



AS MXF Checker

製品マニュアル

2025/5/13版

ver1.0.0

目次

1. はじめに.....	3
1.1. 本マニュアルについて.....	3
1.2. 製品概要.....	3
1.3. 動作環境と前提条件.....	3
2. インストールとセットアップ.....	4
2.1. ダウンロード手順.....	4
2.2. インストール方法.....	4
2.3. ライセンス認証とアクティベーション.....	4
2.4. ライセンスのアップグレード.....	8
2.5. ライセンスの更新.....	9
2.6. ライセンスの解除.....	11
3. 使い方.....	13
3.1. ソフトウェアの起動.....	13
3.2. ユーザーインターフェースの概要.....	13
4. 設定画面.....	20
4.1. Settings.....	21
4.2. License Status.....	23
5. トラブルシューティング.....	24
5.1. よくある質問とその解決策.....	24
6. 補足情報.....	26
6.1. ライセンスとトライアルについて.....	26
7. サポートについて.....	26

1. はじめに

1.1. 本マニュアルについて

このマニュアルは、『AS MXF Checker』のインストール方法および操作方法を解説しています。

1.2. 製品概要

『AS MXF Checker』は、XDCAMのMXFファイルが規格に準拠しているかどうかを検査するソフトウェアです。また、MXFとしての規格だけでなく、日本の民放連搬入基準であるT031、T035、およびCM搬入基準に準拠しているかもチェックすることができ、さらに一部の再生機におけるエラーが出やすいパターンのチェックも行うことができます。

また、Premiumプランでは規格に準拠したファイルへのリラッピング機能も搭載しています。

※ 映像コーデック、音声コーデック自体に異常がある場合は対応できません

1.3. 動作環境と前提条件

本製品は以下の環境で動作します。

対応OS	Windows 10以降(x64)、MacOS 12以上
メモリ	4GB以上(8GB以上を推奨)
ストレージ	1GB以上の空き容量

2. インストールとセットアップ

2.1. ダウンロード手順

製品のダウンロードは、アンバーサインウェブサイトのサブスクリプション管理ページから行います。ダウンロード時に使用許諾契約に同意する必要があります。

2.2. インストール方法

ダウンロードしたインストーラーを実行し、画面の指示に従ってインストールを進めます。インストール後、初めてご利用になる際に使用許諾契約に改めて同意する必要があります。

2.3. ライセンス認証とアクティベーション

インストール後、ソフトウェアを起動するとライセンス認証が求められます。ライセンス認証には、オンライン認証とオフライン認証の2通りがあります。環境に応じた方法でアクティベーションを完了させてください。

- オンラインライセンス認証 **<推奨>**

ソフトウェアがアンバーサインライセンスサーバーにアクセスし、サブスクリプションが有効であることを定期的に確認します。

サブスクリプションの更新やプラン変更の際も自動で更新されます。

次の手順でライセンス認証を行うことができます。

1. ソフトウェア利用規約に同意のチェックをお願いします。
2. デバイス名を必要に応じて入力してください。サブスクリプション管理画面で表示されますので、わかりやすい名前をつけることをお勧めします。
3. 「アクティベーションする」のボタンを押してください。

☒ ソフトウェア利用規約および関連規定に同意します

ライセンス認証に必要な情報を入力してください。

デバイス名

必須ではありませんがサブスクリプション管理画面で表示されるため、分かりやすい名前をつけることをお勧めします。

認証方法 ☒ オンライン
(普段デバイスはインターネットに接続されています) <お勧め>

☐ オフライン
(普段デバイスはインターネットに接続されていません)

オンライン認証の場合、サブスクリプションの更新時に自動でライセンス認証が更新されます。
オフライン認証の場合、サブスクリプションの更新時に手でライセンス更新を行う必要があります。

アクティベーションする

- アンバーサインWebサイトへ遷移します。ログインしていない場合、ログインを求められます。
- ライセンスを適用するサブスクリプションを選択してください。ユーザーメモ欄に、端末に関するメモを入力することができます。必要に応じて入力してください。
- 「ライセンスを適用する」ボタンを押してください。ライセンスが適用され、自動的にアプリケーションが使用可能になります。

ライセンスの適用

ライセンスを適用する
デバイス・製品

デバイス名 akinoMacBook-Air-2.local
OS MacOS (Apple Silicon)
製品 AS MXF Audio Inserter
認証方法 オンライン

適用する
サブスクリプションの
選択

	製品名・プラン名	契約数	登録数	支払い サイクル	現在のご 利用期間	自動更新	ユーザーメモ
☒	AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	0	1年	トライアル中 2025/4/24まで	☐	
☐	AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	1	1年	トライアル中 2025/4/24まで	☐	
☐	AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	0	1ヶ月	トライアル中 2025/4/24まで	☐	

ユーザーメモ

ライセンスを適用する >>

- オフラインライセンス認証

インターネットに接続できない環境でソフトウェアを利用するための方式です。サブスクリプションの更新ごとに手動で新しいライセンスファイルを適用する必要があります。

次の手順でライセンス認証を行うことができます。

1. ソフトウェア利用規約に同意のチェックをお願いします。
2. デバイス名を必要に応じて入力してください。サブスクリプション管理画面で表示されますので、わかりやすい名前をつけることをお勧めします。
3. 「デバイス認証ファイルをダウンロード」ボタンを押すと、「AS-Device-authentication.txt」という名前のファイルがダウンロードされます。これがデバイス認証ファイルです。

☑ ソフトウェア利用規約および関連規定に同意します

ライセンス認証に必要な情報を入力してください。

デバイス名

必要ではありませんがサブスクリプション管理画面で表示されるため、分かりやすい名前をつけることをお勧めします。

認証方法 ● オンライン
(普段デバイスはインターネットに接続されています) <お勧め>

○ オフライン
(普段デバイスはインターネットに接続されていません)

オンライン認証の場合、サブスクリプションの更新時に自動でライセンス認証が更新されます。
オフライン認証の場合、サブスクリプションの更新時に手動でライセンス更新を行う必要があります。

デバイス認証ファイルをダウンロード

4. アンバーサインWebサイトを開き、「サブスクリプション画面」に「オフラインライセンスを適用する」というメニューがありますのでそれをクリックしてください。

サブスクリプションの管理

No.	製品名	契約数	登録数	支払い サイクル	現在の ご利用期間	自動 更新	支払 方法	ユーザーメモ	
1	☒ AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	0	1年	トライアル中 2025/4/24まで	☐	カード		ダウンロード デバイス管理
2	☒ AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	1	1年	トライアル中 2025/4/24まで	☐	カード		ダウンロード デバイス管理
3	☒ AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	0	1ヶ月	トライアル中 2025/4/24まで	☐	カード		ダウンロード デバイス管理

[クレジットカード変更および領収書発行](#) >>

オフラインライセンスの適用・解除はこちら

- >> オフラインライセンスを適用する (デバイス認証ファイルが必要です)
- >> オフラインライセンスを解除する (ライセンス解除要求ファイルが必要です)

5. 「オフラインによるライセンス適用」画面で、さきほどダウンロードした「デバイス認証ファイル」を読み込ませてください。
6. ライセンスを適用するサブスクリプションを選択してください。ユーザーメモ欄に、端末に関するメモを入力することができます。必要に応じて入力してください。
7. 「ライセンスを適用する」ボタンを押してください。「ライセンスファイル」(AS-License.txt) がダウンロードされます。

オフラインによるライセンス適用

デバイス認証ファイル

[ファイルを選択](#)
AS Device...tion (14).txt

ライセンスを適用する
デバイス・製品

デバイス名

akinoMacBook-Air-2.local

OS

MacOS (Apple Silicon)

製品

AS MXF Audio Inserter

認証方法

オフライン

適用する
サブスクリプションの
選択

	製品名・プラン名	契約数	登録数	支払い サイクル	現在の ご利用期間	自動更新	ユーザーメモ
☒	AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	0	1年	トライアル中 2025/4/24まで	☐	
☐	AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	1	1年	トライアル中 2025/4/24まで	☐	
☐	AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	0	1ヶ月	トライアル中 2025/4/24まで	☐	

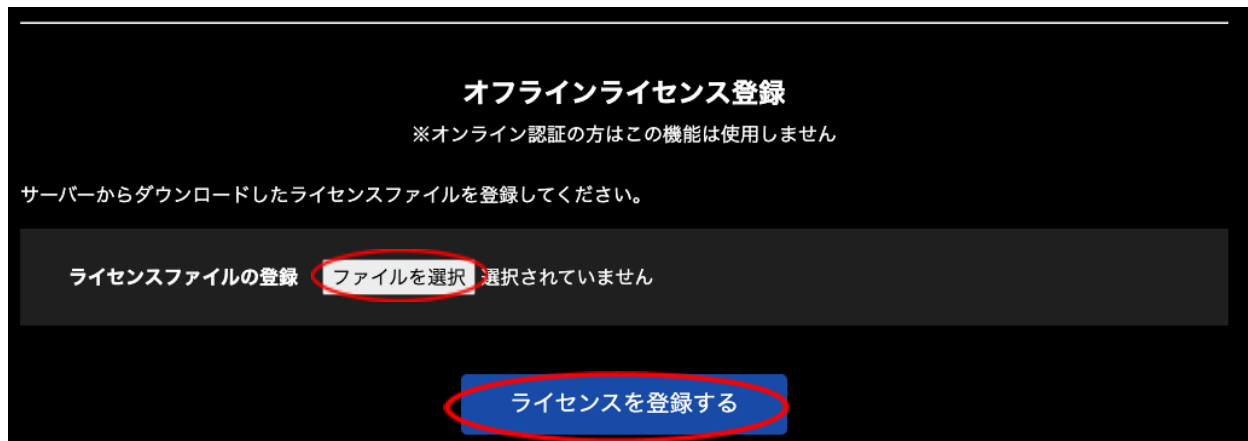
ユーザーメモ

<< [元のページへ戻る](#)

[ライセンスを適用する](#) >>

8. ソフトウェアのライセンス認証画面に戻り、一番下にある「オフラインライセンス登録」のメニューから、先ほどダウンロードしたライセンスファイル

を読み込ませ、「ライセンスを登録する」ボタンを押してください。これでアプリケーションが使用可能になります。



2.4. ライセンスのアップグレード

ライセンスをご利用中に、プランをアップグレードした場合（StandardプランからPremiumプランへ、など）、オフラインライセンスの場合、次章「ライセンスの更新」の作業を実施してください。

オンラインライセンスの場合、24時間以内に自動的に反映されますが、すぐに新しいライセンスを適用したい場合、以下の操作を行ってください。

1. ソフトウェアの管理画面の「License Status」メニューに遷移し、「ライセンス確認」ボタンを押してください。内部でアンバーサインサーバーに問い合わせを行い、新しいプランが反映されます。

ライセンス状態： active

プラン： Premium

確認方法： online

最終ライセンス確認日時： 2025-05-13 13:47:40 +0900 JST

ライセンス期限： 2025-05-26 19:33:13 +0900 JST (13日後)

ライセンス確認： [ライセンスを確認する](#)

ライセンス解除： [ライセンスを解除する](#)

2.5. ライセンスの更新

オフラインライセンスの場合、サブスクリプション期間の更新の際に、新しいライセンスファイルを適用する必要があります。新しいライセンスの適用は、現在のライセンス期間終了後、14日以内に行うことができます。14日を過ぎるとアプリケーションが使用不可になりますのでご注意ください。

- アンバーサインWebページの「サブスクリプション管理」画面の中の「デバイス管理」ボタンを押してください。

サブスクリプションの管理

No.	製品名	契約数	登録数	支払いサイクル	現在のご利用期間	自動更新	支払方法	ユーザーメモ	
1	☒ AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	1	1年	トライアル中 2025/4/24まで	○	カード		ダウンロード デバイス管理
2	☒ AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	1	1年	トライアル中 2025/4/24まで	○	カード		ダウンロード デバイス管理
3	☒ AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	0	1ヶ月	トライアル中 2025/4/24まで	○	カード		ダウンロード デバイス管理

- 「デバイス管理」画面から、新しいライセンスを適用したいデバイスのライセンスファイルをダウンロードしてください。

デバイスの管理

製品名	契約数	登録数	支払い サイクル	現在の ご利用期間	自動更新	ユーザーメモ
AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	1	1年	トライアル中 2025/4/24まで	○	

No.	端末・サーバー名	OS	登録日	認証方法	⚠ お知らせ	ユーザーメモ
1	akinoMacBook-Air-2.local	MacOS (Apple Silicon)	2025/4/12	オフライン		 ライセンスファイル

3. ソフトウェアの管理画面の「License Status」メニューに遷移し、「ライセンス更新」メニューから先ほどダウンロードしたライセンスを選択してください。「ライセンス期限」が更新されれば完了です。

ライセンス状態: active

確認方法: offline

最終ライセンス確認日時: 2025-04-12 20:35:18 +0900 JST

ライセンス期限: 2025-04-24 15:57:24 +0900 JST (11日後)

ライセンス更新: ファイルを選択 選択されていません

ライセンス解除: ライセンスを解除する

※ オンラインライセンスの場合、自動的に新しいライセンスが適用されますので何もする必要はありません。

2.6. ライセンスの解除

端末の更新などでライセンスを移行する必要がある場合、現在ご利用中の端末からライセンスを解除し、新しい端末に改めてライセンスを適用していただくことができます。

1. ソフトウェアの管理画面に遷移し、「ライセンス解除」ボタンを押してください。
オンラインライセンスの場合、以上でライセンスの解除は完了です。解除した端末ではもうソフトウェアはご利用いただけません。アンバーサインWebサイトより、ライセンスが戻っていることをご確認ください。
オフラインライセンスの場合、「ライセンス解除要求ファイル」(AS-Request-Deactive.txt)がダウンロードされます。この時点で端末ではソフトウェアがご利用いただけなくなります。「**ライセンス解除要求ファイル**」をアンバーサインWebサイトより正しく適用しないと、ライセンスが利用不能になりますのでご注意ください。



ライセンス状態: active
確認方法: offline
最終ライセンス確認日時: 2025-04-12 20:35:18 +0900 JST
ライセンス期限: 2025-04-24 15:57:24 +0900 JST (11日後)

ライセンス更新: ファイルを選択 選択されていません

ライセンス解除: ライセンスを解除する

2. アンバーサインWebサイトに遷移し、サブスクリプション管理画面下部の「オフラインライセンスを解除する」をクリックしてください。

サブスクリプションの管理

No.	製品名	契約数	登録数	支払いサイクル	現在のご利用期間	自動更新	支払方法	ユーザーメモ	
1	AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	1	1年	トライアル中 2025/4/24まで	○	カード		ダウンロード デバイス管理
2	AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	1	1年	トライアル中 2025/4/24まで	○	カード		ダウンロード デバイス管理
3	AS MXF Audio Inserter Client Standard	1	0	1ヶ月	トライアル中 2025/4/24まで	○	カード		ダウンロード デバイス管理

[クレジットカード変更および領収書発行 >>](#)

オフラインライセンスの適用・解除はこちら

» オフラインライセンスを適用する（デバイス認証ファイルが必要です）

» オフラインライセンスを解除する（ライセンス解除要求ファイルが必要です）

3. ライセンス解除画面で、先ほどダウンロードした「ライセンス解除要求ファイル」を入力し、「ライセンスを解除する」ボタンを押してください。これで解除したライセンスが再び使用可能な状態に戻ります。

ライセンスの解除

ライセンス解除要求ファイル

ファイルを選択

AS Reque...ctive (1).txt

デバイス情報

デバイス名

akinoMacBook-Air-2.local

OS

MacOS (Apple Silicon)

認証方法

オフライン

ユーザーメモ

解除するライセンス

製品

AS MXF Audio Inserter Client Standard

契約期間

トライアル中 2025/4/24まで

自動更新

有

契約数

1

登録数

1 → 2

ユーザーメモ

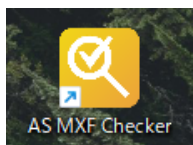
[元ページへ戻る](#)

[ライセンスを解除する >>](#)

3. 使い方

3.1. ソフトウェアの起動

『AS MXF Checker』のアイコンを起動します。



3.2. ユーザーインターフェースの概要

起動後、メイン画面が表示されます。メイン画面には、以下の主要なセクションが表示されます。



MXFファイル情報エリア(①)

検査するMXFファイルの一覧が表示されます。MXFファイルをドラッグ & ドロップ、または「ファイル選択」ボタンから選択することで一覧に追加されます。

追加されたMXFファイルはすぐに検査が開始されます。すでに検査中のファイルがある場合、検査待ちとなり、順次検査されます。

各列の意味は以下の通りです。

ファイル名	検査するMXFのファイル名です。
サイズ	ファイルサイズです。単位はGB(1000^3)です
ファイル尺	ファイルのデュレーションです
スタートTC	ファイルのスタートTCです
チェック結果	
MXFヘッダ	MXFのヘッダーメタデータの検査結果を○△ × で表示します
MXF全体	MXFのインテックステーブルやフレームデータの検査結果を○△ × で表示します
民放連	民放連基準の検査結果を○△ × で表示します
その他	その他、運用上トラブルとなりやすい項目の検査結果を○△ × で表示します
フォーマット	ファイルの状態から推察されるフォーマットを表示します。(XDCAM MPEGHD422、XAVC-L25など)
インフォメーション	検査結果に関する情報のサマリーが表示されます。MXFファイルに何も問題がなかった場合は何も表示されません。 検査中はプログレスバーが表示されます。

ファイル詳細情報(②)

選択したファイルの詳細な情報が表示されます。各項目の意味は以下の通りです。

ファイル名	検査するMXFのファイル名です。
ファイルサイズ	ファイルサイズです。
フレームレート・方式	縦解像度、フレームレート、インターレース／プログレッシブを表示します。
フレーム数	ファイルが内包しているフレーム数を表示します。Pre-ChargeやRoll-OutがあるMXFファイルの場合、その分のフレームを含みます。
タイムコード	DFかNDFかを表示します。
連続TC	タイムコードが連続しているかの判定結果と、スタートTCおよび最後のフレームのTCを表示します。 タイムコードが連続しているかの判定は、まず、簡易判定値が表示され、全フレームの検査終了後に判定値が表示されます。
パーティションスタイル	Segmentd Body Partition Style や Single Body Partition Style といった文言が表示されます。民放連搬入基準では、Segmentd Body Partition Style である必要があります。
ステータス	「Closed and Complete」「Open and Incomplete」などの情報が表示されます。民放連搬入基準では、「Closed and Complete」である必要があります。
UMID	MXFファイルのUMIDを表示します。
SHA1ハッシュ値	MXFファイルのハッシュ値を表示します。SHA1ハッシュ値はCMオンラインで利用される値です。
出力ソフトウェア	検査したMXFを出力したソフトウェア名が表示されます。
MXFフォーマット	ファイルの状態から推察されるフォーマットを表示します。(XDCAM MPEGHD422、XAVC-L25など)
オペレーションパターン	MXFのオペレーションパターンを表示します。通常、OP1aです。Panasonic製MXFやDNxHDなどでは、OP1bやOP-Atomが表示される場合があります。

映像コーデック	映像コーデックの種類を表示します。
映像平均ビットレート	ヘッダーメタデータに記載されているビットレートです。
瞬間最大ビットレート	実際のMXFのビットレートを算出し、その最大値を表示します。
最大フレームサイズ	MXFのフレームデータの最大サイズと、GOPサイズの最大値を表示します。これが過大だと再生機でエラーになる場合があります。
音声コーデック	リニアPCMかどうかと、ビット数とサンプリング周波数を表示します。
音声チャンネル数	MXFに含まれる音声チャンネル数を表示します。
ラウドネス	ラウドネス計算したLKFS値とトゥルーピーク値を表示します。同時に2ストリームまで検査可能です。 タイムコードのshow点からファイル終端までが検査対象になり、カラーバーの1KHzなどは検査対象外となりますので、民放連基準T032「テレビ放送における音声レベル運用規準」に準拠した検査が可能です。
アンシラリ	MXFにアンシラリ情報を含むかと、含む場合、フレームごとのバイト数を表示します。

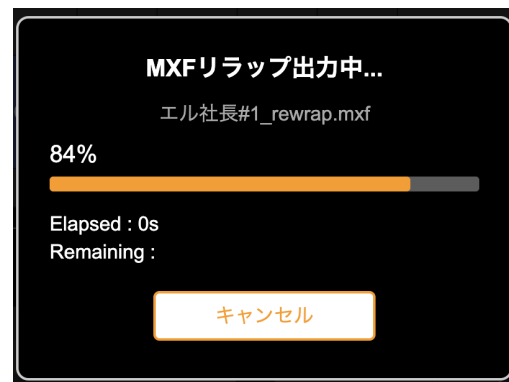
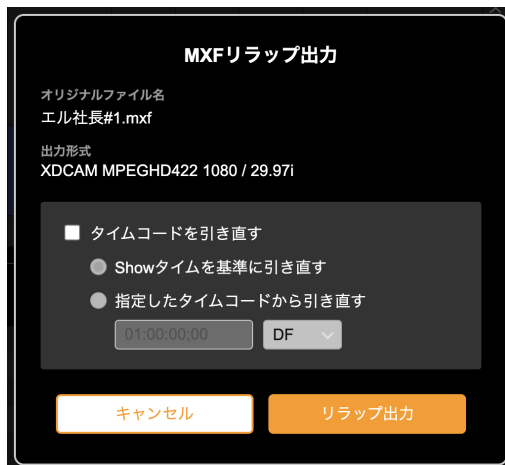
- リラップボタン

Premiumプランでご利用いただけます。

検査したファイルをリラップして再出力する機能です。

リラップボタンを押すと、下記のダイアログが表示されます。

「リラップ出力」ボタンを押すと、出力先のファイル名を入力するダイアログが表示され、リラップが開始されます。



「タイムコードを引き直す」にチェックを入れれば、タイムコードの引き直しが可能です。

- Showタイムを基準に引き直す
最初に登場する xxh00m00s00f を基準にタイムコードを引き直します。ファイル先頭にタイムコード飛びがある場合やNDFのファイルなどで連続したDFのタイムコードを引き直したい場合などに有効です。
- 指定したタイムコードから引き直す
ファイル先頭を指定されたタイムコードとし、以後を連続タイムコードに書き換えます。



リラップとは？

MXFの映像・音声・アンシラリデータを抽出し、新たにMXFファイルを再生成する機能です。コンテンツ自体には全く変化はありません。

● 検査証明書ダウンロードボタン

本ソフトウェアで検査したことを示す検査証明書PDFファイルを出力します。ファイルの出力先のデフォルトはユーザー「ダウンロード」フォルダです。後述の設定で出力先の変更が可能です。

検査証明書PDFは、下記のようなPDFです。

納品先への提出などにご利用ください。

※すべての再生機器・編集環境での完全な動作を保証するものではありません。

検査証明書	
下記の素材をAS MXF Checkerで検査したことを証明します。	
検査モード【標準】	
検査日時	2025/05/13 14:56:06 JST
ファイル名	エル社長#1.mxf
バイト数	1,591,123,768 Bytes
フォーマット	XDCAM MPEGHD422
スタートTC	01:00:00;00
デュレーション	00:03:32;04
UMID	060a2b340101010501010d1113000000f04979012406069743750e02a6aec19a
SHA1 ハッシュ値	e1d995612366c380deacaf44e48e32a14a6a0e89
ラウドネス値(ch1,2)	-32.15 LKFS
ラウドネス値(ch3,4)	無音
[チェック結果]	
MXFヘッダ	WARN
MXF全体	WARN
民放連規格	NG
その他	OK
インフォメーション	ヘッダーの情報が規格に準拠していません。再生機によってはエラーになる可能性があります。 リーダーとプログラムリーダーの秒数が短すぎます。(0秒) ch1,2のラウドネス値が-24.0±1.0 LKFSの範囲を超えています
※本検査結果は、本ソフトウェアが検出可能な項目に基づきMXFファイルの構造やメタデータの整合性を確認したものであり、すべての再生機器・編集環境での完全な動作を保証するものではありません。 株式会社アンバーサイン AS MXF Checker バージョン v1.0.0 にて検査 出力: 2025/05/13 14:56:06 JST	

● 検査結果ダウンロードボタン

検査ログやファイル詳細情報をテキストファイルでダウンロードできます。詳細な解析を技術者に依頼するときなど、必要に応じてご利用ください。

検査結果ダウンロード

☒ 検査ログ
☒ ファイル詳細情報

☒ ZIP圧縮する

キャンセル

ダウンロード

検査ログ(③)

「インフォメーション」に表記しきれなかった検査の詳細ログを表示します。技術者向けの情報です。

ファイル詳細情報(Raw)(④)

MXFのヘッダーメタデータのKLVの解析結果のjsonを表示しています。技術者向けの情報になりますので必要に応じてご利用ください。

設定画面表示(⑤)

設定画面を開きます。(Webブラウザが起動します。)

設定画面の詳細は「4. 設定画面」を参照してください。

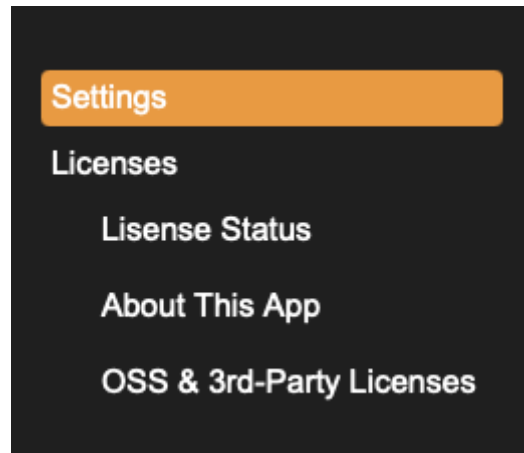
メニュー(⑥)

- 「ファイル」メニュー

- 「ログのあるフォルダを開く」

アプリの動作ログが出力されるフォルダを開きます。アプリの不具合時などにサポートを依頼する場合にご利用ください。

4. 設定画面



- Settings
AS MXF Checkerの設定を行います。
- License Status
ライセンス状態の確認、ライセンスの更新、解除を行えます。
- About This App
ソフトウェアのバージョン情報、および、ソフトウェア利用規約および関連規程を表示します。
- OSS & 3rd-Party Licenses
Open Source Softwareや、その他ライセンスを表示します。必要に応じてご覧ください。

4.1. Settings



チェックレベル

MXFファイルの検査レベルを設定します。

- 厳密(オンラインCM運用向け)
SMPTEの規格に一部でも準拠しない部分がある場合、検査結果が×になります。特にCMオンラインの運用では、こちらを推奨します。
- 標準(番組制作向け)
SMPTEの規格に、一部準拠しない部分がある場合でも、軽微なものであれば検査結果が△となるモードです。厳密モードではほとんどのノンリニア編集ソフトで出力したMXFファイルは「×」になってしまい、運用上支障がある場合にこちらを選択してください。

民放連規格チェック

純粋にMXFをチェックしたい場合など、民放連番組交換基準などのチェックが不要な場合はこちらをオフにしてください。

ラウドネス検査チャンネル

ラウドネスをチェックするストリームを選択できます。

- なし
ラウドネスの計算を行いません。検査が高速になります。
- ステレオ
ch1,2をステレオ音声として検査します。
- デュアルステレオ
ch1,2をステレオ音声、ch3,4を別のステレオ音声として検査します。

- 5.1ch+S

ch1～6を5.1chサラウンド音声、ch7,8をステレオ音声として検査します。ch1～6は民放連の基準に則ったチャンネルレイアウト(L,R,C,LFE,LS,RS)である必要があります。

PDF等ダウンロードフォルダ

検査証明書PDFや検査ログをダウンロードするフォルダを指定します。

- ダウンロードフォルダ

OSのログインユーザーのダウンロードフォルダを指定します。

- デスクトップ

OSのログインユーザーのデスクトップフォルダを指定します。

- その他

任意の出力先を指定できます。

出力先のパスを入力してください。

4.2. License Status



- ライセンス状態
ライセンスが有効かどうかの情報、ライセンス認証方法、期限などを表示します。
- ライセンス確認(オンラインライセンスのみ)
ライセンスの状態を最新化する場合にクリックします。インターネットに接続している必要があります。
- ライセンス解除
端末の故障や更新時に、もうこのデバイスでアプリを使用しない場合にライセンス解除を行うことができます。解除を行うと、アプリは使用不能となり、解除したライセンスを別のデバイスに適用することができます。

5. トラブルシューティング

5.1. よくある質問とその解決策

Q. 対応しているMXFの種類は？

2025年5月現在、XDCAMのMXFファイルのみ対応しています。その他のMXFファイル（XAVCなど）もチェックできますが、厳密なチェックは実施しておりませんので評価結果は参考値としてください。

バージョンアップにて、XAVC-I、および、XAVC-L（4K、HD）の厳密なチェックにも対応予定です。

Q. どんなファイルでもリラップできますか？

XDCAMのMXFのみリラップの対象となります。映像コーデック、音声コーデックに問題がある場合は対応できません。また、MXFファイルの構造が本アプリケーションが対応できないほどおかしい場合はエラーとなります。

Q. 字幕入りのMXFファイルでもリラップできますか？

字幕（アンシラリ）のあるMXFファイルでも問題なくリラップできます。

Q. リラップ機能でタイムコード飛びがあるファイルのタイムコード引き直しができますか？

可能です。

Q. 設定でチェックレベルを変えても同じメッセージが表示されます。

チェックレベルを変更しても、チェック自体は同じ内容で実施され、チェック結果としてNG（)となるか、Warning（△）になるかが変わります。インフォメーションに出力される内容は変わりません。

Q. チェック内容ごとに個別にレベルを設定したい。

現時点では対応しておりません。将来的に細かい設定を行えるようにする予定です。

Q. ラウドネスは3モノラル、3ステレオなど3つ以上の音声の計算に対応していますか？

同時に計算できるラウドネス値は2ストリームまでです。

Q. UMIDとはなんですか？

SMPTEの規格で定義されているMXFごとにファイルを一意に識別するコードです。UMIDが同じファイルは、同じファイルという意味となります。

Q. 瞬間最大ビットレートはどのように計算していますか？

インデックステーブルに記載されている映像データのサイズを元に、2秒間の移動平均を計算し、その最大レートを表示しています。

Q. 大手編集ソフトで出力したMXFファイルがエラーになります。このソフトの検査は正しくないのではないのでしょうか。

残念ながらシェアNo.1の某編集ソフトが出力するMXFファイルが、XDCAMの規格であるSMPTE RDD9の規格に一部準拠していないことを弊社でも確認しています。ほとんどの再生機で問題は発生しないのですが、一部のサードパーティ製の再生機(特に古い機種など)などでエラーが生じる場合があることが報告されています。

6. 補足情報

6.1. ライセンスとトライアルについて

『AS MXF Checker』は、端末1台ごとに1つのライセンスが必要です。ライセンス解除と適用を繰り返し、複数の端末でご利用いただくことはライセンス違反になりますのでご注意ください。

初めてのご利用には、トライアルとして14日間無料で機能制限なしでご評価いただけます。トライアル中の本運用での使用はお控えください。トライアル期間中に本ソフトウェアの購入を決定して、本格導入を前提に使用する場合はこの限りではありません。

7. サポートについて

ご不明な点がございましたら、以下のサポート窓口までお問い合わせください：

Webフォーム：<https://www.amber-sign.jp/contact/>

メール：support@amber-sign.jp

サポート対応時間：平日 10:00～18:00（土日祝および当社が定める休日を除く）

継続課金型サービス（サブスクリプション）ユーザー向けサポート規程

<https://www.amber-sign.jp/terms/subscription.html>