エルミテル2

取り扱い説明書

REV1.05

株式会社エル光源



SD カード挿入部

エルミテル2本体の操作

1) SD カード取り出し口の開き方

SD カードを取り出すときや、手動での録画の ON/OFF 切り替え、設定を工場出荷状態に戻す際に SD カード取り出し口を開いて作業を行います。

SD カード取り出し口を開くには、以下の手順で作業します。

- 1. SD カード取り出し口の両端にある溝にマイナスドライバーを差し込み、押し上げるよう にして灰色のカバーを外してください。
- 次にゴムカバーを外します。ゴムカバーの外縁をマイナスドライバーで浮かせ、取り外してください。
 この時、マイナスドライバーを差し込みすぎると、中の基板を傷つける恐れがございます。注意して作業を行ってください。



2)機能説明

エルミテル2本体には、以下の4つの機能があります。

- ・カメラ動作インジケーターによるエルミテル2動作状況の確認
- ・録画切り替えスイッチによる録画の On/Off
- ・SD カード挿入部
- ・リセットスイッチによるエルミテル2の初期化

<カメラ動作ランプによるエルミテル2動作状況の確認>

エルミテル2の動作状況に対するカメラ動作インジケーターの動作は下記のとおりです。

- 緑点滅 正常に録画が行われています。
- 緑点灯 SD カードは認識されていますが、録画が行われていません。録画切り替えスイッチを 3 秒以上押して録画を開始してください。
- 赤点灯 SD カードが認識されていません。SD カードを挿入するか、既に挿入され ている場合は挿し直しを行ってください。
- 消灯 動作していません。電源の供給を確認してください。解決しない場合は電源 ON/OFF スイッチを押してください。

<録画切り替えスイッチによる録画の On/Off>

録画切り替えスイッチは、録画の ON/OFF を切り替えるときに使用します。 録画の ON/OFF を切り替える際はスイッチ 3 秒以上押してから離し、カメラ動作インジケ ーターの点滅・点灯動作が切り替わったことを確認してください。

※注意※

SD カードが差さっていない状態で、録画スイッチを押さないで下さい。

<SD カード挿入部>

エルミテル2の記録用 SD カードの挿入口です。

ここに挿入した SD カードに、エルミテル2 で録画した動画ファイルが保存されます。

※注意※

SD カードを取り出す際は、必ず録画を停止する必要があります。

録画切り替えスイッチを 3 秒以上押し、カメラ動作ランプが緑点灯状態となったことを確認 してから取り出して下さい。また、SD カードを挿入した際は、録画を再開するために必ず録 画切り替えスイッチを 3 秒以上押し、カメラ動作インジケーターが緑点滅状態となったこと を確認してください。

<リセットスイッチによるエルミテル2の初期化>

リセットスイッチは、パスワードを忘れてしまった時などに、設定を工場出荷時の状態へ戻す際に使用します。リセットスイッチを押すと、お客様自身で設定頂いた SSID やパスワードが 工場出荷時の初期設定へと変更されますので、必要時以外は**リセットスイッチを押さないようにしてください。**

工場出荷時の Wi-Fi およびカメラの設定

Wi-Fi SSID	l-miteru_01
IP アドレス	169.254.1.90
サブネットマスク	255.255.0.0



エルミテル2の録画ファイル取り出し・再生

エルミテル2で録画された映像を再生するには、エルミテル2と Wi-Fi 接続し、録画ファイルをダウンロードする必要があります。

--推奨環境--

OS: Windows10

Wi-Fi 対応規格: IEEE 802.11n

以降はすべて PC 側での操作になります。エルミテル2 側での作業はありません。

1) エルミテル2との無線 LAN(Wi-Fi)接続方法

PC をエルミテル2の無線 LAN に接続するには、以下の手順で操作します。

- 1. 接続したいエルミテル2の直下に PC を設置してください。
- PC の取り扱い説明に従い、PC の Wi-Fi 機能を有効にしてください。
 通常、Wi-Fi 機能が有効になった PC では
 タスクバーの通知領域に右図のようなネ

ットワークアイコンが表示されます。

 ネットワークアイコンをクリックすると、その時点で接続可能な Wi-Fi の SSID が一覧 で表示されます。 エルミテル 2 の SSID は「I-miteru_**」 ^{*1}という名称です。 ※1:1文字目は小文字の「エル」です。後 端の**はエルミテル 2 ごとに設定された 数字となります。
 ーmiteru_68
 ーmiteru_76





 接続したいエルミテル2の SSID をクリックすると、「接続」ボタン が表示されます。

> 「自動的に接続」のチェックを外し て「接続」をクリックします。



 セキュリティーキーの入力を求められるので、パスワードを入力して「次へ」ボタンをクリックします。 パスワードの初期設定は 「*******」です。



 以上で、無線 LAN 接続設定は完了 です。
 接続が正しく完了すると、タスク バーのネットワークアイコンをク リックすればエルミテル2に接続 されていることが確認できます。



2)GUI(エルミテル2管理画面)表示方法

エルミテル2から録画ファイルをダウンロードするには、エルミテル2の管理画面 (以降 GUI と記載します)にアクセスする必要があります。 GUI は、以下の手順で表示できます。

- 1. インターネットブラウザを起動します。
 - 推奨するブラウザは、
 - ・Microsoft Edge(バージョン: 88.0.705.63 以降)
 - ・Google Chrome(バージョン: 88.0.4324.150 以降)

です。

2. アドレスバーに「169.254.1.90」と入力します。



3. ログイン画面が表示されるので、「ログイン」ボタンを押します。



4. ユーザー名とパスワードを求められるので、下記の通りに入力します。

ユーザー名:*****

パスワード:*****

以上の手順にて GUI を表示することができます。

3)録画ファイルのダウンロード

録画されたファイルは以下の手順でエルミテル2からダウンロードすることができます。

- 1. PC をエルミテル2と Wi-Fi で接続し、インターネットブラウザからエルミテル2の GUI を表示します。
- 表示した GUI の画面左側のメニューバーにある「録画」をクリックします。
 (サイドバーが表示されていない場合は、ブラウザを最大化するか、ブラウザの設定から画面のズーム倍率を小さくしてください。)



3. 画面が下図のように切り替わるので、「video1/」をクリックしてください。

7 ライブ画	x 🗅 Index of /sdcard/ x +	
$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ \mathbf{G}$	▲ セキュリティ保護なし 169.254.1.90/sdcard/	
Index of /sdcard/		
/ video1/	10-Feb-2021 08:46 -	

 4. 録画ファイルの一覧が表示されるので、ダウンロードしたいファイルのファイル名をク リックし、ダウンロードしてください。

ファイル名は録画された日時・時刻を表し、zip 形式のファイルとなっています。

7 517画	× Index of /sdcard/video1/ × +
\leftarrow \rightarrow C \blacktriangle the tensor	ュリティ保護なし 169.254.1.90/sdcard/video1/
Index of /so	lcard/video1/
2019-01-01-09h00m02s.zip 2021-02-04-17h38m24s.zip 2021-02-04-17h38m24s.zip 2021-02-04-18h08m33s.zip 2021-02-04-18h08m33s.zip 2021-02-04-18h08m33s.zip 2021-02-04-18h08m33s.zip 2021-02-04-19h08m37s.zip 2021-02-04-20h08m47s.zip 2021-02-04-20h08m47s.zip 2021-02-04-21h08m647s.zip 2021-02-04-21h08m51s.zip 2021-02-04-21h08m51s.zip 2021-02-04-22h08m54s.zip 2021-02-04-22h08m51s.zip 2021-02-04-22h38m51s.zip 2021-02-04-23h38m57s.zip 2021-02-05-00h08m55s.zip 2021-02-05-00h08m55s.zip 2021-02-05-00h08m55s.zip 2021-02-05-00h37m00s.zip 2021-02-05-03h37m08s.zip 2021-02-05-03h37m08s.zip 2021-02-05-03h37m08s.zip 2021-02-05-03h37m08s.zip 2021-02-05-03h37m08s.zip 2021-02-05-03h37m08s.zip 2021-02-05-05h37m18s.zip 2021-02-05-05h37m18s.zip 2021-02-05-05h37m18s.zip 2021-02-05-05h37m18s.zip 2021-02-05-05h37m18s.zip 2021-02-05-05h37m18s.zip 2021-02-0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

4) ダウンロードファイル(zip 形式)の展開

録画ファイルは zip 形式でダウンロードされるため、ファイル解凍ソフトを使用し展開します。ここでは例として「7-zip」を使用した解凍方法を記載します。

 ダウンロードした zip ファイルを右クリックし、「7-zip」を使って「展開」、もしくは 「ここに展開」を選択します。

展開 ダウンロード			_	- ×
表示 圧縮フォルダーツール				~ 🕐
】	 ▲ □ ▲ □ ● ○ ○ <li< td=""><td></td><td></td><td></td></li<>			
「ホード 整理	新規	開く選択		
: » ダウンロ−ド » ダウンロ−ド »		~	ひ ダウンロードの検索	
名前 ^ 2021-02-14-22h45m06s.zip	 聞く(O) Skype で共有 7-Zip CRC SHA Edit with Notepad++ Windows Defender でスキャンする FastCopy Lite た 共有 プログラムから聞く(H) アクセスを許可する(G) 即時解凍(E) 書庫作成(A) 暗号化 ZIP へ変換 SHA256 パッシュ / CRC32 	X PR 552 KR PR 552 KR 開く 開く 原開 ごに展開 "2021-02-14-22h45m06s¥" に アーカイブをテスト 圧縮 上稲してメール送信 "2021-02-14-22h45m06s_2.7z "2021-02-14-22h45m06s_2.7z "2021-02-14-22h45m06s_2.2zip "2021-02-14-22h45m06s_2.2zip	要開 * に圧縮 * に圧縮してメール送信 5* に圧縮してメール送信 5* に圧縮してメール送信	

下図のようなウィンドウが表示されるので、パスワードの入力欄に「*****」(出荷設定)と入力し、「OK」を選択してください。

	21-02-14-22h45m06s.zip X
展開先(X): C:¥Users¥user¥Downloads¥ダウンロード¥	
 2021-02-14-22h45m06s¥ パス名出力方法: フルパス ✓ ルート フォルダーの重複を回避 	パスワード
上書き方法 上書きする前に確認 🗸 🗸 🗸	── ファイルのセキュリティ属性を復元
ОК	キャンセル ヘルブ

3. 録画フォルダが展開され、フォルダ内には mkv 形式の録画ファイルが展開されます。

	再生	2021-02-14-22h45m06s				
表示	ビデオ ツール					
】 从切り ™ パス ^{オけ} 記 ショ	I取り のコピー ートカットの貼り付け	修動先 コピー先 削除	A前の 変更	● 100 mm m	 ブロパティ □ 編集 2 個 3 個 3 個 4 (1) 4 (1)	➡ すべて選打 ➡ すべて選打 ➡ 選択解除 ➡ 選択の切
プボード		整理		新規	開く	選択
C ≫ ダウン[コード » ダウンロード	> 2021-02-14-22h45m06s				
2021-(5m	02-14-22h4 06s.mkv					

5)録画ファイルの再生

エルミテル2からダウンロードし、展開したmkv形式の録画ファイルは、VLC media player を使って再生します。

動画ファイルを右クリックし、「プログラムから開く」から「VLC media player」を選択する ことで、VLC media player が起動し、録画ファイルが再生されます。





録画ファイル再生の様子

エルミテル2の各種設定変更方法について

エルミテル2では以下3つの設定を変えることができます。

- ・カメラ OSD(カメラ名)の変更
- ・Wi-Fiの SSID およびパスワードの変更
- ・zip ファイルのパスワードの変更
- ・プライバシーマスク設定

これらの設定の変更はエルミテル2の GUI から行いますので、あらかじめ PC をエルミテル 2と Wi-Fi で接続し、GUI を開いてから下記の手順に従って設定を変更してください。

<カメラ OSD(カメラ名)の変更>

カメラ OSD(カメラ名)の変更は、以下の手順で行ってください。

1. GUIの画面左側のメニューバーにある「OSD」をクリックします。



「名称 OSD 設定」の「Camera name」欄に現在のカメラ OSD が表示されているので、変更したい名称に書き換え(①)、下の「適用」ボタンを選択(②)してください。

③ ③ ⑤ ² OSD設定	× +	
← → C ▲ 保護されていない通信 169.254.1.90/jp/osd.html		
🎫 アプリ 💁 翻訳		
L-kougen ^L	OSD設定	
歓迎, admin ライブ画	Californa name: [I-miteru_03 Name OSD: On O Off OSD position: Opper left O Lower left 	
» スナップショット 録画	Font size: 48 px (8~48) Font color: 卡尔rggbb) *Black color is not supported. 適用	
設定		
» 動画	∕時刻OSD設定	
» 画像	Time OSD: ● On ○ Off	
» 録画	Time OSD type: \bigcirc Date \bigcirc Time \bigcirc Date and time	
» 動作	OSD position: OUpper right Lower right	
» OSD	Font size: 48 px (8~72)	
» プライバシーマスク		
» ネットワーク		
» 日付時刻		
≫ 初期化		

3. 左サイドバーの「ライブ画」をクリックし表示されるライブ映像の左上に、設定した 名称が表示されていれば設定完了です。

<Wi-Fiの SSID およびパスワードの変更>

Wi-Fiの SSID とパスワードの変更は、以下の手順で行ってください。

1. GUI の画面左側のメニューバーにある「ネットワーク」をクリックします。



 「Wi-Fi Settings」の「SSID」、「Pre-Shared Key」欄に現在のエルミテル2のWi-Fi の設定が表示されているので、それぞれを設定したい内容に書き換え、下の「適用」ボ タンを選択してください。
 ※設定を変更して「適用」ボタンをクリックすると、エルミテル2とのWi-Fi 接続が切

断されます。

◎ ③ ③ 7 ネットワーク設定	× +
	169.254.1.90/jp/network.html
🎫 アプリ 🔩 翻訳	
L-kougen 歓迎, admin ライブ画 * スナップショット 録画	ネットワーク設定 DHCP: On Off IP address: 169.254.1.90 Subnet mask: 255.255.0.0 Default gateway: 169.254.1.1 DNS server: 169.254.1.1 適用 適用
設定	
····	
》 画 俛	Wi-Fi: On Out
" 画家	SSID
"	Hide SSID:
≫ 割/1F	Security protection SWIA2 OWIAS
» OSD	Pre-Shored Key:
» プライバシーマスク	適用
» ネットワーク	
» 日付時刻	Wi-Fi Transmission Settings
» 初期化	IEEE standard: 802.11n
カメラの情報	Channel bandwidth:
» ファームウェア更新	Country: Japan

 「適用」ボタンをクリックするとエルミテル2との Wi-Fi 接続が切断されるので、先ほ ど設定した SSID・パスワードを使用して再度エルミテル2と Wi-Fi の接続を行ってく ださい。

Wi-Fi 接続ができれば設定完了です。

<zip ファイルのパスワードの変更>

録画ファイルの zip のパスワードの変更は、下記の手順で行ってください。

1. GUI の画面左側のサイドバーにある「録画」をクリックします。



2. 「Encryption Settings」の「Password」欄に現在の zip ファイルの暗号化パスワードの設定が表示されているので、設定したいパスワードに書き換え、下の「適用」ボタンを選択してください。なお、パスワードの変更が適用されるファイルは、この変更以降に生成されるものが対象となります。



<プライバシーマスクの設定>

映像内に隠したい場所、もしくは見せたくない場所がある場合、以下の手順でプライバシー マスクを設定することができます。

1. GUI の画面左側のメニューバーにある「プライバシーマスク」をクリックします。



2. 画面内「プライバシーマスク設定」の"Mask:"を ON に設定し適用ボタンをクリック します。また、"Mask color:"より色の指定が可能です。



3. 映像内の適用したい範囲をドラッグアンドドロップで選択し、「適用」を押します。 最大8か所の選択が可能です。 なお、「クリア」で現在の選択範囲が解除されます。



3. 白くマスクされていれば成功です。

「全てクリア」を押すと、マスク部分の解除が可能です。



免責事項

エルミテルは、特定のエリアを対象に犯罪抑止のための監視映像を得る事を 目的に作られたものであり、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。 弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負いかねますのでご了承下さい。

- 1. 本機の故障・不具合を含む何らかの理由により、映像が記録できないことによる一切の損害、被害
- 2. 使用上の誤りや不注意による障害、または本機の破損などにより発生した損害、被害
- 3. 第三者の機器などと組み合わせた場合における不具合、損害、被害
- 4. 本機の分解、改造が行われた場合、それらに起因するかどうかにかかわらず発生した損害、被害
- 5. 本機で取得した映像情報が何らかの理由により公となりまたは使用され、その結果、被写体となった 個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる損害請求、クレームなど

個人情報の保護について

エルミテルで撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個 人情報」に該当いたします。

映像情報は法律に従い、適正に管理・お取り扱いをお願いいたします。

※経済産業省の個人情報の保護に関する法律についての経済産業分野を対象とするガイドライン(平成 26 年 12 月 12 日厚生労働省・経済産業省告示第 4 号)をご参照下さい。

出荷前検査および保証

製品本体の保証期間は納品より1年間となります。

弊社責任範囲における不具合が発生した場合は代替品をもって保証させていただきます。

二次的損害(工事費、休業補償、レンタル料、など)については保証の対象外とさせていただきます。