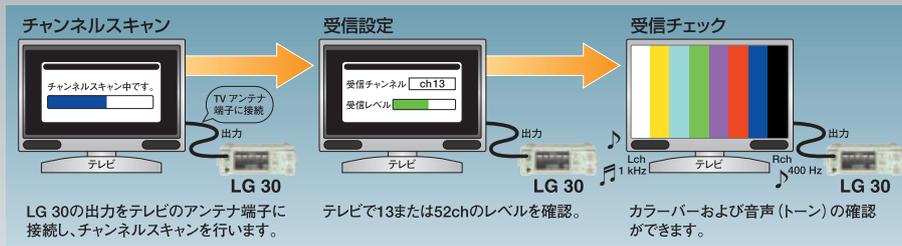


## 地デジTVの修理や共聴設備<sup>※1</sup>の伝送試験の信号源に!



## LG 30 DIGITAL TV GENERATOR

### 概要

本器は、日本の地上デジタル放送方式 (ISDB-T) のARIB STD-B31規格に対応した信号発生器です。電池駆動が可能なコンパクトサイズで、符号化装置およびアップコンバータが一体化されており、変調信号をRF13chおよびRF52chの周波数で出力することができます。TVセットの修理や共聴設備<sup>※1</sup>の伝送試験などに好適です。

※1 本器の信号を単独でご使用ください。他の信号と合成する場合、別途帯域フィルタをご用意いただく必要があります。

### 特長

- **出力信号**  
静止画パターン(カラーバー) + 文字点滅、および音声(トーン)信号を出力できます。
- **出力チャンネル**  
RF13chおよびRF52ch(リモコンチャンネル11)で出力します。
- **出力レベル**  
100 dB $\mu$ Vおよび50 dB $\mu$ Vの2段階切り換え式です。
- **電源**  
単2型電池6本での駆動が可能です。(ACアダプタの使用も可能)
- **コンパクトサイズ**  
軽量小型で持ち運びに便利なので、出張修理や屋外での作業に便利です。

### ■ キャリングケース(付属品)



### 規格

### LG 30

<b>伝送パラメータ</b>	
階層:	2階層(A, B)
MODE:	MODE3
ガードインターバル:	1/8
キャリア変調:	QPSK(A), 64QAM(B)
畳み込み符号化率:	2/3(A), 3/4(B)
時間インターリーブ:	4(A), 2(B)
セグメント数:	1セグメント(A), 12セグメント(B)
外符号(RS):	ON
<b>内蔵信号</b>	
映像:	カラーバー(1920×1080i, 320×180p) + 文字(1秒間隔で点滅)
音声(トーン):	1 kHz(L) + 400 Hz(R)
<b>RF信号発生部</b>	
周波数:	473.143 MHz(RF13ch), 707.143 MHz(RF52ch)
周波数精度:	±10 ppm
出力レベル:	50 dB $\mu$ Vおよび100 dB $\mu$ V切り換え(75 $\Omega$ )
出力レベル精度:	±3 dB(100 dB $\mu$ Vにおいて)
出力コネクタ:	F型
<b>各種機能</b>	
<b>オートパワーオフ機能</b>	
電池駆動時:	約10分
ACアダプタ使用時:	なし(連続動作)
電池残量減少時の警告機能:	パネルLEDでの警告表示
<b>環境条件</b>	
動作温度範囲:	0~40℃
動作湿度範囲:	85%RH以下(ただし、結露のないこと)
使用環境:	屋内および屋外(ただし、雨水のかからないこと)
使用高度:	2,000 mまで
過電圧カテゴリ:	I
汚染度:	2
<b>電源</b>	
電源:	DC +12 Vまたは単2型電池6本
消費電力:	5.5 Wmax.
電池寿命:	アルカリ乾電池で約4時間(25℃において)
<b>寸法</b>	
	180(W)×68(H)×200(D) mm(突起部分含まない)
<b>質量</b>	
	0.7 kg(電池含まない)
	1.2 kg(単2アルカリ乾電池6本搭載時)
<b>付属品</b>	
ACアダプタ	.....1
ACコード	.....1
キャリングケース	.....1
ネームプレート	.....1
取扱説明書	.....1