

## MXFラウドネス測定・補正ツール

今日、ラウドネスはテレビ放送を始めとしてインターネット上の映像ストリーミング配信においても実施されるようになっていきます。

eFF (エモーション・ファイル・フィックス)は放送業界のデファクトスタンダードであるMXF OP-1aビデオファイル、4K解像度に対応したXAVC Class300、オーディオファイルであるAIFF BWF WAV等の非圧縮オーディオファイルをARIB TR-B32、世界各国、各種ストリーミング用のラウドネスコンプライアンスに適合させるためのラウドネス測定と補正が行える万能なラウドネスツール。

### 特長

- WindowsあるいはMAC OS上で動作するビデオとオーディオのファイルベース・ラウドネス測定・補正ソフトウェア
- ファイル入稿されるMXF、XAVC Class300素材をそのまま測定・補正
- eFF Comply (測定と補正)、eFF Comply+ (測定と補正をウォッチフォルダ動作)  
eFF Measure (測定のみ)、3機種をラインナップ
- ARIB TR-B32にプリセットの他、各国の規格、ストリーミング用プリセット装備
- プリセットのカスタマイズが可能
- 4K-XAVC、MXFフォーマット(XAVC、XDCAM HD422/420)、HDV、MOV、LXF、GXF、
- RAW-MPEG、WAVとAIFFオーディオフォーマットに対応 \*詳細は対応フォーマット表を参照
- PanasonicP2 (OP-Atom)とDolby? E にオプションライセンスで対応
- タイムコードを指定し区間測定と補正が可能
- 手動読み込み、バッチフォルダによるビデオファイルのラウドネス自動測定と結果出力  
(インテグレートッド・トゥルーピーク・ラウドネスレンジ・最大PPM値)
- ヒストグラム表示 (インテグレートッドとPPM)
- 各種音声モード対応(Lモノ・シングルステレオ・デュアルモノ・デュアルステレオ・5.1+S)
- ヒストグラム表示 (インテグレートッドとPPM)
- ラウドネス補正とノーマライズ補正

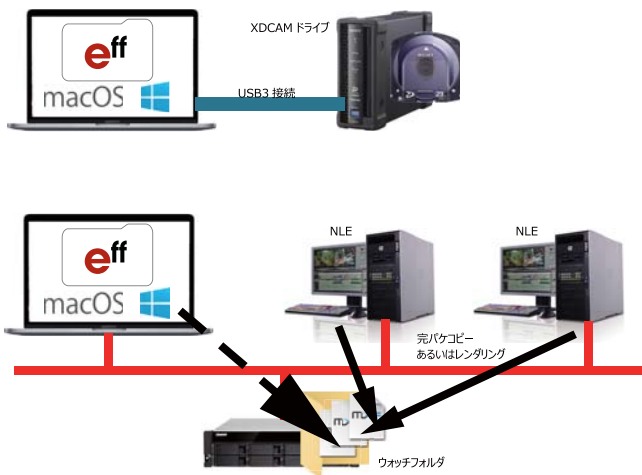
### ハードウェア仕様

- OS : windows7/8.1/10 windows server 2008R2/2012R2/2016 MAC OS 10.4以降
- RAM : 8MB 以上
- HDD : 250GB以上 \*ウォッチフォルダの容量は別
- CPU : Intel i3/i5/i7 /Xeon \*i5/i7のマルチコアモデルを推奨

## 測定・補正可能なフォーマット

ラッパー	ビデオエッセンス	オーディオエッセンス
MXF	XDCAM MPEG2 DVCPRO DNxHD	PCM
GXF	MPEG	PCM
LXF	MPEG2	PCM
QT/MO	AVC ProRes DV	PCM
MPG	MPE	MPEG
MP4	AVC ProRes DV	AC3

## 設置例

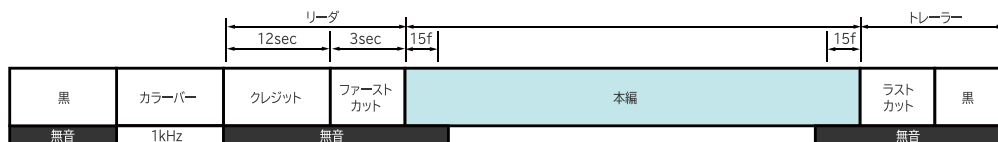


## 機種別機能

機能	モデル	eFF Measure	eFF Comply	eFF Comply Watch Folder
<b>測定</b>				
インテグレイティッド		✓	✓	✓
トゥルーピーク		✓	✓	✓
ラウドネスレンジ		✓	✓	✓
MAX PPM		✓	✓	✓
ラウドネスヒストグラム		✓	✓	✓
PPMヒストグラム		✓	✓	✓
ログ出力		✓	✓	✓
<b>チャンネルレイアウト設定</b>				
シングルステレオ		✓	✓	✓
レフトモノ		✓	✓	✓
ライトモノ		✓	✓	✓
デュアルステレオ		✓	✓	✓
5.1		✓	✓	✓
5.1 + S		✓	✓	✓
7.1		✓	✓	✓
4ステレオ		✓	✓	✓
カスタマイズ		✓	✓	✓
<b>補正機能</b>				
ラウドネス補正		N.A.	✓	✓
トゥルーピーク		N.A.	✓	✓
インテグレイティッド		N.A.	✓	✓
<b>ホットフォルダ</b>				
ソース/ディスティネーション		N.A.	✓	✓
ファイルリネーム		N.A.	✓	✓
不正ファイル自動移動		N.A.	✓	✓
<b>レポート</b>				
解析レポート (ヒストグラム) PDF & XML		✓	✓	✓
<b>対応ファイルフォーマット</b>				
MXF OP-1a (XDCAM420/422), MXF OP-Atom, MOV, XAVC Class300, HDV1080i, MPEG2 AC3, RAW MPEG2, LXF, GXF, WAV, AIFF, YUV AVI				

\*MXF OP-Atomは別売オプションとなっています。

## 区間計測補正例



ここに記載する仕様および性能は予告なく改善の為、変更することがあることをご承知おきください。



www.emotion-systems.com

Astor House  
Newbury Business Park  
London Road, Newbury, Berkshire  
United Kingdom RG14 2PZ  
Phone: +44-1635-522-786



www.kondobc.co.jp

株式会社コンドーブロードキャスト  
168-0065 東京都杉並区浜田山3-1-13  
Email info@kondobc.co.jp  
Phone 03-3302-4991  
FAX 03-3304-2326