ELECOM

HDMI®

8K60Hz対応HDMI切替器（双方向タイプ）
DH-SW8KBD21BK
ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム 8K60Hz対応HDMI切替器（双方向タイプ）DH-SW8KBD21BKをお買いよりいただき誠にありがとうございます。
このマニュアルでは、本製品の機能や設置方法について説明しています。本製品を正しくお使いいただくために、このマニュアルをかならずよくお読みください。また、このマニュアルは大切に保管し、必要なときにお読みください。
※このマニュアルでは一部の表記を除いて「DH-SW8KBD21BK」を「本製品」と表記しています。

■絵表示の意味

⚠ 警告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
⚠ 注意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

🚫「してはいけないこと」を示します。　❗「しなければならないこと」を示します。

「注意していただきたいこと」を記載しています。　「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項をかならずお読みください。

⚠ 警告

- 本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、パソコンや周辺機器の電源をOFFにしてください。また、火傷や感電の危険がないかを確認してから、すべてのケーブルを取りはずしてください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、パソコンや周辺機器の電源をOFFにしてください。また、火傷や感電の危険がないかを確認してから、すべてのケーブルを取りはずしてください。そのままで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用をやめ、パソコンや周辺機器の電源をOFFにしてください。また、火傷や感電の危険がないかを確認してから、すべてのケーブルを取りはずしてください。そのままで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品の分解や改造、修理などをしないでください。火災や感電、故障の原因になります。故障時の保証の対象外となります。
- 本製品を火中に投入しないでください。破裂により火災やけがの原因になります。
- 洗剤やスプレーガスをかけないでください。可燃ガスなどに引火し、発煙や火災の原因となります。
- コードを束ねて使用しないでください。発煙や火災の原因となります。
- ホコリや汚れがついた状態で使用しないでください。発煙や火災の原因となります。定期的に掃除してください。

⚠ 注意

- 本製品を次のようなところには置かないでください。
  - ・公のあると自動車内、自転車内のあたまところ
  - ・本温のところ、結露をおこすところ
  - ・冬場などとっても、静電気などの発生のあるところ
  - ・マグネットのどくなどの磁場が発生するところ
  - ・風呂場等の周辺など高温になるところ
  - ・平日でないところ、振動が発生するところ
  - ・ホコリの多いところ
- 本製品は防水構造ではありません。ぬなどの液体がかからないところで使用または保存してください。
  雨、ぬしが、ジュース、コーヒー、調味、汗なども故障の原因になります。
- パソコンおよび周辺機器の取り扱いは、各マニュアルをよく読んで、各メーカーの定める手順に従ってください。
- 本製品を不安定なかの上や傾いたところに設置すると、倒れたりして危険です。安定した場所に設置してください。

本製品を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

■クラスB情報技術装置

この装置は、情報処理装置など電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

制限事項

■機器の種類による制限事項
- HDMIパッケージング済なる機器を接続した場合、正常に切り替えができない場合があります。
- テレビおよび接続する機器の種類によって、正常に切り替えができない場合があります。すべての場合において機器の切り替えを保証するものではありません。

■パソコンの機種による制限事項
- 自作パソコンおよび拡張ボードが搭載されたパソコン、または標準搭載以外のOSに変更したパソコンはサポート対象外です。

■HDMIで使用される際の制限事項
- HDMI対応テレビ以外には対応していません。
- 接続するディスプレイのビデオカードの出力信号、ディスプレイの感度、ケーブルの品質によっては、画質が劣化したり、表示できなかったりするおそれがあります。
- 本製品に接続するHDMIケーブルは1.5m以内でご使用ください。

■DVI→HDMI変換アダプタを使用される際の制限事項
- DVIは映像データのみに対応しています。音声は別途出力する必要があります。

■使用上の注意
- 本製品に接続するディスプレイは、パソコンなどの映像出力機器に対応している必要があります。ディスプレイをパソコンなどの映像出力機器に直接接続して正常に動作しない場合は、本製品でも使用できません。
- 本製品の動作環境において、すべての機器について動作保証するものではありません。
- 接続するディスプレイの機種によっては、明るさが異なる場合があります。
- 長時間の外光はケーブル長や解像度によって影響されます。ケーブルが長ければ長いほど、高解像度で使用すればするほど、画像劣化の度合いが増えます。
- 変換コネクター延長ケーブルを使用してディスプレイを接続した場合は、信号が減衰し正常に動作しない場合があります。
- 本製品はHDCP非対応です。
- 本製品は日本国内専用です。

パッケージ内容の確認

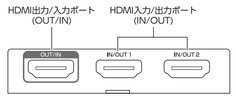
本製品のパッケージには次のものが入っています。作業をはじめる前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- 本体……1台

・HDMIケーブルは別途ご準備ください。（4K HDR中4K60Hzなどでのご使用の場合は「Premium HDMIケーブル」を、8K60Hzや4K120Hzでご使用の場合は「Ultra High Speed HDMIケーブル」をご使用ください。）

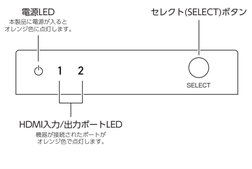
各部の名称とはたらき

■ 背面



■ 天面

■ 前面



本製品の接続

本製品とパソコンなどを接続する前に、接続する装置のすべての電源が切れていることを確認してください。
また本製品を不安定なかの上や傾いたところに設置すると、倒れたりして危険です。安定した場所に設置してください。

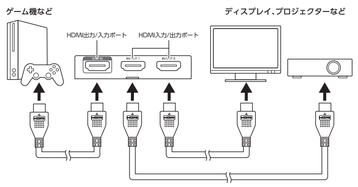
PC用ディスプレイ、テレビなどを「ディスプレイ」と表記します。

ケーブルを接続する際は、かならずコネクターの向きを確かめて、まっすぐに挿し込んでください。また、抜くときもまっすぐ抜いてください。
斜めになった状態で挿し込んだり抜いたりすると、コネクターの端子が曲がる現象が有りますので絶対に おやめください。

■ 1入力2出力時（1台の機器を2台のディスプレイなどに切り替えて表示する場合）

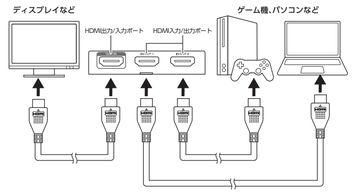
※2台の機器へ同時に出力することはできません。

1. HDMI入力/出力ポートに、HDMIケーブル(市販品)を使ってディスプレイやプロジェクターなどの2台の映像表示機器を接続します。
2. HDMI出力/入力ポートに、HDMIケーブル(市販品)を使ってゲーム機などの機器を接続します。
3. すべての電源をONにします。
4. セレクトボタンで出力される映像表示機器を切り替えます。※同時出力不可。



■ 2入力1出力時（2台の機器を1台のディスプレイなどに切り替えて表示する場合）

1. HDMI入力/出力ポートに、HDMIケーブル(市販品)を使ってゲーム機やパソコンなどの2台の機器を接続します。
2. HDMI出力/入力ポートに、HDMIケーブル(市販品)を使ってディスプレイなどの映像表示機器を接続します。
3. すべての電源をONにします。
4. セレクトボタンでディスプレイなどに表示する機器を切り替えます。



●HDMIケーブルは別途ご準備ください。（4K HDR中4K60Hzなどでのご使用の場合は「Premium HDMIケーブル」を、8K60Hzや4K120Hzでご使用の場合は「Ultra High Speed HDMIケーブル」をご使用ください。）

接続機器を交換するときは、かならず接続機器の電源をOFFにしてから行ってください。

ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】
www.elecom.co.jp/support
こちらから「製品Q&A」をご覧ください。

各種機器との設定方法はえれさぽで検索！　えれさぽ　検索

【お電話・FAXによるお問い合わせ（ナビダイヤル）】
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL：0570-084-465
FAX：0570-050-012
［受付時間］ 10:00～19:00　年中無休

トラブルシューティング

接続や操作などで困ったときは下記URLまたはQRへアクセスしてください。切替器のお役に立つサポート情報を用意しています。

http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/007.html

ディスプレイの画像がまったく表示されない

■ ディスプレイのケーブルは正しく接続されていますか？
- ディスプレイのケーブルが正しく接続されているか、確認してください。
- ディスプレイの電源がONになっているか、確認してください。

■ ディスプレイはパソコンに対応していますか？
- 使用するディスプレイをパソコンに直接接続して、動作することを確認してください。

■ 解像度の設定は正しいですか？
- 解像度の設定を変更してください。本製品は、解像度が最大7680×4320までのディスプレイ/プロジェクターに対応しています。

■ 入出力装置がHDMI切替器に適応していますか？
- すべての装置がHDCPに準拠しているか確認してください。

映像のみ表示され、音声が出力されない

- ディスプレイのケーブルが正しく接続されているか、確認してください。
- ビデオ送信のみ対応ではないか、確認していないか確認してください。
- DVI→HDMI変換アダプタを使用している場合は、音声は出力されません。

8K60Hz中4K120Hzで表示できない

- パソコンやディスプレイなどが8K60Hz中4K120Hzに対応しているか確認してください。
- HDMIケーブルが8K60Hz中4K120Hzに対応しているか確認してください。

3Dコンテンツが表示できない

- ビデオコンテンツが3Dコンテンツか確認してください。
- パソコンなどの映像出力機器とすべてのディスプレイが3Dに対応しているか確認してください。
- パソコンなどの映像出力機器とすべてのディスプレイが同じ3D形式に対応しているか確認してください。
- 表示されている映像が、上下もしくは左右和等に表示されている場合は、ディスプレイが3D非機能に対応していないか、機能が有効になっているかどうかを確認してください。3Dビデオ形式に対応していない場合は、3Dモードをオフにしてください。

機器を正常に切り替えできない

- 本製品には、HDMI2.1対応機器のみを接続し、機器の切り替えをおこなってください。HDMI2.1非対応の機器は、テレビ他の他のHDMIポートに接続してください。

基本仕様

製品型番	DH-SW8KBD21BK
最大出力解像度	8K60Hz(7680×4320. 4:2:0. 8bit)
主な対応解像度	8K(7680×4320) 30Hz/60Hz. 4K(4096×2160) 30Hz/60Hz. 4K(3840×2160) 30Hz/60Hz/120Hz. 2K(1920×1080) 60Hz. 1080i/720p/576p/576i/480p/480i
対応音声フォーマット	Dolby Digital 2.0ch/5.1ch.Dolby Digital Plus 2.0ch/5.1ch/7.1ch.Dolby TrueHD 2.0ch/5.1ch/7.1ch.DTS5.1ch.DTS HD5.1ch.LPCM2ch(最大24bit 192kHz)
HDMI規格	HDMI2.1
HDR	HDR10、Dolby Vision™、HLG対応
データレート	48Gbps
対応映像出力機器	HDMI出力端子を搭載したAV機器・家庭用ゲーム機・メディアストリーミング端末・パソコンなど
対応映像表示機器	HDMI入力端子を搭載したテレビ・ディスプレイ・プロジェクターなど
ポート数	表示デバイスの切り替え：入力×1、出力×2　映像ソースの切り替え：入力×2、出力×1
コネクター形状	入出力：HDMI タイプA 19ピン(メス)×3
許容ケーブル長	入出力間共に1.5m以内(4K HDR中4K60Hzなどでのご使用の場合は「Premium HDMIケーブル」を、8K60Hz中4K120Hzなどでご使用の場合は「Ultra High Speed HDMIケーブル」をご使用ください。)
HDCP	HDCP1.4/2.2/2.3対応
CEC	対応
ARC	対応(IN/OUT2ポートのみ)
HEC	非対応
適合規格	VCCI クラス B
本体サイズ	[幅]約75.3×[奥行]約35×[高さ]約15(mm)
本体材質	メタル
重量	約65g(本体)
使用温度・湿度	温度0～40℃ 湿度10～85%(結露なきこと)
保存温度・湿度	温度-10～60℃ 湿度5～90%(結露なきこと)

保証規定

■保証期間
1年間

■保証対象
保証対象は本製品の本体・本製品の動作に起因する部分のみとさせていただきます。取扱説明書および同梱品は対象外です。

■保証内容
1.弊社が定める保証期間（本製品ご購入日から起算されます。）内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。
※保証期間を超過している場合、有償となります。

■無償保証範囲
2.以下の場合には、保証対象外となります。
(1) 購入証明書および故障した本製品をご提出いただけない場合。※購入証明書は、購入日、購入店、型番が確認できるもののレシート・納品書などを指します。
(2) 購入証明書に偽造・改変などが認められた場合。
(3) 中古品として本製品をご購入された場合。(リサイクルショップでの購入、オークション購入での中古品を含む)
(4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者などによる修理・分解・改造により故障した場合。
(5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または故障した場合。
(6) 通常一般家庭、一般オフィス内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動などにより故障した場合。
(7) 本製品を落入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下などにより故障した場合。
(8) 地震、火災、雷害、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
(9) 接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷がおこった場合。
(10) ソフトウェア、ファームウェア、ドライバ等のアップデートや第三者により故障、障害が生じた場合。
(11) 本製品のハウジング、取扱説明書、ならびに弊社ホームページなどに記載の使用方法、および注意に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。
(12) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■修理
3.修理のご依頼は、購入証明書を同梱した弊社ご送付商品、セット品含む)にご添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターにお送りください。
4.弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。(返送時の送料は弊社が負担いたします。)また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段（宅配や簡易書留など）をご利用ください。なお、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
5.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等あるいは不可以上の性能を有する他の製品と交換させていただく場合があります。
6.保証期間内に修理、交換により代替された部品または製品の所有権は、弊社に帰属するものとします。
7.記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理にお出しされる前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願いいたします。
8.修理期間中におけるお預け機のご用意はございません。

■免責事項
9.本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為などの損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
10.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および特殊的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償などについましては、弊社は一切責任を負いかねます。
11.データを取扱う際には日頃ご留意されまして、必ず定期的なバックアップを取ってください。本製品の故障または使用によってご生じた、保存データの消失、破損などについては一切保証いたしません。

■有効範囲
12.この保証規定は、日本国内においてのみ有効です。エレコム株式会社は、日本以外の国でのご購入・ご使用による問い合わせ・サポート対応はいたしかねます。
This warranty is valid only in Japan. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan.

8K60Hz対応HDMI切替器(双方向タイプ)
DH-SW8KBD21BK
ユーザーズマニュアル　2023年2月1日　第1版　エレコム株式会社

- 本書の著作権は、エレコム株式会社が所有しています。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止させていただきます。
- 本書の内容に関するご質問、ご疑問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- 本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- 本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合などいっさいましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品のうち、戦略物資または該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
- その他本書に記載されている会社名・製品名などは、一般に各社の商標または登録商標です。
- イラストおよび画像はイメージです。実際の商品とは異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 安全性向上、品質改善のため、色・仕様などを予告なく変更することがあります。
- 本製品のパッケージなどに記載されている会社名・製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。
- HDMI は、HDMI Licensing Administrator, Inc.の登録商標です。
- Dolby Vision®Dolby Laboratories Licensing Corporation®の登録商標です。

©2023 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

表面

DH-SW8KBD21BK

裏面