



中電クラビス株式会社



いいよ みまもり
0120-114-306

平日 9:00～17:00

2023年7月～設置 カメラ型式：IG-KHC150BGW

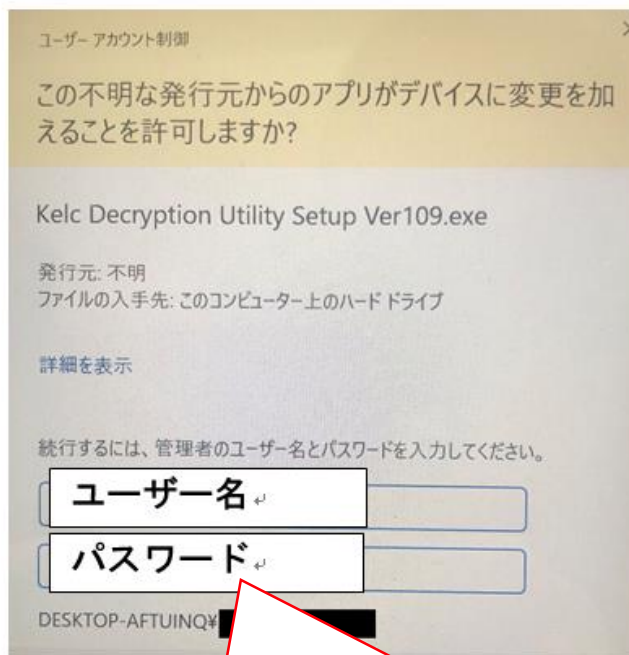
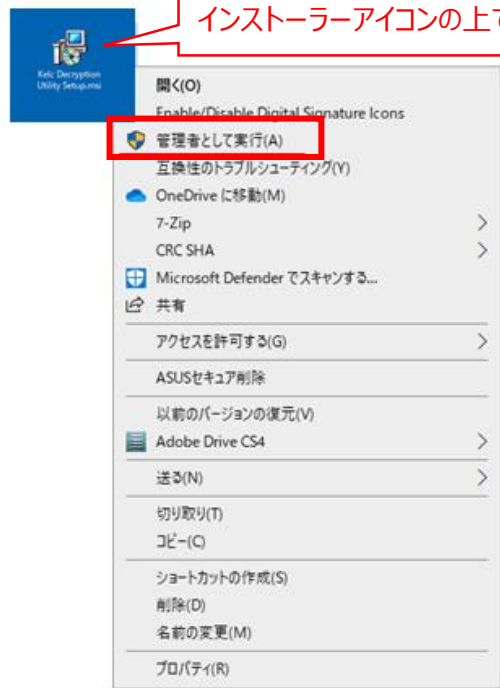
暗号化解除ソフトのインストール

暗号化解除ソフトのインストール①

操作画面イメージ

操作手順

インストーラーアイコンの上で右クリック



管理者のユーザー名でパソコンにログインしていない場合は、管理者のユーザー名とパスワードを要求されることがありますので、その場合は入力してください。また、入力個所がなく「はい」「いいえ」のみの場合は「はい」を選択してください

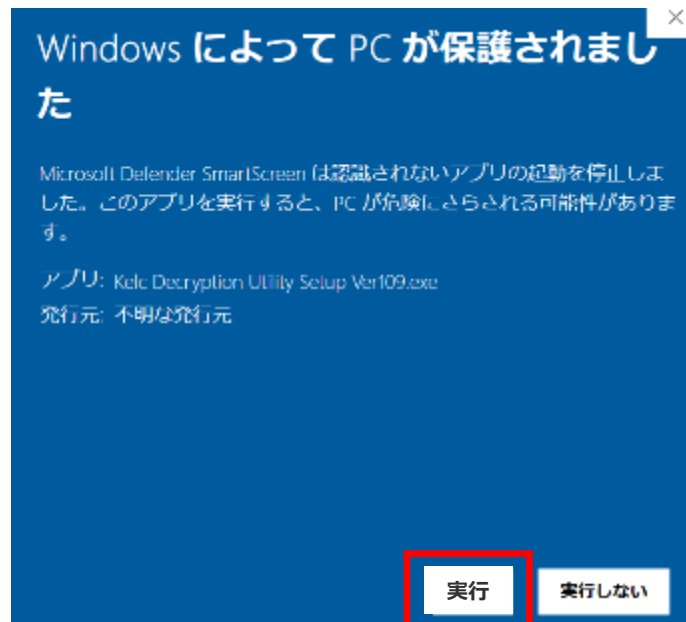
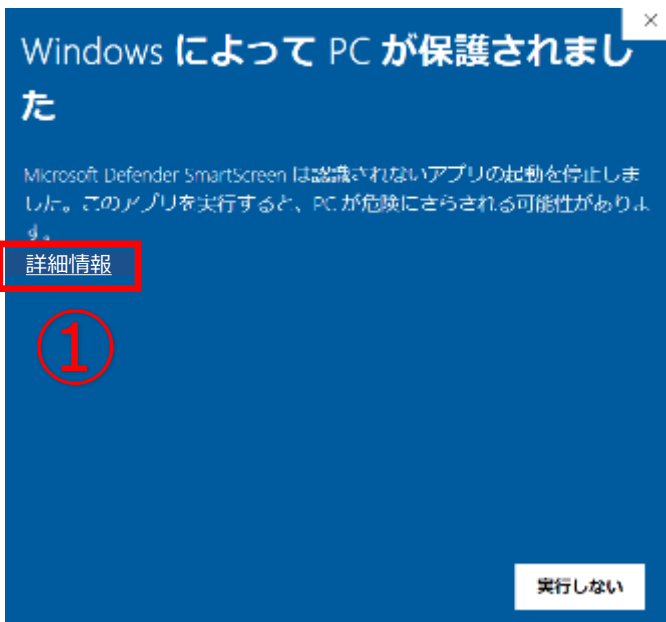
付属のUSBメモリより
**Kelc Decryption
Utility**セットアッププログラムをPC（デスクトップ）へコピーします。

その後、
インストーラーアイコンの上で右クリックし、表示されるメニューから『**管理者として実行**』を選択します。

暗号化解除ソフトのインストール①ー2

このメニューが出た場合の操作（出ない場合があります）

操作手順



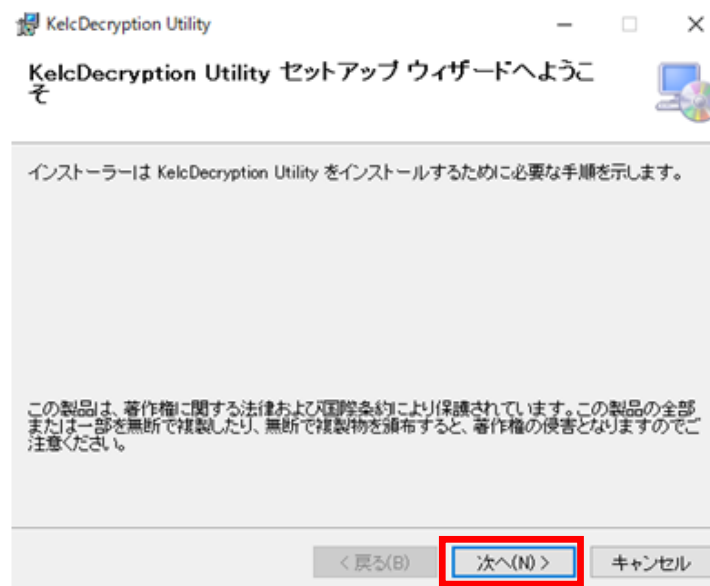
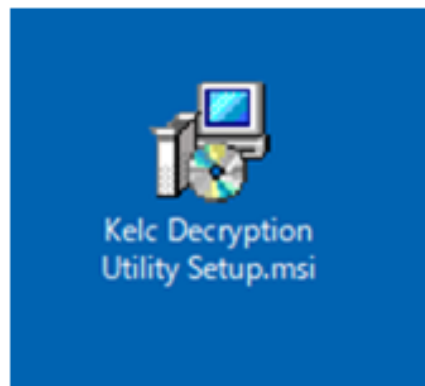
①
詳細情報を選択します。

②
実行を選択します。

③
「この不明な発行元からのアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか」

という表示が出たら、「はい」を選択します。

操作画面イメージ



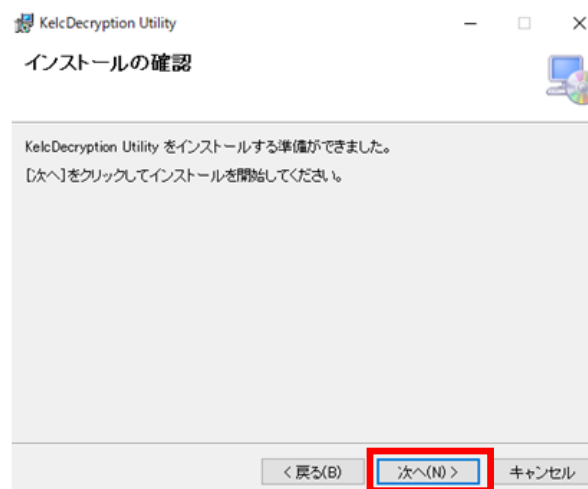
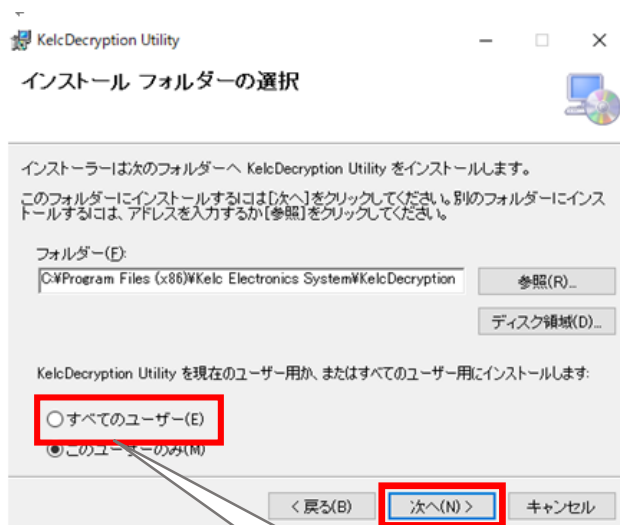
操作手順

セットアップ画面が起動しましたら、『次へ』をクリックしてください。

暗号化解除ソフトのインストール③

操作画面イメージ

操作手順

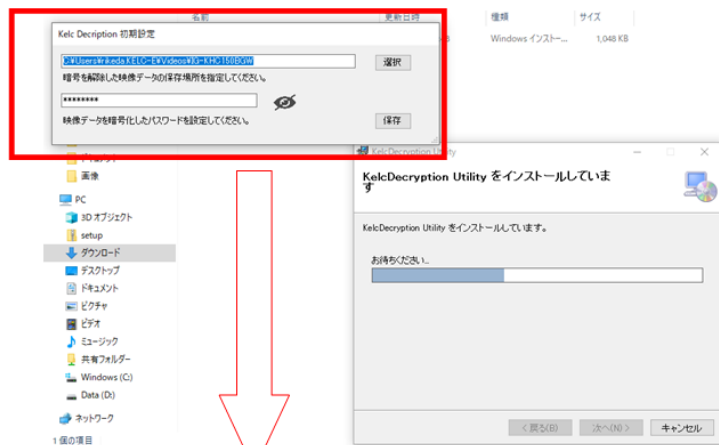


画面の指示に従い、『次へ』をクリックしてインストールを開始します。

すべてのユーザー
を選択

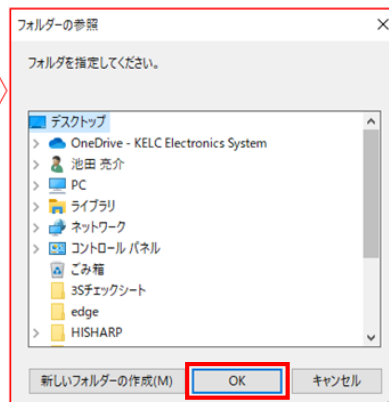
操作画面イメージ

操作手順



このマークを押すと文字が見えるようになります

パスワードは、引き渡し時にお渡しする操作マニュアルに記載しています



カメラからダウンロードした映像の暗号化解除のためのパスワードと、解除した映像データの保存先の設定

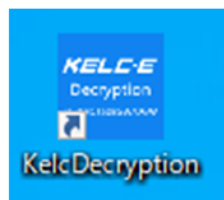
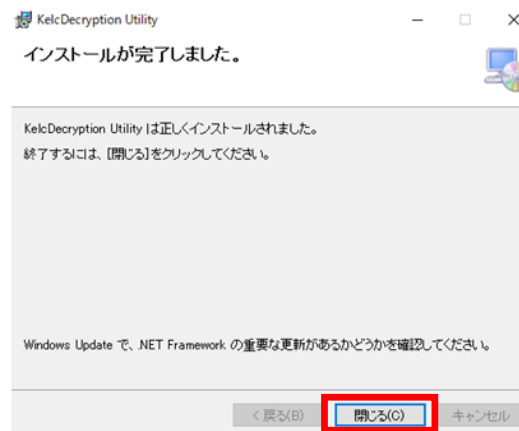
パスワードは当初、0が8個になっていますので変更してから「保存」を選択してください。

※保存先設定は任意
「選択」をクリックすると「フォルダ参照」画面が表示されますので、任意の保存先を指定してから、「OK」を選択してください。

暗号化解除ソフトのインストール⑤

操作画面イメージ

操作手順



デスクトップ上にショートアイコンが作成される

設定が終わったら「保存」を押すとプログラムのインストールが始まります。インストールが完了したら、「閉じる」をクリックしてセットアップを終了します。

02 録画映像の確認・ダウンロード

Wi-Fi接続

① ご契約頂いているカメラが設置している電柱の下へWi-Fiが繋がるPCと登録情報（引継ぎ資料）をご持参いただきPCの電源をON。

* PCの充電がない場合は途中で切れる場合がございますので予めご自宅等で充電をお願いいたします。



【重要】 **登録情報** 

中電クラビス株式会社
 品名部 高度セキュリティグループ
 〒460-0004
 愛知県名古屋市中区栄三丁目1番1号 栄スカイビル5F
 Mail: customer@chubu-power.com
 TEL: 052-534-1111 (受付時間: 9:00~17:00)

ご利用者様情報	
ID	
利用者を名	
メールアドレス	
カメラ保証書番号	

※カメラ保証書番号は、カメラ保証書に記載されています。

無線LAN接続情報			
カメラ設置場所	SSID	セキュリティキー	
管理方法	ID	パスワード	

※管理画面のパスワードはご利用開始時、必ずお申し込みでお届けさせていただきます。

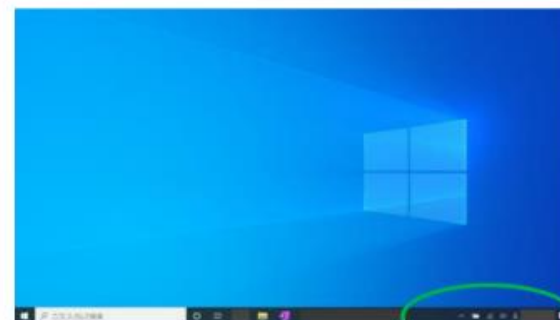
撮影装置の接続情報	
ユーザー名	
パスワード	
接続IP	

※全ての欄を必ず入力してください。パスワードは、必ずお申し込みでお届けさせていただきます。
 ※パスワードはご利用開始時、必ずお申し込みでお届けさせていただきます。

② 電源がついたらデスクトップ右下の  をクリック。

* 設定方法はパソコンの取扱説明書などを参照ください。

※同じPCで2回以上操作済みの方は、⑩へ



拡大図



Wi-Fi接続

③ Wi-Fi接続先リストより、「非公開のネットワーク」を選択。

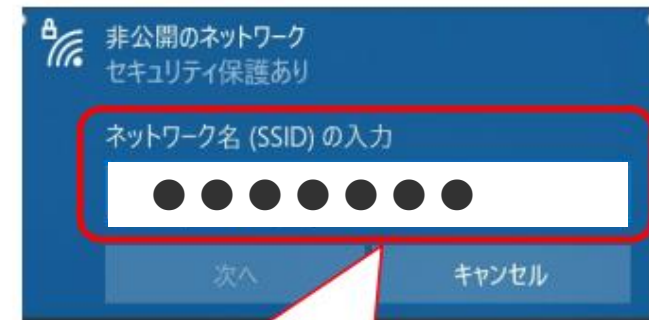


④ ネットワーク名 (SSID) を入力。

SSIDは登録情報の無線LAN接続情報の対象電柱番号の欄に記載あります。

※SSIDは、お客さまにて変更可能です。

⑤ 「次へ」を選択。



Point !

大文字・小文字は間違っていないか

半角入力となっているか

「- (ハイフン)」「_ (アンダーバー)」は間違っていないか

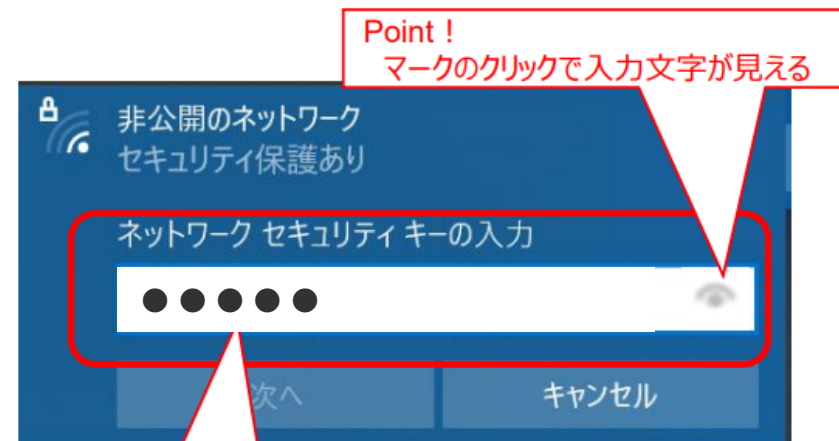
Wi-Fi接続

⑥ ネットワークセキュリティキー「●●●●●」の入力。

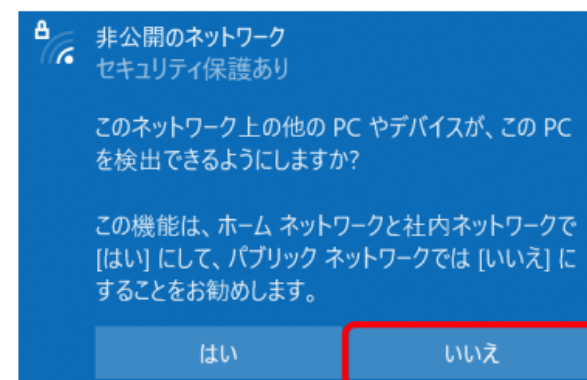
ネットワークセキュリティキーは登録情報の無線LAN接続情報の対象電柱番号の欄に記載あります。

⑦ 「次へ」を選択。

※この処理には1分～3分程度かかる場合があります



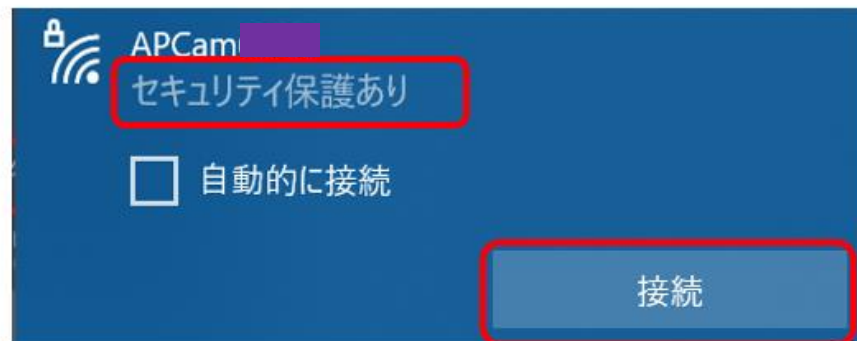
⑧ 右図が表示された場合は、「いいえ」を選択。



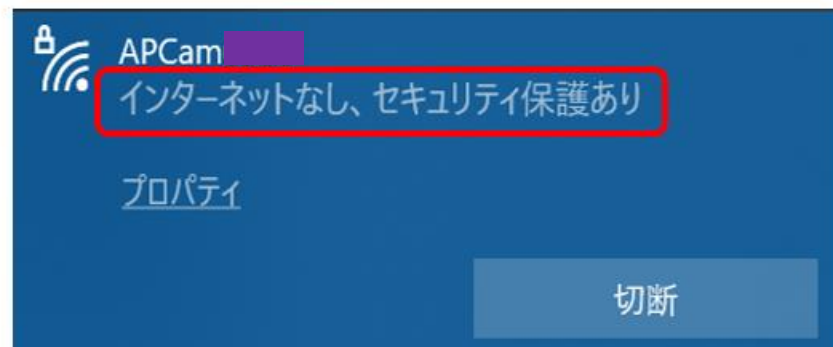
Wi-Fi接続

- ⑨ 入力したSSIDが一番上に移動し、「インターネットなし、セキュリティ保護あり」※と表示されるとWi-Fi接続完了。

※Wi-Fiルーターとパソコンが無線で繋がっているが、インターネットに接続していない状態を表しており、正常な表示です。



- ⑩ 同じPCで2回以上操作済みの方対象
SSID・ネットワークセキュリティキーを入力せずに対象のSSIDを選択し接続をクリックするとWi-Fi接続完了。(⑨の表示画面になる)



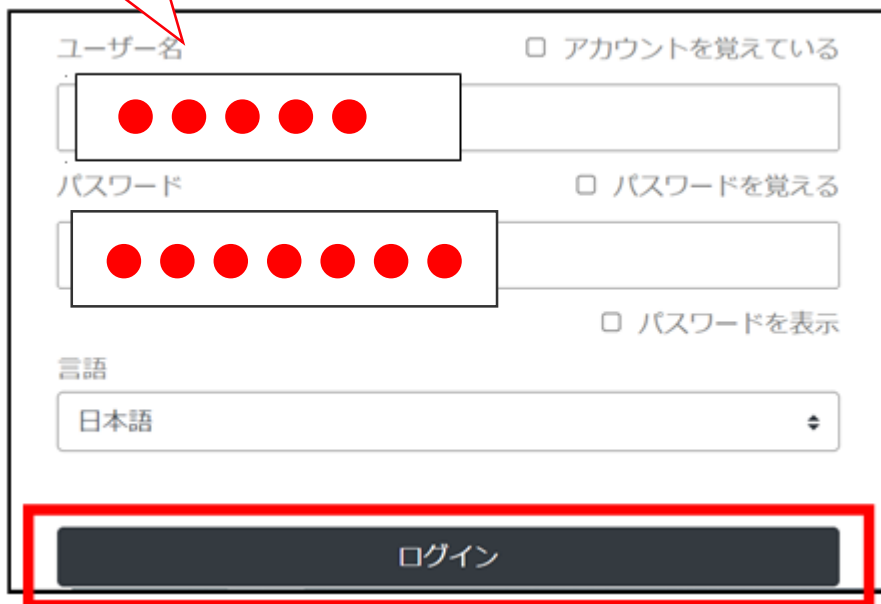
カメラへのログイン①

操作画面イメージ	操作手順
 <p>Point! 半角入力となっているか</p> <p>Point! インターネットブラウザを起動すると「申し訳ございません。このページに到達できません」等のエラーメッセージが表示されることがありますが、インターネットに繋がっていない状態のため、正常な表示です。</p>	<p>インターネットブラウザ（Edge）を起動し、以下の接続IPアドレスをURL欄に入力します。</p> <div data-bbox="1473 708 1984 868" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p style="text-align: center;">接続IPアドレス</p><p style="text-align: center;"><u>http://</u> ●●●.●●●.●●●.●●● (登録情報の撮影装置の設定情報に記載)</p></div>  <p>Edgeのマーク</p>

カメラへのログイン②

Point !
小文字、半角入力となっているか

操作画面イメージ



ユーザー名 アカウントを覚えている

パスワード パスワードを覚える

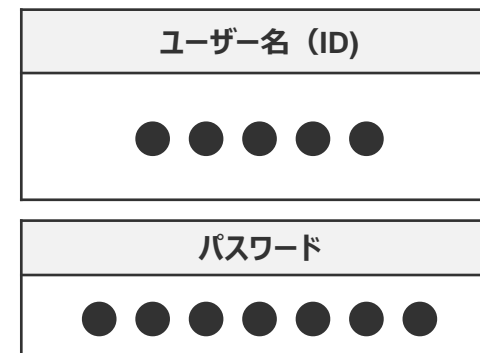
言語 パスワードを表示

日本語

ログイン

操作手順

認証画面が表示されます。
ユーザー名とパスワードを入力して、『ログイン』をクリックします。



ユーザー名 (ID)

● ● ● ● ●

パスワード

● ● ● ● ● ● ●

※登録情報に記載

操作画面イメージ

操作手順



現在の映像が表示されます。

カメラ画面操作【録画映像の閲覧・ダウンロード①】

操作画面イメージ

操作手順

① 検索する録画データの区間（日時）をカレンダーと時刻から選択



The screenshot shows the 'ストレージ設定' (Storage Settings) page. On the left is a navigation menu with '録画ファイル検索' (Video File Search) highlighted. The main area features a calendar for 2023 with the 20th highlighted in red. Above the calendar are time selection fields for '開始' (Start) and '終了' (End), both set to 00:00:00 and 23:59:59 respectively. Below the calendar are checkboxes for file categories (JPG, AVI) and trigger targets. A '検索' (Search) button is highlighted with a red box. Below the search area is a video player showing a camera view from 'CAMERA 2023-01-20 18:08:59'. To the right of the video player is a 'ファイルリスト' (File List) showing a single file: '2023-01-20_180423_CH01.avi'. At the bottom, there are playback controls and a note: '※再生中は解像度が異なり、画面がぼやける場合があります ※解像度が大きすぎると画面の再生が止まりますので、ダウンロードしてご覧ください'.

左側のメニューから「ストレージ設定」をクリックしてメニューを展開し、「録画ファイル検索」を選択しますとイメージのように画面が展開します。

① 録画データの確認を行いたい日時を「カレンダー」や、任意の開始および終了時刻を選択し、② 検索を実行することで、ファイルリストに期間分の映像ファイルが生成されます。

※カレンダー内の日付が赤文字は録画データがあることを示しています。

※時間は未指定も可

カメラ画面操作【録画映像の閲覧・ダウンロード②】

操作画面イメージ



③ ファイルをクリックで録画データのダウンロード「Play」から再生を行う

④ 「Play」から再生を行う

⑤ タイムバーから時間選択でも再生可能

タイムバー

ダウンロードをしたファイルの操作方法は次項参照ください

操作手順

③ ファイル名をクリックすると、動画データのダウンロードが実行されます。

④ ファイル名の右側「Play」をクリック、⑤ またはタイムバーをクリックすると、その時間から再生が始まります。（タイムバーの黄色の区間は録画データがある時間帯を表します）

※このサイト上で早送り・早戻し・停止はできません。ダウンロード後、画像再生ソフトにより早送り等ができるようになります。

ファイルのダウンロード後のイメージ

PC画面イメージ

操作手順

名前	更新日時	種類	サイズ
▼ 今日 (5)			
 2023-07-12_145453_CH01.avi	2023/07/12 16:21	AVI File	180,240 KB
 2023-07-12_142452_CH01.avi	2023/07/12 16:21	AVI File	180,254 KB
 2023-07-12_135451_CH01.avi	2023/07/12 16:21	AVI File	180,174 KB
 2023-07-12_152454_CH01.avi	2023/07/12 16:19	AVI File	179,995 KB
 2023-07-09_134052_CH01.avi	2023/07/12 16:16	AVI File	4,910 KB
▼ 昨日 (10)			

※ダウンロードしたファイルは、「ダウンロード」フォルダへ保存されます。

ダウンロードした動画ファイルは暗号化されています。

映像の確認は暗号化解除後のみ行えます。

暗号化解除方法はダウンロード映像の暗号化解除の説明へお進みください

カメラ画面操作【複数ファイルのダウンロード】

操作画面イメージ

操作手順

①
ダウンロードを行うファイルに
チェックを入れる

ファイルリスト

<input checked="" type="checkbox"/>	2023-04-06_092236_CH01.avi	Play
<input checked="" type="checkbox"/>	2023-04-06_085235_CH01.avi	Play
<input checked="" type="checkbox"/>	2023-04-06_082234_CH01.avi	Play
<input checked="" type="checkbox"/>	2023-04-06_075233_CH01.avi	Play
<input checked="" type="checkbox"/>	2023-04-06_072232_CH01.avi	Play
<input type="checkbox"/>	2023-04-06_065231_CH01.avi	Play
<input type="checkbox"/>	2023-04-06_062230_CH01.avi	Play
<input type="checkbox"/>	2023-04-06_055229_CH01.avi	Play
<input type="checkbox"/>	2023-04-06_052228_CH01.avi	Play
<input type="checkbox"/>	2023-04-06_045227_CH01.avi	Play
<input type="checkbox"/>	2023-04-06_042226_CH01.avi	Play
<input type="checkbox"/>	2023-04-06_035225_CH01.avi	Play
<input type="checkbox"/>	2023-04-06_032224_CH01.avi	Play
<input type="checkbox"/>	2023-04-06_025223_CH01.avi	Play

すべて選択 **ダウンロード** 現在ページ 1 総ページ 1

②ダウンロードをクリック

Point !

録画映像は30分単位で分割されたファイルとして保存されています。
(録画を開始した時間から30分毎に自動分割)

①複数のファイルをダウンロードする場合は、各ファイル左側のチェックを入れてから②「ダウンロード」をクリックします。

※ダウンロード先を任意で設定しているPCはその設定に依存します。

(参考) ファイル名の見かた

操作画面イメージ

参考

ファイルリスト (抜粋)

2023-04-06_062230_CH01.avi

Play

2023-04-06_055229_CH01.avi

Play

2023-04-06_052228_CH01.avi

Play

2023-04-06_045227_CH01.avi

Play

ファイル名は
西暦+月+日+時間
になっています。

2023-04-06-052228は

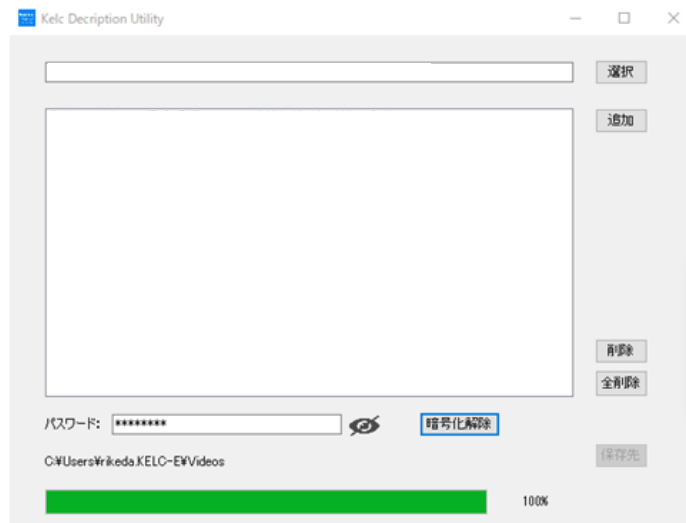
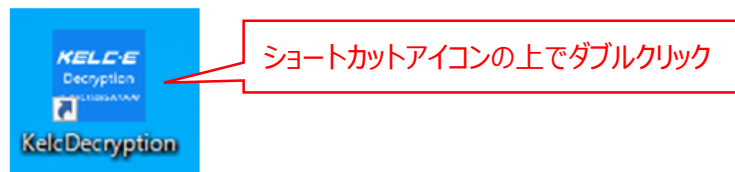
2023年4月6日
午前5時22分28秒を
表しています。

1 ファイルは最大で30分の
ファイルになっています。

03

ダウンロード映像の暗号化解除

操作画面イメージ

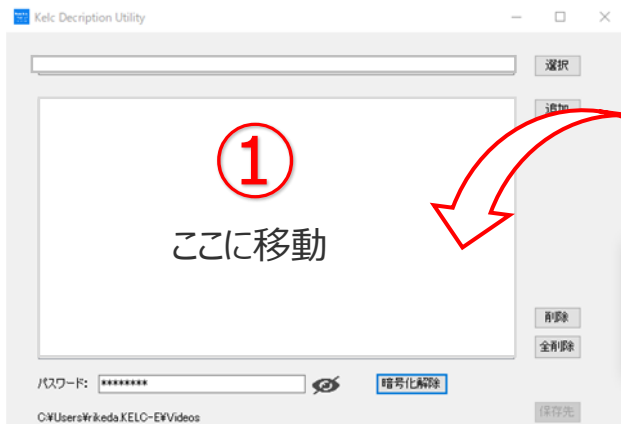


操作手順

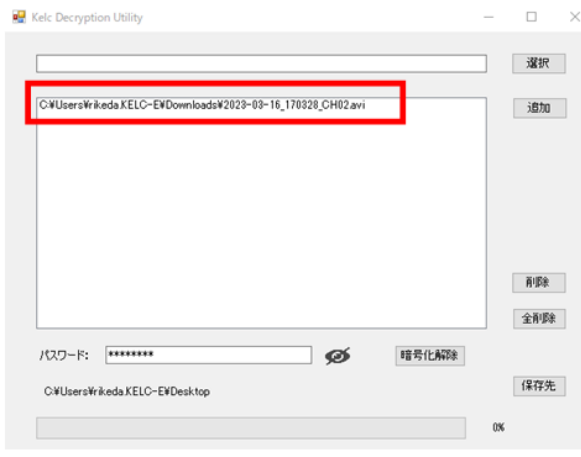
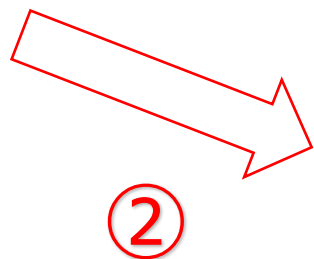
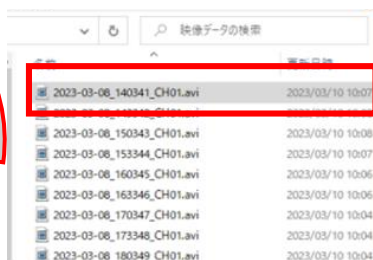
「Kelc Decryption Utility」（以下、アプリという）を起動する。

録画ファイルの暗号化解除②

操作画面イメージ



ダウンロードフォルダ内の映像ファイルをドラッグしてアプリの画面上に移動



操作手順

①アプリの起動後、暗号化されたファイルをマウスでクリックしたまま、起動したアプリ上に移動します。
(イメージ参照)

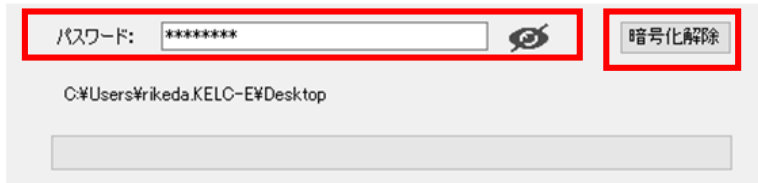
②のようにデータが移動できたことを確認できます。

※登録できるファイルは20個までです。

操作画面イメージ


操作手順

③

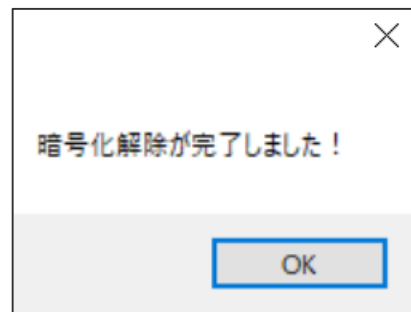


④

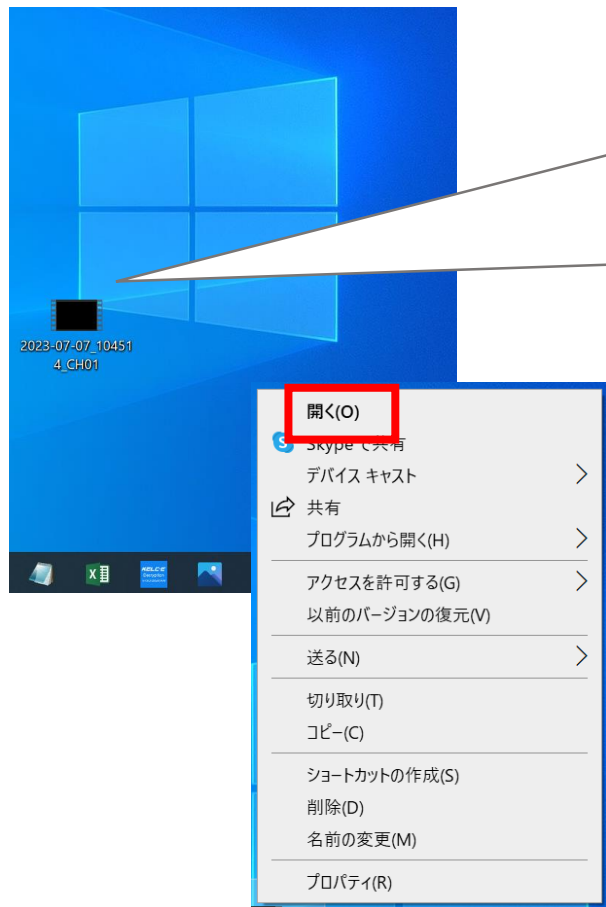
③パスワードは「00000000」になっている場合、パスワードを変更してください。

「」のマークをクリックすることで現在の設定が確認できます。

④暗号化解除ボタンをクリックするとデスクトップへ解除されたデータが保存されます。



操作画面イメージ

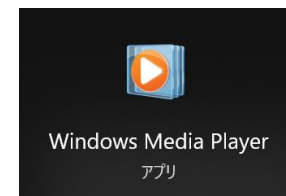


映像ファイル上でダブルクリックや右クリックで開くを選択します。

エラーが出る場合は次項を参照ください。

操作手順

暗号化解除されたファイルはファイル名の後ろに、「_dec」が付きます。Windowsメディアプレイヤーなどの再生ソフトを利用し映像の確認が可能となります。



※PCの設定によりファイルのダブルクリックでも再生可能です。

「Windows Media Player へようこそ」が出た場合

操作画面イメージ



操作手順

この画面が出た場合は。「推奨設定」にチェックを入れ、「完了」を選択してください。

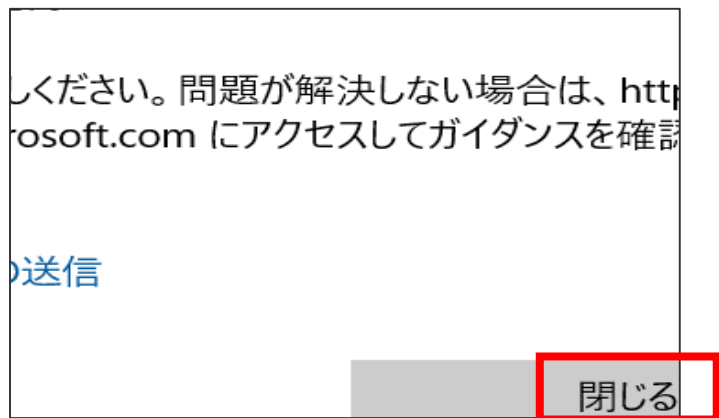
それ以外のエラー画面が出る場合は次項を確認してください。

映像再生時にエラーになる場合①

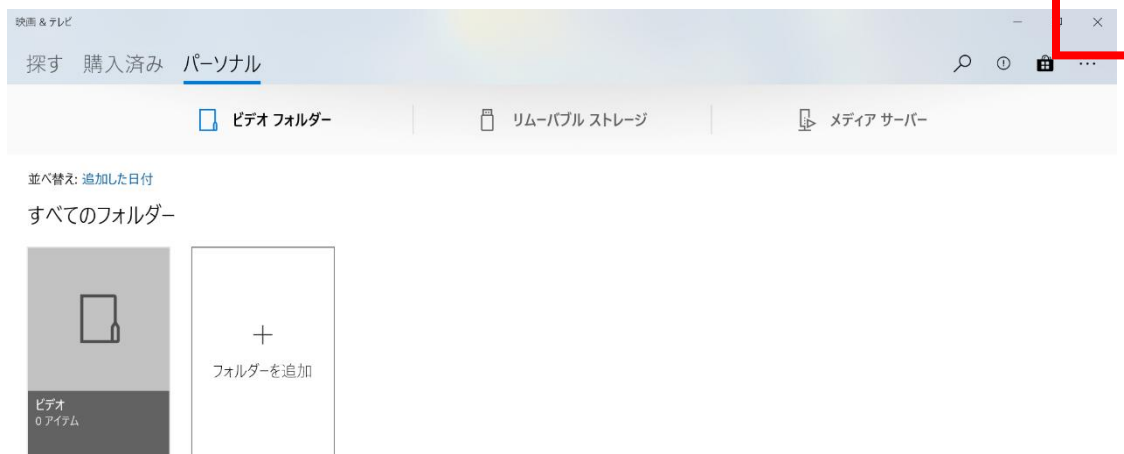
操作画面イメージ

操作手順

①



②



映像再生時に①のようなエラーが出る場合があります。その場合は、「閉じる」を選択し、その後出る画面②を「X」で消します。

次項につづく

映像再生時にエラーになる場合②



The image shows a sequence of steps to resolve an error when playing a video file. It consists of three main panels:

- Panel 1 (Left):** A context menu for a file named "2023-07-07_104514_CH01". The "プロパティ(R)" (Properties) option is highlighted with a red box and a circled "1".
- Panel 2 (Middle):** The "プロパティ" dialog box for the file. The "全般" (General) tab is active. The "ファイルの種類" (File type) is "AVI ファイル (.avi)". The "変更(C)..." (Change...) button is highlighted with a red box and a circled "2".
- Panel 3 (Right):** A dialog box titled "今後の .avi ファイルを開く方法を選んでください。" (Choose how you want to open .avi files in the future). The "映画 & テレビ" (Movies & TV) category is selected. "KelcDecryption" is highlighted with a red box and a circled "3". At the bottom, the "OK" button is highlighted with a red box and a circled "4".

Arrows indicate the flow from the context menu to the Properties dialog, and from the Properties dialog to the application selection dialog. A circled "5" is placed at the bottom of the Properties dialog, pointing to the "適用(A)" (Apply) button.

①映像ファイル上で右クリックし「プロパティ」を選択

②「変更」を選択

③KelcDecryptionを選択

④

⑤

選択後、④「OK」を選択し、⑤「適用→OK」を選択します。
上記処理後に、映像を再生できるようになります

04

ご参考

(参考) カメラ動作状態の確認

※電柱から離れるとき確認下さい

操作画面イメージ

操作手順



点灯 : 録画中
点滅 : 録画停止中



消灯 : SDカード認識不能
または電源が切れている

電柱から離れるときは、録画状態表示LEDが「緑色点灯」していることを確認してください。

「緑色点滅」または「消灯」している場合は、録画がされていない状態です。

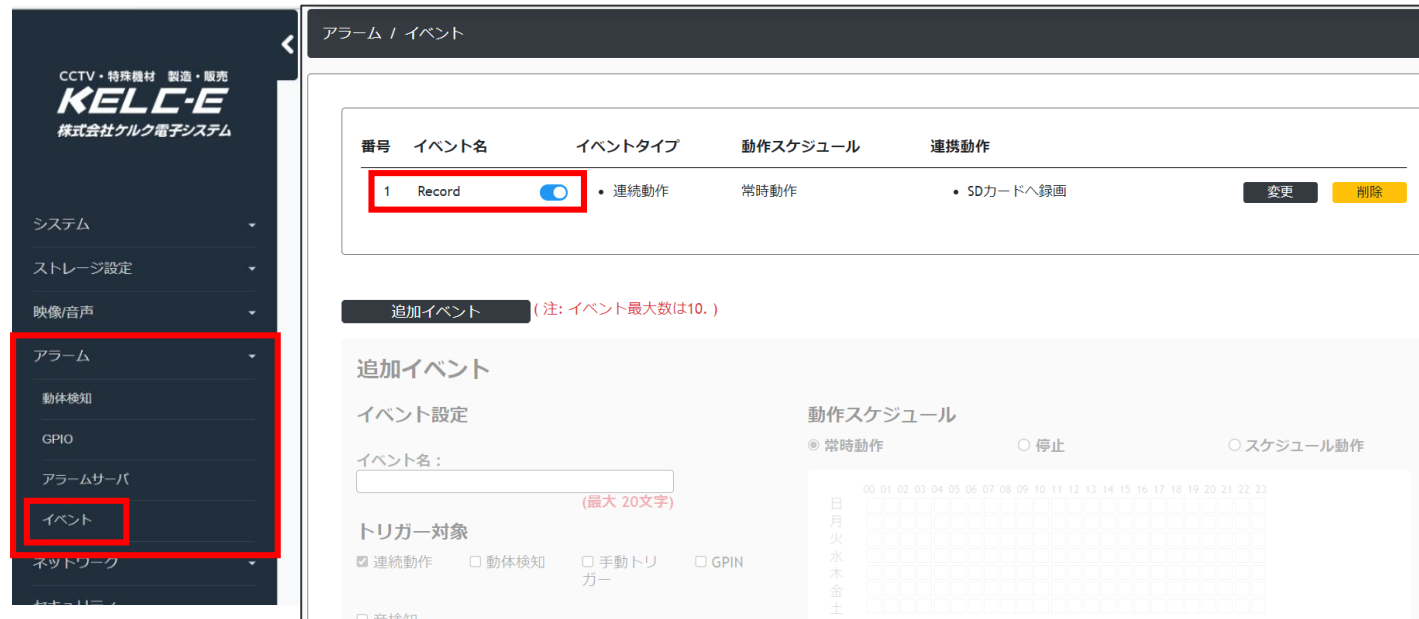
「点滅」の場合は、カメラにログインをして、録画が開始できるか確認をしてください。（確認方法は次項）

「消灯」している場合は、0120-114-306までお問い合わせください。

(参考) カメラ動作状態の確認

※電柱から離れるとき確認下さい

操作画面イメージ



The screenshot shows the 'アラーム / イベント' (Alarm / Event) management screen. On the left is a dark sidebar menu with the following items: システム, ストレージ設定, 映像/音声, アラーム, 動体検知, GPIO, アラームサーバ, イベント (highlighted with a red box), ネットワーク. The main content area has a table of events:

番号	イベント名	イベントタイプ	動作スケジュール	連携動作	
1	Record	<input checked="" type="checkbox"/> 連続動作	常時動作	SDカードへ録画	変更 削除

Below the table is a section for '追加イベント' (Add Event) with a note '(注: イベント最大数は10.)'. It includes an 'イベント設定' (Event Settings) section with an 'イベント名' (Event Name) input field (最大 20文字) and a 'トリガー対象' (Trigger Target) section with checkboxes for '連続動作' (checked), '動体検知', '手動トリガー', and 'GPIN'. To the right is a '動作スケジュール' (Action Schedule) section with radio buttons for '常時動作' (selected), '停止', and 'スケジュール動作', and a calendar grid for selecting a date and time.

操作手順

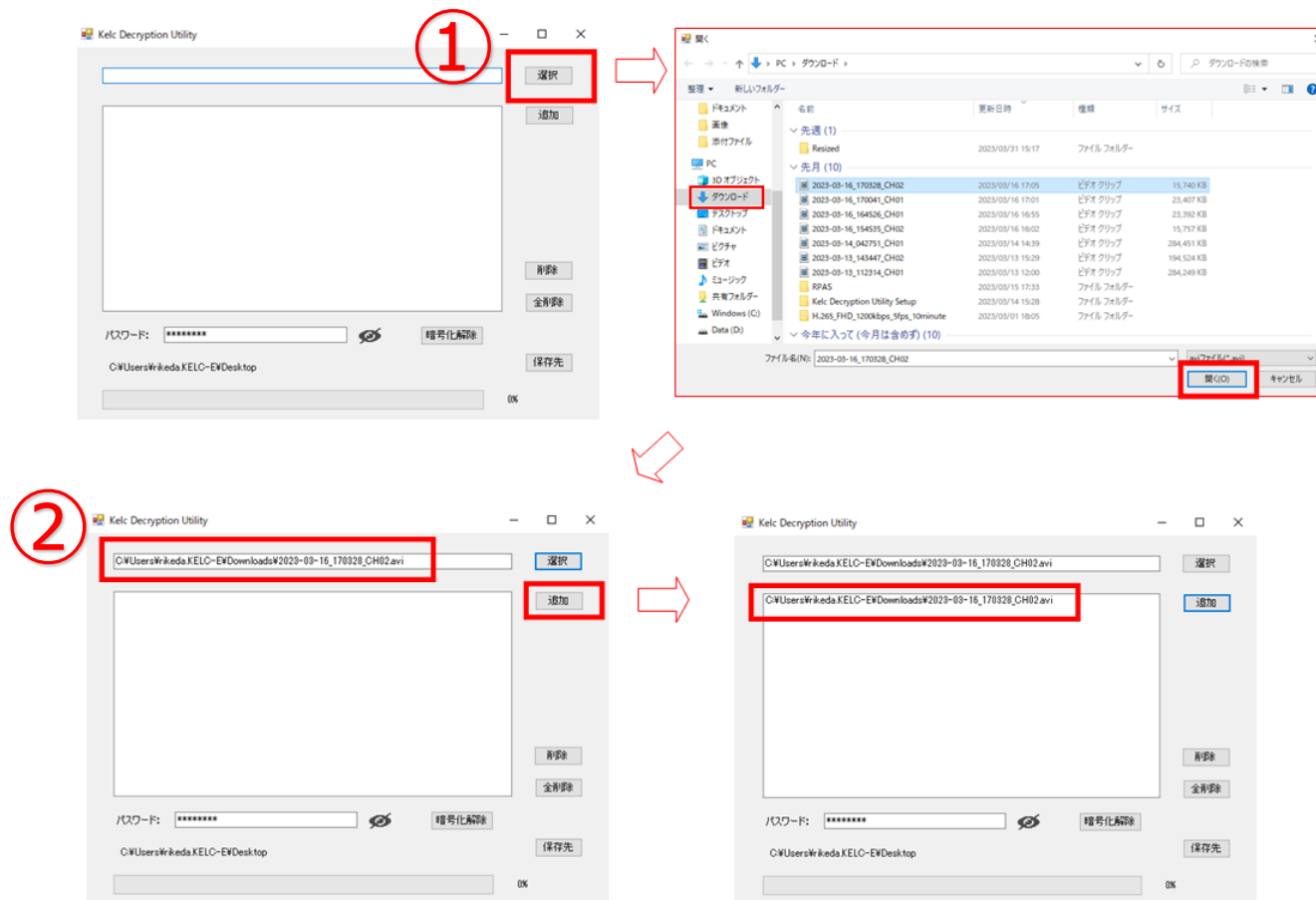
左側のメニューから「アラーム」をクリックしてメニューを展開し、「イベント」を選択すると画面が展開します。

Recordがオン（青色）になっているか確認してください。

オンになっていない場合は、クリックしオン状態にしてカメラのLEDが「緑色点灯」になるか確認し、点灯しない場合は、0120-114-306までお問い合わせください。

(参考) アプリから1つのファイルを選択する方法

操作画面イメージ

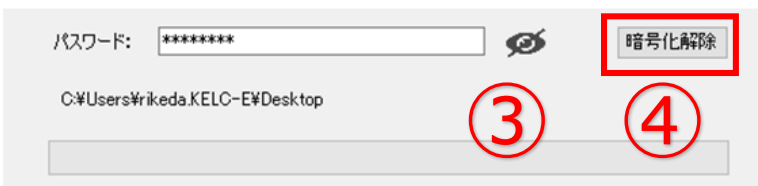


操作手順

①「選択」をクリックするとファイル選択画面が現れます。暗号化解除したいファイルを選択し、「開く」をクリックします。


②ファイルが選択された状態で「追加」をクリックすると、登録リスト上にファイルが表示されます。

操作画面イメージ



操作手順

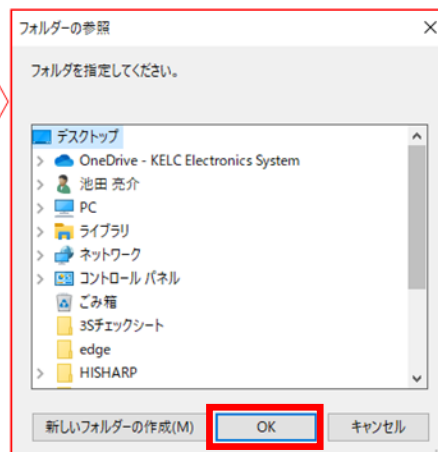
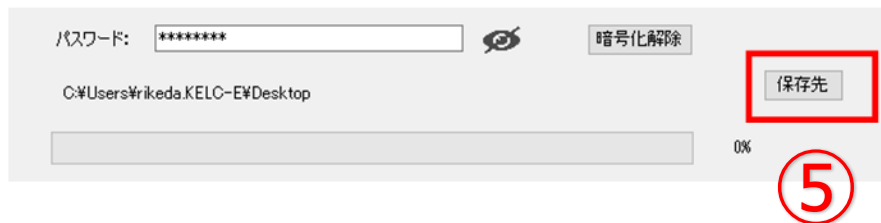
③パスワードは「00000000」になっている場合、パスワードを変更してください。

「」のマークをクリックすることで現在の設定が確認できます。

④暗号化解除ボタンをクリックするとデスクトップへ解除されたデータが保存されます。

(参考) 録画ファイルの保存先変更方法

操作画面イメージ

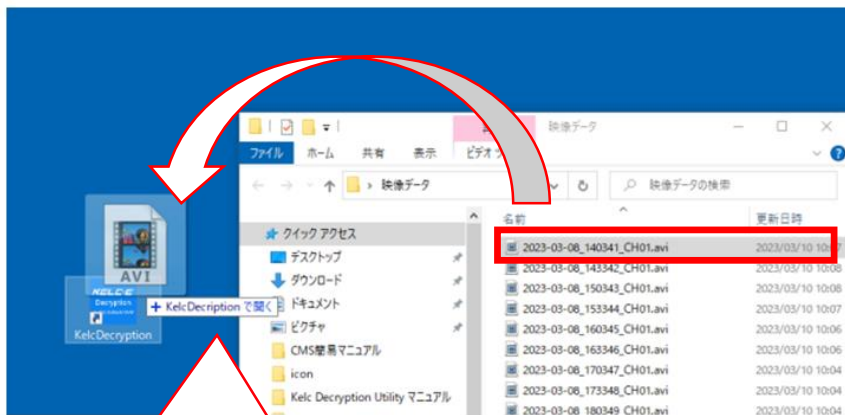


操作手順

⑤保存先を変更する場合「保存先」をクリック後、「フォルダ参照」画面が表示され、任意の保存先を指定し、「OK」をクリックします

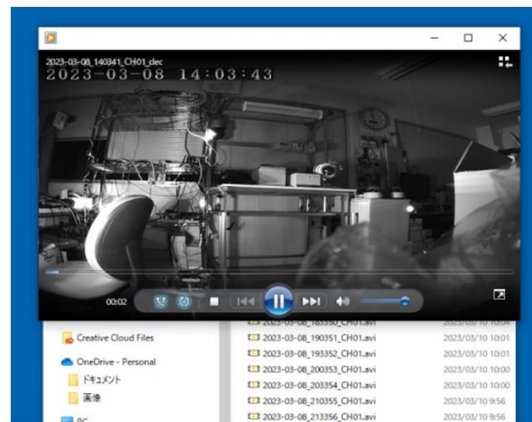
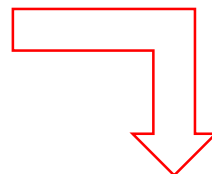
(参考) 暗号化解除&録画ファイルの自動再生

操作画面イメージ



暗号化されたファイルをKelcDecryptionアイコン上にドラッグ&ドロップ

自動的に暗号化を解除、再生を開始



操作手順

アプリに暗号化されたファイルをドラック&ドロップすることで、暗号化を解除し、プレイヤーで再生を開始することができます。

暗号化解除されたファイルは指定された保存先に保存されます。

※この処理は1つのファイルのみ実行可能です。
 ※この処理は一度アプリを起動し、パスワードを変更する必要があります。(録画ファイルの暗号化解除③を参照)