USA's primary source for projector lamps
myprojectorlamps

プロジェクター所有者の取扱説明書

BenQ

PB2240

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BenQ PB2240の交換用ランプは、現在入手可能です。



BenQ PB2240プロジェクターランプ

部品番号：59.J9301.CG1 / 5J.J0M01.001
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/Benq/PB2240.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。

BenQ

PB2140 / PB2240 デジタル プロジェクタ
モバイルシリーズ
ユーザーズ ガイド

Welcome

i著作権

Copyright 2005 by BenQ Corporation.All rights reserved. 本書のいかなる部分も、
BenQ Corporation の事前の書面による同意なく、電子的、機械的、磁気的、光学的、
化学的、手動その他の手段を問わず、複製、転載、改変、検索システムへの保存、
他言語またはコンピュータ言語への翻訳を行うことはできません。

ii免責

BenQ Corporation は、明示的または暗示的を問わず、本書の内容に関して、特に保証、
商業的可能性、特定目的への適合性に関しては、いかなる表明または保証もいたしません。
また、BenQ Corporation は、お客様に改訂または修正の通知を行う義務を負うことなく、
本書を改訂したり、本書の内容を随時修正する権利を有します。

*DLP、Digital Micromirror Device、および DMD は、Texas Instruments の商標です。
その他の商標については、それぞれの企業または組織が著作権を保有しています。

目次

安全にお使いいただくために 1

はじめに 5
- プロジェクタの特長 5
- 同梱品 6
  - 別売のアクセサリ 6
- プロジェクタ外観ビュー 7
  - 前面 / 上面 7
  - 背面 7
  - 底面 7
- 制御装置および機能 8
  - 外部コントロール パネル 8
  - リモコンの説明 9
  - リモコンの有効範囲 10
  - 電池の取り付けと交換 10

接続 11
- ラップトップ コンピュータまたはデスクトップ コンピュータとの接続 11
- 機器をコンポーネント ビデオ入力に接続 12
- ビデオおよび S ビデオ機器との接続 12

設置 14
- 場所の選択 14
- 高さ調整 15
- スクリーン サイズ 15

操作 17
- 起動 17
- 終了 18
- デジタル キーストーンの補正 19
- ソースの選択 20
- 自動調整 20
- 消画 21
- ズーム / 焦点合わせ 21
- メニューの操作 22
  - メニュー システム 22
  - メニューの使用方法 23
  - 1. 画像メニュー 24

2. 高画質画像メニュー 26
3. 設定 メニュー 27
4. 高度な設定メニュー 28
5. 情報メニュー 29

メンテナンス 30
レンズのクリーニング 30
プロジェクタ ケースのクリーニング 30
プロジェクタの保管 30
プロジェクタの移動 30
ランプについて 31
警告メッセージ 31
ランプの交換 32
温度について 33
インジケータ 34

トラブルシューティング 36

仕様 37
プロジェクタの仕様 37

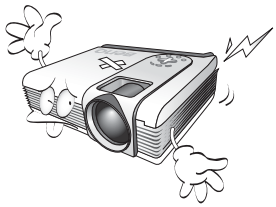
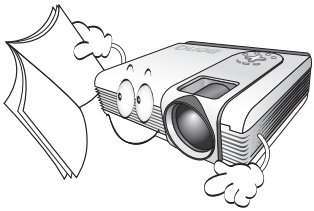
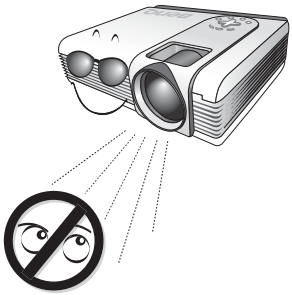
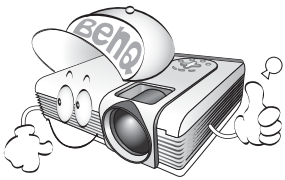
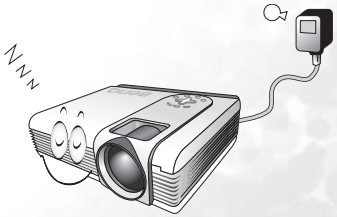
外形寸法 38
タイミング チャート 39
PC 入力用にサポートされているタイミング 39
Component-YPbPr 入力用にサポートされているタイミング 39
ビデオおよび S ビデオ入力用にサポートされているタイミング 39

保証 40
限定保証 40

法規 41
FCC 規則 41
EEC 規則 41
MIC 規則 41

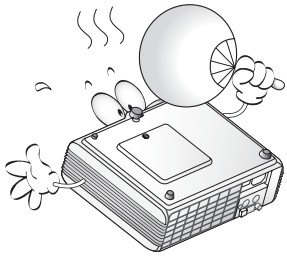
1 安全にお使いいただくために

お使いの BenQ プロジェクタは、情報テクノロジ機器の最新の安全規格に適合するように設計され、テストされています。ただし、本装置を安全にご使用いただくために、このガイドおよび装置のマークに記載されている指示に従ってください。

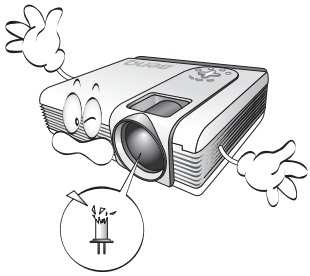
注意	
• **本装置のキャビネットは開けないでください。**感電する恐れがあります。ユーザーが保守可能な内部部品はありません。  • **プロジェクタを操作する前に、このユーザーズ ガイドをお読みください。**このユーザーズ ガイドは、後で参照できるよう大切に保管してください。  • **動作中は、プロジェクタのレンズをのぞき込まないでください。**光線が強力なので、視力障害を引き起こす恐れがあります。 	• **点検修理については、認定サービス担当者にお問い合わせください。**  • **プロジェクタのランプをオンにするときは、必ずレンズ シャッターを開くか、レンズ キャップを取り外してください。**  • 国によっては、電源電圧が一定していない場合もあります。プロジェクタは、電源が AC100 ～ 240V の電圧範囲のときに、安全に作動するように設計されていますが、停電や ±10V のサージが発生すると故障する可能性があります。**電源の電圧が変動したり電源供給が中断したりする地域では、電源安定器、サージ プロテクタ、または無停電電源装置 (UPS) にプロジェクタを接続することをお勧めします。** 

安全にお使いいただくために

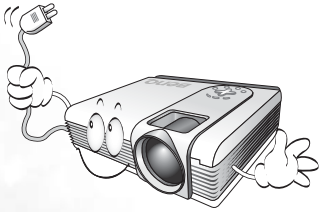
1. ランプは、動作中に非常に高温になります。ランプ部を取り外して交換する場合は、プロジェクタの電源を切ってから 45 分間ほど放置して、プロジェクタを常温に戻してください。



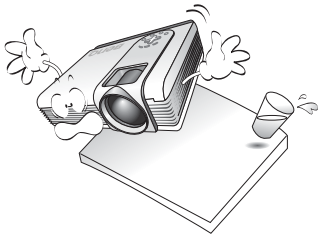
2. ランプは、定格寿命より長く使用しないでください。ごくまれですが、定格寿命より長く使用すると、ランプが破裂することがあります。



3. ランプ部や電子部品の交換は、必ずプロジェクタの電源プラグを抜いてから行ってください。



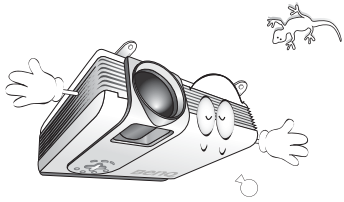
4. 本装置を、不安定なカート、スタンド、台の上に置かないでください。本装置が落下して、重大な損傷を受ける恐れがあります。



5. 感電を防ぐため、本装置を解体しないでください。点検または修理が必要な場合は、認定技術者にご依頼ください。組み立て方法に誤りがあると、本装置を使用するときにプロジェクタの誤作動や感電の恐れがあります。



6. 本装置を天井に取り付けて、イメージを反転投写することができます。天井に取り付ける場合は、BenQ の天井取り付けキットを使用し、しっかりと固定してください。



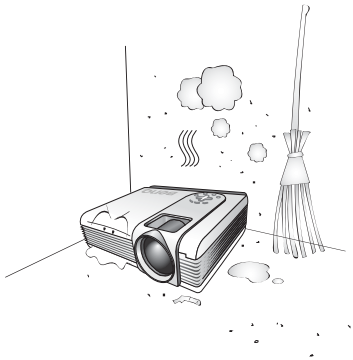
安全にお使いいただくために (続き)

7. **通気孔をふさがないでください。**
   - 本装置をブランケットなどの寝具類、または他の柔らかい物の上に置かないでください。
   - 本装置の上に布などをかぶせないでください。
   - プロジェクタの近くに可燃物を置かないでください。

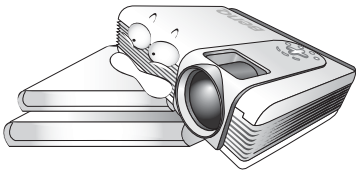


通気孔がふさがれると、装置の内部が過熱し、火災が発生することがあります。

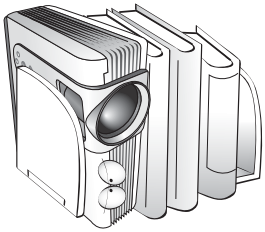
8. **次の場所に装置を置かないでください。**
   - 通気が不十分な場所または密閉されている場所。壁との間隔を 50cm 以上空けて、プロジェクタの周辺の風通しをよくしてください。
   - 窓を締め切った車内など、非常に高温になる場所。
   - 非常に湿度が高い場所、ほこりの多い場所、タバコの煙にさらされる場所。このような場所に置くと、光学部品が汚れ、プロジェクタの寿命が短くなり、画像が暗くなります。
   - 火災報知器に近い場所。
   - 周辺温度が 35ºC/95ºF を超える場所。



9. **使用時は、必ず装置を水平な平面上に置いてください。**
   - 左右の傾きが 10º、または前後の傾きが 15º を超える状態で使用しないでください。完全に水平になっていない状態で装置を使用すると、ランプが故障したり損傷することがあります。



10. **装置を縦向きにしないでください。**



縦向きにすると、装置が倒れ、けがをしたり装置が損傷する恐れがあります。

11. **装置の上に乗ったり、物を置かないでください。**



装置が物理的に損傷するだけでなく、事故やけがの原因になります。

安全にお使いいただくために (続き)	
12. プロジェクタが作動しているときに投写レンズの前に物を置くと、変形したり、火災の原因となります。ランプの電源を一時的に切るには、プロジェクタかリモコンの **Blank** (消画) ボタンを押してください。	13. プロジェクタの上または近くに液体を置かないでください。プロジェクタ内部に液体がこぼれると故障の原因になります。プロジェクタを濡らした場合は、電源コンセントからプロジェクタを外し、BenQ にご連絡の上プロジェクタの点検をご依頼ください。 

2 はじめに

プロジェクタの特長

このプロジェクタは、高性能な光学エンジン投写技術とユーザー フレンドリな設計を統合しており、高い信頼性と使いやすさを実現しています。

プロジェクタには次のような特長があります。

- 携帯性に優れたコンパクト設計
- 高品質の手動ズーム レンズ
- 最善の画質で表示するワンキー自動調整機能
- イメージの歪みを補正するデジタル キーストーン補正機能
- データ / ビデオ表示を調整可能なカラー バランス コントロール
- 超高輝度投写ランプ
- 1670 万色の表示能力
- 10 か国語のオンスクリーン メニュー：英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ロシア語、中国語 (繁体字)、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語
- 消費電力を節約する標準 / 省電力モードの切り替えが可能
- 高画質な AV イメージを提供する強力な AV 機能
- HDTV との互換性 (YPbPr)

注意：投写イメージの明るさは、周辺光の状態およびコントラスト / 輝度設定によって変わります。

注意：ランプは時間の経過に伴い暗くなります。これは製品の異常ではありません。

同梱品

プロジェクタには、PC およびビデオ機器への接続に必要なケーブルが同梱されています。丁寧に開梱し、次に示すものがすべて揃っていることを確認してください。不足しているものがある場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

同梱されている電源コードは本製品を購入された地域で使用できるタイプであり、図の電源コードとは異なる場合があります。



プロジェクタ



携帯用ソフト ケース



ユーザーズ ガイド



ユーザーズ ガイド CD

リモコンを使用する前につまみを引き抜いてください。





クイック スタート ガイド



保証書



リモコン



電池



USB ケーブル



VGA ケーブル



電源コード

別売のアクセサリ

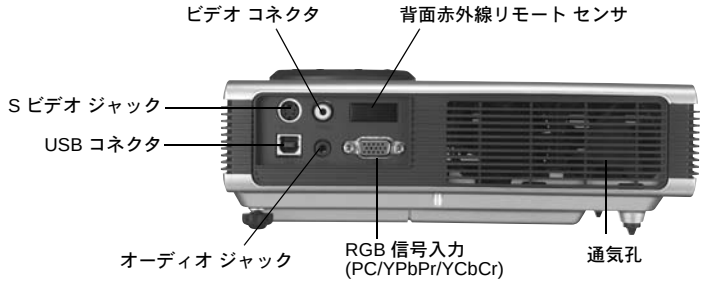
1. Macintosh アダプタ
2. 200W ランプ モジュール
3. 天井取り付けキット
4. Wireless Pro
5. Presentation Plus
6. コンポーネント ビデオ ケーブル

プロジェクタ外観ビュー

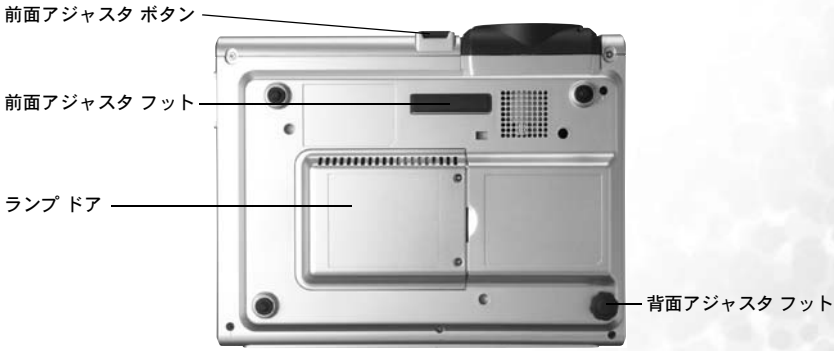
前面 / 上面



背面

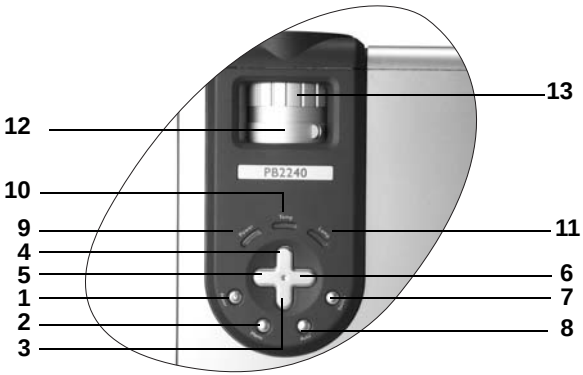


底面



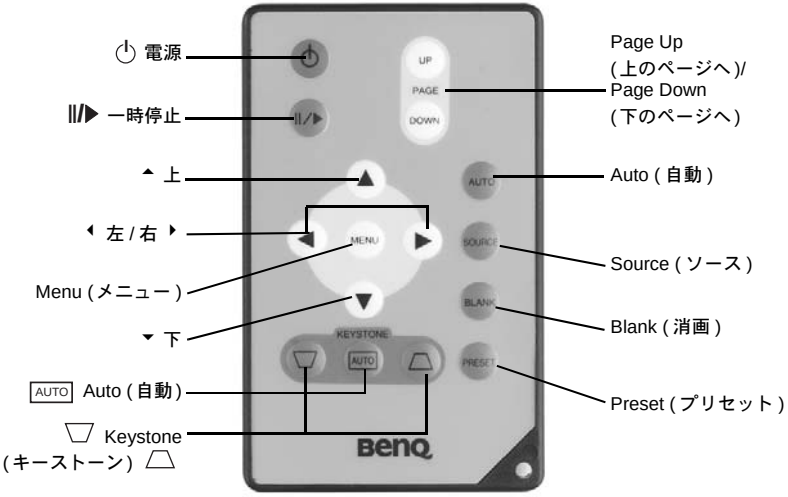
制御装置および機能

外部コントロール パネル



1. Power (電源) (詳細については、17 および 18 ページを参照してください)
   プロジェクタのオン/オフを切り替えます。
2. Menu (メニュー)
   オンスクリーン メニューの開始、保存、終了を行います。
3. Down (下)
4. Up (上)
5. Left (左)
6. Right (右)
   メニュー項目の選択および調整には、2～6 のキーを使用します。**詳細については、23 ページを参照してください。**
   スクリーン メニューを表示していない場合、[Left] (左)/[Right] (右) キーは、**キーストーン -/+** ホット キーとして機能します。**詳細については、19 ページを参照してください。**
7. Source (ソース) (詳細については、20 ページを参照してください)
   入力信号をアナログ RGB、ビデオまたは S ビデオの順に選択します。
8. Auto (自動) (詳細については、20 ページを参照してください)
   表示画像に最適なピクチャ設定を自動的に決定します。
9. 電源インジケータ ライト (詳細については、33 ページを参照してください)
   プロジェクタの動作中に点灯または点滅します。
10. 温度警告ライト (詳細については、33 ページを参照してください)
    プロジェクタの温度が異常に高くなると赤く点滅します。
11. ランプ インジケータ ライト (詳細については、33 ページを参照してください)
    ランプの状態を表示します。ランプに問題が発生した場合に点灯または点滅します。
12. ズーム リング
    画像のサイズを調整します。
    時計回りに回転させると画像が拡大し、反時計回りに回転させると画像が縮小します。

リモコンの説明



機能	説明
電源	プロジェクタのオン / オフを切り替えます。詳細については、17 および 18 ページを参照してください。
一時停止	**一時停止**を押すと、イメージが一時停止します。スクリーンの右下隅に一時停止アイコンが表示されます。一時停止を解除するには、**一時停止**ボタンをもう一度押します。
上、Menu (メニュー) 左 / 右、下	メニュー項目の選択および調整に使用します。詳細については、23 ページを参照してください。
AUTO Auto (自動) キーストーン	投写角度によって生じる台形の歪みを自動的に修正します。詳細については、19 ページを参照してください。
Keystone (キーストーン)	投写角度によって生じる画像の歪みを手動で修正します。詳細については、19 ページを参照してください。
Page Up (上のページへ)/ Page Down (下のページへ)	この機能を使用する前に、プロジェクタと PC またはノートブック PC を USB ケーブルで接続します。[Page Up] (上のページへ)/ [Page Down] (下のページへ) を押すと、Power Point のプレゼンテーションでページの前後の移動を操作できます。
Auto (自動)	表示画像に最適なピクチャ設定を自動的に決定します。詳細については、20 ページを参照してください。
Source (ソース)	入力信号を RGB、コンポーネント ビデオ、S ビデオまたはビデオの順に選択します。詳細については、20 ページを参照してください。

Blank (消画)	[Blank] (消画) を使用するとスクリーンのイメージが消えるため、聴衆の関心をすべて講演者に向けることができます。[Blank] (消画) をもう一度押すとイメージが元に戻ります。詳細については、21 ページを参照してください。
Preset (プリセット)	選択した入力信号によって、数種類のピクチャ設定オプションがあります。ビビッド モード、プレゼンテーション モード、ゲーム モード、ビデオ モード、シネマ モード、省電力モードです。詳細については、24 ページを参照してください。

リモコンの有効範囲

赤外線 (IR) リモコン センサは、プロジェクタの前面と背面にあります。リモコンを正しく機能させるには、プロジェクタの IR リモコン センサから 30 度以内でリモコンを使用する必要があります。リモコンとセンサの間の距離は、6 メートル (19.5 フィート) を超えないようにしてください。



リモコン操作に関する注意:

リモコンとプロジェクタの間に赤外線を遮断する障害物がないかどうかを確認します。

電池の取り付けと交換

1. 電池ケースを引き出します。
2. 新しい電池をケースに挿入します。
3. ケースをリモコンに押し込みます。



高温多湿の場所に置かないでください。交換方法が不適切だと、電池が爆発する危険があります。使用済みの電池は、同じタイプの電池か、メーカーが推奨する同等タイプの電池と交換してください。また、使用済みの電池はメーカーの指示に従って処分してください。

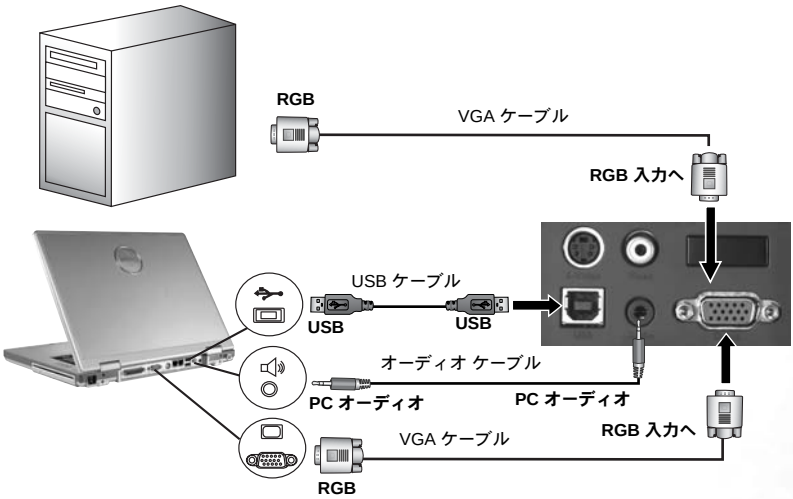
3 接続

信号ソースをプロジェクタに接続する際には、次の点を確認してください。

1. 接続を行う前にすべての機器の電源をオフにします。
2. 各ソースに正しい信号ケーブルを使用します。
3. ケーブルがしっかり差し込まれていることを確認します。

☞ **以下の接続図で使用しているケーブルは、本機には付属していません (6 ページをご参照ください) ケーブルはお近くの電気店でお求めください。**

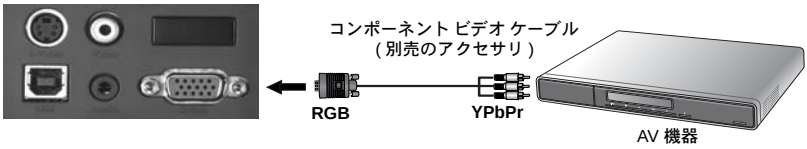
ラップトップ コンピュータまたはデスクトップ コンピュータとの接続



☞ **Macintosh コンピュータに接続するには、Mac アダプタ (別売のアクセサリ) が必要です。**

多くのラップトップでは、プロジェクタを接続すると外付けビデオポートはオンになりません。通常は <FN> + <F3> や CRT/LCD の組み合わせによって、外付けディスプレイをオン / オフにすることができます。CRT/LCD 機能キーまたは、ラップトップ上でモニタ記号が示された機能キーの場所を確認します。<FN> とその機能キーを同時に押します。ラップトップのキーの組み合わせについては、ラップトップの説明書をお読みください。

機器をコンポーネント ビデオ入力に接続



プロジェクタは、さまざまな高精細度 TV 表示モードで表示することができます。表示ソースには次のものがあります。

- デジタル VHS (D-VHS) プレーヤ
- DVD プレーヤ
- パラボラ アンテナ HDTV 受信機
- デジタル TV チューナー

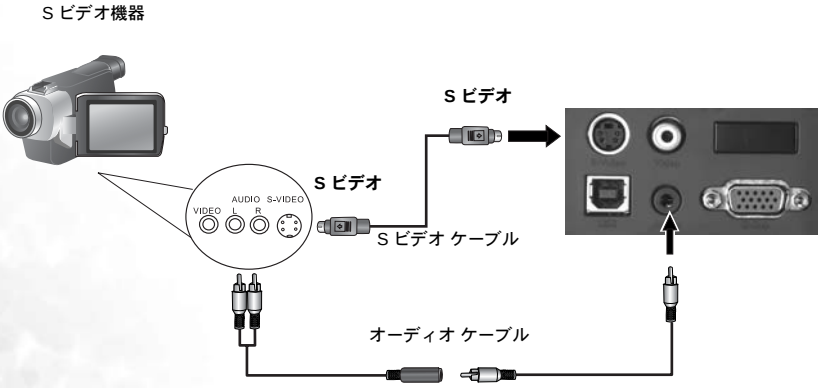
これらのソースの大半は、アナログ ビデオ出力や標準 VGA 出力を備えているか、YPbPr (デフォルト) フォーマットで出力します。

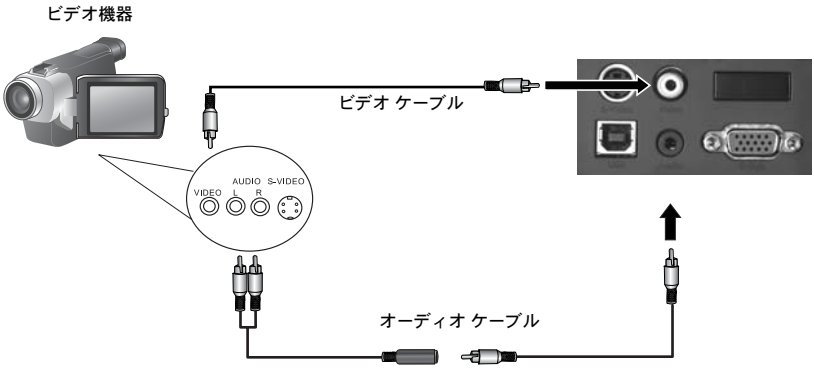
プロジェクタは、コンポーネント ビデオ コネクタを介して HDTV データを受信することができます。HDTV イメージを表示するには、コンポーネント ビデオ ケーブル (別売のアクセサリ) を使用してください。

HDTV 機能では、次の規格がサポートされています。

- 480i
- 480p
- 576i
- 576p
- 720p (50/60Hz)
- 1080i (50/60Hz)

ビデオおよび S ビデオ機器との接続





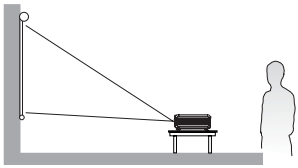
電源をオンにしても選択したビデオ イメージが表示されず、正しいビデオ ソースが選択されている場合、ビデオ ソースの電源がオンになっていて正しく動作していることを確認します。また、信号ケーブルが正しく接続されていることを確認します。

4 設置

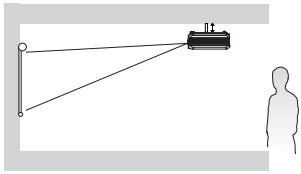
場所の選択

プロジェクタは、下図のとおり、床面前面、天井前面、床面背面、天井背面の 4 種類の設定で設置できるように設計されています。部屋のレイアウトやお好みで、どの設定で設置するかを決めてください。

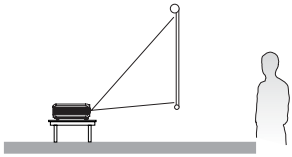
I. 床面前面



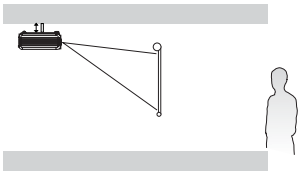
II. 天井前面



III. 床面背面



IV. 天井背面



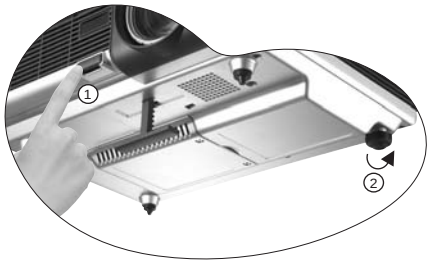
4 種類の設定の詳細については、28 ページを参照してください。

プロジェクタをスクリーンより上または下に配置する場合、イメージがスクリーンの中心に表示されるようにプロジェクタを上下に傾ける必要があり、そうするとイメージの歪みが発生します。この場合は、キーストーン機能を使用して歪みを補正します。キーストーン補正については、19 ページを参照してください。

高さ調整

プロジェクタには、クイック リリース アジャスタ フットが 1 つ、背面アジャスタ フットが 1 つ備え付けられています。これらのアジャスタで、イメージの高さと投写角度を変更します。プロジェクタを調整するには、次の手順に従ってください。

1. プロジェクタを持ち上げ、アジャスタ ボタンを押してアジャスタを解放します。アジャスタが所定の位置に下りて固定されます。最高 15 度までプロジェクタを持ち上げることができます。
2. 背面アジャスタ フットを回して、水平角度を微調整します。

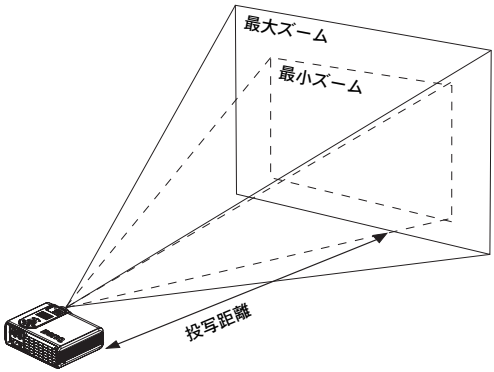


アジャスタ ボタンをもう一度押すとフットが格納されます。

スクリーンとプロジェクタが互いに垂直でない場合、投写イメージは縦方向に台形になります。これを補正するには、プロジェクタのコントロール パネルまたはリモコンの画像メニューでキーストーンの値を調整します。

スクリーン サイズ

イメージの投影サイズに応じて、スクリーンから必要な投写距離をおいてプロジェクタを設置します (次ページの表を参照してください)。





スクリーン サイズ チャート (縦横比 4:3)

スクリーンからの距離		対角線の長さ			
		最小ズーム		最大ズーム	
フィート	インチ	フィート	インチ	フィート	インチ
4	48	2.49	29.9	3.05	36.6
6	72	3.73	44.8	4.57	54.9
8	96	4.98	59.7	6.10	73.2
10	120	6.22	74.7	7.62	91.4
12	144	7.47	89.6	9.14	109.7
14	168	8.71	104.5	10.67	128.0
16	192	9.96	119.5	12.19	146.3
18	216	11.20	134.4	13.72	164.6
20	240	12.45	149.4	15.24	182.9
22	264	13.69	164.3	16.76	201.2
24	288	14.94	179.2	18.29	219.5
26	312	16.18	194.2	19.81	237.7
28	336	17.42	209.1	21.34	256.0
30	360	18.67	224.0	22.86	274.3
32	384	19.91	239.0	24.38	292.6
34	408	21.16	253.9	25.91	310.9

スクリーンからの距離		対角線の長さ			
		最小ズーム		最大ズーム	
メートル	cm	メートル	cm	メートル	cm
1	100	0.62	62.2	0.76	76.2
1.5	150	0.93	93.3	1.14	114.3
2	200	1.24	124.5	1.52	152.4
2.5	250	1.56	155.6	1.91	190.5
3	300	1.87	186.7	2.29	228.6
3.5	350	2.18	217.8	2.67	266.7
4	400	2.49	248.9	3.05	304.8
4.5	450	2.80	280.0	3.43	342.9
5	500	3.11	311.2	3.81	381.0
5.5	550	3.42	342.3	4.19	419.1
6	600	3.73	373.4	4.57	457.2
6.5	650	4.04	404.5	4.95	495.3
7	700	4.36	435.6	5.33	533.4
7.5	750	4.67	466.7	5.72	571.5
8	800	4.98	497.8	6.10	609.6
8.5	850	5.40	539.8	6.48	647.7

スクリーン サイズ チャート (縦横比 16:9)

スクリーンからの距離		対角線の長さ			
		最小ズーム		最大ズーム	
フィート	インチ	フィート	インチ	フィート	インチ
4	48	2.29	27.5	2.80	33.6
6	72	3.44	41.3	4.20	50.4
8	96	4.59	55.1	5.60	67.2
10	120	5.74	68.8	7.00	84.0
12	144	6.88	82.6	8.40	100.8
14	168	8.03	96.4	9.80	117.6
16	192	9.18	110.1	11.20	134.4
18	216	10.32	123.9	12.60	151.2
20	240	11.47	137.7	14.00	167.9
22	264	12.62	151.4	15.39	184.7
24	288	13.77	165.2	16.79	201.5
26	312	14.91	179.0	18.19	218.3
28	336	16.06	192.7	19.59	235.1
30	360	17.21	206.5	20.99	251.9
32	384	18.35	220.3	22.39	268.7

スクリーンからの距離		対角線の長さ			
		最小ズーム		最大ズーム	
メートル	cm	メートル	cm	メートル	cm
1	100	0.57	57.4	0.70	70.0
1.5	150	0.86	86.0	1.05	105.0
2	200	1.15	114.7	1.40	140.0
2.5	250	1.43	143.4	1.75	179.4
3	300	1.72	172.1	2.10	209.9
3.5	350	2.01	200.8	2.45	244.9
4	400	2.29	229.4	2.80	279.9
4.5	450	2.58	258.1	3.15	314.9
5	500	2.87	286.8	3.50	349.9
5.5	550	3.15	315.5	3.85	384.9
6	600	3.44	344.1	4.20	419.9
6.5	650	3.37	372.8	4.55	454.9
7	700	4.02	401.5	4.90	489.8
7.5	750	4.30	430.2	5.25	524.8
8	800	4.59	458.9	5.60	559.8

推奨された焦点の範囲は 1.5 から 8 メートルまでです (6 ～ 32 フィート)。

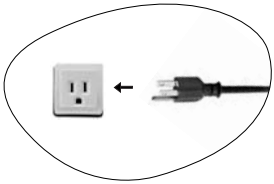
光学部品の偏差のため、これらの数字には 3 ～ 5% の公差があります。

***1m = 3.28 フィート、1 フィート = 0.305m、1m = 100cm、1 フィート = 12 インチ**

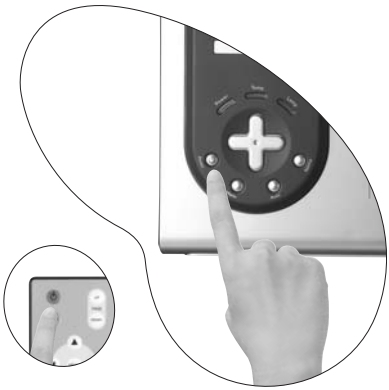
5 操作

起動

1. 接続されているすべての機器の電源をオンにします。
2. 電源コードをプロジェクタとコンセントに差し込みます。



3. コンセントのスイッチをオンにします (該当する場合)。
4. リモコンまたはプロジェクタの**電源**を押したままにして装置を起動します。[Power] (電源) インジケータ **ライト**が緑色に点滅し、電源がオンになると、緑色のまま点灯します。

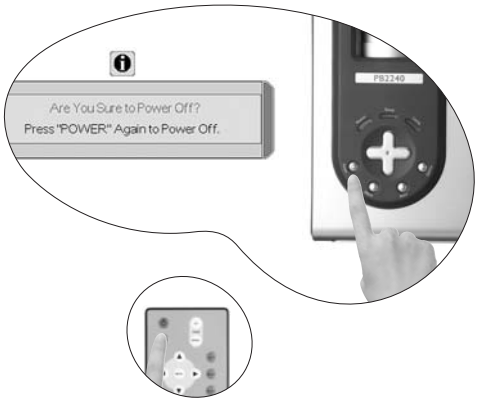


5. 起動処理には、**電源**を押してから約 30 秒かかります。起動処理の後半に、デフォルトの BenQ ロゴが表示されます。
6. 次に、プロジェクタは入力信号の検索を開始します。入力ソースに何を選択したのかにかかわらず、スクリーンの右下隅に [Acquiring Signal] (信号の取得中) と表示されます。入力ソースが検出されない場合、[Analog RGB Searching] (アナログ RGB 検索中)、[Video Searching] (ビデオ 検索中)、[S-Video Searching] (S ビデオ検索中) のいずれかのメッセージがスクリーンに表示されます。
7. 2 台以上の機器がプロジェクタに接続されている場合、プロジェクタまたはリモコンの [Source] (ソース) を押して表示する入力信号を選択することもできます。詳細については、20 ページを参照してください。

入力信号の周波数 / 解像度がプロジェクタの動作範囲を超えた場合、[Out of Range] (範囲外) というメッセージが消画スクリーンに表示されます。

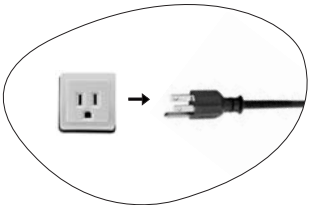
終了

1. [Power] (電源) を押すと、警告メッセージが表示されます。[Power] (電源) をもう一度押すとプロジェクタの電源がオフになります。
2. [Power] (電源) インジケータ ライトがオレンジ色に点滅してランプが消灯した後、プロジェクタを冷却するためにファンが約 90 秒間動作を続けます。



⚠ ランプを保護するため、冷却プロセスの間は、プロジェクタはいかなるコマンドにも反応しません。

3. 電源コードをコンセントから抜きます。



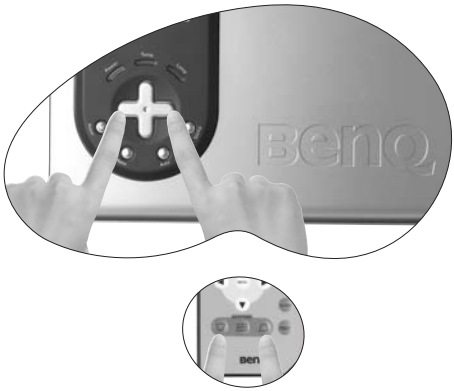
⚠ プロジェクタ終了手順が完了する前、または 90 秒間の冷却プロセスの間は、電源コードを抜かないでください。
プロジェクタの終了方法が不適切だと、数時間以内にプロジェクタを再起動しようとすると、ランプを保護するため、数分間ファンが動作して冷却します。プロジェクタを起動するには、ファンが停止した後にもう一度、電源を押します。

デジタル キーストーンの補正

キーストーンとは、投写イメージの上部または下部がはっきり分かる程度に広がってしまう状態のことです。プロジェクタがスクリーンに対して垂直でない場合に発生します。

この状態を補正するには次の手順に従います。

1. プロジェクタの高さを調整します。
2. リモコンの [Keystone] (キーストーン) の AUTO または [AUTO] (自動) を押します。



それでもイメージがゆがんでいる場合は、次のいずれかの手順に従い、手動で補正する必要があります。

- プロジェクタのコントロール パネルにある ◀ [Left] (左)/ [Right] (右) ▶ (ホットキー) を押し、[Keystone] (キーストーン) というラベルの付いたステータス バーを表示します。イメージの上部のキーストーンを補正する場合は、◀ [Left] (左) を押します。イメージの下部のキーストーンを補正する場合は、[Right] (右) ▶ を押します。
- リモコンの ▽ / △ を押して、[Keystone] (キーストーン) というラベルの付いたステータス バーを表示してから、イメージの上部のキーストーンを補正する場合は、▽ を押し、イメージの下部のキーストーンを補正する場合は、△ を押します。
- プロジェクタまたはリモコンの [Menu] (メニュー) キーを押します。 [Picture] (画像) から [Keystone] (キーストーン) へと移動し、プロジェクタの ◀ [Left] (左)/[Right] (右) ▶ またはリモコンの ◀ / ▶ を押して調整します。

以下に例を示します。



Keystone 0

1. プロジェクタの ◀ [Left] (左) を押します。または
2. リモコンの ▽ を押すかまたは
3. [Picture] (画像) の [Keystone] (キーストーン) メニューが表示されている場合は、プロジェクタの ◀ またはリモコンの ▶ を押します。



Keystone -6



Keystone 0

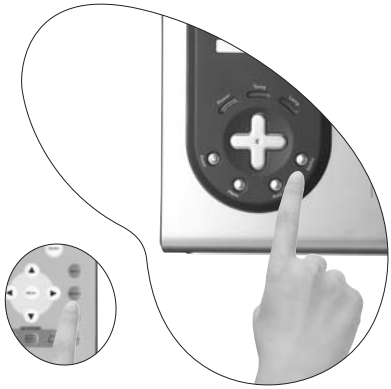
1. プロジェクタの [Right] (右) ▶ を押します。または
2. リモコンの △ を押すかまたは
3. [Picture] (画像) の [Keystone] (キーストーン) メニューが表示されている場合は、プロジェクタの [Right] (右) ▶ またはリモコンの ▶ を押します。



Keystone +6

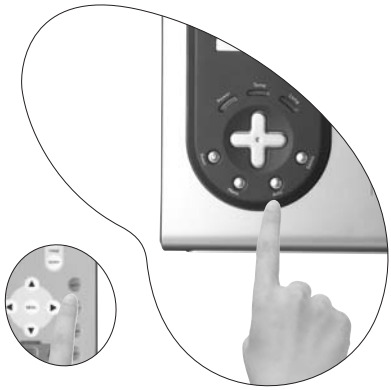
ソースの選択

順次入力ソースを選択するには、プロジェクタのコントロール パネルまたはリモコンの [Source] (ソース) キーを押します。選択したソースは、3 秒間スクリーンの右下隅に表示されます。



自動調整

場合によっては、画質を最適化する必要が生じることもあります。手動で最適化するには、プロジェクタのコントロール パネルまたはリモコンの [Auto] (自動) を押します。組み込みのインテリジェント自動調整機能により周波数およびクロックの値が再調整され、3 秒以内に最適な画質が得られます。



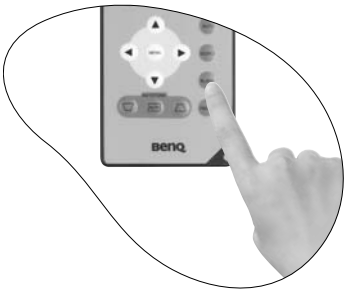
下図のように、現在のソースの情報が、3 秒間スクリーンの右下隅に表示されます。



[Auto] (自動) が機能している間、スクリーンは消画の状態になります。

消画

[Blank] (消画) を使用するとスクリーンのイメージが消えるため、聴衆の関心をすべて講演者に向けることができます。[Blank] (消画) をもう一度押すとイメージが元に戻ります。イメージが非表示になると、スクリーンの右下隅に、[BLANK] (消画) と表示されます。





ズーム / 焦点合わせ

レンズのズーム リングを使用して、投写されたイメージのサイズを調整します。それから、ピント リングを回して焦点を合わせます。スクリーン サイズの表は、16 ページを参照してください。



メニューの操作

メニュー システム

OSD メニューは、選択した信号のタイプにより異なります。

	受信信号のタイプにより使用可能な機能	
サブメニュー	PC	ビデオ /S ビデオ / コンポーネント ビデオ
 画像	プリセット モード キーストーン 輝度 コントラスト	プリセット モード キーストーン 輝度 コントラスト 色 色合い
 高画質画像	自動サイズ調整 縦横比 水平位置 垂直位置 位相 水平 サイズ	自動サイズ調整 縦横比 シャープネス
 設定	ミュート 音量 OSD 時間 リセット 色温度	
 高度な設定	ミラー ブランク時間 ソース スキャン 言語 User Logo 高地	
 情報	ソース 解像度 プリセット モード ランプ時間	ソース システム プリセット モード ランプ時間

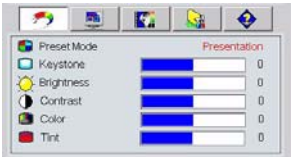
メニューの使用方法

プロジェクタは、On-Screen Display (OSD) メニューを備えており、各種の調整や設定が行えます。

メニューには、10 種類の言語が用意されています。(**詳細については、29 ページを参照してください**)

次の例では、キーストーンの調整を説明しています。

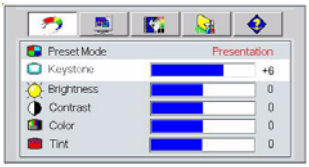
1. [Menu] (メニュー) を押して、オンスクリーン メニューをオンにします。



2. プロジェクタの ◀ [Left] (左)/[Right] (右) ▶ またはリモコンの ◀ / ▶ を押して  [Picture] (画像) を選択し、▲ または ▼ を押して [Keystone] (キーストーン) を選択します。



3. プロジェクタの ◀ [Left] (左)/[Right] (右) ▶ またはリモコンの ◀ / ▶ を押して、キーストーンの値を調整します。



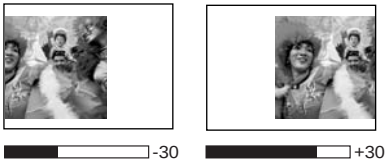
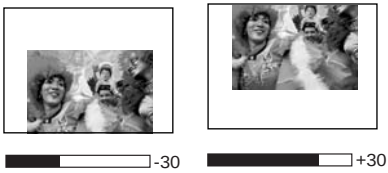
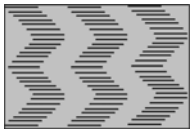
4. [Menu] (メニュー) を押して終了し、設定を保存します。

1. 画像メニュー

機能	説明
プリセット モード	プリセット モードを利用すると、ご使用のプログラム タイプに最適なプロジェクタのイメージを設定することができます。 PC 信号入力 1. **プレゼンテーション モード**: プレゼンテーションに向いています。このモードでは輝度が強調されます。 2. **ビビッド モード**: ゲームに最適です。色の彩度と輝度のバランスに優れています。 3. **ビデオ モード**: 自然な色でイメージが表示されるので、映画を観るのに適しています。 4. **省電力モード**: システムのノイズを減らすためには、このモードを使用します。消費電力を 20% 節約できます。ランプの出力が低くなるので、ランプの寿命も伸びます。 YPbPr/S ビデオ / ビデオ信号入力 1. **ゲーム モード**: 明るいリビング ルームでビデオ ゲームをする場合に適しています。 2. **ビデオ モード**: 高めの色温度で TV 映画を観る場合に適しています。 3. **シネマ モード**: 低めの色温度で映画を観る場合に適しています。 4. **省電力モード**: システムのノイズを減らすためにはこのモードを使用します。消費電力が 20% 節減されます。ランプの出力が低くなるので、ランプの寿命も伸びます。
キーストーン	イメージのキーストーンを補正します。詳細については、19 ページを参照してください。
輝度	イメージの輝度を調整します。値が大きいほどイメージの輝度が増加します。設定値が小さいほどイメージは暗くなります。このコントロールを調整すると、イメージの黒い領域が黒く表示されるため、暗い領域の詳細が見えるようになります。 
コントラスト	イメージの明るさと暗さの差を調整します。値が大きいほどコントラストが増加します。 

色	イメージの色強度を増減します。 ☞ **この機能は、PC 入力を選択している場合には使用できません。**
色合い	イメージの色調を調整します。値が大きいほど緑がかったイメージになります。値が小さいほど赤みがかったイメージになります。 ☞ **この機能は、PC 入力を選択している場合には使用できません。**

2. 高画質画像メニュー

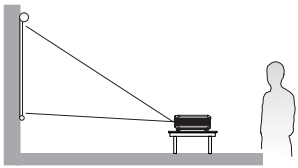
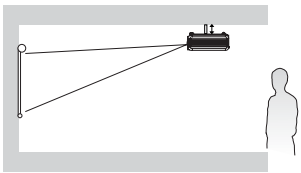
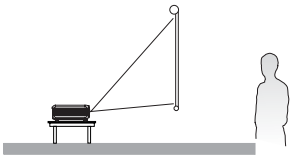
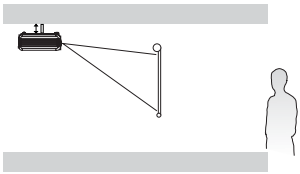
機能	説明
自動サイズ調整	スクリーンに最適なサイズにイメージを調整します。 1. オン 2. オフ
縦横比	縦横比の設定は 2 種類あります。 1. 4 : 3 (標準)　2. 16 : 9 (ワイド画面)
水平位置	投写イメージの水平位置を調整します。 ☞ **この機能は、PC 入力を選択している場合にのみ使用できます。** 
垂直位置	投写イメージの垂直位置を調整します。 ☞ **この機能は、PC 入力を選択している場合にのみ使用できます。** 
位相	この機能を使用すると、クロック位相を調整して、イメージの歪みを減少させることができます。 ☞ **この機能は、PC 入力を選択している場合にのみ使用できます。** 
水平サイズ	イメージの幅を調整します。 ☞ **この機能は、PC 入力を選択している場合にのみ使用できます。**
シャープネス	イメージがシャープまたはソフトになるように調整します。 ☞ **この機能は、PC 入力を選択している場合には使用できません。**

3. 設定 メニュー

機能	説明
ミュート	オフ  オン 
音量	音量を調整します。 
OSD 時間	ボタンを押してからの OSD の表示時間を設定します。5 ～ 60 秒の範囲で設定できます。
リセット	すべての設定を工場出荷時の値に戻します。
色温度	3 種類の色温度 * 設定が使用できます。 1. 低 : イメージを赤みがかった白で表示します。 2. 標準 : 白の色合いを通常に保ちます。 3. 高 : イメージを青みがかった白で表示します。

* 色温度について :
用途に応じて「白」とみなされる色合いが多数存在します。白色を表すためによく使用される方法の 1 つに「色温度」があります。色温度の低い白色は赤みがかった白で表示されます。色温度の高い白色は青みがかって表示されます。

4. 高度な設定メニュー

機能	説明
ミラー	プロジェクタは、天井またはスクリーンの背後に設置したり、1 枚あるいは複数のミラーを使用して設置することができます。プロジェクタを天井に設置する必要がある場合は、販売店に連絡して、天井取り付け用ブラケット (別売のアクセサリ) をお求めください。 • 床面前面 : プロジェクタを床に設置し、聴衆が投写イメージをスクリーン正面から見る場合、この設定を選択します。これが最も一般的な設定です。  • 天井前面 : プロジェクタを天井から吊るし、聴衆が投写イメージをスクリーン正面側から見る場合、この設定を選択します。  • 床面背面 : プロジェクタを床の近く、スクリーンの裏側に設置する場合、この設定を選択します。専用の背面投写スクリーンが必要です。  • 天井背面 : プロジェクタを天井から吊るし、スクリーンの裏側に設置する場合、この設定を選択します。専用の背面投写スクリーンが必要です。 
ブランク時間	消画機能が有効の場合に、イメージを消画する時間を設定します。ここで設定した時間が経過すると、再びイメージがスクリーンに投写されます。
ソース スキャン	プロジェクタで自動的に入力シグナルを検索するかどうかを設定します。ソース スキャンがオンの場合、プロジェクタは、信号を取得するまで、アナログ RGB、ビデオ、S ビデオの順で入力信号をスキャンします。この機能が有効になっていなければ、最後に使用した入力信号が選択されます。

言語	OSD コントロール メニューの言語を設定します。 プロジェクタの ◀ [Left] (左)/[Right] (右) ▶ またはリモコンの ◀ / ▶ を使用して、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ロシア語、中国語 (繁体字)、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語から言語を選択します。
User Logo	プロジェクタ起動時に表示されるロゴ画面を、ユーザーが選択することができます。デフォルト (BenQ ロゴ)、黒画面、青画面の 3 つのモードが使用できます。
高地	高地や高温地など、極限環境用のモードです。海抜 900 メートル以上、または 40℃以上の環境では高地モードをご使用になることをお薦めします。 高地モードで操作を行うと、システムの性能を維持するために冷却ファンが回転速度を速めるため、操作ノイズが高くなる場合があります。 高温、高地以外の極限環境で本製品を使用すると、高温から BenQ プロジェクタを保護するために設計された自動シャットダウン機能が作動する場合があります。このような場合は、高温モードに切り替えてみてください。高温モードでも対応できない場合もありますのでご了承ください。

5. 情報メニュー

このメニューでは、プロジェクタの現在の操作状態を表示します。

機能	説明
ソース	現在の信号ソースを表示します。
解像度	入力信号のネイティブ解像度を表示します。
プリセット モード	 [Picture] (画像) メニューで、選択したモードを表示します。
ランプ時間	ランプの使用時間数を表示します。
システム	ビデオ入力システムの形式が NTSC、SECAM、PAL のいずれかを表示します。

6 メンテナンス

ご使用のプロジェクタは、ほとんどメンテナンスの必要がありません。定期的に行う必要があるのは、レンズのクリーニングだけです。

ランプを除き、プロジェクタの部品は一切取り外さないでください。ランプ以外の部品の交換が必要な場合は、販売店にご相談ください。

レンズのクリーニング

表面の汚れやほこりが付いていたら、レンズをクリーニングします。

- 圧縮空気スプレーを使用してほこりを取り除きます。
- 汚れやしみが付いた場合は、レンズ クリーニング ペーパーまたはレンズ クリーナで湿らせた柔らかい布でレンズの表面を軽く拭きます。

☞ **レンズは絶対に研磨剤でこすらないでください。**

プロジェクタ ケースのクリーニング

ケースをクリーニングする前に、プロジェクタの電源をオフにして、電源コードを抜きます。

- 汚れやほこりを取り除くには、乾燥し柔らかい、けば立ちのない布でふきます。
- 落ちにくい汚れやしみを取り除くには、水で薄めた中性洗剤で布を湿らせて、ケースを拭いてください。

☞ **ワックス、アルコール、ベンジン、シンナー、その他の化学洗剤を使用しないでください。こうした薬剤を使用するとケースを傷める場合があります。**

プロジェクタの保管

長期間プロジェクタを保管する必要がある場合、次の手順に従ってください。

- 保管場所の温度と湿度が、プロジェクタの推奨範囲内であることを確認します。範囲については、マニュアルの仕様ページを参照するか、販売店にお問い合わせください。
- アジャスタ フットを格納します。
- リモコンから電池を取り外します。
- プロジェクタを元の梱包または同等の梱包にしまいます。

プロジェクタの移動

プロジェクタを搬送するときは、元の梱包または同等の梱包で行うことを推奨します。ご自分で運ぶ場合は、添付の携帯用ソフト ケースを使用してください。

ランプについて

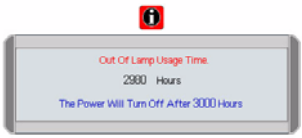
警告メッセージ

[Lamp] (ランプ) インジケータが赤に点灯した場合、またはランプの交換時期であることを示すメッセージが表示された場合は、新しいランプを取り付けるか、お買い上げの販売店にご相談ください。古いランプを使用すると、プロジェクタの誤動作の原因となり、ランプが破裂することもあります。

ランプ警告の詳細については、34 ページを参照してください。

ランプの温度が異常に高くなると、[Lamp] (ランプ) インジケータ ライトおよび温度警告ライトが点灯します。この場合は、電源をオフにして 45 分間ほど放置し、プロジェクタを常温に戻してください。このようにしても電源をオンにしたときに [Lamp] (ランプ) インジケータまたは [Temp] (温度) インジケータが点灯する場合は、販売店にご相談ください。

次のランプ警告が表示されたら、ランプを交換してください。

メッセージ	状態
	ランプの動作時間が 1980 時間を超えました。動作を最適化するために、新しいランプを取り付けてください。プリセットされている「省電力モード」で通常使用している場合 (24 ページ)、ランプ警告が点灯するまで 2980 時間使用できます。
	ランプの動作時間が 2980 時間を超えました。あと 20 時間で電源がオフになります。新しいランプに交換しておくと、ランプが寿命で切れる不都合を避けられます。
	ランプの動作時間が 3000 時間を超えました。メッセージはスクリーン中央で点滅し、[Lamp] (ランプ) インジケータが 40 秒間赤く点灯します。40 秒後、プロジェクタの電源がオフになります。プロジェクタを正常に動作させるには、ランプを交換してください。

ランプの交換

⚠ **感電を防ぐため、ランプを交換する前には必ずプロジェクタの電源をオフにし、電源コードを抜いてください。**

重度のやけどを負う危険を防ぐため、ランプを交換する前に、最低でも 45 分間はプロジェクタを冷却してください。

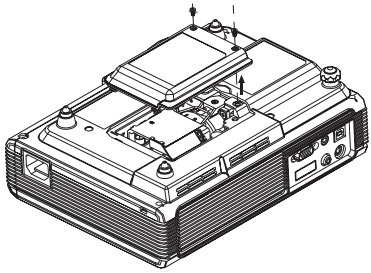
割れて鋭くなったランプのガラス片を取り除く場合は、指をけがしたり、内部部品を破損したりしないように、十分注意してください。

指のけがや、レンズに触れることによる画質の劣化を避けるため、ランプを取り外すときに空のランプ ケースには触れないでください。

このランプの中には水銀が入っています。ランプの処分は、地元の有害廃棄物規制条例に従って、正しい方法で行ってください。

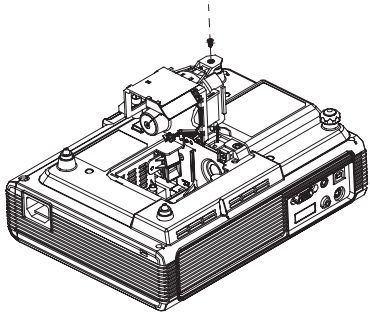
手順 1. 電源をオフにして、プロジェクタをコンセントから抜きます。

手順 2. プロジェクタを裏返します。ネジを緩めて、ランプ カバーを取り外します。ランプが高温になっている場合は、やけどを防ぐためにランプを 45 分間放置して常温に戻してください。



手順 3. ランプをプロジェクタに固定しているネジを緩めます。指にけがをする恐れがあるので、ネジを完全に緩めてください。
磁気ヘッドのドライバを使用することを強くお勧めします。

手順 4. ハンドルを持ち上げて立てます。ハンドルを使って、ゆっくりとランプをプロジェクタから引き抜きます。

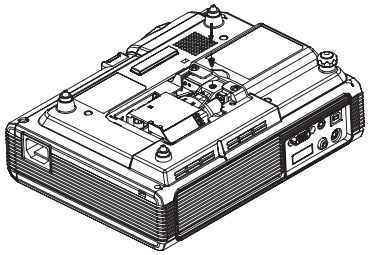


☞ **急激に引っ張るとランプが割れ、ガラスの破片がプロジェクタ内に散乱します。**

☞ **取り出したランプは、水のかかる場所、子供の手が届く場所、可燃物の付近には置かないでください。**

☞ **ランプを取り外した後は、プロジェクタ内に手を入れないでください。内部の光学部品に手を触れると、投写イメージの色が不均一になり歪む場合があります。**

手順 5. 新しいランプの取り付け ハンドルが完全にロックされていることを確認し、ネジをしっかりと締めます。

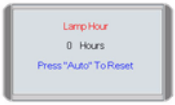


ネジの締め方がゆるいと接触が悪くなり、故障の原因になる場合があります。

ネジを締め過ぎないでください。

手順 6. ランプ カバーを再度取り付け、ネジを締めます。**ランプ カバーを取り外しているときは、電源をオンにしないでください。**ランプを交換した場合は、ランプの合計動作時間をリセットしてください。**ランプを交換していない場**合はリセットしないでください (ランプが破損する恐れがあります)。

手順 7. **ランプ カウンタのリセット**



i. プロジェクタの ▲ ボタンを 5 秒間押し、ランプの合計動作時間を表示します。

ii. プロジェクタまたはリリモコンの [Auto] (自動) を押し、ランプ時間タイマにアクセスします。調整方法を示すメッセージが表示されます。

iii. ◀ または ▶ を押してランプ時間をリセットし、[Auto] (自動) ボタンを押して終了します。

温度について

温度警告ライトが点灯している場合は、以下の問題が発生していることを示しています。

1. 内部温度が異常に高くなっています。
2. ファンが動作していません。

プロジェクタの電源をオフにし、認定サービス担当者にお問い合わせください。

詳細については、34 ページの「インジケータ」を参照してください。

インジケータ

意味

1. 消画 - : ライト消灯
2.  : ライト点滅
3.  : ライト点灯
4. O : オレンジ色
5. R : 赤色
6. G : 緑色

ライト			状態と説明
Power（電源）	Temp（温度）	Lamp（ランプ）	
電源の状況			
O	O	O	プロジェクタが電源コンセントに接続されました。
O	-	-	(1) 通常の冷却プロセスを経過せずに異常終了したため、プロジェクタの冷却に 90 秒必要です。 **または** (2) 電源をオフにした後、プロジェクタの冷却に 90 秒必要です。
O	-	-	スタンバイモードです。
G	-	-	起動中、[Power] (電源) インジケータ **ライト**が点滅します。
G	-	-	プロジェクタは通常動作中です。

ランプの状況			
-	-	R	ランプの使用時間が 2000 時間または 3000 時間 (省電力モードの場合) を超えたことを示しています。直ちに新しいランプに交換してください。
-	-	R	ランプが正しく取り付けられていないか、破損しています。販売店にお問い合わせください。
温度の状況			
R	R	-	プロジェクタが自動的に終了しました。プロジェクタを再起動しようとしても、プロジェクタは再度終了します。販売店にお問い合わせください。
R	R	G	プロジェクタが自動的に終了しました。プロジェクタを再起動しようとしても、プロジェクタは再度終了します。販売店にお問い合わせください。
R	R	G	プロジェクタが自動的に終了しました。プロジェクタを再起動しようとしても、プロジェクタは再度終了します。販売店にお問い合わせください。
G	R	-	プロジェクタが自動的に終了しました。プロジェクタを再起動しようとしても、プロジェクタは再度終了します。販売店にお問い合わせください。
G	R	G	プロジェクタが自動的に終了しました。プロジェクタを再起動しようとしても、プロジェクタは再度終了します。販売店にお問い合わせください。
G	R	G	プロジェクタが自動的に終了しました。プロジェクタを再起動しようとしても、プロジェクタは再度終了します。販売店にお問い合わせください。
-	R	-	プロジェクタが自動的に終了しました。プロジェクタを再起動しようとしても、プロジェクタは再度終了します。販売店にお問い合わせください。
-	R	G	プロジェクタが自動的に終了しました。プロジェクタを再起動しようとしても、プロジェクタは再度終了します。販売店にお問い合わせください。
-	R	G	プロジェクタが自動的に終了しました。プロジェクタを再起動しようとしても、プロジェクタは再度終了します。販売店にお問い合わせください。

7 トラブルシューティング

? プロジェクタの電源がオンにならない

原因	対応
電源コードから電源が来ていません。	電源コードをプロジェクタの電源コード ソケットとコンセントに差し込みます。コンセントにスイッチがある場合には、スイッチがオンになっていることを確認します。
冷却プロセスの間にプロジェクタの電源をオンにしようとしています。	冷却プロセスが完了するまでお待ちください。

? 画像が映らない

原因	対応
ビデオ ソースがオンになっていないか正しく接続されていません。	ビデオ ソースをオンにし、信号ケーブルが正しく接続されていることを確認します。
プロジェクタが正しく入力ソース機器に接続されていません。	接続を確認します。
入力信号が正しく選択されていません。	プロジェクタまたはリモコンの [Source] (ソース) キーで正しい入力信号を選択します。
レンズ キャップが装着されたままです。	レンズ キャップを取り外します。

? イメージがぼやける

原因	対応
投写レンズの焦点が合っていません。	ピント リングで焦点を合わせます。
プロジェクタとスクリーンの位置が正しく合っていません。	投写角度および方向、また必要であれば装置の高さを調整します。
レンズ キャップが装着されたままです。	レンズ キャップを取り外します。

? リモコンが機能しない

原因	対応
電池が切れています。	電池を新しい電池に交換します。
リモコンとプロジェクタの間に障害物があります。	障害物を取り除きます。
プロジェクタからの距離が遠すぎます。	プロジェクタから 6 メートル (19.5 フィート) 以内の場所に立ちます。

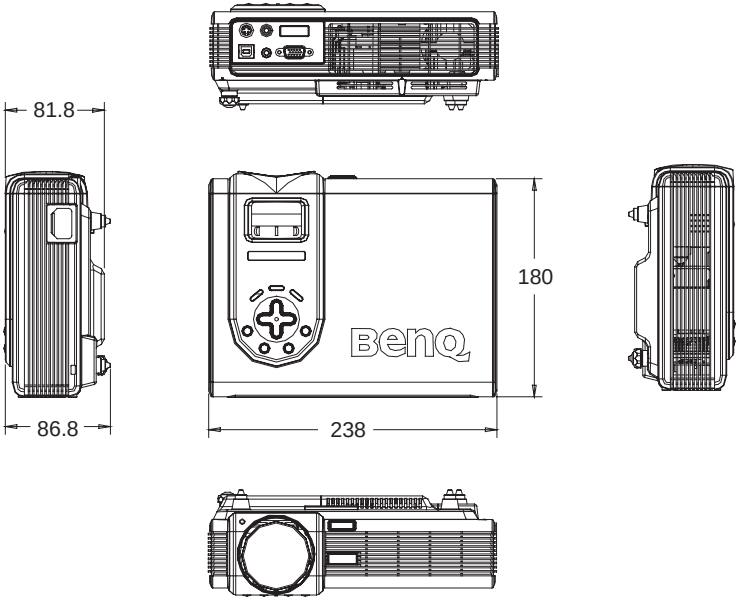
8 仕様

プロジェクタの仕様

☞ 仕様はすべて予告なしに変更されることがあります。

全般	
製品名	デジタル プロジェクタ
モデル名	PB2240　　1024 × 768 XGA
光学仕様	
表示システム	1-CHIP DMD
レンズ F/ 番号	F=2.4 ～ 2.6、f= 33.5 ～ 36.8mm
ランプ	200W ランプ
電気仕様	
電源	AC100 ～ 240V、3.5A、50/60 Hz (自動)
消費電力	265W (最大)
機械仕様	
外形寸法	238mm (幅) × 86.8mm (高さ) × 180mm (奥行き)
動作温度範囲	0 ～ 40°C
重量	4.1lbs (1.8 Kg)
入力端子	
コンピュータ入力	
RGB 入力	D-sub 15-pin (メス)
ビデオ信号入力	
S ビデオ	ミニ DIN 4-pin ポート × 1
ビデオ	RCA ジャック × 1
HDTV 入力	D-sub ⇔ YPbPr RCA ジャック × 3、(RGB 入力経由)
オーディオ信号入力	
オーディオ入力	ミニ ジャック ステレオ ポート
出力	
USB マウス コネクタ	A/B シリーズ × 1
スピーカ	1 ワット × 1
環境要件	
動作時の気温	0°C ～ 40°C (海抜 0m)
動作時の相対湿度	10% ～ 90% (結露しないこと)
動作時の高度	気温 30°C の場合 1,800m (約 6,000 フィート)
	気温 23°C の場合 1,800 ～ 3,000m (約 6,000 ～ 10,000 フィート)

外形寸法



単位：mm

タイミング チャート

PC 入力用にサポートされているタイミング

解像度	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセル周波数 (MHz)	モード
640 x 400	31.470	59.469	31.500	640 x 400_60
640 × 480	31.469	59.940	25.175	VGA_60
	37.861	72.809	31.500	VGA_72
	37.500	75.000	31.500	VGA_75
	43.269	85.008	36.000	VGA_85
800 × 600	37.879	60.317	40.000	SVGA_60
	48.077	72.188	50.000	SVGA_72
	46.875	75.000	49.500	SVGA_75
	53.674	85.061	56.250	SVGA_85
1024 × 768	48.363	60.004	65.000	XGA_60
	56.476	70.069	75.000	XGA_70
	60.023	75.029	78.750	XGA_75
	68.667	84.997	94.500	XGA_85
1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	SXGA3_60

Component-YPbPr 入力用にサポートされているタイミング

信号フォーマット	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)
480i(525i)@60Hz	15.73	59.94
480p(525p)@60Hz	31.47	59.94
576i(625i)@50Hz	15.63	50.00
576p(625p)@50Hz	31.25	50.00
720p(750p)@60Hz	45.00	60.00
720p(750p)@50Hz	37.50	50.00
1080i(1125i)@60Hz	33.75	60.00
1080i(1125i)@50Hz	28.13	50.00

ビデオおよび S ビデオ入力用にサポートされているタイミング

ビデオ モード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	カラー副搬送波周波数 (MHz)
NTSC	15.73	60	3.58
PAL	15.63	50	4.43
SECAM	15.63	50	4.25 または 4.41
PAL-M	15.73	60	3.58
PAL-N	15.63	50	3.58
PAL-60	15.73	60	4.43
NTSC4.43	15.73	60	4.43

9 保証

限定保証

BenQ は、本製品が正常に使用および保管される場合に限り、本製品の材料および製造上の瑕疵がないことを保証します。

保証を受ける際には、購入日の証明が必要となります。保証期間中に本製品に瑕疵があることが判明した場合、BenQ の全責任と、お客様に対する全面的な補償は、瑕疵のある部品の交換 (工賃を含む) に限られます。保証サービスを受ける場合は、製品を購入した販売店に直ちに連絡してください。

重要：お客様が BenQ の書面による指示に従わずに製品を使用した場合、上記の保証は適用されません。特に、周囲の湿度 (10% ～ 90%)、気温 (0ºC ～ 40ºC)、高度 (3,000m、10,000 フィート以下) などの環境要件と、ほこりの多い場所での使用を避けることについては厳守してください。この保証により、お客様には特定の法的権利が与えられます。また、在住している国によっては、お客様にその他の権利が与えられることもあります。

その他の情報については、BenQ の保証書を参照してください。

⑩ 法規

FCC 規則

クラス B：本装置は無線周波数エネルギーを発生、使用、放射するため、指示に従わずに設置および使用した場合、無線通信に有害な干渉を起こす恐れがあります。ただし、特定の設置方法において干渉が発生しないことを保証するものではありません。本装置が原因で、ラジオおよびテレビの受信に有害な干渉が発生している場合 (装置の電源を切ることによって判別できます)、必要に応じて次の対策を施し、干渉を防止してください。

- 受信アンテナの向きや位置を変える。
- 本装置と受信機の距離を離す。
- 受信機が接続されている回路と異なる回路のコンセントに本装置を接続する。
- 販売代理店やラジオ / テレビ関係の熟練技術者に相談する。

EEC 規則

本装置は、EMC (Electronic Magnetic Compatibility：電磁的両立性) に関する ECC 指令 89/336/EEC に適合することが試験の結果確認されています。

MIC 規則

B クラス装置 (家庭用情報 / 電気通信装置)

本装置は家庭用として EMC 登録を受けているため、本製品は住居地域を含む任意の地域で使用できます。