

# コンバーターカタログ 2017年 IBC版



## 目次

### 概要情報

- 04 **AJA Mini-Matrix** コンバーター情報ソフトウェア
- 04 **Mini-Config** ビジュアル設定およびコントロールソフトウェア

### HDMI コンバーター

- 05 **HA5** HDMI → HD-SDI/SD-SDI ミニコンバーター (エンベデッドオーディオを含む)
- 05 **HA5-Plus** HDMI → 3G-SDI ミニコンバーター (エンベデッドオーディオを含む)
- 06 **HA5-4K** 4K/UltraHD HDMI → 4K/UltraHD SDI ミニコンバーター
- 06 **HA5-Fiber** HDMI → Fiber (3G-SDI) ビデオ/オーディオミニコンバーター
- 07 **Hi5** HD/SD-SDI → HDMI ミニコンバーター (エンベデッドオーディオを含む)
- 07 **Hi5-Plus** 3G-SDI → HDMI ミニコンバーター (エンベデッドオーディオを含む)
- 08 **Hi5-3G** 3G-SDI/Dual-link SDI → HDMI 1.3a ビデオ/オーディオミニコンバーター
- 08 **Hi5-3D** デュアル HD-SDI マルチプレクサー → HDMI 1.4a、SDI ビデオ、オーディオミニコンバーター
- 09 **Hi5-4K-Plus** 4K/UltraHD-SDI → フル HDMI 2.0 ミニコンバーター
- 09 **Hi5-Fiber** Fiber (3G-SDI) → HDMI ビデオ/オーディオミニコンバーター

### スケーリングコンバーター

- 10 **4K2HD** 4K/UltraHD → HD ダウンコンバーター
- 10 **HD10MD4** HD/SD-SDI → SDI/アナログダウンコンバーター
- 11 **HDP3** 3G-SDI → DVI-D/オーディオコンバーター
- 11 **UDC** アップ、ダウン、クロスコンバーター

### ROI スキャンコンバーター

- 12 **ROI-SDI** 3G-SDI → HDMI/3G-SDI スキャンコンバーター (ROI を含む)
- 12 **ROI-DVI** DVI → SDI スキャンコンバーター (ROI を含む)
- 13 **ROI-HDMI** HDMI → SDI スキャンコンバーター (ROI を含む)
- 13 **ROI-DP** DisplayPort → SDI スキャンコンバーター (ROI を含む)

### ブロードキャスト IP コンバーター

- 14 **IPT-1G-SDI** 3G-SDI ビデオ/オーディオ → JPEG 2000 IP コンバーター
- 14 **IPT-1G-HDMI** HDMI ビデオ/オーディオ → JPEG 2000 IP コンバーター
- 15 **IPR-1G-SDI** JPEG 2000 IP ビデオ/オーディオ → 3G-SDI コンバーター
- 15 **IPR-1G-HDMI** JPEG 2000 IP ビデオ/オーディオ → HDMI コンバーター

### Mini-Connect

- 16 **Mini-Connect** イーサネット経由 Mini-Connect Control AJA ROI ミニコンバーター

### アナログコンバーター

- 17 **C10DA** アナログビデオ 1x6 分配増幅器
- 17 **HD10A-Plus** HD アナログ → HD-SDI コンバーター
- 18 **HD10AVA** HD/SD アナログコンポジットまたはコンポーネントビデオおよび 4 チャンネルアナログオーディオ → SD/HD-SDI (エンベデッドオーディオを含む)
- 18 **HD10CEA** HD/SD-SDI → アナログオーディオ/ビデオ
- 19 **V2Analog** HD/SD-SDI → アナログビデオコンバーター
- 19 **V2Digital** アナログビデオ → HD/SD-SDI コンバーター

### カラーマネジメント

- 20 **LUT-box** インラインカラー変換

### HDBaseT

- 21 **RovoRx-SDI** HDBaseT → 6G/3G-SDI および HDMI コンバーター (POH, Genlock を含む)
- 21 **RovoRx-HDMI** HDBaseT → HDMI コンバーター (PoH を含む)
- 22 **HB-T-HDMI** HDMI → HDBaseT ミニコンバーター
- 22 **HB-R-HDMI** HDBaseT → HDMI ミニコンバーター
- 23 **HB-R-SDI** HDBaseT → 3G-SDI ミニコンバーター
- 23 **HB-T-SDI** 3G-SDI → HDBaseT ミニコンバーター

### 光ファイバーエクステンダー

- 24 **FIDO** 概要情報
- 25 **Multi-Mode** SFP モジュールデュアルチャネル LC Fiber トランスミッター - **NEW!**
- 25 **CWDM** SFP モジュールデュアルチャネル LC Fiber トランスミッター
- 25 **FIDO-TR-12G** 1チャンネル 12G-SDI/LC シングルモード LC Fiber トランシーバー - **NEW!**
- 26 **FIDO-T-12G** 1チャンネル 12G-SDI/LC シングルモード LC Fiber トランシーバー - **NEW!**
- 26 **FIDO-R-12G** 1チャンネルシングルモード LC Fiber → 12G-SDI レシーバー - **NEW!**
- 26 **FIDO-2T-12G** 2チャンネル 12G-SDI → シングルモード LC Fiber トランスミッター - **NEW!**
- 26 **FIDO-2R-12G** 2チャンネルシングルモード LC Fiber → 12G-SDI レシーバー - **NEW!**
- 27 **FIDO-TR** 1チャンネル 3G-SDI/LC シングルモード LC Fiber トランシーバー
- 27 **FIDO-TR-MM** 1チャンネル 3G-SDI/LC マルチモード LC Fiber トランシーバー - **NEW!**
- 27 **FIDO-T** 1チャンネル 3G-SDI → シングルモード LC Fiber トランスミッター
- 27 **FIDO-R** 1チャンネルシングルモード LC Fiber → 3G-SDI レシーバー
- 28 **FIDO-R-MM** 1チャンネルマルチモード LC Fiber → 3G-SDI レシーバー - **NEW!**
- 28 **FIDO-2T** 2チャンネル 3G-SDI → シングルモード LC Fiber トランスミッター
- 28 **FIDO-2T-MM** 2チャンネル 3G-SDI → マルチモード LC Fiber トランスミッター - **NEW!**
- 29 **FIDO-2R** 2チャンネルシングルモード LC Fiber → 3G-SDI レシーバー
- 29 **FIDO-2R-MM** 2チャンネルマルチモード LC Fiber → 3G-SDI レシーバー - **NEW!**
- 29 **FIDO-4T** S4 チャンネル 3G-SDI → シングルモード LC Fiber トランスミッター
- 30 **FIDO-4T-MM** 4チャンネル 3G-SDI → マルチモード LC Fiber トランスミッター - **NEW!**
- 30 **FIDO-4R** 4チャンネルシングルモード LC Fiber → 3G-SDI レシーバー
- 30 **FIDO-4R-MM** 4チャンネルマルチモード LC Fiber → 3G-SDI レシーバー - **NEW!**
- 30 **FIDO-T-SC** 1チャンネル 3G-SDI → シングルモード SC Fiber トランスミッター (SDI ループ出力対応)
- 31 **FIDO-R-SC** 1チャンネルシングルモード SC Fiber → 3G-SDI レシーバー (デュアル SDI 出力対応)
- 31 **FIDO-T-ST** 1チャンネル 3G-SDI → シングルモード ST Fiber トランスミッター (SDI ループ出力対応)
- 31 **FIDO-R-ST** 1チャンネルシングルモード ST Fiber → 3G-SDI レシーバー (SDI ループ出力対応)
- 31 **FIDO-4T-ST** 4チャンネル 3G-SDI → シングルモード ST Fiber トランスミッター
- 32 **FIDO-4R-ST** 4チャンネルシングルモード ST Fiber → 3G-SDI レシーバー

### インフラストラクチャー

- 33 **12GDA** 12G/HD/SD-SDI リクロッキング分配増幅器
- 33 **12GM** 12G-SDI と SDI の相互変換に対応したマルチプレクサー / デマルチプレクサー
- 34 **3G-AM** 3G-SDI 8 チャンネル AES エンベッダー/ディスエンベッダー
- 34 **3G-AMA** 3G-SDI アナログオーディオエンベッダー/ディスエンベッダー
- 35 **3GDA** 1x6 3G/HD/SD リクロッキング分配増幅器
- 35 **3GM** 3G/1.5G HD-SDI マルチプレクサー
- 36 **ADA4** 4チャンネル双方向オーディオ A/D および D/A コンバーター
- 37 **GEN10** HD/SD 同期ジェネレーター
- 37 **HD5DA** 1x4 HD/SD-SDI 分配増幅器/リピーター

### アクセサリ

- 38 **CMP** コンバーターマウントプレート
- 38 **DRM** ミニコンバーターラックマウントフレーム
- 38 **DWP-U-R1** ユニバーサル電源
- 39 **PWR-CABLE** P-TAP ケーブル
- 39 **PTAP-CBL** P-TAP → AJA ミニコンバーター電源ケーブル
- 39 **RMB** ラックマウントブラケット

# はじめに

## あらゆる種類のスタンドアロンコンバーター

AJA のコンバーターは、信頼性と品質において最高の基準で設計されており、コンパクトなスタンドアロンコンバージョンやインフラストラクチャソリューションの、あらゆるニーズに対応します。

AJA のコンバーターは、用途に合わせて 4K、HD、SD のあらゆる変換機能を提供します。



# 5

安心の  
年間  
保証

## AJA クオリティー –保証付き

AJA のコンバーターは、最高の品質と最高レベルの信頼性により、高い評価を受けています。

AJA のすべてのハードウェアは厳格な基準で製造されており、AJA のコンバーターは、世界的なサポートネットワーク、5 年間の 国際保証、AJA の高度な交換ポリシーによって保護されます。

## コンパクトでポータブル

コンパクトなAJA製ミニコンバーターは、モニターの裏側やラックの後部、あるいはカメラリグに直接取り付けて使用できます。電源コネクタはロック式になっているため誤って外れることはなく、オプションの P-TAP 電源ケーブルがあれば 5 ~ 20 V の電源に対応するミニコンバーターに給電できるため、電源がない場所でもバッテリーで駆動させることができます。



# はじめに

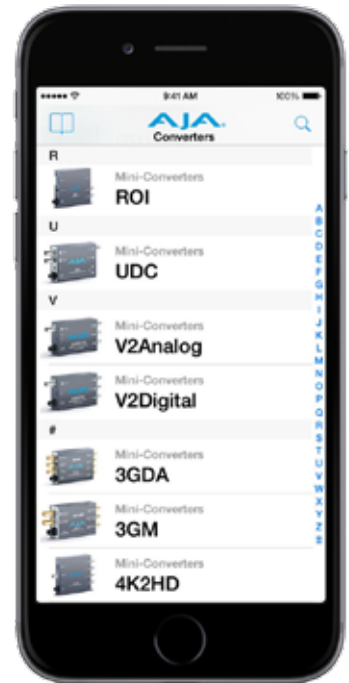
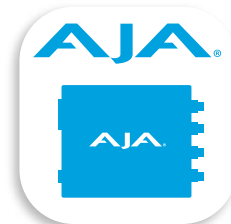
## AJA Mini-Matrix

あらゆる状況に対応する  
AJA コンバーター

AJA コンバーターの詳細なラインナップ情報が、iOS のモバイルアプリでご利用いただけるようになりました。このアプリを使用すれば、幅広い AJA コンバーター製品のラインナップの中から、用途に相応しいコンバーターを見つけ出すことができます。

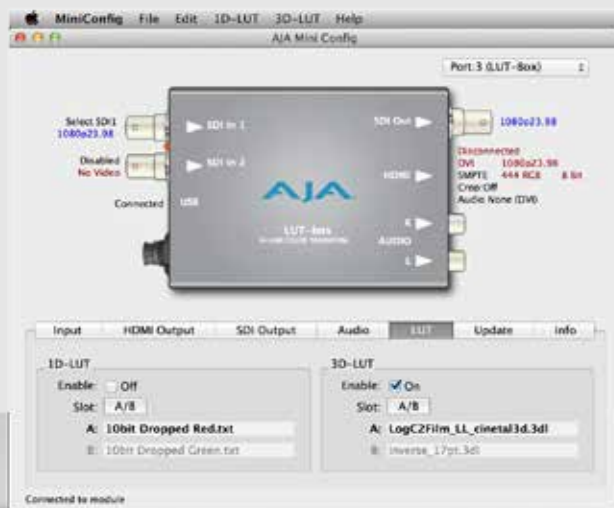
それぞれ製品は、AJA のウェブサイトへリンクしているため、すぐに詳細を確認いただけます。また、製品情報をアプリから直接電子メールで送ることもできます。

AJA Mini-Matrix アプリは、iPad/iPhone に対応していて、Apple の App ストアから無料でご利用いただけます。



[App Store からダウンロード](#)

[AJA.com の Mini-Matrix にアクセスする](#)



## USB で MiniConfig に対応 ビジュアル設定とコントロール

AJA の無料ソフトウェア MiniConfig は、USB 接続対応の AJA ミニコンバーターに対応しています。入出力フォーマットに関する詳細情報が表示されるグラフィカルなインターフェースで、簡単に操作を行うことができます。対応するすべての AJA ミニコンバーターの全パラメーターを制御でき、新機能などを追加するファームウェアアップデータを AJA からダウンロードすることも可能です。

[MiniConfig のダウンロード](#)

# HDMI コンバーター

## HA5

### HDMI → HD/SD-SDI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

HA5 は、HDMI を SDI または HD-SDI へと変換します。2 チャンネルの HDMI オーディオが HD/SD-SDI 出力にエンベデッドされるため、1 本のケーブルでオーディオ/ビデオ接続が可能になります。HA5 には 2 系統の SDI/HD-SDI 出力があり、入力は最長 30m の HDMI ケーブルにも対応します。HA5は、HDMIカメラを HD/SD-SDI 機器に接続する場合に役立ちます。



#### 特徴:

- ・ HDMI → HD/SD-SDI
- ・ エンベデッドオーディオを含む、フル HDMI サポート
- ・ HDMI 入力のイコライズにより、最長 30 m、24 ゲージの HDMIケーブルに対応
- ・ 低ジッタ HD/SD-SDI 出力を実現するPLL クロックフィルタリング
- ・ ロック時の入力ソースを示す LED: SD (緑)、HD (赤)
- ・ HDMI v1.2 標準
- ・ 1m の HDMI ケーブル同梱
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## HA5-Plus

### HDMI → 3G-SDI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

HA5-Plus は、HDMI から SDI への変換を行う AJA のミニコンバーターです。HDMI 入力が 3G-SDI 出力に変換されるため、SDI モニタリング環境で活躍します。2 チャンネルのアナログオーディオエンベッド機能に加え、最高 8 チャンネルの HDMI オーディオが SDI として出力されます。



#### 特徴:

- ・ HDMI → 3G/HD/SD-SDI
- ・ エンベデッドオーディオを含む、フル HDMI サポート
- ・ HDMI 入力のイコライズにより、最長 30 m、24 ゲージの HDMIケーブルに対応
- ・ 低ジッタ SDI 出力を実現するPLL クロックフィルタリング
- ・ ロック時の入力ソースを示す LED: SD (緑)、HD (赤)
- ・ HDMI v1.2 標準
- ・ 1m の HDMI ケーブル同梱
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証



# HDMI コンバーター

## HA5-4K

### HDMI → 4K/ UltraHD-SDI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

AJA の HA5-4K ミニコンバーターは、HDMI を高品質に変換し、4 つの 3G SDI で 4K SDI を出力します。HA5-4K は、DSLR、ミラーレスカメラ、アクション カメラ、プロシューマー用 4K ビデオカメラからの HDMI ビデオを 4K SDI に変換できるため、プロフェッショナルな接続環境と容易に統合することができます。



#### 特徴:

- ・ 最大 2160p 60 の HDMI v2.0 に対応
- ・ 4K/UltraHD を 4 系統または 2 系統の 3G SDI 出力に変換
- ・ 3G または HD を 1 系統の 3G SDI に変換して出力
- ・ 4 分割 (スクエアビジョン) と 2SI (2 サンプルインターリーブ) 4K マッピングに対応
- ・ 2 チャンネルのエンベデッドオーディオ
- ・ ロック時の入力ソースを LED で表示: SD (緑)、HD (赤)、4K/UltraHD (オレンジ)
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## HA5-Fiber

### HDMI → 3G-SDI ファイバーコンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

HA5-Fiber は HDMI 入力信号を 3G-SDI 信号に変換し、光ファイバーケーブル (シングルモード 1310nm・ST 型ファイバーコネクタ) を用いて送出します。この小型のミニコンバーターは、カメラの後ろに簡単に取り付けたり、機器の裏側にすっきりと配置することができます。エンベデッド 8 チャンネル オーディオはファイバー出力に対応しているため、1 本のケーブルで最大 10km のオーディオ/ビデオ接続が可能です。HA5-Fiber は、2 チャンネル RCA オーディオ入力を搭載しているため、必要に応じてステレオオーディオ の入力も行えます。



#### 特徴:

- ・ HDMI→3G-SDI (ファイバー接続)
- ・ ST トランスミッターでシングルモードの 1310 nm 光ファイバーケーブルに対応
- ・ エンベデッドオーディオを含む、フル HDMI 入力サポート
- ・ 2 チャンネルの RCA スタイルアナログ オーディオ (10dBu 通常) 入力
- ・ 設定不要
- ・ 1m の HDMI ケーブル同梱
- ・ 5 年間保証

# HDMI コンバーター

## Hi5

### HD/SD-SDI → HDMI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

Hi5 は、HDMI モニターで表示するために、SDI/HD-SDI を HDMI に 変換します。エンベデッド SD/HD-SDI オーディオも HDMI 出力に対応しているため、1 本のケーブルでオーディオ/ビデオ接続が可能です。Hi5 は、2 チャンネルの RCA スタイルオーディオ出力を搭載しているため、必要に応じて別々にオーディオモニタリングが行えます。またHi5は、追加機器を接続する際や、デジizerチェーン接続方式で複数モニターを同じ HD/SD-SDI ソースに接続する際に便利な、SD/HD-SDI ループ出力にも対応しています。



#### 特徴:

- ・ HD/SD-SDI → HDMI
- ・ エンベデッドオーディオを含む、フル HDMI サポート
- ・ 2 チャンネルの RCA ジャックオーディオ出力
- ・ イコライズされた HD/SD-SDI ループ 出力
- ・ 設定不要
- ・ HDMI v1.2 標準
- ・ 1m の HDMI ケーブル同梱
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## Hi5-Plus

### 3G-SDI → HDMI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

Hi5-Plus は、SDI から HDMI への変換を行うミニコンバーターで3G、HD、SD-SDI の各入力に対応します。Hi5-Plus は、Deep Color 30/36-bit ビデオを出力できるため、HDMI でのモニタリングを可能にします。

エンベデッドオーディオはパススルー出力されるため、2 チャンネルの RCA アナログ出力を 利用することにより、エンベデッドオーディオを抽出することなく容易に オーディオをモニタリングできます。



#### 特徴:

- ・ HDMI v1.4 に対応
- ・ HDMI デバイスを簡単に SDI ワークフローに統合
- ・ 高データレートに対応する 3G 機能
- ・ 場所を取らないコンパクトサイズ
- ・ 16 チャンネルのエンベデッド SDI と8 チャンネルの HDMI オーディオ
- ・ 2 チャンネルの RCA アナログオーディオ出力
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# HDMI コンバーター

## Hi5-3G

### 3G-SDI → HDMI ビデオ/オーディオ コンバーター

Hi5-3G は、3G-SDI、Dual/Single Link の HD-SDI や SD-SDI を、HDMI モニターに表示できるように HDMI v1.3a に変換します。HDMI v1.3a は、1 ピクセルあたり 30-bit に対応しているため、10-bit モニターにも完全対応します。また、HDMI 出力はオーディオに対応しているため、1 本のケーブルでオーディオ/ビデオ接続が可能です。Hi5-3G は、2 チャンネルの RCA オーディオ出力を搭載しているため、必要に応じてオーディオを別々のモニタに出力することも可能です。さらに、設定やフィールドアップグレードは、USB 接続で PC/Mac から簡単に行うことができます。



#### 特徴:

- ・ 3G/Dual Link/HD/SD-SDI → HDMI
- ・ 2 チャンネルの RCA アナログオーディオ出力 (チャンネルはユーザーが割り当て可能)
- ・ HDMI 1.3a に完全対応:
  - 1 ピクセルあたり 30/36-bit の Deep Color ビデオに対応 (24-bit にも対応)
  - 2 チャンネルまたは 8 チャンネルのエンベデッドオーディオ
- ・ 1 m HDMI ケーブル同梱
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## Hi5-3D

### HD-SDI マルチプレクサー → HDMI と SDI ビデオ/オーディオコンバーター

Hi5-3D は、2 系統の HD-SDI 入力を組み合わせることにより、多重化された各種 3D フォーマットを HDMI/HD-SDI で出力できる 3D ビデオマルチプレクサーです。HDMI出力はEDID トランザクションに対応しているため、接続するHDMIモニターの性能に応じて 2D/3D が自動的に切り替わります。

3D モードでは、SDI 入力 2 は SDI 入力 1 に同期したフレームになります。エンベデッド SDI 入力オーディオは、HDMI と SDI 出力の両方に埋め込まれます。また、2 チャンネルRCA オーディオ出力では、ユーザーがチャンネルを選択できます。Hi5-3D は、ユーザーによる設定やファームウェアのダウンロードが行える AJA MiniConfig アプリケーションに対応しています。



#### 特徴:

- ・ HD-SDI → HDMI 1.4a と SDI 出力
- ・ 3D ではない HD/SD-SDI は HDMI にパススルー
- ・ 10-bit HDMI 1.4a に対応 (3D とエンベデッドオーディオにも対応)
- ・ 2 チャンネルの RCA ジャックオーディオ出力
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証



# HDMI コンバーター

## Hi5-4K-Plus

### 4K/UltraHD-SDI → フル HDMI 2.0 コンバーター

Hi5-4K-Plus は HDMI 2.0 の拡張データレートに対応し、最大 18Gbps で転送を行います。高いデータレートにより、最大 60 fps の 4K/UltraHD を 4:2:2 や 4:4:4 でクロマサブサンプリングした豊かな色域に対応します。4K HFR デバイスの本来のイメージが持つ忠実性と色深度を保ったまま、手頃な価格の HDMI 2.0 ディスプレイでのモニタリングを行えるようにし、SMPTE 2SI (2 サンプルインターリーブ) 対応機器にも確実に互換します。



#### 特徴:

- ・ HDMI v2.0 に完全対応 (4K/UltraHD 50/59.94/60 4:2:2/4:4:4 で最大 18 Gbps)
- ・ Quad 3G、1.5G/Dual Link 3G/3G-SDI に対応
- ・ 4 分割 (スクエアディビジョン) と 2SI (2 サンプル インターリーブ) 4K マッピングに対応
- ・ 8 チャンネル 24-bit のエンベデッドオーディオに対応
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## Hi5-Fiber

### ファイバー経由の HD/SD-SDI → HDMI ビデオ/オーディオコンバーター

Hi5-Fiber は、シングルモードの 1310 nm 光ファイバーケーブル (ST スタイルのファイバーコネクタ) を経由して HD/SD-SDI を HDMI に変換し、モニターに出力します。8 チャンネル HD/SD-SDI エンベデッドオーディオに対応しているため、1 本のケーブルを接続するだけでオーディオ/ビデオを HDMI から出力可能です。Hi5-Fiber は、2 チャンネル RCA オーディオ出力を搭載しているため、必要に応じてオーディオを別々に出力しモニタリングが行えます。



#### 特徴:

- ・ 光ファイバー HD/SD-SDI を HDMI に変換
- ・ ST レシーバーを備えた、シングルモード 1310 nm の光ファイバーケーブルに対応
- ・ エンベデッドオーディオ対応のフル HDMI サポート
- ・ 2 チャンネルの RCA ジャックオーディオ出力・設定不要
- ・ HDMI v1.2 対応
- ・ 1 m の HDMI ケーブル同梱
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# スケーリングコンバーター

## 4K2HD

### 4K/UltraHD-SDI → 3G-SDI ダウンコンバーター

AJA の 4K2HD を使用すると、業務向けの SDI 4K/UltraHD 信号を HD の解像度にダウンコンバージョンできます。AJA の高品質スケーリング を用いた費用対効果の高いモニタリングとコンバージョンにより、オンセットでのモニタリングや直接放送するのに適した素晴らしい画質の HD イメージを生成します。4K2HD では、SDI と HDMI が同時に出力されます。4K2HD は、50/60 fps の高フレームレート (HFR) 4K 入力に対応し、50/60 fps の HD 出力にダウンコンバートして正確な映像を実現します。

4K2HD のオプション設定では、HD 解像度の映像を 4K 入力から 1 対 1 のピクセル単位で抽出できるため、HD モニターで 4K のフォーカスチェックを行うことが可能です。設定は、USB 接続した AJA MiniConfig ソフトウェア からリモートで行えます。



#### 特徴:

- ・ HD-SDI および HDMI デバイスでの 4K 対応ダウンコンバージョン
- ・ 最大 1080p/59.94/60 4:2:0 の HDMI 1.4 に対応
- ・ 4 系統または 2 系統の 3G SDI による4K/UltraHD 入力
- ・ 3G/Dual Link/HD/SD-SDI に対応
- ・ SDI および HDMI の同時出力
- ・ True 4K ダウンスケール、HD 出力用クロッピング
- ・ フォーカスチェックに対応するオリジナル 4K フレームの中央切り出し
- ・ 4 分割 (スクエアディビジョン) と 2 サンプルインターリーブ 4K マッピングに対応
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェア を使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## HD10MD4

### HD/SD-SDI → SD-SDI ダウンコンバーター

小型のデジタルダウンコンバーター HD10MD4 は、HD-SDI ビデオを SD-SDI とアナログコンポーネント/コンポジットビデオに変換します。HD10MD4 には、放送品質でダウンコンバートされた映像を作成するために、フル 10-bit のデータパスおよびマルチポイント補間が採用されています。

また、標準的な 3:2 プルダウン技術を用いて、1080p 23.98 や 1080psf 23.98 を 59.94fps のビデオ出力にコンバートすることが可能です。この出力は、4:3 または 16:9 の標準画質モニター用にフォーマットすることができます。SDI 出力には、4 チャンネルのエンベデッド HD-SDI オーディオが入力されます。



#### 特徴:

- ・ 低コストの放送品質 10-bit HD → SD ダウンコンバーター
- ・ マルチスタンダードの HD-SDI または SD 入力
- ・ イコライズされたループスルーをHD/SD-SDI から出力
- ・ SDI およびコンポーネント/コンポジット アナログ出力
- ・ 1080p 23.98 入力と 1080psf 23.98入力のための 3:2 プルダウン
- ・ フル 10-bit データパス、マルチポイント補間
- ・ 16:9 または 4:3 のモニター用に設定可能
- ・ レターボックスとクロップモード
- ・ 4:3 セーフゾーン表示
- ・ 8 チャンネルエンベデッドオーディオに対応 (ダウンコンバート時は 4 チャンネル)
- ・ 外部ディップスイッチによる設定
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# スケーリングコンバーター

## HDP3

### 3G-SDI → DVI-D/オーディオコンバーター

HDP3 は、LCD、DLP、プラズマモニター、プロジェクターなどのデジタルディスプレイデバイス用に、3G-SDI を DVI-D へと変換するミニコンバーターです。AJA の非常に高品質なスケーリングエンジンとデインタレースを使用し、3G-SDI シグナルを最大 1080p60 で処理することが可能です。HDP3 は、モニターとの互換性を確保するため、入力フレームレートを調整する機能を搭載しており、モニターやプロジェクターからの EDID に対して、最適な出力フォーマットとスケーリングパラメーターを自動的に判断します。さらに、1 対 1 ピクセルマッピングを選択することも可能です。

また、2 チャンネルのアナログオーディオモニタリングはユーザーがチャンネルを選択して割り当てることができます。2 ~ 8 チャンネル 24-bit エンベデッド オーディオ (DVI-D → HDMI アダプターのみ) に加え、ループ出力は SDI 入力の 8 チャンネルエンベデッドを保持します。



#### 特徴:

- ・ 3G-SDI から DVI-D に対応 (最大1080p60)
- ・ 1920x1200 と 1080p までの一般的なLCD/DLP/プラズマモニター (およびプロジェクター) に自動対応
- ・ 4:3 または 16:9 のコンテンツを高品質で適切に表示する、高度なスケーリングエンジン
- ・ 適切なモニター構成を行うための 1 対 1 スケーリング
- ・ 選択時に 1 対 1 ピクセルマッピング
- ・ 2 チャンネルの RCA アナログオーディオ出力 (チャンネルはユーザーが割り当て可能)
- ・ HD-SDI/SDI ループ出力
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## UDC

### 3G-SDI アップ/ダウン/クロスコンバーター

放送品質のアップダウンクロスミニコンバーター UDC は、3G、HD、SD のビデオフォーマットを変換します。UDC には FS2 と同様に、AJA が誇る 業界最高の変換テクノロジーが採用されているため、低価格で非常に高品質なコンバージョンが実現します。I/Oには、3G/HD/SD-SDI入力、HDMI出力、2 チャンネルのRCAオーディオ出力が用意されています。また、フレームシンクロナイザーを搭載しているため、外部リファレンスを使用して出力信号が適切に調節されます。

UDCは本体のDIPスイッチでコントロール可能ですが、USB 接続でAJAのMiniConfigアプリケーションを使用することによってより柔軟に制御できます。また、リファレンス入力により、UDC をローカルリファレンスにロックするフレームシンクロナイザーとして機能させることもできます。



#### 特徴:

- ・ 3G、HD、SD フォーマット間で変換
- ・ 1080p50/60 に対応
- ・ 非常に高品質な変換
- ・ フレームシンクロナイザー内蔵
- ・ 8 チャンネルのエンベデッドオーディオ
- ・ 8 チャンネルオーディオ対応の HDMI 出力
- ・ 2 チャンネルの RCA アナログオーディオ出力
- ・ リファレンス入力
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# ROI スキャンコンバーター

## ROI-SDI

### 3G-SDI → ROI スケーリング 3G-SDI および HDMI 出力 (3G-SDI ループスルー対応)

AJA の ROI-SDI スキャンコンバーターは、3G-SDI 入力を非常に高品質な ROI に変換し、3G-SDI および HDMI ミラーリング出力します。

非常にポータブルなフォームファクタを手頃な価格で実現します。ROI-SDI には、驚異的なイメージスケーリング、幅広いアスペクト比変換とオーディオ機能が備わっているため、ますます高まっている、さまざまなディスプレイや SDI ワークフローのニーズに合わせてビデオ信号をカスタマイズするという要求に、予算やスペースを犠牲にすることなく応えることができます。



#### 特徴:

- ・ 3G-SDI → 3G-SDI および HDMI への変換
- ・ ROI スケーリング
- ・ 2つの独立したスケーラを備えたスキャンコンバーター
- ・ 回転、水平および垂直反転コントロール。
- ・ オーディオエンベッドによる 3G-SDI ループスルー
- ・ アスペクト比変換
- ・ Genlock 入力
- ・ USB ポートに接続し Mini-Config ソフトウェアで設定
- ・ 5 -18VDC 電源使用 ユニバーサル電源同梱
- ・ 5年間保証

## ROI-DVI

### DVI-D → 3G-SDI への変換と ROI スケーリング

ROI-DVI は、ポータブルかつ手頃な価格でありながら、コンピューターからの DVI 出力を非常に高品質なベースバンド SDI ビデオに変換できる ミニコンバーターです。高性能なイメージスケーリング機能、および幅広いアスペクト比とフレームレート変換機能を搭載した ROI-DVI は、コンピュータ信号を正確にビデオに組み込むというニーズの高まりに、予算やスペースを犠牲にすることなく応えることができます。

ROI-DVI には、エンベッド/外部オーディオを管理する制御機能も搭載されています。無料のMiniConfig アプリケーションを利用すると、DVI 入力信号から ROI をインタラクティブに選択することができます。選択した領域については、最高の画質を実現する AJA の高度なスケーリングアルゴリズムにより、出力解像度に対するスケーリングを設定できます。



#### 特徴:

- ・ コンピューター信号を業務向けビデオに変換、ROIスケーリング機能搭載
- ・ 付属ソフトウェアのインタラクティブ画面から、ユーザーが ROI の範囲を調整可能
- ・ フレームレート変換
- ・ 入力の自動検出と設定
- ・ 一般的な SD/HD フォーマットの3G/HD/SD-SDI 出力に対応
- ・ 4:3/16:9 変換モードをサポート
- ・ エンベッド SDI オーディオ出力
- ・ リファレンス入力
- ・ 3.5mm アナログオーディオ入力を SDIにエンベッドして出力
- ・ USB 経由で簡単に操作
- ・ DVI-D コネクタからループスルー
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェア を使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5年間保証



## ROI スキャンコンバーター

### ROI-HDMI

#### HDMI → 3G-SDI への変換とROI スケーリング

ROI-HDMIは、ポータブルかつ手頃な価格でありながら、コンピューターからの HDMI 出力を非常に高品質なベースバンド SDI ビデオに変換できる ミニコンバーターです。高性能なイメージスケーリング機能、およびアスペクト比 とフレームレート変換機能を搭載した ROI-HDMI は、コンピューター信号を正確にビデオに組み込むというニーズの高まりに、予算やスペースを犠牲にすることなく応えることができます。

ROI-HDMI には、エンベデッド/外部オーディオを管理する制御機能も搭載 されています。無料の MiniConfig アプリケーションを利用すると、HDMI 入力 信号から ROI (関心領域) をインタラクティブに選択することができます。選択した領域については、最高の画質を実現する AJA の高度なスケーリング アルゴリズムにより、出力解像度に対するスケーリングを設定することができます。



#### 特徴:

- ・ コンピューター信号を業務向けビデオに 変換、ROI スケーリング機能搭載
- ・ インタラクティブ画面から、ユーザーが ROI の範囲を調整可能
- ・ フレームレート変換
- ・ 入力の自動検出と設定
- ・ 一般的な SD/HD フォーマットの 3G/HD/SD-SDI 出力に対応
- ・ 4:3/16:9 変換モードに対応
- ・ エンベデッド SDI オーディオ出力
- ・ リファレンス入力
- ・ 3.5mm アナログオーディオ入力を SDIにエンベデッドして出力
- ・ USB 経由で簡単に操作
- ・ HDMI コネクタからループスルー
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェア を使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

### ROI-DP

#### DisplayPort → 3G-SDI への変換と ROI スケーリング

ROI-DP は、ポータブルかつ手頃な価格でありながら、コンピューターからの DisplayPort 出力を非常に高品質なベースバンド SDI ビデオに変換できる ミニコンバーターです。高性能なイメージスケーリング機能、および幅広いアスペクト比とフレームレート変換機能を搭載した ROI-DP は、コンピューター信号を正確にビデオに組み込むというニーズの高まりに、予算やスペースを犠牲にすることなく応えることができます。ROI-DP には、エンベデッド/外部オーディオを管理する制御機能も搭載されています。

無料の MiniConfig アプリケーションを利用すると、DisplayPort 入力信号から ROI をインタラクティブに選択することができます。選択した領域については、最高の画質を実現する AJA の高度なスケーリング アルゴリズムにより、出力解像度に対するスケーリングを設定できます。



#### 特徴:

- ・ コンピューター信号を業務向けビデオに変換、ROI スケーリング機能搭載
- ・ 付属ソフトウェアのインタラクティブ画面でのコントロールで、ユーザーが ROI を調整可能
- ・ フレームレート変換
- ・ 入力の自動検出と設定
- ・ 一般的な SD/HD フォーマットの 3G/HD/SD-SDI 出力に対応
- ・ 4:3/16:9 変換モードに対応
- ・ エンベデッド SDI オーディオ出力
- ・ リファレンス入力
- ・ 3.5mm アナログオーディオ入力を SDI にエンベデッドして出力
- ・ USB 経由で簡単に操作
- ・ DisplayPort コネクタからループスルー
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェア を使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証



# ブロードキャスト IP コンバーター

AJA IP ミニコンバーターは、IP ベースのビデオソースのエンコーディング、伝送、受信、および、デコーディングのためのポイントオブユースアプリケーション向けに設計されています。堅牢かつコンパクトでファンレスなこの実用的なミニコンバーターは、ベースバンドと IP ビデオの間を橋渡しし、さまざまなアプリケーションに対応します。

## IPT-1G-SDI

### 3G-SDI ビデオ/オーディオ → JPEG 2000 変換

IPT-1G-SDI は、3G-SDI を VSF TR-01 (および他の JPEG 2000 形式) に変換します。SDI ベースのカメラ、ルーター、デジタルレコーダ、プレーヤーからのビデオインジェストに適したコンバーターです。IPR-G-HDMI や KONA IP レシーバーに対応しています。



#### 特徴:

- ・ 10/100/1000 Base-T イーサネットメディア入力用 1x RJ-45 (IEC 60603-7)
- ・ 基本サポート: VSF TR-01 およびその他の JPEG 2000 MPEG-2 ワークフロー
- ・ 堅牢なファンレス設計
- ・ 4:2:2 10-bit/ピクセルによる 2x 3G-SDI BNC 入力
- ・ 3G-SDI エンベデッドまたはアナログ RCA (選択可能) によるオーディオ入力
- ・ フル 10-bit ピクセル処理パイプライン
- ・ ネットワーク (LAN) の制御とステータス
- ・ AJA eMini-Setup ソフトウェアによるネットワークの迅速なセットアップ

## IPT-1G-HDMI

### HDMI ビデオ/オーディオ → JPEG 2000 変換

IPT-1G-HDMI は、HDMI を VSF TR-01 (および他の JPEG 2000 形式) に変換します。HDMI ベースのカメラ、ルーター、デジタルレコーダ、プレーヤーからのビデオインジェストに適したコンバーターです。IPR-1G-SDI、IPR-G-HDMI、KONA IP レシーバーに対応します。



#### 特徴:

- ・ 10/100/1000 Base-T イーサネットメディア入力用 1x RJ-45 (IEC 60603-7)
- ・ 基本サポート: VSF TR-01 およびその他の JPEG 2000 MPEG-2 ワークフロー
- ・ 堅牢でファンレスなポータブル設計
- ・ フルサイズ HDMI 1.4 ビデオ入力
- ・ HDMI エンベデッドまたはアナログ RCA (選択可能) 経由のオーディオ入力
- ・ フル 10-bit ピクセル処理パイプライン
- ・ ネットワーク (LAN) の制御とステータス
- ・ AJA eMini-Setup ソフトウェアによるネットワークの迅速なセットアップ

# ブロードキャスト IP コンバーター

## IPR-1G-SDI

### JPEG 2000 IP ビデオ/オーディオ → 3G-SDI 変換

IPR-1G-SDI は、VSF TR-01 (およびその他の JPEG 2000 形式) を 3G-SDI に変換します。ソース監視、デジタルサイネージ、ビデオウォールなどの用途に適したコンバーターです。IPR-1G-SDI は、VSF TR-01 ストリームをデコードし、3G-SDI 形式のデータにして出力します。ビデオストリームに関連付けられたオーディオは、抽出・同期され、SDI ストリームにエンベデッドされ、また、アナログ RCA ステレオインターフェイスからも出力されます。



#### 特徴:

- ・ 10/100/1000 Base-T イーサネットメディア入力用 1x RJ-45 (IEC 60603-7)
- ・ 基本サポート: VSF TR-01 およびその他の JPEG 2000 MPEG-2 ワークフロー
- ・ 堅牢なファンレス設計
- ・ 4:2:2 10-bit/ピクセルによる 2x 3G-SDI BNC 出力
- ・ 3G-SDI エンベデッドおよびアナログ RCA 経由でのオーディオ出力
- ・ フル 10-bit ピクセル処理パイプライン
- ・ ネットワーク (LAN) の制御とステータス
- ・ AJA eMini-Setup ソフトウェアによるネットワークの迅速なセットアップ

## IPR-1G-HDMI

### JPEG 2000 IP ビデオ/オーディオ → HDMI 変換

IPR-1G-HDMI は、VSF TR-01 (およびその他の JPEG 2000 形式) を HDMI に変換します。ソース監視、デジタルサイネージ、ビデオウォールなどの用途に適したコンバーターです。IPR-1G-HDMI は、VSF TR-01 JPEG 2000 ストリームをデコードし、フルサイズ HDMI 1.4 インターフェイスからデータを出力します。ビデオストリームに関連付けられたオーディオは、抽出・同期され、HDMI 信号にエンベデッドされ、また、アナログ RCA オーディオインターフェイスからも出力されます。



#### 特徴

- ・ 10/100/1000 Base-T イーサネットメディア入力用 1x RJ-45 (IEC 60603-7)
- ・ 基本サポート: VSF TR-01 およびその他の JPEG 2000 MPEG-2 ワークフロー
- ・ 堅牢でファンレスなポータブル設計
- ・ フルサイズ HDMI 1.4 ビデオ出力
- ・ HDMI エンベッドおよびアナログ RCA 経由でのオーディオ出力
- ・ フル 10-bit ピクセル処理パイプライン
- ・ ネットワーク (LAN) の制御とステータス
- ・ AJA eMini-Setup ソフトウェアによるネットワークの迅速なセットアップ

# Mini-Connect

## Mini-Connect

### Ethernet 経由で AJA ROI ミニコンバーターを制御

Mini-Connect は 1 本の Ethernet 越しに、最大 4 台の ROI ミニコンバーターの制御が可能です。USB ポートに ROI ミニコンバーターを接続した Mini-Connect を既存の Ethernet ネットワークと接続すると、あらゆるプラットフォームのウェブブラウザ経由で簡単にアクセス可能になります。場所を問わず、ミニコンバーターを簡単に設定および制御できるようになります。



#### 特徴:

- ・ イーサネット経由で AJA ROI デバイス (ROI-SDI を除く) を遠隔制御
- ・ USB 端子に AJA 製 ROI ミニコンバーターを最大 4 台接続可能
- ・ ウェブサーバーを統合
- ・ ウェブベースのインターフェースにより、あらゆるプラットフォームや ウェブブラウザから接続可能
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# アナログコンバーター

## C10DA

### アナログビデオ 1 入力 6 分配増幅器

C10DA は、アナログ分配増幅器で、NTSC と PAL に対応しています。入力信号を複数にコピーして分配したり、コンポジットビデオのゲイン調整機能を備えているため、長距離ケーブルを利用したりできるようになります。C10DA に、外部から同期信号をビデオ入力に供給すると、HD 環境で 3 値同期信号のディストリビューションアンプとして使用することもできます。



### 特徴

- ・ コンパクトな 1x6 アナログ DA
  - NTSC
  - PAL
- ・ 同期信号を入力することで、HD ワークフローで、3値同期信号を配信するために使用可能
  - ・ 1 x アナログ、差動、1 x BNC 入力
- ・ 6 x アナログ、6 x BNC 出力
  - ・ ゲイン: 3dB、-2dB、-1dB、0dB、+1dB、+2dB、または +3dB、+/-0.3dB
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
  - ・ 5 年間保証

## HD10A-Plus

### HD アナログビデオ → HD-SDI コンバーター

HD ワークフローのための小型で高品質な 10-bit AD コンバーター  
HD10A-Plus は、カメラ、VTR、その他のアナログ機器、HD RGB 画像のコンピュータに、HD や SD SDI の出力を追加することができます。また、HD YPbPr や RGB アナログ入力に対し、同じ SDI 信号を 3 つに分配して出力できます。1080i、1080psf、720p に対応し、内部シンクまたは外部シンク (3 値) を利用できます。また HD10A-Plus には、PAL や NTSC のニーズに対応する SD モードも搭載されています。



### 特徴

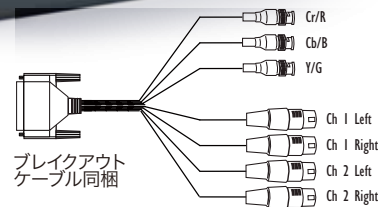
- ・ 高品質な 10-bit HDTV A/D 変換
  - ・ マルチスタンダード
- ・ フル帯域幅コンポーネント HD RGB/YPbPr 入力
  - ・ SD モードに対応
- ・ 3 系統の HD-SDI 出力
  - ・ 内部/外部同期
- ・ 外部ディップスイッチによる設定
  - ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
  - ・ 5 年間保証

# アナログコンバーター

## HD10AVA

HD アナログビデオ/オーディオ  
→ HD-SDI コンバーター

小型で高品質のオーディオ/ビデオ、HD/SD A/D コンバーター HD10AVA は、ビデオ入力フォーマットを自動認識し、オーディオ入力をエンベッドして SD/HD-SDI で出力します。HD10AVA は、アナログ出力のテープレッキや プロ用ビデオ機器に接続し、SD/HD-SDI オーディオ/ビデオ出力を可能にする便利なコンバーターです。特に、多くの HDV カメラやデッキに搭載されているコンポーネント出力を HD-SDI に変換する場合に役立ちます。オーディオ/ビデオ入力にはブレイクアウトケーブルを使用し、3 系統の BNC SD/HD-SDI を出力します。



### 特徴

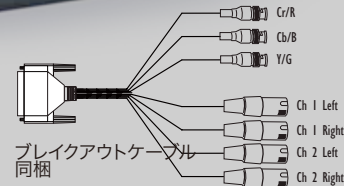
- ・ HD/SD アナログビデオを SDI に変換
- ・ アナログオーディオを変換してエンベッド
- ・ 場所を取らないコンパクトサイズ
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## HD10CEA

HD/SD-SDI  
→ アナログビデオ/オーディオコンバーター

HD10CEA は、エンベッドドオーディオを含む HD/SD-SDI ビデオを、アナログビデオと 4 チャンネルのバランスアナログオーディオに変換します。SD ビデオ 出力は、YPbPr (Betacam または SMPTE、EBU N10)、RGB、コンポジット/YC (S-Video) に設定可能です。HD ビデオ出力は、YPbPr または RGB に設定できます。アナログオーディオ出力は、バランスまたはアンバランスで配線することができます。また、4 つのオーディオチャンネルをグループ 1-4 から選択することもできます。オーディオ/ビデオ出力の接続には、25 ピン D-Sub コネクタも使用できます (3 × BNC 4 × XLR ブレイクアウトケーブルが付属)。すべてのオーディオ/ビデオの設定は、外部ディップスイッチで調節します。この多用途で低コストな小型モニターデバイスからは、HD/SD-SDI 出力経由で 2 つのループを出力することも可能です。

注：HD10CEA は、HD および SD 間のアップ/ダウンコンバージョンは行いません。



### 特徴

- ・ デジタルのオーディオ/ビデオをアナログに変換
- ・ エンベッドドオーディオ対応の SD/HD-SDI 入力
- ・ SD コンポーネント/コンポジットビデオ出力 (SD 入力) HD
- ・ コンポーネントビデオ出力 (HD 入力時)
- ・ 4 チャンネルのバランスオーディオ出力
- ・ SD/HD-SDI 出力経由のイコライズされた 2 つのループ
- ・ 切替え可能なオーディオチャンネルのペア/グループ
- ・ 5 年間保証



# アナログコンバーター

## V2Analog

### HD/SD-SDI → アナログビデオコンバーター

高品質で手頃な価格の D/A ビデオコンバーター V2Analog は、モニターやテープデッキなどのアナログ機器をデジタルワークフローに統合するための理想的なデバイスです。V2Analog は、フル 10-bit データバスによる SD/HD 解像度で、SDI デジタルからコンポーネント/コンポジットアナログへの高品質な変換を行います。V2Analog では、SDI 入力信号を、YPbPr (SMPTE、EBU N10)、Betacam、RGB コンポーネントに変換して出力、または NTSC/PAL や Y/C (S-Video) コンポジットに変換して出力できるため、どのようなワークフローにも完全に統合できます。設定は、本体のディップスイッチで調整できるほか、USB 接続した MiniConfig ソフトウェアを使ってリモート設定することも可能です。

注：V2Analog は、SD/HD 解像度間のアップ/ダウンコンバージョンには対応していません。デジタル信号からアナログ信号への変換のみに対応しています。



### 特徴

- ・ 10-bit AJA デジタル → アナログ変換
- ・ 低消費電力、コンパクトなサイズ
- ・ HD/SD-SDI 入力
- ・ YPbPr/RGB のコンポーネント / コンポジット出力
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェア を使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## V2Digital

### アナログビデオ → HD/SD-SDI コンバーター

V2Digital は高品質で費用対効果が高い A/D コンバーターで、信号の種類を統合する必要がある環境に最適です。V2Digital は AJA の高品質な 10-bit 変換を行えます。確かな品質で変換するためにフル 10-bit データバスと 2 倍オーバーサンプリングを用いて、アナログのコンポーネントもしくはコンポジットビデオ信号を SD や HD の解像度の SDI 信号に変換します。そして、驚くほどの低価格も実現しています。

V2Digital は YPbPr (SMPTE、EBU N10)、Betacam、RGB の各コンポーネント入力もしくは NTSC/PAL または Y/C (S-Video) のコンポジット入力に対応し、4 レーンの適応くし形フィルタによりコンポジットソースを高品質にデコーディングします。このフィルタは、遅延を最小化する必要がある場合に 2 レーンやノッチモードに切り替えられます。設定は、本体のディップスイッチで調整できるほか、USB 接続した MiniConfig ソフトウェアを使ってリモート設定することも可能です。

注：V2Digital は、SD/HD 解像度間のアップ/ダウンコンバージョンには対応していません。アナログ信号からデジタル信号への変換のみに対応しています。



### 特徴

- ・ 10-bit AJA 品質 A/D 変換
- ・ 低消費電力、コンパクトなサイズ
- ・ YPbPr/RGB コンポーネントまたはコンポジット入力
- ・ HD/SD-SDI 出力
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェア を使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# カラーマネジメント

## LUT-box

### インラインカラー変換

LUT-box は、あらゆるソース信号に対して、正確なカラースペースと見た目がモニターに表示されることを確実にします。Mac または Windows に USB で接続して無料の MiniConfig ソフトウェアを使用すると、16×16×16 または 17×17×17 サイズの 1D LUT と 3D LUT を読み込むことができます。1 台の LUT-box から HDMI と SDI で同時に出力できるため、両方の規格のモニターを同時に使用することが可能です。

エンベデッドオーディオはそのまま出力されるため、エンベデッドオーディオを 2 チャンネルの RCA アナログ出力に抽出することなく、容易にオーディオをモニタリングできます。



### 特徴:

- ・ オンセットでもスタジオでも、映像を適切に モニタリング可能
- ・ SDI と HDMI の同時出力
- ・ 17×17×17 の 3D LUT に対応
- ・ DC 5-20V の安定化電源、最大 8 W
- ・ 12-bit プロセッシング
- ・ 16 チャンネルエンベデッド SDI および 8 チャンネル HDMI オーディオ
- ・ 2 チャンネル RCA アナログ オーディオ出力
- ・ USB ポートと AJA MiniConfigソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証



## HDBaseT

AJA の HDBaseT コンバーターは、業界標準の HDBaseT プロトコルに対応し UltraHD、HD HDMI、3G-SDI のシグナルを最長 100 メートルの Cat 5 (またはそれ以上) ケーブルで送信することができます。デバイス制御用の双方向 IR および RS-232 にも対応し、これらのミニコンバータは固定設置 AV、デジタルサイネージ、ライブイベント、ポストプロダクション、ネットワーク、スタジオ環境、オンセットといったさまざまな場面に調和します。

### RovoRx-SDI

UltraHD/HD HDBaseT レシーバー →  
6G/3G-SDI および HDMI (PoH、Genlock 対応)

RovoRx-SDI は、UltraHD/HD に対応した HDBaseT レシーバーです。6G/3G-SDI 出力 4 端子と HDMI ビデオ/オーディオ出力が搭載されていて、RovoCam の出力を受信するために特別に設計されています。RovoCam で捉えたビデオとオーディオを、最大 100 メートル離れた場所から取得することができ、SDI モニター、ルーター、レコーダーに出力します。また、HDMI 接続のテレビやその他のデバイスにも対応します。RovoRx-SDI には、DA (分配増幅器) モードも搭載されていて、出力を拡張することも可能です。RovoRx-SDI の HDBaseT 端子に接続した 1 本のカテゴリ 5e/6 ケーブルで、カメラの無圧縮ビデオ、オーディオ、電力、制御信号のすべてをやり取りできます。非常に簡潔なケーブル配線とシステム統合を実現します。



#### 特徴:

- ・ 4x 6G/3G-SDI 出力は、ビデオとエンベデッドオーディオをサポートし、驚異的なマルチフォーマットに対応
- ・ 8 チャンネル (4 ペア) の SDI エンベデッドオーディオに対応
- ・ 6G/3G-SDI UltraHD および HD 信号を HDBaseT ソースから配信するための DA モード
- ・ UltraHD および HD ディスプレイ用の HDMI 同時出力
- ・ 他の放送機器とゲンロック可能な REF 入力/出力
- ・ ソフトウェアで設定を行なうための USB ポート
- ・ パワーオーバー HDBaseT (PoH) により、RovoCam を遠隔操作可能
- ・ 5 年間保証

### RovoRx-HDMI

HDBaseT → HDMI コンバーター (PoH 対応)

AJA の RovoCam にとって理想的な HDBaseT レシーバー RovoRx-HDMI は、カメラコントロール、RS-232、ビデオ、オーディオ、電源を 1 本のケーブルで簡単に統合することができます。RovoCam のビデオやオーディオを最長 100m 離れた場所から受信して HDMI テレビやデバイスに出力できます。RovoRx-HDMI の HDBaseT コネクタは、非圧縮ビデオ、オーディオ、電源、コントロールに対応し、互換性のあるさまざまなサードパーティ製デバイスをすべて 1 本の Cat 5e/6 ケーブルで接続できるため、ケーブル配線やシステム統合が非常にシンプルになります。RovoRx-HDMI の HDMI 出力とオーディオ出力は、あらゆる HDMI デバイスに対応します。安価なコンシューマ用ディスプレイにも対応しています。



#### 特徴:

- ・ UltraHD/HD HDMI 1.4b 出力 × 1
- ・ 8 チャンネルの HDMI エンベデッドオーディオ 32-96 kHz
- ・ RCA ステレオオーディオ出力 × 2 (RovoCam のみ)
- ・ HDBaseT コネクタ (RJ-45) × 1
- ・ VISCA カメラ制御用の 3.5mm TRS 入力 (RS-232) × 1
- ・ ファームウェアアップグレードおよび追加制御用の USB × 1
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# HDBaseT

## HB-T-HDMI

### HDMI → HDBaseT コンバーター

- ・ HDBaseT 4K/UltraHD 信号を延長
- ・ UltraHD、4K、HD HDMI を HDBaseT に変換
- ・ 最長 100 メートル離れた場所に、Cat 5 (またはそれ以上) のケーブルを使用して非圧縮 4K または HD HDMI 信号を延長
- ・ VESA (コンピューター) 規格や DVI に幅広く対応 (アダプター経由)
- ・ IR 入力および出力
- ・ デバイスコントロールが可能な RS-232接続



#### 特徴:

- ・ 1 本のケーブルで双方向 IR/RS-232 を拡張
- ・ Deep Color、3D、EDID、HDCP に対応
- ・ PCM 2 CH、LPCM 5.1、LPCM 7.1 に対応
- ・ Dolby® Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS® Digital Surround、DTS-HD Master Audio に対応
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## HB-R-HDMI

### HDBaseT → HDMI コンバーター

- ・ HDBaseT 4K/UltraHD 信号を延長
- ・ HDBaseT を HDMI に変換
- ・ 最長 100 メートル離れた場所に、Cat 5 (またはそれ以上) のケーブルを使用して非圧縮 4K または HD HDMI 信号を延長
- ・ VESA (コンピューター) 規格や DVI に幅広く対応 (アダプター経由)
- ・ IR 入出力
- ・ デバイスコントロールが可能な RS-232接続



#### 特徴:

- ・ 1 本のケーブルで双方向 IR/RS-232 を拡張
- ・ Deep Color、3D、EDID、HDCP に対応
- ・ PCM 2 CH、LPCM 5.1、LPCM 7.1 に対応
- ・ Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS Digital Surround、DTS-HD Master Audio に対応
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# HDBaseT

## HB-R-SDI

### HDBaseT → SDI コンバーター

- ・ HDBaseT HD/SD シグナルルートを延長
- ・ HDBaseT を SDI に変換
- ・ 最長 100 メートル離れた場所に、Cat 5 (またはそれ以上) のケーブルを使用して HD/SD-SDI信号を延長
- ・ VESA (コンピューター) 規格や DVI に幅広く対応 (アダプター経由)
- ・ IR 入出力
- ・ デバイスコントロールが可能な RS-232接続



#### 特徴:

- ・ 1 本のケーブルで双方向 IR/RS-232 を拡張
- ・ Deep Color、3D、EDID、HDCP に対応
- ・ PCM 2 CH、LPCM 5.1、LPCM 7.1 に対応
- ・ Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS Digital Surround、DTS-HD Master Audio に対応
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## HB-T-SDI

### SDI → HDBaseT コンバーター

- ・ HDBaseT HD/SD シグナルルートを延長
- ・ SDI を HDBaseT に変換
- ・ 最長 100 メートル離れた場所に、Cat 5 (またはそれ以上) のケーブルを使用して HD/SD-SDI信号を延長
- ・ VESA (コンピューター) 規格や DVI に幅広く対応 (アダプター経由)
- ・ IR 入出力
- ・ デバイスコントロールが可能な RS-232接続



#### 特徴:

- ・ 1 本のケーブルで双方向 IR/RS-232 を拡張
- ・ Deep Color、3D、EDID、HDCP に対応
- ・ PCM 2 CH、LPCM 5.1、LPCM 7.1 に対応
- ・ Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS Digital Surround、DTS-HD Master Audio に対応
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証



## 光ファイバーエクステンダー



### FiDO

#### シングル/デュアル/クアッドチャンネルの SDI/ファイバーコンバーター

FiDO SDI/光ファイバーミニコンバーターは、スタンダードなシングルモードの光ファイバーケーブルを使って、3G-SDI を最長 10km まで伝送できるようにします。コンパクトな筐体は、サーバーラック、中継車、機材が詰まった施設など、空間に余裕のない場所での使用に最適です。コンバーターのモデルに応じてLC、ST、SC のいずれかのコネクタを選択できるため、比類ない柔軟性とコスト効率を実現できます。

FiDO ミニコンバーターは、関連するすべてのSMPTE 規格に対応する上、グラウンドループの問題を防ぐ電気的遮蔽機能も備えているため、堅牢で多用途なソリューションとして様々な場面で活躍します。

#### 特徴

- ・ シングルモードの光ファイバーによる、SDI、HD-SDI、3G HD-SDI の伝送
- ・ ビデオフォーマットを自動検出
- ・ エンベデッドオーディオを含むすべての SDIアンシラリーデータを転送
- ・ LC、ST、SC Fiber の各種コネクタ
- ・ シンプレックス、デュプレックス、クアッドモデルを用意
- ・ すべての入力 (SDI やファイバー) はイコライズおよびリロックされます
- ・ ASI に対応
- ・ グラウンド ループ問題を解消するために有効
- ・ DC 5-20V DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

#### モデル:

- ・ FiDO-TR-12G: 12G-SDI/LC Fiber トランシーバー
- ・ FiDO-T-12G: シングルチャンネル 12G-SDI → LC Fiber コンバーター (SDI ループ出力対応)
- ・ FiDO-R-12G: シングルチャンネル LC Fiber → 12G-SDI コンバーター (デュアル SDI 出力対応)
- ・ FiDO-2T-12G: デュアルチャンネル 12G-SDI → LC Fiber コンバーター
- ・ FiDO-2R-12G: デュアルチャンネル LC Fiber → 12G-SDI コンバーター
- ・ FiDO-TR: マルチモード SDI/LC Fiber トランシーバー
- ・ FiDO-TR-MM: マルチモード SDI/LC Fiber トランシーバー
- ・ FiDO-T: シングルチャンネル SDI → LC Fiber コンバーター (SDI ループ出力対応)
- ・ FiDO-T-MM: マルチモードシングルチャンネル SDI → LC Fiber コンバーター (SDI ループ出力対応)
- ・ FiDO-R: シングルチャンネル LC Fiber → SDI コンバーター (デュアル SDI 出力対応)
- ・ FiDO-R-MM: マルチモードシングルチャンネル LC Fiber → SDI コンバーター (デュアル SDI 出力対応)
- ・ FiDO-2T: デュアルチャンネル SDI → LC Fiber コンバーター
- ・ FiDO-2T-MM: マルチモードデュアルチャンネル SDI → LC Fiber コンバーター
- ・ FiDO-2R: デュアルチャンネル LC Fiber → SDI コンバーター
- ・ FiDO-2R-MM: マルチモードデュアルチャンネル LC Fiber → SDI コンバーター
- ・ FiDO-4T: クアッドチャンネル SDI → LC Fiber コンバーター
- ・ FiDO-4T-MM: マルチモードクアッドチャンネル SDI → LC Fiber コンバーター
- ・ FiDO-4R: クアッドチャンネル LC Fiber → SDI コンバーター
- ・ FiDO-4R-MM: クアッドチャンネル LC Fiber → SDI コンバーター
- ・ FiDO-T-SC: シングルチャンネル SDI → SC Fiber コンバーター (SDI ループ出力対応)
- ・ FiDO-R-SC: シングルチャンネル SC Fiber → SDI コンバーター (デュアル SDI 出力対応)
- ・ FiDO-T-ST: シングルチャンネル SDI → ST Fiber コンバーター (SDI ループ出力対応)
- ・ FiDO-R-ST: シングルチャンネル ST Fiber → SDI コンバーター (デュアル SDI 出力対応)
- ・ FiDO-4T-ST: クアッドチャンネル SDI → ST Fiber コンバーター
- ・ FiDO-4R-ST: クアッドチャンネル ST Fiber → SDI コンバーター

#### アクセサリ:

- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ ラックマウントブラケット

# 光ファイバーコンバーター

## FiDO SFP オプション

CWDM トランスミッタ SFP のシングルケースを以下に示します。

CWDM 用 AJA FiDO をご注文の際には、次のようにケースを注文してください。他のすべての FiDO には、シングルモードまたはマルチモード SFP が含まれています。

[www.aja.com/config](http://www.aja.com/config) で AJA の SFP コンフィギュレータを使用して、CWDM SFP で注文時に設定します

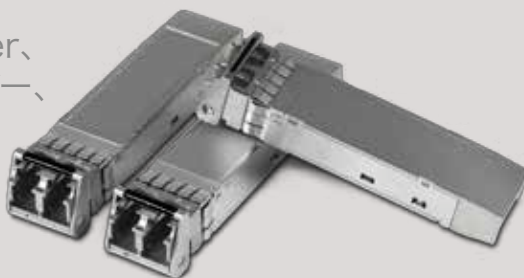
### 注文用モデルケース名:

- ・ FiDO-2T-X: デュアルチャンネル SDI → LC Fiber コンバーターまたは CWDM SFP\*
- ・ FiDO-4T-X: クアッドチャンネル SDI → LC Fiber コンバーターまたは CWDM SFP\*

\*CWDM SFPモジュールは、FiDO-2T-X および FiDO-4T-X モデル用の [AJA SFP コンフィギュレータ](#)を使用して設定する必要があります。

## マルチモード SFP モジュール

シングルおよび  
デュアルチャンネル LC Fiber、  
トランスミッター、レシーバー、  
トランシーバー



モデル	説明
FIBERLC-TR-MM	シングルマルチモード LC 3G Fiber トランシーバ SFP
FIBERLC-1Tx-MM	シングルマルチモード LC 3G Fiber Tx SFP
FIBERLC-1Rx-MM	シングルマルチモード LC 3G Fiber Rx SFP
FIBERLC-2Tx-MM	デュアルマルチモード LC 3G Fiber Tx SFP
FIBERLC-2Rx-MM	デュアルマルチモード LC 3G Fiber Rx SFP

## CWDM SFP モジュール

デュアルチャンネル LC Fiber トランスミッター

購入時には、使用可能ないずれかの CWDM SFP モジュールが設定されます。詳細は、波長チャートを参照してください。

SFP の構成は、[www.aja.com/config](http://www.aja.com/config) から ご確認いただけます。

波長 1	波長 2
1271 nm	1291 nm
1311 nm	1331 nm
1351 nm	1371 nm
1391 nm	1411 nm
1431 nm	1451 nm
1471 nm	1491 nm
1511 nm	1531 nm
1551 nm	1571 nm
1591 nm	1611 nm

### アクセサリ:

- ・ DWP-U-R1: 電源を同梱
- ・ ラックマウントブラケット

# 光ファイバーコンバーター

## FiDO-TR-12G

シングルチャンネル 12G-SDI/LC  
シングルモード LC ファイバートランシーバー

- ・ 二重接続 (LC コネクター)
- ・ 12G/3G/HD/SD-SDI 入出力
- ・ 双方向デュアルチャンネルファイバー
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



## FiDO-T-12G

シングルチャンネル 12G-SDI  
→ シングルモード LC ファイバートランスミッター

- ・ 単一接続 (LC コネクター)
- ・ 12G/3G/HD/SD-SDI 入力
- ・ SDI 入力をリクロックレールスルー
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



## FiDO-R-12G

シングルチャンネル シングルモード LC ファイバー  
→ 12G-SDI レシーバー

- ・ 単一接続 (LC コネクター)
- ・ 12G/3G/HD/SD-SDI 出力
- ・ SDI 予備出力 (同一の信号を受け渡し)
- ・ デュアル SDI 同調出力
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



## FiDO-2T-12G

デュアルチャンネル、12G-SDI  
→ シングルモード LC ファイバートランスミッター

- ・ 2 系統単一または 1 系統二重接続 (LC コネクター)
- ・ 2 チャンネル 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 独立出力
- ・ SDI からファイバーへの経路はどちらも完全に独立
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



# 光ファイバーコンバーター

## FiDO-2R-12G

デュアルチャンネル シングルモード LC ファイバー  
→ 12G-SDI レシーバー

- ・ 2 系統単一または 1 系統二重接続 (LC コネクター)
- ・ 2 チャンネル 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 独立出力
- ・ ファイバーから SDI への経路はどちらも完全に独立
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



## FiDO-TR

シングルチャンネル 3G-SDI/LC  
シングルモード LC ファイバートランシーバー

- ・ 二重接続 (LC コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 入出力
- ・ 双方向デュアルチャンネルファイバー
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



## FiDO-TR-MM

シングルチャンネル 3G-SDI/LC  
マルチモード LC ファイバートランシーバー

- ・ 二重接続 (LC コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 入出力
- ・ 双方向、デュアルチャンネルファイバー
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



## FiDO-T

シングルチャンネル 3G-SDI  
→ シングルモード LC ファイバートランスミッター

- ・ 単一接続 (LC コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 入力
- ・ SDI ループ出力
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証





# 光ファイバーコンバーター

## FiDO-T-MM

シングルチャンネル 3G-SDI

→ マルチモード LC ファイバートランスミッター

- ・ 単一接続 (LC コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 入力
- ・ SDI ループ出力
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



## FiDO-R

シングルチャンネルシングルモード LC ファイバー

→ 3G-SDI レシーバー

- ・ 単一接続 (LC コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 出力
- ・ デュアル、SDI 同調出力
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



## FiDO-R-MM

シングルチャンネルマルチモード LC ファイバー

→ 3G-SDI レシーバー

- ・ 単一接続 (LC コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 出力
- ・ デュアル、SDI 同調出力
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



## FiDO-2T

デュアルチャンネル 3G-SDI

→ シングルモード LC ファイバートランスミッター

- ・ 二重接続 (LC コネクター)
- ・ デュアル、3G/HD/SD-SDI 独立入力
- ・ SDI からファイバーへの経路はどちらも完全に独立
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証





# 光ファイバーコンバーター

## FiDO-2T-MM

デュアルチャンネル 3G-SDI

→ マルチモード LC ファイバートランスミッター

- ・ 二重接続 (LC コネクター)
- ・ デュアル、3G/HD/SD-SDI 独立入力
- ・ SDI からファイバーへの経路はどちらも完全に独立
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



## FiDO-2R

デュアルチャンネルシングルモード LC ファイバー

→ 3G-SDI レシーバー

- ・ 二重接続 (LC コネクター)
- ・ デュアル、3G/HD/SD-SDI 独立出力
- ・ ファイバーから SDI への経路はどちらも完全に独立
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



## FiDO-2R-MM

デュアルチャンネルマルチモード LC ファイバー

→ 3G-SDI レシーバー

- ・ 二重接続 (LC コネクター)
- ・ デュアル、3G/HD/SD-SDI 独立出力
- ・ ファイバーから SDI への経路はどちらも完全に独立
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証

NEW!



## FiDO-4T

クアッドチャンネル 3G-SDI

→ シングルモード LC ファイバートランスミッター

- ・ 4 系統単一または 2 系統二重出力接続 (LC コネクター)
- ・ 4 チャンネル 3G/HD/SD-SDI 独立入力
- ・ 4 本のファイバーをリンクさせ 4K/UltraHD-SDI を伝送
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



# 光ファイバーコンバーター

## FiDO-4T-MM

クアッドチャンネル 3G-SDI

→ マルチモード LC ファイバートランスミッター

- ・ 4 系統単一または 2 系統二重出力接続 (LC コネクター)
- ・ 4 チャンネル 3G/HD/SD-SDI 独立入力
- ・ 4 本のファイバーをリンクさせ 4K/UltraHD-SDI を伝送
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



## FiDO-4R

クアッドチャンネルシングルモード LC ファイバー

→ 3G-SDI レシーバー

- ・ 4 系統単一または 2 系統二重入力接続 (LC コネクター)
- ・ 4 チャンネル 3G/HD/SD-SDI 独立入力
- ・ 4 本のファイバーをリンクさせ 4K/UltraHD-SDI を伝送
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



## FiDO-4R-MM

クアッドチャンネルマルチモード LC ファイバー

→ 3G-SDI レシーバー

- ・ 4 系統単一または 2 系統二重入力接続 (LC コネクター)
- ・ 4 チャンネル 3G/HD/SD-SDI 独立出力
- ・ 4 本のファイバーをリンクさせ 4K/UltraHD-SDI を伝送
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



## FiDO-T-SC

シングルチャンネル 3G-SDI → シングルモード SC  
ファイバートランスミッター (SDI ループ出力対応)

- ・ 単一接続 (SC コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 入力
- ・ SDI ループ出力
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



# 光ファイバーコンバーター

## FiDO-R-SC

シングルチャンネルシングルモード SC ファイバー  
→ 3G-SDI レシーバー (SDI デュアル出力対応)

- ・ 単一接続 (SC コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 出力
- ・ デュアル、SDI 同調出力
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



## FiDO-R-ST

シングルチャンネルシングルモード ST ファイバー  
→ 3G-SDI レシーバー (SDI デュアル出力対応)

- ・ 単一接続 (ST コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 出力
- ・ デュアル、SDI 同調出力
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



## FiDO-T-ST

シングルチャンネル 3G-SDI → シングルモード ST  
ファイバートランスミッター (SDI ループ出力対応)

- ・ 単一接続 (ST コネクター)
- ・ 3G/HD/SD-SDI 入力
- ・ SDI ループ出力
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



## FiDO-4T-ST

クアッドチャンネル 3G-SDI →  
シングルモード ST ファイバートランスミッター

- ・ 4 系統単一出力接続 (ST コネクター)
- ・ 4 チャンネル 3G/HD/SD-SDI 独立入力
- ・ 4 本のファイバーをリンクさせ 4K/UltraHD-SDI を伝送
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



# 光ファイバーコンバーター

## FiDO-4R-ST

クアッドチャンネルシングルモード ST ファイバー  
→ 3G-SDI レシーバー

- ・ 4 系統単一入力接続 (ST コネクター)
- ・ 4 チャンネル 3G/HD/SD-SDI 独立出力
- ・ 4 本のファイバーをリンクさせ 4K/UltraHD-SDI を伝送
- ・ DC 5-20V 電源を使用 (ユニバーサル電源・DWP-U-R1 同梱)
- ・ 5 年間保証



# インフラストラクチャ

## 12GDA

### 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 分配増幅器

12GDA はコンパクトな 1 入力 6 分配の 12G-SDI リクロッキング分配増幅器です。これにより、配線と設置時間を削減することができます。4K/UltraHD シングルリンクのワークフロー向けに 12G-SDI にも対応し、フォーマットに縛られないデバイスとなっています。入力信号を 6 系統に分配し、バッファして SDI 出力することで入力信号とまったく同じ状態まで回復させます。また、12GDA は入力信号の自動検出、リクロッキングとケーブルコライゼーション、LED 信号検出インジケータを搭載しています



#### 特徴:

- ・ コンパクトな 12G-SDI 分配器
- ・ 個別にバッファリングする 6 系統の出力
- ・ 小型サイズ
- ・ 12G ケーブルコライゼーション (1694 同軸)
- ・ 12 Gbps, 70 m
- ・ 6 Gbps, 100 m
- ・ 3 Gbps, 140 m
- ・ 1.5 Gbps, 200 m
- ・ 270 Mbps, 300m
- ・ 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 入力、自動認識
- ・ アンシラリーデータはすべて通過
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## 12GM

### 12G-SDI と SDI の相互変換に対応したマルチプレクサー / デマルチプレクサー

12GM はコンパクトな SDI コンバーターで、12G-SDI から Quad 3G-SDI への変換と Quad 3G-SDI から 12G-SDI への変換が行えます。1.5G、3G、6G そして 12G ビットレートの 4K/UltraHD ワークフローに対応した、このマルチプレクサーは、マルチリンク SDI 信号からシングルリンク SDI 信号への変換とその逆方向の変換に対応します。



#### 特徴:

- ・ 12G → 3G、3G → 12G ヘコンパクトに変換
- ・ SMPTE 2082 の入力と出力を SMPTE 425 の入力と出力に設定可能
- ・ SMPTE 425M A/SMPTE 425M B への変換
- ・ 低ジッタの完全イコライジングおよびリクロック機能
- ・ SMPTE 292M が入力である場合、すべての出力は 1.5G SMPTE 292M になります
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証



# インフラストラクチャ

## 3G-AM

### 3G-SDI 8チャンネル AES エンベッタ/ディスエンベッタ

3G-AM は、最高 1080 p60 の 3G-SDI 入出力に対応する、8 チャンネルの AES オーディオ エンベッタ/ディスエンベッタです。オーディオディスエンベッタは常時機能しており、4 系統の AES で出力されます。オーディオエンベッタ機能では、3G-SDI 入力オーディオをスルーさせるか、ブレイクアウトケーブルからの AES オーディオ入力をエンベッタさせるかを、ユーザーがチャンネルペアごとに選択できます。

AES 入力に対しては、ビデオ入力と同じレートである 48kHz へのサンプルレート変換が行われます。3G-AM では自動認識機能により、入力されるビデオに応じて標準的な設定が行われます。



#### 特徴:

- ・ 3G-SDI エンベッタ/ディスエンベッタ
- ・ 8 チャンネル AES I/O
- ・ XLR コネクタのバランスド AESブレイクアウトケーブルを同梱
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## 3G-AMA

### 3G-SDI アナログオーディオ エンベッタ/ディスエンベッタ

4 チャンネルのアナログオーディオのエンベッタ/ディスエンベッタ 3G-AMA は、1080p60 までの 3G-SDI 入出力に対応します。オーディオディスエンベッタは常時機能しており、4 チャンネルのアナログで出力されます。オーディオエンベッタ機能では、チャンネルペアごとに 3G-SDI に入力されたオーディオをスルーさせるか、ブレイクアウトケーブルからのアナログオーディオ入力をエンベッタさせるかを、ユーザーが選択できます。

また、アナログのオーディオレベルも選択可能です。3G-AMA では自動認識機能により、入力されるビデオに応じて標準的な設定が行われます。



#### 特徴:

- ・ 3G-SDI エンベッタ/ディスエンベッタ
- ・ 4チャンネルのバランスドアナログオーディオ入出力
- ・ XLR ブレイクアウトケーブル同梱
- ・ USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# インフラストラクチャ

## 3GDA

リクロッキング機能を備えた  
1 入力 6 分配の 3G SDI分配増幅器

3GDA は、1 系統の 3G/HD/SD-SDI 入力を 6 系統に分配できる小型で低コストなリクロッキング分配増幅器です。個別にバッファリングされる 6 系統の SDI 出力を装備し、自動入力検出、リクロッキング、ケーブルイコライゼーションも搭載しています。



### 特徴:

- ・ コンパクトな SD/HD 分配器
- ・ 個別にバッファリングされる 6 系統の出力
- ・ コンパクトな筐体
- ・ 3G ケーブルイコライゼーション (1694 同軸)
- ・ SD: 270 Mb、350 m、HD: 1.5 Gb、200 m
- ・ 3G/HD/SD-SDI 入力、自動認識
- ・ アンシラリーデータはすべて通過
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## 3GM

3G/1.5G HD-SDI マルチプレクサー

3GM は、デュアルリンク 1.5G SMPTE 372M と 3G SMPTE 425M を相互接続するための汎用性の高い経済的なツールで、デュアル 1.5G から 3G、3G からデュアル 1.5G の双方向の変換が可能です。また、3GM の 3G HD-SDI 出力を SMPTE 425M タイプ A やタイプ B に設定することや、3G とタイプ A/B 間の相互変換も可能です。3GM は、モニター用として Single Link SMPTE 292M 1.5G HD-SDI 出力機能も搭載しており、SMPTE 259M 270Mb SDI にも対応します。



### 特徴:

- ・ 3G → 1.5G、1.5G → 3G ヘコンパクトに変換
- ・ SMPTE 425M-AB 入力、3G 出力をタイプ A または B に設定可能
- ・ SMPTE425 M A と SMPTE 425M B 間の変換
- ・ デュアル 1.5G または 3G 入力に対する SMPTE 292 モニター出力
- ・ 低ジッタの完全イコライジングおよびリクロック機能
- ・ 入力か SMPTE 292M の場合、すべての出力は 1.5G SMPTE 292M になります。
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

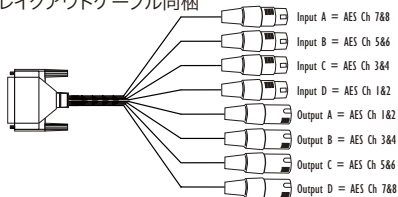
# インフラストラクチャ

## ADA4

### 4 チャンネル双方向オーディオ A/D および D/A コンバーター

ADA4 は、4 チャンネル双方向コンバーターです。4 チャンネル A/D、4 チャンネル D/A、2 チャンネル A/D、2 チャンネル D/A、AES シンクロナイザーとして設定可能です。ADA4 は、AES11、ワードクロック、ビデオ同期/ブラック パーストリファレンス入力をシンクとして認識し、リファレンス入力と同期は自動で行われます。また、ディップスイッチによるオーディオレベル調整も可能です。

ブレイクアウトケーブル同梱



#### 特徴:

- ・ A/D、D/A、AES の 4 系統同時シンクロナイザー
- ・ フルタイムの AES11 低ジッタリファレンス出力
- ・ 最大 4 チャンネルのバランスドアナログオーディオを AES/EBU に変換
- ・ 最大 4 チャンネルの AES/EBU をバランスドアナログオーディオに変換
- ・ XLR ブレイクアウトケーブル同梱 AES11/ワードクロック/3 値シンク/カラーブラックリファレンスループ
- ・ オーディオレベルの調整が可能
- ・ 96kHz と 48kHz 間でのサンプルレート変換設定
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

# インフラストラクチャー

## GEN10

### HD/SD シンクジェネレーター (ブラックバーストおよび 3 値シンク)

GEN10 は、コストパフォーマンスと柔軟性に優れた SD/HD/AES シンクジェネレーターです。GEN10 は、独立した 2 系統にグループ化が可能な SD/HD シンク出力と 1 系統の AES-11 出力を含む、合計 7 系統の出力を搭載しています。SD 出力は、ブラックバーストとカラーバーに切り替え可能です。HD 3 値シンクは、現在使用されているすべての HD フォーマットを含む、19 種類に切り替えることができます。また AES-11 出力は、サイレンスとトーンに切り替え可能です。すべての出力は、正確なマスタータイムを元に互いに同期します。



#### 特徴:

- ・ HD 2 値/3 値シンク出力
- ・ SD ブラックバーストまたはカラーバー
- ・ 切り替え可能な独立した 2 系統の出力により、HD と SD の同時シンク出力が可能
- ・ AES-11 出力は、サイレンスとトーン間で切り替えが可能
- ・ Sync DA がなくてもシステム全体の複数出力の同期が可能
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## HD5DA

### 1 入力 4 分配の HD/SD-SDI 分配増幅器

HD5DA は低コストでコンパクトな、1 入力 4 分配の HD/SDI-SDI 分配増幅器/リピーターです。4 系統の独立したバッファ対応 HD/SD-SDI 出力を特徴とする HD5DA は、125 m の自動 HD ケーブルレイコライゼーションと、143/177/270/360 Mb と 1.5 Gb SDI への自動適合機能を搭載しています。



#### 特徴:

- ・ コンパクトな HD-SDI/SDI 分配器
- ・ 4 系統の独立したバッファリング HD-SDI/SDI 出力
- ・ 自動レイコライゼーション
- ・ Belden 1694 ケーブル、HD 125m、SD 300m
- ・ 低コストのリピーターとして機能
- ・ 自動マルチスタンダード143/177/270 Mb、1.5Gb
- ・ コンパクトな筐体
- ・ DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ・ 5 年間保証

## アクセサリ

### CMP

#### コンバーターマウンティングプレート

CMP (コンバーターマウンティングプレート) により、ほとんどの AJA 製 ミニコンバーターを業界標準のワイヤレストランスミッターブラケットなどに マウントできます。各種規格に合わせてマウント用の穴が開けられているため、カメラ、リグ、バッテリープレートにコンバーターを直接取り付けることができます。ブラケット 1 枚につき取り付け用ネジ 2 本同梱。



### DRM

#### ミニコンバーターラックマウントフレーム

2RU ハイフレームの DRM には、AJA の小型ミニコンバーター (D4 - D5 シリーズやその他同サイズ) を最大 12 台、それより大きな AJA ミニコンバーター (D10 や HD10 シリーズ) を最大 6 台、または その両方を組み合わせて取り付けすることができます。DRM には 12 基の コネクタと 110/220V 電源が内蔵されており、ミニコンバーターには 5V の電力が直接供給されるため、ミニコンバーターごとに電源を用意する必要がありません。



注：温度、サイズ、電源の要件によっては、DRM フレームに、AJA の 3GM、ROI、4K2HD、Hi5-4K の各ミニコンバーターを装着することができません。

DRM に取り付け可能な AJA ミニコンバーターのタイプ  
できます：

- ・ D シリーズ
- ・ HD シリーズ
- ・ C シリーズ

DRM は、最大 12 台のコンバーターを接続できる電源を搭載しているため、電源ユニットを個別に用意する必要がありません。オプションとして、フロントパネルも別途購入可能です。

### DWP-U-R1

#### ユニバーサル電源

世界中で利用できるユニバーサル電源ユニット DWP-U-R1 は、すべての AJA ミニコンバーターに無料で付属します。DWP-U-R1 には、4 種類の着脱可能なプラグアダプターが付属するため、事実上世界中 どこでも使用可能です。ピンがゴールドの円形ラッチングコネクタを備える DWP は、プロフェッショナルなビデオ業界で求められる 高い信頼性に応える製品です。





# アクセサリ

## PWR-CABLE

Anton Bauer →  
AJA ミニコンバーター電源ケーブル



## P-TAP-CBL

P-Tap から AJA ミニコンバーターに  
接続する電源ケーブル



## RMB

ラックマウントブラケット

AJA ミニコンバーターをラック側面に簡単に取り付けすることができます。  
ブラケット 1 枚につき取り付け用ネジ 2 本同梱。  
10 パックでの購入も可能です (PRM-10)。





## 5 年間保証

AJA はコンバーター製品について、購入日から 5 年間の材質上および製造上の欠陥に対する製品保証を設けています。

## AJA Video Systems, Inc. について

1993 年の設立以来、AJA Video Systems はビデオインターフェースや変換ソリューションの主要メーカーとして、高品質でコスト効率の高いデジタルビデオ製品を、プロフェッショナル、放送、ポストプロダクション市場向けに提供してきました。

AJA 製品はカリフォルニア州グラスバレーの当社施設において設計および製造され、世界各国に広がる販売業者やシステムインテグレーター網を通じて販売されています。

詳細については、AJA のホームページ ([www.aja.com/jp](http://www.aja.com/jp)) をご覧ください。