

ISDB-S3受信機



LF 6710

高度広帯域衛星デジタル放送用受信機

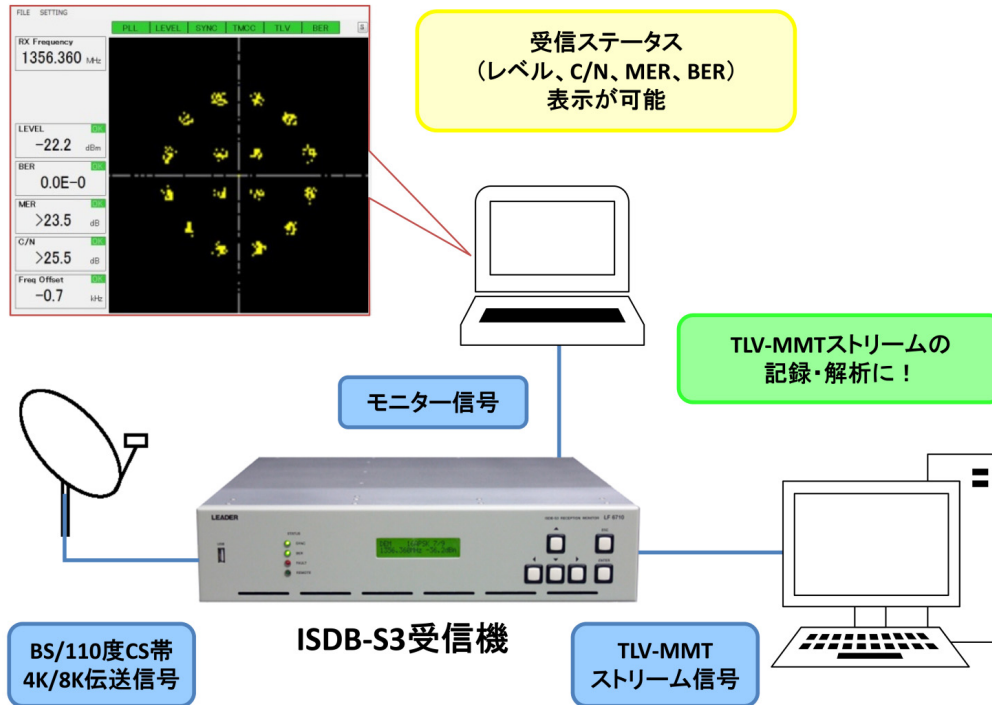
ISDB-S3 RECEPTION MONITOR

概要

本器は、日本の高度広帯域衛星デジタル放送方式に対応する復調器です。950MHz～3300MHzのBS-IF信号を受信し、ARIB STD-B44に準拠した復調および伝送路復号化を行い、TLV形式のストリーム信号を出力します。

特長

入力周波数範囲は950～3300MHzで、BS/CS左旋帯域にも拡張可能(予定)です。出力信号インターフェースは、1000Base-Tで、TLV形式のストリームに対応しています。受信ステータス(LEVEL,C/N,BER)の表示が可能です。制御インターフェースは、イーサネットに対応しています。



規格

● 復調方式

放送システム	高度広帯域衛星デジタル放送 (ARIB STD-B44)
復調方式	$\pi/2$ シフトBPSK, QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
誤り訂正方式	内符号LDPC(符号長44880) 符号化率 41/120(1/3), 49/120(2/5), 61/120(1/2), 73/120(3/5), 81/120(2/3), 89/120(3/4), 93/120(7/9), 97/120(4/5), 101/120(5/6), 105/120(7/8), 109/120(9/10) 外符号 BCH (65535, 65343, t=12)の短縮符号
シンボルレート	33.7561Mbaud
ロールオフ率	v0.03

● 入力信号

周波数	950～3300 MHz
分解能	10kHz
引き込み範囲	設定周波数 \pm 2MHz
入力レベル	-60 dBm ~ -20 dBm
入力コネクタ	F型レセプタクル (75 Ω)

● 出力信号(TLVフォーマット)

信号形式	IPv4/UDP パケット(TLV パケット格納)
信号フォーマット	合成ストリーム(120スロット)
パケット長	5810 Byte
出力最大レート	170Mbps
出力コネクタ	RJ-45(1000Base-T)

● IFモニター出力

出力レベル	IF入力レベル \pm 3dB以内
出力コネクタ	BNC-R (50 Ω)

● 制御インターフェース

コネクタ	RJ-45(10Base-T/100Base-TX)
対応プロトコル	SNMP v2c

● ステータス表示

表示器	LCD
受信ステータス内容	受信レベル: 測定確度 \pm 3dB以内(但 $25\pm 5^{\circ}\text{C}$) C/N測定: 測定範囲 5～25dB(但し、-52dBm以上) その他、BER、変調パラメータ、TMCC情報など
アラーム	LEDの点灯による明示

● 受信ステータス表示(アプリケーション)

対応OS	Windows 7
表示	BER、MER、C/N、コンスタレーション、 変調パラメーター、TMCC情報

● 一般仕様

環境条件	
動作温度範囲	0～45 $^{\circ}\text{C}$
動作湿度範囲	85%RH以下(ただし結露のないこと)
性能保証温度範囲	10～40 $^{\circ}\text{C}$
性能保証湿度範囲	85%RH以下(ただし結露のないこと)
使用環境	屋内
使用高度	2000mまで
過電圧カテゴリ	II
汚染度	2
電源	
電源電圧	AC90～250V 50/60Hz
消費電力	35W max.
寸法	426(W)×88(H)×500(D)mm (突起部分含まない)
質量	約8kg

リーダー電子株式会社

本社・横浜市港北区綱島東2-6-33 TEL (045) 541-2122 (代表)
 ● 関西営業所 (06) 6192-1152
 URL : <http://www.leader.co.jp> メール: sales@leader.co.jp
 ※製品仕様は予告無く変更することがございます。

作成年月日 2017年11月07日