

Smart-telecaster[™] Zao View アップデートのご案内

□ 概要

Smart-telecaster Zao View のアップデートリリースをご案内いたします。 今回のアップデートには不具合修正、および仕様変更が含まれます。 詳細は以下をご覧ください。

□ Smart-telecaster Zao View 3.0.7.0

- 外部出力機に対応しました。
 Blackmagic Design Decklink 8K Pro を導入することで、SDI 出力が可能となります。
- 2. インターレース信号の受信に対応しました。
- 3. 送り返し音声の入力に対応しました。
 - * 送り返し音声は GUI 上で"Outgoing"と表記されます。
 - * 送り返し音声については、Redundancy(Low-latency)モードのみサポートしています。
 Bandwidth モードでは正常に動作しません。
- 負荷軽減対策として、音質の調整を行いました。従来のバージョンと比較して音質が低下しています。
- 5. ログ転送機能が実装されました。
 - * ログ転送機能を使用している間は、映像中継が中断されます。
- 6. 動作モードのうち、"Redundancy"を"Low-latency"に表記変更しました。
- 7. 機能追加に伴い、GUIを追加/変更しました。
 - * GUI については、別紙をご参照ください。
- □ 動作上の機能制限

中継音声、送り返し音声、シリアル通信機能を ON にした状態において、ビットレート設定を 6Mbps 以上に設定した場合、中継音声にノイズが発生します。

各機能を ON にする場合、ビットレート設定は 6Mbps 以下での利用を推奨いたします。



別紙1:追加/変更された GUI

- 1. メインウィンドウ
 - A) 接続している機器、およびバージョンが表示されます。
 - B) 送り返し音声"Outgoing"のボリューム調整ノブが表示されます。
 - C) 外部出力デバイスインジケータが表示されます。
 - * 外部出力機が正常に接続されている場合、インジケータが緑色 ① に変化します。
 - D) 送信機に入力されている映像信号が表示されます。





2. Setting タブ

E) 送り返し音声(Outgoing)の設定値が表示されます。

Network Log	Setting		
Video			
Bitrate	8000 kbps		
Audio (Incoming): ON			
Sampling rate Bitrate	48000 Hz 100 kbps Stereo		
E) all		
Audio (Outgoing)): ON		
Sampling rate Bitrate Channel	48000 Hz 100 kbps Stereo		
Serial: OFF			
Device Baudrate Parity	/dev/ttyUSB0 115200 bps None		
Delay			
Enabled Target delay Video external Audio external Warning Warning delay	Enable 180 ms 0 ms 0 ms Disable 0 ms		
Network I/F IP address Port Transport mode	enp2s0 192.168.200.193 31111 Redundancy		

- 3. Setting ウィンドウ Video タブ
 - F) 外部出力機からの出力フレームレート選択メニューが表示されます。
 - * NTSC系統の信号の場合、入力信号に合わせて手動で設定する必要があります。





4. Setting ウィンドウ – Audio タブ

- G) 送り返し音声(Outgoing)の対応に伴い、中継音声が"Incoming"として表現されます。
- H) 送り返し音声(Outgoing)の設定メニューが表示されます。

Setting				
Video Audio Se G Incoming	erial Delay Comm Others			
Enable	×			
Channel	Stereo 👻			
Sampling rate (Hz)	48000 -			
Bitrate (kbps)	100 🗘 —			
Outgoing				
Enable	×			
Channel	Stereo 👻			
Sampling rate (Hz)	48000 👻			
Bitrate (kbps)	100 🗘 —			

◄

- 5. Setting ウィンドウ Comm タブ
 - I) 従来の"Others"タブの表記が"Comm"に変更されます。
 - * Others タブには従来と異なる設定が追加されます。
 - J) 通信ポートに 1023 以下の値を設定できなくなります。
 - * 1023以下の値に変更すると、下図の通り警告が表示されます。

	Setting				8
Video	Audio	Serial	1 Delay	Comm	Others
Network I/F enp2s0				•	
Port	Ĩ	1023			÷
Transpo	rt mode	Low-late	ncy		•
A Port					



- 6. Setting ウィンドウ Others タブ
 - K) ログ転送ボタン(Transfer log files)が表示されます。
 ボタンを押すとログ転送ウィンドウが表示され、"Start"ボタンを押すことで、送信機のログを PC
 内に保存します。
 - * ログ転送機能を使用している間は、映像中継が中断されます。



Transfer log files 🛛 😣	Transfer log files	8
	Transferring 256 KB	
Start	Abort	:
× <u>C</u> ancel √ <u>O</u> K	√ <u>o</u> ĸ	