

日本ケーブルラボ運用仕様 認定試験項目 (STB 用)

JLabs SPEC-007 1.0 版 地上デジタル放送トランスモジュレーション運用仕様

No.	テスト項目	内容
1.	レベル確認	
1.1	64QAM 信号レベル設定	STB への入力レベルを確認
2.	放送サービスの受信の確認	
2.1	地上デジタルテレビジョン放送の映像/音声/ データサービスの受信確認	STB の映像/音声出力を確認
2.2	本システムの放送及び BS デジタルの放送チャ ンネルの選択機能確認	STB の映像/音声出力が切り替わることを確認
3	ヘッドエンド指示による STB スキャン機能の確認	
3.1	ヘッドエンド指示による STB のスキャン機能確認	スキャン告知用 SDTT により、STB がスキャンを実施し、周波数移行させた地上デジタル放送が再度受信できることを映像/音声出力で確認

JLabs SPEC-007 1.1 版 地上デジタル放送トランスモジュレーション運用仕様

No.	テスト項目	内容
1.	レベル確認	
1.1	QAM 信号レベルの調整	各 STB への入力レベルを調整
2.	相互接続および再現性の確認	
2.1	地上デジタル TM 受信確認	地上デジタル直接受信機と比較して確認
2.2	自主放送の HDTV 映像/AAC 音声の受信確認	オリジナル映像/音声をモニタ(直接受信機)と比較して確認
2.3	BS デジタル TM の映像/音声の受信確認	BS デジタル直接受信機と比較して確認
2.4	自主放送の EPG データの表示確認	EPG 送出内容と比較して確認
2.5	リモコンキー確認	SI 送出内容と確認
3.	データ放送の動作確認	
3.1	NVRAM の書き込み読み出し確認	NVRAM への書き込み内容と比較して確認
3.2	リマックスネットワークへの遷移確認	i-HITS 直接受信機と比較して確認
3.3	JC-HITS ネットワークへの遷移確認	STB(JC-HITS 受信確認用)と比較して確認
4.	コンテンツ保護の動作確認	
4.1	「一世代のみコピー可」の放送の映像/音声受 信確認	yオリジナル映像/音声をモニタと比較して確認
4.2	ビデオアナライザによる第 20 ラインの波形によ る確認	①第 20 ラインの識別信号の bit が[制約条件なしに コピー可]となっているか確認 ②第 20 ラインの識別信号の bit が「一世代のみコピ ー可」となっているか確認
5.	BC 音声の受信(参考確認)	
5.1	自主放送の HDTV 映像/BC 音声の受信確認	オリジナル映像/音声をモニタと比較して確認