KY-PZ510N ファームウェアアップデート(V2.0.92)について

・追加・変更された機能や表示変更についてのお知らせです。「取扱説明書」とあわせてお読みください。

●は初期値です。

NDI|HX3に対応

■ **NDI規格「NDI|HX3」に対応しました。**

・KY-PZ510Nは、フアームウェアアップデートにより、ほぼ無損失で最高品質のNDI High Bandwidthと比較して、限られた帯域幅でも効率的に、高品質かつ低遅延の映像伝送を実現できます。

【 KY-PZ510NのNDI|HX3 モード 】

圧縮方式(Codec)		AVC(H.264)	HEVC(H.265)
帯域幅(1920 x 1080)	60p	62Mbps	50Mbps
	50p	52Mbps	41Mbps

・NDI|HX3の設定は、ビューリモコン画面にて行います。
※ ビューリモコン画面については、取扱説明書の「ビューリモコンを使用する」をあわせてお読みください。

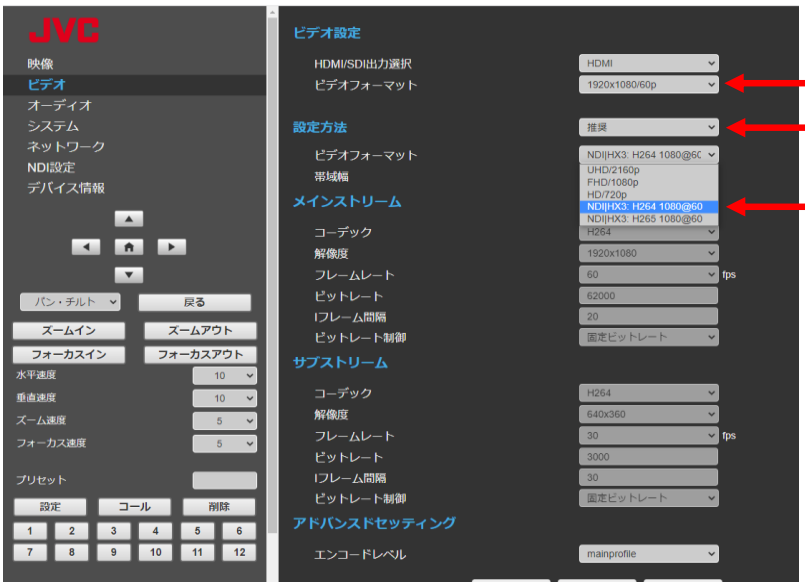
【 ビデオ メニュー 】

・ビューリモコン画面のビデオメニューの[設定方法]⇒[ビデオフォーマット]に以下の選択肢を追加しました。

[ビデオ設定]⇒[ビデオフォーマット]が29.97p、30p、59.94p、60p、59.94i、60iの場合
NDI|HX3:H264 1080@60 ⇒ 1080/60p H.264でNDIストリーミングを配信します。
NDI|HX3:H265 1080@60 ⇒ 1080/60p H.265でNDIストリーミングを配信します。

[ビデオ設定]⇒[ビデオフォーマット]が25p、50p、50iの場合
NDI|HX3:H264 1080@50 ⇒ 1080/50p H.264でNDIストリーミングを配信します。
NDI|HX3:H265 1080@50 ⇒ 1080/50p H.265でNDIストリーミングを配信します。

それぞれ、メインストリーム と サブストリームに適切な設定を自動的に行います。



②ビデオフォーマットを選択します。

①設定方法に“推奨”を選択します。

③配信するコーデックを選択します。
NDI|HX3:H264
NDI|HX3:H265

【メモ】

・ビットレートが高くなりますので、接続環境によっては、ネットワーク帯域を確認してご利用ください。
・受信側のデコーダーによっては対応していないものがあります。
・ビューリモコン画面の[設定方法]を“推奨”でご使用ください。
・対応しているビデオフォーマットは、1920x1080pのみです。

【 NDI設定 メニュー 】

・ビューリモコン画面のNDI設定メニューを変更しました。

NDI設定メニュー項目	内容	設定値
NDIデバイス名	NDI デバイス名を設定します。	
NDIデバイスチャンネル	NDI デバイス名に設定するチャネル名を設定します。	●NDI HX3（最大半角英数字13文
NDIグループ	NDIグループ名を指定する場合に設定します。	●public
NDIディスカバリーサーバー	NDIディスカバリサーバーを使用する場合に設定します。	[●オフ、オン]
NDIディスカバリーサーバーアドレス	NDIディスカバリサーバーを使用する場合にIPアドレスを設定します。	●192.168.1.2
NDIマルチキャスト	NDIでマルチキャストを使用する場合“オン”にします。	[●オフ、オン]
NDIマルチキャストアドレス	NDIでマルチキャストを使用する場合にマルチキャストアドレスを設定します。	●239.255.0.10（239.255.0.0～239.255.255.255）
NDIマルチキャストマスク	NDIでマルチキャストを用いるネットマスクを設定します。	●239.255.0.0
NDIマルチキャストTTL	NDIマルチキャストのTTL（Time To Live）値を設定します。	[●1～255]
NDIファームウェアバージョン	NDIファームウェアバージョンを表示します。	

【メモ】

・NDIマルチキャストアドレス と NDIマルチキャストマスクでは、NDIのマルチキャスト配信を行う場合、ランダムに設定されるマルチキャストアドレスの範囲を設定します。

例）NDIマルチキャストアドレスを 239.255.0.10、NDIマルチキャストマスクを 255.255.0.0 に設定した場合には、239.255.0.0 ～ 239.255.255.255 の範囲からランダムに映像用と音声用にマルチキャストアドレスが選択されます。