

卫星数字播放信号发生器



连接 PC 的例

LG 3860 DIGITAL TV SIGNAL GENERATOR

概述

只需更换另购的编码软件，LG 3860即可成为对应各国的卫星数字播放标准的信号发生器。编码装置以及增频变频器一体化，频道频率，输出电平可调。适用于电视机的生产线以及作为简易局部发射机。

特点

- 无缝输出静态测试图案以及音频(tone)。
- 连接PC和USB2.0,可以实行用户TS的重放
- 可以改变电平和频道
- 可以将40种预设设定保存到本体。
- 输入许可密码,可以更换编码软件。

规格

传输线路编码部

关于另购软件的详细事宜,请参照编码软件的技术规格。

RF信号发生器部

频率	
范围:	950~2700 MHz
分辨率:	10 kHz
精度:	±3 ppm
高次谐波:	25 dBc 以上
电平	
范围:	39~99 dBμV
分辨率:	1 dB
精度:	±3 dB
输出端:	BNC 转接器
输出阻抗:	75 Ω

输入输出 信号源

内置信号	
另购软件:	因编码软件的不同,软件的内容而不同。关于详细事宜,请参照编码软件的技术规格。

USB接口

输入端:	USB Type B×1(与遥控通用)
标准:	USB 2.0
输入比特率:	0.2~75.0 Mbps
输入信息包格式:	188,204 byte,MPEG-TS或者TMCC(带有帧TS信号)
传输流格式:	MPEG-2 TS(ISO/IEC13818-1)
使用PC的性能:	CPU: Intel(R) Core(TM) 2 Duo 1.6 GHz以上 内存: 1 GB以上 HDD: 可用空间1 GB以上 OS: Windows® 7 或者Windows® XP SP3

输出时钟	
输出端:	BNC 转接器
输出阻抗:	50 Ω
输出电平:	TTL
输出频率:	10 MHz

显示

电源ON/OFF:	LED点灯显示电源状态
图案选择(静止画面):	对应每种图案LED点灯进行显示
频道:	7段LED数值显示
电平:	7段LED数值显示
Illegal显示:	7段LED显示错误代码

环境条件

运行温度范围:	0~40 °C
运行湿度范围:	85 %RH以下(但是不能结露)
使用环境:	室内
使用纬度:	2000 m以下
过电压种类:	II
污染等级:	2

电源

电源电压:	AC90~250 V 50/60 Hz
消耗功率:	20 Wmax.

尺寸 重量

	213(W)×44(H)×400(D)mm(不含支腿部分), 1.7kg
--	---

附件

电源线	1
外罩内侧闭锁装置	1
USB 电缆	1
使用说明书	1

所记载的公司名以及各种产品名均为各公司的商标或者注册商标。

LEADER ELECTRONICS CORP.

2-6-33 Tsunashima-Higashi, Kohoku-ku, Yokohama 223-8505, Japan

北京代表处 电话: 86-10-8511-8606 传真: 86-10-8511-8608

上海代表处 电话: 86-21-6275-6905 传真: 86-21-6275-1486

http://www.leader.co.jp/chinese

子公司

LEADER INSTRUMENTS CORP. (U.S.A.) 电话: 1-714-527-9300

LG 3860SER01

ISDB-S SOFTWARE

LG 3860SER01是为LG 3860配置的软件。将本软件安装到LG 3860本体后,可使该本体具备ISDB-S信号发生器的功能,甚至,可以通过PC进行各种设定。
适用于电视机的生产线以及作为简易局部发射机。安装本产品需要专用的许可键。

特点

- **USB2.0**
通过USB2.0连接PC和LG 3860,可以实行播放系统的安装并且可以通过PC进行各种设定,以及重放用户的TS。
- **静态图案**
可以将2种静态测试图案进行无缝输出。



- **音频信号**
可以输出3种音频(tone)信号。
- **伪随机信号**
可以从PC设定的极性和信息包类型选择输出伪随机信号(PN23次/PN15次)。
- **工作环境**
以下为本产品运行所必需的硬件规格。
OS Microsoft Windows® 7
 或者Windows® XP SP3
CPU Intel(R) Core™ 2 Duo 1.6 GHz
 (同样或者以上)
内存 1 GB以上
HDD 可用空间1 GB以上
USB端子 USB2.0(1接口)
 安装软件时,进行许可键认证。

规格

播放系统

卫星数字播放:	ISDB-S (ARIB-STD-B20)
调制方式:	8PSK, QPSK, BPSK
折合编码率:	2/3(8PSK), 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8(QPSK), 1/2(BPSK)
转降率:	√0.35
符号率:	28.86 Msps

外部TS输入规格

输入信息包格式:	188,204 byte
输入比特率:	0.2~75 Mbps
传输流格式:	MPEG-2 TS(ISO/IEC13818-1)

对应格式:	MPEG-TS, TMCC (带有帧TS信号)
更新可能PCR数:	最大48
内置信号	
伪随机信号:	PN23 次(标准) / PN15 次(※1)
极性:	Normal(标准) / Invert(※1)
信息包类型:	SYNC PRBS(标准), NULL PRBS(※1)
静态测试图案:	彩条 / Monoscope图案
格式:	1920×1080i (HDTV)
音频(tone):	1 kHz(L)+400 Hz(R) (标准) / 1 kHz(LR) / 400 Hz(LR) (※1)
※1 可以在连接PC时,进行伪随机信号, 音频(tone) 的切换设定。	
RF信号发生器	
输出频道	
BS-IF:	BS 1~23ch的奇数频道(ch)
CS-IF:	ND 2~24ch的偶数频道(ch)
分辨率:	可以按物理频道单位设定
输出电平:	39~99 dBμV: 75 Ω终端, 1dB step(输出电平步进)
带宽:	34.5 MHz
控制应用程序	
通过USB2.0连接PC和LG 3860,可以进行以下各种设定。	
播放系统:	ISDB-S
输出电平:	1dB step(39~99 dBμV: 75 Ω终端)
输出频道	
BS-IF:	BS 1~23ch的奇数频道(ch)
CS-IF:	ND 2~24ch的偶数频道(ch)
伪随机信号:	PN23次, PN15次, 极性, 信息包类型
静态测试图案:	彩条, Monoscope图案
音频(tone):	1 kHz(LR) / 400 Hz(LR) / 1 kHz(L)+400 Hz(R)
用户TS操作:	TS选择, 重放, 停止
调制参数:	调制方式, 编码率, 槽数, TS_ID(※2)
调出:	可对40种预设进行选择
保存:	可对40种预设进行选择 (仅限固定图案, PN选择时)
下载/保存:	可以对在LG 3860显示屏设定的40种预设进行下载和保存
报警显示:	USB Connection Error等
※2 根据调制方式和编码率指定槽数的最小单位, 48以下的情 况下自动地将8PSK的NULL信息包分配给剩余的槽。	
许可	
本产品只可用于1台LG 3860本机。 不能对多台本体进行安装。	
环境条件	
以LG 3860 本体为准	
构成内容	
许可键..... 1	
CD-ROM(转送数据, 控制应用程序内置)..... 1	
使用说明书..... 1	

所记载的公司名以及各种产品名均为各公司的商标或者注册商标。

LEADER ELECTRONICS CORP.

2-6-33 Tsunashima-Higashi, Kohoku-ku, Yokohama 223-8505, Japan 子公司
北京代表处 电话: 86-10-8511-8606 传真: 86-10-8511-8608
上海代表处 电话: 86-21-6275-6905 传真: 86-21-6275-1486
http://www.leader.co.jp/chinese

LEADER INSTRUMENTS CORP. (U.S.A.) 电话: 1-714-527-9300