EPSON

取扱説明書

ビジネスプロジェクター

EB-XQ2030B

目次

マニュアル中の表示の意味 9

マニュアルの使い方と情報の探し方 10
- キーワードで検索する 10
- しおりから直接ジャンプする 10
- 必要なページだけ印刷する 10

ドキュメント類の最新バージョンを入手する 12

プロジェクターを使用する前に 13

プロジェクターの各部名称と働き 14
- プロジェクターの各部名称 - 前面/上面 14
- プロジェクターの各部名称 - 背面 16
- プロジェクターの各部名称 - 接続端子部 17
- プロジェクターの各部名称 - 底面 20
  - セーフティーワイヤーを取り付ける 20
- プロジェクターの各部名称 - 操作パネル 21
- プロジェクターの各部名称 - リモコン 22
  - リモコンに電池を取り付ける 25
  - リモコンを操作する 26
  - リモコンのボタン操作を制限する 27
- プロジェクターの各部名称 - 外付けカメラ 27

プロジェクターを準備する 29

輸送に関するご注意 30

設置に関するご注意 31

レンズの取り付けと取り外し 35
- レンズを取り付ける 35
- レンズを取り外す 40

外付けカメラを取り付ける 43
- 外付けカメラを取り付ける（カメラ取り付け部） 43
- 外付けカメラを取り付ける（取り付け金具A） 46
- 外付けカメラを取り付ける（取り付け金具B） 47

インターフェイスボードの取り付けと取り外し 49
- インターフェイスボードSを取り付ける 49
- インターフェイスボードLを取り付ける 50
- インターフェイスボードSを取り外す 51
- インターフェイスボードLを取り外す 51

プロジェクターの電源操作 53
- プロジェクターの電源を入れる 53
- プロジェクターの電源を切る 55

有線LAN接続 56
- 有線LANに接続する 56
- 有線LANを設定する 56

無線LAN接続 59
- 内蔵の無線LANユニットを安全にお使いいただくために 59
- プロジェクターの無線LANを設定する 59
- Windowsで無線LANを設定する 61
- Macで無線LANを設定する 61
- 無線LANのセキュリティーを設定する 61
  - サポートするクライアント・CA証明書の一覧 63
- QRコードを使用してモバイルデバイスに接続する 63
- USBキーを使って接続する（Windowsのみ） 64

セキュアHTTP 66
- メニューからWebサーバー証明書を設定する 66
  - サポートするWebサーバー証明書の一覧 66

メニューの操作 68

ホーム画面 69

プロジェクターメニューを操作する 70

ソフトキーボードを操作する 71
- ソフトキーボードで入力可能な文字 71

プロジェクターの基本機能を使用する 72

基本的な設定をする 72
メッセージ表示 72
スタンバイ確認 72
スリープモード 72
確認音 72
インジケーター表示 73
日付＆時刻 73
言語 73
オンスクリーン表示 73
省電力モード 73
投写の設定を変更する 74
入力検出 74
シャッター 74
静止 75
音量 75
アスペクト 75
スクリーンタイプ 75
設置モード 76
テストパターン 76
コンテンツ再生 76
背景表示 77
スタートアップスクリーン 77
映像の位置や形状を調整する 77
レンズシフト 77
ズーム 78
フォーカス/ディストーション 78
タテヨコ 78
Quick Corner 79
曲面補正モード 79
コーナー補正モード 79
ポイント補正モード 79
映像の画質を調整する 79
カラーモード 80
イメージ強調 80
ガンマ 80
RGBCMY 80
明るさ設定 80
複数台のプロジェクターから投写する 81
タイリング 81
エッジブレンディング 81
黒レベル調整 82
表示倍率 82
カラーマッチング 82
シンプルスタッキング 82
シンプルブレンディング 83
ダイナミックコントラスト同期 83
投写精度のメンテナンス 84
液晶アライメント 84
ユニフォーミティー 84
リフレッシュモード 84
光源キャリブレーション 84
設定内容を管理する 84
メモリー 85
スケジュール設定 85
ボタンロック 85
レンズロック 86
パスワードプロテクト 86
メニュー設定を別のプロジェクターにコピーする（一括設定機能） 87
USBメモリーを使って一括設定する 87
コンピューターを使って一括設定する 88
一括設定でエラーが発生したときは 89

メニューの機能 91

環境設定メニュー一覧 92

画質メニュー 97
カラーモード 97
明るさ 97
コントラスト 98
色の濃さ 98
色合い 98
シャープネス 98
ホワイトバランス 98

イメージ強調プリセット 98
フレーム補間 99
超解像 99
シーン適応ガンマ補正 99
ガンマ 99
RGBCMY 100
ダイナミックコントラスト 100
消灯制御 100
4K Crystal Motion 100
初期化 （画質メニュー） 100

映像メニュー 101

アスペクト 101
ブランキング 102
カラースペース 102
ダイナミックレンジ 102
ビデオレンジ 102
EDID 102
低遅延モード 103
表示倍率 103
バックアップソース設定 104
初期化 （映像メニュー） 104

設定メニュー 105

幾何学歪み補正 105
音量 107
HDMIリンク 107
操作ボタンロック 107
レンズロック 108
光源モード 108
明るさレベル 108
一定モード 108
残り時間目安 109
　残り時間目安の見方 109
　光源の使用時間 109
省電力モード 110
リモコン受光部 111
ユーザーボタン 111
テストパターン 111
メモリー 112
コンテンツ再生 112
　Epson Web Controlを使ってプレイリストを作成する 113
　サポートファイル形式 114
　コンテンツ再生モードの制限事項 115
NFC設定 115
初期化 （設定メニュー） 115

拡張設定メニュー 116

ホーム画面設定 116
メニュー表示位置 117
メッセージ表示位置 117
メッセージ表示 117
背景表示 117
スタートアップスクリーン 117
スタンバイ確認 117
スクリーン設定 117
液晶アライメント 118
ユニフォーミティー 118
OSD回転 119
ユーザーロゴ 119
設置モード 119
ダイレクトパワーオン 120
スリープモード 120
スリープモード時間 120
高地モード 120
自動入力検出 120
オートパワーオン 120
起動時入力設定 121
高速起動 121
シャッター設定 121
確認音 121
インジケーター表示 122
ログ保存先 122
一括設定範囲 122
電源電圧監視 122
電源電圧警告メッセージ 122
日付＆時刻 122

レンズキャリブレーション 123
Slot設定 123
待機モード 123
待機時音声出力 124
制御通信 124
Extron XTP 124
カラーキャリブレーション 125
　カラーキャリブレーションの動作条件 125
プロジェクターID 125
一括設定 126
グルーピング 126
タイリング 126
エッジブレンディング 127
黒レベル調整 128
初期化 (マルチプロジェクション) 128
スクリーンマッチング 128
　スクリーンマッチングの動作条件 129
カラーマッチング 129
シンプルスタッキング 130
　シンプルスタッキングの動作条件 130
シンプルブレンディング 131
　シンプルブレンディングの動作条件 131
ダイナミックコントラスト同期 132
スケジュール設定画面へ 132
　イベントステータスアイコン 133
言語 133
初期化（拡張設定メニュー） 133

ネットワークメニュー 135

無線電源 136
ネットワーク情報 - 無線LAN 136
ネットワーク情報 - 有線LAN 136
QRコード表示 136
EPMC監視制御 136
リモートカメラアクセス 136
映像信号プレビュー 136
プロジェクター名 137
PJLinkパスワード 137
Remoteパスワード 137
Web制御パスワード 137
Monitor パスワード 137
モデレーターパスワード 138
プロジェクターキーワード 138
キーワード通知 138
LAN情報表示 138
接続モード 138
アクセスポイント検索 139
ワイヤレスモニター 139
SSID 139
セキュリティー 139
パスフレーズ 140
EAP設定 140
チャンネル設定 141
IP設定 141
SSID表示 141
IPアドレス表示 142
IPv6設定 142
メール通知機能 142
　異常通知メールの見方 142
SMTPサーバー 143
ポート番号 143
差出人 143
宛先1設定/宛先2設定/宛先3設定 143
SNMP 143
トラップIPアドレス1/トラップIPアドレス2 144
コミュニティー名 144
PJLink通知 144
通知先IPアドレス 144
コマンド通信 144
セキュアHTTP 145
Webサーバー証明書 145
Web API設定 145
優先ゲートウェイ 145
ベーシックコントロール 145
PJLink 145
AMX Device Discovery 146

Crestron Connected 146
Crestron XiO Cloud 146
Art-Net 146
sACN 146
メッセージ配信 147
初期化 （ネットワークメニュー） 147

情報メニュー 148
プロジェクター情報 148
Event ID一覧 148
光源情報 149
バージョン 150
ステータス情報 150
電圧警告情報 150
温度警告情報 150
電源オンオフ履歴 150
ダイナミックコントラスト同期 150
ファームウェア更新 151
一括設定書き出し 151
一括設定読み込み 151

初期化メニュー 152
メモリー全初期化 152
リフレッシュモード 152
光源キャリブレーション 152
全初期化 153
全初期化(工場出荷状態) 153

プロジェクターの便利な機能 155

マルチプロジェクション機能 156
手順概要 156
マルチプロジェクションの事前準備 156
プロジェクターの接続 157
プロジェクターの初期化 157
プライマリープロジェクターの選定 158
プロジェクターの補正 158
プロジェクターの設置 159
投写画面の粗調整 159
プロジェクターのネットワーク接続 159
投写画面の合成 160
ブレンディング（Epson Projector Professional Toolで調整するとき） 160
タイリング（プロジェクターのメニューで調整するとき） 161
外付けカメラを使ったシンプルブレンディング（プロジェクターのメニューで調整するとき） 165
スタッキング（Epson Projector Professional Toolで調整するとき） 166
シンプルスタッキング（プロジェクターのメニューで調整するとき） 167
スタッキング&ブレンディング（Epson Projector Professional Toolで調整するとき） 168
色の調整 168
色の調整（Epson Projector Professional Toolで調整するとき） 168
色の調整（プロジェクターのメニューで調整するとき） 169

外付けカメラを使用する 170

プロジェクターを監視および制御する 171

プロジェクターを監視および制御する 172
Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management 172
Epson Web Control 172
SNMP 173
ESC/VP21コマンド 173
ESC/VP.netコマンド 173
PJLink 173
Art-Net 174
sACN 174
Crestron Connectedについて 174
Web API 174

Webブラウザーを使ってネットワークプロジェクターを制御する 175
Web Controlの画面一覧 177

プロジェクターをメンテナンスする 188

プロジェクターのメンテナンス 189
レンズを清掃する 190
本機を清掃する 191
吸気口を清掃する 192
ファームウェアを更新する 193
USBストレージを使ってファームウェアを更新する 193
コンピューターとUSBケーブルを使ってファームウェアを更新する 194

困ったときに 196

トラブルの対処方法 197
インジケーターの見方 198
映像や音声に関するトラブル 206
映像が表示されない 206
「映像信号が入力されていません」というメッセージが表示される 207
Windowsのノートパソコンから映像を出力する 207
Macのノートパソコンから映像を出力する 207
「この信号は本プロジェクターでは受けられません」というメッセージが表示される 208
映像の一部が表示されない 208
映像がゆがむ 208
映像にノイズが入る、乱れる 209
映像がぼやける 209
映像の明るさや色合いが違う 209
自動補正がうまくできない 210
シンプルスタッキングがうまくできない 211
シンプルブレンディングがうまくできない 211
映像に残像が残る（焼き付き） 212
音が出ない、小さい 212
ダイナミックコントラスト同期がうまくできない 212
プロジェクター、リモコンの操作に関するトラブル 214
電源が入らない、予期せず切れる 214
リモコンで操作できない 214
パスワードが入力できない 215
「時刻を保持する電池残量が低下しています」というメッセージが表示される 215
HDBaseTでプロジェクターを制御できない 215
コンテンツ再生モードに関するトラブル 216
ネットワークに関するトラブル 217
無線LAN認証できない 217
Webブラウザーを使って設定を変更できない 217
異常が起きたときにメール通知されない 217
ネットワーク経由で投写した映像が乱れる 218
ネットワーク経由でプロジェクターを監視・制御できない 218

付録 219

オプション・消耗品一覧 220
投写レンズ 220
スクリーン 220
外付けオプション 220
スクリーンサイズと投写距離 222
投写距離計算式 222
投写距離 222
投写距離表（ELPLX02S/ELPLX02/ELPLX02WS/ELPLX02W） 223
投写距離表（ELPLX04H） 224
投写距離表（ELPLU03S） 225
投写距離表（ELPLU04） 226
投写距離表（ELPLU04H） 227
投写距離表（ELPLU07H） 228
投写距離表（ELPLU06H） 230
投写距離表（ELPLW08） 231
投写距離表（ELPLW08H） 232
投写距離表（ELPLW06） 233
投写距離表（ELPLW06H） 235

投写距離表（ELPLM15） 236
投写距離表（ELPLM15H） 237
投写距離表（ELPLM10） 238
投写距離表（ELPLM10H） 240
投写距離表（ELPLM11） 241
投写距離表（ELPLM11H） 242
投写距離表（ELPLL08） 243
投写距離表（ELPLL11H） 245

本機仕様 247

Epson Projector Content Managerの対応機能 249

安全規格対応シンボルマークと説明 250

レーザー製品を安全にお使いいただくために 252

レーザー警告ラベル 252
IEC62471-5に基づく危険距離 254

一般のご注意 255

使用限定について 255
本機を日本国外へ持ち出す場合の注意 255
瞬低（瞬時電圧低下）基準について 255
JIS C 61000-3-2適合品 255
表記について 255
商標について 256
ご注意 256
著作権について 256

外形寸法図 257

改訂履歴 259

マニュアル中の表示の意味

安全に関する表示

本製品および取扱説明書には、製品を安全にお使いいただくために絵表示が使われています。
人体への危害や財産への損害を防ぐために、次の絵表示で表記された説明は、内容をよくお読みいただいた上で、説明に従ってお取り扱いください。

⚠ 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可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

一般情報に関する表示

注意	注意して取り扱わないと、本製品の故障や損傷の原因となるおそれがある内容を記載しています。
	知っておくと便利な関連情報を記載しています。
【ボタン名】	リモコンまたは操作パネルのボタン名称を示しています。 例：【Esc】ボタン
［メニュー/設定名］	プロジェクターのメニューや設定の名称を示しています。 例： ［画質］メニューを選択する
⏩	関連事項を記載しているページを示しています。
☛	プロジェクターのメニューの階層を示しています。

⏩ 関連項目

- 「マニュアルの使い方と情報の探し方」 p.10
- 「ドキュメント類の最新バージョンを入手する」 p.12

本書は、プロジェクターの設置および調整に関する技術的な知識と経験を持つ専門家によって使用されることを前提としています。

本機をお使いになる前に、『安全にお使いいただくために』を必ずお読みください。

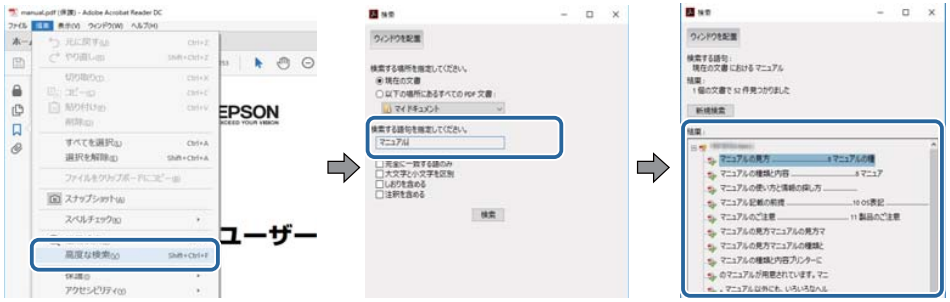
PDFマニュアルでは、探したい情報のキーワードから該当箇所を検索したり、しおりから直接ジャンプしたりすることができます。また、必要なページだけ印刷することもできます。ここでは、PDFマニュアルをコンピューターのAdobe Reader Xで開いた場合の使い方を説明します。

関連項目

- 「キーワードで検索する」 p.10
- 「しおりから直接ジャンプする」 p.10
- 「必要なページだけ印刷する」 p.10

キーワードで検索する

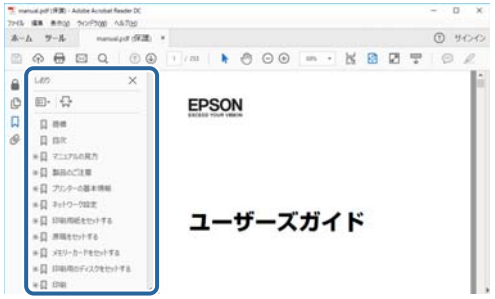
［編集］メニューの［高度な検索］をクリックします。検索ボックスに探したい情報のキーワード（語句）を入力して、［検索］をクリックします。キーワードの該当箇所が一覧で表示されます。表示された文字列をクリックすると、該当ページにジャンプします。



しおりから直接ジャンプする

タイトルをクリックするとそのページにジャンプします。+ または> をクリックすると下の階層のタイトルが表示されます。ジャンプ前のページに戻りたいときは、キーボードで以下の操作をします。

- Windows： ［Alt］キーを押したまま←キーを押します。
- Mac OS：commandキーを押したまま ←キーを押します。



必要なページだけ印刷する

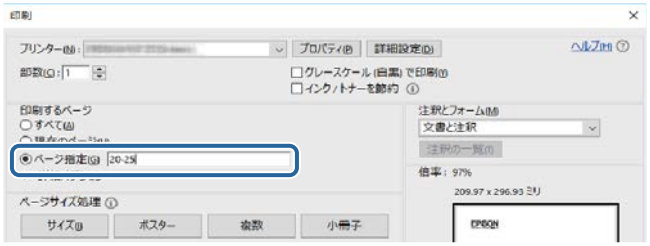
紙で読みたいページだけを抜き出して印刷できます。［ファイル］メニューの［印刷］をクリックして、［印刷するページ］の［ページ指定］で印刷したいページを指定します。

- 連続したページの指定は、開始ページと終了ページの間にハイフンを入れます。

  例：20-25
- 連続していない複数ページの指定は、ページをカンマで区切ります。

  例：5,10,15

マニュアルの使い方と情報の探し方



ドキュメント類の最新バージョンを入手する

説明書や仕様書の最新バージョンは、EPSONのWebサイトからダウンロードできます。

epson.jp/lcp/doc/にアクセスし、機種名を入れてください。

プロジェクターを使用する前に

本機の各部名称について説明します。

関連項目

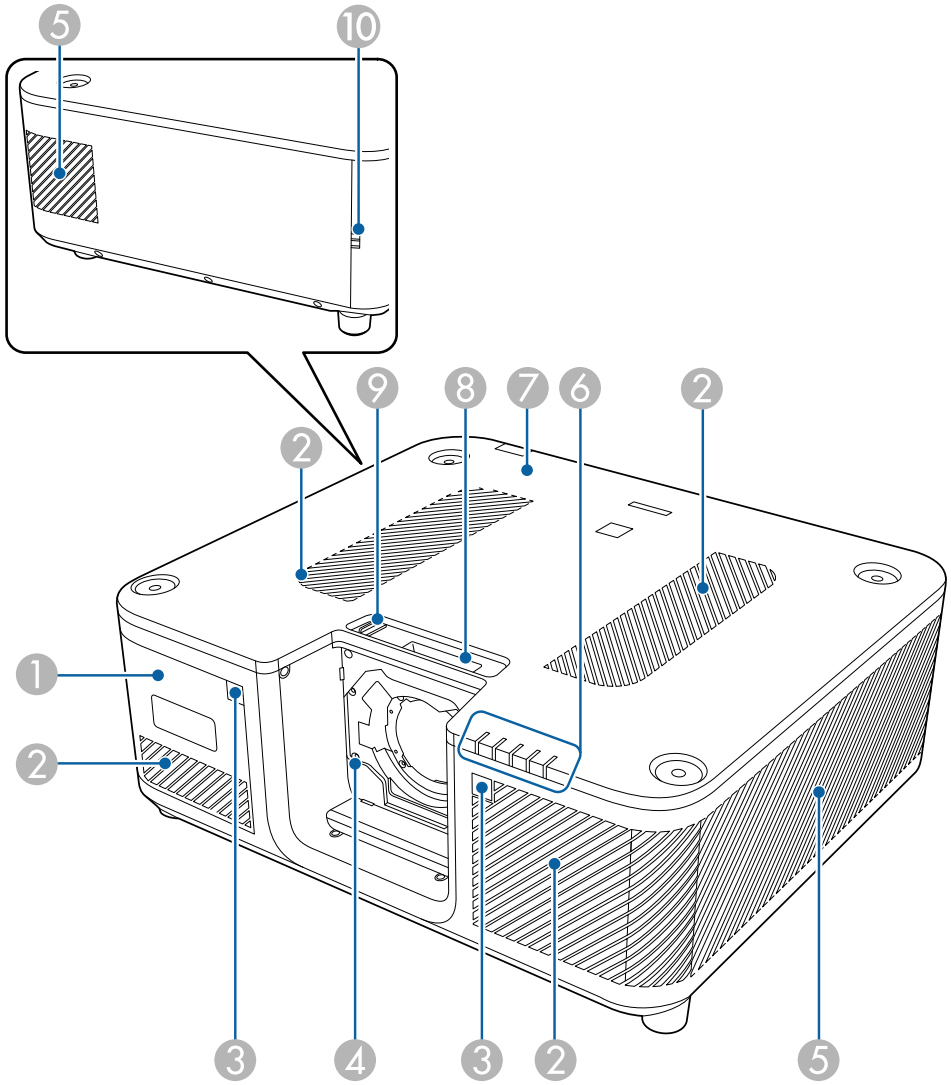
- 「プロジェクターの各部名称と働き」 p.14

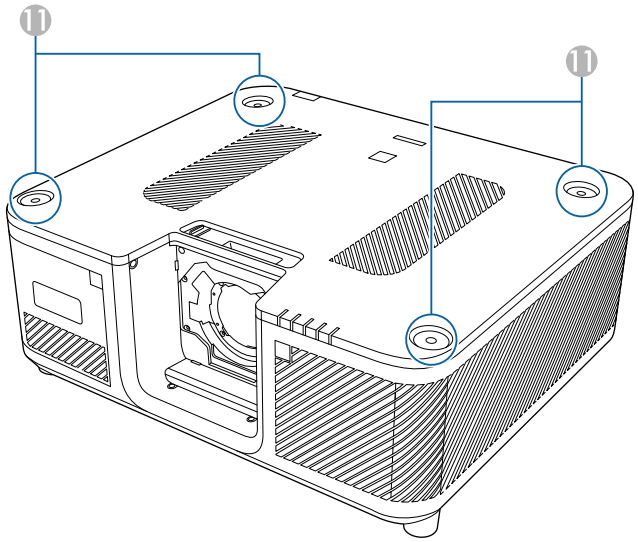
本機の各部名称とその働きについて説明します。

関連項目

- 「プロジェクターの各部名称 - 前面/上面」 p.14
- 「プロジェクターの各部名称 - 背面」 p.16
- 「プロジェクターの各部名称 - 接続端子部」 p.17
- 「プロジェクターの各部名称 - 底面」 p.20
- 「プロジェクターの各部名称 - 操作パネル」 p.21
- 「プロジェクターの各部名称 - リモコン」 p.22
- 「プロジェクターの各部名称 - 外付けカメラ」 p.27

プロジェクターの各部名称 - 前面/上面





名称		働き
❶	外付けカメラカバー	このカバーを外して外付けカメラを取り付けます。 超短焦点ゼロオフセットレンズまたはフード付きレンズをお使いのときは、外付けカメラはレンズに取り付けてください。
❷	吸気口	本機内部を冷却するための空気を取り込みます。
❸	リモコン受光部	リモコン信号を受信します。
❹	レンズ取付け部	本機の使用を開始する前に、ここにレンズを取り付けます。投写レンズから映像を投写します。 **⚠ 警告** 投写中は投写レンズをのぞかないでください。

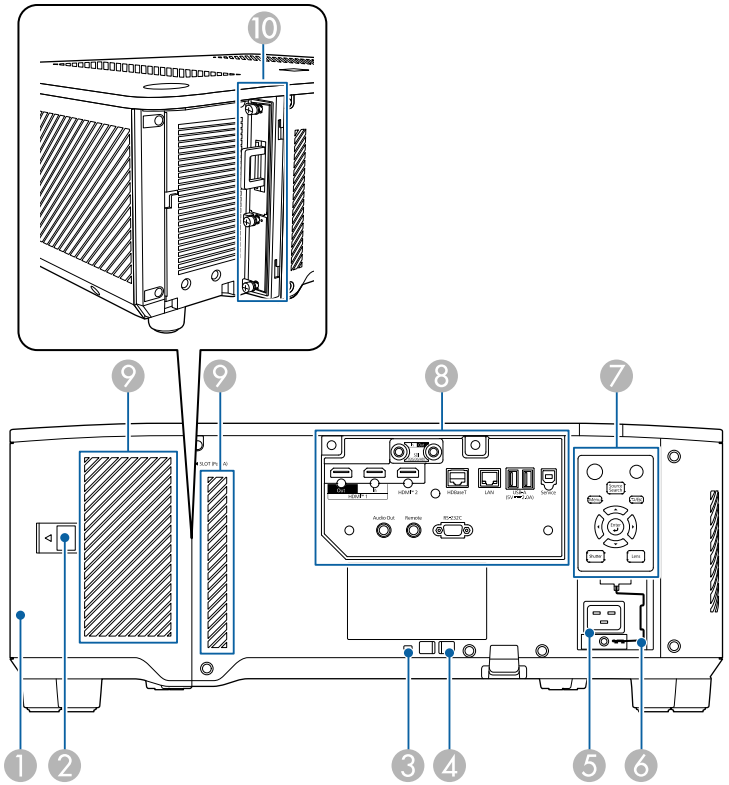
名称		働き
		⚠ 注意 投写レンズにものを置いたり、手を近付けたりしないでください。投写光が集束するため高温になり、やけどや変形、火災の原因になります。
❺	排気口	本機内部を冷却した空気の吐き出し口です。 **⚠ 注意** 投写中は手や顔を排気口に近づけたり、熱による悪影響を受けるものを排気口の近くに置かないでください。排気口から温風が出るため、やけどや変形、事故の原因となります。
❻	インジケーター	本機の状態を表示します。
❼	NFCタグ	NFC機能を搭載したスマートデバイスへ本機の情報を転送します。 専用のアプリケーション（Epson Projector Config Tool）を使って、プロジェクターの情報の読み取りや設定値の変更ができます。 Epson Projector Config Toolは、App StoreまたはGoogle Playから無料でダウンロードできます。 App Store、Google Playへ接続する際の通信料はお客様の負担となります。
❽	レンズロックレバー	レンズをロック、または解除します。
❾	レンズロックレバーのカバー	レンズロックレバーのカバーです。
❿	外付けカメラカバーのロック	外付けカメラカバーをロックまたは解除します。

名称		働き
⓫	フット置き場	本機の上に別のプロジェクターを設置するときは、上側のプロジェクターのフットをこのくぼみに合わせます。

関連項目

- 「外付けカメラを取り付ける」 p.43
- 「インジケーターの見方」 p.198
- 「レンズの取り付けと取り外し」 p.35

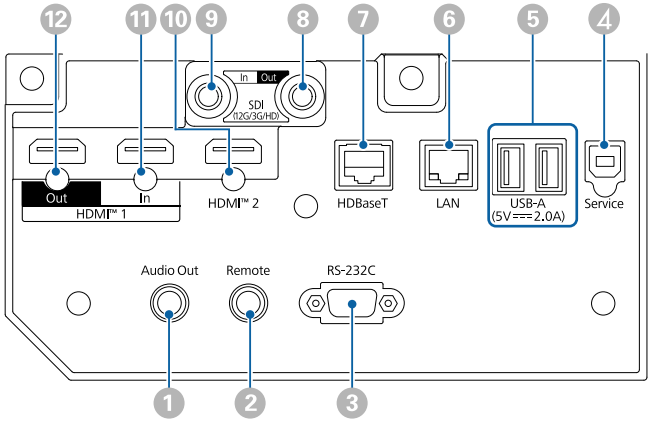
プロジェクターの各部名称 - 背面



名称		働き
❶	リアケースカバー	このカバーを開けてインターフェイスボードを取り付けます。
❷	リアケースカバーレバー	このレバーをスライドさせてリアケースカバーを開けます。

名称		働き
❸	セキュリティースロット	Kensington社製のマイクロセーバーセキュリティーシステムに対応したセキュリティースロットです。 マイクロセーバーセキュリティーシステムの詳細は、Kensington社のWebサイトをご覧ください。 https://www.kensington.com/
❹	ケーブルホルダー	ケーブル類を固定するための市販の結束バンド（ケーブルタイ）を通します。 **⚠ 警告** 電源コードとその他の接続ケーブルを束ねないでください。火災の原因となることがあります。
❺	電源端子	電源コードを接続します。
❻	ケーブルロック	電源コードが抜けないように固定します。
❼	操作パネル	本機の操作をします。
❽	接続端子部	ケーブル類を接続します。
❾	吸気口	本機内部を冷却するための空気を取り込みます。
❿	スロット	Intel® Smart Display Module（Intel® SDM）規格に準拠したインターフェイスボードに対応しています。

プロジェクターの各部名称 - 接続端子部



注意

- 接続する前に、使用するケーブルのコネクターの形状と向きを確認してください。形状が合わないコネクターを無理に端子に押し込まないでください。ケーブルコネクターは、端子に対してまっすぐ挿抜してください。コネクターを無理に押し込んだり、斜めに挿入したりすると、お使いの機器またはプロジェクターの破損や故障の原因となります。
- あらかじめ接続機器の電源を切ってください。機器の電源が入った状態で接続すると、プロジェクターの故障の原因となります。
- 必要に応じて、プロジェクターの接続端子部に接続できるアダプターを使用してください。

名称		働き
❶	Audio Out端子 （ステレオミニピンジャック）	現在の入力ソースの音声を外部スピーカーに出力します。スピーカー付きのアンプに本機を接続することもできます。 この端子に接続したスピーカーから音声を出力するときは、［設定］メニューの［音声出力機器］を［プロジェクター］に設定します。［音声出力機器］が［AVアンプ］に設定されていても、アンプが接続されていなければ、音声はこの端子に接続したスピーカーから出力されます。 ☛［設定］ > ［HDMIリンク］ > ［音声出力機器］ 本機の電源がオフの場合に外部スピーカーからHDMI入力ソースの音声を出力するときは、［拡張設定］メニューで以下の項目を設定します。 • ［待機モード］を［ノーマル］に設定する • ［待機時音声出力］を［オン］に設定する
❷	Remote端子 （ステレオミニピンジャック）	市販のリモコンケーブルを使用して、本機とリモコンを接続するときに使います。リモコンを接続すると、本機のリモコン受光部は機能しなくなります。
❸	RS-232C端子 （ミニD-Sub 9pin、オス）	RS-232Cケーブルを接続して、コンピューターから本機を制御します。
❹	Service端子 （USB Type-B）	一括設定機能でメニュー設定をコピーするときや、ファームウェアを更新するときに使います。

名称		働き
❺	USB-A端子 （USB Type-A）	USBメモリーを接続して、コンテンツ再生モードで動画や画像を投写します。一括設定機能でメニュー設定をコピーするときや、ファームウェアを更新するときに使います。 カメラ取り付け部に取り付けられないレンズを使用するときに、外付けカメラを接続するために使います。 メディアストリーミング端末に電力を供給します。 このプロジェクターは、5 V/2 Aで電力を供給できます。 **注意** • USB機器に付属のUSBケーブル、または指定されたUSBケーブルを使用してください。 • USBハブや長さが3メートル以上のUSBケーブルを使用しないでください。機器が正しく動作しないことがあります。
❻	LAN端子 （RJ-45）	LANケーブルを接続して、ネットワークに接続します。 100Base-TXまたは10Base-Tタイプの LANケーブルを使用してください。 誤作動防止のために、カテゴリー5以上のシールド付きケーブルをお使いください。

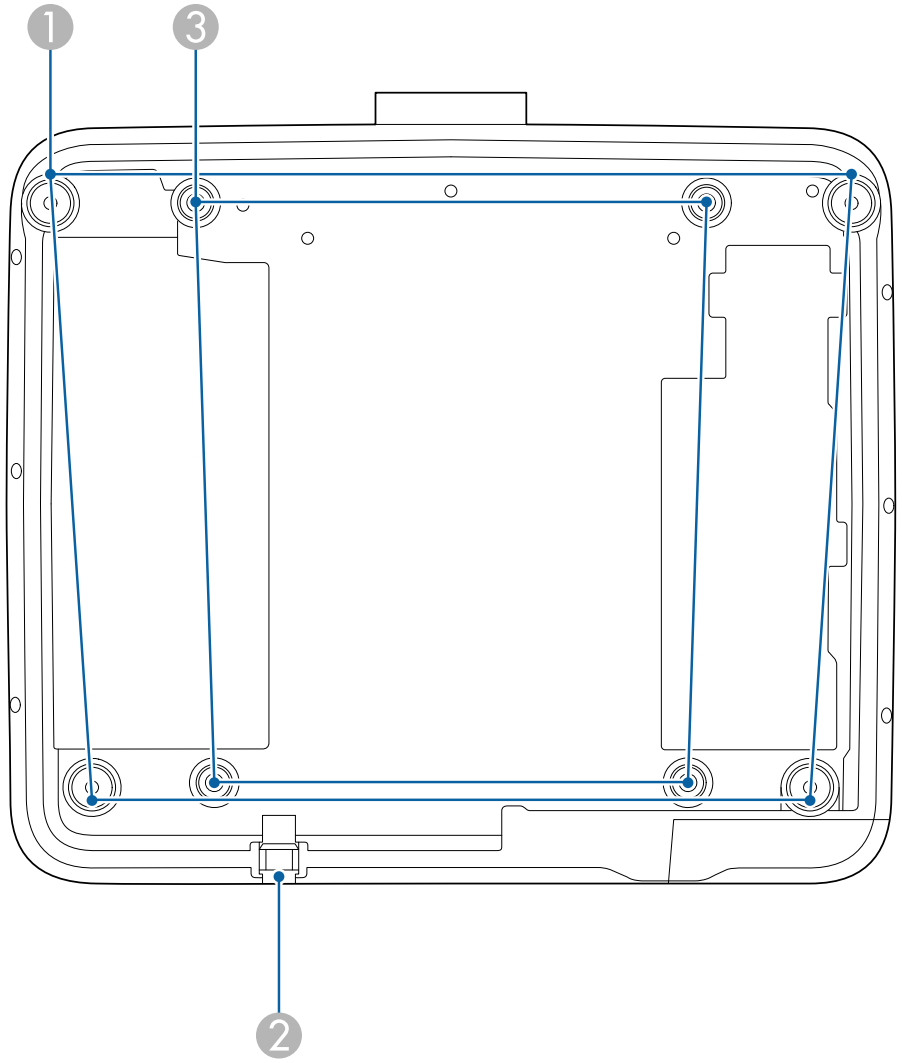
名称		働き
⑦	HDBaseT端子 （RJ-45）	LANケーブルを接続して、オプションのHDBaseTトランスミッターに接続します。最長100 m（328.1フィート）のネットワークケーブルを使用できます。誤作動防止のために、カテゴリー5e以上のシールド付きSTPケーブル（ストレート）をお使いください。ただし、すべての入出力機器および環境において、動作を保証するものではありません。 この端子はHDCP2.3に対応しています。 本機の以下の設定を確認します。 • HDBaseT端子からイーサネット通信、シリアル通信、または有線リモコンを使用するときは、［拡張設定］メニューの［制御通信］で通信方式を［HDBaseT］に設定してください。 • Extron社のXTPトランスミッターまたはスイッチャーを使用するときは、［拡張設定］メニューの［Extron XTP］を［オン］に設定してください。
⑧	SDI Out端子 （BNC）	SDI In端子から入力した映像信号を外部モニターに出力します。 SDIケーブルを使用してプロジェクター同士をデイジーチェーン接続できます。 本機の電源がオフの場合に外部モニターに映像を出力するときは、［拡張設定］メニューで［待機モード］を［ノーマル］に設定します。 12G-SDIを使用する場合は、12G-SDIに対応したケーブルをご使用ください。 ケーブルはできるだけ短いものをお使いください。長いケーブルを使うと正しく表示されない場合があります。

名称		働き
⑨	SDI In端子 （BNC）	SDIに対応したビデオ機器の信号を入力します。
⑩	HDMI2端子 （HDMI）	HDMIに対応したビデオ機器やコンピューターの信号を入力します。 この端子はHDCP2.3に対応しています。（音声はPCMにのみ対応）
⑪	HDMI1 In端子 （HDMI）	HDMIに対応したビデオ機器やコンピューターの信号を入力します。 この端子はHDCP2.3に対応しています。（音声はPCMにのみ対応）
⑫	HDMI1 Out端子 （HDMI）	HDMI1 In端子から入力した映像信号を外部モニターや他のプロジェクターに出力します。 複数台のプロジェクターを並べて、ひとつの大きな映像として投写するとき、HDMIケーブルで隣のプロジェクターのHDMI1 In端子と接続します。 同一機種のプロジェクターと接続することを推奨します。 この端子はHDCP2.3に対応しています。

4K60 4:4:4などの18 Gbps伝送帯域の信号を投写するときは、プレミアムHDMIケーブルをお使いください。適合していないケーブルを使用すると、正しく表示できないことがあります。18 Gbpsで表示の不具合が発生したときは、［画質］メニューで［EDID］の［入力解像度］を低い値に設定してください。

☛ ［映像］ > ［アドバンスト］ > ［EDID］

プロジェクターの各部名称 - 底面



名称		働き
❶	フロントフット/リアフット	机上設置時に、フットを伸縮させて水平方向の傾きを調整します。 調整範囲は±5°です。フットは着脱式です。57 mm（2.2インチ）以上伸ばすと外れます。
❷	セキュリティケーブル取付け部／落下防止用セーフティーワイヤー取付け部	盗難防止用ワイヤーロックをこの部分に通して施錠します。または、本機が天井や壁から落下するのを防ぐために、セーフティーワイヤーのリングを取り付けるための穴として使用できます。
❸	天吊金具固定部（4箇所）	壁や天井に取り付けるときは、すべての固定部に市販の金具を取り付けます。

関連項目

- 「セーフティーワイヤーを取り付ける」 p.20

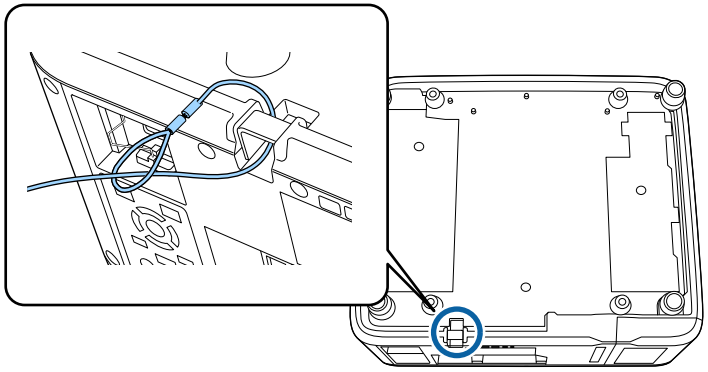
セーフティーワイヤーを取り付ける

天吊り金具および落下防止用セーフティーワイヤーは同梱されていません。お買い上げの販売店にご相談ください。

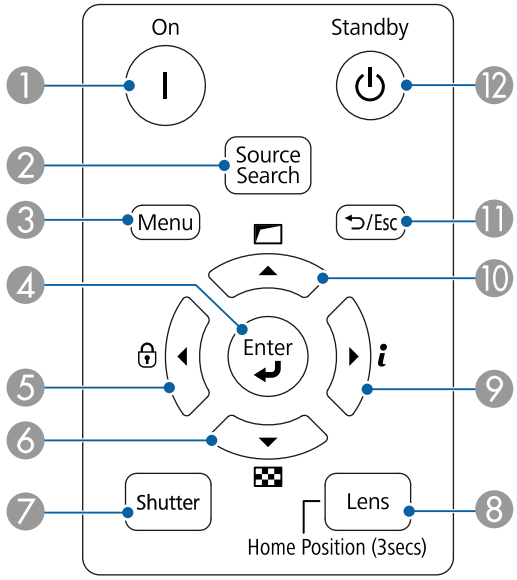
本機を天吊り設置するときは、落下防止のため以下の対策を行ってください。

- 天吊り金具は、セーフティーワイヤーを使用して建築構造部に固定してください。セーフティーワイヤーおよび固定部は、プロジェクター本体、レンズおよび天吊り金具の総重量に十分耐えられる強度があるものを使用してください。
- プロジェクターは、セキュリティーケーブル取付け部／セーフティーワイヤー取付け部と天吊り金具をセーフティーワイヤーで接続してください。セーフティーワイヤーは、プロジェクター本体およびレンズの総重量に十分耐えられる強度があるものを使用してください。

下図のように、セーフティーワイヤー取付け部にセーフティーワイヤーを通して固定してください。



プロジェクターの各部名称 - 操作パネル



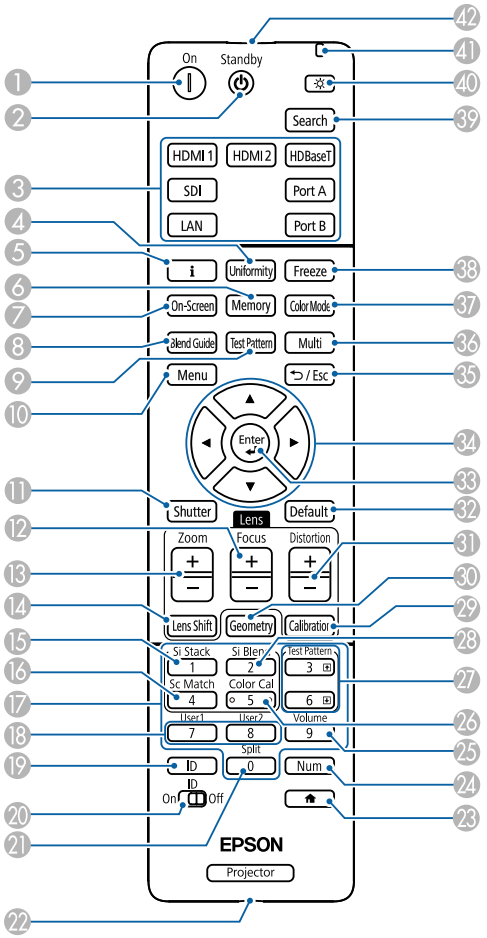
名称		働き
1	【On】ボタン	本機の電源を入れます。
2	【Source Search】ボタン	映像信号が入力されている入力ソースに順番に切り替えます。
3	【Menu】ボタン	メニュー画面を表示/終了します。
4	【Enter】ボタン[↵]	メニューの表示中に押すと、選択項目を決定して、次の階層に進みます。
5	ロックボタン、左ボタン	［操作ボタンロック］画面を表示して、操作パネルのボタン操作を制限する設定をします。 次のいずれかの方法でロックを解除できます。 • ［操作ボタンロック］を［オフ］に設定する。 • 操作パネルの【Enter】ボタンを約7秒間押し続ける。 メニューの表示中に押すと、メニュー項目を選択します。
6	テストパターンボタン、下ボタン	• テストパターンを表示します。テストパターンは［スクリーンタイプ］の設定に合わせて表示されます。スクリーンタイプを先に設定してください。 ☛［拡張設定］>［表示設定］>［スクリーン設定］>［スクリーンタイプ］ • メニューの表示中に押すと、メニュー項目を選択します。
7	【Shutter】ボタン	メカニカルシャッターを閉じて、映像と音声を一時的に遮断します。 シャッターを閉じてから何も操作しない状態が2時間続くと、自動的に本機の電源が切れます。この機能は無効にできます。 ☛［拡張設定］>［動作設定］>［シャッター設定］>［シャッタータイマー］

名称		働き
⑧	【Lens】ボタン	ボタンを押すたびに、レンズシフト、ズーム、フォーカス、ディストーションの調整画面を順番に表示します。プロジェクターの電源を入れた直後は映像が安定しません。映像のサイズ調整、ピント調整、レンズシフトによる位置調整は、投写開始から20分以上たってから行ってください。 画面の位置を上下方向に調整するときは、画面を下から上に移動して調整し、終了してください。上から下に移動して終了すると、画面の位置が少し下がる場合があります。 3秒以上押し続けると、レンズの位置がホームポジションに移動します。レンズがホームポジションにあるときに、映像が最も鮮明になります。
⑨	情報ボタン【i】、右ボタン	［情報］メニューを表示します。 メニューの表示中に押すと、メニュー項目を選択します。
⑩	幾何学補正ボタン、上ボタン	［幾何学歪み補正］の補正方法を選択し、映像のゆがみを補正します。 メニューの表示中に押すと、メニュー項目を選択します。
⑪	【Esc】ボタン ［⮌ / Esc］	実行中の機能を終了します。 メニューの表示中に押すと、前のメニュー階層に戻ります。
⑫	【Standby】ボタン	本機の電源を切ります。

関連項目

- 「幾何学歪み補正」 p.105
- 「ボタンロック」 p.85
- 「テストパターン」 p.76
- 「シャッター」 p.74

プロジェクターの各部名称 - リモコン



名称		働き
①	【On】ボタン	本機の電源を入れます。
②	【Standby】ボタン	本機の電源を切ります。

名称		働き
③	入力切り替えボタン	各入力端子からの映像に切り替えます。 Port Aボタンは、インターフェイスボードが本機のスロットに取り付けられているときに使用可能です。 Port Bボタンは使用しません。
④	【Uniformity】ボタン	投写画像の色味バランスを調整できる［ユニフォーミティー］画面を表示します。
⑤	情報ボタン【i】	［情報］メニューを表示します。
⑥	【Memory】ボタン	［メモリー］画面を表示してメモリーの登録や呼び出しをします。すでに登録済みのメモリー名は青いマークで表示されます。登録済みのメモリー名を選択したときは、登録内容を消去して、現在の設定と置き換えます。
⑦	【On-Screen】ボタン	オンスクリーン表示機能をオン/オフにします。
⑧	【Blend Guide】ボタン	［エッジブレンディング］メニューの［マーカー表示］と ［パターン表示］の、オン/オフを切り替えます。
⑨	【Test Pattern】ボタン	テストパターンを表示します。テストパターンは［スクリーンタイプ］の設定に合わせて表示されます。スクリーンタイプを先に設定してください。 ☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［スクリーン設定］ > ［スクリーンタイプ］
⑩	【Menu】ボタン	メニュー画面を表示/終了します。 15秒以上押し続けると、すべてのリモコン受光部を有効にできます。

名称		働き
⑪	【Shutter】ボタン	メカニカルシャッターを閉じて、映像と音声を一時的に遮断します。 シャッターを閉じてから何も操作しない状態が2時間続くと、自動的に本機の電源が切れます。この機能は無効にできます。 ☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［シャッター設定］ > ［シャッタータイマー］ 5秒以上押し続けると、映像の上下を反転できます。
⑫	【Focus】+/-ボタン	投写映像のピントを調整します。
⑬	【Zoom】+/-ボタン	映像のサイズを調整します。
⑭	【Lens Shift】ボタン	映像の投写位置を調整します。プロジェクターの電源を入れた直後は映像が安定しません。映像のサイズ調整、ピント調整、レンズシフトによる位置調整は、投写開始から20分以上たってから行ってください。 画面の位置を上下方向に調整するときは、画面を下から上に移動して調整し、終了してください。上から下に移動して終了すると、画面の位置が少し下がる場合があります。 3秒以上押し続けると、レンズの位置がホームポジションに移動します。レンズがホームポジションにあるときに、映像が最も鮮明になります。
⑮	【Si Stack】ボタン	シンプルスタッキングメニューを表示します。
⑯	【Sc Match】ボタン	スクリーンマッチングメニューを表示します。
⑰	テンキーボタン	【Num】 ボタンを押しながらテンキーボタンを押して、メニュー内で数字を入力します。 コンテンツ再生モードで、【Num】 ボタンを押しながらテンキーボタンを押して、お気に入りプレイリストを再生します。

名称		働き
⑱	【User】ボタン	［設定］メニューの［ユーザーボタン］で設定した機能を実行します。
⑲	【ID】ボタン	リモコンで操作対象のプロジェクターのIDを選択するときに、このボタンを押して5秒以内にテンキーボタンを押します。（1桁または2桁の数字を入力します。） 映像を投写中にこのボタンを押すと、投写中のプロジェクターのプロジェクターIDと、操作中のリモコンのリモコンIDが表示されます。
⑳	【ID】スイッチ	リモコンのID設定の有効(On)/無効(Off)を切り替えます。
㉑	【Split】ボタン	このボタンは使用しません。
㉒	Remote端子	市販のリモコンケーブルを使用して、本機とリモコンを接続するときに使います。リモコンを接続すると、本機のリモコン受光部は機能しなくなります。
㉓	⌂ボタン	ホーム画面を表示/終了します。 5秒以上押し続けると、リモコンボタンをロック/解除できます。
㉔	【Num】ボタン	数字を入力するときに、このボタンを押しながらテンキーボタンを押します。
㉕	【Volume】ボタン	スピーカーの音量を調整します。
㉖	【Color Cal】ボタン	カラーキャリブレーションメニューを表示します。
㉗	【Test Pattern】上下ボタン	テストパターン表示中にテストパターンを切り替えます。 ネットワーク経由でプロジェクターとコンピューターを接続しているときに、コンピューター上のページを送り/戻しします。

名称		働き
㉘	【Si Blend】ボタン	シンプルブレンディングメニューを表示します。
㉙	【Calibration】ボタン	レンズキャリブレーションを調整します。
㉚	【Geometry】ボタン	［幾何学歪み補正］画面を表示して映像のゆがみを補正します。
㉛	【Distortion】+/-ボタン	投写映像のゆがみを調整します。
㉜	【Default】ボタン	選択した設定を初期値に戻します。 3秒以上押し続けると、レンズキャリブレーションを開始できます。
㉝	【Enter】ボタン[↵]	メニューの表示中に押すと、選択項目を決定して、次の階層に進みます。
㉞	上下左右ボタン	メニューの表示中に押すと、メニュー項目を選択します。
㉟	【Esc】ボタン [↩ / Esc]	実行中の機能を終了します。 メニューの表示中に押すと、前のメニュー階層に戻ります。
㊱	【Multi】ボタン	プロジェクターの［マルチプロジェクション］メニューを表示します。
㊲	【Color Mode】ボタン	カラーモードを変更します。

名称		働き
㊳	【Freeze】ボタン	映像を一時停止/解除します。停止中も映像と音声は進んでいるため、停止した場面から投写を再開することはできません。 5秒以上押し続けると、パスワードプロテクトを設定できます。 ［低遅延モード］が［オン］のときは無効になります。 ☛［映像］>［アドバンスト］>［低遅延モード］ 静止画像をテストパターンとして使用する場合、静止機能を使って映像を一時停止中でも、以下の設定は変更できます。 • 幾何学歪み補正 • フォーカス、ズーム、レンズシフト、ディストーション • カラーモードの設定 • ホワイトバランス
㊴	【Search】ボタン	映像信号が入力されている入力ソースに順番に切り替えます。
㊵	照明ボタン【☼】	リモコンのボタンが約15秒間光ります。暗がりでリモコンを操作するときに便利です。
㊶	インジケーター	リモコン信号を出力しているときに発光します。
㊷	リモコン発光部	リモコン信号を出力します。

▶▶ 関連項目

- 「リモコンに電池を取り付ける」 p.25
- 「リモコンを操作する」 p.26
- 「リモコンのボタン操作を制限する」 p.27
- 「パスワードプロテクト」 p.86
- 「ホーム画面」 p.69
- 「幾何学歪み補正」 p.105
- 「メモリー」 p.112
- 「テストパターン」 p.76
- 「シャッター」 p.74

リモコンに電池を取り付ける

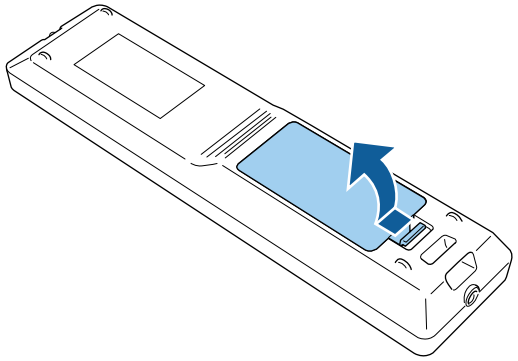
本機に付属の単3形電池2個をリモコンに取り付けます。

注意

- 電池を取り扱う前に、『安全にお使いいただくために』を必ずお読みください。

電池がなくなったら電池を交換してください。リモコンには、単3マンガン電池またはアルカリ電池2個を使用します。

1 電池カバーを外します。



2 古い電池が入っていれば取り外します。

使用済みの電池は、地域の廃棄ルールに従って廃棄してください。

3 電池をセットします。

⚠ 警告

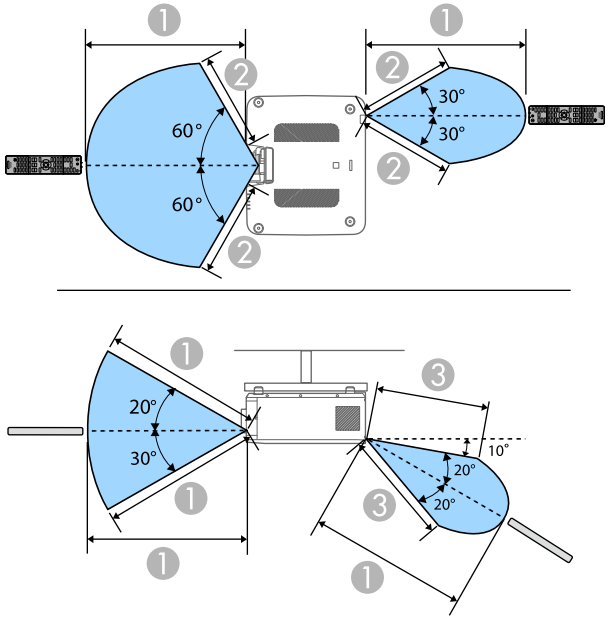
電池ホルダー内の表示を確認して、（+）（−）を正しく入れてください。電池の使い方を誤ると、電池の破裂・液もれにより、火災・けが・製品腐食の原因となることがあります。

4 電池カバーを閉め、カチッと音がするまで押し込みます。

リモコンを操作する

リモコンを使用して、室内の離れた場所からプロジェクターを制御できます。

リモコンは、本機のリモコン受光部に対して下図の角度で使用してください。



❶ 30 m（98.4フィート）
❷ 15 m（49.2フィート）
❸ 20 m（65.6フィート）

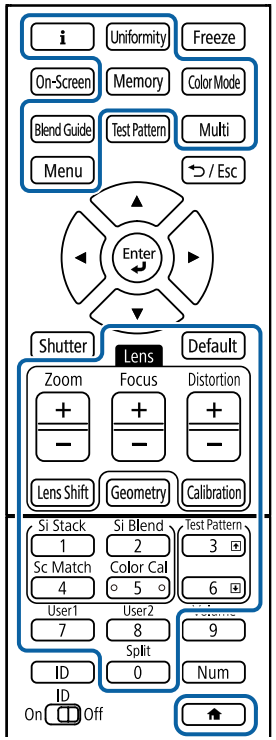
- 設置環境によっては操作可能範囲が狭くなることがあります。
- 蛍光灯の強い光や直射日光が当たる環境ではリモコンの使用を避けてください。プロジェクターが操作に反応しないことがあります。リモコンを長期間使用しないときは、電池を取り外しておきます。
- 同じ場所で本機を複数台使用するときや、リモコン受光部の周りに障害物があるときは、市販のワイヤードリモコンケーブルで本機とリモコンを接続してください。リモコンを接続すると、本機のリモコン受光部は機能しなくなります。

リモコンのボタン操作を制限する

リモコンのボタンをロックして、リモコンの誤操作を防止します。

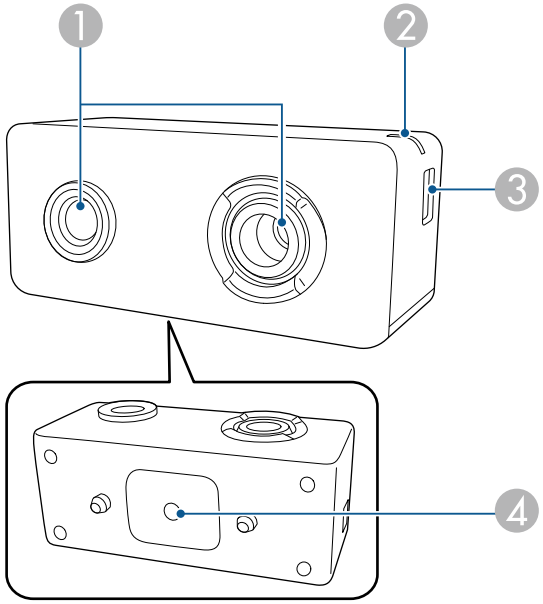
リモコンのボタンを約5秒間押します。ロックできるボタンは下図のとおりです。

ロックを解除するときも、ボタンを約5秒間押します。



プロジェクターの各部名称 - 外付けカメラ

本機の前面またはレンズに、オプションの外付けカメラを取り付けることができます。



名称		働き
1	カメラレンズ	ここから映像を読み込みます。 **注意** 外付けカメラは、強い光が当たる場所で保管または使用しないでください。強い光がカメラに当たると、焼き付きや故障の原因となることがあります。
2	インジケーター	外付けカメラの状態を青色のLEDで示します。 • 点灯：スタンバイ状態 • 点滅（0.25秒間隔）：故障状態 • 点滅（0.5秒間隔）：カメラ動作中 • 点滅（1秒間隔）：ファームウェアアップデート実施中

名称		働き
❸	micro USB-B端子	USBケーブルでプロジェクターと接続します。
❹	ネジ穴（設置用）	外付けカメラをプロジェクターやレンズユニットに取り付けるための金具を取り付けます。

関連項目

- 「外付けカメラを使用する」 p.170

プロジェクターを準備する

プロジェクターの準備方法を説明します。

関連項目

- 「輸送に関するご注意」 p.30
- 「設置に関するご注意」 p.31
- 「レンズの取り付けと取り外し」 p.35
- 「外付けカメラを取り付ける」 p.43
- 「インターフェイスボードの取り付けと取り外し」 p.49
- 「プロジェクターの電源操作」 p.53
- 「有線LAN接続」 p.56
- 「無線LAN接続」 p.59
- 「セキュアHTTP」 p.66

輸送に関するご注意

本機内部にはガラス部品や精密部品が数多く使われています。輸送の際には、衝撃による故障防止のため、次のように取り扱ってください。

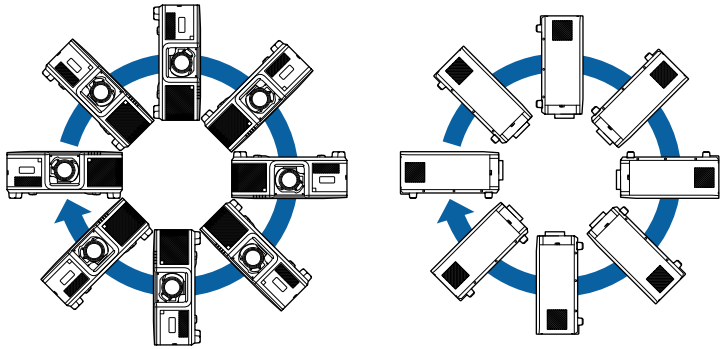
⚠ 注意

- 本機は重いので、1人で運ばないでください。開梱や移動の際は2人以上で運んでください。
- 本機を移動するときはレンズユニットをつかまないでください。レンズユニットが外れて本機が落下し、けがの原因となることがあります。

注意

- レンズユニットを取り付けたまま本機を輸送しないでください。レンズや本体の故障の原因となることがあります。
- レンズ装着部には、購入時に本機に装着されていたキャップを取り付けてください。

本機は360°あらゆる角度で設置が可能です。垂直、水平方向ともに設置角度に制限はありません。設置の際には以下の点にご注意ください。



⚠ 警告

- プロジェクターの天吊り固定部に、ネジゆるみ止め用接着剤・潤滑剤・油などを使用しないでください。プロジェクターにそれらの溶剤が付着すると、プロジェクターのケースが割れ、天吊り金具からプロジェクターが落下するおそれがあります。
- 天吊り金具とプロジェクターの取り付け不備は、プロジェクターの落下事故につながるおそれがあります。

  天吊り金具は、プロジェクターの『取扱説明書』で指定されている天吊り固定部すべてを使用して確実に固定してください。また、十分強度のあるワイヤーなどを使ってプロジェクターと金具を固定してください。
- 湿気やホコリの多い場所や、油煙や湯気が当たる場所（調理場所、ご家庭のキッチン、加湿器の近くなど）にプロジェクターを設置しないでください。火災・感電の原因となることがあります。また、油によりプロジェクターの外装ケースが劣化し、天吊り設置したプロジェクターが落下するおそれがあります。

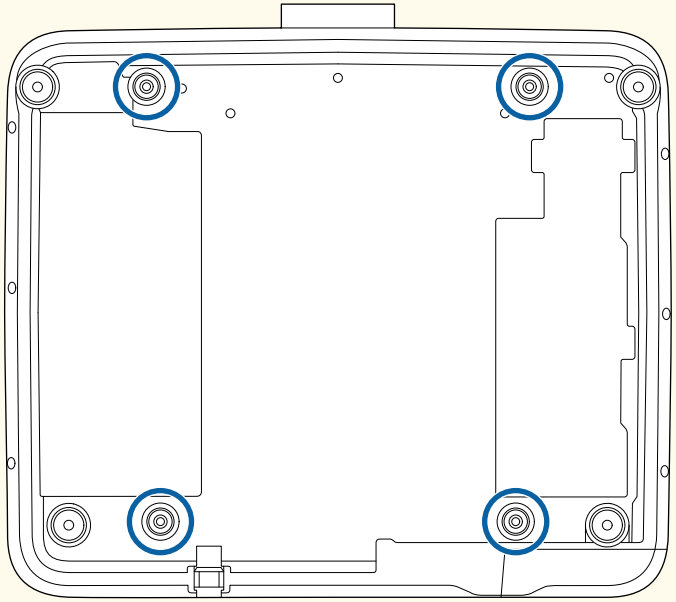
  外装ケースの劣化・破損によりプロジェクターの落下が想定される環境例
  - 油煙が多い場所（工場、調理場所、ご家庭のキッチンなど）
  - 溶剤、薬品が揮発している空間（工場、実験室など）
  - 油、洗剤、薬品などが付着する場所（工場、調理場所、ご家庭のキッチンなど）
  - アロマオイルを頻繁に焚く場所（リラクゼーションルームなど）
  - イベント演出などのスモーク（油成分以外も含む）や、泡が多い場所（イベント演出装置の周辺など）

注意

本機に電力を供給する建物の配線に13Aから20Aの遮断器を取り付けてください。この配線は本機専用として、他の機器を接続しないでください。

注意

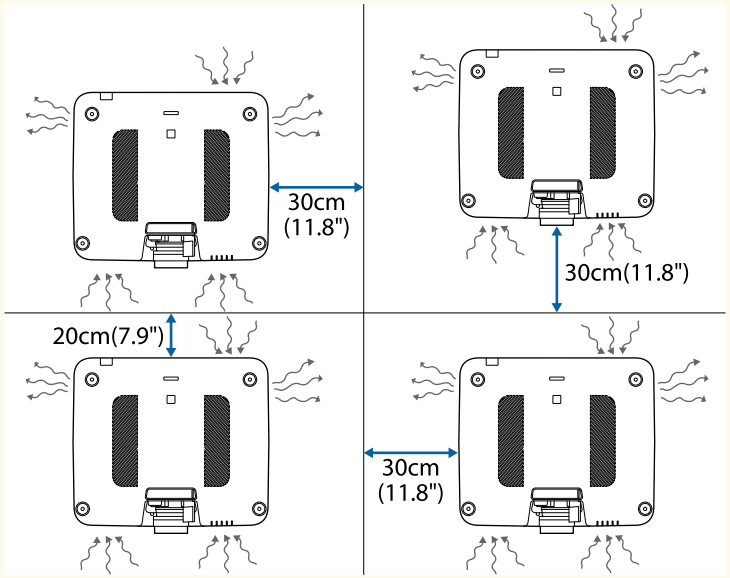
- 市販のM8ネジ（最大深さ18mm）を使って、本機底面の天吊金具固定部（4箇所）と設置用金具をすべての固定部を使用して固定してください。



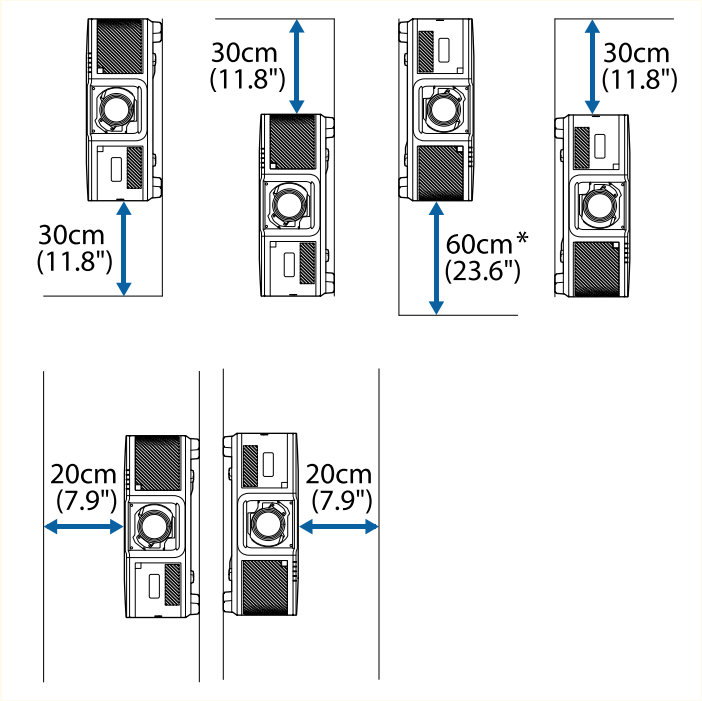
設置スペース

注意

- 棚や箱の中などの空気が循環しない場所には設置しないでください。棚や箱（エンクロージャー）の中などに設置したい場合は、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- プロジェクターの周囲に十分なスペースがなく、プロジェクターの内部温度が上昇すると、光源の明るさが低下することがあります。排気口からの熱風が吸気口に入らないようにしてください。
- 吸気口・排気口をふさがないように、本機の周辺（壁・天井・床との間）には以下のスペースを確保してください。吸気口と排気口の詳細な位置については、本書の外形寸法図の項目を参照してください。
- 床や机に設置するとき（周囲に壁がある場合）



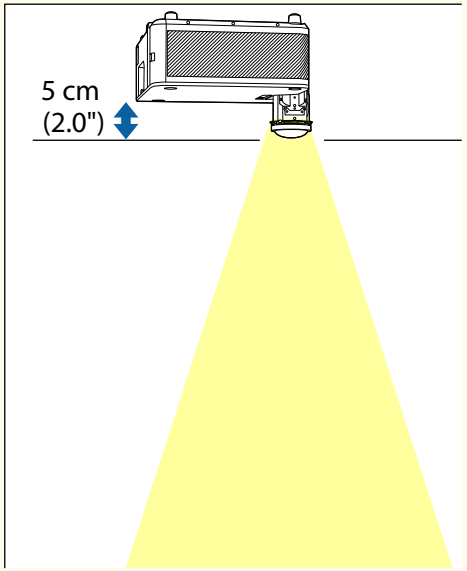
- 縦置きで設置するとき（周囲に壁がある場合）



* この排気口が床に向かう配置の場合、排気口からの熱風が床に当たって吹き戻ることで、本機や周囲のものに影響することがあります。排気口からの熱風が吸気口に入らないようにしてください。

- 化粧天井に設置するとき

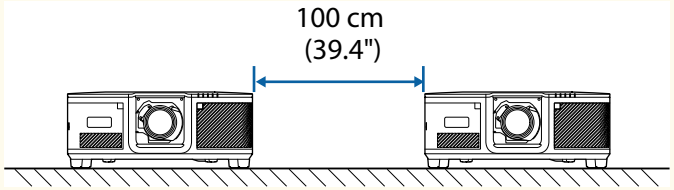
  化粧天井やボックス内に収納して設置する場合は、設置スペースが密閉されないようにしてください。通気口を設けるか空気の循環経路を確保し、排気熱が滞留しないようにしてください。



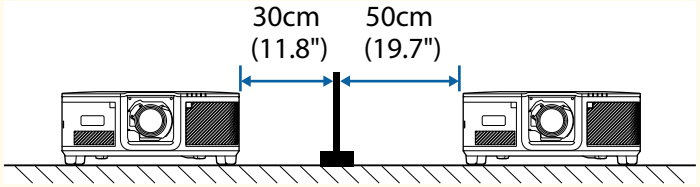
設置スペース（複数台並べて設置するとき）

注意

- 複数台のプロジェクターを並べて設置するときは、以下のスペースを確保してください。排気口から出た熱が吸気口に入り込まないようにしてください。



- 仕切りを置くときは、以下のスペースを確保してください。

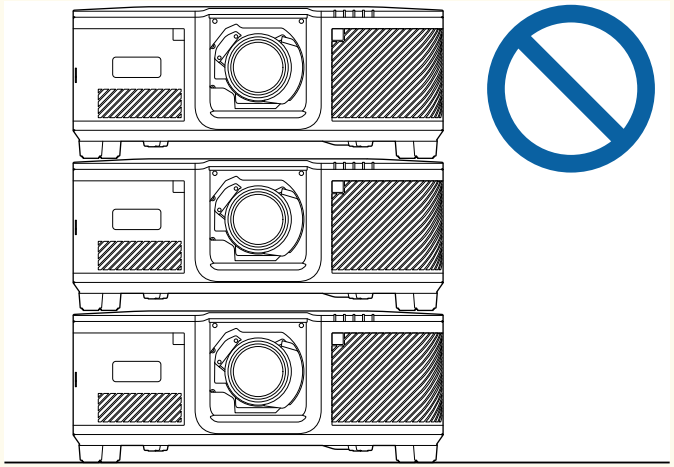


本機を2台重ねて設置するときの注意

本機を2台、上下に直接重ねて設置できます。本機を2台重ねて設置すると、上側の本機から排出される熱の影響により、下側の本機の吸気温度が上昇し、光源の明るさが自動的に低下することがあります。

注意

- 3台以上重ねないこと（2台まで重ねられます）



- 本機の底面にあるフットを取り外さないこと
- 上側の本機の4つのフットを、下側の本機上面の4つのくぼみに合わせてください。
- 本機の上には、本機以外のものを置かないでください。

レンズユニットの着脱方法を説明します。
本機の対応レンズは以下の通りです。

- ELPLX02S*
- ELPLX02WS*
- ELPLX02*
- ELPLX02W*
- ELPLX04H
- ELPLU03S*
- ELPLU04*
- ELPLU04H
- ELPLU06H
- ELPLU07H
- ELPLW06*
- ELPLW06H
- ELPLW08*
- ELPLW08H
- ELPLM10*
- ELPLM10H
- ELPLM11*
- ELPLM11H
- ELPLM15*
- ELPLM15H
- ELPLL08
- ELPLL11H

* 本機でこのレンズを使用すると投写時の明るさが制限されます。

レンズの形状はレンズの種類によって異なります。

⚠ 警告

レンズユニットを着脱する際は、事前にプロジェクターの電源を切り、電源コードを外してください。感電の原因となります。

注意

- 本機の内部にホコリやゴミが入り込むと、投写品質の劣化や故障の原因となります。取り扱いの際は、次の点を守ってください。
  - 本機前面を上に向けた状態でレンズユニットを着脱しないでください。
  - レンズは必要なときのみ取り外してください。
  - 本機はレンズまたはキャップを取り付けた状態で保管してください。
- レンズのフロントカバーを装着した状態で作業してください。レンズ面に指紋や皮脂が付くと投写品質が劣化します。

関連項目

- 「レンズを取り付ける」 p.35
- 「レンズを取り外す」 p.40

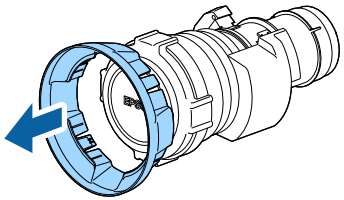
レンズを取り付ける

プロジェクターにレンズユニットを取り付けます。

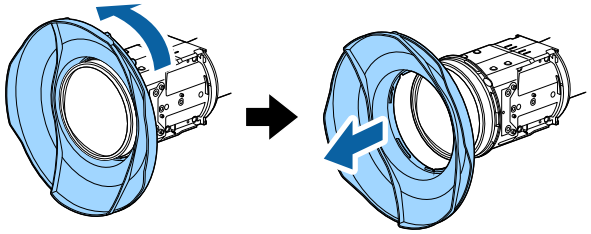
お買い上げ直後は、レンズ装着部にキャップが取り付けてあります。レンズユニットを装着する際は、必ず取り外してください。

1 レンズフードを取り外します。フードを取り外す必要があるのは、本機を平らな面の上に置いた状態で、以下のレンズを使うときのみです。

- ELPLW08H



- ELPLX04H/ELPLU06H



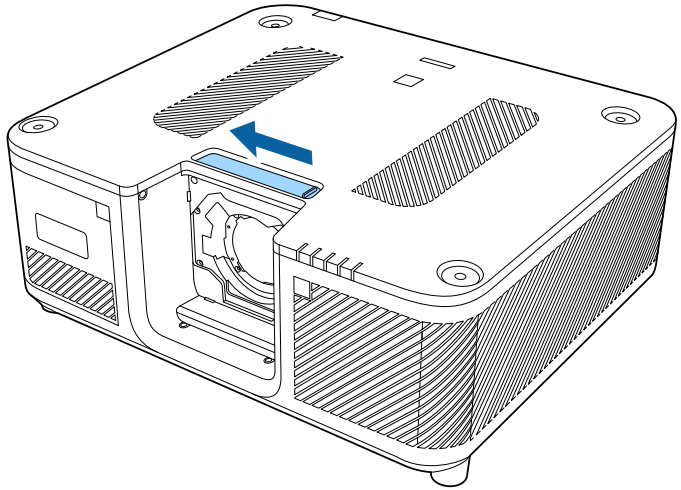
レンズのフロントカバーを外してからフードを外します。フードを外した後、再度レンズにフロントカバーをつけてください。

⚠ 警告

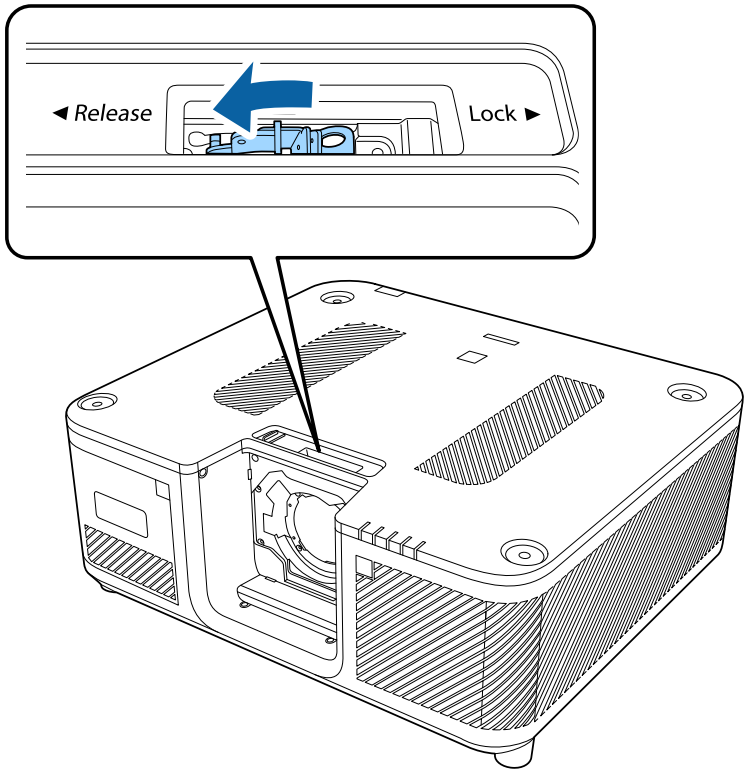
- レンズフードを取り扱うときは、以下の点にご注意ください。フードやレンズの破損、またはプロジェクターの故障のおそれがあります。
  - レンズフードを持ってレンズを持ち上げない
  - レンズフードを強く押したりねじったりしない
  - 高所から落下させたり、強い衝撃を与えたりしない
- レンズフードが変形または破損した場合は使用を中止してください。レンズの破損や装着不良の原因となります。

2 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。

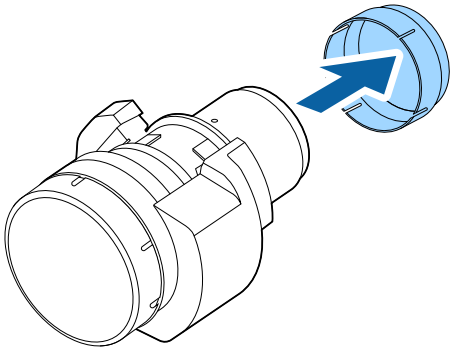
3 レンズロックレバーのカバーをスライドして開けます。



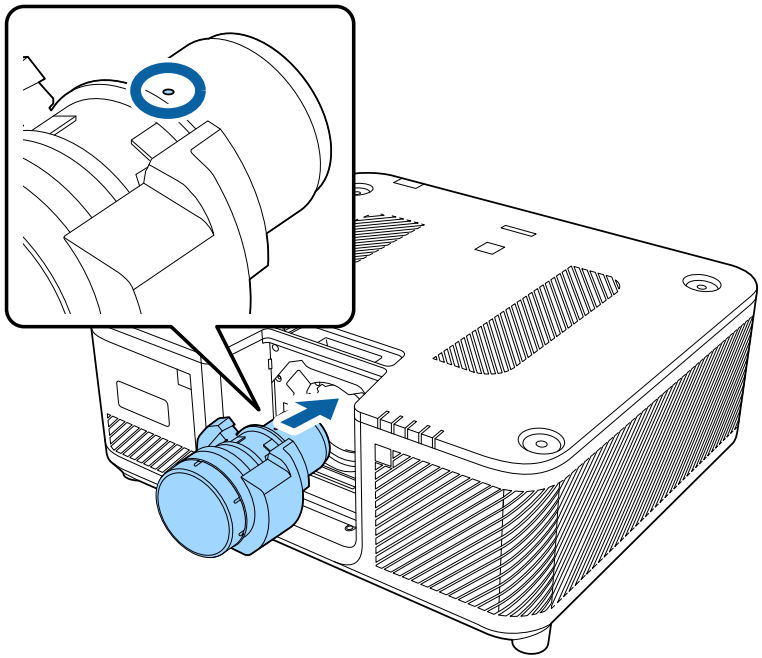
4 レンズロックレバーを**Release**の位置に動かします。



5 レンズのリアカバーを取り外します。



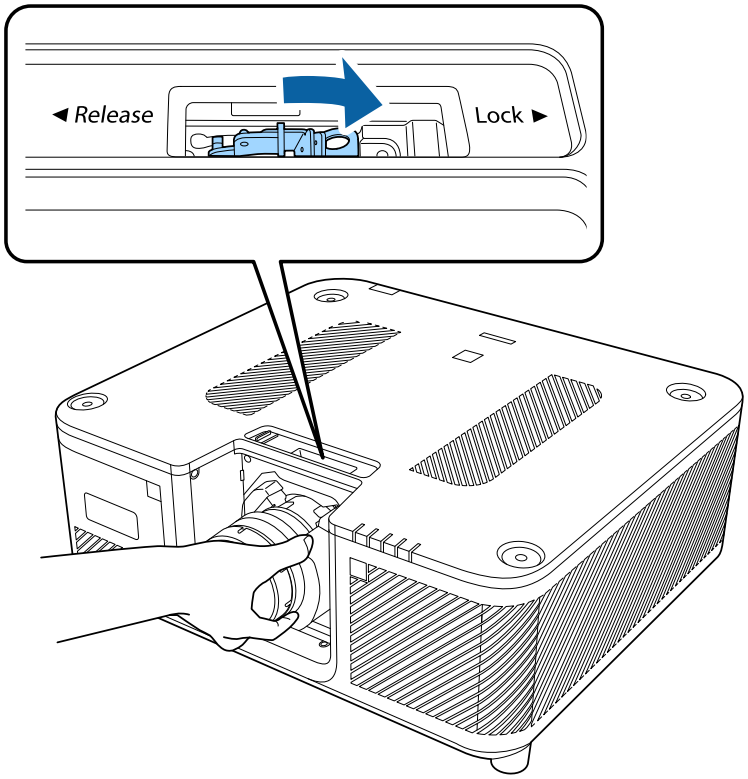
6 レンズユニットの白い丸印を上に向けた状態で、レンズ装着部にまっすぐに挿入します。



⚠ 注意
プロジェクターとレンズの間に指をはさまないようにご注意ください。けがの原因となるおそれがあります。

7 レンズユニットをしっかり支えた状態で、レンズロックレバーを**Lock**の位置に動かします。

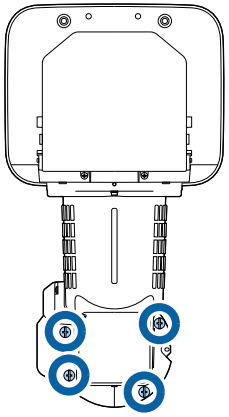
以下のレンズは横から支えてください。
ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW08/ELPLX02S/ELPLU04H/ELPLW08H/ELPLU07H/ELPLU06H/ELPLX04H



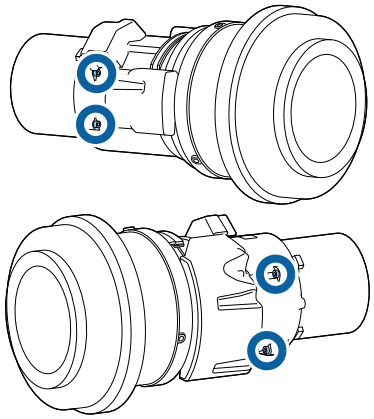
⚠ 警告
レンズユニットが外れないことを確認してください。
レンズユニットが完全に固定されていないと、移動などの際にレンズが落下して、けがの原因となるおそれがあります。

8 以下のレンズを取り付けたときは、固定ネジ（4箇所）を締めてレンズを固定します。

ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W

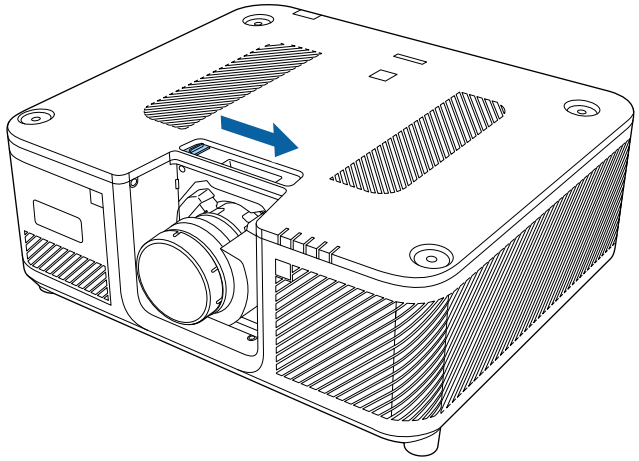


ELPLX04H/ELPLU04H/ELPLU06H/ELPLU07H/ELPLL11H

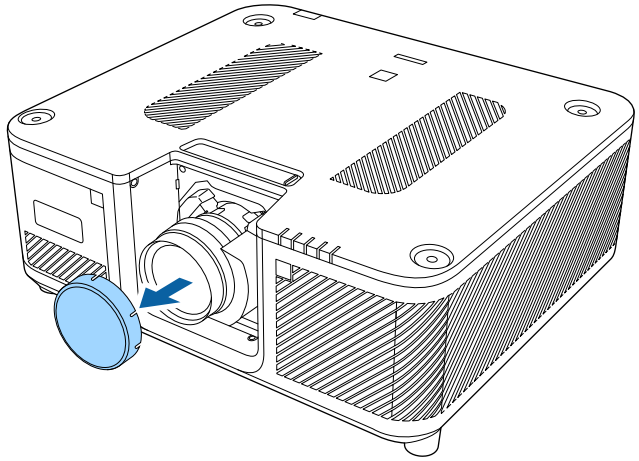


- ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W：
  手でネジを回します。
- ELPLX04H/ELPLU04H/ELPLU06H/ELPLU07H/ELPLL11H：
  レンズに同梱のドライバーを使用します。

9 レンズロックレバーのカバーをスライドして閉めます。



10 レンズのフロントカバーを取り外します。



11 レンズキャリブレーションを行うために、本機の電源を入れます。

12 レンズキャリブレーションを開始するメッセージが表示されたら［はい］を選択します。

レンズキャリブレーションが始まり、本機がレンズの位置と調整範囲を取得します。レンズキャリブレーションは最長で約100秒かかります。キャリブレーションが終了すると、レンズが元の位置に戻ります。

以下のレンズは基準位置に戻ります。

- ELPLX02S/02
- ELPLX02WS/02W

- 本機の電源を入れてもレンズキャリブレーション開始のメッセージが表示されないときは、次のいずれかの方法でレンズキャリブレーションを行ってください。
  - リモコンの 【Calibration】ボタンを押す。
  - リモコンの 【Default】ボタンを約3秒間押し続ける。
  - プロジェクターメニューから実行する。
    ☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［レンズキャリブレーション］
- レンズキャリブレーションを行わないと、以下の機能は正しく動作しません。
  - フォーカス
  - ディストーション
  - ズーム
  - レンズシフト
  - メモリー（レンズポジション）

注意

レンズキャリブレーションの失敗を示すアイコンが表示されたら、レンズユニットを取り付け直してください。それでも表示が消えないときは、ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

レンズを取り外す

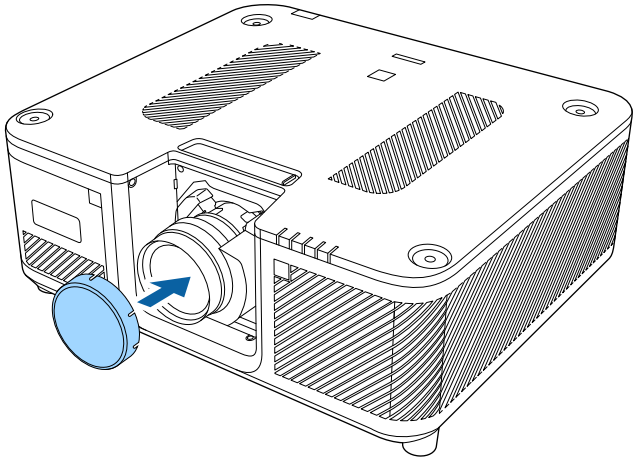
レンズユニットを取り外し、別のレンズユニットと交換できます。

⚠ 注意

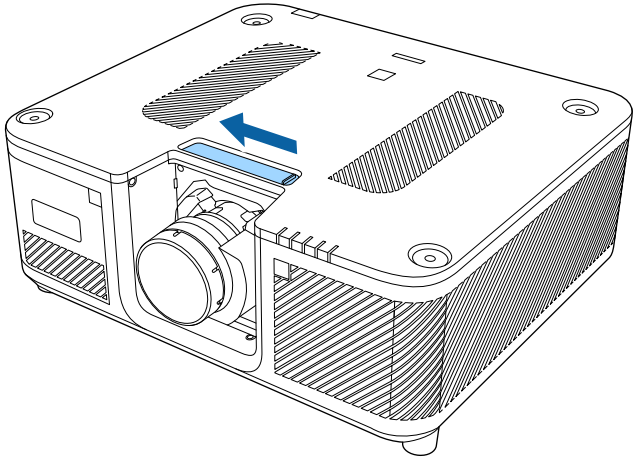
レンズユニットの取り外しは、プロジェクターの電源を切って30分ほど経過してから行ってください。レンズユニットが冷める前に触れると、やけどの原因となることがあります。

本機の光源はレーザーを使用しています。安全性を考慮し、レンズを外すと同時に光源が消灯します。再点灯するには、レンズを取り付けて【On】 ボタンを押してください。

1. リモコンの【Lens Shift】 ボタンまたは操作パネルの【Lens】ボタンを3秒以上押し続けて、レンズの位置をホームポジションに移動します。
2. 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。
3. レンズにフロントカバーを取り付けます。

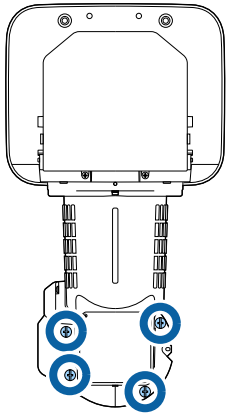


4. レンズロックレバーのカバーをスライドして開けます。

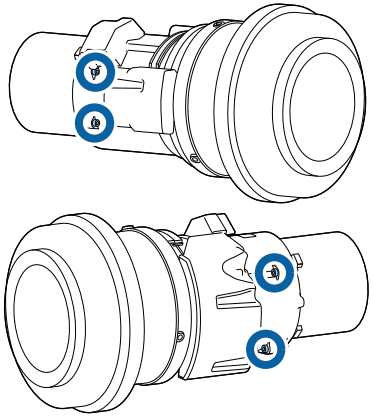


5 以下のレンズを取り外すときは、固定ネジ（4箇所）を緩めます。

ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W

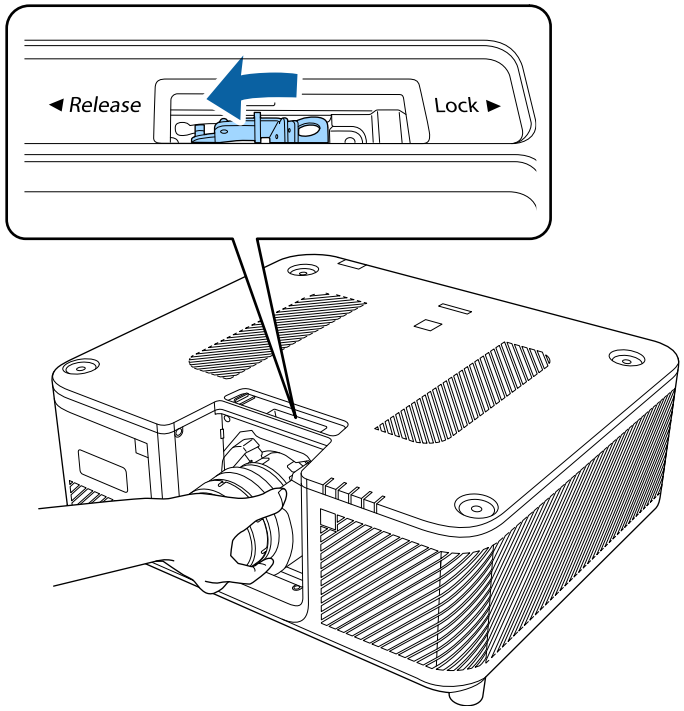


ELPLX04H/ELPLU04H/ELPLU06H/ELPLU07H/ELPLL11H

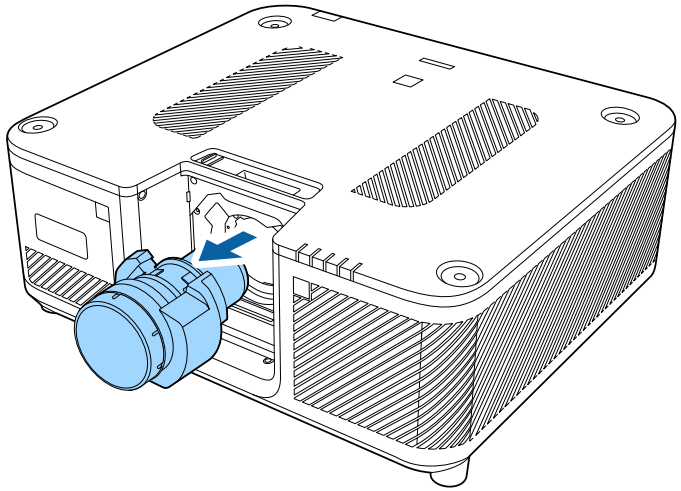


- ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W：
  手でネジを回します。
- ELPLX04H/ELPLU04H/ELPLU06H/ELPLU07H/ELPLL11H：
  レンズに同梱のドライバーを使用します。

6 レンズユニットをしっかり支えた状態で、レンズロックレバーを**Release**の位置に動かします。

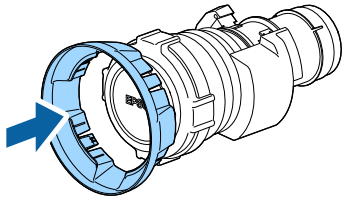


7 レンズユニットが外れたら、まっすぐに引き抜きます。



8 レンズフードを取り外したレンズは、レンズフードを取り付けます。

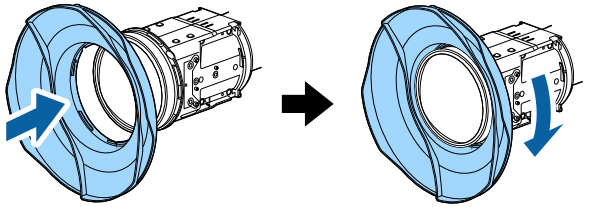
- ELPLW08H



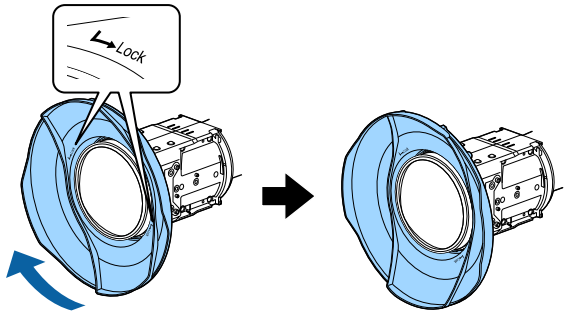
4箇所のツメがはまっていることを確認してください。

- ELPLX04H/ELPLU06H

  レンズフードをレンズの正面から押し当て、一段落ちる位置まで回転させます。



カチッと固定されるまでLockの矢印の方向に回します。



レンズを軽く揺らし、レンズフードが回転しないことを確認します。

9 レンズのリアカバーを取り付けます。

外付けカメラの取り付け方法を説明します。
ご使用のレンズによって取り付け方法が異なります。
レンズに合わせて取り付け方法を確認してください。

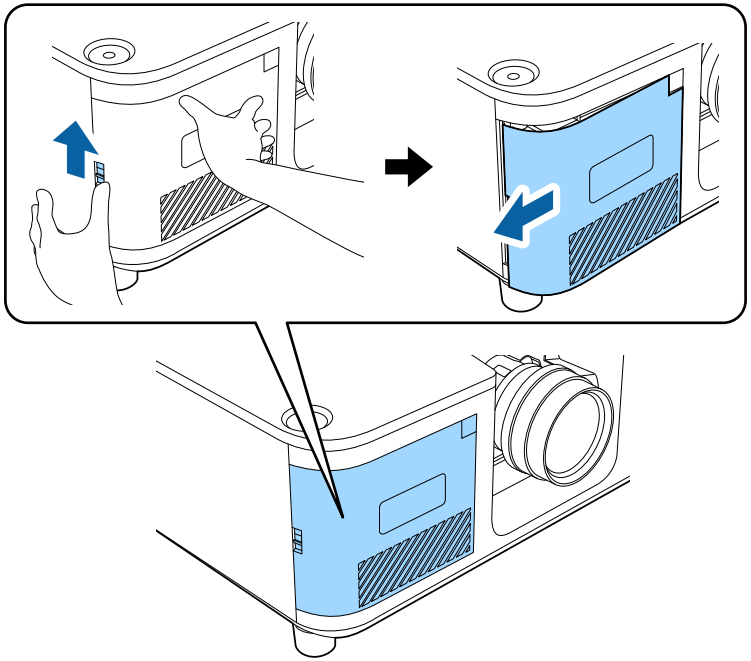
関連項目
- 「外付けカメラを取り付ける（カメラ取り付け部）」 p.43
- 「外付けカメラを取り付ける（取り付け金具A）」 p.46
- 「外付けカメラを取り付ける（取り付け金具B）」 p.47

外付けカメラを取り付ける（カメラ取り付け部）

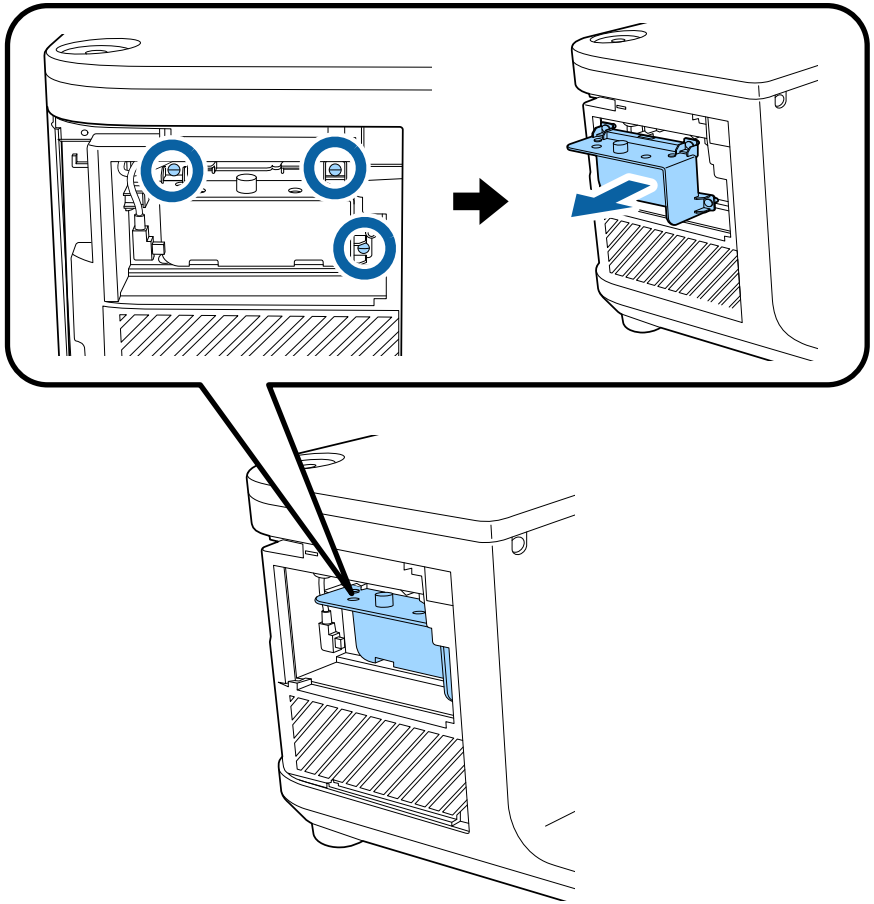
本機のカメラ取り付け部に外付けカメラを取り付けます。
対象レンズ：

ELPLU03S/ELPLU04/ELPLU04H/ELPLU07H/ELPLW06/ELPLW06H/ELPLW08/ELPLW08H/ELPLM10/ELPLM10H/ELPLM11/ELPLM11H/ELPLM15/ELPLM15H/ELPLL08/ELPLL11H

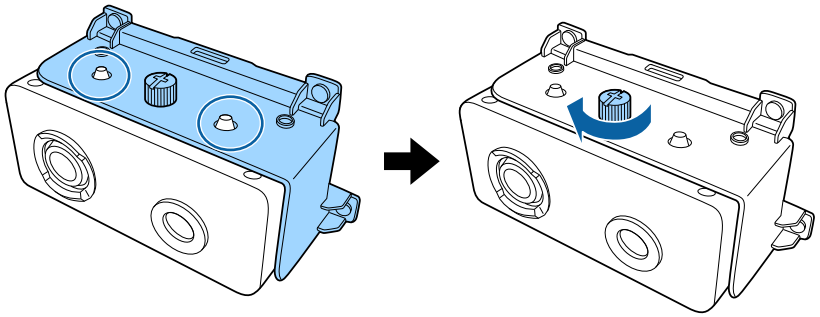
1 ロックを上方にスライドして、外付けカメラカバーを取り外します。



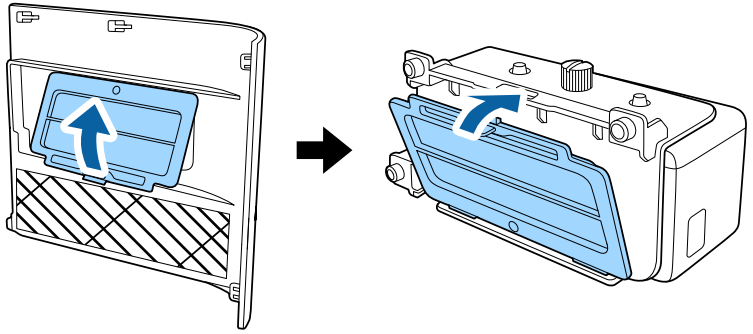
2 固定ネジ（3箇所）を緩めて、カメラ取り付け用金具を取り外します。



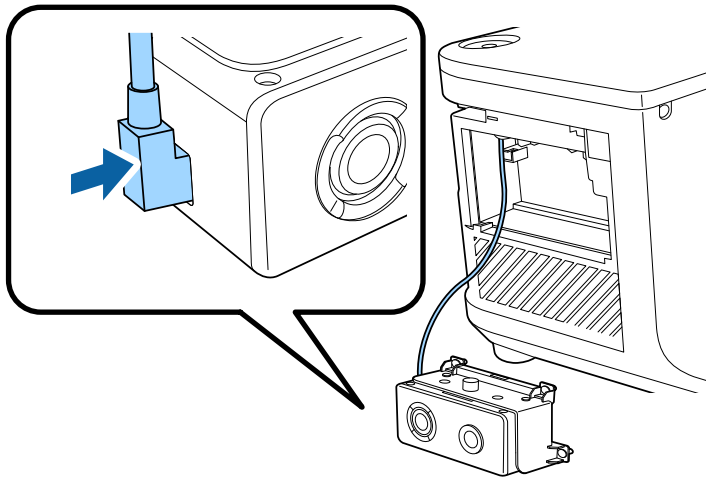
3 カメラ取り付け用金具の穴に、外付けカメラの突起が入った状態で、ネジを締めて固定します。



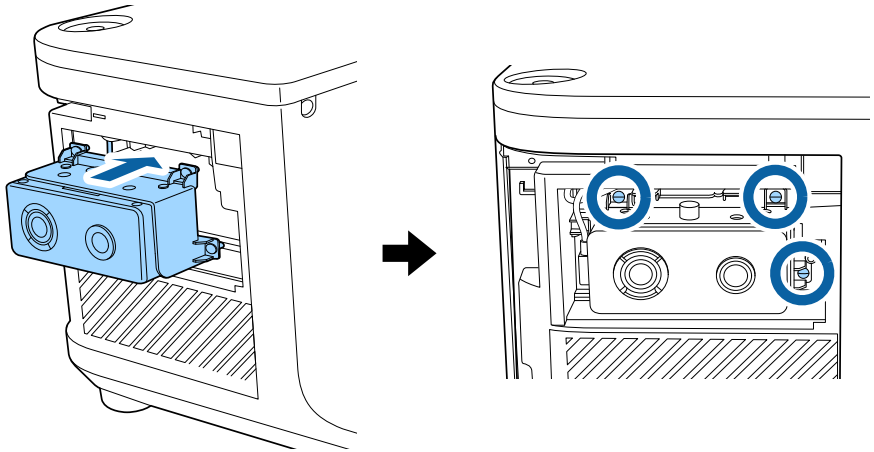
4 外付けカメラカバーのフタを取り外し、カメラ取り付け用金具の背面に取り付けます。



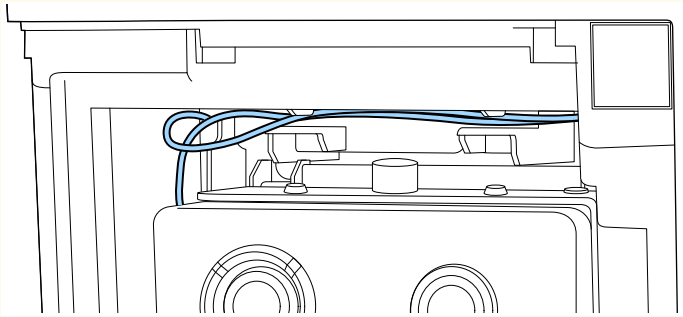
5 カメラ取り付け部のUSBケーブルを、外付けカメラに接続します。



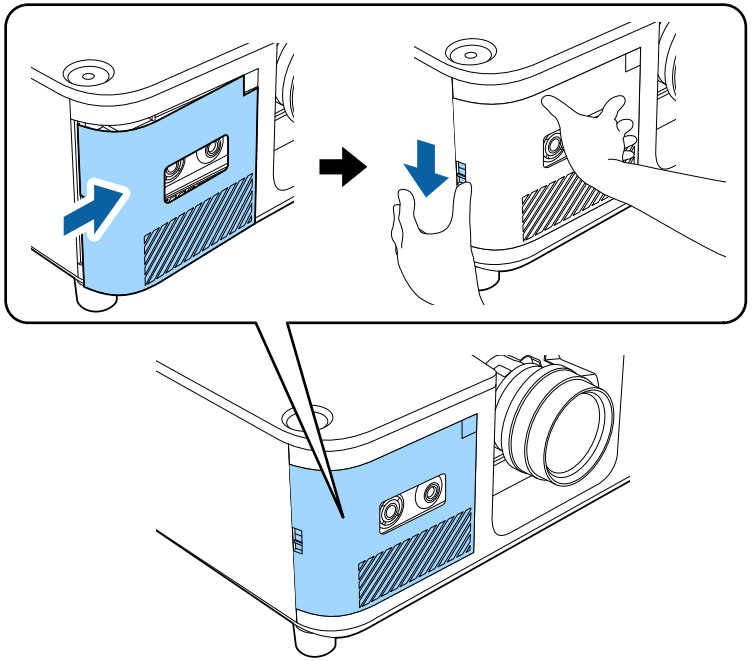
6 カメラ取り付け部に外付けカメラを入れて、固定ネジ（3箇所）を締めて取り付けます。



余ったUSB ケーブルは、カメラ取り付け部の上部にあるケーブルホルダーへ収納してください。



7 外付けカメラカバーを取り付けます。



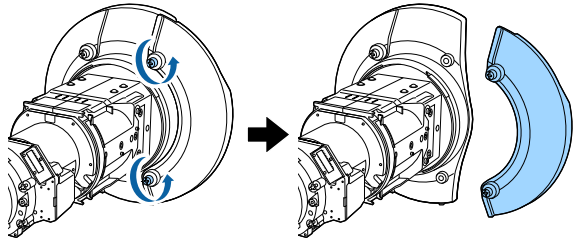
外付けカメラを取り付ける（取り付け金具A）

外付けカメラに付属の取り付け金具Aを使用して、オプションレンズに外付けカメラを取り付けます。

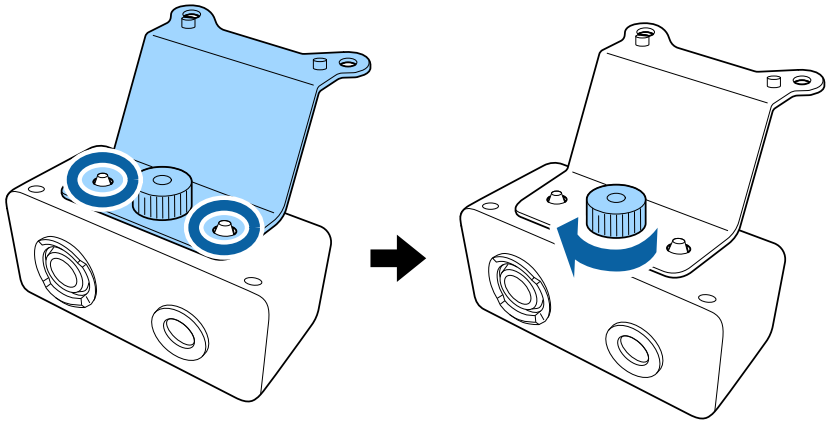
対象レンズ：ELPLX04H/ELPLU06H

1 レンズフードの背面のネジを緩めて、左右どちらかの部品を取り外します。

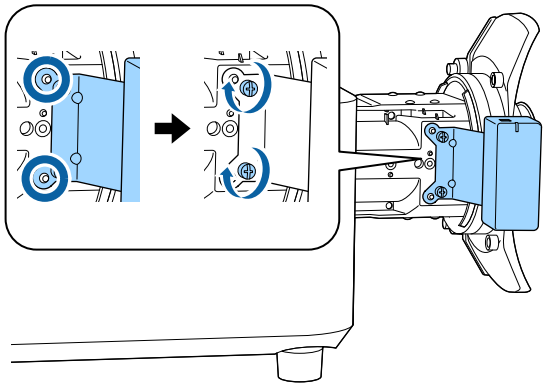
水平方向にレンズシフトを実行しているときは、シフト方向と同じ位置にある部品を取り外します。



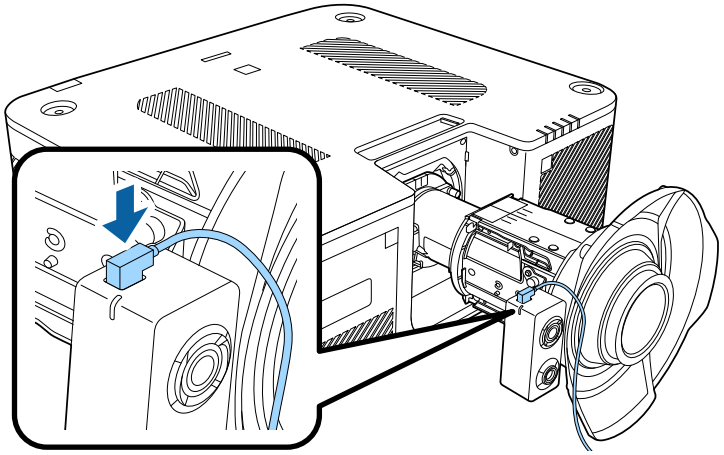
2 取り付け金具Aの穴に、外付けカメラの突起が入った状態で、ネジを締めて固定します。



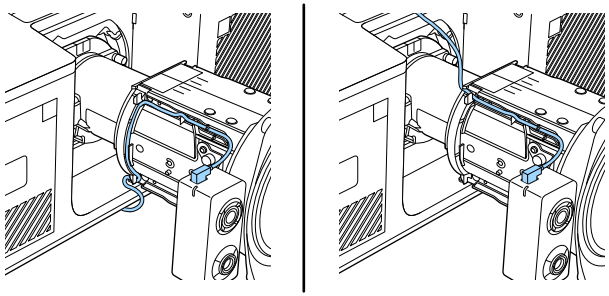
3 取り付け金具Aの穴に、レンズの突起が入った状態で、ネジを締めて固定します。



4 外付けカメラに付属のUSBケーブルを、外付けカメラのmicro USB-B端子に接続します。

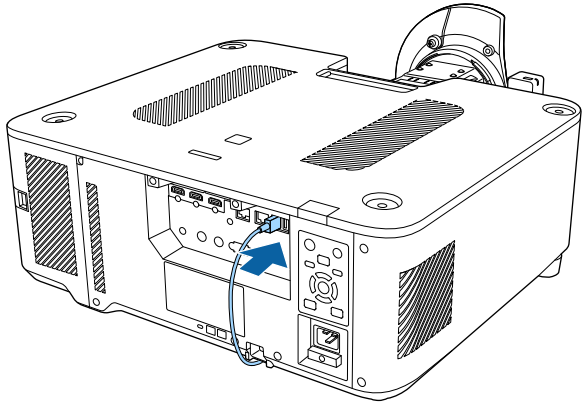


5 レンズ周辺のUSBケーブルは、レンズの溝に通します。



余ったUSBケーブルは、吸気口や排気口の場所を避けてまとめ、必要に応じてケーブル固定用テープで固定してください。

6 USBケーブルのもう一方のコネクターをプロジェクターのUSB-A端子に接続します。



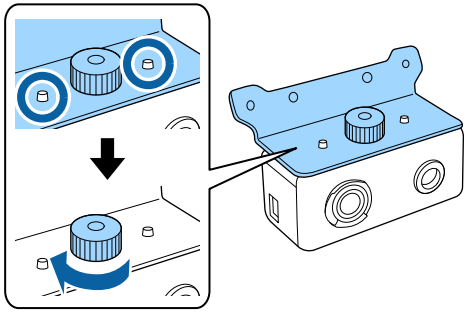
外付けカメラを取り付ける（取り付け金具B）

同梱の取り付け金具Bを使用して、本機に外付けカメラを取り付けます。

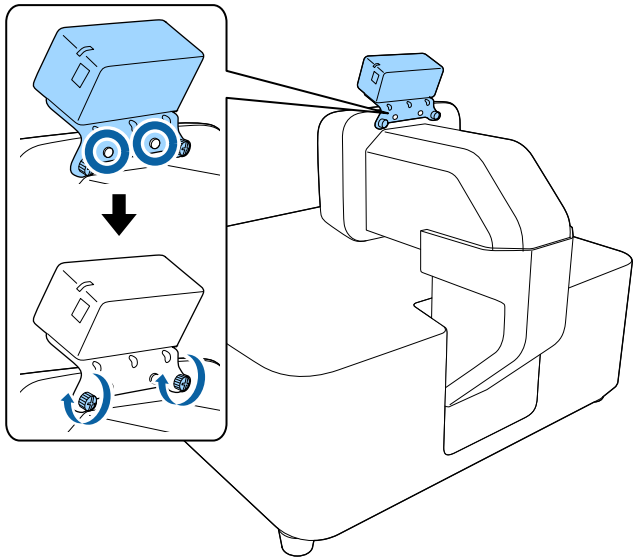
対象レンズ：

ELPLX02S/ELPLX02WS/ELPLX02/ELPLX02W

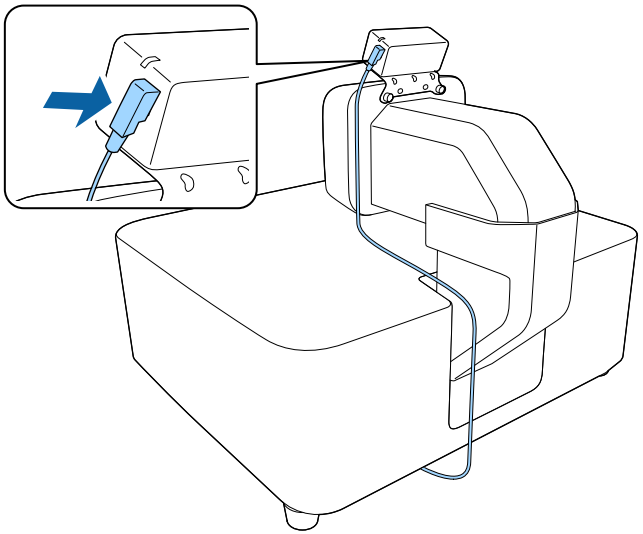
1 取り付け金具Bの穴に、外付けカメラの突起が入った状態で、ネジを締めて固定します。



2 取り付け金具Bの穴に、レンズの突起が入った状態で、ネジを締めて固定します。



3 外付けカメラと本機のUSB-A端子を、外付けカメラまたはレンズに付属のUSBケーブルで接続します。



余ったUSBケーブルは、吸気口や排気口の場所を避けてまとめ、必要に応じてケーブル固定用テープで固定してください。

本機は、Intel® Smart Display Module（SDM）規格に準拠したインターフェイスボードに対応しています。本書では、このようなボードを「インターフェイスボード」と呼びます。インターフェイスボードには、インターフェイスボードSとインターフェイスボードLの2種類があります。インターフェイスボードを取り付けることで、本機の機能を拡張できます。動作確認済みインターフェイスボードのリストについては、お買い上げの販売店にご相談ください。

インターフェイスボードの着脱方法は以下の手順に従ってください。

⚠ 警告

インターフェイスボードを着脱する際は、事前にプロジェクターの電源を切り、電源コードを外してください。感電の原因となります。

- インターフェイスボードの取り付けについては、販売店にご相談ください。
- インターフェイスボードの仕様については、ボードメーカーにお問い合わせください。
- 動作環境温度範囲はインターフェイスボードによって異なります。インターフェイスボードを使用するときは、［拡張設定］メニューの［上限温度］で温度を設定してください。

  ☛［拡張設定］>［動作設定］>［Slot設定］>［上限温度］

  設定温度を超えると警告が表示されます。この状態で使用を続けると、インターフェイスボードの故障の原因となることがあります。

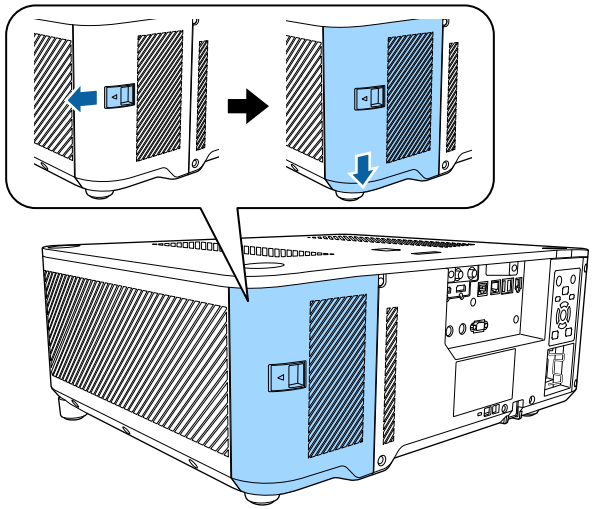
関連項目

- 「インターフェイスボードSを取り付ける」 p.49
- 「インターフェイスボードLを取り付ける」 p.50
- 「インターフェイスボードSを取り外す」 p.51
- 「インターフェイスボードLを取り外す」 p.51

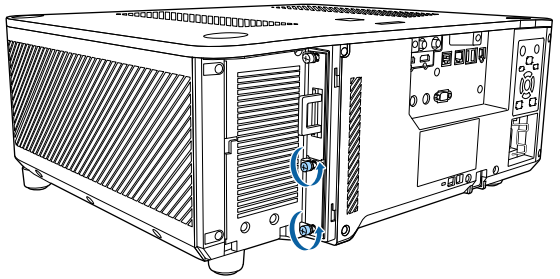
インターフェイスボードSを取り付ける

対応するインターフェイスボードSを本機に取り付けることができます。

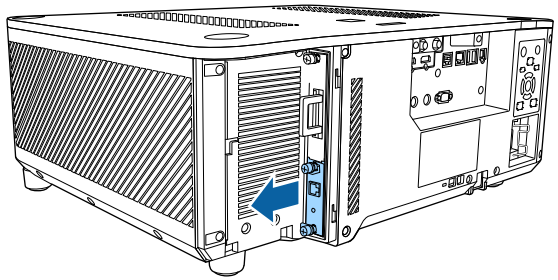
1. 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。
2. リアケースカバーレバーをスライドして、リアケースカバーを開けます。



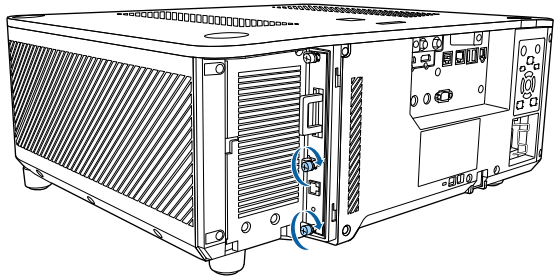
3. ネジを緩めます（2箇所）。



4 スロットカバーを取り外します。



5 インターフェイスボードをスロットに挿入し、インターフェイスボードに付属のネジ（2本）で固定します。

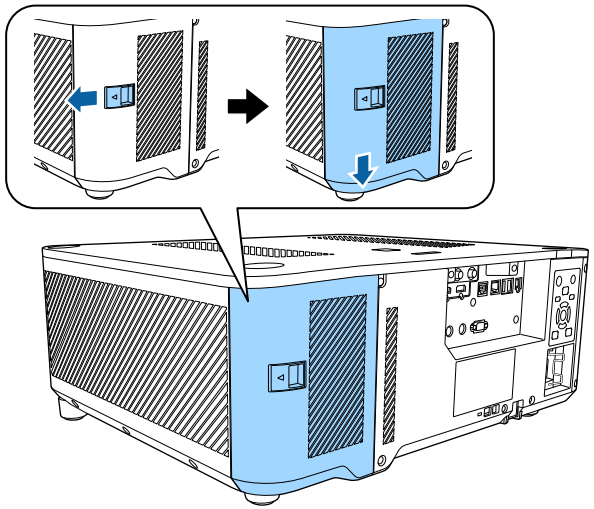


インターフェイスボードLを取り付ける

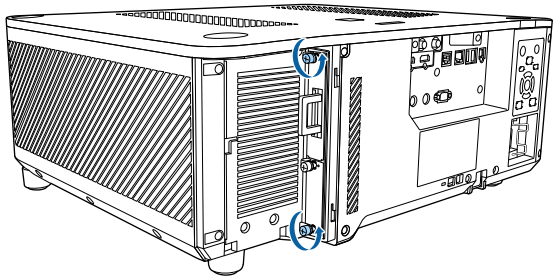
対応するインターフェイスボードLを本機に取り付けることができます。

1 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。

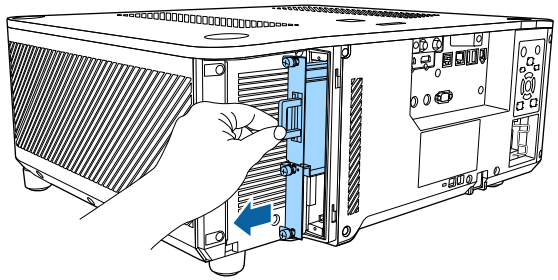
2 リアケースカバーレバーをスライドして、リアケースカバーを開けます。



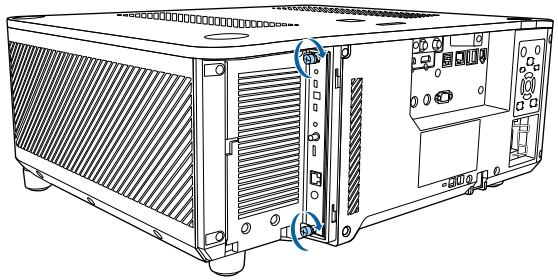
3 ネジを緩めます（2箇所）。



4 取っ手を持ってスロットアダプターを取り外します。



5 インターフェイスボードをスロットに挿入し、インターフェイスボードに付属のネジ（2本）で固定します。

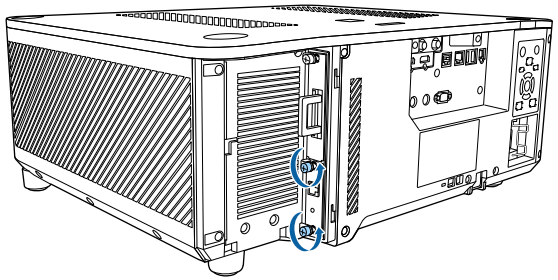


インターフェイスボードSを取り外す

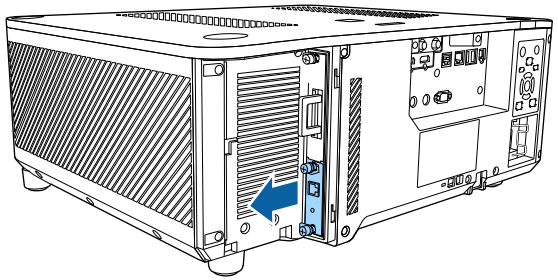
インターフェイスボードSを取り外し、別のインターフェイスボードと交換できます。

1 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。

2 ネジを緩めます（2箇所）。



3 インターフェイスボードをスロットからまっすぐ、ゆっくりと引き抜きます。

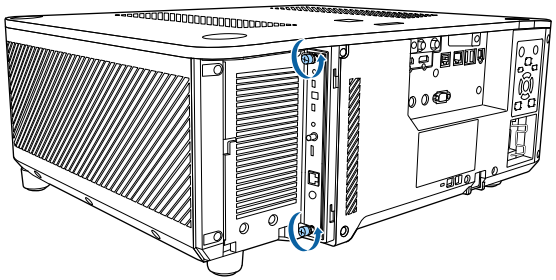


インターフェイスボードLを取り外す

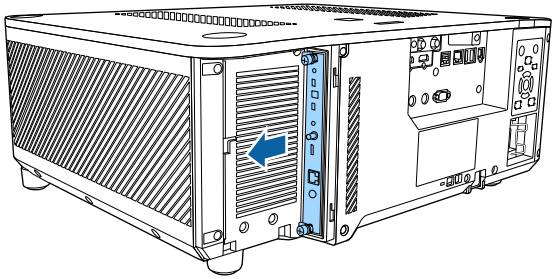
インターフェイスボードLを取り外し、別のインターフェイスボードと交換できます。

1 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。

2 ネジを緩めます（2箇所）。



3 インターフェイスボードをスロットからまっすぐ、ゆっくりと引き抜きます。



プロジェクターの電源を入れて投写する操作方法を説明します。

Epson Projector Professional ToolまたはEpson Web Controlを使用すると、映像を投写していないときでも、本機に映像信号が入力されて投写可能な状態かネットワーク経由で確認できます。

Epson Projector Professional Toolについて詳しくは、『Epson Projector Professional Tool操作ガイド』をご覧ください。Epson Web Controlについて詳しくは、Epson Web Controlの項目をご覧ください。

関連項目

- 「プロジェクターの電源を入れる」 p.53
- 「プロジェクターの電源を切る」 p.55
- 「Webブラウザーを使ってネットワークプロジェクターを制御する」 p.175

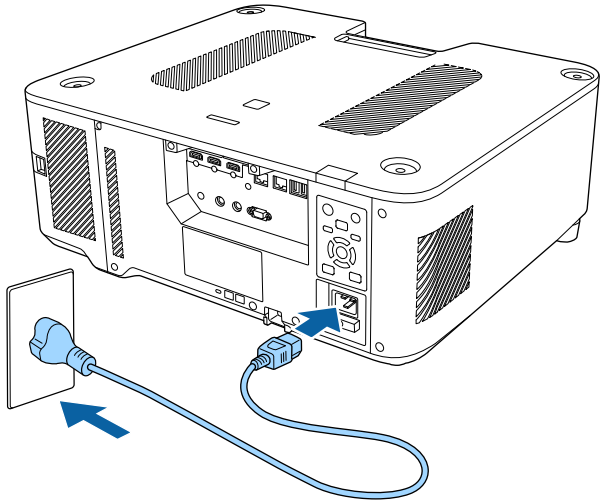
プロジェクターの電源を入れる

プロジェクターの電源を入れた後、使用するコンピューターまたはビデオ機器の電源を入れます。

注意

プロジェクターの電源を入れる前に、使用するコンピューターまたはビデオ機器を本機に接続してください。

1 本機とコンセントを電源コードで接続します。



⚠ 警告

電源プラグは3芯です。3芯アース付きのコンセントに接続してください。

本機の電源インジケーターが青色に点灯します（スタンバイ状態）。スタンバイ状態は、プロジェクターに電力が供給されていて、電源が入っていない状態です。

100 V用の電源コードを使って投写すると、最高輝度に制限がかかります。

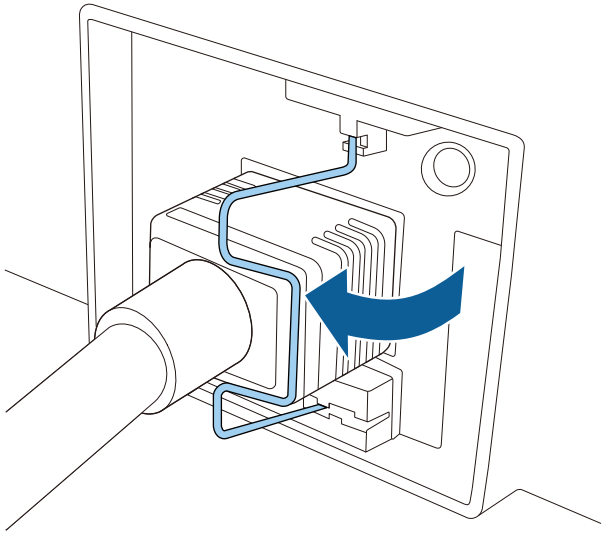
投写映像やレンズの調整を行うときは、200V用の電源コードをお使いください。

100V用の電源コードでは、以下の機能が使えません。

- 光源モード
- リフレッシュモード

電源プラグのアース線や3芯の電源プラグを使用して、必ず接地接続を行ってください。

2 ロック機能なしの電源コードをお使いのときは、電源コードが抜けないようにロックします。



3 操作パネルまたはリモコンの【On】ボタンを押して本機の電源を入れます。

「ピッ」と確認音が鳴り、ステータスインジケーターが青色に点滅します（ウォームアップ状態）。ウォームアップが終わると、ステータスインジケーターが青色に点灯します。

- ［拡張設定］メニューで［高速起動］をオンにすると、次回の電源投入時には数秒で投写可能状態になります。

☛［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［高速起動］

映像が投写されないときは、以下を試してください。

- 接続されているコンピューターまたはビデオ機器の電源を入れます。
- ノートパソコンを使用するときは、コンピューターの画面出力を切り替えます。
- DVDなどのメディアを挿入して再生します。
- リモコンの 【Search】ボタンまたは操作パネルの【Source Search】ボタンを押して入力ソースを検出します。
- リモコンで、投写したい入力ソースに対応するボタンを押します。
- ホーム画面が表示されたら、投写したい入力ソースを選択します。

⚠ 警告

- 投写中は本機のレンズをのぞきこまないでください。目に損傷を与えるおそれがあります。特にお子様の行動にご注意ください。
- 本機から離れた場所でリモコンを使って電源を入れるときは、レンズをのぞいている人がいないことを確認してください。
- 投写中に本などで投写光を遮らないでください。投写光を遮ると、光の当たる部分が高温になって溶けたり、やけどや火災の原因になります。また、反射した光でレンズ部が高温になり、本機が故障する原因となります。投写を中断するときは A/Vミュートまたはシャッター機能を使うか、本機の電源を切ってください。

- ［拡張設定］メニューの［ダイレクトパワーオン］が［オン］に設定されているときは、本機に電源コードを接続したときに自動で電源が入ります。コンセントに電源プラグが差し込まれた状態で、停電復旧やブレーカー操作による電源供給が発生すると、本機の電源がオンになりますのでご注意ください。
  ☛［拡張設定］>［動作設定］>［ダイレクトパワーオン］
- ［拡張設定］メニューの［オートパワーオン］を有効にしているときは、入力ソース機器からの信号を検出すると自動的に電源が入ります。
  ☛［拡張設定］>［動作設定］>［オートパワーオン］

▸▸関連項目

- 「ホーム画面」 p.69

プロジェクターの電源を切る

使用後にプロジェクターの電源を切ります。

- 本機を長くお使いいただくために、使用しないときは本機の電源を切ってください。光源の寿命は、メニューの設定、環境条件、および使用状況によって異なります。投写映像の明るさは、使用時間の経過にともなって低下します。
- 以下の条件をすべて満たすときは、本機の電源を切ると光源キャリブレーションが自動で始まります。
  - ［初期化］メニューの［光源キャリブレーション］が［定期的に実行］に設定されている
  - 前回の光源キャリブレーションの実施から100時間が経過している
  - 本機を20分以上使用している
- 本機はダイレクトシャットダウン機能に対応していますので、電源ブレーカーで直接電源を切ることができます。

1. 操作パネルまたはリモコンの【Standby】ボタンを押します。
   シャットダウン確認画面が表示されます。
2. 再度【Standby】ボタンを押します。（電源を切らないときは、他のボタンを押します。）
   「ピッピッ」と確認音が2回鳴った後、光源がオフになり、ステータスインジケーターが消灯します。
3. 本機を搬送または保管するときは、ステータスインジケーターが消灯していることを確認してから電源コードを抜いてください。

ネットワーク経由でプロジェクターから映像を投写したり、プロジェクターを監視、制御したりできます。

ネットワーク経由でプロジェクターを使用するときは、以下の準備を行います。

- プロジェクターをネットワークに接続します。
- ［ネットワーク］メニューで、プロジェクターとコンピューターのネットワークを設定します。
- 以下のWebサイトからネットワークソフトウェアをインストールします。

  epson.jp/download

  - Epson iProjection (Windows/Mac) を使用すると、コンピューターの映像をネットワーク経由で投写できます。また、ネットワークに接続された複数のコンピューターの映像を同時に投写して、ミーティングをより活発にできます。詳しくは 『Epson iProjection操作ガイド (Windows/Mac)』をご覧ください。
  - Epson Projector Management ConnectedまたはEpson Projector Management（Windowsのみ）を使用すると、コンピューターからプロジェクターを監視、制御できます。詳しくは 『Epson Projector Management Connected操作ガイド』または『Epson Projector Management操作ガイド』をご覧ください。

関連項目

- 「有線LANに接続する」 p.56
- 「有線LANを設定する」 p.56

有線LANに接続する

プロジェクターを有線LANに接続するには、100Base-TXまたは10Base-Tネットワークケーブルを使用します。誤作動防止のために、カテゴリー5以上のシールド付きケーブルをお使いください。

1. LANケーブルをネットワークハブ、スイッチ、またはルーターに接続します。
2. ケーブルのもう一方のコネクターをプロジェクターのLAN端子に接続します。

有線LANを設定する

ネットワーク経由でコンピューターの映像を投写するには、事前にプロジェクターのネットワーク設定が必要です。

設定の前に、LAN端子にLANケーブルを接続し、プロジェクターを有線LANに接続してください。

1. 操作パネルまたはリモコンの【Menu】ボタンを押し、［ネットワーク］を選択して【Enter】ボタンを押します。
2. ［ネットワーク設定画面へ］を選択して【Enter】ボタンを押します。
3. ［基本設定］を選択して 【Enter】ボタンを押します。
4. 必要に応じて以下を設定します。
   - ［プロジェクター名］：ネットワーク上で本機を識別するための名前を入力します。半角英数字で16文字以内で入力します。
   - ［PJLinkパスワード］：PJLink対応アプリケーションを使って本機を制御するときの認証用パスワードを設定します。半角英数字で32文字以内で入力します。
   - ［Remoteパスワード］：ベーシックコントロール機能で本機の設定や制御をするときの認証用パスワードを設定します。半角英

数字で8文字以上32文字以内で入力します。（ユーザー名は**EPSONREMOTE**です。デフォルトのパスワードは設定されていません。）

- ［Web制御パスワード］：Web制御で本機の設定や制御をするときの認証用パスワードを設定します。半角英数字で8文字以上32文字以内で入力します。（ユーザー名は**EPSONWEB**です。デフォルトのパスワードは設定されていません。）
- ［モデレーターパスワード］：Epson iProjectionを使って、モデレーターとして本機に接続するときの認証用パスワードを設定します。4桁の数字を入力します。（デフォルトのパスワードは設定されていません。）
- ［プロジェクターキーワード］：他のユーザーが誤って接続しないように、セキュリティーパスワードを有効にできます。コンピューターやモバイルデバイスの映像を投写するときは、投写画面に表示されるキーワードをEpson iProjectionで入力する必要があります。
- ［キーワード通知］：Epson iProjectionを使って本機に接続するときに、投写画面にプロジェクターキーワードを表示するかどうかを設定します。
- ［LAN情報表示］：本機のネットワーク情報の表示形式を設定します。



名前およびパスワードの入力には、表示されたソフトキーボードを使用します。リモコンの上下左右ボタンを押して文字を選択し、 【Enter】 ボタンを押して入力します。

数字は、リモコンの 【Num】ボタンを押しながら数字ボタンを押しても入力できます。

5 ［有線LAN］を選択し、 【Enter】ボタンを押します。

6 必要に応じてネットワークのIPアドレスを割り当てます。

- DHCPを使用できるネットワークの場合は、 ［IP設定］を選択し、［DHCP］を［オン］にします。
- DHCPを使用できないネットワークの場合は、 ［IP設定］を選択し、［DHCP］を［オフ］にして、プロジェクターの［IPアドレス］、［サブネットマスク］、［ゲートウェイアドレス］を入力します。
- IPv6を使用してプロジェクターをネットワークに接続する場合は、 ［IPv6設定］を選択し、［IPv6］を［オン］にして、［自動構成］、［一時アドレスの使用］を設定します。



リモコンの上下左右ボタンを押して、表示されたソフトキーボードで入力する数字を選択します。【Enter】ボタンを押して入力します。

7 設定したIPアドレスがLAN待機画面やホーム画面に表示されないようにするには、［IPアドレス表示］を［オフ］に設定します。

8 設定が終わったら、［設定完了］を選択します。画面の指示に従って設定を保存し、メニューを終了します。



［Web制御パスワード］が設定されていないときは、パスワードの設定画面が表示されます。画面の指示に従ってパスワードを設定してください。

9 リモコンの【LAN】 ボタンを押します。

LAN待機画面に正しいIPアドレスが表示されていれば、設定完了です。

関連項目

- 「ソフトキーボードを操作する」 p.71

ネットワーク経由でプロジェクターから映像を投写したり、プロジェクターを監視、制御したりできます。

ネットワーク経由でプロジェクターを使用するときは、以下の準備を行います。

- ［ネットワーク］メニューで、プロジェクターとコンピューターのネットワークを設定します。
- 以下のWebサイトからネットワークソフトウェアをインストールします。

  epson.jp/download

  - Epson iProjection (Windows/Mac)を使用すると、ネットワークに接続された複数のコンピューターの映像を同時に投写して、ミーティングをより活発にできます。詳しくは『Epson iProjection操作ガイド (Windows/Mac)』をご覧ください。
  - Epson iProjection (iOS/Android)を使用すると、iOSやAndroid、Chromebookなどのモバイルデバイスから映像を投写できます。

    Epson iProjectionは、App StoreまたはGoogle Playから無料でダウンロードできます。App Store、Google Playへ接続する際の通信料はお客様の負担となります。
  - Epson iProjection (Chromebook)を使用すると、Chromebookから映像を投写できます。

    Epson iProjectionは、Chromeウェブストアから無料でダウンロードできます。Chromeウェブストアへ接続する際の通信料はお客様の負担となります。
  - Epson Projector Management ConnectedまたはEpson Projector Management（Windowsのみ）を使用すると、コンピューターからプロジェクターを監視、制御できます。詳しくは『Epson Projector Management Connected操作ガイド』または『Epson Projector Management操作ガイド』をご覧ください。

関連項目

- 「内蔵の無線LANユニットを安全にお使いいただくために」 p.59
- 「プロジェクターの無線LANを設定する」 p.59
- 「Windowsで無線LANを設定する」 p.61
- 「Macで無線LANを設定する」 p.61
- 「無線LANのセキュリティーを設定する」 p.61
- 「QRコードを使用してモバイルデバイスに接続する」 p.63
- 「USBキーを使って接続する（Windowsのみ）」 p.64

内蔵の無線LANユニットを安全にお使いいただくために

以下の注意事項を必ず守ってご使用ください。

⚠ 警告

- 心臓ペースメーカー等の医療機器を装着している方は、製品に近づかないでください。また、製品を取り扱うときは、近くに心臓ペースメーカー等の医療機器を装着している方がいないことを確認してください。電磁妨害が生じ、医療機器が誤動作する可能性があります。
- 電磁妨害による誤動作や事故の原因となります。自動ドアや火災報知機などの自動制御機器の近くで使用しないでください。

⚠ 注意

製品から20 cm（7.9 インチ）以上離れてお使いください。体調不良の原因となります。

プロジェクターの無線LANを設定する

無線LAN経由で映像を投写するには、事前にプロジェクターのネットワーク設定が必要です。

1 【Menu】ボタンを押し、［ネットワーク］を選択して【Enter】ボタンを押します。

2 ［無線電源］を［無線LANオン］に設定します。

3 ［ネットワーク設定画面へ］を選択して【Enter】ボタンを押します。

4 ［基本設定］を選択して 【Enter】ボタンを押します。

5 必要に応じて以下を設定します。

- ［プロジェクター名］：ネットワーク上で本機を識別するための名前を入力します。半角英数字で16文字以内で入力します。
- ［PJLinkパスワード］：PJLink対応アプリケーションを使って本機を制御するときの認証用パスワードを設定します。半角英数字で32文字以内で入力します。
- ［Remoteパスワード］：ベーシックコントロール機能で本機の設定や制御をするときの認証用パスワードを設定します。半角英数字で8文字以上32文字以内で入力します。（ユーザー名は**EPSONREMOTE**です。デフォルトのパスワードは設定されていません。）
- ［Web制御パスワード］：Web制御で本機の設定や制御をするときの認証用パスワードを設定します。半角英数字で8文字以上32文字以内で入力します。（ユーザー名は**EPSONWEB**です。デフォルトのパスワードは設定されていません。）
- ［モデレーターパスワード］：Epson iProjectionを使って、モデレーターとして本機に接続するときの認証用パスワードを設定します。4桁の数字を入力します。（デフォルトのパスワードは設定されていません。）
- ［プロジェクターキーワード］：他のユーザーが誤って接続しないように、セキュリティーパスワードを有効にできます。コンピューターやモバイルデバイスの映像を投写するときは、投写画面に表示されるキーワードをEpson iProjectionで入力する必要があります。
- ［キーワード通知］：Epson iProjectionを使って本機に接続するときに、投写画面にプロジェクターキーワードを表示するかどうかを設定します。
- ［LAN情報表示］：本機のネットワーク情報の表示形式を設定します。



名前およびパスワードの入力には、表示されたソフトキーボードを使用します。リモコンの上下左右ボタンを押して文字を選択し、 【Enter】 ボタンを押して入力します。
数字は、リモコンの 【Num】ボタンを押しながら数字ボタンを押しても入力できます。

6 ［無線LAN］を選択して【Enter】ボタンを押します。

7 ［接続モード］を選択します。

- ［かんたんモード］：スマートフォンやタブレット端末、コンピューターとワイヤレスに直接接続できます。
- ［マニュアルモード］：無線LANアクセスポイント経由でスマートフォンやタブレット端末、コンピューターと接続できます。

8 ［マニュアルモード］を選択した場合は［アクセスポイント検索］を行って、接続する無線LANアクセスポイントを選択します。



手動でSSIDを割り当てるときは［SSID］を選択して、SSIDを入力します。

9 ［マニュアルモード］の場合は、必要に応じてプロジェクターにIPアドレスを割り当てます。

- DHCPを使用できるネットワークの場合は、［IP設定］を選択し、［DHCP］を［オン］にします。
- DHCPを使用できないネットワークの場合は、［IP設定］を選択し、［DHCP］を［オフ］にして、プロジェクターの［IPアドレス］、［サブネットマスク］、［ゲートウェイアドレス］を入力します。
- IPv6を使用してプロジェクターをネットワークに接続する場合は、［IPv6設定］を選択し、［IPv6］を［オン］にして、［自動構成］、［一時アドレスの使用］を設定します。

10 設定したSSIDやIPアドレスがLAN待機画面およびホーム画面に表示されないようにするには、［SSID表示］または［IPアドレス表示］を［オフ］に設定します。

11 設定が終わったら、［設定完了］を選択します。画面の指示に従って設定を保存し、メニューを終了します。

［Web制御パスワード］が設定されていないときは、パスワードの設定画面が表示されます。画面の指示に従ってパスワードを設定してください。

12 リモコンの【LAN】ボタンを押します。

LAN待機画面に正しいIPアドレスが表示されていれば、設定完了です。

無線LAN設定が完了したら、コンピューターの無線LAN設定をしてください。ネットワークソフトウェアを起動して、無線LAN経由で映像をプロジェクターに送ります。

▶▶ 関連項目

- 「ソフトキーボードを操作する」 p.71

Windowsで無線LANを設定する

コンピューターとプロジェクターを接続するには、コンピューターで無線LAN設定をします。

1 Windowsタスクバーのネットワークアイコンをクリックし、無線ユーティリティソフトウェアを起動します。

2 マニュアルモードで接続するときは、プロジェクターが接続しているネットワークのネットワーク名（SSID）を選択します。

3 ［接続］をクリックします。

Macで無線LANを設定する

コンピューターとプロジェクターを接続するには、コンピューターで無線LAN設定をします。

1 画面上部にあるメニューバーのWi-Fiアイコンをクリックします。

2 マニュアルモードで接続するときは、Wi-Fiがオンに設定されていることを確認し、プロジェクターが接続しているネットワークのネットワーク名（SSID）を選択します。

無線LANのセキュリティーを設定する

プロジェクターの無線通信に使うセキュリティーを設定できます。無線LANの設定に合わせて、以下のいずれかのセキュリティーを設定します。

- WPA2-PSKセキュリティー *
- WPA3-PSKセキュリティー **

- WPA2/WPA3-PSKセキュリティー **
- WPA3-EAPセキュリティー **
- WPA2/WPA3-EAPセキュリティー **

* かんたんモードで接続しているときのみ

** マニュアルモードで接続しているときのみ

無線LANのネットワーク設定については、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

1. WPA3-EAPまたはWPA2/WPA3-EAPセキュリティーを設定する場合は、本機に対応した形式の証明書をUSBストレージのルートディレクトリーに格納します。
2. 【Menu】ボタンを押し、［ネットワーク］を選択して【Enter】ボタンを押します。
3. ［ネットワーク設定画面へ］を選択して【Enter】ボタンを押します。
4. ［無線LAN］を選択して【Enter】ボタンを押します。
5. ［セキュリティー］を選択して【Enter】ボタンを押します。
6. 無線LANの設定に合わせて、セキュリティーを設定します。
7. 選択したセキュリティーに応じて、以下のいずれかの操作をします。
   - ［WPA2-PSK］、［WPA3-PSK］、［WPA2/WPA3-PSK］の場合：［設定完了］を選択します。画面の指示に従って設定を保存してメニューを終了します。
   - ［WPA3-EAP］、［WPA2/WPA3-EAP］の場合：［EAP設定］を選択し、【Enter】ボタンを押します。
8. ［EAP種類］で認証プロトコルを選択します。
9. 証明書の種類を選択し、【Enter】ボタンを押します。
   - ［クライアント証明書］：［EAP-TLS］用のクライアント証明書
   - ［CA証明書］：EAPのすべての種類用のクライアント証明書

   電子証明書はWebブラウザーからも設定できます。ただし、Webブラウザーとプロジェクターメニューの双方から証明書をインストールすると、正しくインストールされないことがあります。
10. ［登録］を選択し、【Enter】ボタンを押します。
11. 画面の指示に従って本機のUSB-A端子にUSBストレージを接続します。
12. 【Enter】ボタンを押して、証明書の一覧を表示します。
13. 一覧からインポートする証明書を選択します。
    パスワードの入力を求めるメッセージが表示されます。
14. 証明書のパスワードを入力し、【Enter】ボタンを押します。
    証明書がインストールされ、完了メッセージが表示されます。
15. 必要に応じてEAPセキュリティーを選択します。
    - ［ユーザー名］：ユーザー名を入力します。半角英数字64文字以内で入力します。33文字以上の入力をするときは、Webブラウザ

ーを使って入力します。クライアント証明書をインポートしたときは、証明書の発行先が自動で設定されます。

- ［パスワード］:［PEAP］の認証用パスワードを入力します。半角英数字64文字以内で入力します。33文字以上の入力をするときは、Webブラウザーを使って入力します。
- ［サーバー証明書の検証］:CA証明書が設定されているときに、サーバー証明書を照合するかどうかを選択します。
- ［認証サーバー名］:認証サーバー名を入力します。

16 設定が終わったら、［設定完了］を選択します。画面の説明に従って設定を保存し、メニューを終了します。

関連項目

- 「サポートするクライアント・CA証明書の一覧」 p.63

サポートするクライアント・CA証明書の一覧

以下の種類の電子証明書を設定できます。

クライアント証明書（EAP-TLS）

項目	説明
フォーマット	PKCS#12
拡張子	PFX、P12
暗号	RSA
ハッシュ	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
鍵長	512/1024/2048/4096 bit
パスワード*	設定が必要。64文字以内の半角英数字。

CA証明書（PEAP/EAP-TLS）

項目	説明
フォーマット	X509v3
拡張子	DER/CER/PEM
暗号	RSA
ハッシュ	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
鍵長	512/1024/2048/4096 bit
エンコード	BASE64//バイナリー

* 33文字以上の入力をするときは、Webブラウザーを使って入力します。

QRコードを使用してモバイルデバイスに接続する

プロジェクターの無線LAN設定が完了したら、画面に投写されるQRコードをEpson iProjection (iOS/Android) で読み取って、スマートフォンやタブレット端末などのモバイルデバイスを接続できます。

- お使いのモバイルデバイスに、最新版のEpson iProjectionがインストールされていることを確認してください。
- Epson iProjectionは、App StoreまたはGoogle Playから無料でダウンロードできます。App Store、Google Playへ接続する際の通信料はお客様の負担となります。
- かんたんモードでEpson iProjectionを使うときは、セキュリティーの設定をすることをお勧めします。

1 リモコンの【LAN】ボタンを押します。
QRコードが投写画面に表示されます。

- QRコードが表示されないときは、［ネットワーク］メニューの［LAN情報表示］を［テキストとQRコード］に設定します。
  ☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［LAN情報表示］
- QRコードを非表示にしたいときは、【Esc】ボタンを押してください。
- QRコードが表示されないときは、【Enter】ボタンを押してください。

2 モバイルデバイスにインストールされているEpson iProjectionを起動します。

3 投写されているQRコードをEpson iProjectionで読み取って、プロジェクターに接続します。

投写画面に近づいて、正面からQRコードを読み取ります。QRコードがモバイルデバイスのQRコードリーダーのガイド内に収まっていることを確認します。画面から離れすぎると、正しく読み取れないことがあります。

接続が完了したら、☰から［コンテンツ］メニューを選択し、投写するファイルを選択してください。

USBキーを使って接続する（Windowsのみ）

USBメモリーをUSBキーとして設定し、無線LANに対応したWindowsコンピューターとプロジェクターを簡単に無線接続します。USBキーを使うと、お使いのコンピューターの無線LAN設定を自動で選択し、ワイヤレスに映像を投写できます。

1 Epson iProjection (Windows) の［USBキー作成ツール］でUSBキーを設定します。

詳しくは『Epson iProjection操作ガイド (Windows/Mac)』をご覧ください。

2 本機の電源を入れます。

3 リモコンの【LAN】ボタンを押します。
LAN待機画面が表示されます。SSIDおよびIPアドレスが表示されていることを確認します。

4 USB-A端子にUSBキーを接続します。
ネットワーク情報の更新が終了したことを通知するメッセージが表示されます。

5 USBキーを取り外します。

6 コンピューターのUSB端子にUSBキーを接続します。

7 画面の指示に従って、必要なアプリケーションのインストールを進めます。

- Windowsファイアウォールのメッセージが表示されたときは、［はい］をクリックしてファイアウォールを無効にします。
- コンピューターにソフトウェアをインストールするには、管理者権限が必要です。
- 自動的にインストールされないときは、USBキー内の［MPPLaunch.exe］をダブルクリックします。

しばらくすると、コンピューターの映像がプロジェクターから投写されます。

8 投写が終了したら、Windowsタスクバーの［ハードウェアの安全な取り外し］を選択し、コンピューターからUSBキーを取り外します。

USBキーを使用する前に接続していたアクセスポイントに接続するには、コンピューターの再起動が必要になることがあります。

HTTPSプロトコルを用いて、プロジェクターとWebブラウザー間の通信のセキュリティーを強固にできます。HTTPSプロトコルを用いたセキュリティーを適用するには、Webブラウザーから信頼性を検証できるサーバー証明書を作成してプロジェクターにインストールし、［セキュアHTTP］設定をオンにします。

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［セキュアHTTP］

サーバー証明書がないときは、プロジェクター内部で自己署名証明書を自動作成して通信します。自己署名証明書はWebブラウザーから信頼性を検証できないため、Webブラウザーからプロジェクターにアクセスしたときにサーバーの信頼性に関する警告が表示されます。この警告を無視することで通信を継続できます。

関連項目

- 「メニューからWebサーバー証明書を設定する」 p.66

メニューからWebサーバー証明書を設定する

プロジェクターメニューと外付けデバイスを使って、作成したWebサーバー証明書を本機にインストールします。

- 本機では、外付けデバイスとしてUSBメモリーを使用できます。
- 電子証明書はWebブラウザーからも設定できます。ただし、Webブラウザーとプロジェクターメニューの双方から証明書をインストールすると、正しくインストールされないことがあります。

1. 本機に対応した形式の証明書をUSBストレージのルートディレクトリーに格納します。
2. 【Menu】ボタンを押し、［ネットワーク］を選択して【Enter】ボタンを押します。
3. ［ネットワーク設定画面へ］を選択して【Enter】ボタンを押します。
4. ［その他］を選択し、【Enter】ボタンを押します。
5. ［セキュアHTTP］を［オン］に設定します。
6. ［Webサーバー証明書］を選択し、【Enter】ボタンを押します。
7. ［登録］を選択し、【Enter】ボタンを押します。
8. 画面の指示に従って本機のUSB-A端子にUSBストレージを接続します。
9. 【Enter】ボタンを押して、証明書の一覧を表示します。
10. 一覧からインポートする証明書を選択します。
    パスワードの入力を求めるメッセージが表示されます。
11. 証明書のパスワードを入力し、【Enter】ボタンを押します。
    証明書がインストールされ、完了メッセージが表示されます。

関連項目

- 「サポートするWebサーバー証明書の一覧」 p.66

サポートするWebサーバー証明書の一覧

以下の種類の電子証明書を設定できます。

Webサーバー証明書（セキュアHTTP）

項目	説明
フォーマット	PKCS#12
拡張子	PFX、P12
暗号	RSA
ハッシュ	SHA-256
鍵長	2048 bit
Common Name	プロジェクター名
Organization	SEIKO EPSON CORP.
パスワード*	設定が必要。64文字以内の半角英数字。

* 33文字以上の入力をするときは、Webブラウザーを使って入力します。

メニューの操作

プロジェクターメニューの使い方と基本的な設定について説明します。

関連項目

- 「ホーム画面」 p.69
- 「プロジェクターメニューを操作する」 p.70
- 「ソフトキーボードを操作する」 p.71
- 「プロジェクターの基本機能を使用する」 p.72
- 「メニュー設定を別のプロジェクターにコピーする（一括設定機能）」 p.87

ホーム画面を使うと、入力ソースやよく使う機能を簡単に選択できます。

ホーム画面はリモコンのボタンを押すと表示されます。本機の電源投入時に入力ソースからの信号がないときに、ホーム画面を表示したいときは［ホーム画面自動表示］を［オン］に設定します。

☛ ［拡張設定］ > ［ホーム画面設定］ > ［ホーム画面自動表示］

リモコンの上下左右ボタンで項目を選択して、【Enter】ボタンを押します。



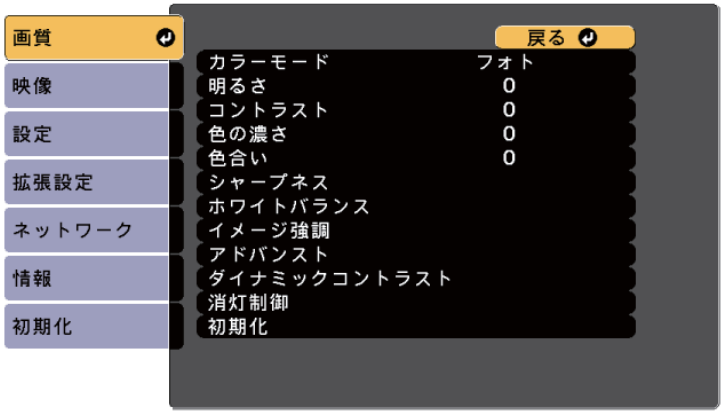
1. 投写したい入力ソースを選択します。
2. 無線接続ガイドを表示します。お使いのデバイスに応じた無線接続の方法を確認できます。
3. 本機がコンテンツ再生モードで動作中であることを示します。
4. ヘルプ画面を表示します。
5. プロジェクターのメニューを表示します。
6. ［拡張設定］メニューの［ホーム画面設定］に割り当てた機能を実行します。
7. 光源の明るさを設定します。
8. カラーモードを変更します。

10分間操作がないと、ホーム画面は消えて元の画面（元の入力ソース、または「映像信号が入力されていません」というメッセージ）に戻ります。

プロジェクターメニューを操作する

投写画面に表示されるメニューを使って、本機の各種動作を設定します。

1 操作パネルまたはリモコンの【Menu】ボタンを押します。
メニューが表示されます。



2 上下ボタンを押して、左側に表示されるメニュー項目を選択します。各メニューの設定が右側に表示されます。

> 現在投写している入力ソースによって設定できる項目が異なります。

3 設定を変更するには、【Enter】ボタンを押します。

4 上下ボタンを押して、設定項目を選択します。

5 メニュー画面の下に表示されるナビゲーションに従って、設定を変更します。

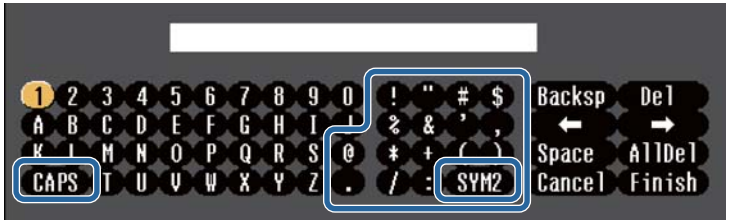
6 メニュー設定をすべて初期値に戻すには、［初期化］を選択します。

7 メニューの設定が終わったら、【Esc】ボタンを押します。

8 【Menu】 ボタンまたは【Esc】ボタンを押してメニューを終了します。

数字や文字の入力が必要なときはソフトキーボードが表示されます。

1 操作パネルまたはリモコンの上下左右ボタンを使って、入力する数字や文字を選択し、【Enter】ボタンを押します。



［CAPS］キーを選択すると、大文字小文字が切り替わります。［SYM1/2］ キーを選択すると、枠に囲まれている記号が変わります。

2 テキストの入力後、ソフトキーボードの［Finish］を選択して入力を確定します。［Cancel］を選択すると、テキストの入力を取り消します。

コンピューターのWebブラウザーを使って、ネットワークに接続されたプロジェクターの設定や制御ができます。

プロジェクターメニューのソフトキーボードでは入力できない文字があります。ソフトキーボードで入力できない文字はWebブラウザーを使って入力してください。

関連項目

- 「ソフトキーボードで入力可能な文字」 p.71

ソフトキーボードで入力可能な文字

ソフトキーボードでは、以下の文字を入力できます。

文字タイプ	詳細
数字	0123456789
アルファベット	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
記号	! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

本機の基本機能を説明します。

関連項目
- 「基本的な設定をする」 p.72
- 「投写の設定を変更する」 p.74
- 「映像の位置や形状を調整する」 p.77
- 「映像の画質を調整する」 p.79
- 「複数台のプロジェクターから投写する」 p.81
- 「投写精度のメンテナンス」 p.84
- 「設定内容を管理する」 p.84

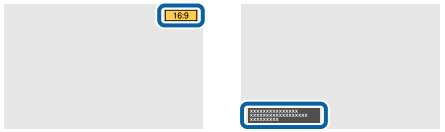
基本的な設定をする

プロジェクターの基本的な設定をします。

関連項目
- 「メッセージ表示」 p.72
- 「スタンバイ確認」 p.72
- 「スリープモード」 p.72
- 「確認音」 p.72
- 「インジケーター表示」 p.73
- 「日付＆時刻」 p.73
- 「言語」 p.73
- 「オンスクリーン表示」 p.73
- 「省電力モード」 p.73

メッセージ表示

投写画面に表示されるプロンプトやメッセージ、警告情報などの表示/非表示を切り替えます。



実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［メッセージ表示］

スタンバイ確認

［オフ］に設定すると、電源ボタンを押したときに、シャットダウン確認画面を表示せずに本機の電源を切ります。

実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［スタンバイ確認］

スリープモード

［オン］に設定すると、一定時間映像信号の入力がないときに自動で本機の電源を切ります。

電源を切るまでの間隔は［スリープモード時間］で設定できます。

実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［スリープモード］

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［スリープモード時間］

確認音

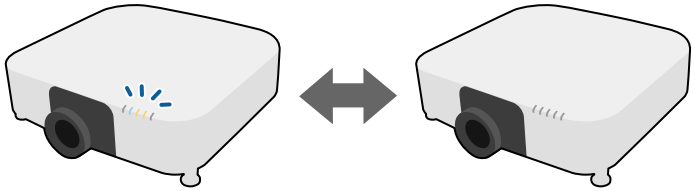
［オフ］に設定すると、本機の電源オン/オフやクールダウン終了を知らせる音を消します。

実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［アドバンスト］ > ［確認音］

インジケーター表示

［オフ］に設定すると、本機のインジケーターが消灯します。



実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［アドバンスト］ > ［インジケーター表示］

日付＆時刻

本機の日付と時刻を設定します。

実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［日付＆時刻］

言語

メニューやメッセージに表示する言語を選択します。

実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［言語］

オンスクリーン表示

投写画面に表示されるメニューやメッセージ・警告情報などの表示/非表示を切り替えます。

実行方法

リモコンの【On-Screen】 ボタンを押す。

- ボタンを押すたびに表示/非表示が切り替わります。
- ［オンスクリーン表示］を実行中はメニューを操作できません（カラーモードと入力ソースの切り替えを除く）。

省電力モード

［オン］に設定すると、光源の明るさを調整して消費電力を抑えます。光源の明るさは、映像の視認性を損なわない範囲で自動調整され、60分周期で徐々に変化します。

［マルチプロジェクション］、［一定モード］を使用するときは、隣接する画面の明るさを合わせるため［オフ］に設定してください。

実行方法

☛ ［設定］ > ［明るさ設定］ > ［省電力モード］

以下の場合には、この機能は無効になります。

- ［エッジブレンディング］が［ブレンディング/黒レベル］、または［黒レベル］に設定されている。
  ☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［エッジブレンディング］
- ［カラーモード］が［マルチプロジェクション］に設定されている。
  ☛［画質］>［カラーモード］
- ［光源モード］が［カスタム］に設定されている。
  ☛［設定］>［明るさ設定］>［光源モード］

投写の設定を変更する

映像の投写に関する設定をします。

関連項目

- 「入力検出」 p.74
- 「シャッター」 p.74
- 「静止」 p.75
- 「音量」 p.75
- 「アスペクト」 p.75
- 「スクリーンタイプ」 p.75
- 「設置モード」 p.76
- 「テストパターン」 p.76
- 「コンテンツ再生」 p.76
- 「背景表示」 p.77
- 「スタートアップスクリーン」 p.77

入力検出

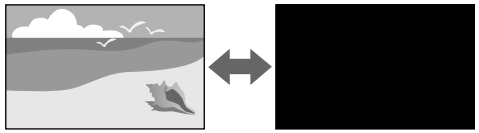
複数の映像信号をプロジェクターに入力しているときに、投写する映像を切り替えます。

実行方法

- 目的の映像が投写されるまで、リモコンの 【Search】または操作パネルの 【Source Search】ボタンを繰り返し押す。
- リモコンで、表示したい入力ソースのボタンを押す。押したボタンに対応する入力ソースが複数あるときは、ボタンを再度押して入力ソースを切り替えます。
- リモコンの ボタンを押して、投写する入力ソースを選択する。

シャッター

メカニカルシャッターを閉じて映像と音声を一時的に消します。シャッターを閉じている間も映像と音声は進んでいるため、シャッターを閉じた場面から投写を再開することはできません。



実行方法

操作パネルまたはリモコンの【Shutter】ボタンを押す。投写を再開するときは、再度【Shutter】ボタンを押します。

- 映像を停止/再開するときに、フェードアウト/フェードインさせることができます。
- シャッター機能を解除する方法は、以下のメニューから選択できます。

☛［拡張設定］>［動作設定］>［シャッター設定］

静止

動画やプレゼンテーションスライドを一時的に停止して、静止画像として投写します。停止中も映像と音声は進んでいるため、停止した場面から投写を再開することはできません。

実行方法

リモコンの【Freeze】ボタンを押す。再開するときは、再度【Freeze】ボタンを押します。

- リモコンの【Freeze】ボタンを押すと、現在投写している映像をキャプチャーしてテストパターンとして使用するか確認する画面が表示されます。

  静止中に【Enter】ボタンを押して投写映像をキャプチャーすると、テストパターンの一つとして使うことができます。キャプチャーした映像を投写しながら、レンズシフト、フォーカス、ディストーションや幾何学歪み補正などの調整ができます。

  キャプチャーしたテストパターンは本機の電源をオフにするまで有効です。
- ［低遅延モード］が［オン］のときは無効になります。

音量

Audio Out端子から出力される音声の音量を調整します。

実行方法

☛［設定］>［音量］

アスペクト

本機はさまざまな縦横比（アスペクト比）で映像を表示できます。通常は、接続機器からの入力信号によって映像のアスペクト比が決まります。映像をスクリーンに合わせるために、手動でアスペクト比を切り替えることもできます。



実行方法

☛［映像］>［アスペクト］

常に特定のアスペクト比で投写するときは、［映像］メニューでアスペクトを設定します。

スクリーンタイプ

映像を表示する領域がスクリーンに合うよう、お使いのスクリーンのアスペクト比に合わせて［スクリーンタイプ］を設定します。

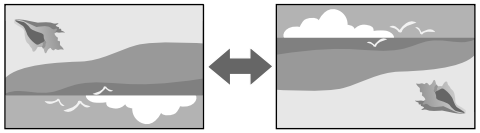
実行方法

☛［拡張設定］>［表示設定］>［スクリーン設定］>［スクリーンタイプ］

- 設定後は、必要に応じて投写映像のアスペクト比を調整します。
- ［スクリーンタイプ］の設定が変更されると、［EDID］の設定は自動調整されます。

設置モード

設置モードを変更して、映像を上下左右に反転します。



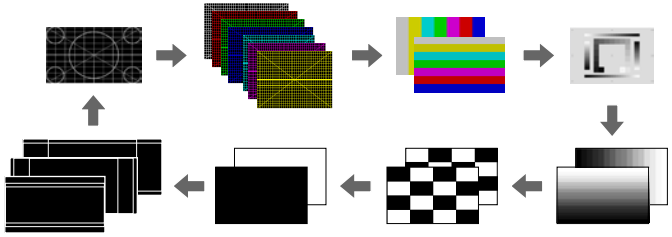
実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［設置モード］

リモコンの【Shutter】ボタンを約5秒間押し続けると、映像を上下方向に反転できます。

テストパターン

テストパターンを表示させると、映像機器を接続せずに投写映像を調整できます。



実行方法

- 操作パネルまたはリモコンの【Test Pattern】ボタンを押す。
- プロジェクターメニューから実行する。

  ☛ ［設定］ > ［テストパターン］

コンテンツ再生

コンテンツ再生モードを使うと、デジタルサイネージに適した映像を投写できます。エフェクト機能を使って投写映像の色や形を変えることもできます。



コンテンツ再生モードで再生するプレイリストは、以下のソフトウェアで作成できます。

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

実行方法

☛ ［設定］ > ［コンテンツ再生］

背景表示

映像信号が入力されていないときに表示する画面を設定します。

実行方法

☛［拡張設定］>［表示設定］>［背景表示］

スタートアップスクリーン

［オン］に設定すると、投写開始時にロゴを表示します。

実行方法

☛［拡張設定］>［表示設定］>［スタートアップスクリーン］

映像の位置や形状を調整する

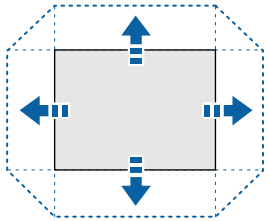
本機を動かさずに、映像の位置や形状を調整します。

関連項目

- 「レンズシフト」 p.77
- 「ズーム」 p.78
- 「フォーカス/ディストーション」 p.78
- 「タテヨコ」 p.78
- 「Quick Corner」 p.79
- 「曲面補正モード」 p.79
- 「コーナー補正モード」 p.79
- 「ポイント補正モード」 p.79

レンズシフト

本機を投写面に対して平行に設置できないときや、映像の位置を調整したいときは、レンズシフト機能を使って映像の位置を上下左右に移動します。



レンズシフトの調整可能範囲は本機の『仕様書』で確認できます。

実行方法

- リモコンの 【Lens Shift】 ボタンを押す。
- レンズシフト調整画面が表示されるまで、操作パネルの 【Lens】ボタンを繰り返し押す。

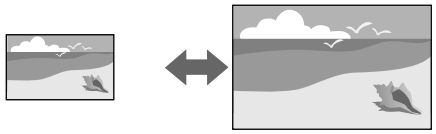
⚠ 注意

レンズシフトを行うときは、レンズユニットの周りに手を近づけないでください。レンズユニットと本機の間に指がはさまり、けがの原因となることがあります。

- プロジェクターの電源を入れた直後は映像が安定しません。レンズシフトは投写開始から20分以上たってから行ってください。
- 画面の位置を上下方向に調整するときは、画面を下から上に移動して調整し、終了してください。上から下に移動して終了すると、映像の位置が下にずれる場合があります。
- レンズがホームポジションにあるときに、映像が最も鮮明になります。レンズの位置をホームポジションに移動するには、リモコンの 【Lens Shift】ボタンまたは操作パネルの【Lens】ボタンを3秒以上押し続けてください。
- ELPLX04Hレンズ使用時にシフトセンターを垂直方向の最大位置（60%）に設定した場合、投写サイズにかかわらず画面サイズが変化します。上方向にシフトすると画面サイズは小さくなり、下方向にシフトすると画面サイズは大きくなります。

ズーム

映像のサイズを調整します。



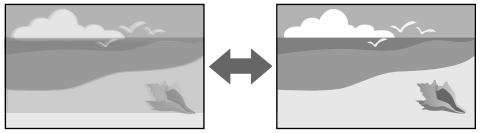
実行方法

- リモコンの 【Zoom】 ボタンを押す。
- ズーム調整画面が表示されるまで、操作パネルの 【Lens】ボタンを繰り返し押す。
- 操作パネルまたはリモコンの左右ボタンで映像のサイズを調整する。

フォーカス/ディストーション

映像のピントのずれやひずみを補正します。

短焦点レンズをお使いのときは、画面中心のピントを合わせ、続けて、ディストーション調整画面で周囲のひずみを調整してください。画面中心のピントを合わせる と周囲の映像がひずみ、ピントが合わないことがあります。



実行方法

- リモコンの 【Focus】ボタンを押してピントを調整する。
- リモコンの 【Distortion】ボタンを押して映像のひずみを補正する。
- フォーカス調整画面またはディストーション調整画面が表示されるまで、操作パネルの 【Lens】ボタンを繰り返し押す。
- 操作パネルまたはリモコンの左右ボタンでピントまたはひずみを調整する。

本機はシフト技術による4K表示で動作しています。ピントや映像のひずみの調整が難しいときは、リモコンの【Enter】ボタンを使って［4K <-> Full HD］を切り換えてください。

タテヨコ

タテ方向とヨコ方向の台形ゆがみを個別に補正します。

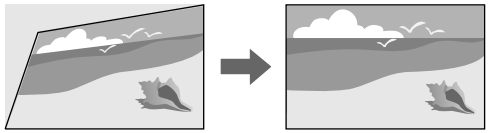


実行方法

☛ ［設定］ > ［幾何学歪み補正］ > ［タテヨコ］

Quick Corner

スクリーンに合わせて映像の4つのコーナーを個別に補正します。

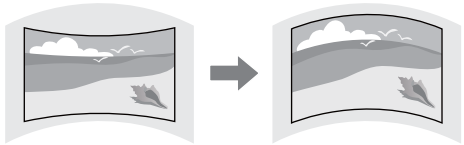


実行方法

☛ ［設定］ > ［幾何学歪み補正］ > ［Quick Corner］

曲面補正モード

曲率が一定の曲面に投写した映像のゆがみを補正します。

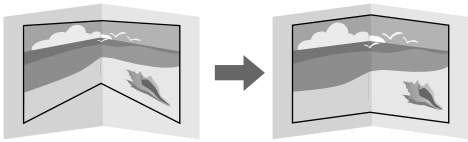


実行方法

☛ ［設定］ > ［幾何学歪み補正］ > ［曲面補正モード］

コーナー補正モード

直角の面に投写した映像のゆがみを補正します。



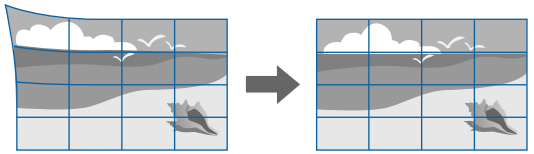
実行方法

☛ ［設定］ > ［幾何学歪み補正］ > ［コーナー補正モード］

ポイント補正モード

投写画像を格子で区切り、格子の交点を上下左右に移動させることで映像のゆがみを補正します。

特定の列や行内の、すべてのポイントを補正するモードに切り替えることができます。



実行方法

☛ ［設定］ > ［幾何学歪み補正］ > ［ポイント補正モード］

映像の画質を調整する

投写映像の画質を調整します。

関連項目

- 「カラーモード」 p.80
- 「イメージ強調」 p.80
- 「ガンマ」 p.80

- 「RGBCMY」 p.80
- 「明るさ設定」 p.80

カラーモード

本機は、投写環境や映像の種類に応じて、明るさ、コントラスト、色を最適化するためのカラーモードを用意しています。環境や映像の種類に合ったカラーモードを選択できます。

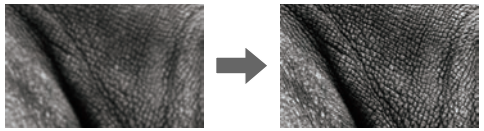
実行方法

- リモコンの 【Color Mode】 ボタンを押す。
- プロジェクターメニューから実行する。

  ☛ ［画質］ > ［カラーモード］

イメージ強調

映像の解像感を調整することで、質感や素材感のあるくっきりとした映像を表現できます。

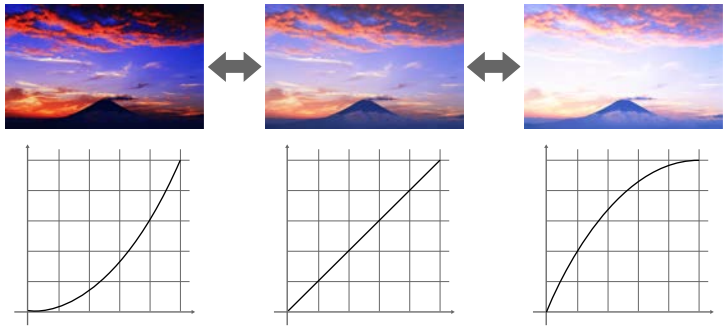


実行方法

☛ ［画質］ > ［イメージ強調］

ガンマ

補正値を選んだり、ガンマグラフを見ながら中間色の明るさを調整します。



実行方法

☛ ［画質］ > ［アドバンスト］ > ［ガンマ］

RGBCMY

R（赤）、G（緑）、B（青）、C（シアン）、M（マゼンタ）、Y（イエロー）ごとに色相、彩度、明度を調整します。



実行方法

☛ ［画質］ > ［アドバンスト］ > ［RGBCMY］

明るさ設定

光源の明るさを設定します。



実行方法

☛ ［設定］ > ［明るさ設定］

複数台のプロジェクターから投写する

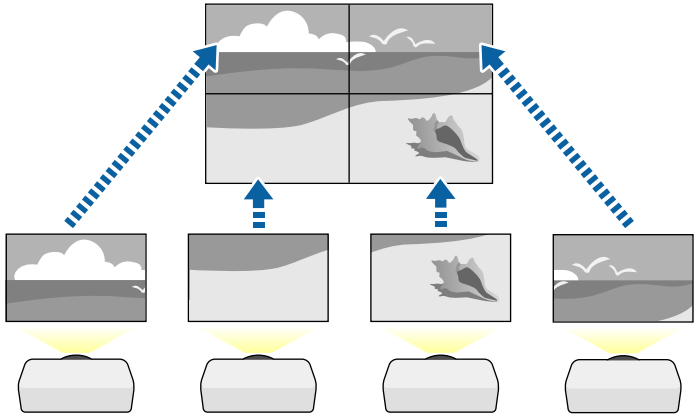
複数台のプロジェクターを並べて、ひとつの大きな映像として投写できます。（マルチプロジェクション機能）

関連項目

- 「タイリング」 p.81
- 「エッジブレンディング」 p.81
- 「黒レベル調整」 p.82
- 「表示倍率」 p.82
- 「カラーマッチング」 p.82
- 「シンプルスタッキング」 p.82
- 「シンプルブレンディング」 p.83
- 「ダイナミックコントラスト同期」 p.83
- 「プロジェクターの接続」 p.157

タイリング

プロジェクターごとに投写位置を割り当てます。

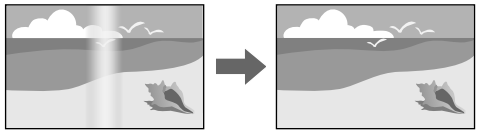


実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［グループタイリング］ > ［タイリング］

エッジブレンディング

映像のつなぎ目を目立たなくします。

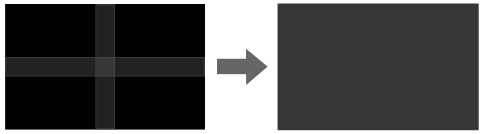


実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［エッジブレンディング］

黒レベル調整

映像のつなぎ目が目立たないように、映像が重なっていない箇所の明るさや色合いを調整します。

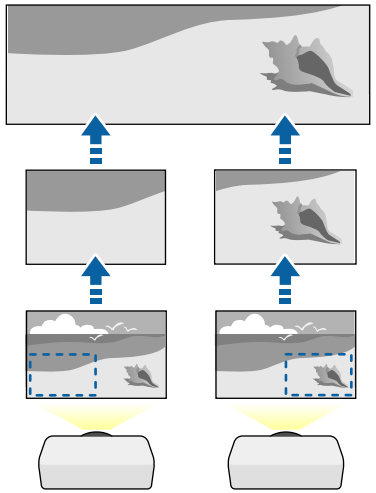


実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［黒レベル調整］

表示倍率

投写中の映像を部分的に切り出して表示します。他の投写映像と組み合わせて、ひとつの大きな映像が作れます。

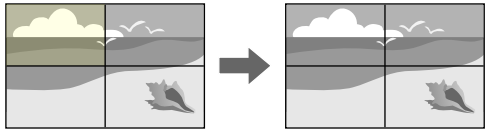


実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［グループタイリング］ > ［表示倍率］

カラーマッチング

映像ごとの色合いや明るさの差を補正します。

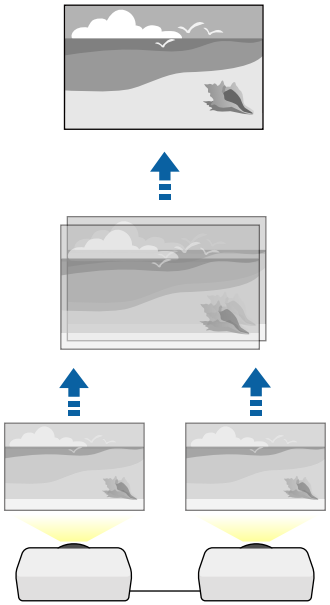


実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［スクリーンマッチング］ > ［カラーマッチング］

シンプルスタッキング

2台のプロジェクターからの映像をひとつに重ねた明るい映像をすばやく簡単に作成できます。

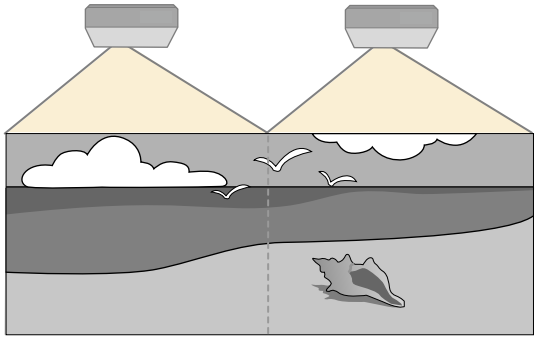


実行方法

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［シンプルスタッキング］

シンプルブレンディング

2台のプロジェクターを並べて、ひとつの大きな映像として投写できます。（マルチプロジェクション機能）



実行方法

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［シンプルブレンディング］

ダイナミックコントラスト同期

画面全体の明るさに基づいて、ネットワーク経由で複数のプロジェクターの投写時の光量を同期できます。

実行方法

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［ダイナミックコントラスト同期］

- ダイナミックコントラスト同期は、最大254台のプロジェクターで使用できます。
- 同期するすべてのプロジェクターをネットワークに接続します。
- ダイナミックコントラスト同期を行う場合は、有線ネットワーク接続を推奨します。無線ネットワークを使用すると、ネットワーク環境により同期ずれや遅延が発生するおそれがあります。使用前に必ず、設置環境で動作確認を行ってください。

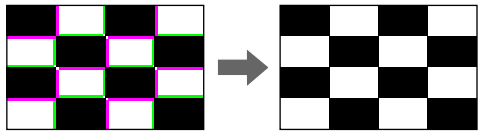
投写精度のメンテナンス

プロジェクターを繰り返し使用することによって生じる、投写品質の変化を補正します。

関連項目
- 「液晶アライメント」 p.84
- 「ユニフォーミティー」 p.84
- 「リフレッシュモード」 p.84
- 「光源キャリブレーション」 p.84

液晶アライメント

液晶パネルの画素の色ずれを調整します。水平・垂直方向に0.125画素ずつ、それぞれ±3画素の範囲内で調整できます。

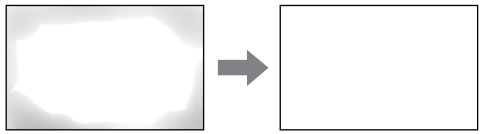


実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［液晶アライメント］

ユニフォーミティー

プロジェクターの投写画面に色むらがあるときは、画面の色味を1台ずつ補正します。



実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［ユニフォーミティー］

リフレッシュモード

投写映像に残っている残像（焼き付き）を軽減します。設定した時間が経過すると、本機の電源をオフにします。

実行方法

☛ ［初期化］ > ［リフレッシュモード］

光源キャリブレーション

光源のホワイトバランスや明るさレベルのずれを補正し、投写映像を本来の色合いに近づけます。

実行方法

☛ ［初期化］ > ［光源キャリブレーション］

設定内容を管理する

プロジェクターの設定内容を管理します。

関連項目
- 「メモリー」 p.85
- 「スケジュール設定」 p.85
- 「ボタンロック」 p.85
- 「レンズロック」 p.86
- 「パスワードプロテクト」 p.86

メモリー

投写映像の設定値をメモリーに登録して、いつでも必要なときに呼び出すことができます。

実行方法

- リモコンの 【Memory】 ボタンを押す。
- プロジェクターメニューから実行する。

  ☛ ［設定］ > ［メモリー］

スケジュール設定

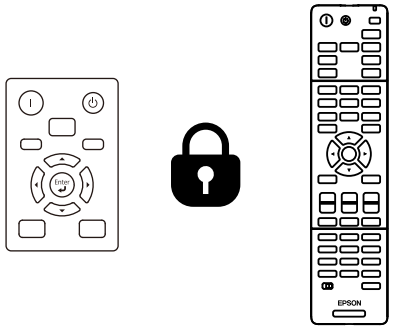
プロジェクターの電源オン/オフや入力ソースの切り替えなど、最大30件のイベントをプロジェクターにスケジュール登録できます。設定した日時に選択したイベントが自動的に実行されます。

実行方法

☛ ［拡張設定］ > ［スケジュール設定画面へ］

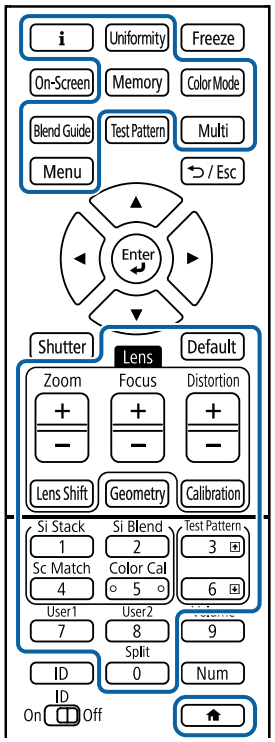
ボタンロック

操作パネルまたはリモコンのボタンをロックして、本機の無断使用を防止します。



操作パネルのロック（操作ボタンロック）を行っても、リモコンは通常どおりに操作できます。

リモコンボタンロックを行うと、以下のボタン操作が無効になります。



実行方法

- 操作ボタンロック：操作パネルのロックボタンを押す。

  操作パネルの【Enter】ボタンを約7秒間押し続けると、ロックを解除できます。
- リモコンボタンロック：リモコンの ボタンを約5秒間押し続ける。

  ロックを解除するときも ボタンを約5秒間押し続けます。

レンズロック

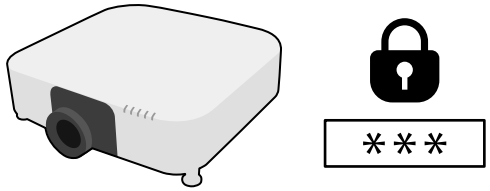
リモコンの【Lens Shift】、【Zoom】、【Focus】、【Distortion】、【Calibration】ボタンの操作を無効にします。

実行方法

☛［設定］>［ロック設定］>［レンズロック］

パスワードプロテクト

パスワードを知らないユーザーが本機を使用できないようにします。また、起動時に表示する画面などの設定を変更できないようにします。



パスワードを1つ設定して、次の種類の操作制限をします。

- ［電源投入時］：パスワードを知らないユーザーが本機を起動できないようにします。コンセントを抜き差した後に電源オンすると、パスワードの入力が必要になります。コンセントを抜かない限り、次回電源オンではパスワード入力は不要です。［ダイレクトパワーオン］および［オートパワーオン］機能でプロジェクターが起動したときも、パスワードの入力が必要になります。
- ［ユーザーロゴ保護］：プロジェクターの電源を入れたときや、入力信号が未検出のときなどに表示されるユーザーロゴの画面設定を変更できないようにします。ユーザーロゴを設定していると、プロジェクターの所有者が特定されるため、盗難防止につながります。
- ［ネットワーク保護］：［ネットワーク］メニューの設定を変更できないようにします。
- ［スケジュール保護］：スケジュール設定を変更できないようにします。
- ［リモートカメラアクセス］：リモートカメラアクセスの設定を変更できないようにします。

実行方法

リモコンの【Freeze】ボタンを約5秒間押し続ける。

初めて本機を使用するときは、パスワードを設定します。デフォルトのパスワードは設定されていません。

パスワードには4桁の数字を設定できます。リモコンの【Num】ボタンを押したままテンキーボタンを押して、パスワードを設定してください。

注意

- 誤ったパスワードを3回連続で入力すると、「プロジェクターの動作を停止します。」というメッセージが約5分間表示され、プロジェクターはスタンバイ状態になります。電源プラグを差し直してから、本機の電源を入れてください。パスワード入力画面が表示されたら、正しいパスワードを入力してください。
- パスワードを忘れたときは、画面に表示される「［問い合わせコード］：xxxxx」の番号を控えて、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- 上記の操作を繰り返し、間違ったパスワードを続けて30回入力した場合は、次のメッセージが表示されパスワード入力もできなくなります。「「プロジェクターの動作を停止します。各修理窓口へ修理を依頼してください。」」お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

メニュー設定を別のプロジェクターにコピーする（一括設定機能）

本機で設定したメニューの内容を、以下の方法で他の複数台のプロジェクターにコピーできます（一括設定機能）。一括設定機能は同じ型番で、同じファームウェアのバージョンのプロジェクター間でのみ使用できます。

- USBメモリーを使って設定する
- コンピューターとプロジェクターをUSBケーブルで接続して設定する
- Epson Projector ManagementやEpson Projector Management Connectedを使用して設定する

［光源使用時間］や［ステータス］などのプロジェクター固有の情報はコピーできません。

- 投写画面の調整をする前に一括設定機能を実行してください。一括設定機能では、幾何学歪み補正などの投写画面の調整値もコピーされます。投写画面の調整後に一括設定を行うと、調整した投写画面が変わってしまうことがあります。
- 一括設定機能を実行すると、ユーザーロゴもコピーされます。複数のプロジェクター間で共有したくない画像は、ユーザーロゴとして設定しないでください。
- 以下の設定をコピーしたくないときは、［一括設定範囲］を［一部］に設定してください。
  - ［パスワードプロテクト］設定
  - ［映像］メニューの［EDID］
  - ［ネットワーク］メニュー（［通知］メニュー、［その他］メニューを除く）

⚠ 注意

一括設定は、お客様の責任において行ってください。停電や通信異常などが原因で一括設定に失敗したときは、有償修理となることがあります。

関連項目

- 「USBメモリーを使って一括設定する」 p.87
- 「コンピューターを使って一括設定する」 p.88
- 「一括設定でエラーが発生したときは」 p.89

USBメモリーを使って一括設定する

USBメモリーを使用して、同じ型番のプロジェクターにメニュー設定をコピーできます。

- 32 GBまでの容量で、FAT32形式でフォーマットされ、セキュリティー機能のついていないUSBメモリーを使用してください。また、空のUSBメモリーを使用してください。一括設定ファイル以外のデータが入っていると、設定を正しく保存できないことがあります。
- この一括設定方法はプロジェクターのメニューからも行うことができます。

1. プロジェクターから電源コードを外し、すべてのインジケーターが消えていることを確認します。
2. 空のUSBメモリーを、コピー元のプロジェクターのUSB-A端子に直接接続します。
3. リモコンまたは操作パネルの【Esc】ボタンを押したまま、電源コードをプロジェクターに接続します。
4. WLAN（無線LAN）インジケーター以外のインジケーターがすべて点灯したら、【Esc】ボタンを離します。

   インジケーターが点滅に変わると、一括設定ファイルがUSBメモリーに書き込まれます。書き込みが正常に終了すると、プロジェクターがスタンバイ状態になります。

⚠ 注意
ファイルの書き込み中は、プロジェクターから電源コードやUSBメモリーを取り外さないでください。電源コードやUSBメモリーを取り外すと、プロジェクターが正常に起動しなくなることがあります。

5 USBメモリーを取り外します。

一括設定ファイルのファイル名はPJCONFDATA.binです。ファイル名を変更するときは、半角英数字のみを使用してPJCONFDATAの後に文字列を追加します。ファイル名のPJCONFDATAの部分を変更すると、ファイルが正しく認識できないことがあります。

6 コピー先のプロジェクターから電源コードを外し、すべてのインジケーターが消えていることを確認します。

7 一括設定ファイルが保存されているUSBメモリーを、コピー先のプロジェクターのUSB-A端子に接続します。

8 リモコンまたは操作パネルの【Menu】ボタンを押したまま、電源コードをプロジェクターに接続します。

9 WLAN（無線LAN）インジケーター以外のインジケーターがすべて点灯したら、【Menu】ボタンを離します。（インジケーターは約75秒間点灯します。）
インジケーターが点滅に変わると、一括設定の書き込みが始まります。書き込みが正常に終了すると、プロジェクターがスタンバイ状態になります。

⚠ 注意
ファイルの書き込み中は、プロジェクターから電源コードやUSBメモリーを取り外さないでください。電源コードやUSBメモリーを取り外すと、プロジェクターが正常に起動しなくなることがあります。

10 USBメモリーを取り外します。

コンピューターを使って一括設定する

コンピューターとプロジェクターをUSBケーブルで接続して、同じ型番のプロジェクターにメニュー設定をコピーできます。

- USBケーブルを使用した一括設定機能は、以下のバージョンで使用できます。
  - Windows 10以降
  - macOS 10.13.x以降
- この一括設定方法はプロジェクターのメニューからも行うことができます。

1 プロジェクターから電源コードを外し、すべてのインジケーターが消えていることを確認します。

2 コンピューターのUSB端子とコピー元のプロジェクターのService端子を、USBケーブルで接続します。

3 リモコンまたは操作パネルの【Esc】ボタンを押したまま、電源コードをプロジェクターに接続します。

4 WLAN（無線LAN）インジケーター以外のインジケーターがすべて点灯したら、【Esc】ボタンを離します。
コンピューター上で、プロジェクターがリムーバブルディスクとして認識されます。

5 リムーバブルディスクを開き、一括設定ファイルをコンピューターにコピーして保存します。

> 一括設定ファイルのファイル名はPJCONFDATA.binです。ファイル名を変更するときは、半角英数字のみを使用してPJCONFDATAの後に文字列を追加します。ファイル名のPJCONFDATAの部分を変更すると、ファイルが正しく認識できないことがあります。

6 コンピューター上でUSB機器の取り外し（Windows）、またはリムーバブルディスクの取り出し（Mac）をします。

7 USBケーブルを取り外します。
プロジェクターがスタンバイ状態になります。

8 コピー先のプロジェクターから電源コードを外し、すべてのインジケーターが消えていることを確認します。

9 USBケーブルを、コンピューターのUSB端子とコピー先のプロジェクターのService端子に接続します。

10 リモコンまたは操作パネルの【Menu】ボタンを押したまま、電源コードをプロジェクターに接続します。

11 WLAN（無線LAN）インジケーター以外のインジケーターがすべて点灯したら、【Menu】ボタンを離します。
コンピューター上で、プロジェクターがリムーバブルディスクとして認識されます。

12 コンピューターに保存した一括設定ファイル（PJCONFDATA.bin）を、リムーバブルディスクの最上位のフォルダーにコピーします。

> 一括設定ファイル以外のファイルやフォルダーをリムーバブルディスクにコピーしないでください。

13 コンピューター上でUSB機器の取り外し（Windows）、またはリムーバブルディスクの取り出し（Mac）をします。

14 USBケーブルを取り外します。
インジケーターが点滅に変わると、一括設定の書き込みが始まります。書き込みが正常に終了すると、プロジェクターがスタンバイ状態になります。

> ⚠ **注意**
> ファイルの書き込み中は、プロジェクターから電源コードを外さないでください。電源コードを外すと、プロジェクターが正常に起動しないことがあります。

一括設定でエラーが発生したときは

一括設定でエラーが発生したときは、インジケーターでお知らせします。インジケーターの状態をご確認ください。

インジケーターの状態	状態と対処方法
• レーザー：橙 速点滅 • 温度：橙 速点滅	一括設定ファイルに異常があるか、USBメモリーが正しく接続されていない可能性があります。 USBメモリーを取り外し、プロジェクターの電源コードを抜いて差し直してから、もう一度お試しください。
• 電源：青 速点滅 • ステータス：青 速点滅 • レーザー：橙 速点滅 • 温度：橙 速点滅	一括設定ファイルの書き込みに失敗して、プロジェクターのファームウェアに異常が生じた可能性があります。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

メニューの機能

プロジェクターメニューの設定項目について説明します。

関連項目

- 「環境設定メニュー一覧」 p.92
- 「画質メニュー」 p.97
- 「映像メニュー」 p.101
- 「設定メニュー」 p.105
- 「拡張設定メニュー」 p.116
- 「ネットワークメニュー」 p.135
- 「情報メニュー」 p.148
- 「初期化メニュー」 p.152

環境設定メニュー一覧

お使いの機種、現在投写している映像信号や入力ソースにより設定できる項目が異なります。

トップメニュー名	サブメニュー名	項目または設定値
画質メニュー	カラーモード	ダイナミック、プレゼンテーション、ナチュラル、シネマ、BT.709、DICOM SIM、マルチプロジェクション
	明るさ	0〜100
	コントラスト	0〜100
	色の濃さ	0〜100
	色合い	0〜100
	シャープネス	スタンダード、高域強調、低域強調
	ホワイトバランス	色温度、G-M補正、オフセットR、オフセットG、オフセットB、ゲインR、ゲインG、ゲインB
	イメージ強調	イメージ強調プリセット、フレーム補間、超解像、初期化
	アドバンスト	シーン適応ガンマ補正、ガンマ、RGBCMY
	ダイナミックコントラスト	ダイナミックコントラスト、反応速度、黒レベル
	消灯制御	消灯制御、消灯検出信号レベル、消灯検出タイマー
	4K Crystal Motion	通常駆動、高速駆動
	初期化	-
映像メニュー	アスペクト	オート、ノーマル、フル、4:3、16:9、Hズーム、Vズーム、リアル
	ブランキング	上、下、左、右
	カラースペース	オート、BT.709、BT.2020
	ダイナミックレンジ	ダイナミックレンジ、映像信号、HDR10 設定、HLG 設定
	アドバンスト	ビデオレンジ、EDID、低遅延モード
	表示倍率	表示倍率、表示倍率モード、タテ/ヨコ倍率同時調整、タテ倍率、ヨコ倍率、切り出し調整、切り出し範囲
	バックアップソース設定	バックアップソース切り替え、プライマリーソース、バックアップソース、ステータス
	初期化	-
設定メニュー	幾何学歪み補正	オフ、タテヨコ、Quick Corner、曲面補正モード、コーナー補正モード、ポイント補正モード、メモリー
	音量	0〜20
	HDMIリンク	接続機器一覧、HDMIリンク、音声出力機器、電源オン連動、電源オフ連動、HDMI Out設定
	ロック設定	操作ボタンロック、レンズロック
	明るさ設定	光源モード、明るさレベル、一定モード、残り時間目安、省電力モード
	リモコン受光部	フロント・リア、フロント、リア、オフ
	ユーザーボタン	ユーザーボタン1、ユーザーボタン2

トップメニュー名	サブメニュー名	項目または設定値
	テストパターン	スタンダード、クロスハッチ、クロスハッチR、クロスハッチG、クロスハッチB、クロスハッチC、クロスハッチM、クロスハッチY、カラーバー V、カラーバー H、グレースケール、グレーバー V、グレーバー H、チェッカーパターン 1、チェッカーパターン 2、白、黒、アスペクト枠、キャプチャ―映像
	メモリー	メモリー、レンズポジション、幾何学歪み補正
	コンテンツ再生	コンテンツ再生、エフェクト、USB ビューアー
	NFC設定	NFC書き込み保護、NFC書き込みパスワード
	初期化	-
拡張設定メニュー	ホーム画面設定	ホーム画面自動表示、カスタム機能1、カスタム機能2
	表示設定	メニュー表示位置、メッセージ表示位置、メッセージ表示、背景表示、スタートアップスクリーン、スタンバイ確認、スクリーン設定、液晶アライメント、ユニフォーミティー、OSD回転
	ユーザーロゴ	設定開始、初期化
	設置モード	フロント、フロント・天吊り、リア、リア・天吊り

トップメニュー名	サブメニュー名	項目または設定値
	動作設定	ダイレクトパワーオン、スリープモード、スリープモード時間、高地モード、自動入力検出、オートパワーオン、起動時入力設定、高速起動、シャッター設定、アドバンスト、日付& 時刻、レンズキャリブレーション、Slot 設定
	待機モード	節電、LAN通信、ノーマル
	待機時音声出力	オン、オフ
	制御通信	シリアル通信、有線LAN、有線リモコン
	Extron XTP	オン、オフ
	カラーキャリブレーション	カラーキャリブレーション、自動調整開始、元に戻す、やり直し、ユニフォーミティー、初期化
	マルチプロジェクション	プロジェクターID、一括設定、グループタイリング、幾何学歪み補正、エッジブレンディング、黒レベル調整、初期化、スクリーンマッチング、シンプルスタッキング、シンプルブレンディング、ダイナミックコントラスト同期
	スケジュール設定画面へ	-
	言語	28言語
	初期化	-
ネットワークメニュー	無線電源	無線LANオン、オフ

トップメニュー名	サブメニュー名	項目または設定値
	ネットワーク情報 - 無線LAN	接続モード、無線LAN方式、アンテナレベル、プロジェクター名、SSID、DHCP、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレス、MACアドレス、地域コード、IPv6
	ネットワーク情報 - 有線LAN	プロジェクター名、DHCP、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレス、MACアドレス、IPv6アドレス（手動）、IPv6 アドレス（自動）
	QRコード表示	-
	ネットワーク設定画面へ	-
	EPMC監視制御	EPMC設定、EPMC設定書き出し、EPMC設定読み込み
	リモートカメラアクセス	オン、オフ
	映像信号プレビュー	オン、オフ
情報メニュー	プロジェクター情報	累積使用時間、使用時間、入力ソース、入力信号、入力解像度、リフレッシュレート、同期情報、カラーフォーマット、ステータス、シリアル番号、レンズタイプ、Event ID、HDBaseT信号レベル
	光源情報	光源使用時間、残り時間目安
	バージョン	Main、Video2、Sub、Sub2、HDMI、HDMI2、HDBaseT、Pixel Shift、AC Monitor
	ステータス情報	-
	電圧警告情報	-
	温度警告情報	-
	電源オンオフ履歴	-
	ダイナミックコントラスト同期	同期台数、同期グループID、ダイナミックコントラスト同期
	ファームウェア更新	-
	一括設定書き出し	-
	一括設定読み込み	-
初期化メニュー	メモリー全初期化	-
	リフレッシュモード	時間、メッセージ表示、開始
	光源キャリブレーション	今すぐ実行、定期的に実行、スケジュール設定画面へ、最終実行日時
	全初期化	-
	全初期化（工場出荷状態）	全初期化（ユーザー初期値）、全初期化（工場出荷状態）、ユーザー初期値設定、パスワード設定

ネットワークメニュー

トップメニュー名	サブメニュー名	項目または設定値
基本設定メニュー	プロジェクター名	-
	PJLinkパスワード	-
	Remoteパスワード	-
	Web制御パスワード	-

トップメニュー名	サブメニュー名	項目または設定値
	Monitorパスワード	-
	モデレーターパスワード	-
	プロジェクターキーワード	オン、オフ
	キーワード通知	オン、オフ
	LAN情報表示	テキストとQRコード、テキスト
無線LANメニュー	接続モード	かんたんモード、マニュアルモード
	アクセスポイント検索	-
	ワイヤレスモニター	オン、オフ
	SSID	-
	セキュリティー	なし、WPA2-PSK、WPA3-PSK、WPA2/WPA3-PSK、WPA3-EAP、WPA2/WPA3-EAP
	パスフレーズ	-
	EAP設定	EAP種類、ユーザー名、パスワード、クライアント証明書、サーバー証明書の検証、CA証明書、認証サーバー名
	チャンネル設定	オート (2.4GHz)、オート (2.4GHz + 5GHz)、1、6、11、36、40、44、48、149、153、157、161、165
	IP設定	DHCP、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレス、DNSサーバー1、DNSサーバー2
	SSID表示	オン、オフ
	IPアドレス表示	オン、オフ
	IPv6設定	IPv6、自動構成、一時アドレスの使用
有線LANメニュー	IP設定	DHCP、IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレス、DNSサーバー1、DNSサーバー2
	IPアドレス表示	オン、オフ
	IPv6設定	IPv6、自動構成、一時アドレスの使用
通知メニュー	メール通知機能	オン、オフ
	SMTPサーバー	-
	ポート番号	-
	差出人	-
	宛先1設定、宛先2設定、宛先3設定	メールアドレス、ノーシグナル、システム異常、レーザー異常、内部高温以上、レーザー警告、高温警告、シャッター警告、Slot警告、バックアップソース警告、明るさ一定終了通知
	SNMP	オン、オフ
	トラップIPアドレス1、トラップIPアドレス2	-
	コミュニティー名	-
	PJLink通知	オン、オフ
	通知先IPアドレス	-
その他メニュー	コマンド通信	プロテクト、互換
	セキュアHTTP	オン、オフ
	Webサーバー証明書	-

トップメニュー名	サブメニュー名	項目または設定値
	Web API設定	Web API、認証タイプ
	優先ゲートウェイ	有線LAN、無線LAN
	ベーシックコントロール	オン、オフ
	PJLink	オン、オフ
	AMX Device Discovery	オン、オフ
	Crestron Connected	Crestron Connected、パスワード
	Crestron XiO Cloud	オン、オフ
	Art-Net	Art-Net、Net、Sub-Net、Universe、開始チャンネル、チャンネル情報
	sACN	sACN、Universe、開始チャンネル、チャンネル情報
	メッセージ配信	オン、オフ
初期化メニュー	-	-
設定完了	-	-

［画質］メニューでは、投写映像の画質を調整できます。カラーモードや入力ソースによって設定できる項目が異なります。設定はカラーモードごとに保存されます。

関連項目

- 「カラーモード」 p.97
- 「明るさ」 p.97
- 「コントラスト」 p.98
- 「色の濃さ」 p.98
- 「色合い」 p.98
- 「シャープネス」 p.98
- 「ホワイトバランス」 p.98
- 「イメージ強調プリセット」 p.98
- 「フレーム補間」 p.99
- 「超解像」 p.99
- 「シーン適応ガンマ補正」 p.99
- 「ガンマ」 p.99
- 「RGBCMY」 p.100
- 「ダイナミックコントラスト」 p.100
- 「消灯制御」 p.100
- 「4K Crystal Motion」 p.100
- 「初期化 （画質メニュー）」 p.100

カラーモード

☛ ［画質］ > ［カラーモード］

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［スクリーンマッチング］ > ［カラーモード］

映像の種類や使用環境に応じたモードを選択するだけで、かんたんに最適な画質で投写できます。モードによって投写の明るさが変わります。

ダイナミック
最も明るいモードです。明るい部屋での使用に最適です。

プレゼンテーション
鮮やかで臨場感のある映像になります。明るい部屋で、プレゼンテーションを行ったり、テレビ番組などを楽しむのに最適です。

ナチュラル
色を忠実に再現します。写真などの静止画像を投写するのに最適です。

シネマ
自然な色合いの映像になります。暗い部屋で映画を楽しむのに最適です。

BT.709
ITU-R BT.709に準拠した映像になります。

DICOM SIM
陰影のくっきりした映像になります。エックス線写真などの医用画像を投写するのに最適です。なお、本機は医療機器ではありませんので、医療診断の用途ではご利用いただけません。

マルチプロジェクション
映像ごとのトーンの差異を最小化します。複数のプロジェクターを利用して投写するのに最適です。

リモコンの【Color Mode】ボタンでもカラーモードの切り替えができます。

明るさ

☛ ［画質］ > ［明るさ］

映像の明るさを調整します。

この設定は光源の明るさには影響しません。光源の明るさを変更するには［設定］メニューの［光源モード］を設定します。

☛ ［設定］ > ［明るさ設定］ > ［光源モード］

コントラスト

☛［画質］>［コントラスト］

映像のコントラストを調整します。

色の濃さ

☛［画質］>［色の濃さ］

映像の色の濃さを調整します。

色合い

☛［画質］>［色合い］

映像の色合いを調整します。

シャープネス

☛［画質］>［シャープネス］

映像細部のシャープ感やソフト感を調整します。

スタンダード

映像のシャープ感をバランスよく調整します。

高域強調

プラス側に設定すると、髪の毛や衣服の模様などの細かい部分が強調されます。

低域強調

プラス側に設定すると、被写体全体の輪郭や背景などの粗い部分が強調され、くっきりとした映像になります。

ホワイトバランス

☛［画質］>［ホワイトバランス］

映像全体の色合いを調整します。

色温度

映像全体の色合いを3200K～10000Kの範囲で調整します。値を高くすると青みがかった映像になり、値を低くすると赤みがかった映像になります。

［カラーモード］を［ダイナミック］に設定しているときは、設定した色温度と実際の投写光の色温度が大きく異なる場合があります。このメニューは目安としてご使用ください。

G-M補正

プラス側に設定すると緑がかった映像になり、マイナス側に設定すると赤みがかった映像になります。

オフセットR/オフセットG/オフセットB/ゲインR/ゲインG/ゲインB

オフセットとゲインをR（赤）、G（緑）、B（青）の成分ごとに調整します。

イメージ強調プリセット

☛［画質］>［イメージ強調］>［イメージ強調プリセット］

あらかじめ用意されたプリセットを使用し、［イメージ強調］の設定値を一括で設定します。

プリセットには以下の項目の設定値が登録されています。

- フレーム補間
- 超解像

- 遅延を最小限に抑えるには ［オフ］を選択します。
- ［オフ］を選択すると、［イメージ強調］のその他の項目は設定できません。
- ［プリセット1］～［プリセット5］を選択してから、それぞれの設定値を個別に微調整できます。調整後、プリセットの設定値は上書きされます。

フレーム補間

☛ ［画質］ > ［イメージ強調］ > ［フレーム補間］

前後のコマから中間のコマを自動生成し補間することで、滑らかな映像にします。速い動きのある映像などでの、コマ飛びのような動きのぎこちなさが解消されます。

設定後にノイズが気になるときは［オフ］に設定してください。

- 以下の場合は設定できません。
  - ［表示倍率］が［オート］または［マニュアル］のとき
  - ［エッジブレンディング］が［ブレンディング/黒レベル］または［黒レベル］のとき
  - ［イメージ強調プリセット］が［オフ］のとき
  - ［低遅延モード］が［オン］のとき

超解像

☛ ［画質］ > ［イメージ強調］ > ［超解像］

映像信号の解像度を拡大して投写した際に発生する、エッジ部分などのボケを低減し、よりハッキリとした映像で表示します。

高域

プラス側に設定すると、髪の毛や衣服の模様などの細かい部分が強調されます。

低域

プラス側に設定すると、被写体全体の輪郭や背景などの粗い部分が強調され、くっきりとした映像になります。

［イメージ強調プリセット］が［オフ］のときは設定できません。

シーン適応ガンマ補正

☛ ［画質］ > ［アドバンスト］ > ［シーン適応ガンマ補正］

シーンに応じて階調表現を最適化し、階調つぶれを抑えたメリハリのある映像にします。

値が大きいほど、明暗差がより強調されます。

ガンマ

☛ ［画質］ > ［アドバンスト］ > ［ガンマ］

補正値を選んだり、ガンマグラフを見ながら中間色の明るさを調整します。調整の精度を上げるには、［カスタム］を選択します。

数値が小さいほど、映像全体の明るさを抑えてメリハリのある映像になります。数値が大きいと、映像の暗い部分が明るくなり、明るい部分は色の濃淡が小さくなります。

- ガンマ調整時は静止画を投写します。動画を投写しているときはガンマを正しく調整できません。
- ［画質］メニューの［カラーモード］で［DICOM SIM］を選択したときは、投写サイズに応じた補正値を選択します。
  - 投写サイズが 120インチ以下：より小さい数値を選択します。
  - 投写サイズが 120 インチ以上：より大きい数値を選択します。
- 本機の設置環境やスクリーンの仕様によっては、医用画像を正しく再現できないことがあります。

RGBCMY

☛ ［画質］ > ［アドバンスト］ > ［RGBCMY］

R（赤）、G（緑）、B（青）、C（シアン）、M（マゼンタ）、Y（イエロー）ごとに色相、彩度、明度を調整します。

ダイナミックコントラスト

☛ ［画質］ > ［ダイナミックコントラスト］

映像の明るさに合わせて本機の光量を自動的に調整します。

ダイナミックコントラスト
光量を自動で調整するときは［オン］に設定します。

反応速度
映像信号の明るさへの反応速度を設定します。シーンの切り替わりに合わせて速やかに光量を調整するときは［高速］にします。

黒レベル
映像信号の明るさがゼロの場合の黒レベルを調整します。［0%］にすると光源が消灯します。

消灯制御

☛ ［画質］ > ［消灯制御］

光源を自動的に消灯するための設定をします。

消灯制御
［オン］に設定すると、設定時間内に基準の信号レベルを下回り続けたときに、自動的に光源を消灯します。

消灯検出信号レベル
消灯制御の基準となる映像信号の明るさレベルを設定します。自動的に消灯した後に指定のレベルを超えると、即座に点灯します。

消灯検出タイマー
光源を自動的に消灯するまでの時間を設定します。

4K Crystal Motion

☛ ［画質］ > ［4K Crystal Motion］

2軸シフト技術の動作速度を変更します。設置環境で投写画面のゆらぎが気になる場合は［高速駆動］を選択します。

初期化 （画質メニュー）

☛ ［画質］ > ［初期化］

［画質］メニューで調整したすべての値を初期値に戻します。

本機は通常、入力信号方式の設定を自動的に検出し、最適化します。詳細な設定が必要なときは、［映像］メニューで設定します。現在投写している入力ソースによって設定できる項目が異なります。設定は入力ソースごとに保存されます。

関連項目

- 「アスペクト」 p.101
- 「ブランキング」 p.102
- 「カラースペース」 p.102
- 「ダイナミックレンジ」 p.102
- 「ビデオレンジ」 p.102
- 「EDID」 p.102
- 「低遅延モード」 p.103
- 「表示倍率」 p.103
- 「バックアップソース設定」 p.104
- 「初期化 （映像メニュー）」 p.104

アスペクト

☛ ［映像］ > ［アスペクト］

本機はさまざまな縦横比（アスペクト比）で映像を表示できます。通常は、接続機器からの入力信号によって映像のアスペクト比が決まります。入力信号によっては、映像をスクリーンに合わせるためにアスペクト比を切り替えることができます。

オート
入力信号と［入力解像度］の設定に応じて、アスペクト比が自動的に設定されます。

ノーマル
入力信号のアスペクト比を維持し、投写エリア全体に映像を表示します。

4:3
入力信号のアスペクト比が4:3に変換されます。

16:9
入力信号のアスペクト比が16:9に変換されます。

Hズーム/Vズーム
入力信号のアスペクト比を維持し、投写エリアの横幅（Hズーム）、または高さ（Vズーム）に合わせて映像を表示します。投写エリアからはみ出した部分は表示されません。

リアル
入力信号のアスペクト比と解像度を維持して表示します。投写エリアからはみ出した部分は表示されません。



- アスペクトは入力ソースが以下のときに表示されます。
  - HDMI
  - HDBaseT
  - SDI
- ［表示倍率］を［オフ］、または［表示倍率モード］を［フル表示］に設定しているときのみ有効です。
  ☛ ［映像］ > ［表示倍率］ > ［表示倍率モード］
- アスペクト比を切り替える前に、［拡張設定］メニューで［スクリーンタイプ］を設定してください。
  ☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［スクリーン設定］ > ［スクリーンタイプ］
- 選択できるアスペクトは［スクリーンタイプ］の設定、および接続機器からの入力信号によって異なります。
- 著作権法で保護されている映像をアスペクト機能で圧縮、引き伸ばし、分割などを行い、営利目的で公衆に視聴させた場合は、著作者の権利を侵害するおそれがあります。
- 映像を表示する領域と映像との間に余白が生じたときは、［拡張設定］メニューの［スクリーン位置］で映像の位置を調整できます。
  ☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［スクリーン設定］ > ［スクリーン位置］

ブランキング

☛［映像］>［ブランキング］

映像を非表示にする領域を設定します。

操作パネルまたはリモコンの左右ボタンで領域を調整します。それぞれの方向に最大で投写画面の半分を非表示にできます（1画素を除く）。

［設定］メニューの［コンテンツ再生］が［オフ］のときに表示されます。

カラースペース

☛［映像］>［カラースペース］

色空間の変換方式を切り替えます。

映像のAVI InfoFrameに応じて適切な色空間を設定するときは、［オート］を選択します。

以下の場合に表示されます。

- 入力ソースが HDMI、HDBaseT、SDI、Slotのとき
- ［カラーモード］が ［BT.709］ または ［DICOM SIM］以外のとき

ダイナミックレンジ

☛［映像］>［ダイナミックレンジ］

接続された機器の設定に合わせて、本機のダイナミックレンジを切り替えます。

入力信号に応じて自動的にレンジを判別し設定するときは［オート］を選択します。

自動判別または選択した内容は［映像信号］に表示します。

HDR10 設定

HDR PQ（Perceptual Quantizer）信号のPQカーブを設定します。

HLG 設定

HDR HLG（Hybrid Log Gamma）信号のHLGカーブを設定します。

- 以下の場合に表示されます。
  - 入力ソースが HDMI、HDBaseT、SDI、Slotのとき
  - ［カラーモード］が ［BT.709］ または ［DICOM SIM］以外のとき
- ［HDR10 設定］は［映像信号］が ［HDR10］のとき、または［ダイナミックレンジ］が［HDR10］のときに設定できます。
- ［HLG 設定］は［映像信号］が［HLG］のとき、または［ダイナミックレンジ］が ［HLG］のときに設定できます。

ビデオレンジ

☛［映像］>［アドバンスト］>［ビデオレンジ］

HDMI入力端子、またはHDBaseT端子からの入力信号のビデオレベルを選択します。

リミテッド(16-235)

色階調が16-235のときに選択します。

フル(0-255)

色階調が0-255のときに選択します。

EDID

☛［映像］>［アドバンスト］>［EDID］

解像度の違う複数のディスプレイが設置されている環境でも、基準となるディスプレイのEDIDと同じ設定をすることで、入力ソースのEDIDを切り替えて、ディスプレイ間のEDIDを統一します。

EDIDモード

あらかじめ用意されたプリセットを使用し、［EDID］の設定値を一括で設定します。

プリセットには以下の項目の設定値が登録されています。

- 入力解像度
- リフレッシュレート
- 色深度

プリセット値は必要に応じて変更できます。

- 入力ソースがHDMIまたはHDBaseTのとき表示されます。
- EDIDの調整値を初期値に戻すときは ［初期化］を選択します。

低遅延モード

☛ ［映像］ > ［アドバンスト］ > ［低遅延モード］

映像のフレーム遅延を低減します。

［低遅延モード］が［オン］のとき、［フレーム補間］または［表示倍率］を［オフ］以外に設定すると、［低遅延モード］は［オフ］になります。

表示倍率

☛ ［映像］ > ［表示倍率］

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［グループタイリング］ > ［表示倍率］

縦横方向に映像を拡大・縮小できます。本機を複数台使用してひとつの映像を投写するときは、それぞれのプロジェクターで表示する映像の範囲を調整します。

表示倍率

［オート］を選択すると、［エッジブレンディング］と［タイリング］の調整値に合わせて、自動で切り出し範囲を調整します。［オート］での調整後に手動で微調整ができます。

自動調整の結果を微調整するときや、切り出し範囲を手動で調整するときには［マニュアル］を選択してください。

表示倍率モード

倍率変更の方法を選択します。

- ［ズーム表示］：映像の投写位置とアスペクトを固定した状態で調整します。
- ［フル表示］：映像の投写位置とアスペクトを変えながら調整します。

ヨコ倍率/タテ倍率

垂直方向および水平方向の倍率を0.01倍刻みで調整し、映像を拡大/縮小します。（最小倍率0.75倍～最大倍率10倍）

切り出し調整

上下左右ボタンを使って映像の座標と範囲を調整します。

切り出し範囲

本機が投写する画像の範囲と座標を表示します。

［低遅延モード］が［オン］のときは無効になります。

バックアップソース設定

☛ ［映像］ > ［バックアップソース設定］

入力ソースを自動的に切り替えるバックアップソースを設定できます。HDMI1 InまたはSlot入力ソースから映像を投写中に映像信号が途切れたときに便利です。

バックアップソース切り替え

［オン］に設定すると、映像信号が途切れたときに自動的にバックアップソースへ切り替えます。

プライマリーソース

HDMI1 InまたはSlot入力ソースのどちらに設定を適用するかを選択します。

バックアップソース

次のバックアップソースのいずれかを選択します。

- HDMI2
- HDBaseT
- SDI

ステータス

選択したバックアップソースへの切り替えが現在可能かどうかを表示します。

- 事前にHDMI1 InまたはSlot端子とバックアップソースに同じ信号を入力して、［ステータス］で入力ソースの切り替えが可能かどうか確認してください。
- 入力ソースがバックアップソースに切り替わった場合、次に入力ソースが切り替わるまで、プロジェクターの［情報］メニューの［ステータス情報］に現在の入力ソース情報は反映されません。
- バックアップソースは、HDMI1 InまたはSlot入力ソースと以下が同じ信号である必要があります。
  - 解像度
  - 周波数
  - 色深度
  - 色空間
- バックアップソースに切り替わった後の映像は、 HDMI1 InまたはSlot入力ソースの［画質］メニューの設定を引き継ぎます。
- バックアップソースに切り替わると、本機はバックアップソース警告状態になり、本機のインジケーターの状態が変わります。

関連項目

- 「インジケーターの見方」 p.198

初期化 （映像メニュー）

☛ ［映像］ > ［初期化］

［映像］メニューで調整した、以下を除くすべての値を初期値に戻します。

- EDID

［設定］メニューでは、プロジェクターの各種設定ができます。

関連項目

- 「幾何学歪み補正」 p.105
- 「音量」 p.107
- 「HDMIリンク」 p.107
- 「操作ボタンロック」 p.107
- 「レンズロック」 p.108
- 「光源モード」 p.108
- 「明るさレベル」 p.108
- 「一定モード」 p.108
- 「残り時間目安」 p.109
- 「省電力モード」 p.110
- 「リモコン受光部」 p.111
- 「ユーザーボタン」 p.111
- 「テストパターン」 p.111
- 「メモリー」 p.112
- 「コンテンツ再生」 p.112
- 「NFC設定」 p.115
- 「初期化 （設定メニュー）」 p.115

幾何学歪み補正

☛ ［設定］ > ［幾何学歪み補正］

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［幾何学歪み補正］

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［シンプルスタッキング］ > ［ポイント補正モード］

投写画面のゆがみを補正します。補正後は、映像が少し小さくなります。

映像の補正可能範囲は本機の『仕様書』で確認できます。

スクリーンタイプを変更すると、幾何学歪み補正は初期化されます。

オフ

幾何学歪み補正は一時的に無効になります。［オフ］にしても補正値は保持されています。

タテヨコ

タテ方向とヨコ方向の台形ゆがみを個別に補正します。映像のアスペクトが崩れたときは、［タテバランス］と［ヨコバランス］で映像のバランスを調整します。

他の補正方法と組み合わせて使うことはできません。

Quick Corner

スクリーンに合わせて映像の4つのコーナーを個別に補正します。映像のゆがみとサイズを大まかに調整できます。

曲面補正モード

曲率が一定の曲面に投写した映像のゆがみを補正します。

- レンズの位置をホームポジションに移動します。
- 補正量が大きいと、ピントが均一にならない場合があります。
- 補正後に ［アスペクト維持］ を ［オン］ すると、補正ができない場合があります。補正を初期化するか補正量を少なくしてから、再度実行してください。
- 補正の基準線を変更すると、それまでの設定がリセットされます。

コーナー補正モード

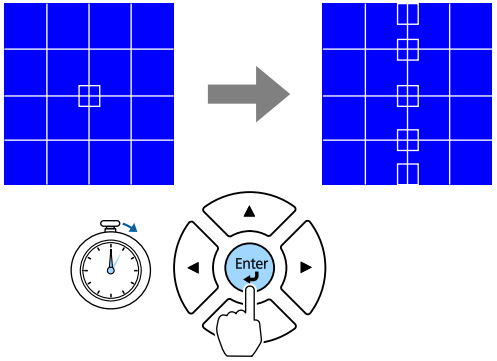
直角の面に投写した映像のゆがみを補正します。

- レンズの位置をホームポジションに移動します。
- 補正量が大きいと、ピントが均一にならない場合があります。
- 補正時は、画面中央に一番近い点を基準とすることを推奨します。

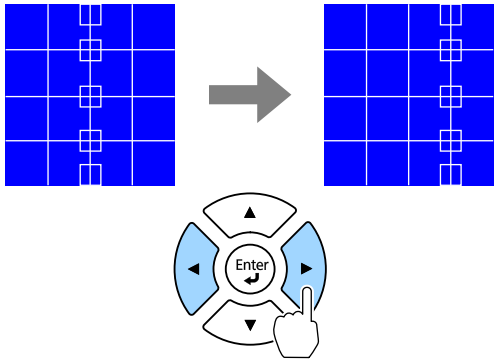
ポイント補正モード

投写画像を格子で区切り、格子の交点を上下左右に0.5画素ずつ移動させることで映像のゆがみを補正します。細部のゆがみが気になるときに、局所的に調整できます。投写範囲外も含め、上下左右に0.5～600画素の範囲で補正できます。

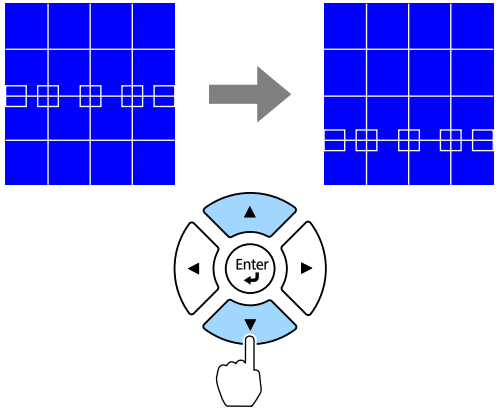
【Enter】を長押しすると、特定の列や行内の、すべてのポイントを補正するモードに切り替えられます。



- 左右ボタンで調整する列を選択して 【Enter】ボタンを押します。



- 上下ボタンで調整する行を選択して 【Enter】ボタンを押します。



メモリー

補正結果を登録し、必要な時に呼び出します。

- 操作パネルまたはリモコンの 【Geometry】ボタンでも幾何学歪み補正の設定が変更できます。
- リモコンの 【Memory】ボタンでもメモリー画面が開けます。

音量

☛ ［設定］ > ［音量］

プロジェクターのAudio Out端子に接続したスピーカーから出力される音声の音量を調整します。

> **⚠ 注意**
> 初めから音量を上げすぎないでください。突然大きな音が出て、聴力障害の原因となることがあります。
> 電源を切る前に音量を下げておき、電源を入れた後で徐々に上げてください。

HDMIリンク

☛ ［設定］ > ［HDMIリンク］

HDMIリンクを設定すると、プロジェクターのリモコンを使ってHDMIで接続している外部機器の操作ができます。

接続機器一覧
HDMI端子に接続されている機器の一覧を表示します。

HDMIリンク
［オン］に設定すると、HDMIリンク機能が有効になります。

音声出力機器
プロジェクターのAudio Out端子に接続したスピーカーから音声を出力するときは、［プロジェクター］に設定します。プロジェクターに接続したAVアンプから音声を出力するときは、［AVアンプ］に設定します。［音声出力機器］が［AVアンプ］に設定されていても、アンプが接続されていなければ、音声はAudio Out端子に接続したスピーカーから出力されます。

電源オン連動
本機または接続機器の電源をオンにしたときの動作を設定します。

- **双方向**：本機の電源オンに連動して接続機器の電源をオンに、また、接続機器の電源オンに連動して本機の電源をオンにします。
- **接続機器→PJ**：接続機器の電源オンに連動して、本機の電源をオンにします。
- **PJ→接続機器**：本機の電源オンに連動して、接続機器の電源をオンにします。

電源オフ連動
本機の電源オフに連動して、接続機器の電源をオフにするかしないかを設定します。

HDMI Out設定
デイジーチェーンで複数台のプロジェクターを接続するときに設定します。

- ［電源オン/オフ連動］：［オン］にすると、すべてのプロジェクターの電源オンオフを同期します。
- ［終端］：デイジーチェーン接続の終端のプロジェクターのみ［オン］に設定します。

> 各項目を設定をするには、事前に［HDMIリンク］を［オン］に設定します。

操作ボタンロック

☛ ［設定］ > ［ロック設定］ > ［操作ボタンロック］

操作パネルの操作制限を設定します。

全ロック
すべてのボタンをロックします。

操作ロック
【On】ボタンと【Standby】ボタンを除くすべてのボタンをロックします。

オフ
ボタンをロックしません。

- 操作パネルのロックボタンでも操作ボタンロックの設定ができます。
- ロックを解除するには、操作パネルの【Enter】ボタンを約7秒間押し続けます。メッセージが表示され、ロックが解除されます。

レンズロック

☛［設定］>［ロック設定］>［レンズロック］

リモコンの【Lens Shift】、【Zoom】、【Focus】、【Distortion】、【Calibration】ボタンの操作を無効にします。

光源モード

☛［設定］>［明るさ設定］>［光源モード］

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［スクリーンマッチング］>［明るさ設定］>［光源モード］

光源の明るさを設定します。

ノーマル
最も明るい設定です。光源使用時間の目安は約20,000時間です。

静音
ファンの騒音を軽減したいときに選択します。明るさレベルは約70%で、ファンの音が小さくなります。光源使用時間の目安は約20,000時間です。

ロング
光源の寿命を延ばしたいときに選択します。明るさレベルは約70%になります。光源使用時間の目安は約30,000時間です。

カスタム
明るさレベルを設定します。

- ［一定モード］が［オフ］のときに設定できます。
- 光源モードを切り替えると、内部温度を安定させるために、ファンの回転速度や動作音が徐々に変化する場合があります。

明るさレベル

☛［設定］>［明るさ設定］>［明るさレベル］

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［スクリーンマッチング］>［明るさ設定］>［明るさレベル］

光源モードを［カスタム］にしたときの光源の明るさを設定します。

［光源モード］が［カスタム］のときに設定できます。

一定モード

☛［設定］>［明るさ設定］>［一定モード］

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［スクリーンマッチング］>［明るさ設定］>［一定モード］

［明るさレベル］で設定した明るさに光源の明るさを保ちます。

- ［光源モード］が［カスタム］のときに設定できます。
- ［オン］に設定すると、［光源モード］と［明るさレベル］の変更ができません。
- ［オフ］に設定すると、そのときの光源の状態に応じて［明るさレベル］の値が変わります。
- この機能を使用するときは ［省電力モード］を［オフ］にすることをお勧めします。

  ☛［設定］ > ［明るさ設定］ > ［省電力モード］



残り時間目安

☛［設定］ > ［明るさ設定］ > ［残り時間目安］

☛［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［スクリーンマッチング］ > ［明るさ設定］ > ［残り時間目安］

明るさを一定に保つことができる時間の目安を表示します。

［一定モード］が［オン］のときに確認できます。

関連項目

- 「残り時間目安の見方」 p.109
- 「光源の使用時間」 p.109

表示レベル	残り時間目安
▮▮▮▮▮	10,000時間以上
▮▮▮▮▯	8,000～9,999時間
▮▮▮▯▯	6,000～7,999時間
▮▮▯▯▯	4,000～5,999時間
▮▯▯▯▯	2,000～3,999時間
▯▯▯▯▯	0～1,999時間

［残り時間目安］に表示される時間は目安です。

残り時間目安の見方

［一定モード］をオンにしたときは、明るさを一定に保つことができる時間の目安として［残り時間目安］が表示されます。

光源の使用時間

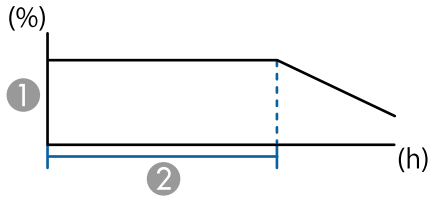
光源の使用時間は、［明るさレベル］の設定や［一定モード］のオン/オフによって異なります。

- 光源の使用時間はお使いの環境によって異なります。
- 以下に示す時間は目安であり、保証期間ではありません。
- 本機の使用条件や使用環境によっては、目安時間より短い時間でも、本機内部の部品交換が必要となることがあります。
- ［一定モード］がオンのときに、以下に示す目安時間を超えて使用した場合は、［明るさレベル］の設定を高くすることはできません。

一定モードがオフの場合

明るさレベルの設定	光源の明るさが半減するまでの時間（目安）
100%	20,000時間
90%	21,000時間
80%	24,000時間
70%	30,000時間
60%	37,000時間
50%	47,000時間
40%	61,000時間
30%以下	71,000時間以上

一定モードがオンの場合



❶ 明るさレベル
❷ 光源の明るさを一定に保つことができる時間（目安）

明るさレベルの設定	光源の明るさを一定に保つことができる時間（目安）
85%	6,000時間
80%	10,000時間
70%	19,000時間
60%	29,000時間
50%	41,000時間
40%	56,000時間
30%以下	78,000時間以上

省電力モード

☛ ［設定］ > ［明るさ設定］ > ［省電力モード］

［オン］に設定すると、光源の明るさを調整して消費電力を抑えます。光源の明るさは、映像の視認性を損なわない範囲で自動調整され、60分周期で徐々に変化します。

［マルチプロジェクション］、［一定モード］を使用するときは、隣接する画面の明るさを合わせるため［オフ］に設定してください。

以下の場合には、この機能は無効になります。

- ［エッジブレンディング］が［ブレンディング/黒レベル］、または［黒レベル］に設定されている。
  ☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［エッジブレンディング］
- ［カラーモード］が［マルチプロジェクション］に設定されている。
  ☛［画質］>［カラーモード］
- ［光源モード］が［カスタム］に設定されている。
  ☛［設定］>［明るさ設定］>［光源モード］

リモコン受光部

☛［設定］>［リモコン受光部］

他の電気機器からのノイズの影響でリモコンが正常に動作しない場合に、リモコンからの操作信号を受信する受光部を制限します。［オフ］に設定すると、リモコンからの操作ができなくなります。

リモコンの【Menu】ボタンを約15秒以上押し続けると、すべてのリモコン受光部が有効になります。

ユーザーボタン

☛［設定］>［ユーザーボタン］

リモコンの【User】ボタンに割り当てるメニュー項目を設定します。ボタンを押すと、割り当てたメニュー項目がワンタッチで表示されます。

- 光源モード
- QRコード表示
- イメージ強調
- フレーム補間
- リンクメニュー
- コンテンツ再生
- USB

USBは［コンテンツ再生］が［オン］のときに表示されます。

テストパターン

☛［設定］>［テストパターン］

機器を接続せずに映像のピントやズーム、映像のゆがみを調整できるように、テストパターンを表示します。

- 映像調整中は、リモコンの【Test Pattern】上下ボタンでテストパターンを切り替えてください。
- 【Esc】ボタンを押すと、パターン表示を終了します。
- テストパターンは［スクリーンタイプ］の設定に合わせて表示されます。スクリーンタイプを先に設定してください。
  ☛［拡張設定］>［表示設定］>［スクリーン設定］>［スクリーンタイプ］
- テストパターンで調整できない項目や、映像の微調整は、映像機器から実際に映像を投写して調整してください。
- 操作パネルまたはリモコンの【Test Pattern】ボタンでもテストパターンを表示できます。
- 静止中に投写映像をキャプチャーすると、テストパターンの一つとして使うことができます。

メモリー

☛［設定］>［メモリー］

投写映像の設定値をメモリーに登録して、いつでも必要なときに呼び出すことができます。

メモリー

以下の設定を登録できます。最大10件のメモリーを別名で登録します。

- ［画質］メニュー
- ［映像］メニューの［表示倍率］
- ［設定］メニューの［光源モード］と［明るさレベル］
- ［拡張設定］メニューの［エッジブレンディング］、［カラーマッチング］、［黒レベル調整］

レンズポジション

レンズシフト、ズーム、フォーカス、ディストーションで調整したレンズの位置を登録します。最大10件のメモリーを別名で登録します。

幾何学歪み補正

幾何学歪み補正の補正値を登録します。最大3件のメモリーを別名で登録します。

各種メモリーで次の機能が使えます。

メモリー呼出

登録したメモリーを呼び出します。呼び出したメモリーに登録されている設定値が、表示中の映像に反映されます。

メモリー登録

現在の設定をメモリーに登録します。

メモリー削除

選択したメモリーを消去します。

メモリー名称変更

メモリーの名称を変更します。

メモリー初期化

登録したメモリーの名称と設定値を初期化します。



- すでに登録済みのメモリー名は青いマークで表示されます。登録済みのメモリー名を選択したときは、登録内容を消去して、現在の設定と置き換えます。
- メモリーを呼び出したときのレンズ位置と、メモリーを登録したときのレンズ位置は、完全に一致しないことがあります。レンズ位置のずれが大きいときは、レンズキャリブ レーションを行ってください。
- リモコンの 【Memory】ボタンでもメモリー画面が開けます。

コンテンツ再生

☛［設定］>［コンテンツ再生］

外付けデバイスに保存されているデジタルサイネージコンテンツ（画像や動画のプレイリスト）を投写できます。

コンテンツ再生

［オン］に設定すると、プレイリストを再生できます。

エフェクト

投写映像の色や形を変更します。

USBビューアー

USBメモリーに保存されているプレイリストを再生します。

- 以下の場合、［エフェクト］は設定できません。
  - ［拡張設定］メニューの［エッジブレンディング］が［ブレンディング/黒レベル］、または［黒レベル］に設定されている。
  - 入力ソースがUSBで、プレイリストが再生されていない。
  - 入力ソースがUSBで、書き込みエラーが発生している。
- 以下を使ってプレイリストを作成できます。
  - コンピューターでEpson Projector Content Managerを使う

    Epson Projector Content Managerは以下のWebサイトからダウンロードしてください。

    epson.jp/download
  - WebブラウザーでEpson Web Controlを使う
  - iOSのモバイルデバイスでEpson Creative Projectionを使う

    Epson Creative Projectionは、App Storeから無料でダウンロードできます。App Storeへ接続する際の通信料はお客様の負担となります。
- ［設定］メニューの［ユーザーボタン］設定で、リモコンの【User】ボタンにUSB機能を割り当てると、【User】ボタンを押してプレイリストを再生できます。タイムテーブルを設定しているときは、その時間に指定されているプレイリストが再生されます。
- 【Num】ボタンを押しながらテンキーボタンを押すと、お気に入りに登録したプレイリストを再生できます。お気に入りには、プレイリストを作成したソフトウェアを使って登録できます。

関連項目

- 「Epson Web Controlを使ってプレイリストを作成する」 p.113
- 「サポートファイル形式」 p.114
- 「コンテンツ再生モードの制限事項」 p.115

Epson Web Controlを使ってプレイリストを作成する

コンテンツ再生モードでは、Webブラウザーを使ってプレイリストを作成して、ネットワークプロジェクターに接続されているUSBメモリーに保存できます。

注意

プレイリストの作成中は、USBメモリーを本機から取り外したり、本機の電源コードを抜いたりしないでください。USBメモリーのデータが破損することがあります。

1. 本機がコンテンツ再生モードで動作中であることを確認します。
2. お使いの機器を、接続先のプロジェクターと同じネットワークに接続します。
3. USBメモリーがプロジェクターのUSB-A端子に接続されていることを確認します。
4. お使いの機器でWebブラウザーを起動します。
5. ブラウザーのアドレス入力部にプロジェクターのIPアドレスを入力し、Epson Web Control画面に接続します。IPv6アドレスを入力するときは、アドレスを[ ]で囲んで入力します。

6 ［USBメモリー］を選択します。

7 ［素材のアップロード］を選択します。

8 プレイリストに追加したい画像や動画を選択します。

.avi、.jpeg (.jpg)、.png、.bmp、.gifファイルをアップロードできます。
.mp4または.movファイルをプレイリストに追加したいときは、Epson Projector Content ManagerまたはEpson Creative Projectionを使用します。

選択したファイルが、プロジェクターに接続されているUSBメモリーにコピーされます。

9 次のいずれかの操作を行います。

- アップロードした画像や動画を既存のプレイリストに追加したいときは、［プレイリストに追加］を選択し、追加するプレイリストを選択します。
- 新しいプレイリストを作成したいときは、［新規プレイリストを作成］を選択します。

10 プレイリストを編集します。

11 終了したら、［完了］を選択します。

- 詳しくは本書のEpson Web Controlの項目をご覧ください。
- ［リモコン］または［プレイリスト］画面からプレイリストを再生できます。
- プレイリストを再生する日時を設定するには、Epson Projector Content Managerを使用します。

関連項目

- 「Epson Web Control」 p.172

サポートファイル形式

以下の形式のファイルをコンテンツ再生モードで投写できます。

ファイルの内容	ファイルタイプ（拡張子）	詳細
静止画	.jpg	• Exif規格に準拠したデジタルカメラで撮影したJPEGを推奨 • 縦横のピクセル数は8の倍数であること • 以下のファイル形式は投写できません。 　• プログレッシブ形式 　• 解像度が8192×8192を超えるファイル
	.bmp	以下のファイル形式は投写できません。 • 解像度が1280×800を超えるファイル
	.gif	• 透過GIF（背景色は黒） • 以下のファイル形式は投写できません。 　• 解像度が1280×800を超えるファイル 　• アニメーションファイル 　• インターレース形式
	.png	以下のファイル形式は投写できません。 • 解像度が1280×800を超えるファイル • インターレース形式

ファイルの内容	ファイルタイプ（拡張子）	詳細
動画	.avi（Motion JPEGのみ）	• バージョン：AVI 1.0のみ • 解像度：最大1280 × 800 • サイズ：最大2 GB • 動画コーデック：Motion JPEG • 音声コーデック：LPCM、IMA ADPCM、または音声なし • 音声サンプリングレート：11.025 kHz、22.05 kHz、44.1 kHz、16 kHz、24 kHz、32 kHz、48 kHz

コンテンツ再生モードの制限事項

操作に関する制限事項

コンテンツ再生モードでは、以下の操作や設定の変更はできません。

- ［画質］ > ［色温度］ （［カラーフィルター］で［ウォームホワイト］、または［クールホワイト］が設定されているとき）
- ブランキング
- ［拡張設定］メニューの［背景表示］
- ［拡張設定］メニューの［スクリーン設定］
- ［拡張設定］メニューの［ログ保存先］
- ［エッジブレンディング］と［エフェクト］機能の併用
- 自動入力検出
- ［ネットワーク設定］ > ［Remoteパスワード］

また、コンテンツ再生モードでEpson Projector Professional Toolは使用できません。

NFC設定

☛ ［設定］ > ［NFC設定］

NFCタグ経由での本機の設定変更に関する設定をします。

NFC書き込み保護

NFCタグ経由での本機の設定変更を不可能にします。

NFC書き込みパスワード

NFCタグ経由での設定変更を行うときに、認証に使用するパスワードを半角英数字32文字以内で設定します。

［NFC書き込みパスワード］が設定されていないプロジェクターを起動すると、自動的に［NFC書き込み保護］が有効になります。NFCタグ経由で本機の設定変更を行うときは、［NFC書き込み保護］を［オフ］に設定してください。

初期化 （設定メニュー）

☛ ［設定］ > ［初期化］

［設定］メニューで調整した、以下を除くすべての値を初期値に戻します。

- 音声出力機器
- 電源オン連動
- 電源オフ連動
- HDMI Out設定
- ユーザーボタン
- NFC設定

［拡張設定］メニューでは、プロジェクターの詳細な設定ができます。

▶▶ 関連項目

- 「ホーム画面設定」 p.116
- 「メニュー表示位置」 p.117
- 「メッセージ表示位置」 p.117
- 「メッセージ表示」 p.117
- 「背景表示」 p.117
- 「スタートアップスクリーン」 p.117
- 「スタンバイ確認」 p.117
- 「スクリーン設定」 p.117
- 「液晶アライメント」 p.118
- 「ユニフォーミティー」 p.118
- 「OSD回転」 p.119
- 「ユーザーロゴ」 p.119
- 「設置モード」 p.119
- 「ダイレクトパワーオン」 p.120
- 「スリープモード」 p.120
- 「スリープモード時間」 p.120
- 「高地モード」 p.120
- 「自動入力検出」 p.120
- 「オートパワーオン」 p.120
- 「起動時入力設定」 p.121
- 「高速起動」 p.121
- 「シャッター設定」 p.121
- 「確認音」 p.121
- 「インジケーター表示」 p.122
- 「ログ保存先」 p.122
- 「一括設定範囲」 p.122
- 「電源電圧監視」 p.122
- 「電源電圧警告メッセージ」 p.122
- 「日付＆時刻」 p.122
- 「レンズキャリブレーション」 p.123
- 「Slot設定」 p.123
- 「待機モード」 p.123
- 「待機時音声出力」 p.124
- 「制御通信」 p.124
- 「Extron XTP」 p.124
- 「カラーキャリブレーション」 p.125
- 「プロジェクターID」 p.125
- 「一括設定」 p.126
- 「グルーピング」 p.126
- 「タイリング」 p.126
- 「エッジブレンディング」 p.127
- 「黒レベル調整」 p.128
- 「初期化 (マルチプロジェクション)」 p.128
- 「スクリーンマッチング」 p.128
- 「カラーマッチング」 p.129
- 「シンプルスタッキング」 p.130
- 「シンプルブレンディング」 p.131
- 「ダイナミックコントラスト同期」 p.132
- 「スケジュール設定画面へ」 p.132
- 「言語」 p.133
- 「初期化（拡張設定メニュー）」 p.133

ホーム画面設定

☛ ［拡張設定］ > ［ホーム画面設定］

ホーム画面の設定をします。

ホーム画面自動表示

［オン］に設定すると、本機の起動時に入力信号がない場合に、ホーム画面を自動的に表示します。

カスタム機能1/カスタム機能2

ホーム画面に割り当てる機能を選択します。

メニュー表示位置

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［メニュー表示位置］

投写画面でプロジェクターメニューを表示する位置を選択します。

メッセージ表示位置

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［メッセージ表示位置］

投写画面でメッセージを表示する位置を選択します。

メッセージ表示

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［メッセージ表示］

投写画面でのメッセージの表示/非表示を切り替えます。

背景表示

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［背景表示］

映像信号が入力されていないときに投写する画面の背景色、またはロゴ表示を選択します。



［コンテンツ再生］が［オフ］のときに表示されます。

スタートアップスクリーン

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［スタートアップスクリーン］

投写開始時のユーザーロゴの表示/非表示を切り替えます。



［高速起動］モードで本機を起動したときは、この機能は無効です。

スタンバイ確認

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［スタンバイ確認］

操作パネルまたはリモコンの【Standby】ボタンを押すと、シャットダウン確認画面が表示されます。

［オフ］に設定すると、【Standby】ボタンを押したときに、シャットダウン確認画面を表示せずに本機の電源を切ります。

スクリーン設定

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［スクリーン設定］

お使いのスクリーンに合わせて画面のアスペクト比や位置を設定します。

スクリーンタイプ

投写面のアスペクト比を設定し、投写面に合わせたサイズの映像を投写します。

スクリーン位置

［スクリーンタイプ］の設定により、映像を表示する領域と映像との間に余白が生じたときは、映像の位置を調整できます。

- 設定後は、必要に応じて投写映像のアスペクト比を調整します。
- ［スクリーンタイプ］の設定が変更されると、［EDID］の設定は自動調整されます。
- ［コンテンツ再生］が［オフ］のときに表示されます。
- ネットワークで接続したコンピューターの映像を投写しているときは設定できません。
- Epson Projector Managementのメッセージ配信機能は ［スクリーンタイプ］に対応していません。
- ［スクリーンタイプ］がプロジェクターの解像度と同一のアスペクト比に設定されているときは、スクリーン位置は調整できません。
- ［スクリーン位置］は、［スクリーンタイプ］ が［16:9］に設定されているときは設定できません。
- ［スクリーン位置］は、Epson Projector Professional Toolの［幾何学歪み補正アシスト］、［シンプルブレンディング］、および［シンプルスタッキング］の実行時に初期化されます。

液晶アライメント

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［液晶アライメント］

液晶パネルの画素の色ずれ（赤・青）を調整します。水平・垂直方向に0.125画素ずつ、それぞれ±3画素の範囲内で調整できます。

液晶アライメント

［オン］に設定すると、液晶アライメントが調整できます。

調整色

調整する色を選択します。

パターン色

調整時に表示する格子の色を選択します。

- ［R/G/B］：格子は白色で表示されます。
- ［R/G］：格子は黄色で表示されます。
- ［G/B］：格子はシアンで表示されます。

［調整色］の設定によって、選択できる色は異なります。

調整開始

液晶アライメントを開始します。

調整中は映像がゆがむ場合があります。調整を終了すると元に戻ります。

- ［画面全体をシフトする］：液晶パネル全体を大まかに調整します。
- ［4隅を調整する］：液晶パネルの4隅に対してより詳細に調整します。調整が不十分なときは、［交点を選択して調整］を選択し、任意の交点に対してさらに詳細な調整をします。

初期化

［液晶アライメント］メニューで調整したすべての値を初期値に戻します。

- 調整後は映像が劣化する場合があります。
- 画面からはみ出した画素分の映像は表示されません。

ユニフォーミティー

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［ユニフォーミティー］

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［スクリーンマッチング］ > ［ユニフォーミティー］

画面全体の色味バランスを調整します。

ユニフォーミティー

［オン］に設定すると画面全体の色味のバランスを調整できます。

調整レベル

調整レベルを選択します。

白 - グレー - 黒まで8つのレベルがあります。それぞれのレベルに対して調整します。

［全体］を選択すると、レベル2～8の各色の色味を一括で調整できます。（いずれかのレベルで赤、青、緑の値が最大または最小になると、それ以上は調整できません。）

調整開始

選択した調整レベルに対して調整を開始します。

調整中は映像がゆがむ場合があります。調整を終了すると元に戻ります。

先に周囲を調整してから、最後に画面全体を調整してください。

初期化

［ユニフォーミティー］で調整したすべての値を初期値に戻します。

ユニフォーミティーを調整後も、色味が均一にならない場合があります。

OSD回転

☛ ［拡張設定］ > ［表示設定］ > ［OSD回転］

本機の設置位置や角度によって、プロジェクターメニューの表示方向を90°回転させます。

ユーザーロゴ

☛ ［拡張設定］ > ［ユーザーロゴ］

プロジェクターの電源投入時に表示する画像を設定します。この画像は、入力信号が未検出のときにも表示できます。この画像をユーザーロゴと呼びます。

写真、グラフィック、会社のロゴなどをユーザーロゴとして設定し、プロジェクターの所有者を明示することで、本機の盗難防止などに役立ちます。また、パスワードプロテクトを設定して、ユーザーロゴを変更できないようにすることができます。

ユーザーロゴにしたい映像を投写した状態で本機能を開始します。

- ［パスワードプロテクト］設定で［ユーザーロゴ保護］を［オン］にしているときは、［オフ］にしてからユーザーロゴを設定してください。
- 一括設定機能を使用して、複数のプロジェクター間でメニュー設定をコピーすると、ユーザーロゴもコピーされます。複数のプロジェクター間で共有したくない画像は、ユーザーロゴとして設定しないでください。
- HDCPで保護されたコンテンツは保存できません。
- ［コンテンツ再生］が［オン］のときは、プロジェクターの電源投入時のみユーザーロゴを表示できます。
- ［ユーザーロゴ］の設定中は、映像の形状や表示範囲に関する設定が一時的に無効になります。
- この設定は、［テストパターン］が［キャプチャー映像］に設定されているときに有効になります。

設置モード

☛ ［拡張設定］ > ［設置モード］

映像が正しい方向で投写されるように、スクリーンに対する本機の設置方法を選択します。

リモコンの【Shutter】ボタンを約5秒間押し続けると、映像を上下方向に反転できます。

ダイレクトパワーオン

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［ダイレクトパワーオン］

［オン］に設定すると、電源プラグを差し込むだけで本機の電源が入ります。

コンセントに電源プラグが差し込まれた状態で、停電復旧やブレーカー操作による電源供給が発生すると、本機の電源がオンになりますのでご注意ください。

スリープモード

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［スリープモード］

［オン］に設定すると、一定時間映像信号の入力がないとき自動的に本機の電源が切れます。

スリープモード時間

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［スリープモード時間］

スリープモードになってから自動で本機の電源を切るまでの時間を設定します。

［スリープモード］が［オン］のときに有効です。

高地モード

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［高地モード］

空気が薄い場所で本機を動作させると、通常のファンの回転速度では本機を十分に冷却できません。

標高約1,500m（4,921フィート）以上でお使いの場合は［オン］にしてファンの回転速度を上げてください。

［オン］に設定すると本機の動作温度が上昇します。

自動入力検出

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［自動入力検出］

［オン］に設定すると、現在の入力ソースからの映像信号がないときに、自動的に他の入力ソースからの信号を検出して映像を投写します。

- ［コンテンツ再生］が［オフ］のときに表示されます。
- ［高速起動］モードで本機を起動したときは、この機能は無効です。

オートパワーオン

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［オートパワーオン］

HDMI1

HDMIビデオ信号を検出すると、自動的に本機の電源が入ります。

HDMI1 In端子に信号が入力されたときのみ有効です。

Microsoft Teams Roomsを使ってビデオ会議を行うときに便利です。Microsoft Teams Rooms対応機器からのビデオ信号を検知して、自動的に本機の電源が入るため、すぐに会議を開始できます。

HDBaseT

HDBaseTビデオ信号を検出すると、自動的に本機の電源が入ります。

- ［HDMI1］または［HDBaseT］に設定すると、電源オフ時の消費電力が上がります。お使いの環境を考慮して設定してください。
- ［映像信号プレビュー］が［オフ］のときに有効です。

起動時入力設定

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［起動時入力設定］

本機をコンテンツ再生モードで起動したときに投写する入力ソースを選択します。

高速起動

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［高速起動］

高速起動モードを維持する時間を設定します。本機の電源を切ると高速起動モードに入ります。高速起動モード中に電源ボタンを押すと、約7秒で投写できます。

- ［オフ］以外に設定にすると、電源オフ時の消費電力が上がります。お使いの環境を考慮して設定してください。
- ［オートパワーオン］が［オフ］のときに設定できます。

シャッター設定

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［シャッター設定］

メカニカルシャッターの設定をします。

フェードイン

映像を表示するときにフェードインさせる秒数を指定します。

フェードアウト

映像を消すときにフェードアウトさせる秒数を指定します。

シャッタータイマー

［オン］に設定すると、シャッターを閉じてから何も操作しない状態が2時間続くと、自動的に本機の電源が切れます。

シャッター解除

［シャッター］に設定すると、【Shutter】ボタンを押したとき、またはシャッターをオフにするコマンドを送信したときのみシャッターを解除します。［すべて］に設定すると、操作パネルとリモコンのすべてのボタンでシャッターを解除できます。

スタートアップ

本機の電源を入れたときのシャッターの状態を設定します。

スタンバイ

本機の電源を切ったときのシャッターの状態を設定します。現在のシャッターの状態を維持したまま電源を切りたいときは、［維持］を選択します。

確認音

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［アドバンスト］ > ［確認音］

本機の電源オン/オフ時、およびクールダウン終了時に鳴る確認音の有効/無効を切り替えます。

インジケーター表示

☛［拡張設定］>［動作設定］>［アドバンスト］>［インジケーター表示］

［オフ］に設定すると、異常時以外は本機のインジケーターを消灯します。

ログ保存先

☛［拡張設定］>［動作設定］>［アドバンスト］>［ログ保存先］

本機の動作ログの保存先を設定します。

［USBおよび内部メモリー］を選択すると、本機のUSB-A端子に接続したUSBメモリーにテキストファイル（.log）として保 存されます。

［コンテンツ再生］が［オフ］のときに表示されます。

一括設定範囲

☛［拡張設定］>［動作設定］>［アドバンスト］>［一括設定範囲］

一括設定機能を使ってコピーする設定の範囲を選択します。

すべて

プロジェクターメニューのすべての設定をコピーするときに選択します。

一部

［パスワードプロテクト］、［EDID］、［ネットワーク］メニューの設定をコピーしたくないときに選択します。

電源電圧監視

☛［拡張設定］>［動作設定］>［アドバンスト］>［電源電圧監視］

［オン］に設定すると、本機の電源電圧の状態を監視します。

ログは［情報］メニューから確認できます。

☛［情報］>［電圧警告情報］

電源電圧警告メッセージ

☛［拡張設定］>［動作設定］>［アドバンスト］>［電源電圧警告メッセージ］

［オン］に設定すると、電源ボタンを押す以外の方法で本機の電源がオフになった場合に、次回電源を入れたときに電源電圧警告ダイアログを表示します。

定期的にダイレクトシャットダウンで本機の電源を切る場合は［オフ］に設定します。

日付＆時刻

☛［拡張設定］>［動作設定］>［日付＆時刻］

本機の日付と時刻を設定します。

夏時間設定

お住まいの地域の夏時間を設定します。

インターネット時刻

インターネット時刻サーバーから時刻を自動的に更新します。

［パスワードプロテクト］の［スケジュール保護］を［オン］にしていると、日付や時刻に関する設定は変更できません。事前に［スケジュール保護］を［オフ］に設定してください。

レンズキャリブレーション

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［レンズキャリブレーション］

本機に装着されたレンズの位置と調整範囲を取得します。

レンズキャリブレーションが終了するまで最長で約100秒かかります。終了するとキャリブレーションを行う前のレンズの位置に戻ります。

以下のレンズは基準位置に戻ります。

- ELPLX02S/02
- ELPLX02WS/02W

Slot設定

☛ ［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［Slot設定］

スロットの温度警告を設定したり、インターフェイスボードの電源を制御したりすることができます。

- スロット電源警告（SlotPwr Warning）が発生している場合は、この機能は無効になります。
- お使いのインターフェイスボードによって推奨される動作環境温度が異なるため、スロットの温度警告設定を行うことをお勧めします。

温度警告

［オン］に設定すると、スロットの温度警告が発生した際に通知します。設定した上限温度にスロットが達すると、警告が表示されます。

上限温度

スロットの上限温度を設定します。お使いのインターフェイスボードの仕様に合わせて温度を設定してください。

Slot電源オン

スロットに取り付けているインターフェイスボードの電源をオンにします。

Slot強制終了

スロットに取り付けているインターフェイスボードの電源を強制的に切ります。

待機モード

☛ ［拡張設定］ > ［待機モード］

本機がスタンバイ状態のときの動作状態を設定できます。

節電

ネットワーク通信を無効にして、待機電力を最小限に抑えます。

LAN通信

待機電力を抑えながら、映像を投写していないときにもネットワーク通信を行います。

ノーマル

映像を投写していないときも、ネットワーク通信とUSB-A端子からの給電を行います。

- 以下の場合に表示されます。
  - ［オートパワーオン］を［オフ］に設定しているとき
  - ［高速起動］を［オフ］に設定しているとき
- 有線LAN接続で 有線LAN通信に設定していても、プロジェクターとネットワーク機器の接続が15分以上確立されていないと、プロジェクターはネットワーク通信ができない電源状態になります。
  プロジェクターとネットワーク機器の接続が確立していない状態とは、以下の状態を指します。
  - LANケーブルが接続されていない
  - ハブなどのネットワーク機器の電源がオフになっている

待機時音声出力

☛ ［拡張設定］ > ［待機時音声出力］

映像が投写されていないときに音声を出力するかどうかを設定します。
以下の場合に表示されます。

- ［待機モード］を［ノーマル］に設定しているとき
- ［オートパワーオン］を［オフ］に設定しているとき
- ［高速起動］を［オフ］に設定しているとき

制御通信

☛ ［拡張設定］ > ［制御通信］

外部機器からの制御に使用する端子を設定します。

シリアル通信
シリアル通信でプロジェクターを制御するときに使用する端子を設定します。

- RS-232C端子
- HDBaseT
- Slot

有線LAN
イーサネット通信でプロジェクターを制御するときに使用する端子を設 定します。

- LAN端子
- HDBaseT
- Slot

有線リモコン
有線リモコンを使用するときの接続先を設定します。

- Remote端子
- HDBaseT

本機がスタンバイ状態でも制御通信を利用するには、［拡張設定］メニューで［待機モード］を［ノーマル］に設定します。

Extron XTP

☛ ［拡張設定］ > ［Extron XTP］

Extron社製のXTPトランスミッターまたはスイッチャーを本機のHDBaseT端子に接続して使用するときは［オン］に設定します。XTPシステムについて詳しくはExtron社のWebページを参照してください。

http://www.extron.com/

- ［制御通信］は［Extron XTP］が［オフ］のときに表示されます。
- ［Extron XTP］が［オン］の時は、スタンバイ状態でもファンが回転することがあります。異常ではありません。
- ［Extron XTP］が［オン］のときに、［待機モード］を［ノーマル］に設定すると、本機がスタンバイ状態でもHDBaseT端子を介した通信が有効になります。

カラーキャリブレーション

☛ ［拡張設定］ > ［カラーキャリブレーション］

経年劣化による画面全体の色味を補正し、工場出荷時の色味に近付けます。

カラーキャリブレーション
［オン］に設定すると、色味の変化を検知して自動的に調整します。

自動調整開始
自動調整を開始します。

元に戻す
自動調整開始前の画質に戻します。

やり直し
［元に戻す］を行った後に選択し、自動調整開始後の状態に戻します。

ユニフォーミティー
画面全体の色味のバランスを調整します。

初期化
［カラーキャリブレーション］で調整したすべての値を初期値に戻します。

以下のレンズをお使いのときは、この機能は使用できません。

- ELPLX02/ELPLX02W
- ELPLL08
- ELPLL11H

関連項目

• 「カラーキャリブレーションの動作条件」 p.125

カラーキャリブレーションの動作条件

カラーキャリブレーションを実行するときは、以下の条件を満たすことを推奨しています。

- 各プロジェクターに外付けカメラを装着している
- そりやゆがみがない平面の拡散型のホワイトマットスクリーンを使用している
- 投写面に対してプロジェクターが平行に設置されている
- 外付けカメラや投写映像を遮っていない
- プロジェクターの電源オンから20分以上経過している
- 投写サイズが80インチから200インチである

プロジェクターID

☛ ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［プロジェクターID］

リモコンで制御するプロジェクターを限定するために、プロジェクターに特定のID番号を設定します。ひとつのリモコンで複数台のプロジェクターを制御するときなどに便利です。

- リモコンのIDとプロジェクターのIDを一致させると、特定のプロジェクターのみを操作できます。
  リモコンのIDを設定するには、リモコンの【ID】スイッチを**On**に設定します。【ID】ボタンを押して5秒以内に、テンキーでプロジェクターIDと同じ数字を入力してください。（1桁または2桁の数字を入力します。）
- 映像を投写中に【ID】ボタンを押すと、投写中のプロジェクターのプロジェクターIDと、操作中のリモコンのリモコンIDが表示されます。（本機に同梱されているリモコンのみ）
- IDは最大で30まで設定できます。

一括設定

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［一括設定］

複数のプロジェクターから同じ映像を投写して1つの大きな映像を作成する前に、このメニューで必要な設定を一括で行うことができます。

マルチプロジェクションに関する設定の初期化

- ユニフォーミティー
- スクリーンマッチング
- カラーマッチング
- 画質
- 黒レベル調整
- 明るさレベル

マルチプロジェクションに関する設定の変更

- カラーモード
- ダイナミックコントラスト
- 光源モード
- スリープモード

グルーピング

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［グループタイリング］>［グルーピング］

本機を複数台使用してひとつの映像を投写するときに、使用するプロジェクターをグループ化します。

タイリング

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［グループタイリング］>［タイリング］

最大15台のプロジェクターから同じ映像を投写して、ひとつの大きな映像を作ることができます。タイリング機能を使って、それぞれのプロジェクター映像の投写位置を割り当てます。

タイリング

外付けカメラを装着しているときに［オート］を選択すると、画面が自動で配置されます。

外付けカメラを装着していないときや、画面の配置がうまくいかないときは、［マニュアル］を選択して［画面構成］と［配置設定］を個別に設定します。

画面構成

タテ方向およびヨコ方向に配置する画面の数を指定します。

配置設定

それぞれのプロジェクターの投写位置を設定します。

- ［タテ順番］：上から下へ1、2、3...の順に配置します。
- ［ヨコ順番］：左から右へA、B、C...の順に配置します。

配置情報

配置したプロジェクターのプロジェクター名、IPアドレス、プロジェクターIDを表示します。

- 自動調整中はカメラや投写映像を遮らないでください。
- タイリング完了後は、プロジェクターのIPアドレスやプロジェクター名を変更しないでください。投写映像の自動調整ができなくなります。
- 以下のレンズをお使いのときは、画面の自動配置はできません。
  - ELPLX02/ELPLX02W
  - ELPLL08
  - ELPLL11H

関連項目

• 「タイリング（プロジェクターのメニューで調整するとき）」 p.161

エッジブレンディング

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［エッジブレンディング］

映像のつなぎ目が目立たないように補正します。

エッジブレンディング

［ブレンディング/黒レベル］、または［黒レベル］に設定すると、［エッジブレンディング］機能が有効になります。

メディアサーバーなどの機器でブレンディングを調整する場合など、プロジェクターの［幾何学歪み補正］を使用しないときは、［黒レベル］を設定します。［黒レベル］に設定すると、［マーカー表示］、［パターン表示］、［表示色］は選択できません。

マルチスクリーンで投写しないときは、［オフ］に設定します。

［エッジブレンディング］を［黒レベル］または［オフ］に設定すると、［エッジ位置(上)］/［エッジ位置(下)］/［エッジ位置(左)］/［エッジ位置(右)］の［ブレンド開始位置］/［ブレンド範囲］/［ブレンド曲線］は選択できません。

エッジ位置(上)/エッジ位置(下)/エッジ位置(左)/エッジ位置(右)

補正するエッジ位置（映像が重なり合う箇所）を選択します。

- ［ブレンディング］：選択した位置のエッジブレンディング機能を有効にします。ブレンド範囲にグラデーションがかかります。
- ［ブレンド開始位置］：ブレンディングの開始位置を1画素単位で調整します。ブレンド開始位置は赤線で表示されます。
- ［ブレンド範囲］：グラデーションをかける範囲を1画素単位で調整します。プロジェクターの解像度の70%まで範囲を指定できます。
- ［ブレンド曲線］：グラデーションのかけ方を調整します。

マーカー表示

［オン］に設定すると、エッジブレンディングの設定範囲を示す線を表示します。

パターン表示

［オン］に設定すると、エッジブレンディングの設定範囲の位置を合わせるための格子模様を表示します。

表示色

マーカーの色の組み合わせを6通りの中から選択します。

- ［ブレンド開始位置］、［ブレンド範囲］、［ブレンド曲線］、［マーカー表示］、［パターン表示］、［表示色］は、［エッジブレンディング］が［ブレンディング/黒レベル］に設定されているときのみ有効です。
- 補正の精度を高めるために、［画質］メニューの［カラーモード］を［マルチプロジェクション］に設定してください。
- メディアサーバーなどの機器でブレンディングを調整するときは、［黒レベル］を設定します。

黒レベル調整

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［黒レベル調整］

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［スクリーンマッチング］>［黒レベル調整］

黒色を表示したときに、映像が重なった箇所だけ明るく目立つ場合があります。黒レベル調整では、映像が重なっていない箇所の明るさや色合いを、重なった箇所に合わせて目立たなくします。

カラー調整

領域の色合いや明るさを調整します。［エッジブレンディング］の設定に合わせて領域が表示されます。

画面が複数重なっているときは、重なりが多い箇所（最も明るい箇所）を基準に調整してください。重なっていない箇所（最も暗い箇所）は最後に調整してください。

エリア補正

カラー調整を行っても色合いが同じにならない箇所を個別に調整します。

初期化

［黒レベル調整］メニューで調整したすべての値を初期値に戻します。

- 黒レベル調整は［エッジブレンディング］が以下に設定されているときに実行できます。
  - ［エッジブレンディング］が［オフ］以外に設定されている
  - ［エッジ位置(上)］、［エッジ位置(下)］、［エッジ位置(左)］、［エッジ位置(右)］のいずれかが［オン］に設定されている
- テストパターンを表示中は［黒レベル調整］を実行できません。
- ［幾何学歪み補正］の補正値が大きいと、［黒レベル調整］で正しく調整できないことがあります。
- ［黒レベル調整］を行っても、映像が重なり合っている箇所やその他の箇所で、明るさや色合いが異なる場合があります。
- ［エッジ位置(上)］、［エッジ位置(下)］、［エッジ位置(左)］、［エッジ位置(右)］のいずれかの設定を変更すると、［黒レベル調整］の調整値が初期値に戻ります。

初期化 (マルチプロジェクション)

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［初期化］

［マルチプロジェクション］で調整したすべての値を初期値に戻します。

スクリーンマッチング

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［スクリーンマッチング］

複数のプロジェクターの色合いや明るさ、黒レベル、ブレンド曲線を補正します。

プロジェクターがネットワークにつながっているときは、一番暗いプロジェクターを基準にして、複数のプロジェクターの色合いや明るさを自動調整します。

プロジェクターがネットワークにつながっていないときや、自動調整がうまくいかないときは、すべてのプロジェクターの色合いや明るさを手動で調整します。

- 自動調整機能は次のときに有効です。
  - ［タイリング］メニューで［配置設定］が設定されている
  - ［カラーキャリブレーション］が［オン］になっている
- ［光源モード］が［カスタム］のときは［元に戻す］と［やり直し］が行えます。
- スクリーンマッチングの所要時間はプロジェクターの配置によって異なります。最長で約18分かかります。
- 以下のレンズをお使いのときは、この機能は使用できません。
  - ELPLX02/ELPLX02W
  - ELPLL08
  - ELPLL11H

関連項目

• 「スクリーンマッチングの動作条件」 p.129

スクリーンマッチングの動作条件

スクリーンマッチングを実行するときは、以下の条件を満たすことを推奨しています。

- 使用するすべてのプロジェクターが同一機種で、それぞれに外付けカメラを装着している
- そりやゆがみがない平面の拡散型のホワイトマットスクリーンを使用している
- 表面にそりやゆがみがない凹面の拡散型ホワイトマットスクリーンを使用している
- 投写面に対してプロジェクターが平行に設置されている
- 外付けカメラや投写映像を遮っていない
- プロジェクターの電源オンから20分以上経過している
- 調整するプロジェクター同士がグループ化されている
- グループ内のすべてのプロジェクターパネルが隙間なく隣接し、矩形に配置されている
- 全白画面を投写したときと全黒画面を投写したときのスクリーン面上の照度比が8:1以上である（スクリーン照度が40ルクス以下の場合、プロジェクター１台あたり、以下の投写サイズが推奨値）
  - 9.9Klmまで：50インチ～200インチ
  - 10Klm～14.9Klm：60インチ～300インチ
  - 15Klm～19.9Klm：70インチ～350インチ
  - 20Klm～24.9Klm：80インチ～400インチ
  - 25Klm～29.9Klm：90インチ～450インチ
  - 30Klm：100インチ～500インチ
- すべてのプロジェクターが同一のネットワークに接続していて、同じ解像度で投写している
- 映像の重なり幅が15～45%に設定されている
- ［拡張設定］メニューの［設置モード］がすべてのプロジェクターで［フロント］または［フロント・天吊り］に設定されている

カラーマッチング

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［スクリーンマッチング］>［カラーマッチング］

全白から全黒の間で階調ごとに色味と明るさの差を補正します。カラーマッチングの実行中は、映像の端を確認しやすいように、重なった範囲の半分が黒表示になります。

調整レベル

調整レベルを選択します。

白 - グレー - 黒まで8つのレベルがあります。それぞれのレベルに対して調整します。

［全体］を選択すると、レベル2～8の各色の色味を一括で調整できます。（いずれかのレベルで赤、青、緑の値が最大または最小になると、それ以上は調整できません。）

赤/緑/青

各色の色味を調整します。

明るさ

映像の明るさを調整します。

シンプルスタッキング

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［シンプルスタッキング］

有線LANで接続した2台のプロジェクターから投写した映像をひとつに重ねて、明るい映像を簡単に作成できます。

ポイント補正モード

プライマリープロジェクターが投写する映像の形状を調整します。［Quick Corner］で大まかに調整してから［ポイント補正］で細かく調整します。

自動調整開始

外付けカメラを使って投写映像を自動で調整します。

カメラアシストを実行するプロジェクターがプライマリープロジェクターとなり、投写位置や形状の基準になります。

- プロジェクター同士は、直接LANケーブルで接続してください。
- 事前に以下を実施してください。
  - 両方のプロジェクターで［ネットワーク］メニューの［DHCP］を［オン］に設定します。

    ☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［有線LAN］>［IP設定］
  - プライマリープロジェクターが投写する映像の位置、形状、ピントを調整します。プライマリープロジェクターが投写する映像の形状は、［シンプルスタッキング］の［ポイント補正］で調整します。
  - シンプルスタッキングの所要時間はプロジェクターの配置によって異なります。最長で約4分かかります。
  - シンプルスタッキング実行後、［背景表示］は自動的に［黒］に変更されます。

    ☛［拡張設定］>［表示設定］>［背景表示］
- 以下のレンズをお使いのときは、この機能は使用できません。
  - ELPLX02/ELPLX02W
  - ELPLL08
  - ELPLL11H

関連項目

- 「シンプルスタッキングの動作条件」 p.130
- 「幾何学歪み補正」 p.105
- 「シンプルスタッキング（プロジェクターのメニューで調整するとき）」 p.167

シンプルスタッキングの動作条件

シンプルスタッキングを実行するときは、以下の条件を満たすことを推奨しています。

- 使用するすべてのプロジェクターそれぞれに外付けカメラ、または内蔵カメラが搭載されている
- 使用するすべてのプロジェクターが、電源オンから2分以上経過している
- そりやゆがみがない平面の拡散型のホワイトマットスクリーンを使用している
- 投写面に対してプロジェクターが平行に設置されている
- 外付けカメラや投写映像を遮っていない
- 全白画面を投写したときと全黒画面を投写したときのスクリーン面上の照度比が8:1以上である（スクリーン照度が40ルクス以下の場合、プロジェクター１台あたり、以下の投写サイズが推奨値）
  - 9.9Klmまで：50インチ～200インチ
  - 10Klm～14.9Klm：60インチ～300インチ
  - 15Klm～19.9Klm：70インチ～350インチ
  - 20Klm～24.9Klm：80インチ～400インチ
  - 25Klm～29.9Klm：90インチ～450インチ
  - 30Klm：100インチ～500インチ
- すべてのプロジェクターが同じ解像度である
- ［拡張設定］メニューの［設置モード］がすべてのプロジェクターで［フロント］または［フロント・天吊り］に設定されている

シンプルブレンディング

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［シンプルブレンディング］

シンプルブレンディングの設定を行います。

配置設定

プロジェクターの配置を設定します。

全体画面アスペクト

結合後の画面のアスペクト比を選択します。

選択できる項目はスクリーンタイプの設定によって異なります。

全体画面アスペクト	スクリーンタイプ				
	16:9	16:10	4:3	21:9	16:6
21:9（EDID 3440×1440）	✓	✓	✓	—	—
21:9（EDID 2560×1080）	✓	✓	✓	—	—
16:6（EDID 2880×1080）	✓	✓	✓	—	—
16:6（EDID 1920×720）	✓	✓	✓	—	—
3:1（EDID 3240×1080）	✓	✓	✓	—	—
32:10（EDID 3456×1080）	✓	✓	✓	✓	—
32:9（EDID 3200×900）	✓	✓	✓	✓	✓

自動調整開始

外付けカメラを使って投写映像を自動で調整します。

スクリーンマッチング

複数のプロジェクターの色合いや明るさ、黒レベル、ブレンド曲線を補正します。

⏩ 関連項目

- 「シンプルブレンディングの動作条件」 p.131

シンプルブレンディングの動作条件

シンプルブレンディングを実行するときは、以下の条件を満たすことを推奨しています。

- 使用するすべてのプロジェクターそれぞれに外付けカメラ、または内蔵カメラが搭載されている
- 使用するすべてのプロジェクターが、電源オンから2分以上経過している
- そりやゆがみがない平面の拡散型のホワイトマットスクリーンを使用している
- 投写面に対してプロジェクターが平行に設置されている
- 外付けカメラや投写映像を遮っていない
- 全白画面を投写したときと全黒画面を投写したときのスクリーン面上の照度比が8:1以上である（スクリーン照度が40ルクス以下の場合、プロジェクター１台あたり、以下の投写サイズが推奨値）
  - 9.9Klmまで：50インチ～200インチ
  - 10Klm～14.9Klm：60インチ～300インチ
  - 15Klm～19.9Klm：70インチ～350インチ
  - 20Klm～24.9Klm：80インチ～400インチ
  - 25Klm～29.9Klm：90インチ～450インチ
  - 30Klm：100インチ～500インチ
- すべてのプロジェクターが同じ解像度である
- ［拡張設定］メニューの［設置モード］がすべてのプロジェクターで［フロント］または［フロント・天吊り］に設定されている

ダイナミックコントラスト同期

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［ダイナミックコントラスト同期］

画面全体の明るさに基づいて、ネットワーク経由で複数のプロジェクターの投写時の光量を同期できます。プロジェクターのメニュー、またはEpson Projector Professional Toolを使用します。

ダイナミックコントラスト

本書の以下の項目をご覧ください。

☛［画質］>［ダイナミックコントラスト］

ダイナミックコントラスト同期

［オン］に設定すると、ダイナミックコントラスト同期が有効になります。

関連項目

- 「ダイナミックコントラスト」 p.100

スケジュール設定画面へ

☛［拡張設定］>［スケジュール設定画面へ］

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［スクリーンマッチング］>［スケジュール設定画面へ］

本機が決まった時刻に特定の動作をするスケジュールを設定します。

スケジュール/拡張スケジュール

［新規追加］を選択してイベントを設定します。［設定完了］で［はい］を選択するまで登録されません。

- ［イベント設定］：イベント実行時の動作内容を設定します。特にイベント実行時の動作を指定しない項目は［変更しない］を選択します。
- ［日付／時刻設定］：イベントを実行する日付や曜日、時刻を選択します。4週間後まで設定できます。

スケジュール初期化

登録されているイベントをすべて削除します。［設定完了］で［はい］を選択するまで完全に削除されません。

設定完了

［スケジュール設定］での設定内容を保存します。

> **⚠ 警告**
>
> 燃えやすいものをプロジェクターのレンズの前に置かないでください。スケジュール機能によりプロジェクターの電源が自動でオンになり、火災の原因となることがあります。

- ［スケジュール］メニューでは、イベントを最大30件登録できます。
- ［拡張スケジュール］メニューでは、［カラーキャリブレーション］または［スクリーンマッチング］は1件のみ登録できます。
- 本機を24時間以上連続して使用する場合や、定期的にダイレクトシャットダウンで本機の電源を切る場合は、光源キャリブレーションは自動的に開始されません。以下のイベントを設定してください。
  - 光源キャリブレーションを実施する20分前に電源をオンにする
  - 光源キャリブレーションを定期的に実行する

関連項目

- 「イベントステータスアイコン」 p.133

イベントステータスアイコン

イベントの状態を示すアイコンは次の通りです。

	有効なイベント
	定期的なイベント
	無効なイベント
	1回限りのイベント
	定期的なイベント
	通信監視のオン/オフ
	無効なイベント

言語

☛ ［拡張設定］ > ［言語］

メニューやメッセージに表示する言語を選択します。

初期化（拡張設定メニュー）

☛ ［拡張設定］ > ［初期化］

［拡張設定］メニューで調整した、以下を除くすべての値を初期値に戻します。

- スクリーン設定
- 設置モード
- 高地モード
- 自動入力検出
- シャッター解除
- 待機モード
- 待機時音声出力
- 制御通信
- Extron XTP

- プロジェクターID
- 言語
- ポイント補正モード（シンプルスタッキングメニュー）
- スクリーンマッチング (シンプルブレンディングメニュー)



［パスワードプロテクト］で［ユーザーロゴ保護］を［オン］に設定すると、ユーザーロゴに関する以下の設定は変更できません。事前に［ユーザーロゴ保護］を［オフ］に設定します。

- 背景表示
- スタートアップスクリーン

ネットワークメニュー

［ネットワーク］メニューでは、ネットワーク情報の表示、ネットワーク経由で本機を使うための設定ができます。

［パスワードプロテクト］で［ネットワーク保護］を［オン］に設定しているときは、ネットワークの設定を変更できません。リモコンの【Freeze】ボタンを5秒間押し続けて、［ネットワーク保護］の設定を変更してください。



パスワードが設定されていないときは、パスワードの設定画面が表示されます。画面の指示に従ってパスワードを設定してください。

関連項目

- 「無線電源」 p.136
- 「ネットワーク情報 - 無線LAN」 p.136
- 「ネットワーク情報 - 有線LAN」 p.136
- 「QRコード表示」 p.136
- 「EPMC監視制御」 p.136
- 「リモートカメラアクセス」 p.136
- 「映像信号プレビュー」 p.136
- 「プロジェクター名」 p.137
- 「PJLinkパスワード」 p.137
- 「Remoteパスワード」 p.137
- 「Web制御パスワード」 p.137
- 「Monitor パスワード」 p.137
- 「モデレーターパスワード」 p.138
- 「プロジェクターキーワード」 p.138
- 「キーワード通知」 p.138
- 「LAN情報表示」 p.138
- 「接続モード」 p.138
- 「アクセスポイント検索」 p.139
- 「ワイヤレスモニター」 p.139
- 「SSID」 p.139
- 「セキュリティー」 p.139
- 「パスフレーズ」 p.140
- 「EAP設定」 p.140
- 「チャンネル設定」 p.141
- 「IP設定」 p.141
- 「SSID表示」 p.141
- 「IPアドレス表示」 p.142
- 「IPv6設定」 p.142
- 「メール通知機能」 p.142
- 「SMTPサーバー」 p.143
- 「ポート番号」 p.143
- 「差出人」 p.143
- 「宛先1設定/宛先2設定/宛先3設定」 p.143
- 「SNMP」 p.143
- 「トラップIPアドレス1/トラップIPアドレス2」 p.144
- 「コミュニティー名」 p.144
- 「PJLink通知」 p.144
- 「通知先IPアドレス」 p.144
- 「コマンド通信」 p.144
- 「セキュアHTTP」 p.145
- 「Webサーバー証明書」 p.145
- 「Web API設定」 p.145
- 「優先ゲートウェイ」 p.145
- 「ベーシックコントロール」 p.145
- 「PJLink」 p.145
- 「AMX Device Discovery」 p.146
- 「Crestron Connected」 p.146
- 「Crestron XiO Cloud」 p.146
- 「Art-Net」 p.146
- 「sACN」 p.146
- 「メッセージ配信」 p.147
- 「初期化 （ネットワークメニュー）」 p.147

無線電源

☛ ［ネットワーク］ > ［無線電源］

無線LAN接続の設定をします。

無線LAN経由で映像を投写するには［無線LANオン］を選択します。無線LANで接続しないときは、［オフ］に設定しておくと他人からの不正アクセスを防ぐことができます。

ネットワーク情報 - 無線LAN

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク情報 - 無線LAN］

無線LANのステータスや詳細情報を表示します。

ネットワーク情報 - 有線LAN

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク情報 - 有線LAN］

有線LANのステータスや詳細情報を表示します。

QRコード表示

☛ ［ネットワーク］ > ［QRコード表示］

Epson iProjectionを使って、iOSまたはAndroid機器を接続するときに読み取るQRコードを表示します。

EPMC監視制御

☛ ［ネットワーク］ > ［EPMC監視制御］

Epson Projector Connected Agentを経由せずに、Epson Projector Management Connectedのクラウドサーバーと直接通信するための設定ができます。詳しくは『Epson Projector Management Connected操作ガイド』をご覧ください。

https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/JA/index.html

EPMC設定

Epson Projector Management Connectedを使用した監視を有効にし、監視対象のプロジェクターを登録します。

EPMC設定書き出し

Epson Projector Management Connected用の設定をエクスポートできます。

EPMC設定読み込み

Epson Projector Management Connected用の設定をインポートできます。

リモートカメラアクセス

☛ ［ネットワーク］ > ［リモートカメラアクセス］

外付けカメラで撮影した画像をEpson Web ControlまたはEpson Projector Professional Toolで表示できます。

リモートカメラアクセス機能を有効にするときは［オン］に設定します。

映像信号プレビュー

☛ ［ネットワーク］ > ［映像信号プレビュー］

Epson Web Control、Epson Projector Professional Tool、またはEpson Projector Config Toolを使用すると、プロジェクターが映像を投写していない状態でも、入力信号をプレビューできます。

映像信号プレビュー機能は、以下の条件で使用できます。
- スタンバイ状態の場合は、［待機モード］が［ノーマル］に設定されていること
- 起動中の場合は、シャッターが閉じていること
- 本機から投写中でないこと
- 他の端末でプレビュー表示中でないこと

プロジェクター名

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［プロジェクター名］

ネットワーク上で本機を識別するための名前を入力します。

半角英数字16文字以内で入力します。（" * + , / : ; < = > ? [\ ] ` | スペースは使用不可）

PJLinkパスワード

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［PJLinkパスワード］

PJLink対応アプリケーションを使って本機を制御するときの認証用パスワードを設定します。

半角英数字で32文字以内で入力します。（記号とスペースは使用不可）

Remoteパスワード

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［Remoteパスワード］

Web Remoteで本機の制御をするときの認証用パスワードを設定します。
- ユーザー名： **EPSONREMOTE**
- パスワード：デフォルトのパスワードは設定されていません。

半角英数字で8文字以上32文字以内で入力します。（* : スペースは使用不可）

- ［コンテンツ再生］が［オフ］のときに表示されます。
- ［ベーシックコントロール］が［オン］のときに設定できます。

Web制御パスワード

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［Web制御パスワード］

Web経由で本機の設定や制御をするときの認証用パスワードを設定します。
- ユーザー名： **EPSONWEB**
- パスワード：デフォルトのパスワードは設定されていません。

半角英数字で8文字以上32文字以内で入力します。（* : スペースは使用不可）

Monitor パスワード

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［Monitorパスワード］

Ver.5.30またはそれ以前のEpson Projector Managementを使用したり、スイッチャーやコントローラーと組み合わせてプロジェクターを監視したりするときの認証用パスワードを設定します。（デフォルトのパスワードは設定されていません。）

半角英数字で最大16文字まで入力します。(@以外の記号とスペースは使用不可)

モデレーターパスワード

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［基本設定］ > ［モデレーターパスワード］

Epson iProjectionを使って、モデレーターとして本機に接続するときの認証用パスワードを入力します。(デフォルトのパスワードは設定されていません。)

4桁の数字を入力します。

プロジェクターキーワード

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［基本設定］ > ［プロジェクターキーワード］

他のユーザーが誤って接続しないように、セキュリティーパスワードを有効にします。

コンピューターやモバイルデバイスの映像を投写するときは、投写画面に表示されるキーワードをEpson iProjectionで入力する必要があります。

キーワード通知

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［基本設定］ > ［キーワード通知］

Epson iProjectionを使って本機に接続するときに、投写画面にプロジェクターキーワードを表示するかどうかを設定します。

［プロジェクターキーワード］が［オン］のときに設定できます。

LAN情報表示

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［基本設定］ > ［LAN情報表示］

本機のネットワーク情報の表示形式を設定します。

QRコードを表示させると、Epson iProjectionでQRコードを読み取るだけで本機とモバイルデバイスをネットワーク接続できます。初期値は［テキストとQRコード］です。

接続モード

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［無線LAN］ > ［接続モード］

無線での接続モードを選択します。

かんたんモード

スマートフォンやタブレット端末、コンピューターとワイヤレスに直接接続できます。

本モードで接続すると、本機が簡易アクセスポイントになります。(プロジェクターに接続するコンピューターやタブレット端末の数は、6台以下を目安としてください。目安を超えると投写映像の更新が遅くなることがあります。)

マニュアルモード

無線LANアクセスポイント経由でスマートフォンやタブレット端末、コンピューターと接続できます。インフラストラクチャーモードで接続が構成されます。

アクセスポイント検索

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［アクセスポイント検索］

マニュアルモードで接続するときに、周囲の無線LANアクセスポイントを検索します。アクセスポイントの設定によっては、一覧に表示されないアクセスポイントがあります。

- すでに設定済みのアクセスポイントは青いマークで表示されます。
- セキュリティーが設定されているアクセスポイントにはロックアイコンが表示されます。セキュリティーが設定されているアクセスポイントを選択すると、［セキュリティー］メニューに移行します。アクセスポイントのセキュリティー設定に応じて、設定するセキュリティーの種類を選択してください。

ワイヤレスモニター

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［ワイヤレスモニター］

［オン］に設定すると、Epson Projector Config ToolアプリでNFCタグを読み取り、Wi-Fi接続することで、スマートデバイスから本機を監視する機能が有効になります。

以下の機能を使用できます。

- ステータス情報
- 映像信号プレビュー

［ネットワーク］メニューの［接続モード］が［かんたんモード］のときに表示されます。

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［接続モード］

SSID

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［SSID］

本機のSSID（ネットワーク名）を設定します。本機が接続する無線LANシステムでSSIDが定められているときは、そのSSIDを設定します。

セキュリティー

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［セキュリティー］

プロジェクターの無線通信に使うセキュリティーを設定できます。

なし
セキュリティーを設定しません。

WPA2-PSK
WPA2によるセキュリティーを使って通信します。暗号化にはAES方式を使用します。コンピューターからプロジェクターに接続するときは、パスフレーズに設定した値を入力してください。

WPA3-PSK
WPA3パーソナルモードで接続します。WPA3によるセキュリティーを使って通信を行います。暗号化にはAES方式を使用します。コンピューターからプロジェクターに接続するときは、パスフレーズに設定した値を入力してください。

WPA2/WPA3-PSK
WPA2およびWPA3パーソナルモードで接続します。暗号化方式はアクセスポイントの設定に応じて自動的に選択されます。アクセスポイントと共通のパスフレーズを設定します。

WPA3-EAP
WPA3エンタープライズモードで接続します。暗号化方式はアクセスポイントの設定に応じて自動的に選択されます。

WPA2/WPA3-EAP
WPA2およびWPA3エンタープライズモードで接続します。暗号化方式はアクセスポイントの設定に応じて自動的に選択されます。

- WPA2-PSKはかんたんモードで接続しているときのみ選択できます。
- WPA3-PSK、WPA2/WPA3-PSK、WPA3-EAP、WPA2/WPA3-EAPはマニュアルモードで接続しているときのみ選択できます。
- WPAは、無線ネットワークのセキュリティー強度を向上するための暗号化規格です。本機はTKIP、AESの暗号化方式に対応しています。また、WPAにはユーザー認証機能もあります。WPA認証には、認証サーバーを使用する方法と、サーバーを使用せずにコンピューターとアクセスポイントの間で認証する方法があります。本機ではサーバーなしの方法に対応しています。
- セキュリティーの設定については、ネットワーク管理者の指示に従ってください。

パスフレーズ

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［パスフレーズ］

セキュリティーの設定で［WPA2-PSK］、［WPA3-PSK］、または［WPA2/WPA3-PSK］を選択したときは、ネットワークに接続するためのパスフレーズを入力します。パスフレーズは半角英数字で8文字以上63文字以内で入力します。

パスフレーズを入力し、【Enter】ボタンを押すと、値が設定されます。設定された値はアスタリスク（*）で表示されます。

セキュリティー強化のため、パスフレーズは定期的に変更することをお勧めします。

- プロジェクターのメニューで入力できる文字数は最大32文字です。33文字以上の入力をするときは、Webブラウザーを使って入力します。
- パスフレーズが設定されていないときに、［接続モード］を［かんたんモード］に設定しようとすると、パスフレーズの設定を促す画面が表示されます。

EAP設定

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［EAP設定］

［WPA3-EAP］および［WPA2/WPA3-EAP］セキュリティーのEAPを設定します。

EAP種類
認証用プロトコルを選択します。

PEAP
Windows Serverで広く使われている認証プロトコルです。

EAP-TLS
一般的に広く使われている、クライアント証明書を使用する認証プロトコルです。

ユーザー名
認証に使用するユーザー名を半角英数字で64文字以内で入力します。ドメイン名を含めて入力する必要があるときは、ユーザー名の

前にバックスラッシュで区切ってドメイン名を追加します（ドメイン名\ユーザー名）。

クライアント証明書をインポートしたときは、証明書の発行先が自動で設定されます。

パスワード

認証に使用するパスワードを半角英数字で64文字以内で入力します。パスワードを入力し、［終了］を選択すると、パスワードはアスタリスク（*）で表示されます。

クライアント証明書

クライアント証明書をインポートします。

サーバー証明書の検証

CA証明書が設定されているときに、サーバー証明書の正当性を検証します。

CA証明書

CA証明書をインポートします。

認証サーバー名

認証に使用するサーバー名を半角英数字32文字以内で入力します。

- プロジェクターのメニューで入力できる文字数は最大32文字です。33文字以上の入力をするときは、Webブラウザーを使って入力します。
- ［パスワード］は［EAP種類］が［PEAP］のときに表示されます。
- ［クライアント証明書］は［EAP種類］が［EAP-TLS］のときに表示されます。

チャンネル設定

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［チャンネル設定］

かんたんモードでの接続に使用するチャンネルを選択します。

他の電波の干渉を受けるときは、別のチャンネルに設定してください。

IP設定

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［IP設定］

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［有線LAN］>［IP設定］

DHCPを使用できるネットワークの場合は、［DHCP］を［オン］に設定します。

DHCPを使用できないネットワークの場合は、［オフ］にして、プロジェクターの［IPアドレス］、［サブネットマスク］、［ゲートウェイアドレス］を入力します。0～255の数字を入力します。

以下のアドレスは使用できません。

- IPアドレス：0.0.0.0、127.x.x.x、192.0.2.x、224.0.0.0～255.255.255.255
- サブネットマスク：255.255.255.255、0.0.0.0～254.255.255.255
- ゲートウェイアドレス：0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0～255.255.255.255

（xは0～255の数値）

SSID表示

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［SSID表示］

LAN待機画面やホーム画面でのSSIDの表示/非表示を切り替えます。

IPアドレス表示

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［IPアドレス表示］

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［有線LAN］>［IPアドレス表示］

LAN待機画面やホーム画面でのIPアドレスの表示/非表示を切り替えます。

IPv6設定

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［IPv6設定］

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［有線LAN］>［IPv6設定］

IPv6を使用してプロジェクターをネットワークに接続するときに設定します。

IPv6

［オン］に設定すると、IPv6を使用してプロジェクターをネットワークに接続できます。

IPv6使用中は必ず1つのリンクローカルアドレスが設定されています。fe80::と本機のMACアドレスから生成されたインターフェースIDで構成されます。

Epson Web ControlおよびPJLinkを使ったネットワーク経由の監視・制御はIPv6に対応しています。

自動構成

［オン］に設定すると、RA（Router Advertisement）からIPv6アドレスを自動で取得します。

アドレスの構成は以下の通りです。

ステートレスアドレス（0〜6個）

RA（Router Advertisement）から取得したプレフィックスと本機のMACアドレスから生成されたインターフェイスIDを組み合わせて自動構成する。

ステートフルアドレス（0〜1個）

DHCPv6を使ってDHCPサーバーから自動構成する。

一時アドレスの使用

［オン］に設定すると、一時IPv6アドレスを使用します。

Epson Web Controlの［詳細設定］では、手動でIPv6アドレスを設定できます。

メール通知機能

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［メール通知機能］

［オン］に設定すると、本機が異常/警告状態になったとき、設定した宛先に異常状態を通知するメールを送信します。

関連項目

- 「異常通知メールの見方」 p.142

異常通知メールの見方

通知メールを送信する設定をしているとき、本機が異常/警告状態になると、以下の情報を含むメールが送信されます。

- メール差出人：［差出人］のメールアドレス
- メール件名：［Epson Projector］
- 1行目：異常が生じたプロジェクター名

- 2行目：異常が生じたプロジェクターのIPアドレス
- 3行目：異常の内容

SMTPサーバー

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［SMTPサーバー］

SMTPサーバーのIPアドレスを入力します。0～255の数字を入力します。

127.x.x.x、192.0.2.x、224.0.0.0～255.255.255.255のIPアドレスは使用できません（xは0～255の数値）。

ポート番号

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［ポート番号］

SMTPサーバーのポート番号を1～65535の数値で入力します。（デフォルトは25）

差出人

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［差出人］

差出人のメールアドレスを半角英数字64文字以内で入力します。（" ( ) , : ; < > [\] スペースは使用不可）

プロジェクターのメニューで入力できる文字数は最大32文字です。33文字以上の入力をするときは、Webブラウザーを使って入力します。

個人情報を含まないメールアドレスを指定してください。

宛先1設定/宛先2設定/宛先3設定

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［宛先1設定］

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［宛先2設定］

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［宛先3設定］

メールアドレスを半角英数字64文字以内で入力します。（" ( ) , : ; < > [\] スペースは使用不可）受信したい通知を選択します。

プロジェクターのメニューで入力できる文字数は最大32文字です。33文字以上の入力をするときは、Webブラウザーを使って入力します。

個人情報を含まないメールアドレスを指定してください。

SNMP

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［SNMP］

［オン］に設定すると、SNMPを使用して本機を監視します。本機を監視するには、コンピューターにSNMPマネージャープログラムがインストールされている必要があります。SNMPによる管理は、必ずネットワーク管理者が行ってください。

初めてSNMPを使用して本機を監視するときは、［コミュニティー名］を設定する必要があります。

トラップIPアドレス1/トラップIPアドレス2

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［通知］ > ［トラップIPアドレス1］

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［通知］ > ［トラップIPアドレス2］

SNMP通知を受信するIPアドレスを入力します。0～255の数字を入力します。

127.x.x.x、224.0.0.0～255.255.255.255のIPアドレスは使用できません。（xは0～255の数値）

コミュニティー名

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［通知］ > ［コミュニティー名］

SNMPのコミュニティー名を入力します。半角英数字32文字以内で入力します。（@以外の記号とスペースは使用不可）

PJLink通知

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［通知］ > ［PJLink通知］

PJLink通知機能を使うときは［オン］に設定します。

通知先IPアドレス

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［通知］ > ［通知先IPアドレス］

PJLink通知機能が有効なとき、プロジェクターのステータスを通知するコンピューターのIPアドレスを入力します。0～255の数字を入力します。

127.x.x.x、224.0.0.0～255.255.255.255のIPアドレスは使用できません。（xは0～255の数値）

コマンド通信

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［その他］ > ［コマンド通信］

コマンド通信を行う際の認証方法を選択します。

プロテクト
ダイジェスト認証を用いて［Web制御パスワード］で認証を行うときに選択します。最新のEpson Projector Managementを使用してください。

互換
Monitorパスワード（半角英数字で16文字以内）を用いた平文認証を行うときに選択します。

Ver.5.30またはそれ以前のEpson Projector Managementを使用したり、スイッチャーやコントローラーを組み合わせるときは、［互換］を選択してください。

セキュアHTTP

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［セキュアHTTP］

Web制御でのプロジェクターとコンピューターの通信を暗号化し、セキュリティーを強化します。セキュリティーの設定をWeb制御で行う場合は、［オン］に設定することをお勧めします。

Webサーバー証明書

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［Webサーバー証明書］

セキュアHTTP機能のWebサーバー証明書をインポートします。

Web API設定

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［Web API設定］

Web APIで通信するときの設定をします。

Web API

Web APIでプロジェクターを制御するときは［オン］に設定します。

初めてWeb API通信を行うときは、［Web制御パスワード］を設定する必要があります。

認証タイプ

Web API通信を行うときの認証方法を設定できます。

Open

認証を行いません。

Digest

API認証（ダイジェスト認証）を使用します。

詳しくは『プロジェクター用Web API仕様書』をご覧ください。

優先ゲートウェイ

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［優先ゲートウェイ］

優先ゲートウェイを設定できます。

ベーシックコントロール

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［ベーシックコントロール］

ベーシックコントロールを使用してプロジェクターをリモート制御するには、［オン］に設定します。

初めてこの設定を有効にするときは、Remoteパスワードを設定する必要があります。

［コンテンツ再生］が［オフ］のときに表示されます。

PJLink

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［PJLink］

［オン］に設定すると、PJLinkコマンドを使用して本機を制御できます。

初めてPJLink機能を使用するときは、［PJLinkパスワード］を設定する必要があります。

AMX Device Discovery

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［AMX Device Discovery］

［オン］に設定すると、AMX Device Discoveryを使用して本機の検出ができます。

Crestron Connected

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［Crestron Connected］

Crestron Connected

Crestron Connectedを使用してプロジェクターの監視と制御を行うときのみ［オン］に設定します。

パスワードが設定されていないと、［Crestron Connected］を［オン］に設定する前に、パスワードの設定を促す画面が表示されます。

設定の変更は、本機を再起動したときに有効になります。



Crestron Connectedを有効にすると、Epson Projector Managementのメッセージ配信機能が無効になります。

Crestron XiO Cloud

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［Crestron XiO Cloud］

［オン］にすると、Crestron XiO Cloudを使用してプロジェクターとその他のさまざまな機種の監視と制御ができます。

Art-Net

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［Art-Net］

［オン］にすると、Art-Netを使用して本機を制御します。

Net

プロジェクターのNetを設定します。0～127の数字を入力します。（デフォルトは0）

Sub-Net

プロジェクターのSub-Netを設定します。0～15の数字を入力します。（デフォルトは0）

Universe

プロジェクターのUniverseを設定します。0～15の数字を入力します。（デフォルトは0）

開始チャンネル

Art-Netを処理する開始チャンネルを設定します。1～495の数字を入力します。（デフォルトは1）

チャンネル情報

各チャンネルの設定を表示します。

sACN

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［sACN］

［オン］にすると、sACNを使用して本機を制御します。

Universe

プロジェクターのUniverseを設定します。1～63999の数字を入力します。（デフォルトは1）

開始チャンネル

sACNを処理する開始チャンネルを設定します。1～495の数字を入力します。（デフォルトは1）

チャンネル情報

各チャンネルの設定を表示します。

メッセージ配信

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［メッセージ配信］

［オン］に設定すると、Epson Projector Managementで配信したメッセージが受信できます。詳しくは『Epson Projector Management操作ガイド』をご確認ください。



［Crestron Connected］が［オフ］のときに設定できます。

初期化（ネットワークメニュー）

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［初期化］

［ネットワーク］メニューで調整した、以下を除くすべての値を初期値に戻します。

- 無線電源

注意

初期化を実行すると［ネットワーク］メニューで設定したすべてのパスワードが初期化され、パスワードの再設定が必要になります。第三者によるパスワードの初期化を防ぐためには、［パスワードプロテクト］で［ネットワーク保護］を［オン］に設定してください。

［情報］メニューでは、本機の情報やバージョンを確認できます。このメニューの設定は変更できません。

関連項目
- 「プロジェクター情報」 p.148
- 「光源情報」 p.149
- 「バージョン」 p.150
- 「ステータス情報」 p.150
- 「電圧警告情報」 p.150
- 「温度警告情報」 p.150
- 「電源オンオフ履歴」 p.150
- 「ダイナミックコントラスト同期」 p.150
- 「ファームウェア更新」 p.151
- 「一括設定書き出し」 p.151
- 「一括設定読み込み」 p.151

プロジェクター情報

☛ ［情報］ > ［プロジェクター情報］

プロジェクターの情報を表示します。

使用時間
プロジェクターの電源をオンにしてからの使用時間を表示します。

累積使用時間が0～10時間までは「0H」と表示されます。10時間以上は「10H」、「11H」と1時間単位で表示されます。

入力ソース
現在の入力ソースを表示します。

入力信号
現在の入力ソースの入力信号方式を表示します。

入力解像度
現在の入力ソースの解像度を表示します。

リフレッシュレート
現在の入力ソースのリフレッシュレートを表示します。

同期情報
サービス技術者が必要とする映像信号に関する情報を表示します。

カラーフォーマット
現在の入力ソースのカラースペースとダイナミックレンジの情報を表示します。

ステータス
サービス技術者が必要とするプロジェクターの問題に関する情報を表示します。

シリアル番号
本機のシリアル番号を表示します。

レンズタイプ
装着されているレンズの型番を表示します。

Event ID
ネットワーク接続の問題に対応するEvent ID番号を表示します。Event IDコードの一覧を参照してください。

HDBaseT信号レベル
HDBaseT端子からの信号レベルの情報を表示しています。黄色で表示される場合は、信号が減衰しています。

関連項目
- 「Event ID一覧」 p.148

Event ID一覧

［プロジェクター情報］メニューの［Event ID］ に番号が表示されるときは、番号を確認して以下のとおり対処してください。

問題が解決しないときは、ネットワーク管理者にお問い合わせいただくか、お問い合わせ先に記載の連絡先にお問い合わせください。

Event ID	原因と対処法
0432 0435	ネットワークソフトウェアの起動に失敗しました。プロジェクターの電源を一度切ってから、再度電源を入れます。
0433	転送した映像を表示できません。ネットワークソフトウェアを再起動してください。
0434 0481 0482 0485	ネットワークの通信状態が不安定です。ネットワークの通信状態を確認し、しばらくしてから再接続します。
0483 04FE	ネットワークソフトウェアが予期せず終了しました。ネットワークの通信状態を確認してから、プロジェクターの電源を一度切り、再度電源を入れます。
0484	コンピューターから通信が切断されました。ネットワークソフトウェアを再起動してください。
0479 04FF	プロジェクターにシステムエラーが発生しました。プロジェクターの電源を一度切ってから、再度電源を入れます。
0891	同じSSIDのアクセスポイントが見つかりません。プロジェクター、コンピューター、アクセスポイントに同一のSSIDを設定します。
0892	WPA/WPA2/WPA3の認証方式が一致しません。無線ネットワークのセキュリティー設定が正しいことを確認します。
0893	TKIP/AES暗号化方式が一致しません。無線ネットワークのセキュリティー設定が正しいことを確認します。
0894	不正なアクセスポイントに接続したため通信が切断されました。ネットワーク管理者にお問い合わせください。
0895	接続中の機器から通信が切断されました。お使いのデバイスの接続を確認してください。
0898	DHCPの取得に失敗しました。DHCPサーバーが正しく動作していることを確認します。DHCPを使用しないときは、本機の［ネットワーク］メニューにある［DHCP］設定を［オフ］にします。
0899	その他、接続に関するエラー
089A	EAP認証方式がネットワークと一致しません。無線LANセキュリティーの設定が正しいか確認してください。また、証明書が適切にインストールされているか確認してください。
089B	EAPのサーバー認証が失敗しました。無線LANセキュリティーの設定が正しいか確認してください。また、証明書が適切にインストールされているか確認してください。
089C	EAPのクライアント認証が失敗しました。無線LANセキュリティーの設定が正しいか確認してください。また、証明書が適切にインストールされているか確認してください。
089D	鍵交換が失敗しました。無線LANセキュリティーの設定が正しいか確認してください。また、証明書が適切にインストールされているか確認してください。

光源情報

☛ ［情報］ > ［光源情報］

光源の情報を表示します。

光源使用時間

［光源モード］ごとに光源の使用時間を表示します。

残り時間目安

［一定モード］をオンにしたときに、明るさを一定に保つことができる時間の目安を表示します。

☛ ［設定］ > ［明るさ設定］ > ［一定モード］

バージョン

☛［情報］>［バージョン］

本機のファームウェアの情報を表示します。

ステータス情報

☛［情報］>［ステータス情報］

本機の状態を表示します。

カテゴリーごとに表示される情報は次の通りです。詳しくは『ステータス表示ガイド』をご覧ください。

Status Information
本機の動作状態

Source
入力映像信号情報

Signal Information
入力デジタル映像信号情報

Output Signal
現在の出力ソース信号の状態

Network Wired
有線LAN設定

Network Wireless
無線LAN設定

Maintenance
本機や光源の使用時間

Version
本機のファームウェアバージョン

電圧警告情報

☛［情報］>［電圧警告情報］

電源電圧についての警告を表示します。

警告やエラーの表示があるときは、［詳細］を選択して詳細なログを確認できます。

温度警告情報

☛［情報］>［温度警告情報］

高温異常についての警告を表示します。

警告やエラーの表示があるときは、［詳細］を選択して詳細なログを確認できます。

電源オンオフ履歴

☛［情報］>［電源オンオフ履歴］

電源オン/オフのログを表示します。

ダイナミックコントラスト同期

☛［情報］>［ダイナミックコントラスト同期］

ダイナミックコントラスト同期の情報を表示します。

同期台数
ダイナミックコントラスト同期が設定されているプロジェクターの台数を表示します。

同期グループID
ダイナミックコントラスト同期のグループIDを表示します。

ダイナミックコントラスト同期
ダイナミックコントラスト同期が有効かどうかを表示します。

ファームウェア更新

☛ ［情報］ > ［ファームウェア更新］

本機のファームウェアを更新します。

画面の指示に従って、次のいずれかの方法でファームウェアの更新を実行してください。

- USBストレージを使って更新する
- コンピューターとUSBケーブルを使って更新する

ソフトウェアやファームウェアを更新すると、今まで起こっていたトラブルの解消、機能の改善や追加などができます。最新版のソフトウェアやファームウェアをお使いください。

ソフトウェアやファームウェアの最新バージョンは、EPSONのWebサイトからダウンロードできます。

epson.jp/support/download/

関連項目
- 「ファームウェアを更新する」 p.193

一括設定書き出し

☛ ［情報］ > ［一括設定書き出し］

本機のメニュー設定をUSBメモリーまたはコンピューターにエクスポートして、同一機種の他のプロジェクターにコピーできます。

一括設定読み込み

☛ ［情報］ > ［一括設定読み込み］

USBメモリーやコンピューターに保存したメニュー設定をインポートできます。

［初期化］メニューでは、本機の設定を初期化できます。

関連項目
- 「メモリー全初期化」 p.152
- 「リフレッシュモード」 p.152
- 「光源キャリブレーション」 p.152
- 「全初期化」 p.153
- 「全初期化(工場出荷状態)」 p.153

メモリー全初期化

☛ ［初期化］ > ［メモリー全初期化］

［メモリー］、［レンズポジション］、［幾何学歪み補正］で登録したすべての名称と設定値を初期化します。

リフレッシュモード

☛ ［初期化］ > ［リフレッシュモード］

投写映像に残っている残像（焼き付き）を軽減します。設定した時間が経過すると、本機の電源をオフにします。

時間

焼き付きを軽減する映像を投写し続ける時間を設定します。

メッセージ表示

［オン］に設定すると、リフレッシュモード実行中であることが画面に表示されます。

開始

リフレッシュモードを実行します。設定した時間が経過すると、本機の電源をオフにします。操作パネルまたはリモコンのボタンを操作すると、リフレッシュモードを中止します。

光源キャリブレーション

☛ ［初期化］ > ［光源キャリブレーション］

光源のホワイトバランスや明るさレベルのずれを補正し、投写映像を本来の色合いに近づけます。

今すぐ実行

光源キャリブレーションを実行して、投写映像の色合いのバランスを調整します。使用環境の温度によっては設定できないことがあります。（プロジェクターの電源を入れた直後は映像が安定しません。光源キャリブレーションは、投写開始から20分以上たってから行ってください。）

以下の場合は［光源キャリブレーション］を開始できません。

- 本機の電源を入れてから20分経っていない
- 使用環境の温度が非常に高く、光源の明るさが自動的に落ちている
- 次の機能を使用し、光源の明るさが一定以下になっている
  - ダイナミックコントラスト
  - 消灯制御
  - シャッター
- ［明るさ設定］が30%以下

定期的に実行

［オン］に設定すると、使用時間100時間ごとに光源キャリブレーションを実行します。

マルチプロジェクションで調整した投写映像を維持するために［オフ］を選択したときは、［今すぐ実行］で補正を実行するか、［スケジュール設定］画面で［光源キャリブレーション］を定期的に実行するよう設定してください。

スケジュール設定画面へ
［スケジュール設定］画面を表示します。［光源キャリブレーション］を定期的に実行するよう設定してください。

最終実行日時
光源キャリブレーションを実行した最後の日時を表示します。

全初期化

☛ ［初期化］ > ［全初期化］

本機のすべての設定を初期化します。

以下の設定は、初期値に戻りません。

- メモリー
- スタートアップスクリーン *
- 液晶アライメント
- ユニフォーミティー
- ユーザーロゴ *
- 日付＆時刻
- カラーマッチング
- スケジュール設定
- 言語
- ［無線電源］以外のネットワークメニュー
- NFC設定

* ［パスワードプロテクト］設定画面で［ユーザーロゴ保護］を［オフ］に設定しているときは初期化されます。

全初期化(工場出荷状態)

☛ ［初期化］ > ［全初期化(工場出荷状態)］

本機のすべての設定を指定した初期値または工場出荷状態に初期化します。

全初期化(ユーザー初期値)
［ユーザー初期値設定］で指定した設定値を反映します。

全初期化(工場出荷状態)
本機のすべての設定を初期化します。

パスワードが設定されていないときは、［全初期化(工場出荷状態)］の実行前にパスワードの設定を促す画面が表示されます。

以下の設定は、初期値に戻りません。

- 光源情報
- 使用時間
- パスワードプロテクト
- スケジュール設定 *
- 日付＆時刻

* ［パスワードプロテクト］設定画面で［スケジュール保護］を［オフ］に設定しているときは初期化されます。

> **注意**
> 初期化を実行すると［ネットワーク］メニューで設定したすべてのパスワードが初期化され、パスワードの再設定が必要になります。第三者によるパスワードの初期化を防ぐためには、［パスワードプロテクト］で［ネットワーク保護］を［オン］に設定してください。

ユーザー初期値設定
［全初期化(ユーザー初期値)］を実行するときに反映させる値を設定します。

以下の設定の初期値を設定できます。

- カラーモード
- 光源モード
- 明るさレベル
- 省電力モード
- 一定モード
- メッセージ表示
- スタンバイ確認
- シャッタータイマー
- シャッター解除
- 確認音
- 待機モード
- スリープモード
- 言語
- 無線電源
- DHCP（有線LANメニュー）
- コマンド通信

パスワード設定

本機のすべての設定を、指定した初期値または工場出荷状態に初期化するときのパスワードを指定します。デフォルトのパスワードは設定されていません。新たにパスワードを設定する必要があります。

プロジェクターの便利な機能

プロジェクターの各機能を使用します。

⏩ 関連項目
- 「マルチプロジェクション機能」 p.156
- 「外付けカメラを使用する」 p.170

複数台のプロジェクターからの投写映像を組み合わせて、明るい映像や、つなぎ目が目立たない大画面の映像を投写できます。（マルチプロジェクション機能）

使用できるプロジェクターの台数は、投写方法によって異なります。

- 複数の投写映像を組み合わせて、つなぎ目が目立たない大画面の映像を投写する
  - 外付けカメラを装着してプロジェクターのメニューを使う：プロジェクター2台まで（シンプルブレンディング）
  - Epson Projector Professional Toolと外付けカメラを使う、またはプロジェクターのメニューを使う：プロジェクター15台まで（ブレンディング）
- 複数の投写映像を重ねて、明るい映像を投写する
  - Epson Projector Professional Toolと、外付けカメラを使う：プロジェクター6台まで（スタッキング）
  - 外付けカメラを装着してプロジェクターのメニューを使う：プロジェクター2台まで（シンプルスタッキング）

関連項目

- 「手順概要」 p.156
- 「マルチプロジェクションの事前準備」 p.156
- 「投写画面の合成」 p.160
- 「色の調整」 p.168

手順概要

以下の順序で設定することをお勧めします。

準備

- プロジェクターの接続
- プロジェクターの初期化
- プライマリープロジェクターの選定
- プロジェクターの補正
- プロジェクターの設置
- 投写映像の粗調整
- プロジェクターのネットワーク接続

投写画面の合成

- タイリング
- スタッキング

色の調整

- 色相、彩度、明度の調整
- 映像全体の色味調整

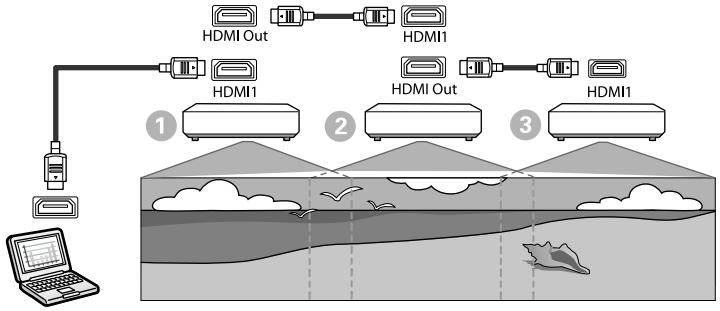
マルチプロジェクションの事前準備

プロジェクターを設置する前の基本設定や、後工程の作業時間を短縮するための下準備を行います。

関連項目

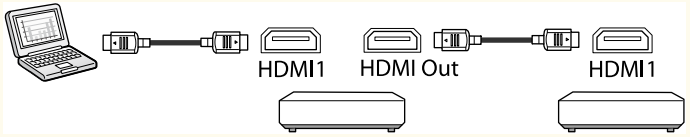
- 「プロジェクターの接続」 p.157
- 「プロジェクターの初期化」 p.157
- 「プライマリープロジェクターの選定」 p.158
- 「プロジェクターの補正」 p.158
- 「プロジェクターの設置」 p.159
- 「投写画面の粗調整」 p.159
- 「プロジェクターのネットワーク接続」 p.159

プロジェクターの接続



1 HDMIケーブルを使ってコンピューターと接続し、HDMIケーブルでプロジェクター同士のHDMI1 In端子とHDMI Out端子を接続します。

- HDMI1ソースを選択している時のみ、HDMI Out端子から映像が出力されます。
- デイジーチェーンでプロジェクターを接続するときは、プロジェクター同士を以下のように接続します。



2 操作パネルまたはリモコンの【Menu】ボタンを押します。

3 ［画質］メニューの［カラーモード］を［マルチプロジェクション］に設定します。

4 ［設定］メニュー > ［HDMIリンク］の［HDMI Out設定］を設定します。詳しくは次の表をご覧ください。

設定	❶	❷	❸
	機器に接続する最初のプロジェクター	中央のプロジェクター	終端のプロジェクター
HDMI Out設定	電源オン/オフ連動：オン 終端：オフ	電源オン/オフ連動：オン 終端：オフ	電源オン/オフ連動：オン 終端：オン

- 5台以上のプロジェクターをデイジーチェーン接続している場合や、設定が正しくない場合、機能しない場合があります。
- 音声は全てのプロジェクターから出力されます。音量はそれぞれのプロジェクターで調整できます。
- HDMIリンク機能を使って、連結したプロジェクターを制御するには終端のプロジェクターから操作してください。

5 ［マルチプロジェクション］メニューを設定します。

6 【Menu】ボタンまたは【Esc】ボタンを押してメニューを終了します。

プロジェクターの初期化

プロジェクターの設定値のばらつきを無くします。

マルチプロジェクションを始める前に［一括設定］を使うと、一括で必要な設定ができます。

使用するすべてのプロジェクターで必要な設定をしてください。

☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［一括設定］

- 以下の値を初期値に戻します
  - ユニフォーミティー
  - スクリーンマッチング
  - カラーマッチング
  - 画質
  - 黒レベル調整
  - 明るさレベル
- 以下を変更します
  - ［カラーモード］の［マルチプロジェクション］
  - ［ダイナミックコントラスト］の［オフ］
  - ［光源モード］の［カスタム］
  - ［スリープモード］の［オフ］

関連項目

- 「一括設定」 p.126
- 「スリープモード」 p.120
- 「全初期化」 p.153

プライマリープロジェクターの選定

調整の基準となるプロジェクターを1台選定します。

使用するすべてのプロジェクターでテストパターンを表示し、最も色ムラが少ないプロジェクターをプライマリープロジェクターとしてください。

- テストパターンは、操作パネルまたはリモコンの【Test Pattern】ボタンを押して表示できます。
- 次のテストパターンを表示することを推奨します。
  ［グレースケール］、［グレーバー V］、［グレーバー H］、［白］
- リモコン操作をする場合は、プライマリープロジェクターとリモコンに共通のIDを設定し、リモコンの操作対象を限定することをお勧めします。

関連項目

- 「プロジェクターID」 p.125

プロジェクターの補正

プロジェクターを繰り返し使用することで生じる画面全体の色味や明るさのずれを補正し、それぞれのプロジェクターの映像の色合いを合わせます。すべてのプロジェクターで以下の調整を行います。

- 光源キャリブレーションを実行します。
  ☛［初期化］>［光源キャリブレーション］
- 外付けカメラを装着しているときは、カラーキャリブレーションを実行します。
  ☛［拡張設定］>［カラーキャリブレーション］
- 外付けカメラを装着していないときや、カラーキャリブレーションでの調整が不十分なときはユニフォーミティーを実行します。
  ☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［スクリーンマッチング］>［ユニフォーミティー］
- ［カラーモード］を［マルチプロジェクション］に設定します。
  ☛［画質］>［カラーモード］
- ［省電力モード］を［オフ］に設定します。

☛［設定］>［明るさ設定］>［省電力モード］

- ［光源キャリブレーション］の［定期的に実行］は［オフ］にしておくことをお勧めします。［オン］にしていると、自動でキャリブレーションが実行され、マルチプロジェクションで調整した色が変わってしまう場合があります。
- リモコンの【Color Mode】ボタンでも［カラーモード］の切り替えができます。

プロジェクターの設置

使用するすべてのプロジェクターを適所に設置します。

プライマリープロジェクターが中央にくるように設置すると、投写エリア中央の色ムラが抑えられ、色合わせがしやすくなります。

投写画面の粗調整

使用するすべてのプロジェクターで次の操作を行い、投写映像が矩形になるように位置や形状を整えます。

テストパターンを表示すると、投写位置を合わせやすくなります。

- 投写画面の位置：設置場所や角度の調整、レンズシフト
- 投写画面のサイズ：設置場所の調整、ズーム
- 投写画面のピント：フォーカス

- プロジェクターの電源を入れた直後は映像が安定しません。投写開始後20分以上経過してから調整作業をはじめることをお勧めします。
- 次のテストパターンを表示することを推奨します。
  ［グレースケール］、［グレーバー V］、［グレーバー H］、［白］
- 上下レンズシフトで画面の位置を調整するときは、画面を下から上に移動して調整し、終了してください。
  上から下に移動して終了すると、画面の位置が少し下がる場合があります。
- 次の理由により、幾何学歪み補正での調整はお勧めできません。
  - 画質が劣化する
  - 補正値が大きいと映像の位置合わせが困難

関連項目

- 「レンズシフト」 p.77
- 「ズーム」 p.78
- 「フォーカス/ディストーション」 p.78

プロジェクターのネットワーク接続

使用するすべてのプロジェクターとネットワークハブをLANケーブルで接続します。

接続後は、すべてのプロジェクターにIPアドレスが割り振られていることを確認してください。

投写するすべてのプロジェクターがネットワークに接続されているときは、基準となる1台のプロジェクター（プライマリープロジェクター）を使って、映像の調整を自動で行うことができます。プロジェクターがネットワークに接続されていないときは、それぞれのプロジェクターの映像を手動で調整します。

関連項目
- 「有線LAN接続」 p.56

投写画面の合成

複数のプロジェクターからの投写映像を組み合わせて、明るい映像や大画面の映像を投写します。

投写環境に合わせて、合成した映像を調整してください。

- 外付けカメラとEpson Projector Professional Toolをお使いのときは、Epson Projector Professional Toolのカメラアシスト機能を使って映像を自動調整します。
- 外付けカメラを装着していないときや、Epson Projector Professional Toolが使用できないときは、プロジェクターのメニューを使って手動で映像を調整します。

- Epson Projector Professional Toolのソフトウェアおよび取扱説明書はWebサイトよりダウンロードしてください。
  epson.jp/download
- Epson Projector Professional Toolのカメラアシスト機能で投写画面を合成するとき、以下の機能も曲面に対応します。
  - スクリーンマッチング（凸面は対応していません）
  - カラーキャリブレーション
  - ブレンディング
  - スタッキング
  - スタッキング &ブレンディング

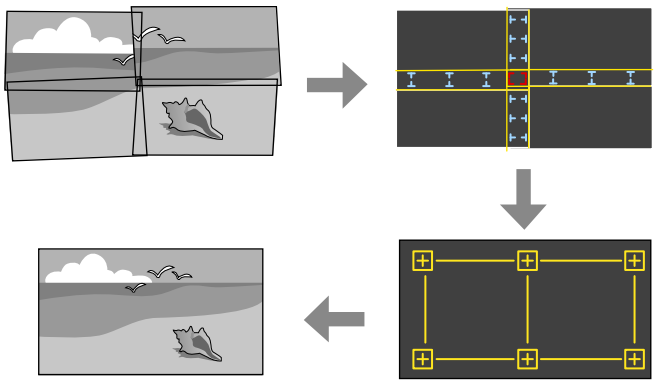
関連項目
- 「ブレンディング（Epson Projector Professional Toolで調整するとき）」 p.160
- 「タイリング（プロジェクターのメニューで調整するとき）」 p.161
- 「外付けカメラを使ったシンプルブレンディング（プロジェクターのメニューで調整するとき）」 p.165
- 「スタッキング（Epson Projector Professional Toolで調整するとき）」 p.166
- 「シンプルスタッキング（プロジェクターのメニューで調整するとき）」 p.167
- 「スタッキング&ブレンディング（Epson Projector Professional Toolで調整するとき）」 p.168

ブレンディング（Epson Projector Professional Toolで調整するとき）

外付けカメラとEpson Projector Professional Toolを使って、最大15台のプロジェクターの映像を組み合わせて、ひとつの大画面の映像を投写します。

詳しくは『Epson Projector Professional Tool 操作ガイド』をご覧ください。

スクリーン照度が40ルクス以下の場合、プロジェクター 1 台あたり、以下の投写サイズが推奨値
- 9.9Klmまで：50インチ～200インチ
- 10Klm～14.9Klm：60インチ～300インチ
- 15Klm～19.9Klm：70インチ～350インチ
- 20Klm～24.9Klm：80インチ～400インチ
- 25Klm～29.9Klm：90インチ～450インチ
- 30Klm：100インチ～500インチ



1. Epson Projector Professional Toolを起動します。
2. ［レイアウト/監視］タブでプロジェクターをグループ化します。
3. ［グループ編集］画面の［ブレンディング・スタッキング設定］でプロジェクターの位置を指定します。
4. ［幾何学歪み補正アシスト ブレンディング機能］ウィザードを起動します。

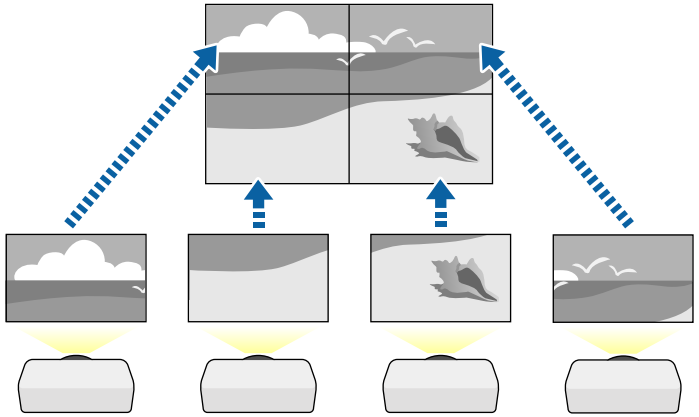
必要に応じて、以下を行ってください。

- ［スクリーンマッチング］：投写画面ごとの色合いや明るさの違いを補正します。
- ［ポイント補正］：投写映像の画素ずれを調整します。
- ［表示倍率］：投写映像の一部を切り出して拡大します。

- タイリングの自動調整にかかる時間はプロジェクターの配置や台数によって異なります。最長で約8分かかります。
- スクリーンマッチングの所要時間はプロジェクターの配置によって異なります。最長で約18分かかります。

タイリング（プロジェクターのメニューで調整するとき）

外付けカメラを装着していないときや、Epson Projector Professional Toolが使用できないときは、プロジェクターのメニューを使って最大15台のプロジェクターの映像を組み合わせて、ひとつの大画面の映像を投写します。

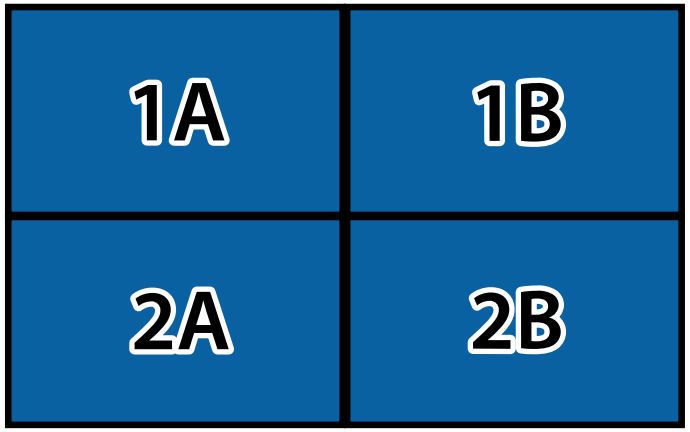


1. プロジェクターの［拡張設定］メニューで［マルチプロジェクション］を選択します。
2. ［プロジェクターID］を選択して、1台のリモコンで複数のプロジェクターを操作できるように、それぞれのプロジェクターにIDを設定します。
3. 特定のプロジェクターのみを操作するときは、リモコンのIDをプロジェクターのIDと一致するように設定します。リモコンの【ID】スイッチを**On**に設定し、【ID】ボタンを押して5秒以内にテンキーボタンでプロジェクターIDと同じ数字を入力してください。（1桁または2桁の数字を入力します。）

4 ネットワーク上の複数のプロジェクターの映像を組み合わせるときは、プライマリープロジェクターのメニューで［グルーピング］を選択して、同時に操作するプロジェクターをグループ化します。

5 ［タイリング］を選択して、それぞれのプロジェクターの投写位置を割り当てます。

- 外付けカメラを装着しているときは、プライマリープロジェクターで［オート］を選択します。
- 外付けカメラを装着していないときや、投写位置を自動で割り当てることができないときは、［マニュアル］を選択します。
- ［マニュアル］を選択したときは、［画面構成］を選択して［タテ台数］と［ヨコ台数］で画面の数を設定します。
- ［画面構成］の設定が終了したら［配置設定］を選択して、それぞれのプロジェクターの投写位置を設定します。［タテ順番］で上から下へ**1**、2、3…の順に配置します。［ヨコ順番］で左から右へ**A**、B、C…の順に配置します。

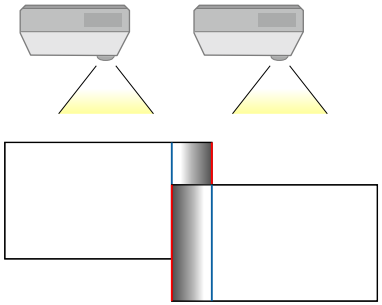


- すべてのプロジェクターで［画面構成］と［配置設定］を設定します。

6 入力ソースを選択して、映像を投写します。

7 ［エッジブレンディング］を選択して、映像のつなぎ目が目立たないように補正します。

- 最初に［エッジブレンディング］を［ブレンディング/黒レベル］または［黒レベル］に、［マーカー表示］と［パターン表示］をオンに設定します。メディアサーバーなどの機器でブレンディングを調整するときは、［黒レベル］を設定します。
- 補正するエッジ位置（映像が重なり合う箇所）を選択し、［ブレンディング］を［オン］にします。
- ［ブレンド開始位置］を選択し、ブレンディングの開始位置を指定します。
- ［ブレンド範囲］を選択し、左右ボタンでグラデーションをかける範囲を指定します。映像が重なり合う範囲とマーカーの位置が等しくなるようにします。

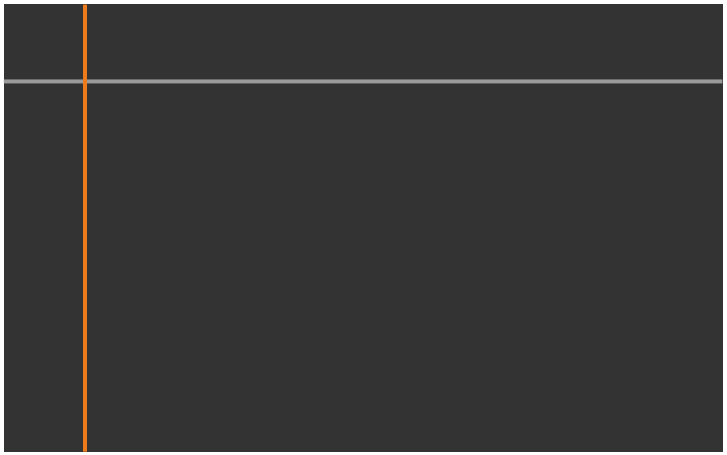


- ［ブレンド曲線］でグラデーションのかけ方を調整します。

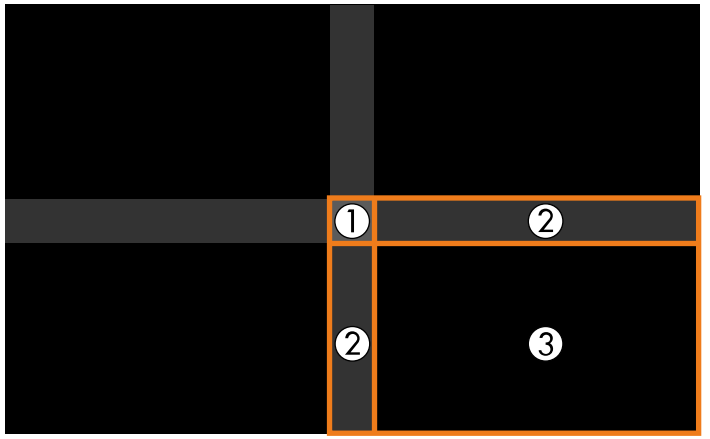
設定が終わったら、［マーカー表示］と［パターン表示］をオフにします。

8 ［黒レベル調整］を選択して、映像が重なっていない箇所の黒色の明るさや色合いを、重なった箇所に合わせて目立たないように補正します。

- 最初に ［カラー調整］を選択します。
  ［エッジブレンディング］の設定に合わせて領域が表示されます。
- 上下左右ボタンを押して調整するエリアを選択し、 【Enter】ボタンを押します。
  選択している箇所はオレンジ色で表示されます。黒の色合いや明るさを調整します。



- 画面が複数重なっているときは、重なりが多い箇所（一番明るい箇所）を基準に調整してください。以下の例では、最初に(2)が(1)と合うように調整し、次に(3)が(2)と合うように調整します。



- この手順を繰り返して、調整が必要なすべての箇所を調整します。
- 終了したら、 【Esc】ボタンを押します。

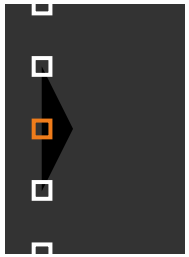
9 色合いが同じにならない箇所があるときは［エリア補正］を選択します。

- 最初に ［調整開始］を選択します。
  映像が重なっている箇所を示す境界線が表示されます。境界線は［エッジブレンディング］の設定に合わせて表示されます。
- 上下左右ボタンで調整する箇所の境界線を選択して 【Enter】ボタンを押します。
  選択している境界線はオレンジ色で表示されます。



- 上下左右ボタンで境界線の位置を調整して 【Enter】ボタンを押します。上下左右ボタンで移動するポイントを選択して【Enter】ボタンを押します。

  選択しているポイントはオレンジ色で表示されます。ポイントは上下左右ボタンで移動できます。



- ［ポイント］でポイント数を変更できます。
- 続けて他のポイントを移動するときは【Esc】ボタンを押して、この手順を繰り返します。
- 他の境界線を調整するときは、境界線を選択する画面が表示されるまで 【Esc】ボタンを押します。

10 ネットワーク上の複数のプロジェクターの映像を組み合わせるときは、［スクリーンマッチング］で映像の明るさや色合いを調整します。

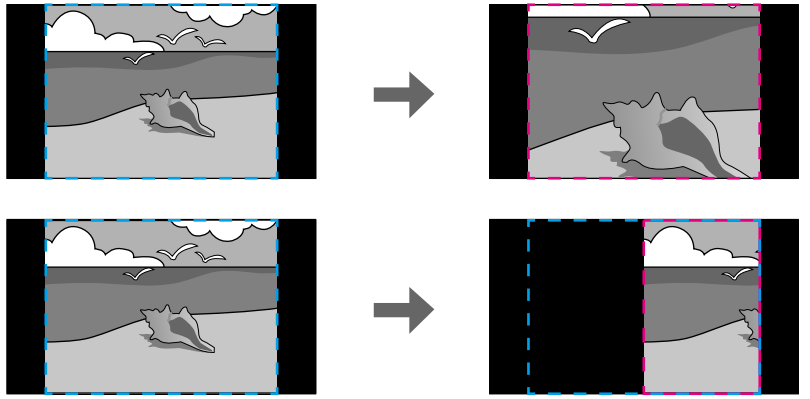
スクリーンマッチングの所要時間はプロジェクターの配置によって異なります。最長で約18分かかります。

11 プロジェクターがネットワークに接続されていないときや、手動で調整したいときは［カラーマッチング］を選択して、すべてのプロジェクターの明るさや色合いを手動で調整します。

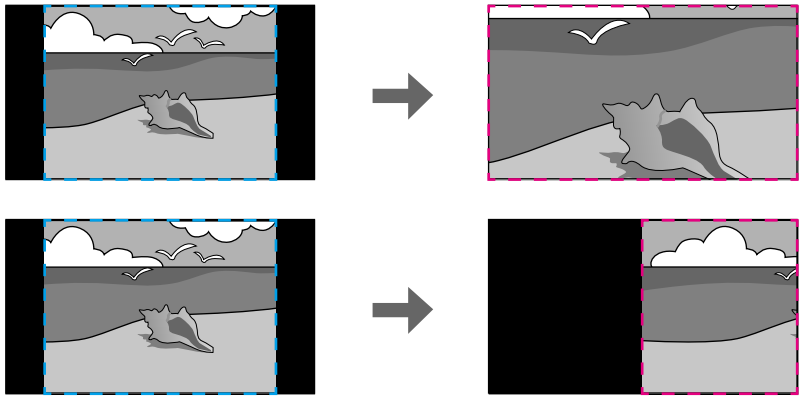
- ［調整レベル］の調整値を選択し、［赤］、［緑］、［青］の色味を調整してから［明るさ］を調整します。
- この手順を繰り返して、すべての調整レベルを調整します。

12 ［表示倍率］を選択して、それぞれのプロジェクターで表示する映像の範囲を選択します。

- 最初に［表示倍率］を［オート］または［マニュアル］に設定します。
- ［表示倍率モード］を選択して、以下のいずれかを選択します。
  - ［ズーム表示］：表示中の映像のアスペクト比を維持して映像を切り出します。



  - ［フル表示］：プロジェクターのパネルサイズを基準にして映像を切り出します。



- 必要に応じて以下の設定をします。
  - -/+：水平方向、垂直方向同時に映像を拡大/縮小します。
  - ［タテ倍率］：垂直方向に映像を拡大/縮小します。
  - ［ヨコ倍率］：水平方向に映像を拡大/縮小します。
- ［切り出し調整］を選択し、上下左右ボタンを使って映像の座標と範囲を調整します。
- ［切り出し範囲］を選択し、切り出す範囲を確認します。

関連項目

- 「プロジェクターID」 p.125
- 「グルーピング」 p.126
- 「タイリング」 p.126
- 「エッジブレンディング」 p.127
- 「黒レベル調整」 p.128
- 「スクリーンマッチング」 p.128
- 「カラーマッチング」 p.129
- 「表示倍率」 p.103

外付けカメラを使ったシンプルブレンディング（プロジェクターのメニューで調整するとき）

外付けカメラを使って2台のプロジェクターの投写映像から横長の映像を作成します。

この機能は外付けカメラを装着しているときのみ有効です。

1. 2台のプロジェクターをLANケーブルで接続します。
2. 両方のプロジェクターで［ネットワーク］メニューのDHCPが［オン］に設定されていることを確認します。

> IPアドレスが有効になるまで約1分かかります。

3. ［拡張設定］ > ［マルチプロジェクション］ > ［シンプルブレンディング］の順に選択し、【Enter】ボタンを押します。必要に応じてもう一度【Enter】ボタンを押します。
4. ［配置設定］ を選択して、［A1］または［B1］からプライマリープロジェクターを指定します。

5 ［全体画面アスペクト］設定で結合後の横長画像のアスペクトを選びます。

［全体画面アスペクト］設定では以下のアスペクトが選択できます。
選択できる項目はスクリーンタイプの設定によって異なります。

- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

6 ［自動調整開始］を開始します。
画面の指示に従って、各プロジェクターの投写位置を調整します。リモコンの【Lens Shift】ボタンまたは操作パネルの【Lens】ボタンを使って投写位置を調整しきれない場合は、各投写映像の色付き帯の部分が重なるようにプロジェクター本体を動かします。

7 自動調整が終了したら、画面の指示に従って［形状補正］を行います。

8 ［スクリーンマッチング］を実行します。

関連項目

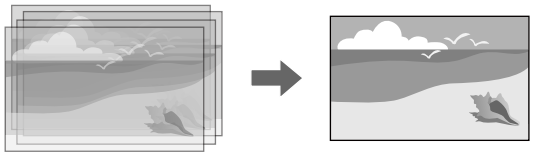
- 「シンプルブレンディング」 p.131

スタッキング（Epson Projector Professional Toolで調整するとき）

外付けカメラとEpson Projector Professional Toolを使って、最大6台のプロジェクターの映像を重ねて、ひとつの明るい映像を投写します。
詳しくは『Epson Projector Professional Tool 操作ガイド』をご覧ください。

スクリーン照度が40ルクス以下の場合、プロジェクター１台あたり、以下の投写サイズが推奨値

- 9.9Klmまで：50インチ～200インチ
- 10Klm～14.9Klm：60インチ～300インチ
- 15Klm～19.9Klm：70インチ～350インチ
- 20Klm～24.9Klm：80インチ～400インチ
- 25Klm～29.9Klm：90インチ～450インチ
- 30Klm：100インチ～500インチ



1 Epson Projector Professional Toolを起動します。

2 ［レイアウト/監視］タブでプロジェクターをグループ化します。

3 ［グループ編集］画面の［ブレンディング・スタッキング設定］でプロジェクターの位置を指定します。

4 ［幾何学歪み補正アシスト スタッキング機能］ウィザードを起動します。

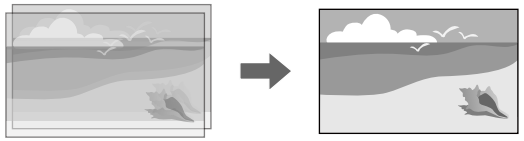
ウィザード終了後、投写映像の画素がずれているときは、手動で［ポイント補正］を行ってください。

スタッキングの自動調整にかかる時間はプロジェクターの配置や台数によって異なります。最長で約9分かかります。

関連項目
- 「拡張設定メニュー」 p.116

シンプルスタッキング（プロジェクターのメニューで調整するとき）

Epson Projector Professional Toolを使用できないときは、プロジェクターのメニューから調整します。2台のプロジェクターの映像を重ねて、ひとつの明るい映像を投写できます。



この機能は外付けカメラを装着しているときのみ有効です。

1. 2台のプロジェクターをLANケーブルで接続します。
2. 両方のプロジェクターで［ネットワーク］メニューの［DHCP］が［オン］に設定されていることを確認します。

   IPアドレスが有効になるまで約1分かかります。
3. ［拡張設定］＞［マルチプロジェクション］＞［シンプルスタッキング］＞［ポイント補正］を選択し、プライマリープロジェクターとなるプロジェクターの映像の投写位置、形状、ピントを［Quick Corner］で調整します。
4. ［自動調整開始］を選択して画面の指示に従います。

自動調整の終了後、投写映像の画素がずれているときは、手動で［ポイント補正］を行ってください。

- シンプルスタッキングの所要時間はプロジェクターの配置によって異なります。最長で約4分かかります。
- 外付けカメラを装着していないときは、プロジェクターで以下の項目を手動で調整してください。
  - フォーカス
  - ズーム
  - レンズシフト
  - 幾何学歪み補正

関連項目
- 「シンプルスタッキング」 p.130
- 「シンプルスタッキングの動作条件」 p.130
- 「IP設定」 p.141
- 「ポイント補正モード」 p.79
- 「幾何学歪み補正」 p.105
- 「フォーカス/ディストーション」 p.78
- 「ズーム」 p.78
- 「レンズシフト」 p.77
- 「拡張設定メニュー」 p.116

スタッキング&ブレンディング（Epson Projector Professional Toolで調整するとき）

［幾何学歪み補正アシスト スタッキング&ブレンディング機能］ウィザードを使うと、複数のプロジェクターからの投写映像をつなげたり重ねたりして、ひとつなぎの大きな明るい映像を簡単に作成できます。

詳しくは『Epson Projector Professional Tool操作ガイド』をご確認ください。

スクリーン照度が40ルクス以下の場合、プロジェクター 1 台あたり、以下の投写サイズが推奨値

- 9.9Klmまで：50インチ～200インチ
- 10Klm～14.9Klm：60インチ～300インチ
- 15Klm～19.9Klm：70インチ～350インチ
- 20Klm～24.9Klm：80インチ～400インチ
- 25Klm～29.9Klm：90インチ～450インチ
- 30Klm：100インチ～500インチ

1. Epson Projector Professional Toolを起動します。
2. ［レイアウト/監視］タブでスタッキング&ブレンディングに対応しているプロジェクターをグループ化します。
3. ［グループ作成］画面で［ブレンディング・スタッキング設定］を選択します。
4. ［ブレンディング・スタッキング設定］で、プロジェクターの位置を指定します。
5. ［幾何学歪み補正アシスト スタッキング＆ブレンディング機能］ウィザードを起動します。

   必要に応じて、以下を行ってください。

   - ［スクリーンマッチング］：投写画面ごとの色合いや明るさの違いを補正します。
   - ［ポイント補正］：投写映像の画素ずれを調整します。

色の調整

使用するすべてのプロジェクターでテストパターンを表示し、各画面の色調を確認します。

色調の調整が必要なときは次の設定を行ってください。

- 映像の色相、彩度、明度を調整する。
  ☛ ［画質］ > ［アドバンスト］ > ［RGBCMY］
- 映像全体の色味を調整する。
  ☛ ［画質］ > ［ホワイトバランス］

次のテストパターンを表示することを推奨します。
［グレーバー V］、［グレーバー H］、［白］

関連項目

- 「色の調整（Epson Projector Professional Toolで調整するとき）」 p.168
- 「色の調整（プロジェクターのメニューで調整するとき）」 p.169

色の調整（Epson Projector Professional Toolで調整するとき）

Epson Projector Professional Toolを使用して、複数のプロジェクターの投写時の光量を同期して色を調整する手順を説明します。

1. Epson Projector Professional Toolを起動します。
2. ［レイアウト/監視］タブで、色を調整するすべてのプロジェクターを登録します。
3. ［設定］タブを選択し、［ダイナミックコントラスト同期］メニューで色を調整します。

色の調整（プロジェクターのメニューで調整するとき）

プロジェクターのメニューを使用して、複数のプロジェクターの投写時の光量を同期して色を調整する手順を説明します。

1. 色を調整するすべてのプロジェクターで、以下のメニューを同じ設定にします。
   - ［カラーモード］
     ☛［画質］>［カラーモード］
   - ［ダイナミックコントラスト］
     ☛［画質］>［ダイナミックコントラスト］
2. すべてのプロジェクターで、［ダイナミックコントラスト同期］を［オン］にします。
   ☛［拡張設定］>［マルチプロジェクション］>［ダイナミックコントラスト同期］

外付けカメラを使用する

外付けカメラをプロジェクターに取り付けると、投写映像の調整に役立つ以下の機能が使用できます。

- Epson Projector Professional Toolを使って投写映像を自動調整します。（カメラアシスト機能）
- 2台のプロジェクターから投写した映像をひとつに重ねて、明るい映像を作成します。（シンプルスタッキング）
- 2台のプロジェクターから投写した映像をひとつに重ねて、横長の映像を作成します。（シンプルブレンディング）
- 外付けカメラで撮影した映像をEpson Web ControlやEpson Projector Professional Toolから確認します。（リモートカメラアクセス）
- 複数台のプロジェクターからの映像を組み合わせて投写するときに、それぞれの映像の色合いや明るさを合わせます。（スクリーンマッチング）
- 経年劣化による画面全体の色味を補正します。（カラーキャリブレーション）

外付けカメラはプロジェクターまたはレンズユニットに取り付けます。カメラ用の三脚や設置スペースは不要です。また、ピントや画角、露光などの調整も不要です。

- Epson Projector Professional Toolのソフトウェアおよび取扱説明書はWebサイトよりダウンロードしてください。
  epson.jp/download
- 以下のレンズをお使いのときは、この機能は使用できません。
  - ELPLL08
  - ELPLL11H

関連項目

- 「外付けカメラを取り付ける」 p.43
- 「マルチプロジェクション機能」 p.156
- 「Web Controlの画面一覧」 p.177
- 「シンプルスタッキング」 p.130
- 「スクリーンマッチング」 p.128
- 「カラーキャリブレーション」 p.125

プロジェクターを監視および制御する

ネットワーク経由でプロジェクターの監視と制御を行う方法について説明します。

⏩ 関連項目
- 「プロジェクターを監視および制御する」 p.172
- 「Webブラウザーを使ってネットワークプロジェクターを制御する」 p.175

ネットワークを介して、さまざまな方法で本機を監視・制御できます。

関連項目

- 「Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management」 p.172
- 「Epson Web Control」 p.172
- 「SNMP」 p.173
- 「ESC/VP21コマンド」 p.173
- 「ESC/VP.netコマンド」 p.173
- 「PJLink」 p.173
- 「Art-Net」 p.174
- 「sACN」 p.174
- 「Crestron Connectedについて」 p.174
- 「Web API」 p.174

Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management

Epson Projector Management ConnectedとEpson Projector Management（Windowsのみ）は、ネットワークに接続されたプロジェクターの状態を監視したり、制御するためのソフトウェアです。

Epson Projector Management Connectedはプロジェクターの情報をクラウドサーバー上で管理するため、どのデバイスからでも遠隔で監視・制御ができます。

Epson Projector ManagementはWindows専用ソフトウェアで、コンピューターから同一ネットワーク内のプロジェクターの監視・制御ができます。

お客様の使用環境や使用目的に応じていずれかをお選びください。

詳しくは以下のWebサイトでご確認ください。

https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/

プロジェクター登録時の認証方法は、Epson Projector Managementのバージョンによって異なります。最良の結果を得るには、最新バージョンのEpson Projector Managementを使用することをお勧めします。

Epson Web Control

Webブラウザーを使って、ネットワークに接続されたプロジェクターのメニュー設定や制御ができます。遠隔からの操作に適しています。

コンテンツ再生モードではプレイリストの編集もできます。

- 以下のWebブラウザーを使用できます。
  - Microsoft Edge（Windows）
  - Safari（Mac、iOS）
  - Chrome（Android）
- お使いのWebブラウザーで、接続にプロキシサーバーを使用しないように設定してください。メニュー設定の中には、Webブラウザーからは設定できない項目があります。
- ［待機モード］を［ノーマル］に設定すると、本機がスタンバイ状態のときも、Webブラウザーを使って設定や制御ができます。

  ☛ ［拡張設定］ > ［待機モード］

関連項目

- 「Webブラウザーを使ってネットワークプロジェクターを制御する」 p.175

SNMP

コンピューターにSNMP（Simple Network Management Protocol）ソフトウェアをインストールして、プロジェクターを監視できます。SNMPによる管理は、ネットワーク管理者が行います。SNMPソフトウェアを使用するときは、本機のSNMP設定をします。

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［SNMP］

本機のSNMPエージェントはバージョン1（SNMPv1）に対応しています。

ESC/VP21コマンド

ESC/VP21を使用して外部デバイスからプロジェクターを制御できます。

本機に電源オンのコマンドを送信すると、電源が入りウォームアップ状態になります。電源オンの状態になると、本機はコロン':'（3Ah）を返信します。

本機はコマンドを受け取ると、そのコマンドを実行後':'を返信し、次のコマンドを受け付けます。

異常終了のときは、エラーメッセージを出力した後に':'を返信します。

詳しくは『仕様書』をご覧ください。

ESC/VP21コマンドの一部はWeb APIで実行することができます。詳しくは『プロジェクター用Web API仕様書』をご覧ください。

ESC/VP.netコマンド

ESC/VP.netコマンドを使用してプロジェクターを監視できます。

［コマンド通信］が［プロテクト］に設定されているときは、［Web制御パスワード］を使ってVersion2.0での通信が行えます。

［コマンド通信］が［互換］に設定されているときは、Version2.0または1.0での通信が行えます。Version 1.0では［Monitorパスワード］を使います。

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［コマンド通信］

ESC/VP.netコマンドを使用する前に、［Web制御パスワード］または［Monitorパスワード］を設定してください。

詳しくは『仕様書』をご覧ください。

PJLink

JBMIA（一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会）によりネットワーク対応プロジェクターの制御用プロトコルの標準化が進められ、制御用標準プロトコルPJLinkが策定されました。

本機はJBMIAによって策定されたPJLink Class2規格に準拠しています。

PJLinkの検索機能で使用するポート番号は4352（UDP）です。

PJLinkを使用するには、事前にネットワーク設定を行う必要があります。

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［PJLinkパスワード］

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［通知］>［PJLink通知］

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［PJLink］

次のコマンドを除く、PJLink Class2によって規定されているすべてのコマンドに対応しており、PJLink規格の適合性を確認しています。

非対応コマンド

働き		PJLinkコマンド
ミュート設定	映像ミュート設定	AVMT 11
	音声ミュート設定	AVMT 21

http://pjlink.jbmia.or.jp/

詳しくは『仕様書』をご覧ください。

Art-Net

Art-NetはTCP/IPプロトコルに基づくイーサネット通信プロトコルです。DMXコントローラーやアプリケーションシステムを使って本機を制御できます。

詳しくは『仕様書』をご覧ください。

sACN

sACNはTCP/IPプロトコルに基づくイーサネット通信プロトコルです。DMXコントローラーやアプリケーションシステムを使って本機を制御できます。sACNはマルチキャスト方式で通信します。

詳しくは『仕様書』をご覧ください。

Crestron Connectedについて

Crestron Connectedは統合コントロールシステムです。ネットワークで接続された複数の機器を一括して監視、制御できます。Crestron Connectedを使うと、Webブラウザーを使ってプロジェクターの制御や監視ができます。

Crestron Connectedの操作画面はEpson Web Controlから起動します。Crestron Connectedを使うときは、［ネットワーク］メニューでCrestron Connectedを有効にします。

☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［その他］ > ［Crestron Connected］

- Crestron Connectedを使用するときは、Epson Projector Managementのメッセージ配信機能を使用できません。

Crestron Connectedの詳細については、Crestron社のWebサイトを参照してください。

https://www.crestron.com/

システム内の機器の監視には、Crestron社が提供するCrestron RoomView ExpressまたはCrestron Fusionを使用できます。監視の他にヘルプデスクとの通信、緊急時のメッセージ送信ができます。詳細は以下をご覧ください。

http://www.crestron.com/getroomview

Web API

Web APIを使ってプロジェクターを操作できます。詳しくは『プロジェクター用Web API仕様書』をご覧ください。

- Web API通信には、API認証（Digest認証）を使用できます。
- API認証のユーザー名は **EPSONWEB**、パスワードは［Web制御パスワード］で設定されているパスワードを入力してください。

  ☛ ［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［基本設定］ > ［Web制御パスワード］

Webブラウザーを使ってネットワークプロジェクターを制御する

Webブラウザーを使って、ネットワークに接続されたプロジェクターのメニュー設定や制御ができます。遠隔からの操作に適しています。

注意

リモートカメラアクセス機能や映像信号プレビュー機能を使用するときは、不正アクセスや情報漏えいを防ぐため、以下の点に注意してください。

- 信頼できるネットワーク環境で使用する
- 個人情報や機密情報が含まれることがあるため、関連する法令や運用ルールに従って適切に管理する

Epson iProjection (iOS/Android) からも、Webブラウザーを使ってプロジェクターの制御が可能です。

1 本機の電源がオンになっていることを確認します。

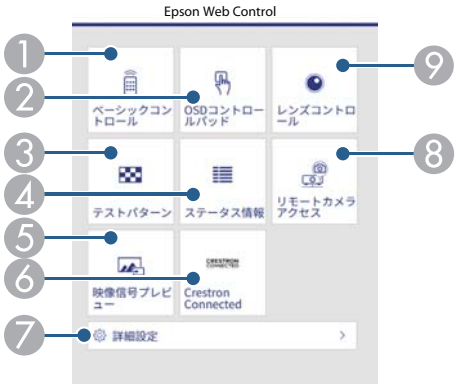
2 お使いの機器を、接続先のプロジェクターと同じネットワークに接続します。

3 お使いの機器でWebブラウザーを起動します。

4 ブラウザーのアドレス入力部にプロジェクターのIPアドレスを入力し、［Epson Web Control］画面に接続します。IPv6アドレスを入力するときは、アドレスを[]で囲んで入力します。

［Epson Web Control］画面が表示されます。

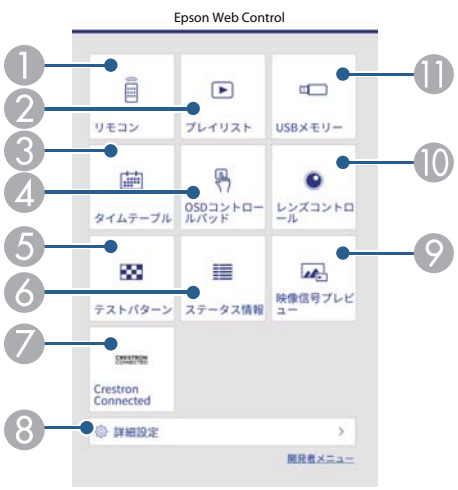
- 通常モード



1. 本機をリモート操作します。
2. 指やマウスで本機のメニューを操作します。
3. テストパターンを表示します。
4. 本機の状態を表示します。
5. 現在の入力信号のプレビューを表示します。
6. Crestron Connectedの操作画面を表示します。Crestron Connectedを使用しているときのみ有効です。
7. 本機の詳細設定をします。
8. 投写映像の静止画を遠隔地から撮影します。
9. 本機のレンズを制御します。

［拡張設定］メニューで［ログ保存先］を［USBおよび内部メモリー］に設定しているときは、ブラウザーのアドレス入力部に「https://<projector's IP address>/logs/」と入力してログを確認できます。

- コンテンツ再生モード



❶ 本機をリモート操作します。
❷ 再生したいプレイリストを選択します。プレイリストの作成や編集もできます。
❸［タイムテーブル］画面を表示します。
❹ 指やマウスで本機のメニューを操作します。
❺ テストパターンを表示します。
❻ 本機の状態を表示します。
❼ Crestron Connectedの操作画面を表示します。Crestron Connected を使用しているときのみ有効です。
❽ 本機の詳細設定をします。
❾ 現在の入力信号のプレビューを表示します。
❿ 本機のレンズを制御します。
⓫ プレイリスト用の素材データをUSBメモリーに転送します。

5 操作したい項目を選択します。

- ［Epson Web Control］画面のオプション設定をするためにログインを求められる場合があります。ログイン画面が表示されたら、ユーザー名とパスワードを入力します。
  - ［ベーシックコントロール］にアクセスするときは、ユーザー名**EPSONREMOTE**と［Remoteパスワード］を入力します。（デフォルトのパスワードは設定されていません。）
    ［ネットワーク］メニューで［ベーシックコントロール］を［オン］にして、パスワードを設定してください。
  - その他の画面にアクセスして設定を保存するときは、ユーザー名 **EPSONWEB**と［Web制御パスワード］を入力します。（デフォルトのパスワードは設定されていません。）
    ［ネットワーク］メニューでパスワードを設定してください。
- パスワードは、［ネットワーク］メニューで変更できます。
  ☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［Remoteパスワード］
  ☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［Web制御パスワード］

関連項目

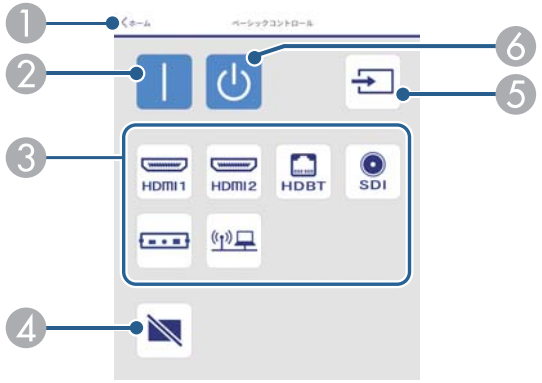
- 「Web Controlの画面一覧」 p.177

Web Controlの画面一覧

ベーシックコントロール（通常モード時のみ）

［ベーシックコントロール］画面では、入力ソースの選択やプロジェクターの操作ができます。

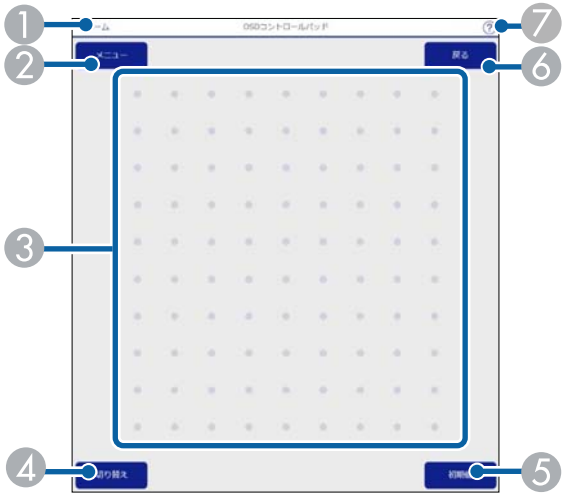
- ログイン画面が表示されたら、ユーザー名とパスワードを入力します。（ユーザー名は **EPSONREMOTE** です。デフォルトのパスワードは設定されていません。この機能を初めて使うときは、表示されるダイアログに従ってパスワードを設定してください。）
- パスワードは、［ネットワーク］メニューで変更できます。
  ☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［基本設定］>［Remoteパスワード］



❶［Epson Web Control］のホーム画面に移動します。
❷ 本機の電源を入れます。
❸ 入力ソースを選択します。（入力可能なソースは機種により異なります。）
❹ 映像と音声を一時的に遮断します。
❺ 映像の入力を検出します。
❻ 本機の電源を切ります。

OSDコントロールパッド

［OSDコントロールパッド］画面では、指やマウスでプロジェクターのメニューを操作できます。

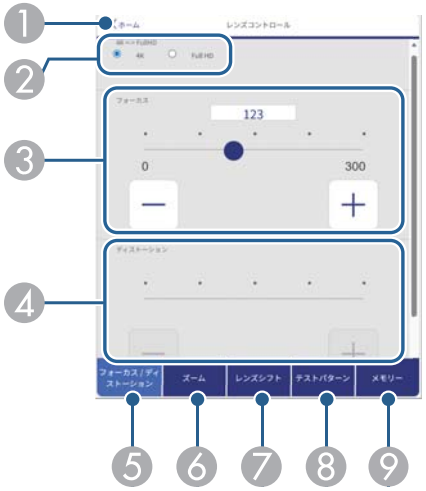


❶［Epson Web Control］のホーム画面に移動します。
❷ 本機のメニューを表示します。
❸ 指やマウスでメニューを操作します。
❹ 操作方法をボタン操作に切り替えます。
❺ 選択した設定を初期値に戻します。
❻ 前のメニュー項目に戻ります。
❼ ヘルプを表示します。

レンズコントロール

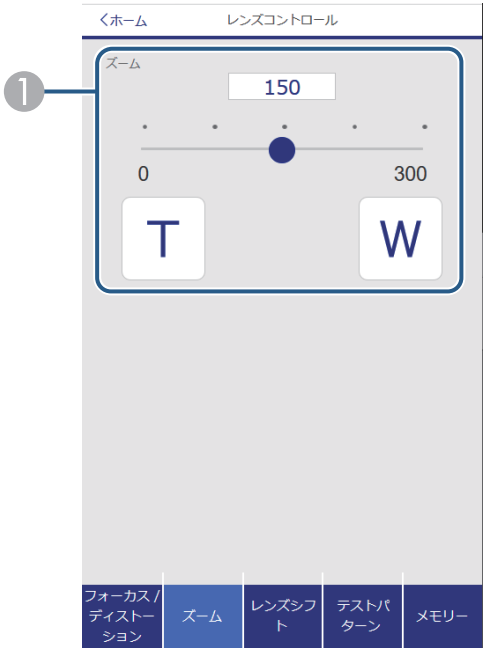
［レンズコントロール］画面では、本機のレンズを制御できます。

フォーカス / ディストーション画面



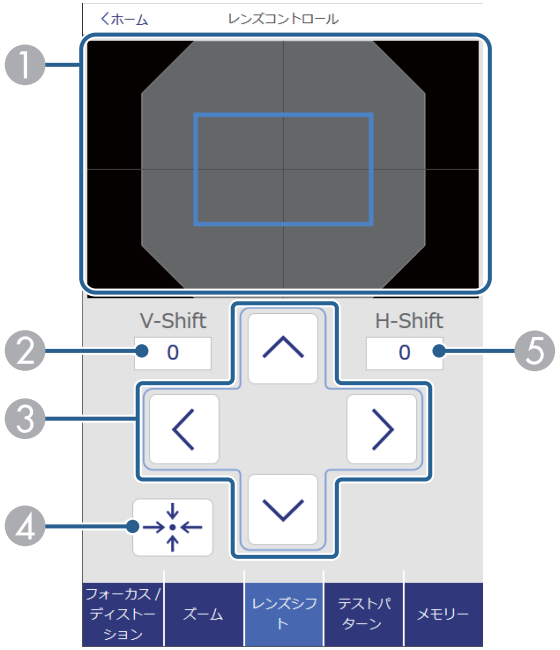
1. ［Epson Web Control］のホーム画面に移動します。
2. ディスプレイ解像度を4KとFull HDの間で切り替えます。
3. 映像のピントを調整します。
4. 映像のディストーションを調整します。
5. ［フォーカス］/［ディストーション］画面を表示します。
6. ［ズーム］画面を表示します。
7. ［レンズシフト］画面を表示します。
8. ［テストパターン］画面を表示します。
9. ［メモリー］画面を表示します。

ズーム画面



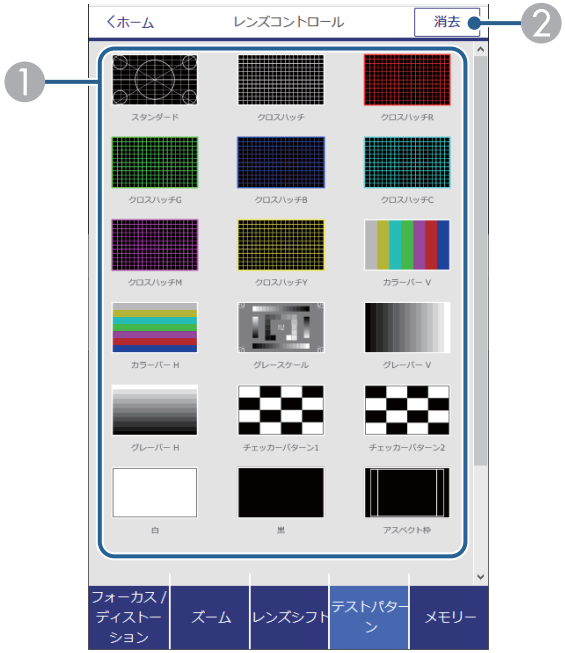
1. 映像のサイズを調整します。
   W：投写映像のサイズを大きくします。
   T：投写映像のサイズを小さくします。

レンズシフト画面



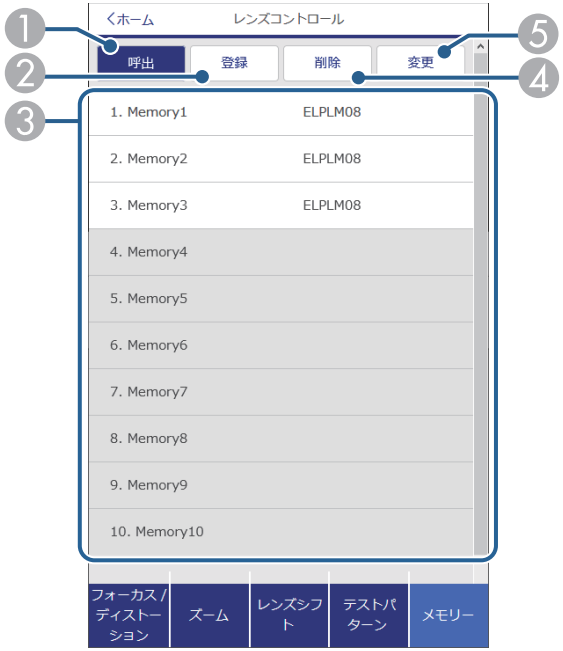
❶ 現在の映像の位置を青色、移動した映像の位置を赤色の四角形で表示します。
❷ 映像の垂直位置を表示します。タップして値を変更できます。
❸ 映像の位置を上下左右に移動します。
❹ レンズの位置をホームポジションに移動します。
❺ 映像の水平位置を表示します。タップして値を変更できます。

テストパターン画面



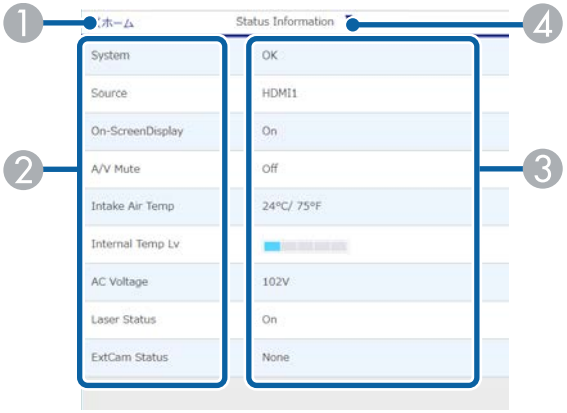
❶ 表示するテストパターンを選択します。
❷ テストパターンの表示を終了します。

メモリー画面



❶ メモリーを呼び出して現在の設定と置き換えます。
❷ 現在の設定をメモリーに登録します。
❸ メモリーを一覧で表示します。
❹ 保存したメモリーを削除します。
❺ 保存したメモリーの名称を変更します。

ステータス情報



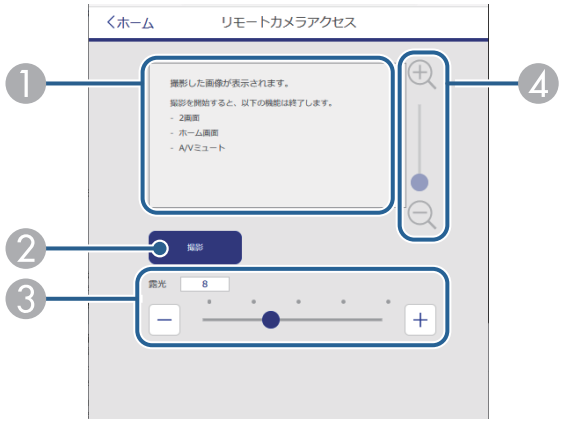
❶［Epson Web Control］のホーム画面に移動します。
❷ 項目名を表示します。
❸ 各項目の状態を表示します。
❹ その他の項目を選択します。

リモートカメラアクセス（通常モード時のみ）

遠隔地から撮影した投写映像を、お使いのデバイスで確認できます。

- ［ネットワーク］メニューの［セキュアHTTP］が［オン］に設定されていることを確認してください。

  ☛［ネットワーク］ > ［その他］ > ［セキュアHTTP］
- 以下の機能をお使いのときは、リモートカメラアクセス機能をご利用いただけません。
  - 内蔵カメラをお使いのとき（タイリング、幾何学歪み補正アシスト（タイリングとスタッキング機能）、スクリーンマッチング、カラーキャリブレーション）
  - レンズキャリブレーション
  - Epson Projector Managementのメッセージ配信機能
- リモートカメラアクセス機能をお使いのときは、以下の機能はキャンセルされます。
  - A/Vミュート
  - オンスクリーン表示（メッセージ非表示時）
- 映像を取得するのに約6秒かかります。
- 必要に応じて露光の調整をしてください。
- 調整したら再度撮影して、画像をご確認ください。
- 撮影中は、本機の電源をオフにする以外の操作ができません。
- 警告や注意などのメッセージは撮影されません。

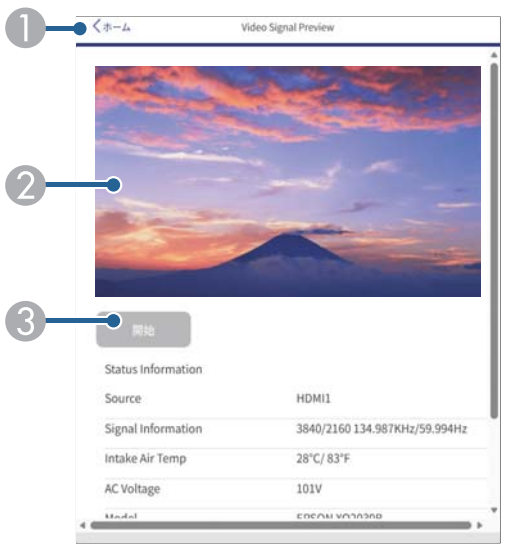


❶［撮影］ボタンで撮影した画像を表示します。
❷ 外付けカメラを使用して、投写映像を静止画で撮影します。
❸ 撮影時の露光を調整します。
❹ 撮影した画像をズームイン・ズームアウトします。

映像信号プレビュー画面

［映像信号プレビュー］画面では、本機から映像を投写していないときにも入力信号をプレビューできます。

- 映像信号プレビュー機能は、以下の条件で使用できます。
  - スタンバイ状態の場合は、［待機モード］が［ノーマル］に設定されていること
  - 起動中の場合は、シャッターが閉じていること
  - 本機から投写中でないこと
  - 他の端末でプレビュー表示中でないこと
- 入力信号がHDCPで保護されたコンテンツのときは、プレビューを表示できません。
- 画像は約5秒間隔で更新されます。
- Epson Projector Professional ToolまたはEpson Projector Config Toolを使用してプレビューを確認することもできます。詳しくは、『Epson Projector Professional Tool 操作ガイド』または『Epson Projector Config Tool操作ガイド』をご覧ください。



❶［Epson Web Control］のホーム画面に移動します。

❷ 映像信号プレビューを表示します。

❸ 映像信号プレビューの表示を開始します。プレビューの表示中は、このボタンは［終了］に切り替わります。［終了］を選択すると、プレビューを停止します。

詳細設定

［詳細設定］画面では、プロジェクターの詳細設定ができます。

［Web制御パスワード］が設定されていないときは、［詳細設定］画面が表示される前にパスワード設定画面が表示されます。画面の指示に従ってパスワードを設定してください。

プロジェクターへの不正アクセスを防止するために、パスワードを定期的に変更することをお勧めします。



❶ メニューを開きます。

❷ 選択しているメニュー名を表示します。
❸ 本機の設定をします。（設定項目は機種により異なります。）
❹ 本機の設定をロックまたはアンロックします。
❺ 本機の設定を更新します。

以下の項目はWebブラウザーでは変更できません。

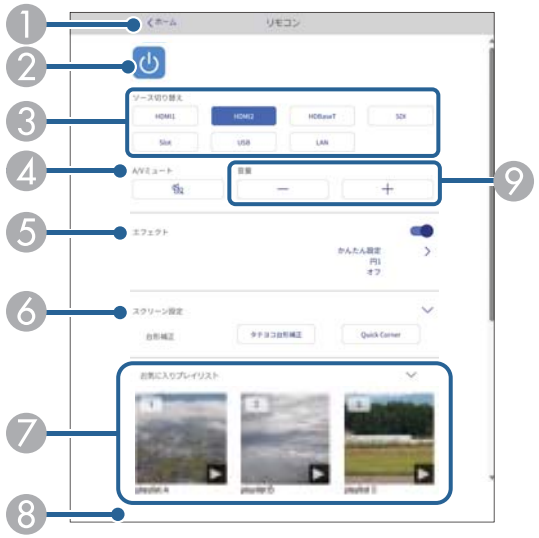
- ［ガンマ］の［カスタム］設定
- ［EDID］
- ［HDMIリンク］
- ［ユーザーボタン］
- ［コンテンツ再生］
- ［シンプルスタッキング］
- ［シンプルブレンディング］
- ［メッセージ表示位置］
- ［ユーザーロゴ］
- ［レンズキャリブレーション］
- ［言語］
- ［アクセスポイント検索］
- ［Crestron Connected］
- ［Crestron XiO Cloud］
- ［リモートカメラアクセス］
- ［Event ID］
- ［HDBaseT信号レベル］
- ［アンテナレベル］
- ［ステータス情報］
- ［電圧警告情報］
- ［温度警告情報］
- ［電源オンオフ履歴］
- ［ファームウェア更新］
- ［一括設定書き出し］
- ［一括設定読み込み］

以下の項目はWebブラウザーでのみ設定できます。

- Monitorパスワード（半角英数字で16文字以内）（［コマンド通信］が［互換］の時のみ）
- ログ表示

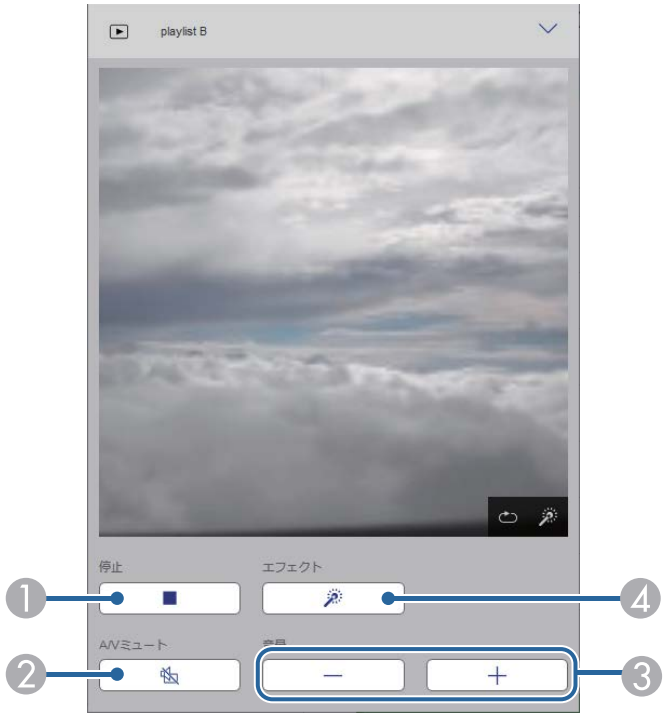
リモコン（コンテンツ再生モード時のみ）

［リモコン］画面では、入力ソースの選択、プロジェクターの操作、プレイリストの再生ができます。



❶ ［Epson Web Control］のホーム画面に移動します。
❷ 本機の電源をオン/オフします。
❸ 入力ソースを選択します。（入力可能なソースは機種により異なります。）
❹ 映像と音声を一時的に遮断します。
❺ 入力ソースがUSB以外のとき、［エフェクト］の項目が表示されます。
［エフェクト］をオン/オフします。投写映像の色や形を変えたいときはオンにしてください。
オンにすると、［エフェクト］画面が表示されます。あらかじめ用意されているカラーフィルターまたは形状フィルターなどのエフェクトをプレイリストに設定できます。エフェクトをカスタマイズすることもできます。
❻ 画面の設定をします。
❼ お気に入りに登録したプレイリストの一覧です。選択すると再生が始まります。
❽ 再生中のプレイリストの情報を表示します。
プレイリストの設定はアイコンで示されます。
：エフェクトが設定されています
：繰り返し再生が設定されています
：プレイリストの長さ
右下の矢印を選択すると、次の画面が表示されます。
❾ スピーカーの音量を調整します。

プレイリスト再生中の画面（コンテンツ再生モード時のみ）



❶ 投写を停止します。

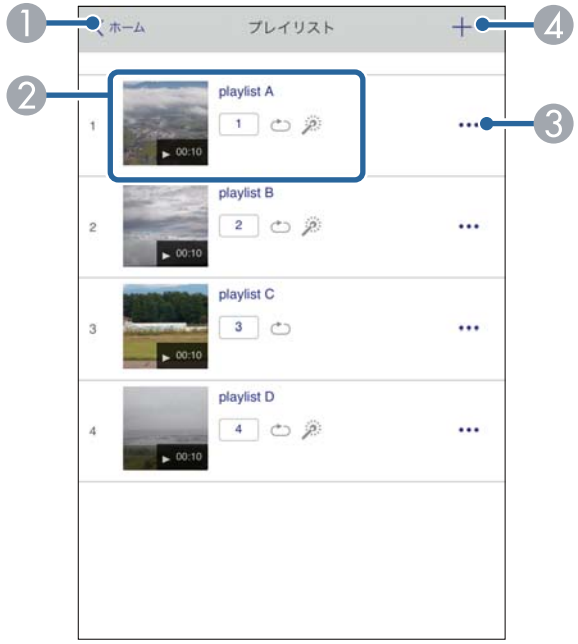
❷ 映像と音声を一時的に遮断します。ただし、すべてのサウンドおよびビデオの再生は続行されるため、停止したポイントから投写を再開することはできません。

❸ スピーカーの音量を調整します。

❹ ［エフェクト］画面を表示します。あらかじめ用意されているエフェクトの設定を選択、または明度、カラーフィルター、形状フィルターのエフェクトを個別に設定します。

プレイリスト（コンテンツ再生モード時のみ）

［プレイリスト］画面では、再生したいプレイリストを選択できます。プレイリストの作成や編集もできます。



❶ ［Epson Web Control］のホーム画面に移動します。

❷ プレイリストを再生します。
プレイリストの設定はアイコンで示されます。

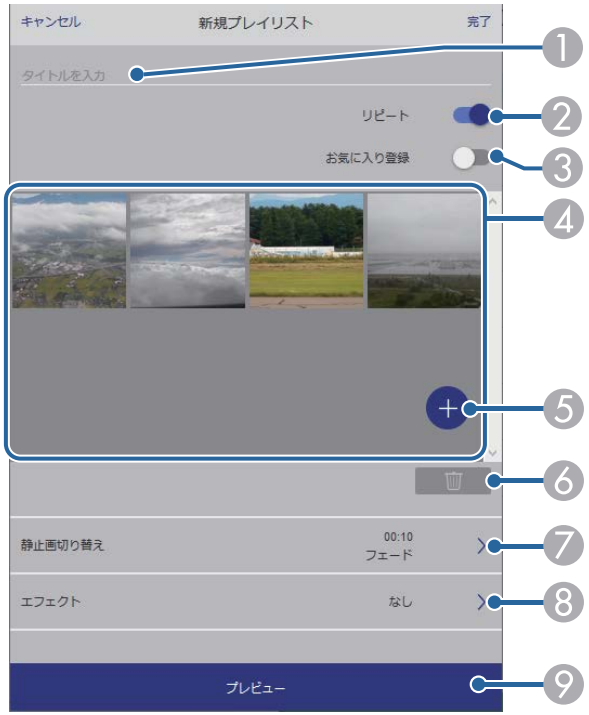
：お気に入りに登録された番号

：繰り返し再生が設定されています

：エフェクトが設定されています

❸ メニューから、プレイリストの編集、複製、お気に入り登録、削除ができます。
［編集］または［複製］を選択したときは、［プレイリスト編集］画面が表示されます。
❹ ［新規プレイリスト］画面で新規プレイリストを作成できます。

新規プレイリスト/プレイリスト編集画面（コンテンツ再生モード時のみ）



❶ プレイリスト名を編集できます。
❷ 繰り返し再生するかどうかを設定します。
❸ お気に入りに登録します。
お気に入りに登録すると、［リモコン］画面またはリモコンを使用して簡単にプレイリストを再生できます。
❹ プレイリストに追加された画像や動画を表示します。ここに表示された順序で画像や動画が再生されます。
❺ 画像や動画を追加します。
❻ 画像や動画を一覧から削除します。
❼ ［静止画切り替え］画面を表示します。
プレイリスト投写中に次のファイルに切り替わるまでの表示時間を設定できます。トランジション効果も設定できます。
❽ ［エフェクト］画面を表示します。
あらかじめ用意されているカラーフィルターまたは形状フィルターなどのエフェクトをプレイリストに設定できます。エフェクトをカスタマイズすることもできます。
❾ プレイリストをプレビューできます。

USBメモリー（コンテンツ再生モード時のみ）

［USBメモリー］画面では、プレイリストに追加したい写真や動画をUSBメモリーに転送したり、不要な写真や動画をUSBメモリーから削除できます。

.avi、.jpeg (.jpg)、.png、.bmp、.gifファイルをアップロードできます。
.mp4または.movファイルをプレイリストに追加したいときは、Epson Projector Content ManagerまたはEpson Creative Projectionを使用します。



❶［Epson Web Control］のホーム画面に移動します。
❷ プレイリストに追加する写真や動画を、USBメモリーに転送します。
❸ 写真や動画をUSBメモリーから消去します。

タイムテーブル（コンテンツ再生モード時のみ）

［タイムテーブル］画面では、タイムテーブルを有効または無効にできます。



❶［Epson Web Control］のホーム画面に移動します。
❷ タイムテーブルをオン/オフします。

Epson Projector Content Managerのタイムテーブル機能を使うと、プレイリストを再生する日時を指定できます。
詳しくは『Epson Projector Content Manager操作ガイド』をご覧ください。

プロジェクターをメンテナンスする

プロジェクターのメンテナンス方法について説明します。

関連項目

- 「プロジェクターのメンテナンス」 p.189
- 「レンズを清掃する」 p.190
- 「本機を清掃する」 p.191
- 「吸気口を清掃する」 p.192
- 「ファームウェアを更新する」 p.193

プロジェクターのレンズは定期的に掃除する必要があります。また、吸排気口も掃除して、本機の内部温度が上昇しないようにしてください。

交換できる部品は以下です。

- リモコンの電池
- レンズユニット

他の部品を交換する必要があるときは、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

> **⚠ 警告**
>
> 掃除をするときは、本機の電源をオフにして電源コードを抜いてから行ってください。また、取扱説明書で指示している場合を除き、本機のケースを開けないでください。内部には電圧の高い部分が数多くあり、火災・感電・事故の原因となります。

レンズを清掃する

プロジェクターのレンズは定期的に掃除し、表面に付着したホコリや汚れに気付いたときにも掃除してください。

- レンズのホコリや汚れは、清潔で乾いた市販のメガネ拭きなどで軽く拭き取ってください。
- ホコリやゴミが多いときは、ブロアーで取り除いてからレンズを拭いてください。

⚠ 警告

- レンズを掃除するときは、本機の電源をオフにして電源コードを抜いてから行ってください。
- レンズに付着したゴミ・ホコリの除去にエアダスターなどの可燃性ガスのスプレーを使用しないでください。本機の内部は高温になっているため、引火による火災の原因となります。

注意

- 光源消灯後すぐにレンズを拭かないでください。レンズが傷つく原因になります。
- レンズの表面は傷つきやすいので、かたいものでこすったり、たたいたりしないでください。

本機の掃除をするときは、本機の電源をオフにして電源コードを抜いてください。

- 本機のホコリや汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤に布をひたしてかたくしぼり、軽くふき取ってから乾いた布で仕上げてください。本機に液体を直接スプレーしないでください。

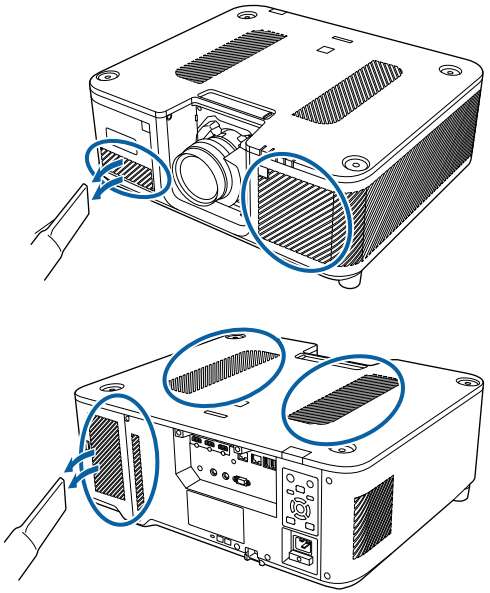
注意

ワックス、ベンジン、シンナーなど揮発性のものは使わないでください。本機のケースが変質、変色することがあります。また、エアダスターも使用しないでください。

吸気口を清掃する

本機の吸気口は定期的に掃除し、吸気口の表面に付着したホコリに気付いたときにも掃除してください。

1. 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。
2. 掃除機、またはブラシで丁寧にホコリを取ります。



［情報］メニューの［ファームウェア更新］を選択すると、プロジェクターがファームウェア更新モードになります。USB-A、またはService端子を使用してファームウェアを更新します。

Epson Projector Management Connected、Epson Projector Management、またはEpson Projector Professional Toolでもファームウェアを更新できます。詳しくは『Epson Projector Management Connected操作ガイド』、『Epson Projector Management操作ガイド』または『Epson Projector Professional Tool操作ガイド』をご覧ください。

ソフトウェアやファームウェアを更新すると、今まで起こっていたトラブルの解消、機能の改善や追加などができます。最新版のソフトウェアやファームウェアをお使いください。

ソフトウェアやファームウェアの最新バージョンは、EPSONのWebサイトからダウンロードできます。

epson.jp/support/download/

関連項目

- 「USBストレージを使ってファームウェアを更新する」 p.193
- 「コンピューターとUSBケーブルを使ってファームウェアを更新する」 p.194

USBストレージを使ってファームウェアを更新する

USBストレージを使って、プロジェクターのファームウェアを更新します。

ファームウェアの更新は、お客様の責任において行ってください。停電や通信異常などが原因でファームウェアの更新に失敗したときは、修理費用が有償となることがあります。

1. エプソンのホームページからお使いのプロジェクター用のファームウェアファイルをダウンロードします。
2. ダウンロードしたファームウェアファイルを、USBストレージのルート（最上位のフォルダー）にコピーします。

   - USBストレージはFAT形式でフォーマットしたものを使用してください。
   - USBストレージ内に、ファームウェアファイル以外のファイルをコピーしないでください。
   - ファームウェアファイルのファイル名は変更しないでください。ファイル名を変更すると、ファームウェアの更新が開始されません。
   - ダウンロードしたファームウェアファイルが、お使いのプロジェクター用のファイルであることを確認してください。ファームウェアファイルが正しくないときは、ファームウェアの更新は始まりません。
3. 本機のUSB-A端子にUSBストレージを接続します。

   USBストレージは、プロジェクターに直接接続してください。USBハブを介してUSBストレージを接続すると、ファームウェアの更新が正常に行われないことがあります。
4. 【Menu】ボタンを押し、［情報］を選択して【Enter】ボタンを押します。
5. ［ファームウェア更新］を選択し、【Enter】ボタンを押します。

6 ［はい］を選択して、ファームウェア更新を開始します。

- ファームウェアの更新中は、プロジェクターから電源コードを外さないでください。電源コードを外すと、プロジェクターが正常に起動しないことがあります。
- ファームウェアの更新中は、プロジェクターからUSBストレージを外さないでください。USBストレージを取り外すと、ファームウェアの更新が正常に行われないことがあります。

プロジェクターのインジケーターがすべて点灯から点滅に変わり、ファームウェアの更新が始まります。更新が正常に終了すると、プロジェクターがスタンバイ状態になります。［拡張設定］メニューの［ダイレクトパワーオン］が［オン］に設定されているときは、更新後に自動で電源が入ります。

更新が終了したら、［情報］メニューで［バージョン］情報が正しく更新されていることを確認します。

すべてのインジケーターが高速で点滅するときは、ファームウェアの更新が失敗した可能性があります。プロジェクターから電源コードを抜いて、もう一度差し直してください。電源コードを差し直しても点滅するときは、コンセントから電源プラグを抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

コンピューターとUSBケーブルを使ってファームウェアを更新する

コンピューターとプロジェクターをUSBケーブルで接続して、プロジェクターのファームウェアを更新します。

- ファームウェアの更新は、お客様の責任において行ってください。停電や通信異常などが原因でファームウェアの更新に失敗したときは、修理費用が有償となることがあります。
- ファームウェアを更新するには、お使いのコンピューターのOSが以下のいずれかである必要があります。
  - Windows 8.1以降
  - macOS 10.13.x以降

1 エプソンのホームページからお使いのプロジェクター用のファームウェアファイルをダウンロードします。

- ファームウェアファイルのファイル名は変更しないでください。ファイル名を変更すると、ファームウェアの更新が開始されません。
- ダウンロードしたファームウェアファイルが、お使いのプロジェクター用のファイルであることを確認してください。ファームウェアファイルが正しくないときは、ファームウェアの更新は始まりません。

2 【Menu】ボタンを押し、［情報］を選択して【Enter】ボタンを押します。

3 ［ファームウェア更新］を選択し、【Enter】ボタンを押します。

4 ［はい］を選択して、ファームウェア更新を開始します。

ファームウェアの更新中は、プロジェクターから電源コードを外さないでください。電源コードを外すと、プロジェクターが正常に起動しないことがあります。

プロジェクターのインジケーターがすべて点灯し、ファームウェア更新モードになります。コンピューター上で、プロジェクターがリムーバブルディスクとして認識されます。

5 コンピューター上で、リムーバブルディスクのルート（最上位のフォルダー）にファームウェアファイルをコピーします。

- ファームウェア以外のファイルやフォルダーをリムーバブルディスクにコピーしないでください。ファイルやフォルダーが失われる可能性があります。
- ファームウェアファイルがリムーバブルディスクにコピーされていない状態でUSBケーブルまたは電源ケーブルが抜けたときは、自動的に電源がオフになります。はじめから操作をやり直してください。

6 コンピューター上で、USBデバイスの取り外しを行い、プロジェクターからUSBケーブルを外します。

プロジェクターのインジケーターがすべて点灯から点滅に変わり、ファームウェアの更新が始まります。更新が正常に終了すると、プロジェクターがスタンバイ状態になります。［拡張設定］メニューの［ダイレクトパワーオン］が［オン］に設定されているときは、更新後に自動で電源が入ります。

更新が終了したら、［情報］メニューで［バージョン］情報が正しく更新されていることを確認します。

- すべてのインジケーターが高速で点滅するときは、ファームウェアの更新が失敗した可能性があります。プロジェクターから電源コードを抜いて、もう一度差し直してください。電源コードを差し直しても点滅するときは、コンセントから電源プラグを抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- ファームウェア更新モードのまま20分間操作が行われないと、自動的に電源がオフになります。はじめから操作をやり直してください。

困ったときに

想定されるトラブルと、その対処方法について説明します。

⏩ 関連項目

- 「トラブルの対処方法」 p.197
- 「インジケーターの見方」 p.198
- 「映像や音声に関するトラブル」 p.206
- 「プロジェクター、リモコンの操作に関するトラブル」 p.214
- 「コンテンツ再生モードに関するトラブル」 p.216
- 「ネットワークに関するトラブル」 p.217

プロジェクターが正しく動作しないときは、一度電源を切り、電源コードを差し直してから再度電源を入れます。

問題が解決しないときは、以下を確認します。

- インジケーターで本機の状態を確認する。
- ホーム画面のヘルプでトラブル発生時の解決方法を確認する。
- 本書に記載の対処方法を確認する。

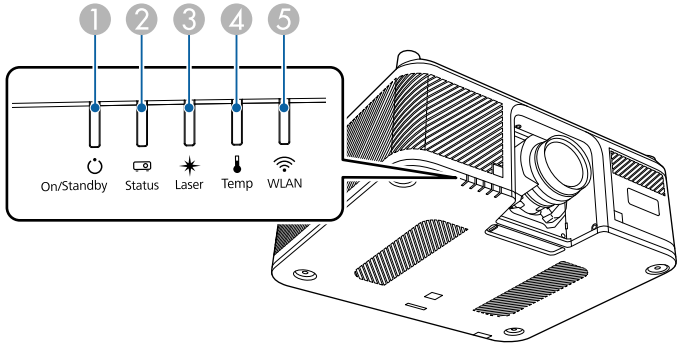
問題が解決しないときは、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

インジケーターの見方

インジケーターは、本機の状態をお知らせします。インジケーターの色と状態を確認し、以下の表から対処方法を確認してください。

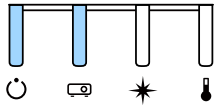
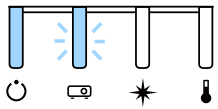
- 各インジケーターがこの表にない状態のときは、ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- ［拡張設定］メニューの［インジケーター表示］が［オフ］に設定されている場合は、インジケーターがすべて消灯しています。

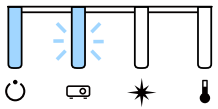
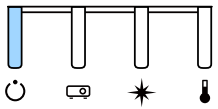
☛［拡張設定］>［動作設定］>［アドバンスト］>［インジケーター表示］

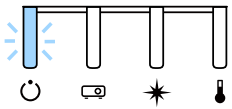
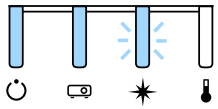


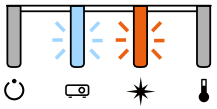
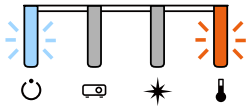
1. 電源インジケーター
2. ステータスインジケーター
3. レーザーインジケーター
4. 温度インジケーター
5. 無線LANインジケーター

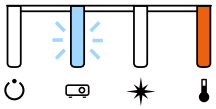
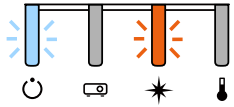
プロジェクターの状態

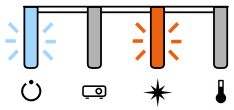
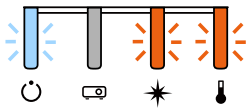
インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：青点灯 ステータス：青点灯 レーザー：消灯 温度：消灯  投写中の状態です。 プロジェクターから映像を投写できます。	—
電源：青点灯 ステータス： 青点滅 レーザー：消灯 温度：消灯  ウォームアップ状態です。 ウォームアップ中の場合は、約30秒たつと映像が表示されます。	ウォームアップ中はすべてのボタン操作が無効になります。

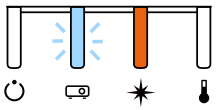
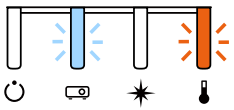
インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：青点灯 ステータス： 青点滅 レーザー：消灯 温度：消灯  シャットダウン中またはクールダウン中です。	シャットダウン中またはクールダウン中は、すべてのボタン操作が無効になります。
電源：青点灯 ステータス： 消灯 レーザー：消灯 温度：消灯  スタンバイ状態、スリープモード、ネットワーク監視状態のいずれかの状態です。	電源ボタンを押すと、投写を開始します。

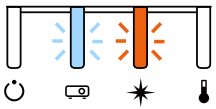
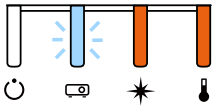
インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：青点滅 ステータス： 消灯 レーザー：消灯 温度：消灯  以下の機能の準備中です。 • ネットワーク監視 • 高速起動 • USB給電	すべての操作が無効になります。
電源：青点灯 ステータス：青点灯 レーザー： 青点滅 温度：消灯  シャッター機能を実行中です。	—

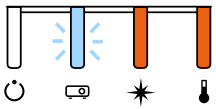
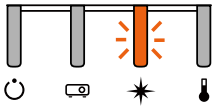
インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：状態依存 ステータス： 青点滅 レーザー：橙点滅 温度：状態依存  リフレッシュモード動作中です。 ☛［初期化］>［リフレッシュモード］	—
電源：青点滅 ステータス： 状態依存 レーザー：状態依存 温度：橙点滅  警告状態	内部温度が高くなっています。 • 吸排気口がふさがれていないか確認します。また、棚や箱の中などの空気が循環しない場所には本機を設置しないでください。 • 高温にならない環境で使用するようにします。

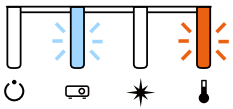
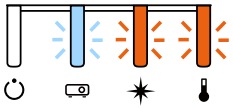
インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：消灯 ステータス： 青点滅 レーザー：消灯 温度：橙点灯  エラー状態	内部高温異常（オーバーヒート）状態です。自動的に消灯し、投写できなくなります。電源を切った状態で5分間待ち、温度を下げます。 • 吸排気口がふさがれていないか確認します。また、棚や箱の中などの空気が循環しない場所には本機を設置しないでください。 • 高温にならない環境で使用するようにします。 • 標高1,500m（4,921フィート）以上の場所でお使いのときは、［高地モード］を［オン］に設定します。 ☛［拡張設定］>［動作設定］>［高地モード］ • 問題が解決しないときは、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
電源：青点滅 ステータス： 状態依存 レーザー：橙点滅 温度：状態依存  警告状態	レーザー警告です。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

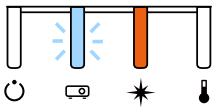
インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：青点滅 ステータス： 状態依存 レーザー：橙点滅 温度：状態依存  警告状態	レンズ警告です。 サポート対象外のレンズが取り付けられています。 サポート対象のレンズをお使いください。
電源：青点滅 ステータス： 状態依存 レーザー：橙点滅 温度：橙点滅  警告状態	シャッター警告です。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

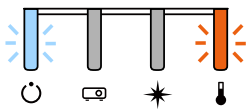
インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：消灯 ステータス： 青点滅 レーザー：橙点灯 温度：消灯  エラー状態	レーザー異常または位相差板異常です。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
電源：消灯 ステータス： 青点滅 レーザー：消灯 温度：橙点滅  エラー状態	ファン異常またはセンサー異常状態です。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

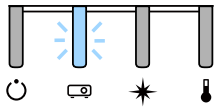
インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：消灯 ステータス： 青点滅 レーザー：橙点滅 温度：消灯  エラー状態	内部異常状態です。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
電源：消灯 ステータス： 青点滅 レーザー：橙点灯 温度：橙点灯  エラー状態	レンズシフト異常です。 電源電圧異常です。 ACマイコンとの通信エラーです。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：消灯 ステータス： 青点滅 レーザー：橙点灯 温度：橙点灯  エラー状態	レンズ異常またはレンズ未装着の状態です。 • レンズユニットを取り付けてください。 • 既にレンズユニットが取り付けられているときは、取り付け直してください。 • 問題が解決しないときは、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
電源：状態依存 ステータス： 状態依存 レーザー：橙点滅 温度：状態依存  エラー状態	明るさ一定モードが終了します。 ☛ ［設定］ > ［明るさ設定］ > ［一定モード］

インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：消灯 ステータス： 青点滅 レーザー：消灯 温度：橙点滅  エラー状態	冷却システム異常です。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
電源：消灯 ステータス： 青点滅 レーザー：橙点滅 温度：橙点滅  エラー状態	シャッター異常です。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：消灯 ステータス： 青点滅 レーザー：橙点灯 温度：消灯  エラー状態	アッパーケース開放異常です。 ご使用をやめ、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
電源：青点滅 ステータス： 状態依存 レーザー：状態依存 温度：橙点滅  エラーおよび警告状態	インターフェイスボードスロットエラーまたは警告です。 • インターフェイスボードがスロットに正しく取り付けられていることを確認してください。問題が解決しないときは、お買い上げの販売店またはボードメーカーにお問い合わせください。 • ボードが正しく取り付けられている場合は、［情報］メニューの［ステータス情報］で、インターフェイスボードの状態を確認してください。 • 「SlotPwr Warning」と表示されている場合は、お使いのインターフェイスボードが動作確認済み機器であるか確認してください。動作確認済みのインターフェイスボードのリストについては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。動作確認済みの機器で問題が発生する場合は、ボードメーカーにお問い合わせください。 • 「SlotTemp Warning」と表示されている場合は、お使いのインターフェイスボードが動作確認済み機器であること、および［拡張設定］メニューの［上限温度］の設定がインターフェイスボードの仕様に合っていることを確認してください。動作確認済みのインターフェイスボードのリストについては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。 ☛［拡張設定］>［動作設定］>［Slot設定］>［上限温度］ 問題が解決しないときは、［拡張設定］メニューの［Slot強制終了］でインターフェイスボードの電源を切り、しばらく待ってから、［Slot電源オン］で電源を入れ直してください。 ☛［拡張設定］>［動作設定］>［Slot設定］>［Slot強制終了］

インジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
	☛［拡張設定］>［動作設定］>［Slot設定］>［Slot電源オン］ • 「BkupSrc Warning」が表示されているときは、［拡張設定］メニューの［Slot強制終了］でインターフェイスボードの電源を切り、しばらく待ってから、［Slot電源オン］で電源を入れ直してください。 ☛［拡張設定］>［動作設定］>［Slot設定］>［Slot強制終了］ ☛［拡張設定］>［動作設定］>［Slot設定］>［Slot電源オン］ また、プライマリーソース信号が正しく入力されていることを確認してください。問題が解決しないときは、ボードメーカーにお問い合わせください。
電源：状態依存 ステータス： 青点滅 レーザー：状態依存 温度：状態依存  警告状態	バックアップソース切り替え警告です。 プライマリーソースがHDMI1の場合は、バックアップソースとしてHDMI2/HDBaseT/SDIのいずれかに入力ソースが切り替わります。再起動したときはバックアップソースになります。

無線LANの状態

無線LANインジケーターの状態/動作状態	問題と対処方法
青点灯 無線LANに接続されています。	—
速い青点滅  機器に接続中です。	—
遅い青点滅  エラー状態	異常状態です。本機の電源を切り、再度電源を入れます。
消灯  無線LANに接続されていません。	無線LANの設定が正しいことを確認してください。

投写映像や音声に関するトラブルの対処方法を確認してください。

関連項目

- 「映像が表示されない」 p.206
- 「「映像信号が入力されていません」というメッセージが表示される」 p.207
- 「「この信号は本プロジェクターでは受けられません」というメッセージが表示される」 p.208
- 「映像の一部が表示されない」 p.208
- 「映像がゆがむ」 p.208
- 「映像にノイズが入る、乱れる」 p.209
- 「映像がぼやける」 p.209
- 「映像の明るさや色合いが違う」 p.209
- 「自動補正がうまくできない」 p.210
- 「シンプルスタッキングがうまくできない」 p.211
- 「シンプルブレンディングがうまくできない」 p.211
- 「映像に残像が残る（焼き付き）」 p.212
- 「音が出ない、小さい」 p.212
- 「ダイナミックコントラスト同期がうまくできない」 p.212

映像が表示されない

映像が表示されないときは、次の対処方法を確認してください。

- リモコンの【Shutter】ボタンを押して、映像が一時的に消されていないか確認します。
- 必要なケーブルがすべて接続されていること、本機の電源が入っていること、接続された映像機器の電源が入っていることを確認します。
- スタンバイ状態、スリープモードから復帰するには、本機の電源ボタンを押します。また、接続されたコンピューターがスリープ状態でないか、黒一色のスクリーンセーバーが表示されていないか確認します。
- 操作パネルのボタンを押してもプロジェクターが反応しないときは、ボタン操作がロックされている可能性があります。［操作ボタンロック］を解除するか、リモコンを使用して本機の電源を入れます。

  ☛［設定］>［ロック設定］>［操作ボタンロック］
- プロジェクターのどのボタンを押しても解除できない場合は、本機が故障している可能性があります。お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- ［画質］メニューの［明るさ］を調整します。
- 光源の明るさを設定します。

  ☛［設定］>［明るさ設定］
- ［拡張設定］メニューの［メッセージ表示］が［オン］に設定されていることを確認します。

  ☛［拡張設定］>［表示設定］>［メッセージ表示］
- 著作権保護された動画をコンピューターで再生すると、プロジェクターから投写されないことがあります。詳しくはコンピューターの取扱説明書をご覧ください。
- Windows Media Centerで映像を投写するときは、全画面表示を使用せず、縮小画面表示にしてください。
- Windows DirectXを使用するアプリケーションは、正しく表示されないことがあります。
- 映像ソースが本機のインターフェイスボードに接続されている場合は、［情報］メニューの［ステータス情報］で、インターフェイスボードの状態を確認してください。

  インターフェイスボードでエラーが発生した場合は、［拡張設定］メニューの［Slot設定］から再起動してください。
  - ［Slot強制終了］から強制シャットダウンを実行できます。

    ☛［拡張設定］>［動作設定］>［Slot設定］>［Slot強制終了］
  - ［Slot電源オン］から電源を入れ直すことができます。

☛［拡張設定］>［動作設定］>［Slot設定］>［Slot電源オン］

「映像信号が入力されていません」というメッセージが表示される

「映像信号が入力されていません」というメッセージが表示されるときは、次の対処方法を確認してください。

- 目的の映像が投写されるまで、リモコンの【Search】または操作パネルの【Source Search】ボタンを繰り返し押します。
- 接続された映像機器の電源を入れ、必要な場合はプレゼンテーションや動画の再生を開始します。
- 投写に必要なケーブルがすべて接続されているか確認します。
- ノートパソコンから投写するときは、コンピューターの画面出力を切り替えて、プロジェクターに映像を表示します。
- 必要に応じて、本機および接続された映像機器の電源を一度切ってから、再度電源を入れます。
- HDMIケーブルで接続しているときは、より短いケーブルに交換して試してください。

関連項目

- 「Windowsのノートパソコンから映像を出力する」 p.207
- 「Macのノートパソコンから映像を出力する」 p.207

Windowsのノートパソコンから映像を出力する

ノートパソコンからの投写時に「映像信号が入力されていません」というメッセージが表示されるときは、コンピューターの画面出力を切り替えて、プロジェクターに映像を表示します。

1. キーボードのWindowsキーを押しながら**P**キーを押し、［複製］を選択します。
2. ノートパソコンとプロジェクターで同じ映像が表示されないときは、Windowsの［ディスプレイ］ユーティリティで、外部モニター端子が有効であるか、拡張ディスプレイが無効になっているかを確認します。
3. 必要に応じて、ビデオカードの設定を確認し、マルチディスプレイオプションを［ミラー］または［複製］に設定します。

Macのノートパソコンから映像を出力する

Macのノートパソコンからの投写時に、「映像信号が入力されていません」というメッセージが表示されるときは、コンピューターの設定でディスプレイをミラーリングします。（詳しくはお使いのコンピューターの取扱説明書をご覧ください。）

1. ［システム環境設定］を開き、［ディスプレイ］を選択します。
2. 必要に応じて、［ディスプレイ］または［カラーLCD］を設定します。
3. ［調整］または［アレンジメント］をクリックします。
4. ［ディスプレイをミラーリング］を選択します。

「この信号は本プロジェクターでは受けられません」というメッセージが表示される

「この信号は本プロジェクターでは受けられません」というメッセージが表示されるときは、次の対処方法を確認してください。

- コンピューターのディスプレイ解像度が本機の対応解像度、周波数と合っているか確認します。必要に応じて、コンピューターのディスプレイ解像度を変更します。

映像の一部が表示されない

映像が部分的にしか表示されないときは、次の対処方法を確認してください。

- お使いのスクリーンに合わせて、［スクリーンタイプ］が正しく設定されているか確認します。

  ☛［拡張設定］>［表示設定］>［スクリーン設定］>［スクリーンタイプ］

  映像を表示する領域と映像との間に余白が生じたときは、映像の位置を調整します。

  ☛［拡張設定］>［表示設定］>［スクリーン設定］>［スクリーン位置］
- ［映像］メニューの［表示倍率］がオフになっていることを確認します。
- ［映像］メニューの［表示位置］で映像の表示位置を調整します。
- 接続された機器の信号に応じて、［映像］メニューの［入力解像度］を設定します。
- 映像が希望どおりに表示されるよう、［映像］メニューの［ブランキング］の設定を変更します。
- コンピューターのディスプレイ設定でデュアルディスプレイが無効になっているか、本機の対応解像度に合った設定がされているか確認します。
- プレゼンテーションファイルが本機の対応解像度を超えていないか確認します。
- コンテンツ再生モードで投写しているときは、［エフェクト］機能の設定を確認します。

  ☛［設定］>［コンテンツ再生］>［エフェクト］
- ［拡張設定］メニューで［設置モード］を正しく設定します。

映像がゆがむ

投写画面がゆがむときは、次の対処方法を確認してください。

- 投写面に対してプロジェクターを平行に設置します。
- 操作パネルまたはリモコンの【Geometry】ボタンを押して、映像のゆがみを補正します。
- ［タテヨコ］で台形のゆがみを補正します。

  ☛［設定］>［幾何学歪み補正］>［タテヨコ］
- ［Quick Corner］でコーナーの形状を個別に補正します。

  ☛［設定］>［幾何学歪み補正］>［Quick Corner］
- ［曲面投写補正］で曲率が一定の曲面に投写した映像のゆがみを補正します。

  ☛［設定］>［幾何学歪み補正］>［曲面補正モード］
- ［コーナー投写補正］で直角の面に投写した映像のゆがみを補正します。

  ☛［設定］>［幾何学歪み補正］>［コーナー補正モード］
- ［ポイント補正］で部分的に発生するわずかなゆがみを補正します。

☛［設定］>［幾何学歪み補正］>［ポイント補正モード］

映像にノイズが入る、乱れる

投写映像に電子的な干渉（ノイズ）や妨害が入るときは、次の対処方法を確認してください。

- 本機と映像機器を接続しているケーブルの状態を確認します。ケーブルが以下の状態であることを確認してください。
  - 干渉を受けないように、電源コードから離れている
  - ケーブルの両端が確実に接続されている
  - 延長ケーブルを使用していない
- ［映像］メニューの設定が、接続している機器に合っているか確認します。
- コンピューターのディスプレイ解像度やリフレッシュレートが本機の対応解像度、リフレッシュレートと合っているか確認します。
- 映像のゆがみを補正したときは、［画質］メニューで［シャープネス］を低い値に設定し、表示画質を向上させます。
- 延長ケーブルを使用して電源に接続しているときは、延長ケーブルを使わずに投写して、映像にノイズが入らないか確認します。
- ［映像］メニューで［ビデオレンジ］や［EDID］を正しく設定します。
  ☛［映像］>［アドバンスト］>［ビデオレンジ］
  ☛［映像］>［アドバンスト］>［EDID］
- インターレース信号入力時はラインダブラー処理が行われないため、投写映像がちらつく場合があります。インターレース信号は外部機器を使ってプログレッシブ変換してから入力することをお勧めします。

映像がぼやける

投写映像がぼやけるときは、次の対処方法を確認してください。

- 映像のピントを合わせます。
- 投写距離の推奨範囲内に設置します。
- 映像の高さ調整のために本機の傾斜角度を大きくすると映像がゆがみます。傾斜角度を小さくして台形補正の調整値を小さくします。
- 本機のレンズを掃除します。



寒い場所から暖かい場所に持ち込んだときは、レンズの表面が結露して映像がぼやけることがあります。お使いになる1時間くらい前に、通電しない状態で本機を設置するようにします。

- ［画質］メニューの［シャープネス］を調整して、投写映像の画質を向上させます。
- コンピューターから映像を投写しているときは、解像度を下げるか、本機の解像度に合わせて解像度を変更します。

映像の明るさや色合いが違う

投写映像が暗すぎたり明るすぎるとき、また色合いが正しく表示されないときは、次の対処方法を確認してください。

- リモコンの 【Color Mode】ボタンを押して、映像と投写環境に合うカラーモードを選択します。
- お使いのビデオ機器の設定を確認します。
- ［画質］メニューで［明るさ］、［コントラスト］、［色合い］、［色の濃さ］などを設定します。
- ［映像］メニューで［ビデオレンジ］や［EDID］を正しく設定します。

☛［映像］>［アドバンスト］>［ビデオレンジ］

☛［映像］>［アドバンスト］>［EDID］

- ［画質］メニューで［RGBCMY］を正しく設定します。

  ☛［画質］>［アドバンスト］>［RGBCMY］
- 必要なケーブルが本機とビデオ機器に確実に接続されていることを確認します。ケーブルが長いときは、短いケーブルで接続します。
- ［明るさ設定］が正しく設定されているか確認します。

  ☛［設定］>［明るさ設定］
- 投写距離の推奨範囲内に設置します。
- 本機を複数台並べて投写しているときは、［初期化］メニューの［光源キャリブレーション］が、すべてのプロジェクターで正しく設定されているか確認します。一部のプロジェクターでのみ光源キャリブレーションが実行されると、ホワイトバランスや明るさレベルのずれが生じることがあります。

自動補正がうまくできない

自動補正がうまくできないときは、次の対処法を確認してください。

- 自動補正機能 は、電源オンまたはシャッター解除から20分経ってから実行します。プロジェクター本体の温度が安定しないと、自動補正が正しく機能しないことがあります。
- カメラの周囲に汚れや障害物が無いことを確認します。
- 外付けカメラが正しく装着され、プロジェクターと接続するケーブルが抜けていないことを確認します。
- 外付けカメラが故障している可能性があります。お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- お使いのレンズによっては自動補正が機能しません。次のレンズは自動補正の動作保証外です。
  - ELPLW06
  - ELPLW06H
  - ELPLM10
  - ELPLM10H
  - ELPLM11
  - ELPLM11H
  - ELPLM15
  - ELPLM15H
  - ELPLL08
  - ELPLL11H
- 補正環境の明るさが変化すると、自動補正が正しく機能しないことがあります。強いスポット光や外光が入らないようにしてください。
- 映像の補正範囲やブレンド幅が推奨範囲内に収まっていることを確認します。スクリーンに対して投写角度が大きい場合は、［幾何学歪み補正］をオフにするか、補正範囲を小さくします。［エッジブレンディング］の設定をしているときは、ブレンド幅を15～45%にします。
- 自動補正を実行中にエラーメッセージが表示されたら、エラーコードを確認してください。

  スクリーンマッチング時：
  - 0101：測定値異常
  - 0102：測定失敗
  - 0103：カメラ切替失敗
  - 0104/0105：機種不一致
  - 0108：カメラエラー

  カラーマッチング時：
  - 0201：測定値異常

- 0202：測定失敗
- 0203：カメラ切替失敗
- 0208：カメラエラー

お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

シンプルスタッキングがうまくできない

シンプルスタッキングがうまくできないときは、次の対処法を確認してください。

- プロジェクターが適切に設置され、LANケーブルで接続されていることを確認します。
- 外付けカメラが正しく装着され、プロジェクターと接続するケーブルが抜けていないことを確認します。
- 外付けカメラが故障している可能性があります。お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- お使いのレンズによってはシンプルスタッキングが行われません。次のレンズはシンプルスタッキングの動作保証外です。
  - ELPLX02/ELPLX02W
  - ELPLM11H
  - ELPLL08
- 補正環境の明るさが変化すると、シンプルスタッキングが正しく機能しないことがあります。強いスポット光や外光が入らないようにしてください。
- 投写サイズを適切に調整します。
- シンプルスタッキングを実行中にエラーメッセージが表示されたら、エラーコードを確認してください。
  - 0302：測定失敗
  - 0306：幾何学歪み補正エラー
  - 0307/0308：カメラエラー、または通信エラー

お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

関連項目

- 「シンプルスタッキングの動作条件」 p.130

シンプルブレンディングがうまくできない

シンプルブレンディングがうまくできないときは、次の対処法を確認してください。

- プロジェクターが適切に設置され、LANケーブルで接続されていることを確認します。
- 外付けカメラが正しく装着され、プロジェクターと接続するケーブルが抜けていないことを確認します。
- 外付けカメラが故障している可能性があります。お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。
- お使いのレンズによってはシンプルブレンディングが行われません。次のレンズはシンプルブレンディングの動作保証外です。
  - ELPLX02/ELPLX02W
  - ELPLM11H
  - ELPLL08
- 補正環境の明るさが変化すると、シンプルブレンディングが正しく機能しないことがあります。強いスポット光や外光が入らないようにしてください。
- 投写サイズを適切に調整します。

- シンプルブレンディングを実行中にエラーメッセージが表示されたら、エラーコードを確認してください。
  - 0402：測定失敗
  - 0406：幾何学歪み補正エラー
  - 0407/0408：カメラエラー、または通信エラー

  お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

映像に残像が残る（焼き付き）

投写映像に残像（焼き付き）が残るときは、［リフレッシュモード］を使って解消します。［初期化］メニューの［リフレッシュモード］で［開始］を選択します。

音が出ない、小さい

音が出ない、小さすぎるなどの問題があるときは、次の対処方法を確認してください。

- 本機の音量設定を調整します。
- 一時的に映像と音声を消したときは、リモコンの【Shutter】ボタンを押して、映像と音声を再開します。
- コンピューター、ビデオ機器の音量が大きくなっているか、音声出力が正しく設定されているか確認します。
- プロジェクターとビデオ機器のケーブルが正しく接続されているか確認します。
- 接続するオーディオケーブルは「抵抗なし」と表記されているものを使用します。
- 本機がスタンバイ状態のときも、接続しているオーディオ機器の音声を出力するときは、［拡張設定］メニューで［待機モード］を［ノーマル］に設定し、［待機時音声出力］が正しく設定されていることを確認します。
- 本機で投写していないときも、接続しているオーディオ機器の音声を出力するときは、以下の設定をします。
  - ［拡張設定］メニューの［高速起動］をオフにする。

    ☛［拡張設定］＞［動作設定］＞［高速起動］
  - ［拡張設定］メニューの［待機時音声出力］を［オン］にする。
- HDMIケーブルで接続している機器の音声が出ないときは、接続機器の音声出力をPCMに設定します。
- MacとプロジェクターをHDMIケーブルで接続していて音が出ないときは、Macが HDMI端子からの音声出力に対応しているか確認します。対応していない場合はオーディオケーブルを接続します。
- コンピューターの音量を最小、プロジェクターの音量を最大に設定していると、ノイズが入ることがあります。コンピューターの音量を上げて、プロジェクターの音量を下げてください。（Epson iProjection (Windows/Mac) を使用する場合）

ダイナミックコントラスト同期がうまくできない

［ダイナミックコントラスト同期］を使って、ネットワーク経由で複数のプロジェクターの投写時の光量をうまく同期できないときは、次の対処方法を確認してください。

- プロジェクターが正しく設置され、ネットワークが正しく設定されているか確認します。
- 有線LAN接続の場合は、LANケーブルが正しく接続されているか確認します。

- 無線LAN接続の場合は、正しいSSIDに接続されているか、および電波状態に問題がないか確認します。
- 同期対象のプロジェクターが同一ネットワーク上にあるか確認します。

プロジェクター、リモコンの操作に関するトラブルの対処方法を確認してください。

関連項目

- 「電源が入らない、予期せず切れる」 p.214
- 「リモコンで操作できない」 p.214
- 「パスワードが入力できない」 p.215
- 「「時刻を保持する電池残量が低下しています」というメッセージが表示される」 p.215
- 「HDBaseTでプロジェクターを制御できない」 p.215

電源が入らない、予期せず切れる

電源ボタンを押しても本機の電源が入らない、予期せず電源が切れるときは、次の対処方法を確認してください。

- 電源コードが本機とコンセントに確実に接続されていることを確認します。
- リモコンの電源ボタンを押しても本機の電源が入らないときは、リモコンの電池を確認します。また、［設定］メニューの［リモコン受光部］で、いずれかの受光部がオンになっていることを確認します。
- セキュリティーのため、操作パネルのボタン操作がロックされていることがあります。［操作ボタンロック］を解除するか、リモコンを使用して本機の電源を入れます。
- 本機の光源が予期せず消えるときは、一定時間操作が行われずスリープモードになっている可能性があります。いずれかのボタンを押して、スリープモードから復帰します。スリープモードを無効にするには［スリープモード］を［オフ］にします。

  ☛［拡張設定］>［動作設定］>［スリープモード］
- 本機の電源が予期せず消えるときは、シャッタータイマーが有効になっている可能性があります。［シャッタータイマー］を［オフ］に設定してください。

  ☛［拡張設定］>［動作設定］>［シャッター設定］>［シャッタータイマー］
- 本機の光源が消え、ステータスインジケーターが点滅して温度インジケーターが点灯しているときは、本機の内部高温異常（オーバーヒート）で電源がオフになっています。
- プロジェクターの設定によって、スタンバイ状態でもファンが回転することがあります。また、スタンバイ状態から電源をオンにしたときに、ファンが大きな音を立てて回転することがありますが、異常ではありません。
- 電源コードが故障している可能性があります。電源コードを抜いて、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

リモコンで操作できない

本機がリモコン操作に反応しないときは、次の対処方法を確認してください。

- リモコンの電池が正しくセットされていること、電池が切れていないことを確認します。必要に応じて、電池を交換します。
- リモコン信号が届く距離、角度からリモコンを操作します。
- 本機がウォームアップ中またはシャットダウン中でないか確認します。
- リモコンのボタンが押し込まれた状態になっていないか確認します。その状態ではリモコンが操作できないことがあります。ボタンを元の状態に戻してください。
- 蛍光灯の強い光、直射日光、赤外線機器の信号が、本機のリモコン受光部に干渉することがあります。照明の明るさを落とす、または直射日光や赤外線干渉を避けられる場所に本機を移動してください。

- ［設定］メニューの［リモコン受光部］で、いずれかの受光部がオンになっていることを確認します。
- リモコンボタンロックを設定しているときは、リモコンのボタンを約5秒間押し続けてロックを解除します。
- プロジェクターIDを設定しているときは、プロジェクターIDと同じ番号をリモコンで選択してリモコン操作を有効にします。
- リモコンの【ID】スイッチを**Off**にします。プロジェクターIDの設定に関わらず、すべてのプロジェクターを操作できます。
- プロジェクターとリモコンがケーブルで接続されていないことを確認します。ケーブルがプロジェクターの Remote端子に差し込まれていると本機のリモコン受光部が働かなくなります。
- 本機の Remote端子に接続したリモコンを使用するときは、［拡張設定］メニューで［シリアル通信］または［Extron XTP］が［オフ］に設定されていることを確認します。
  - ☛ ［拡張設定］ > ［制御通信］ > ［シリアル通信］
  - ☛ ［拡張設定］ > ［Extron XTP］
- リモコンを紛失した場合は、新たにリモコンをお買い求めいただけます。

パスワードが入力できない

パスワードを入力できない、または忘れたときは、次の対処方法を確認してください。

- 誤ったパスワードを何度も入力すると、問い合わせコードを示すメッセージが表示されます。そのコードをメモして、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。パスワードに関してお問い合わせをいただいた際は、お客様のお名前や連絡先をお聞きし、ご本人であることを確認させていただきます。
- リモコンを紛失したときはパスワードを入力できません。新たにリモコンをお買い求めください。

注意

［ネットワーク］メニューで［ネットワーク設定を初期化します。］を実行すると、［ネットワーク］メニューで設定したすべてのパスワードが初期化され、パスワードの再設定が必要になります。第三者によるパスワードの初期化を防ぐためには、［パスワードプロテクト］で［ネットワーク保護］を［オン］に設定してください。

「時刻を保持する電池残量が低下しています」というメッセージが表示される

「時刻を保持する電池残量が低下しています」というメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

HDBaseTでプロジェクターを制御できない

スタンバイ状態のプロジェクターをHDBaseTで制御できないときは、次のように設定されているか確認してください。

- ［拡張設定］メニューで［シリアル通信］を［HDBaseT］に設定します。
  - ☛ ［拡張設定］ > ［制御通信］ > ［シリアル通信］
- ［拡張設定］メニューで［待機時音声出力］を［オン］に設定します。

コンテンツ再生モードに関するトラブル

プレイリストを再生できないときは、次の対処法を確認してください。

- ［コンテンツ再生］を［オン］に設定します。
  ☛［設定］>［コンテンツ再生］>［コンテンツ再生］
- プレイリストがUSBメモリーに保存されていることを確認します。
- USBメモリーが直接本機に接続されていることを確認します。マルチカードリーダーやUSBハブを使用しないでください。
- お使いのUSBメモリーに複数のパーティションが作成されていると、プレイリストが正しく再生されないことがあります。パーティションをひとつにしてからプレイリストを保存してください。
- 解像度の異なるプロジェクターで同じプレイリストを再生しないでください。［エフェクト］機能を使って追加された色や形の装飾が正しく再生されないことがあります。
  ☛［設定］>［コンテンツ再生］>［エフェクト］

ネットワーク経由でプロジェクターを使用するときに想定されるトラブルの対処方法を確認してください。

関連項目
- 「無線LAN認証できない」 p.217
- 「Webブラウザーを使って設定を変更できない」 p.217
- 「異常が起きたときにメール通知されない」 p.217
- 「ネットワーク経由で投写した映像が乱れる」 p.218
- 「ネットワーク経由でプロジェクターを監視・制御できない」 p.218

無線LAN認証できない

無線LANの認証に失敗するときは、次の対処方法を確認してください。

- 無線LANが正しく設定されていても認証できないときは、［日付＆時刻］を設定し直してください。
  ☛［拡張設定］ > ［動作設定］ > ［日付＆時刻］
- ［ネットワーク］メニューで［セキュリティー］の設定を確認します。
  ☛［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［無線LAN］
- アクセスポイントのセキュリティーがWPA3-EAPに設定されているときは、WPA2/WPA3-EAPに設定します。

Webブラウザーを使って設定を変更できない

Webブラウザーを使って本機の設定を変更できないときは、正しいユーザー名とパスワードを確認します。

- ユーザー名を確認してください。（ユーザー名は変更できません。）
  - ［ベーシックコントロール］にアクセスするときのユーザー名：**EPSONREMOTE**
  - その他の画面にアクセスするときのユーザー名：**EPSONWEB**
- パスワードには、［ネットワーク］メニューで設定しているパスワードを入力します。デフォルトのパスワードは設定されていません。
- プロジェクターが接続しているネットワークへのアクセス権を持っていることを確認します。
- お使いのWebブラウザーで、プロキシサーバーを使用して接続するように設定されていると、［Epson Web Control］画面を表示できません。プロキシサーバーを使用しないで接続するように設定してください。
- スタンバイ状態で［待機モード］が［ノーマル］に設定されている場合は、接続しているネットワーク機器の電源が入っていることを確認します。ネットワーク機器の電源を入れた後、プロジェクターを再起動してください。
  ☛［拡張設定］ > ［待機モード］
  有線LANで接続するか、［接続モード］を［マニュアルモード］に設定して無線LANで接続します。
  ☛［ネットワーク］ > ［ネットワーク設定画面へ］ > ［無線LAN］ > ［接続モード］



ユーザー名、パスワードの大文字小文字は区別されます。

異常が起きたときにメール通知されない

プロジェクターの異常/警告を通知するメールが受け取れないときは、次の対処方法を確認してください。

- 本機の電源が入っているか、ネットワークに正しく接続されているか確認します。本機に致命的な異常が発生し、瞬時に起動停止状態になったときは、メールが送信できないことがあります。

- ［ネットワーク］メニューの［通知］またはネットワークソフトウェアでメール通知機能を正しく設定していることを確認します。
- 本機がスタンバイ状態のときもプロジェクターを監視できるように、［待機モード］を［ノーマル］に設定します。

  ☛［拡張設定］>［待機モード］

  有線LANで接続するか、［接続モード］を［マニュアルモード］に設定して無線LANで接続します。

  ☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［無線LAN］>［接続モード］

ネットワーク経由で投写した映像が乱れる

ネットワーク経由で投写した映像が乱れるときは、次の対処方法を確認してください。

- アクセスポイントとコンピューターやモバイルデバイス、プロジェクターの間に障害物がないかを確認し、電波状況がよくなるようにそれらの位置を変更します。
- アクセスポイントとコンピューターやモバイルデバイス、プロジェクターが離れすぎていないか確認します。離れすぎているときは、近づけて接続します。
- Bluetoothを使用する機器や電子レンジなどからの干渉がないか確認してください。干渉の可能性のある機器を遠ざけるか、無線帯域を確保します。
- 映像の表示が遅いときは、接続している機器の数を減らしてください。

ネットワーク経由でプロジェクターを監視・制御できない

ESC/VP.netによるコマンド通信を用いてプロジェクターを監視・制御するときは、［コマンド通信］を［互換］に設定してください。

☛［ネットワーク］>［ネットワーク設定画面へ］>［その他］>［コマンド通信］

付録

お使いの製品の仕様や使用上の注意事項については、以下の項目をご確認ください。

関連項目

- 「オプション・消耗品一覧」 p.220
- 「スクリーンサイズと投写距離」 p.222
- 「本機仕様」 p.247
- 「Epson Projector Content Managerの対応機能」 p.249
- 「安全規格対応シンボルマークと説明」 p.250
- 「レーザー製品を安全にお使いいただくために」 p.252
- 「一般のご注意」 p.255

オプション・消耗品一覧

下記のオプション・消耗品を用意しています。用途に合わせてお買い求めください。

これらのオプション品は2026年7月現在のものです。

予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

関連項目

- 「投写レンズ」 p.220
- 「スクリーン」 p.220
- 「外付けオプション」 p.220

投写レンズ

ELPLX02S/02

ELPLX02WS/02W

ELPLX04H
超短焦点ゼロオフセットレンズです。

ELPLU03S

ELPLU04

ELPLU04H

ELPLU07H

ELPLU06H
超短焦点レンズです。

ELPLW08

ELPLW08H

ELPLW06

ELPLW06H
短焦点レンズです。

ELPLM15

ELPLM15H

ELPLM10

ELPLM10H

ELPLM11

ELPLM11H
中焦点レンズです。

ELPLL08

ELPLL11H
長焦点レンズです。

スクリーン

60型スクリーン ELPSC27

80型スクリーン ELPSC28

100型スクリーン ELPSC29
携帯型ロールスクリーンです。（アスペクト比4:3）

70型スクリーン ELPSC23

80型スクリーン ELPSC24

90型スクリーン ELPSC25
携帯型ロールスクリーンです。（アスペクト比16:10）

50型スクリーン ELPSC32/ES1000
持ち運びに便利なコンパクトスクリーンです。（アスペクト比4:3）

外付けオプション

書画カメラ ELPDC13/ELPDC21
書籍やOHP原稿、スライドなどを投写するときに使います。

オプション・消耗品一覧

スピーカー ELPSP02

電源内蔵の外付けスピーカーです。

HDBaseTトランスミッター ELPHD01

HDMI信号を、LANケーブル1本で長距離伝送するためのトランスミッターです。（HDCP2.2には対応していません。）

メディアストリーミング端末 ELPAP12

メディアストリーミング端末です。オンラインコンテンツを視聴するときに使います。

外付けカメラ ELPEC01

複数台のプロジェクターから投写している映像を自動調整するときに使います。

この表に従って、スクリーンからプロジェクターまでの距離を、投写映像の大きさに応じて決めます。

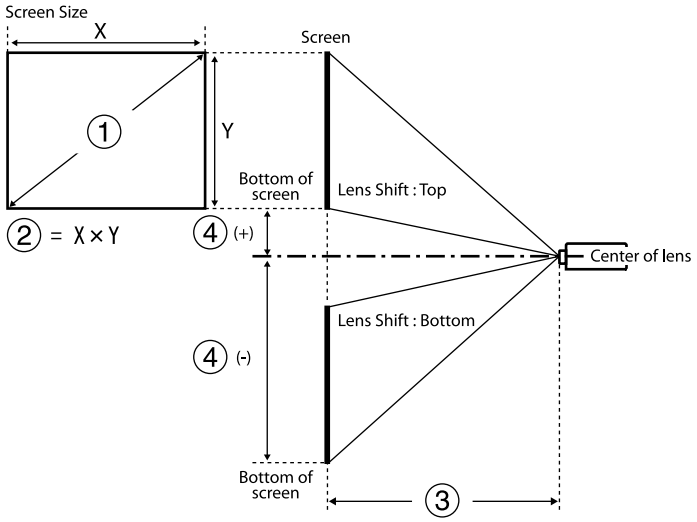
関連項目
- 「投写距離計算式」 p.222
- 「投写距離」 p.222

投写距離計算式

投写画像サイズに応じたスクリーンとプロジェクター間の距離については、『仕様書』を参照してください。

投写距離

投写距離はおおよその値です。



❶ スクリーンサイズ（インチ）
❷ スクリーンサイズ（幅×高さ）（cm）
❸ 投写距離（最短：ワイド～最長：テレ）
❹ レンズ中心からスクリーン下端

500 インチを超える映像はぼやけることがあります。

関連項目
- 「投写距離表（ELPLX02S/ELPLX02/ELPLX02WS/ELPLX02W）」 p.223
- 「投写距離表（ELPLX04H）」 p.224
- 「投写距離表（ELPLU03S）」 p.225
- 「投写距離表（ELPLU04）」 p.226
- 「投写距離表（ELPLU04H）」 p.227
- 「投写距離表（ELPLU07H）」 p.228
- 「投写距離表（ELPLU06H）」 p.230
- 「投写距離表（ELPLW08）」 p.231
- 「投写距離表（ELPLW08H）」 p.232
- 「投写距離表（ELPLW06）」 p.233
- 「投写距離表（ELPLW06H）」 p.235
- 「投写距離表（ELPLM15）」 p.236
- 「投写距離表（ELPLM15H）」 p.237
- 「投写距離表（ELPLM10）」 p.238
- 「投写距離表（ELPLM10H）」 p.240
- 「投写距離表（ELPLM11）」 p.241
- 「投写距離表（ELPLM11H）」 p.242
- 「投写距離表（ELPLL08）」 p.243
- 「投写距離表（ELPLL11H）」 p.245

投写距離表（ELPLX02S/ELPLX02/ELPLX02WS/ELPLX02W）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③		④	
inch	cm	cm	inch	cm	inch
100	221 × 125	73	29	-6 - 31	-2.5 - 12.3
110	244 × 137	81	32	-7 - 34	-2.7 - 13.6
120	266 × 149	89	35	-7 - 38	-3 - 14.8
150	332 × 187	112	44	-9 - 47	-3.7 - 18.5
200	443 × 249	150	59	-12 - 63	-4.9 - 24.7
300	664 × 374	227	89	-19 - 94	-7.4 - 37
500	1107 × 623	380	150	-31 - 157	-12.3 - 61.7
600	1328 × 747	457	180	-37 - 188	-14.8 - 74
800	1771 × 996	611	240	-50 - 251	-19.7 - 98.7
1000	2214 × 1245	764	301	-62 - 313	-24.6 - 123.3

4:3スクリーンサイズ

①	②	③		④	
inch	cm	cm	inch	cm	inch
100	203 × 152	91	36	-8 - 38	-3 - 15.1
110	224 × 168	100	39	-8 - 42	-3.3 - 16.6
120	244 × 183	109	43	-9 - 46	-3.6 - 18.1
150	305 × 229	138	54	-11 - 58	-4.5 - 22.6
200	406 × 305	185	73	-15 - 77	-6 - 30.2
300	610 × 457	278	110	-23 - 115	-9 - 45.3
500	1016 × 762	466	184	-38 - 192	-15 - 75.5
600	1219 × 914	560	221	-46 - 230	-18.1 - 90.6
800	1626 × 1219	748	295	-61 - 307	-24.1 - 120.7

16:10スクリーンサイズ

①	②	③		④	
inch	cm	cm	inch	cm	inch
100	215 × 135	80	31	-7 - 34	-2.7 - 13.3
110	237 × 148	88	35	-7 - 37	-2.9 - 14.7
120	258 × 162	96	38	-8 - 41	-3.2 - 16
150	323 × 202	121	48	-10 - 51	-4 - 20
200	431 × 269	163	64	-14 - 68	-5.3 - 26.7
300	646 × 404	246	97	-20 - 102	-8 - 40
500	1077 × 673	412	162	-34 - 169	-13.3 - 66.7
600	1292 × 808	495	195	-41 - 203	-15.9 - 80
800	1723 × 1077	661	260	-54 - 271	-21.3 - 106.7

21:9スクリーンサイズ

①	②	③		④	
inch	cm	cm	inch	cm	inch
100	233 × 100	78	31	9 - 49	3.6 - 19.2
110	257 × 110	86	34	10 - 54	3.9 - 21.1
120	280 × 120	94	37	11 - 58	4.3 - 23
150	350 × 150	118	46	14 - 73	5.3 - 28.7
200	467 × 200	159	62	18 - 97	7.1 - 38.3
300	700 × 300	240	94	27 - 146	10.7 - 57.5
500	1167 × 500	401	158	45 - 243	17.8 - 95.8
600	1401 × 600	482	190	54 - 292	21.4 - 115
800	1868 × 800	644	254	72 - 389	28.5 - 153.3

16:6スクリーンサイズ

①	②	③		④	
inch	cm	cm	inch	cm	inch
100	238 × 89	79	31	16 - 56	6.1 - 22
110	262 × 98	87	34	17 - 62	6.8 - 24.2
120	285 × 107	96	38	19 - 67	7.4 - 26.4
150	357 × 134	120	47	23 - 84	9.2 - 33
200	476 × 178	162	64	31 - 112	12.3 - 44.1
300	713 × 268	244	96	47 - 168	18.4 - 66.1
500	1189 × 446	409	161	78 - 280	30.7 - 110.1
600	1427 × 535	491	194	94 - 336	36.8 - 132.2
800	1903 × 713	656	258	125 - 448	49.1 - 176.2

投写距離表（ELPLX04H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	177 × 100	68	27	86	34	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	85	34	108	42	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	103	40	129	51	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	129	51	162	64	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	172	68	217	85	-285 - 36	-112.3 - 14.2
250	553 × 311	216	85	272	107	-356 - 45	-140.3 - 17.8
300	664 × 374	259	102	326	128	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	433	171	545	215	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	694	273	873	344	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	868	342	1092	430	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	163 × 122	83	33	105	41	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	105	41	132	52	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	126	50	159	63	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	158	62	199	78	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	211	83	266	105	-349 - 44	-137.4 - 17.4
250	508 × 381	264	104	333	131	-436 - 55	-171.8 - 21.8
300	610 × 457	318	125	400	157	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	531	209	667	263	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	850	335	1069	421	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	172 × 108	73	29	93	37	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	92	36	116	46	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	111	44	140	55	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	139	55	175	69	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	186	73	235	92	-308 - 39	-121.4 - 15.4
250	538 × 337	233	92	294	116	-385 - 49	-151.7 - 19.2
300	646 × 404	280	110	353	139	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	469	184	589	232	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	751	296	944	372	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	187 × 80	72	28	90	36	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	90	35	113	45	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	108	43	137	54	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	136	53	171	67	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	182	72	229	90	-269 - 69	-106.1 - 27.3
250	584 × 250	228	90	286	113	-337 - 87	-132.6 - 34.1
300	700 × 300	274	108	344	135	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	457	180	575	226	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	732	288	921	362	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	190 × 71	73	29	92	36	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	92	36	116	46	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	110	43	139	55	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	138	54	174	69	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	185	73	233	92	-262 - 83	-103.1 - 32.8
250	595 × 223	232	91	292	115	-327 - 104	-128.8 - 41
300	713 × 268	279	110	351	138	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	466	183	586	231	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	746	294	938	369	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLU03S）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	177 × 100	80	31	97	38	-68 - -32	-26.7 - -12.5
100	221 × 125	101	40	122	48	-85 - -40	-33.3 - -15.7
120	266 × 149	121	48	147	58	-102 - -48	-40 - -18.8
150	332 × 187	153	60	184	73	-127 - -60	-50 - -23.5
200	443 × 249	205	81	247	97	-169 - -80	-66.7 - -31.4
250	553 × 311	257	101	309	122	-212 - -100	-83.4 - -39.2
300	664 × 374	309	122	372	146	-254 - -119	-100 - -47
500	1107 × 623	517	204	622	245	-423 - -199	-166.7 - -78.4
800	1771 × 996	830	327	998	393	-678 - -319	-266.8 - -125.4
1000	2214 × 1245	1038	409	1248	491	-847 - -398	-333.5 - -156.8

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	163 × 122	98	39	119	47	-83 - -39	-32.6 - -15.4
100	203 × 152	124	49	150	59	-104 - -49	-40.8 - -19.2
120	244 × 183	149	59	180	71	-124 - -58	-49 - -23
150	305 × 229	188	74	226	89	-155 - -73	-61.2 - -28.8
200	406 × 305	251	99	303	119	-207 - -97	-81.6 - -38.4
250	508 × 381	315	124	380	149	-259 - -122	-102 - -48
300	610 × 457	379	149	456	180	-311 - -146	-122.4 - -57.6
500	1016 × 762	634	249	762	300	-518 - -244	-204.1 - -95.9
800	1626 × 1219	1016	400	1222	481	-829 - -390	-326.5 - -153.5

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	172 × 108	87	34	105	41	-73 - -34	-28.8 - -13.6
100	215 × 135	109	43	132	52	-92 - -43	-36 - -17
120	258 × 162	132	52	159	63	-110 - -52	-43.3 - -20.3
150	323 × 202	165	65	200	79	-137 - -65	-54.1 - -25.4
200	431 × 269	222	87	267	105	-183 - -86	-72.1 - -33.9
250	538 × 337	278	109	335	132	-229 - -108	-90.1 - -42.4
300	646 × 404	334	132	402	158	-275 - -129	-108.1 - -50.9
500	1077 × 673	559	220	673	265	-458 - -215	-180.2 - -84.8
800	1723 × 1077	897	353	1079	425	-733 - -344	-288.4 - -135.6

投写距離表（ELPLU04）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	79	31	96	38	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	107	42	130	51	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	135	53	164	65	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	163	64	198	78	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	205	81	249	98	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	276	109	333	131	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	416	164	503	198	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	697	274	841	331	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	1119	440	1349	531	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	1399	551	1688	665	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	98	39	119	47	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	132	52	160	63	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	167	66	202	79	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	201	79	243	96	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	253	99	306	120	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	339	133	409	161	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	511	201	616	243	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	854	336	1031	406	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	1370	539	1652	651	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	86	34	105	41	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	116	46	141	56	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	147	58	178	70	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	177	70	214	84	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	223	88	269	106	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	298	118	361	142	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	450	177	544	214	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	754	297	910	358	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	1210	476	1459	574	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	84	33	102	40	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	113	45	138	54	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	143	56	173	68	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	173	68	209	82	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	217	85	263	103	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	291	115	352	139	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	439	173	530	209	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	735	290	888	349	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	1180	465	1423	560	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	85	34	104	41	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	115	45	140	55	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	146	57	177	70	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	176	69	213	84	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	221	87	268	105	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	297	117	358	141	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	447	176	540	213	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	749	295	904	356	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	1202	473	1450	571	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLU04H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	177 × 100	107	42	152	60	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	135	53	192	75	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	163	64	231	91	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	205	81	289	114	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	275	108	387	153	-285 - 36	-112.3 - 14.2
250	553 × 311	345	136	485	191	-356 - 45	-140.3 - 17.8
300	664 × 374	414	163	583	230	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	693	273	975	384	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	1112	438	1562	615	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	1391	548	1954	769	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	163 × 122	132	52	188	74	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	166	66	235	93	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	201	79	283	112	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	252	99	355	140	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	337	133	475	187	-349 - 44	-137.4 - 17.4
250	508 × 381	423	166	595	234	-436 - 55	-171.8 - 21.8
300	610 × 457	508	200	715	281	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	850	334	1194	470	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	1362	536	1913	753	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	172 × 108	116	46	165	65	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	147	58	207	82	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	177	70	250	98	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	222	87	313	123	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	297	117	419	165	-308 - 39	-121.4 - 15.4
250	538 × 337	373	147	525	207	-385 - 49	-151.7 - 19.2
300	646 × 404	448	176	631	248	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	750	295	1054	415	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	1202	473	1689	665	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	187 × 80	113	45	161	63	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	143	56	202	80	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	172	68	244	96	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	216	85	306	120	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	290	114	409	161	-269 - 69	-106.1 - 27.3
250	584 × 250	364	143	512	202	-337 - 87	-132.6 - 34.1
300	700 × 300	437	172	615	242	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	731	288	1028	405	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	1173	462	1648	649	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	190 × 71	116	46	164	65	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	146	57	206	81	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	176	69	248	98	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	221	87	311	123	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	295	116	416	164	-262 - 83	-103.1 - 32.8
250	595 × 223	370	146	522	205	-327 - 104	-128.8 - 41
300	713 × 268	445	175	627	247	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	745	293	1047	412	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	1195	470	1678	661	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLU07H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	177 × 100	80	31	109	43	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	100	40	137	54	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	121	48	165	65	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	152	60	207	82	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	204	80	278	109	-285 - 36	-112.3 - 14.2
250	553 × 311	256	101	348	137	-356 - 45	-140.3 - 17.8
300	664 × 374	308	121	418	165	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	515	203	700	275	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	825	325	1121	442	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	1033	407	1403	552	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	163 × 122	98	39	134	53	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	124	49	169	66	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	149	59	203	80	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	187	74	255	100	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	250	99	341	134	-349 - 44	-137.4 - 17.4
250	508 × 381	314	124	427	168	-436 - 55	-171.8 - 21.8
300	610 × 457	377	148	513	202	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	631	248	857	337	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	1011	398	1373	541	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	172 × 108	86	34	118	46	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	109	43	148	58	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	131	52	179	70	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	165	65	224	88	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	221	87	300	118	-308 - 39	-121.4 - 15.4
250	538 × 337	277	109	376	148	-385 - 49	-151.7 - 19.2
300	646 × 404	333	131	452	178	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	557	219	757	298	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	893	351	1213	477	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	187 × 80	84	33	115	45	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	106	42	145	57	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	128	50	174	69	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	161	63	219	86	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	215	85	293	115	-269 - 69	-106.1 - 27.3
250	584 × 250	270	106	367	145	-337 - 87	-132.6 - 34.1
300	700 × 300	325	128	441	174	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	543	214	738	291	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	871	343	1183	466	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	190 × 71	86	34	117	46	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	108	43	147	58	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	130	51	178	70	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	164	64	223	88	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	219	86	299	118	-262 - 83	-103.1 - 32.8
250	595 × 223	275	108	374	147	-327 - 104	-128.8 - 41
300	713 × 268	331	130	450	177	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	553	218	752	296	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	887	349	1205	474	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLU06H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	177 × 100	68	27	86	34	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	85	34	108	42	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	103	40	129	51	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	129	51	162	64	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	172	68	217	85	-285 - 36	-112.3 - 14.2
250	553 × 311	216	85	272	107	-356 - 45	-140.3 - 17.8
300	664 × 374	259	102	326	128	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	433	171	545	215	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	694	273	873	344	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	868	342	1092	430	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	163 × 122	83	33	105	41	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	105	41	132	52	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	126	50	159	63	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	158	62	199	78	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	211	83	266	105	-349 - 44	-137.4 - 17.4
250	508 × 381	264	104	333	131	-436 - 55	-171.8 - 21.8
300	610 × 457	318	125	400	157	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	531	209	667	263	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	850	335	1069	421	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	172 × 108	73	29	93	37	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	92	36	116	46	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	111	44	140	55	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	139	55	175	69	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	186	73	235	92	-308 - 39	-121.4 - 15.4
250	538 × 337	233	92	294	116	-385 - 49	-151.7 - 19.2
300	646 × 404	280	110	353	139	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	469	184	589	232	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	751	296	944	372	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	187 × 80	72	28	90	36	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	90	35	113	45	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	108	43	137	54	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	136	53	171	67	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	182	72	229	90	-269 - 69	-106.1 - 27.3
250	584 × 250	228	90	286	113	-337 - 87	-132.6 - 34.1
300	700 × 300	274	108	344	135	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	457	180	575	226	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	732	288	921	362	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
80	190 × 71	73	29	92	36	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	92	36	116	46	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	110	43	139	55	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	138	54	174	69	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	185	73	233	92	-262 - 83	-103.1 - 32.8
250	595 × 223	232	91	292	115	-327 - 104	-128.8 - 41
300	713 × 268	279	110	351	138	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	466	183	586	231	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	746	294	938	369	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLW08）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	108	43	153	60	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	146	57	205	81	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	183	72	258	101	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	220	87	310	122	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	276	109	389	153	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	370	146	520	205	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	557	219	783	308	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	931	366	1309	515	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	1491	587	2097	826	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	1865	734	2623	1033	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	133	52	188	74	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	179	70	252	99	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	225	88	316	125	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	271	106	381	150	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	339	134	477	188	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	453	179	638	251	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	682	269	960	378	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	1140	449	1603	631	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	1826	719	2568	1011	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	117	46	165	65	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	158	62	222	87	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	198	78	279	110	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	238	94	336	132	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	299	118	421	166	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	400	158	563	222	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	602	237	847	334	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	1006	396	1415	557	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	1612	635	2268	893	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	114	45	161	63	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	154	61	217	85	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	193	76	272	107	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	233	92	327	129	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	292	115	411	162	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	390	154	549	216	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	587	231	826	325	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	982	386	1381	544	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	1573	619	2212	871	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	116	46	164	65	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	157	62	221	87	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	197	77	277	109	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	237	93	334	131	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	297	117	418	165	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	398	157	560	220	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	598	236	842	331	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	1000	394	1406	554	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	1602	631	2253	887	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLW08H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	108	43	153	60	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	146	57	205	81	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	183	72	258	101	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	220	87	310	122	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	276	109	389	153	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	370	146	520	205	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	557	219	783	308	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	931	366	1309	515	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	1491	587	2097	826	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	1865	734	2623	1033	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	133	52	188	74	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	179	70	252	99	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	225	88	316	125	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	271	106	381	150	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	339	134	477	188	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	453	179	638	251	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	682	269	960	378	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	1140	449	1603	631	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	1826	719	2568	1011	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	117	46	165	65	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	158	62	222	87	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	198	78	279	110	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	238	94	336	132	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	299	118	421	166	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	400	158	563	222	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	602	237	847	334	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	1006	396	1415	557	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	1612	635	2268	893	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	114	45	161	63	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	154	61	217	85	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	193	76	272	107	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	233	92	327	129	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	292	115	411	162	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	390	154	549	216	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	587	231	826	325	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	982	386	1381	544	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	1573	619	2212	871	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	116	46	164	65	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	157	62	221	87	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	197	77	277	109	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	237	93	334	131	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	297	117	418	165	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	398	157	560	220	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	598	236	842	331	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	1000	394	1406	554	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	1602	631	2253	887	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLW06）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	148	58	205	81	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	200	79	275	108	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	252	99	346	136	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	304	120	416	164	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	382	150	522	206	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	512	202	699	275	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	772	304	1052	414	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	1291	508	1757	692	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	2070	815	2816	1109	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	2589	1019	3522	1386	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	183	72	252	99	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	247	97	338	133	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	310	122	425	167	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	374	147	511	201	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	469	185	641	252	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	628	247	857	337	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	946	372	1289	507	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	1582	623	2152	847	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	2535	998	3448	1357	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	157	62	216	85	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	212	83	291	114	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	266	105	365	144	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	321	126	440	173	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	403	159	551	217	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	540	213	737	290	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	814	321	1109	437	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	1362	536	1854	730	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	2183	860	2970	1169	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	161	63	222	87	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	217	85	298	117	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	273	108	374	147	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	329	130	451	177	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	414	163	565	223	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	554	218	756	298	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	835	329	1137	448	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	1396	550	1900	748	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	2238	881	3045	1199	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	160	63	220	87	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	216	85	296	117	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	272	107	372	146	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	327	129	448	176	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	411	162	562	221	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	550	217	751	296	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	829	327	1130	445	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	1387	546	1888	743	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	2224	876	3026	1191	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLW06H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	148	58	205	81	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	200	79	275	108	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	252	99	346	136	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	304	120	416	164	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	382	150	522	206	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	512	202	699	275	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	772	304	1052	414	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	1291	508	1757	692	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	2070	815	2816	1109	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	2589	1019	3522	1386	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	183	72	252	99	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	247	97	338	133	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	310	122	425	167	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	374	147	511	201	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	469	185	641	252	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	628	247	857	337	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	946	372	1289	507	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	1582	623	2152	847	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	2535	998	3448	1357	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	161	63	222	87	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	217	85	298	117	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	273	108	374	147	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	329	130	451	177	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	414	163	565	223	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	554	218	756	298	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	835	329	1137	448	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	1396	550	1900	748	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	2238	881	3045	1199	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	157	62	216	85	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	212	83	291	114	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	266	105	365	144	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	321	126	440	173	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	403	159	551	217	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	540	213	737	290	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	814	321	1109	437	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	1362	536	1854	730	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	2183	860	2970	1169	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	160	63	220	87	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	216	85	296	117	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	272	107	372	146	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	327	129	448	176	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	411	162	562	221	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	550	217	751	296	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	829	327	1130	445	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	1387	546	1888	743	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	2224	876	3026	1191	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLM15）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	198	78	324	128	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	266	105	435	171	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	335	132	546	215	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	403	159	656	258	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	506	199	822	324	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	677	267	1099	433	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	1020	402	1653	651	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	1705	671	2760	1087	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	2733	1076	4421	1740	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	3419	1346	5528	2176	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	244	96	399	157	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	327	129	534	210	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	411	162	670	264	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	495	195	805	317	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	621	244	1008	397	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	831	327	1347	530	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	1250	492	2025	797	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	2089	822	3380	1331	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	3347	1318	5412	2131	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	214	84	351	138	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	288	113	471	185	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	362	143	590	232	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	436	172	710	280	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	548	216	890	350	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	733	289	1189	468	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	1103	434	1787	704	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	1844	726	2984	1175	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	2956	1164	4780	1882	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	209	82	342	135	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	281	111	459	181	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	353	139	576	227	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	426	168	693	273	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	534	210	868	342	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	715	281	1160	457	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	1076	424	1743	686	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	1799	708	2911	1146	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	2883	1135	4663	1836	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	213	84	349	137	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	286	113	468	184	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	360	142	587	231	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	434	171	706	278	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	544	214	884	348	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	728	287	1181	465	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	1096	432	1776	699	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	1833	722	2966	1168	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	2937	1156	4750	1870	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLM15H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	198	78	324	128	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	266	105	435	171	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	335	132	546	215	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	403	159	656	258	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	506	199	822	324	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	677	267	1099	433	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	1020	402	1653	651	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	1705	671	2760	1087	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	2733	1076	4421	1740	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	3419	1346	5528	2176	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	244	96	399	157	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	327	129	534	210	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	411	162	670	264	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	495	195	805	317	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	621	244	1008	397	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	831	327	1347	530	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	1250	492	2025	797	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	2089	822	3380	1331	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	3347	1318	5412	2131	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	214	84	351	138	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	288	113	471	185	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	362	143	590	232	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	436	172	710	280	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	548	216	890	350	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	733	289	1189	468	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	1103	434	1787	704	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	1844	726	2984	1175	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	2956	1164	4780	1882	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	209	82	342	135	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	281	111	459	181	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	353	139	576	227	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	426	168	693	273	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	534	210	868	342	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	715	281	1160	457	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	1076	424	1743	686	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	1799	708	2911	1146	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	2883	1135	4663	1836	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	213	84	349	137	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	286	113	468	184	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	360	142	587	231	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	434	171	706	278	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	544	214	884	348	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	728	287	1181	465	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	1096	432	1776	699	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	1833	722	2966	1168	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	2937	1156	4750	1870	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLM10）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	304	120	470	185	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	410	162	631	248	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	516	203	791	312	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	622	245	952	375	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	781	307	1194	470	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	1046	412	1596	628	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	1575	620	2400	945	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	2634	1037	4010	1579	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	4222	1662	6423	2529	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	5280	2079	8032	3162	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	376	148	578	227	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	505	199	775	305	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	635	250	972	382	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	764	301	1168	460	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	959	377	1464	576	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	1283	505	1956	770	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	1930	760	2941	1158	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	3226	1270	4910	1933	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	5170	2035	7864	3096	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	330	130	509	200	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	445	175	683	269	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	559	220	857	337	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	674	265	1031	406	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	845	333	1292	508	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	1131	445	1726	680	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	1704	671	2596	1022	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	2848	1121	4336	1707	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	4565	1797	6945	2734	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	322	127	496	195	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	433	171	666	262	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	545	215	835	329	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	657	259	1005	396	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	824	324	1260	496	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	1103	434	1684	663	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	1662	654	2532	997	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	2778	1094	4229	1665	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	4453	1753	6774	2667	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	328	129	506	199	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	442	174	678	267	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	555	219	851	335	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	669	263	1024	403	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	840	331	1283	505	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	1124	443	1716	675	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	1693	666	2580	1016	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	2830	1114	4308	1696	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	4536	1786	6901	2717	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLM10H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	304	120	470	185	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	410	162	631	248	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	516	203	791	312	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	622	245	952	375	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	781	307	1194	470	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	1046	412	1596	628	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	1575	620	2400	945	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	2634	1037	4010	1579	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	4222	1662	6423	2529	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	5280	2079	8032	3162	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	376	148	578	227	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	505	199	775	305	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	635	250	972	382	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	764	301	1168	460	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	959	377	1464	576	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	1283	505	1956	770	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	1930	760	2941	1158	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	3226	1270	4910	1933	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	5170	2035	7864	3096	-1396 - 177	-549.6 - 69.6
1000	2032 × 1524	(6465)	(2545)	(9833)	(3871)	(-1745 - 221)	(-687 - 87)

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	330	130	509	200	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	445	175	683	269	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	559	220	857	337	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	674	265	1031	406	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	845	333	1292	508	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	1131	445	1726	680	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	1704	671	2596	1022	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	2848	1121	4336	1707	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	4565	1797	6945	2734	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	322	127	496	195	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	433	171	666	262	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	545	215	835	329	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	657	259	1005	396	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	824	324	1260	496	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	1103	434	1684	663	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	1662	654	2532	997	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	2778	1094	4229	1665	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	4453	1753	6774	2667	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	328	129	506	199	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	442	174	678	267	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	555	219	851	335	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	669	263	1024	403	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	840	331	1283	505	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	1124	443	1716	675	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	1693	666	2580	1016	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	2830	1114	4308	1696	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	4536	1786	6901	2717	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLM11）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	442	174	682	268	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	597	235	917	361	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	752	296	1152	453	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	908	357	1387	546	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	1140	449	1740	685	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	1529	602	2327	916	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	2305	907	3503	1379	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	3857	1519	5853	2305	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	6186	2435	9380	3693	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	7738	3046	11730	4618	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	546	215	840	331	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	736	290	1127	444	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	926	365	1415	557	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	1116	439	1703	670	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	1401	552	2134	840	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	1876	739	2853	1123	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	2826	1113	4292	1690	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	4726	1861	7169	2822	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	7576	2983	11484	4521	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	480	189	739	291	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	647	255	993	391	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	815	321	1247	491	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	983	387	1501	591	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	1235	486	1882	741	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	1654	651	2518	991	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	2493	982	3788	1492	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	4172	1642	6330	2492	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	6689	2633	10142	3993	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	467	184	720	284	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	631	248	968	381	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	795	313	1216	479	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	958	377	1464	576	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	1204	474	1836	723	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	1613	635	2456	967	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	2432	957	3695	1455	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	4069	1602	6174	2431	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	6525	2569	9893	3895	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	476	188	734	289	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	643	253	987	388	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	810	319	1239	488	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	977	385	1492	587	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	1227	483	1871	736	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	1644	647	2502	985	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	2478	975	3765	1482	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	4145	1632	6290	2476	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	6647	2617	10078	3968	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLM11H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	442	174	682	268	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	597	235	917	361	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	752	296	1152	453	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	908	357	1387	546	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	1140	449	1740	685	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	1529	602	2327	916	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	2305	907	3503	1379	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	3857	1519	5853	2305	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	6186	2435	9380	3693	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	7738	3046	11730	4618	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	546	215	840	331	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	736	290	1127	444	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	926	365	1415	557	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	1116	439	1703	670	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	1401	552	2134	840	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	1876	739	2853	1123	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	2826	1113	4292	1690	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	4726	1861	7169	2822	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	7576	2983	11484	4521	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	480	189	739	291	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	647	255	993	391	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	815	321	1247	491	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	983	387	1501	591	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	1235	486	1882	741	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	1654	651	2518	991	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	2493	982	3788	1492	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	4172	1642	6330	2492	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	6689	2633	10142	3993	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	467	184	720	284	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	631	248	968	381	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	795	313	1216	479	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	958	377	1464	576	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	1204	474	1836	723	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	1613	635	2456	967	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	2432	957	3695	1455	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	4069	1602	6174	2431	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	6525	2569	9893	3895	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	476	188	734	289	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	643	253	987	388	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	810	319	1239	488	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	977	385	1492	587	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	1227	483	1871	736	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	1644	647	2502	985	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	2478	975	3765	1482	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	4145	1632	6290	2476	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	6647	2617	10078	3968	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLL08）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	133 × 75	659	260	934	368	-86 - 11	-33.7 - 4.3
80	177 × 100	890	350	1256	495	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	1121	441	1578	621	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	1351	532	1900	748	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	1697	668	2384	938	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	2273	895	3189	1255	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	3426	1349	4799	1889	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	5732	2257	8019	3157	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	9190	3618	12850	5059	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	11496	4526	16070	6327	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	122 × 91	814	321	1151	453	-105 - 13	-41.2 - 5.2
80	163 × 122	1096	432	1545	608	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	1379	543	1939	763	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	1661	654	2333	918	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	2084	820	2924	1151	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	2789	1098	3909	1539	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	4200	1654	5880	2315	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	7022	2765	9821	3867	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	11254	4431	15733	6194	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	129 × 81	716	282	1013	399	-92 - 12	-36.4 - 4.6
80	172 × 108	965	380	1361	536	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	1214	478	1709	673	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	1463	576	2057	810	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	1837	723	2579	1015	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	2460	969	3450	1358	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	3706	1459	5190	2043	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	6199	2441	8672	3414	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	9938	3912	13894	5470	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	140 × 60	697	274	987	389	-81 - 21	-31.8 - 8.2
80	187 × 80	940	370	1327	522	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	1183	466	1666	656	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	1427	562	2006	790	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	1791	705	2515	990	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	2399	945	3364	1325	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	3615	1423	5062	1993	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	6046	2380	8459	3330	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	9694	3816	13553	5336	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
60	143 × 54	711	280	1006	396	-79 - 25	-30.9 - 9.9
80	190 × 71	959	377	1352	532	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	1206	475	1698	669	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	1454	572	2044	805	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	1825	719	2563	1009	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	2445	962	3428	1350	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	3683	1450	5158	2031	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	6160	2425	8617	3393	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	9875	3888	13807	5436	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

投写距離表（ELPLL11H）

16:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
70	155 × 87	1108	436	1730	681	-100 - 13	-39.3 - 5
80	177 × 100	1258	495	1968	775	-114 - 14	-44.9 - 5.7
100	221 × 125	1557	613	2445	963	-143 - 18	-56.1 - 7.1
120	266 × 149	1857	731	2922	1150	-171 - 22	-67.4 - 8.5
150	332 × 187	2306	908	3637	1432	-214 - 27	-84.2 - 10.7
200	443 × 249	3054	1202	4830	1901	-285 - 36	-112.3 - 14.2
300	664 × 374	4551	1792	7214	2840	-428 - 54	-168.4 - 21.3
500	1107 × 623	7544	2970	11983	4718	-713 - 90	-280.7 - 35.6
800	1771 × 996	12035	4738	19136	7534	-1141 - 145	-449.1 - 56.9
1000	2214 × 1245	15028	5917	23905	9411	-1426 - 181	-561.4 - 71.1

4:3スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
70	142 × 107	1343	529	2103	828	-122 - 15	-48.1 - 6.1
80	163 × 122	1526	601	2395	943	-140 - 18	-55 - 7
100	203 × 152	1892	745	2979	1173	-175 - 22	-68.7 - 8.7
120	244 × 183	2259	889	3563	1403	-209 - 27	-82.4 - 10.4
150	305 × 229	2808	1106	4438	1747	-262 - 33	-103.1 - 13.1
200	406 × 305	3724	1466	5897	2322	-349 - 44	-137.4 - 17.4
300	610 × 457	5556	2187	8815	3471	-524 - 66	-206.1 - 26.1
500	1016 × 762	9220	3630	14651	5768	-873 - 111	-343.5 - 43.5
800	1626 × 1219	14715	5793	23406	9215	-1396 - 177	-549.6 - 69.6

16:10スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
70	151 × 94	1193	470	1865	734	-108 - 14	-42.5 - 5.4
80	172 × 108	1355	533	2123	836	-123 - 16	-48.6 - 6.2
100	215 × 135	1679	661	2638	1039	-154 - 20	-60.7 - 7.7
120	258 × 162	2002	788	3154	1242	-185 - 23	-72.8 - 9.2
150	323 × 202	2488	979	3927	1546	-231 - 29	-91 - 11.5
200	431 × 269	3297	1298	5216	2054	-308 - 39	-121.4 - 15.4
300	646 × 404	4915	1935	7794	3068	-462 - 59	-182.1 - 23.1
500	1077 × 673	8151	3209	12949	5098	-771 - 98	-303.4 - 38.4
800	1723 × 1077	13005	5120	20682	8143	-1233 - 156	-485.5 - 61.5

21:9スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
70	163 × 70	1166	459	1821	717	-94 - 24	-37.1 - 9.6
80	187 × 80	1323	521	2072	816	-108 - 28	-42.4 - 10.9
100	233 × 100	1639	645	2575	1014	-135 - 35	-53 - 13.7
120	280 × 120	1955	770	3078	1212	-162 - 42	-63.7 - 16.4
150	350 × 150	2428	956	3833	1509	-202 - 52	-79.6 - 20.5
200	467 × 200	3218	1267	5090	2004	-269 - 69	-106.1 - 27.3
300	700 × 300	4796	1888	7604	2994	-404 - 104	-159.1 - 41
500	1167 × 500	7953	3131	12634	4974	-674 - 173	-265.2 - 68.3
800	1868 × 800	12688	4995	20177	7944	-1078 - 277	-424.4 - 109.2

16:6スクリーンサイズ

①	②	③				④	
		Wide		Tele			
inch	cm	cm	inch	cm	inch	cm	inch
70	166 × 62	1186	467	1854	730	-92 - 29	-36.1 - 11.5
80	190 × 71	1347	530	2110	831	-105 - 33	-41.2 - 13.1
100	238 × 89	1669	657	2622	1032	-131 - 42	-51.5 - 16.4
120	285 × 107	1990	784	3135	1234	-157 - 50	-61.8 - 19.7
150	357 × 134	2473	973	3903	1537	-196 - 63	-77.3 - 24.6
200	476 × 178	3277	1290	5184	2041	-262 - 83	-103.1 - 32.8
300	713 × 268	4885	1923	7745	3049	-393 - 125	-154.6 - 49.3
500	1189 × 446	8100	3189	12869	5066	-654 - 209	-257.7 - 82.1
800	1903 × 713	12924	5088	20553	8092	-1047 - 334	-412.2 - 131.3

項目	仕様一覧
商品名	EB-XQ2030B
外形サイズ	幅620×高さ205×奥行き530 mm（24.4×8.1×20.9インチ）（突起部を含まず）
投影方式	三原色液晶シャッター式
液晶パネルサイズ（対角）	1.04型
表示方式	3LCD
有効画素数	Full HD（横1,920×縦1,080ドット）×3
スクリーン解像度	8,294,400 ドット （1920×1080×4）
フォーカス調整	電動
ズーム調整	1.0～1.61（光学ズーム）
投写レンズ	オプションレンズ対応 標準レンズ：ELPLM15H
レンズシフト	電動 上下方向最大約±64% 左右方向最大約±16%
光源	レーザーダイオード
波長	449～461 nm
光源出力	最大 900 W
レーザークラス（内部のレーザー光源）	クラス4
光源使用時間 *1	光源モードがノーマルまたは静音の場合： 約20,000時間 光源モードがロングの場合： 約30,000時間

項目	仕様一覧
明るさ*2	光源モードがノーマルの場合：30,000 lm 光源モードが静音またはロングの場合：21,000 lm
コントラスト比	5,000,000：1を超える（ダイナミックコントラスト標準/高速）
色再現性	最大10億7000万色（インターフェースに依存する）
走査周波数	**HDMI1/2:** 水平：26.97～270 kHz 垂直： 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60/100/119.88/120 Hz **HDBaseT：** 水平：26.97～135 kHz 垂直：23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz **SDI：** 水平：26.97～135 kHz 垂直：23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
電源	100 - 120 VAC 50/60 Hz 12.0 A 200 - 240 VAC 50/60 Hz 10.6 A
定格消費電力（100-120Vエリア）	1036 W
定格消費電力（220-240Vエリア）	光源モードがノーマルまたはカスタムの場合：2073 W 光源モードが静音またはロングの場合：1324 W
待機時消費電力	［待機モード］が［節電］に設定されている場合：1.0 W
熱出力（最大）	100-120Vエリア：3522.4 BTU/h 220-240Vエリア：7048.2 BTU/h
排気風量（最大）	435.7 CFM

項目	仕様一覧
動作高度	標高 0〜3,048 m（10,000フィート）
動作温度範囲（1台で使用時）*3	標高0〜2,286 m（7,500フィート）：0〜+50℃（32〜122 °F）（湿度20〜80%、結露しないこと） 標高 2,287〜3,048 m（7,500〜10,000フィート）：0〜+45℃（32〜113 °F）（湿度20〜80%、結露しないこと）
保存温度範囲	-10〜+60℃（14〜+140 °F）（湿度10〜90%、結露しないこと）
質量（レンズ含まず）	約34.4 kg（75.9 lb）
ネットワーク	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1
添付品	電源コード（3 m）× 2、リモコン、単3形電池2本（リモコン用）、取扱説明書セット、保証書

*1 光源の明るさが半減するまでの目安時間です。（大気中に含まれる粒子物質が0.04 mg/m3以下の環境下での使用を想定しています。使用条件や使用環境によって目安時間は変動します。）

*2標準レンズ装着時の仕様です。

*3 使用する環境の温度が高くなったときは光源の明るさを自動的に落とします。（標高0〜2,286m（7,500フィート）では約40℃、標高2,287〜3,048m（7,500〜10.000フィート）では約35℃を目安としますが、使用環境等によって異なります。）

Epson Projector Content Managerの対応機能

本機におけるEpson Projector Content Managerの各機能への対応状況を、以下の表に示しています。

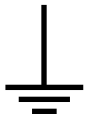
機能/設定項目		EB-XQ2030B
同期再生		-
ネットワーク経由でプロジェクターにプレイリストを保存する		✓
［設定］ > ［動画形式］	自動選択	✓
	AVI形式	✓
	MP4形式	-

Epson Projector Content Managerで本機向けのプロジェクトを作成する場合は、［対象機種解像度］として［Full HD (1920x1080)］を選択してください。

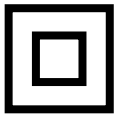
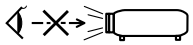
安全規格対応シンボルマークと説明

製品上にシンボルマークが表示されている場合は、それぞれ以下の意味を持っています。

No.	シンボルマーク	対応規格	説明
❶		IEC60417 No. 5007	電源ON 電源への接続を示す。
❷		IEC60417 No. 5008	電源OFF 電源からの切り離しを示す。
❸		IEC60417 No. 5009	スタンバイ 機器・装置の一部だけを通電状態にし、機器・装置を待機状態にするためのスイッチまたはその位置を示す。
❹		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	注意 製品取扱時の全般的な注意を示す。
❺		IEC60417 No. 5041	注意（高温） 高温の可能性があり、不注意に触れない方がよい箇所であることを示す。
❻		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	注意（感電危険） 感電（電撃）の危険性がある機器・装置であることを示す。
❼		IEC60417 No. 5957	屋内専用 屋内使用専用を目的とする電気機器・装置であることを表す。

No.	シンボルマーク	対応規格	説明
❽		IEC60417 No. 5926	直流電源コネクタ極性 直流電源を接続してもよい機器のプラスおよびマイナス電極の接続を示す。
❾		—	No. 8と同じ
❿		IEC60417 No. 5001B	電池（一般） 電池を電源とする機器・装置に使用する。電池装着部分のカバーまたは接続端子を示す。
⓫		IEC60417 No. 5002	電池の向き 電池ケース本体および電池ケース内での向きを示す。
⓬		—	No. 11と同じ
⓭		IEC60417 No. 5019	保護接地 障害発生時の電撃（感電）保護用外部導体への接続端子または保護接地極の端子であることを示す。
⓮		IEC60417 No. 5017	アース No. 13の使用が明示的に要請されない場合の接地（アース）端子であることを示す。
⓯		IEC60417 No. 5032	交流 交流専用の機器・装置であり、交流に対応する端子であることを示す。

安全規格対応シンボルマークと説明

No.	シンボルマーク	対応規格	説明
⑯		IEC60417 No. 5031	直流 直流専用の機器・装置であり、直流に対応する端子であることを示す。
⑰		IEC60417 No. 5172	クラスⅡ機器 JIS C 9335-1/JIS C 8105-1でクラスⅡ機器と規定した安全性要求事項に適合する機器・装置であることを示す。
⑱		ISO 3864	一般的な禁止 特定しない一般的な禁止通告を示す。
⑲		ISO 3864	接触禁止 機器の特定の場所に触れることによって傷害が起こる可能性がある場合の禁止通告を示す。
⑳		—	プロジェクター動作中の投写レンズ覗きこみ禁止を示す。
㉑		—	プロジェクターの上に物を置いてはならないことを示す。
㉒		ISO3864 IEC60825-1	注意（レーザー放射） 製品上に注意が必要なレベルのレーザー放射部があることを示す。
㉓		ISO 3864	分解禁止 機器を分解することで感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止通告を示す。

No.	シンボルマーク	対応規格	説明
㉔		IEC60417 No. 5266	待機、一部待機 機器・装置の一部が準備状態であることを示す。
㉕		ISO3864 IEC60417 No. 5057	注意（可動部品） 保護規定上、可動部品から離れなければならないことを示す。
㉖		IEC60417 No. 6056	注意（可動ファンのブレード） 保護規定上、可動部品から離れなければならないことを示す。
㉗		IEC60417 No. 6043	注意（鋭利な角） 保護規定上、鋭利な角には触れてはいけないことを指示する。
㉘		—	プロジェクター動作中の投写レンズ覗きこみ禁止を示す。
㉙		ISO7010 No. W027 ISO 3864	警告、光放射（UV、可視光、IRなど） 光放射の近くにいるときは、目や肌に負傷を与えないように注意してください。
㉚		IEC60417 No. 5109	居住区域使用禁止 居住区域での使用に適さない電気機器・装置であることを示す。

レーザー製品を安全にお使いいただくために

本機はJIS C 6802:2025に適合したクラス1レーザー製品です。
以下の注意事項を必ず守ってご使用ください。

⚠ 警告

- 本機はクラスA機器です。住宅環境で使用する場合は、電波障害を発生させるおそれがあります。利用者は製品使用時に適切な手段を講じなくてはならないことがあります。
- 本機のケースを開けないでください。内部に高出力レーザー製品が組み込まれています。
- 本機の光源を直接見ないでください。強い光が視力障害などの原因となります。
- 本機からの光をルーペや反射鏡などの光学機器に当てないでください。人体に悪影響を与える可能性があります。また、火災や事故の原因となる場合があります。
- ビームの直接被ばくを禁止します。（RG3 IEC 62471-5:2015に準拠）
- 作業者は障害距離内でのビームへの被ばくを管理するか、障害距離内での目への露光を避ける高さに製品を設置してください。

⚠ 注意

本機を廃棄する場合は分解しないでください。国や地域の廃棄ルールに従って廃棄してください。

本機の光源はレーザーを使用しています。レーザーには以下のような特性があります。

- 使用環境によって、光源の輝度が低下します。温度が高くなるほど、輝度の低下が大きくなります。
- 使用時間の経過にともない、光源の輝度が低下します。使用時間と輝度低下の関係は明るさ設定で変更できます。

関連項目

- 「レーザー警告ラベル」 p.252
- 「IEC62471-5に基づく危険距離」 p.254

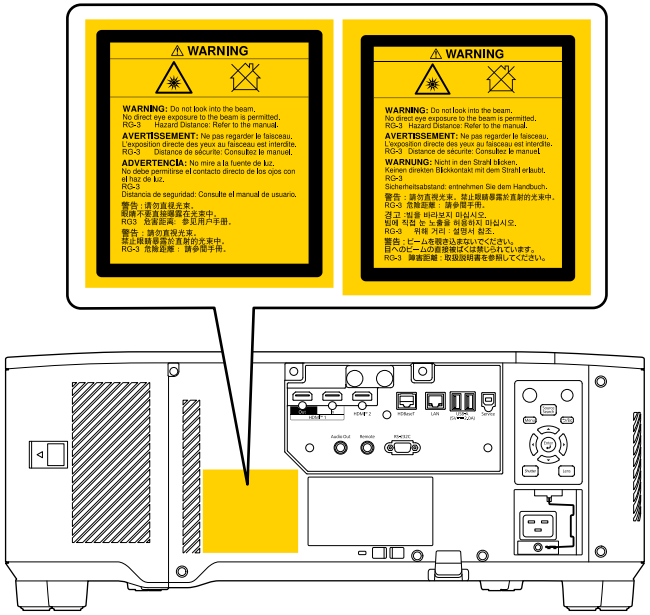
レーザー警告ラベル

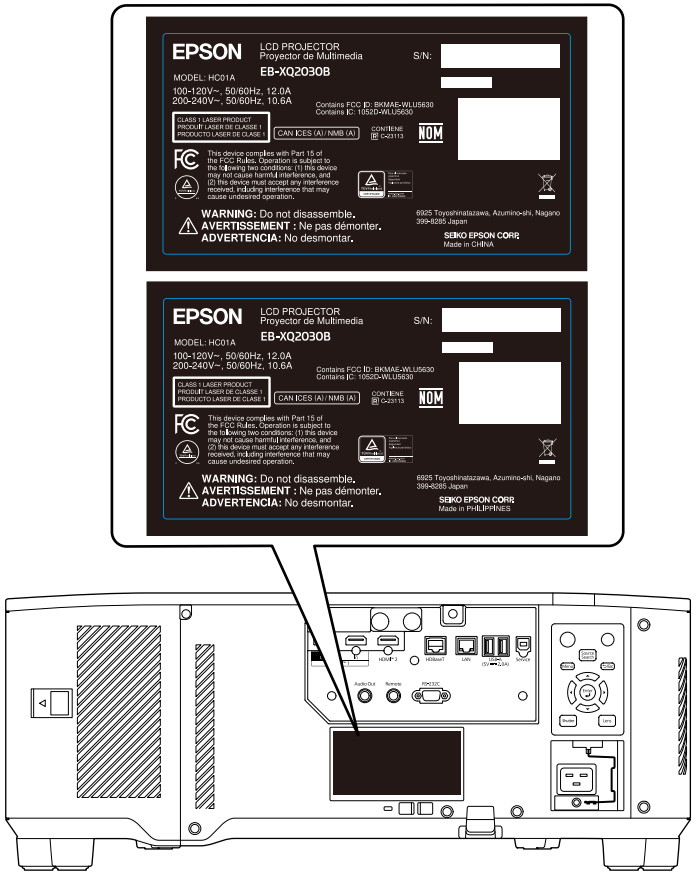
本機には以下のレーザー警告ラベルが貼られています。ラベルは国や地域によって異なります。

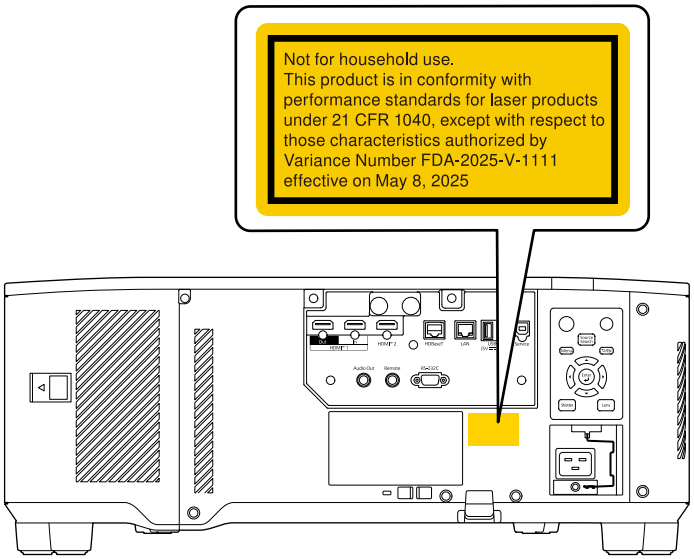
内部



外部


⚠ WARNING
WARNING: Do not look into the beam.
No direct eye exposure to the beam is permitted.
RG-3 Hazard Distance: Refer to the manual.
AVERTISSEMENT: Ne pas regarder le faisceau.
L'exposition directe des yeux au faisceau est interdite.
RG-3 Distance de sécurité: Consultez le manuel.
ADVERTENCIA: No mire a la fuente de luz.
No debe permitirse el contacto directo de los ojos con el haz de luz.
RG-3
Distancia de seguridad: Consulte el manual de usuario.
警告：请勿直视光束。
避免眼睛暴露在光束中。
RG3 危害距离：参见用户手册。
警告：請勿直視光束。
禁止眼睛暴露於直射的光束中。
RG-3 危險距離：請參閱手冊。
⚠ WARNING
WARNING: Do not look into the beam.
No direct eye exposure to the beam is permitted.
RG-3 Hazard Distance: Refer to the manual.
AVERTISSEMENT: Ne pas regarder le faisceau.
L'exposition directe des yeux au faisceau est interdite.
RG-3 Distance de sécurité: Consultez le manuel.
WARNUNG: Nicht in den Strahl blicken.
Keinen direkten Blickkontakt mit dem Strahl erlaubt.
RG-3
Sicherheitsabstand: entnehmen Sie dem Handbuch.
警告：请勿直视光束。禁止眼睛暴露於直射的光束中。
RG-3 危險距離：請參閱手冊。
경고: 빛을 바라보지 마십시오.
빛에 직접 눈 노출을 허용하지 마십시오.
RG-3 위해 거리: 설명서 참조.
警告：ビームを観き込まないでください。
目へのビームの直接曝ばくは禁じられています。
RG-3 障害距離：取扱説明書を参照してください。


EPSON
LCD PROJECTOR
Proyector de Multimedia
S/N:
EB-XQ2030B
MODEL: HC01A
100-120V~, 50/60Hz, 12.0A
200-240V~, 50/60Hz, 10.6A
Contains FCC ID: BKMAE-WLU5630
Contains IC: 1052D-WLU5630
CLASS 1 LASER PRODUCT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1
PRODUCTO LASER DE CLASE 1
CAN ICES (A) / NMB (A)
CONTIENE
C-23113
NOM
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
WARNING: Do not disassemble.
AVERTISSEMENT : Ne pas démonter.
ADVERTENCIA: No desmontar.
6925 Toyoshinatazawa, Azumino-shi, Nagano
399-8285 Japan
SEIKO EPSON CORP.
Made in CHINA
EPSON
LCD PROJECTOR
Proyector de Multimedia
S/N:
EB-XQ2030B
MODEL: HC01A
100-120V~, 50/60Hz, 12.0A
200-240V~, 50/60Hz, 10.6A
Contains FCC ID: BKMAE-WLU5630
Contains IC: 1052D-WLU5630
CLASS 1 LASER PRODUCT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1
PRODUCTO LASER DE CLASE 1
CAN ICES (A) / NMB (A)
CONTIENE
C-23113
NOM
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
WARNING: Do not disassemble.
AVERTISSEMENT : Ne pas démonter.
ADVERTENCIA: No desmontar.
6925 Toyoshinatazawa, Azumino-shi, Nagano
399-8285 Japan
SEIKO EPSON CORP.
Made in PHILIPPINES

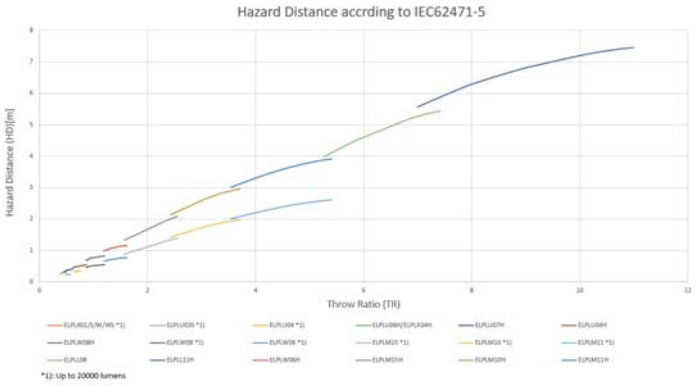


- 本機から離れた場所でリモコンを使って電源を入れるときは、レンズをのぞいている人がいないことを確認してください。
- 小さなお子様には操作させないでください。操作する可能性がある場合は、必ず保護者が同伴してください。
- 投写中はレンズをのぞきこまないでください。また、ルーペや望遠鏡などの光学機器を用いてレンズをのぞかないでください。視覚障害の原因になることがあります。
- 作業者は障害距離内でのビームへの被ばくを管理するか、障害距離内での目への露光を避ける高さに製品を設置してください。
- ビームの直接被ばくを禁止します。

IEC62471-5に基づく危険距離

リスクグループ3に該当するプロジェクターと交換レンズを使用する場合は、目へのビームの直接被ばくを禁止します。作業者は障害距離内でのビームへの被ばくを管理するか、障害距離内での目への露光を避ける高さに製品を設置してください。

表中の危険距離より近づいてレンズをのぞき込むと、視力障害などの原因となります。



HD：IEC 62471-5:2015 に規定された、意図しない短時間照射時の危険距離

本機をお使いの際の注意事項については、以下の項目をご確認ください。

関連項目

- 「使用限定について」 p.255
- 「本機を日本国外へ持ち出す場合の注意」 p.255
- 「瞬低（瞬時電圧低下）基準について」 p.255
- 「JIS C 61000-3-2適合品」 p.255
- 「表記について」 p.255
- 「商標について」 p.256
- 「ご注意」 p.256
- 「著作権について」 p.256

使用限定について

本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で当社製品をご使用いただくようお願いいたします。本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認のうえ、ご判断ください。

本機を日本国外へ持ち出す場合の注意

- 日本国内向けの本製品を海外で利用した場合は、保証の対象外となります。国内で販売する本製品は、日本国内使用を意図した安全規格基準のみ対応しているため、日本国以外でのご使用は違法となる場合があります。また、国や地域によっては電波使用制限があるため、ネットワーク機能を海外で使った場合、罰せられることがあります。
- 電源コードは日本国内向けの電源仕様に基づき同梱されています。本機を日本国以外でお使いになるときは、事前に使用する国の電源電圧や、コンセントの形状を確認し、その国の規格に適合した電源コードを現地にてお求めください。

瞬低（瞬時電圧低下）基準について

本装置は、落雷などによる電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。 電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置などを使用されることをお薦めします。

JIS C 61000-3-2適合品

本装置は、高調波電流規格「JIS C 61000-3-2」に適合しています。

表記について

- Microsoft® Windows® 8.1 operating system
- Microsoft® Windows® 10 operating system
- Microsoft® Windows® 11 operating system

本書中では、上記各オペレーティングシステムをそれぞれ、「Windows 8.1」、「Windows 10」と表記しています。また、これらを総称する場合は「Windows」と表記します。

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x

- macOS 12.0.x

本書中では、上記各オペレーティングシステムを総称する場合は「Mac」と表記します。

商標について

Mac、OS X、macOSは、米国その他の国や地域で登録されたApple Inc.の商標です。

IOSは米国その他の国や地域におけるCiscoの商標または登録商標であり、ライセンス許諾を受けて使用されています。

MicrosoftおよびWindowsは、Microsoftグループの企業の商標です。

WPA2®およびWPA3®はWi-Fi Alliance®の登録商標です。

App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。

Chrome、Chromebook、Google PlayはGoogle LLC.の商標です。

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMIのトレードドレスおよびHDMIのロゴは、 HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。

QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

PJLinkは、日本、米国、その他の国や地域における商標、または登録商標です。

Crestron®、Crestron Connected®、Crestron Fusion®、Crestron Control®、およびCrestron RoomView®は、Crestron Electronics, Inc.の登録商標です。

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Intel®は、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの登録商標です。

Extron®およびXTP®は、RGB Systemsの登録商標です。

HDBaseT™およびHDBaseT Allianceロゴは、HDBaseT Allianceの登録商標です。

Nマークは米国およびその他の国におけるNFC Forum,Inc. の商標または登録商標です。

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

ご注意

(1) 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りいたします。

(2) 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

(3) 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、お気付きの点がございましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。

(4) 運用した結果の影響につきましては、(3)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

(5) 本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはエプソンおよびエプソン指定の者(「お問い合わせ先」参照)以外の第三者により、修理、変更されたこと等に起因して生じた損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

(6) エプソン純正品、およびエプソン品質認定品以外のオプション品または消耗品、交換部品を装着してトラブルが発生した場合には、責任を負いかねますのでご了承ください。

(7) 本書中のイラストや画面図は実際と異なる場合があります。

著作権について

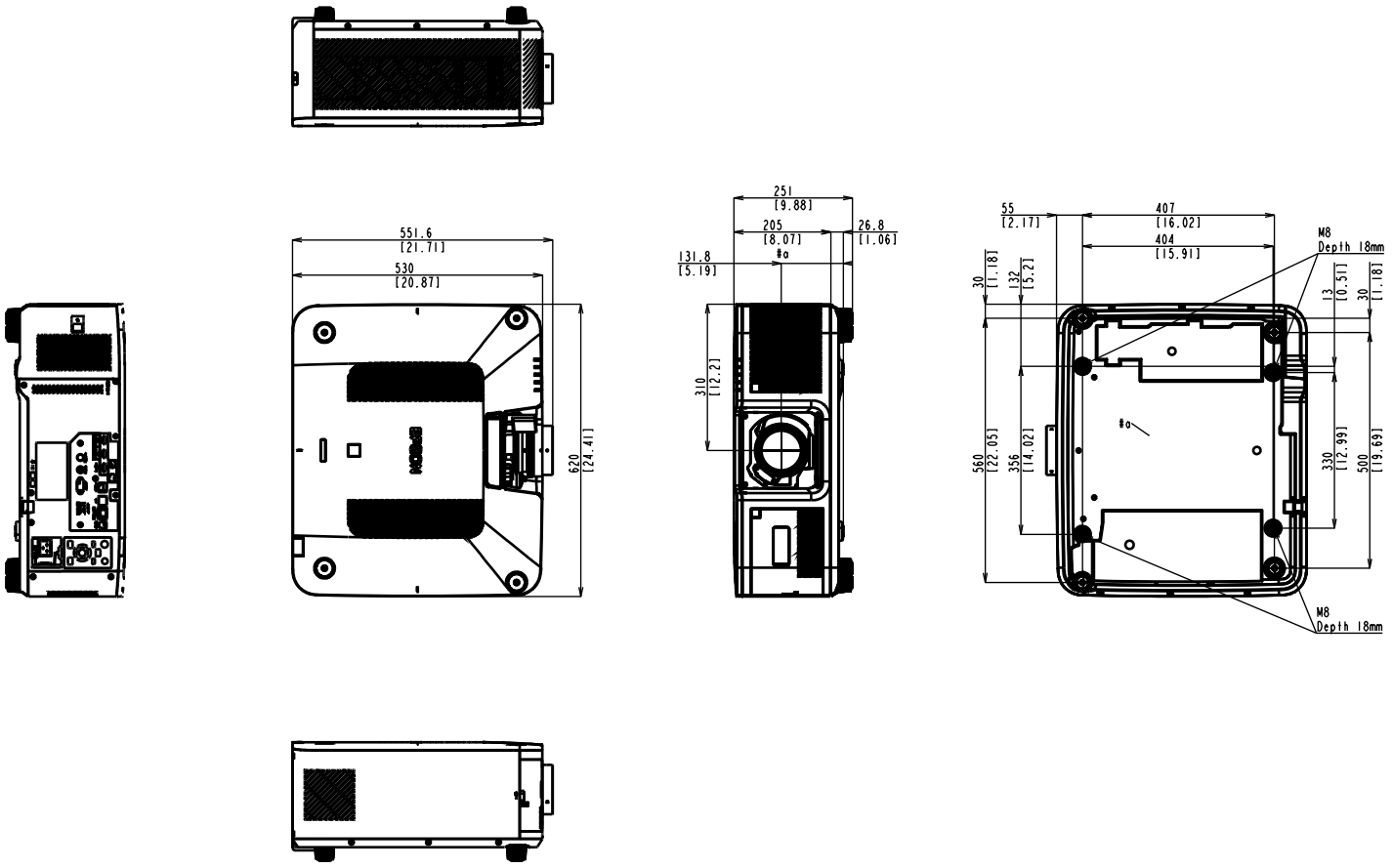
本書の内容は予告なく変更することがあります。

© 2026 Seiko Epson Corporation

2026.10 414791301JA

外形寸法図

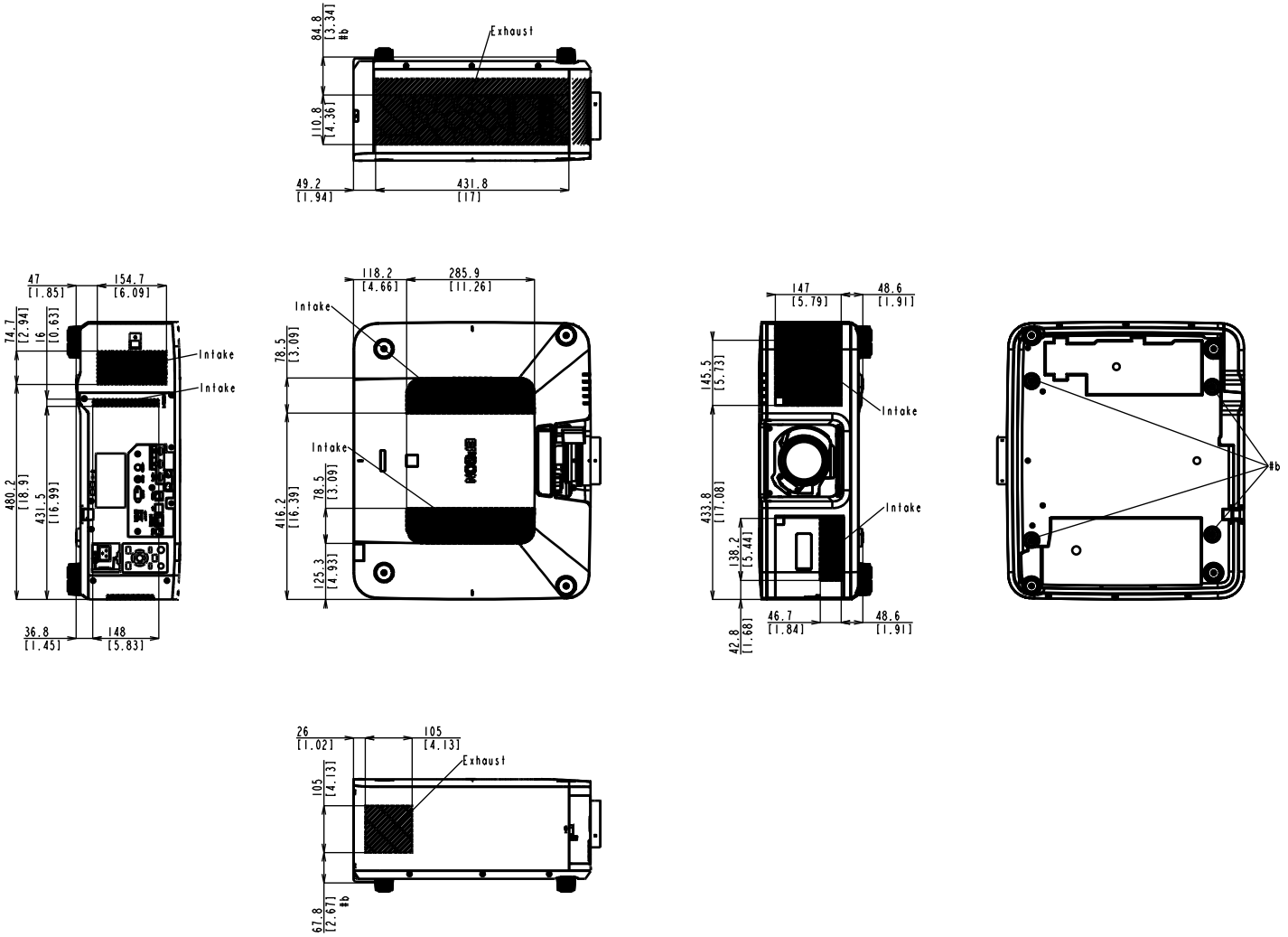
単位：mm
単位：[インチ]



吸気口および排気口の寸法

単位：mm

単位：[インチ]


84.8
[3.34]
#b
Exhaust
10.8
[4.36]
49.2
[1.94]
431.8
[17]
47
[1.85]
154.7
[6.09]
74.7
[2.94]
16
[0.63]
Intake
Intake
480.2
[18.91]
431.5
[16.99]
36.8
[1.45]
148
[5.83]
118.2
[4.66]
285.9
[11.26]
Intake
78.5
[3.09]
Intake
78.5
[3.09]
416.2
[16.39]
125.3
[4.93]
147
[5.79]
48.6
[1.91]
145.5
[5.73]
Intake
433.8
[17.08]
Intake
138.2
[5.44]
46.7
[1.84]
48.6
[1.91]
42.8
[1.68]
#b
26
[1.02]
105
[4.13]
Exhaust
105
[4.13]
67.8
[2.67]
#b

改訂履歴

改訂番号	日付	説明
Rev.00	2026.07	初版
Rev.01	2026.10	ファームウェアVer. 1.01に対応、同梱品の見直し、設置スペースに関する情報の追加。