

4K/HDR 5 入力 1 出力 HDMI スイッチャー

AT-HDR-SW-51



AT-HDR-SW-51 は HDR（ハイダイナミックレンジ）フォーマット対応の 5×1 HDMI スイッチャーです。本製品は HDCP 2.2 に適合し、4K/UHD（60 Hz 4:4:4）および最大 18 Gbps の HDMI データに対応。4K/UHD や HDR 対応ソースを使用するディスプレイに最適です。また、EDID マネジメント機能や自動入力切り替え機能を搭載し、4K 信号を 1080p（60 Hz / 30 Hz / 24 Hz）にダウンスケールすることも可能です。さらに、HDMI 入力のオーディオを S/PDIF またはアナログオーディオ出力にディエンベッドできます。イーサネット、RS-232、赤外線に対応し、さまざまな環境で制御が可能です。

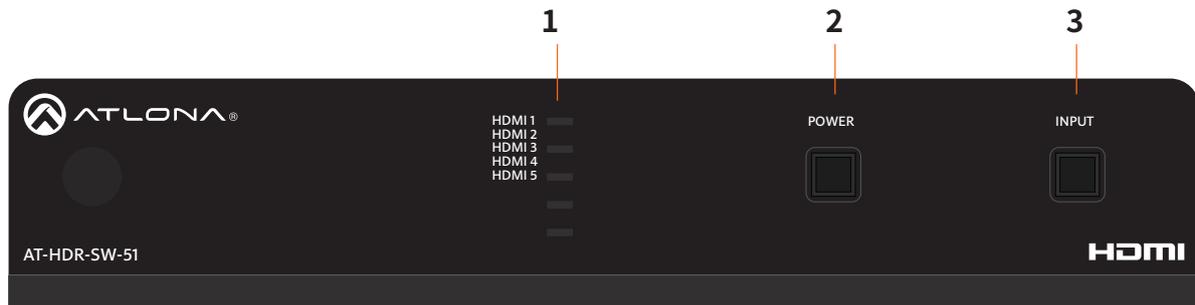
セット内容

- 1x AT-HDR-SW-51
- 1x ユーロブロック（2 ピン）
- 1x ユーロブロック（3 ピン）
- 2x マウンティングプレート
- 4x マウンティングネジ
- 4x ラックネジ
- 1x ラックイヤー（長）
- 1x ラックイヤー（短）
- 4x ラバーグリップ付き脚
- 1x 5V / 4A DC 電源アダプター



重要： <https://www.atlona.com/product/at-hdr-sw-51> にアクセスし、最新のファームウェアと書類を確認してください。

フロントパネル仕様



1. HDMI 1 - HDMI 5

どの入力が入力ポートにルーティングされているかを示します。使用されている入力のLEDが青く点灯します。

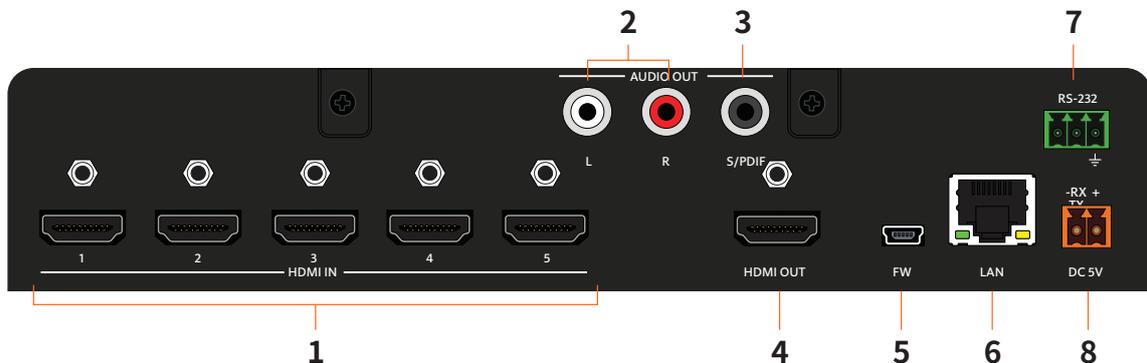
2. POWER ボタン

このボタンで電源のステータスを「ON」または「STANDBY」に切り替えられます。「STANDBY」ではA/Vがミュートされます。「ON」ではA/Vのミュートが解除されます。

3. INPUT ボタン

このボタンを押してHDMI入力を切り替えます。

リアパネル仕様



1. HDMI IN ポート

1-5 のポートに HDMI ソースをそれぞれ接続します。

2. AUDIO OUT L/R (RCA 出力) 端子

RCA ケーブルを使用し、アナログオーディオ出力機器を接続します。

3. AUDIO OUT S/PDIF 出力端子

RCA ケーブルを使用し、A/V 受信機またはその他オーディオ出力機器を接続します。

4. HDMI OUT ポート

HDMI ケーブルを使用し、HDMI ディスプレイを接続します。

5. FW ポート

ファームウェアアップデートの際、USB-to-mini ケーブルを使用し、コンピューターを接続します。

6. LAN ポート

イーサネットケーブルを使用し、LAN を接続します。本機はウェブサーバー内蔵で、管理や構成に使用できます。

7. RS-232 ポート

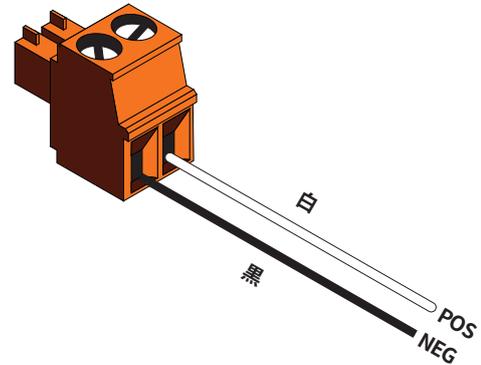
RS-232 コントローラーを同梱のユーロブロック (3 ピン) に接続し、本機の操作をします。詳細は本書 RS-232 (P.4) の項を参照してください。

8. DC 5V 端子

同梱の 5V DC 電源アダプターとこの電源レセプタクルを接続します。詳細は本書 電源 (P.4) の項を参照してください。

電源

電源アダプターに接続されている 2 ピンユーロブロックを、本体背面の DC 5V 端子に接続してください。ユーロブロックは、図のようにあらかじめ配線されています。



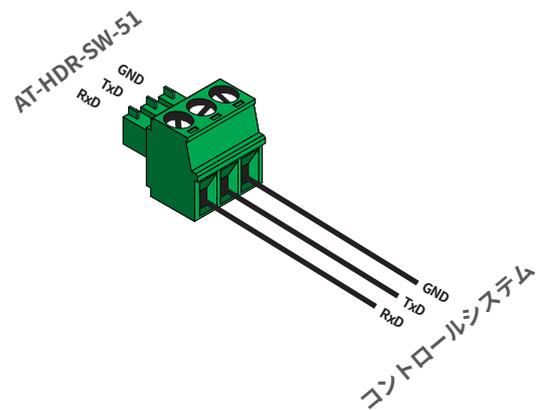
RS-232

本機には RS-232 ポートが搭載されており、制御システムを使用して直接制御することができます。

1. ワイヤーストリッパーを使用し、ケーブルの被覆を一部取り除きます。
2. 被覆は少なくとも 5 mm 取り除いてください。
3. 同梱のユーロブロック (3 ピン) に、被膜を取り除いたケーブルを正しく挿入します。
4. ユーロブロック (3 ピン) を本機の RS-232 ポートに接続します。



注意：一般的な DB9 コネクターでは、ピン 2 が TX、ピン 3 が RX、ピン 5 がグラウンドとして使用されます。ただし、一部の機器ではピン 2 とピン 3 の機能が逆になっている場合があります。



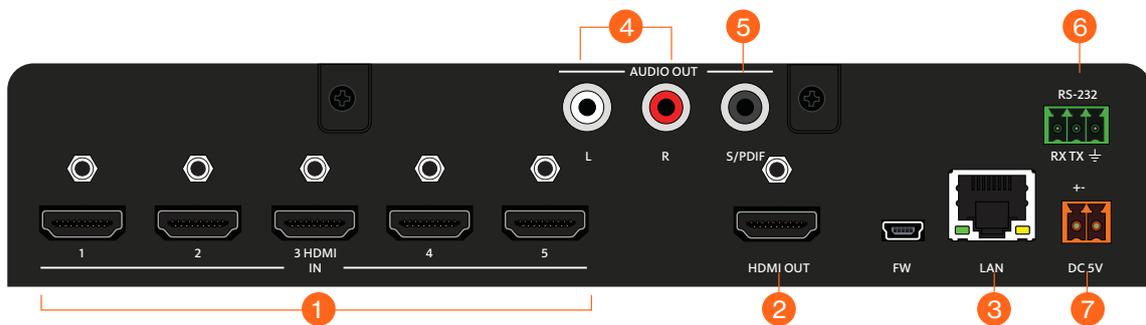
設置

1. ソース機器を **HDMI IN (1-5)** ポートにそれぞれ接続します。
2. ディスプレイ機器を **HDMI OUT** ポートに接続します。
3. イーサネットケーブルを **LAN** ポートから LAN に接続します。この手順は内蔵 WEB サーバーにアクセスする際、必要になります。



重要：撚り線ケーブルやパッチケーブルはパフォーマンス低下のおそれがあるため推奨しません。信号のノイズや干渉を避けるため、シールドケーブルを強くおすすめします。

4. RCA ケーブル使用し、アナログオーディオ出力機器を **AUDIO OUT L/R** 端子に接続します。
5. RCA ケーブルを使用し、オーディオ出力機器を **S/PDIF OUT** 端子に接続します。
6. コントロールシステムの RS-232 ケーブルを **RS-232** ポートに接続します。詳細は本書 P.4 RS-232 の項を参照してください。
7. 同梱の電源アダプターを **DC 5V** 端子に接続し、電源アダプターをコンセントに接続します。詳細は本書 P.4 電源 の項を参照してください。



IP 構成

AT-HDR-SW-51はDHCPが適用された状態で出荷されています。ネットワークに一度接続すると、DHCP サーバー（可能な場合）は自動的にユニットに IP アドレスを付与します。AT-HDR-SW-51 が DHCP サーバーで 15 秒内に検知されなかった場合、AT-HDR-SW-51 は自己付与 IP アドレスを発行します。この自己付与 IP アドレスは、169.254.xxx.xxx/16. といったアドレスになります。

ネットワーク上で本体を識別する際は、IP スキャナーと本体底面に記載の MAC アドレスを使用してください。静的 IP アドレスを希望する場合、ユニットを静的 IP モードに切り替えることができます。

フロントパネルで IP モードを切り替える方法

1. AT-HDR-SW-51 の電源を入れます。
2. イーサネットケーブルを使用し LAN を本機の LAN ポートに接続します。
3. POWER ボタンを約 15 秒間長押しします。フロントパネルの全ての LED が点滅を始めたら長押しを止めてください。電源ボタンの点滅回数により選択されている IP モードを識別できます（下図参照）。

POWER ボタン点滅回数	IP モード	設定
2 回	静的 IP モード	IP アドレス：192.168.1.254 ネットマスク：255.255.0.0 ゲートウェイ：192.168.1.1
4 回	DHCP モード	DHCP サーバー付与



内蔵 WEB サーバーへのアクセス方法

AT-HDR-SW-51 は WEB サーバー内蔵で簡単に全ての機能の管理とコントロールができます。内蔵の WEB サーバーにアクセスするには以下の手順で進めてください。

1. イーサネットケーブルが本体の LAN ポートとネットワークに接続しているかを確認してください。
2. Web ブラウザを開き、本体の IP アドレスを入力します。
3. AT-HDR-SW-51 の登録ページが表示されます。
4. ユーザーネームとパスワードを設定してください。
5. Register ボタンをクリックします。
6. ログインページが表示されます。
7. 先ほど設定したユーザーネームとパスワードを入力します。
8. Login ボタンをクリックします。

修理 / 保証 / サポートについて

修理について

日本国内仕様の Atlona 製品の修理は、音響特機株式会社または提携サービスセンターで行っています。修理やメンテナンスが必要な場合は、以下の手順でご依頼ください。

1. 弊社ホームページ (www.otk.co.jp) の「修理依頼」ページより「REPAIR カード」をダウンロードしてください。
2. 「REPAIR カード」に必要な事項をご記入の上、FAX (03-5534-6783) もしくはメール (repair@otk.co.jp) にて「REPAIR カード」をお送りください。
3. 修理受付番号と製品送付先のサービスセンターを記載した修理受付表を折り返し FAX もしくはメールにてお送りいたします。
4. 梱包した本製品と修理受付表のコピーをサービスセンターへ返送ください。当社では輸送上のダメージを保証できません。

修理の注意点

- 本体と修理受付表のみをお送りください。(本書とアクセサリ類は同梱不要です。)
- 修理受付番号のない修理品は受付できません。必ず修理受付番号が記載された修理受付表のコピーを同梱してください。また、送り状の品物欄にも修理受付番号と商品名、製造番号を記載してください。
- 修理状況によっては見積もり金額が変動する場合があります。
- 修理をキャンセルした場合、キャンセル料が発生する場合があります。

保証について

本機の保証期間はご購入日より1年です。保証期間内に正常な使用状態で本体に不具合が生じた場合、正規のサービス担当者が無償で修理を行います。ただし、下記の場合は保証期間内でも有償修理となります。

- お買い上げ後の輸送 / 移動 / 落下 / 異物液体混入などによる故障および損傷
- ご使用上の誤りおよび弊社の認可していない修理や改造による故障および損傷
- 火災、煙害、ガス害、地震、落雷、風水害などの天変地異、あるいは異常電圧などの外部要因による故障および損傷
- 本機に接続している機器及び消耗品に起因する故障および損傷
- 正常な状態でのご使用中でも、自然消耗、摩耗、劣化によって故障あるいは損傷が生じた場合
- 日本国外でご使用中の故障、損害

サポートについて

この製品の取り扱いなどに関するお問い合わせ

音響特機 Atlona カスタマーサポート

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 10-1 CSS ビルディング 5F

FAX: 03-3639-7801

Email: atlona-support@otk.co.jp

故障 / 修理や保守についてのお問い合わせ

音響特機サービスセンター

〒136-0083 東京都江東区若洲 2-6-6 千住倉庫 1 階 B 棟

株式会社日本システムサービス内

FAX: 03-5534-6783

Email: repair@otk.co.jp

営業日: 月曜日～金曜日 9:00～17:30

休業日: 土曜日・日曜日・祝日・年末年始・夏季