



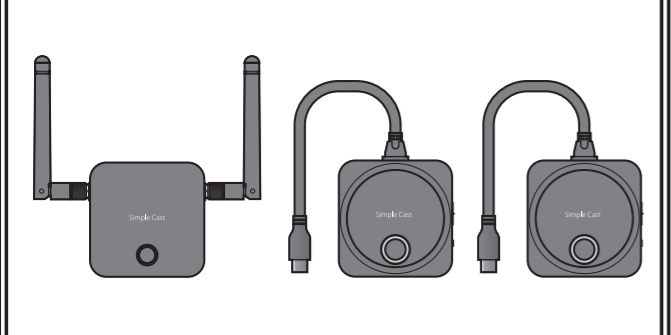
PRINCETON

PTW-SPCAST2

WIRELESS HDMI

Simple Cast

ユーザーズマニュアル



お買い上げありがとうございます。本書では、本製品を使用する前の準備や使用方法について記載されています。本書の指示に従って正しくご使用ください。

ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。

- ご使用の前に、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。
- 別紙で追加情報が同梱されているときは、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。

注意	<ul style="list-style-type: none">本製品を小さいお子様の手の届く場所に設置しないでください。誤って口に入れるなどした場合、大変危険です。 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。
-----------	---

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。

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/>

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/support/contacts>

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

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。

2021年3月 初版
Copyright © 2021 Princeton Ltd.

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、お取り扱いに際して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」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要とくすぐ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、あなたや他の人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うえ、本文をお読みください。

危険	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。
警告	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。
注意	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。
- 航空機内では電源を切り、機内では使用しないでください。航空機の運行の安全に支障をきたす恐れがあります。

警告

- 発煙、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。ただちに本体に接続しているケーブルや機器をすべて取り外してください。煙が出なくなって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、まず最初に本体に接続しているケーブルや機器をすべて取り外し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、湿気が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、濡らしたりしないようにしてください。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本体外装を破損した場合は、本体に接続しているケーブルや機器をすべて取り外し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。
- 本製品の上に、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アークサリ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

- 調理台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。本体外装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置かないでください。
- 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るようにしてください。
- 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。
- ケーブルを抜くときは、ケーブルを引っ張らず必ずコネクタ一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。
- お子様がむやみ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。

使用上のご注意

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保証はいたしかねます。定期的な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。誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

本製品で使用する電波について

本製品は2.4GHz帯域の電波を使用しています。本製品を使用する上で、無線局の免許は必要ありませんが、以下の注意をご確認ください。

- 電子レンジ/ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器など
- 工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）
- 特定小電力無線局（免許を要しない無線局）

2.4GHz帯使用の無線機器について

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器等のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発射を停止した上、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）については、弊社テクニカルサポートへお問い合わせください。
- その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きた場合は、弊社テクニカルサポートへお問い合わせください。

良好な通信のために

- 他の機器とは、見通し距離の良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと通信できないことがあります。
- 電気製品（AV機器、OA機器など）から2m以上離して通信してください。（特に電子レンジは通信に影響を受けやすいので3m以上離してください。）正常に通信できなかったり、テレビ、ラジオなどの場合は、受信障害になる場合があります。
- 無線機や放送局の近くで正常に通信ができない場合は、通信場所を変更してください。

テレビ/ラジオを本製品の近くでは、できるだけ使用しないでください

- 電磁波の影響によって、音声や映像にノイズが発生する場合があります。

間に鉄筋や金属およびコンクリートがあると通信できません

- 本製品で使用している電波は、通常の家屋で使用される木材やガラスなどは通過しますので、部屋の壁に木材やガラスがあっても通信できます。ただし、鉄筋や金属およびコンクリートなどが使用されている場合、電波は通過しません。部屋の壁にそれらが使用されている場合、通信することはできません。同様にフロア間でも、間に鉄筋や金属およびコンクリートなどが使用されていると通信できません。
- 本製品は電波を使用しているため、第三者に通信内容を傍受される可能性もありますので、ご注意ください。

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は、本保証規定に従い無料で故障の修理を行います。
- 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。
 - ご購入履歴が確認できない場合。
 - 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。
 - 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。
 - 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、または使用上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、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
 - 寿命を有する部品や消耗品（リットレリ、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）
- 製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。

保証書

製品型番：PTW-SPCAST2	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）	
	(印)

PRINCETON

株式会社プリンストン

本社：〒101-0032 東京都千代田区若町3-9-5 K.A.Iビル3F

URL：<https://www.princeton.co.jp>

ワイヤレス HDMI 「Simple Cast」

- プラグ&プレイでドライバやソフトウェアインストールが不要。USB Type-C 搭載機種*であれば OS やデバイスに依存することなく画像を表示可能。
 - *デバイス本体の Type-C が DisplayPort Alt モードに対応している。または映像出力可能な Thunderbolt3/4 ポートが必要です。
- ボタン一つで簡単にプレゼンテーション開始。
 - 受信機：送信機はベアリング設定済み。接続すればすぐに使えます。
- 信頼性の高いワイヤレスセキュリティ WPA2-PSK（AES：128bit） WPA2 脆弱性問題（KRACKs）対応済
- プレゼンテーションモード/ビデオモード切替スイッチ搭載。鮮明な「プレゼンテーション表示」もしくはフル HD に対応した「ビデオ動画」をボタン一つで選択が可能。
- 子機はケーブル一体型で会議中にかんたんにシェアできる。子機は 4 台まで増設可能で、HDMI タイプ「PTW-SPCASTTX」も併用可能。
 - * PTW-SPCASTTX は親機と同様に別途電源供給が必要です。
- 子機のボタンをプッシュするだけで投影の一時停止が可能。パスワード入力や公開したくない資料を準備する時など、ボタンをプッシュすれば、出力を待機画面に変更できます。
- 不意な映像切替を防止する HOLD モード搭載。他の送信機からは接続を切り替えられないように設定することが可能です。

同梱品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。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。

受信機（親機）.....	1 台
送信機（子機）.....	2 台
受信機（親機）用アンテナ	2 本
受信機（親機）用 MicroUSB ケーブル（約 150cm）.....	1 本
USB AC アダプター	1 個
面ファスナー（両面テープ付 ※受信機の設置・固定等に使用）	2 個
ユーザーマニュアル/保証書（本書）.....	1 枚

対応機器

受信機【親機】

1080p 映像入力および HDCP 信号に対応した TV またはモニター等の映像表示機器

送信機【子機】

DisplayPort Alt モードに対応した USB Type-C ポートまたは映像出力可能な Thunderbolt3/4 ポートを搭載したパソコンまたは映像出力機器

※映像信号を変換するアダプター等での動作はサポートしておりません。また、USB HUB 経由では動作いたしません。

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年以内に製品が故障した場合は、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なります。
- 修理/製品交換の有償無償の判断につきましては、弊社または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、返品品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。
- 本製品の故障または使用による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。
- 弊社は商品どうし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、黙示的にも明示的にもいかなる保証も行っておりず、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。対応機種間違いによる返品はできませんので予めご了承ください。
- 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。
 - 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。
 - 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、または使用上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、その他天地異変、異常電圧などにより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。
- 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。
 - 紛失した場合。
- 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情報の消失、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、設備および関係する第三者の製品を含むシステムソフトウェア、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。
- 消費者契約法等により弊社が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。
- お客様に商品が到着した日から1週間以内に、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、なおかつ仕様欄の認定がなされた場合にの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商品との交換となります。
- お客様の設定、接続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、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させていただく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ご送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様欄の範囲外と判断された場合、技術手数料を請求させていただく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

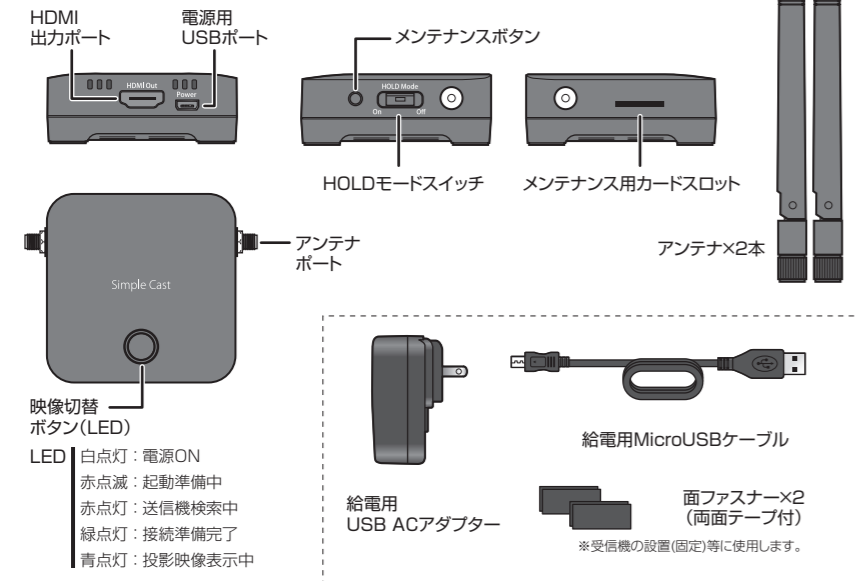
URL <https://www.princeton.co.jp/support/contacts>

株式会社プリンストン　テクニカルサポート

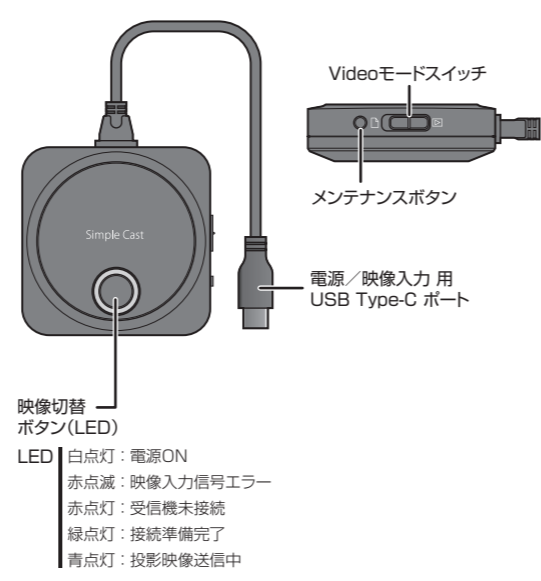
TEL 03-6670-6848 ※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。受付：月曜日～金曜日の9：00～12：00、13：00～17：00（祝祭日および弊社指定休業日を除く）

各部の名称と主な機能

受信機【親機】



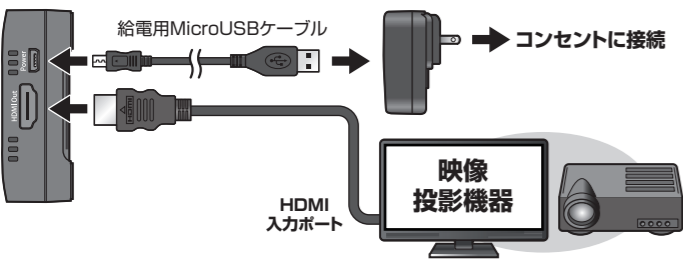
送信機【子機】×2台



機器の準備

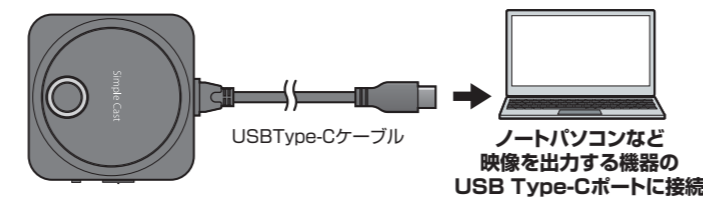
受信機【親機】の準備

- 受信機【親機】のアンテナポートにアンテナを取り付けます。
- 映像を投影する機器のHDMIケーブルを受信機【親機】に接続します。
- 給電用USBアダプターと給電用MicroUSBケーブルを使用して、受信機【親機】をコンセントに接続します。通電されると映像切替ボタンが「赤色」に点灯します。
- 子機と接続が完了すると、映像切替ボタンが「緑色」に点灯します。



送信機【子機】の準備

- 子機のUSBケーブルをノートパソコンなど映像を出力する機器のUSB Type-Cポートに接続してください。通電されると映像切替ボタンが「赤色」に点灯します。(※ DisplayPort Altモードに対応したUSB Type-Cポートまたは映像出力可能なThunderbolt3/4ポートへ接続してください。)
- 受信機【親機】と接続が完了し、映像出力機器からの映像信号が送信機【子機】に入力されると、映像切替ボタンが「緑色」に点灯します。



HINT 1台の【親機】に対して、【子機】を最大4台まで導入できます。同梱の【子機】と共に、弊社製品HDMIタイプ子機「PTW-SPCASTTX」も併用可能です。「PTW-SPCASTTX」を使用する際は、子機ファームウェアバージョン「3.0」以降が必須となります。あらかじめファームウェアのバージョンをご確認の上、ご使用ください。

映像を投影する／映像を切り替える／投影を一時停止する

映像を投影する

送信したい送信機【子機】のLEDが「緑色」に点灯している時に映像切替ボタンを押すと、送信機【子機】と受信機【親機】の映像切替ボタンが「青色」に点灯して映像が投影されます。

HINT LEDが赤色で点滅している場合
送信機【子機】のLEDが赤点滅の場合、映像入力信号に問題があります。映像出力機器の電源やケーブル接続等をご確認ください。

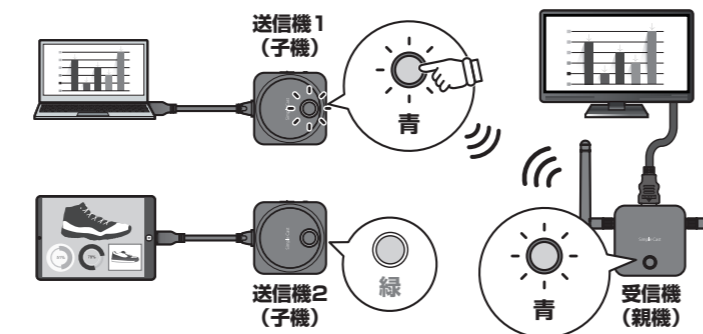
注意 投影中に送信機への映像信号(解像度等)を変更すると投影が中断されます。

映像を切り替える

映像を切り替える場合は、「緑色」に点灯している送信機【子機】の映像切替ボタンを押します。映像切替ボタンが「青色」に点灯して、映像が投影されます。HOLDモードがOFFの場合、一方の子機が投影中にもう一方の子機の映像切替ボタンを押すことで映像を切り替えられます。

投影を一時停止する

映像投影中の送信機【子機】の映像切替ボタンを押します。映像の受信待ち状態画面に戻ります。



HINT 映像を投影中に受信機【親機】の映像切替ボタンを押すと、画面左上に無線チャンネルや各モードの情報が表示され、もう一度押すと消えます。

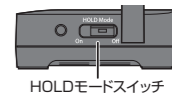
親機のWiFi Channelを自動選択(Auto)から固定(3ch)に切り替える

親機の起動完了後(待ち受け画面が表示されている状態)に親機側面のメンテナンスボタンを押すと親機が再起動してWiFi Channelが3に固定されます。再度同じ操作を行うとAutoに戻ります。

不意の映像切り替えを防ぐ (HOLDモードについて)

本製品には、投影中の映像の不意な切り替えを防止する「HOLDモード」を搭載しております。「HOLDモード」がオンになっている場合、送信機【子機】で映像切り替えボタンを押しても映像が切り替わりません。

「HOLDモード」を使用する場合は、投影を終了し映像待ち受け画面に戻ってから、受信機【親機】側面の【HOLDモード】スイッチをオンにしてください。



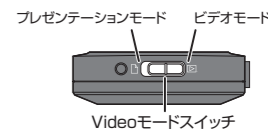
映像品質を切り替える (Videoモードについて)

本製品には、下記の2種類の映像モードがあります。

「」(プレゼンテーションモード): 遅延が少なく静止画の投影に最適です。

「」(ビデオモード): フレーム数が多く動画の再生に最適です。

映像モードは送信機【子機】側面の【Videoモード】スイッチで切り替えることができます。(※投影中は切り替えはできません。)



「子機検索画面」「待ち受け画面」「画面投影中」の操作について

子機検索画面



【送信機検索中・・・】
送信機【子機】の接続が無い場合に表示されます。

映像待ち受け画面 (映像送信前/一時停止中)



【送信側のボタンを押して映像を表示します】
子機と親機が接続されている状態で、映像送信前や一時停止している場合は、待ち受け画面が表示されます。

映像待ち受け画面 (映像未送信)



【送信機からの映像信号がありません。】
送信機【子機】と接続されていますが、送信機【子機】へ映像信号が入力されていない場合に表示されます。

現在の通信環境や動作モードを確認する

映像を投影中に受信機【親機】の映像切替ボタンを押すと、画面左上に無線チャンネルや各モードの情報が表示されます。表示を消す場合は、再度映像切替ボタンを押します。

接続状況表示例

```
Device : Simple Cast-RX
WiFi Channel : 6
WiFi Signal : 100/100
Mode : Video
HOLD Mode : Off
```

表示内容

Device	製品名
WiFi Channel	無線 LAN の使用チャンネルを表示します。初期値の Auto では【親機】の起動時に1~13chの中から最適なチャンネルが選択されます。親機側面のメンテナンスボタンを押すことで3chに固定することもできます。
WiFi Signal	無線 LAN のシグナル強度を表示しています。85以上で安定するような設置環境を推奨します。
Mode	子機の状態を表示します。
HOLD MODE	HOLDモードの状態を表示します。

WiFiチャンネルの変更や各種情報を表示する

「映像待ち受け画面」表示中に送信機【子機】のメンテナンスボタンを押すと、現在の無線チャンネルや各種情報が数秒間表示されます。

接続状況表示例

```
Rx :
F/w Built : xxx.xxxxxxxx
WiFi Channel : Auto(1)
HDMI(Out) : 1920x1080
Tx :
F/w Built : xxx.xxxxxxxx
WiFi Signal : 100
```

最適なWiFiチャンネルに再接続する

各種情報を表示中に再度送信機【子機】のメンテナンスボタンを押すと、最適なWiFiチャンネルに再接続することが可能です。

表示内容

Rx	F/w Built	親機ファームウェアバージョン
WiFi Channel	無線 LAN の使用チャンネルを表示します。初期値の Auto では【親機】の起動時に1~13chの中から最適なチャンネルが選択されます。親機側面のメンテナンスボタンを押すことで3chに固定することもできます。	
HDMI(Out)	HDMIの出力解像度	
Tx	F/w Built	子機ファームウェアバージョン
WiFi Signal	無線 LAN のシグナル強度を表示しています。85以上で安定するような設置環境を推奨します。	

送信機【子機】を追加する

1台の受信機【親機】へは最大4台の送信機【子機】を使用できます。別売の送信機【子機】を購入した際などは、以下の手順でペアリングを行ってください。

ペアリングの手順

ペアリングは受信機【親機】と送信機【子機】を1:1で行います。必ず追加する送信機【子機】以外は電源をOFFにしておいてください。

- 受信機【親機】の電源をONにしてLEDが「赤点灯」になっているのをご確認ください。
受信機【親機】をモニターに接続している場合は「送信機検索中・・・」の画面が表示されます。
- 次に、ペアリングを行いたい送信機【子機】をノートパソコンなど映像を出力する機器のUSB Type-Cポートに接続してLEDが「赤点灯」になるまでお待ちください。
- 送信機と受信機の上にある「映像切替ボタン」を同時に押したままにペアリングを開始してください。
- LEDが「緑点滅」になったらボタンを離してください。数秒でペアリングが完了しLEDが一度「青点灯」して再起動されます。
- 再起動後に受信機【親機】のLEDが「緑点灯」したらペアリング完了です。
受信機【親機】をモニターに接続している場合は「送信機からの映像信号がありません。」または「送信側のボタンを押して映像を表示します」の待ち受け画面に切り替わります。

困ったときは？

? 投影中に音声や映像が途切れることがある。

A 送信機【子機】へ給電しているUSBポートから、供給電流の大きなUSB ACアダプター等に変更してみてください。

本製品付属のMicroUSBケーブル以外のケーブルを使用したり、USBケーブルの延長を行うと、ご使用のUSBポートによっては電力不足が発生することがあります。

? 送信機【子機】をUSBハブに接続すると、LEDが赤点滅して使用できない。

A USB Type-CのUSBハブを経由した場合、DisplayPort Altモードは使用できません。

? HDMIタイプ子機「PTW-SPCASTTX」が使用できない。

A 「PTW-SPCASTTX」を使用する際は、子機ファームウェアバージョン「3.0」以降が必須となります。あらかじめファームウェアのバージョンをご確認の上、ご使用ください。

仕様

		受信機【親機】	送信機【子機】
ネットワーク規格		IEEE802.11b/g/n (2.4GHz帯) / チャンネル: 1 ~ 13ch(自動)	
伝送速度		最大 300Mbps (2T2R)	
無線セキュリティ		WPA2-PSK (AES128bit)	
映像音声圧縮方式		H.264 / MPEG-4 AVC (ハードウェアエンコード/デコード 最大1920 x 1080@30fps)	
ビデオポート	映像	出力用 HDMI x 1 (HDCP対応)	入力用 USB Type-C x 1 (HDCP対応) *1
	音声	1080p	480i / 480p / 1080i / 720p / 1080p
SDカードスロット		microSDカードスロット x 1 メンテナンス用(※使用しません)	なし
LED	白点灯	電源ON	電源ON
	赤点滅	起動準備中	映像入力信号エラー
	赤点灯	送信機検索中	受信機未接続
	緑点灯	接続準備完了	接続準備完了
	青点灯	投影映像表示中	投影映像送信中

		受信機【親機】	送信機【子機】
上部ボタン (映像切替ボタン)		情報表示/ペアリング	投影開始/一時停止/ペアリング
側面ボタン		メンテナンス/チャンネル変更 (自動取得/固定)	メンテナンス/各種情報表示/チャンネル再スキャン
スライドスイッチ		HOLD Mode ON: 投影中の映像切替禁止 OFF: 投影中の映像切替可能	Video Mode ON: ビデオモード (最大遅延1秒) OFF: プレゼンテーションモード (最大遅延0.2秒)
寸法		(W) 70 x (D) 70 x (H) 20mm (※受信機のアンテナ部含まず)	
重量		約 115g	
電源		MicroUSBケーブルからの給電 付属の給電用USBアダプターを使用	900mA以上の電源が供給可能なUSB Type-Cポートからの給電
動作環境		温度 0 ~ 45℃	湿度 20 ~ 80% (※結露無き事)
保管環境		温度 -20 ~ 60℃	湿度 5 ~ 93% (※結露無き事)
保証期間		1年	

*1: DisplayPort Altモードに対応したUSB Type-Cポートまたは映像出力に対応したThunderbolt3/4ポートへ接続してください。