

# DLP® プロジェクター

# ユーザーマニュアル マルチメディア







はじめに	3
写真形式	
ビデオ形式	
音声形式	4
Officeビューアー形式	4
〔設置方法	6
USBマルチメディアのファイルタイプを設定する方法	6
マルチメディアメインメニュー	11
システム設定	11
写真設定	
ビデオ設定	
音楽設定	14
サイネージモード	15
動作	
規則	
	17
サイネージモードのUSBがありません	
無線ディスプレイ	
Windowsへの無線接続	
Windowsシステムの無線ディスプレイ	
デスクトップ無線ディスプレイ	
ビデオ	21
音楽	22
ソフトウェアツールの設定	24
モバイルOSの無線接続	
モバイルOSの無線ディスプレイ	
ビデオ	27
音楽	27
アプリ設定	
サポート可能な機能	
システム要件	

# はじめに

サポートする,メディアサポートフォーマットは以下の表の通りです。

## 写真形式

画像タイプ(拡張子名)	サブタイプ	エンコードタイプ	最大サイズ
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	4000x4000=16,000,000ピクセル
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressive	YUV420	4000x4000=16,000,000ピクセル
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4000x4000=16,000,000ピクセル

## ビデオ形式

ファイル形式	ビデオ形式	デコード可能な最大 解像度	最大ビット レート (bps)	音声形式	プロファイル
MPG、 MPEG	MPEG1	1920x1080 30fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3	
AVI、MOV、MP4 、MKV	H.264	1920x1080 30fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI、MOV、MP4	MPEG4	1920x1080 30fps	30 Mbps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI、MOV、MP4	Xivd	1920x1080 30fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192x8192 30fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Baseline
WMV	VC-1	1920x1080 30fps	30 Mbps	WMA8/9(v1/v2)	SP/MP/AP

# はじめに

## 音声形式

音楽タイプ(拡張子名)	サンプリングレート(KHz)	ビットレート(Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
ADPCM-WAV (WAV)	8-48	32-384
PCM-WAV (WAV)	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

## Officeビューアー形式

ファイル形式	対応バージョン	ページ/行制限	サイズ制限
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	最大1000ページ (1つのファ イル)	最大75 MB
MS Word	British Word 95,	OfficeビューアーはMS Word	最大100 MB
	Word 97, 2000, 2002, 2003	ファイルのページ全部を同時  にロードするわけではないの	
	Word 2007(.docx),	で、ページや行に制限はあり	
	Word 2010(.docx),	ません。	
MS Excel	British Excel 95	行制限:最大595	最大15 MB
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	列制限:最大256	
	Excel 2007(.xlsx), Excel 2010(.xlsx)	シート:最大100	
	Office XP Excel	注:上記の制限3種が同時に1 つのExcelファイルに現われる ことはありません。	
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	最大1000ページ (1つのファ	最大19 MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003	イル)	
	PowerPoint 2007(.pptx)		
	PowerPoint 2010(.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	PowerPoint presentation 2003 およびそれ以前(.ppx)		
	PowerPoint presentation 2007 および2010 (.ppsx)		

\4

# はじめに



- ✤ MS PowerPointファイルを表示している時、アニメーションはサポートされていません。
- \* ファイルを投影する時、一部の文書がPCの画面に表示されるように表示されないことがあります。

#### ファイルビューアの対応言語 Office viewerはPicselのソリューションで、40ヶ国の言語をサポートしています。

1	Česky	11	Polski	21	عربي	31	Latviešu valoda
2	Dansk	12	Português ibérico	22	Shqiptar	32	Lietuvių
3	Nederlands	13	Русский	23	Português Brasileiro	33	Македонски
4	English	14	Español	24	Български	34	Nynorsk
5	Français	15	Svenska	25	Hrvatski	35	Română
6	Deutsch	16	ไทย	26	Eesti	36	Español latino
7	Magyar	17	Türkçe	27	Suomi	37	Slovenskej
8	Italiano	18	Việt	28	Ελληνικά	38	Indonesia
9	日本語	19	繁體中文	29	Slovenščina	39	Kiswahili
10	한국어	20	简体中文	30	Srpski	40	עברית





### USBマルチメディアのファイルタイプを設定する方法



- ◇ マルチメディアUSB機能を使用したい場合、USBフラッシュディスクをプロジェクタに差し込む必要があります。
- ✤ 互換性の問題があるため、カメラのUSBポートを接続しないでください。

プロジェクタで写真、ビデオ、または音楽ファイルを再生するには、次の手順に従います。

- 1. 電源ケーブルを接続し、電源ボタンを押してプロジェクタの電源を入れます。
- 2. USBフラッシュディスクをプロジェクタに差し込みます。



マルチメディアメニューが開きます。 3. USBメニューを選択してください。





設置方法

 USB項目から↓を押して、 <- と→でマルチメディアファイルを選択します。写真、ビデオ、音楽 またはOfficeファイル。または、設定オプションを選択して、システム、写真、ビデオ、または音 楽の設定を変更します。













設置方法

5. 開きたいファイルの形式を選択します。以下は、さまざまなファイル、写真、ビデオ、音楽、お よびオフィス文書のページです。



音楽

Optoma			l <sup>®</sup>
	/Audio/		
		2018-10-05 11:23	5 MB
		2018-10-05 11:21	7 MB
			13 MB
Music			16 MB
	ആം M4a.m4a		
	ஞ் Mp3.mp3		
	്പെ Ogg.ogg		





ビデオ		
Optoma		I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
	4k1kContent 2018-11-16 15:53	
	Test 2018-11-16 15:53	
BB	TestVideo 2018-11-16 15:53	
Video	Z30 2018-11-15 09:45	
	Samsung_UHD_Soccer_Barcelona_Atletico_M: 2019-01-07 17:23	1268 MB
	Video_out_test_01.mp4 2017-12-15 12:50	23 MB
	📑 雙形金剛5:最終騎士.mp4	3020 MB
Video	/usb/ ▲ k1kContent 2018-11-16 15:53 Test 2018-11-16 15:53 Test 2018-11-16 15:53 Z30 2018-11-16 15:53 Z30 2018-11-15 09:45 U100_Soccer_Barcelona_Attietto. → 2019-01-07 17:23 Video_out_test_01.mp4 2019-01-07 17:25 U100_out_test_01.mp4	1 / 7 1268 MB 23 MB 3020 MB

OFFIC<u>E文書</u>

Optoma			ĺ
		2016-12-14 12:10	2 MB
	ZH400UST_projector_spec_9891.pdf	2018-07-27 15:05	613 KB
	TR25 Camera Specification v1.8_Curve.doc		348 KB
Office viewer			184 KB
		2019-01-18 13:16	
D	PixPerAn_ReadMe.txt		1 KB
	PixPerAn_Results.txt	2019-01-31 18:26	1 KB
	A30_gamma_20140813.xlsx		

Nore ファイル名の最大長は28文字です。



## マルチメディアメインメニュー

マルチメディア設定メニューでは、システム、写真、ビデオ、および音楽の設定を変更できます。





マルチメディア設定メニューと設定値は、USB、MicroSD、および内蔵メモリで同じです。

### システム設定

システム設定メニューにアクセスします。システム設定メニューには、次のオプションがあります。







バージョン 現在のMMAファームウェアを表示します。

#### 更新

USBメモリからのみMMAファームウェアを更新してください。

### 写真設定

写真設定にアクセスします。写真設定メニューには、次のオプションがあります。



#### 表示比率

写真の表示比率をオリジナルまたは全画面から選択します。

#### スライドショーパターン

スライドショーの効果を選択します。オプションは以下の通りです:ランダム(Random)、リング 拡散(Ring Diffusion)、中間拡大(Middle Enlarge)、点滅展開(Expand Blink)、ウィンドウシ ェード(Window Shades)、線形相互作用(Linear Interaction)、クロスインタリーブ(Cross Interleaved)、交互帯(Banding Alternate)、四角形拡大(Rectangle Enlarge)。

#### スライドショー間隔

スライドショー間隔を選択します。タイムアウト後、画像は自動的に次の写真に切り替わります。 オプションは以下の通りです:10秒、30秒、1分。







日本語

13

### ビデオ設定

ビデオ設定にアクセスします。ビデオ設定メニューには、次のオプションがあります。

Optoma		
88	Display Ratio 🔺 Letter box 🕨	
Video	Repeat Mode Once	
	× ×	

#### 表示比率

ディスプレイの表示比率を選びます。

- レターボックス: ビデオソースが16:9画面に合わない場合、ビデオ画像は画面に合うように 水平方向と垂直方向に均等に引き伸ばされます。画面の一部は上下(左右) に切り抜かれ、ビデオの周囲に「黒いバー」として表示されます。
- **カット画面:** 拡大縮小せずにビデオをネイティブ解像度で表示するように選択します。投 影された画像がスクリーンのサイズを超える場合、この画面は切り抜かれま す。
- 全画面: ネイティブの縦横比と関係なく、ビデオ画像は16:9の画面にぴったり収まる ように水平方向と垂直方向に非直線的に引き伸ばされます。画像の周囲に「 黒いバー」は表示されませんが、元のコンテンツの縦横比が歪むことがあり ます。
- オリジナル画面: 画像を拡大縮小せずにネイティブ解像度で表示するには、この項目を選択し ます。ビデオの解像度が1920 x 1080より低い場合、画像の端に「黒いバー」 が見えます。解像度が1280 x 800より高い場合、画面は1920 x 1080の解像 度で表示されます。

リピートモード

ビデオリピートモードを選択します。オプションは以下の通りです:シーケンス、シングル、ランダム、1回。

設置方法

### 音楽設定

音楽設定にアクセスします。音楽設定メニューには、以下のオプションがあります。



リピートモード

音楽の再生モードを選びます。オプションは以下の通りです:シーケンス、シングル、ランダム。



サイネージモード

## 動作

以下のようにOSD経由でサイネージモードが有効になっている場合、サイネージの手順は以下に従います。



手順:



15 日本語

サイネージモード

## 規則

#### 自動再生のルールは以下の通りです

ファイル名の最初の2文字が00~99の場合、再生シーケンスは00,01,02から99までです。 「00」という名前のファイルが2つある場合、再生順序はUSBメモリに保存されているメディア ファイルから始まります(ただし、再起動の順序は変わりません)。再生シーケンスを定義するの が難しい場合は、ファイル名を変更してください(「00」以外)。

ファイル名の最初の2文字が数字(他の文字)以外の場合、ソートは行われません。ファイルの順序は、USBメモリに保存されているメディアファイルから始まります。再生シーケンスを定義するのが難しい場合は、00から99までの数字で始まるファイル名を変更してください。 また、USBメモリに音楽、写真、ビデオの組み合わせファイルがある場合、再生方法は次のとおりです。

- 1. USBメモリのルートディレクトリに「Signage」という名前のフォルダを作成します。
- 2. ファイルにビデオがある場合、Signageはビデオファイルのみを再生します。
- 3. ファイルに写真がある場合、Signageは写真ファイルのみを再生します。
- 4. ファイルに写真と音楽がある場合、Signageは写真ファイルを再生し、バックグラウンドで音楽を再生します。

再生順序はファイルのソート方法によっても異なっています。

#### 再生情報の自動的無効化

サイネージアプリケーションのための冗長な情報を避けるために、サイネージモードの間に、「 再生情報ウィンドウ」(一時停止/開始/次へ/前へ/進度バー…)がシステムに自動的に無 効されます。



## USBに有効なファイルがありません

USBメモリにユーザーが選択した有効なファイルタイプがない場合、システムは以下のページ に表示されます。例えば、USBメモリに写真ファイルではありません。



## サイネージモードのUSBがありません

サイネージモードが有効でUSBメモリがプロジェクタに接続されていない場合、警告ページは 以下のように表示されます。





無線ディスプレイ

### Windowsへの無線接続

携帯機器の画面をミラーリングするには、次の手順に従います。

- 1. WiFiドングルを差し込みます。
- 2. ネットワークディスプレイをソースとして選択し、WiFi経由でEZProjector\_IDを接続します。



3. EZCastProソフトウェアを開きます。



無線ディスプレイ

4. 検索デバイスをクリックします。

	Mirror Extend	Disconnect Pause	(host	) EZProjector_704A55B1	Sign
High Quality			کر ا	Search Device	Direct Link
Audio	$\Box$		- 古れ		
Split Screen	ئىلىنى EZNote	ZKLep	Zicard	ر <u>ب</u> Air View	
Comment					
《サポートさ ~れていま					
ー せん 、Advanced					
Settings	MUSIC	Video			
OFF					1354

赤枠のマーキングセクションは現在サポートされていません。

5. パスワードを入力します

24.0.46	A Design Broker Baller, T.B.	
× Device List		
Pro EZProjector_704A55B1 Wifi		)) <mark>@</mark>
Password	×	
92818295  OK		
<b>Opfoma</b> # SSID: EZProjector_704A55B1 # PSK:928182	295 👩 🗙 💷 🔿 🗙 )	<sup>0</sup> 1 <sup>3</sup> (() (6)
		( <sup>((</sup> ] <sup>3))</sup>





## Windowsシステムの無線ディスプレイ

Windows APページは以下の通りです。



赤枠のマーキングセクションは現在サポートされていません。



無線ディスプレイ

\*以下のいずれかを実行してください。

- スマートフォンのオペレーティングシステムに応じて、App Store (iOS)またはGoogle Play (Android)を開き、EZCast Proアプリをインストールします。
- EZCast ProメニューのQRコードをスマートフォンでスキャンし、画面の指示に従って EZCast Proアプリをインストールします。

### デスクトップ無線ディスプレイ



- 拡張:画面を拡張します
- 切断:無線ディスプレイを切断します
- 一時中止:無線ディスプレイ画面を一時中止します

### ビデオ



再生したいビデオファイルを選択します



赤枠のマーキングセクションは現在サポートされていません。

無線ディスプレイ



### 音楽





赤枠のマーキングセクションは現在サポートされていません。

無線ディスプレイ

#### 再生したい音声ファイルを選択します

2.8.0.110				
Copen Files			<b></b> X	<b>1</b>
○○ ~ → 電腦 → 本機磁環 (D:) → ter	np > 視訊 > 🗸 🐓	授尊 視訊	٩	
組合管理 ▼ 新増資料夾		80 -		Album
★ 我的最愛	名稱	日期		x
Creative Cloud Files	퉬 Signage	3/1/2019		
🛛 👔 下載	鷆 warping_demo	9/1/2016		×
📃 最近的位置	퉬 PlaysTV	5/1/2016		×
三 兵面	Logitech Webcam	2/23/2016		-
	🏭 Raptr	11/29/201	選取要預覽	x
二			的福業・	×
₩ 視訊				x
🧸 Steven Chiang 將室誓 (中元電) 💡	* [ III	۴.		
檔案名稱( <u>N</u> ):	•	M4A - File (*.m4a; *.mp	3; *.wr 👻	×
		開啟(0) 🔻 月	kiii	
	10:12			
			01	
	00:00:00			00:10:17

#### 音楽を再生します

2.8.0.110				
L	Playlists /			<b>J</b> +
	Title	Duration Artist	Album	
Playlists	01	10:17		x
	02	09:46		x
	03	09:37		x
	04	09:23		×
	05	09:47		x
	06	10:39		x
	07	10:12		x
	08	10:38		x
	09	10:15		×
	10	11:13		×
		10:12		
		01		
	()) (C):00:00	•		00:10:17

無線ディスプレイ

### ソフトウェアツールの設定



#### 品質と音声

ミラーリング品質を選択して、音声をオン/オフにすることができます。帯域幅の使用量が多いほど、高品質は1秒あたりのフレーム数が少なくなることがあります。

#### 分割画面とホスト制御

EZCast Proへの最初のユーザーリンクとしてアプリを開くと、あなたは「ホスト」になります。

ホストにはディスプレイを制御する権限があります。つまり、ホストロールはすべての機能 を制限なく使用できます。以降のユーザーは「ゲスト」として扱われ、一部の機能はゲストモ ードで無効になります。そのため、ホストの表示権限を取得する必要があります。

EZCast Proデバイスは、最大4人による同時配信画面の一斉表示を許可します。 ご希望する位置を決定できるのはホストのみです。他のゲストの画面は、リクエストが許可されると自動的に配置されます。



無線ディスプレイ



### モバイルOSの無線接続

スマートフォン画面をミラーするには、次の手順に従います。

- 1. WiFiドングルを差し込みます。
- 2. EZCastProアプリを開きます。



3. ネットワークディスプレイをソースとして選択し、WiFi経由でEZProjector\_IDを接続します。



無線ディスプレイ

4. Android APP OOBEページは以下の通りです。

			Direct Link	≥ √ ⊠
0	0	0		EZBoard
SSID PR012345678		AirSetup	12345678-de / IP / Name	Document
Password: 12345678	El ElChand	Image: Control of the second	Enter	ArView
	Devices Cancel Find Devices DirectLink	Wifi Setup Office Wifi	Enter Miracode / IP/ Name to connect	Photo
		Hiter QD 3 Franci Wit QD 3 Action QD 3	Crime Materia Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec.	Carriera
			The ADD Internet/And	Web Web
			Important         Important <t< td=""><td>EZChannel</td></t<>	EZChannel
•••••				
	4 0 0	A 0 0	4 0 0	1 0 0

## モバイルOSの無線ディスプレイ

Android APPページは以下の通りです。





無線ディスプレイ

### ビデオ

再生したいビデオファイルを選択します



### 音楽

再生したい音声ファイルを選択します





無線ディスプレイ

#### アプリ設定

#### 分割画面とホスト制御

EZCast Proへの最初のユーザーリンクとしてアプリを開くと、あなたは「ホスト」になります。

ホストにはディスプレイを制御する権限があります。つまり、ホストはすべての機能を制限 なく使用できます。以降のユーザーは「ゲスト」として扱われ、一部の機能はゲストモードで 無効になります。そのため、ホストの表示権限を取得する必要があります。

EZCast Proデバイスは、最大4人による同時配信の画面への表示を許可します。ご希望する位置を決定できるのはホストのみです。他のゲストの画面は、リクエストが許可されると自動的に配置されます。



無線ディスプレイ

## サポート可能な機能

装置	機能	制限
ノートPC	ミラーリング	Windows 10
	分割画面	注:拡張モードはサポートされていま   せん。
iOS	写真	スクリーンミラーリングとビデオコン
	文書	テンツはサホートされていません 
	カメラ	
	分割画面	
Android	ミラーリング	ビデオコンテンツはサポートされて
	写真	いません
	文書	
	カメラ	
	分割画面	

## システム要件

要件			
Dual Core Intel Core i 2.4GHz			
DDR 4GBまたは以上			
256MB VRAMまたは以上			
Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10または以上			
注: ATOMとCeleronプロセッサーはサポートされていません。 # スターターバージョンのオペレーティングシステムはサポートされていません。 # 拡張モードは、Windows 10オペレーティングシステムを搭載したノートPCをサポートし ていない場合があります。			
Мас			
Dual Core Intel Core i 1.4GHzまたは以上 <i>PowerPCはサポートされていません。</i>			

29 日本語

無線ディスプレイ

グラフィックカード	64MB VRAM または以上のIntel, nVIDIA、またはATIグ ラフィックカード		
OS	Mac OS X 10.11または以上		
 注:オペレーティングシステムが最新であることを確認してください。			
iOS			
iOS	iOS 10または以上		
装置	iPhone 5以降の全部のiPhone™モデル		
	iPad mini 2以降の全部のiPad™モデル		
ストレージ	40MB以上の空き容量		
Android			
Phone/Pad	1GB RAMのAndroid 5.0または以上		
解像度	WVGA ~ 1080p		
CPU	Quad Coreまたは以上		
ストレージ	最低40MB以上の空き空間		

#### www.optoma.com