

ELMO

# *ELMO Huddle Space*

---

HS-G1/HS-G2/HS-G3

# 取扱説明書

ご使用になる前に本取扱説明書をよくお読みください。



## ■ 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。

|   |           |  |
|---|-----------|--|
|  | <b>警告</b> | 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。                |
|  | <b>注意</b> | 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<br>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<br>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: 風呂場・シャワー室での使用禁止<br>意味: 本製品を風呂場やシャワー室で使用することで火災・感電などの損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: 接触禁止<br>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<br>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<br>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: 電源プラグをコンセントから抜け<br>意味: 使用者に電源プラグをコンセントから抜くように指示するもので、図の中に具体的な指示内容が描かれています。                |

## 警告

万一、煙が出ている、変なおいや音がするときは、電源プラグをコンセントから抜く。異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙などが出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。



万一、本機の内部に水などが入った場合は、電源プラグをコンセントから抜く。直ちに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。



万一、異物が本機の内部に入った場合は、電源プラグをコンセントから抜く。ただちに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。(特にお子様のいる使用環境ではご注意ください。)



万一、画面が映らないなどの故障の場合には、電源プラグをコンセントから抜く。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、電源プラグをコンセントから抜く。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。



電源ケーブル・ACアダプタのコードが傷んだら(芯線の露出、断線など)販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。



本機の裏ぶた、キャビネット、カバーは外さない。  
内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。  
内部の点検・整備・修理は、販売店にご依頼ください。



本機を改造しない。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。



電源ケーブル、ACアダプタは必ず付属品を使用する。  
火災・感電の原因となります。



付属の電源ケーブル・ACアダプタは本機専用です。他の機器には使用しないでください。



本機に水や異物を入れたり、濡らしたりしない。  
火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺では使用しないでください。



電源ケーブル・ACアダプタを本機の下敷きにしたり、上に重いものを乗せたり、敷物などで覆わない。コードが破損して、火災・感電の原因となります。(コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気づかず、重い物を乗せてしまうことがあります。)



電源ケーブル・ACアダプタを傷つけたり、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。破損して火災・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。



電源プラグの刃や取り付け面にほこりが付着している場合は、電源プラグを抜いてから、ほこりを取り除く。電源プラグの絶縁低下により、火災の原因となります。



雷が鳴り出したら本体、接続ケーブル、電源ケーブル・ACアダプタなどには触れない。  
感電の原因となります。



|  |   |
|--|---|
| 電池は飲み込むおそれがあるので、乳幼児の手の届くところに置かない。<br>万が一、飲み込んだ場合は、窒息や胃などへの障害の原因になるので、ただちに医師に相談する。    |  |
| 電池・バッテリーを火の中に入る、また加熱、分解、改造はしないでください。<br>絶縁物やガス排出弁などを損傷させたりして、電池を漏液、発熱、破裂させるおそれがあります。 |  |

|  <b>注意</b>              |   |
|--|---|
| 移動させる場合は、本機の電源ボタンを押して電源を切り、必ず電源プラグをコンセントから抜く。すべての接続コードが外れていることを確認のうえ、行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。 |    |
| 本機を長時間、ご使用にならない時は、安全のために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。   |    |
| 電源ケーブル・ACアダプタを抜くときは、コードを引っ張らない。<br>コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。<br>必ず、ACアダプタや、電源ケーブル両端のプラグ部分を持って抜いてください。  |    |
| 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。<br>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。  |  |
| 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。   |  |
| 調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気・水滴が当たるような場所に置かない。<br>火災・感電の原因となることがあります。  |  |
| 静電気が発生する場所のそばに置かない。故障・火災・感電の原因となることがあります。  |  |
| 長時間の使用後に、高温になった本機に触らない。やけど・けがの原因となることがあります。  |  |
| 本機に乗ったり、重いものを乗せたりしない。特に、小さなお子様のいるご使用環境ではご注意ください。倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。                             |  |
| 電源ケーブル・ACアダプタを熱器具に近づけない。ACアダプタのケースやコードの被ふくが溶けて、火災、感電の原因となることがあります。                                       |  |
| ぬれた手で電源ケーブル・ACアダプタを抜き差ししない。<br>感電の原因となることがあります。  |  |
| 電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む。差し込みが不完全ですと発熱したり、ほこりが付着したりして火災の原因となることがあります。<br>また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。      |  |
| 電源プラグは根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントに接続しない。<br>発熱して火災の原因となることがあります。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。                   |  |

# 使用上のご注意

## 電源について

- 本機の使用に際しては、必ず付属の電源ケーブル・ACアダプタをご使用ください。
- 付属の電源ケーブル・ACアダプタは本機専用です。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。

## 設置について

- 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)
- 落下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、電源ケーブル、ACアダプタのコードなどのケーブル類が引っ張られないよう配置、配線をしてください。

## 保管・お手入れについて

- 本機の清掃は、必ず電源を切り、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。
- 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。

## 電池について

- 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て、医師の診察を受けてください。
- 内蔵時計用に電池を使用しています。電池寿命等で交換が必要となる際は、巻末記載の販売店にご相談ください。

## その他の注意について

- 本機のカバーを開けたり、分解したりしないでください。故障の原因となる恐れがあります。
- 本機を持ち運ぶ際は、本機下部を両手でお持ちください。
- ケーブルの配線断線防止のため、ケーブル類を巻きつけて使用しないでください。
- HDMI 機器を切り換えて使用する場合、万一に備えてデータのバックアップをこまめにとってください。
- 本製品の保証期間を超えて長時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。  
<http://www.elmo.co.jp/>
- 本製品の使用中に発生したデータやプログラムの消失については、弊社では一切保証いたしかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は一般的な HDMI 機器の操作・運用・管理を目的としております。高度な動作信頼性と安全性が求められる用途への要求を、必ずしも満たすものではありませんのでご注意ください。
- 各メーカーの異なるデバイスを本機へ接続した結果、予測できない機器同士の相性問題が発生する可能性があります。また、機器の併用により各製品の機能を全て発揮できない可能性があります。あらかじめご了承ください。
- 機能について  
本機では機種によって、搭載されている機能が異なります。機種毎で設定できなくなる項目や、働かなくなる機能がありますので、ご注意ください。
- 著作権について  
本機を利用して録画・撮影・録音したものは、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、録画・撮影・録音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。  
<http://www.elmosolution.co.jp/products/download/index.html>
- 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。
- 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。
- 記録/再生について
  - ・ 本格的な使用前には予め記録・再生を行ない、正常に録画・撮影・録音できることを確認してください。
  - ・ 長時間録画を行う場合、動画は分割して保存されることがあります。予めご了承ください。
- マイクについて  
エレクトレットコンデンサマイク(パソコン用マイクなど)以外のマイクを接続すると、故障の恐れがあります。

# 目次

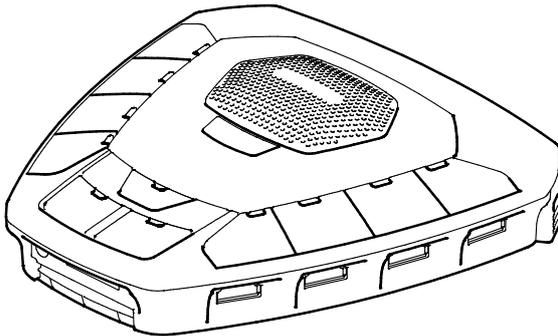
|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ■ 安全上のご注意                       | 2  |
| 使用上のご注意                         | 5  |
| ■ 目次                            | 7  |
| ① 同梱品                           | 8  |
| ② 機種別仕様比較                       | 9  |
| ■ 端子と機能                         | 9  |
| ■ LED                           | 10 |
| ③ 各部の名称と働き                      | 11 |
| ④ 基本の操作                         | 15 |
| ■ 入力ケーブルを本機に接続する                | 15 |
| ■ 出力ケーブルを接続する                   | 15 |
| ■ 電源を入れる／切る                     | 15 |
| ⑤ 映像の操作                         | 16 |
| ■ 映像を切り換える                      | 16 |
| ■ リモコンについて                      | 16 |
| ⑥ 録画機能                          | 18 |
| ■ SDカードに録画する                    | 18 |
| ■ 記録する                          | 19 |
| ⑦ その他機能                         | 20 |
| ■ 時計機能                          | 20 |
| ■ SDカードのデータをPCで確認する             | 20 |
| ■ HDBaseT 対応機器（市販品）と接続する        | 21 |
| ■ Huddle Space 用バッテリー（別売オプション品） | 21 |
| ⑧ 故障かな? と思ったら                   | 22 |
| ■ 現象と確認                         | 22 |
| ⑨ 仕様                            | 24 |
| ■ 総合仕様                          | 24 |
| ■ 解像度/フレームレート                   | 25 |
| ■ 商標・ライセンスについて                  | 26 |

# ① 同梱品

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。

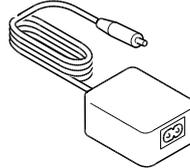
また、機種ごとに同梱品が異なります。付属品が機種によっては同梱されていない場合がありますが、予めご了承ください。

①



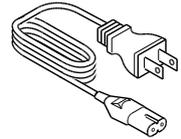
Huddle Space

②



AC アダプタ

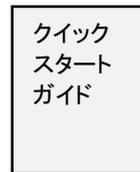
③



AC 電源ケーブル(黒色)

※仕向地により形状が異なります。

④



クイックスタートガイド

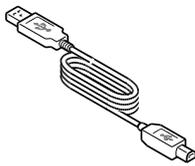
⑤



保証書

(日本向け、北米向けのみ)

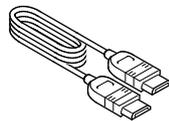
⑥



USB ケーブル(灰色)

※HS-G2、HS-G3 のみ付属

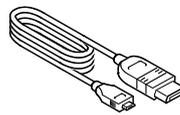
⑦



HDMI ケーブル

(TYPE A-TYPE A) (1m)  
2 本

⑧



HDMI ケーブル

(TYPE A-micro) (1m)  
2 本

⑨



赤外線ワイヤレスリモコン

※HS-G2、HS-G3 のみ付属

⑩



電池 CR2025(リモコン用)

※HS-G2、HS-G3 のみ付属

## ② 機種別仕様比較

本製品は、機種(HS-G1/HS-G2/HS-G3)によって、端子(入出力)や機能が異なります。機種別による入力端子/出力端子/機能の有無についてまとめておりますので、ご参照ください。

### ■端子と機能

| 端子仕様 |              | HS-G1 | HS-G2 | HS-G3 |
|------|--------------|-------|-------|-------|
| 入力   | MIC IN       | -     | ○     | ○     |
|      | HDMI IN(8端子) | ○     | ○     | ○     |
|      | 内蔵マイク        | ○     | ○     | ○     |
|      | DC IN 12V    | ○     | ○     | ○     |
| 出力   | HDMI OUT     | ○     | ○     | ○     |
|      | HDBaseT OUT  | -     | -     | ○     |
|      | DC OUT 5V    | ○     | ○     | ○     |
|      | RGB OUT      | ○     | ○     | ○     |
|      | AUDIO OUT    | -     | ○     | ○     |
|      | USB          | -     | ○     | ○     |
|      | SD カードスロット   | ○     | ○     | ○     |

| 録画仕様  | HS-G1 | HS-G2 | HS-G3 |
|-------|-------|-------|-------|
| 静止画記録 | -     | ○     | ○     |
| 動画記録  | ○     | ○     | ○     |

| 音声仕様 |                  | HS-G1   | HS-G2 | HS-G3 |
|------|------------------|---|-------|-------|
| 入力   | 内蔵マイク            | SD カードに記録可能<br>※音声出力不可<br>※外部マイク接続時は、内蔵マイクの音声は記録されません。                            |       |       |
|      | 外部マイク            |   |       |       |
|      | 接続した各 HDMI 機器の音声 | 音声出力可能<br>※音声記録不可   |       |       |
| 出力   | AUDIO OUT        | 接続した各 HDMI 機器の音声を出力<br>※アナログ RGB 出力時のみ有効<br>※HS-G1 は不可<br>※HDCP で保護された音声は出力しません。  |       |       |
|      | 録画データに音声を記録      | 内蔵マイクまたは外部マイクの音声を記録<br>※外部マイク接続時は、内蔵マイクの音声は記録されません。<br>※接続した各 HDMI 機器の音声は記録できません。 |       |       |

| その他仕様         | HS-G1                | HS-G2 | HS-G3 |
|---------------|----------------------|-------|-------|
| 再生機能          | パソコンのプレーヤーで再生してください。 |       |       |
| リモコン操作        | -                    | ○     | ○     |
| マストレージモード     | -                    | ○     | ○     |
| 時計機能          | ○                    | ○     | ○     |
| 別売外付けバッテリーの装着 | ○                    | ○     | ○     |

## ■ LED

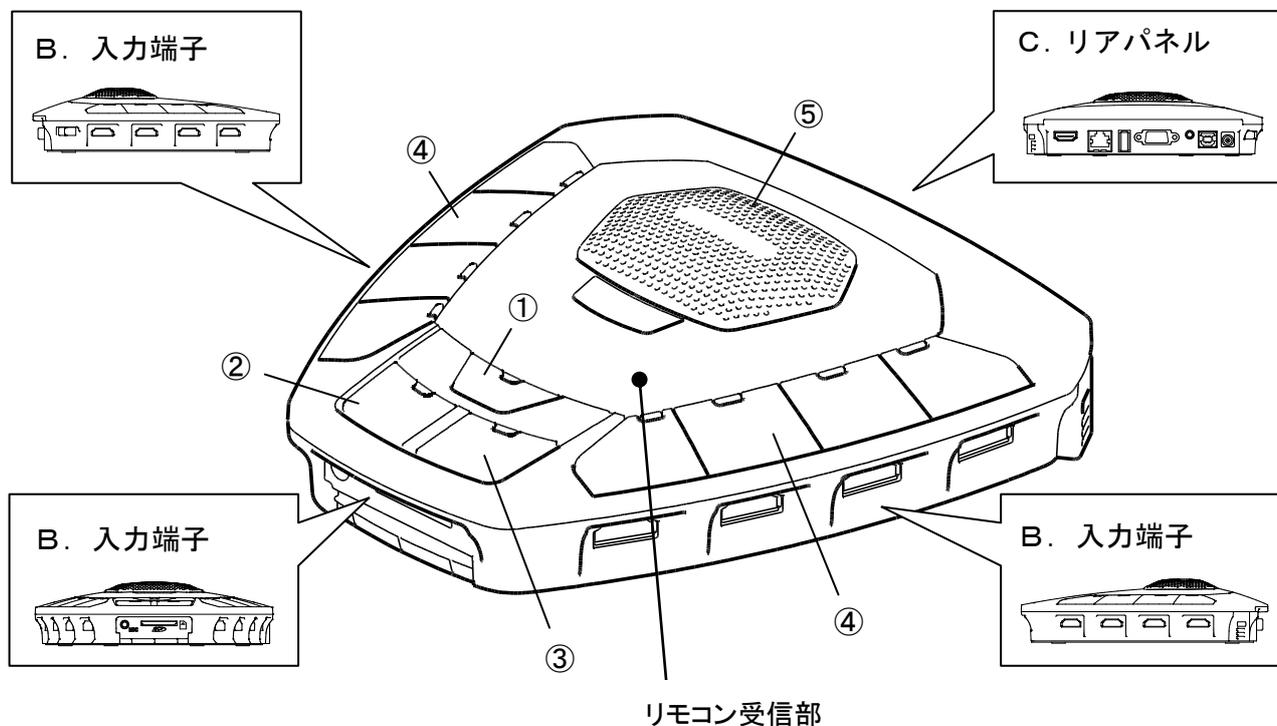
|              |              | LED 色 | LED 状態      |
|--------------|--------------|-------|-------------|
| 電源 LED       | スタンバイ        | 赤     | 点灯          |
|              | 電源 ON        | 青     | 点灯          |
| チャンネル LED    | 選択時          | 緑     | 点灯          |
| MIC MUTE LED | ミュート時        | 緑     | 点灯          |
| REC LED      | 録画時          | 緑     | 点灯          |
|              | 録画できない場合 ※1  | 緑     | 高速点滅(3回)→消灯 |
|              | 録画制限がある場合 ※2 | 緑     | 点滅(連続)      |

※1. SD カードが認識できない、SD カードの容量が不足している、本機と PC が USB 接続されている場合

※2. 入力デバイスが接続されていない、HDCP(コピーガードされている)信号が入力されている場合

### ③ 各部の名称と働き

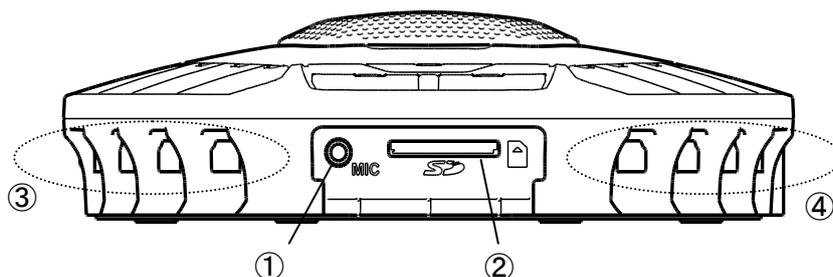
#### A. 操作パネル



リモコン受信部

|   | 名称                | 働き  |
|---|-------------------|---|
| ① | 電源ボタン             | 電源を ON/OFF します。<br>電源 ON :LED 青点灯<br>電源 OFF:LED 赤点灯 (スタンバイ) |
| ② | MIC MUTE ボタン      | 録画時のマイク音声をミュート/解除します。                                       |
| ③ | REC ボタン           | 録画を開始/停止します。(映像/音声は SD カードに保存)<br>※録画時には、LED が点灯します。        |
| ④ | チャンネルボタン<br>(8ch) | 本機に入力する映像のチャンネルを切り換えます。                                     |
| ⑤ | 内蔵マイク             | 録画時に入力映像と一緒に周囲の人の声などを記録します。                                 |

## B. 入力端子



|   | 名称   | 働 き   |
|---|--|---|
| ① | MIC IN                                       | 外部マイク(エレクトレットコンデンサマイク)の挿入口です。<br>外部マイクの音声を入力します。<br>※外部マイク接続時は、内蔵マイクは無効になります。   |
| ② | SD カードスロット                                   | SD カード(市販品)を挿入します。<br>取り出す場合は、もう 1 度 SD カードを押し込んでから引き抜いてください。   |
| ③ | HDMI 入力コネクタ<br>(HDCP 非対応)<br>(チャンネル 1,3,5,7) | チャンネルボタンにて入力デバイスの切り換えを行います。<br>WindowsPC や Chromebook は、HDCP 対応端子(チャンネル 2,4,6,8)に接続します。<br>DVD プレイヤーや Android 端末などの機器は、HDCP 対応端子(チャンネル 2,4,6,8)に接続しますが、録画機能は使えません。<br>出力表示のみ可能です。 |
| ④ | HDMI 入力コネクタ<br>(HDCP 対応)<br>(チャンネル 2,4,6,8)  | iPhone,iPad,MacBook などの Apple 製品は、HDCP 非対応端子(チャンネル 1,3,5,7)に接続します。<br>詳細については「HDMI 入力コネクタと HDMI 機器の接続例」を参照ください。   |

## HDMI 入力コネクタと HDMI 機器の接続例

| HDMI 機器(例)                      | Windows PC/Chromebook       |                   |                            |                   |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| HDMI 入力コネクタ                     | HDCP 非対応<br>(チャンネル 1,3,5,7) |                   | HDCP 対応<br>(チャンネル 2,4,6,8) |                   |
| 入力映像                            | 通常映像<br>(保護されていない)          | HDCP で<br>保護された映像 | 通常映像<br>(保護されていない)         | HDCP で<br>保護された映像 |
| HDMI OUT<br>HDBaseT OUT         | ○                           | ×                 | ○                          | ○                 |
| RGB OUT,AUDIO OUT<br>動画記録,静止画記録 | ○                           | ×                 | ○                          | ×                 |

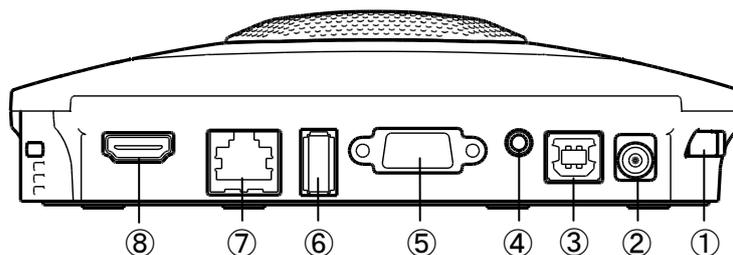
| HDMI 機器(例)                      | Bluray プレイヤー/DVD プレイヤー/Android 端末 |                   |                            |                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| HDMI 入力コネクタ                     | HDCP 非対応<br>(チャンネル 1,3,5,7)       |                   | HDCP 対応<br>(チャンネル 2,4,6,8) |                   |
| 入力映像                            | 通常映像<br>(保護されていない)                | HDCP で<br>保護された映像 | 通常映像<br>(保護されていない)         | HDCP で<br>保護された映像 |
| HDMI OUT<br>HDBaseT OUT         | ×                                 | ×                 | ○                          | ○                 |
| RGB OUT,AUDIO OUT<br>動画記録,静止画記録 | ×                                 | ×                 | ×                          | ×                 |

| HDMI 機器(例)                      | iPad/iPhone/MacBook         |                   |                            |                   |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| HDMI 入力コネクタ                     | HDCP 非対応<br>(チャンネル 1,3,5,7) |                   | HDCP 対応<br>(チャンネル 2,4,6,8) |                   |
| 入力映像                            | 通常映像<br>(保護されていない)          | HDCP で<br>保護された映像 | 通常映像<br>(保護されていない)         | HDCP で<br>保護された映像 |
| HDMI OUT<br>HDBaseT OUT         | ○                           | ×                 | ○                          | ○                 |
| RGB OUT,AUDIO OUT<br>動画記録,静止画記録 | ○                           | ×                 | ×                          | ×                 |

### 注意

- すべての HDMI 機器 (HDMI 出力変換機器を含む) との接続を保証するものではありません。
  - 接続例はあくまで参考例です。
- 本格的なご使用前には予め接続する HDMI 機器での動作確認を行い、接続した映像出力機器での表示等を確認してください。

## C. リアパネル

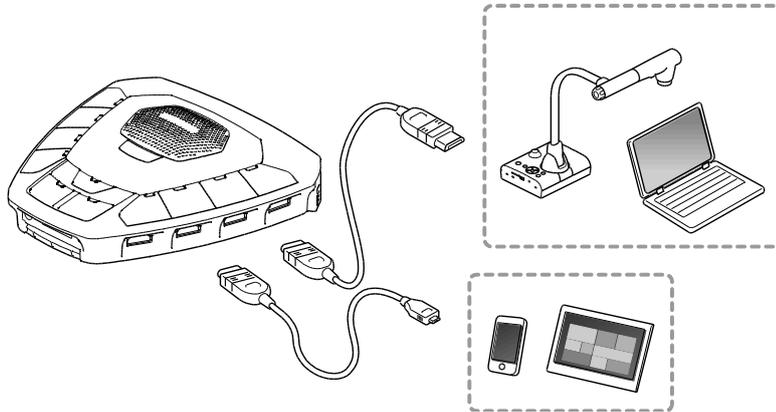


|   | 名称           | 働き   |
|---|--------------|--|
| ① | 出力切換スライドスイッチ | 出力形式を切り換えます。(RGB/HDBaseT/HDMI)<br>※HDBaseT は HS-G3 のみ。   |
| ② | DC IN 12V    | AC アダプタの DC プラグの差し込み口です。<br>(AC アダプタは付属)   |
| ③ | USB          | パソコンとマストレージ接続します。<br>SD カードに保存された映像/音声を再生できます。<br>※パソコンのプレーヤーで再生してください。<br>(USB ケーブルは付属品 ※HS-G1 には付属されません) |
| ④ | AUDIO OUT    | 音声を出力します。(音声ケーブルは市販品)<br>※アナログ RGB 出力時のみ有効。<br>※HDCP で保護された信号は出力しません。                                      |
| ⑤ | RGB OUT      | アナログ RGB 映像を出力します。(RGB ケーブルは市販品)<br>※HDCP で保護された信号は出力しません。   |
| ⑥ | DC OUT 5V    | 市販の WHDI モジュール用の電源 DC5V 出力端子です。<br>※WHDi モジュール以外は使用しないでください。   |
| ⑦ | HDBaseT OUT  | 市販の LAN ケーブル (CAT5e 以上) を接続して、HDBaseT ポートを装備したプロジェクタやディスプレイ、またはレシーバーボックス (市販品) に接続します。                     |
| ⑧ | HDMI OUT     | デジタル映像/音声を出力します。(HDMI ケーブルは付属)   |

## ④ 基本の操作

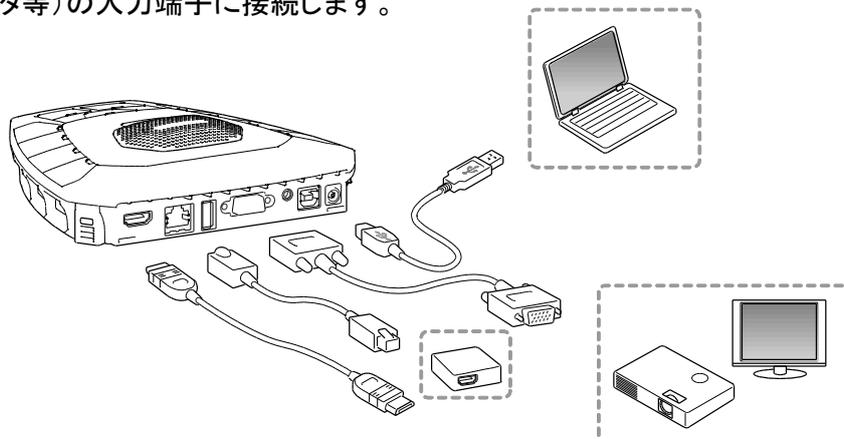
### ■入力ケーブルを本機に接続する

HDMI 機器に HDMI ケーブルを接続後、本機側面の HDMI 入力コネクタに接続します。  
本機に接続する HDMI 機器が複数ある場合、同様に接続します。



### ■出力ケーブルを接続する

本機の出カ端子と出力先に適したケーブルを用いて、本機リアパネルの出カ端子と各出力先(モニターやプロジェクタ等)の入カ端子に接続します。



### ■電源を入れる／切る

#### 電源を入れる

- ① 付属の AC アダプタと本機を接続し、コンセントに接続します。
- ② 各 HDMI 機器と本機を HDMI ケーブルで接続します。
- ③ 映像を出力する機器に適した出力ケーブルで、本機と映像出力機器を接続します。
- ④ 電源ボタンを押して電源を入れます。

#### 電源を切る

- ① 本機の電源ボタンを長押しして電源を切ります。
- ② 出力ケーブルを本機から外し、AC アダプタをコンセントから取外します。

## ⑤ 映像の操作

### ■映像を切り換える

映像出力機器に表示したい映像を出力する HDMI 機器を、下記2通りから選択できます。

※出力切換スライドスイッチの選択にご注意ください。

＜本体スイッチによる切り換え＞

操作パネル部のチャンネルボタン(①～⑧)を押して、チャンネルを選択します。

選択したチャンネルの映像が表示されます。

＜リモコンによる切り換え＞

リモコンのチャンネルボタン(①～⑧)を押して、チャンネルを選択します。

選択したチャンネルの映像が表示されます。

【ご注意ください】

チャンネルの切り換えにかかる時間については、接続する機器により異なります。

予めご了承ください。

### ■リモコンについて

入力するチャンネルの映像を、チャンネルボタンを押して切り換えると同様に、リモコンからもチャンネルを切り換えることができます。

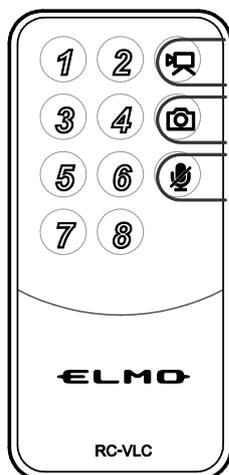
#### リモコンの準備

リモコンの裏面にあるカバーを外して、リモコン用電池(付属品)を入れてください。

#### お知らせ

付属のリモコンで使用する電池は、型名「CR2025」のコイン形電池をお買い求めください。

#### リモコンの操作方法



| ボタン   | 名称       | 機能説明                         |
|---|----------|------------------------------|
| ①～⑧   | チャンネルボタン | HDMI 入力するチャンネルを選択します。        |
|  | 録画       | 録画の開始/停止をします。<br>(SD カードへ保存) |
|  | キャプチャ    | 画像をキャプチャします。<br>(SD カードへ保存)  |
|  | ミュート     | 録画の音声をミュートにします。              |

## 【ご注意ください】

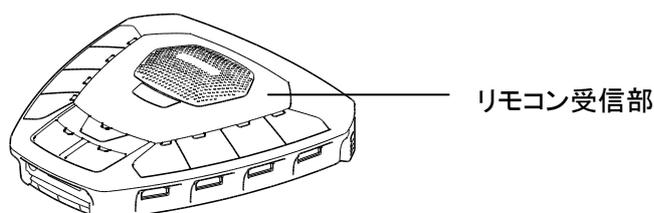
### ●録画について

録画できない条件があります。その場合、REC ボタンの LED が点滅します。

詳細については、「⑥録画機能」をご参照ください。

## リモコンの受信

リモコンの発信部を本機のリモコン受信部に向け、希望する動作のボタンを押します。



### お知らせ

太陽光やインバータ蛍光灯の近くなど、周囲の状況により受信可能範囲が短くなる、または受信しないことがあります。その場合は、受信側の設置場所を変更するか、太陽光などを遮ってください。

## リモコンのペアリング

本機とリモコンをペアリングすることで、リモコンと本機を専用で使用できます。

### ペアリング方法

- ①本機の電源 OFF 状態で電源ボタンを長押しし、登録するリモコンのチャンネルボタン①を3回押します。
- ②ペアリングが完了されたか確認します。(本機①から⑧のチャンネルボタンの LED が2回点滅)

### ペアリング解除方法

- ①本機の電源 OFF 状態で電源ボタンを長押しし、リモコンのキャプチャボタンを3回押します。
- ②ペアリングが解除されたか確認します。(本機の MIC MUTE ボタンと REC ボタンの LED が2回点滅)

## ⑥ 録画機能

### ■SD カードに録画する

本機に HDMI ケーブルで接続した機器の映像(静止画/動画)や、内蔵マイク、外部マイクの音声を SD カードに記録することができます。

※操作を行う前に、SD カード(市販品)を操作パネル下部の SD カード挿入口に挿入してください。

※内蔵マイク、外部マイクの音声を記録し、外部出力する映像を録画します。

※外部マイク接続時は、外部マイクの音声のみを記録し、内蔵マイクの音声は記録されません。

※接続した HDMI 機器の音声は記録できません。



本機には再生機能が搭載されておりません。

SD カードを本機から取外し、ご使用パソコンへ挿入いただくか、本機とパソコンを付属の USB ケーブルでマストレージモード接続して、パソコンのプレーヤーで再生してください。

※HS-G1 ではマストレージモード接続は利用できません。

#### 録画できない条件

- ①USB ケーブルでパソコンと接続している場合。
- ②選択したチャンネルに、HDCP で保護された信号が入力された場合。
- ③選択したチャンネルに、HDMI ケーブルが接続されていない場合。

※録画(静止画/動画)できない場合、REC ボタンの LED が点滅します。

※動画記録中の場合に上記②③の状態になると REC ボタンの LED が点滅します。(マイクの音声のみを記録します)

- ④SD カードの容量が不足している場合。

#### お知らせ

- ・挿入時にSDカードを認識するまで、またはSDカードへ保存する際は、しばらく時間がかかる場合があります。
- ・SDカードにアクセス(記録/再生)している最中は、SDカードを抜き挿ししないでください。
- ・電源OFFする際、録画中の場合は、RECボタンを押して録画を停止してから、電源ボタンを長押しして電源OFFしてください。

#### 注意

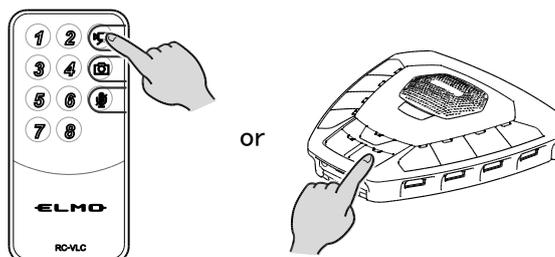
- ・SD カードによっては、本機で使用できない場合があります。
- ・SD カードに保存した内容は、パソコンなどに転送し、バックアップとして保管してください。
- ・SD カード挿入時は、向きにご注意ください。
- ・対応 SD カード: SD、SDHC、SDXC(64GB まで対応、SD スピードクラス CLASS 6 以上をご使用ください。)

## ■記録する

本機に HDMI ケーブルで接続した機器の映像(静止画/動画)や、内蔵マイク、外部マイクの音声を SD カードに記録します。

### 動画(MP4 ファイル/画像サイズ:1080p/30fps)

- ①HDMI 入力(最大 8 チャンネル)から、チャンネルボタンを押して、記録したい接続機器を一つ選択します。
- ②選択した機器の映像が正常に出力されていることを出力先モニタに表示し、映像確認します。
- ③リモコンの録画ボタンを押します。  
または、本機の REC ボタンを押します。
- ④録画中は REC ボタンの LED が点灯状態となります。  
再度 REC ボタンを押すと、録画を終了します。

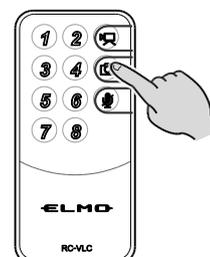


#### 【ご注意ください】

- ・LED 点灯中は SD カードを抜かないでください。
- ・録画条件を満たさず、録画できない場合、REC ボタンの LED が点滅します。
- ・通常は内蔵マイクの音声を記録しますが、外部マイク接続時は外部マイクの音声のみの記録となります。あらかじめご注意ください。

### 静止画(JPEG ファイル/画像サイズ:1920×1080)

- ①HDMI 入力(最大 8 チャンネル)から、チャンネルボタンを押して、撮影したい接続機器を一つ選択します。
- ②選択した機器の映像が正常に出力されていることを出力先モニタに表示し、映像確認します。
- ③リモコンのキャプチャボタンを押すと、静止画を撮影します。
- ④REC ボタンの LED が数秒点灯し、保存が完了したら消灯します。



#### 【ご注意ください】

- ・LED 点灯中は SD カードを抜かないでください。
- ・撮影ができない場合、REC ボタンの LED が点滅します。
- ・録画中の静止画撮影の場合は、REC ボタンの LED が 1 回点滅します。

#### 注意

- ・本格的なご使用の前には予め記録・再生を行ない、正常に録画・撮影・録音できることを確認してください。
- ・長時間録画を行う場合、動画は分割して保存されることがあります。予めご了承ください。
- ・本機を利用して録画・録音したものは、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、録画・撮影・録音を制限している場合がありますのでご注意ください。

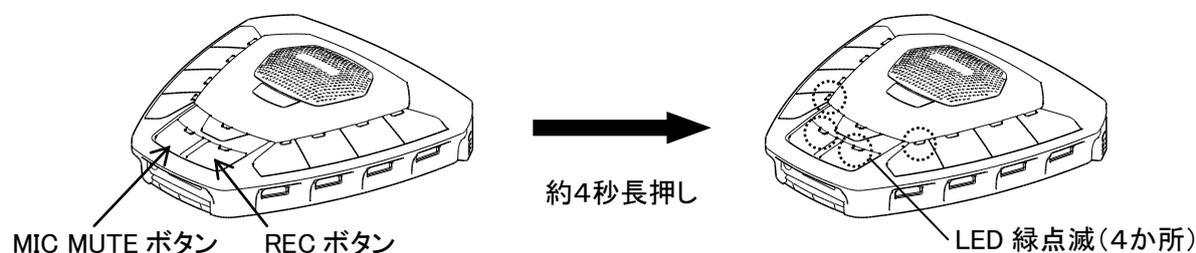
## ⑦ その他機能

### ■時計機能

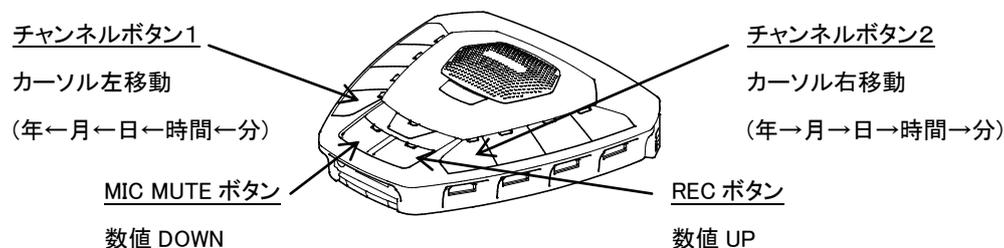
時刻を設定することで、SD カードに記録するファイルに作成時刻を設定できます。

#### 時刻設定方法

- ①本機をセッティングし、RGB ケーブル(市販品)で映像出力機器と接続します。
- ②出力切換スライドスイッチの出力形式を RGB に設定し、本機の電源を入れます。
- ③MIC MUTE ボタンと REC ボタンを約 4 秒長押しします。
- ④チャンネルボタン1、チャンネルボタン2、MIC MUTE ボタン、REC ボタンの LED が緑点滅し、RGB 出力映像が時刻設定画面になります。



- ⑤チャンネルボタン1、チャンネルボタン2、MIC MUTE ボタン、REC ボタンを操作して時刻を設定します。



- ⑥MIC MUTE ボタン、REC ボタンを約 4 秒長押しして決定すると通常モードに戻り、設定完了です。

### ■SDカードのデータをPCで確認する

SD カードに保存した静止画／動画をパソコンで確認することができます。

SD カードを本機から取外し、ご使用パソコンへ挿入後、パソコンのプレーヤーで確認してください。

また、USB マスストレージでもデータを確認することができます。(機種 HS-G2、HS-G3 のみ)

リアパネルの USB 端子とパソコンを USB ケーブルで接続してください。

USB マスストレージモードでのパソコン接続中に、SD カードを抜き挿ししないでください。

## ■HDBaseT 対応機器（市販品）と接続する

※HS-G3 のみ対応

本機から出力したHDBaseTの信号をHDBaseT対応の機器や、各信号へ変換する受信機へ接続することで、高解像度の映像を遅延や画質の劣化を気にせずに伝送できます。

リアパネルの HDBaseT 端子と接続してご使用ください。

### お知らせ

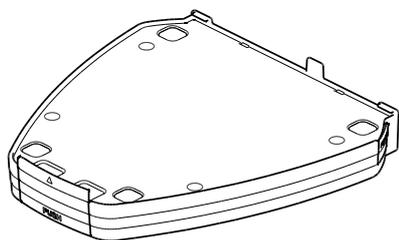
- ・本機と伝送装置との間に、他の伝送装置を使用しないでください。画質が劣化することがあります。
- ・本機は、市販のすべてのHDBaseT対応機器との接続を保証するものではありませんので、ご注意ください。

### 注意

- ・本機の HDBaseT 端子の LAN ケーブルの抜き差しは、本機の電源を切った状態で行ってください。電源を入れた状態で LAN ケーブルの抜き差しを行うと、故障の原因となります。
- ・本機の HDBaseT ポートを使用した接続は、1対1のみ対応しています。ハブなどを用いた複数台の接続には対応していません。
- ・LAN ケーブルは CAT5e 以上を使用してください。
- ・LAN ケーブルの一部を束ねる、または巻いた状態のまま設置・使用しないでください。

## ■Huddle Space 用バッテリー（別売オプション品）

オプションのバッテリーアタッチメントを本機に接続することで、バッテリーから電源供給できます。AC アダプタをコンセントへ接続しなくても、本機を使用することができます。



取り付け方や使用方法などの詳細については、バッテリーに同梱されている取扱説明書をご参照ください。

※詳しくは、弊社ホームページをご覧ください。

<http://www.elmosolution.co.jp/>

## 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"> <li>・ 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)</li> <li>・ 電源ケーブルがコンセントから外れていませんか。</li> <li>・ 正しい HDMI ケーブルを使用していますか。</li> <li>・ HDMI ケーブルが断線していませんか。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 電源が入っていますか。(電源ボタン: 青色点灯)</li> <li>・ 入力側の HDMI 機器の電源が入っていますか。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 出力切り換えスライドスイッチで適切な出力設定 (RGB/HDBaseT/HDMI) を選択していますか。出力切り換えスライドスイッチで、適切な映像出力に切り換えてください。</li> <li>・ AC アダプタ、電源ケーブルなどの各ケーブルをつなぎなおしてください。</li> <li>・ チャンネル 1,3,5,7 に HDCP で保護された映像を入力していませんか。チャンネル 1,3,5,7 は HDCP 非対応の為、HDCP で保護された映像は、記録及び RGB 出力ができません。HDCP 対応のチャンネル 2,4,6,8 へ入力してください。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 表示させたい機器のチャンネルボタンの LED が点灯していますか。点灯していない場合、チャンネルボタンを押して点灯させてください。</li> <li>・ 本機2台以上で、1台目の出力を2台目の入力に接続していませんか。本機同士の接続には対応していません。</li> </ul> |
| 映像出力(解像度)が自動的に変わる。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> </ul>  |
| 砂嵐のような映像が出力される。    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ チャンネルの切り換え時に一瞬砂嵐のような映像が表示されることがありますが、故障ではありません。</li> </ul>  |
| 出力映像の色がおかしい。       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出力先機器の設定があっていますか。出力先機器の設定をご確認ください。</li> </ul>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| 音声が出力されない。           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 接続先の機器の音量が下がっていませんか。適正な音量に調整してください。</li> <li>・ 音声ケーブルが本機前面の外部マイク挿入口に接続されていませんか。リアパネルの音声出力端子(AUDIO OUT)に音声ケーブルを接続してください。</li> </ul>  |
| リモコンから本機の制御ができない。    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ リモコン電池の極性が逆向きに入っていませんか。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下さい。</li> </ul>                                     |
| 録画できない。              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 正しくケーブルが接続されていますか。</li> <li>・ SD カードを挿入していますか。</li> <li>・ SD カードが壊れていませんか。</li> <li>・ SD カードの空き容量がありますか。</li> <li>・ USB ケーブルでパソコンと接続していると録画できません。</li> <li>・ HDCP で保護された映像を、HDCP 非対応のチャンネル 1,3,5,7 へ入力していませんか。</li> </ul> |
| HDBaseT の映像が出力されない。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ スライドスイッチが HDBaseT 出力に設定されていますか。</li> <li>・ CAT5e 以上の LAN ケーブルを使用していますか。</li> <li>・ LAN ケーブルが長すぎませんか。</li> <li>・ LAN ケーブルの一部を束ねる、または巻き取った状態で設置されていませんか。</li> <li>・ 受信機は HDBaseT 対応機種ですか。</li> </ul>                        |
| 録画ファイルが開けない。(再生できない) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ パソコンのプレーヤーが H.264/MP4 に対応していますか。</li> </ul>   |
| 録画された音声記録されていない。     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ マイクミュートになっていませんか。</li> <li>・ 入力ソースの音声は記録されません。</li> </ul>   |

### 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。

### 本体内蔵コイン型電池について

- ・時計機能保持用にコイン型電池を内蔵しています。本製品の時計が正しく表示されない場合には、有償にて部品交換します。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

### ■総合仕様

| 項目       | 内容   |   |
|----------|--|---|
| 電源       | DC12V(AC アダプタ AC100 ~ 240V)                              |   |
| 消費電力     | 7.0W   |   |
| 外形寸法幅    | 幅 166.1×奥行 179.1×高さ 44.7[mm]                             |   |
| 質量       | 約 1.0kg(本体のみ)  |   |
| 対応入力機器   | HDMI 出力端子を標準搭載している映像機器・パソコンなど                            |   |
| 対応出力機器   | 各種入力端子を標準搭載しているモニター・テレビ・パソコンなど                           |   |
| 入力端子     | 外部マイク入力端子 φ3.5mm ジャック × 1 モノラルエレクトレットコンデンサマイク            |   |
|          | HDMI 入力端子 Type A × 8                                     |   |
|          | DC ジャック × 1  |   |
| 出力端子     | RGB 出力 ミニ D-sub 15P コネクタ メス × 1                          |   |
|          | WHDI モジュール専用電源端子 TypeA × 1                               |   |
|          | HDMI 出力端子 Type A × 1                                     |   |
|          | ライン出力端子 φ3.5mm ステレオミニジャック × 1                            |   |
|          | HDBaseT 出力端子(RJ45) × 1                                   |   |
| 外部制御     | USB デバイス(2.0 準拠) TypeB レセプタクル × 1                        |   |
| メモリ      | SD カードスロット × 1   |   |
| USB      | 仕様   | USB2.0 準拠   |
|          | 転送速度   | ハイ・スピード(480Mbps)/フル・スピード(12Mbps)<br>※実効転送速度はパソコンの性能や USB バスの状態などにより変化します。 |
|          | 電源供給   | セルフパワー<br>※USB バスからは電源供給を受けません。   |
| リモコン送信方式 | 赤外線発光パルス位置変調方式   |   |
| スライドスイッチ | RGB/HDBaseT/HDMI 切り換え<br>※HS-G1、HS-G2=RGB/ HDMI のみとなります。 |   |
| 動画記録方式   | H.264/MP4  |   |
| 静止画記録方式  | JPEG   |   |
| 使用温度範囲   | 0~40°C   |   |
| 使用湿度範囲   | 30~85% (結露なきこと)  |   |

| バッテリー(オプション) |                         |  |
|--------------|-------------------------|--|
| 外形寸法         | 幅 156×奥行 161×高さ 29 [mm] |  |
| 質量           | 330g                    |  |

## ■ 解像度/フレームレート

HDMI 入力は、以下の解像度に対応しています。

|     |  |
|-----|--|
| 解像度 | 1080p/1080i/720p/480p/XGA (最大 1080p/60fps) |
|-----|--|

### お知らせ

出力映像の解像度/フレームレートは、接続機器に依存します。

## ■商標・ライセンスについて

**ELMO**、Image Mate は株式会社 エルモ社の登録商標です。

HDMI、**HDMI**™ロゴおよび High-Definition Multimedia interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

SD、SDHC、SDXC、**SD** ロゴは SD-3C,LLC 商標です。

HDBaseT および **HDBT** ロゴは、HDBaseT Alliance の登録商標です。

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。

iPhone、iPad、Macbook は、米国およびその他の国における Apple Inc.の登録商標です。

Chromebook、Android は、米国およびその他の国における Google Inc.の商標または登録商標です。

This product is based on the work of the Independent JPEG Group.

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。

### 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 3 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。
- ・ カメラシステムを使用して撮影する人物・その他映像で、個人を特定できるものは個人情報となります。その映像の開示・公開等の取扱いは、システムを運用する方の責務となりますので、ご注意ください。

製品に関するご不明な点は、ホームページからお問い合わせください。  
株式会社エルモ社 エルモソリューションカンパニー

## 株式会社エルモ社

〒467-8567

名古屋市瑞穂区明前町 6 番 14 号

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

製品のお問い合わせは、下記営業部へ

株式会社エルモ社

エルモソリューションカンパニー

Web: <http://www.elmosolution.co.jp>

### 北海道営業部

〒001-0021 札幌市北区北 21 条西 8 丁目 3 番 8 号 バックスビル  
TEL.011-738-5811

### 江別オフィス

〒069-0825 江別市野幌東町 17 番地 5  
TEL.011-391-8800

### 東北営業部

〒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 4 階  
TEL.022-266-3255

### 首都圏営業部

〒108-0073 東京都港区三田 3 丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階  
TEL.03-3453-6471

### ラーニングシステム営業部

〒108-0073 東京都港区三田 3 丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階  
TEL.03-3453-6471

### セキュリティ営業部

〒108-0073 東京都港区三田 3 丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階  
TEL.03-3453-6471

### 中部営業部

〒467-8567 名古屋市瑞穂区明前町 6 番 14 号  
TEL.052-811-5261

### 西日本営業部

〒550-0014 大阪市西区北堀江 3 丁目 12 番 23 号 三木産業ビル 9 階  
TEL.06-6541-0123

### 広島オフィス

〒730-0012 広島市中区上八丁堀 7-1 ハイオス広島 505  
TEL.082-221-2801

### 近畿ソリューション営業部

〒550-0014 大阪市西区北堀江 3 丁目 12 番 23 号 三木産業ビル 9 階  
TEL.06-6531-2125

### 九州営業部

〒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

### 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.092-281-5658

### 熊本オフィス

〒861-2104 熊本市東区秋津 3 丁目 11-7  
TEL.096-282-8338

## OVERSEAS SUBSIDIARY COMPANIES

### ELMO USA CORP.

Headquarters

1478 Old Country Road  
Plainview, NY 11803, U.S.A.

Tel. (516) 501-1400

Fax.(516) 501-0429

E-mail: [elmo@elmousa.com](mailto:elmo@elmousa.com)

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

### ELMO Europe SAS

Headquarters

12 place de la Défense

Maison de la Défense

92974 Paris la Défense Cedex

FRANCE

Tel. 33 (0) 1 73 02 67 06

Fax. 33 (0) 1 73 02 67 10

E-mail: [info@elmoeurope.com](mailto:info@elmoeurope.com)

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

German Branch

Hansaallee 201, Haus 1

40549 Düsseldorf Germany

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

### ELMO CO., LTD.

6-14, Meizen-cho, Mizuho-ku

Nagoya, 467-8567, Japan

6X1VLCA02 R2-Rkx