

スマートスイッチャー

HS-2

取扱説明書



■ 安全上のご注意

安全にお使いいただくために－必ずお守りください

この「安全上のご注意」は、本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。

ご使用前によく読んで大切に保管してください。

次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号の意味

	名称：注意 意味：注意（しなければならないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：禁止 意味：禁止（してはいけないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：接触禁止 意味：接触すると感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。
	名称：分解禁止 意味：本製品を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。
	名称：強制 意味：強制（必ずすること）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：電源供給を OFF にする 意味：使用者に本製品への電源供給を OFF にするよう指示するもので、図の中に具体的な指示内容が描かれています。

警告



- **異常を感じたら、電源を切り、直ちに使用をやめる**

異常状態（異常な音がする、異常に熱い、焦げ臭い、煙が出る等）のまま使用すると火災・感電の原因となります。コード（ケーブル類）を抜き、直ちに販売店にご連絡ください。

- **万一、内部に水や異物などが入った場合は、接続ケーブルを抜き電源を切り、直ちに使用をやめる**

そのまま使用すると発煙、発火、感電、故障の原因となります。コード（ケーブル類）を抜き、直ちに、販売店にご連絡ください。

- **万一、画面が映らないなどの故障の場合には、電源供給をOFFにする**

それから販売店に修理をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

- **万一、本機を落とし、キャビネットなどを破損した場合は、電源供給をOFFにする**

それから販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



- **ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない**

落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

- **内部に水や異物を入れたり、濡らしたりしない**

発煙、発火、感電、火傷、故障の原因となります。

- **コード（ケーブル類）やACアダプタを破損するようなことはしない**

傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。傷んだまま使用すると火災、感電、火傷の原因となります。

- **幼児、子供の手の届く範囲に放置しない**

コード（ケーブル類）を誤って首に巻きつけたり、足に落としたり、踏みつけたり、下敷きにしたりして、窒息やけがをする恐れがあります。

- **コード（ケーブル類）の上に重いものを乗せたり、コード（ケーブル類）を下敷きにしたりしない**

破損したり、傷ついたりして、火災・感電の原因となります。

- **風呂場、シャワー室では使用しない**

火災、感電の原因となります。

- **吸気口・排気口をふさがない**

内部に熱がこもり、火災の原因となります。次のような場所には設置しないでください。

- ・押し入れ・本箱の中など、風通しの悪い狭いところ。
- ・じゅうたん・布団・毛布などの上。



- **雷が鳴り出したら本機、コード（ケーブル類）、接続ケーブルには触れない**

感電の原因となります。

- **濡れた手で触らない**

故障、感電の原因となります。特に濡れた手で、コード（ケーブル類）の抜き差しをすると感電する恐れがあります。

- **使用中および使用終了直後は、排気口付近をさわらない。**

排気口付近は高温になる場合があり、やけどの原因となります。



- **本機の分解、修理、改造をしない**

感電の原因となります。点検・修理は、販売店にご依頼ください。



- **万一、コード（ケーブル類）が傷んだら（芯線の露出、断線など）交換する**

そのまま使用すると火災、感電の原因となります。

- **コード（ケーブル類）は根元まで確実に差し込む**

差し込みが不完全だと発熱や、ほこりが付着して火災の原因となることがあります。

注意



- **油煙や湯気・水滴が当たるような場所に置かない**

火災・感電の原因となることがあります。

- **湿気やほこりの多い場所に置かない**

火災・感電の原因となることがあります。

- **本製品を熱器具に近づけない**

接続ケーブル等の被ふくが溶けて、火災、感電の原因となることがあります。

- **コンセントの差し込みがゆるいときは、使用しない**

発熱して、火災の原因となります。

販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。

- **本機に乗ったり、重いものを乗せたりしない**

小さなお子様のいるご使用環境ではご注意ください。こわれたりしてけがの原因となることがあります。

- **キャスター付きの台に本機を設置する場合にはキャスター止めをする**

動いたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

- **排気口からは温風が吹き出すため、次のものを置かない**

- ・スプレー缶（熱で缶内の圧力が上がり、爆発の原因となります。）

- ・金属（高温となり、事故やけがの原因となります）。

- ・観葉植物やペットを近づけない。

- ・熱で変形したり、悪影響を受けたりするもの。



- **電源プラグを抜くときは、コードを無理に引っ張らない**

コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

必ず、電源プラグ本体を持って抜いてください。



- **長期間使用しないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く**

火災の原因となることがあります。

- **移動させる場合は、すべてのコード（ケーブル類）が外れていることを確認のうえ、行う**

コード（ケーブル類）が傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

使用上のご注意

- 本機の使用に際しては、必ず付属品をご使用ください。
- 付属のケーブルは本機専用です。他の機種に使用しないでください。
- AC アダプタは、販売した国に合わせたものが付属されています。日本国内で販売された製品に付属の AC アダプタは、必ず AC100V、50Hz または 60Hz でお使いください。
- 保管にあたっては直射日光のあたる所、暖房器具の近くに放置しないでください。
変色、変形、故障の原因となることがあります。
- 湿気やほこりの多い場所、潮風の当たる場所、振動の多い所には置かないでください。
使用上の環境条件は次のとおりです。
温度：0℃～ 40℃ 湿度：30%～ 85%以下(結露しないこと)
- 本機は冷却用のファンを内蔵しています。定期的に吸気口、排気口に埃がついていないか確認し、清掃してください。
- 本機の清掃は、乾いたやわらかい布で拭いてください。
シンナーやベンジンなど揮発性のものは使用しないでください。
- 落下、転倒防止のため次のことをお守りください。
 - ・ 安定した台、机、テーブルの上で使用してください。決して、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。
 - ・ 使用に際し、ケーブルが引っ張られないよう配置、配線をしてください。
- 電池についてのご注意
 - ・ 長時間使用しないときは、リモコンから電池を取り出してください。
 - ・ 充電式電池は使用しないでください。
 - ・ 充電したりショートさせたりしないでください。
 - ・ 廃棄の際は、各自治体の指示に従ってください。
 - ・ 極性（+／－の向き）には十分注意してください。
 - ・ 電池は乳幼児の手の届くところに置かないでください。万一、飲み込んだ場合は、すぐ医師の診察を受けてください。また、乳幼児は機器から電池を取り出し飲み込む場合がありますので十分に注意してください。
 - ・ 電池の液が皮膚や服に付いたら、きれいな水で洗い流してください。万一、目に入った場合は、すぐにきれいな水で洗い流し、医師の診察を受けてください。
- 認証取得済みの無線機を内蔵しており、以下のチャンネルを使用しています。
2.4GHz: 1～11ch、 5 GHz: 36ch, 40ch, 44ch, 48ch
- 5.2GHz, 5.3GHz 帯域は電波法により屋外利用が禁止されています。
- 本製品の保証期間を超えて長期間お使いになるとき、部品の寿命によって、性能、品質が劣化する場合があります。有償にて部品交換致しますので、お買い上げの販売店か、下記弊社ウェブサイトからお問い合わせください。
<https://www.elmo.co.jp/>
- 著作権について
あなたが本機で撮影したものは、個人として利用する以外は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
また個人として利用する目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。
- 本書の内容については、予告なしに変更することがあります。
最新版はオフィシャルウェブサイトでご確認いただけます。
<https://www.elmo.co.jp/>
- 本書の一部または全部を無断で複製することは禁止されています。著作権法上、当社に無断では使用できません。
- SD カード／ USB メモリ／ 内部ストレージに保存した内容は、パソコンなどに転送し、バックアップとして保管してください。本機の故障、修理などにより保存内容が消えることがあります。
- 万一、本製品の使用及び故障、修理、その他の理由により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切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。

■ 目次

■ 安全上のご注意	1
使用上のご注意	4
■ 目次	5
① 準備しよう	7
◆箱の中身を確認する	7
② 各部の名称とはたらき	8
◆各部の名称を確認する	8
◆操作パネル	9
◆前面端子	10
◆背面端子	11
◆リモコン	12
◆固定用ネジの使用方法	13
◆ファンについて	13
③ 基本操作	14
◆モニタやプロジェクタへ接続する	14
◆電源へ接続する	14
◆電源を入れる／切る	15
◆仕向地設定をする	15
◆リモコンに電池を入れる	15
④ 使ってみる	16
■Hs2Display（表示アプリ）	16
◆接続する	16
◆接続先名称を変更する	19
◆操作する	20
◆記録する	23
◆音声出力について	24
⑤ 応用操作	26
■ホーム画面	26
◆アプリ一覧	27
■ペイント	28
◆画面書き込みを利用する	29
■ブラウザ	30
■ファイル	31
◆ファイルを選択する	31
■TV 会議アプリ（EZT）	32
■ELMO Play	32
◆アプリをインストールする	32

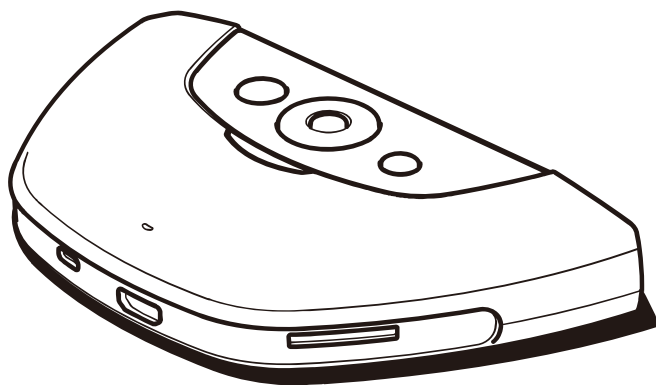
◆インストールしたアプリをアンインストールする	32
⑥ 各種設定	33
◆パスワード画面	33
◆設定画面	34
◆セキュリティ設定	38
◆ネットワーク接続	39
◆ネットワークのプロキシ設定	41
◆リモコンのペアリング	42
◆モニタ解像度	43
◆時刻設定	43
◆キーボード設定	44
◆マイク・スピーカー設定	45
◆アプリの選択設定	47
◆クライアント証明書のインストール	48
⑦ F A Q（よくあるご質問と回答）	53
⑧ 故障かな？と思ったら	58
◆現象と確認	58
⑨ 仕様	60
◆映像入力	61
◆映像出力	62
◆動画記録	62
◆静止画記録	62
◆サポートメディア一覧	63
◆システム要件	63
■ 商標・ライセンスについて	64

① 準備しよう

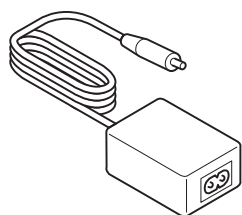
◆箱の中身を確認する

本製品のパッケージ内容は、下記のとおりです。

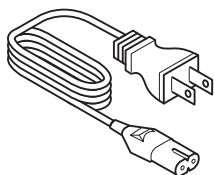
お買い上げのパッケージに下記のものと同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。



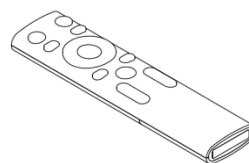
HS-2 本体



AC アダプタ

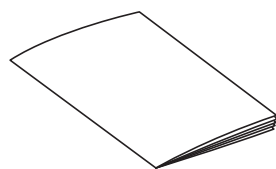


電源コード

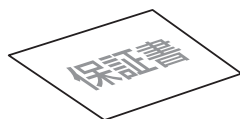


リモコン

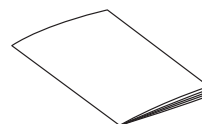
※電池は付属しておりません。
単 4 電池 (AAA) をご使用ください。



クイックスタートガイド



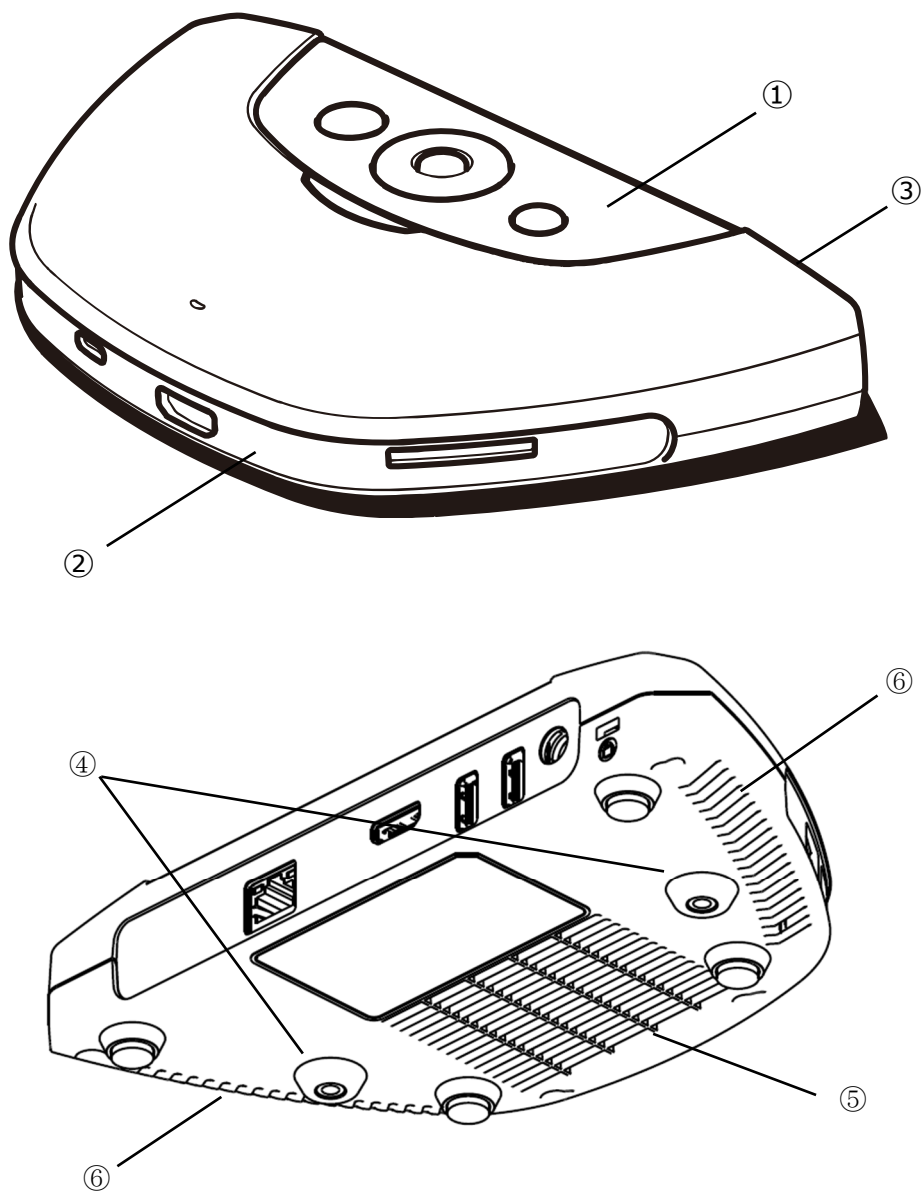
保証書
(日本・北米向け)



安全上のご注意

② 各部の名称とはたらき

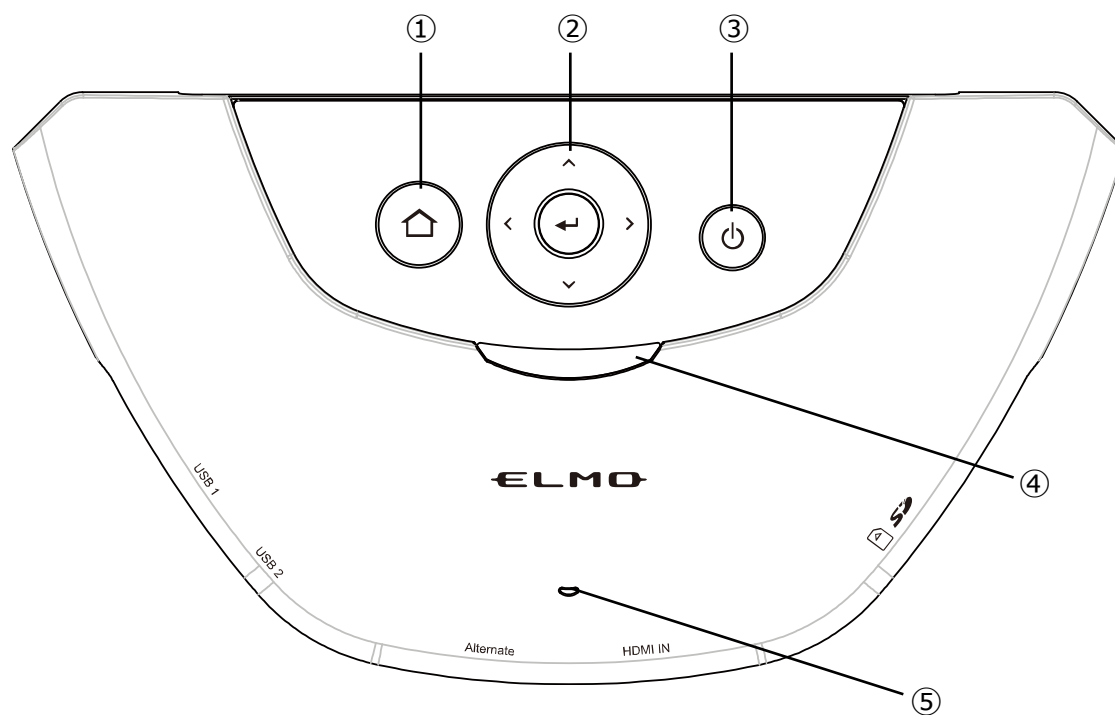
◆各部の名称を確認する



	名称	詳細ページ
①	操作パネル	⇒P.9
②	前面端子	⇒P.10
③	背面端子	⇒P.11
④	固定用ネジ穴	⇒P.13
⑤	吸気口	
⑥	排気口	

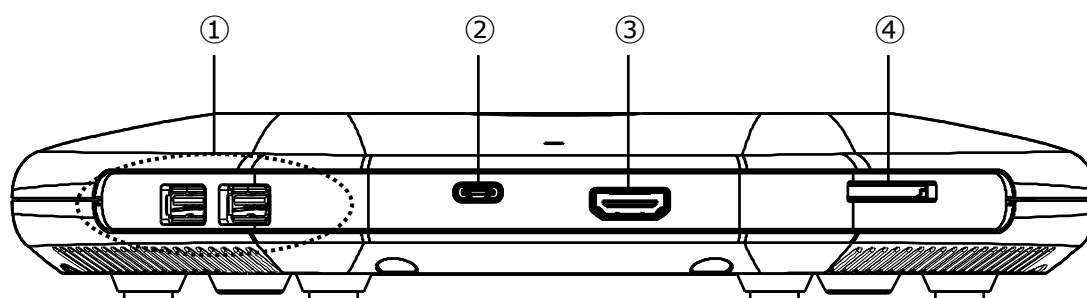
※冷却ファンを内蔵しています

◆操作パネル



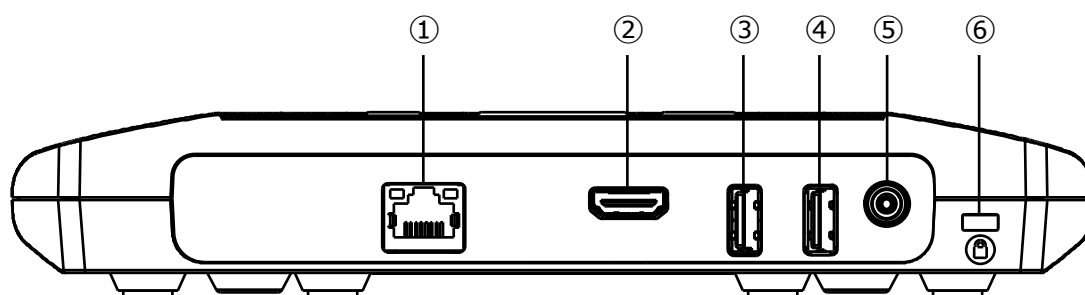
	マーク	端子名称	説明
①		ホームボタン	ホーム画面へ移動します。
②		十字キー	上下左右ボタン：各方向へカーソルを移動します。 決定ボタン：カーソル操作を決定します。
③		電源ボタン	電源を ON/OFF します。 押すと電源が ON になります。（電源 LED：青点灯） もう1度押すと電源 OFF になります。（電源 LED：赤点灯）
④		電源 LED	本機の状態を表示します。 赤点滅：起動中 赤点灯：電源 OFF スタンバイ状態 青点灯：電源 ON
⑤		内蔵マイク	録画やビデオ会議の音源に使用します。

◆前面端子



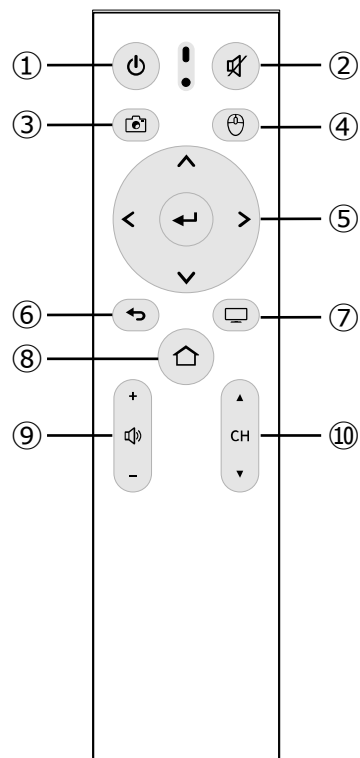
	端子名称	説明
①	USB2.0 入出力端子 [Type-A]	各種 USB 機器[USB2.0]を接続します。 (マウス/USB メモリ/マイク/スピーカーなど)
②	USB Type-C 入力端子 [DisplayPort Alternate]	各種機器[USB Type-C]を接続して、映像入力します。 (DisplayPort Alternate (Alt) Mode に対応した Mac/ChromeBook/Windows など) ※接続は DisplayPort Alternate (Alt) Mode 対応の Type-C のケーブルで接続してください。
③	HDMI 入力端子 [Type-A]	各種機器[HDMI Type-A]を接続して、映像入力します。 (パソコン/書画カメラなど)
④	SD カード挿入口	SD および SDHC メモリーカード (Class 10 以上) を接続して、 録画やファイル再生をします。

◆背面端子



	端子名称	説明
①	LAN 端子 [RJ45]	LAN ケーブルを接続し、外部ネットワークに接続します。 (ブラウザ検索、動画視聴など)
②	HDMI 出力端子 [Type-A]	各種機器[HDMI Type-A]を接続して、映像出力します。 (モニタ/プロジェクタなど)
③	USB3.0 入出力端子 [Type-A]	各種 USB 機器[USB3.0]を接続します。 (マウス/USB メモリ/マイク/スピーカーなど)
④	USB2.0 入出力端子 [Type-A]	各種 USB 機器[USB2.0]を接続します。 (マウス/USB メモリ/マイク/スピーカーなど)
⑤	DC IN 12V	付属の AC アダプタを挿入し、電源コードと接続します。
⑥	盗難防止用鍵穴	セキュリティワイヤーなどを利用できます。盗難から守るために、 教室などに常に設置する場合などにご活用ください。

◆リモコン



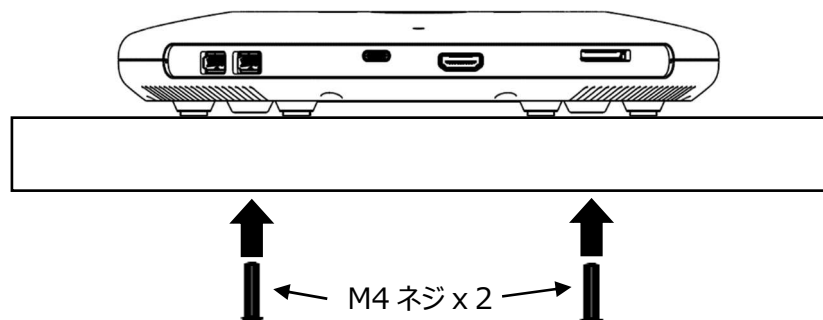
	マーク	名称	説明
①		電源	電源を ON／OFF します。
②		ミュート	音声を ON／OFF します。 ボタンを押して、ON／OFF を切替えます。
③		キャプチャ	表示映像をキャプチャします。 ※ホーム画面、Hs2Display 画面のみ動作します。
④		カーソル	押すとマウスカーソルが表示され、再度押すと非表示になります。 表示されているアイコンにカーソルを合わせて決定ボタンを押すと、操作ができます。
⑤		十字/決定	上下左右ボタン：各方向へカーソルを移動します。 決定ボタン：カーソル操作を決定します。
⑥		戻る	一つ前の画面に戻ります。
⑦		Hs2Display	Hs2Display 画面を表示します。 ※ホーム画面のみ動作します。
⑧		Home	ホーム画面に戻ります。
⑨		音量	音量を調節します。（+：大きく -：小さく）
⑩		チャンネル	入力した各映像を切替えます。 ※Hs2Display 画面のみ動作します。

◆固定用ネジの使用方法

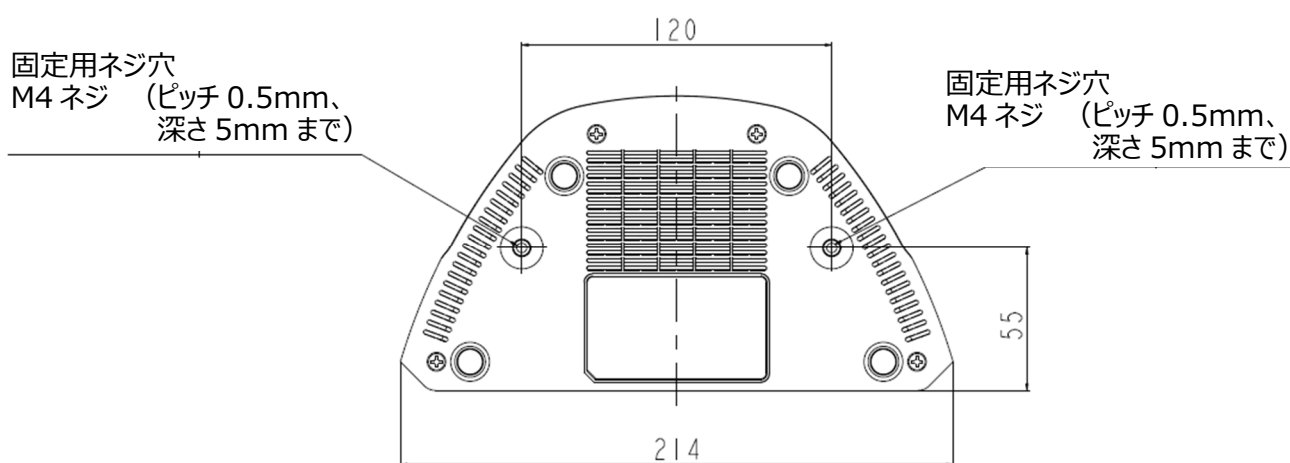
本機を机などに固定する場合

固定用ネジは、M4 ネジ（ピッチ 0.5mm）で、本体底面より 5mm 挿入できる長さのネジを使用してください。

■本体固定イメージ



■取付寸法



お知らせ

- 机の厚さを考慮してネジを選定してください。
- ネジの長さが不十分な場合、正しく固定することが出来ません。
(例：机の厚さが 20mm の場合は、25mm のネジを使用してください。)

◆ファンについて

内蔵ファンが故障すると、本機が熱くなったり、動作が不安定になります。

「ファンエラー」が表示されましたら、[OK]ボタンをクリックして本機の電源を OFF してください。

ご使用を中止いただき交換をお申し付けください。有償にてご対応いたします。

ファンエラー！

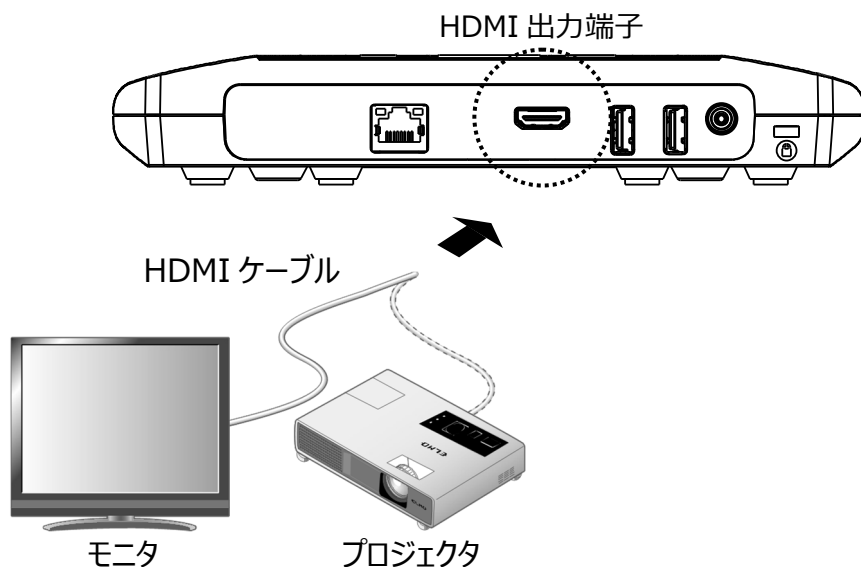
ファンエラー！システムの電源がオフになります。

OK

③ 基本操作

◆モニターやプロジェクタへ接続する

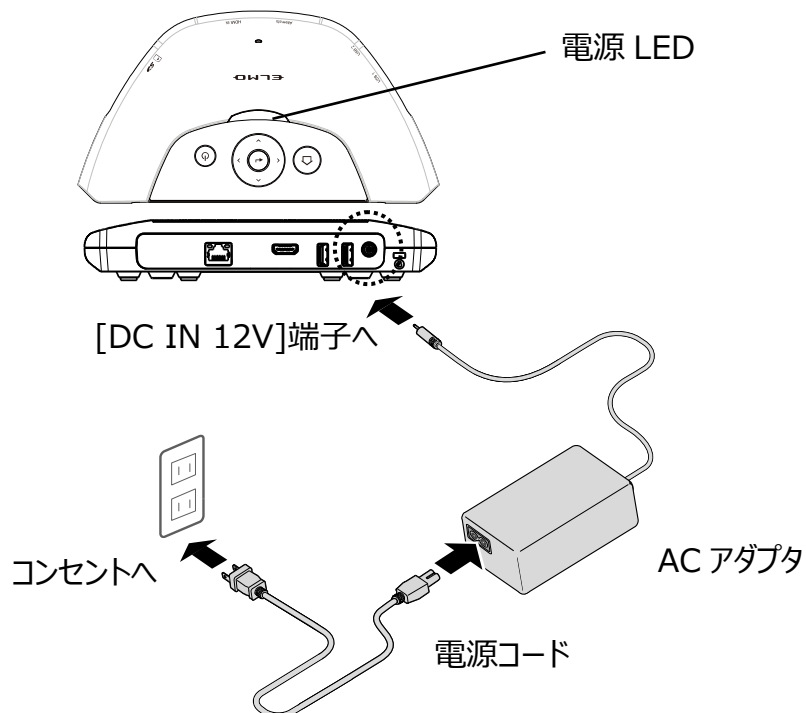
本機の HDMI 出力端子に HDMI ケーブルを接続し、モニターやプロジェクタの HDMI 入力端子に接続します。



◆電源へ接続する

まず電源コードと AC アダプタを接続します。次に AC アダプタを HS-2 本体の DC IN 12V 端子へ接続してから、電源コードをコンセントへ差し込みます。

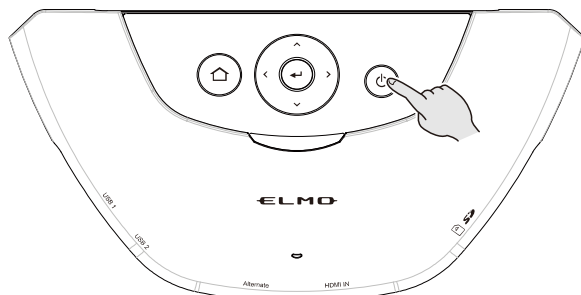
本機の電源がスタンバイ状態になります。(電源 LED : 赤色点滅→赤色点灯)



◆電源を入れる／切る

電源ボタンを押して、電源 ON します。（電源 LED：青色点灯）

電源 ON 中に、電源ボタンを押すと、電源 OFF します。（電源 LED：赤色点灯）



HDMI 接続もしくは USB Type-C 接続している機器の映像が HDMI 出力端子から出力されます。

映像入力(有線接続)が無い場合は、起動画面が表示されます。

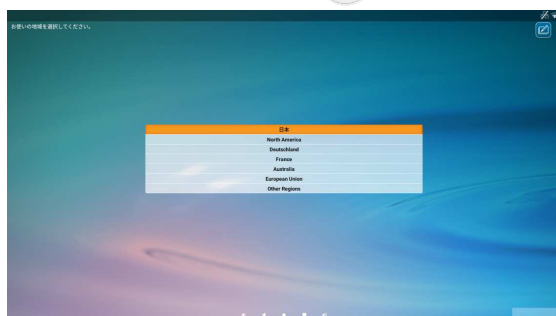
図のように、画面に表示されている「接続先」に無線などで接続することでミラーリングができます。



◆仕向地設定をする

初回起動時、または初期化を行った後に、仕向地選択画面が表示されます。

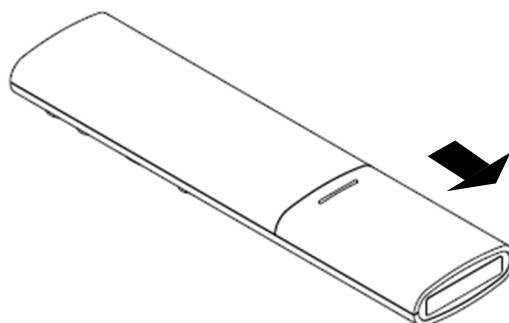
ご利用になる国を選択しリモコンの決定ボタン[←]を押して仕向地を設定してください。



◆リモコンに電池を入れる

付属のリモコンの電池カバーをスライドして取り外します。

単 4 電池（AAA）2 本を挿入し、電池カバーを取り付けます。



お知らせ

- 電池の向きにご注意ください。
- 電池は付属しておりません。
- リモコンのペアリングは「⑥各種設定 ◆リモコンのペアリング(⇒P.42)」を参照してください。


④ 使ってみる

■ Hs2Display（表示アプリ）

本機は専用アプリのインストールや USB ドングルを使用することなく、Windows 端末、iOS 端末、Android 端末、ChromeOS 端末問わず、ワイヤレスでのミラーリングに対応しています。

また、HDMI 入力端子と USB Type-C 端子[DisplayPort Alternate]を備え、有線入力にも対応します。

最大 4 画面の同時表示が可能です。

起動直後は Hs2Display 画面が表示されます。（ホーム画面で[]を選択します）

ご注意

- 有線+無線合わせて 4 台までご利用できます。有線 2 台が接続されている場合は無線は 2 台まで、有線 1 台が接続されている場合は無線は 3 台までご利用できます。
- 5 台目以降を接続したい場合は、接続済みのいずれかを切断してください。

お知らせ

【対応製品】

MiraCast 入力は L-12W、MA-1、MO-2 が対応しています。

HDMI 入力は HDMI 出力がついている製品が接続できます。

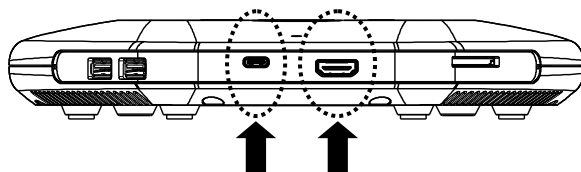
◆ 接続する

■ 有線で接続する

HDMI 入力端子、USB Type-C 端子[DisplayPort Alternate]へ接続することで、入力映像を表示できます。

起動時に HDMI 接続及び USB Type-C 接続している場合は、入力映像を表示します。

（入力優先：HDMI 入力端子＞USB Type-C 端子[DisplayPort Alternate]）



USB Type-C 端子
[DisplayPort Alternate] HDMI 入力端子

■無線で接続する

ミラーリング対応機器の映像をミラーリングできます。(Miracast/AirPlay/Chrome(Google)Cast)

▶Miracast で接続する

※書画カメラとの Miracast 接続については、各書画カメラの取扱説明書などをご参照ください。

・Android OS の場合

1. ご利用端末の Wi-Fi 設定を ON にします。
2. ご利用端末の設定などから、「キャスト」を選択します。
※端末によって名称が異なる場合があります。
※一覧が表示されない場合は、「ワイヤレスディスプレイの有効化」を有効にしてください。
3. 検索表示されたリストから本製品の接続先の「HS-2_*****」を選択します。
※本製品の接続先名称は、設定の「デバイス名設定」から任意の名称に変更できます。



ワイヤレスディスプレイ
を有効にします。



ディスプレイ設定から「キャスト」を選択します。

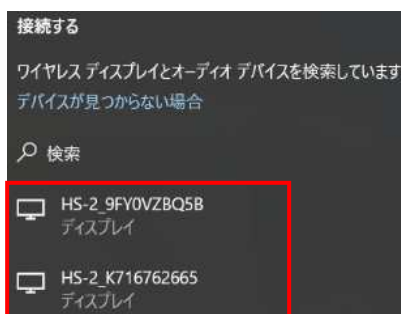
一覧より接続する「キャスト」を選択します。

ご注意

- ご利用の端末によっては接続方法が異なる場合があります。
- Android デバイスはタッチバック機能に対応していません。
- お使いの Android デバイスによっては、ご使用いただけない場合があります。


・Windows OS(Windows10)の場合

1. Windows 画面下部のタスクバー右隅にあるアクションセンター[- 2. 接続[- 3. 検索表示されたリストから、本製品の接続先の「HS-2_*****」を選択します。
※本製品の接続先名称は、設定の「デバイス名設定」から任意の名称に変更できます。




検索一覧より接続先を選択します。

※ショートカットキーを使用する場合

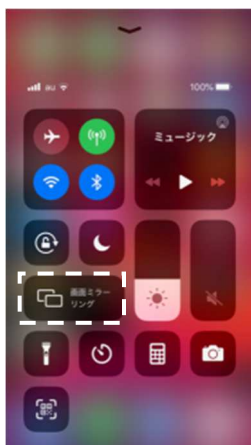
1. ご利用機器のキーボードの Windows ロゴキー[- 2. 検索表示されたリストから本製品の接続先の「HS-2_*****」を選択します。

▶AirPlay で接続する

・iOS, iPad OS, Mac OS の場合

1. ご利用端末の Wi-Fi 設定を ON にして、本製品の接続先 (SSID) を選択し、Wi-Fi 接続します。
2. ご利用端末のコントロールセンターなどから、画面ミラーリング[- 3. リストから本製品の接続先「HS-2_*****」を選択します。

※本製品の接続先名称は、設定の「デバイス名設定」から任意の名称に変更できます。





画面ミラーリングを選択します。



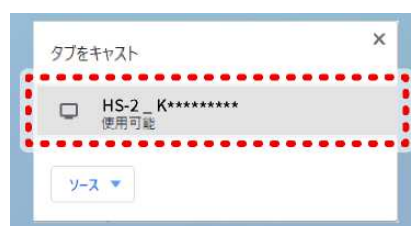
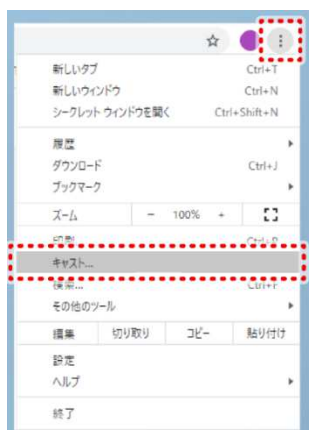
検索一覧より接続先（本製品）を選択します。

▶Chrome(Google)Cast で接続する

・Chrome OS、WindowsOS、MacOS などの場合

1. 本製品を有線 LAN または無線（設定[- 2. ご利用端末の Wi-Fi 設定を ON にして、本製品の SSID を選択し、Wi-Fi 接続します。
- 3. ご利用端末の Chrome ブラウザを開きます。
- 4. 右上の Google Chrome の設定[- 5. 接続先リストから「HS-2_*****」を選択します。

※本製品の接続先名称は、設定の「デバイス名設定」から任意の名称に変更できます。



ご注意

- すべての OS において、Chrome ブラウザからキャストする場合は、HS-2 本体をネットワークに接続する必要があります。
- パスワード入力については、付属リモコンのカーソルボタンを使用することで入力可能です。
- Wi-Fi 接続およびミラーリング方法の詳細については、各ご利用端末の取扱説明書などをご参照ください。
- Mac での Chrome(Google)Cast「デスクトップをキャスト」はご利用いただけない場合があります。「タブをキャスト」する、または AirPlay を利用してください。

◆接続先名称を変更する

設定の「デバイス名設定」から任意の名称に変更することで MiraCast、AirPlay、Chrome(Google)Cast の接続先名称を変更できます。

設定できる文字列一覧

文字種	使用可能文字列
英大文字	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
英小文字	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
数字	0123456789
記号	「-(ハイフン)」、「_(アンダーバー)」、「@(アット)」のみ使用可能
ひらがな・カタカナ	すべて使用可能


お知らせ


- 名称変更機能はバージョンアップ機能のため、アプリのアップデートが必要になります。
「Hs2 用ディスプレイアプリ v3.4」と「Hs2 用設定アプリ v1.0.5」を最新に更新してください。
- 設定できる文字数は文字種によって異なります。
 - ・ 半角英字のみの場合、30 文字まで設定できます。
 - ・ 全角英字のみの場合、15 文字まで設定できます。
 - ・ ひらがな/カタカナ/漢字の場合は、10 文字まで設定できます。

ご注意

- 文字種の混合設定も可能ですが、使用している文字種の数によって文字数制限が異なります。
- 入力デバイスによっては接続先名称が文字化けする場合があります。
- 上記以外の文字を設定すると Cast ができないことがあります。





◆操作する

リモコンのカーソルボタン[]を押すと、マウスカーソルが表示され、再度押すと非表示になります。

カーソルを表示されているアイコンに合わせて決定ボタン[]を押すと、画面を操作できます。

※リモコンの[十字キー][決定]ボタンなどを押すことで画面に下記の操作アイコンが表示されます。

本機を 5 秒間操作しなかった場合、自動的に操作アイコンは非表示になります。


	分割表示	本機に接続された機器の画面を、最大 4 画面まで分割して表示します。
	単画面表示	表示されている操作アイコンを非表示にします。
	メニュー表示	メニュー一覧を表示します。
	設定	各種設定を変更できます。 ⇒「設定画面」参照

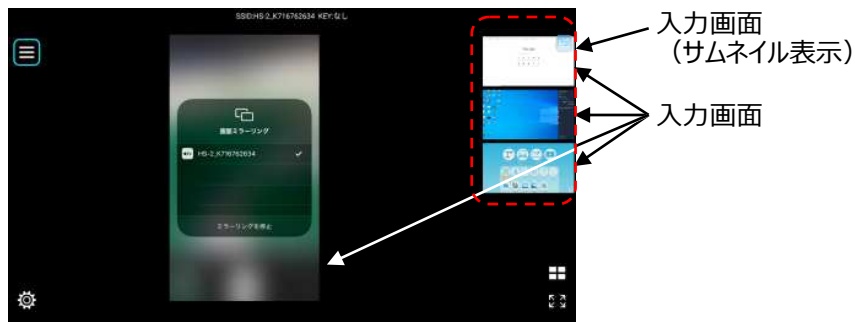
■画面を切り替える

Hs2Display 表示時は有線接続及び無線接続（ミラーリング）など複数の入力画面を HDMI 出力画面に切替えて単画面表示したり、分割表示したりできます。（最大 4 画面）

■単画面表示

単画面表示時にサムネイルで表示されている画面にカーソルを合わせて 2 回続けてクリックすると、単画面表示で入力切替えができます。

またリモコンのチャンネルボタン[]でも切替えます。



複数の機器を接続した画面

■ 分割表示

単画面表示時に分割表示ボタン[田]を押し、選択画面で表示したい入力画面を選択して、実行ボタン[✓]を押すと、最大 4 分割で分割表示できます。

※選択した画面は、右上に番号(分割位置及び選択数)が表示されます。



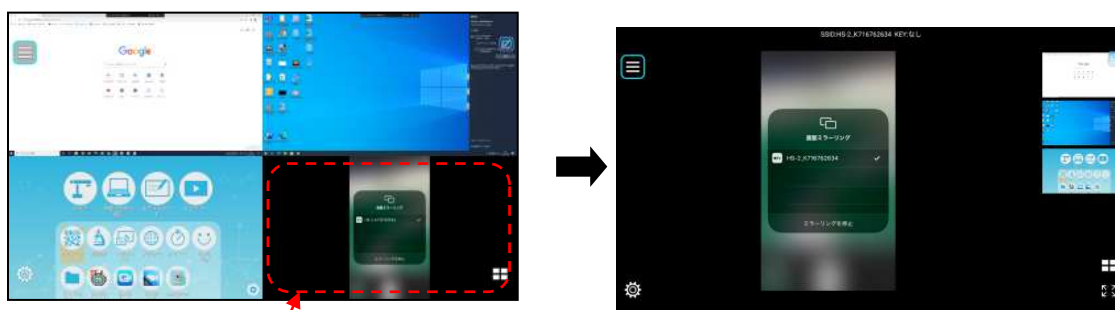
分割画面は下記の選択順で表示されます。

①	②
③	④

▶ 分割表示から単画面表示にする

分割表示時に、任意の画面にカーソルを合わせて、決定ボタン[←]を押すと、単画面表示になります。

※入力選択の状態を保持しています。



カーソルを合わせて決定ボタンで選択





▶ 別の画面を選択しなおす

分割画面を表示中に分割表示ボタン[田]を押すと、選択画面に戻ります。

※入力選択の状態を保持しています。







■メニュー

Hs2Display 表示時にメニュー表示ボタン[]を選択すると、メニューを表示します。

	タッチバック	本機のリモコンを使用して、パソコンのマウス操作が行えます。 ※Windows のみ対応しています。無線接続時に「入力を許可」にチェックしてください。 画面の『複製』に対応しています。『拡張』でご使用されると、カーソルと座標のズレが発生するため安定した操作ができません。
	録画	Hs2Display 画面を表示中に、表示画面を録画開始／停止します。録画中は画面左上に録画アイコンが表示されます。 録画アイコンを決定すると録画停止します。 ※録画ができるのは本アプリ使用中のみです。他のアプリなどに遷移すると録画が停止します。
	ホーム	ホーム画面に移動します。
	アイコン 左右入替	メニューアイコンの表示位置を画面の左右で入替ます。


■ナビゲーションバー

画面下にカーソルを合わせるとナビゲーションバー[]を表示します。

	音量操作	音量を減／増できます。（操作時に画面右に音量画面が表示されます）
	バック	一つ前に戻ります。（  ）
	ホーム	ホーム画面に移動します。（  ）
	一覧	起動しているアプリ（画面）が一覧表示されます。アプリの切替えをしたり、アプリを終了させることができます。

◆記録する



■静止画を撮影する

Hs2Home または Hs2Display の時にリモコンのキャプチャーボタン[]を押すと、静止画を撮ることができます。撮影データは、SD カード/USB メモリ/内部ストレージに保存でき、設定のデータ保存先によって保存先を変更できます。

ご注意

- 外部メモリに設定されている場合に、外部メモリが挿入されていないと内部ストレージに保存されます。
- 保存先は録画設定で設定します。保存先によりパスが異なります。
 - ・ 内部ストレージの場合
HS2¥DCIM¥100_ELMO
 - ・ SD カード/USB メモリの場合
Android¥date¥jp.co.elmo.hs2paint¥files¥DCIM¥100_ELMO

■動画を撮影する

Hs2Display の録画ボタン [] を押すと、Hs2Display 画面を撮影します。（録画中 :  ）
再び押すと録画を停止し、SD カード/USB メモリ/内部ストレージに保存でき、設定のデータ保存先によって保存先を変更できます。

ご注意

- 外部メモリに設定されている場合に、外部メモリが挿入されていないと内部ストレージに保存されます。
- 左上の録画アイコンを押すことでも録画を停止できます。
- 録画ができるのは本アプリ使用中のみです。
- 録画中に本機をスタンバイにすると壊れたファイルが生成されます。録画を停止してからスタンバイにするようにしてください。
- 保存先は録画設定で設定します。保存先によりパスが異なります。
 - ・ 内部ストレージの場合
HS2¥DCIM¥100_ELMO
 - ・ SD カード/USB メモリの場合
Android¥date¥jp.co.elmo.hs2display¥files¥DCIM¥100_ELMO

◆音声出力について

本機の音声出力は、接続機器と動作状況により下表の通りとなります。

※本機の操作音等は常に出力します。

[Hs2Display] (○：音声出力されます ×：音声出力されません)

<マイク有効の場合>

	入力		出力		
	映像入力	USB 接続（音声）	HDMI Out	USB スピーカー	録音
単画面	HDMI または USB Type-C が接続されている	接続なし	× ※1	-	内蔵マイク
		USB マイク	× ※1	-	USB マイク
		USB スピーカー	-	× ※1	内蔵マイク
		USB マイク & スピーカー	-	× ※1	USB マイク
	ミラーリング が接続されている	接続なし	○ ※2	-	内蔵マイク
		USB マイク	○ ※2	-	USB マイク
		USB スピーカー	-	○ ※2	内蔵マイク
		USB マイク & スピーカー	-	○ ※2	USB マイク
4 画面	映像入力	USB 接続（音声）	HDMI Out	USB スピーカー	録音
	HDMI & USB Type-C & ミラーリング が接続されている	接続なし	○ ※3	-	内蔵マイク
		USB マイク	○ ※3	-	USB マイク
		USB スピーカー	-	○ ※3	内蔵マイク
		USB マイク & スピーカー	-	○ ※3	USB マイク

<マイク無効の場合>

	入力		出力		
	映像入力	USB 接続（音声）	HDMI Out	USB スピーカー	録音
単画面	HDMI または USB Type-C が接続されている	接続なし	○ ※4	-	○ ※5
		USB マイク	○ ※4	-	
		USB スピーカー	-	○ ※4	
		USB マイク & スピーカー	-	○ ※4	
	ミラーリング が接続されている	接続なし	○ ※2	-	×
		USB マイク	○ ※2	-	×
		USB スピーカー	-	○ ※2	×
		USB マイク & スピーカー	-	○ ※2	×
4 画面	映像入力	USB 接続（音声）	HDMI Out	USB スピーカー	録音
	HDMI & USB Type-C & ミラーリング が接続されている	接続なし	○ ※6	-	○ ※7
		USB マイク	○ ※6	-	
		USB スピーカー	-	○ ※6	
		USB マイク & スピーカー	-	○ ※6	

- ※1 HDMI または USB Type-C の音声は出力されません。
- ※2 ミラーリング（AirPlay、MiraCast、Chrome(Google)Cast）の音声は出力されます。
- ※3 ミラーリング（AirPlay、MiraCast、Chrome(Google)Cast）の音声は Mix で出力され、HDMI または USB Type-C の音声は出力されません。
- ※4 HDMI または USB Type-C の音声は出力されます。
- ※5 HDMI または USB Type-C の音声は録音されます。
- ※6 ミラーリング（AirPlay、MiraCast、Chrome(Google)Cast）の音声は Mix で出力され、後から接続した HDMI または USB Type-C の音声は出力されます。
- ※7 HDMI または USB Type-C の音声のみの録音されます。

[ブラウザ、ファイル（再生）] （マイクの設定に関係なく音声は出力されます）


USB 接続（音声）	マイク	スピーカー
接続なし	内蔵マイク	HDMI Out
USB スピーカー	内蔵マイク	USB スピーカー
USB マイク	USB マイク	HDMI Out
USB マイク & スピーカー	USB マイク	USB スピーカー


ご注意

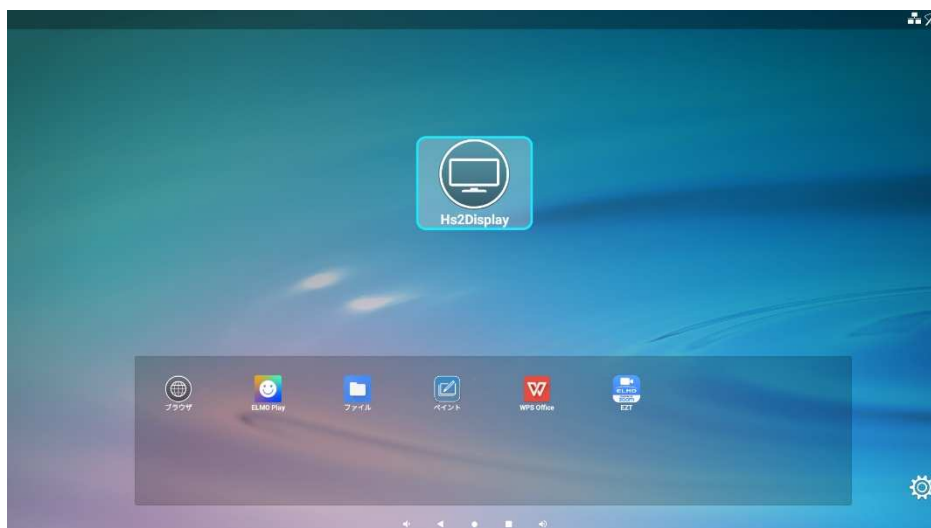
- USB 接続は後優先です。
例）USB マイク&スピーカーを接続した状態で USB スピーカーを接続した場合は、USB マイク&スピーカーは使えなくなり、後から接続した USB スピーカーのみ使用できます。






⑤ 応用操作

■ ホーム画面






リモコンのホームボタン[]を押すと、ホーム画面へ移動します。

利用したいアプリケーション（アイコン）にリモコンのカーソルを合わせて、決定ボタン[]を押してアプリケーションを起動します。





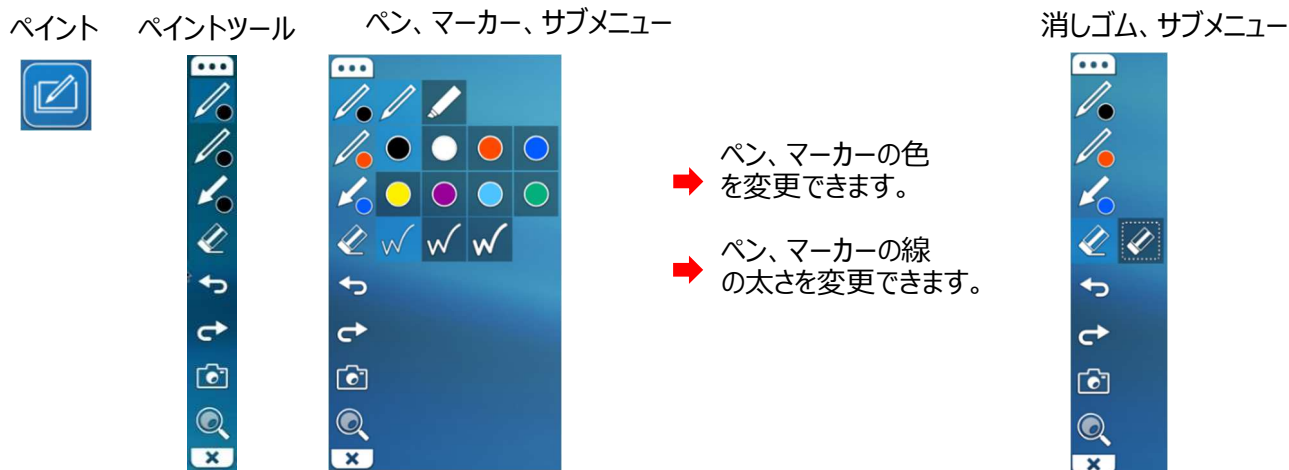
	ブラウザ	背面の LAN 端子に LAN ケーブルを挿入して、外部ネットワークに接続することで、インターネットブラウザを表示できます。 →ブラウザ検索、動画視聴などができます。
	Hs2Display	起動時に表示されるアプリです。 本機の各種入力端子（有線/無線）へ入力した映像を任意に切替え表示できます。最大 4 画面分割できます。
	ペイント	様々な画面にペンやマーカーで描画ができます。
	アプリ一覧	インストールされたアプリが表示され、選択したアプリを起動できます。
	設定	各種設定を変更できます。 ⇒「設定画面」参照
	ステータス	ネットワークの接続状態を確認できます。














◆アプリ一覧

	ファイル	内部ストレージ/SD カード/USB メモリなどのストレージを開きます。 ファイル操作ができます。
	ペイント	描画アプリです。 様々な背景にペンやマーカーで描画できます。
	ビデオ会議アプリ (EZT)	インターネットを利用して、リモート会議ができます。 ※ELMO Play にて公開予定です。
	WPS Office	Office 系ファイル、PDF の表示ができます。
	ELMO PLAY	ネットワークから、アプリのアップデート、インストールができます。



■ペイント


ホーム画面のペイント[]を選択すると、ペイントアプリが起動し画面上にペイントアイコンが表示されます。
画面上の[]アイコンを選択することで、ペン、マーカー、消しゴムなどペイントツールアイコンが表示され、いつでも画面に描画を行うことができます。
ペン、マーカー、消しゴムを選択すると、サブメニューが表示され、ペン、消しゴムの種類を変更できます。
※選択中のアイコンは、ハイライト状態（背景：薄い青）になります。
※画面書き込み中にキャプチャや録画を行うと、書き込み済みの描画内容も全て記録されます。






ペイントツール		
種類	アイコン	機能説明
移動ツール		ペイントツールをドラック＆ドロップで移動することができます。
ペン 1 ペン 2		線を描画します。
		透過の線を描画します。
マーカー		線を描画します。描画後に自動消去します。
		透過の線を描画します。描画後に自動消去します。
消しゴム		タップした描画を消去します。
		タップすると全ての描画を削除します。
戻る/進む		直前の描画を取りやめて、操作前に戻します。
		「戻る」で取り消した描画と消しゴムによる部分消去を再度表示させます。
キャプチャ		画面をキャプチャ（静止画保存）します。
拡大・縮小		画面を静止して拡大します。
		拡大した画面を縮小します。
閉じる		ペイントツールを閉じてペイントアイコンになります。 Zoom 時はペイントツールに戻ります。

◆画面書き込みを利用する



1. リモコンのカーソルボタン[]を押すと、カーソル []を表示します

2. []アイコンを選択してペイントツールを表示します



3. ペンアイコン[]を選択するとサブメニューが表示され、ペンの種類や色、太さを選択できます。ペンアイコンを選択してサブメニューを閉じます。(カーソル[]がペン[]に変わります。)




4. リモコンの決定ボタン[]を押したままペン[]を動かして描画を行います。

ご注意

- 動画再生中(ギャラリーアプリやブラウザ)は、ペイントアプリで描画はできません。
- 静止画及び動画はファイルアプリで再生してください。それ以外で再生した場合は正常に描画できないことがあります。


■ブラウザ

ホーム画面のブラウザ[あらかじめ、本機のネットワーク設定を完了しておいてください。（⇒P.39 ⑥各種設定 ◆ネットワーク接続を参照）


ご注意


- youtube などは再生できますが、一部再生できないものもあります。
- 電子教科書なども使用できますが、一部機能が制限される場合があります。
- プロキシ設定がされているネットワークに接続してブラウザを使用する場合は、ブラウザの設定からプロキシ設定をする必要があります。
⇒ブラウザ内の設定 > 「一般設定」 > プロキシを設定してください。

■ファイル


ホーム画面でファイル []を選択すると、内部ストレージ、SD カード、USB メモリなどの各ストレージを開くことができます。

◆ファイルを選択する

開きたいストレージにリモコンのカーソルを合わせて、決定ボタン[]を押して選択します。

選択したストレージ内のファイルとフォルダが一覧表示されるので、開きたいファイルにカーソルを合わせて選択し、決定ボタン[]を押して選択します。

■再生する



ファイルの選択時に決定ボタン[]を2回押すと、選択したファイルを再生（再生可能な場合）します。

フォルダを選択した場合はフォルダ内のコンテンツが一覧表示されます。

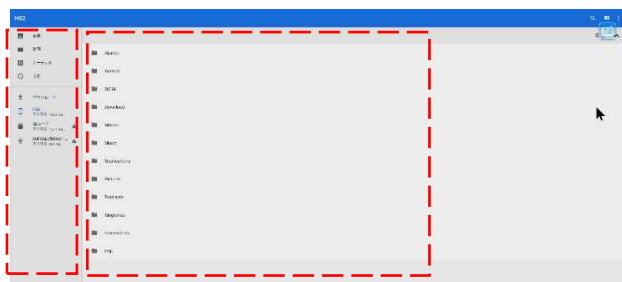
ご注意

- 再生中は十字キーによるコンテンツ切替はできません。
- 動画の再生は 4K/30fps までに対応しています。4K/60fps の動画ファイルなどを再生すると、正常に再生されない場合があります。

■ファイル进行操作する

ファイルアイコンにマウスカーソルを合わせて決定ボタン[]で選択すると選択中になりチェックマーク[]が表示されます。


選択中は画面上部にファイル操作メニューが表示され、削除[]、その他（コピー、移動など）の操作ができます。



ストレージ

ファイル、フォルダ

ご注意

- ファイルの共有[]は使用できません。
- USB マウスを使用してファイルを開く際は、マウスの左クリックで開いてください。マウスの右クリックで「ファイルを開く」では正常に開けません。

■TV 会議アプリ（EZT）

HS-2 で遠隔会議を始めることができます。

※ELMO Play からダウンロード・インストールが必要です。

■ELMO Play

ELMO Play は ELMO のポータルサイトより、アプリケーションをインストールするアプリケーションです。
便利なアプリのインストールや、アプリのアップデートを行うことが可能です。（有料コンテンツもございます。）
詳細は弊社ポータルサイトよりご確認ください。

<https://elmo-play.com/howtobuy.html>

◆アプリをインストールする

インターネットに接続したうえで、ELMO Play アプリ選択します。

インストールしたいアプリケーションを選択し、インストールを開始してください。

お知らせ

- インストールする際に不明なアプリのインストール許可のダイアログが表示されます。
- ELMO ポータルサイトにおいてあるアプリは、アプリメーカーよりご提供頂いているアプリケーションとなります。インストールを許可にしてインストールしてください。

◆インストールしたアプリをアンインストールする

アンインストールするアプリのアイコンを長押しすると、
ゴミ箱が画面左下に表示されます。



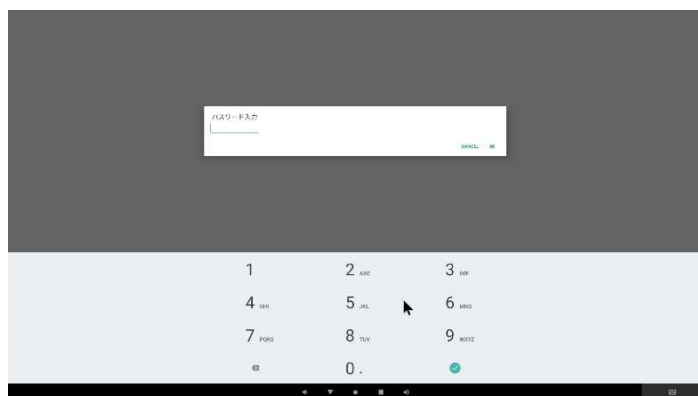
アプリのアイコンをゴミ箱へドラッグ & ドロップすることで、アプリのアンインストールができます。
※プリインストールアプリはアンインストールできません。

⑥ 各種設定

◆パスワード画面

Hs2Display 画面（表示アプリ）または、ホーム画面の[]を選択すると設定が表示されますが、パスワードでロックを解除する必要があります。


HS-2 をスタンバイにすると、再度パスワードを要求されます。




お知らせ

- セキュリティ設定はバージョンアップ機能のため、アプリのアップデートが必要になります。
- 設定アプリを v1.0.5 以降に更新してください。
- 初期パスワードは「0000000」（7桁）です。

◆設定画面



Hs2Display 画面（表示アプリ）または、ホーム画面の[]を選択すると、画面を表示します。


戻る[]をタップすると Hs2Display 画面（表示アプリ）または、ホーム画面に戻ります。

設定を開くためには、パスワードを入力する必要があります。（⇒P.33：◆パスワード画面）

ネットワーク設定				
アイコン	名称	選択項目	設定値	機能説明
	システム設定	システム設定	-	Android の設定を開きます。
	ネットワーク設定	Wi-Fi	有効 / 無効	Wi-Fi の「有効」「無効」の設定。 「有効」の場合 Wi-Fi 一覧が表示され、使用する Wi-Fi 選択して設定を行います。 初期設定 「有効」
		Ethernet	IP address netmask gateway dns1 dns2	有線で Ethernet に接続した時の各情報を表示します。 「static」では、手動で設定した情報を表示。 「dhcp」では、IP アドレスを自動取得した情報を表示。
			Ethernet Ip mode	static / dhcp 「static」「dhcp」の設定。 「static」では、手動で IP アドレスを設定できるようになります。「dhcp」では、IP アドレスを自動取得します。 初期設定 「dhcp」
		外部 AP への無線接続	有効 / 無効	外部 AP へ接続の「有効」「無効」の設定 有効にすると外部 AP へ接続ができます。 初期設定 「無効」 ※設定を変更すると再起動します。
		起動時 AP オン	有効 / 無効	起動時 AP(アクセスポイント)の「有効」「無効」の設定。 初期設定 「有効」
	AP 設定	入力デバイスの外部アクセス	有効 / 無効	本機の AP(アクセスポイント)に接続したデバイスを外部ネットワークへアクセス許可するか設定できます。 無効にすると、本機の AP に接続しても外部へアクセスできません。初期設定 「有効」
		SSID ステルス機能	有効 / 無効	本機の AP(アクセスポイント)の SSID を隠す(ステルス化)することができます。 初期設定 「無効」
	Proxy 設定	プロキシ	有効 / 無効	「有効」にすると「プロキシホスト」「プロキシポート」が有効になり、プロキシサーバーを経由してインターネットに接続します。初期設定 「無効」
		プロキシホスト名	-	プロキシサーバーのアドレスを入力します。 http://を除く IP アドレスを指定してください。
		プロキシポート	-	プロキシサーバーのポート番号を入力します。
	WLAN チャンネル	AP (アクセスポイント)	(2.4GHz) 1ch/2ch/3ch/4ch/ 5ch/6ch/7ch/8ch/ 9ch/10ch/11ch	「AP(アクセスポイント)」「ミラキャスト」の WLAN チャンネルの設定。 初期設定 「AP(アクセスポイント)」 48ch 「ミラキャスト」 36ch ※設定を変更すると再起動します。
		ミラキャスト	(5GHz) 36ch/40ch/44ch/48ch/Auto	
		Wi-Fi (STA)	-	接続済みの Wi-Fi の SSID 名とチャンネルが表示されます。

Hs2DisPlay				
アイコン	名称	選択項目	設定値	機能説明
	-	デバイス名設定	-	Cast を接続するときの接続デバイス名を変更する設定。 初期値 「HS-2_+シリアル番号」
	OSD 設定	接続先表示	表示 / 非表示	HS-2DisPlay アプリで表示される接続先表示の設定。 初期設定 「表示」
		表示位置	右上/左上/右下左下 上/下	接続先表示設定が「表示」のときの、表示位置の設定。 初期設定 「上」
	PIN 設定	PIN	有効 / 無効	AirPlay に接続するときの PIN「有効」「無効」の設定。 初期設定 「無効」
		PIN コード	-	PIN コードを入力します。 初期設定「0000」
	Cast 設定	AirPlay	有効 / 無効	AirPlay を有効にするか指定します。 初期設定 「有効」 ※設定を変更すると再起動します。
		MiraCast	有効 / 無効	MiraCast を有効にするか指定します。 初期設定 「有効」 ※設定を変更すると再起動します。
		GoogleCast	有効 / 無効	Chrome(Google)Cast を有効にするか指定します。 初期設定 「有効」 ※設定を変更すると再起動します。
		自動切替	有効 / 無効	新しい接続を検知した場合、画面が自動で切り替わります。 初期設定 「有効」
		4K 入力	有効 / 無効	HDMI 及び USB Type-C の信号で 4K 入力を許可します。 初期設定 「無効」 ※ 4K 入力 が 有 効 の 場 合 、 AirPlay 、 MiraCast 、 Chrome(Google)Cast はご利用できません。 ※設定を変更すると再起動します。
	録画設定	ミュート	有効 / 無効	録画の音声ミュートの設定。 初期設定 「無効」
		マイク	有効 / 無効	マイクを有効にすると音源設定がマイクに切り替わります マイクを無効にすると HDMI、または USB Type-C の音源に 切り替わります。 初期設定 「無効」
		記録品質	高画質 ノーマル 低画質	録画の品質の設定。 初期設定 「ノーマル」
		データ保存先	SD カード USB メモリ 内部ストレージ	録画データの保存先の設定。 初期設定 「SD カード」 ※外部メモリが接続されていない場合は、内部ストレージに保 存されます。


セキュリティ設定				
アイコン	名称	選択項目	設定値	機能説明
	セキュリティ設定	パスワード設定	-	設定にログインするためのパスワード設定。 初期値 「0000000」
		画面ロック解除	-	クライアント証明書をインストールした際の画面ロックを解除で きます。画面ロックされていない場合は、設定できません。











外部接続機器				
アイコン	名称	選択項目	設定値	機能説明
	外部接続機器	マイク・スピーカー設定	-	起動時に使用する USB マイク&スピーカーの設定。 USB マイク&スピーカーを接続したまま、本機の起動時に毎回同じ USB マイク&スピーカーを使用したいときに設定します。

製品情報		
アイコン	名称	機能説明
	Android Version	Android OS の Version が表示されます。
	ビルト番号	Android OS のビルト番号が表示されます。
	製造番号	製品の製造番号が表示されます。
	Wi-Fi MAC Address 1	製品の MiraCast 用の Wi-Fi MAC Address が表示されます。
	Wi-Fi MAC Address 2	製品の AP 用の Wi-Fi MAC Address が表示されます。
	Bluetooth MAC Address	製品の Bluetooth MAC Address が表示されます。
	Ethernet MAC Address	製品の Ethernet MAC Address が表示されます。
	初期化	仕向け設定、各種設定がリセットされます。 ※再起動を行い、仕向け設定画面が表示されます。

ご注意

- プロキシホスト名などテキスト入力した値を確定させたい場合は、確定ボタンを押して左側に表示されている値が反映されていることを確認してください。
- WLAN チャンネルについて
 - ・ グレーアウトしている MiraCast のチャンネルを選択したい場合は、AP のチャンネルを変更することで選択できます。
 - ・ グレーアウトしている AP のチャンネルを選択したい場合は、MiraCast のチャンネルを変更することで選択できます。
- MiraCast チャンネルについて
 - ・ 2.4GHz 帯と 5.0GHz 帯の W52 のみ設定できます。
 - ・ 設定の「外部 AP への無線接続」を有効にして使用した場合、MiraCast のチャンネル設定が自動的に Auto になります。
 - ・ MiraCast のチャンネルと外部 AP のチャンネルが異なる場合は同一になるように設定してください。
- 外部 AP のチャンネルを変更した場合は、本機を再起動してください。

システム設定 [] を選択すると画面を表示します。

 システム設定		
アイコン	名称	機能説明
	アクセスポイント ON	アクセスポイントが ON の時表示され、OFF することができます。
	ネットワークとインターネット	ネットワークとインターネットの設定を行います。 Wi-Fi の設定、Ethernet の設定ができます。
	接続済みデバイス	接続済みのデバイスが表示されます。 リモコンのペアリング設定を行います。
	アプリと通知	最近開いたアプリの表示と、アプリの通知・詳細設定を行います。
	ディスプレイ	ディスプレイの設定を行います。 HDMI 出力解像度、表示サイズなどの変更ができます。
	ストレージ	ストレージの設定、使用状況の確認ができます。
	ユーザー補助	フォントサイズや表示サイズなどユーザー操作に係る設定ができます。
	システム	言語設定、キーボード設定、時刻設定、システムのリセットができます。
	タブレット情報	タブレット情報を表示します。またデバイスの名前を変更できます。

ご注意

- システム設定の下記項目は変更しないでください。正常に動作しなくなる場合があります。
 - ・ ホームアプリは Hs2Home から変更しないでください。
 - ・ スリープ設定は OFF から変更しないでください。
 - ・ スクリーンセーバー設定は使用しないでください。
 - ・ リセットオプションのアプリのリセットは使用しないでください。
 - ・ VPN 設定は使用しないでください。

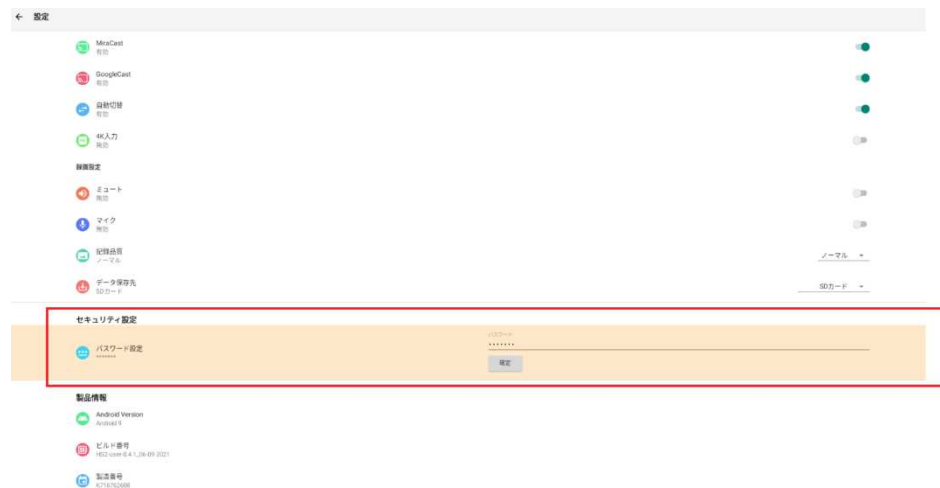
◆セキュリティ設定

設定項目の「パスワード設定」からパスワードを変更することができます。

パスワードは 7 桁の数字のみ設定が可能です。また、空欄にすることでパスワードを無しにできます。

パスワードが必要ない方は空欄にしてください。（⇒P.35：パスワード設定）

※7 桁未満は設定に失敗します。



お知らせ

- セキュリティ設定はバージョンアップ機能のため、アプリのアップデートが必要になります。
- 設定アプリを v1.0.5 以降に更新してください。



ご注意

- パスワードは忘れないようにしてください。
- 万が一、パスワードを忘れてしまったときは、最寄りの弊社支店・営業所までご連絡ください。

◆ネットワーク接続

■LAN 設定

LAN ケーブルでネットワークに接続します。

設定ボタン [] を押して設定画面を開き、Ethernet [] で設定をしてください。

※LAN ケーブルを接続して「Ethernet」設定が完了している場合は、LAN 接続が Wi-Fi より優先されます。

(⇒P.エラー! ブックマークが定義されていません。34 : Ethernet)





dhcp を「ON」にすると、自動でネットワークに接続します。手動で IP アドレスを入力する場合は、「OFF」にしてください。

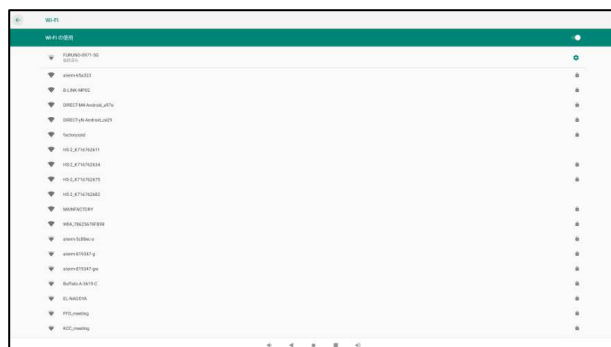


※Ethernet の項目は初期化では、リセットされません。

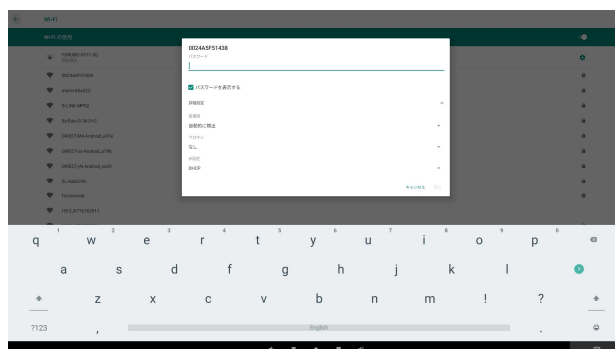
変更したい場合は、本設定から別途設定してください。

■ Wi-Fi 設定

1. ホームボタンを選択してホーム画面を表示します。
2. 設定ボタン [] を押して設定画面を開き、システム設定 [] > ネットワークとインターネット [] > Wi-Fi [] を選択します。
(⇒P.エラー! ブックマークが定義されていません。34 : Wi-Fi)



3. SSID 一覧が表示されるので、接続する SSID を選択します。
4. セキュリティが有効な場合、パスワード入力画面が表示されますので、パスワードをタップしてキーボードでパスワードを入力後に「接続」ボタンをタップ、またはクリックします。



5. 接続を選択すると、Wi-Fi に接続します。





お知らせ

- ステルス Wi-Fi へ接続する際は、詳細から「非公開ネットワーク」を「はい」に設定する必要があります。
- 本機を無線アクセスポイントに接続する場合は、設定の「外部 AP への無線接続」を有効にしてください。
- 本機は無線の混信対策として MiraCast 及び AP のチャンネルを変更することができます。
- 本製品は 5GHz 帯の W52 のみ対応しています。W53 (52-64ch) 、W56 (100-140ch) に対応していません。
- 外部の無線アクセスポイントに接続する場合、外部の無線アクセスポイントのチャンネルと MiraCast のチャンネルを必ず同一のチャンネルになるように設定してください。一致していない場合、MiraCast が正常にご利用できない場合があります。

◆ネットワークのプロキシ設定





本機はプロキシ設定を行えます。接続方法によって設定が異なります。

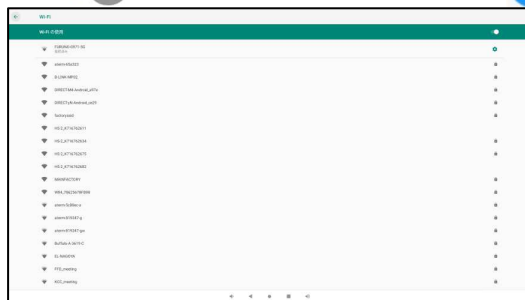
■ Ethernet

1. 設定ボタン [] を押して設定画面を開きます。
2. 設定 > プロキシ設定 [] を有効にします
3. 有効すると、プロキシホスト []、プロキシポート [] が操作できるようになります。
4. プロキシホストにプロキシサーバーのアドレス、プロキシポートにプロキシサーバーのポート番号を入力してください。
※Ethernet のプロキシ設定を行うと、プロキシ設定が Wi-Fi にも適応されます。
※Ethernet と Wi-Fi にプロキシ設定をした場合は、Ethernet プロキシが優先されます。両方設定中に Wi-Fi プロキシを使用したい場合は、Ethernet プロキシを無効にしてください。

■ Wi-Fi

設定の Wi-Fi から SSID を接続するときに設定できます

1. ホームボタンを選択してホーム画面を表示します。
2. 設定ボタン [] を押して設定画面を開き、システム設定 [] > ネットワークとインターネット [] > Wi-Fi [] を選択します。



3. SSID 一覧が表示されるので、接続する SSID を選択します。



4. SSID を選択し、接続する際に詳細を開いてプロキシ設定をしてください。



※Wi-Fi のみプロキシを設定した場合は、Ethernet に適応されません。

■ ブラウザ






ブラウザでプロキシ使用する場合は、ブラウザの設定からプロキシ設定をする必要があります。

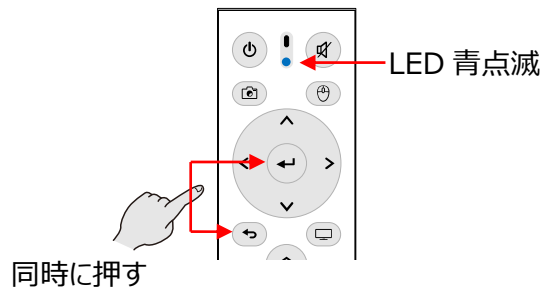
ブラウザ内の設定 > 「一般設定」 > プロキシを設定してください。

※ブラウザのプロキシ設定は個別で設定してください。Wi-Fi と Ethernet で設定したプロキシ設定はブラウザでは適応されません。

◆リモコンのペアリング




リモコンは工場出荷時にペアリングされております。万が一、リモコンが使用できなくなった場合や故障などで新しいものと交換した場合は本設定を実施してください。

1. 設定ボタン [] を押して設定画面を開きます。
2. 設定 > システム設定 [] > [] を選択します。
3. リモコンの戻るボタン [] と決定ボタン [] を同時に押すとリモコンの LED が青点滅します。



4. [新しいデバイスとペア設定する] > [HS-2 BT] を選択します。
リモコンの LED 青色点滅が消えペアリングが完了します。






5. リモコンのカーソル [] を押すとカーソル [] が表示されリモコンを振るとカーソル [] が移動して、ペアリングが完了したことが確認できます。

お知らせ

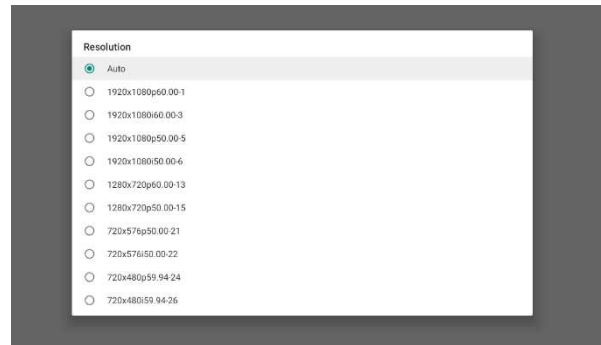
- ペアリングができない時は登録済みのデバイスを削除してからペアリングを行ってください。

◆モニタ解像度

1. 設定ボタン[] を押して設定画面を開きます。
2. 設定 > システム設定 [] > ディスプレイ [] を選択します。
3. [詳細設定] > [HDMI] > [Resolution] を選択します。



4. 使用しているディスプレイで利用できる解像度が表示されます。
使用したい解像度を選択します。
※初期値は AUTO に設定されています。



◆時刻設定

1. システム設定 [] > システム [] > 日時と時刻 [] を選択します。



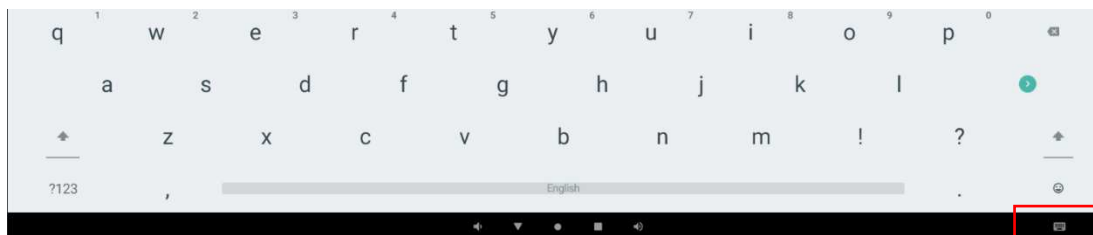
2. [タイムゾーンの選択] で使用したいタイムゾーンの設定ができます。




◆キーボード設定

日本語キーボードと英語キーボードの2つがご利用できます。日本語キーボードではローマ字入力のみ対応しています。

1. テキスト入力画面を選択してキーボードを表示させます。



2. 画面右下に出てくるキーボードアイコン  より、日本語キーボードと英語キーボードが選択できます。



英語キーボード



日本語キーボード





◆マイク・スピーカー設定

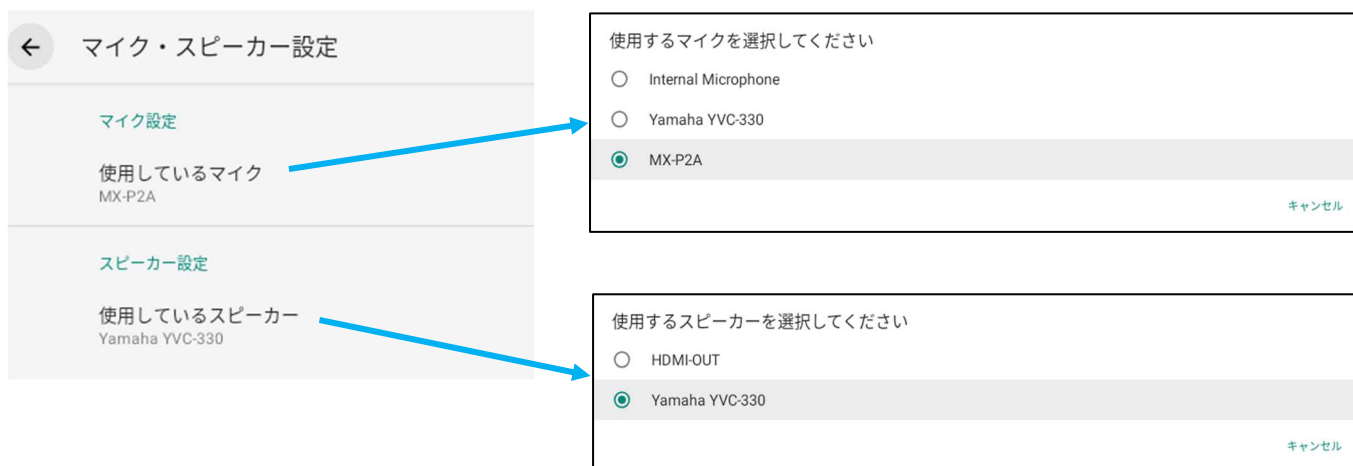
■設定のマイク・スピーカー設定を開くと、現在使用している USB マイク＆スピーカーが確認できます。

1. 設定ボタン[] > マイク・スピーカー設定[] を開きます。
2. マイク・スピーカー設定画面で使用している USB マイク、使用している USB スピーカーが確認できます。

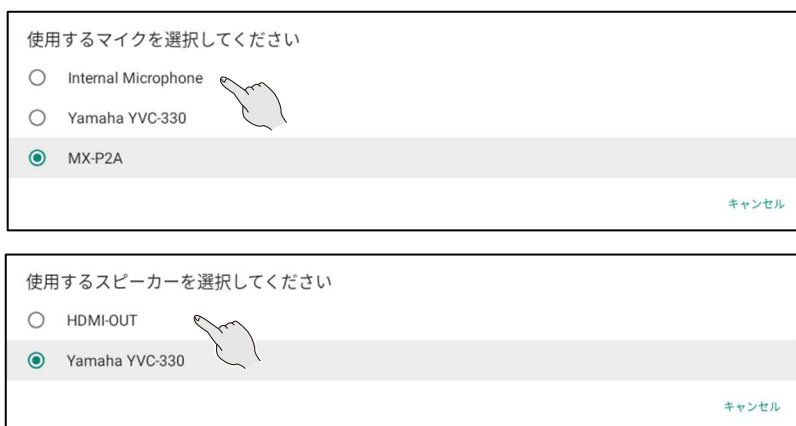


■起動時に使用する USB マイク、USB スピーカーを設定します。

1. 設定ボタン[] > マイク・スピーカー設定[] を開きます。
2. [使用しているマイク]、[使用しているスピーカー] を選択し、設定ダイアログを開きます。



3. 起動時に使用する USB マイク＆スピーカーを選択します。
リストから選択すると、使用中の USB マイク＆スピーカーも切り替わります。







お知らせ

- 本機の起動時に設定した USB マイク & スピーカーが接続されていない場合は、別の USB マイク & スピーカーが使用されます。
- 本機の起動後に USB マイク & スピーカーを抜き差しすると、USB マイク、USB スピーカー、USB マイク & スピーカーは後から挿したものが優先されます。2 台以上接続すると先に接続したものは使用できなくなります。

◆アプリの選択設定

アプリの選択が出る場合があります。



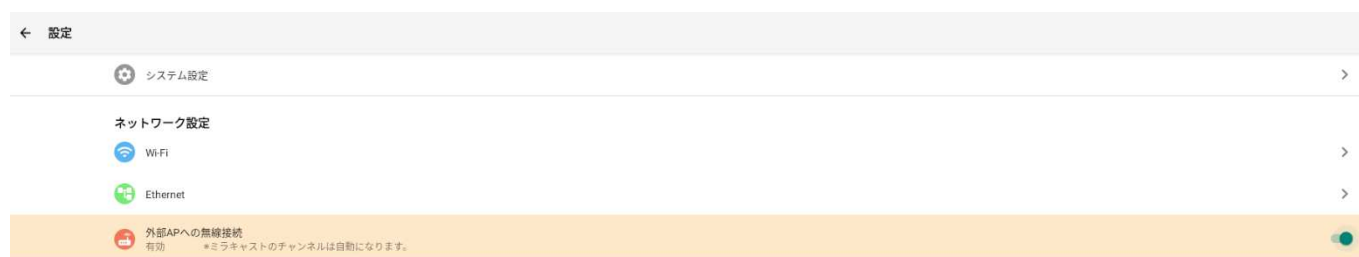
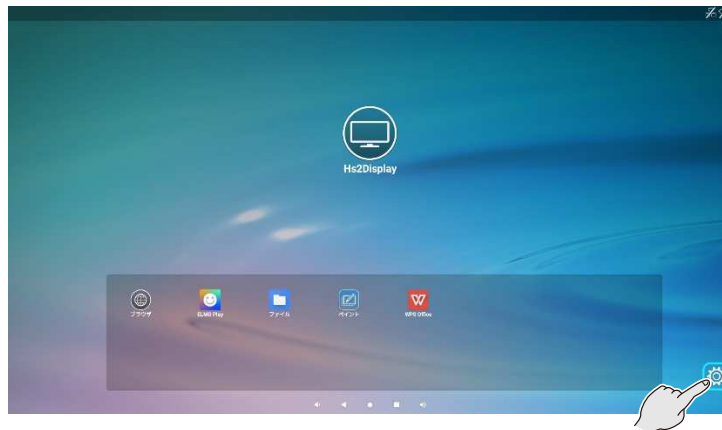
万が一上記のような画像が出た場合は、Lightning []、WPS Office []、Hs2Home []、ギャラリー・動画プレーヤー [] を選択してください。別のアプリを使用すると正常に使用できない場合があります。また常時を選択してください。

◆クライアント証明書のインストール

電子証明書(クライアント証明書)を使用したネットワークに接続する場合、手動でインストールできます。

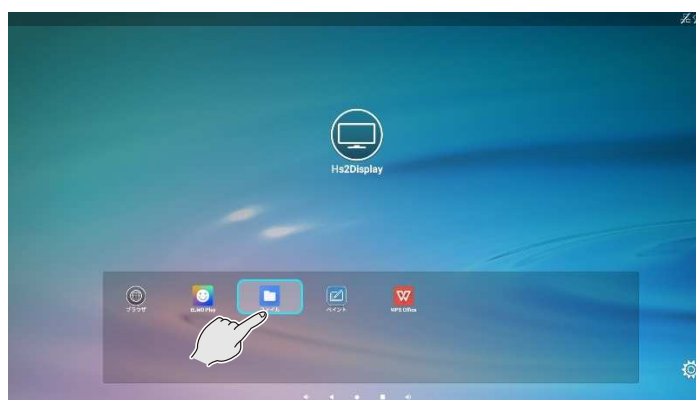
1. ホーム画面の「設定」から、外部 AP への無線接続を「有効」にします。有効にすると、再起動します。(Wi-Fi 接続の場合)

※有効にすることで外部 AP に Wi-Fi 接続できるようになります。

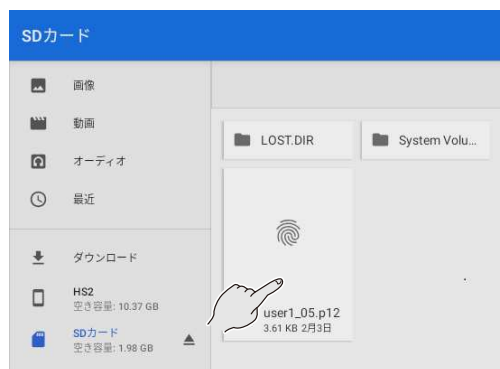


2. USB メモリや SD カードに電子証明書を入れ、本機の USB1～4 のいずれかに接続します。

3. ホーム画面から「ファイルアプリ」を選択します。



4. 接続しているデバイスを選択し、電子証明書をクリックします。



5. 証明書を抽出するためのパスワードを入力し、「OK」を押します。

証明書を抽出

証明書を抽出するためのパスワードを入力します。

.....

キャンセル OK

6. 「証明書名」を入力し、「証明情報の使用」で「Wi-Fi」を選択し、「OK」を押します。

証明書の名前を指定する

証明書名:

TestCA

認証情報の使用:

VPNとアプリ

Wi-Fi

CA証明書1件

キャンセル OK

7. 画面ロックを設定します。

注意

認証情報ストレージを使用するには、デバイスを画面ロックで保護しておく必要があります

キャンセル ロックを設定

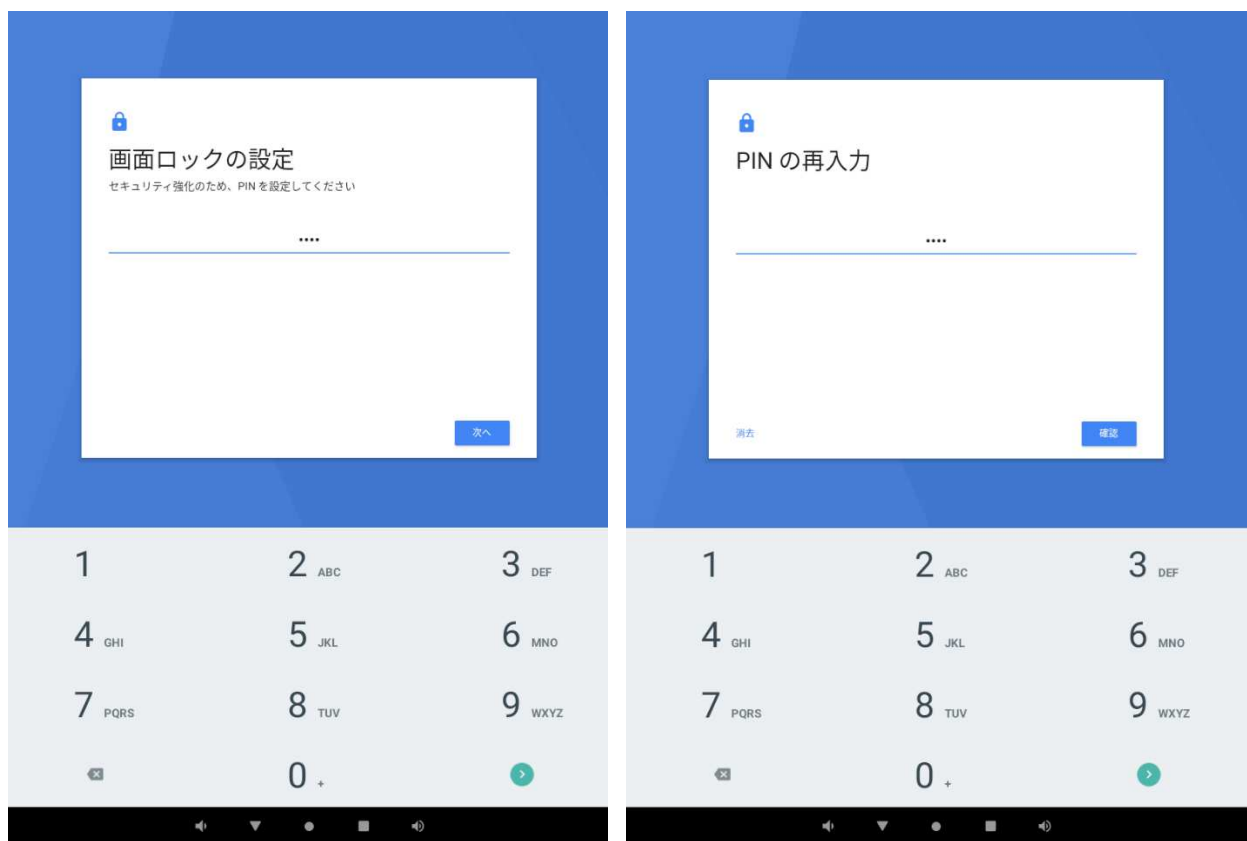
8. ロックは「PIN」を選択します。



9. PIN を設定します。

画面ロックの設定で「0000」を入力し「次へ」を押して下さい。

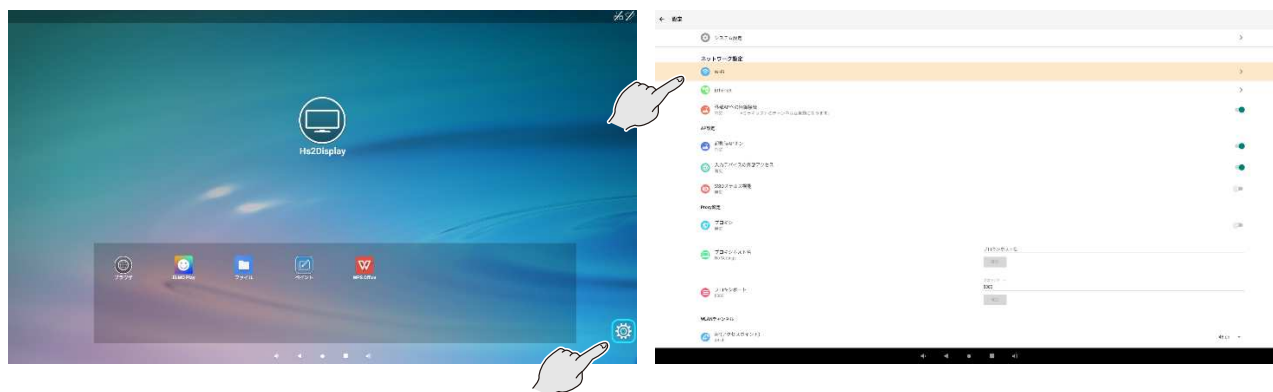
再度、PIN の再入力で「0000」を入力し、「確認」を押してください。



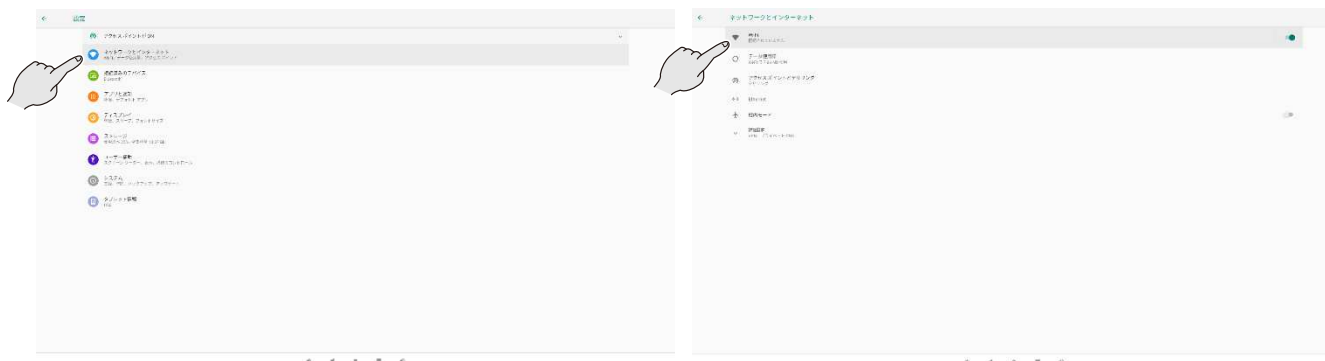
10. 通知が表示されるので「通知をすべて表示しない」を選択し、「完了」を押します。



11. 次に Wi-Fi を接続します。ホーム画面が「設定」を押して、「Wi-Fi」を選択します。

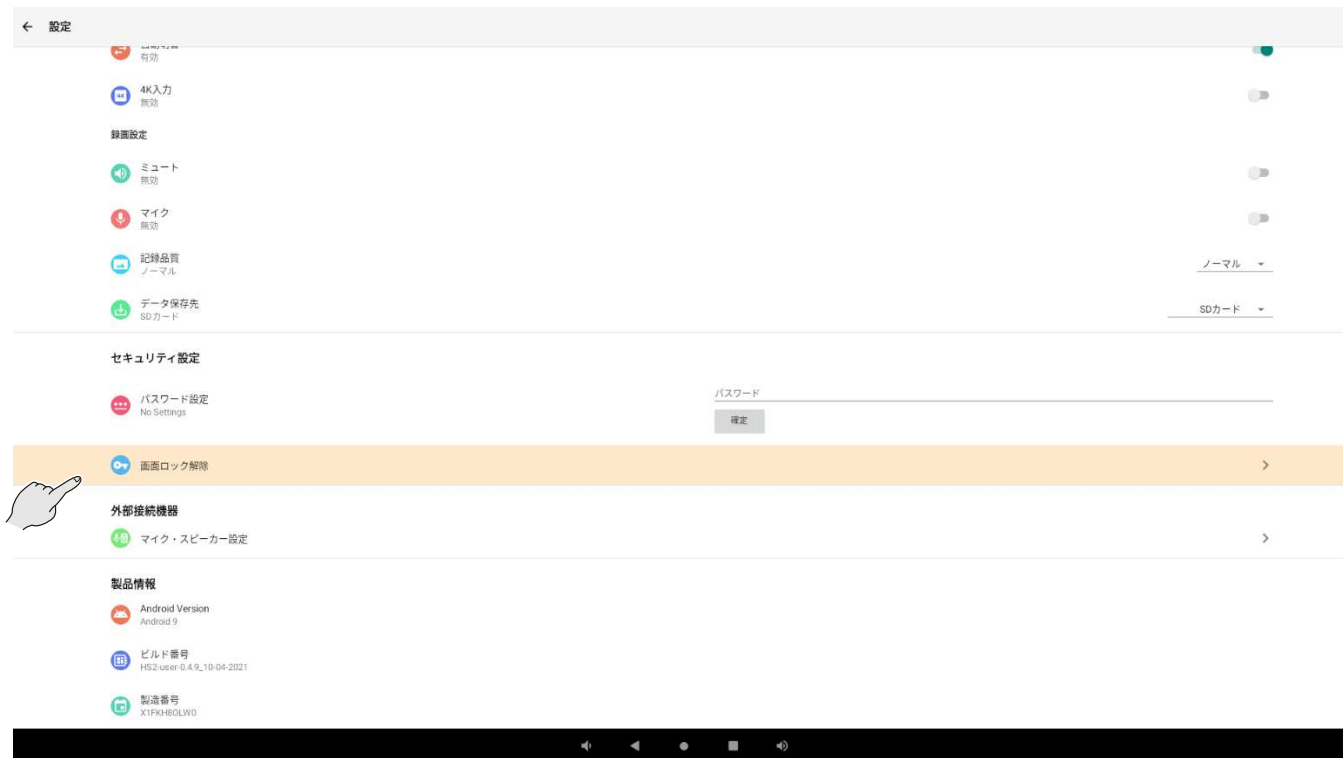


12. 「ネットワークとインターネット」を押して、「Wi-Fi」を選択し、一覧から接続する SSID を選択し接続します。



13. Wi-Fi の接続が確認出来たら、「設定」に戻り、画面ロック解除を選択します。

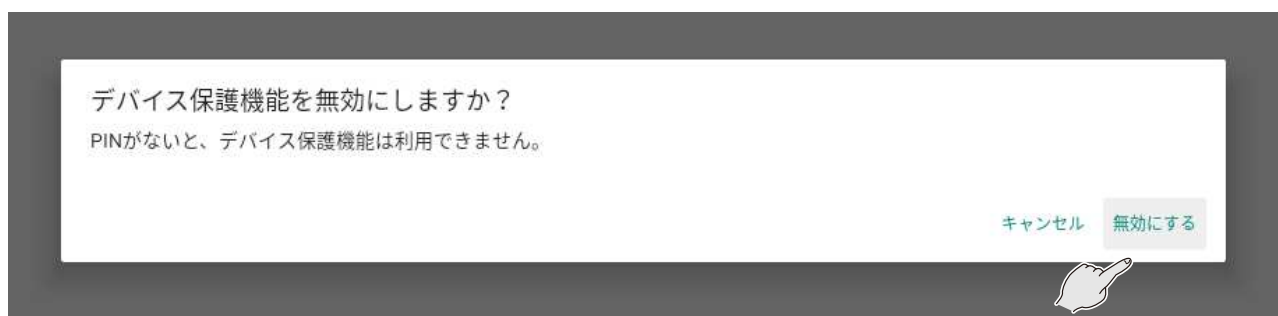
※画面ロックを解除しないと正常に動作できません。



14. 「画面ロックを選択」の画面で、今度は「なし」を選択します。



15. 下記のようにダイアログが表示されますが、「無効にする」を選択します。



以上で証明書のインストールは完了です。

⑦ F A Q（よくあるご質問と回答）

■ Cast 関連

▶Cast 全般

Q. キャストが接続できない、または切断される

A. ・再接続や再起動を試しましたか？

→再接続または本製品や入力デバイスを再起動すると改善することがあります。

・Wi-Fi を OFF にしていませんか？

→設定の「ネットワークとインターネット」から「Wi-Fi」を ON にしてください。

・入力デバイスのファイアウォールが有効になっていませんか？

→ファイアウォールが有効になっていると接続できないことがあります。

・Miracast のチャンネルとアクセスポイントのチャンネルが干渉している場合があります。

→設定から Miracast のチャンネルを変更してください。チャンネルを変更することで改善する場合があります。

・HS-2 の Cast 設定が有効になっていますか？

→無効の場合は接続できません。また、同設定の「自動切替」が無効になっている場合、2 台目以降は接続しても自動で表示されません。画面を切り替えて任意の映像を選択してください。

・入力デバイスがスタンバイになっていませんか？

→入力デバイスがスタンバイになると Cast が切断されることがあります。

・Wi-Fi が切れていたり、電波が弱かったりしていませんか？

→電波環境を確認してください。

・キャストの接続に失敗したり、切れることがある。

→HS-2 を無線(Wi-Fi)で外部アクセスポイントに接続して使用する場合、ご使用の環境によってはキャストの接続に失敗したり、キャストが切断される場合があります。HS-2 を有線 LAN にて外部 AP に接続することで改善する場合があります。

Q. 各キャストを使用するに辺り、開放が必要なポートはありますか？

A. 機能をご利用するために設定が必要な場合があります。詳細については、お近くの販売店までお問い合わせください。

Q. キャストしている映像が固まったり、真っ黒になったりする。

A. アプリが不安定になっている場合があります。本体の再起動や Hs2Display アプリの再起動で改善する場合があります。

▶MiraCast 関連

Q. MiraCast ができない。

A. ・ネットワークカードやグラフィックカードドライバは最新バージョンになっていますか？

→ドライババイザーから最新に更新することによって改善する場合があります。

・Windows7 や Windows8 などから Windows10 へアップデートしていませんか？

→Windows7 や Windows8 から Windows10 へアップデートした PC は Miracast に基本的には対応していません。Chrome(Google)Cast を利用するなどで代用ください。

・入力デバイス(PC)のモバイルホットスポットがオンになっていませんか？

→PC のホットスポットの設定をオンにしていると接続に失敗することがあります。ホットスポットの設定をオフにしてください。

・グループ ポリシー設定の確認

→ドメインに参加しているデバイスでは、グループ ポリシーが Miracast をブロックする場合があります。

・ご使用のスマートフォンが Miracast に対応していますか？

→スマートフォンによっては Miracast が対応していない場合があります。ご利用の端末の取扱説明書などをご確認ください。Miracast がうまく接続できない場合は Chrome(Google)Cast をご利用できる場合があります。

Q. Miracast の表示を拡張にするとタッチバックができない

A. タッチバックは複製のみ対応しています。拡張で使用するとカーソルと座標のズレが発生するため安定した操作ができません。タッチバックは複製でご使用ください。

▶AirPlay 関連

Q. AirPlay ができない。

A. ・入力デバイスの Wi-Fi が本製品もしくは、同一ネットワーク上に存在する AP に接続されていますか？

→入力デバイスを本製品または本製品と同一ネットワーク上に存在する AP に接続してください。

・AP 経由で投影している場合、入力デバイスは、HS-2 と同じネットワークにありますか？

→同じネットワークセグメントにいない場合、接続できない場合があります。

・バーチャル プライベート ネットワーク (VPN) やプロキシサーバーと接続されていますか？

→ご使用のネットワーク環境によっては、本製品と入力デバイスとが通信できない場合があります。一度、VPN やプロキシ設定を解除してご使用できるかをご確認ください。

▶Chrome(Google)Cast 関連

Q. Chrome(Google)Cast ができない

A. ・インターネットに接続されていますか？

→Chrome(Google)Cast のご利用にはインターネットへアクセスが必要かつ、入力デバイスと本製品が同一ネットワーク上に存在している必要があります。

・Chrome ブラウザのデバイスは、HS-2 と同じネットワークにありますか？

→同じネットワークにない場合、接続できない場合があります。セグメントを超えて接続したい場合などは、ご使用の環境下で事前に確認することをおすすめいたします。

・Chrome ブラウザは最新ですか？

→最新にすることによって改善する場合があります。

・バーチャル プライベート ネットワーク (VPN) やプロキシサーバーと接続されていますか？

→ご使用のネットワーク環境によっては、本製品と入力デバイスと通信できない場合があります。一度、VPN やプロキシ設定を解除してご使用できるかをご確認ください。

・入力デバイスの時刻と HS-2 の時刻及びインターネットの時刻が同期していますか？

→時計を手動で設定していると接続できない場合があります。時刻の自動同期を有効にして、時計を常に正しく設定することで接続できる場合があります。

・Mac 上の Chrome で接続が許可されていない場合は、Chrome(Google)Cast デバイスと通信できません。以下の手順で、Chrome で接続が許可されているかどうかをご確認ください。

1.画面左上の Apple アイコンをクリックします。

2.[システム環境設定] > [セキュリティとプライバシー] > [ファイアウォール] を開きます。

3.ファイアウォールが有効になっている場合、[ファイアウォールオプション] に移動します（無効の場合は、以降の手順をスキップします）。

4.[外部からの接続をすべてブロック] が有効になっている場合、この設定を無効にして、設定を保存し、Chrome を再起動（完全に終了してから、もう一度起動）してから、もう一度お試しください。

5.[署名されたソフトウェアが外部からの接続を受け入れるのを自動的に許可] が有効になっている場合、そのアプリケーションの一覧に Google Chrome のエントリを含めないようにします。

6.[署名されたソフトウェアが外部からの接続を受け入れるのを自動的に許可] が有効になっていない場合、[+] ボタンをクリックし、アプリケーション フォルダの Chrome に移動して選択します。

・Chrome ブラウザまたは ChromeBook にゲストでログインしていませんか？

→ゲスト以外でログインする必要があります。

■音声・映像関連

Q. 映像品質が悪い(フリーズ、遅延、ブロックノイズなどが発生する)

A. ・電波環境が悪い可能性があります。

→2.4GHz 帯で使用する場合、電子レンジや bluetooth 製品、無線ルーターなどと電波の干渉が発生する可能性があります。5GHz 帯で使用するか本製品を干渉源から離してください。本製品や入力デバイスを金属製のキャビネット、壁、テレビなどで遮られないようにしてください。障害物(特に金属)があると通信の品質が落ちる場合があります。

・Excel や小説など文字情報量が多いデータを Miracast で表示していませんか？

→仕組み上、動きのないデータを表示しているとブロックノイズが目立つことがあります。ミラーリングの映像を動きのあるものにしたり、電波環境を見直すことで改善する場合があります。また、再接続でも改善する場合があります。

Q. PC などの映像入力した動画コンテンツが再生できない。

A. 全ての動画サービスサイトのコンテンツ再生を保証するものではありません。動画サービスサイトのコンテンツによっては、投影できない場合があります。動画を再生する端末や動画サイトのセキュリティによります。

Q. HDCP に対応していますか？

A. 対応していません。よって、blueray プレイヤーなど一部の HDMI 映像入力が表示されない場合があります。また、保護コンテンツを再生するとキャストが切断される場合もあります。

Q. Cast の音声録音できない。

A. 仕様です。録音できるのは内蔵マイク音声、外部マイク音声、有線入力音声のいずれかになります。マイクの設定によって変更可能です。

Q. 本体や入力映像の音が HDMI 出力また USB スピーカーから出力されない。

A. ・音声設定は正しく設定されていますか？

→音声出力について(⇒P.24：◆音声出力について)をご確認ください。

→現在使用している USB マイク&スピーカー(⇒P.45：◆マイク・スピーカー設定)をご確認ください。

・入力デバイスの音声がミュートになっていたり、本製品の設定をマイク有効にしていませんか？

→入力デバイスのミュートを解除し、本製品をマイク無効に設定してください。

・HDMI 出力、USB マイク、USB スピーカー、USB マイク&スピーカーから音が出ない。

→設定(⇒P.45：◆マイク・スピーカー設定)から使用する USB マイク&スピーカーを変更できます。現在の設定をご確認ください。

→USB マイク&スピーカーなどを接続すると HDMI 出力から自動的に接続された機器に音声切り替わります。USB マイク&スピーカーを接続すると内蔵マイクと HDMI 出力の音声使用できなくなります。

→本製品の USB マイク、USB スピーカー、USB マイク&スピーカーは後から挿したものが優先されます。2 台以上接続すると先に接続したものは使用できなくなります。

→連続で抜き差しすると音が正常に切り替わらない場合があります。音声が切り替わったのを確認してからゆっくり挿入してください。

・USB マイク、USB スピーカー、USB マイク&スピーカーが認識しない。

→お使いの USB マイク、USB スピーカー、USB マイク&スピーカーによってはご利用いただけない場合があります。事前に接続を確認したうえでご使用ください。

・初期化を行うと入力デバイスの音が出なくなった。

→設定を開くことで改善する場合があります。

Q. 録画にマイクの音が乗らない。

A. ・マイクについて録画設定のミュートが有効になっていたり、マイクを無効に設定していませんか？

→ミュートが有効になっていたり、マイクが無効になっているとマイクの録音ができません。

■アプリ関連

Q. PIN 設定が反映されない。

A. PIN 設定は Airplay のみ対応しています。Miracast や Chrome(Google)Cast は設定できません。

Q. 設定がグレースアウトされていて、設定できない。

A. ・プロキシ設定を有効にしていますか？

→プロキシ設定が無効の場合、プロキシ関連の設定はグレースアウトされ操作できません。

・PIN 設定を有効にしていますか？

→PIN 設定が無効の場合、PIN 関連の設定はグレースアウトされ操作できません。

・4K 入力設定を無効にしていますか？

→4K 入力を有効にしていると Cast の設定がグレースアウトされます。4K 入力を無効にして試してください。

・AP とミラキャストのチャンネルの設定が近くありませんか？

→チャンネルの干渉対策のため、グレースアウトしているものはもう一方のチャンネルを変更しないと選択できません。

■その他

Q. キャプチャや録画したデータの保存先がわからない、保存されていない。ファイルアプリで見つからない。

A. ・ファイルアプリの「画像」、「動画」から探していませんか？

→ファイルアプリの「画像」、「動画」には電源を再投入することで表示されるようになります。

内部ストレージ：ホーム画面よりファイルを選択し、HS2（内部ストレージ）を選択してください。

画像・動画の保存先：/HS2/DCIM フォルダに保存されます。

SD カード、USB メモリ：ホーム画面よりファイルを選択し、各ストレージを表示し選択してください。

画像の保存先：/Android/data/jp.co.elmo.hs2paint/files/DCIM フォルダに保存されます。

動画の保存先：/Android/data/jp.co.elmo.hs2display/files/DCIM フォルダに保存されます。

・保存容量に空きがありますか？

→内部ストレージまたは外部メモリの容量を確認後、再度保存し直してください。

Q. インターネットに接続できない。

A. ・ご使用のネットワークにプロキシが設定されていませんか？

→本機でプロキシ設定を行うことで、インターネットに接続できます。

・HS-2 を Wi-Fi または LAN で外部ネットワークに接続されていますか？

→Wi-Fi または LAN の接続状態を確認してください。HS-2 を外部ネットワークへ接続後、再度試してください。

Q. SSID やパスワードなど設定を変更したい。

A. 本機の AP の SSID とパスワードはシステム設定から変更可能です。DeviceName（Miracast の接続先など）は設定アプリ(v1.0.5)、表示アプリ(v3.4)以降から設定で変更できます。

Q. クライアント証明書をインストールしたい。

A. OS バージョン(HS2-user-0.4.9_10-04-2021)以降からインストール可能です。これ以前の OS バージョンではクライアント証明書のインストールはしないでください。手順は、クライアント証明書のインストール（⇒P.48：◆クライアント証明書のインストール）をご確認ください。OS の更新をしたい場合は、お買い上げの販売店が最寄りの弊社支店・営業所にお問い合わせください。

Q. 付属リモコンが効かない。

A. AC アダプタの電源投入直後はリモコンと本体がネゴシエーションするため、リモコンのボタンを押してから使用できるまで最大で 10 秒ほど時間がかかる場合があります。使用できない場合は再ペアリングを行ってください。（⇒P.42：◆リモコンのペアリング）また、アプリにエラーが発生した場合、リモコンが使用できなくなる場合がありますが、本体を再起動することで改善する場合があります。

Q. リモコンのキャプチャボタンや Hs2Display ボタンが効かない。

A. この二つのボタンは Hs2Display またはホーム画面でしか使用できません。ブラウザアプリなどキャプチャしたい場合は、ペイントアプリのキャプチャをご使用ください。

Q. 画面操作が本体ボタンや十字キーで操作できない。

A. 本体の十字キーだけでは文字入力などの複雑な操作はできません。付属のリモコンのマウス機能と合わせご利用ください。

Q. モニタの電源を OFF にすると本機の電源 OFF になる。

A. 本製品は CEC に一部対応しています。CEC に対応したモニタの電源を OFF にすることで、本機の電源も OFF されることがあります。

Q. USB メモリや SD カードなど外部メモリが認識しない。

A. 正しく挿入されているか確認してください。SD カードを挿入して起動すると認識しない場合があります。再度挿入してください。

Q. Bluetooth 対応機器を接続できますか？

A. 付属リモコン以外は使用しないでください。他のデバイスを接続すると正常に動作しない場合があります。

Q. 時刻設定が正しく表示されない。

A. 「システム」→「時刻設定」→「タイムゾーンの選択」からタイムゾーンを設定してください。
インターネットに接続されていないと時間を取得されません。

Q. 本製品の AP に Wi-Fi 接続して、インターネットをすると回線速度が遅い。

A. 本製品の AP に接続可能な台数は最大 16 台ですが、接続数を減らすことで改善する場合があります。また、本製品の AP 機能はミラーリング用として搭載されているため、一般的なアクセスポイントなどに比べ接続するデバイスの種類や数によっては、速度が低下する場合があります。ご使用の環境に合わせ、別途アクセスポイントを用意するなどしてください。

⑧ 故障かな？と思ったら

◆現象と確認

以下のことをお確かめのうえ、異常があるときは、お買い上げの販売店か最寄りの弊社支店・営業所までご相談ください。

現象	この点を確認してください
映像が出力されない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 正しくケーブルが接続されていますか。（入力/出力ケーブル） ・ 電源コードがコンセントから外れていませんか。 ・ 正しい HDMI ケーブルを使用していますか。 ・ HDMI ケーブルが断線していませんか。 ・ AC アダプタの端子が本機の電源受け口から外れていませんか。 ・ 電源が入っていますか。（電源ボタン：青色点灯） ・ AC アダプタ、電源ケーブルなどの各ケーブルをつなぎ直してください。 ・ 入力側の HDMI 機器の電源、または USB Type-C 端子へ接続した機器の電源が入っていますか。 ・ ミラーリング対応機器の映像をミラーリングする場合、接続の設定は完了していますか。各端末の Wi-Fi 設定を完了して、接続先のリストから本機を選択してください。 ・ 電源を OFF にした直後に ON した場合、機器が作動しないことがあります。電源 OFF 後、数秒おいて電源を ON にしてください。 ・ 対応していない映像フォーマットが入力されていませんか。対応している映像フォーマットで入力してください。 ・ HDCP で保護された映像・音声データは出力できません。
映像出力(解像度)が自動的に変わる。	<ul style="list-style-type: none"> ・ モニタを接続すると、本機は接続したモニタからの情報を元に、自動的に映像解像度を変更します。
砂嵐のような映像が出力される。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 信号が正常に送受信できていない可能性があります。ケーブルを接続し直してください。
出力映像の色がおかしい。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 出力先機器の設定があっていますか。出力先機器の色設定をご確認ください。
リモコンから本機の制御ができない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電源が ON（青色に点灯）時のみ、リモコンが使用できます。本体の電源ボタンを押して電源を入れてから、リモコンで操作してください。 ・ 本体の電源投入直後やリモコンの電池を入れた直後などでは、リモコンのボタンを押すことで本体との通信が開始されます。場合によっては、リモコンのボタンを押してから使用できるようになるまで 7 秒ほど時間がかかる場合がありますが、ボタンを何度か押すことで使用できるようになります。 ・ リモコンの電池が切れていませんか。電池を交換してください。リモコン電池の極性が逆向きに入っていないですか。リモコンの裏面側からプラスのマークが見えるように入れてください。 ・ リモコンのペアリングをしてください。（ペアリングを参照してください⇒P.42）
録画できない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ SD カードまた USB メモリを挿入していますか。 ・ SD カードまた USB メモリが壊れていませんか。 ・ ストレージに空き容量がありますか。
録画された音声記録されていない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ マイクがミュートになっていませんか。

本製品をネットワークに接続できない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 接続先のルーターがステルスモードになっていませんか。 ・ 接続先のルーターの DHCP が無効になっていませんか。DHCP を有効にするか、本製品の設定を固定 IP にしてください。 ・ プロキシ設定をしていませんか。 ・ Wi-Fi の電波が弱い可能性があります。外部 AP の電波状況をご確認ください。
ミラーリングができない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ ご利用端末のセキュリティ設定により、ミラーリングができない場合があります。 ・ ファイアウォール設定などを一時的に OFF にするなど、セキュリティ設定を見直してください。
動画投影時フレーム数が低下したようなコマ落ちの映像が出力される。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 端末の CPU などのスペックが不足している可能性があります。プレゼンテーションのような動きが少ない映像と比べ、動画のように動きの多い画面を滑らかに投影したい場合は、高スペックの端末が必要となります。 ・ 無線強度が弱いなど通信環境に問題がある可能性があります。本体の Wi-Fi チャンネルを変更したり、Wi-Fi アクセスポイントの無線チャンネルを変更したり、各機器の配置を変更するなど、通信環境の見直しをしてください。
音声が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 音声出力可能なモニターやプロジェクタを使用していますか。 ・ モニターやプロジェクタの音声ボリュームが 0 になっていたり、ミュート(消音)になっていませんか。 ・ モニターやプロジェクタの音声設定が HDMI 入力になっていますか。 ・ ミラーリングを行う端末の音声ボリュームが 0 になっていたり、ミュート(消音)設定になっていませんか。 ・ HS-2 本体のボリュームが 0 になっていたり、ミュートになっていませんか。
パスワードを入れても間違っていると表示される。	<ul style="list-style-type: none"> ・ パスワードの入力（大文字、小文字、数字の 0 と O など）を間違えていませんか。正しく入力してください。
画面に DeviceName,SSID,Password が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ [設定]> [Hs2Display 設定]> 接続先表示を有効にしてください。
「ファンエラー」が表示される。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 内蔵ファンが故障しています。ファンの交換をお申し付けください。

長期間のご使用について

・本製品の保証期間を超えて長期間お使いになられるとき、部品の寿命によって、性能、品質が劣化する場合があります。有償にて部品交換を致します。お買い上げの販売店か、最寄りの弊社支店・営業所までご相談ください。

⑨ 仕様

項目	内容
電源	DC12V/2A (AC アダプタ AC100V - 240V 50/60Hz)
消費電力	24 W
外形寸法幅	幅 : 214mm 奥行 : 114mm 高さ : 37mm
質量	470g
使用温度	0℃～40℃
使用湿度	30%～85% (結露なきこと)
オペレーティングシステム	Android 9.0
映像出力	
出力端子	HDMI(Type-A)×1
ネットワーク出力	映像ストリーミング
画面分割映像	無線、有線映像を最大 4 画面同時表示可能
ストレージ保存	内部ストレージ、SD カード、USB メモリに保存可能
有線映像入力	
入力端子	HDMI(Type-A)×1、USB(Type-C)×1
HDMI 入力対応機器	HDMI 出力端子を搭載している映像機器・パソコン
HDMI 音声	有
HDCP 対応	無
USB(Type-C) 入力対応機器	DisplayPort Alternate Mode 映像出力に対応しているパソコン (Mac、ChromeBook)
USB 音声	有
HDCP 対応	無
無線映像入力	
対応ミラーリング プロトコル	AirPlay、Miracast(タッチバック有り)、Chrome(Google)Cast
ミラーリング対応 OS	Mac OS (OS X 10.11 以降)、iOS(iOS10 以降)、iPad OS、Android OS (5.0 以降)、Windows OS (8.1 以降) Chrome OS
入力対応解像度	最大解像度 1920×1080p
音声	有
HDCP 対応	無
音声入出力	
内蔵マイク	有(MEMS マイク×1)
音声入力	HDMI 入力、USB(Type-C)入力、USB マイク、ネットワーク
音声出力	HDMI 出力、USB スピーカー、ネットワーク
USB 端子	
入出力端子	USB ホスト端子(Type-A)×4 (USB 2.0×3 + USB 3.0×1) バスパワー有り (4 ポート合計で 1.5A)
対応デバイスクラス	HID、Mass storage、UVC、UAC、HUB USB タイプのマイク・スピーカーを接続可能。

ストレージ記憶媒体	
内蔵ストレージ	有、16GB(OS、アプリ含む)
SD カード	SD スロット×1、SD および SDHC メモリーカード(Class10 以上)
USB メモリ	静止画/動画保存可能（音声含む）
Bluetooth	
リモコン	16 個のボタン + ジャイロマウス
ネットワーク	
有線 LAN	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T
無線 LAN	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n
認証方式 (無線 LAN)	オープンシステム認証、WPA-PSK、WPA2-PSK、802.1x-EAP

◆映像入力

・HDMI 映像入力フォーマット

解像度		アスペクト比	周波数
3840×2160p	UHD、4K	16 : 9	24/25/30Hz
1920×1080p	FHD、2K	16 : 9	24/25/30/50/60Hz
1280×720p	HD	16 : 9	50/60Hz
1024×768	XGA	4 : 3	60Hz

・無線映像入力フォーマット

解像度		アスペクト比	周波数
1920×1080p	FHD、2K	16 : 9	24/25/30Hz
1280×720p	HD	16 : 9	50/60Hz

・USB(Type-C)映像入力フォーマット

解像度		アスペクト比	周波数
3840×2160p	UHD、4K	16 : 9	24/25/30Hz
1920×1080p	FHD、2K	16 : 9	24/25/30/50/60Hz
1280×720p	HD	16 : 9	50/60Hz

◆映像出力

・HDMI 映像出力フォーマット

解像度		アスペクト比	周波数
3840×2160p	UHD、4K	16 : 9	30Hz
1920x1080p	FHD、2K	16 : 9	60Hz
1280x720p	HD	16 : 9	60Hz
AUTO	-	-	-

◆動画記録

データ保存先	内蔵ストレージ SD および SDHC メモリーカード (Class 10 以上) USB メモリ
録画方式	H.264 、AAC
記録品質	高品質/ノーマル/低品質
録画サイズ/フレームレート	高品質:8Mbps 1920x1080@30fps ノーマル:6Mbps 1920x1080@30fps 低品質:4Mbps 1920x1080@30fps
音声記録	内蔵マイク/外部マイク/HDMI 音声/USB Type-C 音声/音声なし
録画制限	録画ファイルは 4GB 以下で保存。4GB を超える場合は、複数のファイルに分割保存。

◆静止画記録

データ保存先	内部ストレージ SD および SDHC メモリーカード (Class 10 以上) USB メモリ
記録サイズ	1920×1080
方式	JPEG

◆サポートメディア一覧

メディア種類	拡張子
静止画	JPG／PNG／BMP
動画	MP4
PDF	pdf
Excel	xlsx, xls
PowerPoint	pptx, ppt
Word	docx, doc

◆システム要件

Windows	Windows 8.1/10 CPU：Intel Core i5 (2GHz 以上のプロセッサ) RAM：2GB 以上の RAM (8GB 以上を推奨)
Android	Android 5.0 以降
Mac OS	Mac OS：10.11 以降 CPU：Intel Core i5 相当(マルチコアプロセッサ) メモリ：4GB 以上(8GB 以上を推奨) ディスク容量：300MB 以上の空き容量のあるディスク
iOS	iPhone5 以降 システムバージョン：iOS 10 以降
Chrome OS	すべての Chrome OS メモリ：4GB 以上

※上記以外の OS（windows7 など）でも、Chrome ブラウザでキャストが可能な場合があります。

■ 商標・ライセンスについて

ELMO はテクノホライゾン株式会社の登録商標です。

SD、SDHC、**SD** ロゴは SD-3C,LLC の商標です。

HDMI、High-Definition Multimedia interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

Windows、またはその他のマイクロソフト製品の名称および製品名は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Google、Google Chrome、Android、Chromecast、YouTube は、Google Inc.の登録商標です。

Miracast は、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。

AirPlay は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。

その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

本製品は、AVC Visual Patent Portfolio License（以下、AVC Video）に基づきライセンスされており、個人的かつ非営利目的においてのみ使用することが認められています。

- ・ 個人的かつ非営利的活動目的で記録された AVC Video を再生する場合
 - ・ MPEG-LA, LLC よりライセンスを受けた提供者により提供された AVC Video を再生する場合
- プロモーション、営利目的などで使用する場合には、米国法人 MPEG-LA, LLC にお問い合わせください。

Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc. USA の商標または登録商標です。

ご注意

- ・ スライド、書籍、写真等は個人で楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で録画できませんのでご注意ください。
- ・ 本製品は、商工業地域で使用されるべき情報装置です。住宅地、またはその隣接した地域で使用すると、ラジオテレビジョン受信機等に、受信障害を与えることがあります。
- ・ 補修用性能部品について
当社では本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後 5 年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。

テクノホライゾン株式会社

〒457-0071

愛知県名古屋市南区千竈通二丁目 1 3 番地 1

Web : <https://www.elmo.co.jp>

製品のお問い合わせは、下記オフィスへ

☐ 札幌オフィス

〒060-0908 札幌市東区北 8 条東 3 丁目 1-1

宮村ビル 3F

TEL.011-594-8450

☐ 仙台オフィス

〒980-0802 仙台市青葉区二日町 13 番 18 号

ステーションプラザビル 6 階

TEL.022-266-3255

☐ 品川オフィス

〒108-0075 東京都港区港南二丁目 16 番 4 号

品川グランドセントラルタワー 17 階

TEL.03-3471-4577

☐ 名古屋オフィス

〒457-0078 名古屋市南区塩屋町一丁目 3 番地 4

TEL.052-811-5261

☐ 京都オフィス

〒604-8101 京都市中京区柳馬場御池下る柳八幡 65

京都朝日ビル 10 階

TEL.075-744-1360

☐ 大阪オフィス

〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1 丁目 9 番 6 号

肥後橋ユニオンビル 10 階

TEL.06-6443-6001

☐ 姫路オフィス

〒670-0912 兵庫県姫路市南町 63

ミツビル 1 階

TEL.079-257-1636

☐ 広島オフィス

〒730-0012 広島県広島市中区上八丁堀 4-1

アーバンビューグランドタワー 1104 号室

TEL.082-221-2801

☐ 福岡オフィス

〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 2 番 8 号

朝日プラザ祇園 2 階

TEL.092-281-4131

☐ 熊本オフィス

〒862-0976 熊本市中央区九品寺 1 丁目 11 番 4 号

熊本県教育会館 4 階

TEL.096-282-8338

TECHNO HORIZON CO., LTD.

2-13-1 Chikamatori Minami-ku

Nagoya, 457-0078, Japan

OVERSEAS SUBSIDIARY COMPANIES

ELMO USA CORP.

Headquarters

6851 Jericho Turnpike

Suite 145

Syosset, NY 11791

Tel. (516) 501-1400

Fax.(516) 501-0429

E-mail : elmo@elmousa.com

Web : <https://www.elmousa.com/>

ELMO Europe SAS

Headquarters

60, av. Charles de Gaulle

92200 Neuilly – sur – Seine

FRANCE

Tel. +33 (0) 1 73 02 67 06

Fax. +33 (0) 1 73 02 67 10

E-mail : info@elmoeurope.com

Web : <https://www.elmoeurope.com/>

German Branch

Monschauerstr. 1

40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 211 544756 40

Fax. +49 (0) 211 544756 60

Middle East (Branch)

5WA-129, Dubai Airport Free Zone

P.O. Box 371556, Dubai,

United Arab Emirates

Tel. +971-(0)4-260-2390

Fax. +971-(0)4-260-2392