

LG 3860SER02

DVB-S/S2 SOFTWARE

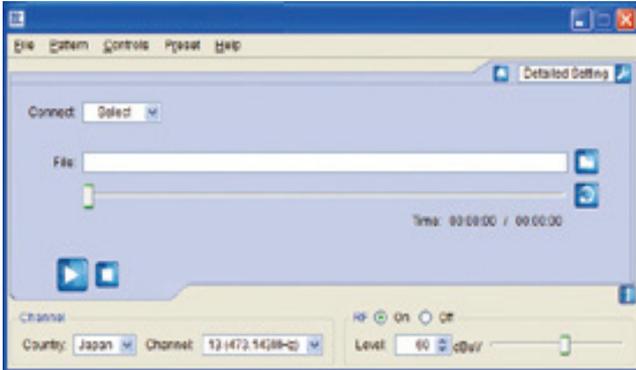
LG3860SER02是为LG3860配置的软件. 将本软件安装到LG3860本体后, 可使该本体具备DVB-S/S2信号发生器的功能, 甚至, 可以通过PC进行各种设定.

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

用USB2.0连接LG3860和电脑, 可以安装播出系统软件、用电脑进行各种设定以及再生播放TS.



●静止画面

可以将2种静态测试图案进行无缝输出.

●伴音(音调)信号

可以左/右分别输出伴音(音调)信号、频率(400 Hz / 1 kHz).

●动作环境

使用本产品时必需的电脑硬件说明

OS	Microsoft Windows XP SP3 / Vista / Windows7 (*1)
CPU	Intel R Celeron R M 1.4GHz以上
内储	512MB以上
HDD	可用空间1GB以上
USB接口	USB2.0 (1个)

安装软件时, 进行许可键认证.

*1 所有Windows系统没有支持64bit版.

规格

播放系统

卫星数字播放 *2	
DVB-S (EN 300 421)	
调制方式	: QPSK
编码率<内编码>	: 折合编码 R=1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
编码绿<外编码>	: RS (204, 188)
转降率	: $\sqrt{0.35}$
符号率	: 1.0~35.0Msp/s, 分辨率设定0.0001Msp/s
DVB-S2 (EN 302 307)	
调制方式	: QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
编码率<内编码>	
QPSK (LDPC编码)	: R=1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
8PSK (LDPC编码)	: R=3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
16APSK (LDPC编码)	: R=2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
32APSK (LDPC编码)	: R=3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10

编码绿<外编码>

BCH编码	(32400, 32208)@LDPC编码 R=1/2 (38880, 38688)@LDPC编码 R=3/5 (43200, 43040)@LDPC编码 R=2/3 (48600, 48408)@LDPC编码 R=3/4 (51840, 51648)@LDPC编码 R=4/5 (54000, 53840)@LDPC编码 R=5/6 (57600, 57472)@LDPC编码 R=8/9 (58320, 58192)@LDPC编码 R=9/10
-------	---

LDPC码长度	: 正常 (64800比特)
附加导频符号TS	: 可ON/OFF
转降率	: $\sqrt{0.35}$, $\sqrt{0.25}$, $\sqrt{0.20}$
符号率	: 1.0~35.0Msp/s, 分辨率设定0.0001Msp/s

*2 可以通过PC进行切换播放系统和各种设定.

外部TS输入规格

输入信息包规格	: 188/204 byte
输入比特率	: 0.2~75.0Mbps
传输流格式	: MPEG-2 TS (ISO/IEC13818-1)

内置信号

伪随机信号	: PN23次(标准)/PN15次(*3)
静态测试图案	: 彩条 / Monoscope图案
格式/帧	: 1920x1080i/30fps (HDTV) 1920x1080i/25fps (HDTV)
音频 (tone)	: 1kHz (L)+400Hz (R) (标准)/1kHz (LR) /400Hz (LR) (*3)

*3 可以在连接PC时, 进行伪随机信号, 音频的切换设定.

RF信号发生器

输出频率	: 950MHz~2150MHz
分辨率	: 10kHz
输出电平	: 39~99dB μ V (75 Ω 终端) 1dB step

C/N发生器

C/N可变范围	: 5.0~30.0dB (*4)
分辨率	: 0.1dB

*4 可以在连接PC时, 进行C/N设定.

控制应用程序

通过USB2.0连接PC和LG3860, 可以进行以下各种设定.	
播放系统	: DVB-S / DVB-S2
输出电平	: 39~99dB μ V (75 Ω 终端) 1dB step
输出频率	: 950MHz~2150MHz
输出控制	: 调制信号 / 载波信号
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)	: 1kHz (L)+400Hz (R) / 1kHz (LR) /400Hz (LR)
用户TS操作	: TS选择, 重放, 停止
调制参数	: 调制方式, 编码率, 转降率, 导频符号
调出	: 可对40种预设进行选择
保存	: 可对40种预设进行选择
下载/保存	: 可以对在LG3860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

许可

本产品只可用于1台LG3860本机.
不能对多台本体进行安装.

环境条件

以LG3860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