANALOG AUDIO 设置为 INPUT。刚进行初始化设置后是 INPUT 状态。

【参考】「4.4.7 模拟音频信号输入/输出 (LV 5770SER42)」 「7.1.2 背面板设置」

2. 关闭 MULTI 键。(任意)

成为 1 画面显示，变得更加容易看清。

3. 按 AUDIO 键。

4. 在 **F·1** SOURCE SELECT → **F·1** INPUT SELECT 里选择 EXT ANA。

显示模拟音频信号 8ch。

画面右下角显示表示模拟音频信号的「ANA」。

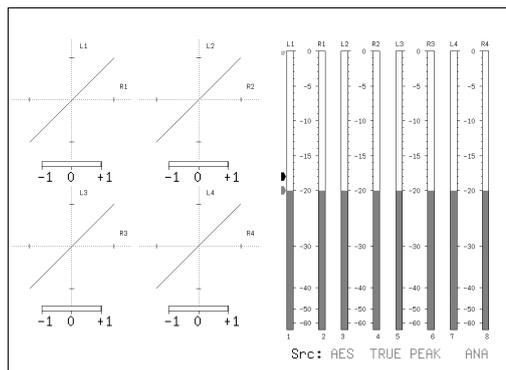


图 6-6 模拟音频信号测量

6.7 嵌入音频信号输出

从背面板的 DIGITAL AUDIO IN/OUT 里可以输出嵌入音频信号 1~16ch。输出 A 组到 1~8ch，B 组到 9~16ch。

● 需要的选件单元

- LV 5770SER41 (DIGITAL AUDIO) 或者 LV 5770SER43 (DIGITAL AUDIO)
- LV 5770SER08 (SDI INPUT) 或者 LV 5770SER09A (SDI INPUT/EYE)

1. 背面板的 SDI INPUT A/B 里输入 SDI 信号。
2. 按 SYS 键。
3. 按 **F·1** FORMAT IN OUT → **F·3** NEXT TAB，把 GROUP A/B 设为 OUTPUT，把 GROUP A/B OUT SEL 设为 SDI。

这时，请确认背面板的 DIGITAL AUDIO IN/OUT 里没有输入信号。

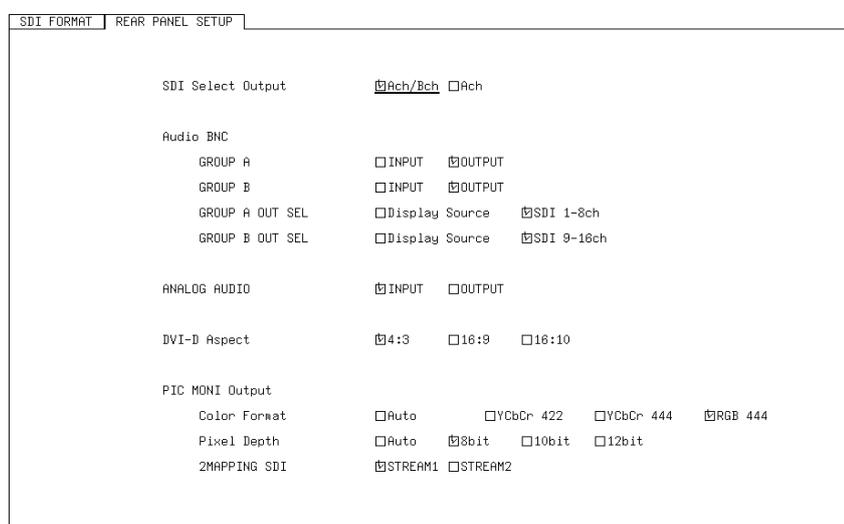


图 6-7 REAR PANEL SETUP 画面

4. 按 **F·1** COMPLETE。
输出嵌入音频信号 1~16ch。

● Display Source 的说明

在 REAR PANEL SETUP 画面选择 Display Source 时，输出现在正测量的音频信号 8ch。关于测量 16ch 时的输出信号，请参考「7.1.2 背面板的设置」。

6.8 模拟音频信号的输出

把 8ch 为止的嵌入音频信号，或者外置数字音频信号切换为 D/A，并作为模拟音频信号从背面板的 ANALOG AUDIO 进行输出。

在这里表示输出嵌入音频信号的顺序。

● 需要的选件单元

- LV 5770SER41 (DIGITAL AUDIO) 或者 LV 5770SER43 (DIGITAL AUDIO)
- LV 5770SER42 (ANALOG AUDIO)
- LV 5770SER08 (SDI INPUT) 或者 LV 5770SER09A (SDI INPUT/EYE)
(输出外置数字音频信号时不需要)

1. 在背面板的 SDI INPUT A/B 里输入 SDI 信号。
2. 按 SYS 键。
3. 按 **F·1** FORMAT IN OUT → **F·3** NEXT TAB，把 ANALOG AUDIO 设为 OUTPUT。

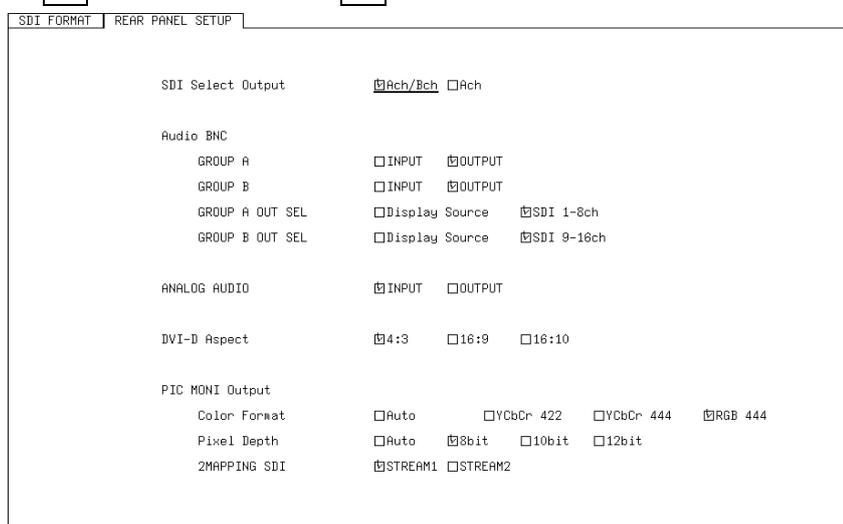


图 6-8 REAR PANEL SETUP 画面

4. 按 **F·1** COMPLETE (确认)。
5. 按 AUDIO 键。
6. 在 **F·1** SOURCE SELECT → **F·2** 1ST GRP SELECT / **F·3** 2ND GRP SELECT 里选择测量组。

输出所选择组的嵌入音频信号 8ch。

关于测量 16ch 时的输出信号，请参考「7.1.2 背面板的设置」。

7. 系统设置

在系统设置，可以进行从系统菜单到关于主机和选件单元的设置。显示系统菜单，请按 SYS 键。

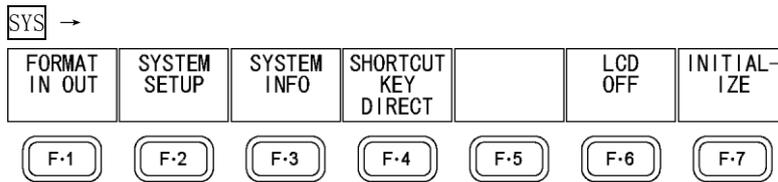


图 7-1 系统菜单

7.1 输入/输出的设置

在系统菜单的 **F.1** FORMAT IN OUT 里进行输入/输出的设置。FORMAT IN OUT 是索引菜单。关于索引菜单的操作方法，请参考「4.6.3 索引菜单的操作」。

7.1.1 SDI 输入的设置 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

在 SDI FORMAT 索引里设置输入 SDI 信号的格式。

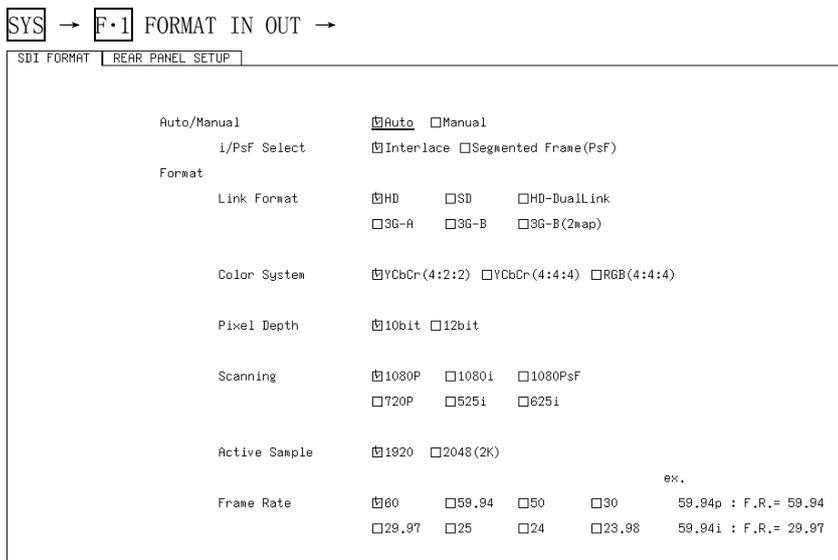


图 7-2 SDI FORMAT 画面

● Auto/Manual

选择是否要进行自动检查输入信号格式。

选择 Auto 时，要检查 3G 以及双链路，需要输入信号里正确的被多重的有效负荷 ID 包。

Auto / Manual

● i/PsF Select

Auto/Manual 为 Auto 时，在 Interlace 和 Segmented Frame 当中选择以下格式的显示方式。

- 1080i/60 和 1080PsF/30
- 1080i/59.94 和 1080PsF/29.97
- 1080i/50 和 1080PsF/25

Interlace / Segmented Frame(PsF)

● Format

Auto/Manual 为 Manual 时，设置输入格式。

以下组合为可以选择的格式。设置此外格式时，显示「ILLEGAL FORMAT」。请重新设置正确的格式。

切换格式，有时需要 10 秒左右。

表 7-1 输入格式的设置

Link Format	Color System	Pixel Depth	Scanning	Active Sample	Frame Rate (※1)
HD	YCbCr(4:2:2)	10bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
			720P	1920	60/59.94/50/ 30/29.97/25/24/23.98
SD	YCbCr(4:2:2)	10bit	525i	-	29.97
			625i	-	25
HD-DualLink	YCbCr(4:2:2)	10bit	1080P	1920	60/59.94/50
			1080i	1920	30/29.97/25
		12bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
	YCbCr(4:4:4)	10bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
		12bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
	RGB(4:4:4)	10bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080P	2048(2K)	24/23.98
		12bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080PsF	2048(2K)	24/23.98

Link Format	Color System	Pixel Depth	Scanning	Active Sample	Frame Rate (※1)
3G-A	YCbCr(4:2:2)	10bit	1080P	1920	60/59.94/50
		12bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
	YCbCr(4:4:4)	10bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
			720P	1920	60/59.94/50/ 30/29.97/25/24/23.98
		12bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
			RGB(4:4:4)	10bit	1080P
	1080i	1920			30/29.97/25
	1080PsF	1920			30/29.97/25/24/23.98
	720P	1920			60/59.94/50/ 30/29.97/25/24/23.98
	12bit	1080P		1920	30/29.97/25/24/23.98
		1080i		1920	30/29.97/25
		1080PsF		1920	30/29.97/25/24/23.98
		1080P		2048(2K)	24/23.98
	1080PsF	2048(2K)	24/23.98		
3G-B	YCbCr(4:2:2)	10bit	1080P	1920	60/59.94/50
		12bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
	YCbCr(4:4:4)	10bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
		12bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
	RGB(4:4:4)	10bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
		12bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080P	2048(2K)	24/23.98
			1080PsF	2048(2K)	24/23.98

Link Format	Color System	Pixel Depth	Scanning	Active Sample	Frame Rate (※1)
3G-B(2map)	YCbCr(4:2:2)	10bit	1080P	1920	30/29.97/25/24/23.98
			1080i	1920	30/29.97/25
			1080PsF	1920	30/29.97/25/24/23.98
			720P	1920	60/59.94/50/ 30/29.97/25/24/23.98

※1 请注意，隔行扫描设置时的书写是帧速率。比如字段比率为 59.94Hz 时，帧速率将设置为 29.97。

7.1.2 背面板的设置

在 REAR PANEL SETUP 索引里设置背面板的输入/输出接口。

SYS → **F.1** FORMAT IN OUT → **F.3** NEXT TAB →

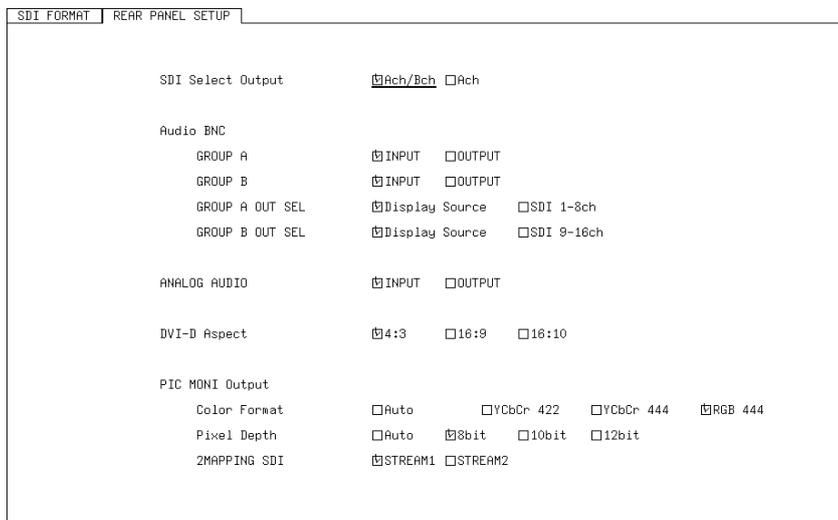


图 7-3 REAR PANEL SETUP 画面

- SDI Select Output (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

选择从 SDI OUTPUT A/B 输出的信号。当双链路时候是无关于此设置，固定为链接 A。

Ach/Bch: 连动 A/B 键并输出被 SDI INPUT A 或者 SDI INPUT B 输入的信号的 Reclock 信号。

Ach: 输出被 SDI INPUT A 输入的信号的 Reclock 信号。

- GROUP A / GROUP B (LV 5770SER41/LV 5770SER43)

每组选择把 DIGITAL AUDIO 接口用于输入接口还是输出接口。选择用于输出接口时，请不要输入音频信号。

INPUT / OUTPUT

● GROUP A OUT SEL / GROUP B OUT SEL (LV 5770SER41/LV 5770SER43)

当 GROUP A 或 GROUP B 为 OUTPUT 时，选择输出信号。

要输出嵌入音频，需要 LV 5770SER08/LV 5770SER09A。

Display Source: 输出现在所测量的音频信号 8ch。

SDI 1-8ch: 输出嵌入的 1~8ch。

SDI 9-16ch: 输出嵌入的 9~16ch。

选择 Display Source 测量 16ch 时的输出信号为如下。(LV 5770SER43)

表 7-2 16ch 测量时的输出信号

INPUT SELECT	DECODE MODE	MIX MODE	A 组输出	B 组输出
SDI	OFF	-	1~8ch	9~16ch
	DOLBY E / DOLBY D	ON	D1~D8ch	1~8ch
EXT DIGI	DOLBY E / DOLBY D	ON	D1~D8ch	- (INPUT)
			- (INPUT)	D1~D8ch

● ANALOG AUDIO (LV 5770SER42)

ANALOG AUDIO 接口的输入接口和输出接口中选择有效接口。

没被选的接口将无效。

INPUT: 把输入接口作为有效接口。

OUTPUT: 把输出接口作为有效接口。
输出现在所测量的音频信号 8ch。

选择 OUTPUT 测量 16ch 时的输出信号为如下。(LV 5770SER43)

表 7-3 16ch 测量时输出信号

INPUT SELECT	DECODE MODE	MIX MODE	模拟输出
SDI	OFF	-	1~8ch
	DOLBY E / DOLBY D	ON	D1~D8ch
EXT DIGI	OFF	-	A1~A8ch
	DOLBY E / DOLBY D	ON	D1~D8ch

● DVI-D Aspect

选择使用显示装置的高宽比。无法显示外接面板时请变更。

4:3 / 16:9 / 16:10

● Color Format (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

请选择图像输出格式。

当选择 Auto 时自动识别格式。

Auto / YCbCr 422 / YCbCr 444 / RGB 444

- Pixel Depth (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

选择图像监视器输出的量化精度。

选择 Auto 时，将输出和输入信号同样的量化精度。

Auto / 8bit / 10bit / 12bit

- 2MAPPING SDI (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

输入信号为 3G-B(2map)时，选择图像监视器输出信号。

STREAM1 / STREAM2

7.2 主机设置

在系统菜单的 **F.2** SYSTEM SETUP 进行主机的设置。SYSTEM SETUP 为索引菜单。关于索引菜单的操作方法请参考「4.6.3 索引菜单的操作」。

7.2.1 一般设置

在 GENERAL SETUP 索引里进行关于主机的一般设置。

SYS → **F.2** SYSTEM SETUP →

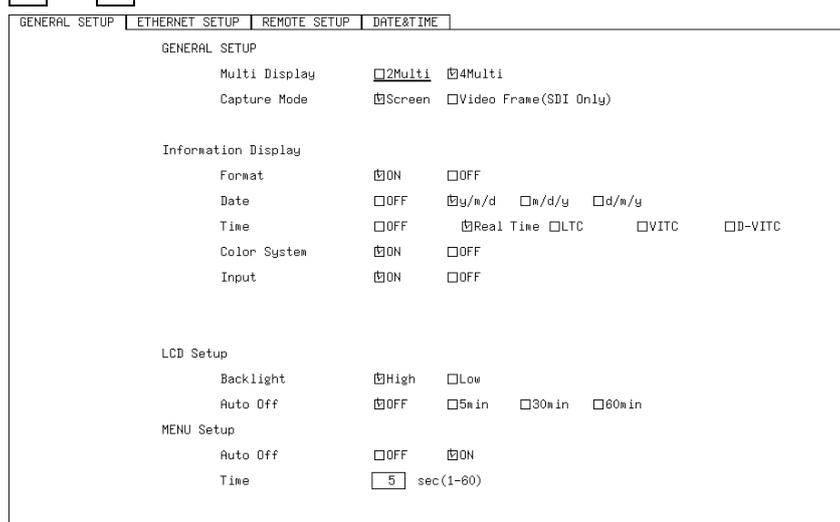


图 7-4 GENERAL SETUP 画面

- Multi Display

选择打开 MULTI 键时的多画面数。

【参考】「5.1 显示形式的选择」

2Multi / 4Multi

● Capture Mode (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

选择按 CAP 键时的运作模式。

【参考】「8 捕获功能」

Screen:	作为静止画获取显示画面。
Video Frame(SDI Only):	获取 1 帧分量的数据。 需要 LV 5770SER08/LV 5770SER09A。

● Format (LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

选择画面上部分格式显示(1080i/59.94、NTSC 等)的 ON/OFF。

ON / OFF

● Date

选择画面左上角显示的日期。

y = 阳历、m = 月、d = 日。

OFF / y/m/d / m/d/y / d/m/y

● Time

选择画面上部分显示的时间。

OFF:	不显示时间。
<u>Real Time</u> :	显示在 DATE&TIME 索引中设置的时间。
LTC:	显示在 DATE&TIME 索引中设置的时间和 LTC 时间代码。
VITC:	显示在 DATE&TIME 索引中设置的时间和 VITC 时间代码。
D-VITC:	显示在 DATE&TIME 索引中设置的时间和 D-VITC 时间代码(SD)。

● Color System (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

选择画面上部分的 SDI 彩色系统显示(YCbCr(422)等)的 ON/OFF。

ON / OFF

● Input (LV 5770SER03A/LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

选择画面上部分的输入信号显示(SDI-A、DUAL 等)的 ON/OFF。

ON / OFF

● Backlight

选择背光灯的亮度。

High / Low

● Auto Off

选择从最终键到自动关闭背光灯为止的时间。

要想再亮灯，请按除电源开关以外的任意键。

OFF / 5min / 30min / 60min

- Auto Off

选择是否要自动关闭功能菜单。

OFF: 不会自动关闭。要想暂时关闭菜单，假如为测量菜单时，按设置 1~4 键、MODE 键、MENU OFF 的 SHORT 键。

ON: 经过从最终键操作到用 Time 设置的时间后，将会自动关闭。系统菜单等一部分菜单是不会自动关闭。

- Time

Auto Off 为 ON 时，设置从最终键操作到自动关闭菜单为止的时间。

1 - 5 - 60 sec

7.2.2 以太网设置

在 ETHERNET SETUP 索引里进行以太网的设置。

在这里设置的内容，就算进行初始化设置也不会被初始化。并且，也不会登录到预置菜单。

【参考】「11 以太网控制」

SYS → F.2 SYSTEM SETUP → F.3 NEXT TAB →

GENERAL SETUP	ETHERNET SETUP	REMOTE SETUP	DATE&TIME
Ethernet Select		<input type="checkbox"/> DHCP <input checked="" type="checkbox"/> IP	
TCP / IP			
IP Address		192 168 0 1	
Subnet Mask		255 255 255 0	
Default Gateway		0 0 0 0	
SNTP Client Select		<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON	
Server IP Address		0 0 0 0	
Time Zone Adjust		+ 9 : 0 [+/- hour : minutes]	
TELNET Server Select		<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> LV7770-01	
FTP Server Select		<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON	
HTTP Server Select		<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON	
SNMP READ		<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ONLY <input type="checkbox"/> WRITE	
SNMP TRAP		<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON	
MAC ADDRESS:		00:00:00:00:00:00	

图 7-5 ETHERNET SETUP 画面

- Ethernet Select

选择 IP 地址的设置方法。

在这里所设置的内容，再启动主机后才能有效。

DHCP: 自动设置 IP 地址、子网屏蔽、默认网关。

IP: 手动设置 IP 地址、子网屏蔽、默认网关。

● SNTP Client Select

选择是否要把 SNTP 客户端功能设为有效。

ON 状态时，在 Server IP Address 输入 NTP 服务器的 IP 地址，在 Time Zone Adjust 输入时间补正值。

OFF / ON

● TELNET Server Select

选择是否要把 TELNET 服务器功能以及、LV 7770-01 (REMOTE CONTROLLER) 设为有效。不能同时使用 TELNET 和 LV 7770-01。

OFF / ON / LV7770-01

● FTP Server Select

选择是否要把 FTP 服务器功能设为有效。

OFF / ON

● HTTP Server Select

选择是否要把 HTTP 服务器功能设为有效。

OFF / ON

● SNMP READ

选择 SNMP 的访问模式。

<u>OFF</u> :	不能使用 SNMP。
ONLY:	可以读取设置。
WRITE:	可以读取设置。

● SNMP TRAP

选择 TRAP 输出的 ON/OFF。

OFF / ON

● MAC ADDRESS

显示本设备的 MAC 地址。

7.2.3 遥控设置

在 REMOTE SETUP 索引里设置遥控控制。

在这里所设置的内容，就算进行初始化设置也不会被初始化。并且，也不会被登记预置设置。

【参考】「10 遥控控制」

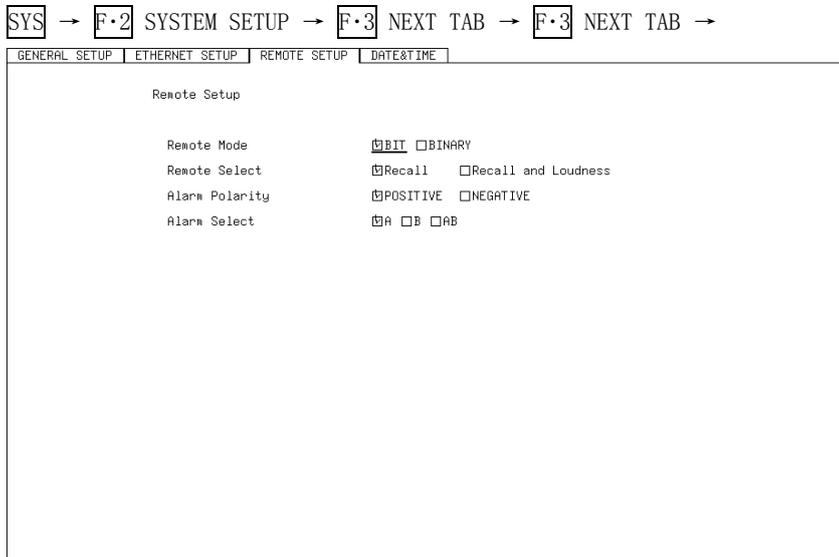


图 7-6 REMOTE SETUP 画面

● Remote Mode

选择预置的调出方法。

<u>BIT</u> :	使用 2p(/P1)~9p(/P8)调出预置代码 1~8。(Remote Select 为 Recall 时)
	使用 2p(/P1)~7p(/P6)调出预置代码 1~6。(Remote Select 为 Recall and Loudness 时)
<u>BINARY</u> :	把 2p(/P1)作为 LSB、7p(/P6)作为 MSB,用二进制码调出预置代码 1~60。

● Remote Select

选择分配给遥控接口 8p(/P7)、9p(/P8)的功能。

<u>Recall</u> :	调出预置。
<u>Recall and Loudness</u> :	调出响度。

● Alarm Polarity

选择报警输出的极性。

<u>POSITIVE</u> :	检查错误时，输出 High。
<u>NEGATIVE</u> :	检查错误时，输出 Low。

● Alarm Select

选择成为报警输出对象的通道。

<u>A</u> / B / AB

7.2.4 日期/时间设置

在 DATE&TIME 索引里设置日期/时间。

当 ETHERNET SETUP 画面的 SNTP Client Select 为 ON 的状态时，不能进行设置。要想手动设置日期和时间，请先关闭 SNTP Client Select，然后按 **F·1** COMPLETE 键，再按 **F·2** SYSTEM SETUP 键。

在这里所设置的内容，就算进行初始化设置也不会被初始化。并且，也不会被登记在预置设置。

SYS → **F·2** SYSTEM SETUP → **F·2** PREV TAB →

DATE ADJUST	VALUE
DAY	9
MONTH	6
YEAR	2011

TIME ADJUST	VALUE
HOUR	9
MINUTE	59
SECOND	56

图 7-7 DATE&TIME 画面

7.3 系统信息显示

在系统菜单的 **F·3** SYSTEM INFO 里显示系统信息。在这里可以确认本设备的固件版本和所安装的选件单元的种类。

SYS → **F·3** SYSTEM INFO →

```
INFORMATION

LV5770      : MULTI MONITOR
BOARD: 0: 0.1: 2.2:   FIRMWARE: 2.8

LV5770SER09A : SDI INPUT/EYE
BOARD: 0

LV5770SER03A : TRI SYNC/COMPOSITE
BOARD: 0

LV5770SER41  : DIGITAL AUDIO
BOARD: 0

LV5770SER42  : ANALOG AUDIO
```

图 7-8 INFORMATION 画面

7.4 快捷键设置

在系统菜单 **F·4** SHORTCUT KEY 里设置快捷键。
按 SHORT 键，就实行已设置好的功能。

【参考】「4.6.5 快捷键使用」

设置项目说明

DIRECT:	调出预先设置过的内容。要想登录面板设置，先把本设备设置为想要登录的状态后按 MEM 键，然后继续按 SHORT 键。
VOLUME:	调整耳机音量。
CAP&WAIT:	先获取显示画面，再保存于 USB 储存器。
INTEN:	调整波形亮度。
MENU OFF:	关闭菜单。当 Auto Off 为 OFF 时，可以在系统设置的 GENERAL SETUP 里选择。

7.5 液晶面板灯关闭

在系统菜单的 **F·6** LCD OFF 里关闭液晶面板的灯。
要想再次开灯，请按电源开关以外的任意键。

7.6 初始化

在系统菜单的 **F·7** INITIALIZE 里进行初始化的设置。
进行初始化时按 **F·1** INIT YES、取消时按 **F·3** INIT NO。

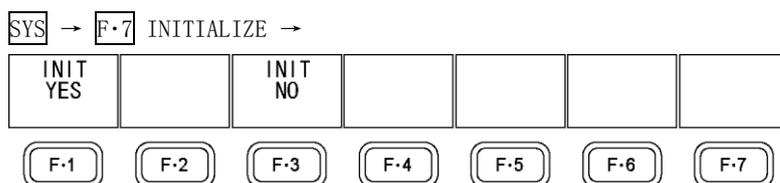


图 7-9 INITIALIZE 菜单

进行初始化设置，除了以下项目以外，全部设置将被初始化。关于初期设置请参考「12 菜单栏」。此外，进行以下项目也要进行初始化时，请参考该项目的出厂设置。

- 以太网的设置 (ETHERNET SETUP)
- 遥控的设置 (REMOTE SETUP)
- 日期和时间的设置 (DATE&TIME)
- 预置的内容
- 登录在 SHORT 键的面板设置
- 摄像测光表的用户补正表格

● 出厂时设置

一边按 V POS 按钮和 H POS 按钮，一边接通电源，除时间日期以外的全项目就被初始化。显示以下画面时，请按 **F.1** YES。

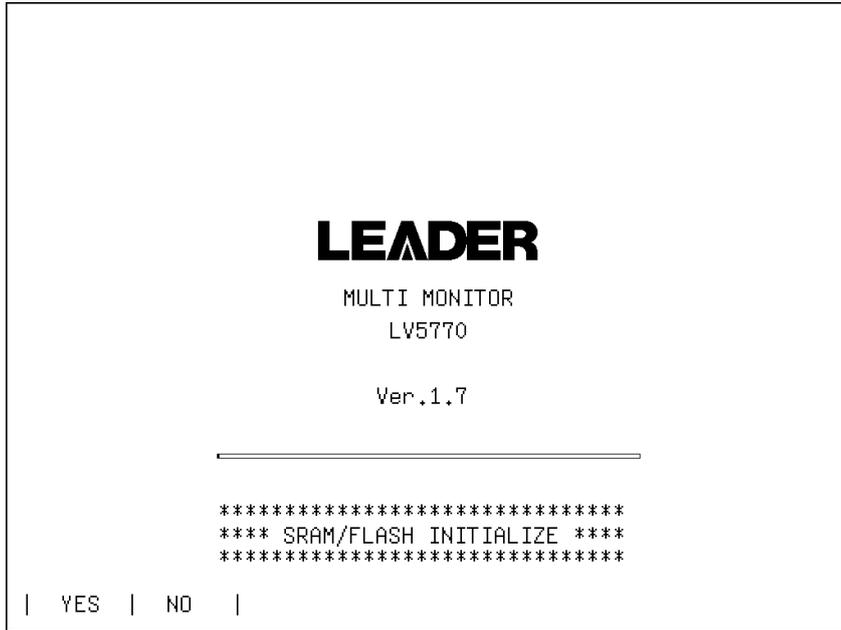


图 7-10 出厂时设置

8. 捕获功能

捕获功能有屏幕截屏和帧捕获 2 种。
其中的帧捕获需要 LV 5770SER08/LV 5770SER09A。

● 屏幕截屏

这是将显示画面以静止数据形式收进主机的捕获功能。收进的捕获数据又能保存至 USB 储存器，又能和输入信号叠加显示在主机。

● 帧捕获 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

这是把 SDI 信号的 1 帧分量数据收进主机的捕获功能。收进的帧捕获数据又能保存至 USB 储存器，又能和输入信号叠加显示在主机。

由于以帧数据形式收进主机，因此，变更显示模式就可以在主机上显示。可以支持的显示模式有视频信号波形显示、矢量波形显示、图像显示、状态显示(数据转储显示)。关于数据转储显示，请参考 LV 5770SER08/LV 5770SER09A 的使用说明书。

● 屏幕截屏和帧捕获的切换

在 GENERAL SETUP 画面的 Capture Mode 里切换。

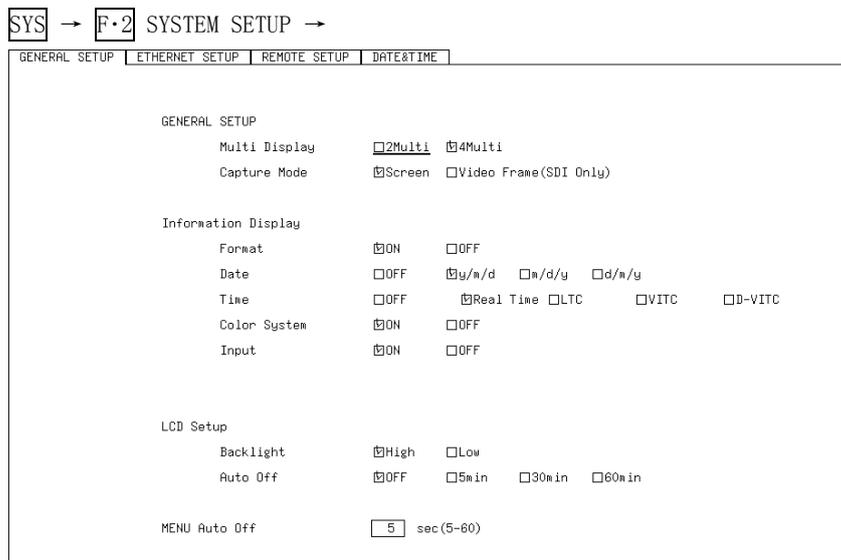


图 8-1 GENERAL SETUP 画面

8.1 屏幕截屏

8.1.1 显示画面的屏幕截屏

按照以下顺序操作显示画面的屏幕截屏。
功能菜单和文件目录等画面，不能进行屏幕截屏。

1. 把主机设置在所要截屏的画面上。
2. 按 CAP 键。

一按 CAP 键，显示画面就被内部存储器截屏。当显示捕获菜单时，也可以按 **F·2** REFRESH 键进行截屏。

此外，显示画面截屏后进行以下操作时，捕获数据将被删除，请注意。

- 变更显示模式时
- 按 SDI 键、CMPST 键、SIM 键、SYS 键、1~4 键、MULTI 键、MEM 键、RCLL 键的时候
- 关机

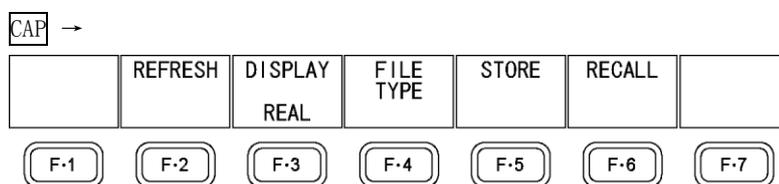


图 8-2 捕获菜单

8.1.2 捕获数据的显示

通过按 CAP 键收进主机的捕获数据，既可以显示在主机，有可以和现在的信号叠加显示。

在主机可以显示的捕获数据为视频信号波形、矢量波形、音频波形、音频测量仪表、眼图波形。不能显示除此以外的数据(状态、刻度等)。但，可以用 BMP 形式储存至 USB 储存器。

用以下操作选择显示形式。

操作

CAP → **F·3** DISPLAY : REAL / HOLD / BOTH

设置项目说明

REAL: 显示现在的输入信号。
HOLD: 显示捕获数据。波形颜色为青色。
BOTH: 把现在的输入信号和捕获数据分为一半后叠加显示。

8.1.3 USB 储存器的保存

通过按 CAP 键收进主机捕获数据，因变更显示模式等操作被删除，但是，数据可以以 BSG 的格式储存至 USB 储存器，所以关机之后也能在主机显示。并且，可以以 BMP 形式保存数据，因此，用 PC 也可以确认捕获数据。

1. 按捕获菜单的 **F·4** FILE TYPE。

显示文件形式选择菜单。

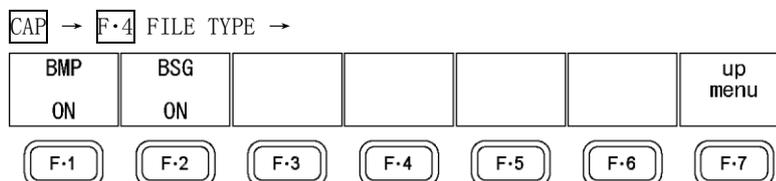


图 8-3 文件形式选择菜单

2. 选择文件形式。

把 **F·1** BMP 设置为 ON 时，以 BMP 形式储存至 USB 储存器。保存数据可以用 PC 确认。

把 **F·2** BSG 设置为 ON 时、以 BSG 形式保存至 USB 储存器。保存数据可以再次显示本机。

初始设置时 **F·1** BMP、**F·2** BSG 同时为 ON。不能两者同时设置为 OFF。

3. 按 **F·7** up menu。

显示捕获菜单。

4. 按 **F·5** STORE。

画面显示「Saving file - Please Wait.」信息，捕获数据被保存至 USB 储存器。

没有连接 USB 储存器时，不显示此信息。

不管所设置的波形颜色，波形颜色被保存为白色。

保存每 1 文件大约需要 5 秒，文件大小为 BMP 和 BSG 同样大约是 2.4M。

文件名里按年、月、日、时、分、秒的顺序自动附加进行系统设置的日期。(例：20090501100859. bmp)

以下为保存捕获数据的地方。

```
└─ USB 储存器
  └─ LV5770_USER
    └─ BMP
      └─ yyyyymmddhhmmss. bmp
        └─ yyyyymmddhhmmss. bsg
```

8.1.4 USB 储存器的捕获数据显示

以 BSG 形式储存在 USB 储存器的捕获数据，通过以下顺序又可以在本机显示，也可以与现在的信号叠加显示。

(主机不能显示以 BMP 形式保存的捕获数据和用另外机种保存的 BSG 形式的捕获数据)

1. 按 CAP 键。

显示捕获菜单。

2. 按 **F·6** RECALL。

显示文件目录画面。

没有连接储存器时，此菜单不显示。

External USB FLASH DRIVE BitMap FILE LIST				
No.	File Name	Date	Time	Size(BYTE)
1	20110609132029.bsg	11/06/09	13:20	2,367,370
2	20110609132029.bmp	11/06/09	13:20	2,359,350
3	20110609132310.bsg	11/06/09	13:23	2,367,370
4	20110609132310.bmp	11/06/09	13:23	2,359,350

SIZE: 4,001,894,400byte
FREE: 3,963,789,312byte

RECALL		DELETE FILE				up menu
--------	--	----------------	--	--	--	------------

图 8-4 文件目录画面

3. 拧 F·D 旋钮，选择要显示的 BSG 格式文件。

4. 按 **F·1** RECALL。

退出文件目录画面，显示捕获菜单。

5. 按 **F·3** DISPLAY，选择显示形式。

刚按 **F·1** RECALL 时的显示形式为 BOTH。

8.1.5 USB 储存器的捕获数据删除

按以下顺序删除保存在储存器里捕获数据。(PC 也能删除)

1. 按 CAP 键。
显示捕获菜单。
2. 按 **F·6** RECALL。
显示文件目录。
没有连接 USB 储存器时，此菜单不显示。

External USB FLASH DRIVE BitMap FILE LIST				
No.	File Name	Date	Time	Size(BYTE)
1	20110609132029.bsg	11/06/09	13:20	2,367,370
2	20110609132029.bmp	11/06/09	13:20	2,359,350
3	20110609132310.bsg	11/06/09	13:23	2,367,370
4	20110609132310.bmp	11/06/09	13:23	2,359,350

SIZE: 4,001,894,400byte
FREE: 3,963,789,312byte

RECALL		DELETE FILE				up menu
--------	--	-------------	--	--	--	---------

图 8-5 文件目录画面

3. 拧 F·D 旋钮，选择要删除的文件。
4. 按 **F·3** DELETE FILE。
显示删除确认菜单。

DELETE YES		DELETE NO				
------------	--	-----------	--	--	--	--

F·1 **F·2** **F·3** **F·4** **F·5** **F·6** **F·7**

图 8-6 删除确认菜单

5. 按 **F·1** DELETE YES。
取消删除时，按 **F·3** DELETE NO。

8.2 帧捕获 (LV 5770SER08/LV 5770SER09A)

8.2.1 帧数据的获取

获取帧数据，有手动获取和发生错误时的自动获取（错误捕获）。

1. 按 SDI 键。
2. 按 WFM 键、VECT 键、PIC 键中的任意一个键。

按 VECT 键时，请把 **F·6** DISPLAY → **F·1** MOD 设为 VECTOR。不支持 5Bar 显示。

3. 按 CAP 键。

显示捕获菜单。显示错误信息时，请再次确认顺序 1、2。
跟屏幕截屏不同，按 CAP 键也不会被收取。

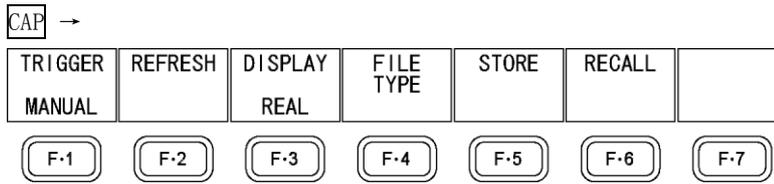


图 8-7 捕获菜单

● 手动收取时

4. 把 **F·1** TRIGGER 设为 MANUAL。
5. 按 **F·2** REFRESH。

把 1 帧量的数据收进主机。（同时联播时，收进 A/B 俩通道的数据）
因输入通道的变更等操作，收进的数据被删除。

●自动收取时（错误捕获）

4. 把 **F·1** TRIGGER 设为 ERROR。
5. 按 **F·2** REFRESH。

变为错误待机状态，画面上部显示「ERR CAP」。因变更输入通道等操作，待机状态被解除。

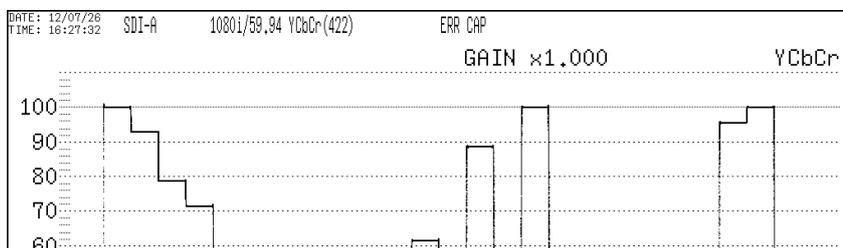


图 8-8 错误待机中

6. 当显示以下信息时，请按电源键以外的任意键。

在错误待机中发生错误时，把当时的帧数据收入主机后停止。（当联播模式中，A/Bch 其中一个发生错误时，把发生错误通道的数据收进主机后停止。）

错误的目标是，在以下「错误目标」中，把状态菜单 **F·6** ERROR SETUP 的检查设置为 ON 的错误。

表 8-1 错误捕获的目标错误

	目标错误	目标以外错误
SDI Error	TRS、Line Number、CRC、EDH、Illegal Code	Cable
Ancillary Data Error	Parity、Checksum	-
Embedded Audio Error	BCH、DBN、Parity、Inhibit Line	Sample Count
Video Error	色域、Composite 色域、Level	Freeze、Black

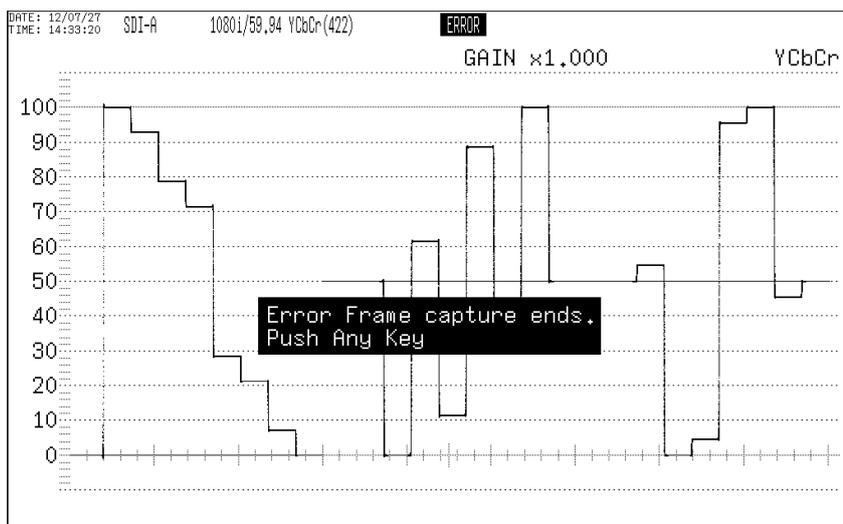


图 8-9 完成错误捕获

8.2.2 帧数据的显示

收进主机的帧数据，又可以在主机显示，又可以与现在输入信号重叠显示。另外，也可以切换显示模式后显示。

用以下操作，可选择显示形式。

- 事先把显示模式切换为视频信号波形显示、矢量波形显示(除 5Bar 显示)、图像显示中的任意一种模式。
- 要想显示帧数据，需要输入与收进数据同样格式的信号。
- 变更显示范围和操作 V POS 按钮、H POS 按钮、F·D 旋钮时，画面可能会闪烁。
- 刻度和测量值将显示现在的信息，而不是获取的数据。

操作

CAP → **F·3** DISPLAY : REAL / HOLD / BOTH

设置项目的说明

REAL: 显示现在的输入信号。

HOLD: 显示帧数据。波形色为青色。

BOTH: 把现在的输入信号和帧数据的亮度分为一半后叠加显示。

8.2.3 USB 存储器上的保存

收进主机的帧数据，因切断电源等原因被删除，但可以通过以下操作保存至 USB 储存器，因此切断电源后也能在主机显示。(保存形式为 FRM 时) 并且，也可以用 PC 确认数据。

1. 按捕获菜单的 **F·4** FILE TYPE。

显示文件形式选择菜单。

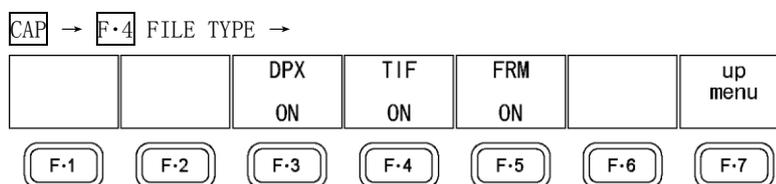


图 8-10 文件形式选择菜单

2. 选择文件形式。

把要保存的文件形式设为 ON。在初期设置里全部为 ON。

F·3 DPX: 只把图像部分保存为 DPX 形式。

F·4 TIF: 只把图像部分保存为 TIF 形式。

F·5 FRM: 保存帧数据。

3. 按 **F·7** up menu。

显示图像菜单。

4. 按 **F·5** STORE。

画面显示「Saving file - Please Wait.」信息，帧数据被保存至 USB 储存器。

当 USB 储存器没有被连接时时、**F·4** FILE TYPE 全部为 OFF 时、帧数据没有被收进主机时、些菜单不显示。

输入信号为 1080i/59.94，**F·4** FILE TYPE 全部为 ON 时、保存所需要的时间为 50 秒。另外、文件大小是，DPX 大约 8.3MB、TIF 大约 12.5MB、FRM 大约 9.9MB。

文件名里自动附加年、月、日、时、分、秒为顺序的系统设置时间。(例：20090501100859. bmp)

保存帧数据的地方为如下。

- ┆ USB 储存器
- ┆┆ LV5770_USER
- ┆┆┆ BMP
- ┆┆┆┆ yyyymmddhhmmss. dpx
- ┆┆┆┆ yyyymmddhhmmss. frm
- ┆┆┆┆ yyyymmddhhmmss. tif

8.2.4 USB 储存器的帧数据显示

以 FRM 形式保存至 USB 储存器的帧数据，通过以下顺序又可以在主机显示，又可以与现在输入信号重叠显示。

(主机不能显示用其他机种保存的 FRM 形式的帧数据)

1. 按捕获菜单的 **F·6** RECALL。

显示文件目录画面。

没有连接 USB 储存器时，些菜单不显示。

External USB FLASH DRIVE FRAME FILE LIST				
No.	File Name	Date	Time	Size(BYTE)
1	20120725145804.frm	12/07/25	14:58	9,900,064
2	20120725145804.dpx	12/07/25	14:58	8,296,480
3	20120725145804.tif	12/07/25	14:58	12,450,544
4	20120727110201.dpx	12/07/27	11:02	8,296,480
5	20120727110242.tif	12/07/27	11:02	12,450,544
6	20120727110327.frm	12/07/27	11:03	9,900,064
7	20120727110355.frm	12/07/27	11:04	9,900,064
8	20120727110441.frm	12/07/27	11:04	9,900,064
9	20120727110441.dpx	12/07/27	11:05	8,296,480
10	20120727110441.tif	12/07/27	11:05	12,450,544
SIZE: 4,001,894,400byte				
FREE: 3,753,431,040byte				
FORMAT: HD,1080I,59.94,YCBCR_422,10BIT,1920				
RECALL		DELETE FILE		up menu

图 8-11 文件目录画面

2. 拧 F·D 旋钮，选择所要显示的 FRM 形式的文件。

3. 按 **F·1** RECALL。

要想显示帧数据，需要输入与保存的数据同样格式的信号。画面下部的 FORMAT 显示保存的数据格式，当与现在的格式同样时为绿色，不同时为红色。当 FORMAT 为红色时，不显示 **F·1** RECALL。

4. 按 **F·3** DISPLAY，选择显示形式。

刚按 **F·1** RECALL 后的显示形式是 BOTH。

8.2.5 USB 存储器的帧数据删除

用以下顺序删除 USB 储存器里保存的帧数据。(用 PC 也可删除)

1. 按捕获菜单的 **F·6** RECALL。

显示文件目录画面。

没有连接 USB 储存器时，些菜单不显示。

External USB FLASH DRIVE FRAME FILE LIST				
No.	File Name	Date	Time	Size(BYTE)
1	20120725145804.frm	12/07/25	14:58	9,900,064
2	20120725145804.dpx	12/07/25	14:58	8,296,480
3	20120725145804.tif	12/07/25	14:58	12,450,544
4	20120727110201.dpx	12/07/27	11:02	8,296,480
5	20120727110242.tif	12/07/27	11:02	12,450,544
6	20120727110327.frm	12/07/27	11:03	9,900,064
7	20120727110355.frm	12/07/27	11:04	9,900,064
8	20120727110441.frm	12/07/27	11:04	9,900,064
9	20120727110441.dpx	12/07/27	11:05	8,296,480
10	20120727110441.tif	12/07/27	11:05	12,450,544

SIZE: 4,001,894,400byte
FREE: 3,753,431,040byte

FORMAT: HD,1080I,59.94,YCBCR_422,10BIT,1920

RECALL		DELETE FILE				up menu
--------	--	-------------	--	--	--	---------

图 8-12 文件目录画面

2. 拧 F·D 旋钮，选择要删除的文件。

3. 按 **F·3** DELETE FILE。

显示删除确认菜单。

DELETE YES		DELETE NO				
------------	--	-----------	--	--	--	--

F·1 **F·2** **F·3** **F·4** **F·5** **F·6** **F·7**

图 8-13 删除确认菜单

4. 按 **F·1** DELETE YES。

取消删除时，请按 **F·3** DELETE NO。

9. 预置功能

最多可以预置 60 个内容。甚至可以复制所有预置内容 USB 储存器上，便于使用多个产品时的设置可以保持一致。

预置的内容不会因初始化的设置被删除。

以下项目不能登录预置。

- 以太网的设置 (ETHERNET SETUP)
- 遥控的设置 (REMOTE SETUP)
- 日期和时间 (DATE&TIME)

9.1 预置的登录

用以下顺序操作预置登录。

1. 把本设备设置到索要登录的状态。
2. 按 MEM 键。

显示预置登录画面。

Internal Memory			FILE LIST		
No.	File	COMMENT	Date	Time	Size(BYTE)
1	5BAR		11/06/09	14:08	8,020
2	JITTER		11/06/09	14:08	8,020
3	AUDIO	STATUS	11/06/09	14:08	8,020
4	-----		-----	-----	-----
5	-----		-----	-----	-----
6	-----		-----	-----	-----
7	-----		-----	-----	-----
8	-----		-----	-----	-----
9	-----		-----	-----	-----
10	-----		-----	-----	-----
11	-----		-----	-----	-----
12	-----		-----	-----	-----

SETUP MEMORY COMMENT

COMMENT INPUT	STORE	DELETE		ALL COPY USB->INT	ALL COPY INT->USB	
------------------	-------	--------	--	----------------------	----------------------	--

图 9-1 预置登录画面

3. 按 **F·1** COMMENT INPUT。

显示设置名称画面。

可以从已经保存的预置中输入名称。要想复制的话，首先在预置登录画面用光标对准要复制的预置，然后在按 F·D 旋钮。

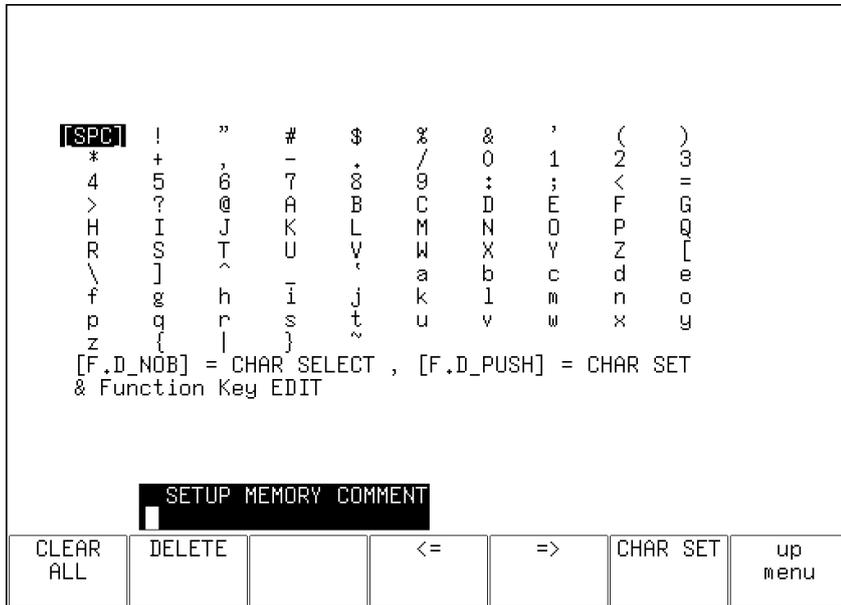


图 9-2 名称输入画面

4. 输入 16 字以内的注释。

以下为输入名称画面上的各种键的作用。

- F·1** CLEAR ALL : 删除全部文字列。
- F·2** DELETE : 删除光标里的文字。
- F·4** <= : 向左移动光标。
- F·5** => : 向右移动光标。
- F·6** CHAR SET : 输入文字。
- F·D 旋钮 : 拧选择文字，按下输入文字。

5. 按 **F·7** up menu。

6. 通过拧 F·D 旋钮，来选择要登录的预置代码。

7. 按 **F·2** STORE。

[Saving data - Please Wait.] 信息消失就完成登录。

当所选打代码已登录在预置时，将显示覆盖保存确认菜单。要覆盖保存时按 **F·1** OVER WR YES、取消登录时按 **F·3** OVER WR NO。

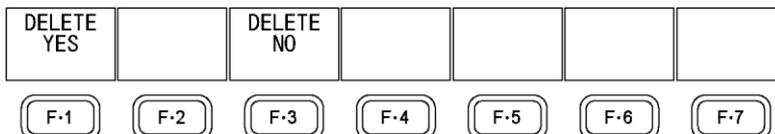


图 9-3 覆盖保存确认菜单

9.2 预置的调出

用以下操作顺序调出预置。

1. 按 RCLL 键。

显示预置调出菜单。

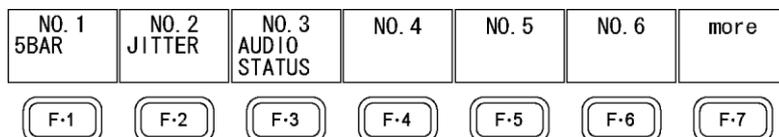


图 9-4 预置调出菜单

2. 按 **F-1** NO. 1 ~ **F-6** NO. 6。

当调出的预置为 NO. 7 以后时，要么按 **F-7** more，要么拧 F·D 旋钮。

9.3 预置的删除

用以下操作顺序删除预置。

1. 按 MEM 键。

显示预置登录画面。

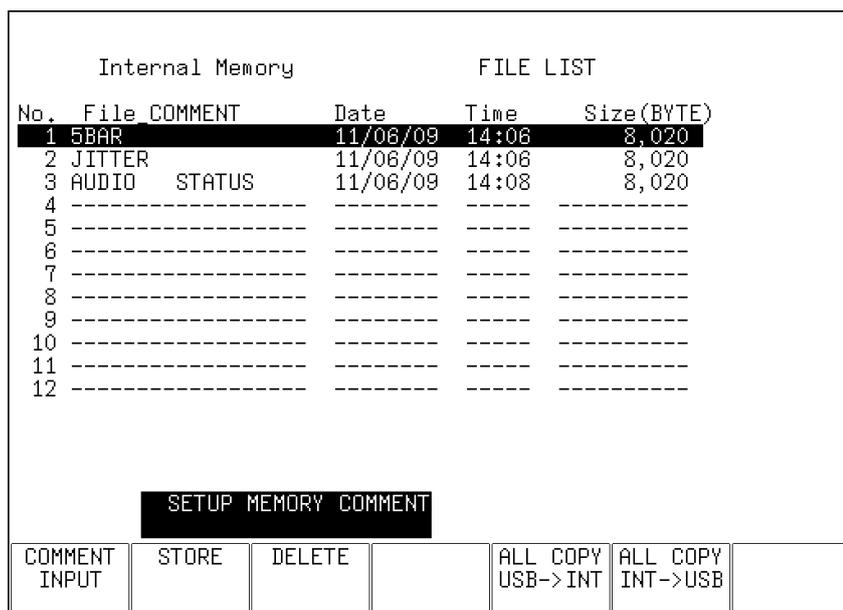


图 9-5 预置登录画面

2. 拧 F·D 旋钮，选择要删除的文件。

3. 按 **F-3** DELETE。

显示删除确认菜单。

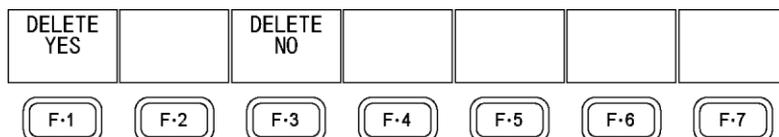


图 9-6 删除确认菜单

4. 按 **F·1** DELETE YES。
取消删除时，请按 **F·3** DELETE NO。

9.4 预置的一并复制

9.4.1 从主机一并复制到 USB 储存器

按以下操作顺序，把主机的预置一并复制到 USB 储存器。

1. 按 MEM 键。
显示预置登录画面。

Internal Memory		FILE LIST			
No.	File COMMENT	Date	Time	Size(BYTE)	
1	5BAR	11/08/09	14:08	8,020	
2	JITTER	11/08/09	14:08	8,020	
3	AUDIO STATUS	11/08/09	14:08	8,020	
4	-----	-----	-----	-----	
5	-----	-----	-----	-----	
6	-----	-----	-----	-----	
7	-----	-----	-----	-----	
8	-----	-----	-----	-----	
9	-----	-----	-----	-----	
10	-----	-----	-----	-----	
11	-----	-----	-----	-----	
12	-----	-----	-----	-----	

SETUP MEMORY COMMENT					
COMMENT INPUT	STORE	DELETE		ALL COPY USB->INT	ALL COPY INT->USB

图 9-7 预置登录画面

2. 按 **F·6** ALL COPY INT->USB。
显示复制确认菜单。
没有连接 USB 储存器时，不显示此菜单。

COPY YES		COPY NO				
F·1	F·2	F·3	F·4	F·5	F·6	F·7

图 9-8 复制确认菜单

3. 按 **F·1** COPY YES。
取消复制时，请按 **F·3** COPY NO。当 USB 储存器里已经存在预置时，将被覆盖保存。

以下为预置的保存地方。

USB 储存器内的文件代码和主机的预置代码有一个不同，请注意。另外，用 PC 变更 USB 储存器的文件名，将无法把 USB 储存器的预置一并复制到主机到。

- 📁 USB 储存器
 - └ 📁 LV5770_USER
 - └ 📁 PSET
 - └ 📁 PRESET_00.PRE (~PRESET_59.PRE) 预置 No. 1~60

9.4.2 从 USB 储存器一并复制到主机

按以下操作顺序，把 USB 储存器的预置一并复制至主机。

1. 按 **MEM**。

显示预置登录画面。

Internal Memory		FILE LIST			
No.	File COMMENT	Date	Time	Size(BYTE)	
1	5BAR	11/06/09	14:06	8,020	
2	JITTER	11/06/09	14:06	8,020	
3	AUDIO STATUS	11/06/09	14:08	8,020	
4	-----	-----	-----	-----	
5	-----	-----	-----	-----	
6	-----	-----	-----	-----	
7	-----	-----	-----	-----	
8	-----	-----	-----	-----	
9	-----	-----	-----	-----	
10	-----	-----	-----	-----	
11	-----	-----	-----	-----	
12	-----	-----	-----	-----	

SETUP MEMORY COMMENT					
COMMENT INPUT	STORE	DELETE		ALL COPY USB->INT	ALL COPY INT->USB

图 9-9 预置登录画面

2. 按 **F·5** ALL COPY USB->INT。

显示复制确认菜单。

没有连接 USB 储存器时，不显示此菜单。

COPY YES		COPY NO				
(F·1)	(F·2)	(F·3)	(F·4)	(F·5)	(F·6)	(F·7)

图 9-10 复制确认菜单

3. 按 **F·1** COPY YES。

取消复制时，请按 **F·3** COPY NO。当主机里已经存在预置时，将被覆盖保存。

10. 遥控控制

通过背面板的遥控接口，可以调出预置和输出报警。请使用附属的 D sub 15Pin 的连接器进行控制。

● Pin 分配

背面板的遥控接口图和 Pin 分配为如下。

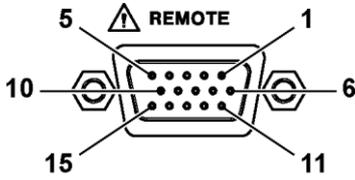


图 10-1 遥控接口图（雄、英寸螺丝）

表 10-1 遥控接口的 Pin 分配

Pin 代码	名称	I/O	功能
1	GND	-	接地
2	/P1	I	Preset Recall 1
3	/P2	I	Preset Recall 2
4	/P3	I	Preset Recall 3
5	/P4	I	Preset Recall 4
6	/P5	I	Preset Recall 5
7	/P6	I	Preset Recall 6
8	/P7	I	Preset Recall 7 / 消除音量 (※1)
9	/P8	I	Preset Recall 8 / 音量开始/停止 (※1)
10	/ACH	I	Ach 选择
11	/BCH	I	Bch 选择
12	RESERVE	-	备用
13	RESERVE	-	备用
14	ALARM	O	报警输出
15	GND	-	接地

※1 Remote Select 为 Recall 时，Preset Recall、Recall and Loudness 的时音量控制变为有效。另外、音量测量需要 LV 5770SER41/LV 5770SER43。

● 主机的设置

在系统设置里进行遥控接口的设置。请参考「7.2.3 遥控设置」。

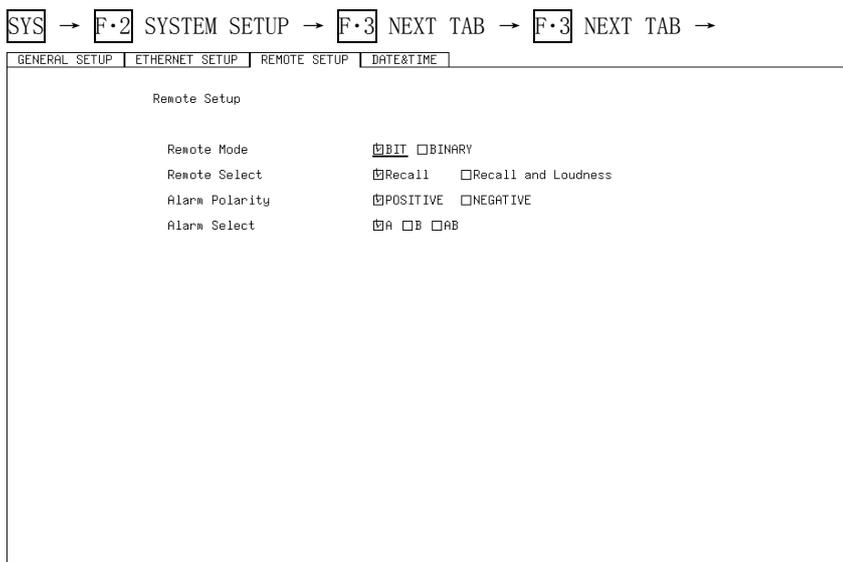


图 10-2 REMOTE SETUP 画面

● 控制

输入接口的控制是 Low Active。请不要增加超过+5V 的电压和负电压。另外、设置保持在 350ms 以上的稳定状态，间隔一秒以上之后再进行下一次的设置。

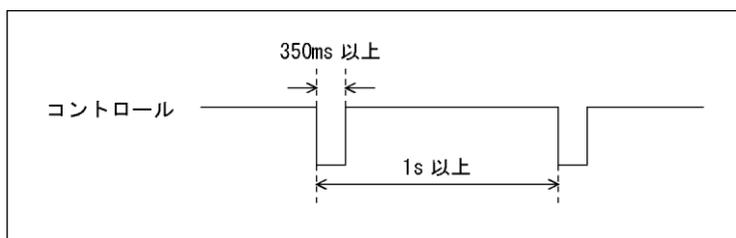


图 10-3 控制时机 1

并且、从设置到完成运作可能需要 3 秒左右。结束运作之前继续进行下一个设置时，只有最后的设置为有效，途中设置将变为无效。(以下场合，控制 2 为无效)

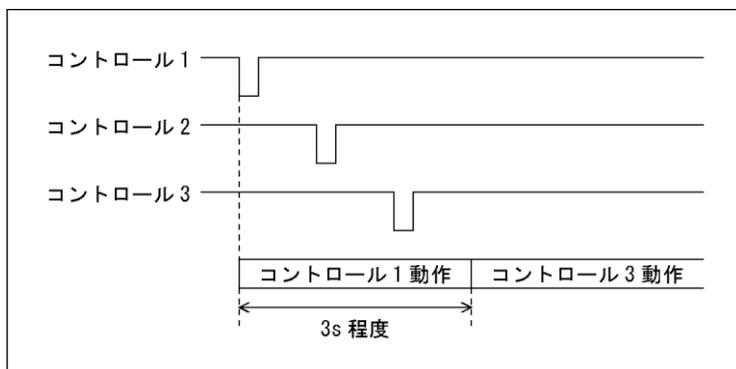


图 10-4 控制时机 2

● 预置的调出

以下表示的是 Remote Mode 为 BIT 时的控制表。

Remote Select 为 Recall and Loudness 时，不能调出预置 No. 7、8。

表 10-2 预置的调出 (BIT)

呼び出し No.	9p	8p	7p	6p	5p	4p	3p	2p
	/P8	/P7	/P6	/P5	/P4	/P3	/P2	/P1
1	H	H	H	H	H	H	H	L
2	H	H	H	H	H	H	L	H
3	H	H	H	H	H	L	H	H
4	H	H	H	H	L	H	H	H
5	H	H	H	L	H	H	H	H
6	H	H	L	H	H	H	H	H
7	H	L	H	H	H	H	H	H
8	L	H	H	H	H	H	H	H

以下表示的是 Remote Mode 为 BINARY 时的控制表。

表 10-3 预置的调出 (BINARY)

调出 No.	7p	6p	5p	4p	3p	2p
	/P6	/P5	/P4	/P3	/P2	/P1
1	H	H	H	H	H	L
2	H	H	H	H	L	H
3	H	H	H	H	L	L
4	H	H	H	L	H	H
5	H	H	H	L	H	L
6	H	H	H	L	L	H
7	H	H	H	L	L	L
8	H	H	L	H	H	H
9	H	H	L	H	H	L
10	H	H	L	H	L	H
11	H	H	L	H	L	L
12	H	H	L	L	H	H
13	H	H	L	L	H	L
14	H	H	L	L	L	H
15	H	H	L	L	L	L
16	H	L	H	H	H	H
17	H	L	H	H	H	L
18	H	L	H	H	L	H
19	H	L	H	H	L	L
20	H	L	H	L	H	H
21	H	L	H	L	H	L
22	H	L	H	L	L	H
23	H	L	H	L	L	L
24	H	L	L	H	H	H
25	H	L	L	H	H	L

调出 No.	7p /P6	6p /P5	5p /P4	4p /P3	3p /P2	2p /P1
26	H	L	L	H	L	H
27	H	L	L	H	L	L
28	H	L	L	L	H	H
29	H	L	L	L	H	L
30	H	L	L	L	L	H
31	H	L	L	L	L	L
32	L	H	H	H	H	H
33	L	H	H	H	H	L
34	L	H	H	H	L	H
35	L	H	H	H	L	L
36	L	H	H	L	H	H
37	L	H	H	L	H	L
38	L	H	H	L	L	H
39	L	H	H	L	L	L
40	L	H	L	H	H	H
41	L	H	L	H	H	L
42	L	H	L	H	L	H
43	L	H	L	H	L	L
44	L	H	L	L	H	H
45	L	H	L	L	H	L
46	L	H	L	L	L	H
47	L	H	L	L	L	L
48	L	L	H	H	H	H
49	L	L	H	H	H	L
50	L	L	H	H	L	H
51	L	L	H	H	L	L
52	L	L	H	L	H	H
53	L	L	H	L	H	L
54	L	L	H	L	L	H
55	L	L	H	L	L	L
56	L	L	L	H	H	H
57	L	L	L	H	H	L
58	L	L	L	H	L	H
59	L	L	L	H	L	L
60	L	L	L	L	H	H

● 音量的控制

以下表示的是 Remote Select 为 Recall and Loudness 时的控制表。

表 10-4 音量的控制

	9p(/P8)	8p(/P7)
音量的消除	-	L
音量的开始	L	-
音量的停止	H	-

11. 以太网控制

通过背面板的以太网接口，可以对主机遥控控制。

并且、通过以太网的遥控控制是，只能在本地网络运作。不能确保在任何网络中正常运作。

11.1 TELNET

从被连接网络的 PC 可以进行和面板操作几乎同等的遥控控制。

11.1.1 使用方法

1. 在 LV 5770 的 ETHERNET SETUP 画面，设置以太网。

设置 IP Address，把 TELNET Server Select 设置为 ON。

正在使用 TELNET 时候、不能使用 LV 7770-01 (REMOTE CONTROLLER)。另外、LV7770-01 设置为 ON 时，不能使用 TELNET。

【参考】「7.2.2 以太网的设置」

SYS → F·2 SYSTEM SETUP → F·3 NEXT TAB →

GENERAL SETUP	ETHERNET SETUP	REMOTE SETUP	DATE&TIME
Ethernet Select		<input checked="" type="checkbox"/> DHCP	<input checked="" type="checkbox"/> IP
TCP / IP			
IP Address		<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	
Subnet Mask		<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>	
Default Gateway		<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	
SNTP Client Select		<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON
Server IP Address		<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	
Time Zone Adjust		<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="9"/> : <input type="text" value="0"/>	[+/- hour : minutes]
TELNET Server Select		<input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> LV7770-01
FTP Server Select		<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON
HTTP Server Select		<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON
SNMP READ		<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ONLY <input type="checkbox"/> WRITE
SNMP TRAP		<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON
MAC ADDRESS:		00:00:00:00:00:00	

图 11-1 ETHERNET SETUP 画面

2. 按 F·1 COMPLETE。
显示「Saving data - Please Wait.」信息。
3. 变更 IP Address 时，信息消失后再启动 LV 5770。
IP 地址的值成为有效。
4. 连接 LV 5770 的以太网接口和外置网络设备。
请用 UTP 电缆(种类 5)连接。
5. 用 PC 启动 TELNET。

例如启动 Windows XP 时「开始菜单」→「指定文件名后实行」→「TELNET (按顺序 1 设置的 IP 地址)」→「OK」。

6. 输入登录名和密码。

登录名和密码是「LV5770」。请用大写输入。
正确输入登录名和密码时，显示「LV5770>」。

```
login: LV5770
Password: *****
LV5770>
```

7. 输入 TELNET 命令。

输入命令时，请参考「11.1.2 命令的输入方法」「11.1.3 TELNET 命令」。
结束 TELNET 时，用小写输入「bye」。

```
LV5770> bye
```

11.1.2 命令的输入方法

命令的格式为如下。(也有没有参数的时候)
咨询现在的值时，请把参数做为「?」。

```
LV5770> [命令] + [半角空隙] + [参数]
```

以下为命令的输入例子。出厂时的设置时，不输出咨询以外的返回值。要想输出把「REMOTE:REPLY」命令设为 ON。

```
LV5770> STATUS:ERROR:CLEAR ..... 复原状态画面的错误
OK ..... 返回值
LV5770> WFM:GAIN:MAG X5 ..... 视频信号波形的增益设置 5 倍
OK ..... 返回值
LV5770> VECTOR:INTEN:SCALE ? ..... 咨询矢量图用刻度的亮度
4 ..... 返回值
LV5770>
```

- ※ 命令可任意使用大写，小写。
- ※ 用「WFM」、「VECTOR」、「PICTURE」、「STATUS」、「EYE」、「AUDIO」开始的命令，只对被 DISPLAY 命令指定的范围(1~4)有效。另外、与现在的显示模式不同的显示模式的命令变为无效。
- ※ 使用 TELNET 时，请把 Flow 控制设为有效。
不能支持 Flow 控制时，高速传输命令时主机可能发生无法正常运作的现象。这时要么间隔一秒左右后传输命令，要么用「REMOTE:REPLY」命令把返回值设为有效后，用软件进行对接。

11.1.3 TELNET 命令

TELNET 命令是，基于主机或单元的菜单构成。关于各项目的说明，请参考本书或单元的使用说明书。根据现在的设置，记载的一部分可能会无效。

表 11-1 LV 5770 的命令

命令	参数
INPUT:UNIT	SDI / CMP / ?
INPUT:CH	A / B / AB / ?
INPUT:SIMUL	ON / OFF / ?
INPUT:STREAM	1 / 2 / ?
EXT	INT / EXT / ?
DISPLAY	1 / 2 / 3 / 4 / ?
MULTI	ON / OFF / ?
MODE	WFM / VECTOR / PICTURE / AUDIO / STATUS / EYE / ?
RCLL	1~60
CAP:TRIGGER	MANUAL / ERROR / ?
SYS:FORMAT:MANUAL_SELECT	AUTO / MANUAL / ?
SYS:FORMAT:I_PSF	INTERLACE / SEGMENTED_FRAME / ?
SYS:FORMAT:LINK_FORMAT	HD / SD / HD_DUAL / 3GA / 3GB / 3GB_2MAP / ?
SYS:FORMAT:COLOR_SYSTEM	YCBCR_422 / YCBCR_444 / RGB_444 / ?
SYS:FORMAT:PIXEL_DEPTH	10BIT / 12BIT / ?
SYS:FORMAT:SCANNING	1080P / 1080I / 1080PSF / 720P / 525I / 625I / ?
SYS:FORMAT:ACTIVE_SAMPLE	1920 / 2048 / ?
SYS:FORMAT:FRAME_RATE	60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98 / ?
SYS:FORMAT:INPUT:A	? (返回值: Link Format, Scanning, Frame Rate, Color System, Pixel Depth, Active Sample / NO_SIGNAL / UNKNOWN) ※ Scanning 为 I 时、Frame Rate 被字段频率切换。 ※ Scanning 为 720P、525I、625I 时, Pixel Depth 以下不输出。 ※ 输入信号为 COMPOSITE 时, Link Format 成为 NTSC 或 PAL, 并 Color System 以下不输出。
SYS:FORMAT:INPUT:B	? (返回值: 同上)
SYS:REAR:SDI_OUTPUT	A_B / A / ?
SYS:REAR:AUDIO_BNC:GRP_A	INPUT / OUTPUT / ?
SYS:REAR:AUDIO_BNC:GRP_B	INPUT / OUTPUT / ?
SYS:REAR:AUDIO_BNC:GRP_A:OUT_SEL	DISP_SRC / SDI_1_8 / ?
SYS:REAR:AUDIO_BNC:GRP_B:OUT_SEL	DISP_SRC / SDI_9_16 / ?
SYS:REAR:ANALOG_AUDIO	INPUT / OUTPUT
SYS:REAR:DVI_I:ASPECT	4_3 / 16_9 / 16_10 / ?
SYS:REAR:PIC_MONI_OUT:COLOR	AUTO / YCBCR_422 / YCBCR_444 / RGB_444 / ?
SYS:REAR:PIC_MONI_OUT:PIXEL_DEPTH	AUTO / 8BIT / 10BIT / 12BIT / ?
SYS:REAR:PIC_MONI_OUT:2MAPPING	STREAM1 / STREAM2 / ?
SYS:GENERAL:MULTI_DISPLAY	2MULTI / 4MULTI / ?
SYS:GENERAL:CAPTURE_MODE	SCREEN / VIDEO_FRAME / ?
SYS:GENERAL:MEM_STR_MODE	LOUD2H / LOUD32H / ?
SYS:GENERAL:INFO:FORMAT	ON / OFF / ?

命令	参数
SYS:GENERAL:INFO:DATE	OFF / YMD / MDY / DMY / ?
SYS:GENERAL:INFO:TIME	OFF / REAL / LTC / VITC / D_VITC / ?
SYS:GENERAL:INFO:COLOR_SYSTEM	ON / OFF / ?
SYS:GENERAL:INFO:INPUT	ON / OFF / ?
SYS:GENERAL:LCD:BACKLIGHT	HIGH / LOW / ?
SYS:GENERAL:LCD:AUTO_OFF	OFF / 5MIN / 30MIN / 60MIN / ?
SYS:GENERAL:MENU:AUTO_OFF_CTR	OFF / ON / ?
SYS:GENERAL:MENU:AUTO_OFF	1~60 / ?
SYS:ETHERNET:SELECT	? (返回值: DHCP / IP)
SYS:ETHERNET:ADDRESS	? (返回值: IP Address)
SYS:ETHERNET:SUBNET	? (返回值: Subnet Mask)
SYS:ETHERNET:GATEWAY	? (返回值: Default Gateway)
SYS:ETHERNET:SNTP:SELECT	OFF / ON / ?
SYS:ETHERNET:SNTP:ADR:1	0~255 / ? (aaa. bbb. ccc. ddd の aaa)
SYS:ETHERNET:SNTP:ADR:2	0~255 / ? (aaa. bbb. ccc. ddd の bbb)
SYS:ETHERNET:SNTP:ADR:3	0~255 / ? (aaa. bbb. ccc. ddd の ccc)
SYS:ETHERNET:SNTP:ADR:4	0~255 / ? (aaa. bbb. ccc. ddd の ddd)
SYS:ETHERNET:SNTP:ADDRESS	? (返回值: Server IP Address)
SYS:ETHERNET:SNTP:TZ:POLE	+ / - / ?
SYS:ETHERNET:SNTP:TZ:HOURL	0~23 / ?
SYS:ETHERNET:SNTP:TZ:MINUTE	0~59 / ?
SYS:ETHERNET:SNTP:TIMEZONE	? (返回值: ±0:0~±23:59)
SYS:ETHERNET:SNTP:SET	无 (SNTP 的再设置)
SYS:ETHERNET:FTP:SELECT	OFF / ON / ?
SYS:ETHERNET:HTTP:SELECT	OFF / ON / ?
SYS:ETHERNET:MAC	? (返回值: MAC ADDRESS)
SYS:REMOTE:MODE	BIT / BINARY / ?
SYS:REMOTE:SELECT	RECALL / RECALL_LOUDNESS / ?
SYS:REMOTE:ALARM:POLARITY	POSITIVE / NEGATIVE / ?
SYS:REMOTE:ALARM:SELECT	A / B / AB / ?
SYS:DATE:YEAR	1970~2099 / ?
SYS:DATE:MONTH	1~12 / ?
SYS:DATE:DAY	1~31 / ?
SYS:TIME:HOURL	0~23 / ?
SYS:TIME:MINUTE	0~59 / ?
SYS:TIME:SECOND	0~59 / ?
SYS:DATE_TIME:SET	无 (日期和时间的再设置)
SYS:DATE_TIME	? (返回值: YYYY/MM/DD hh:mm:ss)
SYS:INFO:FIRMWARE	? (返回值: FIRMWARE)
SYS:INFO:BOARD:SDI_INPUT	? (返回值: 0(无) / 1(有))
SYS:INFO:BOARD:EYE_PATTERN	? (返回值: 0(无) / 1(有))
SYS:INFO:BOARD:COMPOSITE_VIDEO	? (返回值: 0(无) / 1(有))
SYS:INFO:BOARD:AUDIO_DIGITAL_41	? (返回值: 0(无) / 1(有))
SYS:INFO:BOARD:AUDIO_ANALOG	? (返回值: 0(无) / 1(有))
SYS:INFO:BOARD:AUDIO_DIGITAL_43	? (返回值: 0(无) / 1(有))

命令	参数
SYS:SHORTCUT	DIRECT / VOLUME / CAP&WRIT / INTEN / MENU_OFF / ?
SYS:LCD_OFF	无
SYS:LCD_ON	无
SYS:INIT	无
SYS:KEYLOCK	OFF / ON / ?
REMOTE:REPLY	OFF / ON / ? (返回值的开/关、出厂时为 OFF) ※ 设为 ON 时、输出的返回值如下。 OK: 正确处理命令时 ERR1: 参数值在范围外时 ERR2: 现状为无效时

表 11-2 LV 5770SER08/LV 5770SER09A 的命令

命令	参数
WFM	无
WFM:CH1	ON / OFF / ?
WFM:CH2	ON / OFF / ?
WFM:CH3	ON / OFF / ?
WFM:OVLAY	ON / OFF / ?
WFM:INTEN:WFM	-128~127 / ?
WFM:COLOR	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / MULTI / ?
WFM:COLOR:2MAP_S1	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / MULTI / ?
WFM:COLOR:2MAP_S2	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / MULTI / ?
WFM:INTEN:SCALE	-8 ~7 / ?
WFM:SCALE:COLOR	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
WFM:SCALE:UNIT	HDTV / SDV / HDP / SDP / 150P / 1023 / 3FF / ?
WFM:SCALE:COLOR75P	ON / OFF / ?
WFM:GAIN:VAR	CAL / VAR / ?
WFM:GAIN:VAL	0.200~10.000 / ?
WFM:GAIN:MAG	X1 / X5 / ?
WFM:FILTER:NORMAL	FLAT / LOWPASS / ?
WFM:FILTER:COMPOSITE	FLAT / LUM / FLAT_LUM / LUM_CRMA / ?
WFM:SWEEP:SWEEP	H / V / ?
WFM:SWEEP:H_SWEEP	1H / 2H / ?
WFM:SWEEP:V_SWEEP	1V / 2V / ?
WFM:SWEEP:H_MAG	X1 / X10 / X20 / ACTIVE / BLANK / ?
WFM:SWEEP:V_MAG	X1 / X20 / X40 / ?
WFM:SWEEP:FIELD	FIELD1 / FIELD2 / ?
WFM:BLANKING:NORMAL	REMOVE / H_VIEW / V_VIEW / ALL_VIEW / ?
WFM:BLANKING:COMPOSITE	REMOVE / V_VIEW / ?
WFM:LINE_SELECT	ON / ACH / BCH / BOTH / 2MAP_S1 / 2MAP_S2 / OFF / CINELITE / ?

命令	参数
WFM:LINE_SELECT:FIELD	FIELD1 / FIELD2 / FRAME / ?
WFM:LINE_NUMBER	1~1125 / ?
WFM:DISPLAY:SIMUL	MIX / ALIGN / ?
WFM:DISPLAY:2MAP	STREAM1 / STREAM2 / MIX / ALIGN / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:AUDIO	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:PICTURE	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:FORM	LUMA / ALIGN / MIX / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:Y	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:R	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:G	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:B	ON / OFF / ?
WFM:MATRIX	YCBCR / GBR / RGB / COMPOSITE / ?
WFM:MATRIX:YGBR	ON / OFF / ?
WFM:MATRIX:YRGB	ON / OFF / ?
WFM:MATRIX:COMPOSITE:FORMAT	AUTO / NTSC / PAL / ?
WFM:MATRIX:SETUP	OP / 7.5P / ?
VECTOR	无
VECTOR:INTEN:VECTOR	-128~127 / ?
VECTOR:COLOR	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
VECTOR:COLOR:2MAP_S1	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
VECTOR:COLOR:2MAP_S2	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
VECTOR:INTEN:SCALE	-8 ~7 / ?
VECTOR:SCALE:COLOR	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
VECTOR:SCALE:IQ	ON / OFF / ?
VECTOR:SCALE:VEC	AUTO / BT_601 / BT_709 / ?
VECTOR:GAIN:MAG	X1 / X5 / IQ / ?
VECTOR:GAIN:VAL	0.200~10.000 / ?
VECTOR:GAIN:VAR	CAL / VAR / ?
VECTOR:LINE_SELECT	ON / ACH / BCH / BOTH / 2MAP_S1 / 2MAP_S2 / OFF / CINELITE / ?
VECTOR:LINE_SELECT:FIELD	FIELD1 / FIELD2 / FRAME / ?
VECTOR:LINE_NUMBER	1~1125 / ?
VECTOR:MARKER	ON / OFF / ?
VECTOR:MODE	VECTOR / 5BAR / ?
VECTOR:5BAR:SCALE	P / MV / ?
VECTOR:5BAR:SEQUENCE	GBR / RGB / ?
VECTOR:5BAR:Y:DATA	? (返回值: Y 最大值, Y 最小值) ※ 3G-B(2map)时, 用「INPUT:STREAM」命令选择 Stream。
VECTOR:5BAR:G:DATA	? (返回值: G 最大值, G 最小值) ※ 3G-B(2map)时, 用「INPUT:STREAM」命令选择 Stream。

命令	参数
VECTOR:5BAR:B:DATA	? (返回值: B 最大值, B 最小值) ※ 3G-B(2map)时, 用「INPUT:STREAM」命令选择 Stream
VECTOR:5BAR:R:DATA	? (返回值: R 最大值, R 最小值) ※ 3G-B(2map)时, 用「INPUT:STREAM」命令选择 Stream
VECTOR:5BAR:COMP:DATA	? (返回值: COMP 最大值, COMP 最小值) ※ 3G-B(2map)时, 用「INPUT:STREAM」命令选择 Stream
VECTOR:DISPLAY:SIMUL	MIX / TILE / ?
VECTOR:DISPLAY:2MAP	STREAM1 / STREAM2 / MIX / TILE / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:AUDIO	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:PICTURE	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:FORM	LUMA / ALIGN / MIX / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:Y	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:R	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:G	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:B	ON / OFF / ?
VECTOR:MATRIX	COMPONENT / COMPOSITE / ?
VECTOR:MATRIX:COMPOSITE:FORMAT	AUTO / NTSC / PAL / ?
VECTOR:MATRIX:COMPOSITE:SETUP	0P / 7.5P / ?
VECTOR:MATRIX:COLORBAR	100P / 75P / ?
PICTURE	无
PICTURE:MONO_COLOR	MONO / COLOR / ?
PICTURE:CHROMA_UP	NORMAL / UP / ?
PICTURE:BRIGHTNESS	-50.0~50.0 / ?
PICTURE:CONTRAST	0.0~200.0 / ?
PICTURE:GAIN:R	0.0~200.0 / ?
PICTURE:GAIN:G	0.0~200.0 / ?
PICTURE:GAIN:B	0.0~200.0 / ?
PICTURE:GAIN:CHROMA	0.0~200.0 / ?
PICTURE:BIAS:R	-50.0~50.0 / ?
PICTURE:BIAS:G	-50.0~50.0 / ?
PICTURE:BIAS:B	-50.0~50.0 / ?
PICTURE:MARKER:FRAME	ON / OFF / ?
PICTURE:MARKER:CENTER	ON / OFF / ?
PICTURE:MARKER:ASPECT	OFF / 14_9 / 13_9 / 16_9 / 4_3 / 2.39_1 / AFD / ?
PICTURE:MARKER:ASPECT:SHADOW	0~100 / ?
PICTURE:MARKER:SAFETY:ACTION	ARIB / SMPTE / USER1 / OFF / ?
PICTURE:MARKER:SAFETY:TITLE	ARIB / SMPTE / USER2 / OFF / ?
PICTURE:MARKER:SAFETY:USER1_W	0~100 / ?
PICTURE:MARKER:SAFETY:USER1_H	0~100 / ?
PICTURE:MARKER:SAFETY:USER2_W	0~100 / ?
PICTURE:MARKER:SAFETY:USER2_H	0~100 / ?
PICTURE:LINE_SELECT	ON / ACH / BCH / BOTH / 2MAP_S1 / 2MAP_S2 / OFF / ?
PICTURE:LINE_SELECT:FIELD	FIELD1 / FIELD2 / FRAME / ?
PICTURE:LINE_NUMBER	1~1125 / ?

命令	参数
PICTURE:CINELITE:MODE	OFF / FSTOP / PERCENT / CINEZONE
PICTURE:CINELITE:FD_FUNC	LINE / SAMPLE / ?
PICTURE:CINELITE:MEAS_POS	P1 / P2 / P3 / ?
PICTURE:CINELITE:MEAS_SIZE	1X1 / 3X3 / 9X9 / ?
PICTURE:CINELITE:LINE	1~1125 / ?
PICTURE:CINELITE:SAMPLE	0~2749 / ?
PICTURE:CINELITE:FSTOP:18P_REFSET	无
PICTURE:CINELITE:FSTOP:GAMMA_SEL	0.45 / USER1 / USER2 / USER3 / USER_A / USER_B / USER_C / USER_D / USER_E / ?
PICTURE:CINELITE:PERCENT:UNIT	Y_P / RGB_P / RGB_255 / ?
PICTURE:CINELITE:DATA	? (返回值: 现在位置的数据)
PICTURE:CINELITE:CINEZONE:FORM	GRADATE / STEP / SEARCH / ?
PICTURE:CINELITE:CINEZONE:UPPER	-6.3~109.4 / ?
PICTURE:CINELITE:CINEZONE:LOWER	-7.3~108.4 / ?
PICTURE:CINELITE:CINEZONE:LEVEL	-7.3~109.4 / ?
PICTURE:CINELITE:ADVANCE	OFF / P_V / P_W / P_V_W / ?
PICTURE:DISPLAY:SIZE	FIT / REAL / X2 / FULL_FRM / ?
PICTURE:DISPLAY:色域_ERR	OFF / WHITE / RED / MESH / ?
PICTURE:DISPLAY:MODE	2D / 3D_ASIST / ?
PICTURE:DISPLAY:SIMUL_DISP	MIX / TILE / ?
PICTURE:DISPLAY:2MAP_DISP	STREAM1 / STREAM2 / MIX / TILE / ?
PICTURE:DISPLAY:THUMBNAIL:AUDIO	ON / OFF / ?
PICTURE:DISPLAY:THUMBNAIL:WFM	ON / OFF / ?
PICTURE:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO	ON / OFF / ?
PICTURE:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:FORM	LUMA / ALIGN / MIX / ?
PICTURE:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:Y	ON / OFF / ?
PICTURE:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:R	ON / OFF / ?
PICTURE:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:G	ON / OFF / ?
PICTURE:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:B	ON / OFF / ?
PICTURE:S_IMPOSE:SMPTE	ON / OFF / ?
PICTURE:S_IMPOSE:FORMAT	FMT_608_708 / FMT_608_608 / FMT_VBI / FMT_708 / ?
PICTURE:S_IMPOSE:LANGUAGE_608	CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / TEXT1 / TEXT2 / TEXT3 / TEXT4 / ?
PICTURE:S_IMPOSE:SERVICE_708	1~63 / ?
STATUS	无
STATUS:SIGNAL:DATA	? (返回值: DETECT / NO_SIGNAL)
STATUS:LINK:DATA	? (返回值: HD / SD / HD_DUAL / 3GA / 3GB / 3GB_2MAP / -)
STATUS:FORMAT:DATA	? (返回值: 格式 / -)
STATUS:EMB_CH:DATA	? (返回值: 音频通道 / -) ※ 3G-B(2map)时, 用「INPUT:STREAM」命令选择 Stream
STATUS:LOG	无
STATUS:LOG:LOG	START / STOP / ?
STATUS:LOG:CLEAR	无
STATUS:LOG:LOG_MODE	OVER_WR / STOP / ?

命令	参数
STATUS:DUMP	无
STATUS:DUMP:MODE	RUN / HOLD / ?
STATUS:DUMP:DISPLAY	SERIAL / COMPONENT / BINARY / LINK_A / LINK_B / LINK_AB / S1_SERIAL / S1_COMPONENT / S1_BINARY / S2_SERIAL / S2_COMPONENT / S2_BINARY / ?
STATUS:DUMP: JUMP	EAV / SAV / ?
STATUS:DUMP:LINE_NUMBER	1~1125 / ?
STATUS:DUMP:SAMPLE	0~2749 / ?
STATUS:EXT_REF	无
STATUS:EXT_REF:USER_REF	无
STATUS:EXT_REF:DEFAULT	无
STATUS:EXT_REF:SELECT	EXT / CH_A / LINK_A / ?
STATUS:EXT_REF:REF:DATA	? (返回值: USER_REF / DEFAULT)
STATUS:EXT_REF:STAT:DATA	? (返回值: INT / ACH / LINK_A / HD / BB / NO_SIGNAL)
STATUS:EXT_REF:H_TIME:DATA	? (返回值: H PHASE[us])
STATUS:EXT_REF:H_PIX:DATA	? (返回值: H PHASE[pixel/dot])
STATUS:EXT_REF:V_LINE:DATA	? (返回值: V PHASE)
STATUS:EXT_REF:TOTAL:DATA	? (返回值: TOTAL PHASE)
STATUS:AV_PHASE	无
STATUS:AV_PHASE:SCALE	50 / 100 / 500 / 1000 / 2500 / ?
STATUS:AV_PHASE:CH1:DATA	? (返回值: 数据 / MISSING / UNLOCK / NO_SIGNAL / -)
STATUS:AV_PHASE:CH2:DATA	? (返回值: 数据 / MISSING / UNLOCK / NO_SIGNAL / -)
STATUS:AV_PHASE:CH3:DATA	? (返回值: 数据 / MISSING / UNLOCK / NO_SIGNAL / -)
STATUS:AV_PHASE:CH4:DATA	? (返回值: 数据 / MISSING / UNLOCK / NO_SIGNAL / -)
STATUS:AV_PHASE:CH5:DATA	? (返回值: 数据 / MISSING / UNLOCK / NO_SIGNAL / -)
STATUS:AV_PHASE:CH6:DATA	? (返回值: 数据 / MISSING / UNLOCK / NO_SIGNAL / -)
STATUS:AV_PHASE:CH7:DATA	? (返回值: 数据 / MISSING / UNLOCK / NO_SIGNAL / -)
STATUS:AV_PHASE:CH8:DATA	? (返回值: 数据 / MISSING / UNLOCK / NO_SIGNAL / -)
STATUS:AV_PHASE:THUMB:AUDIO	ON / OFF / ?
STATUS:AV_PHASE:THUMB:PICTURE	ON / OFF / ?
STATUS:ANC_PACKET	无
STATUS:ANC_PACKET:AUDIO_CTRL:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:EDH:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:LTC:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:VITC:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:PAYLOAD1:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -) ※ 可支持双链路时 LINK A、3G-B(2map)时 STREAM 1。
STATUS:ANC_PACKET:PAYLOAD2:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -) ※ 可支持双链路时的 LINK B、3G-B(2map)时的 STREAM 2。
STATUS:ANC_PACKET:EIA708_708:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:EIA708_608:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:EIA608:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:PROGRAM:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:DATA_BROADCAST:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)

命令	参数
STATUS:ANC_PACKET:VBI:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:AFD:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:JPN_CC1:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:JPN_CC2:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:JPN_CC3:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:NET_Q:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:TRIGGER:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:USER1:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC_PACKET:USER2:DATA	? (返回值: DETECT / MISSING / -)
STATUS:ANC:PKT:PAYLOAD_ID	无
STATUS:ANC:PKT:PAYLOAD_ID:STREAM	STRERAM1 / STREAM2 / ?
STATUS:ANC:PKT:PAYLOAD_ID:LINK	LINK_A / LINK_B / ?
STATUS:ANC:PKT:PAYLOAD_ID:DATA	? (返回值: 16 进数数据 4 字节 / --, --, --, --)
STATUS:ANC:PKT:AUDIO_CTRL	无
STATUS:ANC:PKT:AUDIO_CTRL:DISPLAY	TEXT / DUMP / ?
STATUS:ANC:PKT:AUDIO_CTRL:MODE	HEX / BINARY / ?
STATUS:ANC:PKT:AUDIO_CTRL:GROUP	1 / 2 / 3 / 4 / ?
STATUS:ANC:PKT:AUDIO_CTRL:STREAM	STRERAM1 / STREAM2 / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ	无
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q1	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q2	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q3	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q4	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q5	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q6	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q7	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q8	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q9	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q10	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q11	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q12	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q13	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q14	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q15	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q16	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q17	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q18	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q19	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q20	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q21	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q22	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q23	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q24	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q25	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q26	ON / OFF / ?

命令	参数
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q27	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q28	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q29	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q30	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q31	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:Q32	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S1	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S2	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S3	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S4	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S5	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S6	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S7	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S8	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S9	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S10	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S11	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S12	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S13	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S14	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S15	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:BIT:S16	ON / OFF / ?
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:STATION:DATA	? (返回值: STATION CODE / -)
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:V_CURR:DATA	? (返回值: VIDEO CURRENT / -)
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:V_NEXT:DATA	? (返回值: VIDEO NEXT / -)
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:A_CURR:DATA	? (返回值: AUDIO CURRENT / -)
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:A_NEXT:DATA	? (返回值: AUDIO NEXT / -)
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:D_CURR:DATA	? (返回值: DOWN MIX CURRENT / -)
STATUS:ANC:PKT:ARIB:NETQ:D_NEXT:DATA	? (返回值: DOWN MIX NEXT / -)
STATUS:ANC:PKT:SMPTE:AFD	なし
STATUS:ANC:PKT:SMPTE:AFD:CODE:DATA	? (返回值: AFD CODE / -)
STATUS:ANC:PKT:SMPTE:AFD:FRAME:DATA	? (返回值: CODED FRAME / -)
STATUS:ANC:PKT:SMPTE:AFD:BAR_FLG:DATA	? (返回值: BAR DATA FLAGS / -)
STATUS:ANC:PKT:SMPTE:AFD:BAR_VAL1:DATA	? (返回值: BAR DATA VALUE1 / -)
STATUS:ANC:PKT:SMPTE:AFD:BAR_VAL2:DATA	? (返回值: BAR DATA VALUE2 / -)
STATUS:ERROR:SDI:COUNTER	SEC / FIELD / ?
STATUS:ERROR:SDI:TRS	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:SDI:HD_LINE	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:SDI:HD_CRC	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:SDI:SD_EDH	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:SDI:ILLEGAL_CODE	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:ANC:PARITY	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:ANC:CHECKSUM	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:AUDIO:BCH	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:AUDIO:DBN	ON / OFF / ?

命令	参数
STATUS:ERROR:AUDIO:PARITY	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:AUDIO:INHIBIT	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:AUDIO:SAMPLE	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:色域:LPF	HD1M_SD1M / HD2.8M_SD1M / OFF / ?
STATUS:ERROR:色域	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:色域:UPPER	90.8~109.4 / ?
STATUS:ERROR:色域:LOWER	-7.2~6.1 / ?
STATUS:ERROR:色域:AREA	0.0~5.0 / ?
STATUS:ERROR:色域:DURATION	1~60 / ?
STATUS:ERROR:C_色域	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:C_色域:SETUP	0% / 7.5% / ?
STATUS:ERROR:C_色域:UPPER	90.0~135.0 / ?
STATUS:ERROR:C_色域:LOWER	-40.0~20.0 / ?
STATUS:ERROR:C_色域:AREA	0.0~5.0 / ?
STATUS:ERROR:C_色域:DURATION	1~60 / ?
STATUS:ERROR:FREEZE	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:FREEZE:UPPER	0~100 / ?
STATUS:ERROR:FREEZE:LOWER	0~100 / ?
STATUS:ERROR:FREEZE:LEFT	0~100 / ?
STATUS:ERROR:FREEZE:RIGHT	0~100 / ?
STATUS:ERROR:FREEZE:DURATION	2~300 / ?
STATUS:ERROR:BLACK	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:BLACK:LEVEL	0~100 / ?
STATUS:ERROR:BLACK:AREA	1~100 / ?
STATUS:ERROR:BLACK:DURATION	1~300 / ?
STATUS:ERROR:LEVEL	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:LEVEL:RUMA:UPPER	-51~766 / ?
STATUS:ERROR:LEVEL:RUMA:LOWER	-51~766 / ?
STATUS:ERROR:LEVEL:CHROMA:UPPER	-400~399 / ?
STATUS:ERROR:LEVEL:CHROMA:LOWER	-400~399 / ?
STATUS:ERROR:CLEAR	无

表 11-3 LV 5770SER09A 的命令

命令	参数
STATUS:ERROR:SDI:CABLE	ON / OFF / ?
STATUS:ERROR:SDI:CABLE_3G	LS-5CFB / 1694A / ?
STATUS:ERROR:SDI:CABLE_HD	LS-5CFB / 1694A / ?
STATUS:ERROR:SDI:CABLE_SD	L-5C2V / 8281 / ?
STATUS:ERROR:SDI:CABLE_ERR_3G	10~105 / ?
STATUS:ERROR:SDI:CABLE_WAR_3G	10~105 / ?
STATUS:ERROR:SDI:CABLE_ERR_HD	5~130 / ?
STATUS:ERROR:SDI:CABLE_WAR_HD	5~130 / ?
STATUS:ERROR:SDI:CABLE_ERR_SD	50~300 / ?
STATUS:ERROR:SDI:CABLE_WAR_SD	50~300 / ?
EYE	无

命令	参数
EYE:MODE	EYE / JITTER / ?
EYE:INTEN:EYE	-128~127 / ?
EYE:INTEN:SCALE	-8~7 / ?
EYE:COLOR:EYE	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
EYE:COLOR:SCALE	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
EYE:GAIN:VAR	CAL / VARIABLE / ?
EYE:GAIN:VAL	0.50~2.00 / ?
EYE:SWEEP:SWEEP	2UI / 4UI / 16UI / ?
EYE:FILTER	100KHZ / 1KHZ / 100HZ / 10HZ / TIMING / ALIGNMENT / ?
EYE:SUB_ITEM	JITTER / OFF / ?
EYE:LINK_SELECT	LINK_A / LINK_B / ?
EYE:JITTER:INTEN	-8~7 / ?
EYE:JITTER:INTEN:SCALE	-8~7 / ?
EYE:JITTER:COLOR	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
EYE:JITTER:COLOR:SCALE	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
EYE:JITTER:GAIN	X1 / X2 / X8 / ?
EYE:JITTER:SWEEP	1H / 2H / 1V / 2V / ?
EYE:JITTER:FILTER	100KHZ / 1KHZ / 100HZ / 10HZ / TIMING / ALIGNMENT / ?
EYE:JITTER:PEAK_HOLD	ON / OFF / ?
EYE:JITTER:PEAK_HOLD_CLEAR	无
EYE:JITTER:SUB_ITEM	EYE / OFF / ?
EYE:ERROR:3G:AMP	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:3G:AMP:UPPER	80~140 / ?
EYE:ERROR:3G:AMP:LOWER	40~100 / ?
EYE:ERROR:3G:RISE	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:3G:RISE:MAX	40~140 / ?
EYE:ERROR:3G:FALL	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:3G:FALL:MAX	40~140 / ?
EYE:ERROR:3G:DELTA	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:3G:DELTA:MAX	40~140 / ?
EYE:ERROR:3G:TIMING_JIT	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:3G:TIMING_JIT:MAX	10~200 / ?
EYE:ERROR:3G:CURRENT_JIT	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:3G:CURRENT_JIT:MAX	10~200 / ?
EYE:ERROR:3G:OVERSHOOT_RISE	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:3G:OVERSHOOT_RISE:MAX	0~200 / ?
EYE:ERROR:3G:OVERSHOOT_FALL	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:3G:OVERSHOOT_FALL:MAX	0~200 / ?
EYE:ERROR:HD:AMPLITUDE	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:HD:AMPLITUDE:UPPER	80~140 / ?
EYE:ERROR:HD:AMPLITUDE:LOWER	40~100 / ?
EYE:ERROR:HD:RISETIME	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:HD:RISETIME:MAX	40~140 / ?
EYE:ERROR:HD:FALLTIME	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:HD:FALLTIME:MAX	40~140 / ?

命令	参数
EYE:ERROR:HD:DELTATIME	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:HD:DELTATIME:MAX	40~140 / ?
EYE:ERROR:HD:TIMING_JITTER	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:HD:TIMING_JITTER:MAX	10~200 / ?
EYE:ERROR:HD:CURRENT_JITTER	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:HD:CURRENT_JITTER:MAX	10~200 / ?
EYE:ERROR:HD:OVERSHOOT:RISE	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:HD:OVERSHOOT:RISE:MAX	0~200 / ?
EYE:ERROR:HD:OVERSHOOT:FALL	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:HD:OVERSHOOT:FALL:MAX	0~200 / ?
EYE:ERROR:SD:AMPLITUDE	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:SD:AMPLITUDE:UPPER	80~140 / ?
EYE:ERROR:SD:AMPLITUDE:LOWER	40~100 / ?
EYE:ERROR:SD:RISETIME	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:SD:RISETIME:MAX	40~140 / ?
EYE:ERROR:SD:FALLTIME	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:SD:FALLTIME:MAX	40~140 / ?
EYE:ERROR:SD:DELTATIME	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:SD:DELTATIME:MAX	40~140 / ?
EYE:ERROR:SD:TIMING_JITTER	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:SD:TIMING_JITTER:MAX	10~200 / ?
EYE:ERROR:SD:CURRENT_JITTER	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:SD:CURRENT_JITTER:MAX	10~200 / ?
EYE:ERROR:SD:OVERSHOOT:RISE	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:SD:OVERSHOOT:RISE:MAX	0~200 / ?
EYE:ERROR:SD:OVERSHOOT:FALL	ON / OFF / ?
EYE:ERROR:SD:OVERSHOOT:FALL:MAX	0~200 / ?
EYE:DC:OFFSET	ON / OFF / ?
EYE:DC:UPPER	0~100 / ?
EYE:DC:LOWER	0~100 / ?
EYE:AMP:DATA	? (返回值: Amp)
EYE:TR:DATA	? (返回值: Tr)
EYE:TF:DATA	? (返回值: Tf)
EYE:TJ:DATA	? (返回值: T.J)
EYE:CJ:DATA	? (返回值: C.J)
EYE:OR:DATA	? (返回值: Or)
EYE:OF:DATA	? (返回值: Of)

表 11-4 LV 5770SER03A 的命令

命令	参数
WFM	无
WFM:INTEN:WFM	-128~127 / ?
WFM:COLOR	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / MULTI / ?
WFM:INTEN:SCALE	-8 ~7 / ?

命令	参数
WFM:SCALE:COLOR	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
WFM:GAIN:VAR	CAL / VAR / ?
WFM:GAIN:VAL	0.200~2.000 / ?
WFM:GAIN:MAG	X1 / X5 / ?
WFM:FILTER	FLAT / LOWPASS / ?
WFM:SWEEP:SWEEP	H / V / ?
WFM:SWEEP:H_SWEEP	1H / 2H / ?
WFM:SWEEP:V_SWEEP	1V / 2V / ?
WFM:SWEEP:H_MAG	X1 / X10 / X20 / ?
WFM:SWEEP:V_MAG	X1 / X20 / X40 / ?
WFM:SWEEP:FIELD	FIELD1 / FIELD2 / ?
WFM:LINE_SELECT	ON / OFF / ?
WFM:LINE_SELECT:FIELD	FIELD1 / FIELD2 / FRAME / ?
WFM:LINE_NUMBER	1~1125 / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:AUDIO	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:PICTURE	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:FORM	LUMA / ALIGN / MIX / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:Y	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:R	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:G	ON / OFF / ?
WFM:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:B	ON / OFF / ?
VECTOR	无
VECTOR:INTEN:VECTOR	-128~127 / ?
VECTOR:COLOR	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
VECTOR:INTEN:SCALE	-8 ~7 / ?
VECTOR:SCALE:COLOR	WHITE / YELLOW / CYAN / GREEN / MAGENTA / RED / BLUE / ?
VECTOR:SCALE:IQ	ON / OFF / ?
VECTOR:GAIN:MAG	X1 / X5 / IQ / ?
VECTOR:GAIN:VAL	0.200~10.000 / ?
VECTOR:GAIN:VAR	CAL / VAR / ?
VECTOR:LINE_SELECT	ON / OFF / ?
VECTOR:LINE_SELECT:FIELD	FIELD1 / FIELD2 / FRAME / ?
VECTOR:LINE_NUMBER	1~625 / ?
VECTOR:DISPLAY:SCH	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:SCH:DATA	? (返回值: SCH)
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:AUDIO	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:PICTURE	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:FORM	LUMA / ALIGN / MIX / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:Y	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:R	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:G	ON / OFF / ?
VECTOR:DISPLAY:THUMBNAIL:HISTO:B	ON / OFF / ?
VECTOR:MATRIX:SETUP	0P / 7.5P / ?

命令	参数
VECTOR: MATRIX: COLORBAR	100P / 75P / ?
VECTOR: MATRIX: NTSC_DISP	ON / OFF / ?
VECTOR: PHASE	0.0~359.9
VECTOR: POS: H	-130~+130
VECTOR: POS: V	-130~+130
PICTURE	无
PICTURE: MONO_COLOR	MONO / COLOR / ?
PICTURE: CHROMA_UP	NORMAL / UP / ?
PICTURE: BRIGHTNESS	-50.0~50.0 / ?
PICTURE: CONTRAST	0.0~200.0 / ?
PICTURE: GAIN: R	0.0~200.0 / ?
PICTURE: GAIN: G	0.0~200.0 / ?
PICTURE: GAIN: B	0.0~200.0 / ?
PICTURE: GAIN: CHROMA	0.0~200.0 / ?
PICTURE: BIAS: R	-50.0~50.0 / ?
PICTURE: BIAS: G	-50.0~50.0 / ?
PICTURE: BIAS: B	-50.0~50.0 / ?
PICTURE: MARKER: FRAME	ON / OFF / ?
PICTURE: MARKER: CENTER	ON / OFF / ?
PICTURE: MARKER: ASPECT	OFF / 16_9 / 14_9 / 13_9 / ?
PICTURE: MARKER: ASPECT: SHADOW	0~100 / ?
PICTURE: MARKER: SAFETY: ACTION	SMPTE / USER1 / OFF / ?
PICTURE: MARKER: SAFETY: TITLE	SMPTE / USER2 / OFF / ?
PICTURE: MARKER: SAFETY: USER1_W	0~100 / ?
PICTURE: MARKER: SAFETY: USER1_H	0~100 / ?
PICTURE: MARKER: SAFETY: USER2_W	0~100 / ?
PICTURE: MARKER: SAFETY: USER2_H	0~100 / ?
PICTURE: LINE_SELECT	ON / OFF / ?
PICTURE: LINE_SELECT: FIELD	FIELD1 / FIELD2 / FRAME / ?
PICTURE: LINE_NUMBER	1~625 / ?
PICTURE: DISPLAY: SIZE	FIT / REAL / X2 / FULL_FRM / ?
PICTURE: DISPLAY: THUMBNAIL: AUDIO	ON / OFF / ?
PICTURE: DISPLAY: THUMBNAIL: WFM	ON / OFF / ?
PICTURE: DISPLAY: THUMBNAIL: HISTO	ON / OFF / ?
PICTURE: DISPLAY: THUMBNAIL: HISTO: FORM	LUMA / ALIGN / MIX / ?
PICTURE: DISPLAY: THUMBNAIL: HISTO: Y	ON / OFF / ?
PICTURE: DISPLAY: THUMBNAIL: HISTO: R	ON / OFF / ?
PICTURE: DISPLAY: THUMBNAIL: HISTO: G	ON / OFF / ?
PICTURE: DISPLAY: THUMBNAIL: HISTO: B	ON / OFF / ?
STATUS	无
STATUS: EXT_REF	无
STATUS: EXT_REF: USER_REF	无
STATUS: EXT_REF: DEFAULT	无
STATUS: EXT_REF: REF: DATA	? (返回值: USER_REF / DEFAULT)
STATUS: EXT_REF: STAT: DATA	? (返回值: INT / HD / BB / NO_SIGNAL)

命令	参数
STATUS:EXT_REF:H_TIME:DATA	? (返回值: H PHASE[us])
STATUS:EXT_REF:H_PIX:DATA	? (返回值: H PHASE[pixel])
STATUS:EXT_REF:V_LINE:DATA	? (返回值: V PHASE)
STATUS:EXT_REF:TOTAL:DATA	? (返回值: TOTAL PHASE)

表 11-5 LV 5770SER41/LV 5770SER42/LV 5770SER43 的命令

命令	参数
AUDIO:SOURCE:INPUT	SDI / EXT_DIGI / EXT_ANA / ?
AUDIO:SOURCE:SDI:1ST_GRP	1 / 2 / 3 / 4 / ?
AUDIO:SOURCE:SDI:2ND_GRP	1 / 2 / 3 / 4 / ?
AUDIO:SOURCE:EXT_DIGI:CH_SEL	GRP_A / GRP_B / ?
AUDIO:NUMBER	8CH / 16CH / ?
AUDIO:DISPLAY_MODE	LISSAJOU / METER / SURROUND / STATUS / LOUDNESS / ?
AUDIO:METER:D_RANGE	M60DBFS / M90DBFS / MAG / ?
AUDIO:METER:RESPONSE	TRUE_PEAK / PPM / VU / ?
AUDIO:METER:RESPONSE:PPM	PPM1 / PPM2 / ?
AUDIO:METER:RESPONSE:VU	TRUE / PPM1 / PPM2 / ?
AUDIO:METER:PEAK_HOLD	0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 / HOLD / ?
AUDIO:METER:OVER_LEVEL	-40.0~0.0 / ?
AUDIO:METER:WARNING_LEVEL	-40.0~0.0 / ?
AUDIO:METER:REF_LEVEL	-40.0~0.0 / ?
AUDIO:LISSAJOU:INTEN:LISSAJOU	-8~7 / ?
AUDIO:LISSAJOU:INTEN:SCALE	-8~7 / ?
AUDIO:LISSAJOU:DISPLAY	MULTI / SINGLE / ?
AUDIO:LISSAJOU:FORM	X-Y / MATRIX / ?
AUDIO:LISSAJOU:AUTO_GAIN	ON / OFF / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:SINGLE:L	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / LT / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:SINGLE:R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / RT / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:SINGLE_16_L	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / LT / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:SINGLE_16_R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / RT / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:SINGLE_MIX_L	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / LT / D1 / D2 / D3 / D4 / D5 / D6 / D7 / D8 / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:SINGLE_MIX_R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / RT / D1 / D2 / D3 / D4 / D5 / D6 / D7 / D8 / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:MULTI:L1	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:MULTI:R1	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:MULTI:L2	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?

命令	参数
AUDIO:LISSAJOU:MAP:DOLBY:MIX_R6	D1 / D2 / D3 / D4 / D5 / D6 / D7 / D8 / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:DOLBY:MIX_L7	D1 / D2 / D3 / D4 / D5 / D6 / D7 / D8 / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:DOLBY:MIX_R7	D1 / D2 / D3 / D4 / D5 / D6 / D7 / D8 / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:DOLBY:MIX_L8	D1 / D2 / D3 / D4 / D5 / D6 / D7 / D8 / ?
AUDIO:LISSAJOU:MAP:DOLBY:MIX_R8	D1 / D2 / D3 / D4 / D5 / D6 / D7 / D8 / ?
AUDIO:SURROUND:INTEN:SURROUND	-8~7 / ?
AUDIO:SURROUND:INTEN:SCALE	-8~7 / ?
AUDIO:SURROUND:5.1	NORMAL / PHANTOM / ?
AUDIO:SURROUND:AUTO_GAIN	ON / OFF / ?
AUDIO:SURROUND:MAP:L	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:SURROUND:MAP:R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:SURROUND:MAP:C	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:SURROUND:MAP:LFE	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:SURROUND:MAP:LS	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:SURROUND:MAP:RS	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:SURROUND:MAP:LL	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:SURROUND:MAP:RR	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:STATUS:LOG	无
AUDIO:STATUS:LOG:LOG	START / STOP / ?
AUDIO:STATUS:LOG:CLEAR	无
AUDIO:STATUS:LOG:LOG_MODE	OVER_WR / STOP / ?
AUDIO:STATUS:DISPLAY:CH_STATUS	无
AUDIO:STATUS:CH_STATUS	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / A1 / A2 / A3 / A4 / A5 / A6 / A7 / A8 / A9 / A10 / A11 / A12 / A13 / A14 / A15 / A16 / B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B6 / B7 / B8 / B9 / B10 / B11 / B12 / B13 / B14 / B15 / B16 / ?
AUDIO:STATUS:CH_STATUS:ALIGN	LSB / MSB / ?
AUDIO:STATUS:DISPLAY:USER_BIT	无
AUDIO:STATUS:USER_BIT	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / A1 / A2 / A3 / A4 / A5 / A6 / A7 / A8 / A9 / A10 / A11 / A12 / A13 / A14 / A15 / A16 / B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B6 / B7 / B8 / B9 / B10 / B11 / B12 / B13 / B14 / B15 / B16 / ?
AUDIO:STATUS:USER_BIT:ALIGN	LSB / MSB / ?

命令	参数
AUDIO:STATUS:ERROR:LEVEL_OVER	ON / OFF / ?
AUDIO:STATUS:ERROR:CLIP	ON / OFF / ?
AUDIO:STATUS:ERROR:CLIP:DURATION	1~100 / ?
AUDIO:STATUS:ERROR:MUTE	ON / OFF / ?
AUDIO:STATUS:ERROR:MUTE:DURATION	1~5000 / ?
AUDIO:STATUS:ERROR:PARITY	ON / OFF / ?
AUDIO:STATUS:ERROR:VALIDITY	ON / OFF / ?
AUDIO:STATUS:ERROR:CRC	ON / OFF / ?
AUDIO:STATUS:ERROR:CODE_VIOLATION	ON / OFF / ?
AUDIO:STATUS:ERROR_RESET	无
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH1:DATA	? (返回值: 电平 / -) ※ 不输出没有显示的通道的电平。
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH2:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH3:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH4:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH5:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH6:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH7:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH8:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH9:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH10:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH11:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH12:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH13:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH14:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH15:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:LEVEL:CH16:DATA	? (返回值: 电平 / -)
AUDIO:STATUS:DOLBY:LOCATION_H:DATA	? (返回值: EMB Frame Location H)
AUDIO:STATUS:DOLBY:LOCATION_V:DATA	? (返回值: EMB Frame Location V)
AUDIO:STATUS:DOLBY:LOCATION_MODE:DATA	? (返回值: EMB Frame Location mode)
AUDIO:STATUS:DOLBY:LOCATION_E:DATA	? (返回值: AES Frame Location V)
AUDIO:LOUD:PERIOD	2MIN / 10MIN / 30MIN / 1HOUR / 2HOUR / 6HOUR / 12HOUR / 24HOUR / 32HOUR / ?
AUDIO:LOUD:CHART_CLEAR	无
AUDIO:LOUD:MEASURE	START / STOP / ?
AUDIO:LOUD:MAG	OFF / ON / ?
AUDIO:LOUD:INTEG:MODE	BS1770_2 / ARIB / EBU / ATSC / ?
AUDIO:LOUD:INTEG:LEVEL	? (返回值: TARGET LV)
AUDIO:LOUD:INTEG:BLK_SIZE	? (返回值: Block Size)
AUDIO:LOUD:INTEG:ABS_GATE	? (返回值: Abs Gating)
AUDIO:LOUD:INTEG:OVLV_SIZE	? (返回值: Overlap Size)
AUDIO:LOUD:INTEG:REL_GATE	? (返回值: Rel Gating)
AUDIO:LOUD:INTEG:LFE_GAIN	ON / OFF / ?
AUDIO:LOUD:INTEG:LFE_GAIN:VALUE	0~10 / ?
AUDIO:LOUD:SHORT:AVRG_TIME	200~10000 / ? (100ms 阶段)

命令	参数
AUDIO:LOUD:MOMENT:AVRG_TIME	200~10000 / ? (100ms 阶段)
AUDIO:LOUD:RESPONSE	SHORTTERM / MOMENTARY / ?
AUDIO:LOUD:AUTO:TRIGGER	OFF / REMOTE / TIMECODE / MUTE / ?
AUDIO:LOUD:AUTO_START:H	0~23 / ?
AUDIO:LOUD:AUTO_START:M	0~59 / ?
AUDIO:LOUD:AUTO_START:S	0~59 / ?
AUDIO:LOUD:AUTO_END:H	0~23 / ?
AUDIO:LOUD:AUTO_END:M	0~59 / ?
AUDIO:LOUD:AUTO_END:S	0~59 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:MODE	MONO / STEREO / 5_1 / CUSTOM / ?
AUDIO:LOUD:MAP:MONO:L_R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:STEREO:L	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:STEREO:R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:5_1:L	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:5_1:R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:5_1:C	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:5_1:LFE	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:5_1:LS	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:5_1:RS	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:CUSTOM:L	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / NC / ?
AUDIO:LOUD:MAP:CUSTOM:R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / NC / ?
AUDIO:LOUD:MAP:CUSTOM:C	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / NC / ?
AUDIO:LOUD:MAP:CUSTOM:LFE	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / NC / ?
AUDIO:LOUD:MAP:CUSTOM:LS	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / NC / ?
AUDIO:LOUD:MAP:CUSTOM:RS	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / NC / ?
AUDIO:LOUD:SHORTTERM:DATA:MAIN	? (返回值: SHORTTERM / -)
AUDIO:LOUD:INTEGRATED:DATA:MAIN	? (返回值: INTEGRATED / -)
AUDIO:LOUD:MOMENTARY:DATA:MAIN	? (返回值: MOMENTARY / -)
AUDIO:LOUD:SHORTTERM:DATA:SUB	? (返回值: SHORTTERM / -)
AUDIO:LOUD:INTEGRATED:DATA:SUB	? (返回值: INTEGRATED / -)

命令	参数
AUDIO:LOUD:MOMENTARY:DATA:SUB	? (返回值: MOMENTARY / -)
AUDIO:LOUD:MAP:SUB:MODE	OFF / MONO / STEREO / ?
AUDIO:LOUD:MAP:SUB:MONO:L_R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:SUB:STEREO:L	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:MAP:SUB:STEREO:R	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / ?
AUDIO:LOUD:PEAKHOLD:DATA:L	? (返回值: PEAK L / -)
AUDIO:LOUD:PEAKHOLD:DATA:R	? (返回值: PEAK R / -)
AUDIO:LOUD:PEAKHOLD:DATA:C	? (返回值: PEAK C / -)
AUDIO:LOUD:PEAKHOLD:DATA:LFE	? (返回值: PEAK LFE / -)
AUDIO:LOUD:PEAKHOLD:DATA:LS	? (返回值: PEAK Ls / -)
AUDIO:LOUD:PEAKHOLD:DATA:RS	? (返回值: PEAK Rs / -)
AUDIO:LOUD:PEAKHOLD:DATA:SL	? (返回值: PEAK S-L / -)
AUDIO:LOUD:PEAKHOLD:DATA:SR	? (返回值: PEAK S-R / -)
AUDIO:DOLBY	OFF / E / D / ?
AUDIO:DOLBY:GROUP	CH_1_2 / CH_3_4 / CH_5_6 / CH_7_8 / CH_9_10 / CH11_12 / CH13_14 / CH15_16 / ?
AUDIO:DOLBY:E_DIALNORM	ON / OFF / ?
AUDIO:DOLBY:E_PULLDOWN	ON / OFF / ?
AUDIO:DOLBY:E_META_PRM	PRM1 / PRM2 / PRM3 / PRM4 / PRM5 / PRM6 / PRM7 / PRM8 / ?
AUDIO:DOLBY:EBI_META_PRM	PRM1 / PRM2 / PRM3 / PRM4 / PRM5 / PRM6 / PRM7 / PRM8 / ?
AUDIO:DOLBY:D_LISTENING	FULL / EX / 3STEREO / PHANTOM / STEREO / MONO / ?
AUDIO:DOLBY:D_PROLOGIC	ON / OFF / ?
AUDIO:DOLBY:D_DRC	BYPASS / LINE / RF / ?
AUDIO:DOLBYMIX	OFF / ON / ?
AUDIO:PHONES:VOLUME	0~63 / ?
AUDIO:PHONES:L_CH	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / A1 / A2 / A3 / A4 / A5 / A6 / A7 / A8 / A9 / A10 / A11 / A12 / A13 / A14 / A15 / A16 / B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B6 / B7 / B8 / B9 / B10 / B11 / B12 / B13 / B14 / B15 / B16 / LT / DAUX / ?
AUDIO:PHONES:R_CH	CH1 / CH2 / CH3 / CH4 / CH5 / CH6 / CH7 / CH8 / CH9 / CH10 / CH11 / CH12 / CH13 / CH14 / CH15 / CH16 / A1 / A2 / A3 / A4 / A5 / A6 / A7 / A8 / A9 / A10 / A11 / A12 / A13 / A14 / A15 / A16 / B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B6 / B7 / B8 / B9 / B10 / B11 / B12 / B13 / B14 / B15 / B16 / RT / DAUX / ?
AUDIO:PHONES:DOLBY:DAUX:CH	LTRT / LORO / MONO / MUTE / ?

命令	参数
AUDIO:PHONES:DOLBY:DAUX:DRC	LINE / RF / ?

表 11-6 文件制成命令

命令	参数
MAKE	LOG / DUMP / CAPTURE / CAP_FRM / CAP_DPX / CAP_TIF / CAP_FRM_B / CAP_DPX_B / CAP_TIF_B / CAP_FRM_S2 / CAP_DPX_S2 / CAP_TIF_S2 / LOUDNESS ※ 用 FTP 取出制成的文件。 ※ DUM 只限在不显示数据转存画面时有效。 ※ CAPTURE 只限在屏幕捕获时有效。 ※ CAP_***只限在帧捕获时有效。 ※ CAP_***_B 制成多路模式时的 Bch。 ※ CAP_***_S2 制成 3G-B(2map)时的 Stream2。 ※ LOUDNESS 制成 csv 和 txt 的 2 个文件。 测量中时，停止测量。

11.2 FTP

主机生成的文件，可以传输给网络链接的 PC。

11.2.1 使用方法

1. 在 LV 5770 的 ETHERNET SETUP 画面上，设置以太网。
设置 IP Address，把 FTP Server Select 设置为 ON。

【参考】「7.2.2 以太网的设置」

SYS → F·2 SYSTEM SETUP → F·3 NEXT TAB →

GENERAL SETUP	ETHERNET SETUP	REMOTE SETUP	DATE&TIME
Ethernet Select <input type="checkbox"/> DHCP <input checked="" type="checkbox"/> IP			
TCP / IP			
IP Address	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
SNTP Client Select <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON			
Server IP Address	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Time Zone Adjust	<input type="text" value="+"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="0"/> [+/- hour : minutes]
TELNET Server Select	<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> LV7770-01	
FTP Server Select	<input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> ON		
HTTP Server Select	<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON		
SNMP READ	<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ONLY	<input type="checkbox"/> WRITE	
SNMP TRAP	<input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON		
MAC ADDRESS:	00:00:00:00:00:00		

图 11-2 ETHERNET SETUP 画面

2. 按 F·1 COMPLETE。
显示「Saving data - Please Wait.」信息。
3. 变更 IP Address 时，信息消失后将重新启动 LV 5770。
IP 地址的值变为有效。
4. 连接 LV 5770 的以太网接口和外置网络设备。
请用 UTP 电缆(种类 5)连接。
5. 用 PC 启动 FTP。
例如启动 Windows XP 的时候是「开始菜单」→「指定文件名后执行」→「FTP (按顺序 1 所设置的 IP 地址)」→「OK」。

6. 输入用户名和密码。

用户名和密码是「LV5770」。请用大写输入。
正确输入用户名和密码时，显示「ftp>」。

```
Connected to ***.***.***.***.
220 FTP Server ready
User (***.***.***.***:(none)): LV5770.....用户名
331 Password required
Password: LV5770.....密码 (实际不显示)
230 Logged in
ftp>
```

7. 输入 FTP 命令。

输入命令时，请参考「11.2.2 命令的输入方法」「11.2.3 FTP 命令」。输入命令之前，需要事前用 TELNET 的「MAKE」命令制成文件。
结束 FTP 时，输入「bye」。

```
ftp> bye
```

11.2.2 命令的输入方法

命令的格式为如下。

```
ftp> [命令] + [半角空隙] + [参数 1] + [半角空隙] + [参数 2]
```

以下是命令的输入例子。

```
ftp> GET LOG.TXT D:\LOG.TXT ..... 给 PC 传输 Eventlog 文件
200 PORT Command successful ..... 返回值
:
ftp>
```

11.2.3 FTP 命令

表 11-7 FTP 命令

命令	参数 1	参数 2
GET	LOG.TXT	PC 的保存处和文件名 (例: D:\LOG.TXT)
	DUMP.TXT	PC 的保存处和文件名 (例: D:\DUMP.TXT)
	CAPTURE.BMP	PC 的保存处和文件名 (例: D:\CAPTURE.BMP)
	CAP_***.FRM	PC 的保存处和文件名 (例: D:\CAP_FRM.FRM)
	CAP_***.DPX	PC 的保存处和文件名 (例: D:\CAP_DPX.DPX)
	CAP_***.TIF	PC 的保存处和文件名 (例: D:\CAP_TIF.TIF)
	LOUDNESS.CSV	PC 的保存处和文件名 (例: D:\LOUDNESS.CSV)
	LOUDNESS.TXT	PC 的保存处和文件名 (例: D:\LOUDNESS.TXT)

11.3 SNMP

使用 SNMP (Simple Network Management Protocol)，从 SNMP 管理员控制本设备。另外、本设备发生的错误也可以通知给 SNMP 管理员。

本设备支持 SNMPv1。

11.3.1 SMI 定义

```
IMPORTS
MODULE-IDENTITY, OBJECT-TYPE, NOTIFICATION-TYPE, enterprises
FROM SNMPv2-SMI
DisplayString
FROM SNMPv2-TC
OBJECT-GROUP, MODULE-COMPLIANCE
FROM SNMPv2-CONF;
```

11.3.2 使用方法

1. 在 LV 5770 的 ETHERNET SETUP 画面设置以太网。
设置 IP Address，并把 SNMP READ 设置为 WRITE、SNMP TRAP 设置为 ON。

【参考】「7.2.2 以太网的设置」

SYS → F.2 SYSTEM SETUP → F.3 NEXT TAB →

GENERAL SETUP	ETHERNET SETUP	REMOTE SETUP	DATE&TIME
Ethernet Select	<input checked="" type="checkbox"/> DHCP	<input type="checkbox"/> IP	
TCP / IP			
IP Address	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
SNTP Client Select	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON	
Server IP Address	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Time Zone Adjust	<input type="text" value="+"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="0"/> [+/- hour : minutes]
TELNET Server Select	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> LV7770-01
FTP Server Select	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON	
HTTP Server Select	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON	
SNMP READ	<input type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ONLY	<input checked="" type="checkbox"/> WRITE
SNMP TRAP	<input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> ON	
MAC ADDRESS:	00:00:00:00:00:00		

图 11-3 ETHERNET SETUP 画面

2. 按 F.1 COMPLETE。
显示「Saving data - Please Wait.」信息。
3. 变更 IP Address 时，信息消失后将重新启动 LV 5770。
IP 地址的值变为有效。
4. 连接 LV 5770 的以太网接口和外置网络设备。
请用 UTP 电缆 (种类 5) 连接。

11.3.3 标准 MIB

本设备使用以下标准 MIB。

- RFC1213 (MIB- II)
- RFC1354 (IP Forwarding Table MIB)

表中「ACCESS」、「SUPPORT」的意识为如下。

	表示	说明
ACCESS	R/O	NMP 管理员可以读写的信息
	R/W	SNMP 管理员可以读写的信息
SUPPORT	○	按照原来的定义支持
	△	原本可以读写，但主机只支持读写
	×	不支持

表 11-8 system 组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	SUPPORT
sysDescr	system.1	DisplayString	R/O	○
sysObjectID	system.2	ObjectID	R/O	○
sysUpTime	system.3	TimeTicks	R/O	○
sysContact (※1)	system.4	DisplayString	R/W	○
sysName (※1)	system.5	DisplayString	R/W	○
sysLocation (※1)	system.6	DisplayString	R/W	○
sysServices	system.7	INTEGER	R/O	○

※1 请设置 40 字节以下。

表 11-9 interface 组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	SUPPORT
ifNumber	interfaces.1	INTEGER	R/O	○
ifTable	interfaces.2	Aggregate	-	○
ifEntry	ifTable.1	Aggregate	-	○
ifIndex	ifEntry.1	INTEGER	R/O	○
ifDescr	ifEntry.2	DisplayString	R/O	○
ifType	ifEntry.3	INTEGER	R/O	○
ifMtu	ifEntry.4	INTEGER	R/O	○
ifSpeed	ifEntry.5	Gauge	R/O	○
ifPhysAddress	ifEntry.6	DisplayString	R/O	○
ifAdminStatus	ifEntry.7	INTEGER	R/O	△
ifOperStatus	ifEntry.8	INTEGER	R/O	△
ifLastChange	ifEntry.9	TimeTicks	R/O	○
ifInOctets	ifEntry.10	Counter	R/O	○
ifInUcastPkts	ifEntry.11	Counter	R/O	○
ifInNUcastPkts	ifEntry.12	Counter	R/O	○
ifInDiscards	ifEntry.13	Counter	R/O	○
ifInErrors	ifEntry.14	Counter	R/O	○
ifInUnknownProtos	ifEntry.15	Counter	R/O	○

ifOutOctets	ifEntry. 16	Counter	R/0	○
ifOutUcastPkts	ifEntry. 17	Counter	R/0	○
ifOutNUcastPkts	ifEntry. 18	Counter	R/0	○
ifOutDiscards	ifEntry. 19	Counter	R/0	○
ifOutErrors	ifEntry. 20	Counter	R/0	○
ifOutQLen	ifEntry. 21	Gauge	R/0	○
ifSpecific	ifEntry. 22	ObjectID	R/0	○

表 11-10 ip 组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	SUPPORT
ipForwarding	ip. 1	INTEGER	R/0	○
ipDefaultTTL	ip. 2	INTEGER	R/0	○
ipInReceives	ip. 3	Counter	R/0	○
ipInHdrErrors	ip. 4	Counter	R/0	○
ipInAddrErrors	ip. 5	Counter	R/0	○
ipForwDatagrams	ip. 6	Counter	R/0	○
ipInUnknownProtos	ip. 7	Counter	R/0	○
ipInDiscards	ip. 8	Counter	R/0	○
ipInDelivers	ip. 9	Counter	R/0	○
ipOutRequests	ip. 10	Counter	R/0	○
ipOutDiscards	ip. 11	Counter	R/0	○
ipOutNoRoutes	ip. 12	Counter	R/0	○
ipReasmTimeout	ip. 13	INTEGER	R/0	○
ipReasmReqds	ip. 14	Counter	R/0	○
ipReasmOKs	ip. 15	Counter	R/0	○
ipReasmFails	ip. 16	Counter	R/0	○
ipFragOKs	ip. 17	Counter	R/0	○
ipFragFails	ip. 18	Counter	R/0	○
ipFragCreates	ip. 19	Counter	R/0	○
ipAddrTable	ip. 20	Aggregate	-	○
ipAddrEntry	ipAddrTable. 1	Aggregate	-	○
ipAdEntAddr	ipAddrEntry. 1	IpAddress	R/0	○
ipAdEntIfIndex	ipAddrEntry. 2	INTEGER	R/0	○
ipAdEntNetMask	ipAddrEntry. 3	IpAddress	R/0	○
ipAdEntBcastAddr	ipAddrEntry. 4	INTEGER	R/0	○
ipAdEntReasmMaxSize	ipAddrEntry. 5	INTEGER	R/0	○
ipNetToMediaTable	ip. 22	Aggregate	-	○
ipNetToMediaEntry	ipNetToMediaTable. 1	Aggregate	-	○
ipNetToMediaIfIndex	ipNetToMediaEntry. 1	INTEGER	R/0	△
ipNetToMediaPhysAddress	ipNetToMediaEntry. 2	DisplayString	R/0	△
ipNetToMediaNetAddress	ipNetToMediaEntry. 3	IpAddress	R/0	△
ipNetToMediaType	ipNetToMediaEntry. 4	INTEGER	R/0	△
ipRoutingDiscards	ip. 23	Counter	R/0	○
ipForward	ip. 24	Aggregate	-	○
ipForwardNumber	ipForward . 1	Gauge	R/0	○
ipForwardTable	ipForward . 2	Aggregate	-	○

ipForwardDest	ipForwardTable.1	IpAddress	R/0	○
ipForwardMask	ipForwardTable.1	IpAddress	R/0	○
ipForwardPolicy	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×
ipForwardNextHop	ipForwardTable.1	IpAddress	R/0	○
ipForwardIfIndex	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	○
ipForwardType	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×
ipForwardProto	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×
ipForwardAge	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×
ipForwardInfo	ipForwardTable.1	ObjectID	R/0	×
ipForwardNextHopAS	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×
ipForwardMetric1	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×
ipForwardMetric2	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×
ipForwardMetric3	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×
ipForwardMetric4	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×
ipForwardMetric5	ipForwardTable.1	INTEGER	R/0	×

表 11-11 icmp 组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	SUPPORT
icmpInMsgs	icmp.1	Counter	R/0	○
icmpInErrors	icmp.2	Counter	R/0	○
icmpInDestUnreachs	icmp.3	Counter	R/0	○
icmpInTimeExcds	icmp.4	Counter	R/0	○
icmpInParmProbs	icmp.5	Counter	R/0	○
icmpInSrcQuenchs	icmp.6	Counter	R/0	○
icmpInRedirects	icmp.7	Counter	R/0	○
icmpInEchos	icmp.8	Counter	R/0	○
icmpInEchoReps	icmp.9	Counter	R/0	○
icmpInTimestamps	icmp.10	Counter	R/0	○
icmpInTimestampReps	icmp.11	Counter	R/0	○
icmpInAddrMasks	icmp.12	Counter	R/0	○
icmpInAddrMaskReps	icmp.13	Counter	R/0	○
icmpOutMsgs	icmp.14	Counter	R/0	○
icmpOutErrors	icmp.15	Counter	R/0	○
icmpOutDestUnreachs	icmp.16	Counter	R/0	○
icmpOutTimeExcds	icmp.17	Counter	R/0	○
icmpOutParmProbs	icmp.18	Counter	R/0	○
icmpOutSrcQuenchs	icmp.19	Counter	R/0	○
icmpOutRedirects	icmp.20	Counter	R/0	○
icmpOutEchos	icmp.21	Counter	R/0	○
icmpOutEchoReps	icmp.22	Counter	R/0	○
icmpOutTimestamps	icmp.23	Counter	R/0	○
icmpOutTimestampReps	icmp.24	Counter	R/0	○
icmpOutAddrMasks	icmp.25	Counter	R/0	○
icmpOutAddrMaskReps	icmp.26	Counter	R/0	○

表 11-12 tcp 组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	SUPPORT
tcpRtoAlgorithm	tcp.1	INTEGER	R/0	○
tcpRtoMin	tcp.2	INTEGER	R/0	○
tcpRtoMax	tcp.3	INTEGER	R/0	○
tcpMaxConn	tcp.4	INTEGER	R/0	○
tcpActiveOpens	tcp.5	Counter	R/0	○
tcpPassiveOpens	tcp.6	Counter	R/0	○
tcpAttemptFails	tcp.7	Counter	R/0	○
tcpEstabResets	tcp.8	Counter	R/0	○
tcpCurrEstab	tcp.9	Gauge	R/0	○
tcpInSegs	tcp.10	Counter	R/0	○
tcpOutSegs	tcp.11	Counter	R/0	○
tcpRetransSegs	tcp.12	Counter	R/0	○
tcpConnTable	tcp.13	Aggregate	-	○
tcpConnEntry	tcpConnTable.1	Aggregate	-	○
tcpConnState	tcpConnEntry.1	INTEGER	R/0	△
tcpConnLocalAddress	tcpConnEntry.2	IpAddress	R/0	○
tcpConnLocalPort	tcpConnEntry.3	INTEGER	R/0	○
tcpConnRemAddress	tcpConnEntry.4	IpAddress	R/0	○
tcpConnRemPort	tcpConnEntry.5	INTEGER	R/0	○
tcpInErrs	tcp.14	Counter	R/0	○
tcpOutRsts	tcp.15	Counter	R/0	○

表 11-13 udp 组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	SUPPORT
udpInDatagrams	udp.1	Counter	R/0	○
udpNoPorts	udp.2	Counter	R/0	○
udpInErrors	udp.3	Counter	R/0	○
udpOutDatagrams	udp.4	Counter	R/0	○
udpTable	udp.5	Aggregate	-	○
udpEntry	udpTable.1	Aggregate	-	○
udpLocalAddress	udpEntry.1	IpAddress	R/0	○
udpLocalPort	udpEntry.2	INTEGER	R/0	○

表 11-14 snmp 组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	SUPPORT
snmpInPkts	snmp.1	Counter	R/0	○
snmpOutPkts	snmp.2	Counter	R/0	○
snmpInBadVersions	snmp.3	Counter	R/0	○
snmpInBadCommunityNames	snmp.4	Counter	R/0	○
snmpInBadCommunityUses	snmp.5	Counter	R/0	○
snmpInASNParseErrs	snmp.6	Counter	R/0	○
snmpInTooBigs	snmp.8	Counter	R/0	○

snmpInNoSuchNames	snmp. 9	Counter	R/0	○
snmpInBadValues	snmp. 10	Counter	R/0	○
snmpInReadOnlys	snmp. 11	Counter	R/0	○
snmpInGenErrs	snmp. 12	Counter	R/0	○
snmpInTotalReqVars	snmp. 13	Counter	R/0	○
snmpInTotalSetVars	snmp. 14	Counter	R/0	○
snmpInGetRequests	snmp. 15	Counter	R/0	○
snmpInGetNexts	snmp. 16	Counter	R/0	○
snmpInSetRequests	snmp. 17	Counter	R/0	○
snmpInGetResponses	snmp. 18	Counter	R/0	○
snmpInTraps	snmp. 19	Counter	R/0	○
snmpOutTooBig	snmp. 20	Counter	R/0	○
snmpOutNoSuchNames	snmp. 21	Counter	R/0	○
snmpOutBadValues	snmp. 22	Counter	R/0	○
snmpOutGenErrs	snmp. 24	Counter	R/0	○
snmpOutGetRequests	snmp. 25	Counter	R/0	○
snmpOutGetNexts	snmp. 26	Counter	R/0	○
snmpOutSetRequests	snmp. 27	Counter	R/0	○
snmpOutGetResponses	snmp. 28	Counter	R/0	○
snmpOutTraps	snmp. 29	Counter	R/0	○
snmpEnableAuthenTraps	snmp. 30	IpAddress	R/W	○

11.3.4 扩张 MIB

- 企业番号

利达电子的企业番号(Enterprise Number)是「20111」。

iso(1).org(3).dod(6).internet(1).private(4).enterprises(1).leader(20111)

- 扩张 MIB 文件

使用 FTP, 请在主机下载。

文件名是「lv5770.my」。

(例: GET LV5770.MY D:\LV5770.MY)

- 扩张 MIB 构成

以下表示扩张 MIB 构成。在没有所安装各单元的产品里不能控制单元用的 MIB。

leader	OBJECT IDENTIFIER ::= { enterprises 20111 }	
lv5770	OBJECT IDENTIFIER ::= { leader 21 }	
lv5770ST1	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770 1 }	
basic	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770ST1 1 }	<-- 基本操作
system	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770ST1 2 }	<-- SYSTEM 菜单
wfm	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770ST1 3 }	<-- WFM 菜单
vector	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770ST1 4 }	<-- VECTOR 菜单
picture	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770ST1 5 }	<-- PICTURE 菜单
status	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770ST1 6 }	<-- STATUS 菜单
eye	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770ST1 7 }	<-- EYE 菜单
audio	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770ST1 8 }	<-- AUDIO 菜单
trap	OBJECT IDENTIFIER ::= { lv5770ST1 9 }	<-- Trap 信息

● 关于 ACCESS

表中「ACCESS」的意识如下。

	表示	说明
ACCESS	R/O	SNMP 管理员可以读取的信息
	R/W	SNMP 管理员可以读写的信息
	R/WO	SNMP 管理员可以读写的信息 (但、获得的数据是没有意义的固定值)

表 11-15 121basicTBL(1)组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121basInputTBL	121basicTBL. 1	Aggregate	-	-
121basInputUnit	121basInputTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Sdi 2 = Analog Composite
121basInputCh	121basInputTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = A 2 = B 3 = AB
121basInputSimul	121basInputTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121basInputStream	121basInputTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Stream1 2 = Stream2
121basExt	121basicTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Ext 2 = Int
121basDisplay	121basicTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Display1 2 = Display2 3 = Display3 4 = Display4
121basMulti	121basicTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121basMode	121basicTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = WFM 2 = Vector 3 = Picture 4 = Audio 5 = Status 6 = Eye
121basRecall	121basicTBL. 6	INTEGER	R/WO	1~60
121basFileTBL	121basicTBL. 7	Aggregate	-	-
121basFileMakeLog	121basFileTBL. 1	INTEGER	R/WO	1 = Meke Log
121basFileMakeDump	121basFileTBL. 2	INTEGER	R/WO	1 = Make Dump
121basFileMakeCapture	121basFileTBL. 3	INTEGER	R/WO	1 = Make Capture
121basFileMakeCapFrm	121basFileTBL. 4	INTEGER	R/WO	1 = Make Cap Frm
121basFileMakeCapDpx	121basFileTBL. 5	INTEGER	R/WO	1 = Make Cap DPX
121basFileMakeCapTif	121basFileTBL. 6	INTEGER	R/WO	1 = Make Cap TIF
121basFileMakeCapFrmB	121basFileTBL. 7	INTEGER	R/WO	1 = Make Cap Frm SIMUL-B
121basFileMakeCapDpxB	121basFileTBL. 8	INTEGER	R/WO	1 = Make Cap DPX SIMUL-B
121basFileMakeCapTifB	121basFileTBL. 9	INTEGER	R/WO	1 = Make Cap TIF SIMUL-B

121basFileMakeCapDpxS2	121basFileTBL. 10	INTEGER	R/WO	1 = Make Cap DPX STREAM-2
121basFileMakeCapTifS2	121basFileTBL. 11	INTEGER	R/WO	1 = Make Cap TIF STREAM-2
121basFileMakeLoudness	121basFileTBL. 12	INTEGER	R/WO	1 = Make Loudness Log
121basCaptureTBL	121basicTBL. 8	Aggregate	-	-
121basCaptureTrigger	121basCaptureTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Manual 2 = Error

表 11-16 121systemTBL(2)组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121sysFormatTBL	121systemTBL. 1	Aggregate	-	-
121sysFormatManualSelect	121sysFormatTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Auto 2 = Manual
121sysFormatIPSF	121sysFormatTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Interlace 2 = Segmented Frame
121sysFormatLinkFormat	121sysFormatTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = HD 2 = SD 3 = HD-Dual 4 = 3G-A 5 = 3G-B 6 = 3G-B 2Mapping
121sysFormatColorSystem	121sysFormatTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = YCbCr-422 2 = YCbCr-444 3 = RGB-444
121sysFormatPixelDepth	121sysFormatTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = 10Bit 2 = 12Bit
121sysFormatScanning	121sysFormatTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = 1080p 2 = 1080i 3 = 1080psf 4 = 720p 5 = 525i 6 = 625i
121sysFormatActiveSample	121sysFormatTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = 1920 2 = 2048
121sysFormatFrameRate	121sysFormatTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = 60Hz 2 = 59.94Hz 3 = 50Hz 4 = 30Hz 5 = 29.97Hz 6 = 25Hz 7 = 24Hz 8 = 23.98Hz
121sysFormatInputA	121sysFormatTBL. 9	INTEGER	R/O	Input A Format
121sysFormatInputB	121sysFormatTBL. 10	INTEGER	R/O	Input B Format
121sysRearTBL	121systemTBL. 2	Aggregate	-	-
121sysRearSdiOutput	121sysRearTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = AB 2 = A

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121sysRearAudioBncGrpA	121sysRearTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Input 2 = Output
121sysRearAudioBncGrpB	121sysRearTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Input 2 = Output
121sysRearAudioBncGrpAOutSel	121sysRearTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Display Source 2 = SDI 1-8
121sysRearAudioBncGrpBOutSel	121sysRearTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Display Source 2 = SDI 9-16
121sysRearAnalogAudio	121sysRearTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = Input 2 = Output
121sysRearDvi_IAspect	121sysRearTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = 4:3 2 = 16:9 3 = 16:10
121sysRearPicMoniOutColor	121sysRearTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = Auto 2 = YCbCr-422 3 = YCbCr-444 4 = RGB-444
121sysRearPicMoniOutPixelDepth	121sysRearTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Auto 2 = 8Bit 3 = 10Bit 4 = 12Bit
121sysRearPicMoniOut2Mapping	121sysRearTBL. 10	INTEGER	R/W	1 = Stream1 2 = Stream2
121sysGeneralTBL	121systemTBL. 3	Aggregate	-	-
121sysGeneralMultiDisplay	121sysGeneralTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = 2Multi 2 = 4Multi
121sysGeneralCaptureMode	121sysGeneralTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Screen 2 = Video-Frame
121sysGeneralInfoFormat	121sysGeneralTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121sysGeneralInfoDate	121sysGeneralTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = YMD 3 = MDY 4 = DMY
121sysGeneralInfoTime	121sysGeneralTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = Real 3 = LTC 4 = VITC 5 = D-VITC
121sysGeneralInfoColorSystem	121sysGeneralTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121sysGeneralInfoInput	121sysGeneralTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121sysGeneralLcdBacklight	121sysGeneralTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = High 2 = Low
121sysGeneralLcdAutoOff	121sysGeneralTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Off

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				2 = 5Min. 3 = 30Min. 4 = 60Min.
121sysGeneralMenuAutoOff	121sysGeneralTBL. 10	DisplayString	R/W	1~60
121sysGeneralMenuAutoOffCtr	121sysGeneralTBL. 11	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121sysGeneralMemStrMode	121sysGeneralTBL. 13	INTEGER	R/W	1 = Loudness 2Hour 2 = Loudness 32Hour
121sysEthernetTBL	121systemTBL. 4	Aggregate	-	-
121sysEthernetSelect	121sysEthernetTBL. 1	INTEGER	R/O	1 = DHCP 2 = IP
121sysEthernetAddress	121sysEthernetTBL. 2	DisplayString	R/O	IP Address
121sysEthernetSubnet	121sysEthernetTBL. 3	DisplayString	R/O	Subnet Mask
121sysEthernetGateway	121sysEthernetTBL. 4	DisplayString	R/O	Default Gateway
121sysEthernetSntpSelect	121sysEthernetTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121sysEthernetSntpAdr1	121sysEthernetTBL. 6	INTEGER	R/W	0~255 (1st Seg.)
121sysEthernetSntpAdr2	121sysEthernetTBL. 7	INTEGER	R/W	0~255 (2nd Seg.)
121sysEthernetSntpAdr3	121sysEthernetTBL. 8	INTEGER	R/W	0~255 (3rd Srg.)
121sysEthernetSntpAdr4	121sysEthernetTBL. 9	INTEGER	R/W	0~255 (4th Seg.)
121sysEthernetSntpAddress	121sysEthernetTBL. 10	DisplayString	R/O	SNTP Server Address
121sysEthernetSntpTzPole	121sysEthernetTBL. 11	INTEGER	R/W	1 = - 2 = +
121sysEthernetSntpTzHour	121sysEthernetTBL. 12	INTEGER	R/W	0~23
121sysEthernetSntpTzMinute	121sysEthernetTBL. 13	INTEGER	R/W	0~59
121sysEthernetSntpTimezone	121sysEthernetTBL. 14	DisplayString	R/O	SNTP TimeZone Adjust
121sysEthernetSntpSet	121sysEthernetTBL. 15	INTEGER	R/WO	1 = SNTP Reset
121sysEthernetTelnetSelect	121sysEthernetTBL. 16	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On 3 = LV7770-01
121sysEthernetFtpSelect	121sysEthernetTBL. 17	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121sysEthernetHttpSelect	121sysEthernetTBL. 18	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121sysEthernetMac	121sysEthernetTBL. 19	DisplayString	R/O	MAC Address
121sysRemoteTBL	121systemTBL. 5	Aggregate	-	-
121sysRemoteMode	121sysRemoteTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Bit 2 = Binary
121sysRemoteSelect	121sysRemoteTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Recall 2 = Recall/Loudness
121sysRemoteAlarmPolarity	121sysRemoteTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Positive 2 = Negative
121sysRemoteAlarmSelect	121sysRemoteTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = A 2 = B 3 = AB

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121sysOtherTBL	121systemTBL. 6	Aggregate	-	-
121sysOtherDateYear	121sysOtherTBL. 1	INTEGER	R/W	1970~2099
121sysOtherDateMonth	121sysOtherTBL. 2	INTEGER	R/W	1~12
121sysOtherDateDate	121sysOtherTBL. 3	INTEGER	R/W	1~31
121sysOtherDateHour	121sysOtherTBL. 4	INTEGER	R/W	0~23
121sysOtherDateMinute	121sysOtherTBL. 5	INTEGER	R/W	0~59
121sysOtherDateSecond	121sysOtherTBL. 6	INTEGER	R/W	0~59
121sysOtherDateTimeSet	121sysOtherTBL. 7	INTEGER	R/WO	1 = Date & Time Set
121sysOtherDateTime	121sysOtherTBL. 8	DisplayString	R/O	Date & Time
121sysOtherFirmware	121sysOtherTBL. 9	DisplayString	R/O	Firmware Version
121sysOtherBoardSdi	121sysOtherTBL. 10	INTEGER	R/O	1 = 无 2 = 有
121sysOtherBoardEye	121sysOtherTBL. 11	INTEGER	R/O	1 = 无 2 = 有
121sysOtherBoardCmp	121sysOtherTBL. 12	INTEGER	R/O	1 = 无 2 = 有
121sysOtherBoardAudDig41	121sysOtherTBL. 13	INTEGER	R/O	1 = 无 2 = 有
121sysOtherBoardAudAna	121sysOtherTBL. 14	INTEGER	R/O	1 = 无 2 = 有
121sysOtherBoardAudDig43	121sysOtherTBL. 15	INTEGER	R/O	1 = 无 2 = 有
121sysOtherShortcut	121sysOtherTBL. 16	INTEGER	R/W	1 = Direct 2 = Volume 3 = Capture & Write 4 = Inten 5 = Menu Off
121sysOtherLcdoff	121sysOtherTBL. 17	INTEGER	R/WO	1 = LCD Off
121sysOtherLcdon	121sysOtherTBL. 18	INTEGER	R/WO	1 = LCD On
121sysOtherInit	121sysOtherTBL. 19	INTEGER	R/WO	1 = Initialize
121sysOtherKeylock	121sysOtherTBL. 20	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121sysOtherReply	121sysOtherTBL. 21	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On

表 11-17 121wfmTBL(3)组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121wfmDispTBL	121wfmTBL. 1	Aggregate	-	-
121wfmDispCh1	121wfmDispTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121wfmDispCh2	121wfmDispTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121wfmDispCh3	121wfmDispTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121wfmDispOvlay	121wfmDispTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = On

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				2 = Off
121wfmIntenTBL	121wfmTBL. 2	Aggregate	-	-
121wfmIntenWfm	121wfmIntenTBL. 1	INTEGER	R/W	-128~127
121wfmColor	121wfmIntenTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue 8 = Multi
121wfmColor2MapS1	121wfmIntenTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue 8 = Multi
121wfmColor2MapS2	121wfmIntenTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue 8 = Multi
121wfmIntenScale	121wfmIntenTBL. 5	INTEGER	R/W	-8~7
121wfmScaleTBL	121wfmTBL. 3	Aggregate	-	-
121wfmScaleColor	121wfmScaleTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue
121wfmScaleUnit	121wfmScaleTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = HDV-SDP 2 = HDV-SDV 3 = HDP-SDP 4 = 150% 5 = 1023 6 = 3FF
121wfmScaleColor75per	121wfmScaleTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121wfmGainTBL	121wfmTBL. 4	Aggregate	-	-
121wfmGainVar	121wfmGainTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Cal

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				2 = Var
121wfmGainVal	121wfmGainTBL. 2	DisplayString	R/W	0. 200~2. 000
121wfmGainMag	121wfmGainTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = X1 2 = X5
121wfmFilterTBL	121wfmTBL. 5	Aggregate	-	-
121wfmFilterNormal	121wfmFilterTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Flat 2 = Lowpass
121wfmFilterComposite	121wfmFilterTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Flat 2 = Lum 2 = Flat-Lum 3 = Lum-Chroma
121wfmSweepTBL	121wfmTBL. 6	Aggregate	-	-
121wfmSweepSweep	121wfmSweepTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = H 2 = V
121wfmSweepHSweep	121wfmSweepTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = 1H 2 = 2H
121wfmSweepVSweep	121wfmSweepTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = 1V 2 = 2V
121wfmSweepHMag	121wfmSweepTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = X1 2 = X10 3 = X20 4 = Active 5 = Blank
121wfmSweepVMag	121wfmSweepTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = X1 2 = X20 3 = X40
121wfmSweepField	121wfmSweepTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = Field1 2 = Field2
121wfmBlankingTBL	121wfmTBL. 7	Aggregate	-	-
121wfmBlankingNormal	121wfmBlankingTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Remove 2 = H-View 3 = V-View 4 = ALL-View
121wfmBlankingComposite	121wfmBlankingTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Remove 2 = V-View
121wfmLineSelTBL	121wfmTBL. 8	Aggregate	-	-
121wfmLineSelect	121wfmLineSelTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = A-Ch 3 = B-Ch 4 = Both 5 = 3G-B 2Map Stream1 6 = 3G-B 2Map Stream2 7 = Off 8 = CINELITE
121wfmLineField	121wfmLineSelTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Field1 2 = Field2

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				3 = Frame
121wfmLineNumber	121wfmLineSelTBL. 3	INTEGER	R/W	1~1125
121wfmDisplayTBL	121wfmTBL. 9	Aggregate	-	-
121wfmDisplaySimul	121wfmDisplayTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Mix 2 = Align
121wfmDisplay2Map	121wfmDisplayTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Stream1 2 = Stream2 3 = Mix 4 = Align
121wfmDisplayThumbnailAudio	121wfmDisplayTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121wfmDisplayThumbnailPicture	121wfmDisplayTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121wfmDisplayThumbHisto	121wfmDisplayTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121wfmDisplayThumbHistoForm	121wfmDisplayTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = Luma 2 = Align 3 = Mix
121wfmDisplayThumbHistoMixY	121wfmDisplayTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121wfmDisplayThumbHistoMixR	121wfmDisplayTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121wfmDisplayThumbHistoMixG	121wfmDisplayTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121wfmDisplayThumbHistoMixB	121wfmDisplayTBL. 10	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121wfmMatrixTBL	121wfmTBL. 10	Aggregate	--	--
121wfmMatrix	121wfmMatrixTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = YCbCr 2 = GBR 3 = RGB 4 = Composite
121wfmMatrixYgbr	121wfmMatrixTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121wfmMatrixYrgb	121wfmMatrixTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121wfmMatrixCompositeFormat	121wfmMatrixTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Auto 2 = NTSC 3 = PAL
121wfmMatrixSetup	121wfmMatrixTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = 0% 2 = 7.5%

表 11-18 121vectorTBL(4)组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121vecIntenTBL	121vectorTBL. 1	Aggregate	-	-
121vecIntenVector	121vecIntenTBL. 1	INTEGER	R/W	-128~127

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121vecColor	121vecIntentTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue
121vecColor2MapS1	121vecIntentTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue
121vecColor2MapS2	121vecIntentTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue
121vecIntenScale	121vecIntentTBL. 5	INTEGER	R/W	-8~7
121vecScaleTBL	121vectorTBL. 2	Aggregate	-	-
121vecScaleColor	121vecScaleTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue
121vecScaleIq	121vecScaleTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121vecScaleVec	121vecScaleTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Auto 2 = BT-601 3 = BT-709
121vecGainTBL	121vectorTBL. 3	Aggregate	-	-
121vecGainMag	121vecGainTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = X1 2 = X5 3 = IQ
121vecGainVal	121vecGainTBL. 2	DisplayString	R/W	0.200~2.000
121vecGainVar	121vecGainTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = CAL 2 = VAR
121vecLineSelTBL	121vectorTBL. 4	Aggregate	-	-
121vecLineSelect	121vecLineSelTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = A-Ch 3 = B-Ch

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				4 = Both 5 = 3G-B 2Map Stream1 6 = 3G-B 2Map Stream2 7 = Off 8 = CINELITE
121vecLineField	121vecLineSelTBL. 2	INTEGER INTEGER	R/W	1 = Field1 2 = Field2 3 = Frame
121vecLineNumber	121vecLineSelTBL. 3	INTEGER	R/W	1~1125
121vecMode	121vectorTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Vector 2 = 5Bar
121vec5BarTBL	121vectorTBL. 6	Aggregate	-	-
121vec5BarScale	121vec5BarTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = % 2 = mV
121vec5BarSeaqueence	121vec5BarTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = GBR 2 = RGB
121vec5BarYData	121vec5BarTBL. 3	DisplayString	R/O	Y 最大值, Y 最小值
121vec5BarGData	121vec5BarTBL. 4	DisplayString	R/O	G 最大值, G 最小值
121vec5BarBData	121vec5BarTBL. 5	DisplayString	R/O	B 最大值, B 最小值
121vec5BarRData	121vec5BarTBL. 6	DisplayString	R/O	R 最大值, R 最小值
121vec5BarCmpData	121vec5BarTBL. 7	DisplayString	R/O	CMP 最大值, CMP 最小值
121vecDisplayTBL	121vectorTBL. 7	Aggregate	-	-
121vecDisplaySimul	121vecDisplayTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Mix 2 = Tile
121vecDisplay2Map	121vecDisplayTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Stream1 2 = Stream2 3 = Mix 4 = Tile
121vecDisplayThumbAudio	121vecDisplayTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121vecDisplayThumbPicture	121vecDisplayTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121vecDisplayThumbHisto	121vecDisplayTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121vecDisplayThumbHistoForm	121vecDisplayTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = Luma 2 = Align 3 = Mix
121vecDisplayThumbHistoMixY	121vecDisplayTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121vecDisplayThumbHistoMixR	121vecDisplayTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121vecDisplayThumbHistoMixG	121vecDisplayTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121vecDisplayThumbHistoMixB	121vecDisplayTBL. 10	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121vecMatixTBL	121vectorTBL.8	Aggregate	-	-
121vecMatrix	121vecMatixTBL.1	INTEGER	R/W	1 = Component 2 = Composite
121vecMatrixCompositeFormat	121vecMatixTBL.2	INTEGER	R/W	1 = Auto 2 = NTSC 3 = PAL
121vecMatrixCompositeSetup	121vecMatixTBL.3	INTEGER	R/W	1 = 0% 2 = 7.5%
121vecMatrixColorbar	121vecMatixTBL.4	INTEGER	R/W	1 = 100% 2 = 75%
121vecAnalogTBL	121vectorTBL.9	Aggregate	-	-
121vecAnalogPhase	121vecAnalogTBL.1	DisplayString	R/W	0.0~359.9
121vecAnalogNtscDisplay	121vecAnalogTBL.2	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121vecSch	121vecAnalogTBL.3	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121vecSchData	121vecAnalogTBL.4	DisplayString	R/O	SCH
121vecPosH	121vecAnalogTBL.5	INTEGER	R/W	-130~+130
121vecPosV	121vecAnalogTBL.6	INTEGER	R/W	-130~+130
121vecMarkerTBL	121vectorTBL.10	Aggregate	-	-
121vecMarker	121vecMarkerTBL.1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off

表 11-19 121pictureTBL(5)组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121picMonoColor	121pictureTBL.1	INTEGER	R/W	1 = Mono 2 = Color
121picChromaUp	121pictureTBL.2	INTEGER	R/W	1 = Normal 2 = Up
121picBrightness	121pictureTBL.3	DisplayString	R/W	-50.0~50.0
121picContrast	121pictureTBL.4	DisplayString	R/W	0.0~200.0
121picGainTBL	121pictureTBL.5	Aggregate	-	-
121picGainRed	121picGainTBL.1	DisplayString	R/W	0.0~200.0
121picGainGreen	121picGainTBL.2	DisplayString	R/W	0.0~200.0
121picGainBlue	121picGainTBL.3	DisplayString	R/W	0.0~200.0
121picGainChroma	121picGainTBL.4	DisplayString	R/W	0.0~200.0
121picBiasTBL	121pictureTBL.6	Aggregate	-	-
121picBiasRed	121picBiasTBL.1	DisplayString	R/W	-50.0~50.0
121picBiasGreen	121picBiasTBL.2	DisplayString	R/W	-50.0~50.0
121picBiasBlue	121picBiasTBL.3	DisplayString	R/W	-50.0~50.0
121picMarkerTBL	121pictureTBL.7	Aggregate	-	-
121picMarkerFrame	121picMarkerTBL.1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121picMarkerCenter	121picMarkerTBL.2	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121picMarkerAspect	121picMarkerTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = 14:9 3 = 13:9 4 = 16:9 5 = 4:3 6 = 2. 39:1 7 = AFD
121picMarkerAspectShadow	121picMarkerTBL. 4	INTEGER	R/W	0~100
121picMarkerSafetyAction	121picMarkerTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = ARIB 2 = SMPTE 3 = User1 4 = Off
121picMarkerSafetyTitle	121picMarkerTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = ARIB 2 = SMPTE 3 = User2 4 = Off
121picMarkerSafetyUser1W	121picMarkerTBL. 7	INTEGER	R/W	0~100
121picMarkerSafetyUser1H	121picMarkerTBL. 8	INTEGER	R/W	0~100
121picMarkerSafetyUser2W	121picMarkerTBL. 9	INTEGER	R/W	0~100
121picMarkerSafetyUser2H	121picMarkerTBL. 10	INTEGER	R/W	0~100
121picLineSelTBL	121pictureTBL. 8	Aggregate	-	-
121picLineSelect	121picLineSelTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = A-Ch 3 = B-Ch 4 = Both 5 = 3G-B 2Map Sream1 6 = 3G-B 2Map Stream2 7= Off
121picLineField	121picLineSelTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Field1 2 = Field2 3 = Frame
121picLineNumber	121picLineSelTBL. 3	INTEGER	R/W	1~1125
121picCineliteTBL	121pictureTBL. 9	Aggregate	-	-
121picCineliteMode	121picCineliteTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = fSTOP 3 = % 4 = CINEZONE
121picCineliteFdFunc	121picCineliteTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Line 2 = Sample
121picCineliteMeasPos	121picCineliteTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = p1 2 = p2 3 = p3
121picCineliteMeasSize	121picCineliteTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = 1x1 2 = 3x3 3 = 9x9
121picCineliteLine	121picCineliteTBL. 5	INTEGER	R/W	1~1125

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121picCineliteSample	121picCineliteTBL. 6	INTEGER	R/W	0~2749
121picCineliteFstop18pRefset	121picCineliteTBL. 7	INTEGER	R/WO	1 = Set
121picCineliteFstopGammaSel	121picCineliteTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = 0.45 2 = User1 3 = User2 4 = User3 5 = User-A 6 = User-B 7 = User-C 8 = User-D 9 = User-E
121picCinelitePercentUnit	121picCineliteTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Y% 2 = RGB% 3 = RGB255
121picCineliteData	121picCineliteTBL. 10	DisplayString	R/O	CINELITE Data
121picCineliteCinezoneForm	121picCineliteTBL. 11	INTEGER	R/W	1 = Gradate 2 = Step 3 = Search
121picCineliteCinezoneUpper	121picCineliteTBL. 12	DisplayString	R/W	-6.3~109.4
121picCineliteCinezoneLower	121picCineliteTBL. 13	DisplayString	R/W	-7.3~108.4
121picCineliteCinezoneLevel	121picCineliteTBL. 14	DisplayString	R/W	-7.3~109.4
121picCineliteAdvance	121picCineliteTBL. 15	INTEGER	R/W	1 = OFF 2 = P-V 3 = P-W 4 = P-V-W
121picDisplayTBL	121pictureTBL. 10	Aggregate	-	-
121picDisplaySize	121picDisplayTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Fit 2 = Real 3 = X2 4 = Full Frame
121picDisplay 色域 Err	121picDisplayTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = White 3 = Red 4 = Mesh
121picDisplayMode	121picDisplayTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = 2D 2 = 3D Asist
121picDisplaySimulDisp	121picDisplayTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Mix 2 = Tile
121picDisplay2MapDisp	121picDisplayTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Stream1 2 = Stream2 3 = Mix 4 = Tile
121picDisplayThumbAudio	121picDisplayTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121picDisplayThumbWfm	121picDisplayTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121picDisplayThumbHisto	121picDisplayTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121picDisplayThumbHistoForm	121picDisplayTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Luma 2 = Align 3 = Mix
121picDisplayThumbHistoMixY	121picDisplayTBL. 10	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121picDisplayThumbHistoMixR	121picDisplayTBL. 11	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121picDisplayThumbHistoMixG	121picDisplayTBL. 12	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121picDisplayThumbHistoMixB	121picDisplayTBL. 13	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121picSImpsTBL	121pictureTBL. 11	Aggregate	-	-
121picSImpsSmpte	121picSImpsTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121picSImpsFormat	121picSImpsTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = FMT-608-708 2 = FMT-608-608 3 = FMT-VBI 4 = FMT-708
121picSImpsLanguage608	121picSImpsTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = CC1 2 = CC2 3 = CC3 4 = CC4 5 = Text1 6 = Text2 7 = Text3 8 = Text4
121picSImpsService708	121picSImpsTBL. 4	INTEGER	R/W	1~63

表 11-20 121statusTBL (6) 组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121status	121statusTBL. 1	INTEGER	R/WO	1 = Error Display
121staDataTBL	121statusTBL. 2	Aggregate	-	-
121staSignalData	121staDataTBL. 1	INTEGER	R/O	Signal Data
121staLinkData	121staDataTBL. 2	INTEGER	R/O	Link Data
121staFormatData	121staDataTBL. 3	DisplayString	R/O	Format Data
121staEmbChData	121staDataTBL. 4	DisplayString	R/O	Audio Data
121staLogTBL	121statusTBL. 3	Aggregate	-	-
121staLog	121staLogTBL. 1	INTEGER	R/WO	1 = Log Display
121staLogLog	121staLogTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Start 2 = Stop
121staLogClear	121staLogTBL. 3	INTEGER	R/WO	1 = Log Clear
121staLogMode	121staLogTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Over-Write 2 = Stop

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121staDumpTBL	121statusTBL. 4	Aggregate	-	-
121staDump	121staDumpTBL. 1	INTEGER	R/WO	1 = Dump Display
121staDumpMode	121staDumpTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Run 2 = Hold
121staDumpDisplay	121staDumpTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Serial 2 = Component 3 = Binary 4 = Link-A 5 = Link-B 6 = Link-AB 7 = Stream1 8 = Stream2 9 = Stream12 10 = S1 Serial 11 = S1 Component 12 = S1 Binary 13 = S2 Serial 14 = S2 Component 15 = S2 Binary
121staDumpJump	121staDumpTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = EAV 2 = SAV
121staDumpLineNumber	121staDumpTBL. 5	INTEGER	R/W	1~1125
121staDumpSample	121staDumpTBL. 6	INTEGER	R/W	0~2749
121staExtrefTBL	121statusTBL. 5	Aggregate	-	-
121staExtref	121staExtrefTBL. 1	INTEGER	R/WO	1 = ExtRef Display
121staExtrefUserref	121staExtrefTBL. 2	INTEGER	R/WO	1 = UserRef
121staExtrefDefault	121staExtrefTBL. 3	INTEGER	R/WO	1 = Default
121staExtrefSelect	121staExtrefTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Ext 2 = Ch-A 3 = Link-A
121staExtrefRefData	121staExtrefTBL. 5	INTEGER	R/O	1 = UserRef 2 = Default
121staExtrefStatData	121staExtrefTBL. 6	INTEGER	R/O	1 = Int 2 = Ch-A 3 = Link-A 4 = HD 5 = BB 6 = No Signal
121staExtrefHTimeData	121staExtrefTBL. 7	DisplayString	R/O	H Phase [us]
121staExtrefHPixData	121staExtrefTBL. 8	DisplayString	R/O	H Phase [pixel/dot]
121staExtrefVLinetData	121staExtrefTBL. 9	DisplayString	R/O	V Phase
121staExtrefTotalData	121staExtrefTBL. 10	DisplayString	R/O	Total Phase
121staAvPhaseTBL	121statusTBL. 6	Aggregate	-	-
121staAvPhase	121staAvPhaseTBL. 1	INTEGER	R/WO	1 = AV Phase Display
121staAvPhaseScale	121staAvPhaseTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = 50ms

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				2 = 100ms 3 = 500ms 4 = 1000ms 5 = 2500ms
121staAvPhaseCh1Data	121staAvPhaseTBL. 3	DisplayString	R/O	Ch1 Data
121staAvPhaseCh2Data	121staAvPhaseTBL. 4	DisplayString	R/O	Ch2 Data
121staAvPhaseCh3Data	121staAvPhaseTBL. 5	DisplayString	R/O	Ch3 Data
121staAvPhaseCh4Data	121staAvPhaseTBL. 6	DisplayString	R/O	Ch4 Data
121staAvPhaseCh5Data	121staAvPhaseTBL. 7	DisplayString	R/O	Ch5 Data
121staAvPhaseCh6Data	121staAvPhaseTBL. 8	DisplayString	R/O	Ch6 Data
121staAvPhaseCh7Data	121staAvPhaseTBL. 9	DisplayString	R/O	Ch7 Data
121staAvPhaseCh8Data	121staAvPhaseTBL. 10	DisplayString	R/O	Ch8 Data
121staAvPhaseThumbnailAudio	121staAvPhaseTBL. 11	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121staAvPhaseThumbnailPicture	121staAvPhaseTBL. 12	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121staAncpacketTBL	121statusTBL. 7	Aggregate	-	-
121staAncpacket	121staAncpacketTBL. 1	INTEGER	R/WO	1 = ANC Packet Display
121staAncpacketAudioCtrlData	121staAncpacketTBL. 2	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketEdhData	121staAncpacketTBL. 3	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketLtcData	121staAncpacketTBL. 4	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketVitcData	121staAncpacketTBL. 5	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketPayload1Data	121staAncpacketTBL. 6	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketPayload2Data	121staAncpacketTBL. 7	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketEia708_708Data	121staAncpacketTBL. 8	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketEia708_608Data	121staAncpacketTBL. 9	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketEia608Data	121staAncpacketTBL. 10	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121staAncpacketProgramData	121staAncpacketTBL. 11	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketDataBroadcastData	121staAncpacketTBL. 12	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketVbiData	121staAncpacketTBL. 13	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketAfdData	121staAncpacketTBL. 14	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketJpnCc1Data	121staAncpacketTBL. 15	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketJpnCc2Data	121staAncpacketTBL. 16	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketJpnCc3Data	121staAncpacketTBL. 17	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketNetQData	121staAncpacketTBL. 18	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketTriggerData	121staAncpacketTBL. 19	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketUser1Data	121staAncpacketTBL. 20	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncpacketUser2Data	121staAncpacketTBL. 21	INTEGER	R/O	1 = Detect 2 = Missing 3 = 不能测量
121staAncPktTBL	121statusTBL. 8	Aggregate	-	-
121staAncPktPayloadId	121staAncPktTBL. 1	INTEGER	R/WO	1 = ANC Payload ID Display
121staAncPktPayloadIdStream	121staAncPktTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Stream1 2 = Stream2
121staAncPktPayloadIdLink	121staAncPktTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Link-A 2 = Link-B
121staAncPktPayloadIdData	121staAncPktTBL. 4	DisplayString	R/O	Payload ID
121staAncPktAudioCtrl	121staAncPktTBL. 5	INTEGER	R/WO	1 = ANC Audio Ctrl Display
121staAncPktAudioCtrlDisplay	121staAncPktTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = Text 2 = Dump
121staAncPktAudioCtrlMode	121staAncPktTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = Hex

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				2 = Binary
121staAncPktAudioCtrlGroup	121staAncPktTBL. 8	INTEGER	R/W	1~4
121staAncPktAudioCtrlStream	121staAncPktTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Stream1 2 = Stream2
121staAncPktAribNetq	121staAncPktTBL. 10	INTEGER	R/WO	1 = ANC Net-Q Display
121staAncPktAribNetqBitQ1	121staAncPktTBL. 11	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ2	121staAncPktTBL. 12	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ3	121staAncPktTBL. 13	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ4	121staAncPktTBL. 14	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ5	121staAncPktTBL. 15	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ6	121staAncPktTBL. 16	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ7	121staAncPktTBL. 17	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ8	121staAncPktTBL. 18	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ9	121staAncPktTBL. 19	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ10	121staAncPktTBL. 20	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ11	121staAncPktTBL. 21	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ12	121staAncPktTBL. 22	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ13	121staAncPktTBL. 23	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ14	121staAncPktTBL. 24	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ15	121staAncPktTBL. 25	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ16	121staAncPktTBL. 26	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ17	121staAncPktTBL. 27	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ18	121staAncPktTBL. 28	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ19	121staAncPktTBL. 29	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121staAncPktAribNetqBitQ20	121staAncPktTBL. 30	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ21	121staAncPktTBL. 31	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ22	121staAncPktTBL. 32	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ23	121staAncPktTBL. 33	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ24	121staAncPktTBL. 34	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ25	121staAncPktTBL. 35	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ26	121staAncPktTBL. 36	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ27	121staAncPktTBL. 37	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ28	121staAncPktTBL. 38	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ29	121staAncPktTBL. 39	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ30	121staAncPktTBL. 40	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ31	121staAncPktTBL. 41	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitQ32	121staAncPktTBL. 42	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS1	121staAncPktTBL. 43	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS2	121staAncPktTBL. 44	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS3	121staAncPktTBL. 45	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS4	121staAncPktTBL. 46	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS5	121staAncPktTBL. 47	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS6	121staAncPktTBL. 48	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS7	121staAncPktTBL. 49	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS8	121staAncPktTBL. 50	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS9	121staAncPktTBL. 51	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS10	121staAncPktTBL. 52	INTEGER	R/W	1 = On

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS11	121staAncPktTBL. 53	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS12	121staAncPktTBL. 54	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS13	121staAncPktTBL. 55	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS14	121staAncPktTBL. 56	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS15	121staAncPktTBL. 57	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqBitS16	121staAncPktTBL. 58	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staAncPktAribNetqStationData	121staAncPktTBL. 59	DisplayString	R/O	Station Code
121staAncPktAribNetqVCurrData	121staAncPktTBL. 60	DisplayString	R/O	Video Current
121staAncPktAribNetqVNextData	121staAncPktTBL. 61	DisplayString	R/O	Video Next
121staAncPktAribNetqACurrData	121staAncPktTBL. 62	DisplayString	R/O	Audio Current
121staAncPktAribNetqANextData	121staAncPktTBL. 63	DisplayString	R/O	Audio Next
121staAncPktAribNetqDCurrData	121staAncPktTBL. 64	DisplayString	R/O	Down Mix Current
121staAncPktAribNetqDNextData	121staAncPktTBL. 65	DisplayString	R/O	Down Mix Next
121staAncPktSmpteAfd	121staAncPktTBL. 66	INTEGER	R/WO	1 = ANC AFD Display
121staAncPktSmpteAfdCodeData	121staAncPktTBL. 67	DisplayString	R/O	AFD Code
121staAncPktSmpteAfdFrameData	121staAncPktTBL. 68	DisplayString	R/O	Coded Frame
121staAncPktSmpteAfdBarFlgData	121staAncPktTBL. 69	DisplayString	R/O	Bar Data Frags
121staAncPktSmpteAfdBarVal1Data	121staAncPktTBL. 70	DisplayString	R/O	Bar Data Value1
121staAncPktSmpteAfdBarVal2Data	121staAncPktTBL. 71	DisplayString	R/O	Bar Data Value2
121staErrorSdiTBL	121statusTBL. 9	Aggregate	-	-
121staErrorSdiCounterMode	121staErrorSdiTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Sec. 2 = Field
121staErrorSdiTrs	121staErrorSdiTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorSdiHdLine	121staErrorSdiTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorSdiHdCrc	121staErrorSdiTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorSdiSdEdh	121staErrorSdiTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorSdiIllegalCode	121staErrorSdiTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorAncTBL	121statusTBL. 10	Aggregate	-	-
121staErrorAncParity	121staErrorAncTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorAncChecksum	121staErrorAncTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorAudTBL	121statusTBL. 11	Aggregate	-	-

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121staErrorAudioBch	121staErrorAudTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorAudioDbn	121staErrorAudTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorAudioParity	121staErrorAudTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorAudioInhibit	121staErrorAudTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorAudioSample	121staErrorAudTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staError 色域 TBL	121statusTBL. 12	Aggregate	-	-
121staError 色域 Lpf	121staError 色域 TBL. 1	INTEGER	R/W	1 = HD1MHz-SD1MHz 2 = HD2. 8MHz-SD1MHz 3 = Off
121staError 色域	121staError 色域 TBL. 2	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staError 色域 Upper	121staError 色域 TBL. 3	DisplayString	R/W	90. 8~109. 4
121staError 色域 Lower	121staError 色域 TBL. 4	DisplayString	R/W	-7. 2~6. 1
121staError 色域 Area	121staError 色域 TBL. 5	DisplayString	R/W	0. 0~5. 0
121staError 色域 Duration	121staError 色域 TBL. 6	INTEGER	R/W	1~60
121staErrorC 色域	121staError 色域 TBL. 7	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorC 色域 Setup	121staError 色域 TBL. 8	INTEGER	R/W	1 = 0% 2 = 7. 5%
121staErrorC 色域 Upper	121staError 色域 TBL. 9	DisplayString	R/W	90. 0~135. 0
121staErrorC 色域 Lower	121staError 色域 TBL. 10	DisplayString	R/W	-40. 0~20. 0
121staErrorC 色域 Area	121staError 色域 TBL. 11	DisplayString	R/W	0. 0~5. 0
121staErrorC 色域 Duration	121staError 色域 TBL. 12	INTEGER	R/W	1~60
121staErrorFreezeTBL	121statusTBL. 13	Aggregate	-	-
121staErrorFreeze	121staErrorFreezeTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorFreezeUpper	121staErrorFreezeTBL. 2	INTEGER	R/W	0~100
121staErrorFreezeLower	121staErrorFreezeTBL. 3	INTEGER	R/W	0~100
121staErrorFreezeLeft	121staErrorFreezeTBL. 4	INTEGER	R/W	0~100
121staErrorFreezeRight	121staErrorFreezeTBL. 5	INTEGER	R/W	0~100
121staErrorFreezeDuration	121staErrorFreezeTBL. 6	INTEGER	R/W	2~300
121staErrorBlackTBL	121statusTBL. 14	Aggregate	-	-
121staErrorBlack	121staErrorBlackTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorBlackLevel	121staErrorBlackTBL. 2	INTEGER	R/W	0~100
121staErrorBlackArea	121staErrorBlackTBL. 3	INTEGER	R/W	1~100
121staErrorBlackDuration	121staErrorBlackTBL. 4	INTEGER	R/W	1~300
121staErrorLevelTBL	121statusTBL. 15	Aggregate	-	-
121staErrorLevel	121staErrorLevelTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121staErrorLevelRumaUpper	121staErrorLevelTBL. 2	INTEGER	R/W	-51~766
121staErrorLevelRumaLower	121staErrorLevelTBL. 3	INTEGER	R/W	-51~766
121staErrorLevelChromaUpper	121staErrorLevelTBL. 4	INTEGER	R/W	-400~399
121staErrorLevelChromaLower	121staErrorLevelTBL. 5	INTEGER	R/W	-400~399
121staErrorCableTBL	121statusTBL. 16	Aggregate	-	-
121staErrorCable	121staErrorCableTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121staErrorCable3g	121staErrorCableTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = LS-5CFB 2 = 1694A
121staErrorCableHd	121staErrorCableTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = LS-5CFB 2 = 1694A
121staErrorCableSd	121staErrorCableTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = L-5C2V 2 = 8281
121staErrorCableErr3g	121staErrorCableTBL. 5	INTEGER	R/W	10~105
121staErrorCableWar3g	121staErrorCableTBL. 6	INTEGER	R/W	10~105
121staErrorCableErrHd	121staErrorCableTBL. 7	INTEGER	R/W	5~130
121staErrorCableWarHd	121staErrorCableTBL. 8	INTEGER	R/W	5~130
121staErrorCableErrSd	121staErrorCableTBL. 9	INTEGER	R/W	50~300
121staErrorCableWarSd	121staErrorCableTBL. 10	INTEGER	R/W	50~300

表 11-21 121eyeTBL(7)组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121eyeMode	121eyeTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Eye 2 = Jitter
121eyeIntenTBL	121eyeTBL. 2	Aggregate	-	-
121eyeIntenEye	121eyeIntenTBL. 1	INTEGER	R/W	-128~127
121eyeIntenScale	121eyeIntenTBL. 2	INTEGER	R/W	-8~7
121eyeColorTBL	121eyeTBL. 3	Aggregate	-	-
121eyeColorEye	121eyeColorTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue
121eyeColorScale	121eyeColorTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue
121eyeGainTBL	121eyeTBL. 4	Aggregate	-	-
121eyeGainVar	121eyeGainTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Cal 2 = Var

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121eyeGainVal	121eyeGainTBL. 2	DisplayString	R/W	0. 50~2. 00
121eyeSweepSweep	121eyeTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = 2UI 2 = 4UI 3 = 16UI
121eyeFilter	121eyeTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = 100kHz 2 = 1kHz 3 = 100Hz 4 = 10Hz 5 = Timing 6 = Alignment
121eyeSubItem	121eyeTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = Jitter 2 = Off
121eyeLinkSelect	121eyeTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = Link-A 2 = Link-B
121eyeJitterTBL	121eyeTBL. 9	Aggregate	-	-
121eyeJitterIntenTBL	121eyeJitterTBL. 1	Aggregate	-	-
121eyeJitterIntenEye	121eyeJitterIntenTBL. 1	INTEGER	R/W	-128~127
121eyeJitterIntenScale	121eyeJitterIntenTBL. 2	INTEGER	R/W	-8~7
121eyeJitterColorTBL	121eyeJitterTBL. 2	Aggregate	-	-
121eyeJitterColorEye	121eyeJitterColorTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue
121eyeJitterColorScale	121eyeJitterColorTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = White 2 = Yellow 3 = Cyan 4 = Green 5 = Magenta 6 = Red 7 = Blue
121eyeJitterGain	121eyeJitterTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = X1 2 = X2 3 = X8
121eyeJitterSweep	121eyeJitterTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = 1H 2 = 2H 3 = 1V 4 = 2V
121eyeJitterFilter	121eyeJitterTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = 100kHz 2 = 1kHz 3 = 100Hz 4 = 10Hz 5 = Timing 6 = Alignment

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121eyeJitterPeakHold	121eyeJitterTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeJitterPeakHoldClear	121eyeJitterTBL. 7	INTEGER	R/WO	1 = Clear
121eyeJitterSubItem	121eyeJitterTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = Eye 2 = Off
121eyeErrorTBL	121eyeTBL. 10	Aggregate	-	-
121eyeError3GTBL	121eyeErrorTBL. 1	Aggregate	-	-
121eyeError3GAmp	121eyeError3GTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeError3GAmpUpper	121eyeError3GTBL. 2	INTEGER	R/W	80~140
121eyeError3GAmpLower	121eyeError3GTBL. 3	INTEGER	R/W	40~100
121eyeError3GRise	121eyeError3GTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeError3GRiseMax	121eyeError3GTBL. 5	INTEGER	R/W	40~140
121eyeError3GFall	121eyeError3GTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeError3GFallMax	121eyeError3GTBL. 7	INTEGER	R/W	40~140
121eyeError3GDelta	121eyeError3GTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeError3GDeltaMax	121eyeError3GTBL. 9	INTEGER	R/W	40~140
121eyeError3GTimingJit	121eyeError3GTBL. 10	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeError3GTimingJitMax	121eyeError3GTBL. 11	INTEGER	R/W	10~200
121eyeError3GCurrentJit	121eyeError3GTBL. 12	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeError3GCurrentJitMax	121eyeError3GTBL. 13	INTEGER	R/W	10~200
121eyeError3GOverShootRise	121eyeError3GTBL. 14	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeError3GOverShootRiseMax	121eyeError3GTBL. 15	INTEGER	R/W	0~200
121eyeError3GOverShootFall	121eyeError3GTBL. 16	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeError3GOverShootFallMax	121eyeError3GTBL. 17	INTEGER	R/W	0~200
121eyeErrorHdTBL	121eyeErrorTBL. 2	Aggregate	-	-
121eyeErrorHdAmp	121eyeErrorHdTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorHdAmpUpper	121eyeErrorHdTBL. 2	INTEGER	R/W	80~140
121eyeErrorHdAmpLower	121eyeErrorHdTBL. 3	INTEGER	R/W	40~100
121eyeErrorHdRise	121eyeErrorHdTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorHdRiseMax	121eyeErrorHdTBL. 5	INTEGER	R/W	40~140
121eyeErrorHdFall	121eyeErrorHdTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorHdFallMax	121eyeErrorHdTBL. 7	INTEGER	R/W	40~140
121eyeErrorHdDelta	121eyeErrorHdTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121eyeErrorHdDeltaMax	121eyeErrorHdTBL. 9	INTEGER	R/W	40~140
121eyeErrorHdTimingJit	121eyeErrorHdTBL. 10	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorHdTimingJitMax	121eyeErrorHdTBL. 11	INTEGER	R/W	10~200
121eyeErrorHdCurrentJit	121eyeErrorHdTBL. 12	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorHdCurrentJitMax	121eyeErrorHdTBL. 13	INTEGER	R/W	10~200
121eyeErrorHdOverShootRise	121eyeErrorHdTBL. 14	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorHdOverShootRiseMax	121eyeErrorHdTBL. 15	INTEGER	R/W	0~200
121eyeErrorHdOverShootFall	121eyeErrorHdTBL. 16	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorHdOverShootFallMax	121eyeErrorHdTBL. 17	INTEGER	R/W	0~200
121eyeErrorSdTBL	121eyeErrorTBL. 3	Aggregate	-	-
121eyeErrorSdAmp	121eyeErrorSdTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorSdAmpUpper	121eyeErrorSdTBL. 2	INTEGER	R/W	80~140
121eyeErrorSdAmpLower	121eyeErrorSdTBL. 3	INTEGER	R/W	40~100
121eyeErrorSdRise	121eyeErrorSdTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorSdRiseMax	121eyeErrorSdTBL. 5	INTEGER	R/W	40~140
121eyeErrorSdFall	121eyeErrorSdTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorSdFallMax	121eyeErrorSdTBL. 7	INTEGER	R/W	40~140
121eyeErrorSdDelta	121eyeErrorSdTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorSdDeltaMax	121eyeErrorSdTBL. 9	INTEGER	R/W	40~140
121eyeErrorSdTimingJit	121eyeErrorSdTBL. 10	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorSdTimingJitMax	121eyeErrorSdTBL. 11	INTEGER	R/W	10~200
121eyeErrorSdCurrentJit	121eyeErrorSdTBL. 12	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorSdCurrentJitMax	121eyeErrorSdTBL. 13	INTEGER	R/W	10~200
121eyeErrorSdOverShootRise	121eyeErrorSdTBL. 14	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorSdOverShootRiseMax	121eyeErrorSdTBL. 15	INTEGER	R/W	0~200
121eyeErrorSdOverShootFall	121eyeErrorSdTBL. 16	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorSdOverShootFallMax	121eyeErrorSdTBL. 17	INTEGER	R/W	0~200
121eyeErrorDcTBL	121eyeErrorTBL. 4	Aggregate	-	-
121eyeErrorDc	121eyeErrorDcTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121eyeErrorDcUpper	121eyeErrorDcTBL. 2	INTEGER	R/W	0~100
121eyeErrorDcLower	121eyeErrorDcTBL. 3	INTEGER	R/W	0~100
121eyeMonTBL	121eyeTBL. 11	Aggregate	-	-

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121eyeAmpData	121eyeMonTBL. 1	DisplayString	R/O	Amp
121eyeTrData	121eyeMonTBL. 2	DisplayString	R/O	Tr
121eyeTfData	121eyeMonTBL. 3	DisplayString	R/O	Tf
121eyeTJData	121eyeMonTBL. 4	DisplayString	R/O	T. J
121eyeCJData	121eyeMonTBL. 5	DisplayString	R/O	C. J
121eyeORData	121eyeMonTBL. 6	DisplayString	R/O	Or
121eyeOFData	121eyeMonTBL. 7	DisplayString	R/O	Of
121eyeDCData	121eyeMonTBL. 8	DisplayString	R/O	Dc

表 11-22 121audioTBL(8)组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121audSourceTBL	121audioTBL. 1	Aggregate	-	-
121audSourceInput	121audSourceTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = SDI 2 = Ext Digital 3 = Ext Analog
121audSourceSdi1stGrp	121audSourceTBL. 2	INTEGER	R/W	1~4
121audSourceSdi2ndGrp	121audSourceTBL. 3	INTEGER	R/W	1~4
121audSourceExtDigiChSel	121audSourceTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Group-A 2 = Group-B
121audDisplayMode	121audioTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Lissajou 2 = Surround 3 = Status 4 = Loudness 5 = Meter
121audMeterTBL	121audioTBL. 3	Aggregate	-	-
121audMeterDRange	121audMeterTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = -60dBFS 2 = -90dBFS 3 = MAG
121audMeterResponse	121audMeterTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = True Peak 2 = PPM 3 = VU
121audMeterResponsePPM	121audMeterTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = PPM1 2 = PPM2
121audMeterResponseVU	121audMeterTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = TRUE 2 = PPM1 3 = PPM2
121audMetePeakHold	121audMeterTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = 0. 5Sec. 2 = 1Sec. 3 = 1. 5Sec. 4 = 2Sec. 5 = 2. 5Sec. 6 = 3Sec. 7 = 3. 5Sec. 8 = 4Sec. 9 = 4. 5Sec.

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				10 = 5Sec. 11 = Hold
121audMeterOverLevel	121audMeterTBL. 6	DisplayString	R/W	-40.0~0.0
121audMeterWarningLevel	121audMeterTBL. 7	DisplayString	R/W	-40.0~0.0
121audMeterRefLevel	121audMeterTBL. 8	DisplayString	R/W	-40.0~0.0
121audLissajouTBL	121audioTBL. 4	Aggregate	-	-
121audLissajouIntenTBL	121audLissajouTBL. 1	Aggregate	-	-
121audLissajouIntenLissajou	121audLissajouIntenTBL. 1	INTEGER	R/W	-8~7
121audLissajouIntenScale	121audLissajouIntenTBL. 2	INTEGER	R/W	-8~7
121audLissajouDisplay	121audLissajouTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Multi 2 = Single
121audLissajouForm	121audLissajouTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = X-Y 2 = Matrix
121audLissajouAutoGain	121audLissajouTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audLissajouMapTBL	121audLissajouTBL. 5	Aggregate	-	-
121audlissajouMapSingleL	121audLissajouMapTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16 17 = Lt
121audlissajouMapSingleR	121audLissajouMapTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16 17 = Rt
121audlissajouMapMultiL1	121audLissajouMapTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMultiR1	121audLissajouMapTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMultiL2	121audLissajouMapTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMultiR2	121audLissajouMapTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMultiL3	121audLissajouMapTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMultiR3	121audLissajouMapTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMultiL4	121audLissajouMapTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMultiR4	121audLissajouMapTBL. 10	INTEGER	R/W	1 = Ch1

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				(中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapSingle16L	121audLissajouMapTBL. 11	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16 17 = Lt
121audlissajouMapSingle16R	121audLissajouMapTBL. 12	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16 17 = Rt
121audlissajouMapSingleMix16L	121audLissajouMapTBL. 13	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 8 = Ch8 17 = Lt 18 = D1 (中略) 25 = D8
121audlissajouMapSingleMix16R	121audLissajouMapTBL. 14	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 8 = Ch8 17 = Rt 18 = D1 (中略) 25 = D8
121audlissajouMapMulti16L1	121audLissajouMapTBL. 15	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16R1	121audLissajouMapTBL. 16	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16L2	121audLissajouMapTBL. 17	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16R2	121audLissajouMapTBL. 18	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16L3	121audLissajouMapTBL. 19	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16R3	121audLissajouMapTBL. 20	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16L4	121audLissajouMapTBL. 21	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16R4	121audLissajouMapTBL. 22	INTEGER	R/W	1 = Ch1

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				(中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16L5	121audLissajouMapTBL. 23	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16R5	121audLissajouMapTBL. 24	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16L6	121audLissajouMapTBL. 25	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16R6	121audLissajouMapTBL. 26	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16L7	121audLissajouMapTBL. 27	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16R7	121audLissajouMapTBL. 28	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16L8	121audLissajouMapTBL. 29	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMulti16R8	121audLissajouMapTBL. 30	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audlissajouMapMultiD_MixL5	121audLissajouMapTBL. 31	INTEGER	R/W	1 = D1 (中略) 8 = D8
121audlissajouMapMultiD_MixR5	121audLissajouMapTBL. 32	INTEGER	R/W	1 = D1 (中略) 8 = D8
121audlissajouMapMultiD_MixL6	121audLissajouMapTBL. 33	INTEGER	R/W	1 = D1 (中略) 8 = D8
121audlissajouMapMultiD_MixR6	121audLissajouMapTBL. 34	INTEGER	R/W	1 = D1 (中略) 8 = D8
121audlissajouMapMultiD_MixL7	121audLissajouMapTBL. 35	INTEGER	R/W	1 = D1 (中略) 8 = D8
121audlissajouMapMultiD_MixR7	121audLissajouMapTBL. 36	INTEGER	R/W	1 = D1 (中略) 8 = D8
121audlissajouMapMultiD_MixL8	121audLissajouMapTBL. 37	INTEGER	R/W	1 = D1 (中略)

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				8 = D8
121audLissajouMapMultiD_MixR8	121audLissajouMapTBL. 38	INTEGER	R/W	1 = D1 (中略) 8 = D8
121audSurroundTBL	121audioTBL. 5	Aggregate	-	-
121audSurroundIntenTBL	121audSurroundTBL. 1	Aggregate	-	-
121audSurroundIntenSurround	121audSurroundIntenTBL. 1	INTEGER	R/W	-8~7
121audSurroundIntenScale	121audSurroundIntenTBL. 2	INTEGER	R/W	-8~7
121audSurround5_1	121audSurroundTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Normal 2 = Phantom
121audSurroundAutoGain	121audSurroundTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audSurroundMapTBL	121audSurroundTBL. 4	Aggregate	-	-
121audSurroundMapL	121audSurroundMapTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audSurroundMapR	121audSurroundMapTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audSurroundMapC	121audSurroundMapTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audSurroundMapLfe	121audSurroundMapTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audSurroundMapLs	121audSurroundMapTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audSurroundMapRs	121audSurroundMapTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audSurroundMapL1	121audSurroundMapTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audSurroundMapRr	121audSurroundMapTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audStatusTBL	121audioTBL. 6	Aggregate	-	-
121audStatusLog	121audStatusTBL. 1	INTEGER	R/WO	1 = Log Display
121audStatusLogLog	121audStatusTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Start 2 = Stop
121audStatusLogClear	121audStatusTBL. 3	INTEGER	R/WO	1 = Clear
121audStatusLogLogMode	121audStatusTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Over Write 2 = Stop
121audStatusDisplayChStatus	121audStatusTBL. 5	INTEGER	R/WO	1 = Ch Status

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				Display
121audStatusChStatus	121audStatusTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = Ch1 / A1 2 = Ch2 / A2 3 = Ch3 / A3 4 = Ch4 / A4 5 = Ch5 / A5 6 = Ch6 / A6 7 = Ch7 / A7 8 = Ch8 / A8 9 = Ch9 / A9 10 = Ch10 / A10 11 = Ch11 / A11 12 = Ch12 / A12 13 = Ch13 / A13 14 = Ch14 / A14 15 = Ch15 / A15 16 = Ch16 / A16 17 = B1 18 = B2 19 = B3 20 = B4 21 = B5 22 = B6 23 = B7 24 = B8 25 = B9 26 = B10 27 = B11 28 = B12 29 = B13 30 = B14 31 = B15 32 = B16
121audStatusChStatusAlign	121audStatusTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = LSB 1st 2 = MSB 1st
121audStatusDisplayUserBit	121audStatusTBL. 8	INTEGER	R/WO	1 = User Bit Display
121audStatusUserBit	121audStatusTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Ch1 / A1 2 = Ch2 / A2 3 = Ch3 / A3 4 = Ch4 / A4 5 = Ch5 / A5 6 = Ch6 / A6 7 = Ch7 / A7 8 = Ch8 / A8 9 = Ch9 / A9

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				10 = Ch10 / A10 11 = Ch11 / A11 12 = Ch12 / A12 13 = Ch13 / A13 14 = Ch14 / A14 15 = Ch15 / A15 16 = Ch16 / A16 17 = B1 18 = B2 19 = B3 20 = B4 21 = B5 22 = B6 23 = B7 24 = B8 25 = B9 26 = B10 27 = B11 28 = B12 29 = B13 30 = B14 31 = B15 32 = B16
121audStatusUserBitAlign	121audStatusTBL. 10	INTEGER	R/W	1 = LSB 1st 2 = MSB 1st
121audStatusErrorLevelOver	121audStatusTBL. 11	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audStatusErrorClip	121audStatusTBL. 12	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audStatusErrorClipDuration	121audStatusTBL. 13	INTEGER	R/W	1~100
121audStatusErrorMute	121audStatusTBL. 14	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audStatusErrorMuteDuration	121audStatusTBL. 15	INTEGER	R/W	1~5000
121audStatusErrorParity	121audStatusTBL. 16	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audStatusErrorVaridity	121audStatusTBL. 17	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audStatusErrorCrc	121audStatusTBL. 18	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audStatusErrorCode	121audStatusTBL. 19	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audStatusErrorReset	121audStatusTBL. 20	INTEGER	R/WO	1 = Error Reset
121audStatusLevelCh1Data	121audStatusTBL. 21	DisplayString	R/O	Ch1 Level
121audStatusLevelCh2Data	121audStatusTBL. 22	DisplayString	R/O	Ch2 Level
121audStatusLevelCh3Data	121audStatusTBL. 23	DisplayString	R/O	Ch3 Level
121audStatusLevelCh4Data	121audStatusTBL. 24	DisplayString	R/O	Ch4 Level

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121audStatusLevelCh5Data	121audStatusTBL. 25	DisplayString	R/O	Ch5 Level
121audStatusLevelCh6Data	121audStatusTBL. 26	DisplayString	R/O	Ch6 Level
121audStatusLevelCh7Data	121audStatusTBL. 27	DisplayString	R/O	Ch7 Level
121audStatusLevelCh8Data	121audStatusTBL. 28	DisplayString	R/O	Ch8 Level
121audStatusLevelCh9Data	121audStatusTBL. 29	DisplayString	R/O	Ch9 Level
121audStatusLevelCh10Data	121audStatusTBL. 30	DisplayString	R/O	Ch10 Level
121audStatusLevelCh11Data	121audStatusTBL. 31	DisplayString	R/O	Ch11 Level
121audStatusLevelCh12Data	121audStatusTBL. 32	DisplayString	R/O	Ch12 Level
121audStatusLevelCh13Data	121audStatusTBL. 33	DisplayString	R/O	Ch13 Level
121audStatusLevelCh14Data	121audStatusTBL. 34	DisplayString	R/O	Ch14 Level
121audStatusLevelCh15Data	121audStatusTBL. 35	DisplayString	R/O	Ch15 Level
121audStatusLevelCh16Data	121audStatusTBL. 36	DisplayString	R/O	Ch16 Level
121audStatusDolbyLocationHData	121audStatusTBL. 37	DisplayString	R/O	EMB Frame Location H
121audStatusDolbyLocationVData	121audStatusTBL. 38	DisplayString	R/O	EMB Frame Location V
121audStatusDolbyLocationModeData	121audStatusTBL. 39	DisplayString	R/O	EMB Mode
121audStatusDolbyLocationEData	121audStatusTBL. 40	DisplayString	R/O	AES Frame Location V
121audLoudnessTBL	121audioTBL. 7	Aggregate	-	-
121audLoudPeriod	121audLoudnessTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = 2Min. 2 = 10Min. 3 = 30Min. 4 = 1Hour 5 = 2Hour 6 = 6Hour 7 = 12Hour 8 = 24Hour 9 = 32Hour
121audLoudChartClear	121audLoudnessTBL. 2	INTEGER	R/WO	1 = Clear
121audLoudMeasure	121audLoudnessTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Start 2 = Stop
121audLoudMag	121audLoudnessTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On
121audLoudIntegMode	121audLoudnessTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = BS1770-2 2 = ARIB 3 = EBU 4 = ATSC
121audLoudIntegLevel	121audLoudnessTBL. 6	DisplayString	R/O	Target Level
121audLoudIntegBlkSize	121audLoudnessTBL. 7	DisplayString	R/O	Block Size
121audLoudIntegAbsGate	121audLoudnessTBL. 8	DisplayString	R/O	Absolute Gating
121audLoudIntegOvlpSize	121audLoudnessTBL. 9	DisplayString	R/O	Overlap Size
121audLoudIntegRelGate	121audLoudnessTBL. 10	DisplayString	R/O	Relative Gating
121audLoudIntegLfeGain	121audLoudnessTBL. 11	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121audLoudIntegLfeGainValue	121audLoudnessTBL. 12	INTEGER	R/W	0~10
121audLoudShortAvrgTime	121audLoudnessTBL. 13	INTEGER	R/W	200~10000
121audLoudMomentAvrgTime	121audLoudnessTBL. 14	INTEGER	R/W	200~10000
121audLoudResponse	121audLoudnessTBL. 15	INTEGER	R/W	1 = ShortTerm 2 = Momentary
121audLoudAutoTrigger	121audLoudnessTBL. 16	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = Remote 3 = TimeCode
121audLoudAutoStartH	121audLoudnessTBL. 17	INTEGER	R/W	0~23
121audLoudAutoStartM	121audLoudnessTBL. 18	INTEGER	R/W	0~59
121audLoudAutoStartS	121audLoudnessTBL. 19	INTEGER	R/W	0~59
121audLoudAutoEndH	121audLoudnessTBL. 20	INTEGER	R/W	0~23
121audLoudAutoEndM	121audLoudnessTBL. 21	INTEGER	R/W	0~59
121audLoudAutoEndS	121audLoudnessTBL. 22	INTEGER	R/W	0~59
121audLoudMapMode	121audLoudnessTBL. 23	INTEGER	R/W	1 = Mono 2 = Stereo 3 = 5.1 4 = Custom
121audLoudMapMonoLR	121audLoudnessTBL. 24	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMapStereoL	121audLoudnessTBL. 25	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMapStereoR	121audLoudnessTBL. 26	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMap51L	121audLoudnessTBL. 27	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMap51R	121audLoudnessTBL. 28	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMap51C	121audLoudnessTBL. 29	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMap51LFE	121audLoudnessTBL. 30	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMap51LS	121audLoudnessTBL. 31	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMap51RS	121audLoudnessTBL. 32	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMapCustomL	121audLoudnessTBL. 33	INTEGER	R/W	1 = Ch1

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				(中略) 16 = Ch16 17 = NC
121audLoudMapCustomR	121audLoudnessTBL. 34	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16 17 = NC
121audLoudMapCustomC	121audLoudnessTBL. 35	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16 17 = NC
121audLoudMapCustomLFE	121audLoudnessTBL. 36	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16 17 = NC
121audLoudMapCustomLS	121audLoudnessTBL. 37	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16 17 = NC
121audLoudMapCustomRs	121audLoudnessTBL. 38	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16 17 = NC
121audLoudShorttermDataMain	121audLoudnessTBL. 39	DisplayString	R/O	Shortterm Main
121audLoudIntegratedDataMain	121audLoudnessTBL. 40	DisplayString	R/O	Integrated Main
121audLoudMomentaryDataMain	121audLoudnessTBL. 41	DisplayString	R/O	Momentary Main
121audLoudShorttermDataSub	121audLoudnessTBL. 42	DisplayString	R/O	Shortterm Sub
121audLoudIntegratedDataSub	121audLoudnessTBL. 43	DisplayString	R/O	Integrated Sub
121audLoudMomentaryDataSub	121audLoudnessTBL. 44	DisplayString	R/O	Momentary Sub
121audLoudMapSubMode	121audLoudnessTBL. 45	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = Mono 3 = Stereo
121audLoudMapSubMonoLR	121audLoudnessTBL. 46	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMapSubStereoL	121audLoudnessTBL. 47	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudMapSubStereoR	121audLoudnessTBL. 48	INTEGER	R/W	1 = Ch1 (中略) 16 = Ch16
121audLoudPeakholdDataL	121audLoudnessTBL. 49	DisplayString	R/O	Ch L Peakhold
121audLoudPeakholdDataR	121audLoudnessTBL. 50	DisplayString	R/O	Ch R Peakhold
121audLoudPeakholdDataC	121audLoudnessTBL. 51	DisplayString	R/O	Ch C Peakhold
121audLoudPeakholdDataLFE	121audLoudnessTBL. 52	DisplayString	R/O	Ch LFE Peakhold
121audLoudPeakholdDataLS	121audLoudnessTBL. 53	DisplayString	R/O	Ch LS Peakhold

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121audLoudPeakholdDataRS	121audLoudnessTBL. 54	DisplayString	R/O	Ch RS Peakhold
121audLoudPeakholdDataSL	121audLoudnessTBL. 55	DisplayString	R/O	Ch SUB-L Peakhold
121audLoudPeakholdDataSR	121audLoudnessTBL. 56	DisplayString	R/O	Ch SUB-R Peakhold
121audDolbyTBL	121audioTBL. 8	Aggregate	-	-
121audDolby	121audDolbyTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = Dolby-E 3 = Dolby-D
121audDolbyGroup	121audDolbyTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Ch1-2 2 = Ch3-4 3 = Ch5-6 4 = Ch7-8 5 = Ch9-10 6 = Ch11-12 7 = Ch13-14 8 = Ch15-16
121audDolbyE_Dialnorm	121audDolbyTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audDolbyE_Pulldown	121audDolbyTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audDolbyE_MetaPRM	121audDolbyTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = PRM1 2 = PRM2 3 = PRM3 4 = PRM4 5 = PRM5 6 = PRM6 7 = PRM7 8 = PRM8
121audDolbyEBI_MetaPRM	121audDolbyTBL. 6	INTEGER	R/W	1 = PRM1 2 = PRM2 3 = PRM3 4 = PRM4 5 = PRM5 6 = PRM6 7 = PRM7 8 = PRM8
121audDolbyD_Listening	121audDolbyTBL. 7	INTEGER	R/W	1 = Full 2 = EX 3 = 3Stereo 4 = Phantom 5 = Stereo 6 = Mono
121audDolbyD_Prologic	121audDolbyTBL. 8	INTEGER	R/W	1 = On 2 = Off
121audDolbyD_DRC	121audDolbyTBL. 9	INTEGER	R/W	1 = Bypass 2 = Line 3 = Rf

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121audPhonesTBL	121audioTBL. 9	Aggregate	-	-
121audioPhonesVolume	121audPhonesTBL. 1	INTEGER	R/W	0~63
121audPhonesL	121audPhonesTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Ch1 / A1 2 = Ch2 / A2 3 = Ch3 / A3 4 = Ch4 / A4 5 = Ch5 / A5 6 = Ch6 / A6 7 = Ch7 / A7 8 = Ch8 / A8 9 = Ch9 / A9 / DAUX 10 = Ch10 / A10 11 = Ch11 / A11 12 = Ch12 / A12 13 = Ch13 / A13 14 = Ch14 / A14 15 = Ch15 / A15 16 = Ch16 / A16 17 = Lt / B1 18 = B2 19 = B3 20 = B4 21 = B5 22 = B6 23 = B7 24 = B8 25 = B9 26 = B10 27 = B11 28 = B12 29 = B13 30 = B14 31 = B15 32 = B16
121audPhonesR	121audPhonesTBL. 3	INTEGER	R/W	1 = Ch1 / A1 2 = Ch2 / A2 3 = Ch3 / A3 4 = Ch4 / A4 5 = Ch5 / A5 6 = Ch6 / A6 7 = Ch7 / A7 8 = Ch8 / A8 9 = Ch9 / A9 / DAUX 10 = Ch10 / A10

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				11 = Ch11 / A11 12 = Ch12 / A12 13 = Ch13 / A13 14 = Ch14 / A14 15 = Ch15 / A15 16 = Ch16 / A16 17 = Lt / B1 18 = B2 19 = B3 20 = B4 21 = B5 22 = B6 23 = B7 24 = B8 25 = B9 26 = B10 27 = B11 28 = B12 29 = B13 30 = B14 31 = B15 32 = B16
121audPhonesDolbyDauxCh	121audPhonesTBL. 4	INTEGER	R/W	1 = LtRt 2 = LoRo 3 = Mono 4 = Mute
121audPhonesDolbyDauxDRC	121audPhonesTBL. 5	INTEGER	R/W	1 = Line 2 = Rf
121audSelectTBL	121audioTBL. 10	Aggregate	-	-
121audNumber	121audSelectTBL. 1	INTEGER	R/W	1 = number8ch 2 = number16ch
121audDolbyMix	121audSelectTBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Off 2 = On

表 11-23 121trapTBL (9)组

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
121trapStrTBL	121trapTBL. 1	Aggregate	-	- (Variable Binding List)
121trapIpTBL	121trapTBL. 2	Aggregate	-	-
121trapIp1TBL	121trapipTBL. 1	Aggregate	-	-
121trapManagerIp1	121trapIp1TBL. 1	IpAddress	R/W	Trap 的传输处 管理器 IP 地址 1
121trapManagerIp1Act	121trapIp1TBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Enable 2 = Disable
121trapIp2TBL	121trapipTBL. 2	Aggregate	-	-
121trapManagerIp2	121trapIp2TBL. 1	IpAddress	R/W	Trap 的传输处

MIB	OID	SYNTAX	ACCESS	VALUE/RANGE
				管理器 IP 地址 2
121trapManagerIp2Act	121trapIp2TBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Enable 2 = Disable
121trapIp3TBL	121trapIp3TBL. 3	Aggregate	-	-
121trapManagerIp3	121trapIp3TBL. 1	IpAddress	R/W	Trap 的传输处 管理器 IP 地址 3
121trapManagerIp3Act	121trapIp3TBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Enable 2 = Disable
121trapIp4TBL	121trapIp4TBL. 4	Aggregate	-	-
121trapManagerIp4	121trapIp4TBL. 1	IpAddress	R/W	Trap 的传输处 管理器 IP 地址 4
121trapManagerIp4Act	121trapIp4TBL. 2	INTEGER	R/W	1 = Enable 2 = Disable

11.3.5 拡張 TRAP (Variable Binding List)

- index 1
 - OID: leader(20111).lv5770(21).lv5770ST1(1).trapTBL(9).trapStrTBL(1).1.0
 - Syntax: Counter
 - 范围: 1~4294967295 (超过范围就不能处理)
 - 内容: 从启动开始的 Enterprise Trap 的送出累计数。
- index 2
 - OID: leader(20111).lv5770(21).lv5770ST1(1).trapTBL(9).trapStrTBL(1).2.0
 - Syntax: DisplayString
 - 范围: 最多 40 字
 - 内容: 错误发生时的日期/时间和通道信息
YYYY/MM/DD hh:mm:ss 输入通道(A/B/-)
例) 2007/07/02 11:30:11 A
- index 3
 - OID: leader(20111).lv5770(21).lv5770ST1(1).trapTBL(9).trapStrTBL(1).3.0
 - Syntax: DisplayString
 - 范围: 最多 40 字
 - 内容: 格式信息
例) 1080sF/30
- index 4
 - OID: leader(20111).lv5770(21).lv5770ST1(1).trapTBL(9).trapStrTBL(1).4.0
 - Syntax: DisplayString
 - 范围: 最多 40 字
 - 内容: 错误信息 (参考以下表格)
例) TRS_P_ERR

表 11-24 错误信息一览表

Specific Trap Type	表示	说明
1	FAN_STOP	FAN 停止的检查
3	无 (以格式信息显示)	无输入信号
6	LINE_ERR	行番号错误的检查
7	CRC_ERR	CRC 错误的检查
9	CHK_ERR	核对总计错误的检查
10	A_BCH_ERR	(EMB AUDIO) BCH 错误的检查
11	EDH_ERR	EDH 错误的检查
12	ILLEGAL_ERR	违规编码错误的检查
13	PRTY_ERR	同位错误的检查
15	TRS_P_ERR	TRS Pos 错误的检查
16	TRS_C_ERR	TRS Code 错误的检查
17	FRZ_ERR	frieze 错误的检查
18	BLK_ERR	Black 错误的检查
21	SDI_DELAY_ERR	SDI DELAY 错误的检查
23	GMUT_ERR	色域错误的检查
24	CGMUT_ERR	模拟复合色域错误的检查

Specific Trap Type	表示	说明
25	LVL_Y_ERR	亮度电平错误的检查
26	LVL_C_ERR	电平错误的检查
27	无 (以格式信息显示)	输入信号不支持, 或者与设置格式不同。
37	无 (以格式信息显示)	无错误 (错误恢复时、启动时)
40	A_PRTY_ERR	(EMB AUDIO) PARITY 错误的检查
41	A_DBN_ERR	(EMB AUDIO) DBN 错误的检查
42	A_INH_ERR	(EMB AUDIO) INH 错误的检查
43	A_SMP_ERR	(EMB AUDIO) SAMPLE 错误的检查
44	CABLE_ERR / CABLE_WAR	检查电缆错误或者电缆警示
66	EYE_SD_AMP_ERR	(EYE) SD 幅度错误的检查
67	EYE_SD_TR_ERR	(EYE) SD Rise Time 错误的检查
68	EYE_SD_TF_ERR	(EYE) SD Fall Time 错误的检查
69	EYE_SD_TR_TF_ERR	(EYE) SD Delta Time 错误的检查
70	EYE_SD_T_JIT_ERR	(EYE) SD Timing 抖动错误的检查
71	EYE_SD_A_JIT_ERR	(EYE) SD Current 抖动错误的检查
81	EYE_SD_OR_ERR	(EYE) SD Overshoot Rising 错误的检查
82	EYE_SD_OF_ERR	(EYE) SD Overshoot Falling 错误的检查
60	EYE_HD_AMP_ERR	(EYE) HD 幅度错误的检查
61	EYE_HD_TR_ERR	(EYE) HD Rise Time 错误的检查
62	EYE_HD_TF_ERR	(EYE) HD Fall Time 错误的检查
63	EYE_HD_TR_TF_ERR	(EYE) HD Delta Time 错误的检查
64	EYE_HD_T_JIT_ERR	(EYE) HD Timing 抖动错误的检查
65	EYE_HD_A_JIT_ERR	(EYE) HD Current 抖动错误的检查
83	EYE_HD_OR_ERR	(EYE) HD Overshoot Rising 错误的检查
84	EYE_HD_OF_ERR	(EYE) HD Overshoot Falling 错误的检查
85	EYE_3G_AMP_ERR	(EYE) 3G 幅度错误的检查
86	EYE_3G_TR_ERR	(EYE) 3G Rise Time 错误的检查
87	EYE_3G_TF_ERR	(EYE) 3G Fall Time 错误的检查
88	EYE_3G_TR_TF_ERR	(EYE) 3G Delta Time 错误的检查
89	EYE_3G_T_JIT_ERR	(EYE) 3G Timing 抖动错误的检查
90	EYE_3G_A_JIT_ERR	(EYE) 3G Current 抖动错误的检查
91	EYE_3G_OR_ERR	(EYE) 3G Overshoot Rising 错误的检查
92	EYE_3G_OF_ERR	(EYE) 3G Overshoot Falling 错误的检查
93	EYE_DCOFSET_ERR	(EYE) DC 偏移错误的检查
100	AUD_OVER_ERR	(AUDIO) LEVEL 错误的检查
101	AUD_CLIP_ERR	(AUDIO) CLIP 错误的检查
102	AUD_MUTE_ERR	(AUDIO) MUTE 错误的检查
103	AUD_PAR_ERR	(AUDIO) PARITY 错误的检查
104	AUD_VAL_ERR	(AUDIO) VALIDITY 错误的检查
105	AUD_CRC_ERR	(AUDIO) CRC 错误的检查
106	AUD_CODE_ERR	(AUDIO) CODE VIOLATION 错误的检查

11.4 HTTP 服务功能

从 PC 通用的 WEB 浏览软件，对主机可以进行与面板操作同样的控制。

11.4.1 运作环境

确认用以下 WEB 浏览软件运作。

- Internet Explorer Ver. 8.0
- Mozilla Firefox Ver. 7.0.1

11.4.2 注意事项

- 按下 WEB 浏览软件的键后，请先等待画面更新完毕后再进行下一个操作。连接键会造成无法应付画面制成，因此导致整个画面暂时变成灰色。(数秒后恢复)
- 使用 HTTP 服务器功能时，尽量避免使用主机面板操作。制成画面时加重主机内部的处理负荷，因此进行主机面板操作将导致慢 1~2 秒左右。
- PC 和 HTTP 服务器功能同时连接只有一个。不支持复数连接。

11.4.3 使用方法

1. 在 LV 5770 的 ETHERNET SETUP 画面，设置以太网。
设置 IP Address、HTTP Server Select 设为 ON。
【参考】「7.2.2 以太网的设置」

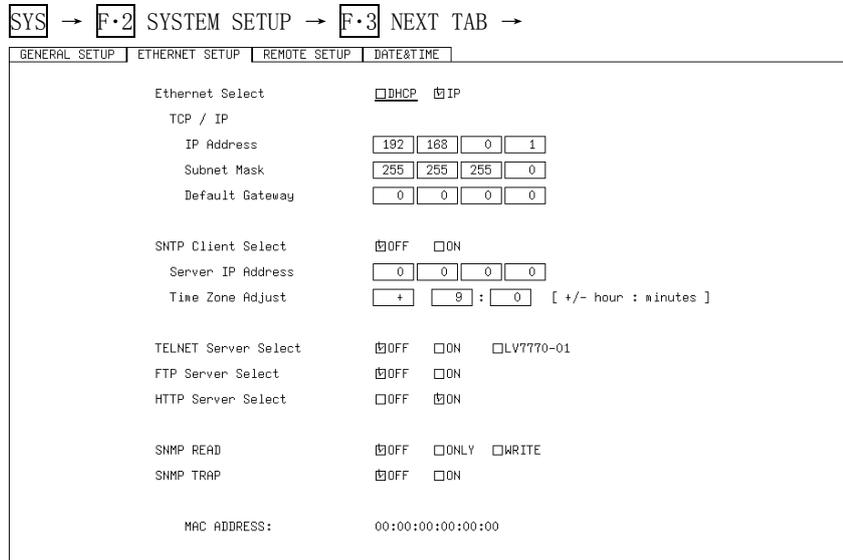


图 11-4 ETHERNET SETUP 画面

2. 按 F·1 COMPLETE。
显示「Saving data - Please Wait.」信息。
3. 变更 IP Address 时，信息消失后再启动 LV 5770。
IP 地址的值变为有效。
4. 连接 LV 5770 的以太网接口和外置网络设备。
请用 UTP 电缆(种类 5)连接。
5. 用 PC 启动 WEB 浏览软件。
在 HTTP 服务器功能上使用 JavaScript。
请把 JavaScript 设置为有效。
6. 请把地址栏上输入「[http://\(在顺序 1 所设置的 IP 地址\)](http://(在顺序 1 所设置的 IP 地址))」。



图 11-5 IP 地址输入

7. 显示选择显示大小画面时，请在 Half 或 Full 中选择显示大小。
根据显示大小，运作的区别为如下。请根据目的进行选择。

表 11-25 显示大小的选择

		Half	Full
显示领域 [pixel]	LCD 显示部	512×384	1024× 768
	全体	858×533	1716×1066
对操作的应答 [sec]		约 2~5	约 4~10
自动显示更新周期 [sec]		5	10
解说		由于显示大小为 LV 5770 的 1/2，文字等一部分不容易阅读，但是操作应答时间较短。	虽然以 LV 5770 同样大小显示，但是操作应答时间较长。



图 11-6 显示大小选择画面

8. 显示主画面，就可以通过点击 WEB，浏览软件上的键控制 LV 5770。

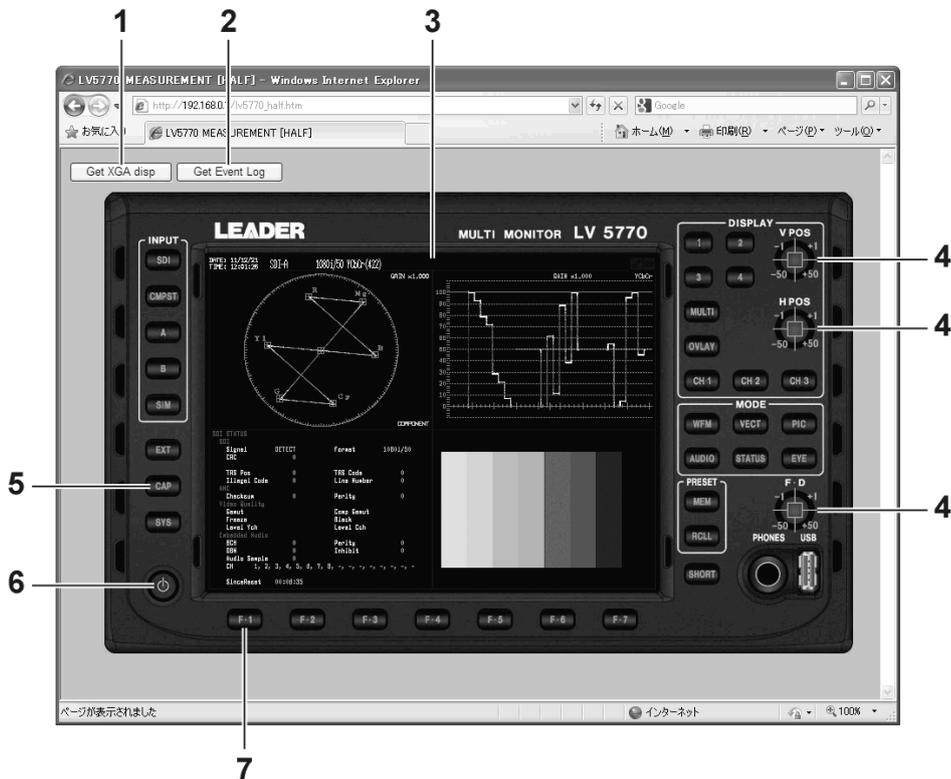


图 11-7 主画面

表 11-26 主画面的说明

代码	名称	说明
1	Get XGA disp	一点击就捕获现在的显示画面，并显示在另一个窗口。可以从窗口菜单中，以 BMP 形式保存文件。
2	Get Event Log	虽然以 LV 5770 同样大小显示，但是操作应答时间较长。
3	显示画面	一点击就更新画面。 (不点击也会以 Half 时 5 秒、Full 时 10 秒自动更新)
4	V POS H POS F·D	-50、-1、+1、+50 被分割为 4 组，中心四角形部分运作和点击是同样的。 在索引菜单和一部分画面里，-50 作为-5、+50 作为+5 运作。
5	CAP	不能正确运作利用 CAP 键的捕获功能。请使用 Get XGA disp 按钮。
6	电源开关	电源开关不运作。
7	功能键	用功能键选择设置项目时，WEB 浏览软件上显示弹出式窗口后，请在 2 秒以内进行操作。 另外、功能菜单会自动消失，因此会发生显示和操作不协调现象。这时请在系统设置里把 MENU Auto Off 设置长一点。 【参考】 MENU Auto Off → 「7.2.1 一般设置」

11.5 SNTP 客户端功能

网络上的 NTP 服务器里可以显示同步的时刻。

11.5.1 使用方法

1. 在 LV 5770 的 ETHERNET SETUP 画面里设置以太网。

把 SNTP Client Select 设为 ON 后, 设置 IP Address、Server IP Address、Time Zone Adjust。
关于 Time Zone Adjust, 请参考其次项目。

【参考】「7.2.2 以太网的设置」

SYS → F.2 SYSTEM SETUP → F.3 NEXT TAB →

GENERAL SETUP	ETHERNET SETUP	REMOTE SETUP	DATE&TIME
Ethernet Select	<input type="checkbox"/> DHCP	<input checked="" type="checkbox"/> IP	
TCP / IP			
IP Address	192	168	0 1
Subnet Mask	255	255	255 0
Default Gateway	0	0	0 0
SNTP Client Select	<input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> ON	
Server IP Address	192	168	0 2
Time Zone Adjust	+	9	: 0 [+/- hour : minutes]
TELNET Server Select	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> LV7770-01
FTP Server Select	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON	
HTTP Server Select	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON	
SNMP READ	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ONLY	<input type="checkbox"/> WRITE
SNMP TRAP	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input type="checkbox"/> ON	
MAC ADDRESS:	00:00:00:00:00:00		

图 11-8 ETHERNET SETUP 画面

2. 按 F.1 COMPLETE。
显示「Saving data - Please Wait.」信息。
3. 变更 IP Address 时、信息消失后再启动 LV 5770。
IP 地址的值变为有效。
4. 连接 LV 5770 的以太网接口和外置网络设备。

用 UTP 电缆(种类 5)连接。
主机在以下时机时连接 NTP 服务器。

- 在 SYSTEM SETUP 里按 F.1 COMPLETE 时
- 大约 10 分钟一次

当正确连接到 NTP 服务器时, 画面左上角显示日期/时间。

不能正确连接时, DATE 栏里用红字显示「SNTP:ERR」、TIME 栏里显示当时设置的时间。

正常连接	连接错误
DATE: 12/05/11	DATE: SNTP:ERR
TIME: 09:16:01	TIME: 09:16:01

11.5.2 时刻补正值

从 NTP (SNTP) 被接收的日期和时间是，基本是协定世界时间 (UTC - Coordinated Universal Time)。因此，需要核对实际使用设备的国家和地区的时间，再进行补正。ETHERNET SETUP 画面的 Time Zone Adjust 里，输入以下值。

表 11-27 时刻补正值一览表

使用国家和地区	Time Zone Adjust
埃尼威托克、夸贾林环礁	-12:0
中途岛、萨摩亚群岛	-11:0
夏威夷	-10:0
阿拉斯加州	-9:0
太平洋标准时间(美国、加拿大)、提华纳	-8:0
山地标准时间(美国、加拿大)、亚利桑那州	-7:0
中部标准时间(美国、加拿大)、中央美国、萨斯喀彻温省、墨西哥城	-6:0
东部标准时间(美国、加拿大)、印第安纳东部、波哥大、利马、基多	-5:0
大西洋标准时间(加拿大)、加拉加斯、拉巴斯、圣地亚哥	-4:0
纽芬兰	-3:30
格陵兰、布宜诺斯艾利斯、乔治城、巴西利亚	-3:0
中央大西洋	-2:0
亚速尔群岛、佛得角群岛	-1:0
格林威治标准时间(都柏林、爱丁堡、里斯本、伦敦)、 卡萨布兰卡市、蒙罗维亚	-/+0:0
阿姆斯特丹、柏林、伯尔尼、罗马、斯德哥尔摩、 萨拉热窝、斯科普里、苏菲亚、维尔纽斯、华沙、萨格勒布、 布鲁塞尔、马德里、哥本哈根、巴黎、贝尔格莱德、 布拉迪斯拉法、布达佩斯、卢布尔雅那、布拉格、西中央非洲	+1:0
雅典、伊斯坦布尔、明斯克、耶路撒冷、开罗、 哈拉雷、比勒陀利亚、布加勒斯特、赫尔辛基、里加、塔林	+2:0
科威特、利雅得、内罗比、巴格达、莫斯科、伏尔加格勒、 圣彼得堡	+3:0
德黑兰	+3:30
阿布扎比、马斯喀特、巴库、第比利斯、耶烈万	+4:0
喀布尔	+4:30
伊斯兰堡、卡拉奇、塔什干、叶卡捷琳堡	+5:0
加尔各答、金奈、孟买、新德里	+5:30
加德满都	+5:45
阿斯坦纳、达卡、阿拉木图、新西伯利亚、Seri、贾亚瓦德纳普拉	+6:0
Langur	+6:30
克拉斯诺亚尔斯克 、曼谷、河内、雅加达	+7:0
伊尔库茨克、乌兰巴托、吉隆坡、新加坡、珀斯、 台北、北京、重庆、香港、乌鲁木齐	+8:0
首尔、雅库茨克、大阪、札幌、东京	+9:0
阿德莱德、达尔文	+9:30
海参崴、堪培拉、墨尔本、悉尼、关岛、 莫尔斯比港、布里斯班、霍巴特	+10:0

使用国家和地区	Time Zone Adjust
马加丹、所罗门群岛、新喀里多尼亚	+11:0
奥克兰、惠灵顿、斐济、堪察加、马朱罗群岛	+12:0
努库阿洛	+13:0

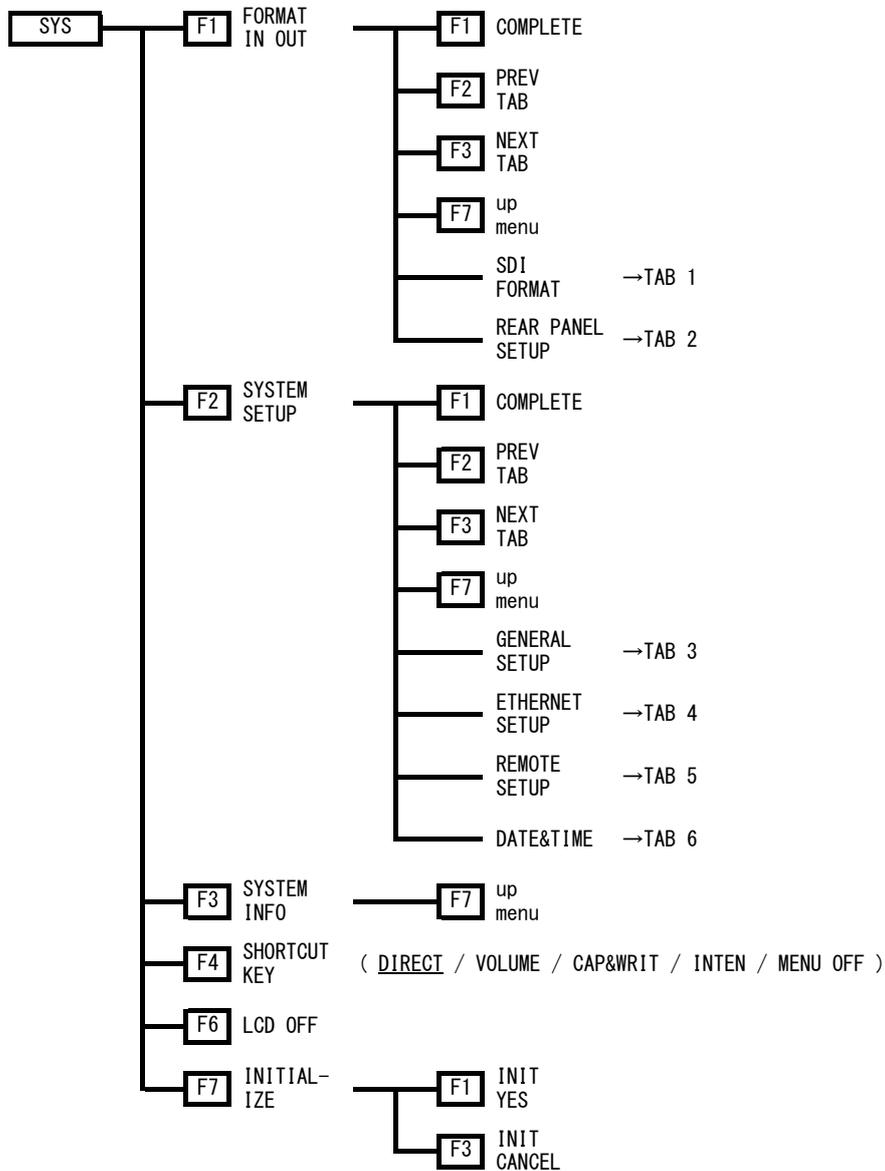
12. 菜单

显示按每个键时的菜单栏。

下划线部分()以及索引菜单画面显示的是初始值。

显示的菜单，根据主机的设置和 USB 储存器的连接状况将会不同。

12.1 系统菜单



TAB 4 (ETHERNET SETUP)

GENERAL SETUP	ETHERNET SETUP	REMOTE SETUP	DATE&TIME
Ethernet Select <input type="checkbox"/> DHCP <input checked="" type="checkbox"/> IP			
TCP / IP			
IP Address	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
SNTP Client Select <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON			
Server IP Address	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Time Zone Adjust	<input type="text" value="+"/>	<input type="text" value="8"/>	: <input type="text" value="0"/> [+/- hour : minutes]
TELNET Server Select <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> LV7770-01			
FTP Server Select <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON			
HTTP Server Select <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON			
SNMP READ <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ONLY <input type="checkbox"/> WRITE			
SNMP TRAP <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON			
MAC ADDRESS: 00:00:00:00:00:00			

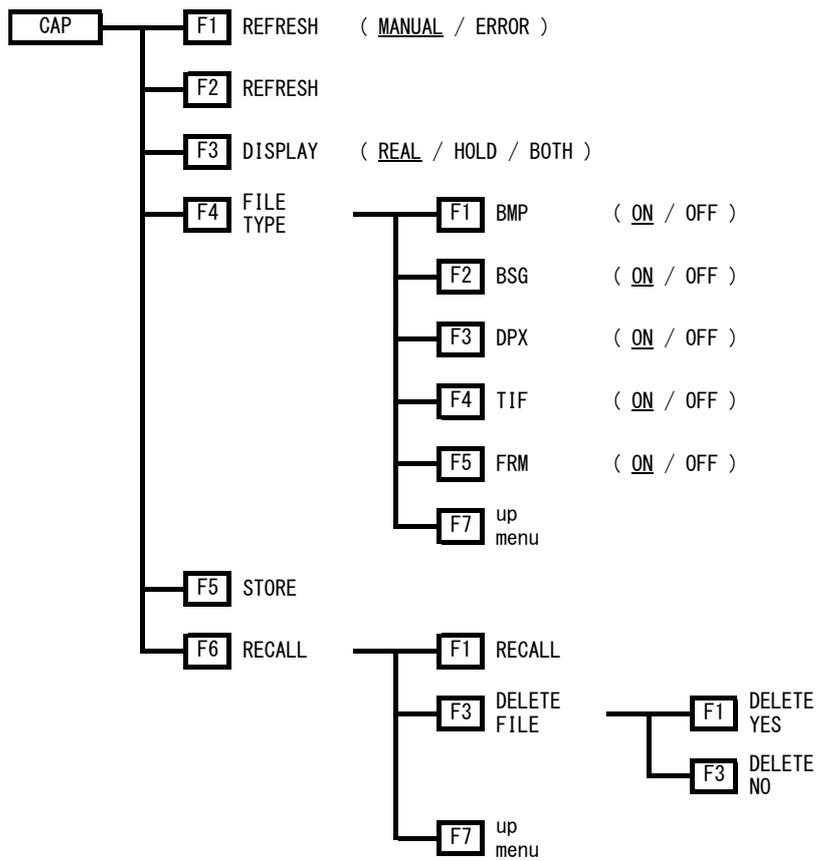
TAB 5 (REMOTE SETUP)

GENERAL SETUP	ETHERNET SETUP	REMOTE SETUP	DATE&TIME
Remote Setup			
Remote Mode <input checked="" type="checkbox"/> BIT <input type="checkbox"/> BINARY			
Remote Select <input checked="" type="checkbox"/> Recall <input type="checkbox"/> Recall and Loudness			
Alarm Polarity <input checked="" type="checkbox"/> POSITIVE <input type="checkbox"/> NEGATIVE			
Alarm Select <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> AB			

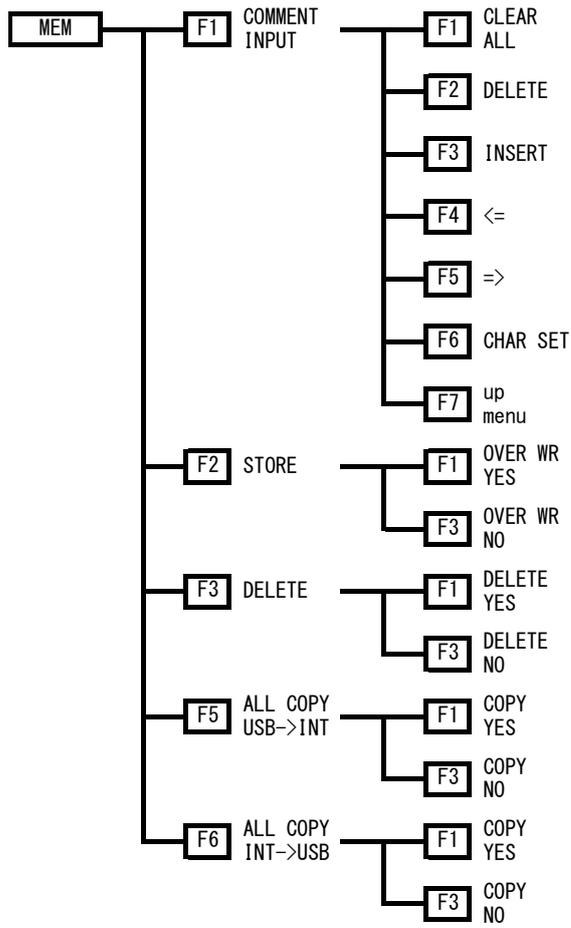
TAB 6 (DATE&TIME)

GENERAL SETUP	ETHERNET SETUP	REMOTE SETUP	DATE&TIME
DATE ADJUST			
DAY	<input type="text" value="9"/>		
MONTH	<input type="text" value="6"/>		
YEAR	<input type="text" value="2011"/>		
TIME ADJUST			
HOUR	<input type="text" value="9"/>		
MINUTE	<input type="text" value="59"/>		
SECOND	<input type="text" value="56"/>		

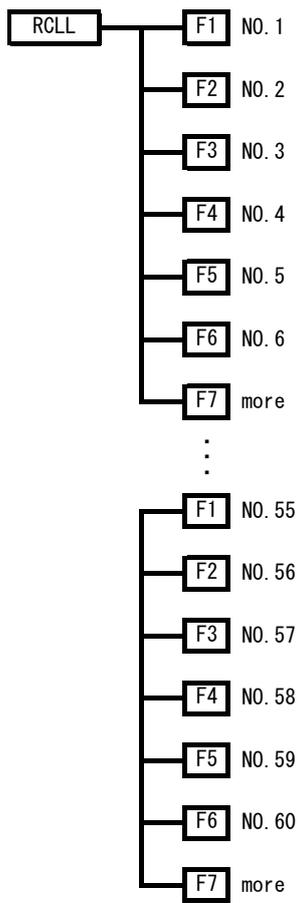
12.2 截屏菜单



12.3 预置登录菜单



12.4 预置调出菜单



13. 版本的变更履历

本书是基于固件版本 4.3 被作成。

关于固件版本，在系统菜单的 **F·3** SYSTEM INFO 里可以确认。

●Ver. 4.3

追加[LV 5770SER09A] SDI 输入/EYE 选件。

●Ver. 4.2

追加[LV 5770SER43] 音频 16ch 同时显示功能。

●Ver. 3.7

在[LV 5770SER08/LV 5770SER09] NET-Q 分析画面里，追加格式 ID 表示。

●Ver. 3.6

追加[LV 5770SER08/LV 5770SER09] 摄像测光表 Advance 功能。

●Ver. 3.2

支持[LV 5770] LV 7770-01 (REMOTE CONTROLLER)。

●Ver. 3.0

追加[LV 5770SER08/LV 5770SER09] 帧捕获功能。

支持[LV 5770SER43] 数字音频选件。

●Ver. 2.8

[LV 5770]以太网功能里追加 TELNET、FTP、SNMP、SNTP。

[LV 5770SER08/LV 5770SER09/LV 5770SER03A] 缩略图显示里追加分布图。

[LV 5770SER41] 音量测量里追加记录文件制成功能。

[LV 5770SER41] Dolby 选件里追加外置数字音频输入的构图定位测量功能。

●Ver. 2.3

[LV 5770] 快捷键里追加波形的亮度调整功能。

支持[LV 5770SER03A] 3 电平同步/模拟复合选件。

●Ver. 2.0

追加[LV 5770]HTTP 服务功能。

支持[LV 5770] 3G-A 的 720p/30、720p/29.97、720p/25、720p/24、720p/23.98。

在[LV 5770] 3G-A 或者 3G-B 里支持 1080p/60、1080p/59.94、1080p/50 的外同步运作。

追加[LV 5770SER08/LV 5770SER09] 3D 测量功能。

追加[LV 5770SER08/LV 5770SER09] lipsync 测量功能。

追加[LV 5770SER41] 音量测量功能。

●Ver. 1.7

支持[LV 5770SER03] 模拟复合视频选件。

支持[LV 5770SER42] 模拟音频选件。

追加[LV 5770SER08/LV 5770SER09] 3G-SDI 功能。

追加[LV 5770SER08/LV 5770SER09] 摄影测光表和 CineZone 功能。

支持[LV 5770SER08/LV 5770SER09] 双链路 1080p/60、1080p/59.94、1080p/50。

●Ver. 1.6

[LV 5770] DVI-D 接口里追加 16:9 以及 16:10 Squeeze 输出功能。

[LV 5770SER08/LV 5770SER09] 图像的 ASPECT MARKER 里追加 AFD 功能。

追加 [LV 5770SER41] Eventlog 功能。

索引

A

ALL COPY INT->USB 94
ALL COPY USB->INT 95
ANALOG AUDIO 48

B

BMP 82
BSG 82

C

CAP 80
COMMENT INPUT 92

D

DELETE 93
DELETE FILE 84, 90
DIGITAL AUDIO IN/OUT 47
DISPLAY 81, 87
DPX 87
DVI-D OUTPUT 49

E

EXT REF 44

F

FILE TYPE 82, 87
FORMAT IN OUT 67
FRM 87

I

INITIALIZE 78

L

LCD OFF 78

M

MEM 91, 93
MULTI 56

P

PIC MONI OUTPUT 43

R

RCLL 91
RECALL 83, 89
REFRESH 81, 85
REMOTE 96

S

SDI INPUT 41
SDI OUTPUT 42
SHORT 54
SHORTCUT KEY 78
STORE 82, 87, 92
SYS 67
SYSTEM INFO 77
SYSTEM SETUP 72

T

TIF 87
TRI SYNC/COMPOSITE 47
TRIGGER 85

Following information is for Chinese RoHS only

所含有毒有害物质信息

部件号码: LV 5770/SER03/SER03A/SER08/SER09
/SER09A/SER41/SER42/SER43



此标志适用于在中国销售的电子信息产品, 依据2006年2月28日公布的《电子信息产品污染控制管理办法》以及SJ/T11364-2006《电子信息产品污染控制标识要求》, 表示该产品在使用完结后可再利用。数字表示的是环境保护使用期限, 只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项, 从制造日算起在数字所表示的年限内, 产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。产品适当使用后报废的方法请遵从电子信息产品的回收、再利用相关法令。详细请咨询各级政府主管部门。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称 Parts	有毒有害物质或元素 Hazardous Substances in each Part					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
主体部	×	○	○	○	○	○
液晶显示模组	○	×	○	○	○	○
开关电源	×	○	○	○	○	○
风扇	×	○	○	○	○	○
外筐	○	○	○	○	○	○
线材材料一套	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○
包装材	○	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○

备注)

- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。
- ×: 表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

利达电子株式会社 <http://www.leader.co.jp>

总公司・国内营业部 〒223-8505 横浜市港北区綱島東2丁目6番33号 (045) 541-2122 (总机)