

# 4K・HDR・ HDCP2.2対応HDMI切替器

## 取扱説明書

この度は、4K・HDR・HDCP2.2対応HDMI切替器「**SW-HDR21LN**」、「**SW-HDR31LN**」、「**SW-HDR41LN**」(以下本製品)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。  
ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

### 最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。  
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

#### セット内容

- ①切替器本体 … 1台 ②microUSBケーブル(給電用)… 1本 ③取扱説明書・保証書(本書)… 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(**SW-HDR21LN**など)と上記の番号(①~③)と名称(microUSBケーブル(給電用)など)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。  
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

### サンワサプライ株式会社

### 安全にお使いいただくために

#### ■絵表示の意味

**警告** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

**注意** 注意していただきたいことを記載しています。

#### 警告

- 本製品は電気で作動していますので、発火する危険があります。万一煙が出たり臭いがした場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。
  - ▲落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
  - ▲故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
  - ▲本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
  - ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
  - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
  - ▲故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。
  - ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
  - ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品にケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
  - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品に接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟まないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げないでください。
  - ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
  - ▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
  - ▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は日本国内用に作られています。日本国外では使用できません。

- 対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しないことがあります。
- 全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



**本製品の詳細情報はこちら!**  
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



**弊社サポートページはこちら!**  
 ■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)  
 ■ソフトダウンロード ■各種対応表  
 など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

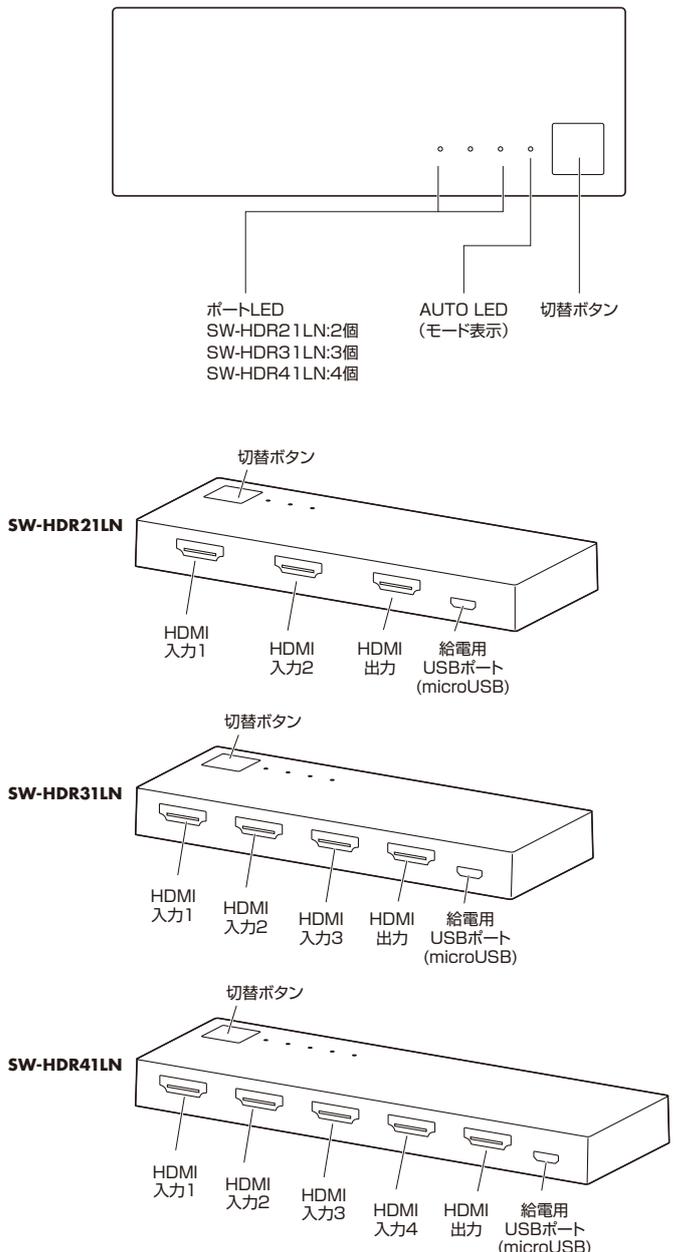
本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

## 1.仕様

品番	SW-HDR21LN	SW-HDR31LN	SW-HDR41LN
対応機種	HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン		
対応出力機器	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイ・プロジェクターなど		
入力用インターフェース	HDMI タイプA(19PIN)メス×2	HDMI タイプA(19PIN)メス×3	HDMI タイプA(19PIN)メス×4
出力用インターフェース	HDMI タイプA(19PIN)メス×1		
切替内容	HDMI入力2:HDMI出力1   HDMI入力3:HDMI出力1   HDMI入力4:HDMI出力1		
切替方式	本体切替ボタン		
主対応解像度※2	4096×2160(60/50/30/25/24Hz、4:4:4/4:2:2/4:2:0)※3 3840×2160(60/50/30/25/24Hz、4:4:4/4:2:2/4:2:0) 1920×1080p(60/50/30/24Hz)、1920×1080i(60/50/30/24Hz) 1280×720p(60/50Hz)、640×480p(60/50Hz) ※接続するTVやモニターの解像度に依存します。		
対応音声フォーマット	LPCM 2/5.1/7.1ch、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio、DTS		
入力D D C信号	5V		
H D M I規格	HDMI Ver.2.0b		
データレート	18Gbps(最大)		
ピクセルクロック	600MHz(最大)		
H D C P	HDCP2.2/1.4 対応		
機器間制御(CEC)	対応※2		
消費電力	約0.75W(最大)	約0.8W(最大)	
動作温度・湿度	温度0~50℃ 湿度0~80%(結露なきこと)		
保存温度・湿度	温度-20~60℃ 湿度5~90%(結露なきこと)		
サイズ	W120.3xD45.1xH15mm	W144.4xD45.1xH15mm	
重量	約52g	約54g	約65g
付属品	microUSBケーブル(給電用)・取扱説明書・保証書		

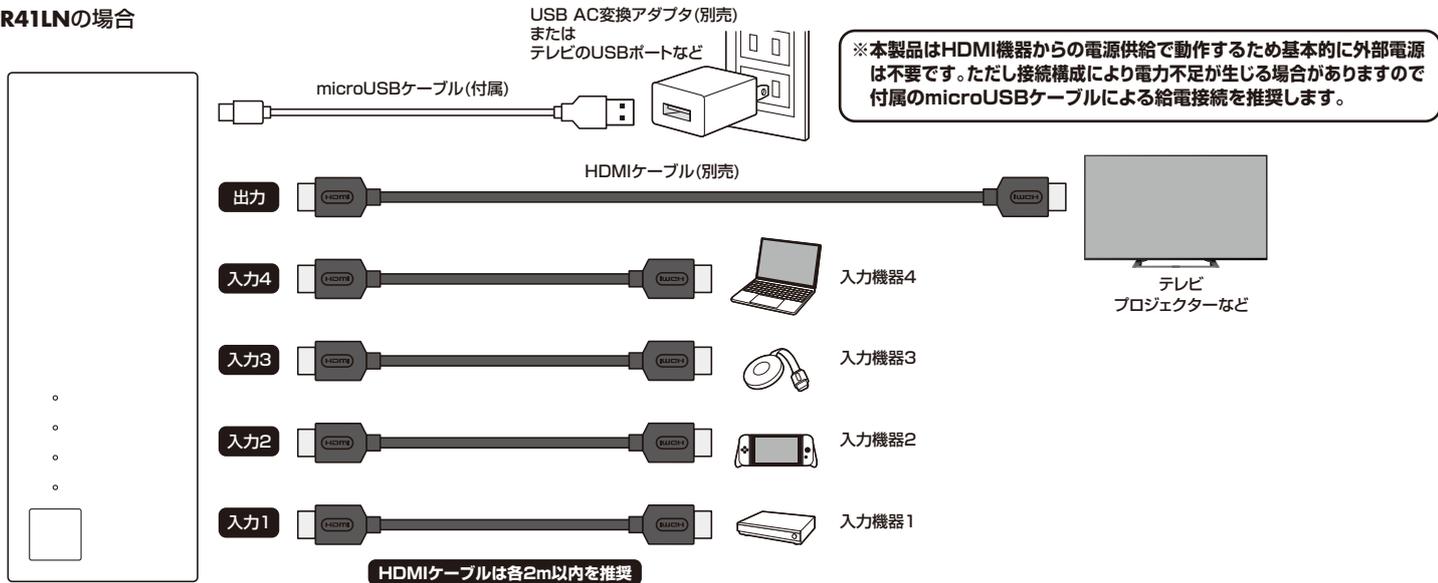
- ※1:4K/HDR映像を再生するためには全ての機器構成・ケーブルソフトウェアが4K/HDR規格に対応していることが必要です。
- ※2:全ての機器での動作を保証するものではありません。
- ※3:4K/4096×2160(60Hz、4:4:4)出力時の色深度は8bitのみ対応します。
- ※HDMI-High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。

## 2.各部の名称



### 3.接続例

#### SW-HDR41LNの場合



### 4.操作方法

- 1.本製品のHDMI出力ポートにディスプレイ機器を接続します。
  - 2.本製品のHDMI入力ポートに映像出力機器(HDDレコーダーやゲーム機・パソコンなど)を接続します。
  - 3.ディスプレイ機器の電源を先に入れます。
  - 4.映像出力機器の電源を入れます。初めて通電するときは、AUTO LEDが点灯し、自動切替モードの状態になります。
- ※HDMI機器によっては起動時にディスプレイの認識が必要な場合があります。その際はポートを切替えてからHDMI機器の起動が必要になります。
- ※機器との接続にはHDMIケーブル(別売)が必要です。
- ※HDMI機器からの給電が足りない場合、付属のmicroUSBケーブルとUSB-AC変換アダプタもしくはテレビのUSBポートなどから給電を行ってください。

#### 【切替時の画面表示時間について】

ポート切替時に映像が表示されるまでの時間は通常3秒～5秒程度かかります。これは本製品による症状ではなくHDMI機器(レコーダーなど)がディスプレイを認識し映像出力を開始するまでにかかる時間であり、HDMI機器の性能によるものです。

本製品自体は切替えボタンを押しした瞬間にポート切替えを完了しています。

### 5.切替えモードについて

本製品は2通りの切替えモードが搭載されています。使用用途に合わせてモードを選ぶことができます。

#### 自動切替えモード

HDMI機器起動時に自動でポートを切替えます。電源OFF時も他の電源ONされている機器(ポート)に自動的に切替えられます。起動後はボタン切替えて操作します。

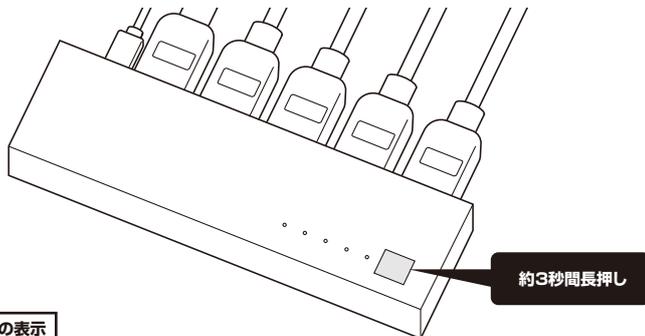
※レコーダーなどの録画予約信号を起動信号ととらえ、意図しないタイミングでポート切替えが発生してしまう場合があります。これは本製品の不具合ではなくHDMI機器の仕様によるものであり回避・改善はできません。その際は手動切替えモードで本製品をご利用ください。

#### 手動切替えモード

録画予約信号に反応し切替わるなど、意図しないタイミングでの切替えを防ぐので、ゲーム環境などに便利です。ボタン切替えのみで操作します。電源OFF時もポートは切替りません。手動で他のポートに切替えてください。

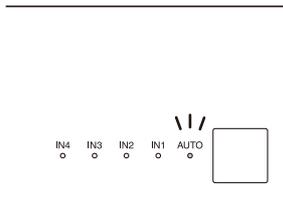
### 6.モードの切替え方法

- 1.切替器本体が通電している状態で設定してください。初めて通電するときは、自動切替えモード(AUTO LED点灯)の状態です。
- 2.切替ボタンを約3秒間長押しすると、モードが切替ります。

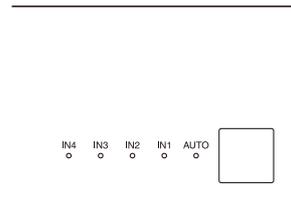


#### ランプの表示

自動切替えモード:  
AUTO LED 点灯



手動切替えモード:  
AUTO LED 消灯



### 7.保証規定

- 1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。取扱説明書、本体ラベル、表示などの注意事項に従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
- 2.次のような場合は保証対象でも有償修理になります。
  - (1)保証書をご提示いただけない場合。
  - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (3)故障の原因が取扱上の不注意による場合。
  - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
  - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
  - (6)譲渡や中古販売・オークション・転売などご購入された場合。
- 3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

## サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-377M仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIKI TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717  
 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078  
 CC/BB/MZDaSz

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番:	<input type="checkbox"/> SW-HDR21LN	<input type="checkbox"/> SW-HDR31LN	<input type="checkbox"/> SW-HDR41LN
シリアルナンバー:			
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名			
保証期間 6ヶ月		お買い上げ年月日 年 月 日	