

# PHM-SW401S

ユーザーズガイド



お買い上げありがとうございます。  
ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。

- ・ご使用前に、必ず本書の「安全上のご注意」「製品保証規定」をよくお読みいただき、内容をよくご理解いただいた上でご使用ください。
- ・別紙で追加情報が掲載されているときは、必ず参照してください。
- ・本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。



本製品を小さいお子様の手の届く場所に放置しないでください。  
本製品を、本書に記載されている以外の用途に使用しないでください。

## 株式会社プリンストン

- ・本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
- ・本書の内容は予告なく変更されることがあります。
- ・本書の著作権は株式会社プリンストンにあります。
- ・本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。
- ・本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
- ・本書では「®」は明記しておりません。
- ・本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

Copyright © 2021 Princeton Ltd.  
2021年 8月 初版

## 同梱品

- 本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。 本体 ..... 1  
お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。 USB 給電用ケーブル ..... 1  
ユーザーズガイド/保証書(本書) ..... 1

## 仕様

インターフェイス	出力	HDMI(メス) × 1 ポート (タイプ A)	
	入力	HDMI(メス) × 4 ポート (タイプ A)	
表示解像度	480i/480p/720p/1080i/1080p/2160p (4K)		
HDMI 規格 *1	CEC (電源連動のみ) 対応、 HDCP2.2 仕様 4K60p 対応、 3D (FullHD)、 HDR 対応		
入力切替	自動 *2 (ON/OFF 機能付 *3) / 手動 *4		
最大転送速度	18Gbps		
電源	HDMI 出力機器より給電 *5		USB 給電 (Type-C ⇄ A ケーブル付属)
	動作環境	温度 0 ~ 40 度	
外形寸法	(W)128 × (D)60 × (H)15mm		
質量	約 85g		
保証期間	1 年間		

- ※1: 規格に対応する入出力機器それぞれが規格に対応している必要があります。
- ※2: 接続されている HDMI 機器が起動すると、自動的に出力ポートに切り替える自動切替機能を搭載していますが、全ての環境/機器で動作を保証するものではありません。
- ※3: 自動切替機能を ON/OFF することができます。レコーダーの録画予約など、自動起動による意図しない切替を防止します。
- ※4: 既に起動している機器への切替は、本体前面のボタンで切替可能です。
- ※5: 本製品は HDMI 出力機器より給電され動作するよう設計されていますが、接続機器の組み合わせなどにより動作しない場合があります。このような場合は、付属の USB ケーブルを使用して本製品に給電を行ってください。
- ※ HDMI 変換アダプター等を使用すると正常に動作しない場合があります。
- ※ 接続には別途 HDMI ケーブルが必要です。
- ※ 4K 環境で使用する場合は、Premium HDMI ケーブルを使用し出力機器間のケーブル長は 3m 未満をお勧めいたします。

## 動作環境

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・パソコン等  
HDMI 入力端子を標準搭載しているハイビジョンテレビ・パソコン用液晶ディスプレイ等

- ※ 全ての環境での動作を保証するものではありません。
- ※ 本製品は一般家庭用機器として設計しております。業務用など高い信頼性を要求する用途でのご使用はお勧めしません。

## 困った時は？

### 製品のよくあるご質問について

製品についてよくあるご質問を紹介しています。

**URL** <https://faq.princeton.co.jp/>

### 製品情報や対応情報について

最新の製品情報や対応情報を紹介しています。

**URL** <https://www.princeton.co.jp/>

## 製品保証に関して

必ず「製品保証に関して」をよくお読みいただき、十分内容をご理解いただいた上でご使用ください。

## テクニカルサポート

Web からのお問い合わせ

**URL** <https://www.princeton.co.jp/contacts.html>

株式会社プリンストン テクニカルサポート

**TEL** 03-6670-6848 ※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。

受付：月曜日～金曜日 9:00～12:00、13:00～17:00 (祝祭日および弊社指定休業日を除く)

## 安全上のご注意

本製品は非常に精密にできておりますので、お取り扱いの際は十分注意してください。

本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、必要なときに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。  
本書には、あなたや他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解の上、本文をお読みください。

	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

図記号の意味	注意を促す記号 (△の中に警告内容が描かれています。)
	行為を禁止する記号 (⊘の中や近くに禁止内容が描かれています。)
	行為を指示する記号 (●の中に指示内容が描かれています。)

## 危険

- ⊘ **小さいお子様の手の届くところに置かないでください。**  
誤って口に入れるなどする恐れがあります。

## 警告

- ⚠ 発熱、焦げ臭い匂いの発生などの異常状態のまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。ただちにケーブル類や接続している機器を抜いてください。煙が出たなどから販売店に修理を依頼してください。
- ⚠ 内部に水などの液体が入った場合、異物が入った場合は、ケーブル類や接続している機器を抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。
- ⚠ 浴室等、湿気の多い場所では使用しないでください。火災、感電の原因になります。
- ⚠ 本製品に水を入れたり、濡らしたりしないでください。火災、感電の原因になります。海岸や水辺での使用、雨天、降雪中の使用には特にご注意ください。
- ⚠ 本製品を落とす、ものをぶつけるなどの衝撃が加わった場合やキャビネットを破損した場合は、ケーブル類や接続している機器を抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。
- ⚠ 本製品の上、花紙、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アクセサリーなどの小さな金属物等を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因になります。
- ⚠ 本製品を分解、改造しないでください。火災、感電、破損の原因になります。
- ⚠ 熱器具の近くや直射日光のあたるところには設置しないでください。火災の原因になります。

## 注意

- ⚠ 調理机や加湿器のそばなど、油煙や湿気が当たる場所には置かないでください。火災、感電の原因になることがあります。
- ⚠ 窓を閉め切った自動車の中や、直射日光が当たるところなど異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与え、火災、感電の原因になることがあります。
- ⚠ ぐらついた台の上や、傾いたところなど不安定な場所におかないでください。また、設置場所の強度は、重みに耐えられるものにしてください。落ちたり、倒れたりして怪我の原因になることがあります。
- ⚠ 高いところに設置する場合は、不意な衝撃があっても落下しないよう固定してください。固定しないまま使用しますと、落下し、怪我や事故の原因になります。また、高いところへの設置作業は、足元が不安定になりますので、十分注意してください。
- ⚠ 万が一の事故防止のため、すぐにケーブル類や接続している機器を取り外せようとしてください。
- ⚠ 長期間本製品を使用しない場合は、安全のために必ずケーブル類や接続している機器を抜いてください。
- ⚠ お手入れの際は、安全のためケーブル類や接続している機器を抜いてください。
- ⚠ 濡れた手でケーブル類や接続する機器を抜き差ししないでください。感電の原因になることがあります。
- ⚠ ケーブルを引っ張らず必ずコネクタ部をもって抜いてください。ケーブルが傷つき、火災、感電の原因になることがあります。
- ⚠ お子様やぐまに手を触れないようご注意ください。怪我の原因になることがあります。

## 製品保証に関して

- ・万一、正常な使用状態において製品のご購入から1年以内に故障した場合は、弊社による故障の原因等の確認完了後、修理/製品交換対応させていただきます。なお、修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものといたします。
- ・修理/製品交換の有償無償の判断につきましては、弊社はまた弊社指定の保守会社により行われていただきます。
- ・保証の対象となる部分は製品部分のみで、添付品や消耗品は保証対象より除外させていただきます。
- ・本製品の故障または使用によって生じた損害については、保証の範囲外となり、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- ・弊社は製品ごしとの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、明示的にも暗示的にもいかなる保証も行っておりません。互換性問題や特定用途での動作不良等により発生する障害、損害、損失等について一切の責任を負いません。
- ・一度ご購入いただいた商品は、弊社にて商品自体の不良が確認されない限り、返品または交換はできません。対応機種でないによる返品はできませんのでご了承ください。
- 保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となり有償修理となります。
  - ご購入履歴が確認できない場合。
  - 保証書の記載がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
  - 取扱説明書記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
  - 弊社もしくは弊社指定の保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因した故障および損傷。
  - 設置、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反する取り扱いによって生じた故障および損傷。
  - お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障および損傷。
  - お客様の故意または重大失失により生じた故障および損傷。
  - お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外観上の損傷。
  - 接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
  - お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用の誤りにより生じた故障および損傷。
  - 火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天災地災、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
  - オークションなどの個人取引や中古品として製品を購入した場合。
- 保証期間内であっても、次の場合は無償/有償問わず一切の保証はありません。
  - 盗難された場合。
  - 紛失された場合。
- お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD 等記憶媒体・記憶装置に記憶されたデータ、プログラムならびに設定内容の消失、破損、変更等により生じる損害、逸失利益、ダウンタイム (機能停止期間)、顧客からの信用喪失による損害、設備および財産の損害、設備等の交換費用、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用 (人件費、交通費、復旧費) 等、一切の損害につき弊社は、その責任を負いません。また、限定保証の明記がされていない場合であっても、弊社は、契約上または法律上の一切の責任を負いかねます。
- 弊社は、製品を運用/使用した結果生じるあらゆる影響につき、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 消費者契約法および弊社賠償責任を負うこととなる場合、弊社はお客様が購入された弊社製品などの価格相当額を超えて賠償責任を負うものではありません。

## 製品修理に関して

- ・保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。
- ・動作確認作業中および修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。
- お客様に到着した日から1週間以内、お客様より弊社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊製品の認定がなされた場合にはみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。
- 製造終了等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
- お客様の認定、検閲等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料をいただく場合がございますので予めご了承ください。
- お客様の都合により、有償修理の撤回/キャンセルを行われた場合は技術作業料および送料を請求させていただきます場合がございますので予めご了承ください。
- サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品を送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させていただきます場合がございますので予めご了承ください。

## 製品/お問い合わせに関して

■ テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

Web からのお問い合わせ

**URL** <https://www.princeton.co.jp/contacts.html>

株式会社プリンストン テクニカルサポート

**TEL** 03-6670-6848 ※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。

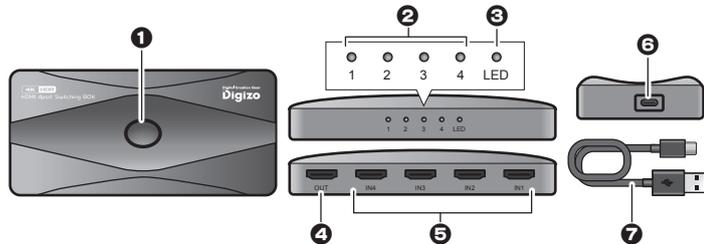
受付：月曜日～金曜日 9:00～12:00、13:00～17:00 (祝祭日および弊社指定休業日を除く)

## 本製品の特長

- 電源不要設計 \*1
- 出力機器が起動すると自動的にポートが切り替わる \*2 (ボタンでの切替にも対応)
- 映像ソースの自動切替の ON / OFF 設定が可能 \*3
- 4K60p HDR および 1080p 120Hz の映像ソースに対応 \*4
- HDMI ケーブルは全て同一方向接続なので取回しがスッキリ!
- PS4 Pro / PS5、Nintendo Switch 動作確認済 \*5

\*1: 本製品はHDMI出力機器より給電され動作するよう設計されていますが、接続機器の組み合わせなどにより動作しない場合があります。USBケーブルを同梱しておりますので、USB給電に切り替えてご使用ください。  
 \*2: 接続されているHDMI機器が起動すると、自動的に出力ポートに切り替える自動切替機能を搭載していますが、全ての環境/機器で動作を保证するものではありません。  
 \*3: 自動切替機能をON/OFFすることが出来ます。レコーダーの録画予約など、自動起動による意図しない切替を防止します。  
 \*4: 規格に対応するには、接続する入力機器それぞれが規格に対応している必要があります。  
 \*5: [PS4][PS5]は株式会社ソニー・インタラクティブエンタテインメントの登録商標または商標です。  
 \*6: [Nintendo Switch]は任天堂株式会社の商標です。

## 各部の名称と主な機能



1 切替ボタン	【1 回押す】 入力用 HDMI ポートを切り替えます。 【長押し】 切替モードを変更します。
2 LED1 ~ 4 (HDMI IN)	選択中の入力用 HDMI ポートのLED が赤色で点灯します。
3 LED (Power)	【赤色】 自動切替オフ 【緑色】 自動切替オン
4 出力用 HDMI ポート	テレビやモニターなどを接続します。
5 入力用 HDMI ポート × 4	切替を行いたい HDMI 出力機器を接続します。
6 給電用 USB ポート	通常は使用しません。 本製品は HDMI 出力機器より給電され動作するよう設計されていますが、接続機器の組み合わせなどにより動作しない場合があります。このような場合は、付属の USB ケーブルを使用して本製品へ給電を行ってください。
7 給電用 USB ケーブル	

---ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。---

## 製品保証規定

### 保証期間：1年保証

- お買い上げいただいた製品が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合に、本保証規定に従い無料で故障の修理をいたします。
- 修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
- 保証期間内であっても、次の場合には有償修理となります。
  - 1) ご購入履歴が確認できない場合。
  - 2) 本保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
  - 3) 弊社もしくは弊社指定保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因する故障および損傷。
  - 4) 接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
  - 5) お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用上の誤りにより生じた故障および損傷。
  - 6) 火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
  - 7) 寿命を有する部品や消耗品 (バッテリー、乾電池等) の自然消耗、摩耗、劣化等による場合。
- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
- 製品保証に関する記載も併せてご覧ください。

## 保証書

製品型番: PHM-SW401S シリアルNo. \_\_\_\_\_

保証期間: お買い上げ日 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 から **1** 年間

フリガナ \_\_\_\_\_

お客様名: \_\_\_\_\_ 様

〒 \_\_\_\_\_

住所: \_\_\_\_\_

電話番号: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

販売店名・住所・電話番号 (販売店印)

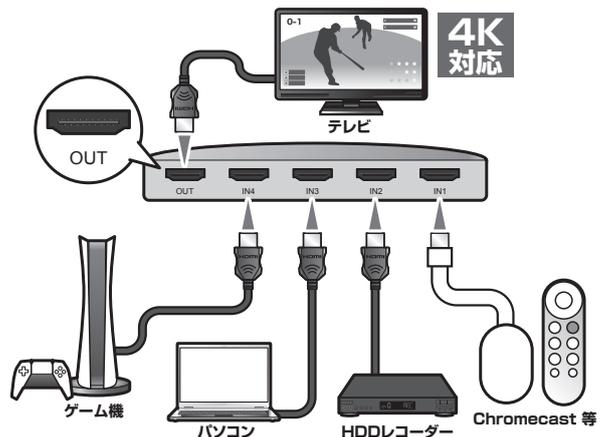


PRINCETON

株式会社プリンストン  
 本社: 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 K.A.I.ビル3F  
 URL: https://www.princeton.co.jp

## 接続方法

下図を参考に、テレビおよび出力元になる HDMI 機器を接続します。



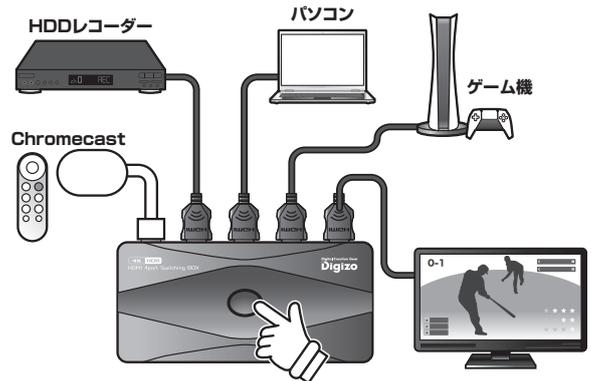
### 給電用 USB ポートについて

本製品は HDMI 出力機器より給電され動作するよう設計されていますが、接続機器の組み合わせなどにより動作しない場合があります。このような場合は、付属の USB ケーブルを使用して本製品へ給電を行ってください。

## 主な使い方

**注意** HDMI のネゴシエーションをしますので表示まで少し時間がかかります。

**HINT** CEC 規格に対応している機器が接続されている場合、出力用 HDMI ポートに接続しているテレビの電源をオンにすると、HDMI 機器も自動的に起動します。(※映像の切替は手動で行ってください)



### 出力ポートを切り替える場合

本体天面の切替ボタンを 1 回押す毎に、選択する入力用 HDMI ポートが順番に切り替わります。選択中のポートは本体正面の LED (1 ~ 4) が点灯します。

### 出力ポート自動切替機能

本製品には、接続されている HDMI 機器の電源がオンになると、自動的に出力ポートを切り替える「出力ポート自動切替機能」が搭載されています。

### 出力ポート自動切替機能をオフにする場合

本体天面の切替ボタンを長押しすることで、出力ポート自動切替機能のオンとオフを切り替えることができます。



**HINT** 出力ポート自動切替機能をオフにすることで、レコーダーの録画予約の自動起動や“wake on LAN”による意図しない機器の起動による自動切替を防止します。

## 困ったときは?

- ?** 映像が正常に映らない  
**A** 異なる解像度の機器を接続した際、ご使用の機器の組み合わせによっては映像の表示までに時間がかかることがあります。
- ?** 映像や音声が途切れることがある。砂嵐の映像が表示されることがある  
**A** 高品質でケーブル長の短い HDMI ケーブルに変更してみてください。  
 TV に複数の HDMI ポートがある場合、他のポートに接続先を変更してみてください。
- ?** LED の 1 ~ 4 が点滅する  
**A** 本製品への給電が不足しています。付属の USB ケーブルを使用して本製品への給電を行ってください。