

# リリースノート — AJA Mini-Config v2.23.0

## Control Software for AJA Mini-Converters

### 全般 v2.23.0

---

このバージョンでは、新製品 HA5-12G および HA5-12G-T ミニコンバーターへの対応、および Hi5-12G、Hi5-4K-Plus、HA5-4K および 4K2HD ミニコンバーターでの機能拡張が含まれています。

上記以外のミニコンバーター製品に関する改善は今回のアップデートには含まれませんが、もしミニコンバーターをご購入以降ファームウェアのアップデートをしていない場合は、この新たなバージョンへアップデートすることをお勧めします。

### ミニコンバーター新製品

---

#### HA5-12G シリーズ

HA5-12G は、HDMI 2.0 入力を 12G-SDI シングルリンク出力に変換するコンバーターです。HA5-12G では、最大 4K60p までの幅広いフォーマットとフレームレートの HDMI 2.0 入力に対応し、また出力としては HD-SDI、3G-SDI、6G-SDI そして 12G-SDI に対応しています。HA5-12G は 最大 8 チャンネルの HDMI 入力オーディオおよび 2 チャンネルのアナログオーディオ (RCA) 入力にも対応しており、8 チャンネルまたは 2 チャンネルのデジタルオーディオを SDI 出力へエンベデッドすることができます。

HA5-12G および HA5-12G-T では HDMI EDID エミュレーションに対応しているため、接続された信号ソース機器から、HA5-12G で設定したビデオフォーマットで出力されるようになります。

HA5-12G-T は、ファイバー SFP 付属のシングルチャンネル・ファイバートランスミッター(送信機)であり、HDMI ソースの 4K 信号を長距離 (シングルモード 最大10km) 伝送可能です。HA5-12G-T は FiberLC-1T-12G SFP 付属で出荷され、HA5-12G のすべての機能を持ち、それに加えてオーディオ/ビデオ信号をさらに延長可能なモデルになっています。

HA5-12G と HA5-12G-T どちらのモデルも、メイン出力の分配 (DA) として使用可能な 2 つ目の 12G-SDI 出力端子があります。

# 改善点

---

## Hi5-12G

- ・ RGB 4:4:4 および YCbCr 4:4:4 フォーマットでの不具合を修正
- ・ HDR Infoframe オン/オフのコントロール機能を修正
- ・ カラリメトリー（色度測定）コントロール機能を修正し、BT.2020 カラリメトリー検出識別および信号伝達に対応
- ・ Hi5-12G-R および Hi5-12G-TR において、入力ソースを SDI と 光ファイバーの間で切り替えた際にオーディオが出力されない不具合を修正
- ・ 入力フォーマットが 3G-SDI Level B の際に出力映像が分割されてしまう（スプリットスクリーン）不具合を修正
- ・ 4:2:2 フォーマットにおいて、HDMI GCP (General Control Packet) パケット伝送を除去
- ・ 入力信号のロック（固定）にかかる時間を改善

## Hi5-4K-Plus

- ・ 入力および出力でのビット深度において、12bit も選択可能に
- ・ SDI 入力 1 に信号が入力されていない場合でも、SDI 入力 2、3 または 4 をオーディオソースとして選択できるように改善
- ・ 1920 x 1080p 24 4:4:4 を出力フォーマットとした際の、HDMI Vendor Specific InfoFrame (VSI) を修正
- ・ ファームウェア v1.6 で報告された、4K/UHD ハイフレームレートの場合に出力映像の下段と上段とで同期が取られていない不具合を修正

## HA5-4K

- ・ HDR タブにおいて、HDR インフォフレームが検出されない場合でもカラリメトリー（色度測定）ステータスが表示されるよう改善
- ・ UHDp23.98 4:4:4 3G-SDI Level B フォーマットにおいて、SDI 信号の VPID を修正
- ・ ソース信号を変更後の、入力信号自動検出機能を改善

## 4K2HD

- ・ 3G-SDI Level B フォーマットにおいて、イリーガルコード値の不具合を修正
- ・ SD-SDI 信号において、EDH (Error Detection and Handling) が使用可能に

## 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。利用可能なソフトウェア/ファームウェアの最新バージョンを確認、ダウンロードするには、AJA Web サイトの Mini-Config ページ、あるいは以下ダウンロードページを参照してください。

<http://www.aja.com/en/products/mini-converters/mini-config-software>

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

Mini-Config ソフトウェアファイルをダウンロードすると、ミニコンバーターモジュールを構成し、ファームウェアをアップグレードすることができます。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。

## 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>

## 今回のリリースでサポートされる製品

---

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