USA's primary source for projector lamps

myprojectorlamps

プロジェクター所有者の取扱説明書

Optoma

HD146X

このプロジェクターの交換用ランプが必要ですか？

www.mplamps.co.jp

メーカーオリジナル取扱説明書。MyProjectorLamps.comの厚意として、修正せずに提供しています。
すべての商標は、それぞれの所有者の所有物です。

mplamps.co.jp
プロジェクターランプ業界最大級のオンラインショップ

プロジェクターランプの交換時ですか？

お使いのOptoma HD146Xの交換用ランプは、現在入手可能です。



Optoma HD146Xプロジェクターランプ

部品番号：HD29He
モジュール付きのオリジナルランプ（取付準備完了）
180日間保証

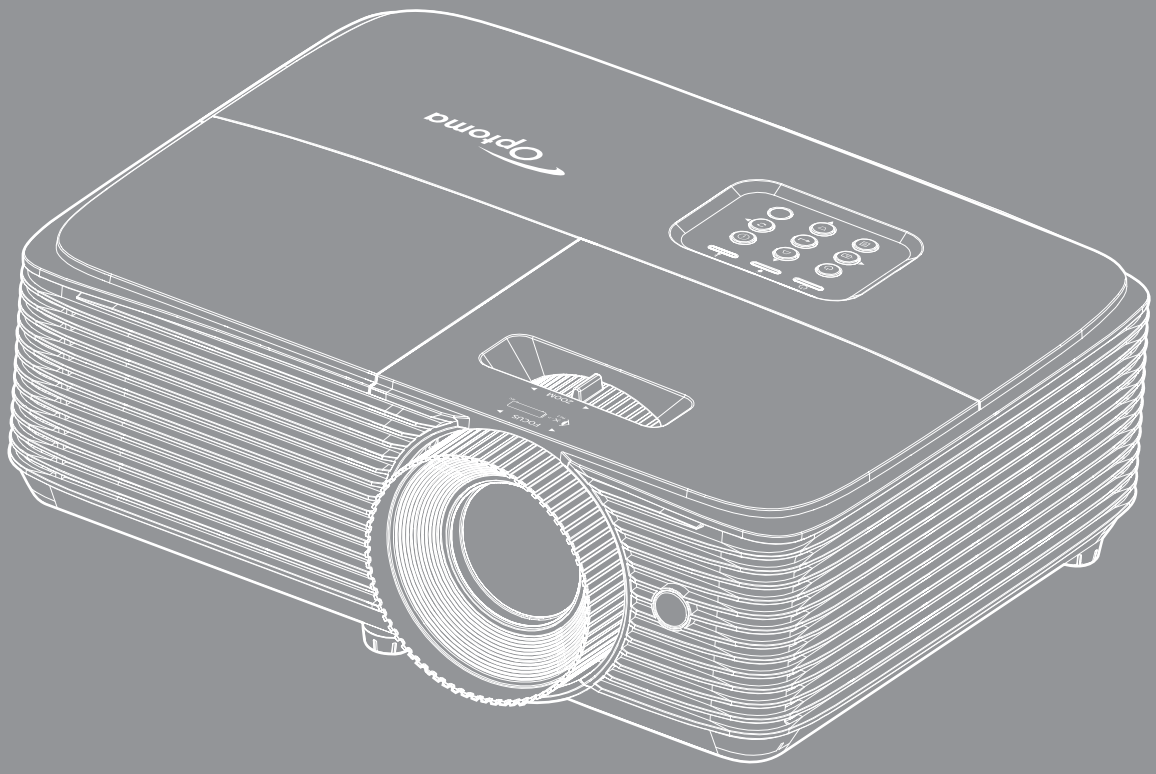
21,930円から

コードをスキャンするかアクセスする

www.mplamps.co.jp/projector-lamps/Optoma/HD146X.html

表示価格は、このページが作成された時の価格です。現在の価格はサイトをご確認ください。

DLP® プロジェクター



ユーザーマニュアル

目次

安全 4

安全に関するご注意 4
レンズの清掃 5
3D 安全情報 6
著作権 7
免責条項 7
商標認識 7
FCC 7
EU諸国への適合宣言 8
WEEE 8

はじめに 9

パッケージの概要 9
標準アクセサリ 9
オプションのアクセサリ 9
製品の各部名称 10
接続 11
キーパッド 12
リモコン 1 13
リモコン 2 14

設定と設置 15

プロジェクターを設置する 15
ソースをプロジェクターに接続する 17
投射画像の調整 18

プロジェクターを使用する 22

プロジェクターの電源を入れる/切る 22
入力ソースを選択する 23
メニューナビゲーションと機能 24
OSD メニューツリー 25
表示画像設定メニュー 32
エンハンストゲームメニューの表示 34
ディスプレーの 3D メニュー 34
アスペクト比メニューの表示 35
表示エッジマスクメニュー 36
表示ズームメニュー 36
表示画像シフトメニュー 36
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

フィルタ設定メニュー 37
電源設定メニュー 38
セキュリティ設定メニュー 39
HDMI Link 設定メニューの設定 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
オプション設定メニュー 40
リセットメニューの設定 41
情報メニュー 41

保守管理 42

ランプの交換 (メンテナンス要員のみ) 42

追加情報 43

対応解像度 43
イメージサイズと投射距離 44
プロジェクターの寸法と天井取り付け 45
IR リモコン 1 のコード 46
IR リモコン 2 のコード 48
トラブルシューティング 50
警告インジケータ 52
仕様 54
Optoma 社グローバルオフィス 55

安全

	正三角形内部の矢印の付いた稲妻は、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ユーザーに警告するものです。
	正三角形内部の感嘆符は、機器に付属するマニュアルに、重要な操作およびメンテナンス(修理点検法など)に関する指示があることをユーザーに警告するものです。

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ってください。

安全に関するご注意



- ビームを眼に当てないでください (RG2)。
  あらゆる明るい光と同様に、ビームを直接眼に当てないでください (RG2 IEC 62471-5:2015)。
- 通気孔を塞がないでください。プロジェクタを過熱から守り、正常な動作を保つため、通気孔を塞がないような場所に設置してください。飲み物等が置かれたコーヒーテーブルや、ソファ、ベッドにプロジェクタ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。
- 火事や感電のリスクがありますので、プロジェクタを雨や湿気にさらさないでください。ラジエータ、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。
- プロジェクタ内部に、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。
- 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。
    (i) 室温が 5°C～40°C の範囲に保たれていることを確認します
    (ii) 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。
- 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中、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。
- 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。
  - プロジェクタに液体をこぼした。
  - プロジェクタを、雨や湿気にさらしてしまった。
  - プロジェクタ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。
- 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。
- プロジェクターの使用中、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。
- プロジェクタ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。

- お客様自身でこのプロジェクタ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。本機を修理に出す前に、Optoma にお電話ください。
- 安全に関係するマーキングについては、プロジェクタ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/アクセサリーのみをご使用ください。
- プロジェクターの使用中、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。
- 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。
- 本プロジェクタは、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。
- 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「セットアップ ｜ ランプ設定」メニューにある「ランプリセット」機能をリセットします。
- プロジェクタ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。プロジェクタは、少なくとも90秒間、放熱させてください。
- ランプの寿命が近づくと、[ランプ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サービスセンターに連絡して、ランプを交換してください。
- 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。
- ディスプレー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。
- 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。

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の電源は入りません。*

- 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、および/または、サージプロテクタ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。

レンズの清掃

- レンズを清掃する前に、必ず、プロジェクターの電源を切り、電源コードを切断し、完全に冷却させてください。
- 埃を取り除くために、圧縮空気タンクを使用してください。
- レンズ清掃用の特殊布を使用し、レンズを優しく拭いてください。レンズを指で触らないでください。
- レンズの清掃に、アルカリ性/酸性の溶剤またはアルコールなどの揮発性の溶剤を使用しないでください。清掃処理により、レンズが損傷した場合、保証の対象とはなりません。



警告: レンズから埃または汚れを取り除くために、可燃性ガスを含むスプレーを使用しないでください。プロジェクト一内部の過度の熱より、火災が発生する可能性があります。



警告: レンズ表面のフィルムが剥がれる可能性がありますので、プロジェクターがウォームアップ中は、レンズを清掃しないでください。



警告: 硬い物でレンズを拭いたり、叩いたりしないでください。



感電を防止するため、装置およびその周辺装置を適切に接地（アース）してください。

3D 安全情報

推奨されるすべての警告と安全上の注意に従った上で、ご自身またはお子様が 3D 機能をご利用ください。

警告

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。よって、これらの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

- プロジェクタの画像やビデオゲームに含まれる点滅画面やライトに曝されると、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又はてんかんや発作の家族歴がある場合、3D機能をご使用いただく前に、医療専門家にご相談ください。
- てんかんや発作の個人歴又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画像の鑑賞を中止し、医療専門家にお問い合わせください: (1) 視覚の変化、(2) 軽い頭痛、(3) 眩暈、(4)眼や筋肉の引き攣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、及び (又は) (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。ご両親はお子様を監督され、これらの症状が出ていないかお尋ねください。
- 3D投射の鑑賞はまた、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、頻繁に休憩を取ることが推奨されます。目に疲労や乾き、又は上記のどれか症状が出現した場合、ただちに当機器のご使用を中止いただき、症状が落ち着いてから最低30分はご使用をお控えください。
- 長時間、かなり画面の近くに座って 3D 投射を鑑賞すると、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倍の距離となっています。また視聴者の目の位置が画面の高さにあることが推奨されます。
- 3D眼鏡をかけながらの長時間にわたる3D投射の鑑賞は、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投射の鑑賞を中止し、休憩してください。
- 3D投射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、資力の低下をもたらす恐れがあります。
- 3D投射の鑑賞は、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。よって、広い階段の吹き抜け、ケーブル、バルコニーやその他転んだり、衝突したり、倒れたり、壊れたり、落ちたりする可能性がある場所の傍に3Dプロジェクタ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 2019

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いかなる表明も保証もせず、特に、商品性または特定目的の適合性について、いかなる暗黙的保証も否定します。製造者は本出版物を改訂し、その内容を折に触れて変更する権利を留保します。ここで、かかる改訂または変更を通知する義務は製造者にないものとします。

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。

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。

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。

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おります。本装置は高周波エネルギーを生成し使用しています。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。

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ことが確認できる場合は、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。
- 受信機の接続とは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/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 numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

EU諸国への適合宣言

- EMC 指令2014/30/EU (修正案を含む)
- 低電圧指令2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (製品に RF 機能がある場合)

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、最大限グローバルな環境を保護するために、リサイクルください。

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。オプションの付属品については、モデル、仕様、購入地域によっては入っていない場合があります。購入場所で確認してください。地域によっては付属品が異なる場合があります。

保証書は一部の地域でのみ同封されます。詳細については、販売店にお問い合わせください。

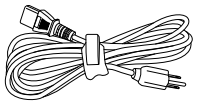
標準アクセサリ



プロジェクタ



リモコン



電源ケーブル

☑ 保証書 *

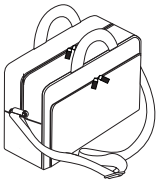
☑ クイックスタートユーザーマニュアル

文書

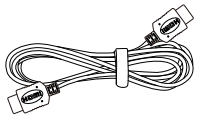
注記:

- *リモコンは電池と共に出荷されます。*
- ** 欧州の保証情報については、www.optomaeurope.com にアクセスしてください。*

オプションのアクセサリ



キャリーバッグ



HDMI ケーブル

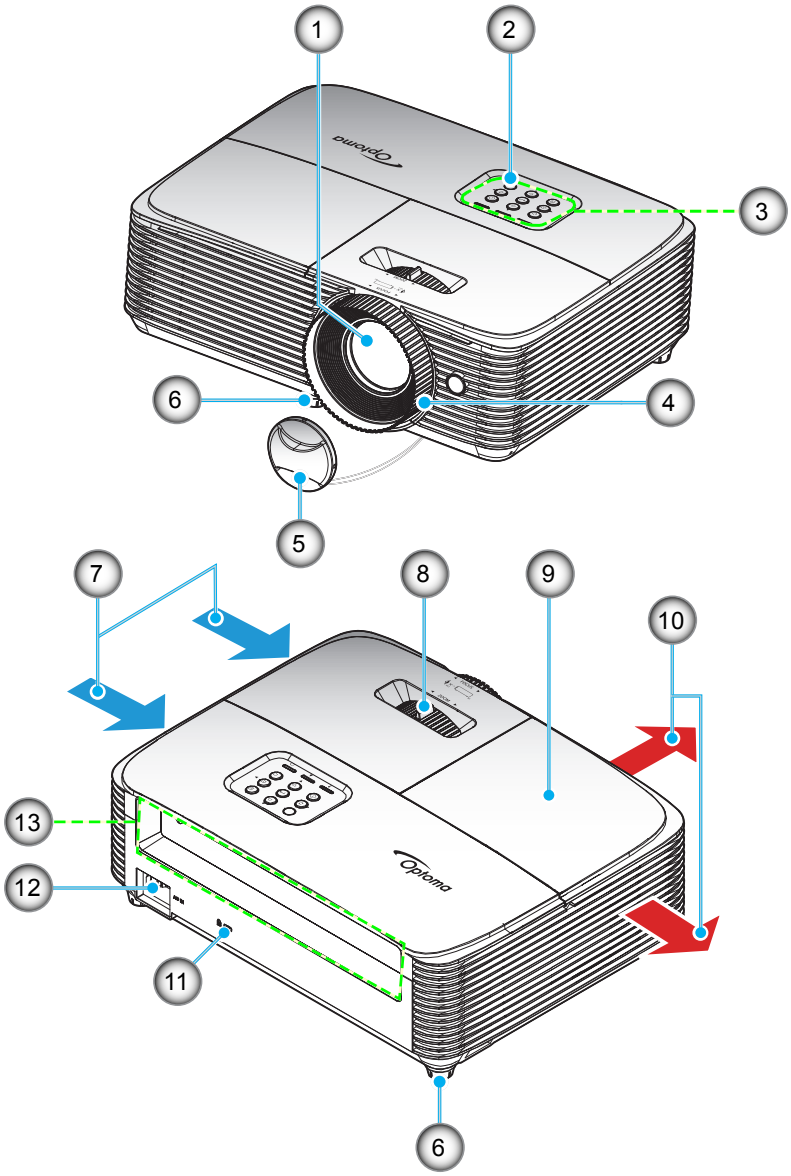


レンズキャップ

注記: *オプションのアクセサリは、モデル、仕様、地域によって異なります。*

はじめに

製品の各部名称

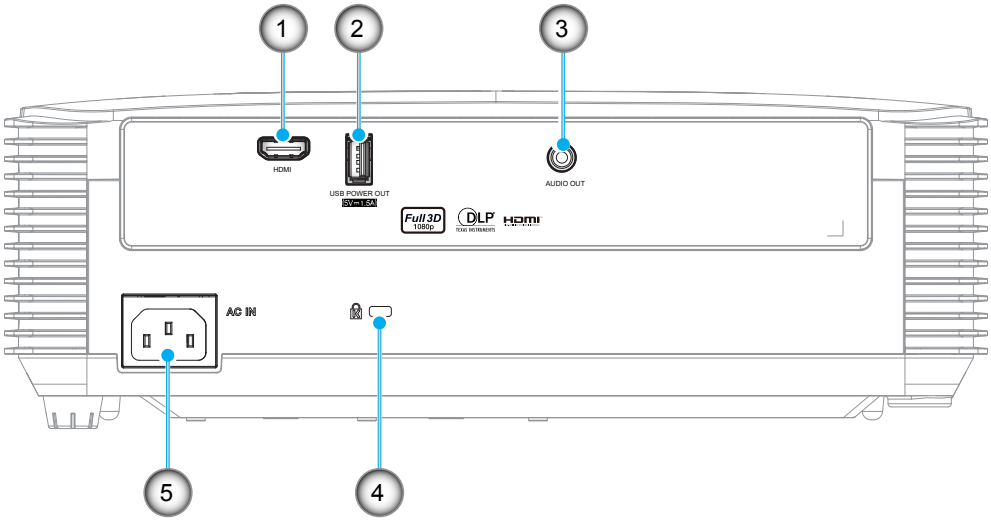


注記: *「吸気口」ラベルと「排気口」ラベルの間を最低 20 cm 以上離してください。*

番号	アイテム	番号	アイテム
1.	レンズ	8.	ズームレバー
2.	IRレシーバー設定	9.	ランプカバー
3.	キーパッド	10.	換気(排気口)
4.	フォーカス リング	11.	Kensington™ ロック ポート
5.	レンズキャップ	12.	電源ソケット
6.	チルト調整フット	13.	入/出力
7.	換気(吸気口)		

はじめに

接続



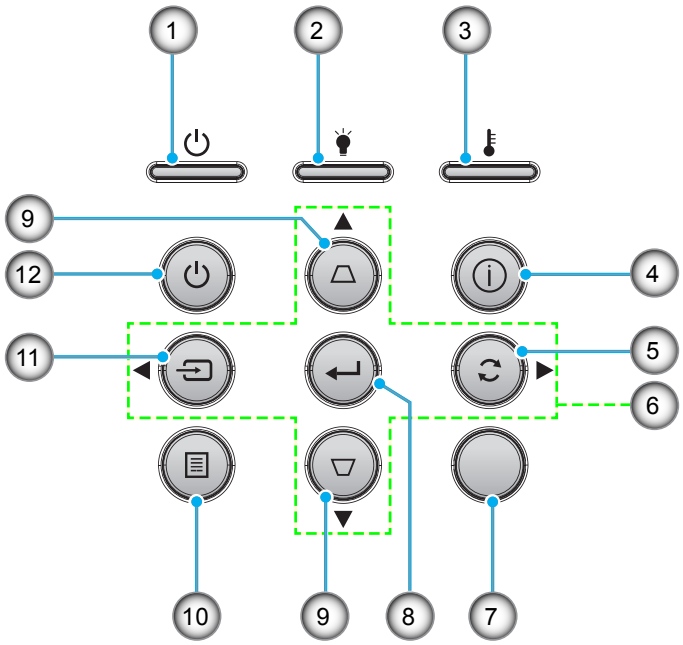
番号	アイテム	番号	アイテム
1.	HDMI コネクタ	4.	Kensington™ ロック ポート
2.	USB パワー出力 (5V⎓1.5A)/サービス/マウス端子	5.	電源ソケット
3.	オーディオ出力コネクタ		

注記:

- *リモートマウスには特別なリモコンが必要です。*
- *最高の画質を保証し、接続エラーを回避するために、最大 5 m の高速またはプレミアム認定 HDMI ケーブルを使用してください。*

はじめに

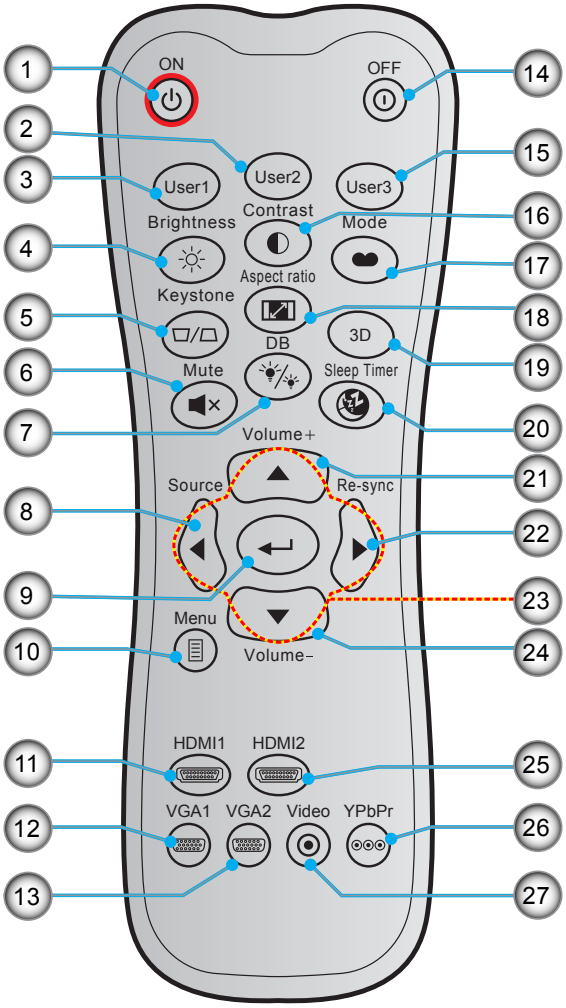
キーパッド



番号	アイテム	番号	アイテム
1.	オン/スタンバイ LED	7.	IRレシーバー設定
2.	ランプ インジケータ LED	8.	入力する
3.	温度インジケータ LED	9.	キーストン補正
4.	情報	10.	メニュー
5.	再同期	11.	入力源
6.	4 方向選択キー	12.	電源

はじめに

リモコン 1



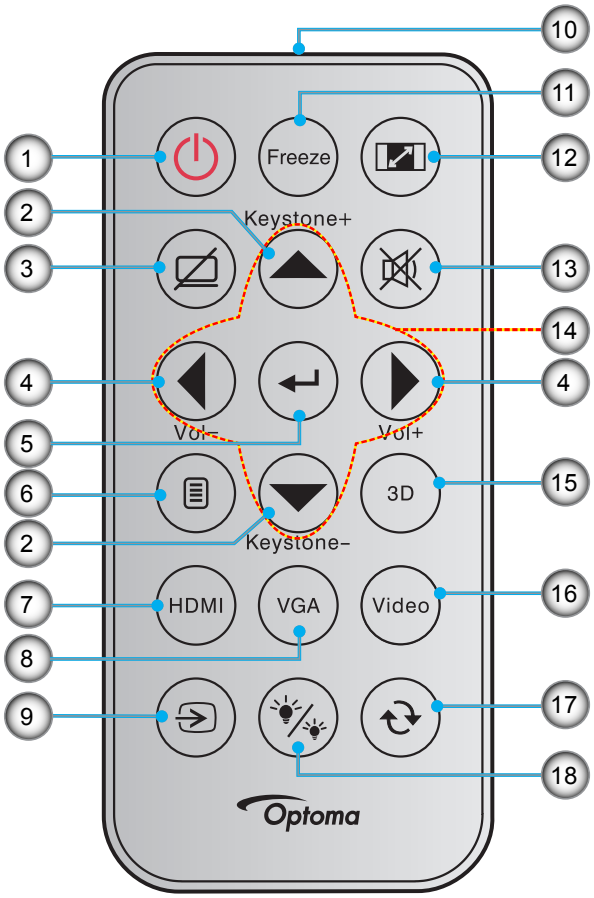
番号	アイテム	番号	アイテム
1.	パワーオン	15.	ユーザー 3
2.	ユーザー 2	16.	コントラスト
3.	ユーザー 1	17.	ディスプレーモード
4.	輝度	18.	アスペクト比
5.	キーストーン	19.	3D メニューオン/オフ
6.	ミュート	20.	スリープタイマー
7.	DB (Dynamic Black)	21.	音量 +
8.	入力源	22.	再同期
9.	入力する	23.	4 方向選択キー
10.	メニュー	24.	音量 -
11.	HDMI1	25.	HDMI2 (未サポート)
12.	VGA1 (未サポート)	26.	YPbPr (未サポート)
13.	VGA2 (未サポート)	27.	ビデオ (未サポート)
14.	パワーオフ		

注記:

- *実際のリモコンは、地域により変わることがあります。*
- *キーによっては、これらの特長をサポートしていないモデルの機能がない場合があります。*

はじめに

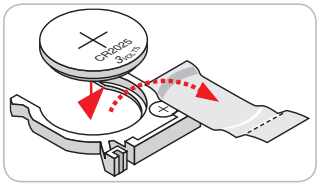
リモコン 2



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.	入力する	14.	4 方向選択キー
6.	メニュー	15.	3D 設定
7.	HDMI	16.	ビデオ (未サポート)
8.	VGA (未サポート)	17.	再同期
9.	入力源	18.	ブライトネスモード

注記:

- *実際のリモコンは、地域により変わることがあります。*
- *キーによっては、これらの特長をサポートしていないモデルの機能がない場合があります。*
- *初めてリモコンを使用する前に、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、20 ページを参照してください。*

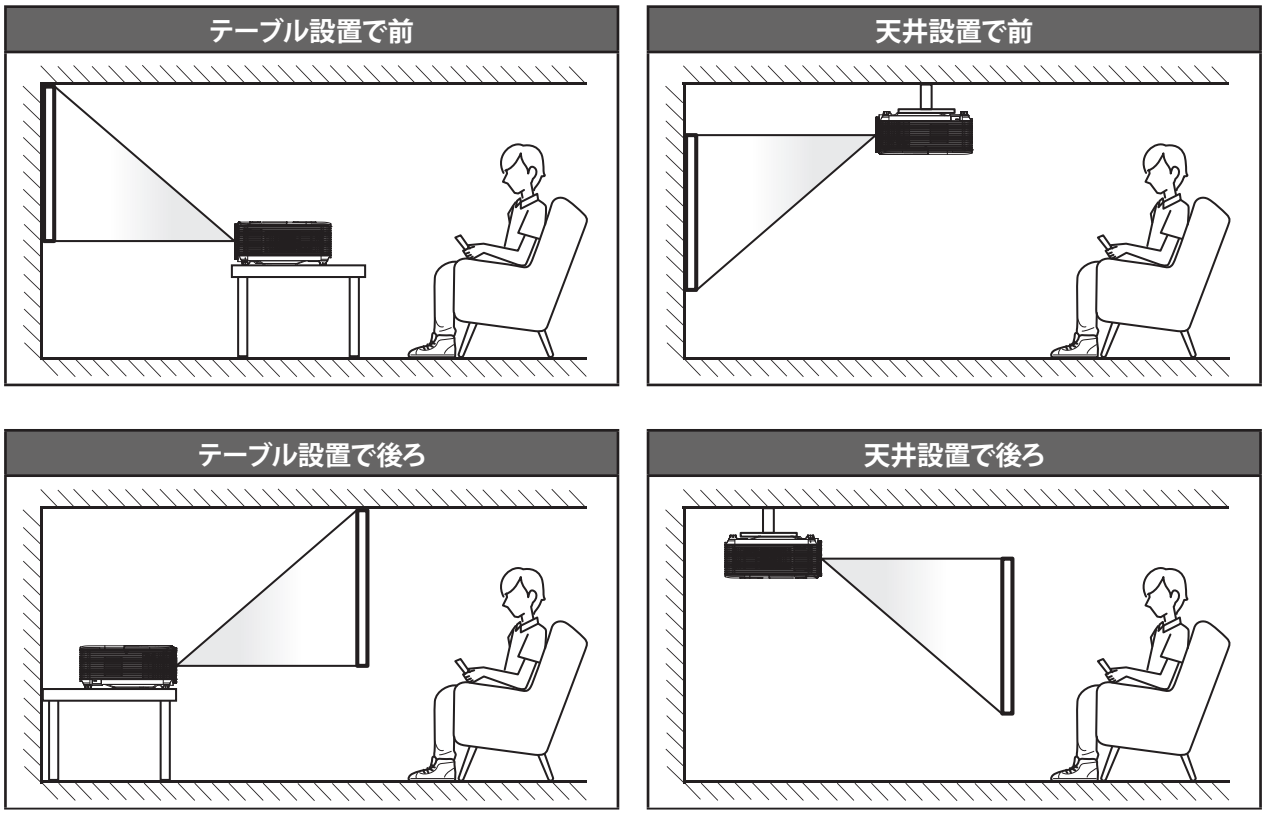


設定と設置

プロジェクターを設置する

このプロジェクターは設計上、4 つの設置方法のいずれかを選んで設置できます。

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。スクリーンの大きさと位置、コンセントの場所、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ます。



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/垂直にします。

- 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、～ *44* ページの距離表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、～ *44* ページの距離表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、投射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!

机上または天井取り付け以外の向きでプロジェクターを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。それ以外の向きは保証を無効にします。また、プロジェクターランプまたはプロジェクター自体の寿命を短くする恐れがあります。非標準設置に関するアドバイスについては、Optoma にお問合せください。

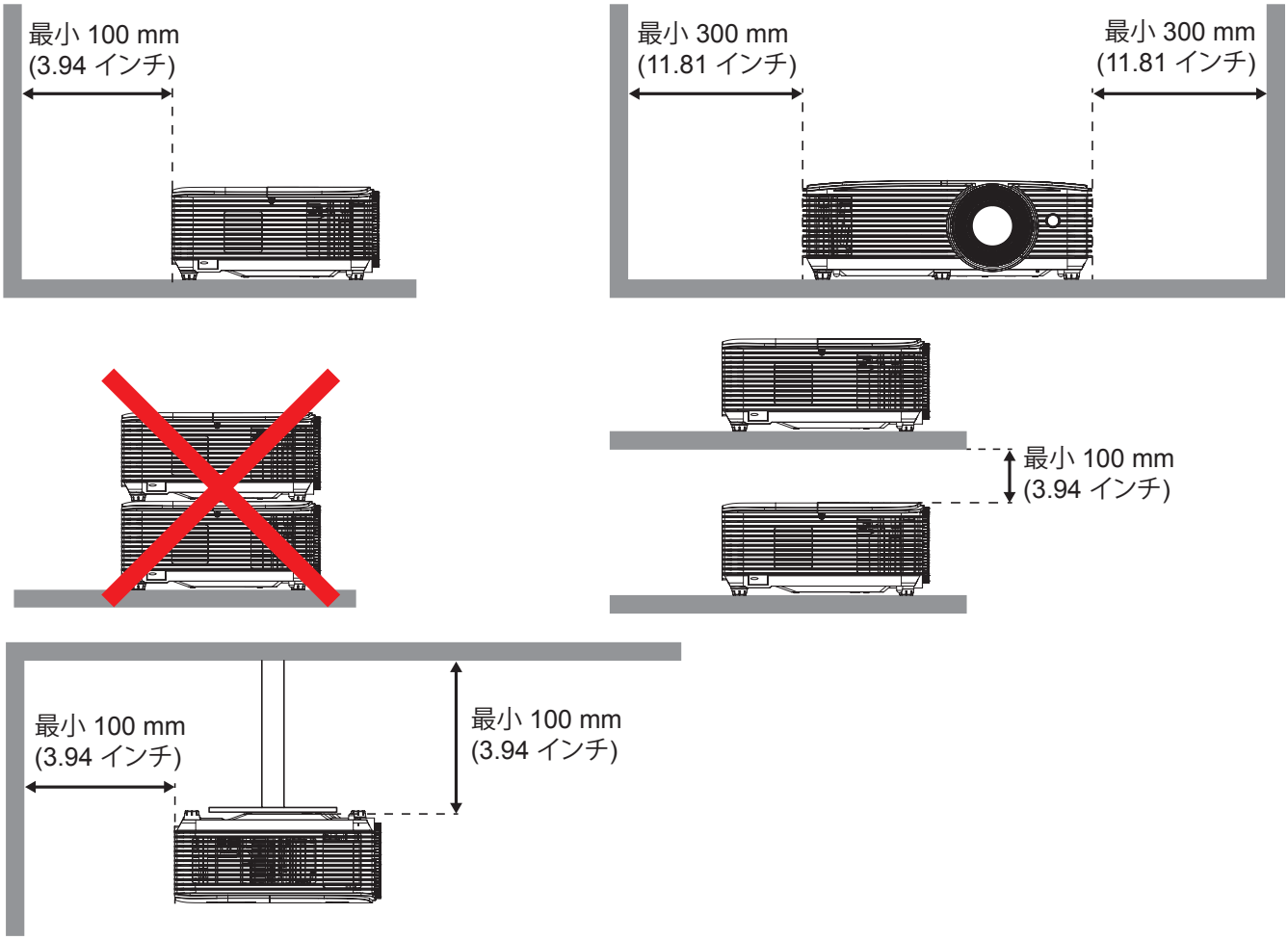
設定と設置

プロジェクタの取り付けに関する注意

- プロジェクタを水平に置きます。
  プロジェクタの傾斜角は15度を超えてはいけません。プロジェクタをデスクトップや天吊り以外の方法で設置しないでください。そうしないと、ランプの寿命が著しく低下し、その他の**予期しない損害**が発生する可能性があります。



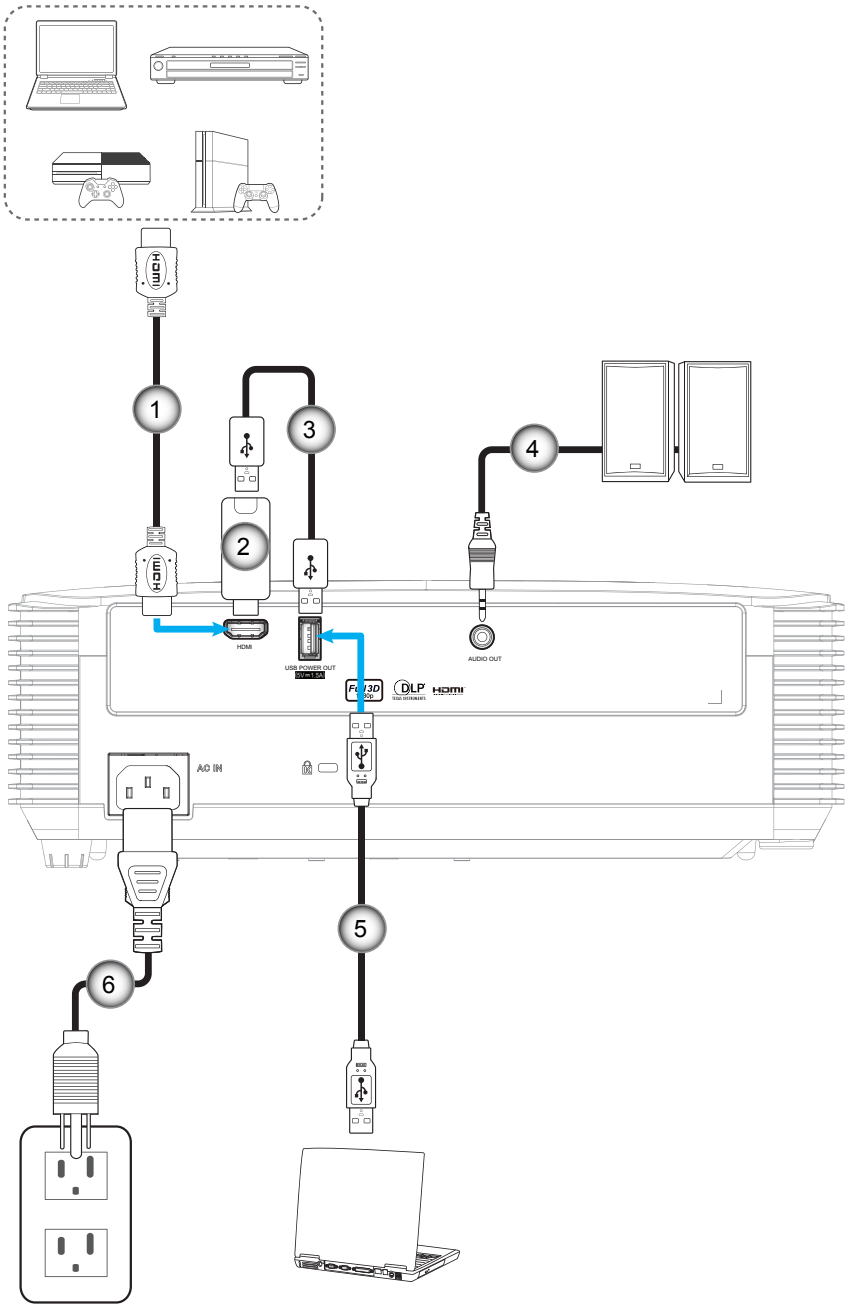
- 排気口の周囲に少なくとも 30 cm のスペースを確保してください。



- 吸気口が排気口からの熱い空気を取り込まないようにしてください。
- 密閉された空間でプロジェクタを操作する場合は、プロジェクタが動作している間は、筐体内の周囲温度が動作温度を超えないようにし、吸気口と排気口に障害物がないようにしてください。
- エンクロージャの温度が許容動作温度範囲であっても、デバイスがシャットダウンする可能性があるので、プロジェクタが排気を取り込まないよう、すべてのエンクロージャは認定熱評価に合格する必要があります。

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	番号	アイテム
1.	HDMI ケーブル	4.	オーディオ出力ケーブル
2.	HDMI ドングル	5.	USB ケーブル
3.	USB 電源ケーブル	6.	電源コード

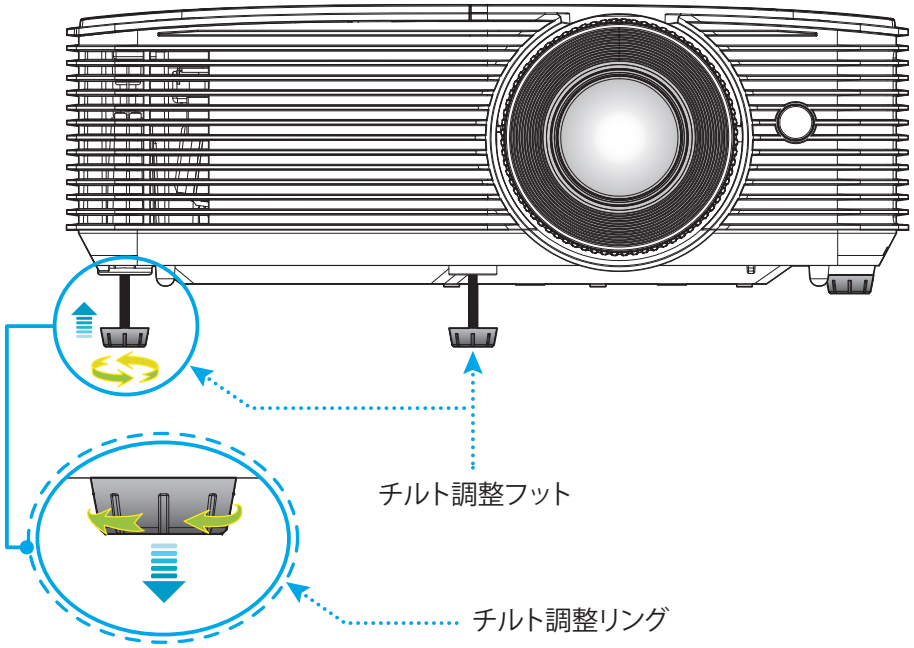
設定と設置

投射画像の調整

画像の高さ

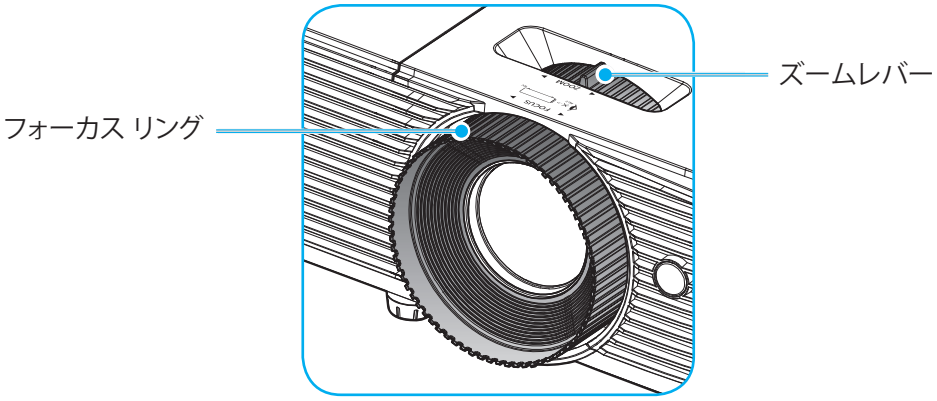
本プロジェクタには、投射映像の高さを調整するためのチルト調整フットがあります。

1. プロジェクタの底面の、変更したい調整フットを探します。
2. 調整可能な脚を時計方向/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、投射される画像の大きくまたは小さくします。
- 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。



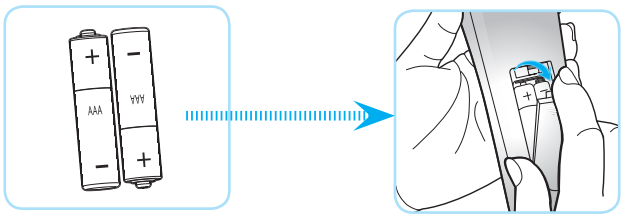
注記: *このプロジェクターは 1m ～ 9.8m の距離でピントを合わせることができます。*

設定と設置

電池の取り付け/交換 (リモコン 1 の場合)

リモコンには単 4 電池 2 本が付属しています。

1. リモコンの背面にある電池カバーを外します。
2. 図のように単 4 電池をバッテリーコンパートメントに挿入します。
3. リモコンのカバーを戻します。



注記: *交換には同じ電池か同種の電池のみをご利用ください。*

注意事項

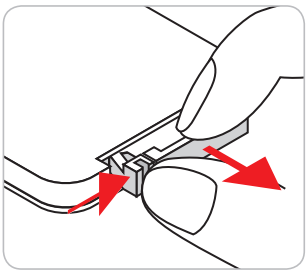
電池の使い方が正しくないと、化学物質の漏れや爆発が起こる恐れがあります。必ず以下の指示に従ってください。

- 異なる種類の電池を混在させない。電池の種類によって特性が異なります。
- 古い電池と新しい電池を混在させない。古い電池と新しい電池を混在させると、新しい電池の寿命が短くなったり、古い電池から化学物質漏れが起こる恐れがあります。
- 使い切った電池はすぐに外してください。電池から漏れた化学物質が肌に触れると発疹が出ることがあります。化学物質漏れを発見した場合は、布で拭きとってください。
- 本製品に付属の電池は、保管状態により予想寿命が短いことがあります。
- 長時間リモコンを使用しない場合は、電池を取り外してください。
- 電池を廃棄する際は、必ず関連する地域や国の法律に従ってください。

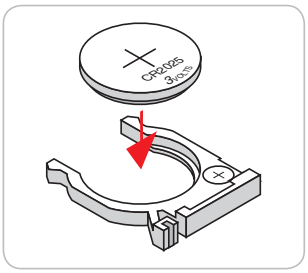
設定と設置

電池の取り付け/交換 (リモコン 2 の場合)

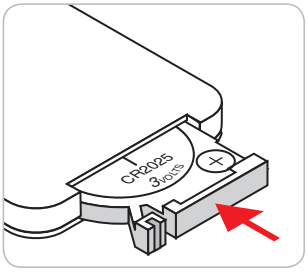
1. 電池カバーを強く押し、スライドさせて取り外します。



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ようにしてください。
- リモコンを湿気または熱に曝さないでください。
- 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、慎重にケースをきれいに拭き取り、新しい電池を取り付けてください。
- 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。

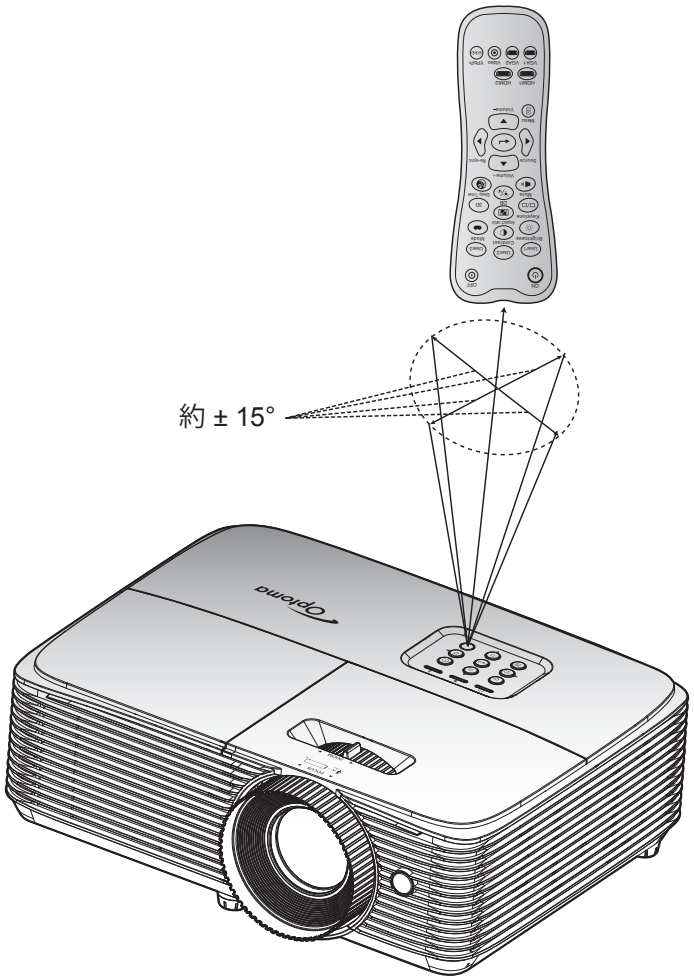
設定と設置

有効範囲

赤外線 (IR) リモコンセンサーはプロジェクターの上面にあります。プロジェクターの上面の IR リモコンセンサーに対して 30 度以内の角度でリモコンを向けると正常に動作します。リモコンとセンサーの間の距離は 6 メートル (20 フィート) 以内にする必要があります。

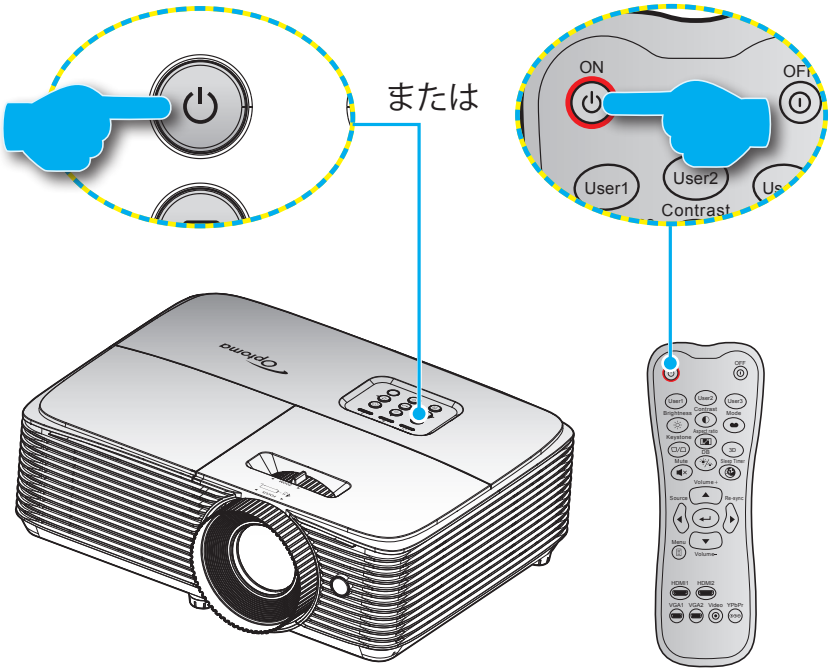
注記: *IR センサーに対して直接リモコンを向ける場合 (0 度の角度)、リモコンとセンサーの間の距離が、8 メートル (26 フィート) を超えないようにしてください。*

- リモコンとプロジェクターの IR センサ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ます。
- 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 6 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。



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



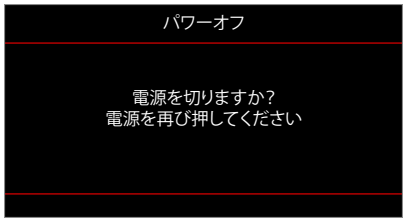
パワーオン

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、その後点灯します。

注記: *初めてプロジェクターの電源を入れると、使用言語、投射方向を選択するように求められます。*

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。



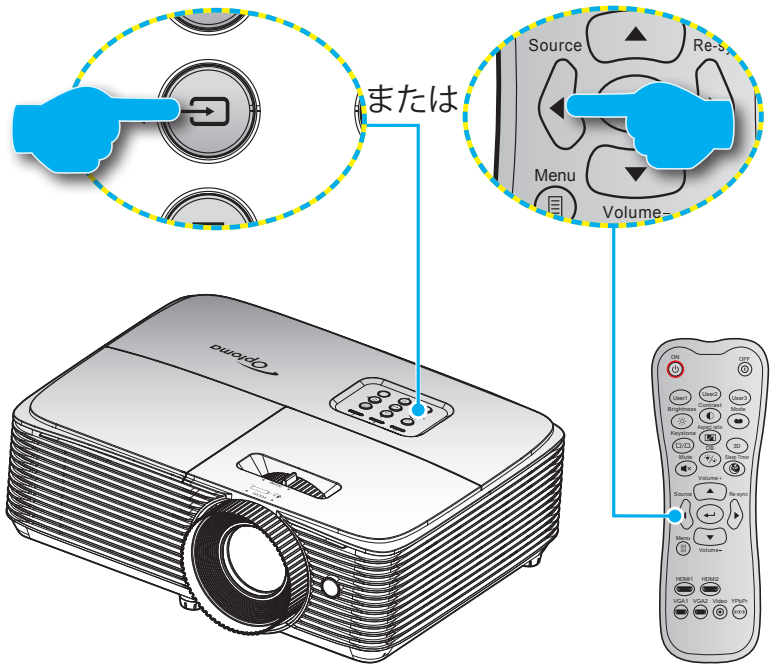
3. [⏻] ボタンを再び押して確認します。ボタンを押さない場合、10 秒後にメッセージが消えます。2 回目に [⏻] ボタンを押すと、プロジェクターはシャットダウンします。
4. 冷却ファンは約10秒間作動し続けて冷却を行うと、オン/スタンバイLEDが青色に点滅します。オン/スタンバイ LED が赤色に点灯すると、プロジェクターはスタンバイモードに入っています。プロジェクターの電源を再び入れる場合、冷却サイクルを終了し、スタンバイモードに入るまで待つ必要があります。プロジェクターがスタンバイモードに入ったら、[⏻] ボタンを押すだけでプロジェクターの電源が再び入ります。
5. 電源コードをコ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、プロジェクターキーパッドの [⇨] ボタンまたはリモコンの**ソース**ボタンを押し、入力を選択します。

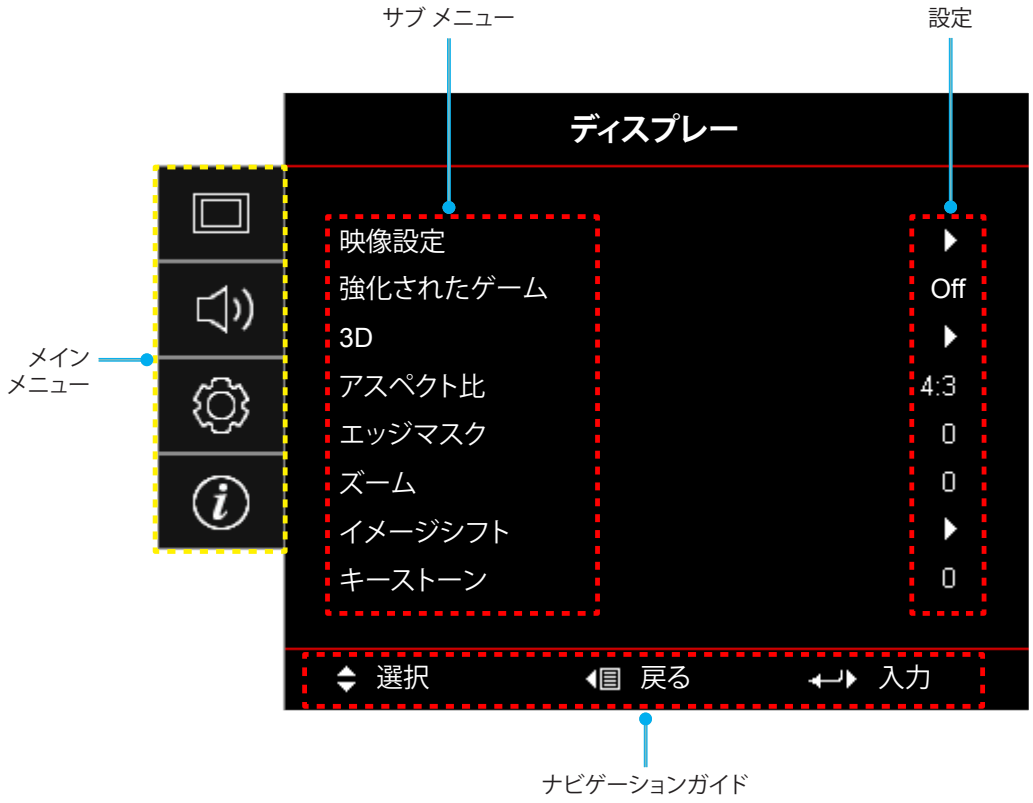


プロジェクターを使用する

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、[↵] または [▶] 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[◀]または[☰]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
ディスプレー	映像設定	ディスプレーモード			シネマ
					ビビッド
					ゲーム
					リファレンス
					ブライト
					ユーザー
					3D
					ISF Day (*ISF モードがオンまたはロック解除されているとき有効です*)
					ISF Night (*ISF モードがオンまたはロック解除されているとき有効です*)
					ISF 3D (*ISF モードがオンまたはロック解除されているとき有効です*)
		壁紙色			Off [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
					Gray
		輝度			-50~50
		コントラスト			-50~50
		シャープネス			1~15
		色			-50~50
		色あい			-50~50
		ガンマ	フィルム		
			ビデオ		
			グラフィック		
			標準 (2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
		色設定	BrilliantColor™		1~10
			色温度		Warm
					標準
					Cool
					Cold

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
ディスプレー	映像設定	色設定	カラーマッチング	色	R [デフォルト]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				色あい/ R	-50~50
				彩度/ G	-50~50
				ゲイン/ B	-50~50
				リセット	キャンセル [デフォルト]
					Yes
				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]
					Yes
				戻る	
			カラースペース [HDMI 入力]		自動 [デフォルト]
					RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					YUV
		ダイナミック ブラック			Off
					On
		ブライトネスモード			ブライト
					エコ
		リセット			
	強化されたゲーム				Off [デフォルト]
					On
	3D	3Dモード			Off [デフォルト]
					On
		3D技術			DLP リンク [デフォルト]
					3D 同期
		3D->2D			3D [デフォルト]
					L
					R

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
ディスプレー	3D	3D映像フォーマット			自動 [デフォルト]
					サイド バイ サイド
					トップ アンド ボトム
					フレームシーケンシャル
		3D同期反転			On
					Off [デフォルト]
		リセット			キャンセル [デフォルト]
					Yes
	アスペクト比				4:3
					16:9
					LBX
					Native
					自動
	エッジマスク				0 ～ 10 [デフォルト: 0]
	ズーム				-5 ～ 25 [デフォルト: 0]
	イメージシフト	 映像水平位置			-50 ～ 50 [デフォルト: 0]
		 映像垂直位置			-50 ～ 50 [デフォルト: 0]
	キーストーン				-40 ～ 40 [デフォルト: 0]
オーディオ	ミュート				Off [デフォルト]
					On
	音量				0～10 [デフォルト: 5]
セットアップ	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			Off
					On [デフォルト]
		ランプリセット			キャンセル [デフォルト]
					Yes
	フィルター設定	エアフィルター取付			Yes
					No
		エアフィルター 使用時間			(読み取り専用)
		エアフィルター寿命			Off
					300時間
					500時間 [デフォルト]
					800時間
					1000時間

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
セットアップ	フィルター設定	エアフィルター使用時間リセット			キャンセル [デフォルト]
					Yes
	電源設定	電源検知オートパワーオン			Off [デフォルト]
					On
		信号検知オートパワーオン			Off [デフォルト]
					On
		自動パワーオフタイマー(分)			0 ～ 180 (5 分の増分) [デフォルト: 20]
		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		No [デフォルト]
					Yes
		クイックレジューム			Off [デフォルト]
					On
		USBパワー			Off
					On
					自動 [デフォルト]
	セキュリティ	セキュリティ			Off
					On
		セキュリティタイマー		月	
				日	
				時	
		パスワード変更			
	HDMIリンク設定	HDMIリンク			Off
					On
		インクルーシブTV			No
					Yes
		電源オン設定			双方向設定
					プロジェクター->デバイス
					デバイス->プロジェクター
		電源オフ設定			Off
					On
	テストパターン				緑のグリッド
					Magentaのグリッド
					白のグリッド
					White
					Off
	リモコン設定 [リモコンによる]	リモコン受光設定			On
					Off
		ユーザー1			テストパターン
					輝度
					コントラスト
					スリープタイマー [デフォルト]

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
セットアップ	リモコン設定 [リモコンによる]	ユーザー1			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
		ユーザー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 [デフォルト]
					色温度
					ガンマ
					設置モード
					ランプ設定
					ズーム
					フリーズ
		ユーザー3			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 [デフォルト]
					ガンマ
					設置モード
					ランプ設定
					ズーム
					フリーズ
	オプション	言語			English [デフォルト]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文

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
セットアップ	オプション	言語			日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارســی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		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		Off
					5 秒
					10 秒 [デフォルト]
		入力名	HDMI		デフォルト [デフォルト]
					カスタム
		高地モード			Off [デフォルト]
					On
		ディスプレーモード ロック			Off [デフォルト]
					On
		キーパッドロック			Off [デフォルト]
					On
		情報を表示しない			Off [デフォルト]
					On
		ロゴ			デフォルト [デフォルト]
					ロゴ無し
		背景色			なし [デフォルト]
					Blue
					Red
					Green
					Gray
					ロゴ

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
セットアップ	リセット	OSDをリセット			キャンセル [デフォルト]
					Yes
		初期状態にリセット			キャンセル [デフォルト]
					Yes
情報	制御				
	シリアル番号				
	解像度				xxxx
	リフレッシュ レート				xxHz
	ディスプレーモード				
	ランプ使用時間	ブライト			0 hr
		エコ			0 hr
		ダイナミック			0 hr
		合計			
	エアフィルター時間				
	ブライトネスモード				
	FW バージョン	システム			
		MCU			

注記: *機能は、モデル定義により異なります。*

プロジェクターを使用する

ディスプレーメニュー

表示画像設定メニュー

ディスプレーモード

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。

- **シネマ**: 映画を見るために最適な色を提供します。
- **ビビッド**: このモードでは、彩度と輝度のバランスがうまくとられます。ゲームプレー用にこのモードを選択してください。
- **ゲーム**: ビデオゲームを楽しむために、このモードを選択して、明るさを増やし、応答時間レベルを上げます。
- **リファレンス**: 高解像度テレビ (HDTV) の標準である Rec.709 に近い、精度が最も高く、自然に見える色を提供します。
- **ブライト**: PC入力に対する最大輝度。
- **ユーザー**: ユーザー設定を保存します。
- **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。
- **ISF Day**: 画像を完ぺきに較正できるように ISF Day モードで、また高いピクチャー品質で最適化します。
- **ISF Night**: 画像を完ぺきに較正できるように ISF Night モードで、また高いピクチャー品質で最適化します。
- **ISF 3D**: 画像を完ぺきに較正できるように ISF 3D モードで、また高いピクチャー品質で最適化します。

注記: *ISF 日中/夜間表示モードの調整方法については、お近くの販売店にお問い合わせください。*

壁紙色

この機能を利用し、壁の色に合わせてスクリーンイメージを最適化します。Off、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、Gray 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。

色

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。

プロジェクターを使用する

ガンマ

γ カーブタイプを設定します。初期セットアップと微調整が完了したら、γ 調整ステップを利用して画像出力を最適化します。

- **フィルム**: ホーム シアター用。
- **ビデオ**: ビデオまたは TV ソース用。
- **グラフィック**: PC/フォトソース用。
- **標準 (2.2)**: 標準化された設定用。
- **1.8** / **2.0** / **2.4**: 特定の PC/フォトソース用。

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**: Warm、標準、Cool、またはCold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: 画像の赤 (R)、緑 (G)、黒 (B)、シアン (C)、黄 (Y)、マゼンタ (M)、および白 (W) レベルを調整します。
  - 色あい / R (赤)*: 赤と緑のカラーバランスを調整します。
    注記: * ***色*** *設定が白 (**W**) に設定されている場合、赤色設定を調整できます。*
  - 彩度 / G (緑)*: ビデオ画像を、白黒から完全飽和色まで調整します。
    注記: * ***色*** *設定が白 (**W**) に設定されている場合、緑色設定を調整できます。*
  - ゲイン / B (青)*: 画像の明るさを調整します。
    注記: * ***色*** *設定が白 (**W**) に設定されている場合、青色設定を調整できます。*
  - 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)**: 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]。

ダイナミックブラック

最適なコントラストパフォーマンスを発揮できるよう、画像の輝度を自動的に調整するために使用します。

ブライトネスモード

ランプ土台プロジェクター用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、寿命を延長することができます。

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。

プロジェクターを使用する

エンハンストゲームメニューの表示

強化されたゲーム

この機能によりゲーム中の応答時間 (入力遅延) を 16 ミリ秒に低減することができます。

注記: *この機能は、1080P@60Hz 信号の場合のみ動作します。*

ディスプレーの 3D メニュー

3Dモード

このオプションを利用し、3D 機能を有効または無効にします。

- **Off**: [Off] を選択すると、3D モードがオフになります。
- **On**: [On] を選択すると、3D モードがオンになります。

3D技術

このオプションを使用して、3D 技術を選択します。

- **DLP リンク**: 選択して DLP 3D 眼鏡の最適化された設定を使用します。
- **3D 同期**: IR、RF または偏光 3D 眼鏡用に最適化された設定を使用するために選択します。

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:** 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。
- **サイド バイ サイド**:「サイドバイサイド」フォーマットで 3D 信号を表示します。
- **トップ アンド ボトム**: 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。
- **フレームシーケンシャル**: 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/無効にします。

リセット

3D 設定を工場出荷時デフォルト設定に戻します。

- **キャンセル**: リセットをキャンセルするために選択します。
- **Yes**: 3D 設定を工場出荷時設定に戻すために選択します。

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:

- **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。
- **LBX**: 16x9 ではないレターボックスソースを投影する場合や、外部 16x9 レンズを使用して画像を 2.35:1 アスペクト比で最大解像度により投影する場合に選択します。
- **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。
- **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。

注記:

- *各アスペクトモードにおいて、1080p の解像度で画像の周りに黒いバーが表示されることは正常です。*
- *アスペクト比に応じて、黒いバーと境界線のサイズが変わります。*



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。この場合、4:3 モードを使って DVD を表示してみてください。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) *プロジェクターの画像を画面に正しく合わせます。*

プロジェクターを使用する

1080P スケーリングテーブル:

16:9 画面	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	1440x1080 にスケーリングします。				
16x9	1920x1080 にスケーリングします。				
LBX	1920x1440 にスケーリングし、その後、中央の 1920x1080 画像を表示します。				
Native	- 1:1 中央にマッピング。 - 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。				

表示エッジマスクメニュー

エッジマスク

この機能を使って、ビデオソースのエッジのビデオエンコードノイズを除去します。

表示ズームメニュー

ズーム

スクリーンに投影される画像を縮小または拡大するために使用します。

表示画像シフトメニュー

イメージシフト

投影される画像位置を水平 (映像水平位置) または垂直 (映像垂直位置) に調整します。

表示キーストンメニュー

キーストーン

プロジェクターを斜め方向から投射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。

- **On:** [On] を選択して、ミュートをオンに切り替えます。
- **Off:** [Off] を選択して、ミュートをオフに切り替えます。

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。*
- *外部スピーカーを接続すると、内部スピーカーは自動的にミュートされます。*

オーディオボリュームメニュー

音量

オーディオ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

正面、裏面、天井 - 上部、および裏面 - 上部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をリセットする際に使用します。

フィルタ設定メニュー

エアフィルター取付

警告メッセージを設定します。

- **Yes:** 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: *エアフィルター使用時間 / エアフィルター寿命 / エアフィルター使用時間リセット] は [エアフィルター取付] が [Yes] の場合にのみ表示されます。*
- **No:** 警告メッセージをオフにします。

エアフィルター使用時間

エアマスク使用時間を表示します。

エアフィルター寿命

フィルタ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には、Off、300時間、500時間、800時間、1000時間 があります。

エアフィルター使用時間リセット

ダスト エアマスクを交換または洗浄した後、ダスト エアマスク カウンタ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

[On] を選択すると、電源探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。

信号検知オートパワーオン

[On] を選択すると、信号電源モードが有効になります。プロジェクターは、信号が検出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。

注記: *[信号検知オートパワーオン] オプションが [On] に切り替えられている場合、待機モードでのプロジェクターの消費電力は 3W を超えます。*

自動パワーオフタイマー(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の電源が切れます(単位は分です)。

スリープタイマー(分)

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オン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。

- **On:** プロジェクタが間違ってオフになった場合、100 秒以内に選択すると、この機能によりプロジェクタの電源を直ちにオンにできます。
- **Off:** プロジェクタをオフにすると、システムは 10 秒後に冷却を開始します。

USBパワー

USB 電源を設定します。

- **On:** プロジェクターの電力は常に USB 電源で供給されます。
- **Off:** USB 電源機能がオフです。
- **自動:** プロジェクターの電力は自動的に USB 電源で供給されます。

プロジェクターを使用する

セキュリティ設定メニュー

セキュリティ

プロジェクターを使用する前にパスワード入力を求めるようにするには、この機能を有効にします。

- **On:** [On] 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。
- **Off:** [Off] を選択すると、パスワード検証を行うことなくプロジェクタの電源を入れることができます。

セキュリティタイマー

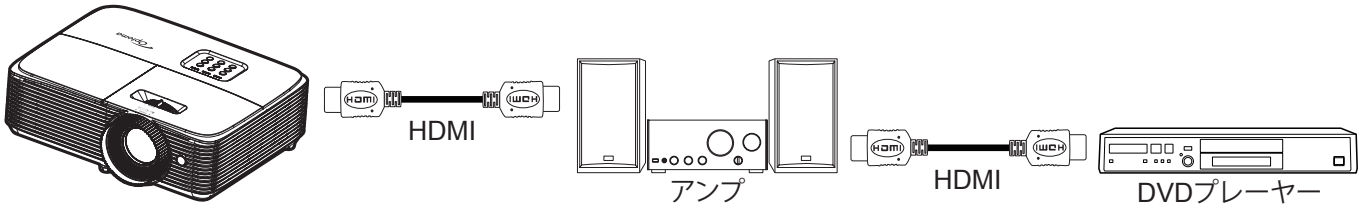
時間 (月/日/時) 機能を選択して、プロジェクタの使用可能時間数を設定します。設定した時間が経過すると、プロジェクタから再度パスワードを入力するよう要求されます。

パスワード変更

プロジェクターを電源オンする際、入力するように求められるパスワードを設定または変更するために使用します。

HDMI Link 設定メニューの設定

注記: *HDMI ケーブルで HDMI CEC 互換デバイスをプロジェクタに接続するとき、プロジェクターの OSDで HDMI Link コントロール機能を使い同じ電源オンまたは電源オフ状態でコントロールできます。これにより、1 台のデバイスまたはグループの複数のデバイスが HDMI Link 機能経由で電源オンまたは電源オフにすることができます。一般設定の場合、DVD プレーヤーはアンプまたはシアターシステムを通してプロジェクターに接続されます。*



HDMIリンク

HDMI Link 機能の有効と無効を切り替えます。モニター連動、電源オンリンク、電源オフリンクオプションは設定が [On] に設定されている場合のみ使用できます。

インクルーシブTV

テレビとプロジェクターを同時に自動的にオフする場合は、[Yes] に設定します。両方のデバイスが同時にオフにならないように、設定を「No」にします。

電源オン設定

CEC 電源オンコマンド。

- **双方向設定:** プロジェクターと CEC デバイスが両方同時にオンになります。
- **プロジェクター->デバイス:** プロジェクターがオンになった後でのみ、CEC デバイスのスイッチがオンになります。
- **デバイス->プロジェクター:** CEC デバイスがオンになった後でのみ、プロジェクターのスイッチがオンになります。

電源オフ設定

この機能を有効にして、HDMI Link とプロジェクターの両方を同時に自動的にオフにします。

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

テストパターンを緑のグリッド、マゼンタのグリッド、白のグリッド、白から選択するか、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。

- **On:** [On] 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。
- **Off:** [Off] を選択すると、リモコンでプロジェクターを操作できます。[Off] を選択すると、キーパッドのキーを使用できるようになります。

ユーザー1/ ユーザー2/ ユーザー3

ユーザー1、ユーザー2 または ユーザー3 の既定の機能を 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 および フリーズ から割り当てます。

オプション設定メニュー

言語

多言語 OSD メニューを英語、ドイツ度、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。

入力名

簡単に特定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。

高地モード

[On] 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便利です。

ディスプレーモードロック

[On] または [Off] 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 [On] である時、キーパッドがロックされます。しかし、リモコンでプロジェクターを操作できます。[Off] を選択すると、キーパッドを再び使用できるようになります。

情報を表示しない

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。

- **Off:** [Off] を選択すると、[検索中] メッセージが表示されます。
- **On:** [On]を選択すると、[情報メッセージ] が非表示になります。

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、赤、緑、グレー、なし、またはロゴ画面を表示します。

注記: *背景色が [なし] に設定されている場合、背景色は黒になります。*

リセットメニューの設定

OSDをリセット

OSD 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。

初期状態にリセット

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

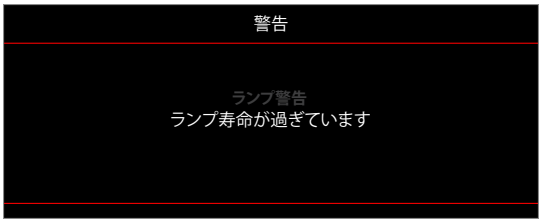
以下のプロジェクター情報を表示します:

- 制御
- シリアル番号
- 解像度
- リフレッシュ レート
- ディスプレーモード
- ランプ使用時間
- エアフィルター時間
- 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 (メンテナンス要員のみ)

プロジェクターは白熱電球の寿命を自動的に検出し、白熱電球の寿命が近づくと、画面に警告メッセージを表示します。



このメッセージが表示されたら、できるだけ早く、お近くの販売店またはサービスセンターに白熱電球の交換を依頼してください。白熱電球を交換する前に、プロジェクターの電源を切り、電源コードを取り外し、30 分以上プロジェクターを冷却させ、白熱電球が完全に冷えていることを確認してください。



警告: 天上から吊り下げる場合、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ないように、注意を払う必要があります。

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

警告: 怪我を防止するため、ランプを落下させたり、ランプのバルブに触れることのないようご注意ください。バルブが落下すると粉々に砕けて飛び散り、怪我をする恐れがあります。

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 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	ネーティブタイミング:	640 x 480p @ 60Hz 4:3	720 x 480p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	1280 x 720p @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	1920 x 1080i @ 50Hz
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
800 x 600 @ 56Hz	1440 x 900 @ 60Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 720 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz				
1152 x 870 @ 75Hz				

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 x 720P @ 50Hz	最上部から底部まで	
		1280 x 720P @ 60Hz	最上部から底部まで	
		1280 x 720P @ 50Hz	フレームパッキング	
		1280 x 720P @ 60Hz	フレームパッキング	
		1920 x 1080i @ 50Hz	サイドバイサイド(ハーフ)	
		1920 x 1080i @ 60Hz	サイドバイサイド(ハーフ)	
		1920 x 1080P @ 24Hz	最上部から底部まで	
		1920 x 1080P @ 24Hz	フレームパッキング	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	サイドバイサイド(ハーフ)	SBS モードがオン
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	最上部から底部まで	TAB モードがオン
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		480i 1024 x 768 @ 120Hz	HQFS	3D フォーマットが Frame Sequential
		1280 x 720 @ 120Hz		

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。*
- *Optoma から特許料がない場合、NVIDIA 3DTV Play をサポートします。*
- *1080i@25Hz および 720p@50Hz は 100Hz で動作します。1080p@24Hz は 144Hz で動作し、その他の 3D タイミングは 120Hz で動作します。*

追加情報

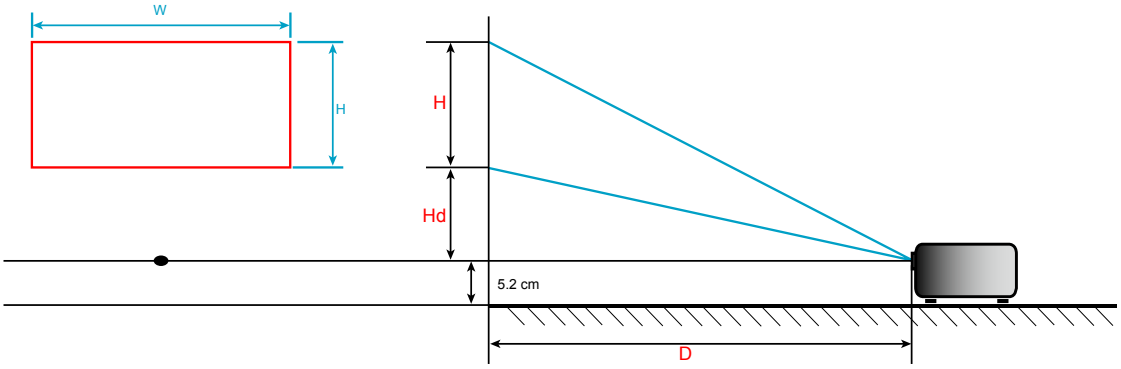
イメージサイズと投射距離

希望の距離 (m)	画面サイズ (最小ズーム)		上端	画面サイズ (最大ズーム)		上端
	対角 (インチ)	幅 (cm) x 高さ (cm)	画像のベースから上端まで (cm)	対角 (インチ)	幅 (cm) x 高さ (cm)	画像のベースから上端まで (cm)
1	27.88	62 x 35	40	31	68 x 38	44
2	56	123 x 69	81	61	136 x 77	89
2.5	70	154 x 87	101	77	170 x 96	111
3	84	185 x 104	121	92	204 x 115	133
3.5	98	216 x 122	141	108	238 x 134	155
4	112	247 x 139	161	123	272 x 153	178
5	139	309 x 174	201	154	340 x 191	222
6	167	370 x 208	242	184	408 x 230	266
7	195	432 x 243	282	215	476 x 268	311
8	223	494 x 278	322	246	544 x 306	355
9	251	556 x 313	363	277	612 x 344	399
9.8	273	605 x 340	395	301.14	667 x 375	435

注記: *ズーム比は 1.1x です。*

希望のイメージサイズ		距離 (m)		上端 (cm)
対角 (インチ)	幅 (cm) x 高さ (cm)	最大ズーム	最小ズーム	画像のベースから上端まで
27.88	62 x 35	--	1.0	40
40	89 x 50	1.3	1.4	58
50	111 x 62	1.6	1.8	72
60	133 x 75	2.0	2.2	87
70	155 x 87	2.3	2.5	101
80	177 x 100	2.6	2.9	116
90	199 x 112	2.9	3.2	130
100	221 x 125	3.3	3.6	144
120	266 x 149	3.9	4.3	173
150	332 x 187	4.9	5.4	217
200	443 x 249	6.5	7.2	289
250	553 x 311	8.1	9.0	361
280	620 x 349	9.1	10.0	404
301	666 x 375	9.8	--	435

注記: *ズーム比は 1.1x です。*

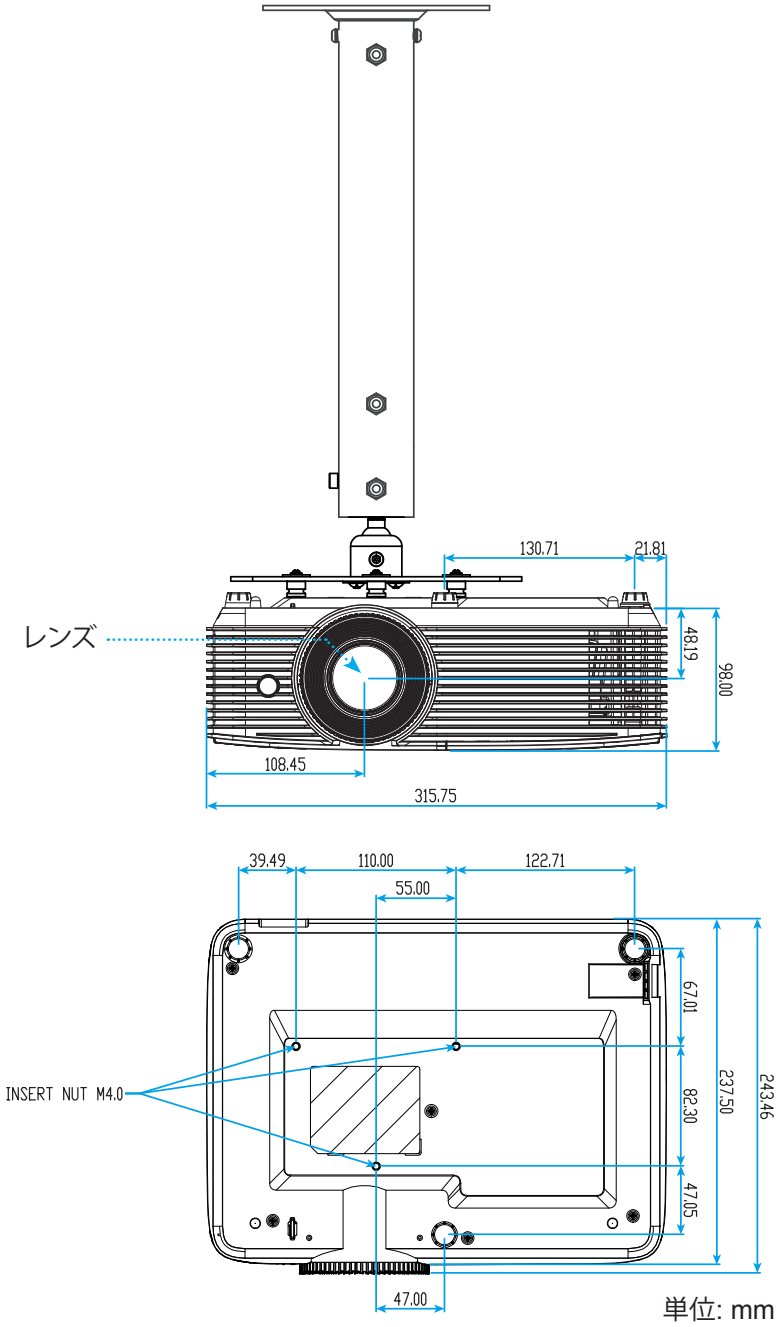


追加情報

プロジェクターの寸法と天井取り付け

1. プロジェクタの損傷を防ぐため、必ずOptoma の天吊り用パッケージを使用して取り付けてください。
2. 他社製の天吊りキットをご利用になる場合は、プロジェクタを取り付けるネジが以下の仕様に適合していることを確認してください:

- ネジの種類: M4*3
- 最小ネジ長: 10mm



単位: mm

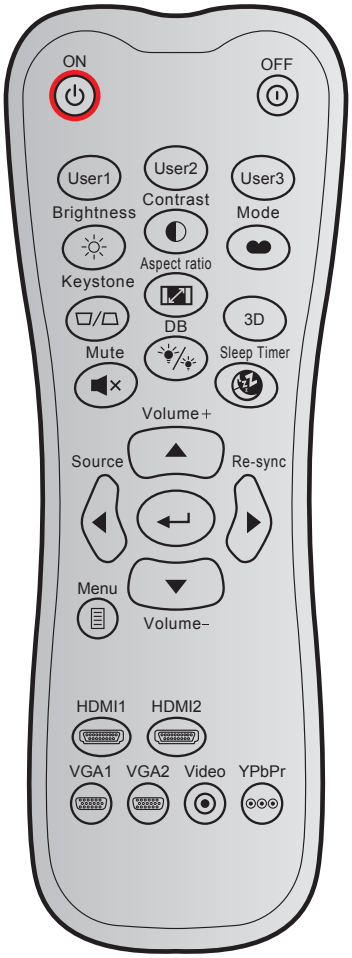
注記: *プロジェクタを正しく取り付けていないことが原因で発生した損傷に関しましては、保証は無効になります。予めご了承ください。*

警告:

- 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ます。
- プロジェクタは、熱源の近くに設置しないで下さい。

追加情報

IR リモコン 1 のコード



キー		カスタムコード		データコード	印刷キーの定義	説明
		バイト 1	バイト 2	バイト 3		
パワーオン	⏻	32	CD	02	オン	押すとプロジェクターの電源がオンになります。
電源オフ	⏻	32	CD	2E	オフ	押すとプロジェクターの電源がオフになります。
ユーザー 1		32	CD	36	ユーザー1	ユーザー定義キー。設定については、*40* ページをご参照ください。
ユーザー 2		32	CD	65	ユーザー2	
ユーザー 3		32	CD	66	ユーザー3	
輝度	☼	32	CD	41	輝度	画像の輝度を調整します。
コントラスト	◐	32	CD	42	コントラスト	映像の最暗部（黒）と最明部（白）の差の度合いを調整します。
ディスプレーモード	▬	32	CD	05	モード	さまざまなアプリケーションの最適設定を行う場合、ディスプレーモードを選択してください。*32* ページを参照してください。
キーストーン	▱	32	CD	07	キーストーン	プロジェクタを斜め方向から投射することにより生じる、画像のゆがみを調整します。
アスペクト比	⛶	32	CD	64	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。

追加情報

キー		カスタムコード		データコード	印刷キーの定義	説明
		バイト 1	バイト 2	バイト 3		
3D		32	CD	89	3D	3Dコンテンツに一致する3D モードを手動で選択します。
ミュート		32	CD	52	ミュート	オーディオをミュートします。
DB		32	CD	44	ランプモード	輝度モードメニューを開きます。
スリープタイマー		32	CD	63	スリープタイマー	スリーブタイマーメニューを開きます。
音量 +		32	CD	09	音量 +	調整して、音量を上げます。
4 方向キー		32	CD	11	▲	▲、◄、►、または ▼ を使用して項目を選択するか、選択に合わせて調整を行います。
		32	CD	10	◄	
		32	CD	12	►	
		32	CD	14	▼	
入力源		32	CD	18	入力源	「Source」を押して入力信号を選択します。
Enter キー		32	CD	0F		選択した項目を確定します。
再同期		32	CD	04	再同期	プロジェクタが自動的に入力ソースと同期します。
音量 -		32	CD	0C	音量 -	調整して、音量を下げます。
メニュー		32	CD	0E	メニュー	プロジェクタ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。
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	[HDMI1] を押し、以下からソースを選択します HDMI 1 端子。
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	機能なし
VGA1		32	CD	1B	VGA1	機能なし
VGA2		32	CD	1E	VGA2	機能なし
ビデオ		32	CD	1C	ビデオ	機能なし
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	機能なし

追加情報

IR リモコン 2 のコード



キーの凡例		説明	キーコード
電源		押すとプロジェクタの電源がオン/オフになります。	81
フリーズ	Freeze	押すとプロジェクタの画像が一時停止します。	8B
アスペクト		これを押すと、表示画像のアスペクト比を変更できます。	98
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。	8A
キーストン +/上	Keystone+	• 押すと、プロジェクタ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。	C6
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。	92
左/Vol-	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。	C8
入力する		選択した項目を確定します。	-C5 (OSD の場合) -CA (USB を経由する USB マウスのエミュレーションの場合)
右/Vol+	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。	C9
メニュー		押すとプロジェクタ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。	88
下/キーストン -	Keystone–	• 押すと、プロジェクタ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。	C7
3D	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。	93
HDMI	HDMI	押して HDMI ソースを選択します。	86

追加情報

キーの凡例		説明	キーコード
VGA		機能なし	8E
ビデオ		機能なし	CE
入力源		押して入力信号を選択します。	C3
ブライトネスモード		押すと、最適のコントラストパフォーマンスを発揮できるように画像の輝度を自動的に調整できます。	87
再同期		プロジェクタが自動的に入力ソースと同期します。	C4

追加情報

トラブルシューティング

プロジェクタに問題が発生した場合は、以下をご参照ください。それでも問題が解決しない場合、最寄りの販売店またはサービス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。
- [ミュート] 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

- プロジェクタレンズのフォーカスリングで調整してください。
- 投射画面がプロジェクタ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。(*44* 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、プロジェクタはプロジェクタ側で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、[ディスプレー-->アスペクト比] に進みます。別の設定を試してみます。

画像が横に傾く:

- 可能であれば、プロジェクタ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 [ディスプレー-->キーストーン] を使用します。

画像が反転する

- OSDから [セットアップ-->設置モード] を選択し、投射方向を調整します。

追加情報

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 [自動] にしてください。

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 [サイド バイ サイド] 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 [サイド バイ サイド] に切り替えてください。

その他の問題

プロジェクタ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くと、ランプはいずれ切れます。また、大きな破裂音が発生することがあります。この場合、ランプモジュールを交換しない限り、プロジェクタの電源を入れることはできません。

リモコンの問題

リモコンが作動しない場合、次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 ±15°以上ずれていないことを確認します。
- リモコンとプロジェクタとの間に障害物がないことを 確認する。プロジェクタから6 m以内に移動する。
- 電池が正しくセットされていることを確認する。
- 古くなった電池は、新しいものと交換します。

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:

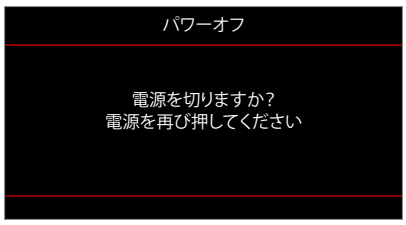
- [ランプ] LED インジケーターが赤く点灯し、[オン/スタンバイ] インジケーターが赤色に点滅している場合。
- [温度] LED インジケーターが赤く点灯し、[オン/スタンバイ] インジケーターが赤色に点滅している場合。この状態は、プロジェクタが過熱していることを示しています。標準の条件下になると、プロジェクタのスイッチをオンにすることができます。
- [温度] LED インジケーターが赤く点滅し、[オン/スタンバイ] インジケーターが赤色に点滅している場合。

プロジェクタ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、最寄りのサービスセンターに連絡して対処法をお尋ねください。

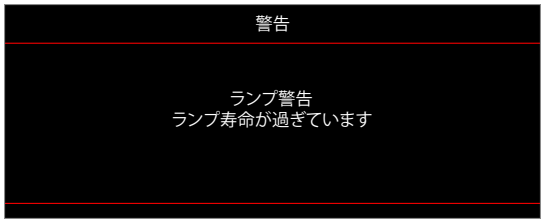
LED 点灯メッセージ

メッセージ	オン/スタンバイ LED (赤)	オン/スタンバイ LED (青)	温度インジケータ LED (赤)	ランプ インジケータ LED (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 秒オン)。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 秒オン)		
エラー (ランプトラブル)	点滅			不動灯
エラー (ファントラブル)	点滅		点滅	
エラー (過熱)	点滅		不動灯	

- Power off:

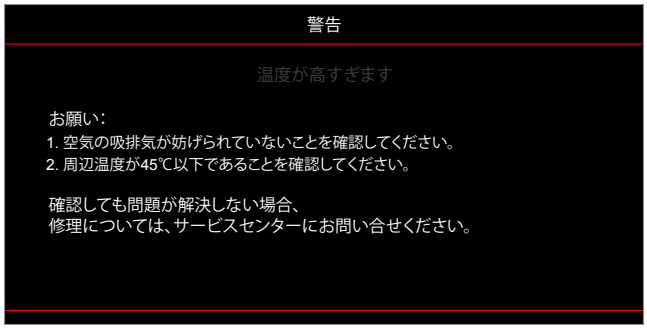


- ランプ警告:

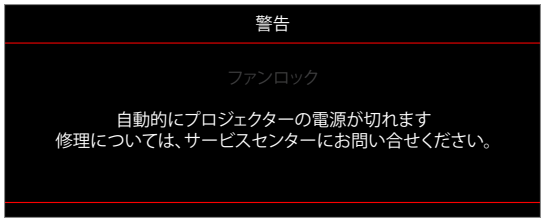


追加情報

- 温度警告:



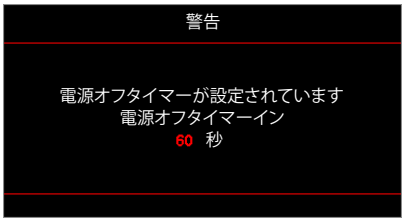
- ファンのトラブル:



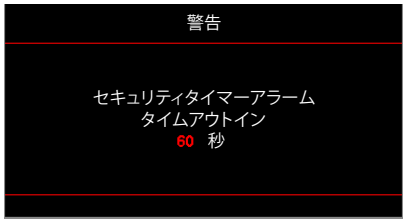
- 表示範囲外:



- 電源ダウン警告:



- セキュリティタイマーアラーム:



追加情報

仕様

光学	説明
ネイティブ解像度	1080p
レンズ	手動ズームと手動フォーカス
イメージサイズ (対角)	28 インチ～301 インチ (60 インチが最適)
投射距離	1 m ～ 9.8 m (1.95 m が最適)

電気	説明
入力	HDMI 1.4a
色再現	10 億 7340 万色
スキャン速度	- 水平スキャン速度: 15.375 ～ 91.146 KHz - 垂直スキャン速度: 24 ～ 85 Hz (3D 機能プロジェクターの場合 120Hz)
内蔵スピーカー	対応、3 W
電力要件	100 - 240V AC 50/60Hz
入力電流	2.9A

機械	説明
取り付け方向	フロント、リア、天井 - 上部、リア - 上部
寸法	- 316 mm (幅) x 243.5 mm (奥行) x 106 mm (高さ) (フットを除く) - 316 mm (幅) x 243.5 mm (奥行) x 108.5 mm (高さ) (フットを含む)
重さ	2.8 ± 0.5kg
環境条件	5 ～ 40℃、10% ～ 85% 湿度 (結露なし) で動作

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。*

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。

USA
47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Canada
47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Latin America
47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com
888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Europe
Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
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

France
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

Spain
C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain
+34 91 499 06 06
+34 91 670 08 32

Deutschland
Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany
+49 (0) 211 506 6670
+49 (0) 211 506 66799
info@optoma.de

Scandinavia
Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway
+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea
WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul, 135-815, KOREA
korea.optoma.com
+82+2+34430004
+82+2+34430005

Japan
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

Taiwan
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

Hong Kong
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

China
5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China
+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn