

## IP-9610 V02L007 変更内容一覧

### □ 変更項目

No.	項目	内容
1	入力するリファレンス信号の揺らぎに対する耐性強化	影響範囲：V01L001～V02L006【デコーダー】 入力するリファレンス信号の揺らぎに対する許容範囲を拡張し、信号が揺らいだ際に映像が乱れ難くなる様に修正。
2	デコードエラー発生後に過去の映像が見えることがある問題の修正	影響範囲：V01L001～V02L006【デコーダー】 IP 受信でネットワークの状態が悪く、エラー訂正しきれずデコードエラーが発生した後に稀にメモリ上に残っていた過去の映像が一瞬見えることがある不具合を修正。(発生頻度は極めて低い。)
3	3G-SDI レベル B 入力が正常動作しない問題の修正	影響範囲：V01L001～V02L006【エンコーダー】 3G-SDI レベル B 入力の処理の不具合を修正。
4	一部のビデオレコーダーからの SD-SDI 入力の音声が入力できない問題の修正	影響範囲：V01L001～V02L006【エンコーダー】 一部のビデオレコーダーの SD-SDI 出力信号の音声データのパリティチェックビット情報に誤りがあるものがある。動作上は問題ない事から、厳密なパリティチェックを行わずにエンコード動作を行う様に変更。

## IP-9610 V02L006 変更内容一覧

### □ 変更項目

No.	項目	内容
1	IP 配信時に映像と音声が入力できないことがある問題に対応した修正	影響範囲：V02L001～V02L005【エンコーダー】 2015 年以降に出荷した装置の一部で、内部の動作タイミングが合わず、誤動作する不具合を修正。

## IP-9610 V02L005 変更内容一覧

### □ 変更項目

No.	項目	内容
1	GNU Bash の脆弱性問題に対応した修正	影響範囲：V01L001～V02L004【エンコーダー/デコーダー】 CVE-2014-6271, CVE-2014-7169:JVNVU#97219505 GNU Bash の脆弱性を回避する修正。

## IP-9610 V02L004 変更内容一覧

### □ 変更項目

No.	項目	内容
1	マルチデコーダーのデコーダー間同期の不具合の修正	影響範囲：V02L001～V02L003【デコーダー】 Ultra Low Latency 以外のストリームで、Decoder2 を Decoder1 に同期させる設定でもデコーダー間で映像の同期がずれる場合がある不具合を修正。 Ultra Low Latency では Decoder1 のデコード画像が青画面のままになる場合がある不具合を修正。
2	Dual-Link SDI 使用時のアンシラリデータの伝送不具合の修正	影響範囲：V01L001～V02L003【エンコーダー】 Dual-Link SDI 使用時にアンシラリデータが正常に送信できない場合がある不具合を修正。 影響範囲：V01L001～V02L003【デコーダー】 Dual-Link SDI 使用時にアンシラリデータがビデオより 16ms 遅れて出力される不具合を修正。
3	Internet Explorer 10、11 に対応	Internet Explorer 10 での「APPLY」などのボタン表示位置ずれを改善。Internet Explorer11 での動作確認。

## IP-9610 V02L003 変更内容一覧

### □ 変更項目

No.	項目	内容
1	マルチエンコーダーの TS ストリームの規格割れの修正	影響範囲：V01L001～V02L002【エンコーダー】 マルチエンコーダーの DVB-ASI から出力する TS ストリーム (MPTS) の PCR ジッタが規格を越える不具合を修正。 本不具合は、IP-9610 間での伝送には影響しない。

## IP-9610 V02L002 変更内容一覧

### □変更項目

No.	項目	内容
1	AV 同期が外れる不具合の修正	影響範囲：V01L001～V02L001【デコーダー】 修復できなかったパケットロスなどでオーディオのデコードエラーが発生した後、AV 同期が外れる不具合を修正。 Reference 設定を Internal にした場合に AV 同期が外れる不具合を修正。
2	壊れたアンシラリデータを出力する不具合の修正	影響範囲：V01L001～V02L001【デコーダー】 デコーダーから壊れたアンシラリデータを出力する場合はある不具合を修正。
3	Ultra Low Latency と ATSC-CC が同時設定出来ない不具合の修正	影響範囲：V02L001【エンコーダー】 WEB 画面で Ultra Low Latency と ATSC-CC が同時設定出来ない不具合を修正
4	IP-900/IP-9500 と接続時に AV 同期が外れる不具合の修正	影響範囲：V01L001～V02L001【エンコーダー/デコーダー】 IP-900/920/9500 エンコーダーと IP-9610 デコーダー、IP-9610 エンコーダーと IP-900/920/9500 デコーダーとの伝送で AV 同期が外れる不具合を修正
5	MPEG-4 AAC シンタックス誤りの修正	影響範囲：V02L001【エンコーダー】 オーディオ MPEG-4 AAC 5.1ch のシンタックスが誤っている不具合を修正。 本不具合は、IP-9610 間での伝送には影響しない。
6	Ultra Low Latency でアンシラリデータとビデオの同期外れの不具合の修正	影響範囲：V02L001【デコーダー】 デコーダーを Ultra Low Latency で動作させると、アンシラリデータとビデオの同期が合わない不具合を修正。
7	HE-AAC の不具合の修正	影響範囲：V01L001～V02L001【エンコーダー】 ノイズ音声を HE-AAC でエンコードすると Hardware Error が発生する場合はある不具合を修正。
8	音声出力が瞬断する不具合の修正	影響範囲：V01L001～V02L001【デコーダー】 音声が入力チャンネル SMPTE302M でアンシラリデータ伝送を行うと、音声出力が瞬断する場合はある不具合を修正。
9	Video Decode Error を発生させる不具合の修正	影響範囲：V01L001～V02L001【エンコーダー】 ビデオが低レート、オーディオやアンシラリデータが高レートの場合にピクチャーが喪失。デコーダーで Video Decode Error が発生し、ビデオがスキップする場合はある不具合を修正。