

リリースノート — AJA Mini-Config v2.26.4

Control Software for AJA Mini-Converters

全般

今回のバージョンの Mini-Config は、HA5-12G シリーズ、HA5-4K、HA5-Plus、HA5-Fiber、12G-AM シリーズおよび 12G-AMA シリーズでの機能拡張や、Hi5-12G シリーズ と Hi5-4K-Plus での不具合修正、およびいくつかの機能改善が含まれています。

潜在的な問題を避けるためにも、最新版のファームウェアにアップデートすることを強くお勧めします。

機能および設定のガイドラインについては、インストレーション & オペレーションガイド(ユーザーマニュアル) を参照してください。最新版のドキュメントは、www.aja.com の各製品ページ内のサポートメニューでご確認いただけます。

なお Mini-Config v2.26.1 以降のリリースでは、Windows 7 及び 8 はサポートされておられません。

今回のリリースでサポートされる製品

| | | | | |
|---------------|----------------|-------------|----------------|--------------|
| ・ 3G-AM | ・ 12G-AMA-R | ・ HA5-4K | ・ Hi5-12G-R-ST | ・ ROI |
| ・ 3G-AMA | ・ 12G-AMA-R-ST | ・ HA5-Fiber | ・ Hi5-12G-TR | ・ ROI-DP |
| ・ 4K2HD | ・ 12G-AMA-T | ・ HA5-Plus | ・ Hi5-3D | ・ ROI-DVI |
| ・ 12G-AM | ・ 12G-AMA-T-ST | ・ HB-R-SDI | ・ Hi5-3G | ・ ROI-HDMI |
| ・ 12G-AM-R | ・ 12G-AMA-TR | ・ HB-T-SDI | ・ Hi5-4K | ・ ROI-SDI |
| ・ 12G-AM-R-ST | ・ 12GM | ・ HD10MD4 | ・ Hi5-4K-Plus | ・ RovoRx-SDI |
| ・ 12G-AM-T | ・ FS-Mini | ・ HDP2 | ・ Hi5-Fiber | ・ UDC |
| ・ 12G-AM-T-ST | ・ HA5-12G | ・ HDP3 | ・ Hi5-Plus | ・ V2Analog |
| ・ 12G-AM-TR | ・ HA5-12G-T | ・ Hi5-12G | ・ LUT-box | ・ V2Digital |
| ・ 12G-AMA | ・ HA5-12G-T-ST | ・ Hi5-12G-R | ・ OG-3G-AM | |

v2.26.4 での新機能

HA5-12G シリーズ、HA5-4K

- ・ ジッターが高い HDMI ソースにも対応できるように、入力信号の前処理 (Preprocess) 制御メニューを追加

HA5-12G シリーズ

- ・ 12-bit SDI 出力に対応
- ・ オプションでゲンロック設定メニューを追加：“HDMI In” か “Free Run”
- ・ 有効な HDMI 入力信号が無い場合や HDMI ケーブルが接続されていない場合には、SDI 出力を自動的にミュートする機能を追加

HA5-Plus、HA5-Fiber

- ・ フレームドロップ/フレームリピートの手法を用いた単純なフレームレート変換機能を追加：この機能では、整数の入力ビデオフレームレートを非整数への変換（例えば p60 から p59.94 への変換）、または非整数から整数への変換（例えば p59.94 から p60 への変換）を行えます。
- ・ 特定のビデオフォーマットに EDID を設定できるよう EDID エミュレーション機能を追加。この情報は、接続されている入力ビデオ信号発生源の機器へ送られます。この機能では、YCbCr フォーマットへの対応有無や、対応オーディオチャンネル数 (2ch または 8ch) の情報も表示されます。

Hi5-12G シリーズ、Hi5-4K Plus

- ・ 12-bit ワークフローへの対応

12G-AM、12G-AMA

- ・ SDI 入力ポートへソース信号を接続せずにエンベッダー回路の確認ができるように、1.5G-SDI 内部信号ジェネレーター機能を追加
- ・ HDR およびカラリメトリのメタデータについても Mini-Config 上で表示

v2.26.4 での機能改善

4K2HD

- ・ プリセットを呼び出した際に、カラリメトリのプリセットが保存した設定ではなくデフォルトの “Auto” (自動) になってしまう不具合を修正
- ・ UltraHD 低フレームレート RGB 4:4:4 クアッドリンク 3G-SDI Level B のソースが、ケーブルが一本外されるとあやまってデュアルリンク (DL) と表示されてしまう不具合を修正

HA5-12G

- ・ プリセットを呼び出した際に、カラリメトリのプリセットが保存した設定ではなくデフォルトの “Auto” (自動) になってしまう不具合を修正
- ・ いくつかのラスター/伝送方式の組み合わせでは、正しい色味にならない不具合を修正
- ・ 今回のバージョンより、PCM オーディオではない場合は 2 ch 対応の旨が表示されるよう変更

HA5-4K

- ・ プリセットを呼び出した際に、カラリメトリのプリセットが保存した設定ではなくデフォルトの “Auto” (自動) になってしまう不具合を修正
- ・ 信号がロックされる前に、入力信号検出がタイムアウトしてしまう不具合を修正
- ・ 今回のバージョンより、PCM オーディオではない場合は 2 ch 対応の旨が表示されるよう変更

Hi5-12G

- ・いくつかの HDMI 受信機器 (モニター、プロジェクターなど) に 出力信号を RGB 8-bit として解釈させてしまう、または正しくはない画を表示させてしまう不具合が生じていたため、AVI バージョン情報を修正
- ・プリセットを呼び出した際に、カラリメトリのプリセットが保存した設定ではなくデフォルトの "Auto" (自動)になってしまう不具合を修正
- ・Hi5-12G 本体の電源が入る前に SDI 入力ソースと HDMI 受信機器がすでに接続されている場合、ビデオ出力が正しく表示されない不具合を修正
- ・HDMI ケーブルを抜いて再度接続した際に、ホットプラグが生じたとデバイス側が認識できないことがある不具合を修正
- ・入力ソース信号が変更された後に HDR 出力設定が不安定になる不具合を修正
- ・(光ファイバー SFP 付きモデルの場合) 2 種類のソース間で切り替えた際に、ビデオアーティファクトが長時間生じてしまう不具合を修正

Hi5-4K-Plus

- ・いくつかの HDMI 受信機器 (モニター、プロジェクターなど) に 出力信号を RGB 8-bit として解釈させてしまう、または正しくはない画を表示させてしまう不具合が生じていたため、AVI バージョン情報を修正
- ・プリセットを呼び出した際に、カラリメトリのプリセットが保存した設定ではなくデフォルトの "Auto" (自動)になってしまう不具合を修正
- ・HDR Metadata タブにおいてカラリメトリステータスが機能するようになり、入力および出力ステータスにも表記されるよう改善
- ・UltraHD 低フレームレート RGB 4:4:4 クアッドリンク 3G-SDI Level B のソースが、ケーブルが一本外されるとあやまってデュアルリンク (DL) と表示されてしまう不具合を修正

12GM

- ・プリセットを呼び出した際に、カラリメトリのプリセットが保存した設定ではなくデフォルトの "Auto" (自動)になってしまう不具合を修正
- ・2 種類のソース間で切り替えた際に、ビデオアーティファクトが長時間生じてしまう不具合を修正
- ・全ての入力においてタイミング解析が適切に動作しない不具合を修正
- ・いくつかのラスタ/伝送方式の組み合わせでは、正しい色味にならない不具合を修正
- ・Mini-Config アプリケーション上で、PsF マッピングだと表示されない不具合を修正

12G-AM(A)

- ・Mini-Config アプリケーション上で、AES 出力 のオーディオグループ情報が正しく表示されない不具合を修正
- ・(光ファイバー SFP 付きモデルの場合) 12G/6G 信号では SFP 入力のフレームレートおよびフォーマットが正しく表示されない不具合を修正

最新ソフトウェアのインストール

ミニコンバーター製品は、ファームウェアがプリインストールされた状態で工場から出荷されます。最新版の Mini-Config をダウンロードするには、AJA のウェブサイトへアクセスし、リストからミニコンバーター製品をお選びください。

<https://www.aja.com/category/mini-converters#support>

Mini-Config ソフトウェアはミニコンバーター製品ページのソフトウェアセクションにてダウンロードいただけます。ソフトウェアアーカイブセクションにて、各ミニコンバーター製品に対応する最近および過去にリリースされた Mini-Config ソフトウェアが提供されています。

または、以下のダウンロードページを参照してください。

<http://www.aja-jp.com/downloads/category/34-mini-converter>

ファームウェアのアップグレード手順

AJA ミニコンバーターのマニュアルには、ファームウェアのアップデート方法についての説明が記載されています。適切にファームウェアをアップデートするために、そちらを参照してください。製品マニュアルは、スタートメニュー /AJA/MiniConfig/Documentation フォルダ、あるいはダウンロードしたパッケージの Documentation フォルダ内にソフトウェアと一緒に配置されています。

個別の製品マニュアルは、AJA ウェブサイトのミニコンバーターセクションからオンラインでも入手できます。

<https://www.aja.com/category/mini-converters#support>