

UDC-4K 簡易セットアップガイド

2026年2月17日

株式会社フォトロン

映像システム事業本部

ディストリビューションPJ

本マニュアルは初めてUDC-4Kの取扱いを行う事を想定し作成しています。
取扱い前にご確認の上、ご準備をお願いいたします。

機能概要

HD/FHD12G-SDI及びHDMIベースのアップ/ダウン/クロス変換（FS含む）が可能なコンバータです。

同梱物

UDC-4K貸出機セットには、以下が同梱されています。

- UDC-4K 本体
- 電源ケーブル x 1本
- 本セットアップガイド

<ご留意点>

必要に応じ、汎用PCにて設定可能です。PCはお客様にてご用意をお願いいたします。

起動 背面電源プラグを接続後に起動します。

Figure 1. UDC-4K Front Panel with Display and Buttons

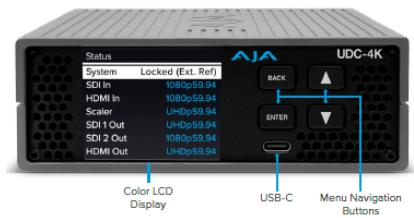


Figure 3. UDC-4K Rear Panel I/O Connections



物理配線と初期設定

PCに予めAJA mini Configのインストールをお願いします。

その後、UDC-4Kと本体とPCをUSBCケーブルで接続されコンバーターが正常に認識されると以下のようにコンバーターの各種設定がMini-Config上で可能となります。

主な機能

- アップコンバート/ ダウンコンバート/ クロスコンバート

上記に加え以下機能もご利用可能です。

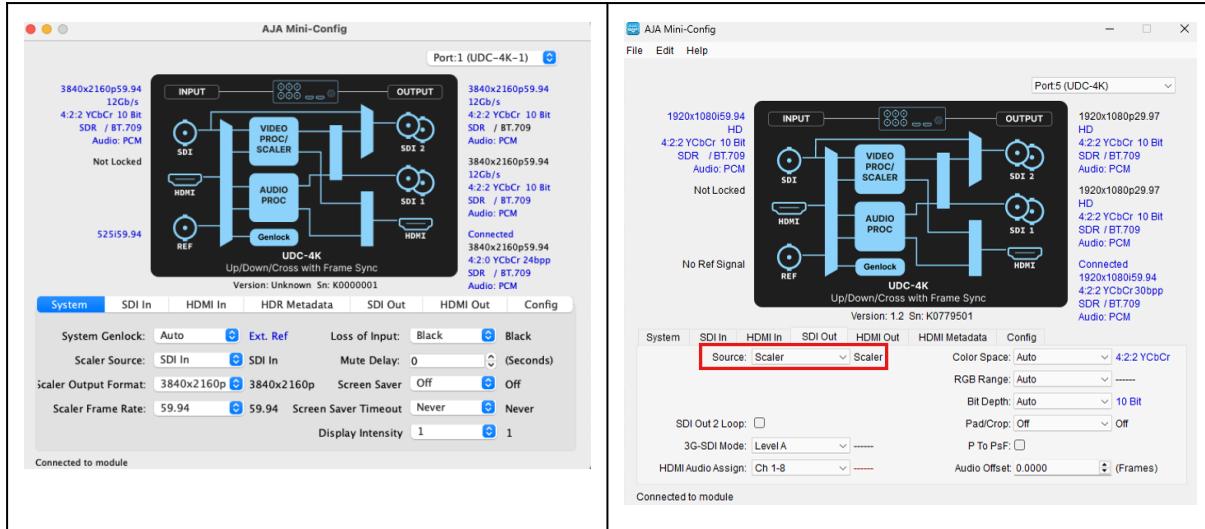
- 12G-SDI ⇄ HDMI
- DA(映像分配) / Frame Synchronizer (フレームシンク)
- 音声ディレイ (~100frame)

各設定はUDC-4K前面パネルもしくは、Mini-Configいずれかで行なう事が可能です。

ご留意点

HDMIソースを選択される際、ソースに適合するHDMIケーブルのご利用をお願い致します（例 4Kソースの場合、4Kに対応可能なHDMIの種別、長さにご留意下さい）

以下はAJA Mini Configにて設定を行なう例となります。



- System Scaler Output Format/Scaler Frame Rateを設定後、
SDI OUT / HDMI OUTタブの中のSourceでScalerを選択して下さい。
- フレームレート変換
 - フレームレート変換後の同期を入力する (50i⇒59.94i変換:59.94の同期を入力)
 - Freerunの際は、Scalerで設定されたフレームレートで出力が可能です。

■問い合わせ先

本マニュアルについてご不明な点は以下にてお問い合わせ下さい。

aja@photon.co.jp

改定履歴

2025年12月9日	問い合わせ先を更新
2026年1月6日	v1.2機能反映
2026年2月17日	問い合わせ先修正