vivitek
QUMI

Qumi Q38

User Manual
用戶手冊
用户手册
Manual del usuario
Manuel de l'utilisateur
Benutzerhandbuch
Руководство пользователя
Manuale d'uso
ユーザーマニュアル

初めに

著作権

©2017 Vivitek. vivitek は、Delta Electronics, Inc.の商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。このマニュアルのすべての値、重量およびサイズは、おおよその値です。仕様は、通知なしに変更することがあります。

免責条項

本書の情報は、通知なしに変更することがあります。製造元は、本書の内容に関していかなる表明も保証も行わず、また商業的価値や特定目的への適合性に対する黙示的保証を特定的に表明するものではありません。製造元は、かかる改訂や変更をユーザに通知する製造元の責務なしに、出版物を改訂したりその内容を変更する権利を留保するものとします。

商標の認識

HDMI、HDMI ロゴ、ハイディフィニションマルチメディアインターフェースは、HDMI Licensing LLC の米国およびその他の国々における商標または登録商標です。

安全に関する重要な情報

重要:

Qumi を使用する前に、本セクションをよくお読みになることを強くお勧めします。これらの安全と使用に関する指示に従うことで、Qumi を長年にわたって安全にお楽しみいただくことができます。本書を保管し、必要に応じて参照してください。

使用されている記号

装置と本書で使用されている警告の記号は、危険な状態について注意喚起するためのものです。

重要な情報に注意を喚起するために、次の記号を使用します。

注:

トピックの追加情報を手近に提供します

⚠ *重要:*

見落としてはならない追加情報を提供します。

⚠ *注意:*

装置を損傷する状況について注意喚起します。

⚠ *警告:*

装置の損傷、危険な環境の作成、または負傷につながる状況について注意喚起します。

本マニュアルを通して、構成部品と OSD(オンスクリーンディスプレイ)メニューのアイテムは、この例では、ボールド体で示されます。

「プロジェクタまたはリモコンの**メニュー**ボタンを押して、**設定**メニューを開きます」。

安全に関する全般的情報

- ケースを開けないでください。機械内部にユーザが保守できる部品はありません。保守については、資格のあるサービス技術者にお問い合わせください。
- 本機または本マニュアルのすべての警告および注意事項に従ってください。
- 設計に従い、投映光源は非常に明るくなります。目を損傷する原因となるため、LED がオンになっているときはレンズを直視しないでください。
- 機械を不安定な表面やスタンドに設置しないでください。
- 水気のあるところ、直射日光にさらされる場所、または加熱装置の傍でシステムを使用しないでください。
- 装置の上に本やバッグなどの重い物体を載せないでください。

Qumi 設置に関する通知

- 排気口の回りには 500mm（20 インチ）以上の間隔を開けてください。

- 吸気口が排気口からの熱風を再利用していないことを確認してください。
- 密閉空間で Qumi を操作しているとき、その中の周囲空気温度が Qumi の動作温度を超えていないこと、また空気取り入れ口と排気口が遮られていないことを確認してください。
- すべてのエンクロージャーは、Qumi が排気を再利用していないことを確認するために認定された熱評価に合格している必要があります。排気を再利用している場合、エンクロージャーの温度が許容される動作温度範囲に収まっている場合でも装置が停止する原因となります。

⚠ *注意：埃っぽい環境で Qumi を使用しないでください。*

電源に関する安全

- 付属のアダプタのみを使用してください。
- コードの上に物を置かないでください。歩行の邪魔にならないようにコードを敷設してください。
- リモコンを長期間にわたって保管したり、または使用しないとき、バッテリを取り外してください。

Qumi の清掃

- 清掃前に電源ケーブルを切断してください。「*Qumi の清掃*」(46 ページ)を参照してください。

注: Qumi は、使用後熱くなります。保管する前に、Qumi を冷却してください。

制御警告

Qumi を取り付けて使用する前に、*法規制の遵守*(55 ページ)をお読みください。

記号の説明

廃棄: 電気電子機器を廃棄する場合、家庭廃棄物または都市廃棄物収集サービスを使用しないでください。EU 諸国は、分別のリサイクル収集サービスを使用するように要求しています。

主な機能

- HDMI ポートで最大解像度 WUXGA(1920 x 1200)に対応するフル HD 1080p(1920 x 1080)解像度
- Android OS での UHD 4K ビデオ再生を対応
- 最大 600 ルーメンの輝度および 10,000:1 のコントラストで、ブリラントでシャープな画像を実現。
- 投映面からわずか 3.5m(12.5 フィート)の大きな明るい 130 インチ(直径)の高精細投映をお楽しみください。
- 約 3 万時間の動作を実現する長寿命でエネルギー効率の高い LED 光源。
- Android™オペレーティングシステムを搭載する先進のクアッドコア CPU。
- iOS および Android™スマートフォンまたはタブレットから統合ワイヤレスシステムでドキュメント、写真、ムービーなどのコンテンツをワイヤレスでストリーミングして投映
- 他のオーディオ機器と簡単に接続できるオーディオ出力付き 3W(x2)ステレオラウドスピーカ内蔵

本マニュアルについて

本マニュアルは、エンドユーザを対象としており、Qumi の取り付けと操作方法について説明しています。可能なときにはいつでも、イラストやその説明などの関連情報を 1 ページに保存します。この読みやすく印刷できるレイアウトは、ユーザの利便性、および用紙を節約することで環境を保護することを念頭に置いています。自分のニーズに関連するセクションのみを印刷するようにお勧めします。

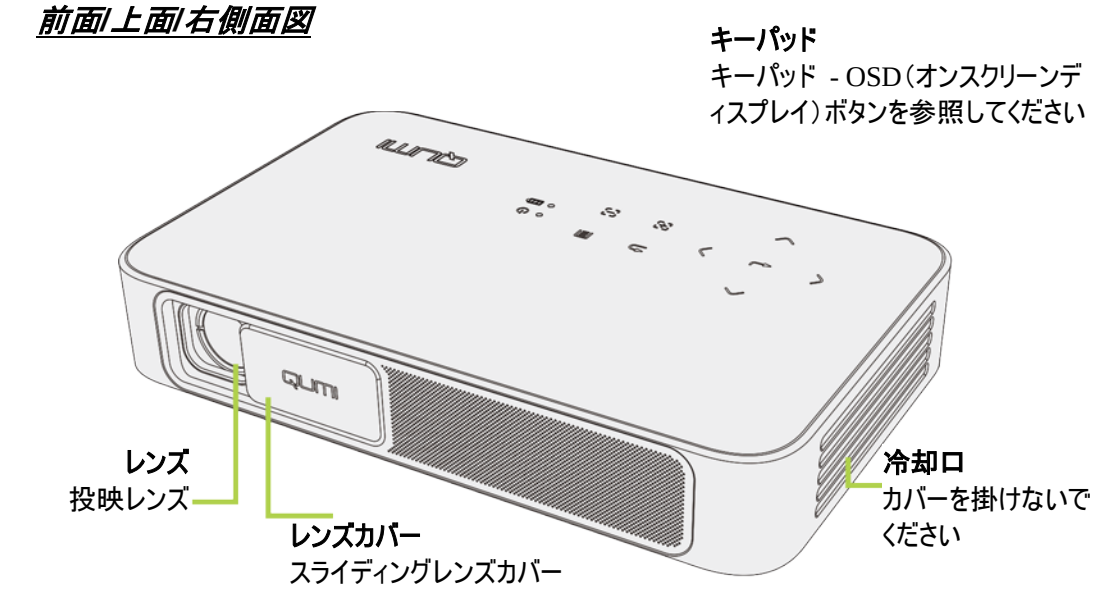
目次

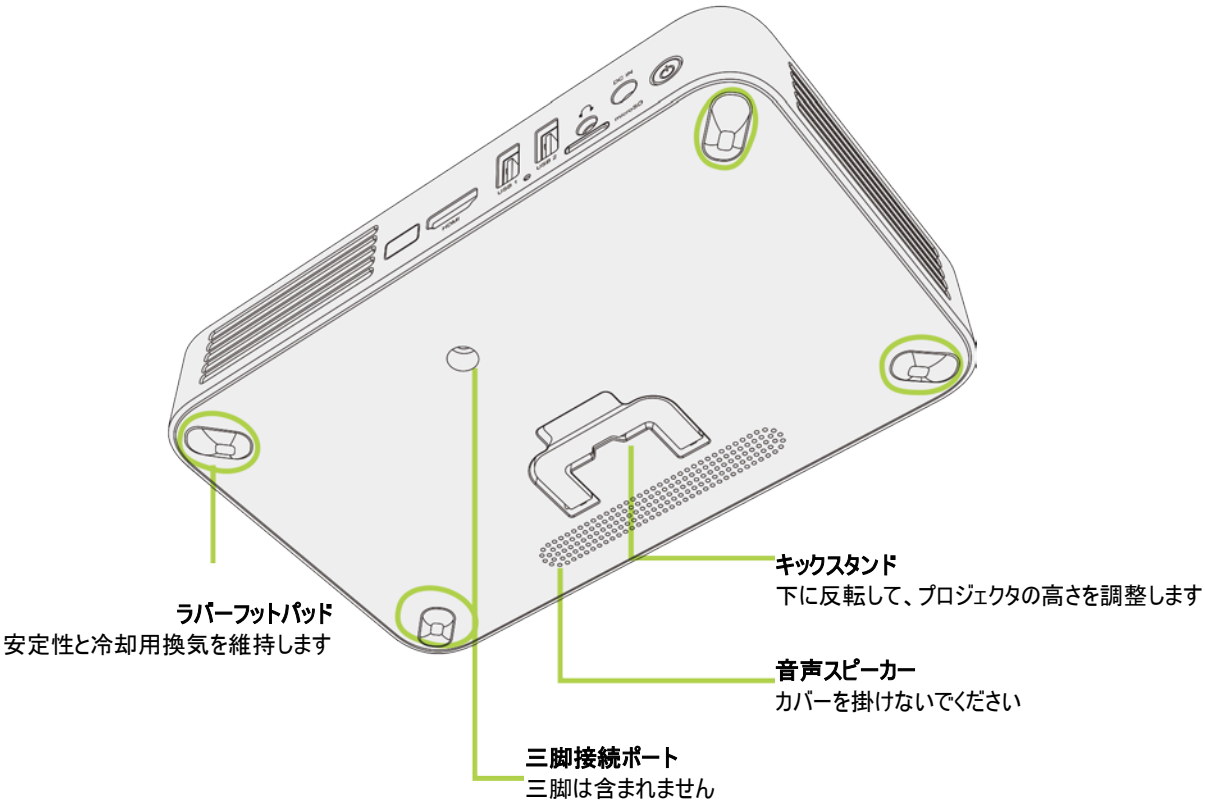
初めに **2**
安全に関する重要な情報 **3**
主な機能 **5**
第 1 章　外観 **7**
概要 7
標準のアクセサリ 9
リモコン 10
リモコンのセットアップ 11
第 2 章　使用の手引き **12**
必要なもの 12
Qumi のセットアップ 13
第 3 章　Qumi のホーム画面 **17**
ビュー 17
写真 20
ビデオ 21
音楽 22
ドキュメント 23
App Store 24
ブラウザ 25
マイアプリ 26
Wi-Fi 27
ミラーリング設定 28
設定 32
第 4 章　OSD（オンスクリーンディスプレイ）設定 **33**
OSD メニュー制御 33
OSD 言語設定 35
第 5 章　Qumi のお手入れ **46**
Qumi の清掃 46
レンズの清掃 46
トラブルシューティング 47
Vivitek サポートサイト 50
仕様 51
投映距離対投映サイズ 52
投映距離とサイズ表 52
タイミングモード表 53
Qumi の寸法 54
法規制の順守 55
安全性認定 55
廃棄とリサイクル 55

第 1 章　外観

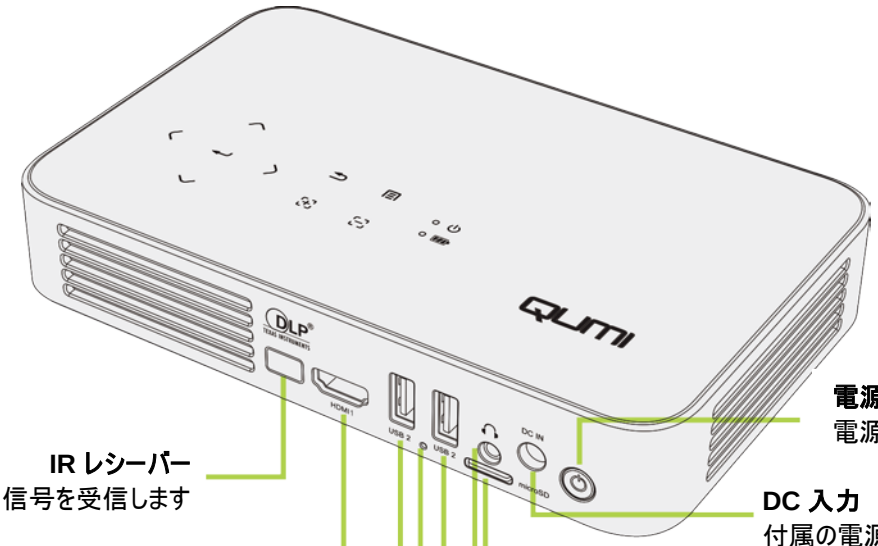
概要

前面/上面/右側面図





背面/上面/左側面図



電源スイッチ
電源をオン/オフします

IR レシーバー
リモコンから IR 信号を受信します

DC 入力
付属の電源アダプタを接続します

マイクロ SD スロット
マイクロ SD メモリカードを配置します

HDMI
HDMI デバイスに HDMI ケーブルを接続します

音声出力
音声ケーブルを音声スピーカーまたはヘッドホンに接続します

USB1
USB デバイスを接続します

リセット
再起動/リセットします

USB2
USB デバイスを接続します

復帰
前の OSD メニューに戻ります

OSD の設定をナビゲートし変更します

メニュー
OSD を開いて終了します

左カーソル
OSD の設定をナビゲートし変更します

電源 LED
電源 LED インジケータ

Enter カーソル
OSD の設定を変更します

バッテリ LED
バッテリ LED インジケータ

下カーソル
OSD の設定をナビゲートし変更します

フォーカスアウト
イメージのフォーカスアウトを調整します

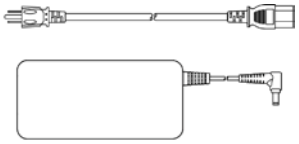
右カーソル
OSD の設定をナビゲートし変更します

フォーカスイン
イメージのフォーカスインを調整します

標準のアクセサリ

Qumi の他に、次のアクセサリが含まれています。

リモコン（3V CR2025 バッテリ付き）



地域の電源コードと電源アダプタ

ドキュメンテーションキット*

（クイックスタートガイド、保証書）

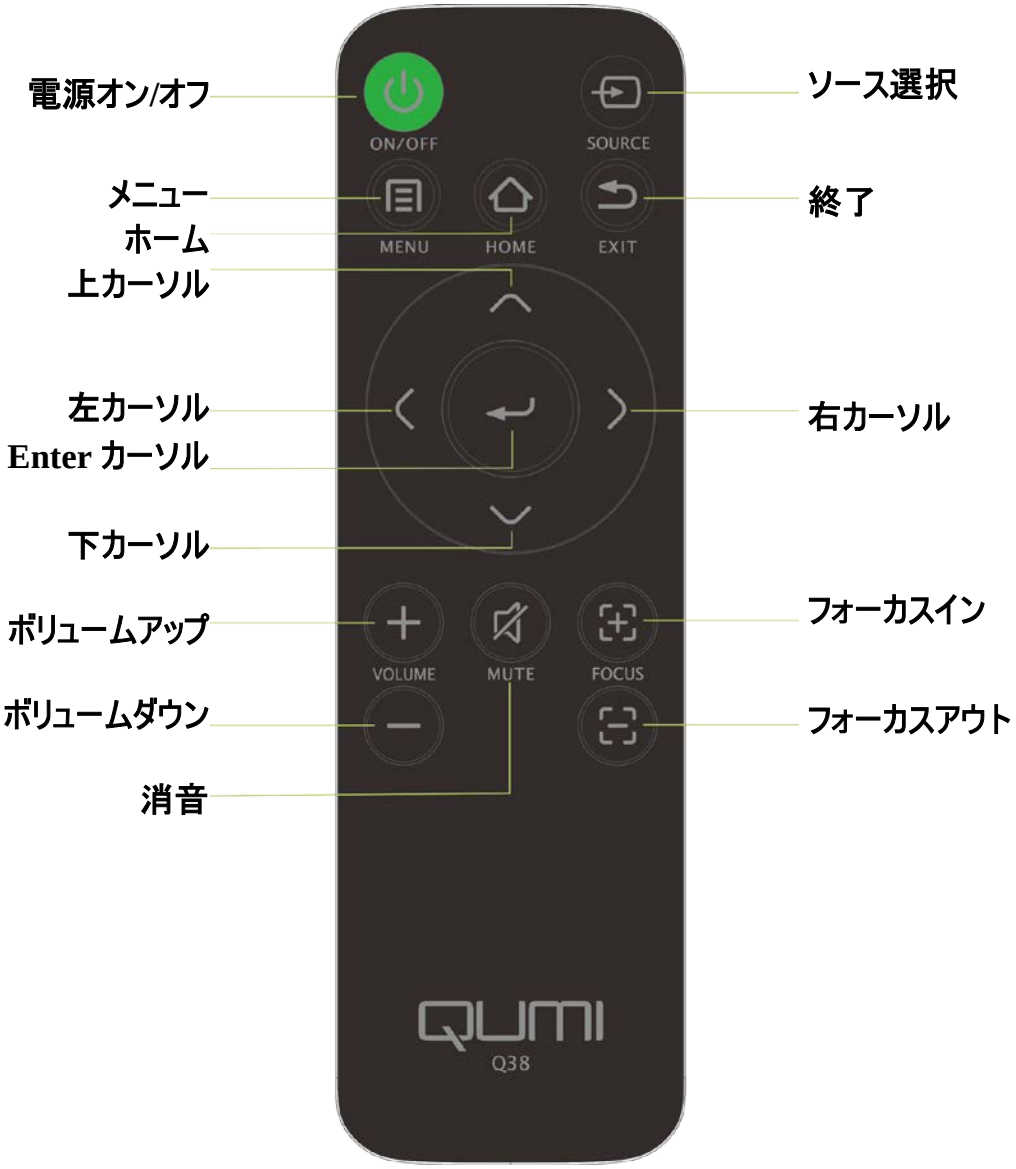
標準 HDMI ケーブル

*注： ユーザマニュアルは、プロジェクタの内部メモリにあります。

1. プロジェクタの内部メモリ：
   - ホーム画面 → マイアプリ → ファイルブラウザ → ローカルディスク → Qumi_Q38_User_Manuals
2. Vivitek Web サイトにアクセスします
   - www.vivitekcorp.com：
     i. ユーザマニュアルをダウンロードする国または地域を選択します

付属品が足りないときや損傷している場合、または装置が作動しない場合、直ちに販売店にご連絡ください。保証期間内の修理で機器を送り返すときに必要となる場合があるので、製品を梱包していた箱と梱包材料は捨てずに保管しておいてください。

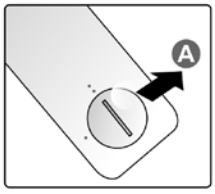
リモコン


電源オン/オフ
ソース選択
メニュー
ホーム
上カーソル
終了
左カーソル
Enter カーソル
右カーソル
下カーソル
ボリュームアップ
フォーカスイン
ボリュームダウン
フォーカスアウト
消音
ON/OFF
SOURCE
MENU
HOME
EXIT
VOLUME
MUTE
FOCUS
QUMI
Q38

リモコンのセットアップ

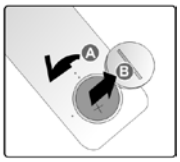
リモコンには、3V リチウムバッテリ（CR2025）が 1 本付いています。バッテリはリモコンに事前にセットされています。

リモコンの使用を開始するには、バッテリ室からプラスチックタブ（A）を取り出します。

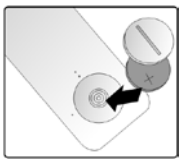


リモコンのバッテリの交換

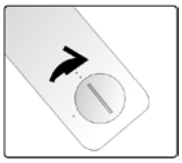
1. 矢印（A）の方にカバーを回転させてバッテリ室のカバーを取り外します。カバーを矢印（B）の方に持ち上げます。



2. 古いバッテリを取り外し、新しいバッテリをプラスの側が上を向くようにして挿入します。



3. 図に示す通り、カバーを取り付けて回します。



⚠ *注意：*

1. *3V のリチウムバッテリ（CR2025）のみを使用してください。*

2. *使用済みバッテリは、地方自治体の条例に従って廃棄してください。*

3. *Qumi を長期間使用しないときは、バッテリを取り外してください。*

操作範囲

リモコンは、IR（赤外線）伝送を使用して Qumi を制御します。Qumi にリモコンを直接向ける必要があります。

リモコンは、Qumi から約 7 メートル（23 フィート）の半径以内、および Qumi 面より上下 15 度以内で適切に機能します（リモコンを Qumi の両側または背面に直角にして持っていない場合）。

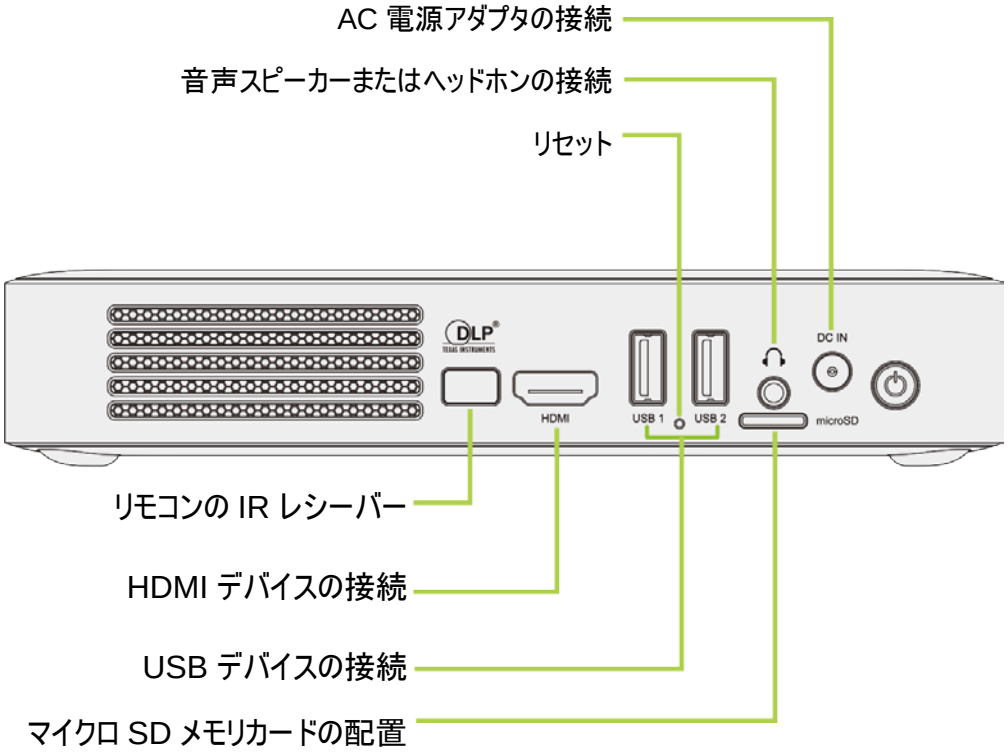
Qumi がリモコンに反応しない場合、Qumi に近づけてください。

第 2 章　使用の手引き

必要なもの

多くのタイプの外部デバイスと周辺機器を Qumi に接続できます。音楽を再生するには、外部またはポータブル音楽プレーヤーに Qumi を接続します。映画を再生するには、Qumi を DVD プレーヤー、Blu-Ray プレーヤー、またはメディアプレーヤーに接続します。 ファイルおよび他のタイプのメディアを表示するには、付属の HDMI ケーブルを使用してパーソナルコンピュータまたは USB ドライブなどの周辺機器に Qumi を接続します。

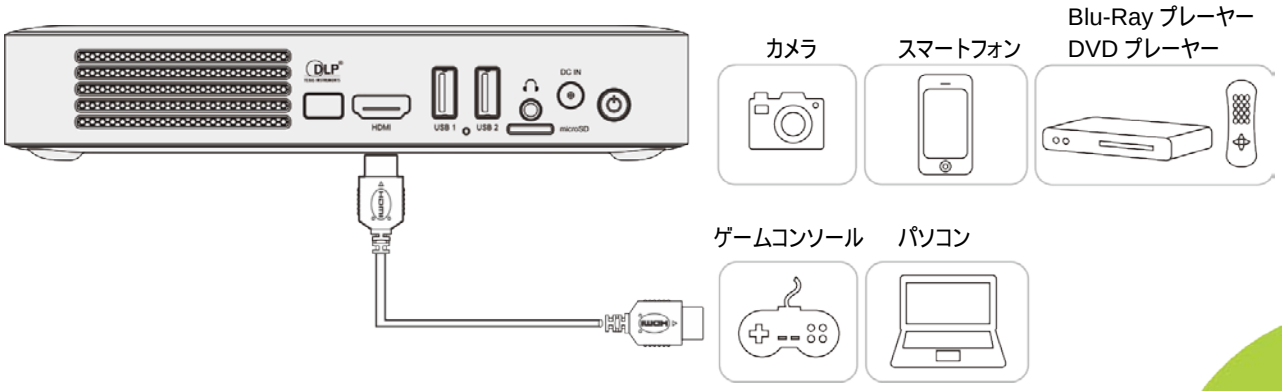
適切なケーブルを使用することで、これらのデバイスを Qumi に接続できます。接続するデバイスに適切な出力コネクタが装備されていることを確認してください。



Qumi のセットアップ

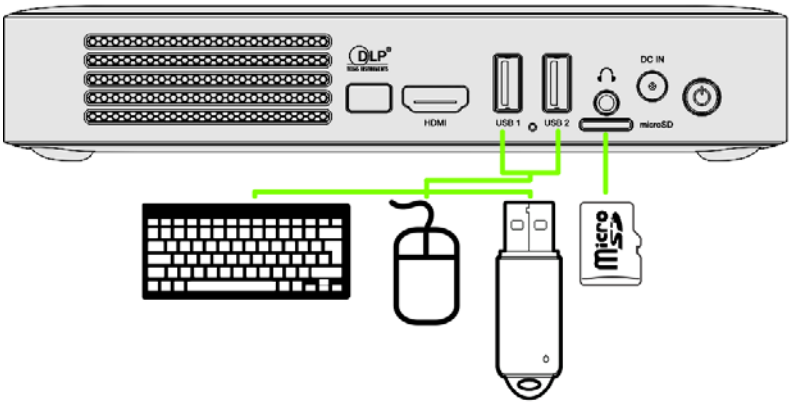
HDMI による周辺機器の接続

HDMI ケーブル（付属）を使用して、Qumi にHDMI 互換周辺機器を接続します。



USB デバイスまたはマイクロ SD カードの挿入

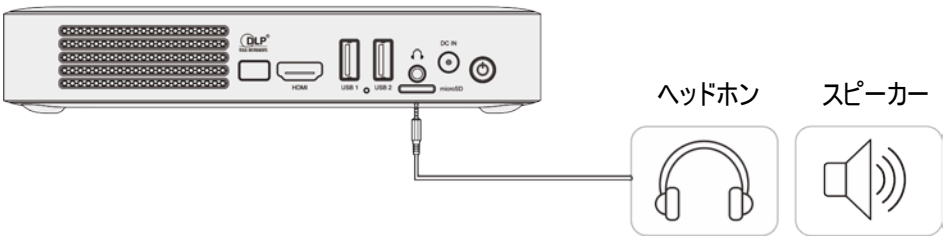
希望のデバイスを適切なポートに挿入して、USB デバイス（USB フラッシュドライブ、キーボード、マウス）またはマイクロ SD カードを Qumi に接続します。



音声の接続

音声入力ポートに挿入して、Qumi にイヤホンまたはスピーカーを接続します。

Bluetooth オーディオ出力は、設定、Bluetooth でも利用できます。Bluetooth を「オン」にして、音声デバイスをペアリングします。

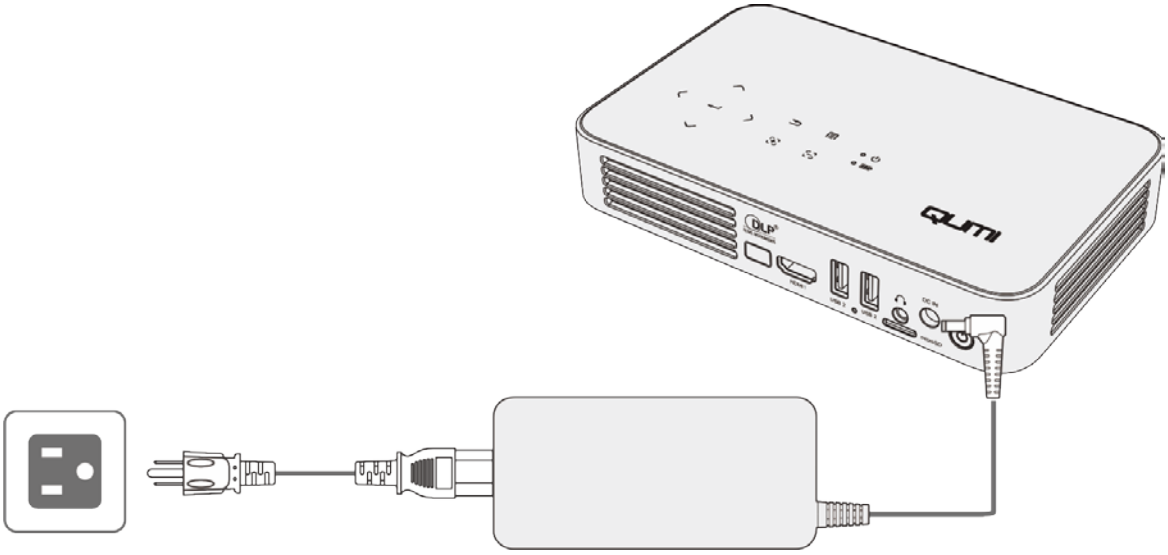


バッテリの充電

以下のステップに従い、Qumi を充電します。

AC 電源アダプタを Qumi に接続します。

AC 電源アダプタの他の端をコンセントに接続します。



注：

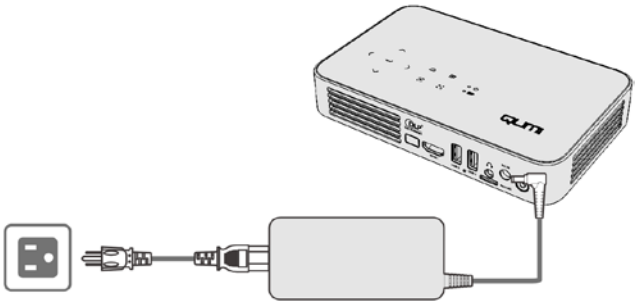
バッテリは、約 3～4 時間で完全に充電されます。

LED ライトの説明

- *電源 LED（青色） – 電源オン*
- *電源 LED（緑色） – バッテリは完全に充電されています*
- *バッテリ LED（赤色） – バッテリは充電中です（点滅は低バッテリを意味します）*

Qumi の開始と停止

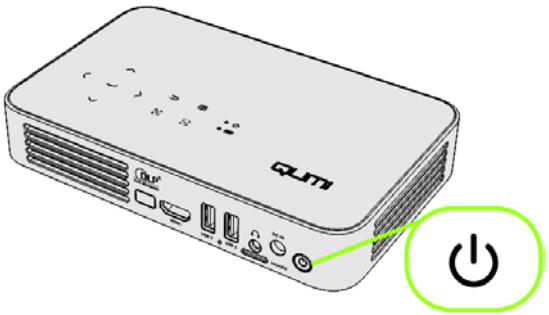
1. AC 電源アダプタを Qumi に接続します。AC 電源アダプタの他の端をコンセントに接続します。



注:

アダプタのモデルは、国により異なる場合があります。

2. ⏻電源ボタンを押して、Qumi の電源をオンにします。



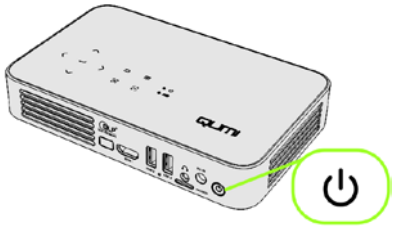
- AC 電源アダプタが接続されている場合は、電源ボタンを 1 秒間押します。
- AC 電源アダプタが接続されていない場合は、電源ボタンを 5 秒間押します。

Qumi スプラッシュ画面が表示され、接続されたデバイスが検出されますが、表示されません。

3. 複数の入力デバイスが接続されている場合は、リモコンのソース選択（信号ソース）ボタンを繰り返し押して、接続された入力を切り替えます。

- HDMI
- Android

4. ⏻電源ボタンを押して、Qumi の電源をオフにします。



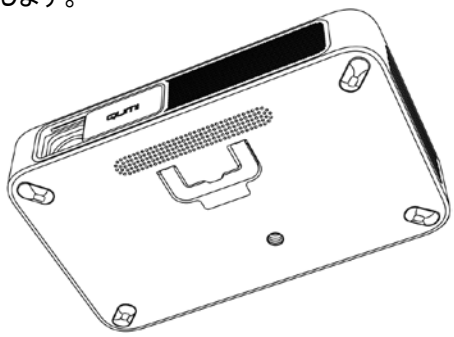
5. 「電源オフ」というメッセージが表示されたら、電源ボタン ⏻ をもう一度押してください。プロジェクタがオフになります。

電源オフ？

電源ボタンをもう一度押してください

プロジェクタの高さを調整する

プロジェクタの高さを調整するために、キックスタンドを下に反転します。

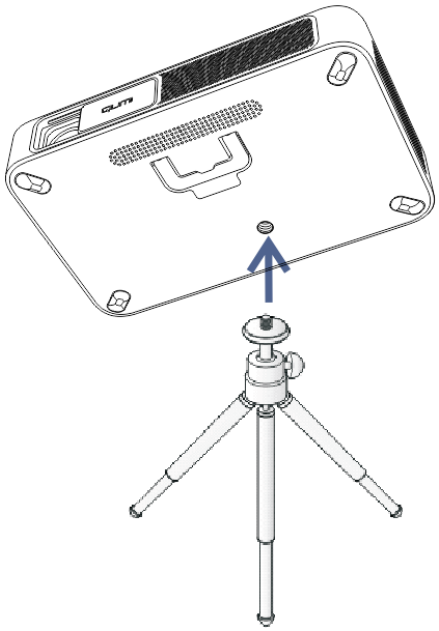


三脚の使用

Qumi 下部に三脚を接続すると、Qumi に三脚を使用できます。多くの一般的な三脚を接続できます。

サポートされる三脚仕様：

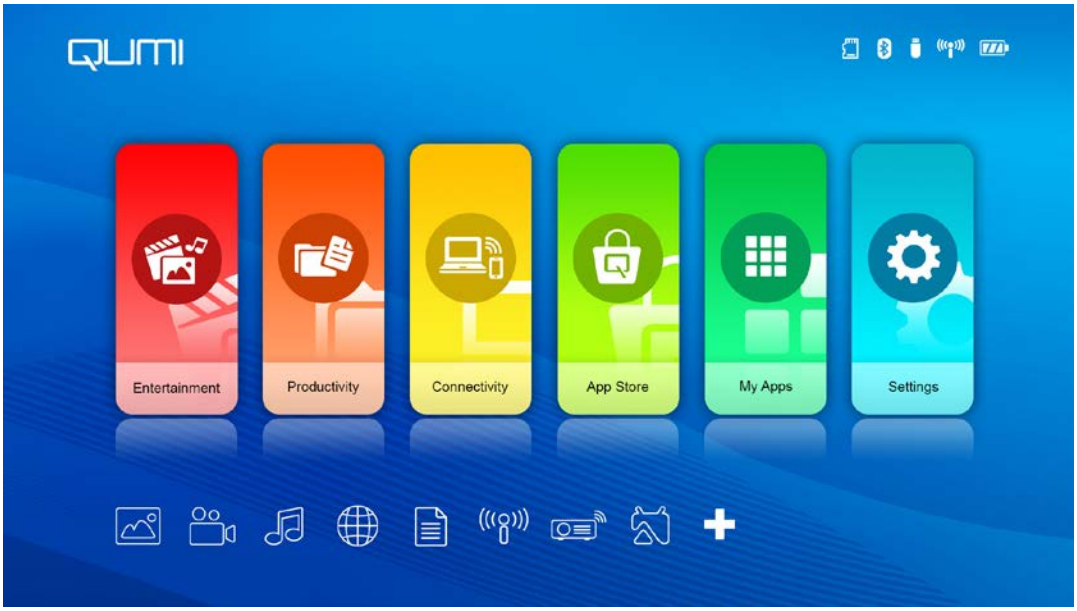
- ソケットサイズ： 1/4-20 L6.3mm



第 3 章　Qumi のホーム画面

ビュー

Qumi Q38 ホーム画面は、プロジェクタの主要な機能や特徴にアクセスするための出発点として設計されています。ホーム画面は、プロジェクタの操作および設定を簡単に行うための使い易さを提供します。メイン機能、アプリリンク、通知バーが表示されます。ホーム画面では、スマートデバイス（スマートフォンまたはタブレット）、マイクロ SD カードまたは USB ドライブからのメディアファイルに直接アクセスして、完全なメディア体験を実現します。



ホーム画面は、3 つのセクションで構成され、メイン機能、クイックアクセスリンク、通知バーが含まれています。

メイン機能

メイン機能パネルは、エンターテイメント、生産性、接続性、App Store、マイアプリ、および設定のプロジェクタの主要機能すべてにアクセスするために画面中央に直接配置されています。エンターテインメント、生産性、および接続性のコンテンツは、ユーザの好みに基づいてカスタマイズおよび更新できます。

- **エンターテイメント** - エンターテイメントのためのアプリまたはツールがここに配置されます。ここに表示されるアプリは、ユーザの好みに基づいてカスタマイズかつ更新することができます。
- **生産性** - 作業または生産性向上のためのアプリまたはツールがここに配置されます。ここに表示されるアプリは、ユーザの好みに基づいてカスタマイズかつ更新することができます。
- **接続性** - Wi-Fi または Bluetooth 経由で他のデバイスを接続するためのアプリまたはツールがここに配置されています。ここに表示されるアプリは、ユーザの好みに基づいてカスタマイズかつ更新されます。
- **App Store** – App Store へのダウンロード、アップデート、アクセスを管理します。
- **マイアプリ** – Qumi に関連するすべてのアプリケーションを管理および操作します。
- **設定** – ディスプレイ、サウンド、Wi-Fi、HotSpot、Bluetooth、ストレージ、一般、アプリケーション、システムなど、さまざまな設定にアクセスします。

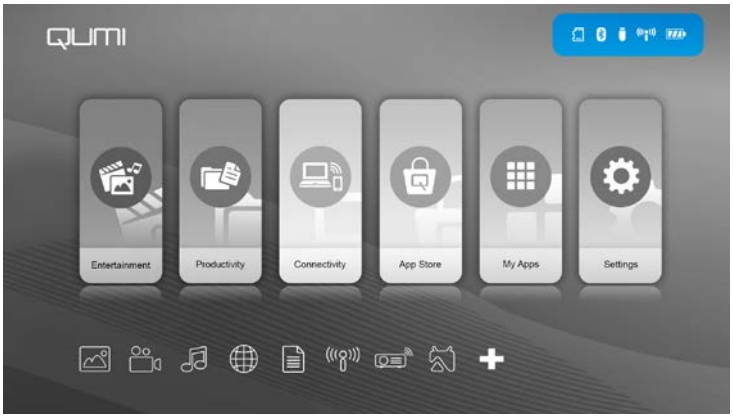
クイックアクセスリンク

Qumi には、画面の左下にクイックアクセスリンクパネルが含まれています。このパネルでは、一般的に使用されるアプリケーションおよびフォト、ビデオ音楽、ブラウザ、ドキュメントなどのシステム設定にアクセスできます。クイックアクセスリンクショートカットに表示されるアプリは、ユーザの好みに基づいてカスタマイズかつ更新することもできます。

- 写真 - 写真を表示したり、「写真」メニューに一覧表示されるファイル、あるいは、内蔵メモリ、マイクロ SD カード、または接続された USB ドライブに保存されているファイルからのスライドショー機能を提供します。
- ビデオ - 「ビデオ」メニューに一覧表示されるファイル、あるいは、内蔵メモリ、マイクロ SD カード、または接続された USB ドライブに保存されているファイルからビデオを再生します。
- 音楽 - 「音声」メニューに一覧表示されるファイル、あるいは、内蔵メモリ、マイクロ SD カード、または接続された USB ドライブに保存されているファイルから音声を再生します。
- ブラウザ - 組み込みのブラウザで Web をナビゲートします。
- ドキュメント - 「ドキュメント」メニューに一覧表示されるファイル、あるいは、内蔵メモリ、マイクロ SD カード、または接続された USB ドライブに保存されているファイルからドキュメントを表示します。
- Wi-Fi - ワイヤレス接続をセットアップかつ管理します。

通知バー

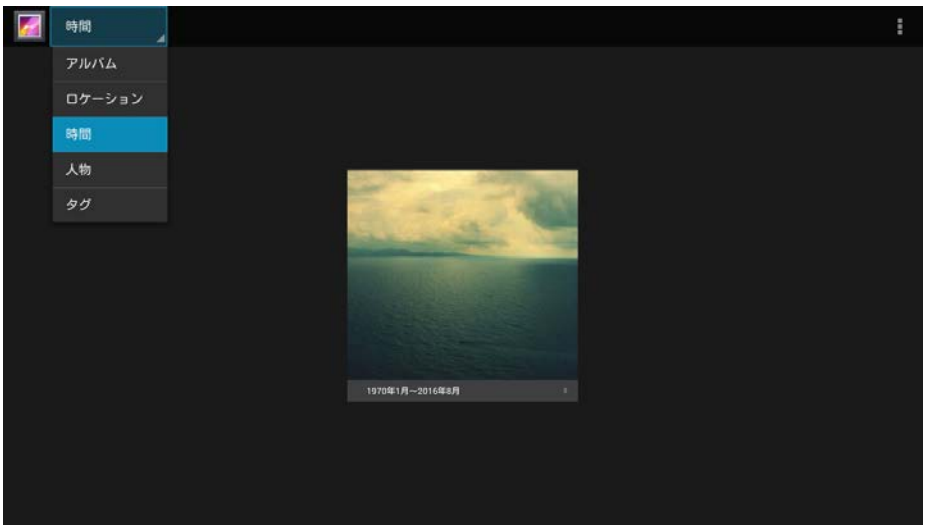
通知バーが、画面の右上に表示されます。通知アイコンは、Qumi の接続状態を示します。

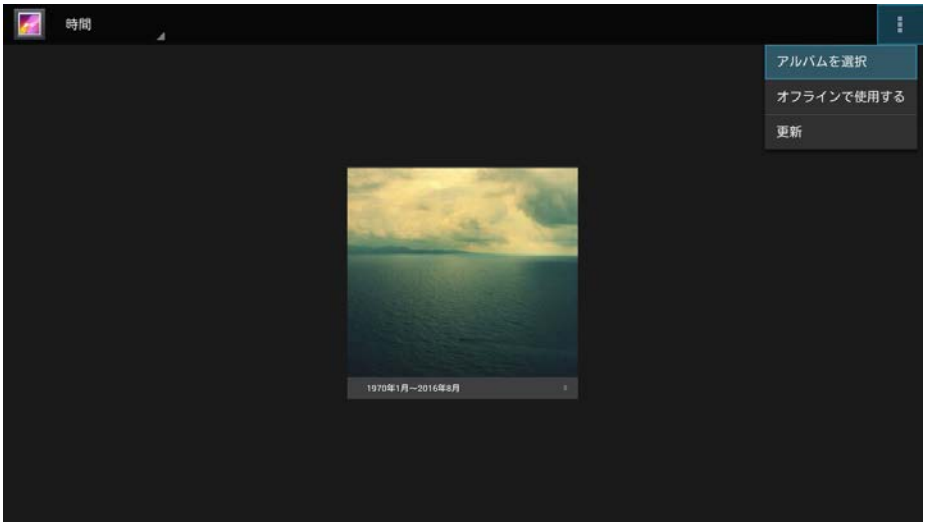


- マイクロ SD カードアイコン – マイクロ SD カードが挿入されています。
- Bluetooth アイコン – Bluetooth 機能が有効になっています。
- USB ドライブアイコン – USB フラッシュドライブが挿入されています。
- Wi-Fi アイコン – Wi-Fi が接続されています。
- 電源/バッテリアイコン – 電源が接続されている、または、バッテリの電力レベルを示します。

写真

接続された USB ドライブ、マイクロ SD カードまたは内部メモリで利用可能なイメージが写真メニューに表示されます。





プロジェクタの上部またはリモコンの ︿ 、 ︾ 、 〈 および 〉 ボタンを押して、ファイルを選択し、 ↵ を押して、選択したファイルを表示します。コントロールパネルの表示は、ファイルに基づいて変わります。使用可能な機能を以下の表に示します。

メニューバー/アイコン	説明
Albums	アルバム、ロケーション、時間、人物、タグ
1. ⋮	アルバムを選択、オフラインで使用する、更新
pic Grid view	フィルムストリップビュー、グリッドビュー
2. ⋮	削除、スライドショー、編集、トリミング、写真の設定、詳細、印刷

ビデオ

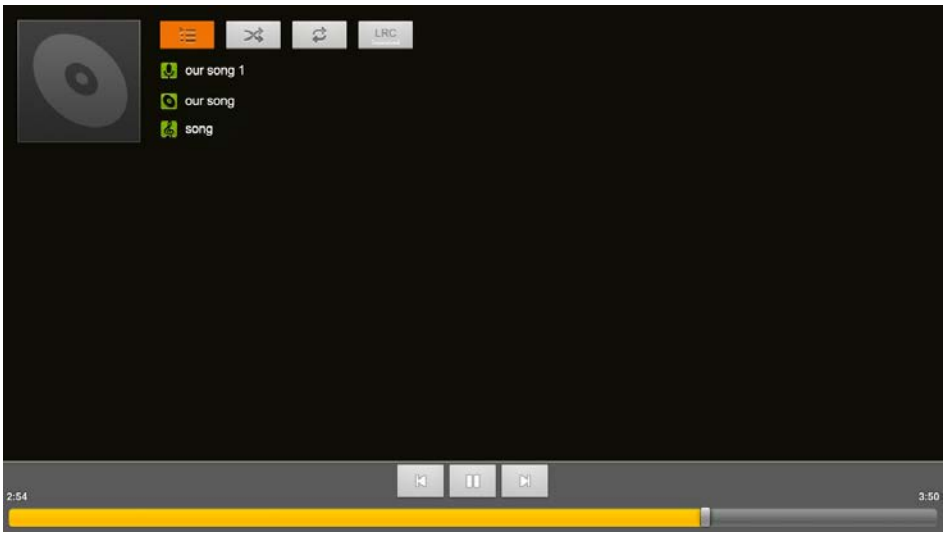
接続された USB ドライブ、マイクロ SD カードまたは内部メモリで利用可能なビデオがビデオメニューに表示されます。

プロジェクタの上部またはリモコンの、、および ボタンを押して、ファイルを選択し、を押して、選択したファイルを表示します。コントロールパネルの表示は、ファイルに基づいて変わります。使用可能な機能を以下の表に示します。

メニューバー/アイコン	説明
	メインメニューに戻る
	前のウィンドウに戻る

音楽

接続された USB ドライブ、マイクロ SD カードまたは内部メモリで利用可能な音楽が音楽メニューに表示されます。

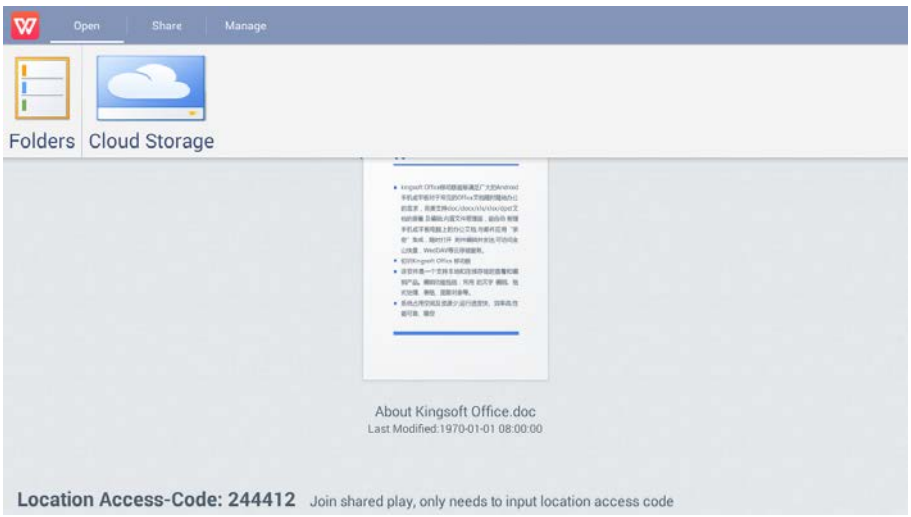


プロジェクタの上部またはリモコンの ︿、﹀、〈 および 〉 ボタンを押して、ファイルを選択し、↵ を押して、選択したファイルを表示します。コントロールパネルの表示は、ファイルに基づいて変わります。使用可能な機能を以下の表に示します

メニューバー/アイコン	説明
	プレイリスト
	シャッフルはオンです/シャッフルはオフです
	すべての曲を繰り返します/現在の曲を繰り返します/繰り返しはオフです
	歌詞（LRC）

ドキュメント

接続された USB ドライブ、マイクロ SD カードまたは内部メモリで利用可能なドキュメントがドキュメントメニューに表示されます。



プロジェクタの上部またはリモコンの ︿ 、 ﹀ 、 〈 および 〉 ボタンを押して、ファイルを選択し、 ↵ を押して、選択したファイルを表示します。コントロールパネルの表示は、ファイルに基づいて変わります。使用可能な機能を以下の表に示します。

メニューバー/アイコン	説明
Open（開く）	フォルダ、クラウドストレージ
Share（共有）	クラウドを送信する、シェアプレイに参加する、その他
Manage（管理）	記録を複製、削除、消去する
🗑	削除する
⚙	並べ替え： ファイル名、変更時刻（更新）
✕	閉じる

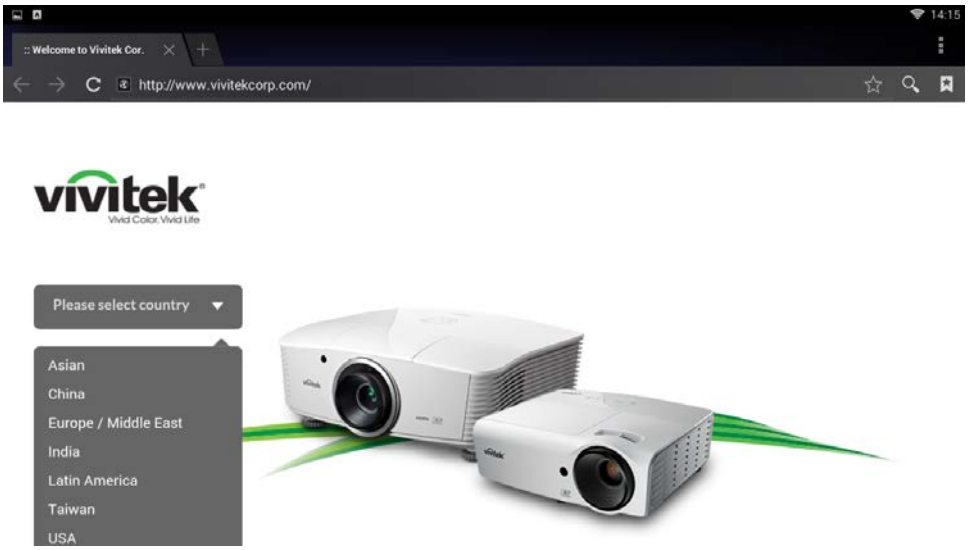
App Store

App Store へのダウンロード、アップデート、アクセスを管理します。

希望のアプリを検索します。

ブラウザ

組み込みのブラウザで Web をナビゲートします。



プロジェクタの上部またはリモコンの ︿ 、 ﹀ 、 〈 および 〉 ボタンを押して、ファイルを選択し、 ↵ を押して表示します。コントロールパネルの表示は、ファイルに基づいて変わります。使用可能な機能を以下の表に示します。

メニューバーアイコン	説明
☆	このページをブックマークする
🔍	検索または URL を入力する
🔖	ローカルブックマークを検索する

注：

内蔵ブラウザで Web をナビゲートする場合は、USB マウスとキーボードを Qumi に接続することをお勧めします。

マイアプリ

Qumi にインストールされているすべてのアプリケーションを管理および操作します。

App Store からダウンロードしたアプリケーションは、マイアプリのドロワに表示されます。

Wi-Fi

ワイヤレス接続（例： タブレット、スマートフォン）をセットアップかつ管理します

Wi-Fi を有効にします -- ネットワーク名を選択します

ユーザ名とパスワードを入力します -- 接続をクリックします

プロジェクタの上部またはリモコンの、、、および ボタンを押して、ファイルを選択し、を押して表示します。コントロールパネルの表示は、ファイルに基づいて変わります。使用可能な機能を以下の表に示します。

メニューバー/アイコン	説明
OFF / ON	Wi-Fi をオンまたはオフにする
	更新する（使用可能なネットワーク）
	ネットワークを追加する
	スキャン、WPS PIN 入力、Wi-Fi Direct、詳細

ミラーリング設定

この機能により、物理的なケーブルを必要とせず、接続されたパーソナルコンピュータ、スマートフォン、タブレット（iOS/MacOS/Windows/Android オペレーティングシステム）を Qumi Q38 にワイヤレスミラーリングできます。 Qumi Q38 は、3 種類のミラーリング技術をサポートしています。これには、AirPlay with AirReceiver、Google Cast with AirReceiver、Google Cast with Miracast が含まれます。

- **AirPlay with AirReceiver**
  - AirPlay with AirReceiver を使用すると、iOS または MacOS デバイスから Qumi Q38 にワイヤレスでコンテンツをストリーミングできます。
- **Google Cast with AirReceiver**
  - Google Cast with AirReceiverAir を使用すると、Android スマートフォン/タブレットのコンテンツや Chrome ブラウザを Qumi Q38 にワイヤレスで配信できます。
- **Miracast**
  - Miracast は、Android スマートフォンやタブレットから Qumi Q38 にコンテンツをワイヤレスで配信するワイヤレスディスプレイです。

互換性

システム OS	バージョン番号	デバイスタイプ	適切なミラーリング技術
iOS	v11.2 まで	iPhone シリーズ、iPad シリーズ	AirPlay with AirReceiver
MacOS	v10.12 まで	MacBook シリーズ	AirPlay with AirReceiver
WindowsOS	Windows 10 まで	Windows を実行している PC	Google Cast with AirReceiver
AndroidOS*	v7.1.1 まで	スマートフォン、タブレット	Google Cast with AirReceiver、Google Cast with Miracast

**Note： 2017 年 12 月現在、Qumi Q38 について、Android スマートフォンとタブレットの主要ブランドとモデルをテストしていますが、市場で販売されているすべてのブランドとモデルの相互運用性を保証するものではありません。*

既知の制限

1. Netflix など、一部のライブストリーミングアプリケーションは、AirReceiver で動作しません。

- *Netflix、Amazon Video、HBO Go、YouTube などの一部のライブストリーミングアプリケーション、ほとんどのスポーツ/テレビアプリは、独自のカスタムプロトコルを使用したり、iOS または MacOS デバイス以外からの接続を受け付けないことがあります。 これらのアプリケーションに対応していないサービスプロバイダでは、Apple TV が AirPlay 経由でコンテンツを表示できないようにしている場合があります。 現在、AirReceiver の将来バージョンにこのサポートを追加する方法を研究しています。 場合により、コンテンツをミラーリングして、別のデバイスにストリーミングできる場合があります。*

2. iTunes から DRM 保護されたムービーをストリーミングできません。

- *iTunes からの DRM 保護されたムービーのストリーミングをサポートしていません。*

1. AirPlay with AirReceiver の場合の iOS/MacOS デバイスの設定

注： AirReceiver アプリケーションはデフォルトで常にオンになっているため、起動する必要はありません。

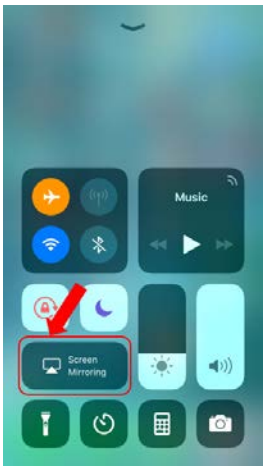
A. iOS/MacOS スマートフォン/タブレット/PC と Qumi Q38 を同じオフィスまたは家庭のワイヤレスネットワークに接続します。

B. iOS/MacOS スマートフォン/タブレット/PC に AirReceiver アプリをダウンロードする必要はありません。

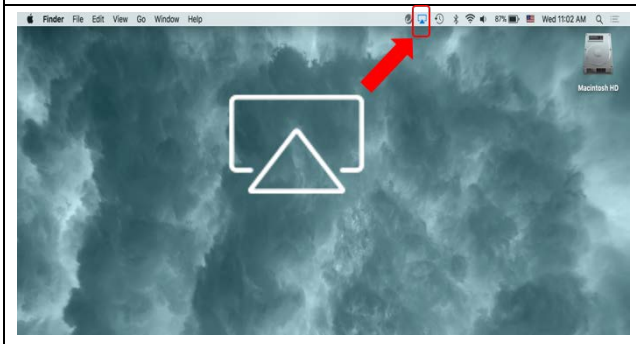
C. a. iOS スマートフォン/タブレットで、画面の下からスライドして、コントロールコンソールを表示します。 AirPlay ボタンが表示されますので、それをクリックします。 適切なデバイスを選択して、画面ミラーリングを有効に切り替えます。 この場合、名前は「Vivitek」と表示されます。

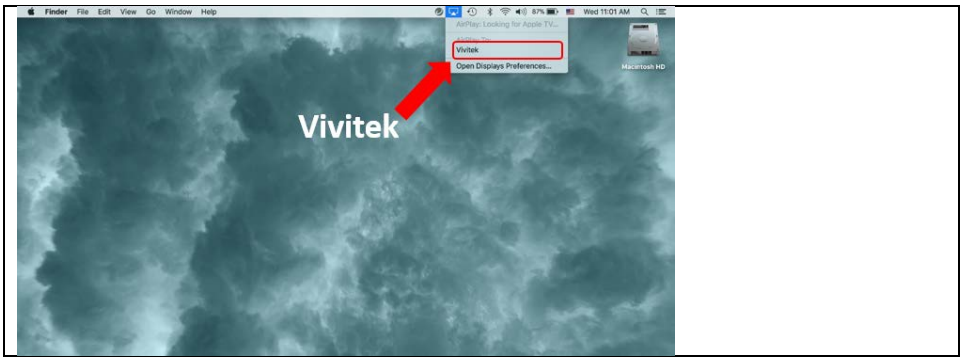
b. MacOS PC 上で、画面の右上にあるステータスメニューをアクティブにして、ステータスメニューを表示します。 画面ミラーリングボタンが表示されますので、それをクリックします。 適切なデバイスを選択して、画面ミラーリングを有効に切り替えます。 この場合、名前は「Vivitek」と表示されます。

iOS デバイスのセットアップ

コントロールコンソールを有効にします。	画面ミラーリングボタンをクリックします。	適切なデバイスを選択して、ミラーリングを開始します。
		

MacOS デバイスの設定

ステータスメニューを有効にして、画面ミラーリングボタンをクリックします。

適切なデバイスを選択して、ミラーリングを開始します。



D. これで、iOS/MacOS デバイスのコンテンツを Q38 に接続して、ミラーリングする必要があります

2. .**Google Cast with AirReceiver の場合の AndroidOS デバイスの設定**

注： AirReceiver アプリケーションはデフォルトで常にオンになっているため、起動する必要はありません。

A. AndroidOS スマートフォン/タブレットと Qumi Q38 を同じオフィスまたは家庭のワイヤレスネットワークに接続します。

B. Android スマートフォン/タブレットで、Google Cast 機能を起動します。 適切なデバイスを選択して、画面ミラーリングを有効に切り替えます。 この場合、名前は「Vivitek」と表示されます。

リマインダー： すべての Android スマートフォン/タブレットブランドでは、「GoogleCast」機能を表す名前が異なります。 スマートフォン/タブレットのユーザーマニュアルを確認するか、ブランドサービスセンターに電話して、「GoogleCast」の名前を確認してください。

C. これで、AndroidOS デバイスのコンテンツを Q38 に接続して、ミラーリングする必要があります

3. Android デバイスの場合の Miracast の設定。

注： Miracast は、一部の Android スマートフォン/タブレットとのみ互換性があります。

A. Android スマートフォン/タブレットと Qumi Q38 を同じオフィスまたは家庭のワイヤレスネットワークに接続します。

B. Q38 で Miracast アプリを起動します。 アプリケーションは、ホームスクリーンの接続フォルダにあります。

C. Android スマートフォン/タブレットをプロジェクタに接続する

i. スマートフォン/タブレットのミラーリング機能を起動し、ワイヤレスディスプレイ機能を有効にします。

ii. プロジェクタを検索します。 この場合、プロジェクタのデバイス名は次のとおりです。 Android_XXXX（例）

1. 同時に、プロジェクタを見ると、スマートフォン/タブレットがプロジェクタに接続しようとしているというメッセージが表示されます。 招待を受け入れると、ミラーリングディスプレイが接続プロセスを開始します。

リマインダー： すべての Android スマートフォン/タブレットブランドでは、「Miracast」機能を表す名前が異なります。 スマートフォン/タブレットのユーザーマニュアルを確認するか、ブランドサービスセンターに電話して、「Miracast」の名前を確認してください。

D. これで、Android スマートフォン/タブレットのコンテンツを Q38 に接続して、ミラーリングする必要があります

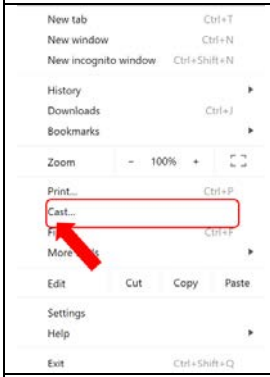
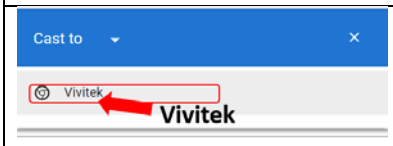
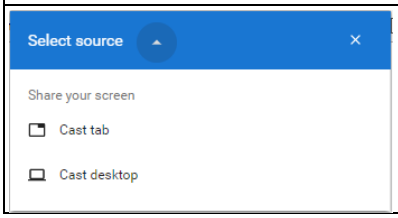
4. Google Cast with AirReceiver の場合の WindowsOS デバイスの設定

注： AirReceiver アプリケーションはデフォルトで常にオンになっているため、起動する必要はありません。

A. WindowsOS PC と Qumi Q38 を同じオフィスまたは家庭のワイヤレスネットワークに接続します。

B. WindowsPC で、Chrome ブラウザを起動し、3-Dot アイコンをクリックし、ドロップダウンメニューから「Cast」機能を選択します。 適切なデバイスを選択して、画面ミラーリングを有効に切り替えます。 この場合、名前は「Vivitek」と表示されます。 Google Cast を使用すると、Chrome ウィンドウやコンピュータのデスクトップをミラーリングできます。

WindowsOS デバイスの設定

Chrome を起動します。
メニューから「Cast」機能を選択します

適切なデバイスを選択して、ミラーリングを開始します。

Chrome ウィンドウまたはコンピュータのデスクトップをキャストします。


設定

Wi-Fi、ディスプレイ、音、アプリ、ストレージ、Bluetooth、システムなどのさまざまな設定にアクセスします。

プロジェクタの上部またはリモコンの ︿ 、 ﹀ 、〈および〉ボタンを押して、ファイルを選択し、↵を押して表示します。コントロールパネルの表示は、ファイルに基づいて変わります。使用可能な機能を以下の表に示します。

カテゴリ	メニューバー/アイコン	説明
端末	ネットワーク	ワイヤレス接続をセットアップかつ管理する
	ディスプレイ	画面の解像度、画面の位置、デイドリーム
	Sounds	システム音
	アプリ	ダウンロードしたアプリ、システムアプリ、実行中のアプリ
	ストレージとリセット	デバイスストア、内部ストレージ、リセット、工場データリセット
	端末情報	システムアップデート、デバイス名、法的情報、モデル、Android セキュリティパッチレベル、バージョン
設定	日付と時刻	自動日付と時刻、日付、時刻
	言語	デバイス言語を選択する
	キーボード	現在のキーボード、設定
	ユーザー補助	字幕、サービス、音声よみあげ
	More Settings	その他のシステム設定
Accessories	Bluetooth	Bluetooth デバイスをセットアップかつ管理する
パーソナル	ロケーション	ロケーションの状態、最近のロケーションリクエスト
	セキュリティと制限	未知のソース、アプリの確認、制限付きプロファイル
	アカウントの追加	Facebook でログイン、ログイン、サインアップ、パスワードを忘れた場合

第 4 章　OSD（オンスクリーンディスプレイ）設定

OSD メニュー制御

Qumi には、オンスクリーンディスプレイ（OSD）設定メニュー（プロジェクタの上部またはリモコンにメニューボタンがあります）があり、ディスプレイや音声の設定などの調整および変更を行うことができます。OSD メニューには、11 のサブメニューがあります：

- 言語 - OSD メニューの言語を選択できます。OSD メニューキーを押して入力します。矢印キーを使用して、希望の言語を選択かつ移動し、メニューまたは終了キーを押して、確定かつ終了します。
- 入力源 – プロジェクタの入力源を選択できます。OSD メニューキーを押して入力します。矢印キーを使用して、希望の入力源を選択かつ移動し、メニューまたは終了キーを押して、確定かつ終了します。
- イメージモード – プロジェクタのイメージ表示設定を視聴者の好みに合わせて調整することができます。表示設定は、明るい、プレゼンテーション、映画およびユーザモードで構成されます。矢印キーを使用して、希望のイメージモードを選択かつ移動し、メニューまたは終了キーを押して、確定かつ終了します。
- 音響モード – プロジェクタの音声設定を選択または調整します。音響設定は、標準、音楽、映画、スポーツおよびユーザモードで構成されます。矢印キーを使用して、希望の音響モードを選択かつ移動し、メニューまたは終了キーを押して、確定かつ終了します。
- 色温度 - 画面の色温度と RGB パラメータをユーザの好みに合わせて調整します。矢印キーを使用して、希望の色温度を選択かつ移動し、メニューまたは終了キーを押して、確定かつ終了します。
- ズームモード – アスペクト比を選択して、イメージが画面にどのように表示されるかを調整します。上/下キーを使用して、ターゲットモードを選択かつ移動し、メニューまたは終了キーを押して、確定かつ終了します。
- 画面回転 – 投映モードを選択できます（取り付け方法により異なります）。入力ボタンを押して、使用可能なモードから選択します。
- 台形補正 - 位置のずれたまたは歪んだイメージを画面に正しく投映されるよう補正します。矢印キーを使用して、希望の台形補正を選択かつ移動し、メニューまたは終了キーを押して、確定かつ終了します。
- リセット - イメージ、音響、投映、台形補正など工場出荷時の設定とシステムのデフォルトパラメータを復元します。
- 状態 - 関連するシステム情報（ソフトウェアバージョンなど）を表示します。
- ソフトウェアアップグレード（USB） - システムソフトウェアをアップデートします。ソフトウェアを USB ドライブのルートディレクトリに配置し、[OK]キーを押して更新確認インターフェイスに入り、[はい]を選択してソフトウェアを更新します。

注：OSD メニューが 10 秒間アクティブでない場合、OSD メニューは消えます。

OSD メニューの概要

次の表を使用して設定を素早く見つける、または、設定の範囲を決定します。

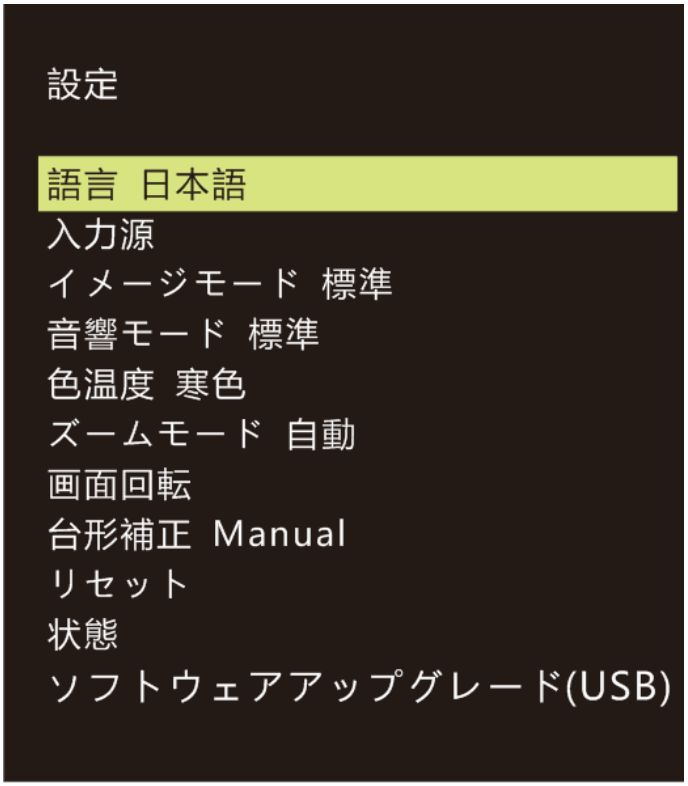
メインメニュー	サブメニュー/設定
言語	Česky, English, Français, Dansk, Espaol, Hrvatski, Deutsch, Ελληolk, Italiano, Magyar, Polski, Româneste, Nederlands, Português, Slovenščina, Norsk, Русский, Srpski, Suomi, 简体中文, Svenska, 繁體中文, 日本語
入力源	HDMI、ANDROID
イメージモード	明るい: コントラスト 70、明るさ 60、彩度 50、鮮明さ 50、色合い 60
	プレゼンテーション: コントラスト 50、明るさ 50、彩度 50、鮮明さ 50、色合い 50
	映画: コントラスト 50、明るさ 50、彩度 40、鮮明さ 50、色合い 50
	ユーザ: コントラスト 50、明るさ 50、彩度 40、鮮明さ 50
音響モード	標準: 高音 50、低音 50
	音楽: 高音 75、低音 75
	映画: 高音 75、低音 90
	スポーツ: 高音 35、低音 35
	ユーザ: 高音 50、低音 50
色温度	寒色: レッド 8、グリーン 100、ブルー50
	中間色: レッド 68、グリーン 50、ブルー70
	暖色: レッド 50、グリーン 50、ブルー50
	ユーザ: レッド 0、グリーン 0、ブルー0
ズームモード	Auto、4:3、16:9、Native
画面回転	前面、天吊り前面、天吊り背面、背面
台形補正	Auto: キャリブレーション
	Manual: -40～+40
リセット	Are you sure? [はい]または[いいえ]
状態	LED ランプ使用時間: xx
	ソフトウェアバージョン: No. XX.X-XXX.XX.XX
ソフトウェアアップグレード(USB)	* 画面の指示に従ってソフトウェアをアップデートする

OSD 言語設定

Qumi の OSD 言語メニューは簡単に変更できます。OSD 言語を変更するには、次の手順を実行します。

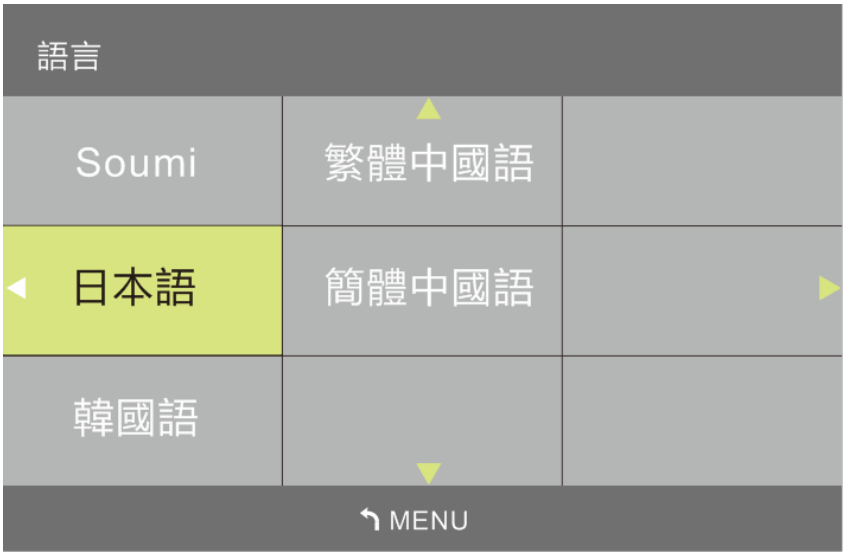
1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。

2. カーソルを動かして、言語を強調表示させ、を押します。



3. 、、および ボタンを押して、希望の言語を選択します。

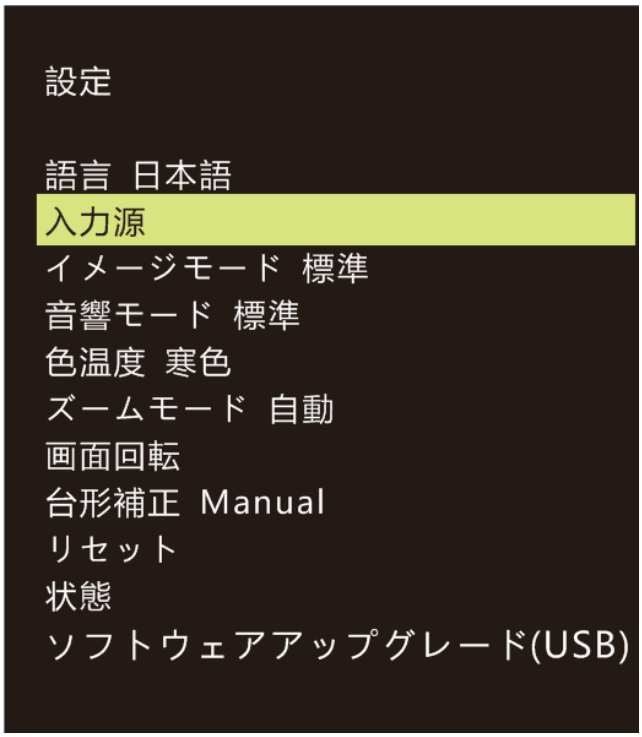
4. ボタンを押して、言語設定を終了します。



入力源

イメージモードを変更するには、次の手順を実行します。

1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。
2. カーソルを動かして、入力源を強調表示させ、を押します。



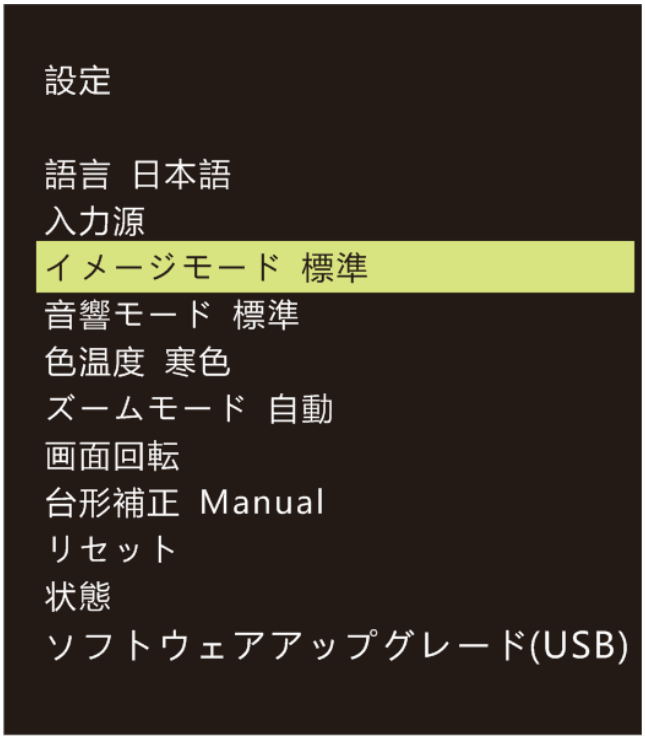
3. および ボタンを押して、希望の入力源（HDMI、ANDROID）を選択します。
4. ボタンを押して、イメージモード設定を終了します。

注： ユーザのイメージモードは、アプリケーションにより、必要に応じて調整することができます。

イメージモード設定

イメージモードを変更するには、次の手順を実行します。

1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。
2. カーソルを動かして、イメージモードを強調表示させ、を押します。



3. および ボタンを押して、希望のイメージモード(プレゼンテーション、明るい、映画、ユーザ)を選択します。
4. ボタンを押して、イメージモード設定を終了します。

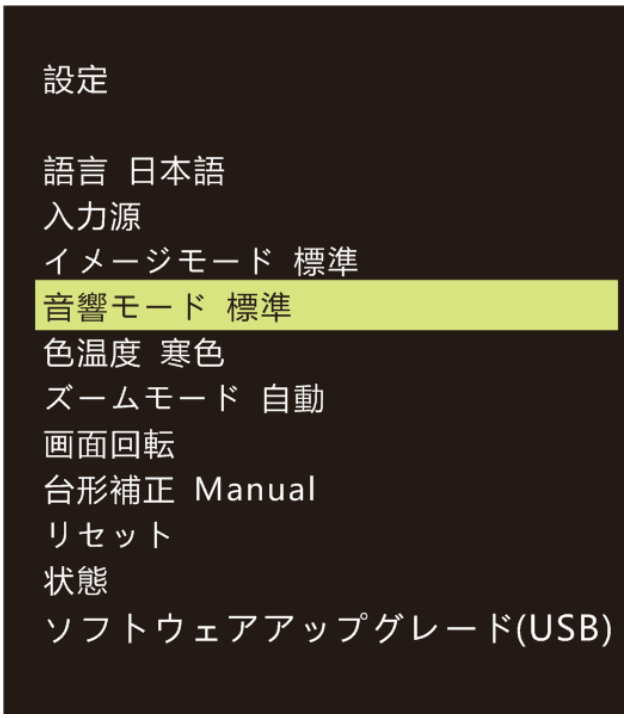
注: ユーザのイメージモードは、アプリケーションにより、必要に応じて調整することができます。

音響モード設定

音響モードを変更するには、次の手順を実行します。

1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。

2. カーソルを動かして、音響モードを強調表示させ、を押します。



3. および ボタンを押して、希望の音響モード(標準、音楽、映画、スポーツおよびユーザ)を選択します。

4. ボタンを押して、音響モード設定を終了します。

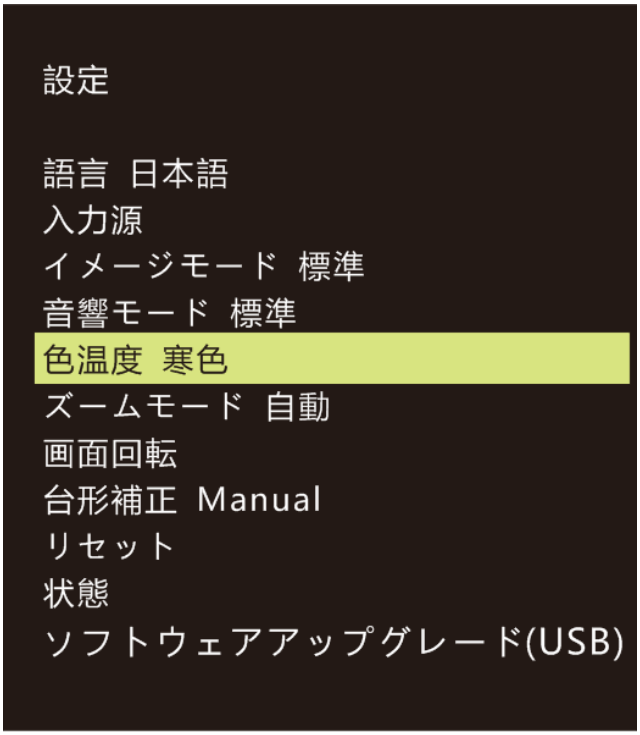
注: 高音および低音は、アプリケーションの必要に応じて調整することができます。

色温度設定

色温度設定を変更するには、次の手順を実行します。

1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。

2. カーソルを動かして、色温度を強調表示させ、を押します。



3. および ボタンを押して、希望の色温度モードを選択します。

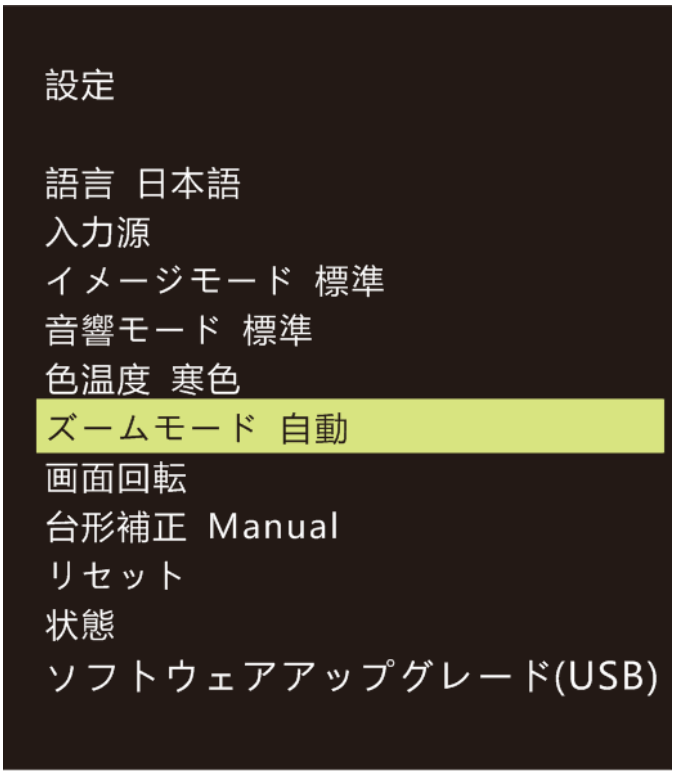
4. ボタンを押して、色温度モード設定を終了します。

注： 赤、緑、青の色は、アプリケーションの必要に応じて調整することができます。

ズームモード設定

プロジェクタのズームモードを変更するには、次の手順を実行します。

1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。
2. カーソルを動かして、ズームモードを強調表示させ、を押します。



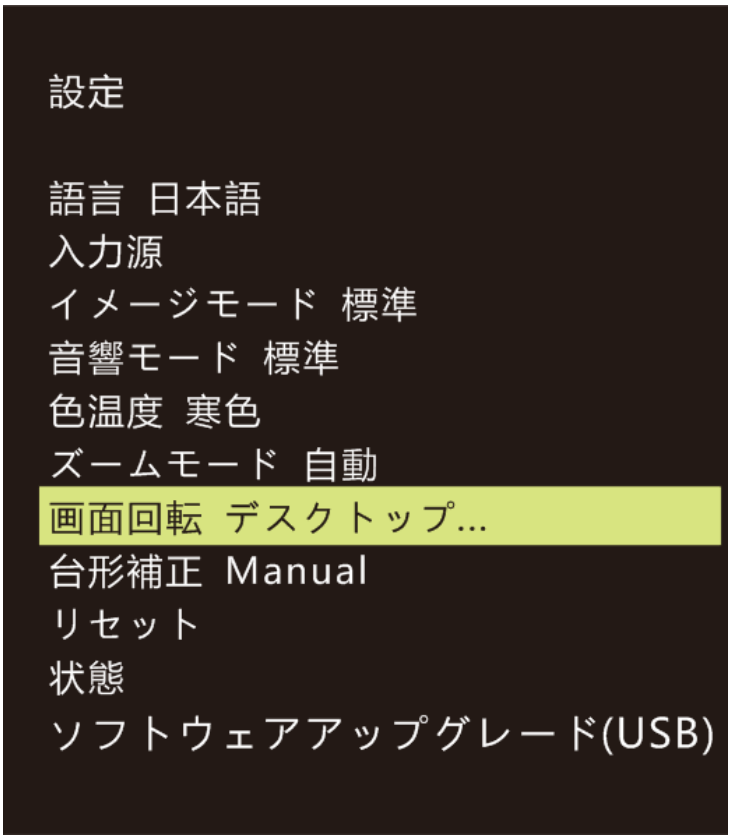
3. および ボタンを押して、希望のズームモードを選択します。
4. ボタンを押して、ズームモード設定を終了します。

画面回転設定

プロジェクタの画面回転方法を変更するには、次の手順を実行します。

1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。

2. カーソルを動かして、画面回転を強調表示させ、を押します。



3. ボタンを繰り返し押して、希望の画面回転（前面、天吊り前面、天吊り背面、背面）を選択します。

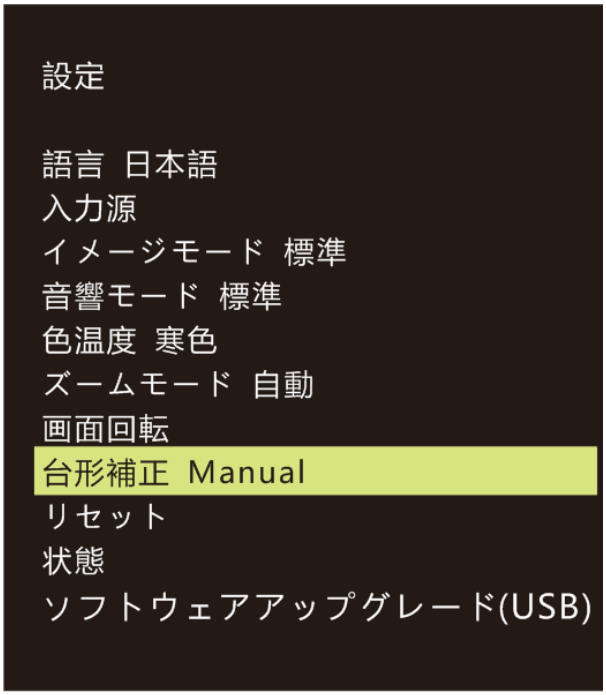
4. ボタンを押して、画面回転設定を終了します。

台形補正設定

プロジェクタの台形補正を変更するには、次の手順を実行します。

1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。

2. カーソルを動かして、台形補正を強調表示させ、を押します。



3. 、、および ボタンを押して、希望の台形補正モードを選択します。

4. ボタンを押して、台形補正設定を終了します。

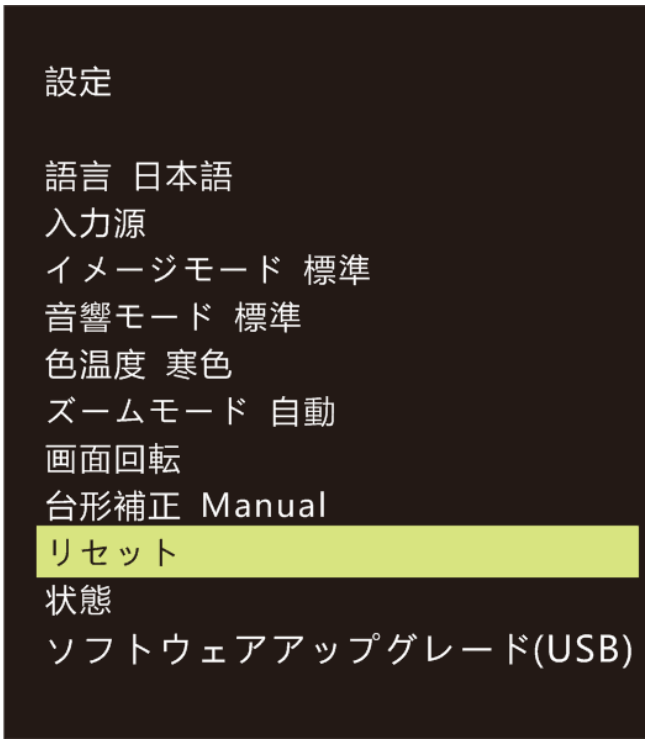
注： 台形補正は、 アプリケーションの必要に応じて調整することができます。（値は、-35～+35 の間です）

すべての設定のリセット

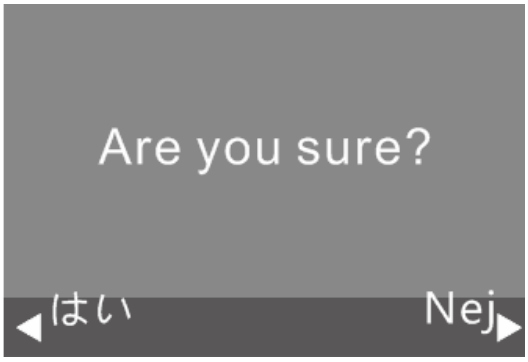
プロジェクタのすべてをリセットするには、次の手順を実行します。

1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。

2. カーソルを動かして、リセットを強調表示させ、を押します。



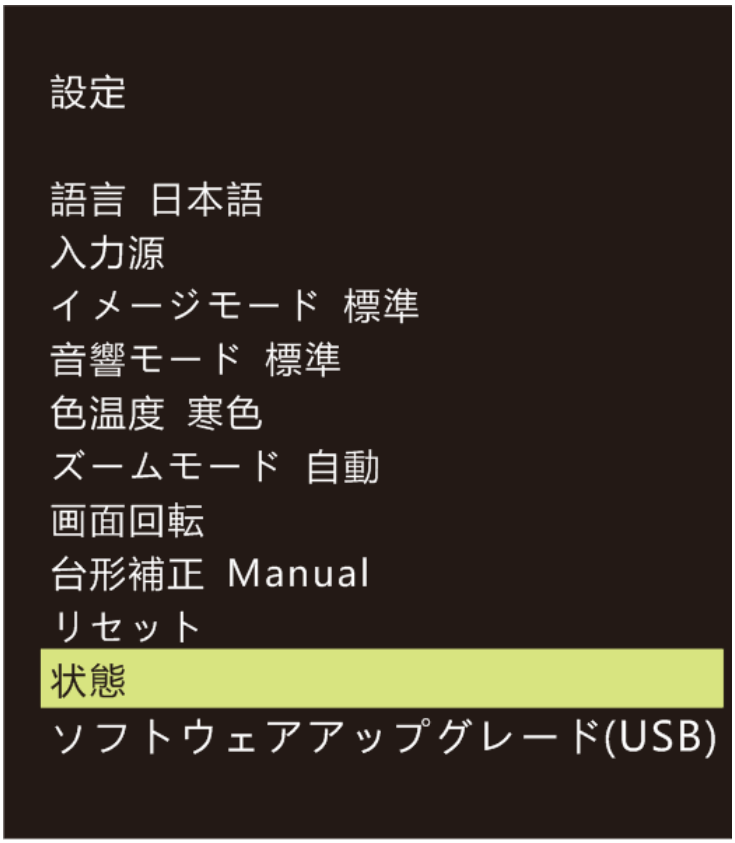
4. を押して[はい]を選択し、を押して[いいえ]を選択します。[はい]を選択すると、Qumi システムは工場出荷時の設定にリセットされます。



状態設定

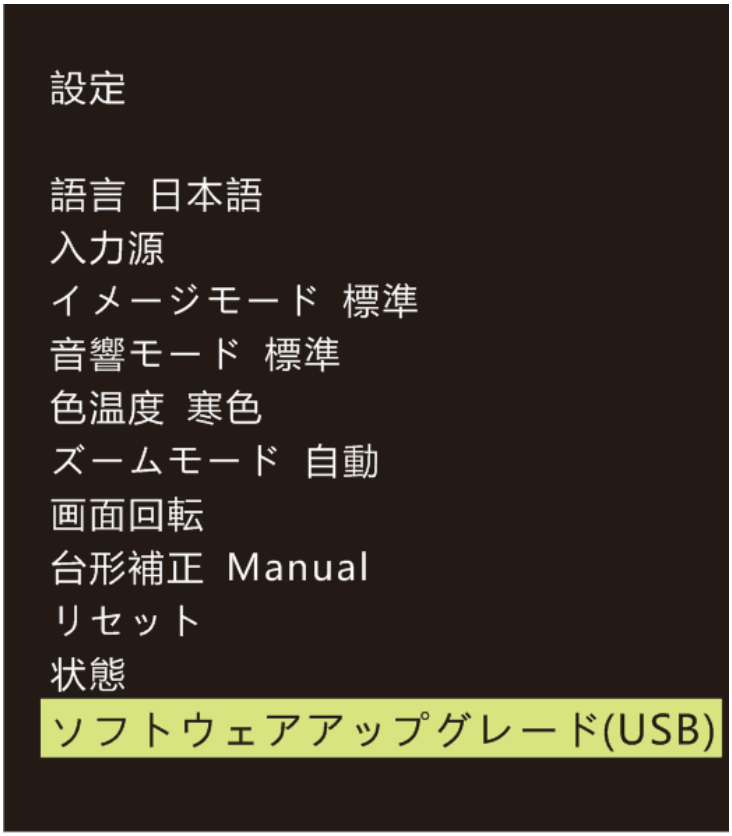
プロジェクタの状態を表示するには、次の手順を実行します。

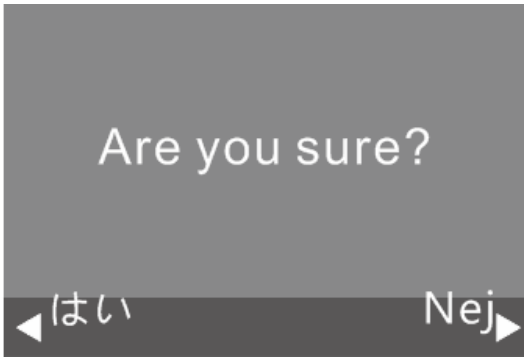
1. プロジェクタの上部またはリモコンの OSD 画面メニューボタンを押して、設定メニューに入ります。
2. カーソルを動かして、状態を強調表示させ、を押します。



ソフトウェアアップグレード（USB）

1. ソフトウェアをダウンロードし、ファイルを解凍します
2. ソフトウェアを USB フラッシュドライブに配置します
   ファイル名： MERGE_DLP30.bin
   注： ファイルを USB ドライブに直接配置します（フォルダではありません）
3. USB フラッシュドライブを USB ポートに挿入します（右側のポート）
4. リモコンのメニューをクリックすると、設定メニューが表示されます
5. 下にスクロールし、「ソフトウェアアップグレード（USB）」を選択します
   アップデートするには、画面上の指示「Are you sure?」に従います
   左のカーソルをクリックして、「はい」を選択します





第 5 章　Qumi のお手入れ

Qumi の清掃

Qumi を定期的に清掃してほこりや汚れを取り除くと、トラブルなく、投映および操作することができます。

⚠ ***警告：***

1. *清掃前に、Qumi の電源をオフにしプラグをコンセントから抜く必要があります。この指示を守らないと、負傷したりシステムが損傷する結果となります。*
2. *清掃するときは、水に湿らせた布のみを使用してください。Qumi の換気口に水が入らないようにしてください。*
3. *清掃中に少量の水がQumi の内部に入った場合、Qumi のプラグを抜き喚起の良い場所に数時間おいてから使用してください。*
4. *清掃中に大量の水が Qumi の内部に入った場合、Qumi のプラグを抜き修理を依頼してください。*

レンズの清掃

光学レンズの清浄液はほとんどのカメラ店やその他の小売店でご購入できます。Qumi レンズを清掃するには、次のステップを実行します。

1. 光学レンズの清浄液を少量取って、きれいで柔らかい布に含ませます。（清浄液を直接レンズに塗布しないでください。）
2. 円を描くようにレンズをそっと拭きます。

⚠ *注意：*

1. 研磨清浄液や溶剤は使用しないでください。
2. 変色や色あせの原因となるため、Qumi ケースに清浄液が触れないようにしてください。

トラブルシューティング

良くある質問(FAQ)と解決策

以下のガイドラインでは、Qumi の使用中に発生すると思われる問題に対処するヒントを提供します。それでも問題が解決できない場合、販売店に解決法をお尋ねください。

この問題は、ケーブルの不適切な接続などの単純な場合もあります。問題固有の解決法に進む前に、次の考えられる問題を見直してください。

- 別の電気装置を使用してコンセントが正常に作動していることを確認する。
- Qumi の電源がオンになっていることを確認する。
- すべての接続がしっかり接続されていることを確認する。
- 接続されたデバイスの電源がオンになっていることを確認する。
- 接続された PC がサスペンドモードまたはスリープモードに入っていないことを確認する。

トラブルシューティングのヒント

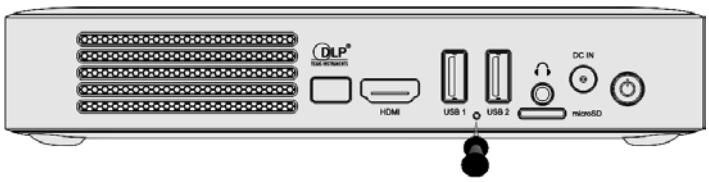
各問題固有のセクションで、推奨された順序でステップを実行します。そうすることで、問題をより速やかに解決できます。

欠陥の内部品の交換を避けるために、問題を見つけて分離するよう試みてください

例えば、バッテリを交換しても問題が解決しない場合、最初から入っていたバッテリを元に戻して次のステップに移ってください。

トラブルシューティングを行っているとき、終了したステップの記録を保管してください。技術サポートに電話を掛けたり修理スタッフに返送するとき、その情報を参照すると役に立つことがあります。

システムリセット方法(再起動)



Qumi の背面(2 つの USB ポートの下)には小さなピンホールがあります。穴にペーパークリップ(または同様のサイズの物)を挿入し、3 秒間押して、Qumi を再起動します。

イメージの問題

問題：画面にイメージが表示されない。

1. ソース（PC、フラッシュドライブ、カメラ、スマートフォンなど）が正しく設定されているかどうか確認します。

2. すべての機器の電源をオフにして、正しい順序で再び機器の電源を入れます。

問題：イメージがぼやける

1. プロジェクタまたはリモコンのフォーカスボタンを使用して、フォーカスを直接調整します

2. Qumi と画面の間の距離が指定された範囲内にあることを確認します

3. 光学レンズが汚れている場合、光学レンズの清浄用布で清掃してください。

問題：イメージの上または下の方が広くなる（台形効果）

1. Qumi が画面にできるだけ垂直になるように設置してください。

2. OSD でキーストーン設定を調整して、問題を修正してください。

問題：イメージが反転する

OSD のディスプレイメニューで、投映モード設定の方向を確認してください。

問題：イメージにコントラストがない

OSD の色メニューでコントラスト設定を調整してください。

問題：投映されたイメージの色がソースイメージに一致しない

OSD メニューの色温度設定で、色温度設定を調整します。

リモコンの問題。

問題：Qumi がリモコンコマンドに反応しない

1. リモコンを Qumi のリモートセンサーの方に向けてください。
2. リモコンとセンサーの間に障害物がないことを確認してください。
3. 部屋の蛍光灯をオフにします。
4. バッテリのプラスとマイナスの向きが正しいことを確認してください。
5. バッテリを交換してください。
6. 近くの他の赤外線対応デバイスの電源をオフにしてください。
7. リモコンを修理してください。

音声の問題

問題：音が出ない

1. 音声ソースのボリュームを調整してください。
2. 音声ケーブルの接続を確認してください。
3. 他のスピーカーで音声ソースの出力をテストしてください。
4. Bluetooth を使用している場合は、設定で Bluetooth をオンにし、ペアリングが行われていることを確認します。
5. Qumi を修理してください。

問題：音がひずむ

1. 音声ケーブルの接続を確認してください。
2. 他のスピーカーを使用して、音声ソースの出力をテストします。
3. Qumi を修理してください。

FAQ

1. Qumi を Microsoft® Xbox や Sony® PS3 などのゲームコンソールに接続することは可能ですか?

はい、Qumi は Xbox や PS3 コンソールのコンテンツを表示するために使用できます。これには、ゲームコンソールから Qumi に HDMI ケーブルを接続することで行えます。

2. Qumi は、テレビからコンテンツを投映できますか?

テレビコンテンツを視聴するには、ケーブルボックス、デジタルセットトップボックス、または衛星受信機を Qumi に直接接続します。例えば、ケーブルボックスを使用する場合、HDMI ケーブルにより Qumi に接続できます。

3. デジタルカメラや USB ストレージデバイスからイメージはどのように表示されますか?

イメージと他のコンテンツは、次のデバイスを Qumi に接続することで表示できます。

- USB フラッシュドライブ、ハードドライブ、マイクロ SD カード、カードリーダー
- デジタルカメラ
- スマートフォン
- マルチメディアストレージビューア

デバイスが接続されたら、Qumi Photo Player を使用することでイメージを表示できます。

4. ビデオデバイスを Qumi に接続するにはどのケーブルが必要ですか?

ビデオデバイスに適切な HDMI ポートが装備されている場合、HDMIL ケーブルを使用することで、Qumi にビデオデバイスを接続できます。

5. どのタイプのビデオ形式が Qumi に対応していますか?

AVI/RM/RMVB/TS/VOB/MLV/MOV/ISO/WMV/ASF/FLV/DAT/MPG/MPEG

6. どのタイプの音声形式が Qumi に対応していますか?

MP3、WMA、AAC、WAV/OGG/AC3/DDP/FLAC/APE

7. どのタイプのドキュメント形式が Qumi に対応していますか?

Microsoft® Office 97-2010（Word、Excel®、PowerPoint®）、Adobe® PDF（1.0、1.1、1.2、1.3、1.4）

8. **どのタイプの写真形式が Qumi に対応していますか?**

JPEG/BMP/GIF/PNG

9. **Qumi の LED 光源はどのくらい長く持ちますか、また交換できますか?**

Qumi は、一般的な光源を使用しません。LED（発光ダイオード）のセットを使用して、イメージを明るくし投映します。LED には従来のランプより長い寿命があります。Qumi LED は、約 30,000 時間持つと推定されています。LED の寿命は明るさ、使用頻度、環境条件などの要素によって異なります。LED の明るさは時間の経過と共に下がります。LED モジュールは交換できません。

10. **電源を入れた後、Qumi でフォーカスを調整し直す必要があるのはどうしてですか?**

最高の画質を得るには、操作温度に達した後、プロジェクタまたはリモコンのフォーカスイン（+）/フォーカスアウト（ - ）キーを調整する必要があります。

11. **リモコンを紛失しました。交換品はどこで入手できますか?**

販売店または Vivitek サービス（www.vivitekcorp.com（地域を選択）を介して）に連絡して、交換用のリモコンを入手してください（料金が適用される場合があります）。

12. **ソースが HDMI の場合、Bluetooth は動作しませんか？**

Bluetooth は、Android でのみサポートされています。

Vivitek サポートサイト

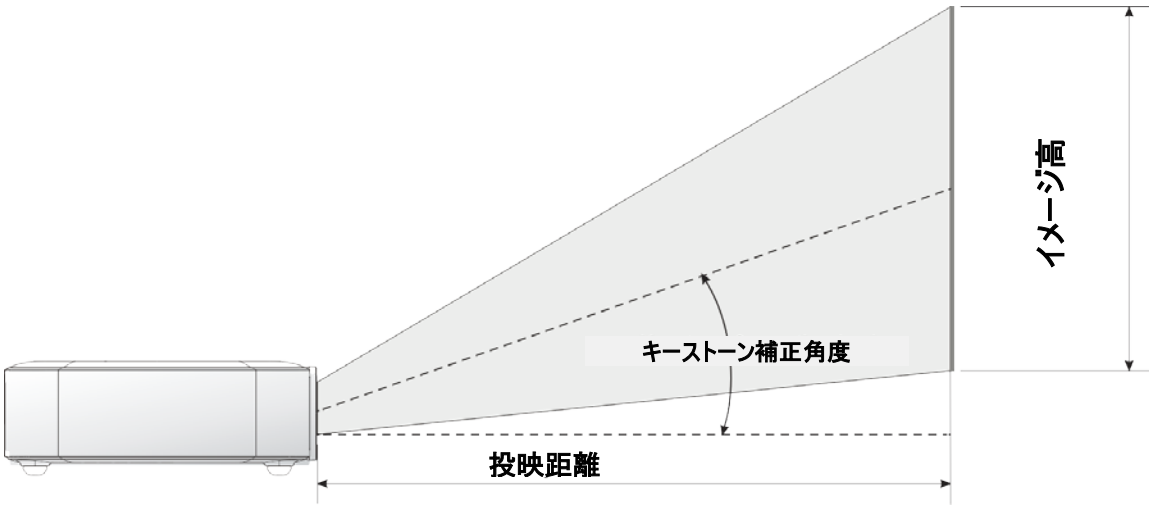
詳細、サポートおよび製品登録については、www.vivitekcorp.com にアクセスして、地域を選択してください。

仕様

モデル番号:		Qumi Q38
ネイティブ解像度		フル HD 1080p（1920 x 1080）
最大解像度		WUXGA（1920 x 1200）/Android OS で UHD 4K ビデオ再生サポート
スローレシオ （距離/幅）		1.2:1
イメージサイズ（対角）		0.5m～3.3m（19 インチ～130 インチ）
投映距離		0.5m～3.5m（1.6 フィート～12.5 フィート）
投映レンズ		リモコンまたはプロジェクタのメニューコントロールの電動フォーカス機能
ズームモード		16:9 ネイティブ
台形補正		垂直±40°（±40 ステップ）
オペレーティングシステム		Android™ v6.0
ワイヤレス		あり（内部 IEEE 802.11 b/g/n（2.4GHz））
Bluetooth®		あり（Bluetooth® 4.0）
RAM/ストレージ拡張	**RAM**	1GB DDR3
	内部	8GB（eMMC フラッシュ）（5GB ユーザ利用可能）
	外部	マイクロ SD カードスロット（最大 64GB）、USB フラッシュドライブ（最大 64GB）
対応するメディアプレーヤー形式	**Office**	Microsoft® Office 97-2010（Word、Excel®、 PowerPoint®）、Adobe® PDF（1.0、1.1、1.2、1.3、1.4）
	ビデオ	AVI/RM/RMVB/TS/VOB/MLV/MOV/ISO/WMV/ASF/FLV/DAT/MPG/MPEG
	写真	JPEG/BMP/GIF/PNG
	音声	MP3、WMA、AAC、WAV/OGG/AC3/DDP/FLAC/APE
スピーカー		2W（x2）（ステレオ）
三脚マウント		あり（標準 1/4-20 L6.3 mm カメラ取付穴）
I/O接続ポート		HDMI v1.4b、音声出力（3.5mm）、USB（タイプ A）（x2）、マイクロ SD カードスロット
バッテリタイプ（組込）		12,000 mAh（3.7V）リチウムポリマー充電池（使用時間最大 2 時間）
電源		AC 100～240V、50/60Hz
消費電力		66W（ノーマルモード）
動作温度		5ºC～35ºC（41ºF～95ºF）
環境保管条件		-10ºC～40ºC（14ºF～104ºF）、5%～70%（結露なし）
投映方法		机上、天吊り（前面または背面）
寸法（幅 x 奥行 x 高さ）		188 x 118 x 34mm （7.3 x 4.6 x 1.3 インチ）
重量（概算）		746g（1.6 ポンド）

注： 製品仕様に関する仕様ついては、最寄りの販売店にお尋ねください。

投映距離対投映サイズ



投映距離とサイズ表

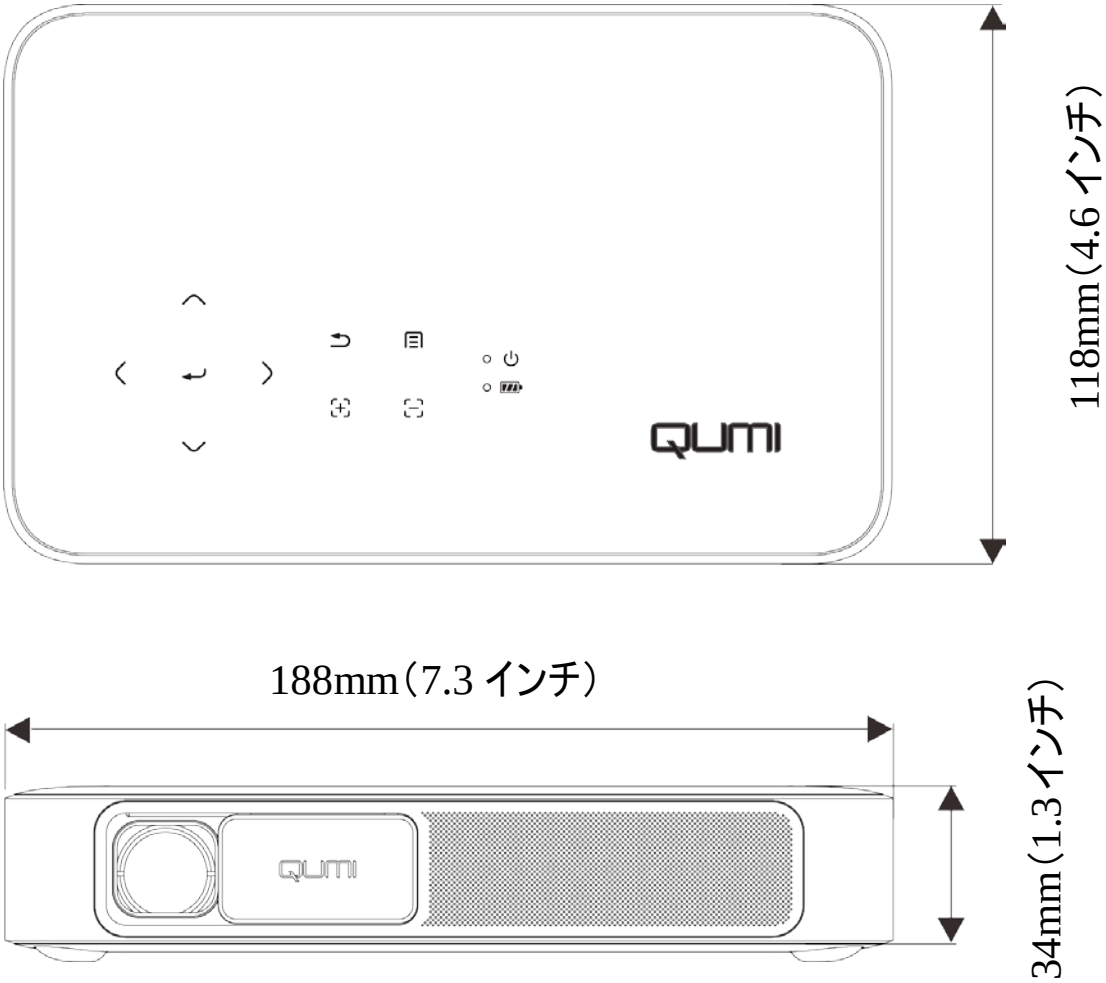
イメージ対角（cm/インチ）	イメージ幅（cm/インチ）	イメージ高さ（cm/インチ）	投映距離（cm/インチ）
76/30	66/26	33/13	77/30
102/40	89/35	43/17	103/40
127/50	111/44	54/21	128/50
152/60	133/52	65/25	154/61
178/70	155/61	76/30	179/71
203/80	177/70	87/34	205/81
229/90	199/78	98/38	231/91

注： 光学部品の偏差のため、オフセットテーブルには 10 %の公差があります。

タイミングモード表

解像度	水平同期 [KHz]	垂直同期 [HZ]
VESA640x480_60	31.47	59.94
VESA640x480_72	37.86	72.81
VESA640x480_75	37.5	75
VESA640x480_85	43.27	85.01
VESA800x600_60	37.88	60.32
VESA800x600_72	48.08	72.19
VESA800x600_75	46.88	75
VESA800x600_85	53.67	85.06
VESA800x600_120-RB	76.3	119.97
VESA1024x768_60	48.36	60
VESA1024x768_70	56.48	70.07
VESA1024x768_75	60.02	75.03
VESA1024x768_85	68.68	85
VESA1024x768_120-RB	97.55	119.99
VESA1280x768_60-RB	47.4	59.99
VESA1280x768_60	47.78	59.87
VESA1280x800_60	49.7	59.81
VESA1280x800_75	62.79	74.93
VESA1280x800_85	71.55	84.88
VESA1280x800_120-RB	101.56	119.91
VESA1280x1024_60	63.98	60.02
VESA1280x1024_75	79.98	75.02
VESA1280x1024_85	91.15	85.02
VESA1280x960_60	60	60
VESA1280x960_85	85.94	85
VESA1400x1050_60	65.32	59.98
VESA1440x900_60	55.93	59.89
VESA1600x1200_60	75	60
VESA1680x1050_60-RB	64.67	59.88
VESA1680x1050_60	65.29	59.95
VESA1920x1080_60	67.5	60
VESA1920x1200_60-RB	74.04	59.95
IBM-720x400-70	31.467	70.08
MAC-640x480-66	35	66.67
MAC-832x624-75	49.722	74.55
MAC-1024x768-60	48.773	59.99
MAC-1152x870-75	68.681	75.06
SDT V-480i60	15.734	59.94
SDT V-480P59	31.469	59.394
SDT V-576i50	15.625	50
SDT V-576P50	31.25	50
HDT V-720P50	37.5	50
HDT V-720P60	45	60
HDT V-1080i50	28.125	50
HDT V-1080i60	33.75	60
HDT V-1080p24	27	24
HDT V-1080p25	28.13	25
HDT V-1080P30	33.75	30
HDT V-1080P50	56.25	50
HDT V-1080P60	67.5	60

Qumi の寸法



法規制の順守

FCC 警告

本装置は、FCC 基準パート 15 に準ずる Class B のデジタル電子機器の制限事項に準拠しています。これらの制限事項は、商業環境で使用した場合に生じる可能性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。

本装置は、高周波エネルギーを生成し使用しています。また、高周波エネルギーを放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しなかった場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。munications. 本装置を住宅地域で使用した場合電波障害を引き起こす可能性があります。掛かる場合、ユーザは自分の費用で障害を修正する必要があります。

FCC 準拠に責任を持つ第三者からの明確な許可を受けることなく、本体に承認されていない変更や改造が行われた場合には、本装置を使用する権利が規制される場合があります。

カナダ

このクラス B デジタル機器は、カナダ ICES-003 に準拠しています。

安全性認定

プロジェクタ: CENB、REACH、ROHS、WEEE, FCCID、TUV NORTH AMERICA、SRRC、CB、BQB

電源アダプタ: DOE、WEEE、FCC、UL、EAC、TUV-GS、CB、PSB、TUV-S、EAC、KCC、CCC、CECP、BIS、BSMI、ISC

廃棄とリサイクル

本製品には適切に廃棄しない場合、有害となるその他の家電系廃棄物が含まれています。. 国または地方自治体の法または条例に従って、リサイクルまたは廃棄してください。詳細については、米国電子工業会（www.eiae.org）にお問い合わせください。