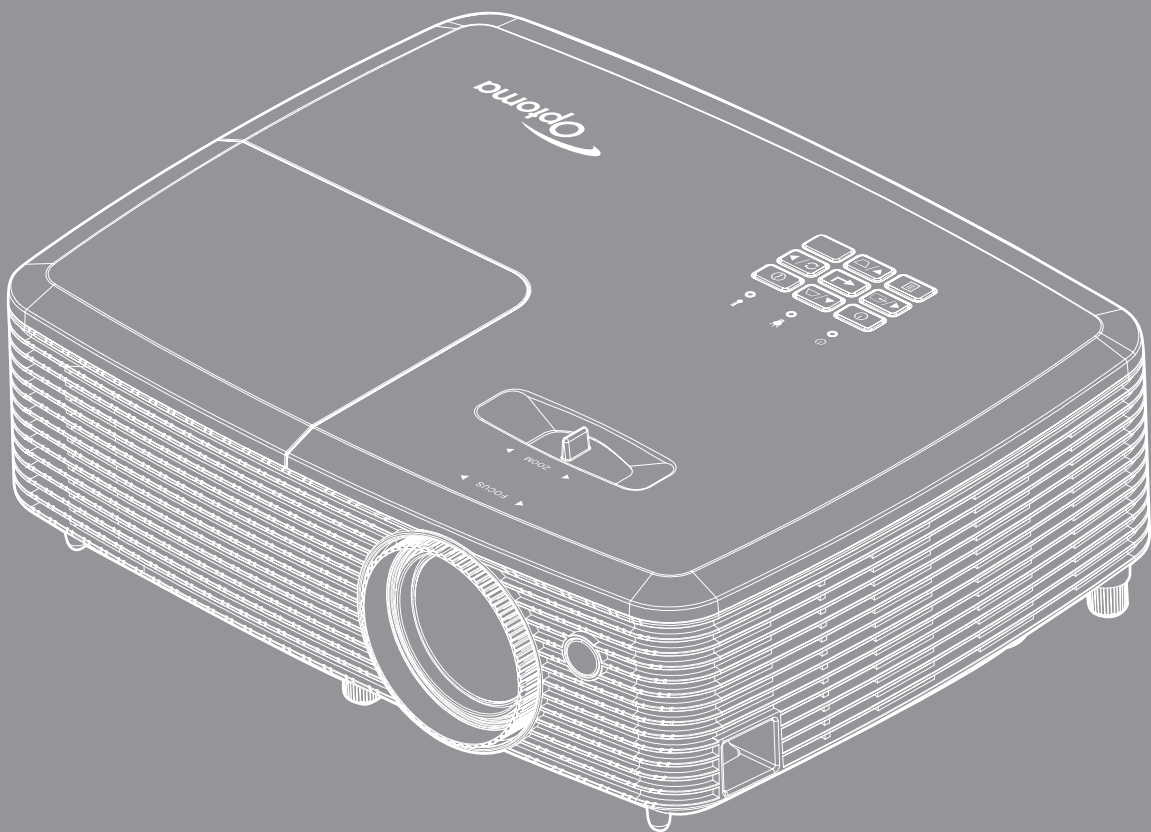




DLP® プロジェクター S331 取扱説明書



目次

必ずお守りください（安全上の注意）..... 4

必ずお守りください（安全上の注意）.....	4
3D 安全情報.....	5
著作権.....	6
免責条項.....	6
商標認識.....	6
FCC.....	7
EU諸国への適合宣言.....	7
WEEE.....	7

はじめに 8

パッケージの概要.....	8
標準付属品.....	8
製品の各部名称.....	9
接続.....	10
キーパッド.....	11
リモコン.....	12

設定と設置 13

プロジェクターを設置する.....	13
ソースをプロジェクターに接続する.....	14
投写画像の調整.....	15
リモコンの準備.....	16

プロジェクターを使用する 18

プロジェクターの電源を入れる／切る.....	18
入力ソースを選択する.....	19

プロジェクターを使用する 20

メニューナビゲーションと機能.....	20
OSD メニューツリー.....	21
表示画像設定メニュー.....	30
ディスプレイの 3D メニュー.....	32
アスペクト比メニューの表示.....	33
表示キーストンメニュー.....	36
オーディオミュートメニュー.....	37
オーディオボリュームメニュー.....	37
投影設定メニュー.....	37

ランプ設定メニュー	37
フィルター設定メニュー	37
電源設定メニュー	38
セキュリティー設定メニュー	39
テストパターンメニューの設定	40
リモート設定メニュー	40
プロジェクター ID 設定メニュー	40
オプション設定メニュー	40
すべてリセット設定メニュー	41
情報メニュー	41

保守管理 42

ランプの交換	42
ダストフィルターの取り付けと洗浄	44

追加情報 45

対応解像度	45
イメージサイズと投写距離	48
プロジェクターの寸法と天井取り付け	49
IR リモートコード	50
トラブルシューティング	52
警告インジケーター	54
仕様	56
Optoma 社グローバルオフィス	58

必ずお守りください（安全上の注意）

安全に関する重要な内容です。

お使いになる方や他の方への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただきたいことを説明しています。そのため、この取扱説明書で推奨されたすべての警告、安全上のご注意およびメンテナンスの指示に従い、内容をよくご理解いただき正しくお使いください。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うなど、人身事故の可能性が想定されます。	 警告	この表示は、製品の筐体内部に感電の恐れのある絶縁されていない「危険な電圧」が相当な規模で存在していることを表示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害をあたえる可能性が想定されます。	 警告	火災および感電の恐れがあるため、本機器を雨や湿気にさらさないでください。筐体内部には危険な高電圧が存在しますので、キャビネットは開けないでください。開けるときは、サービススタッフにご依頼ください。

 警告	
 感電注意	プロジェクターを雨や湿気にさらさないでください。ラジエーター、ヒーター、ストーブまたは熱を発生するその他の機器(アンプを含む)など、熱源のそばに設置しないでください。 火事や感電のリスクがあります。
 禁止	プロジェクター内部に、異物や液体が入らないようご注意ください。 危険な電圧部分に触れて、部品がショートしたり、火災、感電を引き起こす原因になります。
 禁止	以下のような環境下では使用しないでください。 ・ 極端に気温の高い、低い、あるいは湿気の多い場所。 ①室温が 5℃～40℃ の範囲に保たれていることを確認します。 ②相対湿度は10%～85%の範囲です。 ・ 大量のほこりや汚れにさらされる場所。 ・ 強い磁場が集まる装置の傍に置く。 ・ 直射日光の当たる場所。
 発火注意	可燃性ガスや爆発性ガスが空気中に含まれる可能性がある場所でプロジェクターを使用しないでください。 プロジェクターの使用時、中のランプが高温になり、ガスが発火し、火災が発生することがあります。
 禁止	物理的に破損しているまたは乱用された痕跡のある装置は使用しないでください。 物理的なダメージや酷使とは以下の通りです。（ただしこれらに限定されません） ・ 装置を落とした。 ・ 電源装置のコードまたはプラグが壊れている。 ・ プロジェクターに液体をこぼした。 ・ プロジェクターを、雨や湿気にさらしてしまった。 ・ プロジェクター内部に何らかの異物を落とした。または、内部で何かが緩んでいる音がする。
 禁止	不安定な場所にプロジェクターを置かないでください。 プロジェクターが落下して壊れたり、人身事故を起こす可能性があります。
 禁止	プロジェクターの使用時、プロジェクターのレンズから発せられる光を遮断しないでください。 光が物体を暖め、溶解、火傷、火災などを引き起こす恐れがあります。
 分解禁止	プロジェクターのカバーを外したり、本体を分解したりしないでください。 感電の原因になります。
 禁止	お客様自身でこのプロジェクターを修理しないでください。 カバーを開けたり取り外したりすると、危険な電圧やその他の危険にさらされます。 分解すると保証の対象外となります。本体のシールをはがさないでください。 本機を修理に出す前にコンタクトセンターにお電話ください。
 禁止	プロジェクターの使用時、プロジェクターのレンズを直視しないでください。 強力な光線により、視力障害を引き起こす恐れがあります。



⚠ 注意



必ず実行

通気孔を塞がないでください。プロジェクターを過熱から守り、正常な動作を保つため、通気孔を塞がない場所に設置してください。飲み物等が置かれたコーヒートーブルや、ソファ、ベッドにプロジェクターを置かないでください。
また、本棚、戸棚など風通しの悪い狭い場所に置かないでください。



必ず実行

ランプを交換する際は、ユニットの熱が冷めるまでお待ちください。
ランプの交換は42～43ページに記載の手順に従ってください。



必ず実行

本プロジェクターは、ランプの寿命を自動的に検知します。
警告メッセージが表示されたら、必ずランプを交換してください。



必ず実行

ランプモジュールを交換した場合は、オンスクリーン表示の [ランプリセット] にある [ランプ設定] 機能を使用してリセットします。



必ず実行

プロジェクターの電源を切るときは、冷却サイクルが完了したことを確認してから、電源コードを抜いてください。プロジェクターは、少なくとも10秒間、放熱させてください。



必ず実行

ランプの寿命が近づくと、[ランプの寿命が過ぎています。] というメッセージが画面上に表示されます。できるだけ速やかに、最寄りの販売店またはコンタクトセンターに連絡して、ランプを交換してください。



必ず実行

本体のスイッチをオフにして、電源プラグをコンセントから抜いてから、本機をクリーニングしてください。



必ず実行

ディスプレイの筐体を洗浄する際は、中性洗剤と柔らかい乾いた布をご使用ください。
本体を研磨剤、ワックス、溶剤で洗浄しないでください。



必ず実行

本機を長時間使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。



必ず実行

注記 ランプが寿命に達すると、ランプモジュールを交換するまでプロジェクターの電源は入りません。
42～43 ページの [ランプの交換] セクションに記載されている手順に従ってランプを交換してください。

お願い

- 安全に関係するマークについては、プロジェクターの筐体をご覧ください。
- 本機の修理は、適切なサービススタッフだけに依頼してください。
- メーカー指定の付属品／アクセサリのみをご使用ください。
- 振動や衝撃を受けるような場所にプロジェクターを設置しないでください。
- レンズを素手で触らないでください。
- 保管前にリモコンから電池を取り外してください。
長期間、電池がリモコンに入っていると、液漏れが発生する恐れがあります。
- 石油または煙草からの煙が存在する可能性がある場所でプロジェクターを使用または保管しないでください。
プロジェクターの性能が低下する可能性があります。
- プロジェクターは正しい向きで設置してください。
標準的な設置方法でなければ、プロジェクターの性能が低下する可能性があります。
- 電源ストリップまたはサージプロテクターを使用してください。
停電または電圧低下により装置が破損する恐れがあります。

3D安全情報

ご自身またはお子様が 3D 機能をご利用される場合は、この取扱説明書で推奨されたすべての警告、安全上のご注意に従ってご利用ください。



警告



注意

幼児及び10代の方は3D鑑賞に関連する健康問題により影響を受けやすくなっていますので、画像を見る際は十分にご注意ください。

光感受性発作の警告及びその他健康面におけるリスク

- プロジェクターの画像やビデオゲームに含まれる点滅画面やライトにさらされると、一部視聴者はてんかん症状や発作を起こす恐れがあります。そのような症状が発生した場合またはてんかんや発作の家族歴がある場合は、3D機能をご使用いただく前に医療専門家に相談ください。
- てんかんや発作の個人歴または家族歴がない方でも、光感受性てんかん発作を引き起こす診断未確定症状が現れる場合があります。
- 妊婦、高齢者、重症患者、不眠症患者やアルコール依存症の方は、当装置の3D機能のご使用はお控えください。
- 以下の症状を経験されたことがある方は、ただちに3D映像の鑑賞を中止し、医療専門家に問い合わせください。
(1) 視覚の変化 (2) 軽い頭痛 (3) 眩暈 (4) 眼や筋肉の引きつりといった無意識の動作 (5) 混乱状態 (6) 吐き気 (7) 意識喪失 (8) 痙攣 (9) 急激な腹痛 (10) 見当識障害。
幼児及び10代の方は大人よりこれらの症状が出やすいとされています。特にお子様がご利用されている場合、ご両親はお子様を監督いただき、これらの症状が出ていないかを確認ください。
- 3D映像の鑑賞は、吐き気、知覚後遺症、見当識障害、眼精疲労、姿勢の安定性減少をもたらす恐れがあります。ユーザーはこれらの影響の可能性を削減するために、3D映像の鑑賞中は頻繁に休憩を取ることを推奨します。目に疲労や乾きまたは上記の症状が出現した場合、ただちに当機器のご使用を中止ください。また、症状が落ち着いてからでも、最低30分はご使用をお控えください。
- 長時間、画面の近くに座って 3D 映像を鑑賞すると、視力にダメージを与える恐れがあります。理想的な鑑賞距離は、画面高さの最低3倍の距離です。また、目の高さの推奨位置は、視聴者の目の位置が画面の高さにあることです。
- 3D眼鏡をかけながらの長時間にわたる3D映像の鑑賞は、頭痛や疲労を引き起こす恐れがあります。頭痛、疲労や眩暈を感じた場合、3D映像の鑑賞を中止し、休憩してください。
- 3D映像の鑑賞以外の目的での3D眼鏡のご使用はお止めください。
- その他の目的 (通常の眼鏡、サングラス、保護ゴーグルなど) のための3D眼鏡の着用は、肉体的傷害を引き起こしたり、視力の低下をもたらす恐れがあります。
- 3D映像の鑑賞は、一部視聴者において見当識障害を引き起こす恐れがあります。3D映像を鑑賞する際は、広い階段の吹き抜けやバルコニーの傍にプロジェクターを設置しないで下さい。また他の物が落下したり倒れたり、壊れたりするような場所にもプロジェクターを設置しないでください。

著作権

この出版物は、すべての写真、イラスト、ソフトウェアを含め、著作権に関する国際法の下で保護され、無断複写・転載が禁じられます。このマニュアルもこの中に含まれるいかなる素材も作者の書面による同意なしで複製することはできません。© 著作権 2015

免責条項

本書の情報は予告なしで変更されることがあります。製造者は本書の内容について、また製品の保証についての特定の要求や、特定の目的に適合させることについてのいかなる表明も保証もしません。製造者は、本書を折りに触れて変更する権利を有し、製造者はこの改訂または変更を通知する義務がないものとします。

商標認識

Kensingtonは ACCO Brand Corporation の米国登録商標であり、世界中の他国で登録され、あるいは登録申請中になっています。HDMI、HDMI ロゴ、High-Definition Multimedia Interface は米国とその他の国における HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。DLP®、DLP Link、DLP ロゴは Texas Instruments の登録商標です。BrilliantColor™ は Texas Instruments の商標です。本書に記載されているその他すべての製品名はそれぞれの所有者の財産であり、認知されています。DARBEEは、Darbee Products, Inc. の商標です。MHL (Mobile High-Definition Link)および MHL ロゴは、MHL Licensing, LLC の商標または登録商標です。

FCC

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。これらの制限は、居住地において有害な干渉からの適切な保護を提供するために設定されています。本装置は高周波エネルギーを生成し使用しています。そのため、高周波エネルギーを放射する可能性があります。指示に従って正しく設置しなかった場合、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。

しかし、干渉が個々の設置において発生しないと保証することはできません。本装置の電源を切ったり入れたりすることにより、本装置がラジオやテレビ受信に有害な干渉をもたらしていると確認できる場合は、下記の手順で改善を試みてください。

- 受信アンテナの再設定又は移動。
- 本装置と受信機の距離を離す。
- 受信機の接続と異なる回路のコンセントを本装置へ接続。
- 販売代理店又は資格のある無線またはテレビ技術者へのお問い合わせ。

注意

シールドケーブル

その他コンピューターデバイスへの全ての接続は、FCC規則を遵守するために、シールドケーブルを必ず使用して行ってください。

注意事項

本装置に対しメーカーが明確に認定していない変更や修正を加えると、連邦通信委員会で許可されているユーザー権限が無効になることがあります。

運転状況

本装置は、FCCパート15に準拠しています。運転は、以下の2つの状況を前提とします。

1. 本装置は、有害な干渉を引き起こしてはならない。
2. 本装置は、不要な作動を引き起こす恐れのある干渉を含む干渉受信を許容する。

注意

カナダにお住まいのユーザーへ

当Class Bデジタル機器は、カナダICES-003に準拠しています。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

EU諸国への適合宣言

- EMC 指令2004/108/EC (修正案を含む)
- 低電圧指令2006/95/EC
- R & TTE指令1999/5/EC (製品にRF機能が搭載されている場合)

WEEE



廃棄物についての指示

当機器を処分する際、電子装置はゴミ箱に捨てないでください。汚染を最小限に抑え、最大限地球環境を保護するために、リサイクルしてください。

はじめに

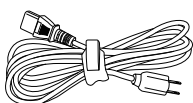
パッケージの概要

慎重に箱から取り出し、下の [標準付属品] に記載されている品目が揃っていることを確認します。

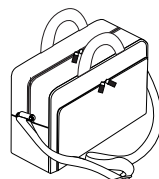
標準付属品



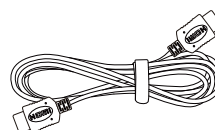
リモコン



電源コード



キャリングケース

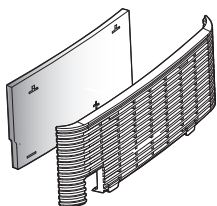


HDMIケーブル

☒ 簡易取扱説明書

文書

オプションのアクセサリ



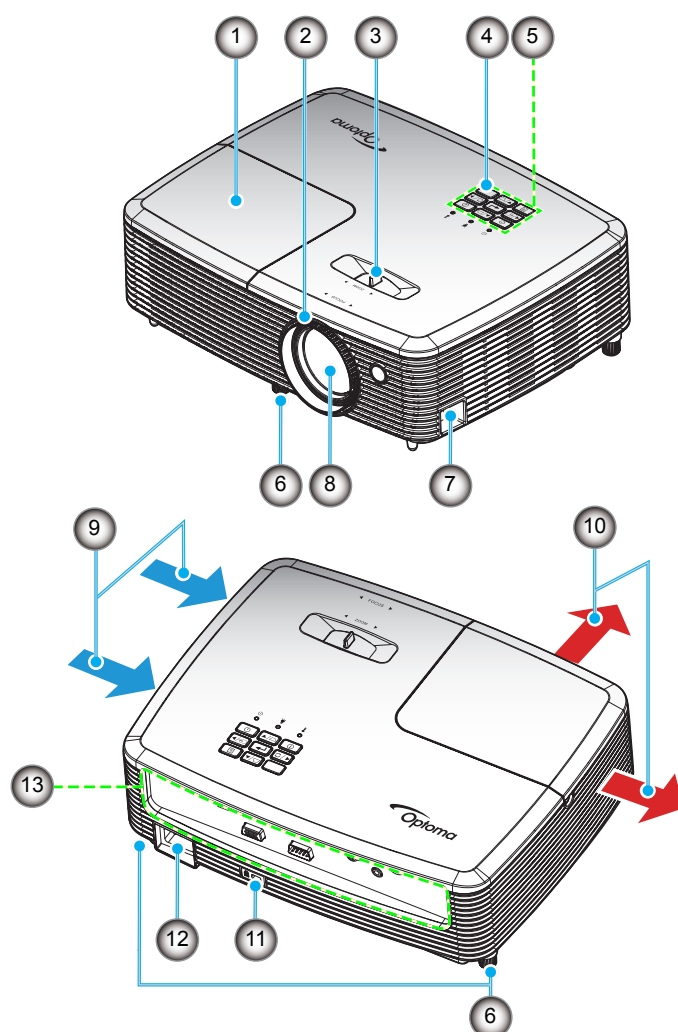
エアフィルター

注記

- ・ 電池はリモコンに内蔵されています。

はじめに

製品の各部名称

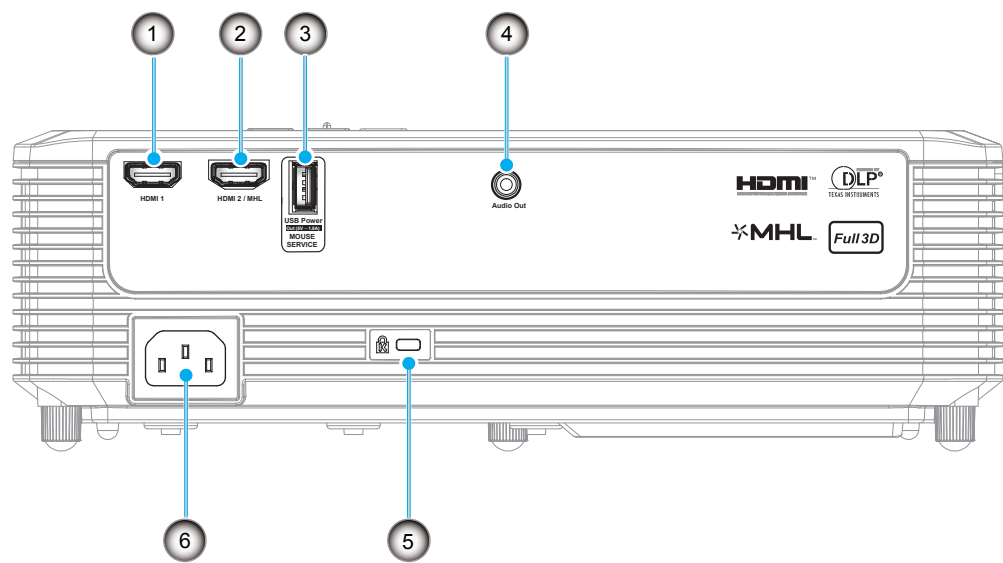


注記 プロジェクターの吸気口または排気口を塞がないでください。

番号	アイテム	番号	アイテム
1.	ランプカバー	8.	レンズ
2.	フォーカス リング	9.	換気(吸気口)
3.	ズームレバー	10.	換気(排気口)
4.	IRレシーバー(リモコン受光部)	11.	Kensington™ ロック ポート
5.	キーパッド	12.	電源ソケット
6.	チルト調整フット	13.	入／出力接続端子
7.	セキュリティバー		

はじめに

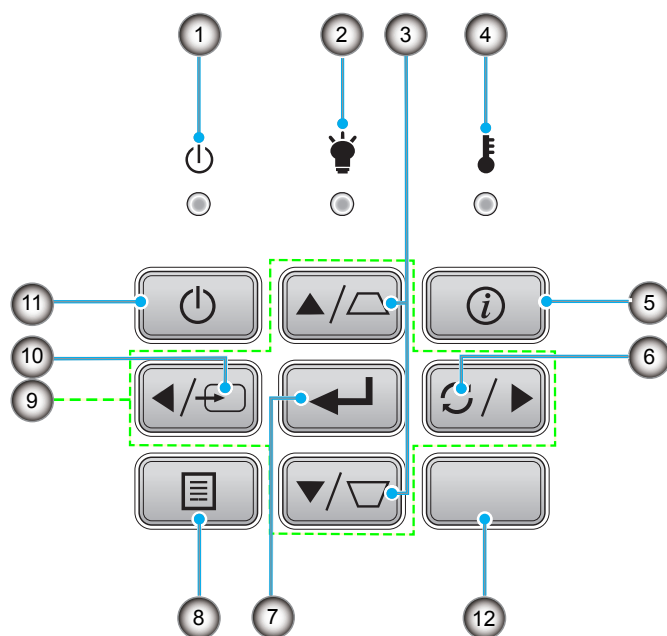
接続



番号	アイテム
1.	HDMI 1
2.	HDMI 2 / MHL
3.	USB出力 (5V---1A) コネクタ / サービス用コネクタ
4.	オーディオ出力コネクタ
5.	Kensington™ ロック ポート
6.	電源ソケット

はじめに

キーパッド

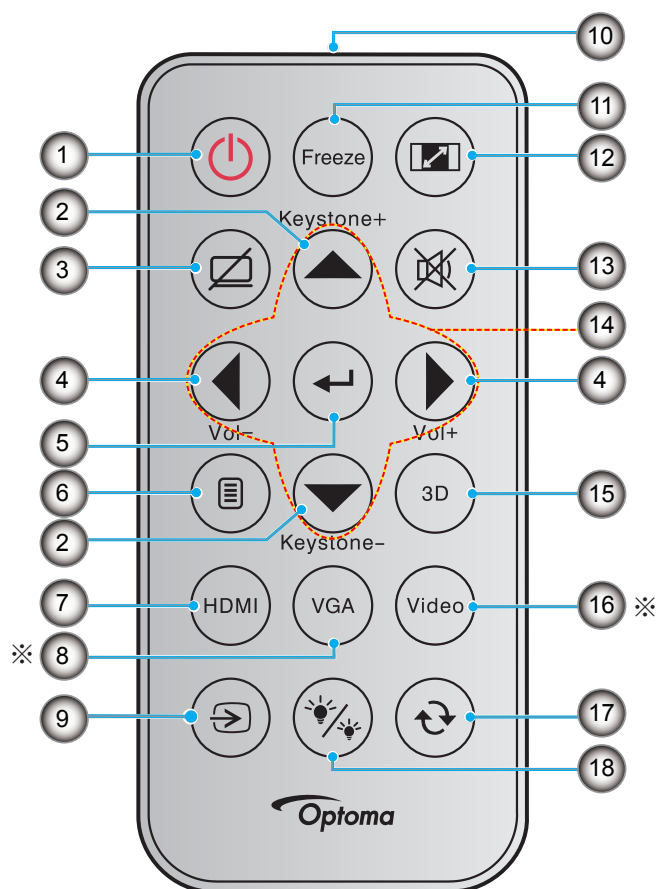


番号	アイテム
1.	オン／スタンバイ LED
2.	ランプ インジケータ LED
3.	キーストン補正
4.	温度インジケータ LED
5.	情報
6.	再同期

番号	アイテム
7.	エンター
8.	メニュー
9.	4 方向選択キー
10.	入力ソース
11.	電源
12.	リモコン受光部(P.17参照)

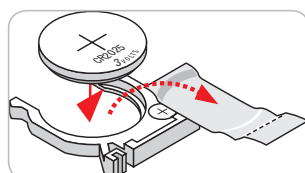
はじめに

リモコン



番号	アイテム	番号	アイテム
1.	電源 オン／オフ	10.	赤外線 LED インジケータ
2.	キーストン +／－	11.	フリーズ
3.	AV 消音	12.	アスペクト比
4.	音量 +／－	13.	ミュート
5.	エンター	14.	4 方向選択キー
6.	Menu	15.	3D
7.	HDMI	16.	ビデオ※
8.	VGA※	17.	再同期
9.	入力ソース	18.	ランプモード

- 注記**
- ※はこの機種では使用しません。
 - 初めてリモコンを使用する場合は、透明の絶縁テープを剥がしてください。電池の取り付けについては、16 ページを参照してください。



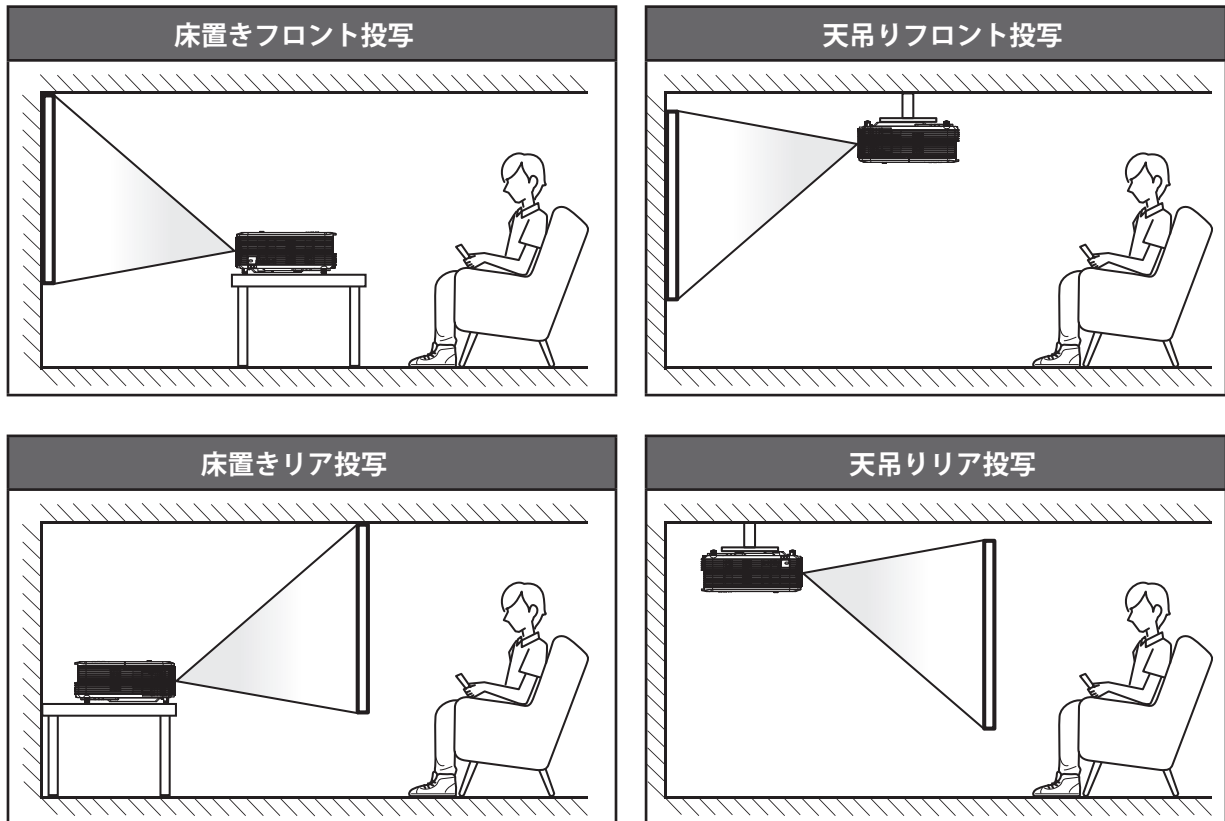
設定と設置

プロジェクターを設置する

このプロジェクターには、4つの設置方法があります。

部屋の設計や個人の好みに合わせて設置方法を決めてください。

プロジェクターを設置する場合、スクリーンの大きさと位置、コンセントの位置、プロジェクターとその他の機材の位置と間の距離を考慮して設置ください。



プロジェクターは平らな場所に置き、スクリーンに対して 90 度または垂直に設置します。

- 特定のスクリーンサイズに対してプロジェクターの位置を決定する方法については、48ページのイメージサイズと投写距離を参照してください。
- 特定の距離に対してスクリーンサイズを決定する方法については、48ページのイメージサイズと投写距離を参照してください。

注記

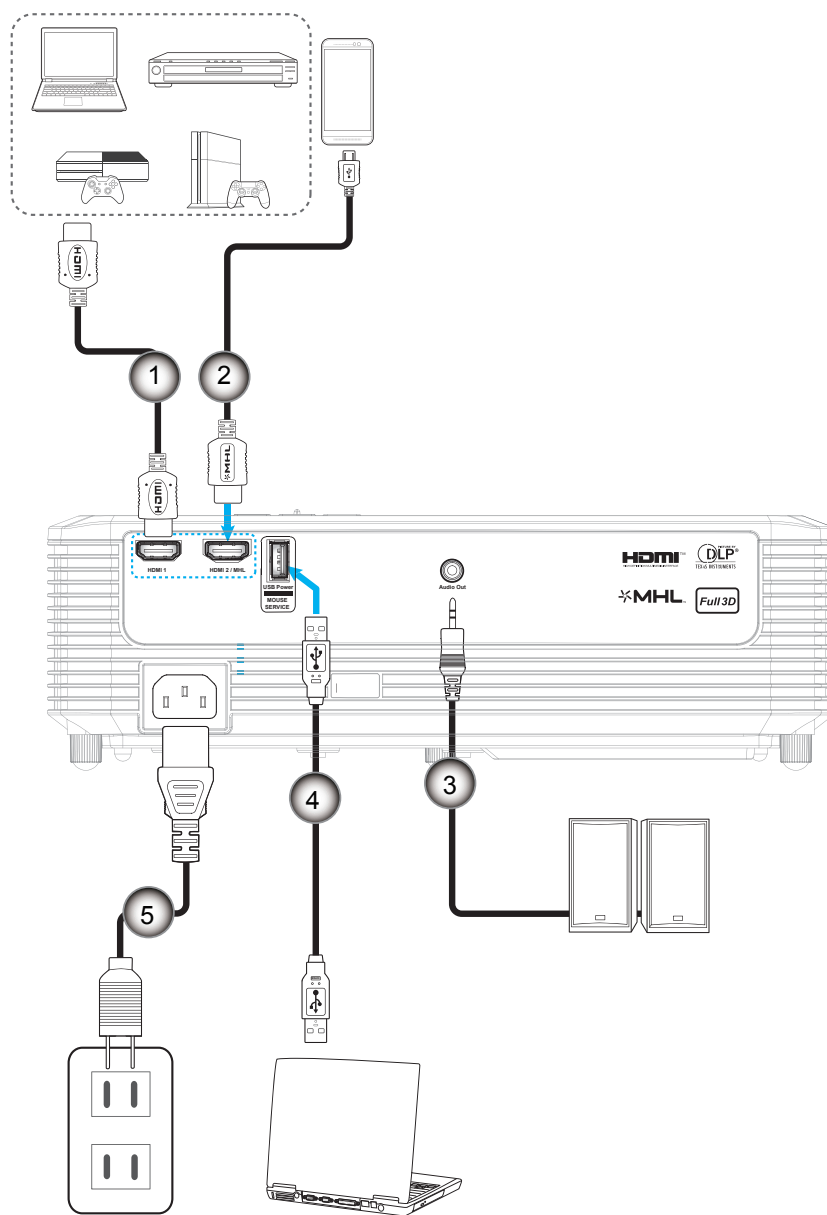
プロジェクターとスクリーンの間の距離が離れると、投写される画像がそれだけ大きくなり、垂直オフセットも比例して大きくなります。

重要

プロジェクターを床置きまたは天吊り以外の向きで操作しないでください。
プロジェクターは水平にし、前後または左右に傾けないようにしてください。
それ以外の向きでご使用された場合、保証は無効となります。
また、プロジェクターランプ及びプロジェクター自体の寿命を短くする恐れもあります。
設置に関するお問い合わせについては、コンタクトセンターにお問合せください。

設定と設置

ソースをプロジェクターに接続する



番号	アイテム
1.	HDMI ケーブル
2.	HDMIケーブル/MHLケーブル
3.	オーディオ出力ケーブル
4.	USB 電源ケーブル
5.	電源コード

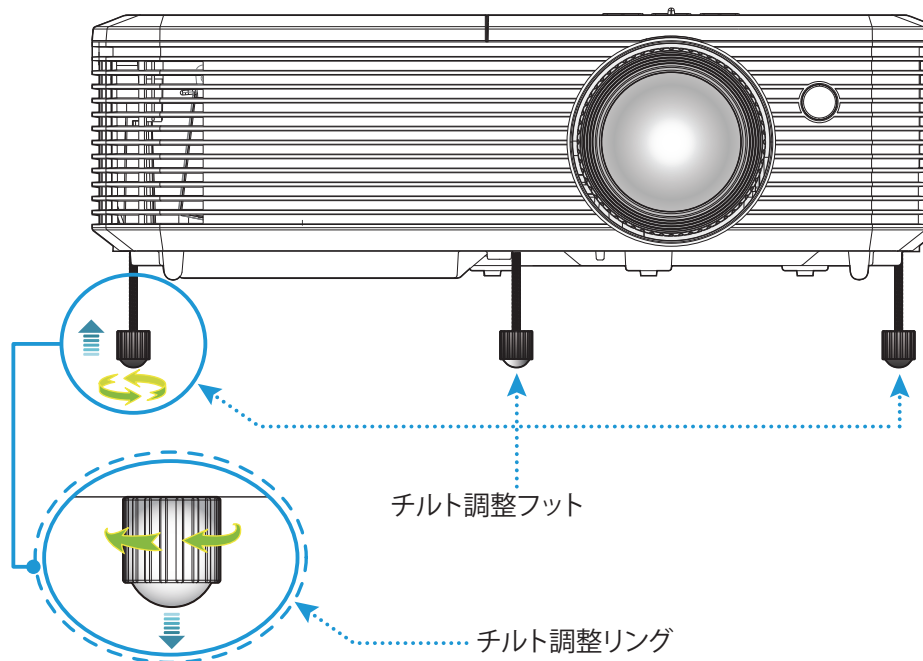
設定と設置

投写画像の調整

画像の高さ

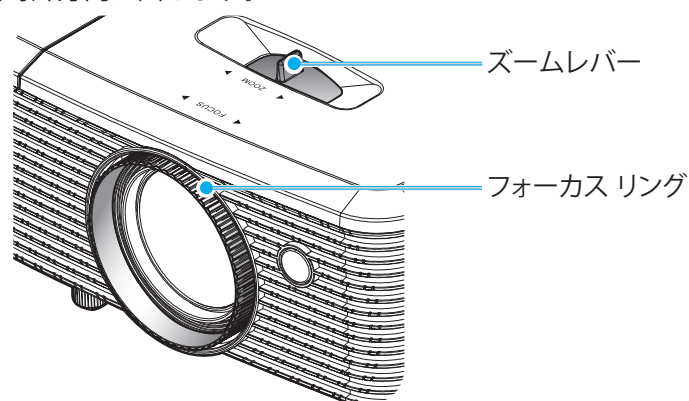
本プロジェクターには、投写映像の高さを調整するためのチルト調整フットがあります。

1. プロジェクター底面の、高さを調整したい調整フットを決めます。
2. チルト調整リングを時計方向または反時計方向に回してプロジェクターを上げ下げします。



ズームとフォーカス

- ・ 画像の大きさを調整するには、ズームレバーを時計方向または反時計方向に回し、投写される画像の大きさを調整します。
- ・ フォーカスを調整するには、画像が鮮明になり、文字が読めるようになるまでフォーカスリングを時計方向または反時計方向に回します。



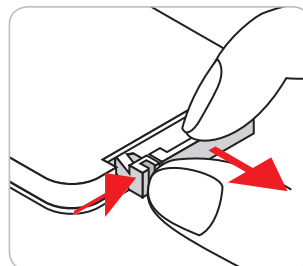
注記 このプロジェクターは 1 m ～ 12 m の距離でピントを合わせることができます。

設定と設置

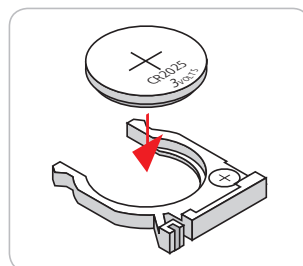
リモコンの準備

電池の取り付け／交換

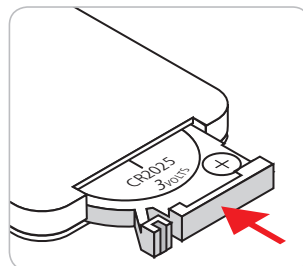
1. 電池カバーを強く押し、スライドさせて取り外します。



2. コンパートメントに新しい電池を取り付けます。古い電池を取り外し、新しい電池を取り付けます (CR2025)。「+」のある面を必ず上に向けてください。



3. カバーを元のように取り付けます。



注意事項

安全な操作を保証するため、以下の注意事項を遵守してください。

- CR2025 タイプの電池を使用してください。
- 水または液体に接触させないでください。
- リモコンを湿気または熱にさらさないでください。
- リモコンを落下させないでください。
- 電池がリモコン内で液漏れした場合は、漏れた液をきれいに拭き取り、新しい電池を取り付けてください。拭き取りは慎重にしてください。
- 間違ったタイプの電池に交換すると爆発の危険性があります。
- 指示に従って、使用済電池を廃棄してください。

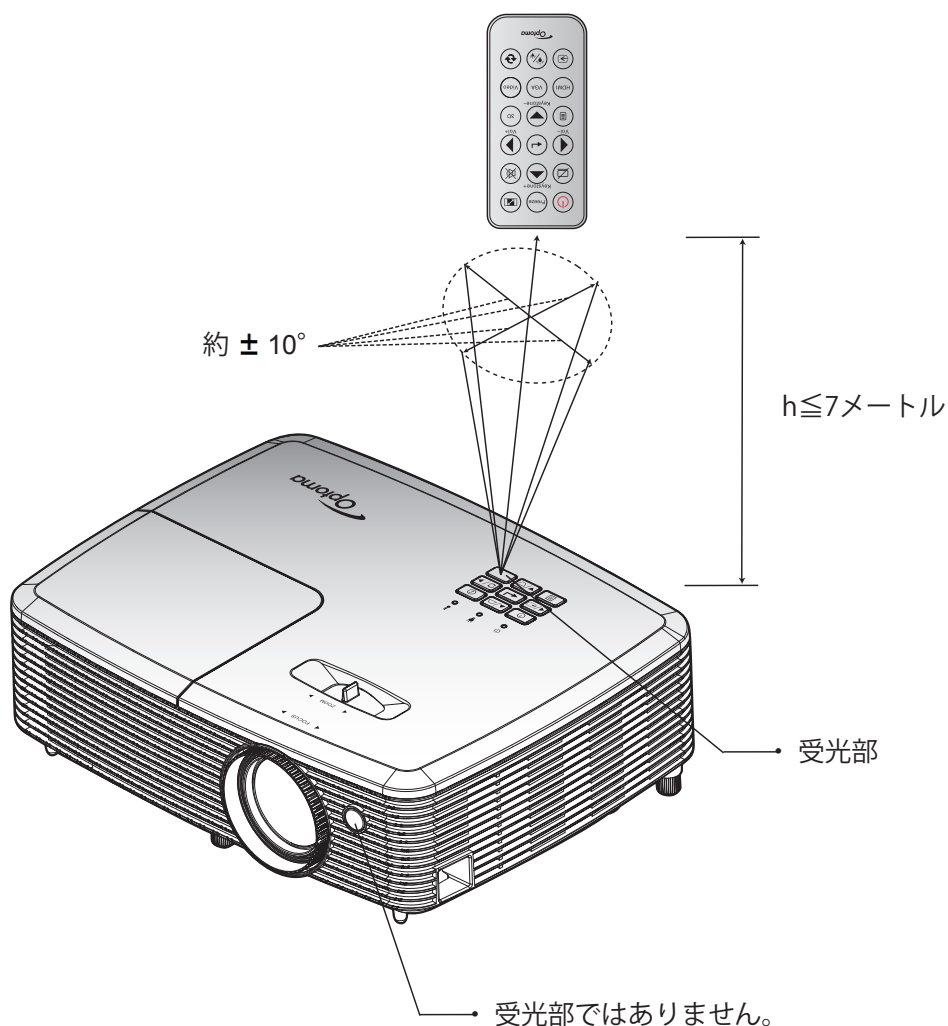
設定と設置

有効範囲

IRセンサー (リモコン受光部)はプロジェクターの上面にあります。プロジェクター に対して 20 度以内の角度でリモコンを向けると正常に動作します。リモコンとレシーバーの間の距離は 7 メートル (23 フィート) 以内にしてください。

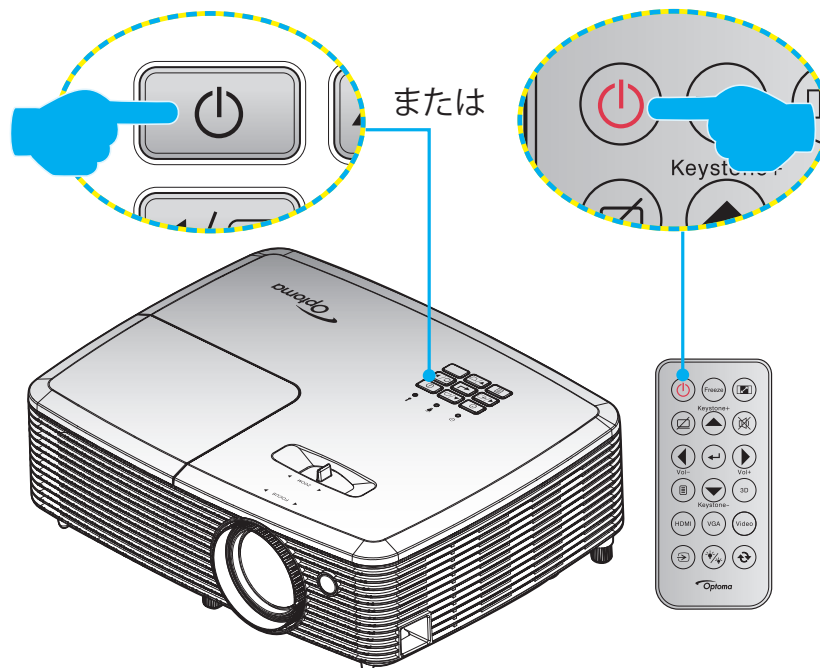
- ・ リモコンとプロジェクターの IR レシーバーの間に赤外線ビームを遮断するような障害物がないことを確認してください。
- ・ リモコンの IR 伝送装置に太陽や蛍光灯の光を直接当てないでください。
- ・ リモコンは蛍光灯から 2 メートル以上離さないと誤作動が起こることがあります。
- ・ リモコンがインバータータイプの蛍光灯に近いと、動作しないことがあります。
- ・ リモコンとプロジェクターの距離が近いと、リモコンが動作しないことがあります。
- ・ スクリーンに向けるときは、リモコンからスクリーンまでの有効距離が4メートル以内であれば、IRビームが反射してプロジェクターに届きます。ただし、有効範囲はスクリーンによって変わることがあります。

※ 赤外線リモコン作動範囲にご注意下さい。



プロジェクターを使用する

プロジェクターの電源を入れる／切る



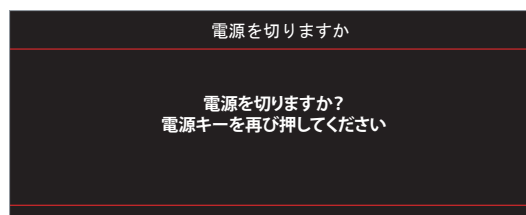
電源オン

1. 電源コードとシグナル／ソースケーブルをしっかりと接続します。接続が済むと、オン／スタンバイ LED が赤く点灯します。
2. プロジェクターのキーパッドまたはリモコンの **[⏻]** を押し、プロジェクターの電源を入れます。
3. 起動画面が約 10 秒後に表示され、オン／スタンバイ LED が青色に点滅します。

注記 初めてプロジェクターの電源を入れると、使用言語、投写方向、その他の設定を選択するメッセージが表示されます。

電源オフ

1. プロジェクターのキーパッドまたはリモコンの **[⏻]** を押し、プロジェクターの電源を切ります。
2. 次のメッセージが表示されます。



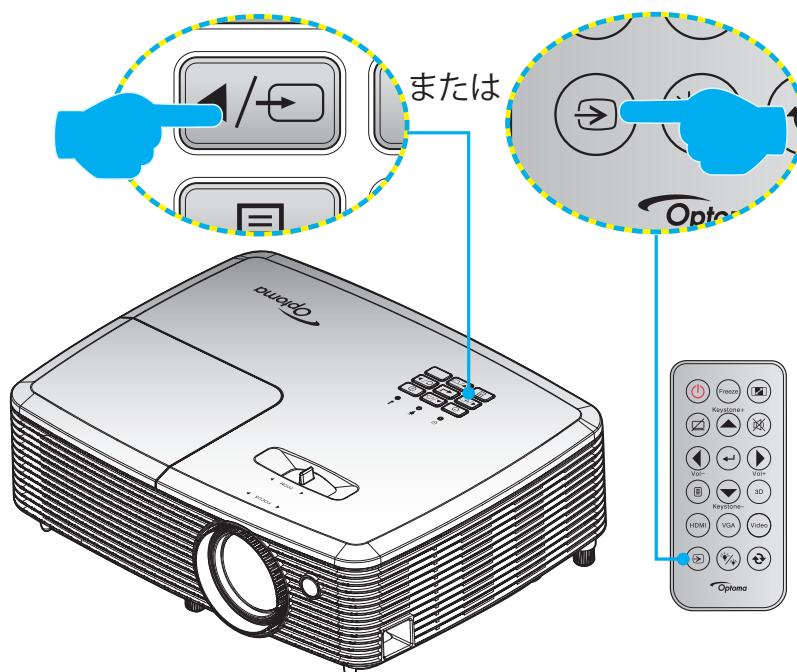
3. **[⏻]** ボタンを再び押して確認します。ボタンを押さない場合、15 秒後にメッセージが消えます。2 回目に **[⏻]** ボタンを押すと、プロジェクターはシャットダウンします。
4.
 - ① 冷却ファンが約 10 秒間作動し冷却を行います。
 - ② オン／スタンバイ LED が青色に点滅します。
 - ③ オン／スタンバイ LED が赤色に点灯すると、プロジェクターはスタンバイモードに入っています。
 - ④ プロジェクターの電源を再び入れる場合は、冷却サイクルを終了し、スタンバイモードに入るまで待ってから電源を入れてください。
 - ⑤ プロジェクターがスタンバイモードに入ったら、**[⏻]** ボタンを押してください。プロジェクターの電源が再び入ります。
5. 電源コードをコンセントとプロジェクターから抜きます。

注記 電源を切った直後にプロジェクターの電源を入れないでください。電源を入れる場合は、しばらく時間を空けてから電源を入れてください。電源を切った直後に電源を入れる行為は推奨されません。

プロジェクターを使用する

入力ソースを選択する

スクリーンに表示する接続ソース (コンピューター、ノートパソコン、ビデオプレーヤーなど) の電源を入れます。プロジェクターは、ソースを自動的に検出します。複数のソースが接続されている場合、プロジェクターのキーパッドまたはリモコンのソースボタンを押し、入力を選択します。

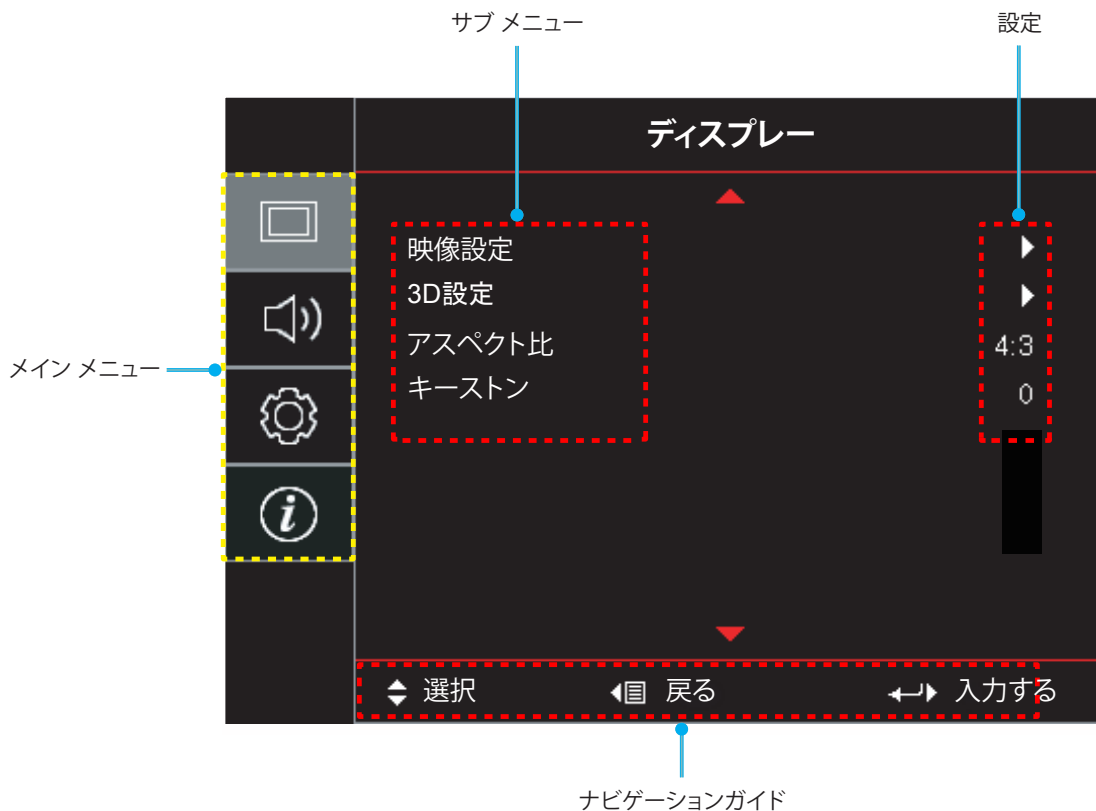


プロジェクターを使用する

メニューナビゲーションと機能

本プロジェクターでは、多言語対応オンスクリーンメニューを使って、画像調整やさまざまな設定の変更を行うことができます。プロジェクターは、ソースを自動的に検出します。

1. OSDメニューを開くには、リモコンまたはプロジェクターのキーパッドの[⌂]ボタンを押します。
2. OSDが表示されたら、▲▼キーを使ってメインメニューの任意の項目を選択します。特定のページを選択し、[←]または[→]キーを押してサブメニューへ進みます。
3. ◀▶キーを使ってサブメニューで希望のアイテムを選択し、[←]あるいは[→]キーを押して詳細設定を表示します。◀▶キーによって設定を調整します。
4. サブメニューから次に調整したい項目を選択し、上記手順と同様に設定を調整します。
5. [←]または[→]を押すと設定が確定し、スクリーンはメインメニューに戻ります。
6. 終了するには、もう一度[⌂]を押します。オンスクリーンメニューが終了し、プロジェクターは自動的に新しい設定を保存します。



プロジェクターを使用する

OSD メニューツリー

メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー2	サブメニュー3	サブメニュー4	値
ディスプレイ	映像設定	ディスプレイモード			プレゼンテーション
					ブライト
					シネマ
					ゲーム
					sRGB
					DICOM
					ユーザー
		壁色補正			オフ [デフォルト]
					黒板
					ライトイエロー
					ライトグリーン
					ライトブルー
					ピンク
					グレー
		輝度			-50～50
		コントラスト			-50～50
		シャープネス			1～15
		色設定	BrilliantColor™		1～10
			色温度 [データモデル]		Medium
					Cool
					Warm

プロジェクターを使用する

メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー2	サブメニュー3	サブメニュー4	値
ディスプレイ	映像設定	色設定	カラー マッチング	色の濃さ	赤 [デフォルト]
					緑
					青
					シアン
					黄
					マゼンタ
					白
				色あい	-50 ~ 50 [デフォルト: 0]
				彩度	-50 ~ 50 [デフォルト: 0]
				ゲイン	-50 ~ 50 [デフォルト: 0]
				リセット	キャンセル [デフォルト]
					はい
					戻る
			RGB ゲイン/バイアス	赤ゲイン	-50 ~ 50
				緑ゲイン	-50 ~ 50
				青ゲイン	-50 ~ 50
				赤バイアス	-50 ~ 50
				緑バイアス	-50 ~ 50
				青バイアス	-50 ~ 50
				リセット	キャンセル [デフォルト]
					はい
					戻る
			カラースペース		自動 [デフォルト]
					RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					YUV
					戻る

プロジェクターを使用する

メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー2	サブメニュー3	サブメニュー4	値
ディスプレイ		ブライトネスモード			ブライト[デフォルト]
					エコ
					ダイナミック
					エコプラス
		リセット			キャンセル
					はい
	3D設定	3Dモード			オフ
					DLP-Link [デフォルト]
					赤外線方式
		3D-2D			3D 設定[デフォルト]
					L
					R
		3D映像フォーマット			自動 [デフォルト]
					Side By Side
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D同期反転			オン
					オフ [デフォルト]
	アスペクト比				自動
					4:3
					16:9
					Native
	キーストン				-30 ~ 30 [デフォルト: 0]

プロジェクターを使用する

メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー2	サブメニュー3	サブメニュー4	値
オーディオ	ミュート				オフ [デフォルト]
					オン
	音量				0～10 [デフォルト: 5]
設定	設置モード				正面 [デフォルト]
					リア
					天井 - 上部
					リア - 上部
	ランプ設定	ランプ警告			オフ
					オン [デフォルト]
		ランプリセット			キャンセル [デフォルト]
					はい
	フィルター設定	エアフィルタ使用時間			(読み取り専用)
		エアフィルタ設定			はい
					いいえ
		エアフィルタ寿命			オフ
					300時間
					500時間 [デフォルト]
					800時間
					1000時間
		Reset dust filter			キャンセル [デフォルト]
					はい
	電源設定	電源検知オート パワーオン			オフ [デフォルト]
					オン
		タイマー電源オフ			0 ～ 180 (5 分の増分) [デフォルト: 0]
		スリープタイマー	スリープタイマー (分)		0 ～ 990 (30 分の増分) [デフォルト: 0]
			常にON		オン
		クイックレジューム			オフ [デフォルト]
					オン [デフォルト]
		電源モード (スタンバイ)			オフ
					アクティブ エコ [デフォルト]
	セキュリティ	セキュリティ			パスワードを入力してください (4桁)

プロジェクターを使用する

メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー2	サブメニュー3	サブメニュー4	値
設定	テストパターン				オフ
					グリッド
					白
	リモコン設定 [リモコンによる]	リモコン受光設定			オン
					オフ
		ユーザー1 (リモコンにボタンがないため 使用不可)			HDMI 2
					テストパターン
					輝度
					コントラスト
					スリープタイマー
					カラーマッチング
					色温度
					ガンマ
					設置モード
					ランプ設定
					ズーム
					フリーズ
					MHL
		ユーザー2 (リモコンにボタンがないため 使用不可)			HDMI 2
					テストパターン
					輝度
					コントラスト
					スリープタイマー
					カラーマッチング
					色温度
					ガンマ
					設置モード
					ランプ設定
					ズーム
					フリーズ
					MHL

プロジェクターを使用する

メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー2	サブメニュー3	サブメニュー4	値
設定	リモコン設定 [リモコンによる]	ユーザー3 (リモコンにボタンがないため 使用不可)			HDMI 2
					テストパターン
					輝度
					コントラスト
					スリープタイマー
					カラーマッチング
					色温度
					ガンマ
					設置モード
					ランプ設定
					ズーム
					フリーズ
					MHL
	プロジェクターID				0 ~ 99
	オプション	言語			English [デフォルト]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk
					Dansk
					Suomi
					ε λ λ η ν ι κ á
					繁體中文
					簡体中文
					日本語
					한국어
					Р у с с к и й
					Magyar
					Čeština
					ไทย
					Türkçe
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina

プロジェクターを使用する

メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー2	サブメニュー3	サブメニュー4	値
設定	オプション	メニュー設定	メニュー位置		左上
					右上
					中央 [デフォルト]
					左下
					右下
			メニュータイマー		オフ
					5 秒
					10 秒 [デフォルト]
		入力ソース			HDMI
					HDMI2/MHL
		入力名	HDMI		デフォルト
					カスタム
			HDMI 2/MHL		デフォルト
					カスタム

プロジェクターを使用する

メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー2	サブメニュー3	サブメニュー4	値
設定	オプション	高地モード			オフ [デフォルト]
					オン
		ディスプレイ モードロック			オフ [デフォルト]
					オン
		キーパッドロック			オフ [デフォルト]
					オン
		信号表示			オフ [デフォルト]
					オン
		ロゴ			デフォルト [デフォルト]
					ロゴ無し
		背景色			青
					緑
					白
					ロゴ
					black
					赤
	リセット	OSDをリセット			キャンセル [デフォルト]
					OK
		初期状態にリセット			キャンセル [デフォルト]
					OK
情報	制御				
	シリアル番号				
	入力源				
	解像度				00x00
	リフレッシュ				0.00Hz
	ディスプレイ				
	エアフィルタ使				
	ランプ使用時間	ブライト			0H
		エコ			0H
		ダイナミック			0H
		エコプラス			0H
		合計			
	電源モード(スタンバイ)				
	ブライトネスモード				
	FW バージョン	システム			
		MCU			

プロジェクターを使用する

注記

- ・ OSD内の [ランプリセット] は、OSD 内のランプ使用時間とサービスモードのランプ使用時間をリセットします。サービスモードの投写時間はリセットされません。
- ・ [リモコン受光設定]、[設置モード]、または、[キーパッドロック] 機能を変更すると、確認メッセージが画面上に表示されます。設定を保存するには、[はい] を選択してください。
- ・ 各ディスプレイモードを調整し、値を保存することができます。

プロジェクターを使用する

ディスプレイメニュー

表示画像設定メニュー

ディスプレイモード

さまざまな映像タイプに合わせて、いくつかのプリセット設定が用意されています。

- ・ **プレゼンテーション:** このモードは、プロジェクターが PC に接続され、PowerPoint プレゼンテーションを表示するのに適しています。
- ・ **ブライト:** PC入力に対する最大輝度。
- ・ **シネマ:** ホームシアターの場合、このモードを選択します。
- ・ **ゲーム:** ビデオゲームを楽しむには、このモードを選択します。
明るさを増やし、応答時間レベルを上げます。
- ・ **sRGB:** 標準化された正確なカラー。
- ・ **DICOM:** このモードで、X 線撮影、MRI などの医療用画像を白黒で投影することができます。
- ・ **ユーザー:** ユーザー設定を保存します。

壁色補正(データモード)

この機能を利用して、壁の色に合わせてスクリーンイメージを最適化します。
オフ、黒板、ライトイエロー、ライトグリーン、ライトブルー、ピンクおよびグレーから選択します。

輝度

画像の輝度を調整します。

コントラスト

コントラストは、画像や画像の最暗部 (黒) と最明部 (白) の差の度合いを調整します。

シャープネス

画像のシャープネスを調整します。

プロジェクターを使用する

色設定

色設定を行います。

- ・ **BrilliantColor™**: 新しいカラー処理アルゴリズムとエンハンスメントを利用して高い輝度を可能にしながら、画像に真の、鮮やかなカラーを実現します。
- ・ **色温度 (データモードのみ)**: [Medium]、[Cool]、または[Warm]から色温度を選択します。
- ・ **カラーマッチング**: 次のオプションを選択します:
 - ※ 色の濃さ: 画像の赤 (R)、緑 (G)、青 (B)、シアン (C)、黄 (Y)、マゼンタ (M)、および白 (W) のレベルを調整します。
 - ※ 彩度: ビデオ画像を、白黒から完全飽和色まで調整します。
 - ※ 色あい: 赤と緑のカラーバランスを調整します。
 - ※ ゲイン: 画像の明るさを調整します。
 - ※ リセット: カラーマッチングを工場出荷時デフォルト設定に戻します。
 - ※ 戻る: [カラーマッチング] メニューを終了します。
- ・ **RGBゲイン／バイアス**: この設定でイメージの輝度 (ゲイン) とコントラスト (バイアス) を構成できます。
 - ※ リセット: RGB ゲイン／バイアスを工場出荷時デフォルト設定に戻します。
 - ※ 戻る: [RGBゲイン/バイアス] メニューを終了します。
- ・ **カラースペース (HDMI 入力のみ)**: 以下から適切なカラーマトリックスタイプを選択します。
[自動]、[RGB (0-255)]、[RGB (16-235)]、および [YUV]。
- ・ **戻る**: [色設定] メニューを終了します。

プロジェクターを使用する

ブライトネスモード

プロジェクターのブライトネスモード設定を調整します。

- ・ **ブライト:** [ブライト] を選択すると明るさが増します。
- ・ **エコ:** [エコ] を選択するとプロジェクターランプの光量を減らして電源消費量を少なくし、ランプの寿命を延長することができます。
- ・ **ダイナミック:** [ダイナミック] を選択すると、コンテンツの輝度レベルを基にランプが薄暗くなるとともに、ランプの消費電力を動的に 100% ~ 30% の間で調整します。これによりランプの寿命が長くなります。
- ・ **エコプラス:** エコプラスモードがアクティブになっているとき、コンテンツの輝度レベルが自動的に検出され、未使用時におけるランプの消費電力を大幅に (最大 70%) 削減します。

リセット

色設定を工場出荷時デフォルト設定に戻します。

ディスプレイの 3D メニュー

3D: 3D効果を体験するには、3D 眼鏡を用意する必要があります。ご使用の PC／ポータブル機器が 120Hz 信号出力クワッドバッファ対応グラフィックカードを装備し、3D プレーヤーがインストールされていることをご確認ください。

3Dモード

このオプションを使って、3D 機能を無効にするか、適切な 3D 機能を選択します。

- ・ **オフ:** [オフ] を選択すると、3D モードがオフになります。
- ・ **DLP-Link:** 選択して DLP 3D 眼鏡の最適化された設定を使用します。
- ・ **赤外線方式:** [赤外線方式] を選択して、赤外線 3D 眼鏡の最適化された設定を使用します。

3D->2D

このオプションを使って、画面に 3D コンテンツを表示する方法を指定します。

- ・ **3D設定:** 3D信号を表示します。
- ・ **L (左):** 3D コンテンツの左フレームを表示します。
- ・ **R (右):** 3D コンテンツの右フレームを表示します。

3D映像フォーマット

このオプションを使って、適切な 3D フォーマットのコンテンツを選択します。

- ・ **自動:** 3D 識別信号を検出すると、3D 映像フォーマットが自動的に選択されます。
- ・ **Side By Side:** [サイドバイサイド] フォーマットで 3D 信号を表示します。
- ・ **Top and Bottom:** 3D 信号を [トップ アンド ボトム] フォーマットで表示します。
- ・ **Frame Sequential:** 3D 信号を [フレームシーケンシャル] フォーマットで表示します。

3D同期反転

このオプションを使って、3D 同期反転機能を有効または無効にします。

プロジェクターを使用する

アスペクト比メニューの表示

アスペクト比

次のオプションから、表示される画像のアスペクト比を選択します。

- ・ **自動**: 適切なディスプレイフォーマットを自動的に選択します。
- ・ **4:3**: このフォーマットは、4:3 入力ソース用です。
- ・ **16:9**: ワイド スクリーン テレビのために用意される高画質のHDTVやDVDのような 16:9 入力用です。
- ・ **Native**: このフォーマットは、スケーリングなしでオリジナルの画像を表示します。

注記

- ・ LBXモードに関する詳細情報:
 - ※ 一部のレターボックスフォーマット DVD には、16x9 TV のために用意されていないものもあります。この場合、16:9 モードのイメージは正しく表示されません。4:3 モードを使って DVD を表示してください。コンテンツが 4:3 ではない場合、16:9 ディスプレーの画像の周りに黒いバーが表示されます。このタイプのコンテンツの場合、LBX モードを使って 16:9 ディスプレーに画像を合わせることができます。
 - ※ 外部アナモルフィックレンズを使用する場合、この LBX モードによりアナモフィックワイドをサポートする 2.35:1 コンテンツ (アナモフィック DVD と HDTV フィルムソースを含む) を視聴することも可能で、ワイド 2.35:1 画像では 16x9 ディスプレーに対して機能強化されています。こうすれば黒いバーは表示されなくなります。ランプ電源と垂直方向の解像度がフル活用されます。
- ・ スーパーワイドフォーマットを使用するには、以下を行います。
 - a) 画面のアスペクト比を 2.0:1 に設定します。
 - b) [スーパーワイド] フォーマットを選択します。
 - c) プロジェクターの画像を画面に正しく合わせます。

SVGA/XGA スケーリングテーブル:

入力ソース	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4×3	1024×768 にスケーリングします。			
16×9	1024×576 にスケーリングします。			
Native	スケーリングを行わず、入力ソースに基づく解像度で画像を表示します。			
自動	※ソースが 4:3 である場合、画面タイプは自動的に 1024×768 にサイズ変更されます。 ※ソースが 16:9 である場合、画面タイプは自動的に 1024×576 にサイズ変更されます。 ※ソースが 15:9 である場合、画面タイプは自動的に 1024×614 にサイズ変更されます。 ※ソースが 16:10 である場合、画面タイプは自動的に 1024×640 にサイズ変更されます。			

プロジェクターを使用する

SVGA/XGA 自動マッピング規則

自動	入力解像度		自動/拡大縮小	
	水平解像度	垂直解像度	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
ワイド ラップトップ	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

WXGA スケーリングテーブル (スクリーンタイプ 16 × 10)

注記

- ・ サポートされるスクリーンタイプ 16:9 (1280×720)、16:10 (1280×800)。
- ・ スクリーンタイプが 16:9 である場合、16×10 フォーマットは利用できません。
- ・ スクリーンタイプが 16:10 である場合、16×9 フォーマットは利用できません。
- ・ 自動オプションが選択されている場合、表示モードが自動的に変更されます。

16:10 画面	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4×3	1066×800 にスケーリングします。				
16×10	1280×800 にスケーリングします。				
LBX	1280×960 にスケーリングし、その後、中央の 1280×800 画像を表示します。				
Native	1:1 中央にマッピング。		1:1 マッピング、 1280×800 を表示。	1280×720 中央揃え。	1:1 中央にマッピング。
自動	※入力ソースは 1280×800 表示に合わせて調整され、アスペクト比はもとの比率を保ちます。 ※ソースが 4:3 である場合、画面タイプは自動的に 1066×800 にサイズ変更されます。 ※ソースが 16:9 である場合、画面タイプは自動的に 1280×720 にサイズ変更されます。 ※ソースが 15:9 である場合、画面タイプは自動的に 1280×768 にサイズ変更されます。 ※ソースが 16:10 である場合、画面タイプは自動的に 1280×800 にサイズ変更されます。				

プロジェクターを使用する

WXGA 自動マッピング規則 (スクリーンタイプ 16 × 10)

自動	入力解像度		自動/拡大縮小	
	水平解像度	垂直解像度	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
ワイド ラップトップ	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

WXGA スケーリングテーブル (スクリーンタイプ 16 × 9)

16:9 画面	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4×3	960×720 にスケーリングします。				
16×9	1280×720 にスケーリングします。				
LBX	1280×960 にスケーリングし、その後、中央の 1280×720 画像を表示します。				
Native	1:1 中央にマッピング。		1:1 マッピング、 1280×720 を表示。	1280×720 中央揃え。	1:1 中央にマッピング。
自動	※このフォーマットを選択すると、画面タイプは自動的に 16:9 (1280×720) になります。 ※ソースが 4:3 である場合、画面タイプは自動的に 960×720 にサイズ変更されます。 ※ソースが 16:9 である場合、画面タイプは自動的に 1280×720 にサイズ変更されます。 ※ソースが 15:9 である場合、画面タイプは自動的に 1200×720 にサイズ変更されます。 ※ソースが 16:10 である場合、画面タイプは自動的に 1152×720 にサイズ変更されます。				

プロジェクターを使用する

WXGA 自動マッピング規則 (スクリーンタイプ 16 ×9)

自動	入力解像度		自動/拡大縮小	
	水平解像度	垂直解像度	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
ワイド ラップトップ	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

表示キーストンメニュー

キーストン

プロジェクターを斜め方向から投写することにより生じる、画像のゆがみを調整します。

プロジェクターを使用する

オーディオメニュー

オーディオミュートメニュー

ミュート

このオプションを使って、一時的に音声をオフに切り替えます。

- ・ **オン:** [オン] を選択すると消音が有効になります。
- ・ **オフ:** [オフ] を選択すると消音が無効になります。

注記 [ミュート] 機能は、内蔵および外付けスピーカーの音量に影響を与えます。

オーディオ音量メニュー

音量

音量レベルを調整します。

設定メニュー

投影設定メニュー

設置モード

床置きフロント投写・天吊りフロント投写・床置きリア投写・天吊りリア投写からお好みの投影を選択します。

ランプ設定メニュー

ランプ警告

ランプ交換メッセージが表示されたときに、警告メッセージの表示／非表示を設定します。
メッセージは、推奨されるランプの交換の約30時間前から表示されます。

ランプリセット

ランプ交換後、ランプの寿命カウンターをリセットする際に使用します。

フィルター設定メニュー (※フィルター はオプションです。)

エアーフィルター使用時間

エアーフィルター使用時間を表示します。

エアーフィルター設定

警告メッセージを設定します。

- ・ **はい:** 使用時間が500 時間を超えると警告メッセージが表示されます。

注記 [エアーフィルター使用時間／エアーフィルター寿命／エアーフィルター使用時間リセット] は、
[エアーフィルター取付] が [はい] のときにのみ表示されます。

- ・ **いいえ:** 警告メッセージをオフにします。

プロジェクターを使用する

エアーフィルター寿命

フィルター交換メッセージが表示されたときに、警告メッセージの表示／非表示を設定します。利用可能なオプションは、[300時間]、[500時間]、[800時間]、および [1000時間] です。

Reset dust filter (エアーフィルター使用時間リセット)

エアーフィルターを交換または洗浄した後、ダストエアーマスクカウンターをリセットしてください。

電源設定メニュー

電源検知オートパワーオン

[オン] を選択すると、電源検知オートパワーオンモードが有効になります。プロジェクターは、AC 電源が供給されると自動的に電源オンになります。プロジェクターのキーパッドまたはリモコンの [電源] キーを押す必要はありません。

タイマー電源オートパワーオフ

カウントダウンタイマーの時間を設定します。カウントダウンタイマーは、プロジェクターへの入力信号が途切れると、カウントダウンを開始します。カウントダウンが終了すると、自動的にプロジェクターの電源が切れます(単位は分です)。

スリープタイマー

スリープタイマーを設定します。

- ・ **スリープタイマー(分):** カウントダウンタイマーの時間を設定します。カウントダウンタイマーは、プロジェクターへの入力信号の有無に関わらず、カウントダウンを開始します。カウントダウンが終了すると、自動的にプロジェクターの電源が切れます(単位は分です)。

注記 スリープタイマーは、プロジェクターを電源オフにするたびにリセットされます。

- ・ **常にON:** スリープタイマーが常にONに設定されていることを確認します。

クイックレジューム

クイックレジュームを設定します。

- ・ **オン:** プロジェクターが偶発的にオフになってしまった場合、100 秒以内に選択すれば、この機能を介してプロジェクターの電源を直ちにオンにすることができます。
- ・ **オフ:** プロジェクターをオフにすると、システムは 10 秒後に冷却を開始します。

電源モード(スタンバイ)

電源モードを設定します。

- ・ **アクティブ:** [アクティブ] を選択すると通常スタンバイに戻ります。
- ・ **エコ:** [エコ] を選択すると、節電モードになります(<0.5W)。

プロジェクターを使用する

セキュリティー設定メニュー

セキュリティー

プロジェクターを使用する前にパスワード入力のメッセージを表示するにはこの機能を有効にします。

- ・ **オン:** [オン] を選択すると、プロジェクターの電源を入れるときにセキュリティー検証を行います。画面にしたがって、4桁のパスワードを入力してください。数字はリモコンの4方向選択キーで選びます。初めてお使いの際は、デフォルトのパスワード[1234]を入力してください。セキュリティーをオンにすると、セキュリティー設定画面が表示されます。
- ・ **セキュリティータイマー**
セキュリティータイマーから、時間（月/日/時）機能を選択して、プロジェクターの使用可能時間数を設定します。設定した時間が経過すると、プロジェクターから再度パスワードを入力するよう要求されます。
- ・ **パスワード変更**
パスワード変更を選択します。元のパスワードを入力すると、新しいパスワードを入力するよう要求されます。もう一度新しいパスワードを入力すると、パスワードが変更できます。

注記

間違ったパスワードを3回続けて入力すると、プロジェクターは10秒後に自動的にシャットダウンします。

- ・ **オフ:** [オフ] を選択すると、セキュリティー検証を行うことなくプロジェクターの電源を入れることができます。

プロジェクターを使用する

テストパターンメニューの設定

テストパターン

テストパターンをグリッド、白から選択するか、または、この機能を無効にします (オフ)。

リモート設定メニュー

リモコン受光設定

リモコン受光設定を行います。

- ・ **オン:** [オン] を選択すると、上部 IR レシーバーからリモコンでプロジェクターを操作できます。
- ・ **オフ:** [オフ] を選択すると、上部 IR レシーバーからリモコンでプロジェクターを操作できません。

リモート設定

リモートカスタムモードを設定します。

ユーザー1 / ユーザー2 / ユーザー3 (このモデルではサポートしていません)

[ユーザー1]、[ユーザー2]、または [ユーザー3] に対するデフォルト機能を HDMI 2、テストパターン、輝度、コントラスト、スリープタイマー、カラーマッチング、色温度、ガンマ、設置モード、ランプ設定、ズーム、フリーズ、および MHL から割り当てます。

プロジェクター ID 設定メニュー

プロジェクターID

ID 定義をメニュー (0~99まで) で設定できます。ユーザーは RS232 コマンドを使って、個別のプロジェクターをコントロールできるようになります。

オプション設定メニュー

言語

多言語 OSD メニューを英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、ポーランド語、オランダ語、スウェーデン語、ノルウェー語/デンマーク語、フィンランド語、ギリシャ語、繁体字中国語、簡体字中国語、日本語、韓国語、ロシア語、ハンガリー語、チェコスロバキア語、アラビア語、タイ語、トルコ語、ペルシア語、ベトナム語、インドネシア語、ルーマニア語、およびスロバキア語から選択します。

メニュー設定

画面上のメニュー位置を設定し、メニュータイマーを設定します。

- ・ **メニュー位置:** スクリーン上に表示されるメニューの位置を選択します。
- ・ **メニュータイマー:** OSD メニューが画面上に表示される時間を設定します。

入力ソース

入力ソースを HDMI 、HDMI 2 / MHL から選択します。

入力名

簡単に選択できるよう入力機能の名前を変更するために使用します。
利用可能なオプションは、HDMI 、HDMI 2 / MHL です。

プロジェクターを使用する

高地モード

[オン] が選択されると、ファンがより高速に回転します。この機能は、高度が高く、空気の濃度が低い環境に適しています。

ディスプレイモードロック

[オン] または [オフ] を選択し、表示モード設定の調整をロックまたはロック解除します。

キーパッドロック

キーパッドロック機能が [オン] の時、キーパッドはロックされます。キーパッドがロックされた場合でも、プロジェクターはリモコンで操作できます。[オフ] を選択すると、キーパッドは再び使用できます。

信号表示

この機能を有効にして、情報メッセージを非表示にします。

- ・ **オン:** [オン] を選択すると、情報メッセージが非表示になります。
- ・ **オフ:** [オフ] を選択すると、[検出中] メッセージが表示されます。

ロゴ

この機能を使って希望のスタートアップスクリーンを設定します。設定を変更した場合、次に電源を入れたときから新しい設定が適用されます。

- ・ **デフォルト:** デフォルトの起動画面です。
- ・ **ロゴ無し:** ロゴは起動画面に表示されません。

背景色

信号が利用できない場合、この機能を使って、青、緑、白、ロゴ、black、または赤を表示します。

すべてリセット設定メニュー

リセット

設定メニューの設定を工場出荷時デフォルト設定に戻します。

情報メニュー

情報メニュー

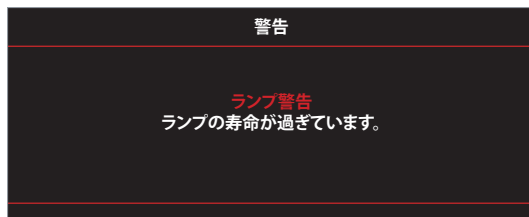
以下のプロジェクター情報を表示します。

- ・ 制御
- ・ シリアル番号
- ・ 入力源
- ・ 解像度
- ・ リフレッシュレート
- ・ ディスプレーモード
- ・ エアーフィルター使用時間
- ・ ランプ使用時間
- ・ 電源モード(スタンバイ)
- ・ ブライトネスモード
- ・ FW バージョン

保守管理

ランプの交換

プロジェクターはランプの寿命を自動的に検出します。ランプの寿命に近づくと、画面に警告メッセージが表示されます。



このメッセージが表示されたら、できる限り速やかに最寄りの販売店またはコンタクトセンターに連絡して、ランプを交換してください。ただし、ランプを交換する前に、プロジェクター本体が十分に冷えるまで最低 30 分お待ちください。



警告



注意

天上から吊り下げている場合、ランプアクセスパネルを開けるときは注意してください。
天井から吊り下げている状態で電球を交換する場合、安全メガネを着用することをお勧めします。
プロジェクターからゆるんだ部品が落下し怪我をする可能性があります。



必ず実行

ランプコンパートメントは熱くなっています。ランプが十分に冷めてから交換してください。

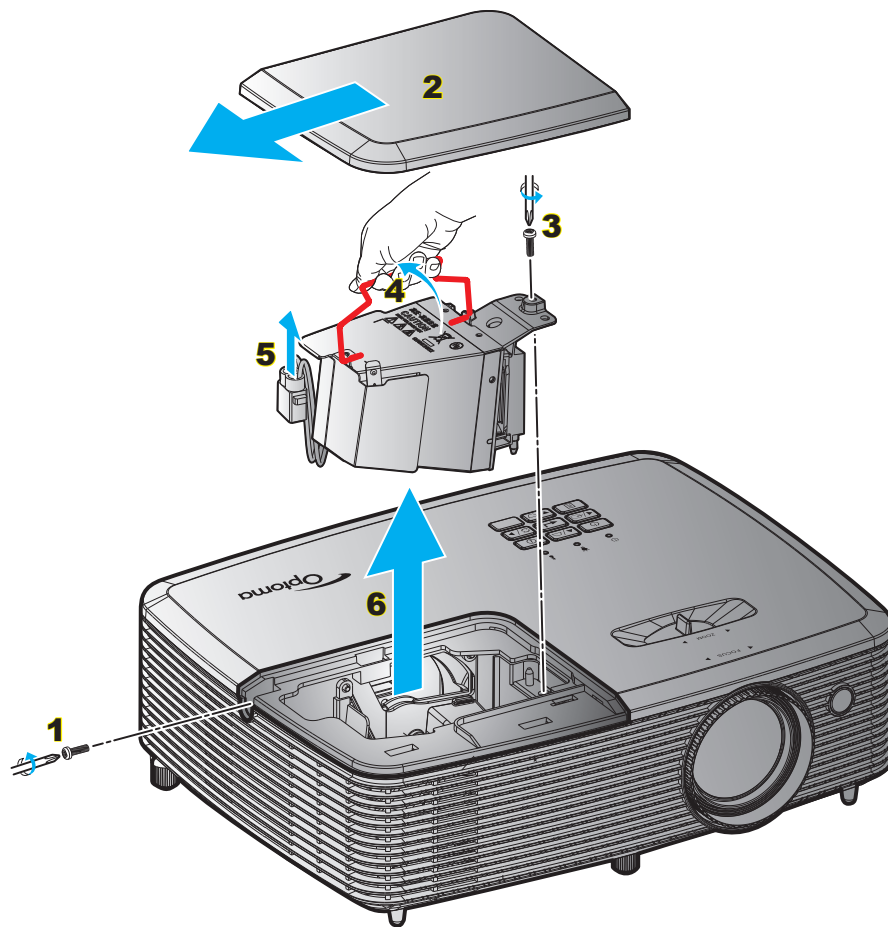


注意

ランプを落下させたり、ランプのバルブに触れないようご注意ください。
バルブが落下すると粉々に碎けて飛び散り、怪我をする恐れがあります。

保守管理

ランプの交換 (続き)



手順

1. リモコンまたはプロジェクターのキーパッドにある [⏻] ボタンを押してプロジェクターの電源をオフにします。
2. ランプが十分に冷めるまで約30分間お待ちください。
3. 電源コードを外します。
4. カバーにあるネジをゆるめます。1
5. カバーを取り外します。2
6. ランプモジュールにあるネジをゆるめます。3
7. ランプハンドルを持ち上げます。4
8. ランプコードを取り外します。5
9. ランプモジュールを慎重に取り外します。6
10. ランプモジュールを交換し、上記の手順と逆の手順で取り付けます。
11. プロジェクターの電源をオンにし、ランプのタイマーをリセットします。
12. ランプリセット: ① [メニュー] を押し → ② [設定] を選択し → ③ [ランプ設定] を選択し → ④ [ランプリセット] を選択し → ⑤ [はい] を選択します。

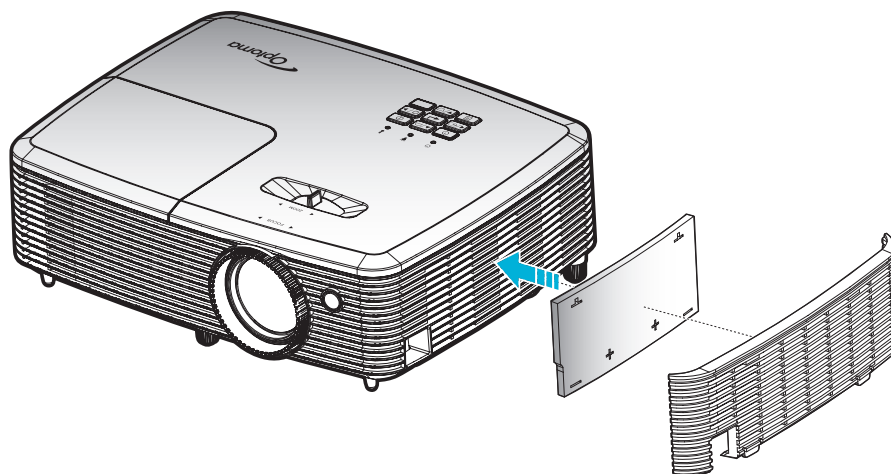
注記

- ・ ランプカバーとランプに付いたネジを外すことはできません。
- ・ プロジェクターにランプカバーが戻されなかった場合、プロジェクターは動作しません。
- ・ ランプのガラス部分には、触れないようにしてください。
手の油分が付着すると、ランプが破裂する恐れがあります。
誤ってガラス部分に触れてしまった場合は、乾いた布を使ってランプモジュールを拭いてください。

保守管理

エアフィルター取り付けと洗浄（※フィルターはオプションです。）

エアフィルターの取り付け

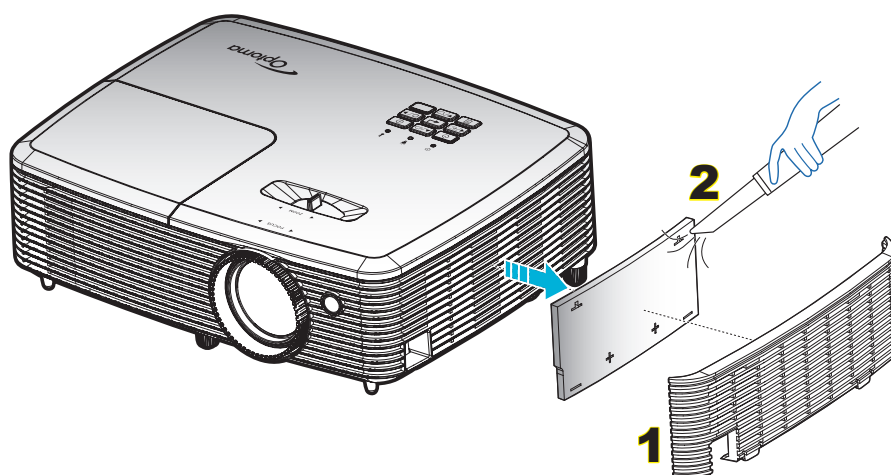


エアフィルターの洗浄

エアフィルターを3ヶ月ごとに洗浄することをお勧めします。
埃の多い環境でプロジェクターを使用する場合は洗浄の頻度を多くしてください。

手順

1. リモコンまたはプロジェクターのキーパッドにある [P] ボタンを押してプロジェクターの電源をオフにします。
2. 電源コードを外します。
3. エアフィルターを注意深く取り外します。1
4. エアフィルターを洗浄するか交換します。2
5. エアフィルターを取り付けるには、上記と逆の手順をで取り付けます。



追加情報

対応解像度

デジタル互換性

B0/確立タイミング	B0/標準タイミング	B0/詳細タイミング	B1/ビデオモード	B1/詳細タイミング
720×400 @ 70Hz	SVGA:	ネーティブタイミング:	640×80p @ 60Hz	720×480p @ 60Hz
640×480 @ 60Hz	800×600 @ 120Hz	XGA: 1024×768 @ 60Hz	720×480p @ 60Hz	1280×720p @ 60Hz
640×480 @ 67Hz	1024×768 @ 120Hz	WXGA: 1280×800 @ 60Hz, 1280×720 @ 60Hz	1280×720p @ 60Hz	1366×768 @ 60Hz
640×480 @ 72Hz	1280×800 @ 60Hz	1080P: 1920×1080 @ 60Hz	1920×1080i @ 60Hz	1920×1080i @ 50Hz
640×480 @ 75Hz	1280×1024 @ 60Hz		720(1440)×480i @ 60Hz	1920×1080p @ 60Hz
800×600 @ 56Hz	1680×1050 @ 60Hz		1920×1080p @ 60Hz	
800×600 @ 60Hz	1280×720 @ 60Hz		720×576p @ 50Hz	
800×600 @ 72Hz	1280×720 @ 120Hz		1280×720p @ 50Hz	
800×600 @ 75Hz	1600×1200 @ 60Hz		1920×1080i @ 50Hz	
832×624 @ 75Hz	XGA/WXGA:		720(1440)×576i @ 50Hz	
1024×768 @ 60Hz	1440×900 @ 60Hz		1920×1080p @ 50Hz	
1024×768 @ 70Hz	1024×768 @ 120Hz		1920×1080p @ 24Hz	
1024×768 @ 75Hz	1280×800 @ 60Hz		1920×1080p @ 30Hz	
1280×1024 @ 75Hz	1280×1024 @ 60Hz			
1152×870 @ 75Hz	1680×1050 @ 60Hz			
	1280×720 @ 60Hz			
	1280×720 @ 120Hz			
	1600×1200 @ 60Hz			
	1080P:			
	1280×720 @ 60Hz			
	1280×800 @ 60Hz			
	1280×1024 @ 60Hz			
	1400×1050 @ 60Hz			
	1600×1200 @ 60Hz			
	1440×900 @ 60Hz			
	1280×720 @ 120Hz			
	1024×768 @ 120Hz			

追加情報

アナログ互換性

B0/確立タイミング	B0/標準タイミング	B0/詳細タイミング	B1/ビデオモード	B1/詳細タイミング
720×400 @ 70Hz	SVGA:	ネーティブタイミング:		1366×768 @ 60Hz
640×480 @ 60Hz	800×600 @ 120Hz	XGA: 1024×768 @ 60Hz		
640×480 @ 67Hz	1024×768 @ 120Hz	WXGA: 1280×800 @ 60Hz、1280×720 @ 60Hz		
640×480 @ 72Hz	1280×800 @ 60Hz	1080P: 1920×1080 @ 60Hz		
640×480 @ 75Hz	1280×1024 @ 60Hz			
800×600 @ 56Hz	1680×1050 @ 60Hz			
800×600 @ 60Hz	1280×720 @ 60Hz			
800×600 @ 72Hz	1280×720 @ 120Hz			
800×600 @ 75Hz	1600×1200 @ 60Hz			
832×624 @ 75Hz	XGA/WXGA:			
1024×768 @ 60Hz	1440×900 @ 60Hz			
1024×768 @ 70Hz	1024×768 @ 120Hz			
1024×768 @ 75Hz	1280×800 @ 60Hz			
1280×1024 @ 75Hz	1280×1024 @ 60Hz			
1152×870 @ 75Hz	1680×1050 @ 60Hz			
	1280×720 @ 60Hz			
	1280×720 @ 120Hz			
	1600×1200 @ 60Hz			
	1080P:			
	1280×720 @ 60Hz			
	1280×800 @ 60Hz			
	1280×1024 @ 60Hz			
	1400×1050 @ 60Hz			
	1600×1200 @ 60Hz			
	1440×900 @ 60Hz			
	1280×720 @ 120Hz			
	1024×768 @ 120Hz			

追加情報

True 3D ビデオ互換性

入力解像度	HDMI 1.4a 3D 入力	入力タイミング		
		1280×720P @ 50Hz	トップ アンド ボトム	
		1280×720P @ 60Hz	トップ アンド ボトム	
		1280×720P @ 50Hz	フレームパッキング	
		1280×720P @ 60Hz	フレームパッキング	
		1920×1080i @ 50 Hz	サイドバイサイド(ハーフ)	
		1920×1080i @ 60 Hz	サイドバイサイド(ハーフ)	
		1920×1080P @ 24 Hz	トップ アンド ボトム	
		1920×1080P @ 24 Hz	フレームパッキング	
	HDMI 1.3	1920×1080i @ 50Hz	サイドバイサイド(ハーフ)	SBS モードがオン
		1920×1080i @ 60Hz		
		1280×720P @ 50Hz		
		1280×720P @ 60Hz		
		800 × 600 @ 60Hz		
		1024 × 768 @ 60Hz		
		1280 × 800 @ 60Hz		
		1920×1080i @ 50Hz	最上部から底部まで	TAB モードがオン
		1920×1080i @ 60Hz		
		1280×720P @ 50Hz		
		1280×720P @ 60Hz		
		800×600 @ 60Hz		
		1024×768 @ 60Hz		
		1280×800 @ 60Hz		
		480i	HQFS	3D フォーマットが Frame Sequential

注記

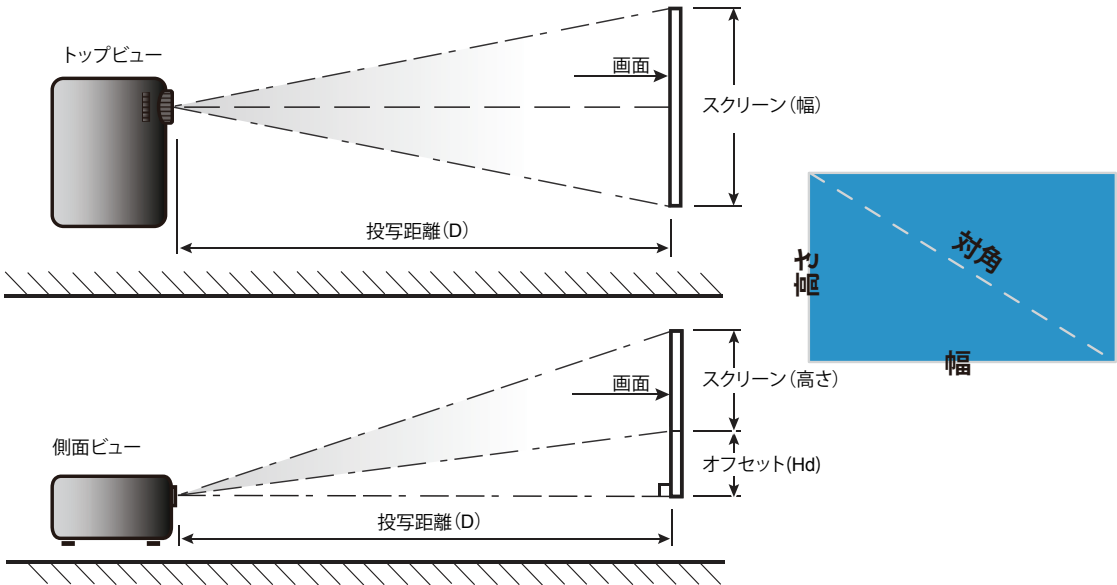
- 3D 入力が 1080p@24Hz である場合、DMD を 3D モードの整数倍で再生する必要があります。
- 1080i@25Hz および 720p@50Hzは 100 Hz、他の 3D タイミングは 120Hz で動作します。
- 1080p@24Hz は、144Hz で動作します。

追加情報

イメージサイズと投写距離

画面サイズ SVGA (4:3)	イメージサイズ幅 x 高さ		投写距離 (D)		オフセット(Hd) (m)
	(m)		(m)		
	幅(W)	高さ(H)	最短(ワイド)	最長(テレ)	
25	0.51	0.38	0.99	1.10	0.06
30	0.61	0.46	1.18	1.32	0.07
40	0.81	0.61	1.58	1.76	0.09
50	1.02	0.76	1.97	2.19	0.11
60	1.22	0.91	2.37	2.63	0.14
70	1.42	1.07	2.76	3.07	0.16
80	1.63	1.22	3.15	3.51	0.18
90	1.83	1.37	3.55	3.95	0.21
100	2.03	1.52	3.94	4.39	0.23
120	2.44	1.83	4.73	5.27	0.27
150	3.05	2.29	5.91	6.58	0.34
180	3.66	2.74	7.10	7.90	0.41
200	4.06	3.05	7.88	8.78	0.46
250	5.08	3.81	9.86	10.97	0.57
300	6.10	4.57	11.83	-	0.69

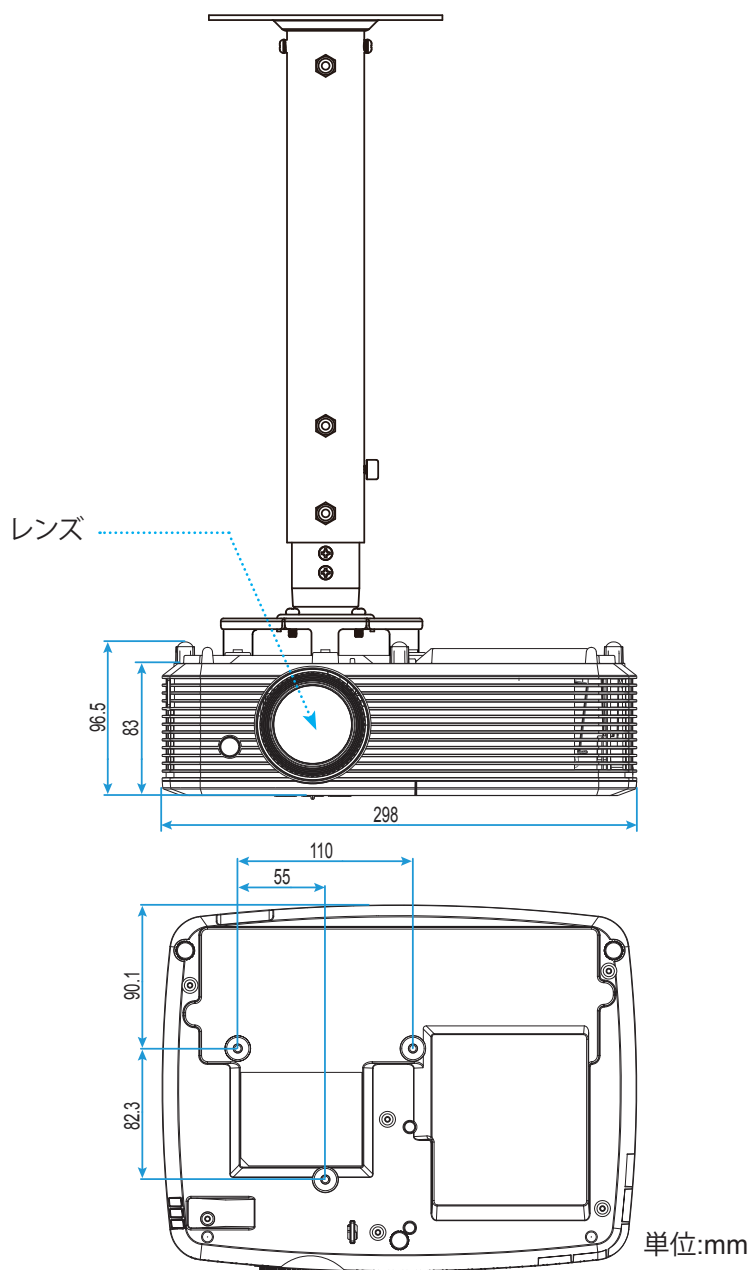
注記 ズーム比は 1.1×です。



追加情報

プロジェクターの寸法と天井取り付け

- 他社製の天吊りキットをご利用になる場合は、プロジェクターを取り付けるネジが以下の仕様に適合していることを必ず確認してください。
 - ・ ネジの種類: 3×M4
 - ・ 最小ネジ長: 10mm



注記 プロジェクターを正しく取り付けしていないことが原因で発生した損傷に関しましては、保証は無効となります。予めご了承ください。

警告



必ず実行

他社製の天吊りキットをお求めになる場合、必ずネジのサイズが正しいことをご確認ください。ネジのサイズは、天吊りプレートの厚みによって異なります。

プロジェクターの底部と天井の間には、少なくとも 10 cm の隙間が開くようにしてください。

プロジェクターは、熱源の近くに設置しないでください。

追加情報

IR リモコン



キーの凡例		説明	繰り返し形式	アドレス		データ	
				バイト 1	バイト 2	バイト 3	バイト 4
電源オン／オフ		押すとプロジェクターの電源がオン／オフになります。	F1	32	CD	81	7E
フリーズ		押すとプロジェクターの画像が一時停止します。	F1	32	CD	87	78
アスペクト比		これを押すと、表示画像のアスペクト比を変更できます。	F1	32	CD	98	67
AV 消音		押すとプロジェクターの内蔵スピーカーのオン／オフが切り替わります。	F1	32	CD	8A	75
キーストン+／上		- 押すと、プロジェクターを斜め方向から投影することで生じる画像のゆがみを調整します。 - 押すと上に移動します。	F2	32	CD	85	7A
ミュート		押すと一時的に音声のオン／オフを切り換えることができます。	F1	32	CD	92	6D
左／Vol-		- 押すと音量増の調整ができます。 - 押すと左に移動します。	F2	32	CD	8F	70
エンター		選択した項目を確定します。	F1	32	CD	C5	3A
右／Vol+		- 押すと音量減の調整ができます。 - 押すと右に移動します。	F2	32	CD	8C	73
Menu		押すとプロジェクターのオンスクリーン表示メニューを表示したり終了したりします。	F1	32	CD	88	77

追加情報

キーの凡例		説明	繰り返し形式	アドレス		データ	
				バイト 1	バイト 2	バイト 3	バイト 4
キーストーン／F		- 押すと、プロジェクターを斜め方向から投影することで生じる画像のゆがみを調整します。 - 押すと下に移動します。	F2	32	CD	84	7B
3D		押すと 3D コンテンツに一致する 3D モードを手動で選択できます。	F1	32	CD	93	6C
HDMI		押して HDMI ソースを選択します。	F1	32	CD	86	79
VGA		押して VGA ソースを選択します。	F1	32	CD	8E	71
ビデオ		押すとビデオソースが選択されます。	F1	32	CD	CE	72
入力ソース		押して入力信号を選択します。	F1	32	CD	C3	3C
ランプモード		押すとランプモードが選択されます。	F1	32	CD	C0	3F
再同期		プロジェクターが自動的に入力ソースと同期します。	F1	32	CD	C4	3B

追加情報

トラブルシューティング

プロジェクターに問題が発生した場合は、下記をご参照ください
それでも問題が解決しない場合、最寄りの販売店またはコンタクトセンターにお問い合わせください。

画像の問題

-  画面に画像が表示されない
 - すべてのケーブルと電源が、[設置方法] の章に記載されている手順どおりに正しく接続されていることを確認してください。
 - 各接続ピンが曲がっていたり、壊れていないかどうか、ご確認ください。
 - 映写用ランプがしっかり取り付けられているか、チェックします。[ランプの交換] を参照してください。
 - [AV 消音] 機能がオンに設定されていないか確認してください。
-  画像のピントが合っていない
 - プロジェクターレンズのフォーカスリングで調整してください。
 - 投写画面がプロジェクターから必要な距離の間に入っていることを確認してください。
(48 ページを参照してください)。
-  16:9 DVDを再生表示しているとき、画像が伸びる
 - アナモフィックDVDまたは16:9 DVDを再生しているとき、プロジェクターはプロジェクター側で16:9フォーマットで最高の画像を表示します。
 - LBXフォーマットのDVDタイトルを再生している場合、プロジェクターのOSDでLBXとしてフォーマットを変更してください。
 - 4:3フォーマットDVDタイトルを再生している場合、プロジェクターOSDで4:3としてフォーマットを変更してください。
 - お使いのDVDプレーヤーで、16:9 (ワイド)アスペクト比タイプとして表示フォーマットをセットアップしてください。
-  画像が大きすぎる、または小さすぎる
 - プロジェクター上部のズームレバーを調整します。
 - プロジェクターを画面に近づけたり、遠ざけたりしてください。
 - プロジェクターパネルの [メニュー] を押し、[ディスプレイ-->アスペクト比] に進みます。
別の設定を試してください。
-  画像が横に傾く:
 - 可能であれば、プロジェクターがスクリーンの中央下端に来るように配置し直してください。
 - 調整を行うには、OSDから [ディスプレイ-->キーストン] を使用します。
-  画像が反転する
 - OSDから [設定-->設置モード] を選択し、投写方向を調整します。
-  ぼやけた二重画像
 - 通常の 2D 画像がぼやけた二重画像にならないよう、[3D] ボタンを押して [オフ] にしてください。

追加情報

2つの画像、サイドバイサイドフォーマット

- 入力信号が HDMI 1.3 2D 1080i サイドバイサイドとなるように、[3D] ボタンを押して [Side By Side] に切り替えてください。

3Dで画像が表示されません

- 3D眼鏡のバッテリーが十分かどうか、ご確認ください。
- 3D眼鏡がオンになっているかどうか、ご確認ください。
- 入力信号が HDMI 1.3 2D (1080i サイドバイサイド) になっているとき、[3D] ボタンを押して [Side By Side] に切り替えてください。

その他の問題

プロジェクターがすべてのコントロールへの反応を停止します

- 可能であれば、プロジェクターの電源を切って電源コードを抜き、20 秒待ってから電源を接続し直してください。

ランプが消える、またはランプから破裂音がする

- ランプが寿命に近づいています。ランプの交換時期です。そのまま使用すると、大きな破裂音が発生することがあります。ランプモジュールを交換しない限り、プロジェクターの電源を入れることはできません。42-43 ページの [ランプの交換] セクションに記載されている手順に従ってランプを交換してください。

リモコンの問題

リモコンが作動しない場合、次のことを確認してください

- リモコンの操作角度が、プロジェクターの IR レシーバーから $\pm 10^\circ$ 以上ずれていないか確認してください。
- リモコンとプロジェクターとの間に障害物がないか確認してください。プロジェクターから 7 m (23 フィート) 以内に移動する。
- 電池が正しくセットされているかを確認してください。
- 古くなった電池は、新しいものと交換してください。

追加情報

警告インジケータ

警告インジケータ (以下を参照) が点灯または点滅すると、プロジェクターは自動的にシャットダウンします。

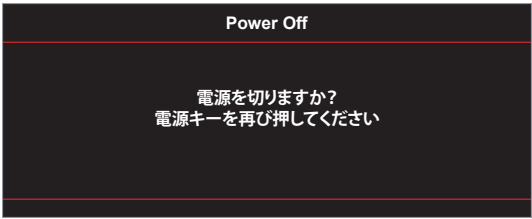
- ・ [ランプ] LED インジケータが赤く点灯し、[オン／スタンバイ] インジケータが琥珀色に点滅している 場合。
- ・ [TEMP] LEDインジケータが赤く点灯し、[オン／スタンバイ] インジケータが琥珀色に点滅している場合。この状態は、プロジェクターが過熱していることを示しています。標準の条件下になると、プロジェクターのスイッチをオンにすることができます。
- ・ [温度] LED インジケータが赤く点滅し、[オン／スタンバイ] インジケータが黄色に点滅している場合。

プロジェクターから電源コードを抜き、30秒後に再試行します。
警告インジケータが点灯または点滅したら、最寄りのコンタクトセンターに連絡して対処法をお尋ねください。

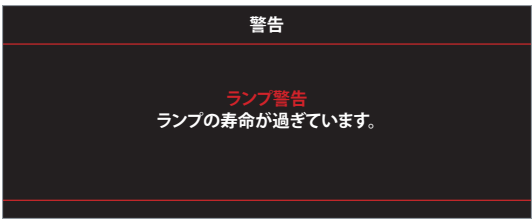
LED 点灯メッセージ

メッセージ	 電源 LED	 電源 LED	 温度インジケータ LED	 ランプ インジケータ LED
	(赤)	(緑または青)	(赤)	(赤)
待機状態 (入力コード)	不動灯		○	○
電源オン (ウォーミング)		点滅 (0.5秒オフ / 0.5 秒 オン)	○	○
ランプのライトをオンにします。		不動灯	○	○
電源オフ (冷却)		点滅 (0.5 秒オフ / 0.5秒ライト)。冷却ファンがオフになると、赤の点灯に戻ります。	○	○
クイック レジューム (100 秒)		点滅 (0.25 秒オフ / 0.25 秒点灯)。	○	○
エラー (過熱)	点滅			○
エラー (ファントラブル)	点滅		点滅	
エラー (ランプトラブル)	点滅			

- ・ 電源オフ:

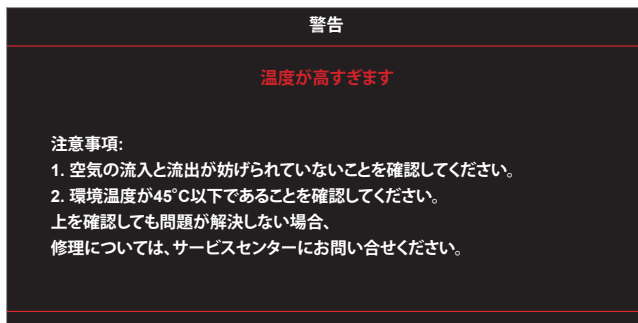


- ・ ランプ警告:

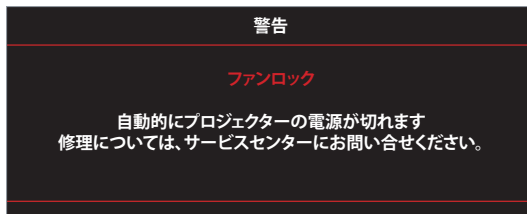


追加情報

- 温度警告:



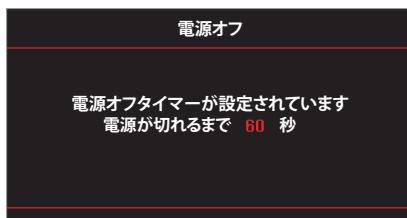
- ファンのトラブル:



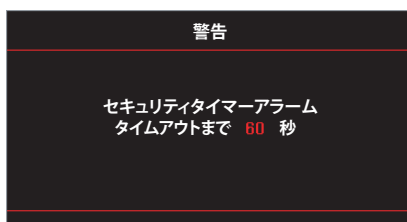
- 表示範囲外:



- 電源ダウン警告:



- セキュリティタイマーアラーム:



設定と設置

仕様

光学	説明
最大解像度	SVGA(800×600)
ネイティブ解像度	SVGA(800×600)
レンズ	・ 手動ズームと手動フォーカス
ランプ寿命	・ ブライトモード 5,000 時間 ・ エコモード 6,000 時間 ・ ダイナミックモード 7,000 時間 ・ エコプラス モード 8,000 時間
イメージサイズ (対角)	22.9インチから 300 インチ
投写距離	1m ～ 12m (フォーカス範囲)

電気	説明
入力	・ HDMI 1.4a ・ HDMI 1.4a / MHL
出力	・ オーディオ 3.5mm ・ USB-A電源
コントロール	・ USB
色再現	10 億 7340 万色
内蔵スピーカー	2W
電力要件	100 - 240V AC 50/60Hz
入力電流	2.5-1.0 A

機械	説明
寸法	・ 298 mm (幅) ×230 mm (奥行) ×96.5 mm (高さ) (フットを含む)
質量	2.2 kg
環境条件	5 ～ 40℃、10% ～ 85% 湿度 (結露なし)

注記 仕様はすべて予告なしで変更されることがあります。

メモ

追加情報

Optoma 社グローバルオフィス

サービスやサポートにつきましては、現地オフィスにお問い合わせください。

アメリカ

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

カナダ

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

中南米及びメキシコ

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

ヨーロッパ

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Service Tel : +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

フランス

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

スペイン

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

ドイツ

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

スキャンディナビア

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

韓国

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

日本

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエス

コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

台湾

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

香港

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

中国

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

