



# DLP® プロジェクター

# 初期セットアップ

## マルチメディア機能の準備

### ステップ1:


#### USB Wi-Fi ドングルの設置



内蔵された HDCast Pro デバイスのワイヤレス設置モードを利用するためには、プロジェクターの裏面にある適切な USB ポートに USB Wi-Fi ドングルを取り付ける必要があります。USB Wi-Fi ドングルを設置することで、HDCast Pro デバイスのワイヤレス投影を利用できるようになります。

### ステップ 2:

#### HDCast Pro の設定

開始する前に、USB  とラベル付けされた USB ポートに、USB Wi-Fi ドングルが取り付けられていることを確認してください。USB Wi-Fi ドングルがまだ取り付けられていない場合は、**ここで中止して、「ステップ1: USB Wi-Fi ドングルのインストール」に戻ってください。** USB Wi-Fi ドングルを設置したら、**A**へと続けます。

#### A. Android および iOS 用の HDCast Pro をダウンロードする:

下記のQRコードをスキャンしてそれぞれのアプリストアからアプリをダウンロードするか、Apple App Store または Google Play ストアで「HDCast Pro」を検索します。

#### B. Windows 7/8.1/10 および Mac OS X 用の HDCast Pro をダウンロードする:

<http://www.optoma.com/hdcastpro> にアクセスするか、iOS または Android スマートフォン/タブレット、あるいは Windows または Mac コンピュータから、下記のQRコードをスキャンしてウェブページに直接アクセスします。

#### C. プロジェクターのキーパッドにある 、またはリモコンの を使って **ネットワーク ディスプレイ** を選択し、HDCast Pro ホーム画面にアクセスします。iOS、Android、Windows、または Mac OS X デバイスで HDCast Pro アプリを開いて HDCast Pro アイコンを選択してから、リストから HDCast Pro を選択します (例: HDCastPro\_EF4F35F6)。「Wi-Fi 設定に進む」とメッセージが表示されたら、**OK** を選択します。HDCastPro\_XXXXXXX を選択し、Projector HDCast Pro ホーム画面に表示されているパスワードを入力して、HDCast Pro アプリに戻ります。表示された場合は、リストから HDCastPro\_XXXXXXX を選びます。

#### D. HDCast Pro を既存の Wi-Fi ネットワークに接続する:

HDCast Pro アプリで **会議コントロール > ネットワーク設定** を選択します。インターネットアイコンの右にある矢印を選択します。リストから、接続したい既存の Wi-Fi ネットワークを選択します。表示があれば Wi-Fi のパスワードを入力し、**OK** を選択します。HDCast Pro をローカル Wi-Fi ネットワークに接続した後は、HDCast Pro に直接接続する必要はありません。HDCast Pro を閉じてから再度開き、HDCast Pro アイコンを選択して、リストから HDCast Pro (Wi-Fi ルーターアイコンが付いているもの) を選択するだけです。

#### E. HDCast Pro アプリから、すべての HDCast Pro 機能にアクセスできます。

Android および Windows でスクリーンミラーリングを利用するには?

「ミラーオフ」を選択するだけでスクリーンミラーリングを有効にできます (アイコンがミラーオフからミラーオンに変わり、現在のステータスが表示されます)。

#### F. HDCast Pro データシート、iOS アプリ、Android アプリ、Windows アプリ、および Mac OS X アプリへのアクセスなどのより詳しい情報については、[www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro) をご覧ください。

iOS/Android アプリ



Windows/Mac アプリおよび情報 YouTube - ミラーリングのハウツービデオ



# マルチメディア




## USBリーダー

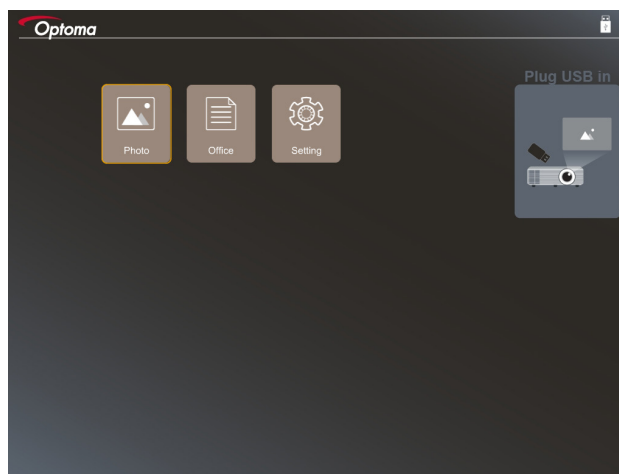
### フォトおよびドキュメントビューアー

コンテンツを表示するために、PC またはモバイルデバイスが常に必要になることはありません。内蔵USBリーダーがあれば、USB ストレージデバイスを差し込むだけで、フォトや PowerPoint、Word、Excel、PDF 形式などのドキュメントを直接表示することができます。

**注記:** USBリーダー 機能を使用するには、USB フラッシュディスクをプロジェクターに接続する必要があります。

プロジェクターでフォトまたは Office ファイルを再生するには、次の手順に従います：

1. 電源コードの一方の端をプロジェクターに接続し、もう一方の端をコンセントに接続します。プロジェクターのキーパッドまたはリモコンにある「」ボタンを押して、プロジェクターの電源を入れます。
2. プロジェクターに USB フラッシュディスクを接続します。
3. プロジェクターのキーパッドにある  またはリモコンにある  を押して、**USB リーダー**を選択します。USBリーダーページが開きます。



4. USBリーダーメニューにアクセスし、マルチメディアファイルを選択します：**フォト**または **Office**。または、**設定**オプションを選択し、フォトまたは Office の設定を変更します。

### USB サポート形式

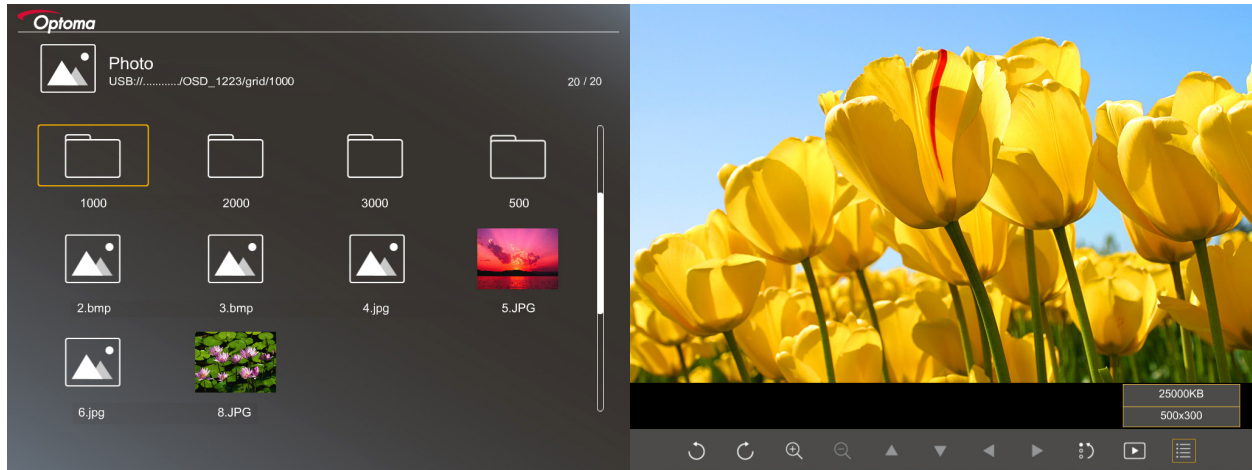
ストレージ	デバイスタイプ	ファイルシステム	ファイルおよびディレクトリレベル
USB	USB フラッシュ	FAT16、FAT32、NTFS、ExFAT	<ul style="list-style-type: none"><li>• 最大 999 のディレクトリ/ファイルをサポートします</li><li>• パス名の長さの制限は 100 文字です</li></ul>

**注記:** サポートされる USB ストレージのサイズは最大 64 GB です。

# マルチメディア







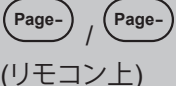
## フォト

◀、▶、▲、または▼を押してフォトを選択し、プロジェクターのキーパッドにある「←」ボタンまたはリモコンにある**入力**ボタンを押し、フォトビューアーコントロールにアクセスします。



◀、▶、▲、または▼を押して画面上のコントロール機能を選択し、プロジェクターのキーパッドにある「←」ボタンまたはリモコンにある**入力**ボタンを押し、コントロール機能を実行します。

コントロールボタンのアイコンと機能は、次の表に含まれています：

機能アイコン	機能説明
	写真を 90 度回転します
	ズームインまたはズームアウト
	<ul style="list-style-type: none"><li>ズーム時にパン移動します</li><li>ツールバーが表示されなくなったとき、前のページまたは次のページに移動します (ズームインするとサポートされません)</li></ul>
	写真のサイズをデフォルトサイズ (1x) にリセットします
	スライドショーで写真を表示します
	写真の情報を表示します
	前または次のページに移動します (リモコン上)

# マルチメディア

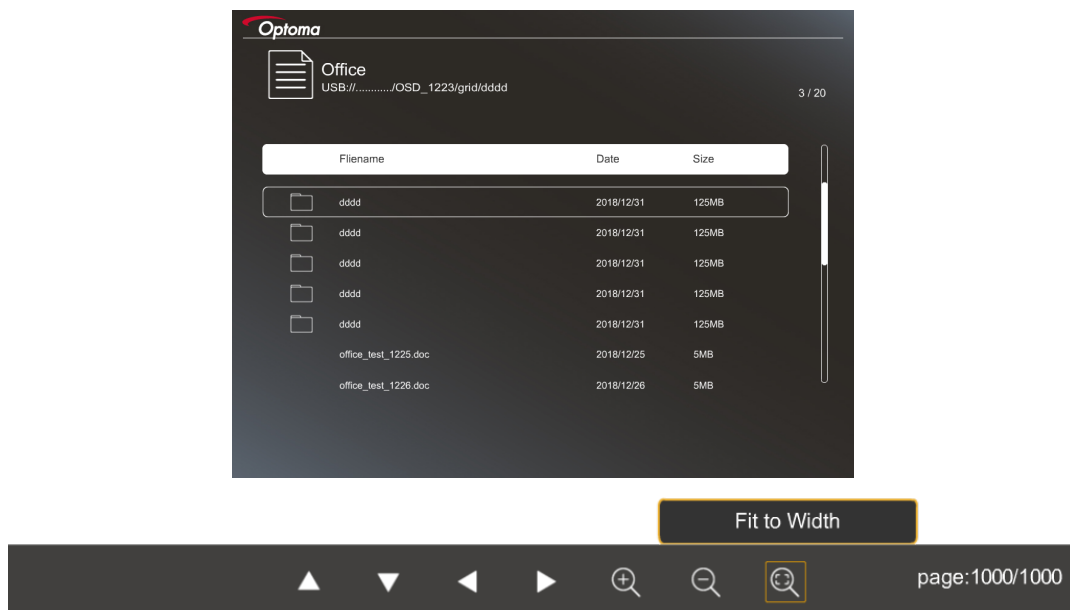
## 写真のサポート形式

画像形式	プロファイル	カラースペース	サイズ制限
JPEG	ベースライン	YUV400	8000*6000
		YUV420	8000*6000
		YUV422	8000*6000
		YUV440	8000*6000
		YUV444	8000*6000
	Progressive	YUV400	幅 <= 8000 および高さ <= 6000
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

- 提案: BMP および JPG プログレッシブファイルのサポートサイズを制限します。
- BMP 解像度は最大 1600x1200 までサポートします。
- JPEG 解像度は最大 1600x1200 までサポートします。

## Office

◀、▶、▲、または▼を押してドキュメントを選択し、プロジェクターのキーパッドにある「←」ボタンまたはリモコンにある入力ボタンを押し、ドキュメントビューアーコントロールにアクセスします。


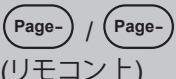


◀、▶、▲、または▼を押して画面上のコントロール機能を選択し、プロジェクターのキーパッドにある「←」ボタンまたはリモコンにある入力ボタンを押し、コントロール機能を実行します。

コントロールボタンのアイコンと機能は、次の表に含まれています:

機能アイコン	機能説明
	ズームインまたはズームアウト <b>注記:</b> デフォルトの倍率はシステムによって設定されます。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ズーム時にパン移動します</li> <li>• ツールバーが表示されなくなったとき、前のページまたは次のページに移動します (ズームインするとサポートされません)</li> </ul>

# マルチメディア

機能アイコン	機能説明
	高さに合わせ、幅に合わせる、または画面に合わせます
ページ: 1000 / 1000	現在のページ/合計ページ
 (リモコン上)	<ul style="list-style-type: none"> <li>前または次のページに移動します</li> <li>Excel でワークシートを切り替えます</li> </ul>

## ドキュメントのサポート形式

ファイル形式	サポートバージョン	ページ行制限	サイズ制限	コメント
Adobe PDF	PDF 1.0	1 ファイルにつき最大 1000 ページ	最大 75 MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	Office ビューアは MS Word ファイルのすべてのページを同時にロードしないため、ページと行の明確な制限はありません	最大 100 MB	簡体字中国語フォントの太字テキストをサポートしていません
	Word 97、2000、2002、2003			
	Word 2007 (.docx)、2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5、95	行制限:最大 595	最大 15 MB	パスワードで保護されたシートをサポートしていません
	Excel 97、2000、2002、2003	列制限:最大 256		
	Excel 2007 (.xlsx)、2010 (.xlsx)	シート:最大 100		
	Office XP Excel	<b>注記:</b> 上記の 3 つの制限のいずれも、1 つの Excel ファイルに同時に表示することはできません。		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	1 ファイルにつき最大 1000 ページ	最大 19 MB	スライドショーをサポートしません
	PowerPoint 2000、2002、2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	PowerPoint プレゼンテーション -2003 およびそれ以前 (.pps)			
	PowerPoint プレゼンテーション - 2007 および 2010 (.ppsx)			

**注記:** PowerPoint のアニメーションはサポートされていません。

# マルチメディア

## USBディスプレイ (モバイルデバイスを USB ポートに直接接続する)

### USB ケーブルによるスクリーンミラーリング

USB 充電ケーブルを使ってデバイスをプロジェクターに接続し、iOS または Android 画面をミラーリングします。コンテンツを大きな画面で簡単に共有できる便利な機能です。

#### 注記:

- USBディスプレイ機能を使用するには、スマートデバイスからプロジェクターへの接続が必要です。
- USB 充電ケーブルを使ってデバイスをプロジェクターに接続し、iOS または Android 画面をミラーリングします。コンテンツを大きな画面で簡単に共有できる便利な機能です。
- Android デバイスの場合、スクリーンミラーリングには、無料のモバイルアプリをダウンロードする必要があります。

スマートデバイスの画面をプロジェクターにミラーリングするには、以下の手順に従います:

1. 電源コードの一方の端をプロジェクターに接続し、もう一方の端をコンセントに接続します。プロジェクターのキーパッドまたはリモコンにある「**U**」ボタンを押して、プロジェクターの電源を入れます。
2. 次のいずれかの操作を行います:

#### iOS の場合:

- a) プロジェクターのキーパッド  またはリモコンの  を押して、USBディスプレイを選択します。USBディスプレイページが開きます。



- b) プロジェクターとスマートデバイスをUSBケーブルで接続します。スマートデバイスの画面が自動的にプロジェクターにミラーリングされます。

# マルチメディア

## Android の場合:

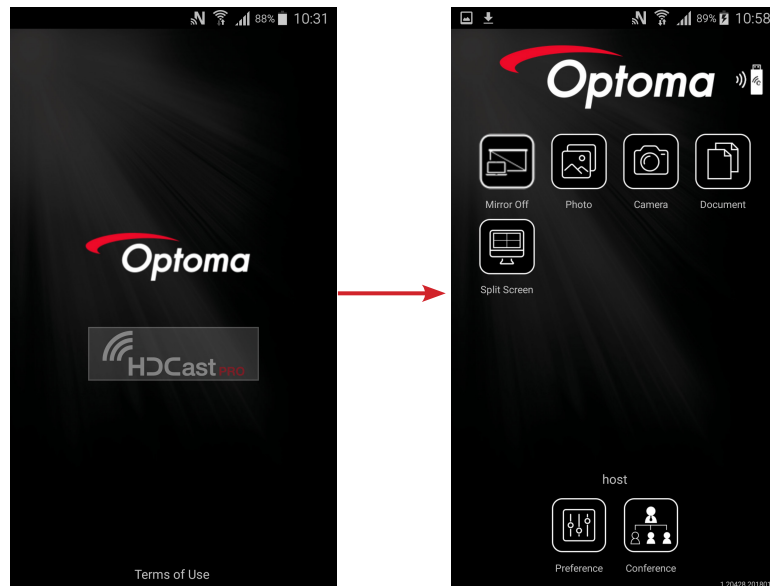
a) ご利用のスマートデバイスに Google Play から **HDCast Pro** アプリをダウンロードし、インストールします。

b) **設定 > その他** をタップし、スマートデバイスの **USB テザリング** を有効にします。

**注記:** テザリング機能の場所は、ご利用のスマートデバイスによって異なる場合があります。

c) プロジェクターとスマートデバイスをUSBケーブルで接続します。

d) スマートデバイスで HDCast Proアプリを開き、HDCast Pro アイコンをタップします。スマートデバイスの画面がプロジェクターにミラーリングされます。



## 注記:

- サポートされるオペレーティングシステムは *Android* バージョン 5.0 以上で、推奨 CPU は *Quad Core* 以上です。
- モバイルコンテンツオーディオをライン出力するために 3.5 mm の電話ジャックまたはスピーカーが必要です。
- *USB* ディスプレイは、*DRM (Digital Rights Management)* 付きのアプリをサポートしていません。
- スマートデバイスに同梱されているデフォルトのケーブルアクセサリを使用してください。
- *USB* タイプ *C* をサポートするスマートデバイスは、*USB* ディスプレイ機能をサポートしていない可能性があります。*USB* ディスプレイ機能は、*USB 2.0* インターフェイスを使用します。



# マルチメディア




## ネットワーク ディスプレイ

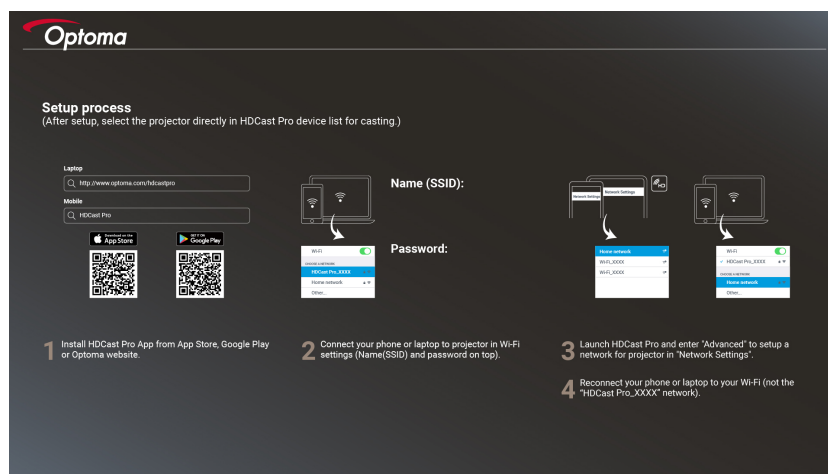
### オプションの WiFi ドングルを使ったワイヤレス投影

オプションの WiFi ドングルと無料モバイルアプリを使用して、ラップトップやタブレット、モバイルデバイスにワイヤレス接続し、コンテンツを大きな画面に投影することができます。最大4台のデバイスをプロジェクターに同時接続することができます。

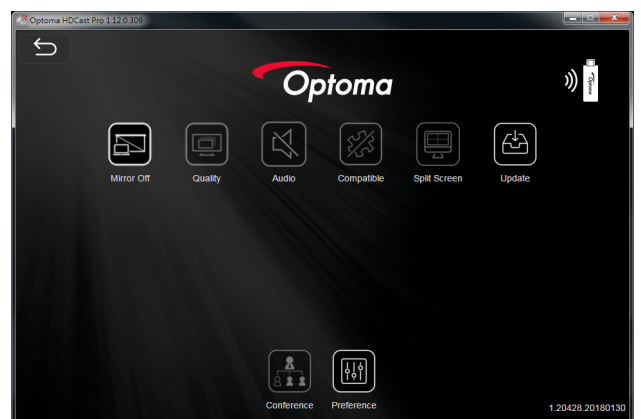
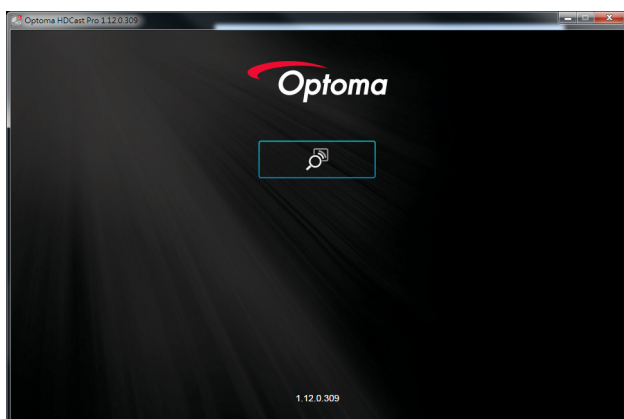
WiFi 表示ならケーブルが散らかることがなく、接続の多用途性も広がります。

スマートデバイスの画面をプロジェクターにミラーリングするには、以下の手順に従います：

1. 電源コードの一方の端をプロジェクターに接続し、もう一方の端をコンセントに接続します。プロジェクターのキーパッドまたはリモコンにある「」ボタンを押して、プロジェクターの電源を入れます。
2. プロジェクターのキーパッドの  またはリモコンの  を押して、**ネットワーク ディスプレイ**を選択します。ネットワーク ディスプレイページが開きます。



3. モバイルデバイス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、スマートデバイスに **HDCast Pro** をインストールします。  
ノートパソコンを使用している場合は、**HDCast Pro** アプリを [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro) ウェブサイトからダウンロードします。
4. Wi-Fi ドングル (オプション) をプロジェクターに接続します。
5. スマートデバイスまたはノートパソコンを Wi-Fi 経由でプロジェクタに接続します。接続パラメータの例を以下に示します：  
- プロジェクターの SSID: **HDCastPro\_XXX**  
- Wi-Fi パスワード: **XXX**  
**注記:** プロジェクターの SSID と Wi-Fi パスワードは、接続されている Wi-Fi ドングルによって異なります。
6. スマートデバイスまたはノートパソコンで **HDCast Pro** アプリを開き、(詳細設定) メニューで、**ネットワーク設定**を行い、プロジェクターに対する接続を確立します。
7. スマートデバイスまたはノートパソコンを **HDCast Pro\_XXX** 以外の希望の Wi-Fi アクセスポイントに接続します。



# マルチメディア

## サポートされる機能

デバイス	機能	制限
ノートパソコン	ミラーリング	Windows 10 <b>注記:</b> 拡張モードはサポートされていません。
	分割スクリーン	
iOS	フォト	スクリーンミラーリングおよびビデオコンテンツはサポートされていません
	ドキュメント	
	カメラ	
	分割スクリーン	
Android	ミラーリング	ビデオコンテンツはサポートされていません
	フォト	
	ドキュメント	
	カメラ	
	分割スクリーン	

## システム要件

オペレーティングシステム/項目	要件
<b>Windows:</b>	
CPU	デュアルコア Intel Core i 2.4GHz
メモリ	DDR 4GB 以上
グラフィックスカード	256MB VRAM 以上
オペレーティングシステム	Windows 7/8.0/8.1/10 またはそれ以降
<b>注記:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATOM および Celeron プロセッサはサポートされていません。</li> <li>• 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。</li> <li>• 拡張モードは、Windows 10 オペレーティングシステム搭載の一部のノートパソコンをサポートしていない場合があります。</li> </ul>	
<b>Mac:</b>	
CPU	デュアルコア Intel Core i 1.4GHz またはそれ以上 <b>注記:</b> PowerPC はサポートされていません。
グラフィックカード	Intel, nVIDIA、または 64MB VRAM 以上の ATI グラフィックカード
オペレーティングシステム	Mac OS X 10.11 またはそれ以降
<b>注記:</b> オペレーティングシステムが最新のものであることを確認してください。	
<b>iOS:</b>	
iOS	iOS 10またはそれ以降
デバイス	iPhone 5 以降のすべての iPhone™ モデル iPad mini 2 以降のすべての iPad™ モデル
ストレージ	少なくとも 40MB の空き容量
<b>Android:</b>	
スマートフォン/パッド	Android 5.0 またはそれ以降 (1 GB RAM 搭載)
解像度	WVGA ~ 1080p
CPU	クアッドコアまたはそれ以上
ストレージ	少なくとも 40MB の空き容量

