

日本ケーブルラボ運用仕様 認定試験項目

JCL SPEC-003 2.2 版 デジタル放送リマックス運用仕様（自主放送）※チャンネルマスキング

No	テスト項目	内 容	評価方法	測定器
1. 「チャンネルマスキングなし」の確認				
1.1	リンク記述子確認	送出 TS 内に含まれる NIT のリンク記述子を確認	目視確認	TS アナライザ
1.2	CA 契約情報記述子確認	送出 TS 内に含まれる SDT の CA 契約情報記述子を確認	目視確認	TS アナライザ
1.3	EPG 確認	EPG 表示を TV モニタで確認 選局・予約動作を確認	目視確認	STB TV モニタ
2. 「チャンネルマスキングあり（運用パターン1）」の確認				
2.1	↑	↑	↑	↑
2.2	↑	↑	↑	↑
2.3	↑	↑	↑	↑
3. 「チャンネルマスキングあり（運用パターン2）」の確認				
3.1	↑	↑	↑	↑
3.2	↑	↑	↑	↑
3.3	↑	↑	↑	↑

JCL SPEC-003 3.0 版 デジタル放送リマックス運用仕様（自主放送）

※データ放送・CA 代替サービス

No.	テスト項目	内容	評価方法	測定器
1 データ放送サービスおよび双方向通信				
1.1	データ付加 TV 番組ならびにデータ付加 TV 番組の双方向通信	<ul style="list-style-type: none"> ・送出 TS（データ ES×7）確認 ・NIT のサービスリスト記述子の service_type を確認 ・PMT の stream_type を確認 ・EPG データ表示確認 ・データ放送の起動／終了 ・各種動作（リモコン操作） ・双方向通信の起動／終了 ・TCP/IP 通信 	目視確認	TS アナライザ TV モニタ
1.2	独立データ番組ならびに独立データ番組の双方向通信	<ul style="list-style-type: none"> ・送出 TS（データ ES×7）確認 ・NIT のサービスリスト記述子の service_type を確認 ・PMT の stream_type を確認 ・EPG データ表示確認 ・データ放送の選局 ・各種動作 ・双方向通信の起動／終了 ・TCP/IP 通信 	目視確認	TS アナライザ TV モニタ
2 CA 代替サービス				
2.1	移動確認表示	<ul style="list-style-type: none"> ・送出 TS に含まれる SDT(a/o)のリンク記述子を確認 ・切替確認メッセージ表示 	目視確認	TS アナライザ TV モニタ
2.2	リンク先サービス表示	<ul style="list-style-type: none"> ・リンク先サービスへの移動 ・リンク先サービス表示 	目視確認	TV モニタ

JCL SPEC-017 1.0 版 デジタル放送高度リマックス運用仕様（自主放送）

No.	テスト項目	内容	評価方法	測定器
1.	高度リマックス方式単体運用確認			
1.1	映像/音声の受信確認	<ul style="list-style-type: none"> キャリア単体での画音確認 送出 TS に含まれる NIT の有線分配システム記述子を確認 送出 TS に含まれる PMT の stream_type を確認 	目視確認	TV モニタ TS アナライザ
1.2	64/256QAM H.264/262 共存時の状態変化確認	<ul style="list-style-type: none"> 256/64QAM 切替時の受信確認 H.264/262 切替時の受信確認 	目視確認	TV モニタ
2.	高度リマックス方式（SPEC-017）と 既存リマックス方式（SPEC-003）との混在運用確認			
2.1	選局動作確認	<ul style="list-style-type: none"> 選局時の画音確認 サービス ID 重複確認 シームレス確認 高度リマックス対応 STB と既存 STB の動作確認 	目視確認	TV モニタ
2.2	EPG 表示確認（チャンネルマスキング）	<ul style="list-style-type: none"> 送出 TS に含まれる NIT、SDT、EIT のチャンネルマスキングに関わる記述確認 高度リマックス対応 STB と既存 STB のチャンネルマスキング確認 	目視確認	TV モニタ TS アナライザ
2.3	コピー制御確認	<ul style="list-style-type: none"> 送出 TS に含まれる PMT、SDT、EIT のコピー制御情報確認 高度リマックス対応 STB と既存 STB のコピー制御動作確認 	目視確認	TV モニタ TS アナライザ

JCL SPEC-019 1.0 版 JC-HITS 高度トランスモジュレーション運用仕様

No.	テスト項目	内容	評価方法	測定器
1.	高度 JC-HITS トランスモジュレーション方式単体運用確認			
1.1	映像/音声の受信確認	<ul style="list-style-type: none"> キャリア単体での画音確認 送出 TS に含まれる NIT の有線分配システム記述子を確認 送出 TS に含まれる PMT の stream_type を確認 	目視確認	TV モニタ TS アナライザ
1.2	64QAM/256QAM H.264/H.262 共存時の状態変化確認	<ul style="list-style-type: none"> 256/64QAM 切替時の受信確認 H.264/262 切替時の受信確認 	目視確認	TV モニタ
2.	高度 JC-HITS トランスモジュレーション方式（SPEC-019）と既存方式（SPEC-005）との混在運用確認			
2.1	選局動作確認	<ul style="list-style-type: none"> 選局時の画音確認 サービス ID 重複確認 シームレス確認 高度 JC-HITS 対応 STB と既存 STB の動作確認 	目視確認	TV モニタ
2.2	コピー制御確認	<ul style="list-style-type: none"> 送出 TS に含まれる PMT、SDT、EIT のコピー制御情報確認 高度 JC-HITS 対応 STB と既存 STB のコピー制御動作確認 	目視確認	TV モニタ TS アナライザ