

## IP-HE950D V01L021 変更内容一覧

### □ 修正内容

No.	影響範囲	内容
1	V01L001～V01L020	エンコーダーの設定変更時など、ストリームが途切れた時にオーディオ出力レベルが異常になることがある問題の対処。
2	V01L001～V01L020	同一エンコーダーからのストリーム受信で、受信インターフェースを DVB から IP に切り替えると SDI アナライザでフィールド周波数異常が検出される問題の対処。
3	V01L001～V01L020	SNMP Trap の Variable Binding 内の OID 情報が起動のタイミングにより 0 になり、SNMP マネージャーでアラーム詳細が識別できない場合がある問題の対処。
4	V01L020	オーディオ出力信号のチャンネルステータスに CRC エラーが発生する問題の対処。
5	V01L020	VANC ライン 9 に重畳されたアンシラリーデータがデコードエラーとなる問題の対処。
6	V01L020	アンシラリーデータのサイズによって、デコードエラーとなる問題の対処。
7	V01L020	SDI 映像出力とリファレンス信号 (BB/3 値) の位相差が大きくなっていた問題の対処。 リファレンス位相調整の値を変更する必要がある。

## IP-HE950D V01L020 変更内容一覧(公開日：2017年12月11日)

### □ 新規追加項目

No.	項目	内容
1	オーディオチャンネル数	オーディオ符号化チャンネル数を拡大。 素材伝送オプション：8ch 上記オプションなし：4ch
2	アンシラリーデータ伝送	SMPTE ST 2038/ARIB STD-B40 に準拠しアンシラリーデータを伝送。素材伝送オプション要。
3	低遅延対応	超低遅延モード(99ms～)に対応。従来モードも約 100ms 低遅延化。(実際の遅延量はビデオフォーマットや関連する設定値により変動。)
4	SDI 出力インターフェース	SDI 出力オプション(SFP)を追加。2 本目の SDI 出力に対応。
5	アナログオーディオ出力	アナログオーディオ出力(2ch)に対応。インターフェースはオプションの平衡音声ケーブル。
6	H.264 デコード	H.264 ビデオ(HD)ストリームをデコード。 <sup>注)</sup> 1080p x 1920 (50/59.94Hz) 1080i x 1920/1440 (50/59.94Hz) 720p x 1280 (50/59.94Hz)
7	MPEG-2 デコード	MPEG-2 ビデオ(HD)ストリームをデコード。 <sup>注)</sup> 1080i x 1920/1440 (50/59.94Hz) 720p x 1280 (50/59.94Hz)

注)全てのストリームのデコードを保証するものではありません。

### □ 修正内容

No.	影響範囲	内容
1	V01L001～V01L010	装置起動時のログ時刻が「2016/1/1 0:00」となる問題の対処。
2	V01L001～V01L010	電源 ON および Web やフロントパネルからのソフトリセットで装置が起動しない場合がある問題の対処。 (一部のハードウェアで発生する場合がある。)
3	V01L010	メモリ異常ではないにも関わらず、装置起動時にアラーム「E090 メモリ異常#1」が発生する場合がある問題の対処。 (一部のハードウェアで発生する場合がある。)
4	V01L010	トランスポートプロトコルが UDP のストリームを受信できない問題の対処。

## IP-HE950D V01L010 変更内容一覧(公開日 : 2017 年 8 月 8 日)

### □ 新規追加項目

No.	項目	内容
1	ビデオ周波数	2160p x 3840/29.97Hz(出力は Quad Link)、 全解像度で 50Hz に対応。
2	ビデオ符号化	ビデオ信号 2160p で制限としていた以下に対応。 H.265 プロファイル : Main 422、Main 10
3	オーディオ符号化	MPEG-1 レイヤ 2、SMPTE302M [20bit/24bit] に対応。
4	BISS 機能	BISS-1/E 機能追加。
5	WEB 画面	WEB 画面の表示言語に英語を追加。
6	フロントパネル	表示項目、設定項目を強化。
7	SNMP 制御機能	SNMP 拡張 MIB による制御機能に対応。 MIB ファイルは WEB 画面よりダウンロード

### □ 修正内容

No.	影響範囲	内容
1	V01L001	省電力イーサネット(Energy Efficient Ethernet)機器と接続した 際に相互調整機能が正しく機能せずにパケットロスが発生することがあ る問題の対処。
2	V01L001	4K 映像受信時、12G-SDI から出力されない場合がある問題の対 処。