



BWC4000用映像管理ソフトウェア Back-End クライアント ユーザーマニュアル

Rev.1.0

2024年4月25日
i-PRO株式会社

目次

1. はじめに
2. Back-Endクライアントを開始する・終了する
3. 録画映像を見る
 - 3-1. 簡易検索で見ると
 - 3-2. 詳細検索で見ると
 - 3-3. ショートカット検索で見ると
 - 3-4. 映像が偽造されていないか確認する
4. 検索結果を保存する
5. 録画映像の情報を確認する
 - 5-1. 情報を表示する
 - 5-2. 情報を編集する
 - 5-3. ケースファイルと録画映像を関連付ける
 - 5-4. 操作権限を表示する
6. 録画映像を編集する
 - 6-1. 映像から切り抜き映像を作成する
 - 6-2. 切り抜きした映像を見る
 - 6-3. 切り抜きした映像を保存する
 - 6-4. 切り抜きした映像を削除する
7. 録画映像を保存する
 - 7-1. MP4形式で保存する
 - 7-2. 再生用アプリと合わせて保存する
 - 7-3. アーカイブに保存する
8. 録画映像を削除する
 - 8-1. Back-Endサーバー内の映像を削除する
 - 8-2. アーカイブ内の映像を削除する
9. Back-Endサーバーにデータを登録する
10. 操作履歴を表示する
11. 接続したBWCに使用者情報を設定する
 - 11-1. 使用者情報を設定する
 - 11-2. 使用者情報のQRコードを作成する
12. 用語一覧

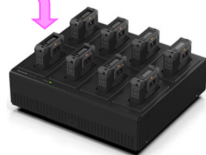
1. はじめに

BWC4000用映像管理ソフトウェアは、ウェアラブルカメラで録画した映像の自動アップロード、検索、再生等を行うソフトウェアです。Back-Endサーバー、Back-Endアドミニストレーター、Back-Endクライアントの3つのアプリケーションで構成されます。

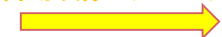
ウェアラブルカメラ
WV-BWC4000UX



ドック



自動映像アップロード



BWC4000用映像管理ソフトウェア

Back-Endサーバー

ウェアラブルカメラ WV-BWC4000UXの録画データを管理するサーバー

Back-Endアドミニストレーター

システムを管理するためのアプリケーション

Back-Endクライアント

アップロードされた録画映像の操作や管理を行うアプリケーション



BWC4000設定ツール

WV-BWC4000UXの初期設定用ソフトウェア

【重要】

本システム(Back-Endサーバー、Back-Endアドミニストレーター、Back-EndクライアントおよびBWC)はインターネット接続のないクローズド環境内で運用するようにしてください。

1. はじめに

Back-End クライアントは、Back-Endサーバーにある録画映像の操作や管理、BWCの設定をするためのアプリケーションです。以下のシステム環境を持つPCで使用できます。

OS	Microsoft® Windows® 10 Pro (32ビット /64ビット)日本語版 Microsoft® Windows® 11 日本語版
CPU	Intel® Core™ i7-8700 以上
メモリー	16GB以上
インタフェース	1000Base-T
ディスプレイ	1024 × 768以上の解像度

2. Back-Endクライアントを開始する・終了する

<開始する>

- ①「Back-End Client」をダブルクリックします。
- ②ユーザーID・パスワード・Back-Endサーバーを入力し、「ログイン」ボタンを押下します。



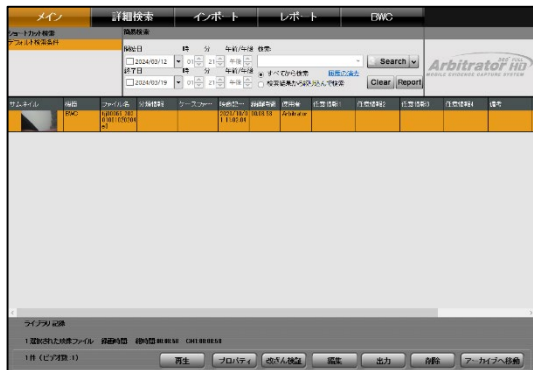
ユーザーID: arbitrator

パスワード: *****

Back-Endサーバー: 192.168.0.101

ログイン 閉じる

Back-Endクライアントが起動します。
起動後、自動で「デフォルト検索条件」による検索が行われ、検索結果が表示されます。

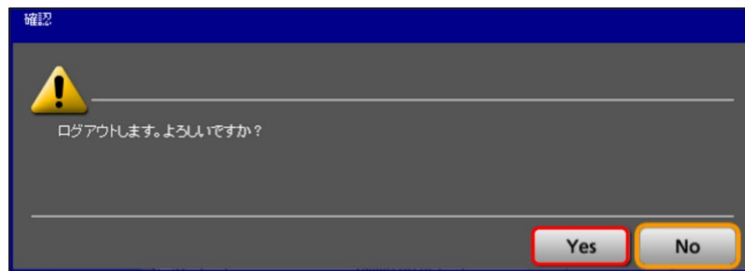


【注意点】

- ・「Back-Endクライアント」を複数起動することはできません。

<終了する>

- ①閉じるボタン(画面右上の凶ボタン)を押下します。
- ②終了確認画面が表示されるので、「Yes」ボタンを押下します。



3. 録画映像を見る

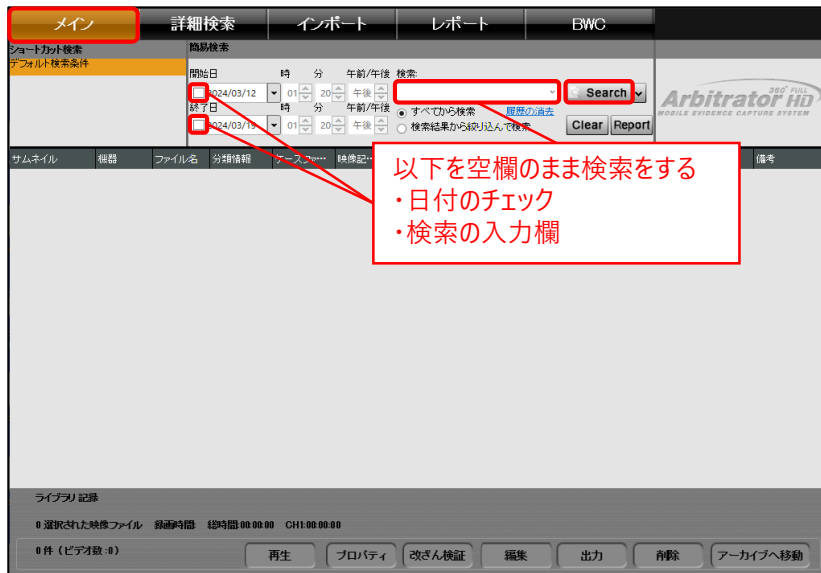
3-1. 簡易検索で見ると

Back-Endサーバーにある録画映像を検索し、録画映像を見ることができます。

< 全検索指定で見ると >

①「メイン」タブを選択します。

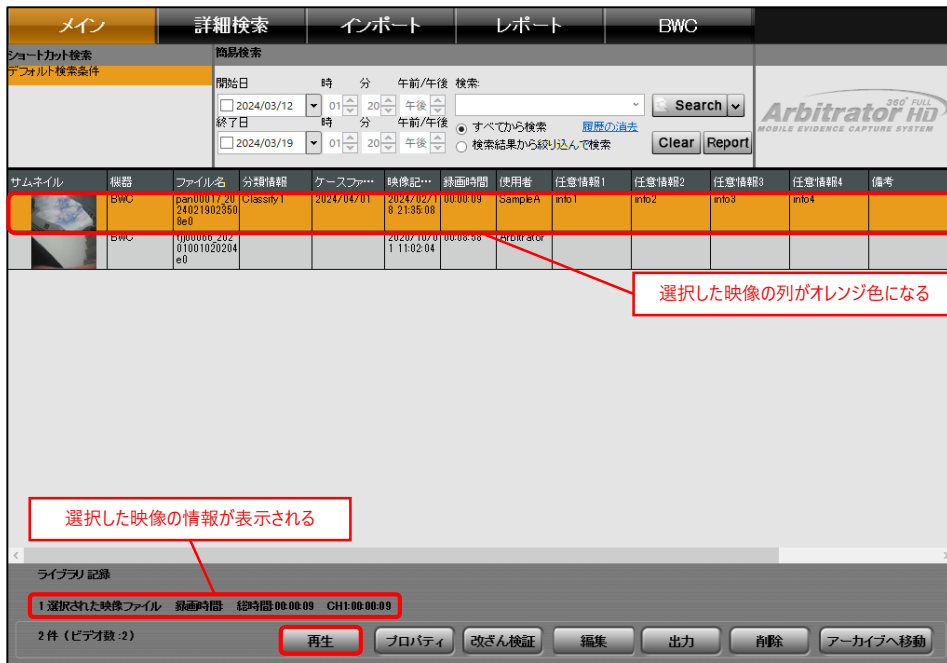
②「簡易検索」メニューに何も入力せず、「Search」ボタンを押下します。



③ Back-Endサーバーにある全ての映像が表示されるので、再生する映像を選択します。

④「再生」ボタンを押下します。AVビューワーが起動します。

▼「Search」ボタン押下後の画面



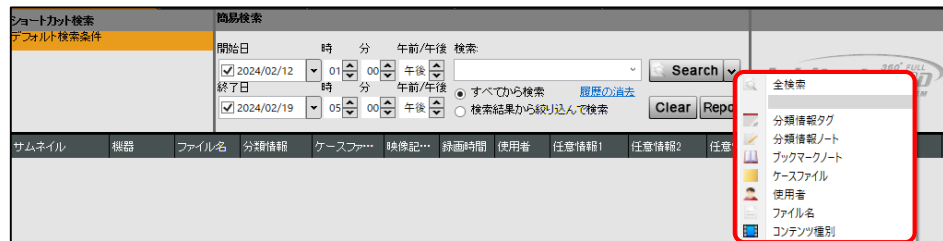
3. 録画映像を見る

< 日時指定検索・検索ワード指定検索で見る >

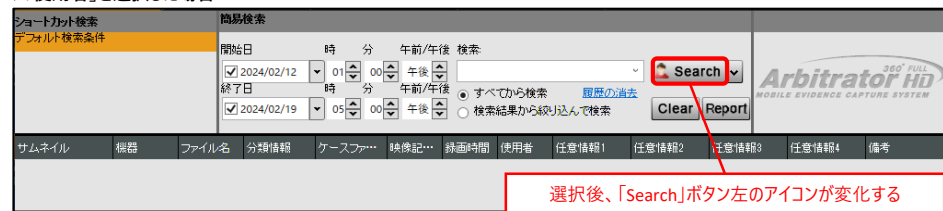
- ①「メイン」タブを選択します。
- ②日時を指定する場合、「簡易検索」メニューの開始日・終了日にチェックを入れ、日時を選択します。
- ③検索のキーワードを指定する場合、「簡易検索」メニューの「V」ボタン(「Search」ボタンの右)を押下します。



- ④検索種別の一覧が表示されます。該当するものを選択します。
デフォルトは「全検索」が選択されています。



▼「使用者」を選択した場合



3. 録画映像を見る

- ⑤「簡易検索」メニューの検索に任意のキーワードを入力します。
- ⑥「すべてから検索」又は「検索結果から絞り込んで検索」にチェックを入れます。
- ⑦「Search」ボタンを押下します。

すべてから検索：
Back-Endサーバー上のすべての録画映像から検索する

検索結果から絞り込んで検索：
画面に表示されている検索結果の中から
録画映像を検索する

- ⑧ 検索結果が表示されるので、再生する映像を選択します。
- ⑨「再生」ボタンを押下します。AVビューワーが起動します。

選択した映像の列がオレンジ色になる

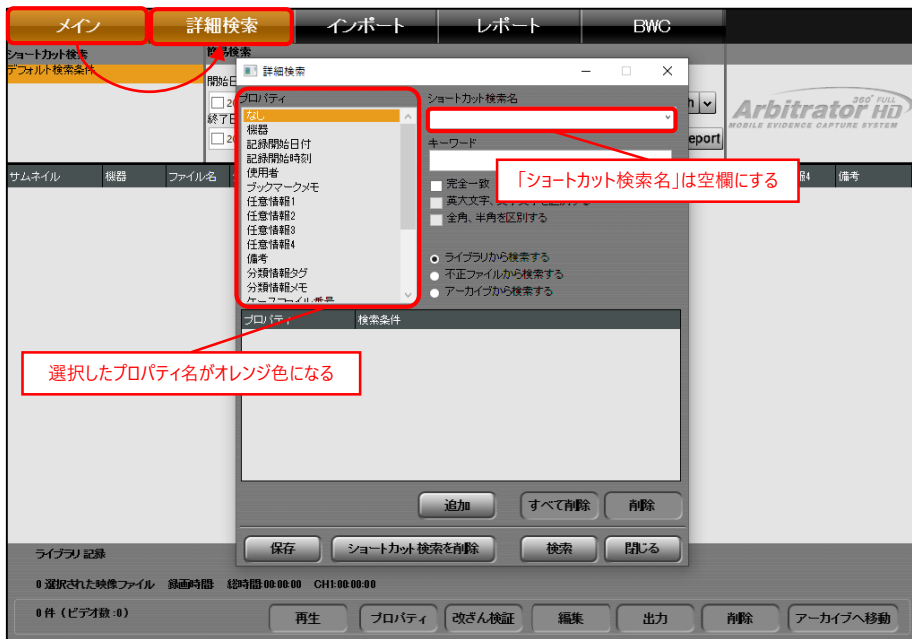
選択した映像の情報が表示される

再生

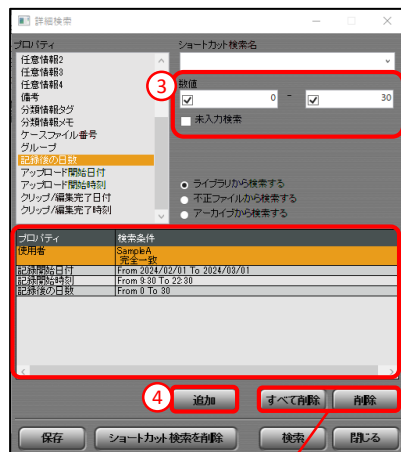
3. 録画映像を見る

3-2. 詳細検索で見ると

- ①「メイン」タブを選択し、「詳細検索」タブを選択します。
- ②詳細検索画面が表示され、「プロパティ」メニューから、検索するプロパティを選択します。



- ③選択したプロパティごとに入力欄が表示されるので、任意の検索条件を入力します。
- ④「追加」ボタンを押下します。画面下部の検索条件一覧に検索条件が追加されます。複数の検索条件がある場合は、再度②③の手順を行います。

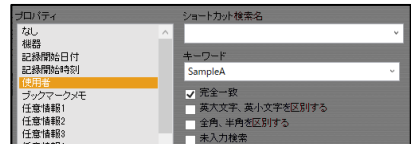


検索条件の削除：
削除する検索条件を選択し、「削除」ボタンを押下する
全て削除の場合、「すべて削除」ボタンを押下する

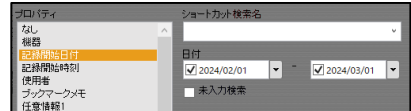
以下の条件にチェックを入れると有効になる

- 完全一致：**
入力した「キーワード」と一字一句同じものを検索
- 英大文字、英小文字を区別する：**
入力した「キーワード」の英大文字・英小文字を別の文字とみなし検索
- 全角、半角を区別する：**
入力した「キーワード」の全角文字・半角文字を別の文字とみなし検索
- 未入力検索：**
入力した「キーワード」に関係なく、未入力のものを検索

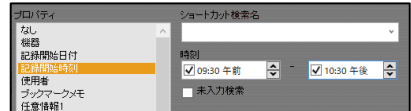
▼例 1：「使用者」を検索する



▼例 2：「記録開始日付」を検索する

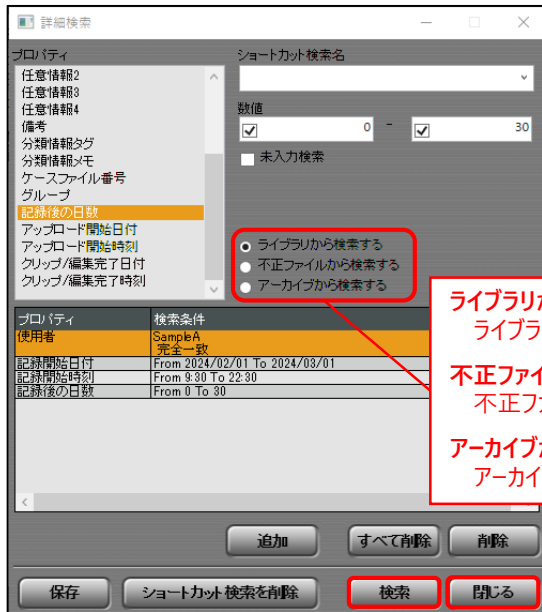


▼例 3：「記録開始時刻」を検索する



3. 録画映像を見る

- ⑤「ライブラリから検索する」又は「不正ファイルから検索する」又は「アーカイブから検索する」にチェックを入れます。
- ⑥「検索」ボタンを押下します。
- ⑦ 詳細検索画面後ろにて検索結果が表示されるので、「閉じる」ボタンを押下します。

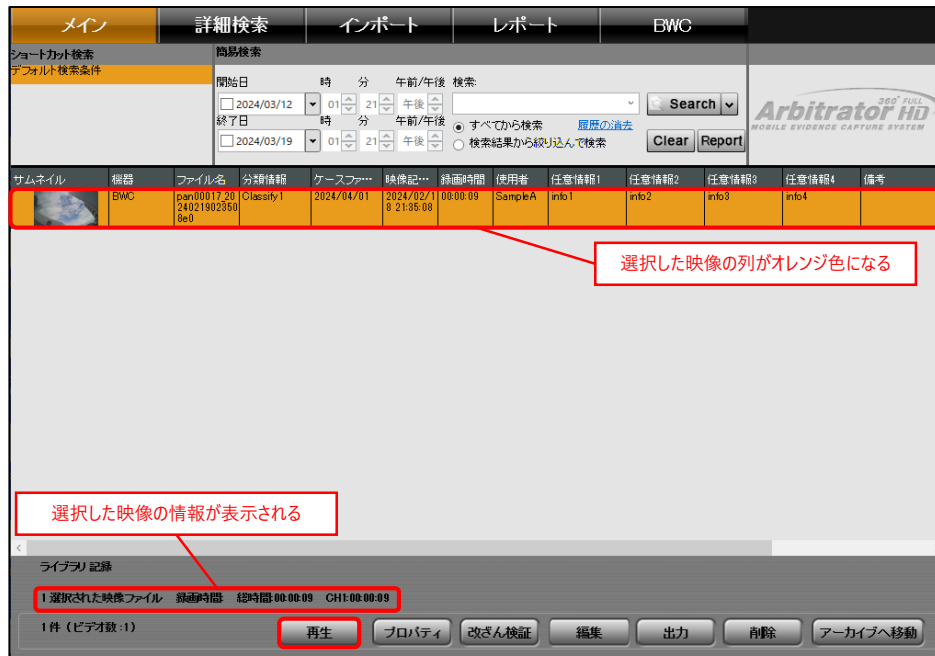


ライブラリから検索する：
ライブラリストレージ内の映像を検索する

不正ファイルから検索する：
不正ファイルストレージ内の映像を検索する

アーカイブから検索する：
アーカイブストレージ内の映像を検索する

- ⑧再生する映像を選択します。
- ⑨「再生」ボタンを押下します。AVビューワーが起動します。



選択した映像の列がオレンジ色になる

選択した映像の情報が表示される

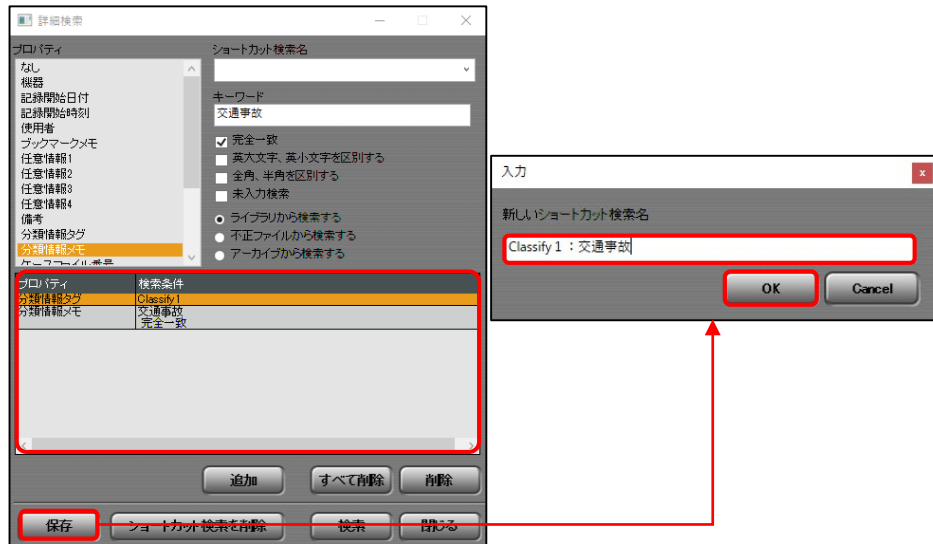
3. 録画映像を見る

3-3. ショートカット検索で見ると

任意のショートカット検索を作成することができます。

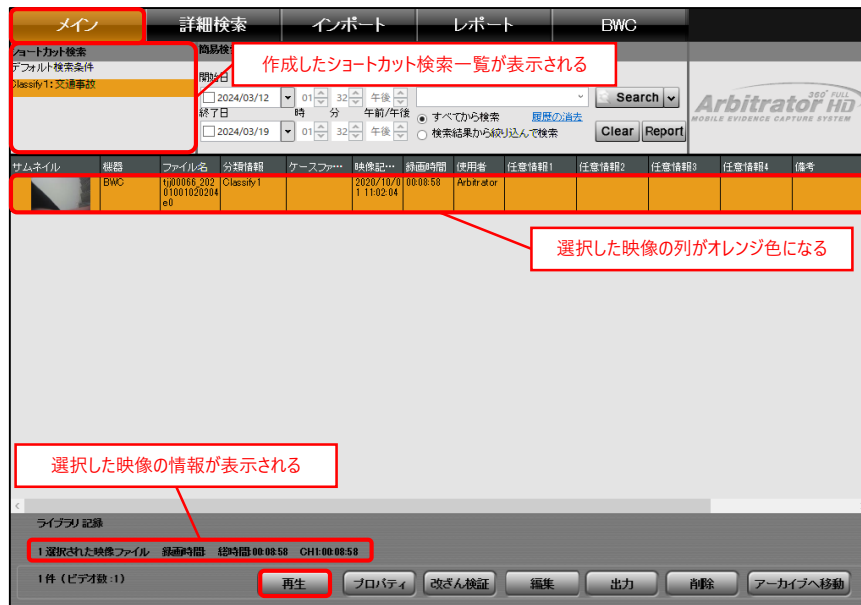
<ショートカット検索を作成する>

- ①検索条件を追加します。(追加方法は「3-2.詳細検索で見ると」の①～⑤を参照)
- ②「保存」ボタンを押下します。ショートカット検索名入力画面が表示されます。
- ③「新しいショートカット検索名」を入力し「OK」ボタンを押下します。



<ショートカット検索する>

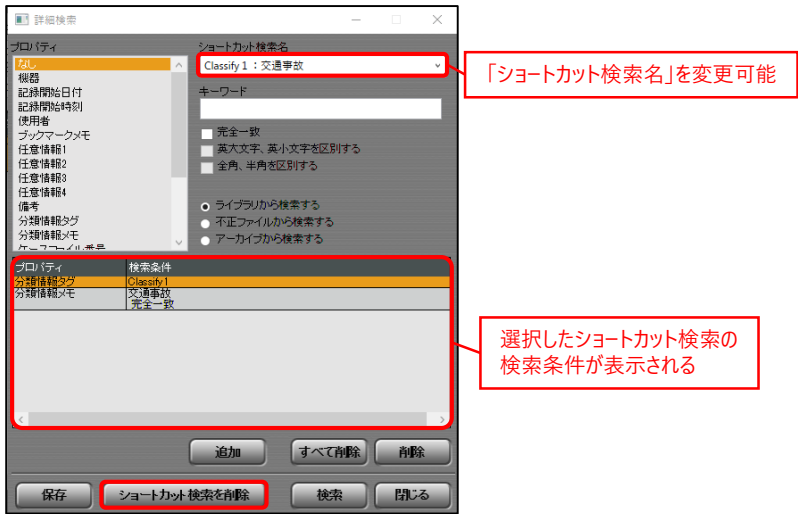
- ①「メイン」タブにて、「ショートカット検索」メニューの任意のショートカット検索名をダブルクリックします。
- ②検索結果が表示されるので、再生する映像を選択します。
- ③「再生」ボタンを押下します。AVビューワーが起動します。



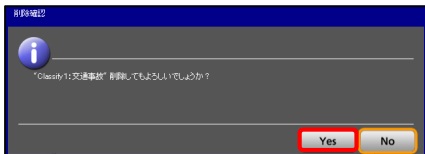
3. 録画映像を見る

< 作成したショートカット検索を削除する >

- ①「ショートカット検索名」に削除するショートカット検索名を選択します。
- ②「ショートカット検索を削除」ボタンを押下します。

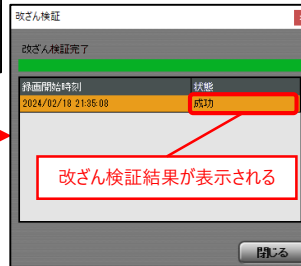
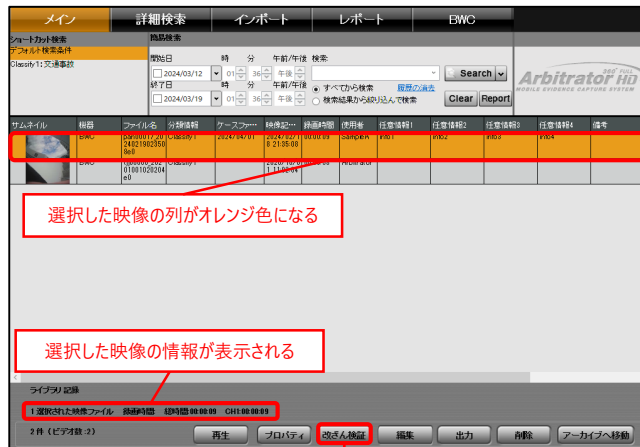


- ③削除確認画面が表示されるので、「Yes」ボタンを押下します。選択したショートカット検索の削除を完了します。



3-4. 映像が偽造されていないか確認する

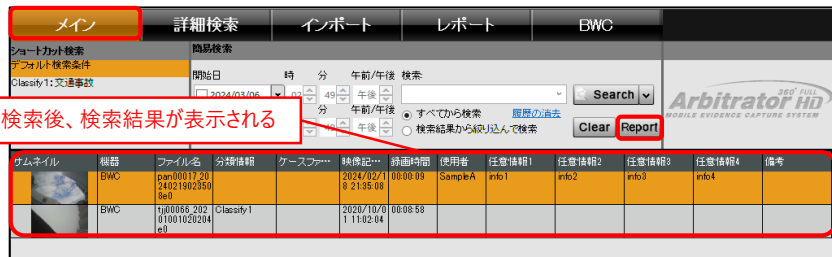
- ①映像を選択し、「改ざん検証」ボタンを押下します。(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)
- ②改ざん検証結果画面が表示されます。



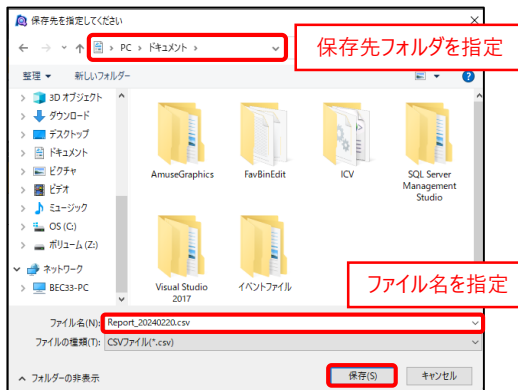
4. 検索結果を保存する

簡易検索・詳細検索・ショートカット検索にて検索した結果をCSVファイル形式でPCの任意の場所に保存します。

- ① 検索を行い、検索結果を表示し、簡易検索メニューの「Report」ボタンを押下します。
 (映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)

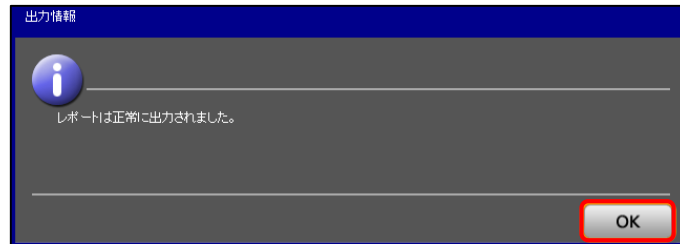


- ② ファイル保存画面が表示されます。
 ファイルの保存場所を指定、
 ファイル名を入力し、
 「保存」ボタンを押下します。
 PC内の指定した保存場所に
 ファイルが作成されます。



ファイル名・ファイルの種類はデフォルトで以下に設定されています。
 ファイル名: 「Report_(日付).csv」
 ファイルの種類: 「CSVファイル(*.csv)」

- ③ 出力情報画面が表示されるので、「OK」ボタンを押下します。
 検索結果の保存を完了します。



▼「Microsoft Excel」で保存したCSVファイルを開いた場合

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	機器	ファイル名	分類情報	ケースファイル番号	映像記録開始日時	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考	アップロード開始日時	編集
2	BWC	pan000117_20240218023508e0			2024/2/18 21:35	0:00:09	SampleA	info1	info2	info3	info4		2024/3/19 13:06	1
3	BWC	tjj00066_20201001020204e0	Classify1		2020/10/1 11:02	0:08:58							2024/3/19 13:05	

以下の録画映像の情報(検索結果画面にて表示されている情報)が保存されます。
 ・機器 ・ファイル名 ・分類情報 ・ケースファイル番号 ・映像記録開始日時
 ・録画時間 ・使用者 ・任意情報1～4 ・備考 ・アップロード開始日時 ・編集

5. 録画映像の情報を確認する

5-1. 情報を表示する

録画映像の詳細情報を表示することができます。

- ① 情報を表示する映像を選択し、「プロパティ」ボタンを押下します。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)

選択した映像の列がオレンジ色になる

選択した映像の情報が表示される

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケースファ...	映像記...	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan00017_20240219023508e0			2024/02/19 08:00:09	00:00:09	sampleA	info1	info2	info3	info4	
	BWC	tjy00066_202403191020204e0	Classify1		2024/03/19 11:02:04	00:08:58						

ライブラリ記録

1 選択された映像ファイル 録画時間 総時間 00:00:09 CH1:00:00:09

2件 (ビデオ数: 2)

再生 プロパティ 改ざん検証 編集 出力 削除 アーカイブへ移動

- ② プロパティ画面が表示されます。
タブを選択することで、表示する情報を切り替えます。

詳細：映像のメタ情報
ケースファイル：関連付けられたケースファイル番号一覧
ルール：映像の操作権限一覧
録画情報：映像の録画情報

メイン 詳細検索 インポート レポート BWC

ショートカット検索
デフォルト検索条件
Classify1: 交通事故

開始日 時 分 午前/午後 検索
2024/03/12 01:41 午後
終了日 時 分 午前/午後
2024/03/19 01:41 午後
すべてから検索 履歴の消去
検索結果から絞り込んで検索

検索 Search Clear Report

Arbitrator HD
MOBILE EVIDENCE CAPTURE SYSTEM

Report

任意情報3 任意情報4 備考
info3 info4

メイン 詳細検索 インポート レポート BWC

ショートカット検索
デフォルト検索条件
Classify1: 交通事故

開始日 時 分 午前/午後 検索
2024/03/12 01:41 午後
終了日 時 分 午前/午後
2024/03/19 01:41 午後
すべてから検索 履歴の消去
検索結果から絞り込んで検索

検索 Search Clear Report

Arbitrator HD
MOBILE EVIDENCE CAPTURE SYSTEM

Report

任意情報3 任意情報4 備考
info3 info4

プロパティ

pan0001720240219023508e0

詳細：ケースファイル | ルール | 録画情報

ファイル名 pan00017_20240219023508e0 ライブラリに追加された日時 2024/03/19 13:06:09

記録日時 2024/02/18 21:35:08 録画時間 00:00:09

イベント記録 CAM イベント停止 STOP

分類情報

編集

使用者 sampleA, <SampleA>

任意情報1 任意情報4
info1 info4

任意情報2 備考
info2

任意情報3
info3

ログイン履歴 適用

ライブラリ記録

1 選択された映像ファイル 録画時間 総時間 00:00:09 CH1:00:00:09

2件 (ビデオ数: 2)

再生 再生

5. 録画映像の情報を確認する

5-2. 情報を編集する

「使用者」、「任意情報1~4」、「備考」、「分類情報」を編集することができます。

- ① プロパティ画面の「詳細」タブを選択し、任意の情報を編集します。
(プロパティ画面の表示方法は「5-1.情報を表示する」を参照)
- ② 分類情報を編集する場合、「分類情報」の「編集」ボタンを押下します。
分類情報タグ選択画面が表示されます。

プロパティ	
pan0001720240219023508e0	
詳細 ケースファイル ルール 録画情報	
ファイル名	ライブラリに追加された日時
pan00017_20240219023508e0	2024/03/18 18:41:29
記録日時	録画時間
2024/02/18 21:35:08	00:00:09
イベント記録	イベント停止
CAM	STOP
分類情報	
Classify1	編集
使用者	sample A <SampleA>
任意情報1	任意情報4
info1	info4
任意情報2	備考
info2	
任意情報3	
info3	
ログイン履歴	適用
	閉じる

Back-Endサーバーに登録されているユーザーを選択可能

日本語入力不可

- 1) 分類情報を追加する場合、「所属外」メニュー内の分類情報を選択し、「>>」ボタンを押下します。
分類情報を外す場合、「所属」メニュー内の分類情報を選択し、「<<」ボタンを押下します。
- 2) 分類情報に情報を記入する場合、「所属」メニュー内の分類情報を選択し、「所属分類情報タグのメモ」に任意の情報を入力します。
- 3) 「OK」ボタンを押下します。プロパティ画面に戻ります。

▼分類情報を登録する場合

所属外	所属
Classify2	Classify1
Classify3	

所属分類情報タグのメモ

選択した分類情報がオレンジ色になる

所属に追加

所属から外す

所属外	所属
Classify3	Classify1
	Classify2

所属分類情報タグのメモ
任意の情報を入力します。

選択した分類情報がオレンジ色になる

5. 録画映像の情報を確認する

③「適用」ボタンを押下します。

プロパティ

pan0001720240219023508e0

詳細 | ケースファイル | ルール | 録画情報

ファイル名: pan00017_20240219023508e0 ライブカメラに追加された日時: 2024/03/18 13:41:29

記録日時: 2024/02/18 21:35:08 録画時間: 00:00:09

イベント記録: CAM イベント停止: STOP

分類情報
Classify1, Classify2 [編集]

使用者: sample_A, <SampleA>

任意情報1: info1 任意情報4: info4

任意情報2: info2 備考: []

任意情報3: info3

[ログイン履歴] [適用] [閉じる]

④更新確認画面が表示されるので、「Yes」ボタンを押下します。
情報の更新が完了します。

更新情報

情報を更新し、変更を適用しますか？

[Yes] [No]

5-3. ケースファイルと録画映像を関連付ける

①プロパティ画面の「ケースファイル」タブを選択し、「追加」ボタンを押下します。
(プロパティ画面の表示方法は「5-1.情報を表示する」を参照)

プロパティ

pan0001720240219023508e0

詳細 | ケースファイル | ルール | 録画情報

番号

[追加] [削除] [閉じる]

5. 録画映像の情報を確認する

- ②ケースファイル画面が表示され、任意のケースファイル番号を入力します。
分類情報がある場合、分類情報タグを選択し、ケースファイル番号を入力します。
分類情報タグに入力規則がある場合、「ケースファイル番号書式参照」メニューの「例」、「説明」を参考に「ケースファイル番号」を入力することができます。
- ③「OK」ボタンを押下します。ケースファイル番号の登録を完了します。

▼分類情報がない場合

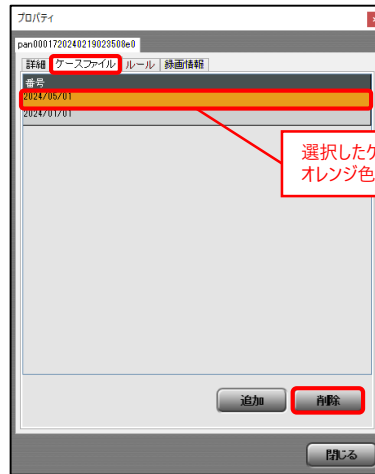
The screenshot shows the 'Case File' dialog box. The 'Case File Number' field contains '123'. Below it, the 'Case File Number Format Reference' section is empty. At the bottom, the 'OK' button is highlighted with a red box.

▼分類情報がある場合

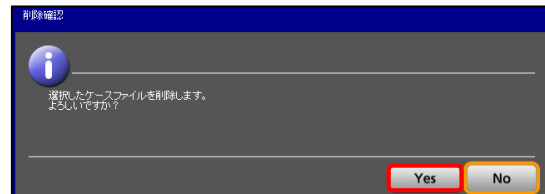
The screenshot shows the 'Case File' dialog box. The 'Case File Number' field contains '2024/05/01'. In the 'Case File Number Format Reference' section, 'Classify 1' is selected and highlighted in orange. A red callout box points to this selection with the text '選択した分類情報がオレンジ色になる'. At the bottom, the 'OK' button is highlighted with a red box.

<ケースファイルと録画映像の関連付けを削除する>

- ①プロパティ画面の「ケースファイル」タブを選択し、削除するケースファイル番号を選択します。
(プロパティ画面の表示方法は「5-1.情報を表示する」を参照)
- ②「削除」ボタンを押下します。



- ③削除確認画面が表示されるので、「Yes」ボタンを押下します。
ケースファイル番号の削除を完了します。



5. 録画映像の情報を確認する

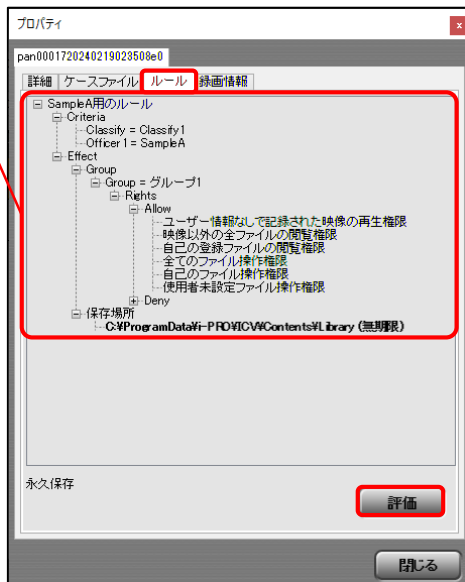
5-4. 操作権限を表示する

録画映像に対する操作権限を表示します。

- ①プロパティ画面の「ルール」タブを選択し、ルール一覧が表示します。
操作権限一覧を表示する場合、「評価」ボタンを押下します。
(プロパティ画面の表示方法は「5-1.情報を表示する」を参照)

例：分類情報[Classify1]・使用者[SampleA]の
情報を持つ映像はグループ[グループ1]に所属する
ユーザーに対して以下の操作権限を設定

一覧最上部にルール名が表示される
Criteria：操作権限の条件
Effect：操作権限・保存期間・保存場所が表示される



- ②ルール評価画面が表示され、ユーザーごとに操作権限一覧を確認することができます。

ルール評価	ユーザー	権限	全体	SampleA用のルール(1)	個人	グループ1
	SampleA	自己の登録ファイルの閲覧権限	✓	✓	✓	✓
		ユーザー情報なしで記録された映像の再生権限	✓	✓		
		ユーザー情報なしで登録されたファイルの閲覧権限	✗	✗		
		自己の記録映像の再生権限	✗	✗	✓	✓
		全映像の再生権限	✗	✗		
		映像以外の全ファイルの閲覧権限	✓	✓		
		全てのファイルの操作権限	✓	✓		
		自己のファイルの操作権限	✓	✓	✓	
		使用者未設定ファイルの操作権限	✓	✓		
		分類情報の操作権限	✗	✗		
		ブックマークの操作権限	✗	✗	✓	
		スナップショットの操作権限	✗	✗	✓	
		プロパティの操作権限	✗	✗	✓	
		映像の削除権限	✗	✗		
		映像以外のファイルの削除権限	✗	✗		
		映像の改ざん検証権限	✗	✗		
		録画以外のファイルの改ざん検証権限	✗	✗		

操作権限が許可の場合は「✓」、拒否の場合は「✗」
全体：録画映像に対する操作権限
ルール名：ルールで設定されている操作権限
個人：ユーザーに設定されている操作権限
グループ名：グループに設定されている操作権限

【注意】
・ルールの作成は
「Back-Endアドミニストレーター」で行います。

6. 録画映像を編集する

6-1. 映像から切り抜き映像を作成する

録画映像の任意の場面・音声を切り抜き、映像を作成することができます。

- ①編集する映像を選択後、「編集」ボタンを押下します。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケース番号	検索記号	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan00817_20 24021902350 8e0			2024/02/11 8 21:35:08	00:00:09	SampleA	info1	info2	info3	info4	
	BWC	h00006_202 01001020204 e0	Classy1		2020/10/01 11:02:04	00:08:59						

選択した映像の列がオレンジ色になる

選択した映像の情報が表示される

ライブラリ 記録

1 選択された映像ファイル 録画時間 総時間 00:00:09 CH1:00:00:09

2 件 (ビデオ数: 2)

再生 プロパティ 改ざん検証 **編集** 出力 削除 アーカイブへ移動

- ②編集画面が表示されます。

メイン 詳細検索 インポート レポート BWC

音声視聴

音声生成チャンネル

クリップ履歴

出力設定

サブクリップ: 0 / 公開されたクリップ: 0

開始位置 経過時間 映像 音声 参照 / ケース番号 状態

再生 エクスポート 削除

編集 履歴

映像は以下の再生操作ができます。



: 映像を再生する



: 映像を止める



: 7秒前の位置から再生する



: スロー逆再生/スロー再生する
ボタンを押下する度に再生速度が
×1/2、×1/4と変化します。



: 早戻し再生/早送り再生する
ボタンを押下する度に再生速度が
×2、×4、×20と変化します。

6. 録画映像を編集する

③切り抜く場面の開始時間を指定し、「始点」ボタンを押下します。



④切り抜く場面の終了時間を指定し、「終点」ボタンを押下します。



【注意点】

・切り抜き映像の開始時間と終了時間の間隔は3秒以上必要です。

▼切り抜き操作時の画面



リセット：
始点・終点の位置をリセットする

「クリップ履歴」メニューの時間を
選択し、以前作成した切り抜き映像と同様の
開始時間・終了時間を指定できる
選択した時間がオレンジ色になる

6. 録画映像を編集する

⑤ 音声ありに設定する場合は、以下の操作が必要です。

- 1) 「音声視聴」メニューの「音声ミュート」ボタンを押下します。
 - 2) 「音声生成チャンネル」メニューの「1」にチェックを入れます。
- 設定しない場合は音声なしになります。

▼音声ありの場合



⑥ 音声のみを切り抜く場合は、⑤の音声ありに設定後「音声のみ」にチェックを入れます。

▼音声のみの場合



⑦ 切り抜き映像に情報を表示する場合は、「オーバーレイOSD設定」メニューのタグの中から表示する情報にチェックを入れます。

⑧ 「クリップ」ボタンを押下します。

「出力設定」メニューに作成した切り抜き映像の情報が表示されます。



6. 録画映像を編集する

6-2. 切り抜きした映像を見る

- ① 切り抜き映像を持つ映像を選択し、「編集」ボタンを押下します。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)

The screenshot shows the Arbitrator HD software interface. At the top, there are tabs for 'メイン', '詳細検索', 'インポート', 'レポート', and 'BWC'. Below these is a search area with fields for '開始日' (Start Date) and '終了日' (End Date), both set to 2024/03/12 and 2024/03/19 respectively. A search button is visible. Below the search area is a table with columns: サムネイル, 機器, ファイル名, 分類情報, ケース番号, 映像記号, 録画時間, 使用者, 任意情報1, 任意情報2, 任意情報3, 任意情報4, 備考. The first row is highlighted in orange. A red box points to this row with the text '選択した映像の列がオレンジ色になる'. Below the table is a playback area with a video player showing a still image. A red box points to the video player with the text '選択した映像の情報が表示される'. At the bottom, there are buttons for '再生', 'プロパティ', '改ざん検証', '編集', '出力', '削除', and 'アーカイブへ移動'. The '編集' button is highlighted in orange.

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケース番号	映像記号	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan0001720 24021902350 0e3			2024/02/1 3 21:35:08	00:00:09	SampleA	info1	info2	info3	info4	
	BWC	tu00005_202 01001020204 e3	Classify1		2020/10/0 1 11:02:04	00:08:58						

- ② 「出力設定」メニューから再生する切り抜き映像を選択し、「再生」ボタンを押下します。

The screenshot shows the Arbitrator HD software interface with the '出力設定' (Output Settings) menu open. The menu has tabs for 'メイン', '詳細検索', 'インポート', 'レポート', and 'BWC'. The '出力設定' menu is active, showing a video player with a progress bar. A red box points to the video player with the text '選択した映像の列がオレンジ色になる'. Below the video player are buttons for '再生', 'エクスポート', and '削除'. The '再生' button is highlighted in orange.

開始位置	録画時間	映像	音声	参照 / ケース番号	状態
21:35:00	0:00	メイン	マルチチャンネル1		クリップ完了
21:35:09	0:00	メイン	なし		クリップ完了
21:35:09	0:00	メイン	なし		

6. 録画映像を編集する

6-3. 切り抜きした映像を保存する

作成した切り抜き映像をPCの任意の場所に保存することができます。

①切り抜き映像を持つ映像を選択し、「編集」ボタンを押下します。

(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケースファーム	映像記号	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	ben0011231 2402190250 Be0			2024/02/11 8 21:35:08	00:00:03	SampleA	info1	info2	info3	info4	
	BWC	1j00065_202 01001020204 e0	Classify1		2020/10/01 1 11:02:04	00:00:58						

選択した映像の情報が表示される

選択した映像の列がオレンジ色になる

1 選択された映像ファイル 録画時間 総時間 00:00:09 CH1:00:00:09

2件 (ビデオ数: 2)

再生 プロパティ 改ざん検証 **編集** 出力 削除 アーカイブへ移動

②「出力設定」メニューから保存する切り抜き映像を選択し、「エクスポート」ボタンを押下します。

音声視聴

音声生成チャンネル

グループ履歴

出力設定

開始位置	録画時間	映像	音声	参照 / ケース番号	状態
21:35:09	0:06	メイン	フルネーム		クリップ済
21:35:09	0:06	メイン	なし		クリップ済
21:35:10	0:03	メイン	なし		

再生 **エクスポート** 削除

選択した映像の列がオレンジ色になる

6. 録画映像を編集する

③MP4 Viewerが起動し、映像が表示されます。



映像は、以下の再生操作ができます。



: 映像を再生する



: コマ戻し/コマ送り再生する
映像を1コマずつ再生する



: 映像を止める



: 映像を全画面に表示する



: 7秒前の位置から再生する



: 全画面表示中、全画面表示を終了する



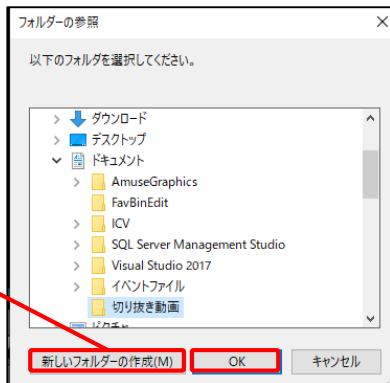
: 映像に情報を表示する



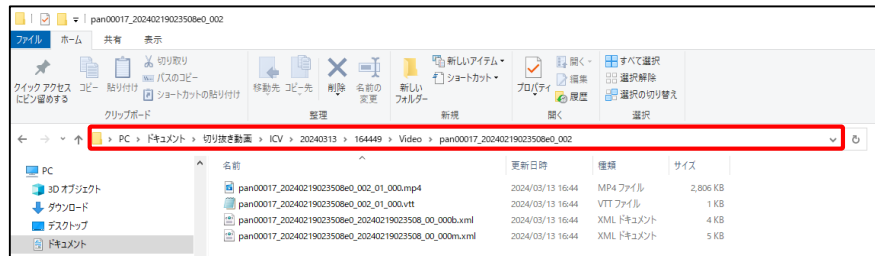
: 情報を表示中、映像に情報を非表示にする

6. 録画映像を編集する

- ③フォルダの参照画面が表示されます。
映像の保存場所を指定し、「OK」ボタンを押下します。



保存後、PC内の指定した保存場所に「ICV」フォルダが作成され、
保存した映像は保存した日時ごとにフォルダが分けられます。



ファイルの種類は以下に設定されています。
映像ファイルの種類：「MP4ファイル(.mp4)」
音声ファイルの種類：「M4Aファイル(.m4a)」
字幕ファイルの種類：「VTTファイル(.vtt)」

【注意】

- 音声ファイルは「6-1. 映像から切り抜き映像を作成する」の⑥で設定した音声のみを切り抜いたファイルになります。
- 字幕ファイルは「6-1. 映像から切り抜き映像を作成する」の⑦で設定した映像に情報を表示するためのファイルになります。
表示するには、VTTファイルに対応したビデオプレーヤーソフトが必要です。

6. 録画映像を編集する

6-4. 切り抜きした映像を削除する

切り抜き映像をBack-Endサーバー上から削除します。

- ①切り抜き映像を持つ映像を選択し、「編集」ボタンを押下します。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1~3-3を参照)

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケース番号	映像記号	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan00817_20 24021902950 8e0			2024/02/11 3 21:35:09	00:00:09	SampleA	info1	info2	info3	info4	
	BWC	pan00556_202 01001020204 e0	Classy1		2020/10/01 11:02:04	00:08:58						

選択した映像の情報が表示される

1 選択された映像ファイル 録画時間 総時間 00:00:09 CH1:00:00:09

2 件 (ビデオ数: 2)

再生 プロパティ 改ざん検証 **編集** 出力 削除 アーカイブへ移動

- ②「出力設定」メニューから削除する切り抜き映像を選択し、「削除」ボタンを押下します。

音声視聴

音声生成チャンネル

音声のみ

1

任意情報1
任意情報2
任意情報3
任意情報4
備考
使用者ID
使用者氏名
カメラID
緯度
経度
スピード
使用者IDがカメラID
タイムスタンプ

任意情報1
任意情報2
任意情報3
任意情報4
備考
使用者ID
使用者氏名
カメラID
緯度
経度
スピード
使用者IDがカメラID
タイムスタンプ

21:35:09 (00:05)
21:35:10 (00:03)

クリップ履歴

削除

クリップ

出力設定

サブクリップ 3 / 公開されたクリップ 0

開始位置	録画時間	映像	音声	参照 / ケース番号	状態
21:35:09	0:05	メイン	マルチ1		クリップ完了
21:35:09	0:05	メイン	なし		クリップ完了
21:35:10	0:03	メイン	なし		クリップ完了

再生 エクスポート **削除**

選択した映像の列がオレンジ色になる

- ③削除確認画面が表示されるので、「Yes」ボタンを押下します。
切り抜き映像が削除されます。

確認

ファイル名を削除しようとしています。
本当によろしいですか？

Yes No

7. 録画映像を保存する

7-1. MP4形式で保存する

録画映像をPCの任意の場所に1つのMP4ファイル形式に変換し、保存します。
保存した録画映像は揺れ補正、ノイズリダクションの使用をできません。

- ① 保存する映像を選択し、「出力」ボタンを押下します。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)
- ② 「MP4出力」を選択します。出力設定画面が表示されます。

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケース番号	映像記...	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan0017_01 24021902350 S01	Clsnty1		2024/02/11 08:06:09	8 21:35:08	SampB A	info1	info2	info3	info4	
	BWC	pan0006_002 01001020204 e0	Clsnty1		2024/02/11 08:06:09	1 11:02:04						

選択した映像の列がオレンジ色になる

選択した映像の情報が表示される

1 選択された映像ファイル 録画時間 00:00:09 CH1:00:00:09
2件 (ビデオ数: 2)

再生 プロファイ 改ざん検証 編集 **出力** 削除 アーカイブへ移動

MP4出力
エクスポート

- ③ 録画映像の音声をなしに設定する場合は、「メイン」の「音声1」のチェックを外します。
設定しない場合は音声ありになります。
- ④ 録画映像の音声のみを保存する場合は、「音声」の「音声1」のチェックを入れます。

▼音声あり設定

▼音声あり設定

メイン 詳細検索 インポート レポート BWC

BMC

オーバーレイOSD設定

字幕のみサポート (OSDは1時間以上はできません)

タグ

- 任意情報1
- 任意情報2
- 任意情報3
- 任意情報4
- 備考
- 使用番号
- カラースD
- 精度
- 設定
- スピード
- 使用権ID#カラースD
- オサムスナップ

出力設定

ファイル名

C:\Users\kic\Desktop

参照

ビデオ 録画時間 音声

メイン 00:00:09 音声1 音声2

音声 ----- 音声1 音声2

録画時間 00:00:09 実稼働の予推定容量 5MB

交換

▼音声なし設定

▼音声なし設定

ビデオ 録画時間 音声

メイン 00:00:09 音声1 音声2

音声 ----- 音声1 音声2

▼音声のみ設定

▼音声のみ設定

ビデオ 録画時間 音声

メイン 00:00:09 音声1 音声2

音声 00:00:09 音声1 音声2

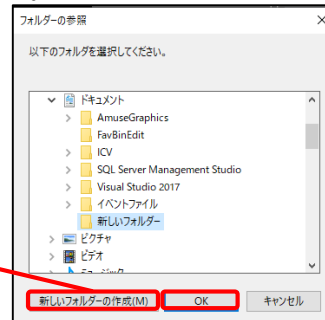
7. 録画映像を保存する

- ⑤保存する映像に情報を表示する場合は、「オーバーレイOSD設定」メニューのタグの中から表示する情報にチェックを入れます。
- ⑥保存場所を指定する場合、「出力設定」メニューの「参照」ボタンを押下します。デフォルトの保存場所は「デスクトップ」になります。



- ⑦映像の保存場所を指定し、「OK」ボタンを押下します。

フォルダを新しく作成する場合は
フォルダの作成場所を指定し、
「新しいフォルダの作成」ボタンを押下する

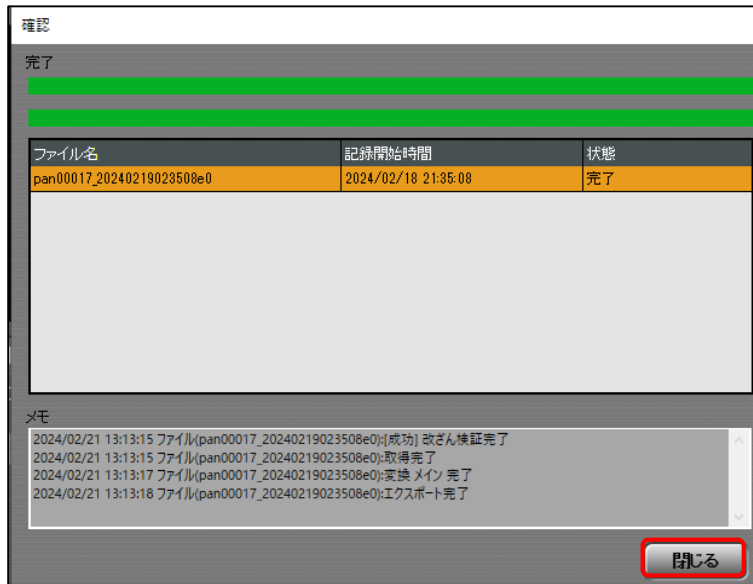


- ⑧「変換」ボタンを押下します。

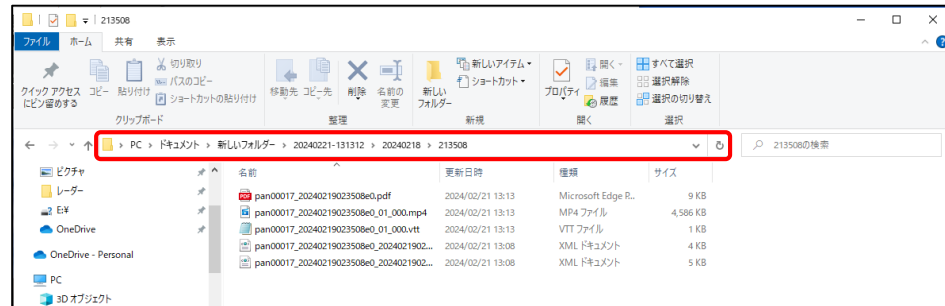


7. 録画映像を保存する

⑨変換結果画面が表示されます。「閉じる」ボタンを押下します。保存を完了します。



保存後は、PC内の指定した保存場所にフォルダ名「保存日時」のフォルダが作成されます。さらに「録画日時」ごとにフォルダが分けられます。



ファイルの種類は以下に設定されています。
映像ファイルの種類：「MP4ファイル(.mp4)」
音声ファイルの種類：「M4Aファイル(.m4a)」
字幕ファイルの種類：「VTTファイル(.vtt)」

【注意点】

- 音声ファイルは「7-1. MP4形式で保存する」の④で設定した音声のみを切り抜いたファイルになります。
- 字幕ファイルは「7-1. MP4形式で保存する」の⑤で設定した映像に情報を表示するためのファイルになります。
表示するには、VTTファイルに対応したビデオプレーヤーソフトが必要です。

7. 録画映像を保存する

7-2. 再生用アプリと合わせて保存する

再生用のアプリケーションと録画映像を10分ごとに分割したMP4ファイル形式のまま、PCの任意の場所に保存します。

- ①保存する映像を選択し、「出力」ボタンを押下します。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)
- ②「エクスポート」を選択します。出力設定画面が表示されます。

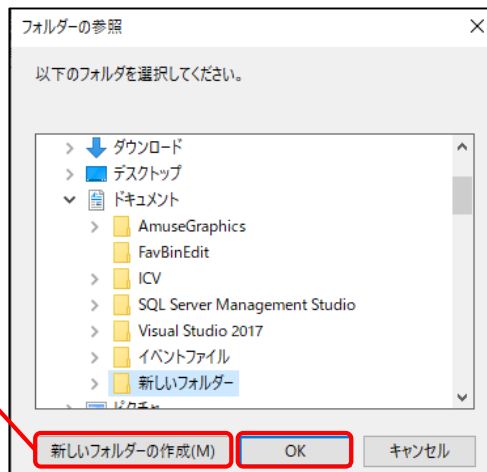
The screenshot shows the Arbitrator HD software interface. At the top, there are tabs for 'メイン', '詳細検索', 'インポート', 'レポート', and 'BWC'. Below the tabs is a search area with fields for '開始日' (Start Date) and '終了日' (End Date), both set to 2024/03/14 and 2024/03/21 respectively. A 'Search' button is visible. Below the search area is a table with columns: 'サムネイル', '機器', 'ファイル名', '分類情報', 'ケースファーム', '映像記...', '録画時間', '使用者', '任意情報1', '任意情報2', '任意情報3', '任意情報4', and '備考'. Two rows in the table are highlighted in orange. A red box with a white border points to these rows, containing the text '選択した映像の列がオレンジ色になる'. Below the table, there is a section for 'ライブラリ記録' (Library Record) with a red box containing '1 選択された映像ファイル 録画時間 00:00:09 CH1:00:00:09'. At the bottom, there are several buttons: '再生', 'プロパティ', '改ざん検証', '編集', '出力', '削除', and 'アーカイブへ移動'. The '出力' button is highlighted with a red box. Below the '出力' button, there is a red box containing 'MP4出力' and 'エクスポート'.

- ③「AVビューワー含む」にチェックを入れます。
- ④保存場所を指定する場合、「参照」ボタンを押下します。
デフォルトの保存場所は「ドキュメント」になります。

The screenshot shows the export settings dialog box in Arbitrator HD. At the top, there are tabs for 'メイン', '詳細検索', 'インポート', 'レポート', and 'BWC'. Below the tabs, there is a '保存場所' (Save Location) field set to 'C:\Users\kiciv\Documents' and a '参照' (Reference) button. Below this is a 'ファイル' (File) field. A '全体' (All) button is visible. Below the 'ファイル' field is a table with columns: 'ファイル名', '状態', and '時間'. One row is visible with 'pan00017_20240219023508e0' in the 'ファイル名' column, '準備中' (Preparing) in the '状態' column, and '00:00:00' in the '時間' column. A red box with a white border points to the 'AVビューワー含む' (Include AV Viewer) checkbox, which is checked. A red box with a white border contains the text 'チェックを入れると再生用アプリとして「AVビューワー」が保存される'. At the bottom, there are 'エクスポート' (Export) and 'キャンセル' (Cancel) buttons.

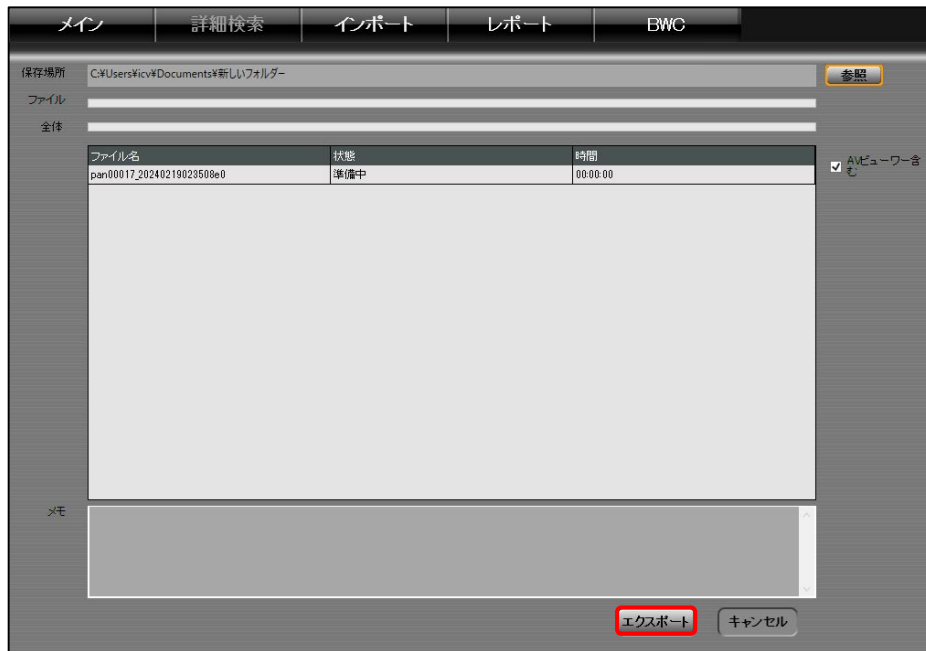
7. 録画映像を保存する

⑤映像の保存場所を指定し、「OK」ボタンを押下します。



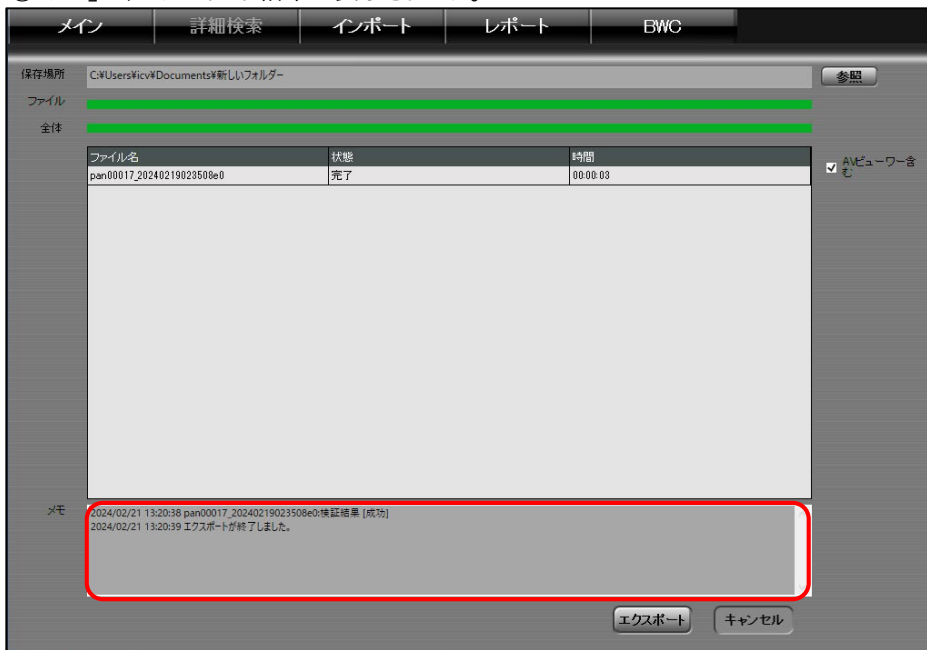
フォルダを新しく作成する場合は
フォルダの作成場所を指定し、
「新しいフォルダーの作成」ボタンを押下する

⑥「エクスポート」ボタンを押下します。

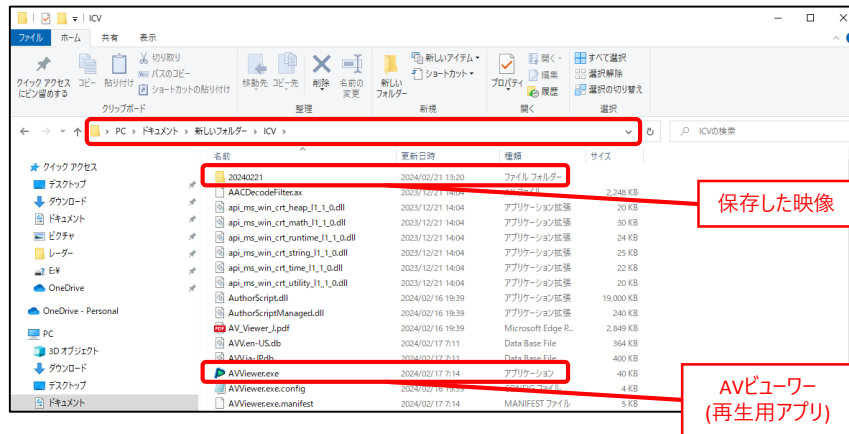


7. 録画映像を保存する

⑦「メモ」に、エクスポート結果が表示されます。



保存後、PC内の指定した保存場所に「icv」フォルダが作成され、保存した映像は保存した日時ごとにフォルダが分けられます。



【注意】

・再生用アプリ「Avビューワ」の使用方法は「AVビューワ_ユーザーマニュアル」を参照してください。

7. 録画映像を保存する

7-3. アーカイブに保存する

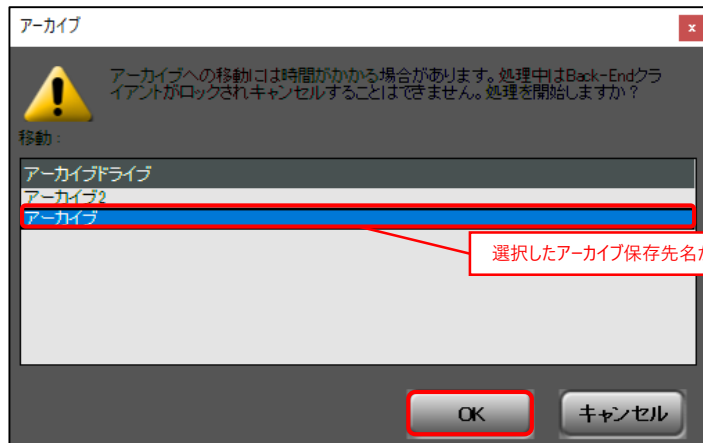
録画映像をアーカイブストレージに保存することができます。
アーカイブストレージに保存することで、編集を受け付けられない保存状態にすることができます。

- ① 移動する映像を選択し、「アーカイブへ移動」ボタンを押下します。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)

The screenshot shows the Arbitrator HD software interface. At the top, there are tabs for 'メイン', '詳細検索', 'インポート', 'レポート', and 'BWC'. Below the tabs is a search filter section with '開始日' and '終了日' dropdowns, and a 'Search' button. The main area is a table with columns for 'サムネイル', '細器', 'ファイル名', '分類情報', 'ケースフ...', '映像記...', '録画時間', '使用者', '任意情報1', '任意情報2', '任意情報3', '任意情報4', and '備考'. Two rows are highlighted in orange. A red box points to the first row with the text '選択した映像の列がオレンジ色になる'. Below the table, there is a 'ライブリ 記録' section with a list of files and a 'アーカイブへ移動' button highlighted in red. A red box points to the table with the text '選択した映像の情報が表示される'.

サムネイル	細器	ファイル名	分類情報	ケースフ...	映像記...	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan00017_20 24021002550 Be0	Classy1		2024/02/11	00:00:09	SampleA	info1	info2	info3	info4	
	BWC	pan00016_202 01001020204 e0	Classy1		2020/10/01	00:08:58						

- ② アーカイブ映像の移動先設定画面が表示されます。
「アーカイブドライブ」一覧内から保存先を選択し、「OK」ボタンを押下します。
アーカイブストレージに保存を完了します。

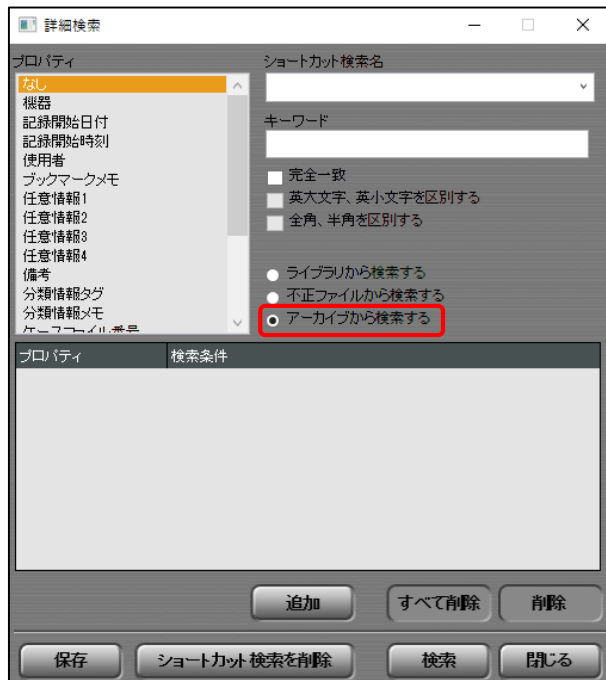


【注意点】

- ・アーカイブストレージの保存先を設定していない場合、アーカイブに保存できません。
「Back-Endアドミニストレーター」でアーカイブストレージの保存先を設定してください。

7. 録画映像を保存する

- ③ 詳細検索にて、「アーカイブから検索する」にチェックを入れることでアーカイブに保存した録画映像を検索できます。
(詳細検索方法は「3.録画映像を見る」の3-2を参照)



▼アーカイブ検索結果

メイン 詳細検索 インポート レポート BWC

ショートカット検索 簡易検索

デフォルト検索条件

開始日 時 分 午前/午後 検索

終了日 時 分 午前/午後

2024/03/14 11 10 午前

2024/03/21 11 10 午前

すべてから検索 履歴の消去

Search Clear Report

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケースファ...	録画記...	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan-00017_20 34621902350 860	Classify1		2024/02/1 8 21:35:08	00:00:09	SampleA	info1	info2	info3	info4	

検索結果がアーカイブストレージの場合は「アーカイブ記録」と表示される

アーカイブ記録

1 選択された映像ファイル 録画時間 総時間:00:00:09 CH1:00:00:09

1件 (ビデオ録-1)

再生 プロパティ 改ざん検証 編集 出力 削除 アーカイブから移動

【注意点】

- ・アーカイブに保存した録画映像は以下の操作ができません。
 - 録画映像の再生
 - 録画映像の情報の編集
 - 録画映像の編集
 - 録画映像の保存

7. 録画映像を保存する

<アーカイブに保存した録画映像をライブラリに戻す>

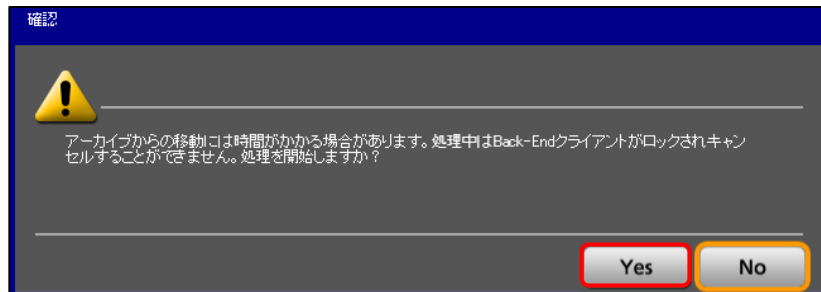
アーカイブストレージに保存した録画映像をライブラリストレージに戻します。

- ①アーカイブに保存した録画映像を選択し、「アーカイブから移動」ボタンを押下します。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-2を参照)

The screenshot shows the Arbitrator HD interface with search results. A table lists search results, with one row highlighted in orange. A red box points to this row with the text "選択した映像の列がオレンジ色になる". Below the table, a red box points to the "アーカイブ記録" (Archived Record) label with the text "検索結果がアーカイブストレージの場合は「アーカイブ記録」と表示される". Another red box points to the details of the selected recording with the text "選択した映像の情報が表示される". At the bottom, a red box points to the "アーカイブから移動" (Move from Archive) button with the text "アーカイブから移動".

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケースファ...	映像ID...	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	ipm01117201 24021902350 8e0	Classify 1		2024/02/11 8 21:35:08	00:00:09	SampDA	info1	info2	info3	info4	

- ②確認画面が表示されるので、「Yes」ボタンを押下します。
録画映像をアーカイブストレージからライブストレージへの移動を完了します。



8. 録画映像を削除する

8-1. Back-Endサーバー内の映像を削除する

Back-Endサーバーのライブラリストレージにある録画映像を削除します。

- ①削除する録画映像を選択し、「削除」ボタンを押下します。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケースファーム	映像記...	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan00017_20 24021902350 e67	Classify1		2024/02/18 21:55:08	00:00:03	SampleA	info1	info2	info3	info4	
	BWC	1r00055_202 01001020204 e6	Classify1		2020/10/01 11:02:04	00:00:58						

選択した映像の列がオレンジ色になる

選択した映像の情報が表示される

ライブラリ 記録

1 選択された映像ファイル 録画時間 総時間 00:00:03 CHI:00:00:03

2件 (ビデオ数:2)

再生 プロパティ 改ざん検証 編集 出力 **削除** アーカイブへ移動

- ②削除確認画面が表示されるので、「Yes」ボタンを押下します。
録画映像の削除を完了します。

確認

選択されたファイルを削除します。よろしいですか？

Yes No

8-2. アーカイブ内の映像を削除する

Back-Endサーバーのアーカイブストレージにある録画映像を削除します。

- ①アーカイブ内の削除する録画映像を選択し、「削除」ボタンを押下します。
(アーカイブ映像検索方法は「7.録画映像を保存する」の7-3③を参照)

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケースファーム	映像記...	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan00017_20 24021902350 e67	Classify1		2024/02/18 21:55:08	00:00:03	SampleA	info1	info2	info3	info4	

選択した映像の列がオレンジ色になる

検索結果がアーカイブストレージの場合は「アーカイブ記録」と表示される

選択した映像の情報が表示される

アーカイブ 記録

1 選択された映像ファイル 録画時間 総時間 00:00:03 CHI:00:00:03

1件 (ビデオ数:1)

再生 プロパティ 改ざん検証 編集 出力 **削除** アーカイブから移動

- ②削除確認画面が表示されるので、「Yes」ボタンを押下します。
録画映像の削除を完了します。

確認

選択されたファイルを削除します。よろしいですか？

Yes No

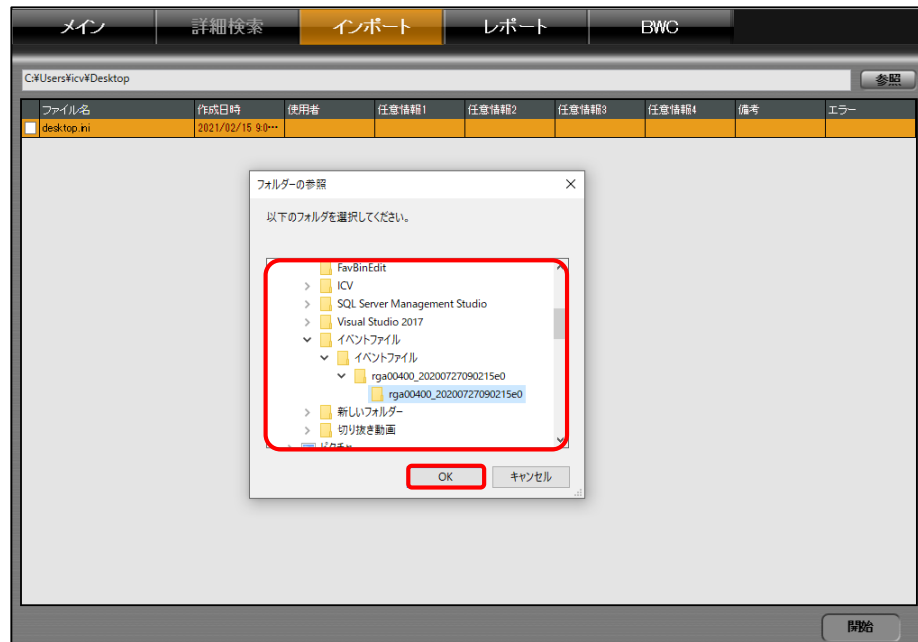
9. Back-Endサーバーにデータを登録する

PC内にある任意のファイルをBack-Endサーバーに登録することができます。

- ①「インポート」タブを押下します。
- ②PC内の登録するファイルの場所を指定する場合、「参照」ボタンを押下します。
デフォルトの指定場所は「デスクトップ」になります。



- ③登録するファイルの場所を指定し、「OK」ボタンを押下します。



9. Back-Endサーバーにデータを登録する

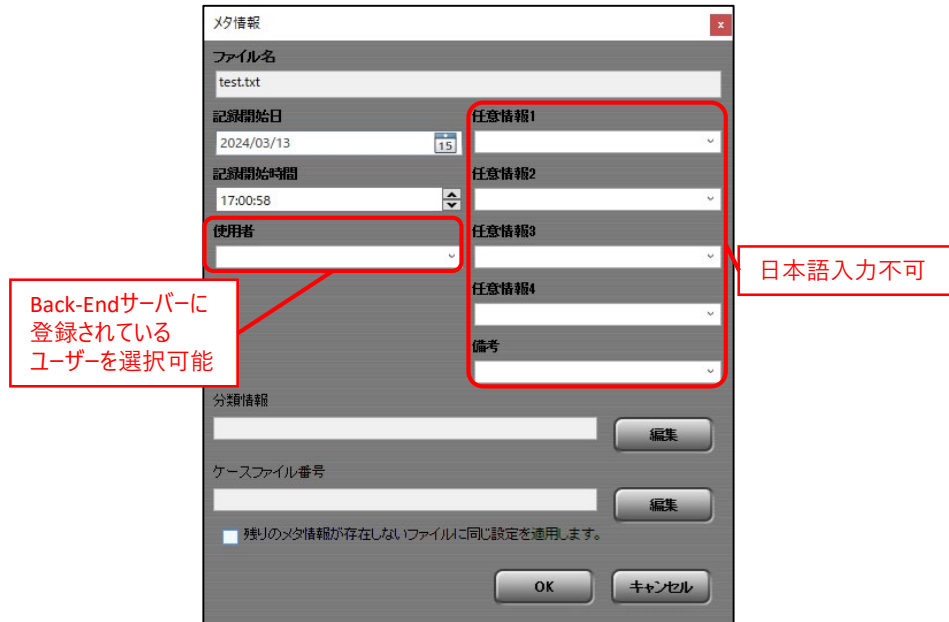
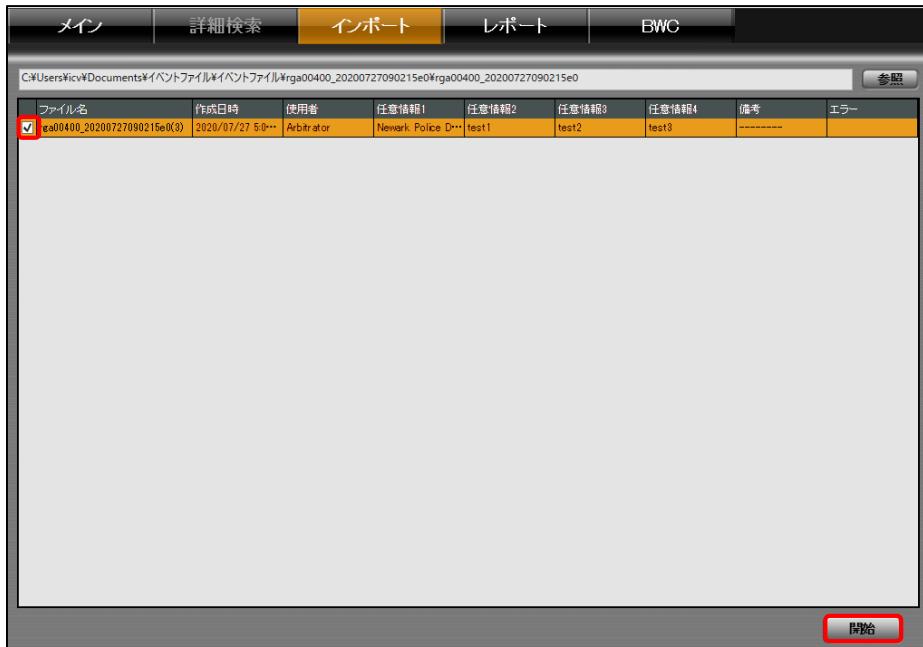
④登録できるファイルの一覧が表示されるので、登録するファイルにチェックを入れます。

⑤「開始」ボタンを押下します。

BWCで録画した映像ファイルの場合、登録を完了します。

BWCで録画した映像ファイル以外を登録する場合、情報入力画面が表示されます。

⑥「記録開始日」、「記録開始時間」、「使用者」、「任意情報1~4」、「備考」に任意の情報を入力します。



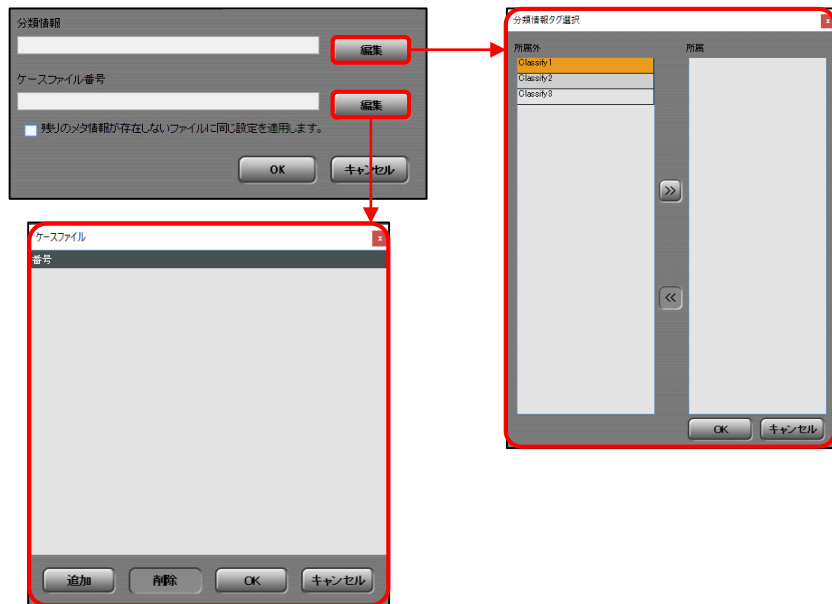
9. Back-Endサーバーにデータを登録する

⑦分類情報を入力する場合、「分類情報」メニューの「編集」ボタンを押下します。

(入力方法は「5.録画映像の情報を確認する」の5-2を参照)

⑧ケースファイル番号を入力する場合、「ケースファイル番号」メニューの「編集」ボタンを押下します。

(入力方法は「5.録画映像の情報を確認する」の5-3を参照)



⑨情報の入力完了後、「OK」ボタンを押下します。登録を完了します。



BWCで録画した映像ファイル以外のファイルを複数同時に登録する場合、チェックを入れ、有効にすることで残りのファイルも同じ情報を適用される

10. 操作履歴を表示する

録画映像の操作履歴や設定の変更履歴などを検索し、表示することができます。

- ① 録画映像を指定する場合、任意の映像を選択し、「レポート」タブを押下します。
録画映像を指定しない場合、全ての録画映像が対象になります。
(映像検索方法は「3.録画映像を見る」の3-1～3-3を参照)

メイン 詳細検索 インポート レポート BWC

ショートカット検索
デフォルト検索条件
Classify1:交通事故

開始日 時 分 午前/午後 検索
 2024/03/14 10 37 午前

終了日 時 分 午前/午後
 2024/03/21 10 37 午前

すべてから検索 履歴の消去
 検索結果から絞り込んで検索

Search Clear Report

サムネイル	機器	ファイル名	分類情報	ケースファ...	映像記...	録画時間	使用者	任意情報1	任意情報2	任意情報3	任意情報4	備考
	BWC	pan00017_20 24021802350 9ed	Classify1		2024/02/11 08:00:09 8 21:05:08	08:00:09	SampleA	info1	info2	info3	info4	
	BWC	1000058_202 01001020204 e0	Classify1		2020/10/01 08:08:58 1 11:02:04	08:08:58						

選択した映像の列がオレンジ色になる

選択した映像の情報が表示される

ライブリ 記録

1 選択された映像ファイル 録画時間 00:00:09 CH1:00:00:09

2 件 (ビデオ数:2)

再生 プロパティ 改ざん検証 編集 出力 削除 アーカイブへ移動

- ② 日時を指定する場合、開始日・終了日にチェックを入れ指定します。
 - ③ ユーザー名を指定する場合、「ユーザー名」を選択し任意のユーザーを選択します。
 - ④ グループ名を指定する場合、「グループ名」を選択し任意のグループを選択します。
 - ⑤ 出力する操作内容にチェックを入れます。
 - ⑥ 「作成」ボタンを押下します。
- (②～⑥の画面操作は次のページに記載)
- ⑦ 確認画面が表示されるので、「OK」ボタンを押下します。
レポート結果が表示されます。

レポートの詳細の確認

レポート検索結果 31レポートエントリー数

[OK]をクリックしてレポートを作成するか、[キャンセル]をクリックして検索に戻ります。レポート作成に数分かかる場合があります。

OK Cancel

10. 操作履歴を表示する

メイン | 詳細検索 | インポート | **レポート** | BWC

期間

2 開始日 2024/02/01 12:00 午前/午後
終了日 2024/03/01 12:00 午前/午後

パラメータ

3 ユーザー名 SampleA
4 グループ名 グループ1

動画ファイル

映像記録開始日	備考
2024/02/18 21:35:08	

ログ項目

- ファイル
 - ファイルのデータベースへの登録
 - ファイルの手動削除
 - ファイルの保存期間が切れたことによる自動削除
 - ファイルをライブプレビューへ移動
 - ファイルのアーカイブへの移動
 - ファイルのアーカイブからの復旧
 - ファイルを不正ファイルへ移動
 - ファイルを不正ファイルから復旧
 - 映像ヘッックマーク追加
 - 映像からブックマーク削除
 - 映像のブックマーク編集
 - 映像へ分類情報追加
 - 映像から分類情報削除
 - 映像の分類情報編集
 - 映像を除くファイルへ分類情報追加
 - 映像を除くファイルから分類情報削除
 - 映像のスナップショット追加
 - 映像のスナップショット削除
 - 映像のスナップショット編集
 - ファイルのエクスポート
 - 映像のMP4出力
 - 映像の改ざん検証
 - 映像以外のファイルの改ざん検証
 - 映像の再生
 - クリップ/編集されたファイルの再生
 - 映像を除くファイルの閲覧
 - ファイルとケースファイルの関連付け
 - ファイルとケースファイルの関連付けを削除
 - ファイルのプロパティ編集
 - ファイルのクリッピング/編集の開始
 - ファイルのクリッピング/編集の完了
 - 参照番号/ケース番号の編集
 - その他のファイル操作
- システム設定
 - ドライブ設定を変更
 - ネットワーク設定を変更
 - スケジュール設定を変更

削除したファイルを含む

6 作成

ユーザー名
グループ名

ユーザー・グループを
選択可能

出力する操作内容に
チェックを入れる

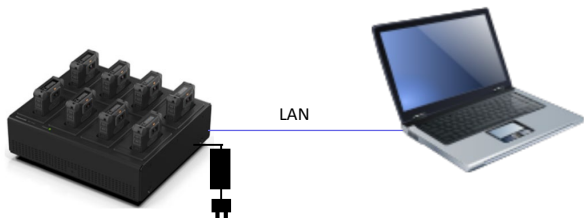
削除したファイルの
操作履歴を出力する場合、
チェックを入れる

11. 接続したBWCに使用者情報を設定する

11-1. 使用者情報を設定する

Back-Endアドミニストレーターにて登録したBWCがリストに表示されます。任意のBWCの使用者情報を設定することができます。

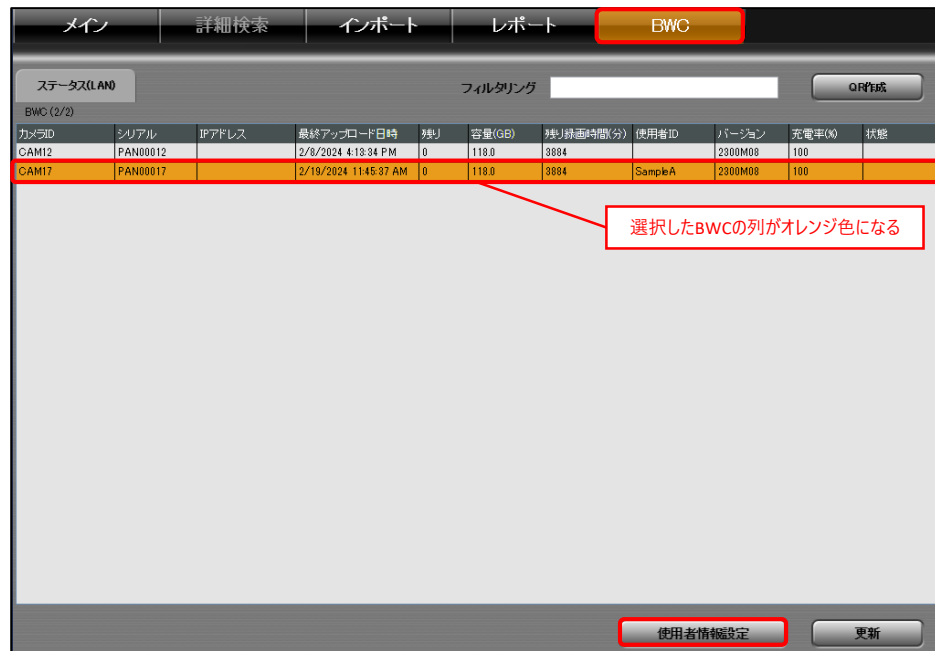
- ①使用者情報を設定するBWCをドックに挿します。



- ②「BWC」タブを押下します。
- ③登録したBWCのリストが表示されるので、ドックに挿したBWCを選択し、「使用者情報設定」ボタンを押下します。
ドックに挿したBWCがリストに表示されない場合、「Back-Endアドミニストレーター」にてBWCの登録をしてください。

【注意点】

- ・「BWC4000設定ツール」を起動している場合、使用者情報取得できないため、「BWC4000設定ツール」を閉じてから「使用者情報設定」ボタンを押下してください。



The screenshot shows the Back-End Administrator interface. At the top, there are navigation tabs: 「メイン」, 「詳細検索」, 「インポート」, 「レポート」, and 「BWC」 (highlighted in orange). Below the tabs, there is a search bar labeled 「ステータス(LAN)」 and 「フィルタリング」, and a 「QR作成」 button. The main area displays a table of BWCs. The table has columns: 「カメラID」, 「シリアル」, 「IPアドレス」, 「最終アップロード日時」, 「残リ」, 「容量(GB)」, 「残リ録画時間(分)」, 「使用者ID」, 「バージョン」, 「充電率(%)」, and 「状態」. Two rows are visible: 「CAM12」 and 「CAM17」. The 「CAM17」 row is highlighted in orange. A red box with a red arrow points to this row, containing the text 「選択したBWCの列がオレンジ色になる」. At the bottom of the interface, there is a 「使用者情報設定」 button (highlighted in red) and an 「更新」 button.

カメラID	シリアル	IPアドレス	最終アップロード日時	残リ	容量(GB)	残リ録画時間(分)	使用者ID	バージョン	充電率(%)	状態
CAM12	PAN00012		2/8/2024 4:18:34 PM	0	118.0	3884		2300M08	100	
CAM17	PAN00017		2/19/2024 11:45:37 AM	0	118.0	3884	SampleA	2300M08	100	

11. 接続したBWCに使用者情報を設定する

- ④「新規のユーザーID」を選択、「オプション」メニューに任意の情報を入力し、「OK」ボタンを押下します。

現在のユーザーID SampleA

新規のユーザーID sample1

カメラID CAM17

オプション

任意情報1 info1

任意情報2 info2

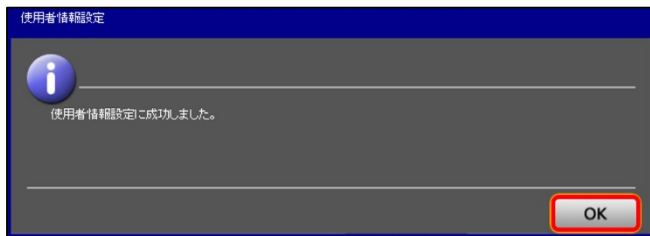
任意情報3 info3

任意情報4 info4

備考 memo

OK キャンセル

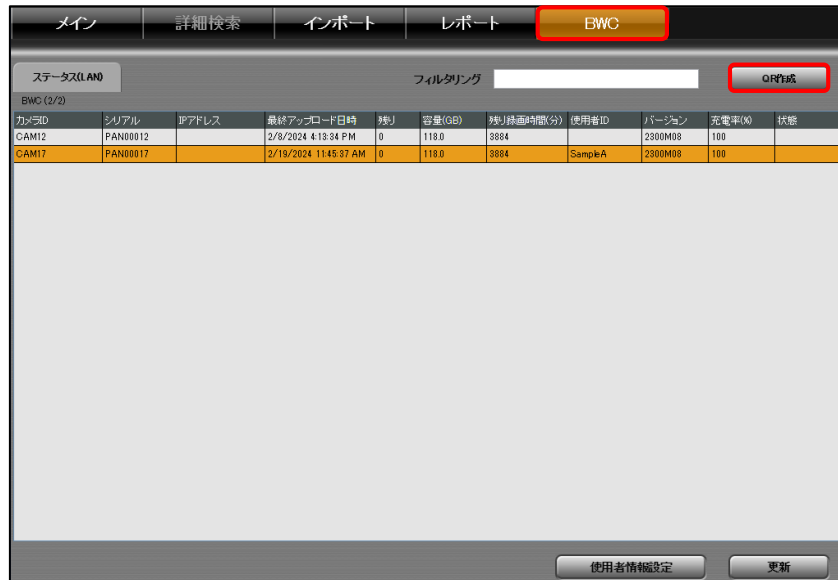
- ⑤ 設定成功画面が表示されるので、「OK」ボタンを押下します。設定を完了します。



11-2. 使用者情報のQRコードを作成する

使用者情報を設定し、QRコードを作成します。
作成したQRコードをBWCで撮影することで、簡単にBWCの使用者情報を変更できます。

- ①「BWC」タブを押下します。
- ②「QR作成」ボタンを押下します。



11. 接続したBWCに利用者情報を設定する

- ③「更新するユーザーID」を選択、「オプション」メニューに任意の情報を入力し、「QR作成」ボタンを押下します。

ユーザー情報設定(管理者)

更新するユーザーID sampleA

オプション

任意情報1 info1

任意情報2 info2

任意情報3 info3

任意情報4 info4

備考 memo

QR作成 キャンセル

Back-Endサーバーに登録されているユーザーを選択可能

日本語入力不可

- ④QRコードが表示されるので、BWCを「QRコード読みモード」にし、QRコードを撮影すると利用者情報を変更することができます。



12. 用語一覧

- BWC : i-PRO製ウェアラブルカメラの名称です。
- OSD : 画面上に時刻情報等の文字を重畳する機能です。
- QRコード読込モード : 画面上に表示されたQRコードをBWCで読み取り、使用者情報を書き換えるモードです。
※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です
- ライブラリ : 調査中のイベントデータを格納するフォルダです。閲覧、編集ができます。
- アーカイブ : 調査後のイベントデータを格納するフォルダです。閲覧はできますが、編集はできません。
- ストレージ : イベントデータ等を長期間記憶しておくことのためのデバイス(HDD、SSD等)です。
- スナップショット : 映像の1コマを画像として保存する機能です。
- ノイズリダクション : 映像に録音されているノイズを除去し、音声を聞きやすくする機能です。
- 不正ファイル : アップロードしたイベントファイルに改ざんまたは破損が検出されたファイルです。
- ブックマーク : 映像の再生位置を記録する機能です。
- 分類情報 : 録画データを検索または分類するための識別子です。
- メタ情報 : イベントデータに関する詳細データ(記録日、記録時間、使用者、GPS等)です。
- 揺れ補正 : 映像の揺れ/歪みを自動的に補正し、見やすくする機能です。
- ケースファイル番号 : 事案等の件名の番号のことです。
同じ件名のイベントファイルに同一の番号を付与すること容易に検索することができます。



i-PRO