



取扱説明書

ビジネスプロジェクター

EB-1460UT

EB-1440UT

マニュアル中の表示の意味 8

プロジェクターを使用する前に 9

本機の特長 10

インタラクティブ機能.....	10
かんたん投写.....	10
柔軟な接続性.....	11
コンピューターと接続する.....	11
モバイルデバイスと接続する.....	12
コントロールパッドでかんたん操作.....	12
ホワイトボードを大画面に投写.....	12

プロジェクターの各部名称と働き 13

プロジェクターの各部名称 - 前面/側面.....	13
プロジェクターの各部名称 - 上面/側面.....	14
プロジェクターの各部名称 - インターフェイス.....	15
プロジェクターの各部名称 - 底面.....	17
プロジェクターの各部名称 - 操作パネル.....	18
プロジェクターの各部名称 - リモコン.....	19
プロジェクターの各部名称 - インタラクティブペン.....	21
プロジェクターの各部名称 - ペンスタンド.....	22
プロジェクターの各部名称 - コントロールパッド.....	22
プロジェクターの各部名称 - タッチユニット.....	23

プロジェクターを準備する 25

プロジェクターの設置 26

プロジェクターの設置・取り付け.....	27
インタラクティブ機能を使用するとき.....	27
タッチユニットを設置する.....	28

プロジェクターを接続する 29

コンピューターを接続する.....	29
-------------------	----

コンピューターケーブルを接続して映像と音声を出力する.....	29
USBケーブルを接続して映像と音声を出力する.....	30
HDMIケーブルを接続して映像と音声を出力する.....	31
コントロールパッドにコンピューターを接続する.....	32
スマートフォン・タブレット端末を接続する.....	33
ビデオ機器を接続する.....	34
HDMIケーブルで接続する.....	34
コンポーネントビデオケーブルで接続する.....	35
コンポジットケーブルで接続する.....	36
USB機器を接続する.....	36
USB機器のデータを投写する.....	36
USB機器を接続する.....	37
コントロールパッドにUSBメモリーを接続する.....	37
USB機器を取り外す.....	38
コントロールパッドにプリンターを接続する.....	38
書画カメラを接続する.....	39
コントロールパッドにUSBキーボードを接続する.....	39
外部出力機器を接続する.....	39
DVIモニターを接続する.....	40
VGAモニターを接続する.....	41
外部スピーカーを接続する.....	42
複数台のプロジェクターを接続する.....	42

リモコンに電池を取り付ける 45

インタラクティブペンに電池を取り付ける 46

リモコンを操作する..... 47

プロジェクターの基本機能を使用する 48

プロジェクターの電源を入れる..... 49

ホーム画面.....	50
------------	----

プロジェクターの電源を切る 52

日時を設定する 53

メニューの言語を選択する	55
設置モードを選択する	56
リモコンで 設置モードを変更する	56
メニューから設置モードを変更する	56
ピントを調整する	58
映像の形状を補正する	61
台形補正ボタンで映像のゆがみを補正する	61
Quick Corner機能で映像のゆがみを補正する	62
湾曲補正で映像のゆがみを補正する	64
登録したメモリーを呼び出す	67
ワイド・テレボタンで映像の大きさを調整する	68
映像の位置を調整する	69
投写映像を切り替える	70
映像のアスペクト比を設定する	72
映像のアスペクト比を切り替える	72
アスペクトモードの種類	72
各アスペクトモードの投写イメージ	73
カラーモードを設定する	74
カラーモードを変更する	74
カラーモードの種類	74
オートアイリスを設定する	75
映像の色合いを調整する	77
色相、彩度、明度を調整する	77
ガンマを調整する	78
音量ボタンで音量を調整する	80
インタラクティブ機能を使用する	81
インタラクティブ機能でできること	82
インタラクティブ機能をご使用になる前に	84

インタラクティブ機能を安全にお使いいただくために	84
インタラクティブペンを使う	84
ペン位置合わせ	86
自動位置合わせ	86
手動位置合わせ	88
指を使って操作する	89
指タッチ位置合わせ	91
指での操作を安全に行っていただくために	94
レーザー警告ラベル	94
ホワイトボードとして使用する（ホワイトボードモード）	96
ホワイトボードモードを開始する	96
ホワイトボードモードを安全にお使いいただくために	97
ホワイトボードモードのツールバー	98
下段ツールバー	101
スキャンした画像を投写する（ホワイトボードモード）	103
ホワイトボードモードで利用できるファイル形式	105
描画した内容を利用する（ホワイトボードモード）	105
描画した内容を保存する（ホワイトボードモード）	105
ホワイトボードモードで利用可能なファイル形式	107
描画した内容を印刷する（ホワイトボードモード）	107
印刷可能なプリンター（ホワイトボードモード）	109
メールを送信する（ホワイトボードモード）	109
アドレス帳を作成する	111
ホワイトボードモードで利用可能なディレクトリーサービス	112
描画内容を他のデバイスと共有する	112
ホワイトボードを他のデバイスと共有する	113
共有ホワイトボードへの接続	116
プロジェクターから共有ホワイトボードに接続する	116
ホワイトボードモードで利用できる機能	118
コンピューターやその他の機器からWebブラウザで共有ホワイト ボードに接続する	119
ホワイトボードを共有するときに利用できるWebブラウザ	120
ホワイトボードモードのツールバー（Webブラウザでの接続時）	120
投写映像に描画する（アノテーションモード）	123

アノテーションモードを開始する	123	2画面投写できない入力ソースの組み合わせ	152
アノテーションモードのツールバー	124	2画面投写中の制限事項	152
アノテーションモードの下段ツールバー	126	PC Free機能で投写する	153
描画した内容を利用する（アノテーションモード）	127	サポートファイル形式	153
描画した内容を保存する（アノテーションモード）	127	PC Free使用時の注意事項	154
描画した内容を印刷する（アノテーションモード）	127	PC Freeのスライドショーを開始する	154
投写画面でコンピューターを操作する（マウス操作）	128	PC FreeでPDFファイルを投写する	156
マウス操作機能の動作条件	128	PC Freeで動画を投写する	158
マウス操作機能を使う	129	PC Freeの表示オプション	159
ペン操作エリアを調整する	131	映像と音声を一時的に遮断する	160
Easy Interactive Driverをインストールする（OS Xのみ）	133	映像を一時的に停止する	161
インタラクティブ機能のモードを切り替える	134	画面の一部を拡大表示する	162
ネットワーク経由で接続している機器の映像を投写する	135	リモコンでコンピューターのマウス操作をする	163
リモートコンピューターへの接続	137	リモコンでポインターを表示する	165
リモートデスクトップ接続のシステム要件	138	ユーザーロゴを設定する	166
リモートデスクトップ接続の制限事項	139	ユーザーパターンを登録する	169
ネットワーク経由でインタラクティブ機能を利用する	140	複数台のプロジェクターから投写する（マルチプロジェクショ ン機能）	171
サブネットの異なる場所にあるプロジェクターに接続する際のご注意	140	プロジェクターのID設定	171
Windowsのペン入力とインクツール	142	プロジェクターにIDを設定する	171
Windowsのペン入力とインク機能を有効にする	142	操作対象のプロジェクターIDをリモコンで選択する	172
Windowsのペン入力とインク機能を使用する	143	ユニフォーミティーを調整する	173
2画面投写時にインタラクティブ機能を利用する	144	映像の明るさを調整する	175
2画面投写に切り替える	144	カラーマッチングを調整する	176
2画面投写の設定をする	145	RGBCMYを調整する	178
2台のプロジェクターから投写した画面でインタラクティブ機 能を利用する	147	セキュリティ機能	180
一時的に1台だけでインタラクティブ機能を利用する	147	パスワードプロテクトの種類	180
プロジェクターの便利な機能	149	パスワードを設定する	180
2つの映像を同時に投写する	150	パスワードプロテクトの種類を設定する	182
		パスワードを入力する	182
		操作パネルのボタン操作を制限する	183

操作ボタンロックを解除する	184
セキュリティケーブルを取り付ける	184
ネットワーク上のプロジェクターを使用する	186
有線LANでの映像投写	187
有線LANに接続する	187
有線LANを設定する	187
無線LANでの映像投写	190
無線LANユニットを取り付ける	190
プロジェクターの無線LANを設定する	191
Windowsで無線LANを設定する	194
OS Xでの無線LANを設定する	194
無線LANのセキュリティを設定する	194
サポートするクライアント・CA証明書の一覧	196
QRコードを使用してモバイルデバイスに接続する	197
USBキーを使って接続する（Windowsのみ）	198
モバイルデバイスからのワイヤレス投写（Screen Mirroring）	199
Screen Mirroringを設定する	199
Windows 10でScreen Mirroring接続する	201
Windows 8.1でScreen Mirroring接続する	202
Miracast機能を使ってScreen Mirroring接続する	203
セキュアHTTP	204
メニューからWebサーバー証明書を設定する	204
サポートするWebサーバー証明書の一覧	205
プロジェクターを監視および制御する	206
EasyMP Monitorについて	207
Webブラウザを使ってネットワークプロジェクターを制御する	208

Webブラウザで証明書を設定する	209
メールでプロジェクターの異常を通知する	211
異常通知メールの見方	211
SNMPを使ってプロジェクターを監視する	213
ESC/VP21コマンドを使用する	214
ESC/VP21コマンドリスト	214
ケーブル配線	214
PJLinkについて	216
Crestron RoomViewについて	217
Crestron RoomViewを設定する	217
Crestron RoomViewを使ってネットワークプロジェクターを制御する	218
Crestron RoomView操作画面	218
Crestron RoomView Tools画面	219
プロジェクターのイベントスケジュールを設定する	221
メニューの設定	224
プロジェクターメニューを操作する	225
ソフトキーボードを操作する	226
ソフトキーボードで入力可能な文字	226
画質メニュー	227
映像メニュー	229
設定メニュー	231
拡張設定メニュー	234
拡張設定メニュー - Easy Interactive Functionメニュー	238
全般設定	238
マウス操作	239
拡張設定メニュー - ホワイトボード設定メニュー	240
ホワイトボード設定メニュー - 基本設定メニュー	240
ホワイトボード設定メニュー - ポリシーメニュー	241

ホワイトボード設定メニュー - 印刷メニュー	242
ホワイトボード設定メニュー - 保存メニュー	243
ホワイトボード設定メニュー - メールメニュー	244
ホワイトボード設定メニュー - ディレクトリーメニュー	245
ホワイトボード設定メニュー - 初期化メニュー	247
ネットワークメニュー	248
ネットワークメニュー - Screen Mirroring設定	249
ネットワークメニュー - 基本設定メニュー	250
ネットワークメニュー - 無線LANメニュー	251
ネットワークメニュー - 有線LANメニュー	255
ネットワークメニュー - 通知メニュー	255
ネットワークメニュー - その他メニュー	256
ネットワークメニュー - 初期化メニュー	257
節電メニュー	259
情報メニュー	261
情報メニュー - プロジェクター情報	261
Event ID一覧	262
初期化メニュー	264
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）	265
USBメモリーを使って一括設定する	265
一括設定でエラーが発生したときは	266
 プロジェクターをメンテナンスする	 267
投写窓を清掃する	268
障害物検知センサーを清掃する	269
本機を清掃する	270
エアフィルターと吸排気口をメンテナンスする	271
エアフィルターを清掃する	271
エアフィルターを交換する	273

ランプをメンテナンスする	275
ランプを交換する	276
ランプ点灯時間を初期化する	279
リモコンの電池を交換する	280
インタラクティブペンの電池を交換する	281
インタラクティブペンのペン先を交換する	282
ソフトペン先を交換する	282
ハードペン先に交換する	283

困ったときに 284

トラブルの対処方法	285
インジケーターの見方	286
ヘルプの見方	289
映像や音声に関するトラブル	290
映像が表示されない	290
USBディスプレイの映像が表示されない	291
「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	291
ノート型コンピューターから映像を出力する	291
Macのノート型コンピューターから映像を出力する	292
「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	292
映像の一部が表示されない	292
映像がゆがむ	293
映像にノイズが入る、乱れる	293
映像がぼやける	294
映像の明るさや色合いが違う	294
音が出ない、小さい	295
PC Freeで画像ファイル名が正しく表示されない	295
プロジェクター、リモコンの操作に関するトラブル	296
電源が入らない、予期せず切れる	296
リモコンで操作できない	296

パスワードが入力できない.....	297
「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.....	297
インタラクティブ機能に関するトラブル.....	298
「Easy Interactive Functionにエラーが発生しました。」というメッセージが表示される.....	298
インタラクティブペンが動作しない.....	298
手でペン位置合わせができない.....	299
投写画面上でコンピューターを操作できない.....	299
インタラクティブペンの位置が正しくない.....	299
インタラクティブペンの反応が遅い、使いにくい.....	300
指タッチ操作がうまくできない.....	300
キャプチャー、貼り付け、印刷、保存、スキャンができない.....	301
Microsoft Officeアプリケーションでインク機能が動作しない.....	301
ホワイトボードを共有できない.....	301
ホワイトボードで時刻の設定が正しくない.....	302
ネットワークに関するトラブル.....	303
無線LAN認証できない.....	303
Webブラウザを使って設定を変更できない.....	303
異常が起きたときにメール通知されない.....	303
ネットワーク経由で投写した映像が乱れる.....	304
Screen Mirroringで接続できない.....	304
Screen Mirroringの映像・音声が乱れる.....	305

付録 306

オプション・消耗品一覧.....	307
ケーブル.....	307
設置用金具.....	307
インタラクティブ用オプション.....	307
無線LAN用オプション.....	307
外付けオプション.....	308
消耗品.....	308
スクリーンサイズと投写距離.....	309

対応解像度.....	310
本機仕様.....	312
接続端子.....	314
外形寸法図.....	315
USBディスプレイのシステム要件.....	317
Easy Interactive Driverシステム動作条件.....	318
IEC60950-1 A2対応 安全規格対応シンボルマーク.....	319
用語解説.....	321
一般のご注意.....	323
使用限定について.....	323
本機を日本国外へ持ち出す場合の注意.....	323
瞬低（瞬時電圧低下）基準について.....	323
JIS C 61000-3-2適合品.....	323
表記について.....	323
商標について.....	324
ご注意.....	324
著作権について.....	325

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、本機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：【戻る】ボタン
[メニュー/設定名]	プロジェクターのメニュー、設定の名称を示しています。 例： [画質] メニューを選択する ☛ [画質] > [アドバンスト]
▶▶	関連事項を記載しているページを示しています。
☛	関連事項や、より詳しい説明を記載しているページを示しています。

プロジェクターを使用する前に

本機の特長と各部の名称について説明します。

▶ 関連項目

- ・「本機の特長」 [p.10](#)
- ・「プロジェクターの各部名称と働き」 [p.13](#)

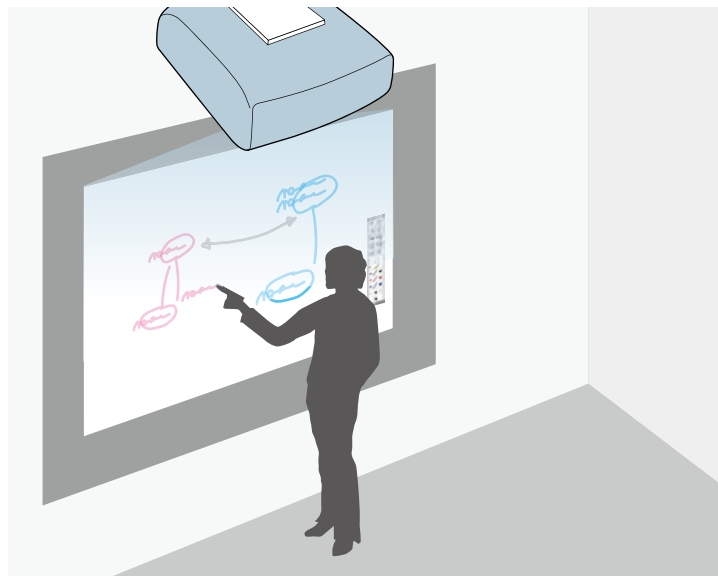
本機は、すばやく簡単に投写準備をすることができ、状況に応じてさまざまな機器と接続できる柔軟性を備えたプロジェクターです。各機能の特長と各部の名称について説明します。

▶ 関連項目

- ・「インタラクティブ機能」 [p.10](#)
- ・「かんたん投写」 [p.10](#)
- ・「柔軟な接続性」 [p.11](#)
- ・「コントロールパッドでかんたん操作」 [p.12](#)
- ・「ホワイトボードを大画面に投写」 [p.12](#)

インタラクティブ機能

投写画面に描画などの書き込みができます。



- ・ 投写画面に描画できます。

- ・ 2本のペンで同時に描画できます。
- ・ ツールバーを使って、描画以外の機能も利用できます。
- ・ 投写画面からプロジェクターを操作できます。
- ・ ホワイトボードを、タブレット端末、スマートフォン、他のプロジェクターなどと共有できます。
- ・ スキャナーで読み込んだ内容を投写できます。
- ・ コンピューターを使わずに、描画した内容をメール送信・保存・印刷できます。
- ・ USBドライブのデータを読み込んで投写できます。
- ・ リモートデスクトップ接続で、別の場所にあるコンピューターを投写画面から操作できます。
- ・ 投写画面からコンピューターを操作できます。
- ・ 指でも描画やコンピューターの操作ができます（EB-1460UT）。

かんたん投写

- ・ 電源コードをコンセントに差し込むだけで本機の電源をオンにします（ダイレクトパワーオン）。
- ・ 映像信号を検出して、自動的に本機の電源をオンにします（オートパワーオン）。
- ・ ホーム画面を使って、入力ソースやよく使う機能を簡単に選択できます。

▶ 関連項目

- ・ 「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・ 「プロジェクターの電源を入れる」 [p.49](#)
- ・ 「Quick Corner機能で映像のゆがみを補正する」 [p.62](#)

柔軟な接続性

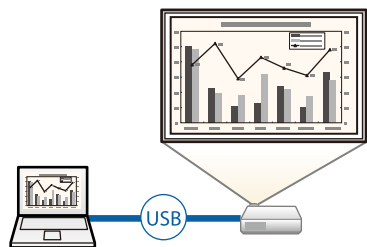
本機はさまざまな機器と簡単に接続ができます。

▶ 関連項目

- ・「コンピューターと接続する」 [p.11](#)
- ・「モバイルデバイスと接続する」 [p.12](#)

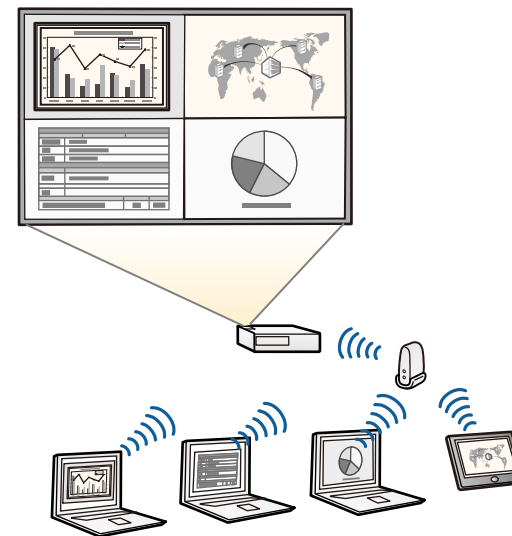
コンピューターと接続する

- ・ USBケーブルを接続して、映像の投写と音声の出力ができます（USBディスプレイ）。



- ・ EasyMP Multi PC Projectionを使うと、投写画面を分割して最大4つの画面を同時に投写できます。ネットワーク上のコンピューターの画面や、Epson iProjectionがインストールされているスマートフォンやタブレット端末内のデータを投写できます。

詳しくは、『EasyMP Multi PC Projection操作ガイド』をご覧ください。



- ・ 無線LAN経由で投写するときは、本機に無線LANユニットを取り付けてから無線LAN設定をしてください。
- ・ 必要なソフトウェアおよび取扱説明書は以下のWebサイトからダウンロードできます。

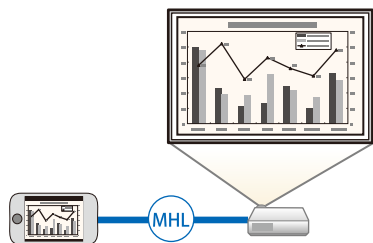
<http://www.epson.jp/download/>

▶ 関連項目

- ・ 「オプション・消耗品一覧」 [p.307](#)
- ・ 「コンピューターを接続する」 [p.29](#)
- ・ 「ネットワーク上のプロジェクターを使用する」 [p.186](#)

モバイルデバイスと接続する

- 本機のHDMI1/MHL端子とモバイルデバイスをMHLケーブルで接続できます。



- Screen Mirroringを使うと、Miracastに対応のモバイルデバイスと本機を無線で接続します（EB-1460UT）。



- Epson iProjectionを使うと、本機とモバイルデバイスを無線で接続できます。Epson iProjectionは、App StoreまたはGoogle playから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。

▶ 関連項目

- 「スマートフォン・タブレット端末を接続する」 [p.33](#)

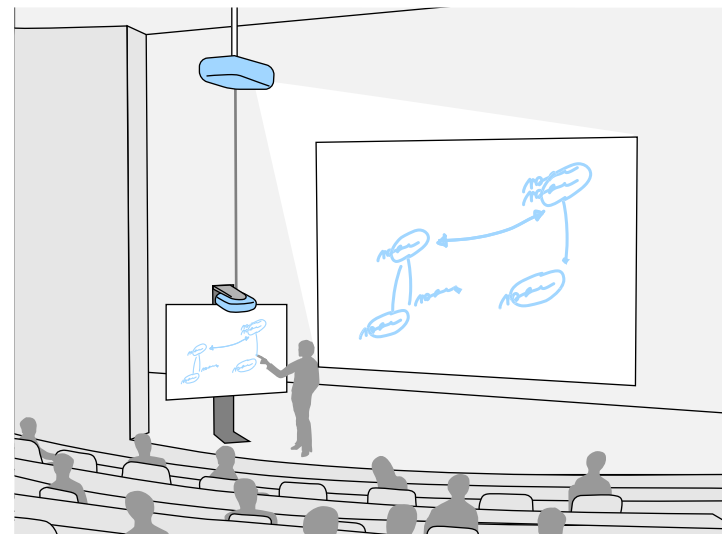
コントロールパッドでかんたん操作

電源のオン/オフや入力ソースの切り替えなど、よく使う機能を手元で簡単に操作できます。

また、USBストレージやプリンターのUSBケーブルなどを接続できます。

ホワイトボードを大画面に投写

DVI-D Out端子を使って他のプロジェクターに接続すると、描画中のホワイトボードをリアルタイムで大画面に投写できます。

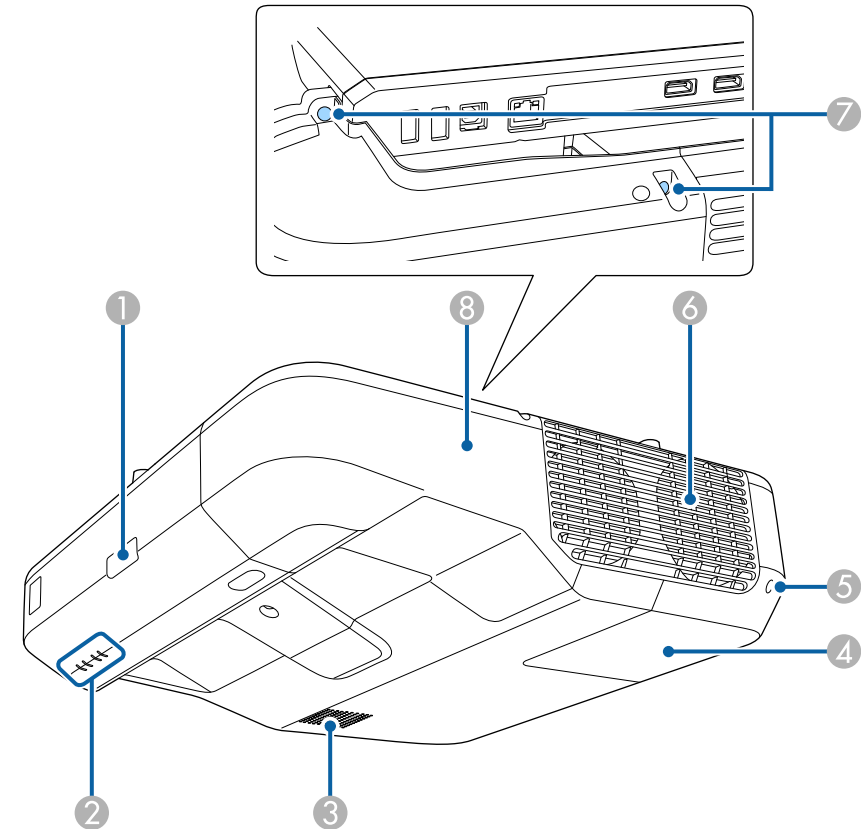


本機の各部名称とその働きについて説明します。

▶ 関連項目

- ・「プロジェクターの各部名称 - 前面/側面」 [p.13](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - 上面/側面」 [p.14](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - インターフェイス」 [p.15](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - 底面」 [p.17](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - 操作パネル」 [p.18](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - リモコン」 [p.19](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - インタラクティブペン」 [p.21](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - ペンスタンド」 [p.22](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - コントロールパッド」 [p.22](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - タッチユニット」 [p.23](#)

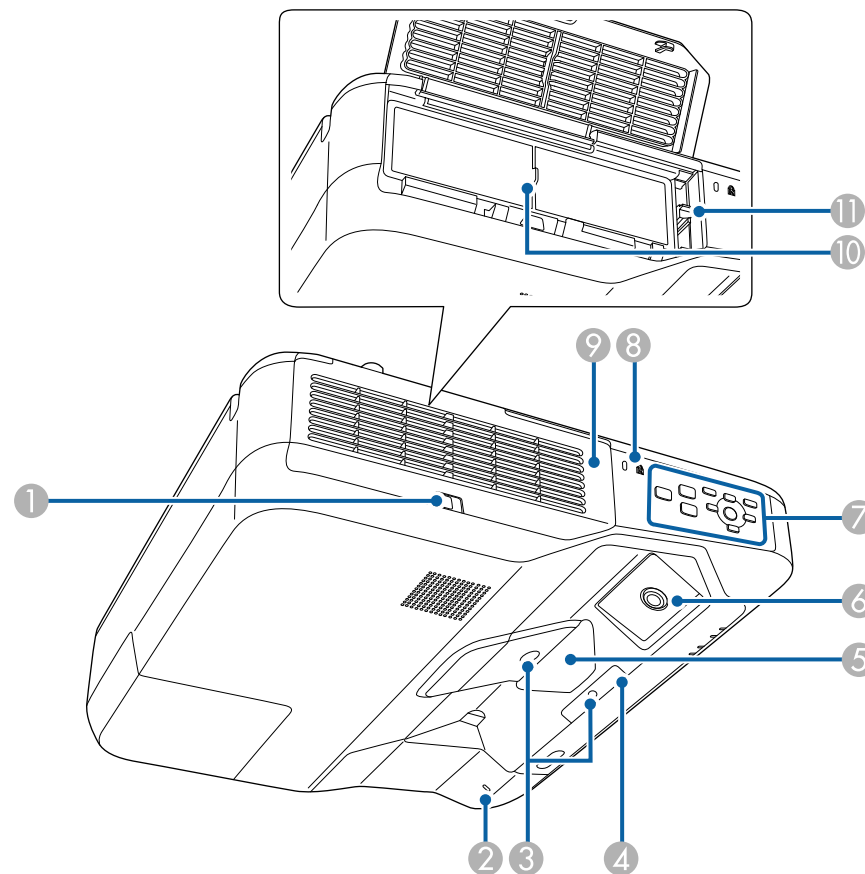
プロジェクターの各部名称 - 前面/側面



名称	働き
① リモコン受光部	リモコン信号を受信します。
② インジケータ	本機の状態を表示します。
③ スピーカー	音声を出力します。
④ ランプカバー	ランプを交換するときに開けます。

名称	働き
⑤ ランプカバー固定ネジ	ランプカバーを固定するネジです。
⑥ 排気口	本機内部を冷却した空気の吐き出し口です。 ⚠ 警告 排気口をのぞかないでください。ランプが破裂した場合、細かいガラス破片やガスが飛散して、けがの原因となります。万一、ガラス破片が目や口に入ったときは、直ちに医師の診断を受けてください。 ⚠ 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。
⑦ ケーブルカバー固定ネジ	ケーブルカバーを固定するネジです。
⑧ ケーブルカバー	接続機器をケーブルで接続するときや無線LANユニットを装着するときに、ネジを2本ゆるめてカバーを開けます。

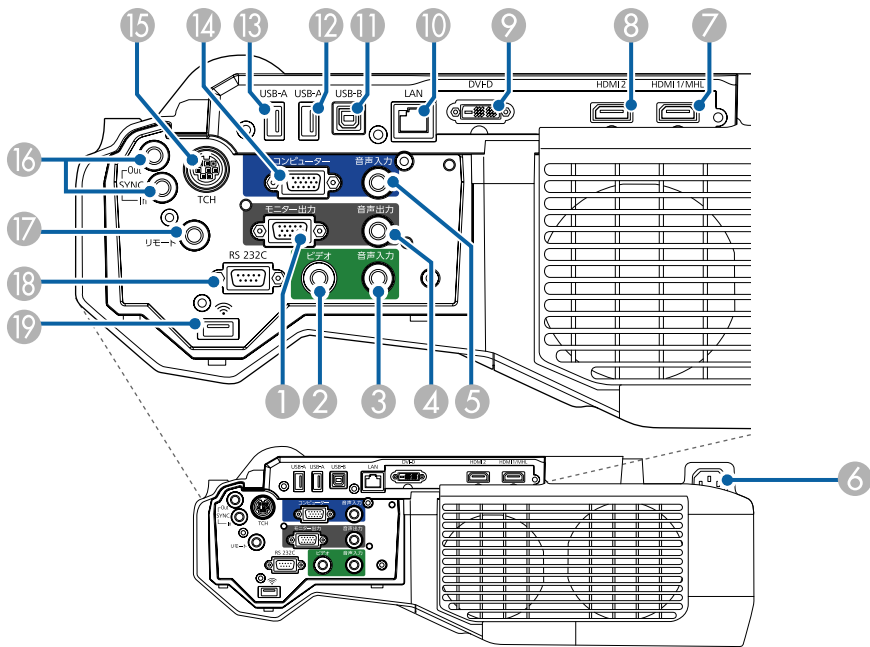
プロジェクターの各部名称 - 上面/側面



名称	働き
① エアフィルターカバー操作つまみ	エアフィルターカバーを開けます。
② 無線LANインジケータ	付属の無線LANユニットのアクセス状況をお知らせします。

名称	働き
③ 障害物検知センサー	投写窓付近の障害物を検知します。
④ リモコン受光部	リモコン信号を受信します。
⑤ 投写窓	ここから映像を投写します。 ⚠ 警告 - 投写中は投写窓をのぞかないでください。 - 投写窓にものを置いたり、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。
⑥ インタラクティブペン受光部	インタラクティブペンの信号を受信します。
⑦ 操作パネル	本機の操作をします。
⑧ セキュリティスロット	Kensington社製のマイクロサーバーセキュリティシステムに対応したセキュリティスロットです。
⑨ エアフィルターカバー	エアフィルターの交換時や、フォーカスレバーを操作するときはこのカバーを開けます。
⑩ 吸気口（エアフィルター）	本機内部を冷却するための空気を取り込みます。
⑪ フォーカスレバー	映像のピントを合わせます。 エアフィルターカバーを開けて、操作します。

プロジェクターの各部名称 - インターフェイス



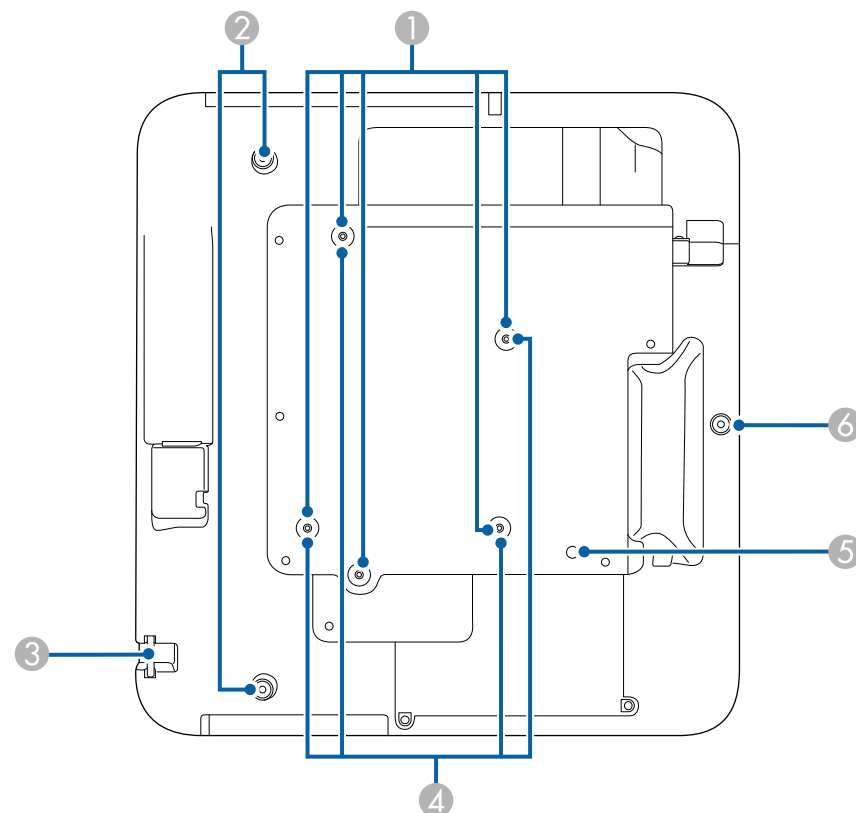
名称	働き
① モニター出力端子	コンピューター端子から入力しているアナログRGB信号を、外部モニターに出力します。他の端子から入力している信号やコンポーネントビデオ信号は出力できません。
② ビデオ端子	ビデオ機器のコンポジットビデオ信号を入力します。

名称	働き
③ 音声入力端子	ビデオ端子に接続された機器の音声を入力します。 USB-A端子に接続した機器からの映像を投写しているときに、他の機器の音声を入力します。 以降は音声入力2端子と記載します。
④ 音声出力端子	投写中の入力ソースの音声を外部スピーカーに出力します。
⑤ 音声入力端子	コンピューター端子に接続された機器の音声を入力します。 以降は音声入力1端子と記載します。
⑥ 電源端子	電源コードを接続します。
⑦ HDMI1/MHL端子	HDMIに対応したビデオ機器やコンピューター、MHL（Mobile High-Definition）に対応したモバイルデバイスのビデオ信号を入力します。 この端子はHDCPに対応しています。
⑧ HDMI2端子	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HDCPに対応しています。
⑨ DVI-D Out端子	外部モニターに映像信号を出力します。 この端子はHDCP非対応です。
⑩ LAN端子	LANケーブルを接続して、ネットワークに接続します。

名称	働き
⑪ USB-B端子	USBケーブルでコンピューターと接続して、コンピューターの映像を投写したり、ワイヤレスマウス機能を使用したりします。 インタラクティブペンでマウスの操作をするときに、同梱のUSBケーブルでコンピューターと接続します。 コントロールパッドにコンピューターが接続されているときに、USBケーブルでコントロールパッドと接続します。
⑫ USB-A端子	USBメモリーやデジタルカメラを接続して、動画や画像をPC Freeで投写します。この端子にUSB機器を接続して、プロジェクターのPC Free機能で投写するときは、入力ソースの設定を「USB1」にしてください。 オプションの書画カメラを接続します。この端子に書画カメラを接続するときは、入力ソースの設定を「USB2」にしてください。 コントロールパッドにUSBストレージ、プリンター、USBキーボードが接続されているときに、USBケーブルでコントロールパッドと接続します。
⑬ USB-A端子	USBメモリーやデジタルカメラを接続して、動画や画像をPC Freeで投写します。この端子にUSB機器を接続して、プロジェクターのPC Free機能で投写するときは、入力ソースの設定を「USB1」にしてください。 オプションの書画カメラを接続します。この端子に書画カメラを接続するときは、入力ソースの設定を「USB2」にしてください。 コントロールパッドにUSBストレージ、プリンター、USBキーボードが接続されているときに、USBケーブルでコントロールパッドと接続します。

名称	働き
⑭ コンピューター端子	コンピューター映像信号やビデオ機器のコンポーネントビデオ信号を入力します。
⑮ TCH端子 (EB-1460UT)	同梱のタッチユニット接続ケーブルでタッチユニットと接続します。
⑯ SYNC IN/OUT端子	同じ部屋で本機を2台以上設置してインタラクティブ機能を使用するときに、オプションのワイヤードリモコンケーブルでプロジェクター同士を接続します。接続するとインタラクティブペンの動作が安定します。
⑰ リモート端子	リモートコントロールケーブルセットでコントロールパッドと接続します。
⑱ RS-232C端子	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。（制御用の端子で通常は使用しません。）
⑲ 無線LANユニット装着部	付属の無線LANユニットを装着します。

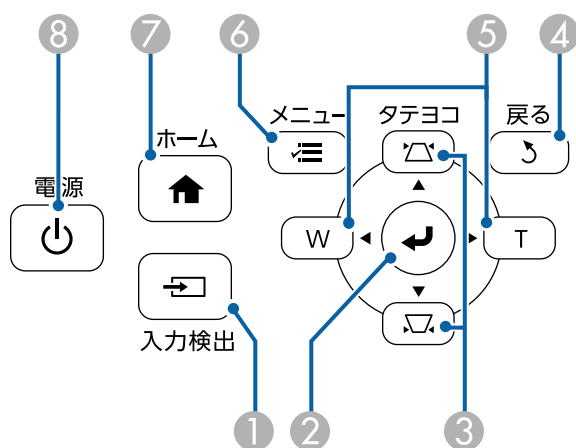
プロジェクターの各部名称 - 底面



名称	働き
① 天吊り金具固定部 (5箇所)	天井からプロジェクターを吊り下げるときは、オプションの天吊り金具をここに取り付けます。
② リアフット取付け部 (2箇所)	机などに置いて使用するとき、フットを取り付けます。（フット同梱機種のみ）

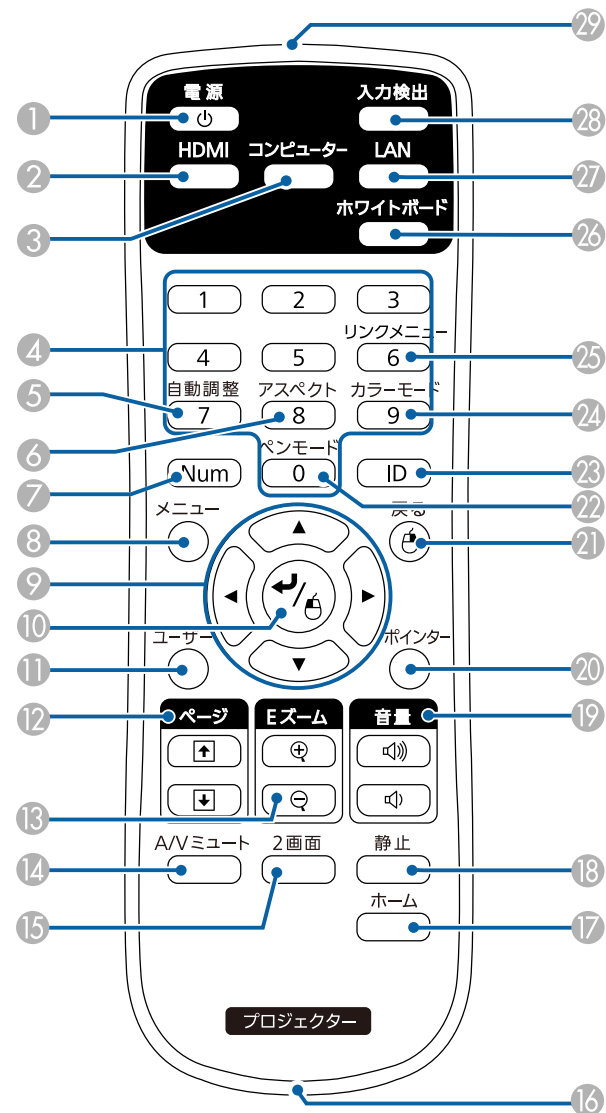
名称	働き
③ セキュリティーケーブル取付け部	市販の盗難防止用ワイヤーロックをこの部分に通して施錠します。 壁掛けまたは天吊り設置するとき、落下防止用ワイヤー等はこの部分に通さないでください。
④ 壁掛け金具固定部 (4箇所)	壁に設置するとき、同梱またはオプションのセッティングプレートを取り付けます。
⑤ 照度センサー	周囲の明るさを感知して、画面の明るさを自動で切り替えます。[節電]メニューで[明るさ切替]を[オート]に設定してください。
⑥ フロントフット取付け部	机などに置いて使用するとき、スペーサー付きのフットを取り付けます。(フット同梱機種のみ)

プロジェクターの各部名称 - 操作パネル



名称	働き
① 【入力検出】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。
② 【決定】ボタン 【↵】	メニューやヘルプを表示中に押すと、選択項目を決定して、次の階層に進みます。 コンピューター端子からのアナログRGB信号を投写しているときに押すと、[映像]メニューの[トラッキング]、[同期]、[表示位置]の設定を最適にします。 以降は【決定】ボタンと記載します。
③ 台形補正ボタン/上下ボタン	台形補正画面を表示して、タテヨコ方向の台形ゆがみを補正します。 メニューやヘルプを表示中に押すと、メニュー項目を選択します。
④ 【戻る】ボタン	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。
⑤ ワイド・テレ/左右ボタン	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。 台形補正画面を表示中は、ヨコ方向のゆがみを補正します。 メニューやヘルプを表示中に押すと、メニュー項目を選択します。
⑥ 【メニュー】ボタン	メニュー画面を表示/終了します。
⑦ 【ホーム】ボタン	ホーム画面を表示/終了します。
⑧ 電源ボタン 【⏻】	本機の電源をオン/オフします。 以降は電源ボタンと記載します。

プロジェクターの各部名称 - リモコン



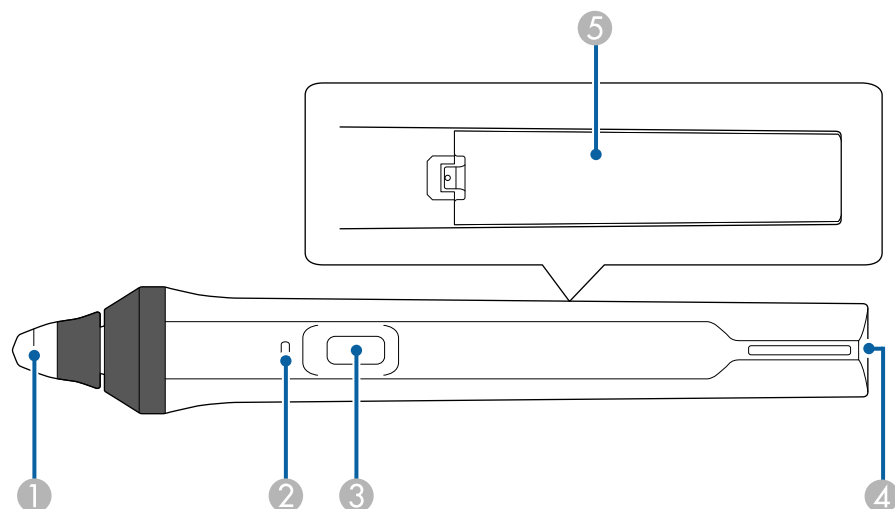
名称	働き
① 電源ボタン【  】	本機の電源をオン/オフします。 以降は電源ボタンと記載します。
② 【HDMI】ボタン	HDMI端子からの映像に切り替えます。
③ 【コンピューター】ボタン	コンピューター端子からの映像に切り替えます。
④ テンキーボタン	【Num】ボタンを押しながらテンキーボタンを押して、メニュー内で数字を入力します。
⑤ 【自動調整】ボタン	コンピューター端子からのアナログRGB信号を投写しているときに押すと、[映像]メニューの[トラッキング]、[同期]、[表示位置]の設定を最適にします。
⑥ 【アスペクト】ボタン	アスペクトモードを切り替えます。
⑦ 【Num】ボタン	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。
⑧ 【メニュー】ボタン	メニュー画面を表示/終了します。
⑨ 上下左右ボタン	メニューやヘルプの表示中に押すと、メニュー項目を選択します。
⑩ 【決定】ボタン【  】	メニューやヘルプの表示中に押すと、選択項目を決定して、次の階層に進みます。 ワイヤレスマウス機能を使用しているときは、マウスの左ボタンとして機能します。 以降は【決定】ボタンと記載します。
⑪ 【ユーザー】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。

名称	働き
⑫ 【ページ】 送り/戻しボタン	USBケーブルや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。 PC Free機能を使用しているときは、画像ファイルを送り/戻しします。
⑬ 【Eズーム】 +/-ボタン	投写映像の一部分を拡大表示します。
⑭ 【A/Vミュート】 ボタン	映像と音声を一時的に遮断します。
⑮ 【2画面】 ボタン	投写画面を分割して、2つの異なる機器の画面を同時に投写します。
⑯ ストラップホール	市販のストラップを取り付けるときは、この穴に通します。
⑰ 【ホーム】 ボタン	ホーム画面を表示/終了します。
⑱ 【静止】 ボタン	映像を一時停止します。
⑲ 【音量】 上げ/下げボタン	スピーカーの音量を調整します。
⑳ 【ポインター】 ボタン	投写中の映像にポインターを表示します。
㉑ 【戻る】 ボタン	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。 ワイヤレスマウス機能を使用しているときは、マウスの右ボタンとして機能します。
㉒ 【ペンモード】 ボタン	インタラクティブペンでコンピューターを操作するか描画するかを切り替えます。 ホワイトボードモードではこのボタンは使えません。

名称	働き
㉓ 【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、このボタンを押しながらテンキーボタンを押します。
㉔ 【カラーモード】 ボタン	カラーモードを変更します。
㉕ 【リンクメニュー】 ボタン	HDMI端子に接続された機器の設定メニューを表示します。
㉖ 【ホワイトボード】 ボタン	電源がオフの場合はオンにして、ホワイトボードモードで投写します。 ホワイトボードモードでの投写中に押すと、ひとつ前の入力ソースに切り替えます。
㉗ 【LAN】 ボタン	ネットワーク経由で接続している機器からの映像に切り替えます。
㉘ 【入力検出】 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。
㉙ リモコン発光部	リモコン信号を出力します。

プロジェクターの各部名称 - インタラクティブペン

ペンを持つと自動で電源が入ります。使い終わったら元の場所に戻してください。ペンを置いてから15秒後に自動で電源がオフになります。



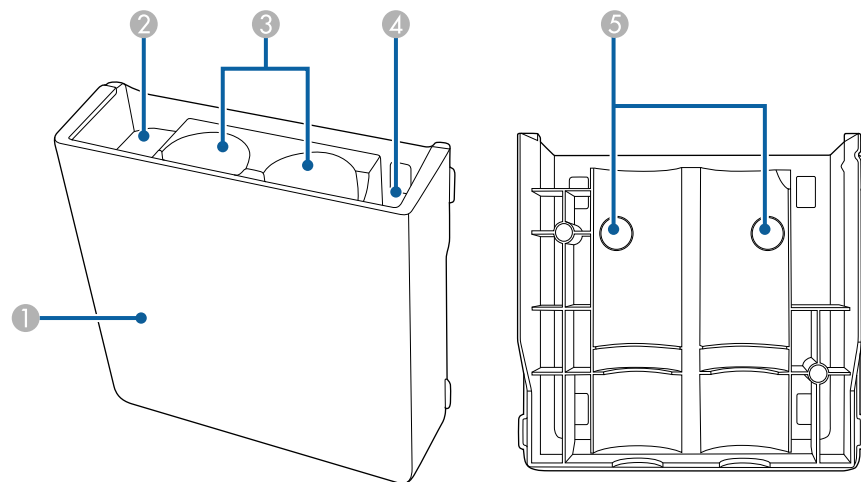
名称	働き
① ペン先	交換できるソフトペン先です。 投写画面によってソフトペン先が使いづらいときは、同梱のハードペン先と交換してください。

名称	働き
② バッテリーインジケーター	ペン側面にあるボタンを押したときに、電池残量をお知らせします。 - 電池残量がある場合は、ボタンを離すまで青色に点灯します。 - 電池残量が少ない場合は、ボタンを離すまで青色に点滅します。 - 電池残量がない場合は、点灯しません。電池を交換してください。
③ ボタン	〔拡張設定〕メニューで〔ペンボタン動作〕を〔消しゴム〕に設定すると、描画時にボタンを押すたびに、ペンの機能をペンから消しゴムに交互に切り替えます。 〔ペンボタン動作〕を〔描画ツールバーを開く〕に設定すると、ボタンを押したときにペン先付近に描画ツールバーを表示します。 〔ペンボタン動作〕を〔画面クリア〕に設定すると、ボタンを押したときにすべての描画内容を削除します。 ☛ 〔拡張設定〕 > 〔Easy Interactive Function〕 > 〔全般設定〕 > 〔詳細設定〕 > 〔ペンボタン動作〕 マウス操作時に押すと、マウス操作の右クリックができます。
④ ストラップホール	市販のストラップを取り付けるときは、この穴に通します。
⑤ 電池カバー	電池交換時にこのカバーを開けます。

▶ 関連項目

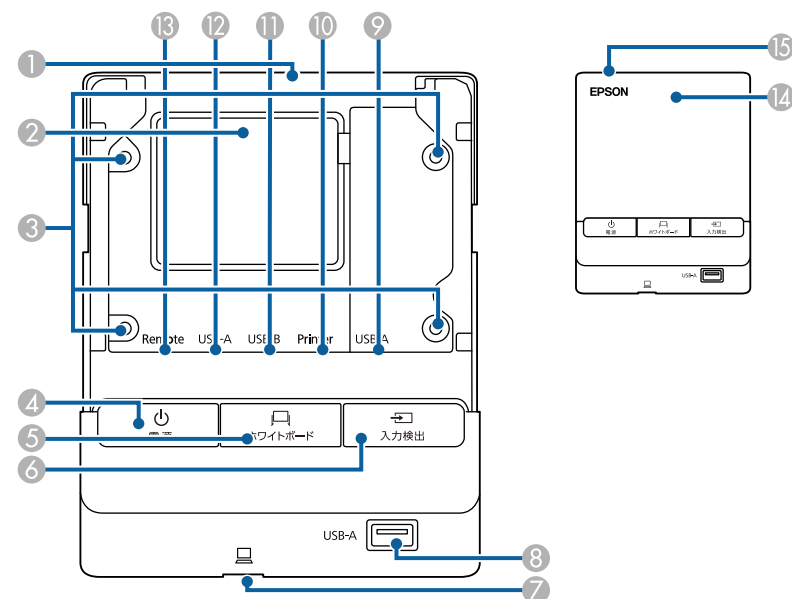
- ・「インタラクティブペンのペン先を交換する」 [p.282](#)

プロジェクターの各部名称 - ペンスタンド



名称	働き
① 前面カバー	ペンスタンドを取り付けるときに開けます。
② ペン先保管スペース	ペン先をここに保管します。
③ ペン保管スペース	インタラクティブペンをここに保管します。
④ 電池保管スペース	単三電池をここに保管します。
⑤ ネジ穴（設置用）	ペンスタンドを固定するためのネジ穴です。

プロジェクターの各部名称 - コントロールパッド



名称	働き
① ケーブル配線口（上）	カバーを外して、ケーブルを通します。
② ケーブル配線口	ケーブルを通します。
③ ネジ穴（設置用）	コントロールパッドを固定するためのネジ穴です。
④ 電源ボタン【  】	本機の電源をオン/オフします。 以降は電源ボタンと記載します。

名称	働き
⑤ 【ホワイトボード】ボタン	電源がオフの場合はオンにして、ホワイトボードモードで投写します。 ホワイトボードモードでの投写中に押すと、ひとつ前の入力ソースに切り替えます。
⑥ 【入力検出】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。
⑦ USB-B端子（コンピュータ接続用）	USBケーブルでコンピュータと接続して、コンピュータの映像を投写したり、インタラクティブペンでマウス操作をしたりします。
⑧ USB-A端子（USBストレージ接続用）	USBストレージを接続します。
⑨ USB-A端子（キーボード接続用）	外付けのUSBキーボードを接続します。
⑩ USB-A端子（プリンター接続用）	USBケーブルでプリンターと接続します。
⑪ USB-B（プロジェクター接続用）	コントロールパッドにUSBストレージ、プリンター、USBキーボードが接続されているときに、USBケーブルでプロジェクターと接続します。
⑫ USB-A端子（プロジェクター接続用）	コントロールパッドにコンピュータが接続されているときに、USBケーブルでプロジェクターと接続します。
⑬ リモート 端子	コントロールパッドに付属のケーブルでプロジェクターと接続して、コントロールパッドに電源を供給します。
⑭ 前面カバー	ケーブルを接続するときに開けます。
⑮ ケーブルカバー	ケーブルが壁沿いに配線されているときは、このカバーを開けておきます。

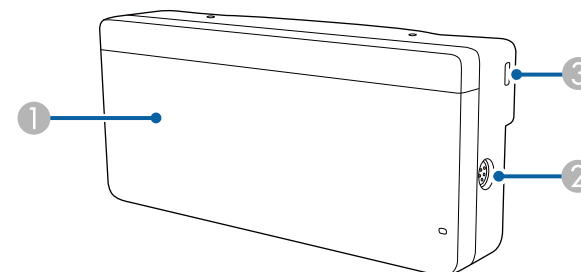


使用しない端子には、同梱の保護シールを貼ってください。

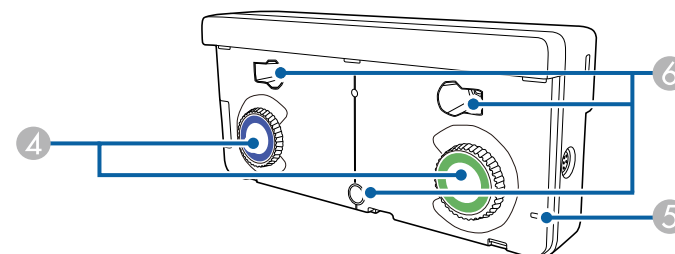
プロジェクターの各部名称 - タッチユニット

タッチユニットはEB-1460UTでのみ使用できます。

前面



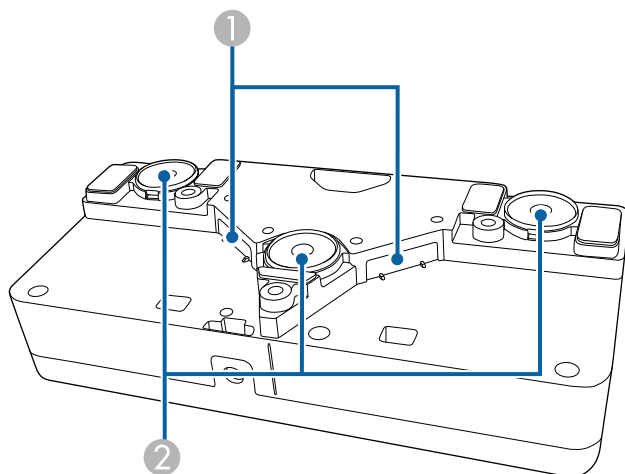
ダイヤルカバー非装着時



名称	働き
① ダイヤルカバー	調整ダイヤルを使うときに取り外します。

名称	働き
② TCH端子	タッチユニットとプロジェクターをタッチユニット接続ケーブルで接続します。
③ セキュリティーロック	Kensington社製のマイクロセーバーセキュリティシステムに対応したセキュリティスロットです。
④ 調整ダイヤル	角度調整を行います。
⑤ インジケーター	タッチユニットの電源がオンになると点灯します。
⑥ ネジ穴（設置用）	タッチユニットを固定するためのネジ穴です。

背面



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、タッチユニットに近づかないでください。また、タッチユニットを取り扱うときは、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。

注意

- ・磁気カードなどの磁気記憶媒体や、コンピューター、電子腕時計、携帯電話などの精密電子機器をタッチユニットに近づけないでください。データの破損や故障の原因となる可能性があります。
- ・マグネットが使える設置面にタッチユニットを設置するときは、マグネットと設置面の間に指や体の一部をはさまないようにご注意ください。

注意

- ・EB-1460UT以外の機器にタッチユニットを接続しないでください。機器の故障や制限以上のレーザー光が放出される可能性があります。
- ・必ず同梱のタッチユニット接続ケーブルをお使いください。市販のケーブルでは正しく動作しません。
- ・タッチユニットを廃棄するとき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。



タッチユニットの設置方法、角度調整方法は『設置工事説明書』をご覧ください。

名称	働き
① レーザー照射口	指の位置を検出するためのレーザーが照射されます。
② 設置用マグネット	設置に使うマグネットです。

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

- ・「プロジェクターの設置」 [p.26](#)
- ・「プロジェクターを接続する」 [p.29](#)
- ・「リモコンに電池を取り付ける」 [p.45](#)
- ・「インタラクティブペンに電池を取り付ける」 [p.46](#)
- ・「リモコンを操作する」 [p.47](#)

プロジェクターは、壁などに取り付けたり、机に置いたりして使います。

壁や天井に設置するか、机などに縦に設置するときは、オプションの金具が必要です。

プロジェクターの設置位置を決めるときは、以下の点に注意してください。

- ・プロジェクターは水平で安定した場所に置くか、本製品に対応した金具を使用して取り付けます。
- ・通気のためにプロジェクターの周囲に十分なスペースを確保します。通気の妨げになるものをプロジェクター上面や周囲に置かないでください。
- ・必ず接地接続を行います。
- ・投写面に対してプロジェクターを平行に設置します。



投写面に対して平行に設置できないときは、台形補正機能を使って映像を補正します。

⚠ 警告

- ・壁や天井への取り付け工事は、特別な技術が必要となります。プロジェクターを正しく設置しないと、落下により破損やけがの原因となることがあります。
- ・プロジェクターの壁掛け金具用プレート固定部・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、プロジェクターが落下するおそれがあります。
- ・本機の吸気口・排気口をふさがないでください。吸気口・排気口をふさぐと、内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
- ・不安定な場所や荷重範囲を超える場所には設置しないでください。落下や転倒によりけがや事故の原因となります。
- ・高い場所に設置するときは、地震などの非常時の安全確保と事故防止のため、ワイヤーなどを用いて落下防止策を施してください。正しく設置しないと、落下によりけがや事故の原因となります。

注意

- ・本機を標高1,500 m以上の場所で使用するときは、[拡張設定]メニューの[高地モード]を[オン]にして、本機の内部温度が適切に調節されるようにしてください。
☛ [拡張設定] > [動作設定] > [高地モード]
- ・湿気やホコリの多い場所、たばこなどの煙が当たる場所への設置は、できるだけ避けてください。

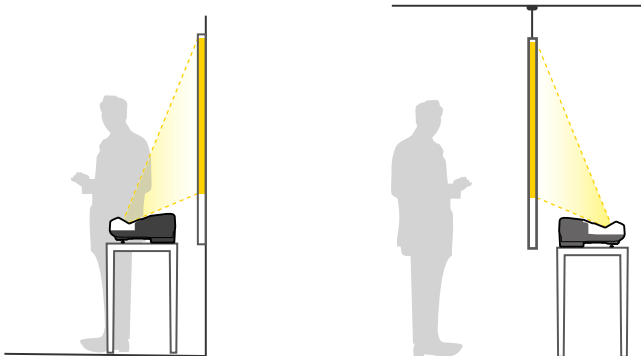
▶ 関連項目

- ・「プロジェクターの設置・取り付け」 [p.27](#)
- ・「インタラクティブ機能を使用するとき」 [p.27](#)
- ・「映像の形状を補正する」 [p.61](#)
- ・「オプション・消耗品一覧」 [p.307](#)
- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)

プロジェクターの設置・取り付け

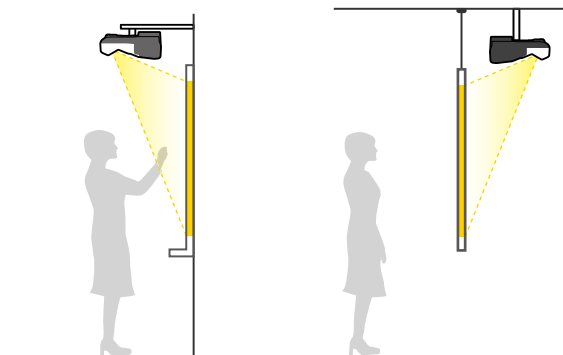
本機は以下の方法で設置・取り付けできます。

フロント/リア

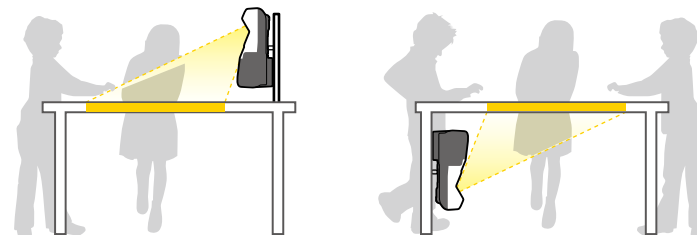


机などに置いて使用するとき、フットを取り付けます（フット同梱機種のみ）。

フロント・上下反転/リア・上下反転



フロント・上下反転/リア・上下反転（縦置き）



設置する場所や方法に合わせて、[拡張設定]メニューで[設置モード]を選択します。



- ・ [設置モード] の初期設定は [フロント・上下反転] です。
- ・ リモコンの【A/Vミュート】ボタンを約5秒間押し続けると、[設置モード] を次のように切り替えることができます。
- ・ [フロント] - [フロント・上下反転]
- ・ [リア] - [リア・上下反転]

▶ 関連項目

- ・ 「設置モードを選択する」 [p.56](#)

インタラクティブ機能を使用するとき

インタラクティブ機能を使用するときは、スクリーンの正面から投写します。

[設置モード] を [フロント・上下反転] または [フロント] に設定してください。

注意

インタラクティブ機能は赤外線通信により動作します。プロジェクターを設置するときは、以下の点に注意してください。

- ・インタラクティブペン受光部、投写画面、本体側面、背面などに、強い光や太陽光が直接当たらないようにしてください。
- ・太陽光が直接入るような窓の近くに本機を設置しないでください。インタラクティブ機能の誤動作の原因となります。
- ・インタラクティブペン受光部と蛍光灯の距離を離して本機を設置してください。周囲が明るすぎると、インタラクティブ機能が正しく動作しないことがあります。
- ・インタラクティブペン受光部にホコリが付着すると、赤外線受信の妨げとなり正常に使用できないことがあります。本機が汚れたら掃除をしてください。
- ・インタラクティブペン受光部のカバーには、塗装やシールの貼付けをしないでください。
- ・インタラクティブ機能を使用するときは、赤外線リモコンや赤外線マイクを同じ室内で使用しないでください。インタラクティブペンが誤動作することがあります。
- ・回転機や変圧器など、強いノイズを発生する機器を本機に近づけないでください。インタラクティブ機能が正しく動作しないことがあります。



- ・凹凸のない平らなボードタイプのスクリーンの使用をお奨めします。投写面に凹凸があると、投写画面にゆがみが生じることがあります。
- ・使用するスクリーンの材質や固定方法により、投写映像にゆがみが生じる場合があります。
- ・インタラクティブ機能を使用するときは、投写画面がゆがみのない長方形になるように設置してください。
- ・同じ部屋にプロジェクターを2台以上設置してインタラクティブ機能を使用するときは、インタラクティブペンの動作が不安定になることがあります。そのときは、プロジェクター同士をオプションのワイヤードリモコンケーブルで接続して、[拡張設定]メニューの[複数台同期]を[有線接続]に変更してください。
☛ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [全般設定] > [詳細設定] > [複数台同期]

▶ 関連項目

- ・「タッチユニットを設置する」 [p.28](#)

タッチユニットを設置する

タッチユニットを使用するときは、次のいずれかの方法でプロジェクターを設置してください（EB-1460UT）。他の方法で設置すると、タッチユニットは使用できません。

- ・壁掛けまたは天吊りして、スクリーンの正面から投写する（セッティングプレートまたは天吊り金具が必要です）
- ・机上に縦置き設置して、機の正面から投写する（テーブル投写金具が必要です）

▶ 関連項目

- ・「オプション・消耗品一覧」 [p.307](#)

コンピューター、モバイルデバイス、ビデオ機器、オーディオ機器をプロジェクターに接続して、プレゼンテーション資料を投写したり、動画や画像を投写したりできます。また、音声をプロジェクターから出力することもできます。

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。お使いの機器、プロジェクターの破損や故障の原因となります。



本機に同梱されているケーブルは、『かんたん操作ガイド』で確認できます。同梱されていないケーブルは、オプション品または市販品をお買い求めください。

- USB端子、映像出力端子、またはHDMI端子を搭載したコンピューターを接続できます。
- DVDプレーヤー、ゲーム機器、デジタルカメラ、スマートフォンなどの機器を接続して、動画を投写できます。
- プレゼンテーション資料や動画に音声が入っているときは、オーディオケーブルを接続して本機から音声を出力できます。
- USB機器（USBメモリーやデジタルカメラ）、オプションのエプソン製書画カメラを接続すると、コンピューターを使用せずに映像を投写できます。

▶ 関連項目

- 「コンピューターを接続する」 [p.29](#)
- 「スマートフォン・タブレット端末を接続する」 [p.33](#)
- 「ビデオ機器を接続する」 [p.34](#)
- 「USB機器を接続する」 [p.36](#)
- 「コントロールパッドにプリンターを接続する」 [p.38](#)
- 「書画カメラを接続する」 [p.39](#)
- 「コントロールパッドにUSBキーボードを接続する」 [p.39](#)
- 「外部出力機器を接続する」 [p.39](#)
- 「複数台のプロジェクターを接続する」 [p.42](#)

- 「オプション・消耗品一覧」 [p.307](#)

コンピューターを接続する

プロジェクターとコンピューターを接続します。

▶ 関連項目

- 「コンピューターケーブルを接続して映像と音声を出力する」 [p.29](#)
- 「USBケーブルを接続して映像と音声を出力する」 [p.30](#)
- 「HDMIケーブルを接続して映像と音声を出力する」 [p.31](#)
- 「コントロールパッドにコンピューターを接続する」 [p.32](#)

コンピューターケーブルを接続して映像と音声を出力する

プロジェクターとコンピューターをコンピューターケーブルで接続します。

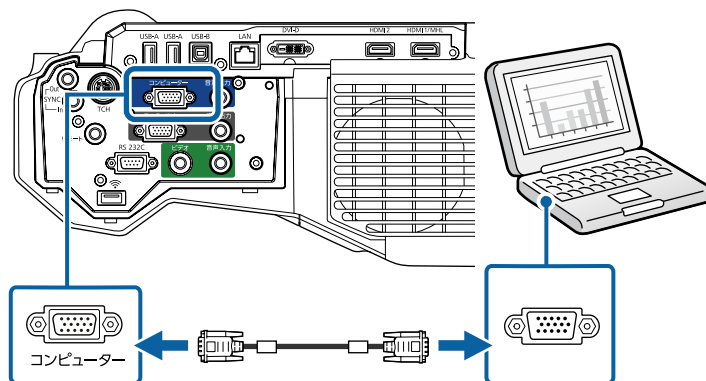
ステレオミニプラグオーディオケーブルを接続することで、本機のスピーカーから音声を出力できます。



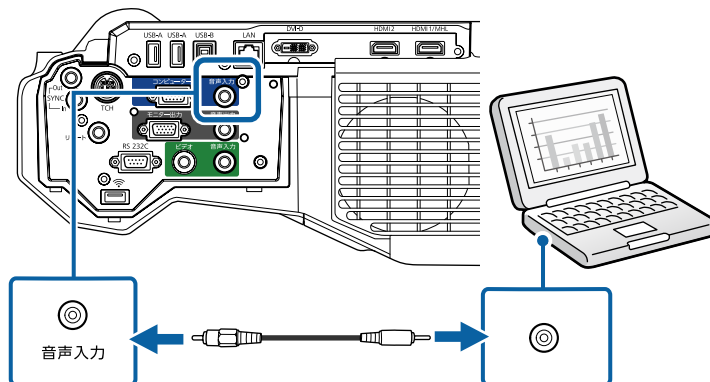
- 映像出力用のVGA端子を搭載していないMacをお使いのときは、VGA変換アダプターが必要です。
- 音声入力として使用する端子は、メニューで指定することもできます。
 - ☛ [拡張設定] > [AV出力設定] > [音声出力]
- 「抵抗なし」と表記されているオーディオケーブルをお使いください。

- 1 コンピューターの映像出力端子にコンピューターケーブルを接続します。

- 2 ケーブルのもう一方のコネクタを本機のコンピューター端子に接続します。



- 3 VGAコネクタのネジを締めます。
- 4 オーディオケーブルをコンピューターのヘッドホン/スピーカージャックまたは音声出力端子に接続します。
- 5 ケーブルのもう一方のコネクタを本機の音声入力1端子に接続します。



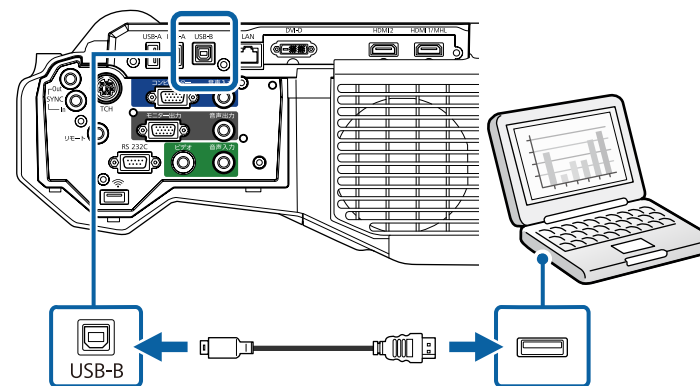
USBケーブルを接続して映像と音声を出力する

お使いのコンピューターがシステム要件を満たしている場合は、コンピューターのUSB端子から映像と音声をプロジェクターに送信できます。この機能をUSBディスプレイといいます。プロジェクターとコンピューターをUSBケーブルで接続します。



- USBハブを使用すると正しく動作しません。USBケーブルを直接本機に接続してください。
- USBディスプレイを使用するときは、[拡張設定] メニューで [USB Type B] を、[USB Display/Easy Interactive Function] または [ワイヤレスマウス/USB Display] に設定します。

- 1 本機のUSB-B端子にUSBケーブルのType Bコネクタを接続します。



- 2 USBケーブルのTypeAコネクタをコンピューターのUSB端子に接続します。
- 3 本機の電源を入れます。
- 4 以下のいずれかの操作でドライバーをインストールします。



本機とコンピューターを初めてUSBケーブルで接続したときは、ドライバーのインストールが必要です。

- Windowsの場合：ダイアログボックスが表示されたら、[EMP_UDSE.EXEの実行] を選択します。
- OS Xの場合：Epson USBディスプレイのセットアップフォルダーが表示されます。[USB Display Installer] を選択して画面の指示に従います。自動的に表示されないときは、[EPSON_PJ_UD] > [USB Display Installer] の順にダブルクリックします。

5 画面の指示に従います。

映像が投写されるまでは、USBケーブルを抜いたり、プロジェクターの電源を切ったりしないでください。

コンピューターの映像が投写されます。映像に音声が入っているときは、音声も出力されます。



- 映像が投写されないときは、以下のいずれかの操作を行います。
- Windowsの場合：[すべてのプログラム] > [EPSON Projector] > [Epson USB Display] > [Epson USB Display Ver.x.xx] の順にクリックします。
- OS Xの場合：[アプリケーション] フォルダーの [USB Display] をダブルクリックします。
- 投写が終了したら、以下のいずれかの操作を行います。
- Windowsの場合：USBケーブルを取り外します。[ハードウェアの安全な取り外し] を使用する必要はありません。
- OS Xの場合：メニューバーまたは [Dock] の [USB Display] アイコンメニューから [切断] を選択し、USBケーブルを取り外します。

関連項目

- 「USBディスプレイのシステム要件」 [p.317](#)

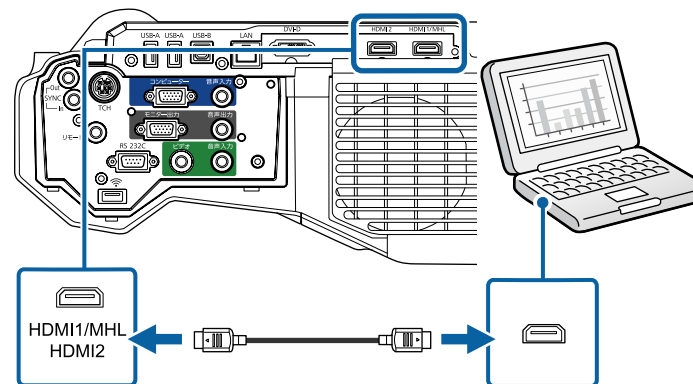
HDMIケーブルを接続して映像と音声を出力する

HDMI端子を搭載したコンピューターを使用しているときは、HDMIケーブルでプロジェクターとコンピューターを接続して映像と音声を出力できます。



映像出力用HDMI端子を搭載していないMacをお使いのときは、HDMI変換アダプターが必要です。お使いのMacに対応した変換アダプターは、Appleにお問い合わせください。2009年以前に発売されたMacはHDMI端子からの音声出力に対応していないことがあります。

- 1 コンピューターのHDMI出力端子にHDMIケーブルを接続します。
- 2 ケーブルのもう一方のコネクターを本機のHDMI端子に接続します。





HDMI接続で出力される音声に問題があるときは、ステレオミニプラグオーディオケーブルで本機の音声入力端子とコンピューターの音声出力端子を接続します。[拡張設定]メニューで、接続している音声入力端子を設定してください。

☞ [拡張設定] > [A/V出力設定] > [HDMI1音声出力]

☞ [拡張設定] > [A/V出力設定] > [HDMI2音声出力]

関連項目

- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)

コントロールパッドにコンピューターを接続する

お使いのコンピューターがシステム要件を満たしている場合は、コントロールパッドのUSB-B端子から映像と音声をプロジェクターに送信できます。この機能をUSBディスプレイといいます。USBケーブルで、プロジェクターとコンピューターをコントロールパッドに接続します。

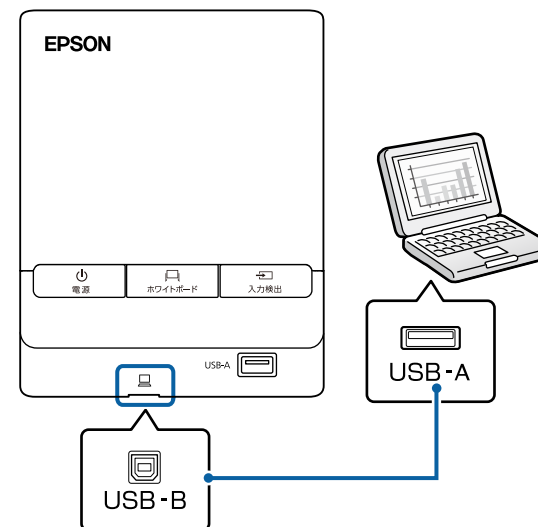


- ・ USBハブを使用すると正しく動作しません。USBケーブルを直接コントロールパッドに接続してください。
- ・ コンピューターを直接プロジェクターのUSB-B端子に接続することもできます。
- ・ USBディスプレイを使用するときは、[拡張設定]メニューで [USB Type B] を、[USB Display/Easy Interactive Function] または [ワイヤレスマウス/USB Display] に設定します。

1 コントロールパッドにプロジェクターを接続します。

2 本機の電源を入れます。

3 別のUSBケーブルで、コントロールパッド下部のUSB-B端子とコンピューターのUSB端子を接続します。



4 以下のいずれかの操作でドライバーをインストールします。



本機とコンピューターを初めてUSBケーブルで接続したときは、ドライバーのインストールが必要です。

- ・ Windowsの場合：ダイアログボックスが表示されたら、[EMP_UDSE.EXEの実行]を選択します。
- ・ OS Xの場合：Epson USBディスプレイのセットアップフォルダーが表示されます。[USB Display Installer]を選択して画面の指示に従います。自動的に表示されないときは、[EPSON_PJ_UD] > [USB Display Installer]の順にダブルクリックします。

5 画面の指示に従います。

映像が投写されるまでは、USBケーブルを抜いたり、プロジェクターの電源を切ったりしないでください。

コンピュータの映像が投写されます。映像に音声が入っているときは、音声も出力されます。



- 映像が投写されないときは、以下のいずれかの操作を行います。
- Windowsの場合：[すべてのプログラム] > [EPSON Projector] > [Epson USB Display] > [Epson USB Display Ver.x.xx] の順にクリックします。
- OS Xの場合：[アプリケーション] フォルダーの [USB Display] をダブルクリックします。
- 投写が終了したら、以下のいずれかの操作を行います。
- Windowsの場合：USBケーブルを取り外します。[ハードウェアの安全な取り外し] を使用する必要はありません。
- OS Xの場合：メニューバーまたは [Dock] の [USB Display] アイコンメニューから [切断] を選択し、USBケーブルを取り外します。

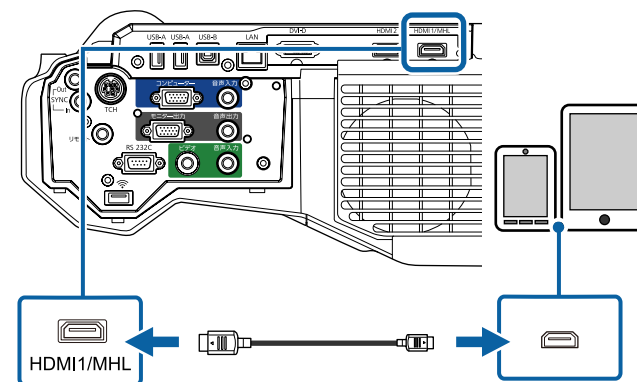
スマートフォン・タブレット端末を接続する

MHLケーブルでスマートフォン、タブレット端末をプロジェクターに接続して、映像と音声を出力できます。



- スマートフォン、タブレット端末の機種や設定によっては、正しく投写できないことがあります。
- MHLケーブルでの接続に対応していないスマートフォン、タブレット端末もあります。お使いのスマートフォン、タブレット端末がMHLに対応しているかについては、スマートフォン、タブレット端末のメーカーにお問い合わせください。

- 1 スマートフォン、タブレット端末のMHL端子にMHLケーブルを接続します。
- 2 ケーブルのもう一方のコネクターを本機のHDMI1/MHL端子に接続します。



注意

MHL規格に対応していないケーブルを接続すると、スマートフォン、タブレット端末が高温になったり、液もれや破裂が生じたりするおそれがあります。

映像の投写中は、接続しているスマートフォン、タブレット端末が充電されます。市販のMHL-HDMI変換アダプターを使用して接続しているときは、スマートフォン、タブレット端末の充電や、プロジェクターのリモコンを使ったスマートフォン、タブレット端末の操作ができないことがあります。



- ・動画を再生するなど使用電力が大きい場合は、充電されないことがあります。
- ・本機がスタンバイ状態のときや、スマートフォンやタブレット端末のバッテリー残量がないときは充電されません。



映像が正しく投写されないときは、MHLケーブルを一度外し、再度接続します。

ビデオ機器を接続する

プロジェクターにビデオ機器を接続します。



- ・接続する機器の端子が特有の形状をしているときは、その機器に同梱またはオプションのケーブルで接続してください。
- ・使用するケーブルは、接続するビデオ機器の出力信号によって異なります。
- ・ビデオ機器によっては、数種類の信号を出力できます。出力できる信号の種類は、お使いのビデオ機器に同梱の取扱説明書で確認してください。

▶ 関連項目

- ・「HDMIケーブルで接続する」 [p.34](#)
- ・「コンポーネントビデオケーブルで接続する」 [p.35](#)
- ・「コンポジットケーブルで接続する」 [p.36](#)

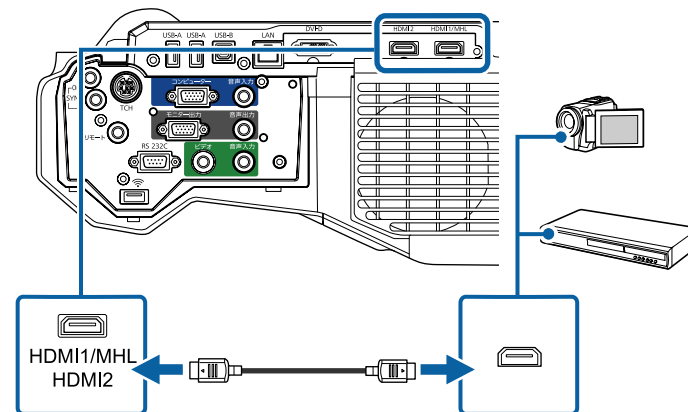
HDMIケーブルで接続する

HDMI端子を搭載したビデオ機器を使用しているときは、HDMIケーブルでプロジェクターとビデオ機器を接続して映像と音声を出力できます。

注意

あらかじめビデオ機器の電源を切ってください。ビデオ機器の電源が入った状態で接続すると、故障の原因となります。

- 1 ビデオ機器のHDMI出力端子にHDMIケーブルを接続します。
- 2 ケーブルのもう一方のコネクターを本機のHDMI端子に接続します。



HDMI接続で出力される音声に問題があるときは、ステレオミニプラグオーディオケーブルで、本機の音声入力端子とビデオ機器の音声出力端子を接続します。[拡張設定]メニューで、接続している音声入力端子を設定してください。

- ☛ [拡張設定] > [A/V出力設定] > [HDMI1音声出力]
- ☛ [拡張設定] > [A/V出力設定] > [HDMI2音声出力]

▶ 関連項目

- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)

コンポーネントビデオケーブルで接続する

コンポーネントビデオ端子を搭載したビデオ機器を使用しているときは、コンポーネントビデオケーブルでプロジェクターとビデオ機器を接続します。コンポーネント端子によっては、コンポーネントビデオケーブルに加えてアダプターケーブルが必要になることがあります。

ステレオミニプラグオーディオケーブルを接続することで、本機のスピーカーから音声を出力できます。



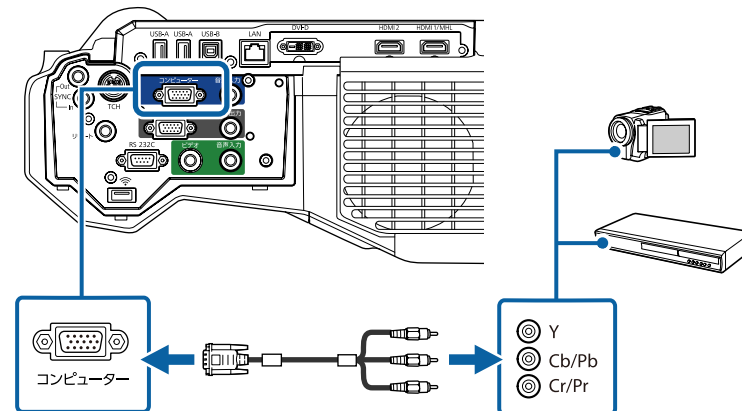
- ・ 音声入力として使用する端子は、[拡張設定] メニューで設定することもできます。
 ➡ [拡張設定] > [AV出力設定] > [音声出力]
- ・ 「抵抗なし」と表記されているオーディオケーブルをお使いください。

- 1 コンポーネントコネクタをビデオ機器のコンポーネントビデオ出力端子（緑、青、赤）に接続します。



コンポーネントビデオ出力端子は、通常Y、Pb、PrまたはY、Cb、Crと表示されます。アダプターケーブルを使用するときは、コネクタをコンポーネントビデオケーブルに接続します。

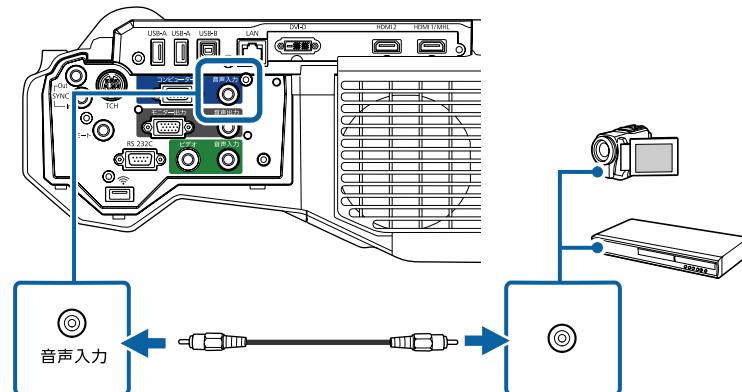
- 2 VGAコネクタを本機のコンピューター端子に接続します。



- 3 VGAコネクタのネジを締めます。

- 4 ビデオ機器の音声出力端子にオーディオケーブルを接続します。

- 5 ケーブルのもう一方のコネクタを本機の音声入力1端子に接続します。



映像の色が正しく投写されないときは、[映像] メニューの[入力信号方式] を変更してください。

▶ 関連項目

- ・「映像メニュー」 [p.229](#)

コンポジットケーブルで接続する

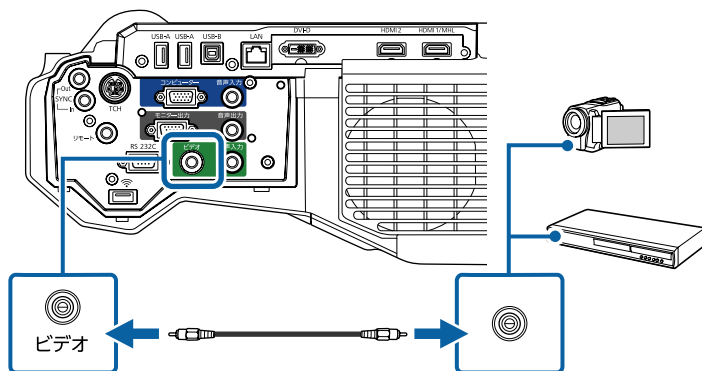
コンポジットビデオ端子を搭載したビデオ機器を使用しているときは、RCAビデオケーブルまたはA/Vケーブルでプロジェクターとビデオ機器を接続します。

ステレオミニプラグオーディオケーブルを接続することで、本機のスピーカーから音声を出力できます。

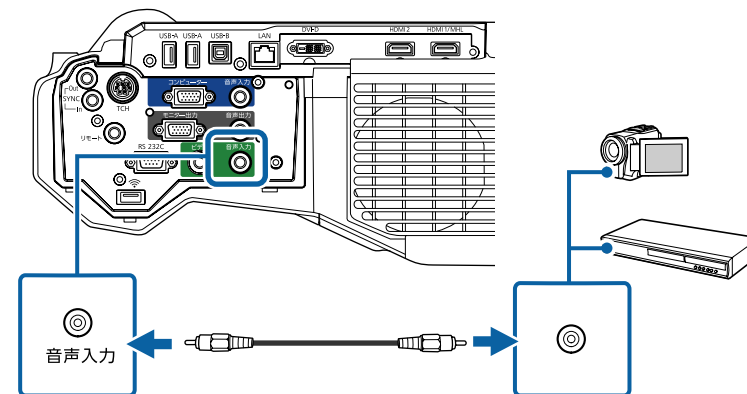


「抵抗なし」と表記されているオーディオケーブルをお使いください。

- 1** コンポジットケーブルの黄色のコネクターをビデオ機器のビデオ出力端子（黄）に接続します。
- 2** ケーブルのもう一方のコネクターを本機のビデオ端子に接続します。



- 3** ビデオ機器の音声出力端子にオーディオケーブルを接続します。
- 4** ケーブルのもう一方のコネクターを本機の音声入力2端子に接続します。



USB機器を接続する

プロジェクターにUSB機器を接続します。

▶ 関連項目

- ・「USB機器のデータを投写する」 [p.36](#)
- ・「USB機器を接続する」 [p.37](#)
- ・「コントロールパッドにUSBメモリーを接続する」 [p.37](#)
- ・「USB機器を取り外す」 [p.38](#)

USB機器のデータを投写する

以下のUSB機器をプロジェクターに接続すると、コンピューターやビデオ機器を接続しなくても映像を投写できます。

- ・USBメモリー
- ・デジタルカメラ、スマートフォン

- USBハードドライブ
- マルチメディアストレージビューワー



- デジタルカメラ、スマートフォンはUSBマストレージクラスに準拠したUSB機能が搭載されている必要があります。TWAIN準拠の機器では投写できません。
- USBハードドライブは以下の要件を満たしている必要があります。
 - USBマストレージクラスに準拠していること（対応していないUSBマストレージクラスの機器もあります）
 - フォーマット形式がFATまたはFAT32であること
 - USBハードドライブに付属のACアダプターから電源供給ができること（USBケーブルから電源供給を受けるハードドライブは推奨しません）
 - ハードドライブのパーティションは1つのみであること

USB機器内の映像ファイルを投写できます。

▶ 関連項目

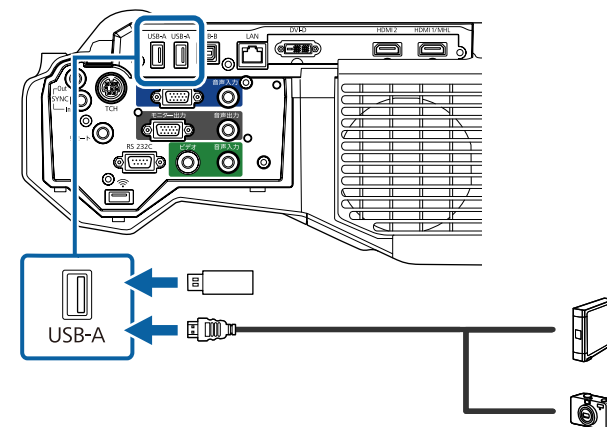
- 「PC Free機能で投写する」 [p.153](#)

USB機器を接続する

USB機器をプロジェクターのUSB-A端子に接続して、映像を投写します。

- 1** USB機器に電源アダプターが付属しているときは、USB機器をコンセントに接続します。

- 2** 本機のUSB-A端子にUSBケーブル（またはUSBメモリー）を接続します。



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。



どのUSB-A端子にUSB機器を接続するときでも、入力ソースは「USB1」を選択してください。

- 3** USBケーブルのもう一方のコネクターをUSB機器に接続します。

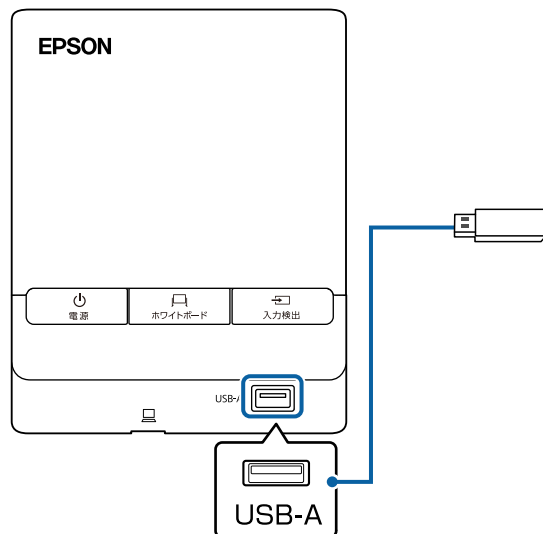
コントロールパッドにUSBメモリーを接続する

コントロールパッドのUSB-A端子にUSBメモリーを接続して、映像を投写します。



USBメモリーを、直接プロジェクターのUSB-A端子に接続することもできます。

- 1 コントロールパッドにプロジェクターを接続します。
- 2 コントロールパッド下部のUSB-A端子にUSBメモリーを接続します。



USBメモリーの映像を投写するには、入力ソースを[USB1]に設定します。

USB機器を取り外す

接続したUSB機器による投写が終了したら、コントロールパッドやプロジェクターから機器を取り外します。

1

USB機器の電源を切り、必要に応じて電源アダプターを抜きます。

2

コントロールパッドやプロジェクターからUSB機器を取り外します。

コントロールパッドにプリンターを接続する

コントロールパッドのプリンター端子（USB-A端子）にエプソン製のプリンターや複合機を接続して、ホワイトボードの画面を印刷できます。

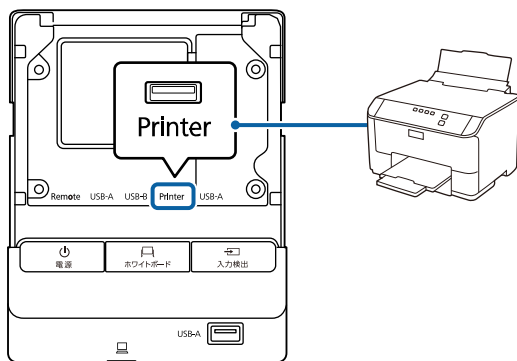


- ・プリンターが制御コマンドの要件を満たしている必要があります。
- ・プリンターを直接本機のUSB-A端子に接続することもできます。
- ・[ホワイトボード設定]メニューで、ネットワークプリンターに接続することもできます。
☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [印刷]

1

コントロールパッドにプロジェクターを接続します。

- 2** 別のUSBケーブルをコントロールパッドのプリンター端子（USB-A端子）に接続します。5m以下のケーブルをお使いください。



- 3** ケーブルのもう一方のコネクターを、プリンターのUSB-B端子に接続します。

書画カメラを接続する

エプソン製書画カメラをプロジェクターに接続して、カメラから読み込んだ映像を投写します。

接続方法は、お使いの書画カメラの機種によって異なります。詳しくは、書画カメラの取扱説明書をご覧ください。



- ・書画カメラをコントロールパッドに接続することはできません。
- ・どのUSB-A端子に書画カメラを接続するときでも、入力ソースは「[USB2]」を選択してください。
- ・プロジェクターに接続した複数のUSB書画カメラを同時に使用することはできません。

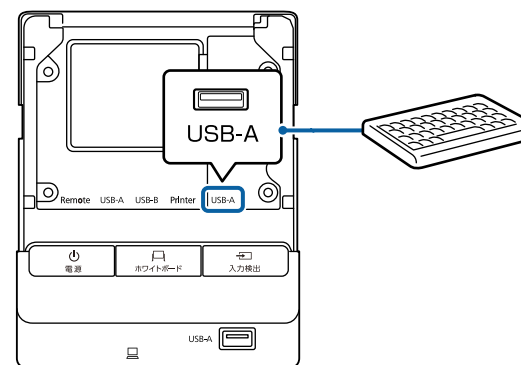
コントロールパッドにUSBキーボードを接続する

コントロールパッドのUSB-A端子に外付けのUSBキーボードを接続して、文字や数字を入力することができます。



- ・英語キーボード（101キーボード）が接続可能です。
- ・接続したキーボードは、リモートデスクトップ接続の設定にのみ使用できます。

- 1** コントロールパッドにプロジェクターを接続します。
- 2** キーボードのケーブルをコントロールパッドのUSB-A端子に接続します。



外部出力機器を接続する

プロジェクターに外部出力機器を接続します。

▶ 関連項目

- ・「DVIモニターを接続する」 [p.40](#)
- ・「VGAモニターを接続する」 [p.41](#)

- 「外部スピーカーを接続する」 p.42

DVIモニターを接続する

プロジェクターのDVI-D Out端子には、DVIモニターを接続することができます。

DVI-D Out端子を使って他の大型プロジェクターに接続すると、映像を大画面に投写できます。

注意

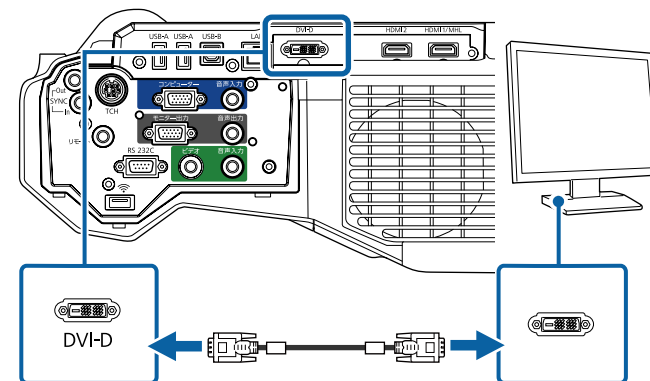
本機に接続する前に、DVIモニターや他の大型プロジェクターの電源を入れないでください。電源が入った状態で接続すると、本機の故障の原因となります。



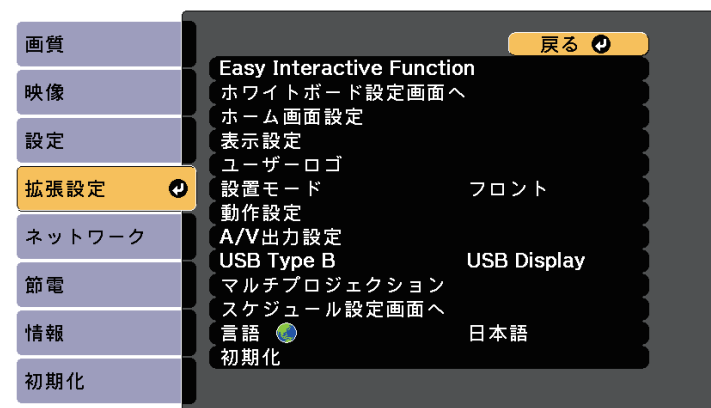
- 本機の電源がオフのときは、映像はDVIモニターに出力されません。
- DVIモニターに出力する映像の更新間隔は、入力ソースによって異なります。
 - ホワイトボードの映像はリアルタイムに更新されます。
 - その他の入力ソースの映像は3秒ごとに更新されます。
- 2画面投写中にHDMI2端子からの映像を投写したくないときは、[拡張設定] メニューの [HDMI2を出力する(2画面)] を [オフ] に設定します。
 - ☛ [拡張設定] > [A/V出力設定] > [HDMI2を出力する(2画面)]
- 以下の映像はDVIモニターに出力できません。メッセージが表示され、黒い画面になります。
 - HDCPで保護された映像
 - ホーム画面などの、外部モニターには出力できない映像
- プロジェクターがビジー状態のときは、映像はDVIモニターに出力できません。メッセージが表示され、黒い画面になります。

- 1 DVI-D 24ピンケーブルを、本機のDVI-D Out端子に接続します。

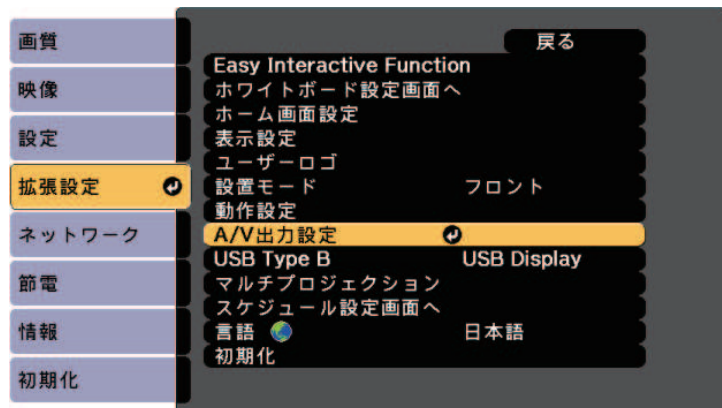
- 2 ケーブルのもう一方のコネクタを、モニターのDVI-D端子に接続します。



- 3 [拡張設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4** [A/V出力設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 5** [DVI出力] を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 6** DVIモニターに出力する入力ソースを選択します。
- ・ ホワイトボード：ホワイトボード画面を出力します。
 - ・ 投写中ソース：現在投写中の入力ソースを出力します。

- 7** 【メニュー】ボタン、または【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。



- ・ 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、以下の設定が必要です。
- ・ [節電] メニューで [待機モード] を [通信オン] に設定する。
- ・ [拡張設定] メニューの [A/V出力] を [常時] に設定する。
 ➡ [拡張設定] > [A/V出力設定] > [A/V出力]
- ・ インタラクティブ機能で描画した内容は外部モニターに表示されません。同梱のEasy Interactive Toolsを使用して描画した内容は外部モニターに表示できます。
- ・ リフレッシュレートが60Hz以下のモニターを使用しているときは、映像が正しく表示できないことがあります。

- 1** 本機のコンピューター端子にコンピューターを接続します。

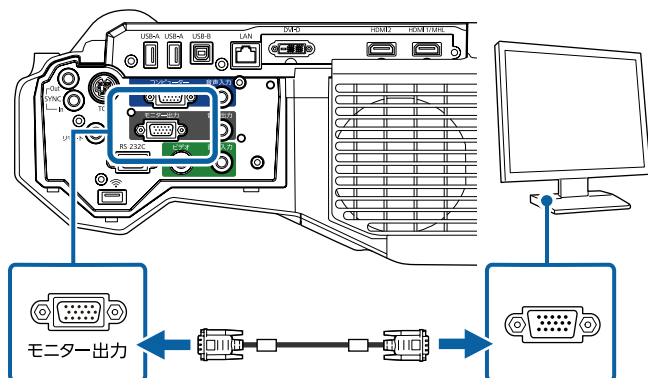


- ・ 外部モニターに出力できる映像は、コンピューター端子から入力しているアナログRGB信号のみです。他の端子から入力している信号やコンポーネントビデオ信号は出力できません。

VGAモニターを接続する

プロジェクターのコンピューター端子にコンピューターを接続しているときに、接続した外部モニター（VGA）に映像を表示します。これにより、本機からの投写映像が見えないときでも、外部モニターに表示した映像を見ることができます。

- 2 本機のモニター出力端子に外部モニターのケーブルを接続します。



外部スピーカーを接続する

外部スピーカーをプロジェクターに接続して、投写映像の音質を向上できます。本機のリモコンで音量を調整できます。



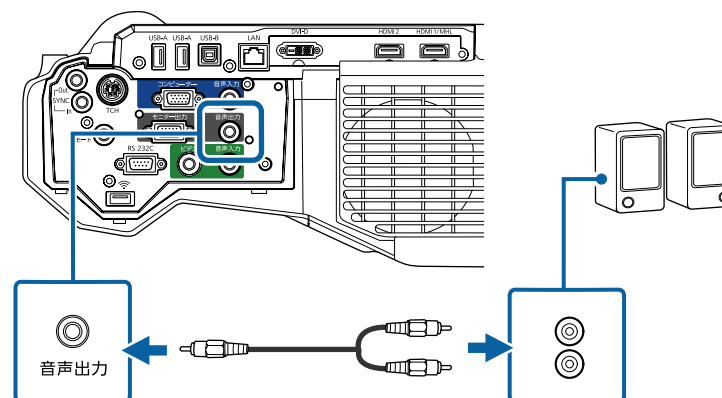
- ・ 本機の電源がオフの場合に外部スピーカーから音声を出力するときは、以下の設定が必要です。
- ・ [節電] メニューで [待機モード] を [通信オン] に設定する。
- ・ [拡張設定] メニューの [A/V出力] を [常時] に設定する。
- ・ [拡張設定] > [A/V出力設定] > [A/V出力]
- ・ スピーカー付きのアンプも本機に接続できます。
- ・ 外部スピーカーを接続しているときは、本機の内蔵スピーカーから音声は出力されません。

- 1 必要に応じてオーディオケーブル、ビデオケーブルを使用して、お使いのコンピューターやビデオ機器と本機が接続されていることを確認します。

- 2 ステレオミニプラグオーディオケーブル、またはその他のケーブル、アダプターなど、外部スピーカーに接続するケーブルを用意します。

- 3 必要に応じて、接続ケーブルを外部スピーカーに接続します。

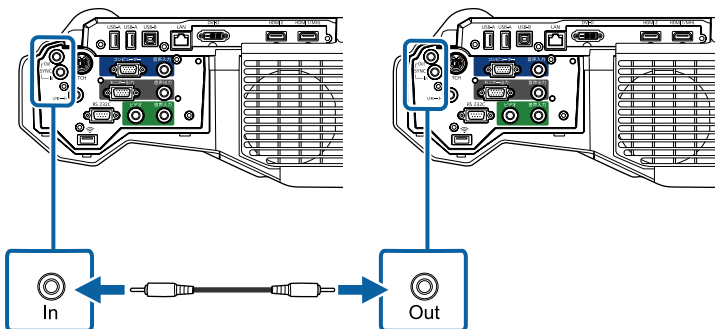
- 4 接続ケーブルのもう一方のコネクターを本機の音声出力端子に接続します。



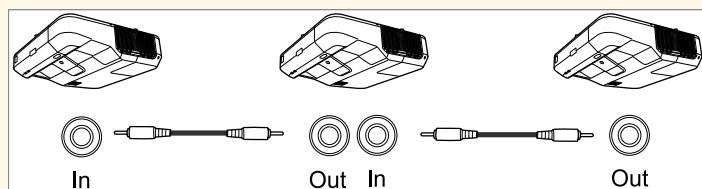
複数台のプロジェクターを接続する

同じ部屋に本機を2台以上設置してインタラクティブ機能を使用するときは、オプションのワイヤードリモコンケーブルで、各プロジェクターのSYNC端子を直列に接続します。

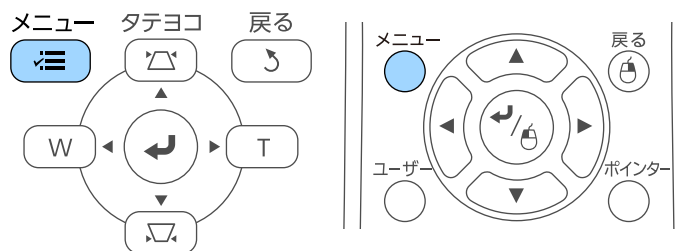
- 1 ワイヤードリモコンケーブルを、1台目のプロジェクターのSYNC IN端子と2台目のプロジェクターのSYNC OUT端子に接続します。



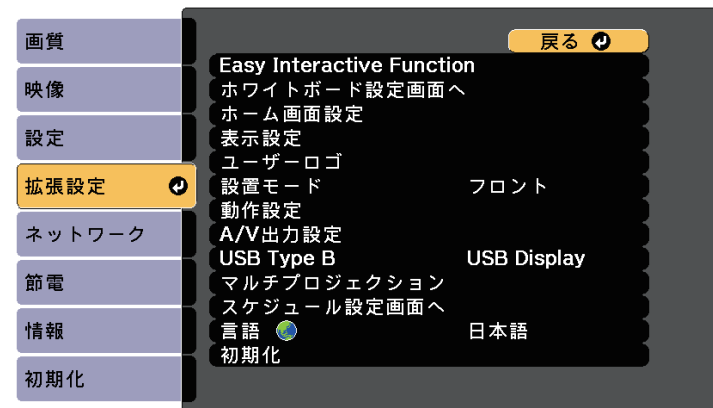
3台以上のプロジェクターを接続するときは、1台目のプロジェクターと最後のプロジェクターを接続する必要はありません。



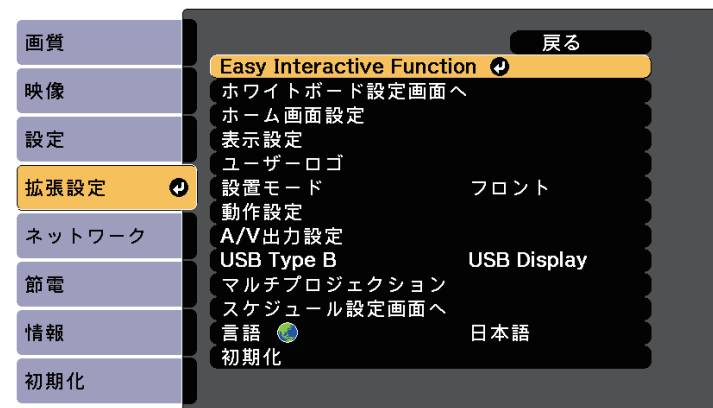
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



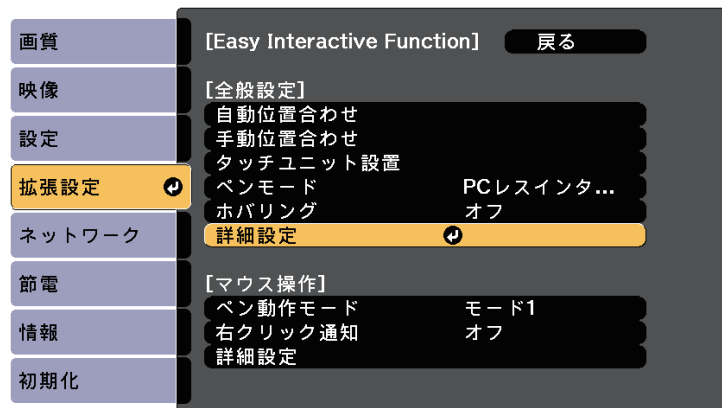
- 3 [拡張設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4 [Easy Interactive Function] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 5** [全般設定] で [詳細設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。

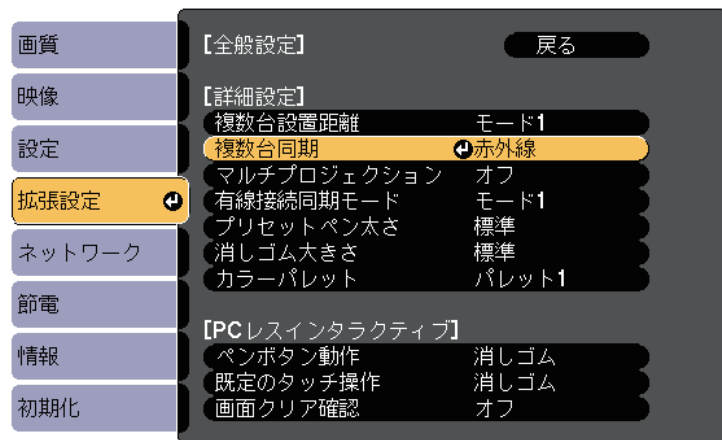


- 8** 【メニュー】ボタン、または【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。



- 有線接続に対応していないプロジェクターと本機を同じ部屋で使用するときは、[拡張設定] メニューの [有線接続同期モード] を [モード2] に設定してください。
 ➡ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [全般設定] > [詳細設定] > [有線接続同期モード]
- オプションのワイヤードリモコンケーブルをお持ちでない方は、[拡張設定] メニューの [複数台設置距離] の設定を変更してみてください。
 ➡ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [全般設定] > [詳細設定] > [複数台設置距離]

- 6** [複数台同期] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 7** [有線接続] を選択し、【決定】ボタンを押します。

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。

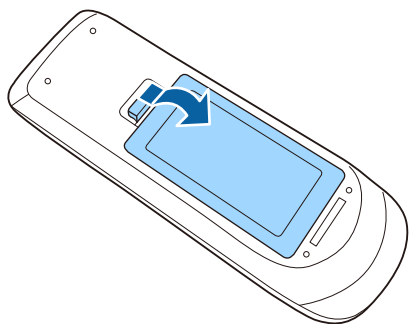
注意

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。

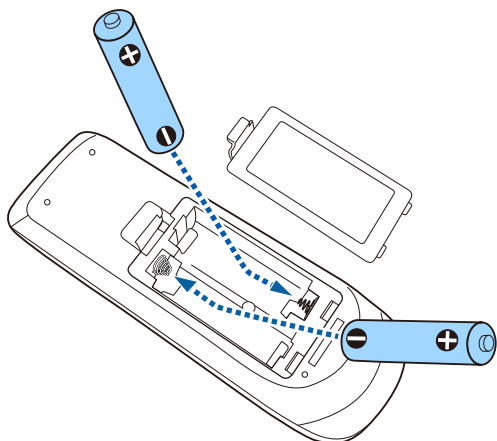
警告

電池ホルダー内の表示を確認し、(+) (-) 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。

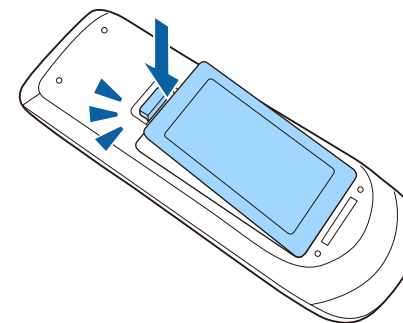
- 1** 電池カバーを開きます。



- 2** 電池の+と-の向きを確認してリモコンにセットします。



- 3** 電池カバーを閉め、カチッと音がするまで押し込みます。



ペン1本につき単3形電池1個が必要です。

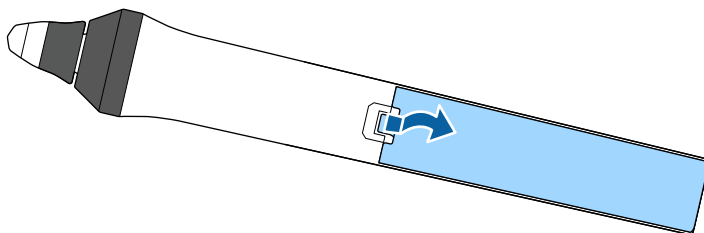
注意

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。

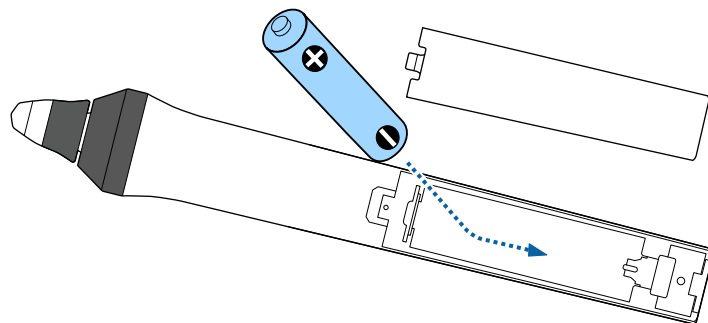
警告

電池ホルダー内の表示を確認し、(+) (-) 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。

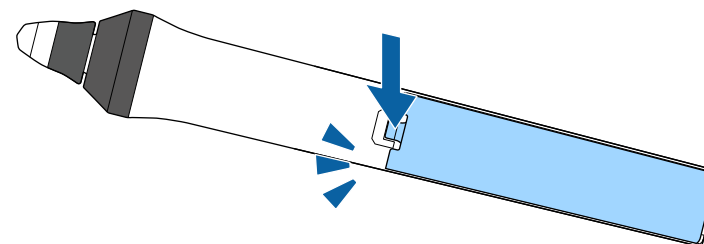
- 1** 電池カバーを開きます。



- 2** 電池の+と-の向きを確認してインタラクティブペンにセットします。

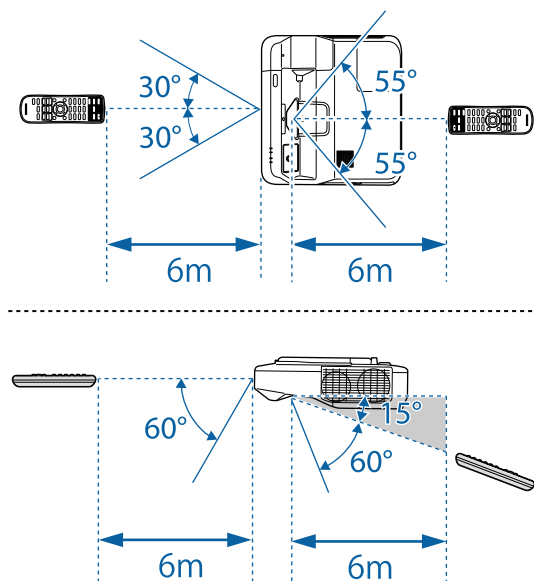


- 3** 電池カバーを閉め、カチッと音がするまで押し込みます。



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。



蛍光灯の強い光や直射日光が当たる環境ではリモコンを使用しないでください。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。

プロジェクターの基本機能を使用する

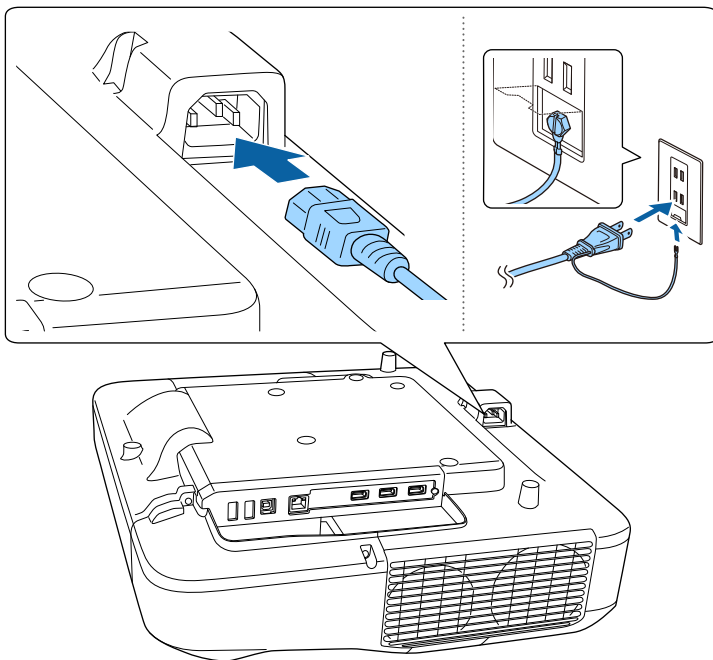
プロジェクターの基本機能を説明します。

▶ 関連項目

- ・「プロジェクターの電源を入れる」 [p.49](#)
- ・「プロジェクターの電源を切る」 [p.52](#)
- ・「日時を設定する」 [p.53](#)
- ・「メニューの言語を選択する」 [p.55](#)
- ・「設置モードを選択する」 [p.56](#)
- ・「ピントを調整する」 [p.58](#)
- ・「映像の形状を補正する」 [p.61](#)
- ・「ワイド・テレボタンで映像の大きさを調整する」 [p.68](#)
- ・「映像の位置を調整する」 [p.69](#)
- ・「投写映像を切り替える」 [p.70](#)
- ・「映像のアスペクト比を設定する」 [p.72](#)
- ・「カラーモードを設定する」 [p.74](#)
- ・「映像の色合いを調整する」 [p.77](#)
- ・「音量ボタンで音量を調整する」 [p.80](#)

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。

1 本機とコンセントを電源コードで接続します。



⚠ 警告

必ず接地接続を行ってください。接地接続は必ず、電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行ってください。

本機の電源インジケータ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。

2 操作パネルまたはリモコンの電源ボタンを押して本機の電源を入れます。



コントロールパッドの電源ボタンを使うこともできます。

「ピッ」と確認音が鳴り、ステータスインジケータ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が青色に点灯します。

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。
- ・ノート型コンピューターを使用するときは、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。
- ・リモコンまたはコントロールパッドの【入力検出】ボタンを押して入力ソースを検出します。
- ・投写したい入力ソースに対応するリモコンのボタンを押します。
- ・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となります。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ミュート機能を使うか、本機の電源を切ってください。
 - ・本機の光源には、高圧の水銀ランプを使用しています。水銀ランプの性質上、振動や衝撃、使用時間の経過によってランプが破裂したり、点灯しなくなったりすることがあります。ランプが破裂すると、細かいガラス破片やガスが飛散して、けがの原因となります。次のことを守って安全にお使いください。
 - ・ランプを分解したり、衝撃を与えたりしないでください。
 - ・使用中は本機に顔を近づけないでください。
 - ・天吊りまたは壁掛け設置しているときは、ランプカバーを開ける際に細かいガラス破片が落ちてくる可能性があります。清掃やランプ交換の際には、ガラス破片でけがをしないように、また破片が目や口に入らないように十分注意してください。
- ランプが破裂した場合、すみやかに換気してください。万一、目や口にガラス破片が入ったときは、直ちに医師の診察を受けてください。



- ・[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。停電復旧時などにコンセントに電源プラグが差し込まれた状態になっていると、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、映像信号が入力されたときに自動で電源が入ります。
 - ☛ [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.50](#)
- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・「節電メニュー」 [p.259](#)

ホーム画面

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。ホーム画面は操作パネルまたはリモコンの【ホーム】ボタンを押すと表示されます。また、本機の電源投入時に、選択された入力ソースからの信号がないときにも、ホーム画面が表示されます。

操作パネルやリモコンの上下左右ボタンで項目を選択して、【決定】ボタンを押します。

インタラクティブペンや指でも項目を選択できます（EB-1460UT）。



- ① 機能の説明を表示します。
- ② ホワイトボードモードに切り替えます。
- ③ ホワイトボードの画面を複数の機器で共有したり、共有プロジェクターに接続してホワイトボード画面を見たりできます。
- ④ リモートデスクトップ接続で、コンピューターに接続して操作できます。
- ⑤ QRコードを表示して、スマートフォンやタブレット端末のデータを投写します。
- ⑥ ヘルプ画面を表示します。
- ⑦ ホーム画面を閉じます。
- ⑧ インタラクティブ機能に関する設定をします。
- ⑨ [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。



10分間操作がないと、ホーム画面は自動的に消えます。

関連項目

- ・「映像の形状を補正する」 [p.61](#)
- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・「QRコードを使用してモバイルデバイスに接続する」 [p.197](#)
- ・「プロジェクターメニューを操作する」 [p.225](#)
- ・「ヘルプの見方」 [p.289](#)
- ・「コンピューターを接続する」 [p.29](#)

使用後にプロジェクターの電源を切ります。

注意

プロジェクターの電源が入っている間は電源コードを抜かないでください。ホワイトボードのデータが失われる可能性があります。



- 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。ランプの寿命は、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、投写時間の経過にしたがって低下します。
- [拡張設定] メニューの [保存データの自動削除] が [保持] に設定されていると、プロジェクターの電源を切るときにホワイトボードのデータを消去するかどうかを選択できます。
 - ☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [ポリシー]

1 操作パネルまたはリモコンの電源ボタンを押します。



コントロールパッドの電源ボタンを使うこともできます。

シャットダウン確認画面が表示されます。

電源を切りますか？

はい :  を押す
いいえ: 他のボタンを押す

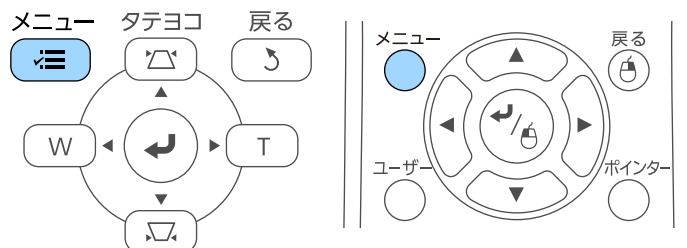
2 再度電源ボタンを押します。（電源を切らないときは、他のボタンを押します。）

「ピッピッ」と確認音が2回鳴った後、投写映像が消え、ステータスインジケーターが消灯します。

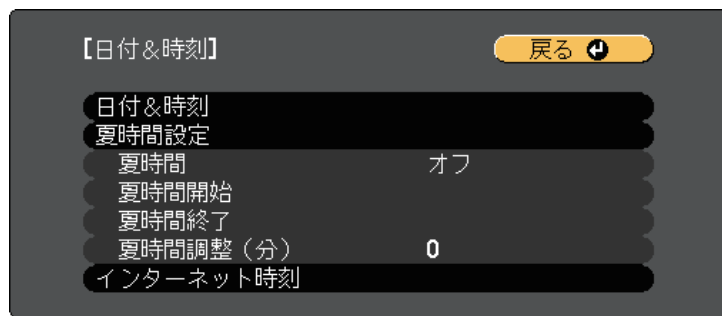
3 本機を搬送または保管するときは、電源インジケーターが青色に点灯していることを確認してから電源コードを抜いてください。

プロジェクターの日時を設定します。

- 1 本機の電源を入れます。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。

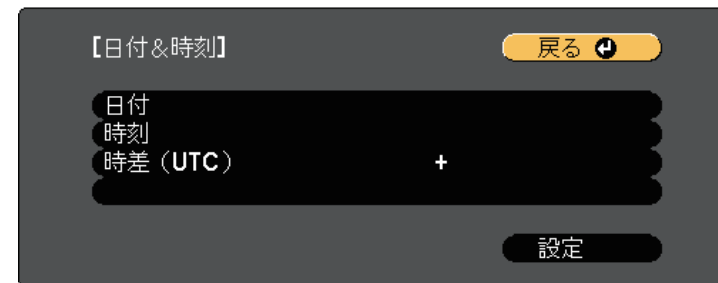


- 3 [拡張設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 4 [動作設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 5 [日付&時刻] を選択し、【決定】ボタンを押します。
次の画面が表示されます。



- 6 [日付&時刻] を選択し、【決定】ボタンを押します。

次の画面が表示されます。



- 7 [日付] を選択し、【決定】ボタンを押します。表示されたソフトキーボードで本日の日付を入力します。
- 8 [時刻] を選択し、【決定】ボタンを押します。表示されたソフトキーボードで現在の時刻を入力します。
- 9 [時差 (UTC)] を選択し【決定】ボタンを押して、協定世界時からの時差を設定します。
- 10 終了したら、[設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 11** 夏時間を有効にするときは、[夏時間設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。表示された画面の各項目を設定します。

- 15** 【メニュー】ボタンまたは【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。

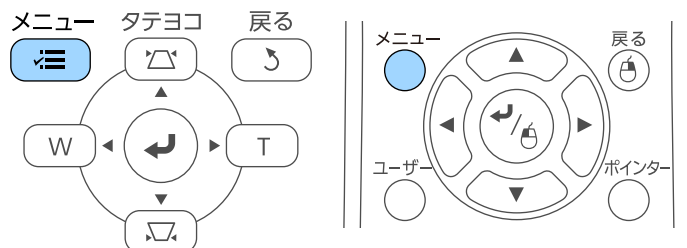
- 12** 終了したら、[設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 13** インターネット時刻サーバーから自動的に時刻を設定するときには、[インターネット時刻] を選択し、【決定】ボタンを押します。表示された画面の各項目を設定します。

- 14** 終了したら、[設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。

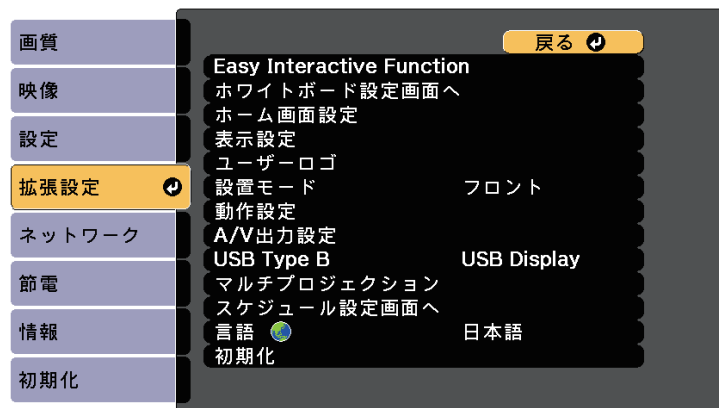
メニューおよびメッセージの言語を変更します。

- 1 本機の電源を入れます。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



- 6 【メニュー】ボタンまたは【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。

- 3 [拡張設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4 [言語] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 5 使用する言語を選択し、【決定】ボタンを押します。

プロジェクターの設置方法によって、設置モードを変更します。

- ・ [フロント] : 机上に設置して、スクリーンの正面から投写します。
- ・ [フロント・上下反転] (デフォルト設定) : 天吊りまたは壁掛け設置して、映像を上下反転して投写します。
- ・ [リア] : リアスクリーンの裏側から映像を左右反転して投写します。
- ・ [リア・上下反転] : 天吊りまたは壁掛け設置して、リアスクリーンの裏側から映像を上下左右反転して投写します。

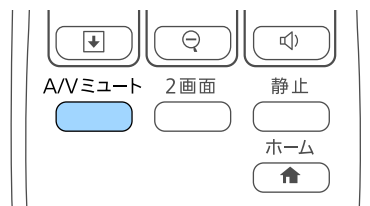
▶ 関連項目

- ・ 「リモコンで 設置モードを変更する」 [p.56](#)
- ・ 「メニューから設置モードを変更する」 [p.56](#)
- ・ 「プロジェクターの設置・取り付け」 [p.27](#)

リモコンで 設置モードを変更する

設置モードを変更して、映像を上下反転します。

- 1 本機の電源を入れ、映像を表示します。
- 2 リモコンの【A/Vミュート】ボタンを5秒間押します。



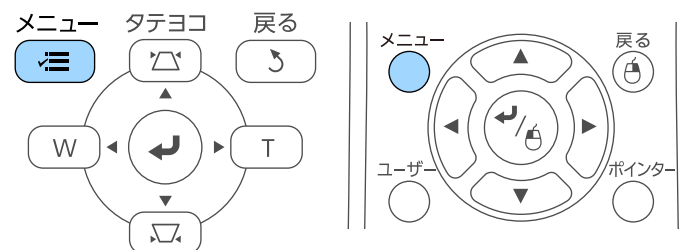
映像が一時的に消え、上下反転して再度投写されます。

- 3 元の設置モードに戻すには、【A/Vミュート】ボタンをもう一度5秒間押します。

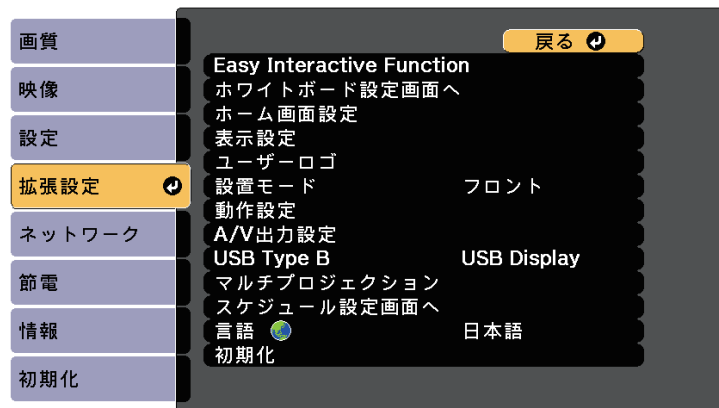
メニューから設置モードを変更する

メニューから設置モードを変更して、映像を上下左右反転します。

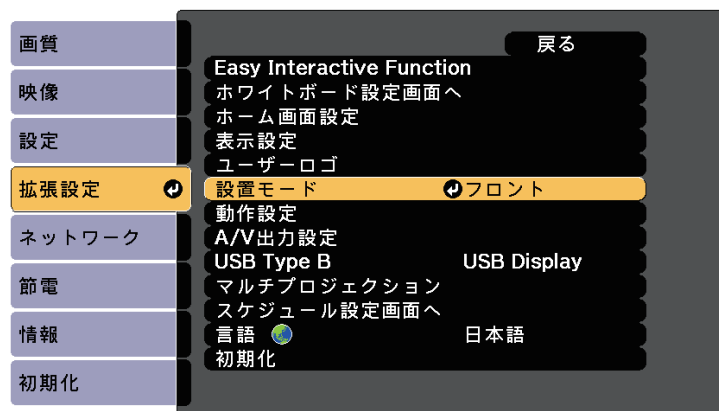
- 1 本機の電源を入れ、映像を表示します。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



- 3** [拡張設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4** [設置モード] を選択し、【決定】ボタンを押します。

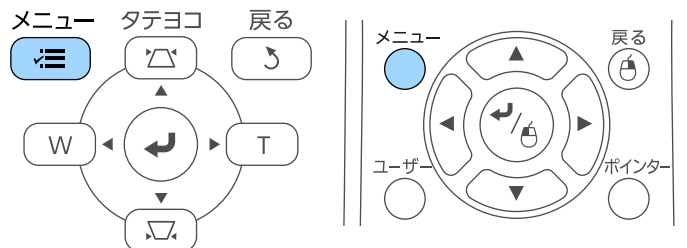


- 5** お使いの環境に合わせた設置モードを選択し、【決定】ボタンを押します。

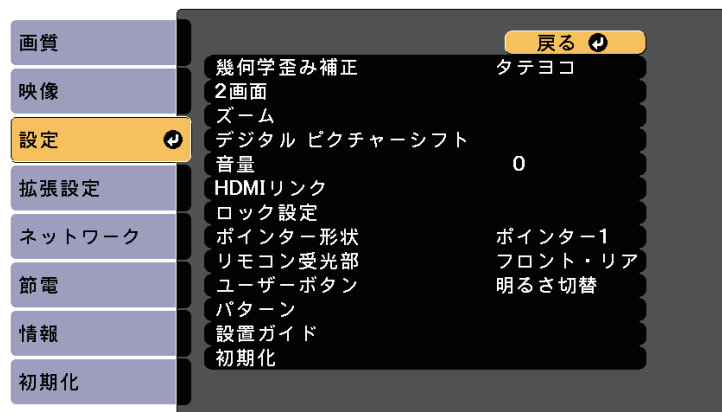
- 6** 【メニュー】ボタンまたは【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。

テストパターンを表示してピントのズレを補正します。

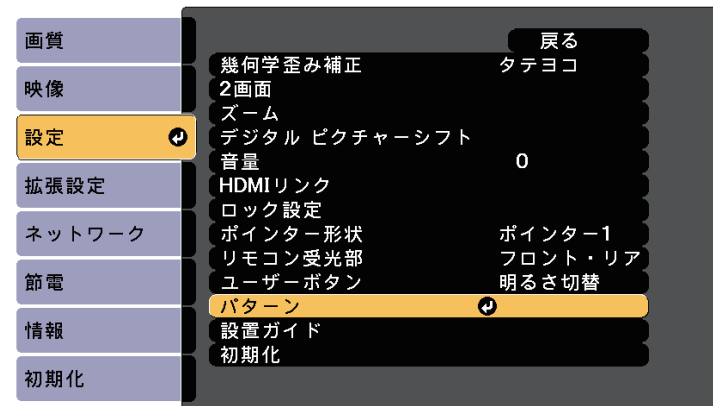
1 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



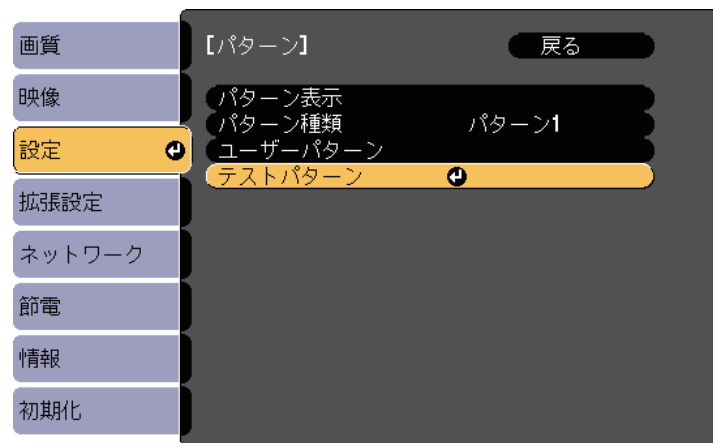
2 [設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



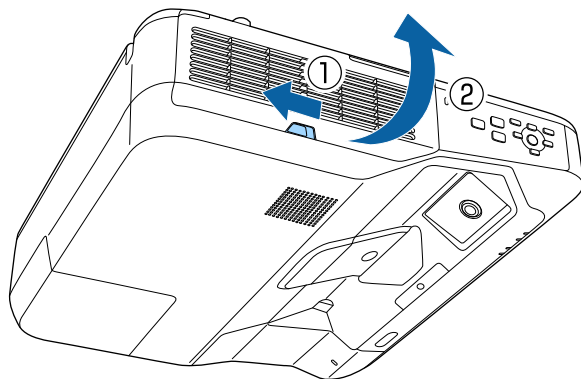
3 [パターン] を選択し、【決定】ボタンを押します。



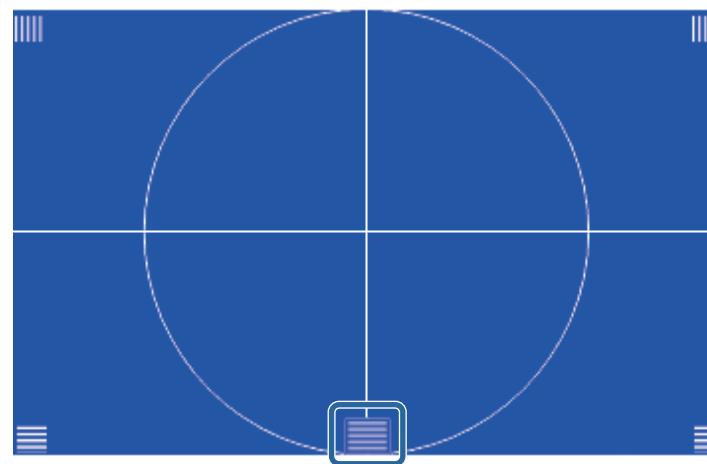
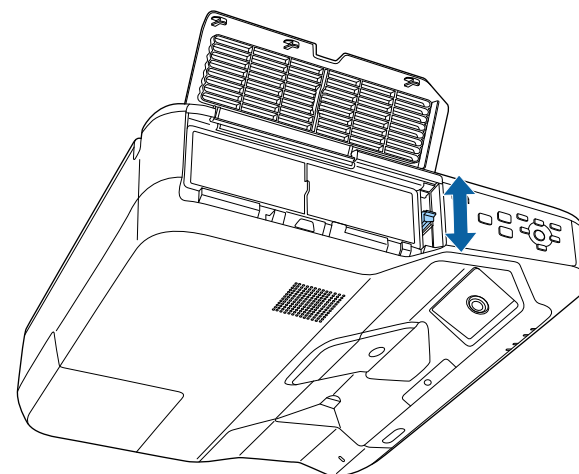
4 [テストパターン] を選択し、【決定】ボタンを押します。



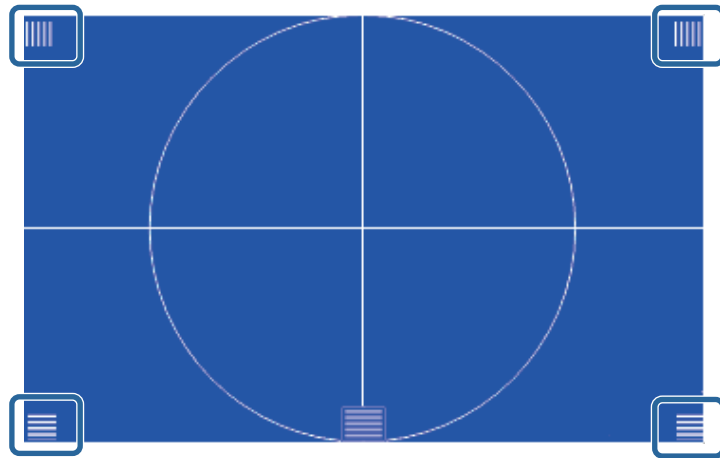
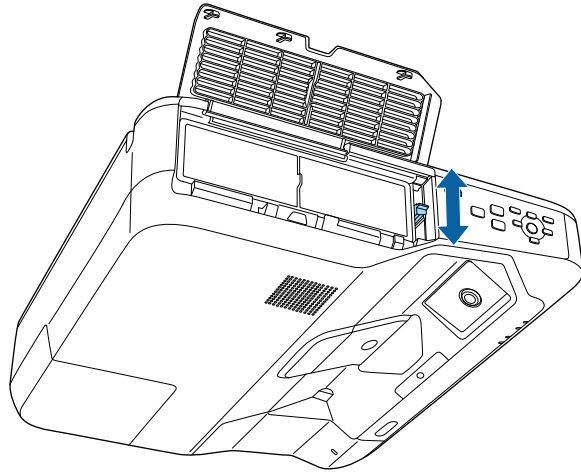
5 エアフィルターカバーを開けます。



6 フォーカスレバーで投写画面の中央下にピントを合わせます。



- 7** 投写画面の四隅のピントが合っていることを確認します。



- 8** リモコンまたは操作パネルの【戻る】ボタンを押して、テストパターンを消します。



ピントが合っていない箇所があるときは、四隅のピントが均一になるようにフォーカスレバーで調整します。

スクリーンの正面にプロジェクターを設置し、水平にすることで、傾きやゆがみのない映像を投写できます。スクリーンに対して斜めにプロジェクターを設置したり、上下に傾けて設置したりしたときは、映像の形状を補正します。



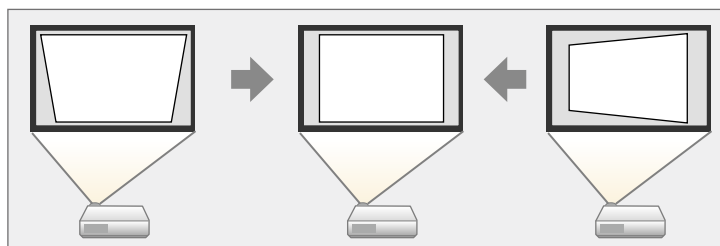
同時に複数の補正方法を使って補正することはできません。

▶ 関連項目

- ・「台形補正ボタンで映像のゆがみを補正する」 [p.61](#)
- ・「Quick Corner機能で映像のゆがみを補正する」 [p.62](#)
- ・「湾曲補正で映像のゆがみを補正する」 [p.64](#)

台形補正ボタンで映像のゆがみを補正する

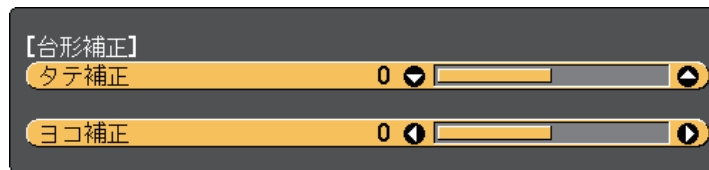
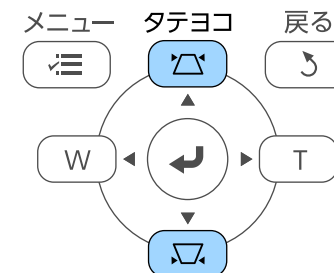
台形補正/上下ボタンを押して、映像のゆがみを補正します。



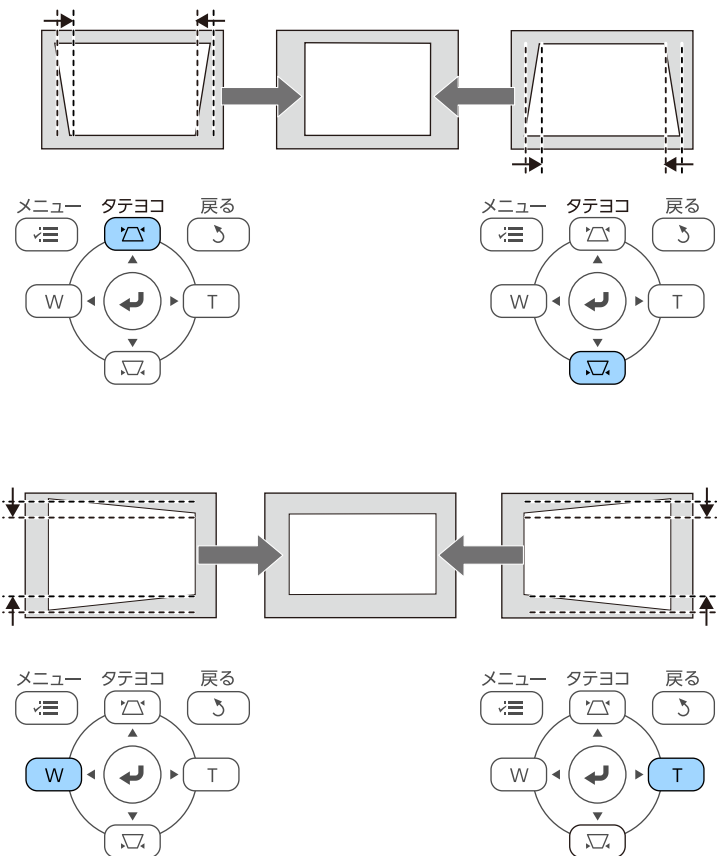
台形補正/上下ボタンで映像を補正できる条件は、投写角度が上下左右約3°のときです。

1 本機の電源を入れ、映像を表示します。

2 操作パネルの台形補正/上下どちらかのボタンを押して、台形補正画面を表示します。



3 上下左右ボタンを押して映像の形状を調整します。



補正後は、映像が少し小さくなります。



プロジェクターが手の届かない場所に設置されているときは、リモコンで映像のゆがみを補正してください。

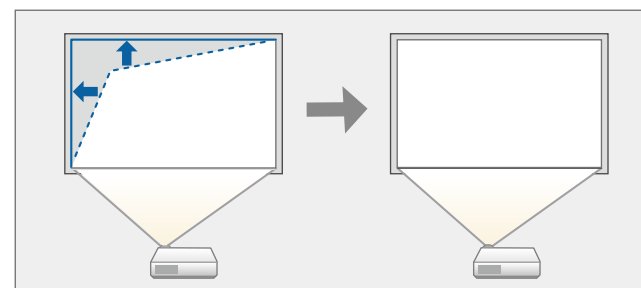
☞ [設定] > [幾何学歪み補正] > [タテヨコ]

関連項目

・「設定メニュー」 p.231

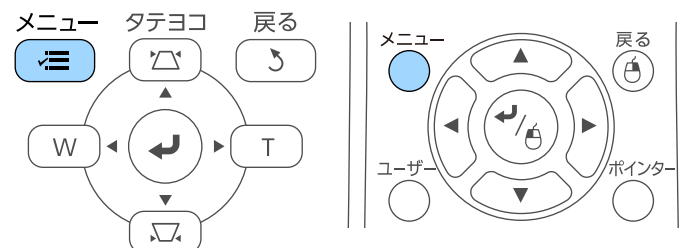
Quick Corner機能で映像のゆがみを補正する

Quick Corner機能を使用して、映像のゆがみと大きさを補正します。

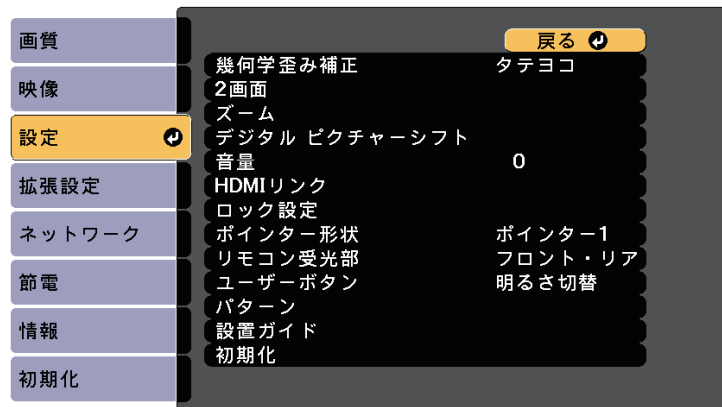


1 本機の電源を入れ、映像を表示します。

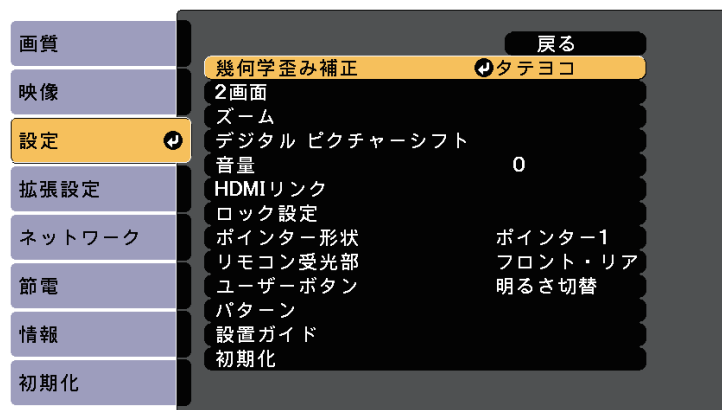
2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



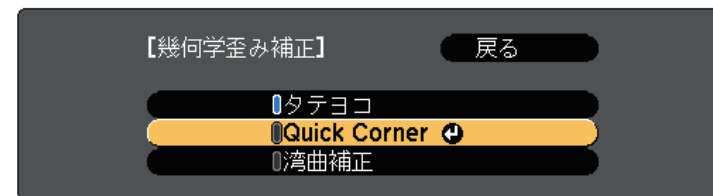
- 3** [設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4** [幾何学歪み補正] を選択し、【決定】ボタンを押します。

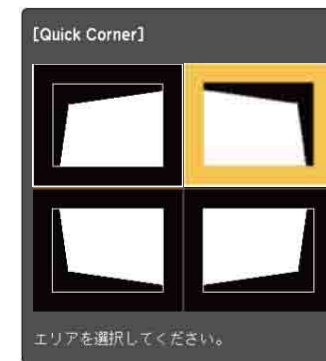


- 5** [Quick Corner] を選択し、【決定】ボタンを押します。必要に応じて【決定】ボタンをもう一度押します。



エリア選択画面が表示されます。

- 6** 上下左右ボタンを押して、調整するコーナーを選択します。その後、【決定】ボタンを押します。



Quick Cornerで補正した結果を初期化するには、エリア選択画面が表示されているときに【戻る】ボタンを約2秒間押し、[はい] を選択します。

- 7** 上下左右ボタンを押して、映像の形状を調整します。
【決定】ボタンを押すと、エリア選択画面に戻ります。



- 以下の画面で、グレーの三角形で示される方向にはこれ以上調整できません。



8 手順6と7を繰り返して、調整が必要なすべてのコーナーを調整します。

9 終了したら、【戻る】ボタンを押します。

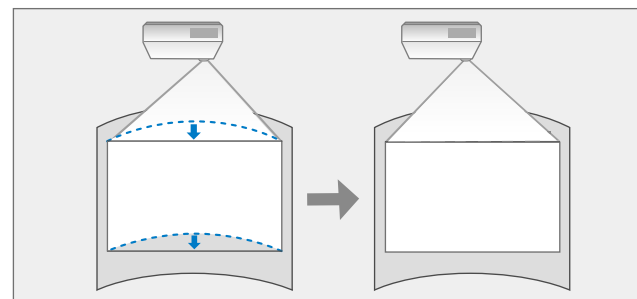
Quick Corner実行後は、【設定】メニューの【幾何学歪み補正】が【Quick Corner】に設定されます。操作パネルの台形補正/上下ボタンを押したときは、エリア選択画面が表示されます。

関連項目

- 「設定メニュー」 [p.231](#)

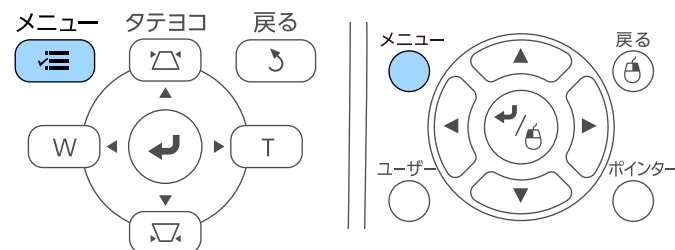
湾曲補正で映像のゆがみを補正する

曲面に映像を投写するときは、湾曲補正機能を使用して映像のゆがみを補正します。

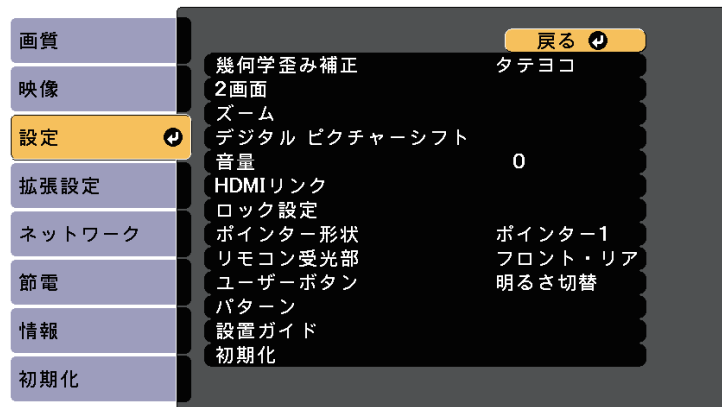


1 本機の電源を入れ、映像を表示します。

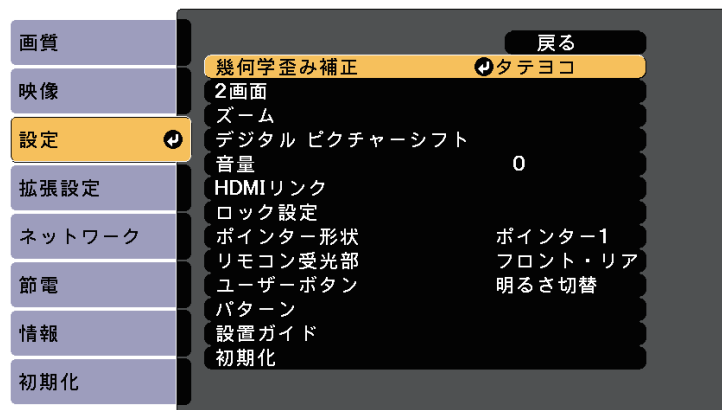
2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



3 [設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



4 [幾何学歪み補正] を選択し、【決定】ボタンを押します。



5 [湾曲補正] を選択し、【決定】ボタンを押します。



6 [湾曲補正] を選択し、【決定】ボタンを押します。



エリア選択画面が表示されます。

- 7** 上下左右ボタンを押して補正するエリアを選択し、【決定】ボタンを押します。



湾曲補正で補正した結果を初期化するには、エリア選択画面が表示されているときに【戻る】ボタンを約2秒間押し、【はい】を選択します。

- 8** 上下左右ボタンを押して、映像の形状を調整します。
【決定】ボタンを押すと、エリア選択画面に戻ります。



以下の画面で、グレーの三角形で示される方向にはこれ以上調整できません。



- 9** 手順7と8を繰り返して、調整が必要なすべてのエリアを調整します。

- 10** 終了したら、【戻る】ボタンを押します。



補正した映像の形状をメモリーとして登録するには、[湾曲補正]で[メモリー登録]を選択します。湾曲補正のメモリーには、映像の形状を3つまで登録できます。



▶ 関連項目

- ・「登録したメモリーを呼び出す」 [p.67](#)

登録したメモリーを呼び出す

〔湾曲補正〕で設定・登録した内容呼び出します。

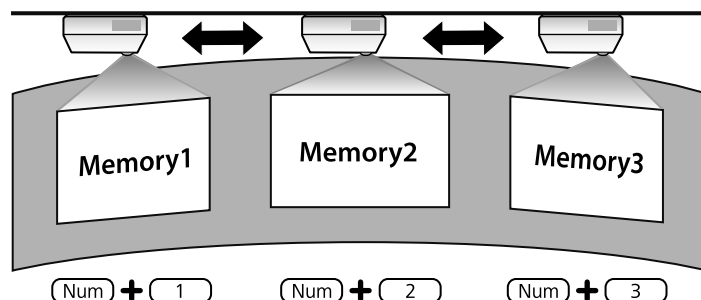


事前に〔設定〕メニューの〔幾何学歪み補正〕が〔湾曲補正〕に設定されている必要があります。



- ・〔設定〕メニューの〔メモリー呼出〕からもメモリーを呼び出すことができます。
 - ・MHL対応のモバイルデバイスを接続している場合は、〔設定〕メニューの〔メモリー呼出〕からメモリーを呼び出してください。
- ☛ 〔設定〕 > 〔幾何学歪み補正〕 > 〔湾曲補正〕 > 〔メモリー呼出〕

- 1 本機の電源を入れ、映像を表示します。
- 2 リモコンの【Num】ボタンを押しながら、登録したメモリー番号（1～3）のテンキーボタンを押します。

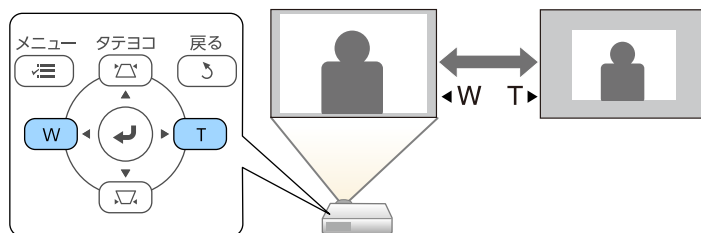


イラストはイメージです。

- 3 設定が読み込まれたら、画面の指示に従います。

ワイド・テレボタンで投写映像のサイズを調整します。

- 1** 本機の電源を入れ、映像を表示します。
- 2** 操作パネルのワイドボタンを押して、映像のサイズを大きくします。テレボタンを押して、映像のサイズを小さくします。

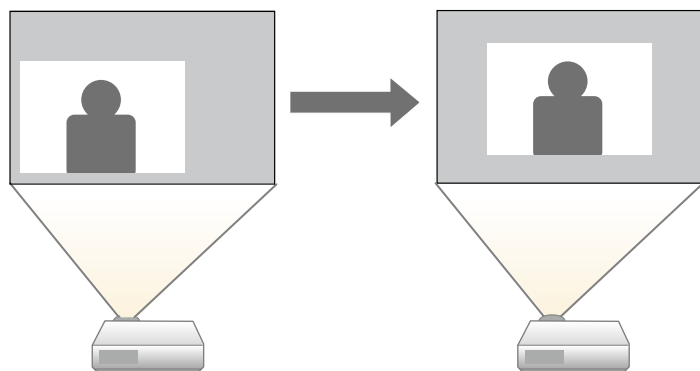


映像のサイズは、[設定] メニューの [ズーム] でも設定できます。

本機を動かさずに映像の投写位置を微調整できます。



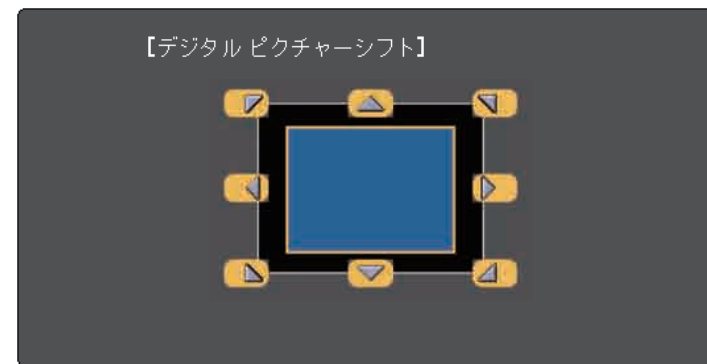
ズームをワイド側に最大にしているときは投写位置を調整できません。



1 本機の電源を入れ、映像を表示します。

2 ワイド・テレボタンを押して映像のサイズを調整します。
調整が終了すると、デジタル ピクチャーシフト 画面が自動的に表示されます。

3 操作パネルまたはリモコンの上下左右ボタンで映像の位置を調整します。



隣り合う上下左右ボタンを2つ同時に押すと、映像を斜めに移動できます。

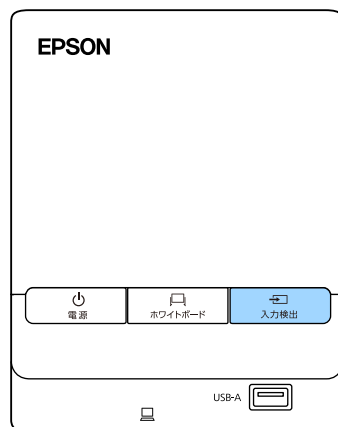
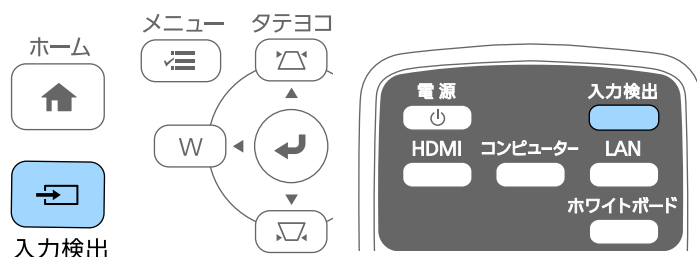
4 【戻る】ボタンを押して調整画面を終了します。
約10秒間何もしないと、調整画面は自動的に消えます。



- ・ デジタル ピクチャーシフトの設定は電源を切っても記憶されています。本機の設置位置や角度を変えたときは、再度調整してください。
- ・ 【設定】メニューの【デジタル ピクチャーシフト】からも映像の位置を調整できます。

コンピューターとDVDプレーヤーなど複数の機器をプロジェクターに接続しているときは、投写する映像を切り替えます。

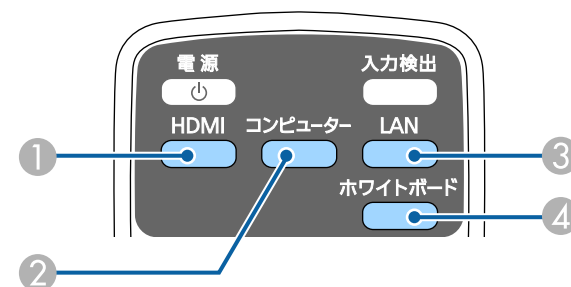
- 1 接続機器の電源が入っていることを確認します。
- 2 ビデオ機器の映像を投写するときは、DVDなどのメディアを挿入して再生します。
- 3 次のいずれかの操作を行います。
 - ・ 目的の機器からの映像が表示されるまで、操作パネル、リモコン、またはコントロールパッドの【入力検出】ボタンを押します。



映像信号が検出されないときは、次の画面が表示されます。本機と接続機器が正しく接続されていることを確認してください。



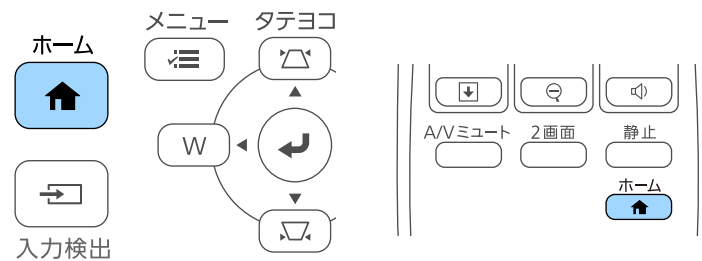
- ・ リモコンで、投写したい入力ソースのボタンを押します。押したボタンに対応する入力ソースが複数あるときは、ボタンを再度押して入力ソースを切り替えます。



- 1 HDMIおよびMHL入力ソース（HDMI1/MHLおよびHDMI2端子）
- 2 コンピューター入力ソース（コンピューター端子）
- 3 ネットワーク入力ソース（LANおよびScreen Mirroring）

- ④ ホワイトボード入力ソース（ホワイトボードモードと直前の入力ソースに切り替わります）

- ・ 操作パネルまたはリモコンの【ホーム】ボタンを押します。



投写する入力ソースを選択します。



Screen MirroringはEB-1460UTでのみ使用できます。

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。USB ディスプレイ、USB、LANソースを除く入力信号では、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。

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。

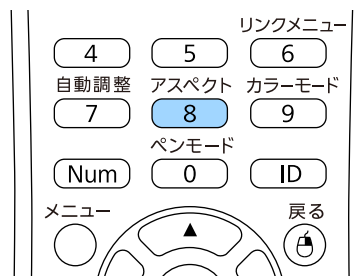
▶ 関連項目

- ・「映像のアスペクト比を切り替える」 [p.72](#)
- ・「アスペクトモードの種類」 [p.72](#)
- ・「各アスペクトモードの投写イメージ」 [p.73](#)
- ・「映像メニュー」 [p.229](#)

映像のアスペクト比を切り替える

投写する映像のアスペクト比を切り替えます。

- 1** 本機の電源を入れ、投写する機器の映像に切り替えます。
- 2** リモコンの【アスペクト】ボタンを押します。



- 3** 投写中の入力信号で設定可能なアスペクト比を順に切り替えるときは、【アスペクト】ボタンを繰り返し押します。



投写映像に黒帯が発生するときは、コンピューターの解像度に合わせて「映像」メニューの「入力解像度」を「ワイド」または「ノーマル」に設定してください。

▶ 関連項目

- ・「映像メニュー」 [p.229](#)

アスペクトモードの種類

接続機器からの入力信号に応じて、以下のアスペクト比を選択できます。



- ・入力信号のアスペクト比と解像度によっては、特定のアスペクトモードで黒帯が発生したり、映像の端が欠けたりすることがあります。
- ・「オート」は、入力ソースがHDMIのときのみ使用できます。
- ・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、著作権者の権利を侵害するおそれがあります。

解像度WUXGA（1920×1200）の場合

アスペクトモード	説明
オート	入力信号と「入力解像度」の設定に従って、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、投写エリア内に映像を表示します。
16:9	入力信号のアスペクト比が16:9に変換されます。
フル	入力信号のアスペクト比を維持せずに、投写エリア全体に映像を表示します。

アスペクトモード	説明
ズーム	入力信号のアスペクト比を維持し、投写エリアの横幅に合わせて映像を表示します。
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。

各アスペクトモードの投写イメージ

入力信号のアスペクト比と解像度によっては、特定のアスペクトモードで黒帯が発生したり、映像の端が欠けたりすることがあります。黒帯が発生する領域と映像の欠けが発生する領域は、以下の表をご覧ください。



「リアル」を選択したときのイメージは、入力信号の解像度によって異なることがあります。

アスペクトモード	入力信号のアスペクト比		
	16:10	16:9	4:3
ズーム			
リアル			

解像度WUXGA（1920 × 1200）の場合

アスペクトモード	入力信号のアスペクト比		
	16:10	16:9	4:3
ノーマル オート			
16:9			
フル			

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。

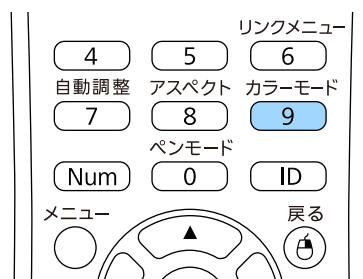
▶ 関連項目

- ・「カラーモードを変更する」 [p.74](#)
- ・「カラーモードの種類」 [p.74](#)
- ・「オートアイリスを設定する」 [p.75](#)

カラーモードを変更する

リモコンでカラーモードを変更して、映像を最適化します。

- 1 本機の電源を入れ、投写する機器の映像に切り替えます。
- 2 リモコンの【カラーモード】ボタンを押してカラーモードを切り替えます。



カラーモードの名称が一時的に投写画面に表示され、映像の表示が切り替わります。

- 3 投写中の入力信号で選択できるカラーモードを順に切り替えるには、【カラーモード】ボタンを繰り返し押します。



カラーモードは【画質】メニューの【カラーモード】でも設定できます。

▶ 関連項目

- ・「画質メニュー」 [p.227](#)

カラーモードの種類

投写している映像の種類に応じて、以下のカラーモードを設定できます。

カラーモード	説明
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、テレビ番組を楽しむのに適しています。
ダイナミック	一番明るいモードです。明るい部屋での使用に最適です。
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適しています。
sRGB	sRGBに準拠した映像になり、色が忠実に再現されます。写真などの静止画を投写するのに最適です。
DICOM SIM	エックス線写真などの医用画像を投写するのに適しています。



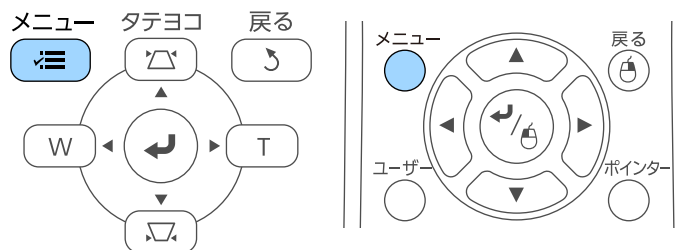
本機は医療機器ではありませんので、DICOM SIMを医療診断の用途ではご利用いただけません。

オートアイリスを設定する

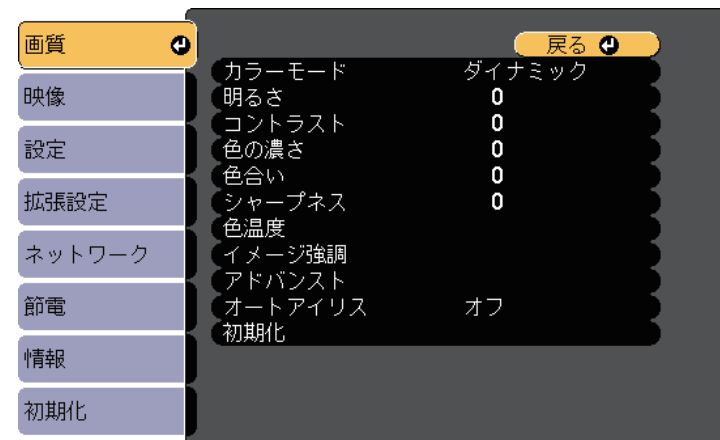
表示される映像の明るさに合わせて光量を自動的に設定することで、奥行きと深みのある画像が楽しめます。

カラーモードが [ダイナミック] または [シネマ] のときのみ設定できます。

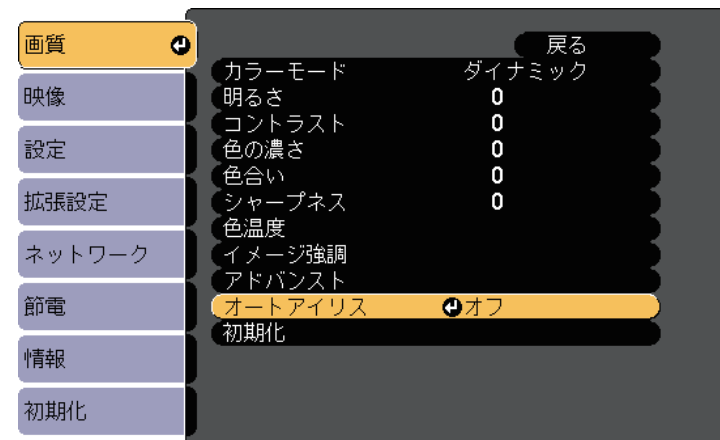
- 1 本機の電源を入れ、投写する機器の映像に切り替えます。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



- 3 [画質] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4 [オートアイリス] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 5 以下のいずれかを選択し、【決定】ボタンを押します。
 - ・ [高速] : シーンが切り替わったとき、すぐに光量を調整します。

- ・【標準】：標準の光量調整が行われます。

6 【メニュー】ボタンまたは【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。

投写映像の色合いを細かく調整できます。

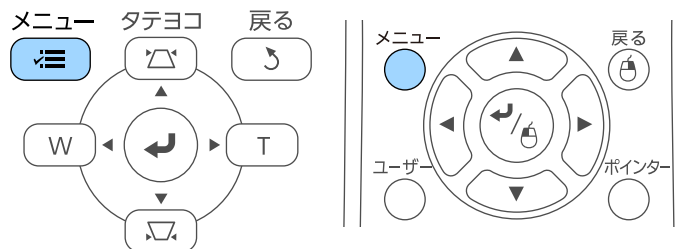
▶ 関連項目

- ・「色相、彩度、明度を調整する」 [p.77](#)
- ・「ガンマを調整する」 [p.78](#)

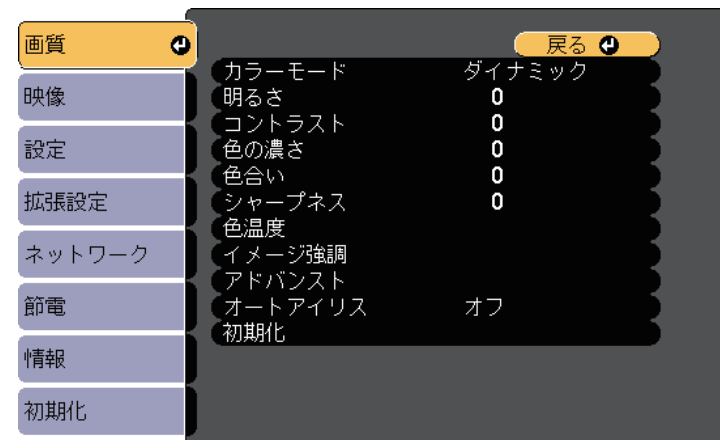
色相、彩度、明度を調整する

映像の色相、彩度、明度を調整します。

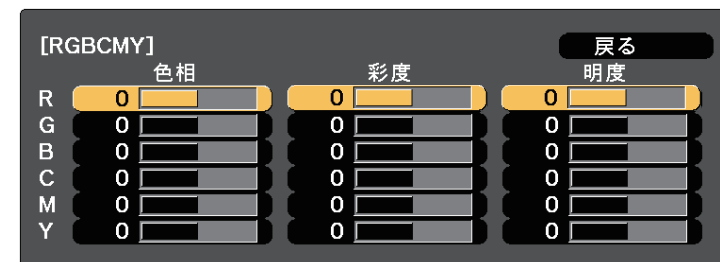
- 1 本機の電源を入れ、投写する機器の映像に切り替えます。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



- 3 [画質] を選択し、【決定】ボタンを押します。

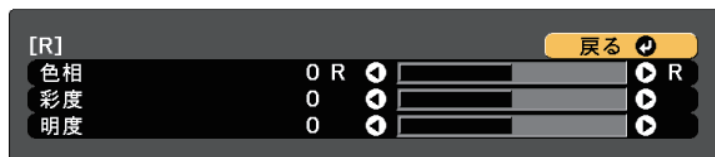


- 4 [アドバンスト] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 5 [RGBCMY] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 6 調整する色を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 7 必要に応じて以下を調整します。
 - ・ [色相] : 映像全体の色味を、青系～緑系～赤系へと調整します。

- ・【彩度】：映像全体の鮮やかさを調整します。
- ・【明度】：映像全体の明るさを調整します。

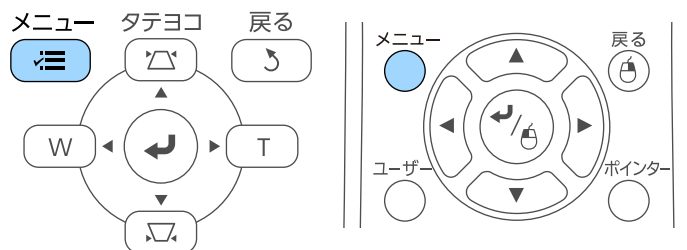


- 8** 【メニュー】ボタンまたは【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。

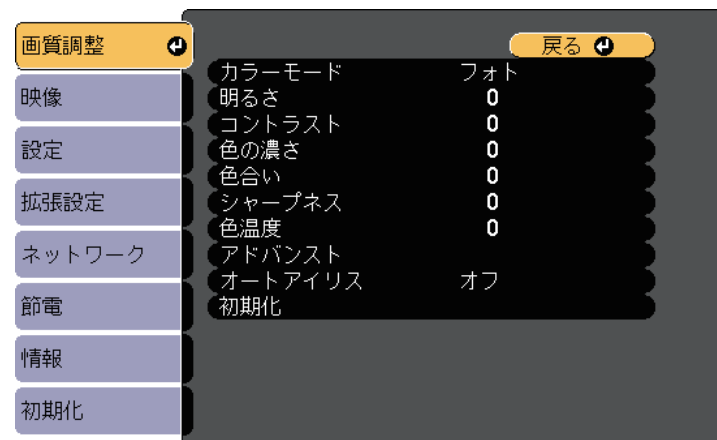
ガンマを調整する

ガンマを調整することにより、接続機器の違いにより生じる投写映像の発色の違いを調整します。

- 1 本機の電源を入れ、投写する機器の映像に切り替えます。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



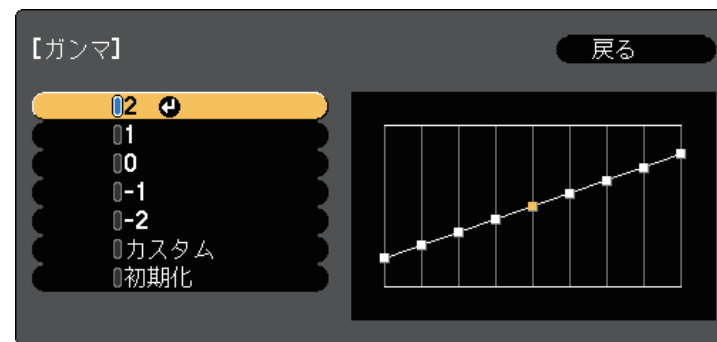
- 3** 【画質】を選択し、【決定】ボタンを押します。



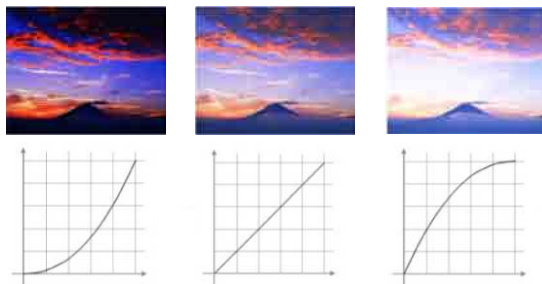
- 4** 【アドバンスト】を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 5** 【ガンマ】を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 6** 補正值を選んで調整します。



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。



- ・ [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值を選択します。
- ・ 投写サイズが80 インチ以下：より小さい数値を選択します。
- ・ 投写サイズが80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。

7 【メニュー】ボタンまたは【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。

音量ボタンは、プロジェクターの内蔵スピーカーの音量を調整します。

プロジェクターに接続している外部スピーカーの音量も調整できます。

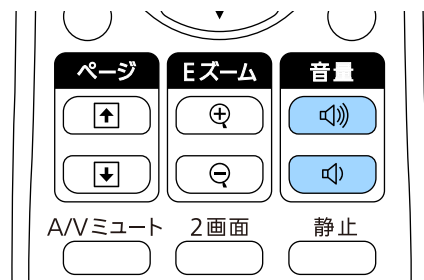
音量は接続した入力ソースごとに調整する必要があります。

▶ 関連項目

- ・「設定メニュー」 [p.231](#)

1 本機の電源を入れ、投写する機器の映像に切り替えます。

2 リモコンの【音量】ボタンを押して音量を調整します。



音量調節画面が表示されます。

3 メニューから音量を調整するときは、[設定] メニューの [音量] を設定します。設定値は入力ソースごとに保持されます。

⚠ 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。

インタラクティブ機能を使用する

インタラクティブ機能の使い方について説明します。

▶ 関連項目

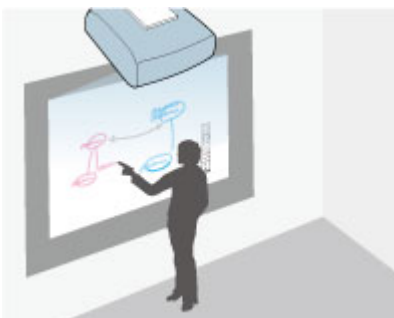
- ・「インタラクティブ機能でできること」 [p.82](#)
- ・「インタラクティブ機能をご使用になる前に」 [p.84](#)
- ・「ホワイトボードとして使用する（ホワイトボードモード）」 [p.96](#)
- ・「投写映像に描画する（アノテーションモード）」 [p.123](#)
- ・「投写画面でコンピューターを操作する（マウス操作）」 [p.128](#)
- ・「インタラクティブ機能のモードを切り替える」 [p.134](#)
- ・「ネットワーク経由で接続している機器の映像を投写する」 [p.135](#)
- ・「リモートコンピューターへの接続」 [p.137](#)
- ・「ネットワーク経由でインタラクティブ機能を利用する」 [p.140](#)
- ・「Windowsのペン入力とインクツール」 [p.142](#)
- ・「2画面投写時にインタラクティブ機能を利用する」 [p.144](#)
- ・「2台のプロジェクターから投写した画面でインタラクティブ機能を利用する」 [p.147](#)

インタラクティブ機能を使うと、以下のことができます。



- ・ 指タッチ操作は、EB-1460UTでのみ使用できます。

- ・ ペンまたは指を使って、ホワイトボードのような無地の投写画面に描画できます（ホワイトボードモード）。



特定のアプリケーションソフトをインストールしたり、コンピューターを接続したりしなくても、プロジェクター内蔵のホワイトボード機能を使って描画できます。会議でホワイトボードの代わりに使用すると便利です。

他のプロジェクターやタブレット端末で描画した内容を共有したり、PDFやPNGファイルとして保存したり、印刷したり、メールで送信したりできます。

- ・ ペンまたは指を使って、コンピューター、タブレット端末、書画カメラなどから投写した資料に注釈を書き込めます（アノテーションモード）。



重要なポイントを強調したり補足を書き込んだりして、効果的な授業やプレゼンテーションを実現できます。

注釈を書き込んだ画面を保存、印刷することもできます。

- ・ ペンまたは指を使って、投写画面でコンピューターを操作できます（マウス操作）。コンピューターのマウスと同じように、クリックやドラッグ&ドロップなどができます。





同梱の描画アプリケーションソフト Easy Interactive Toolsを使っても、描画した内容を保存したり印刷したりして、インタラクティブ機能をより活用できます。機能の詳細については、ソフトに同梱の『Easy Interactive Tools操作ガイド』をご覧ください。

▶ 関連項目

- ・「投写映像に描画する（アノテーションモード）」 [p.123](#)
- ・「ホワイトボードとして使用する（ホワイトボードモード）」 [p.96](#)
- ・「投写画面でコンピューターを操作する（マウス操作）」 [p.128](#)

インタラクティブ機能を安全にお使いいただくための注意事項について説明します。以下の注意事項を必ず守ってご使用ください。

▶ 関連項目

- ・「インタラクティブ機能を安全にお使いいただくために」 [p.84](#)
- ・「インタラクティブペンを使う」 [p.84](#)
- ・「指を使って操作する」 [p.89](#)

インタラクティブ機能を安全にお使いいただくために

インタラクティブ機能は赤外線通信により動作します。以下の注意事項を必ず守ってご使用ください。

- ・本機のインタラクティブペン受光部や投写画面に、強い光や太陽光が直接当たらないようにしてください。
- ・インタラクティブペン受光部にホコリが付着すると、赤外線受信の妨げとなり、正常に使用できないことがあります。インタラクティブペン受光部が汚れたら掃除をしてください。
- ・インタラクティブペン受光部のカバーには、塗装やシールの貼付けをしないでください。
- ・赤外線リモコンや赤外線マイクロホンと同じ部屋で使用すると、インタラクティブペンが誤動作することがあります。
- ・回転機や変圧器など、強いノイズを発生する機器を本機に近づけないでください。インタラクティブ機能を使用できなくなることがあります。

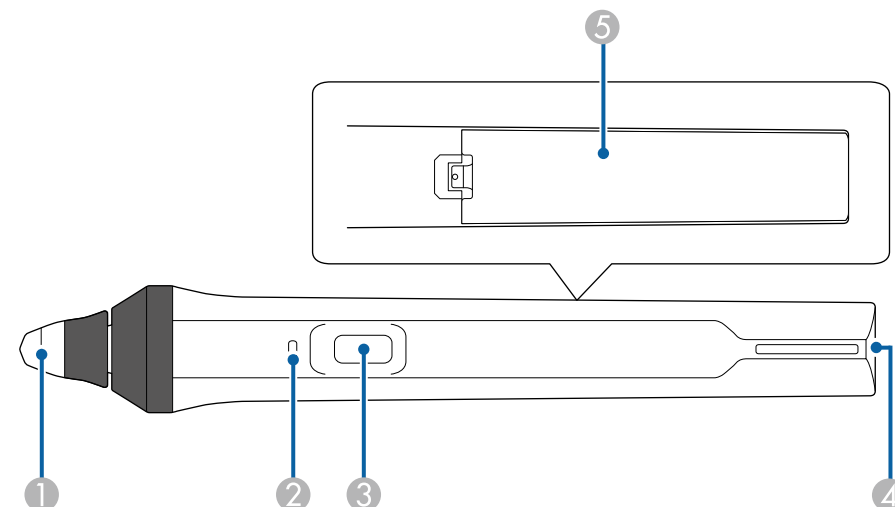
▶ 関連項目

- ・「プロジェクターをメンテナンスする」 [p.267](#)

インタラクティブペンを使う

本機には2種類のペンが同梱されており、ペン後方部の色が異なります（オレンジと青）。色の異なるペンは2本同時に使用できます。

ペンの電源をオンにする前に、電池が入っていることを確認します。



- ① ペン先
- ② バッテリーインジケーター
- ③ ボタン
- ④ ストラップホール
- ⑤ 電池カバー

ペンを持つと電源が入ります。

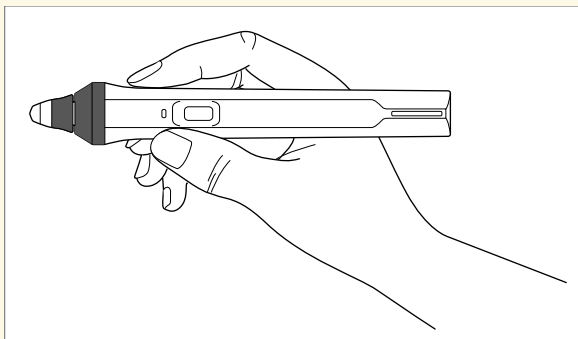
ペンを使い終わったら、投写画面から離れた場所に置いてください。

注意

- 濡れた手でペンを使用したり、直接水のかかる場所で使用したりしないでください。ペンは防滴仕様ではありません。
- 太陽光が直接当たる場所には、プロジェクターやスクリーンを設置しないでください。太陽光がプロジェクターやスクリーンに直接当たると、インタラクティブ機能が正しく動作しない場合があります。

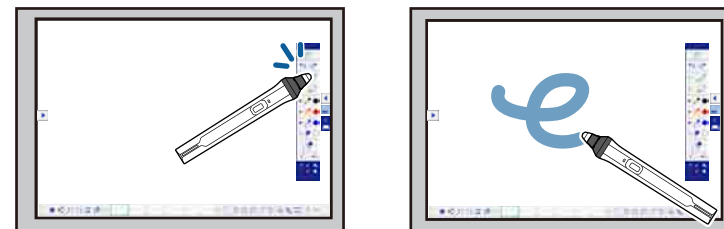


- ペンを置くと15秒後に自動的に電源が切れます。ペンを持つと再び電源が入ります。
- ペンが正しく動作するよう、次の図のように投写面に対してペンを垂直に持ってください。また、ペン先の黒い部分を持たないでください。



インタラクティブペンを使って次のことができます。

- ホワイトボードモードまたはアノテーションモードでは、以下の操作ができます。



- アイコンなどを選択するには、ペン先を投写面に押し当てます。
- 投写面に描画するには、ペン先を押し当てて動かします。
- ポインターを移動するには、ペン先を投写面から浮かせて動かします。これをホバリングと呼びます。
- ペン先の機能を描画ツールから消しゴムに切り替えるには、ペン側面のボタンを押します。[拡張設定]メニューで設定した機能に切り替えるときも、ペン側面のボタンを押します。
 - ☞ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [全般設定] > [詳細設定] > [ペンボタン動作]
- ペンをマウス操作として使用しているときは、以下の操作ができます。



- クリックするには、投写面にペン先を押し当ててすぐに離します。

- ・ダブルクリックするには、ペン先を2回押し当てます。
- ・右クリックするには、ペン側面のボタンを押します。
- ・ドラッグ&ドロップするには、移動したいアイコン等の上にペン先を押し当てて、投写面から離さずに移動し、移動先でペン先を離します。
- ・カーソルを移動するには、ペン先を投写面から浮かせて動かします。これをホバリングと呼びます。



- ・ホバリング機能は[拡張設定]メニューの[ホバリング]で無効にできます。
 - ☛ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [ホバリング]
- ・ペン先の長押しを右クリックとして使用したいときは、[拡張設定]メニューで以下を設定します。
 - ・[右クリック通知]を[オン]にする。
 - ☛ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [右クリック通知]

▶ 関連項目

- ・「ペン位置合わせ」 [p.86](#)
- ・「自動位置合わせ」 [p.86](#)
- ・「手動位置合わせ」 [p.88](#)
- ・「プロジェクターの各部名称 - インタラクティブペン」 [p.21](#)

ペン位置合わせ

ペン位置を正しく認識させるため、必ずペン位置合わせを行ってください。位置合わせは、プロジェクターを初めて使うときに必要です。

ペン位置合わせは、[自動位置合わせ]で行います。[自動位置合わせ]に失敗したときや微調整が必要なときは、[手動位置合わせ]を行います。



- ・ペン位置合わせをするときは、使用していないペンを投写画面から離してください。
- ・円形に曲がった壁に投写するときは、手動位置合わせを行ってください。
- ・ペン位置合わせを行った後、以下の操作を行うと、位置がずれることがあります。位置ずれが気になるときは、再度ペン位置合わせを行ってください。
 - ・幾何学歪み補正を行ったとき
 - ・映像のサイズを調整したとき
 - ・デジタルピクチャーシフトを行ったとき
 - ・プロジェクターの投写位置が変わったとき
- ・ペン位置合わせの結果は、再度ペン位置合わせを行うまで保持されます。

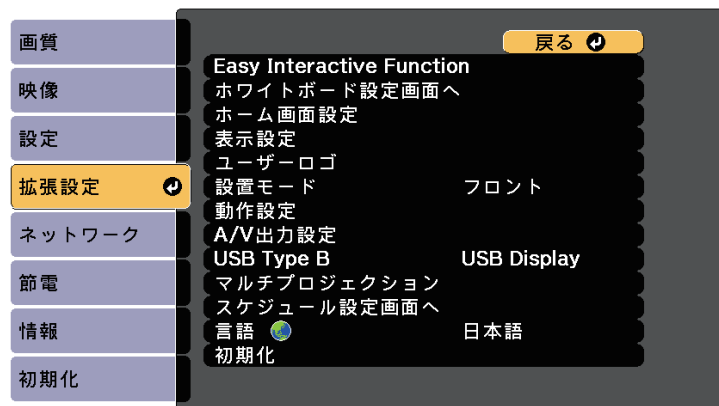
自動位置合わせ

プロジェクターを初めて使用するときは、ペン位置合わせを行う必要があります。[自動位置合わせ]には、ペンやコンピューターは必要ありません。

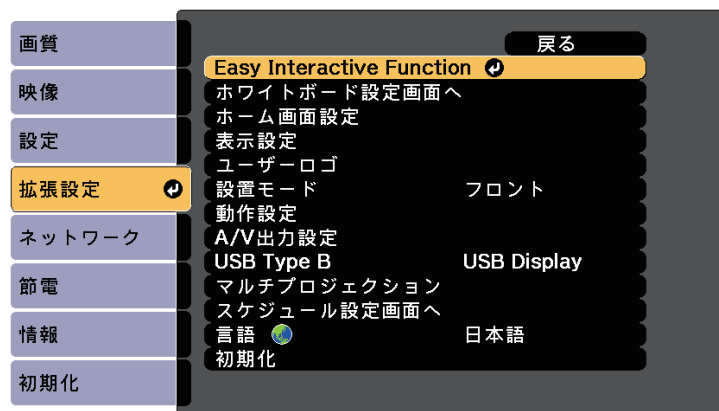


[自動位置合わせ]は、リモコンの【ユーザー】ボタンを押しても開始できます。

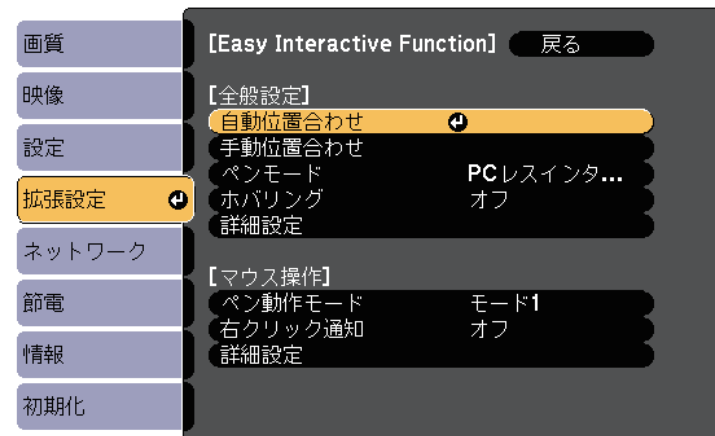
- 1 【メニュー】ボタン押し、[拡張設定] メニューを選択して、【決定】ボタンを押します。



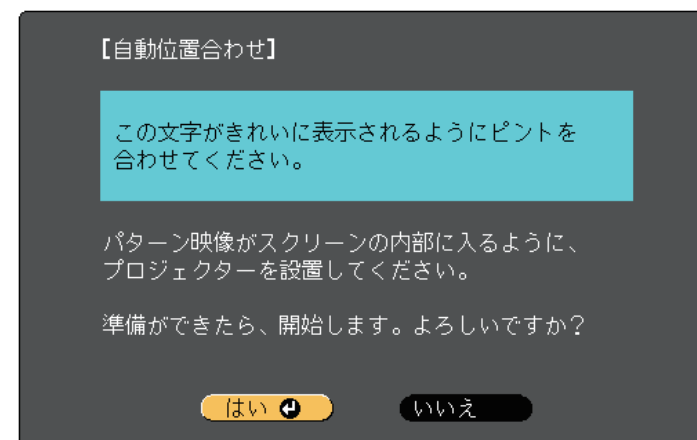
- 2 [Easy Interactive Function] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 3 [自動位置合わせ] を選択し、【決定】ボタンを押します。



次の画面が表示されます。



- 4 必要に応じて、プロジェクターの側面にあるエアフィルターカバーを開け、フォーカスレバーを操作してピントを合わせます。

5 【はい】を選択し、【決定】ボタンを押します。

パターン映像が投写され、ペン位置合わせが始まります。自動位置合わせに失敗したときは、エラーメッセージが表示されます。手動位置合わせを行ってください。

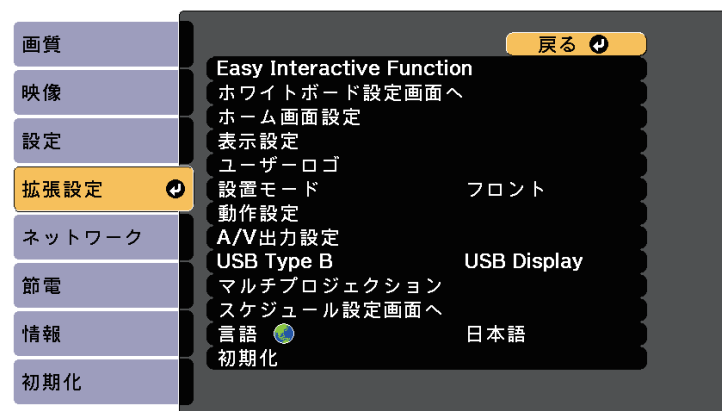
位置合わせ後は、ペンを押し当てた位置と描画される位置が合致します。合っていないときは、手動位置合わせを行ってください。

手動位置合わせ

自動位置合わせを行っても、ペンを押し当てた位置と描画される位置がずれるときは、手動位置合わせを行います。

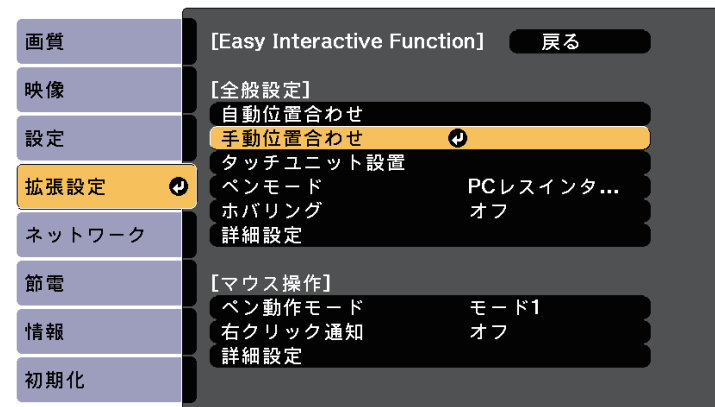
円形に曲がった壁に投写するときは、手動位置合わせを行ってください。

1 【メニュー】ボタンを押し、【拡張設定】メニューを選択して、【決定】ボタンを押します。

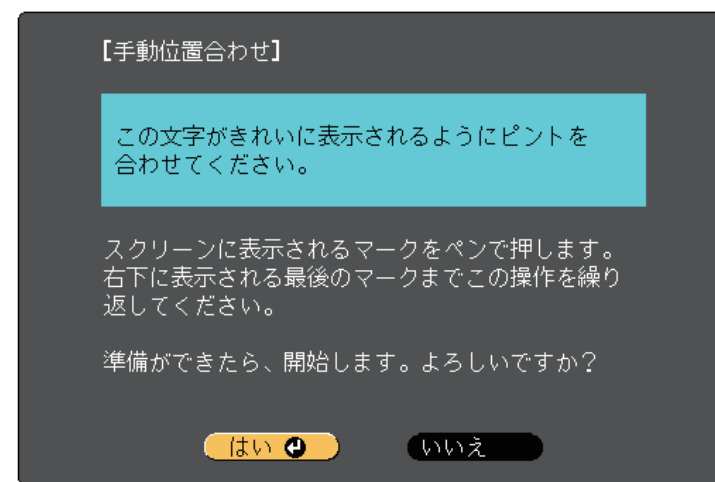


2 【Easy Interactive Function】を選択し、【決定】ボタンを押します。

3 【手動位置合わせ】を選択し、【決定】ボタンを押します。



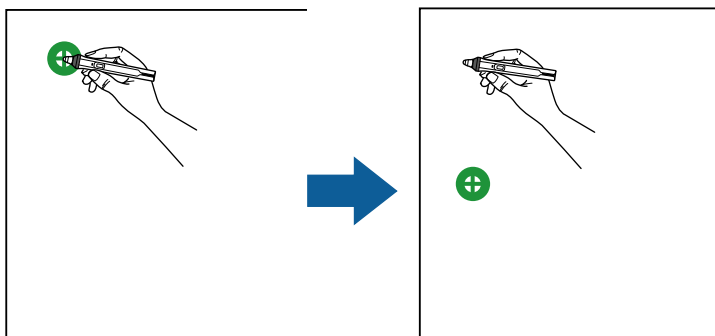
次の画面が表示されます。



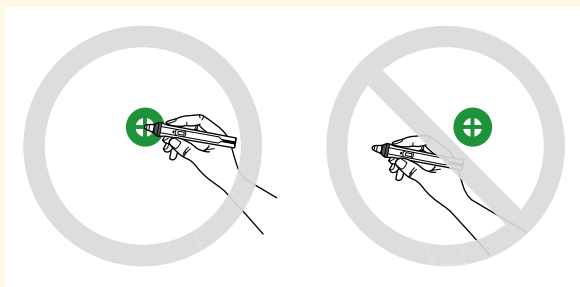
4 必要に応じて、プロジェクターの側面にあるエアフィルターカバーを開け、フォーカスレバーを操作してペントを合わせます。

5 [はい] を選択し、【決定】ボタンを押します。
投写画面の左上に緑色のドットが表示されます。

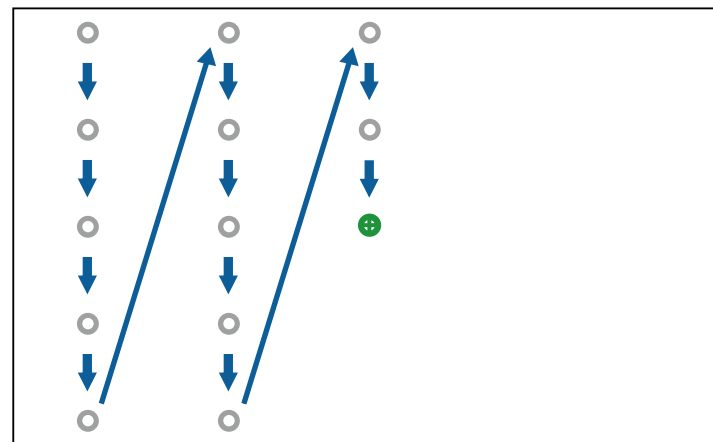
6 ドットの中心をペン先で押します。
ドットが消えて次の位置に移動します。



必ずドットの中心を押してください。中心以外を押すと位置ずれの原因となります。



7 次のドットの中心をペン先で押します。この操作を繰り返します。ドットはスクリーンの左上から右下に向かって、順番に表示されます。



- ・ペンとインタラクティブペン受光部との間に障害物がないことを確認してください。
- ・押す位置を間違えたときは、リモコンの【戻る】ボタンを押して1つ前のドットに戻ります。
- ・中止するときは、【戻る】ボタンを2秒間押し続けます。

8 すべてのドットが消えるまで、繰り返します。

指を使って操作する

インタラクティブペンと同じように、投写画面で指を使ってタッチ操作ができます（EB-1460UT）。インタラクティブペンと指は同時に使用できます。

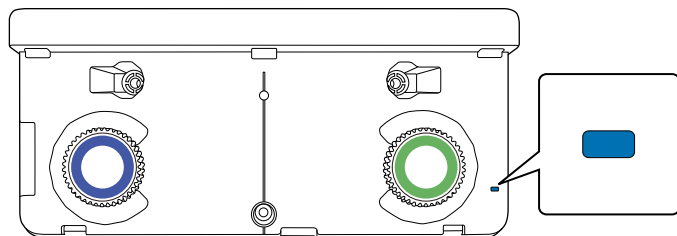
マウス操作では、最大6点までのタッチ操作を認識します。アノテーションモードおよびホワイトボードモードでは、2本の指で操作ができます。

指での操作を始める前に、次の設定が完了していることを確認します。

- ・タッチユニットの取り付け
- ・手動位置合わせ
- ・タッチユニットの角度調整
- ・指タッチ位置合わせ

詳しくは、『設置工事説明書』をご覧ください。

プロジェクターの電源を入れると、タッチユニットの電源がオンになります。インジケータが青色に点灯すると、指での操作が可能になります。



- ・タッチユニットの電源がオンにならないときは、以下をご確認ください。
 - ・[タッチユニット設置] の[電源] が[オン] に設定されている。
 - ☞ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [タッチユニット設置] > [電源]
 - ・タッチユニットと本機のTCH端子が、タッチユニット接続ケーブルで接続されている。
- ・指の向きや角度により、タッチ操作の位置がずれることがあります。
- ・付け爪やマニキュア、包帯などをしている指で操作すると、正しく動作しないことがあります。
- ・指同士またはペン同士、あるいはその両方が近い場合、または複雑に交差する動きの場合は、複数の指を正しく認識しないことがあります。
- ・衣服の袖や身体の一部がスクリーンに近づいたり接触したりすると、誤動作する場合があります。
- ・投写面に手をついて描画や操作を行うと、誤動作する場合があります。

次の操作ができます。

- ・指をマウス操作として使用しているときは、以下の操作ができます。



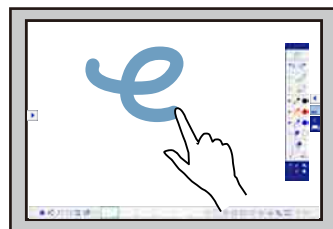
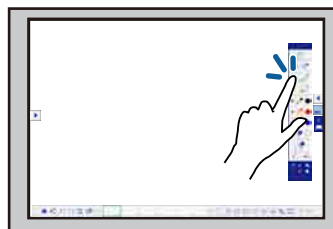
- ・クリックするには、投写面に指先を押し当ててすぐに離します。

- ・ダブルクリックするには、指先を2回押し当てます。
- ・ドラッグ&ドロップするには、移動したいアイコンなどの上に指を押し当てて、投写面から離さずに移動し、移動先で指を離します。



- ・お使いの機器が以下の操作に対応しているときは、投写画面からも同様の操作ができます。
- ・画像を拡大・縮小するには、投写面上を2本の指で触れ、指の間隔を広げたり（拡大）近づけたり（縮小）します。
- ・画像を回転するには、投写面上を2本の指で触れ、そのまま回します。
- ・ページ送りをしたり、ブラウザー上で画面を切り替えるには、指ではじきます（フリック操作）。
- ・複数の指でそれぞれ異なるツールを選択することはできません。

- ・ホワイトボードモードまたはアノテーションモードでは、以下の操作ができます。



- ・アイコンなどを選択するには、指先を投写面に押し当ててすぐ離します。
- ・描画をするには、ツールバーからペンを選択し、指先を投写面に押し当てて動かします。本機の電源をオンにしてから初めて指タッチ操作を行うときは、消しゴムが選択されています。

- ・画像を拡大・縮小するには、投写面上を2本の指で触れ、指の間隔を広げたり（拡大）近づけたり（縮小）します。
- ・ホワイトボードモードで画像を回転するには、投写面上を2本の指で触れ、そのまま回します。

▶ 関連項目

- ・「指タッチ位置合わせ」 [p.91](#)
- ・「指での操作を安全に行っていたくために」 [p.94](#)
- ・「レーザー警告ラベル」 [p.94](#)

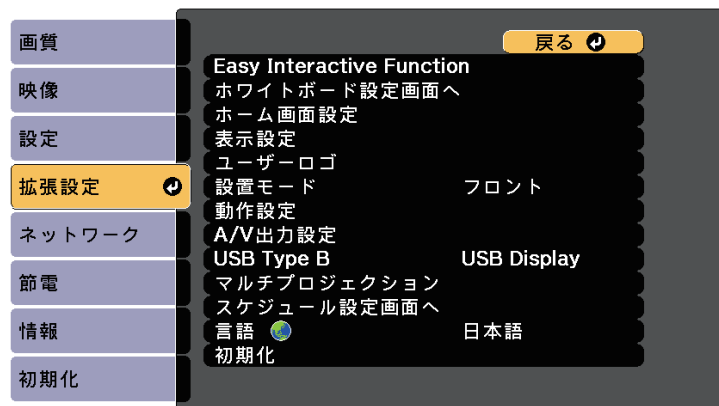
指タッチ位置合わせ

指の位置を正しく認識させるために、必ず指タッチ位置合わせを行ってください（EB-1460UT）。指を押し当てた位置と描画される位置がずれるときは、再度指タッチ位置合わせを行います。

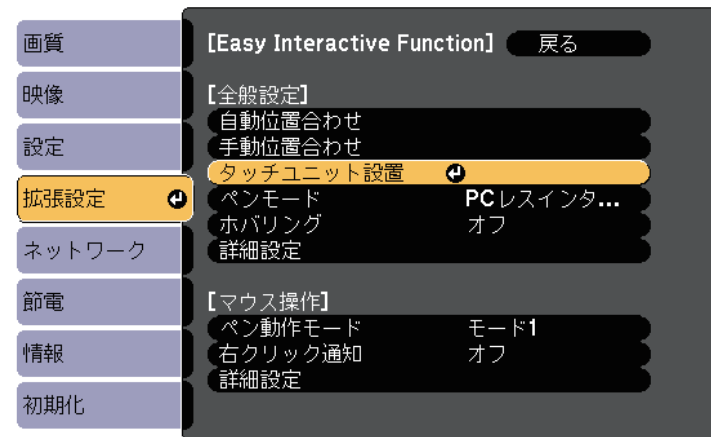


- ・指タッチ位置合わせは、タッチユニットを設置したときに行います。詳しくは、『設置工事説明書』をご覧ください。
- ・指タッチ位置合わせの前に、インタラクティブペンの「自動位置合わせ」または「手動位置合わせ」が終了していることを確認してください。
- ・指タッチ位置合わせを行った後に以下の操作を行うと、位置がずれることがあります。位置ずれが気になるときは、再度指タッチ位置合わせを行ってください。
- ・インタラクティブペンの自動位置合わせまたは手動位置合わせを行ったとき
- ・タッチユニットの角度調整を行ったとき
- ・幾何学歪み補正を行ったとき
- ・映像のサイズを調整したとき
- ・デジタル ピクチャーシフトを行ったとき
- ・プロジェクターの投写位置が変わったとき

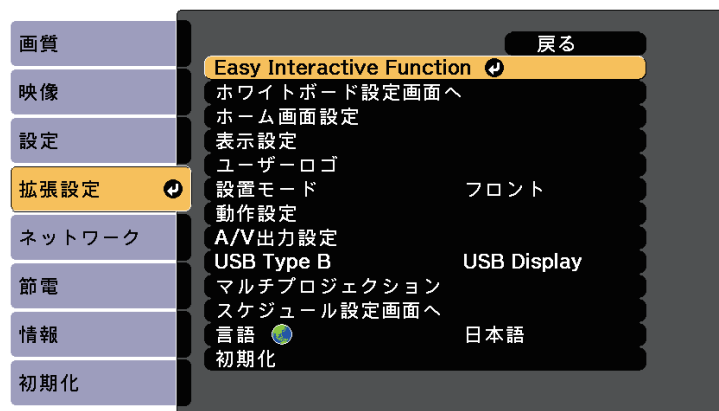
- 1 【メニュー】ボタンを押し、[拡張設定] を選択して、【決定】ボタンを押します。



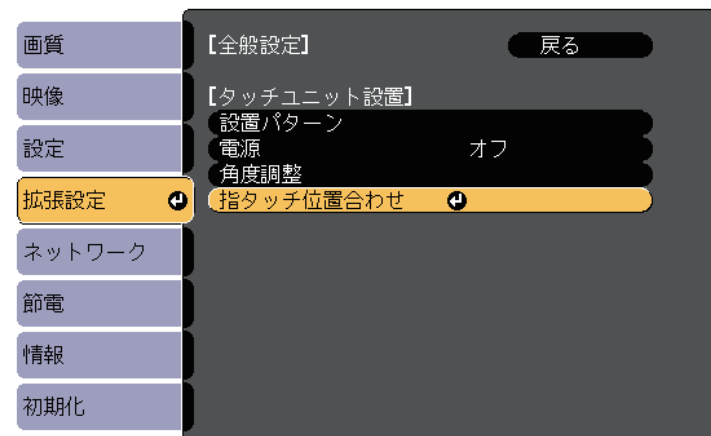
- 3 [タッチユニット設置] を選択し、【決定】ボタンを押します。



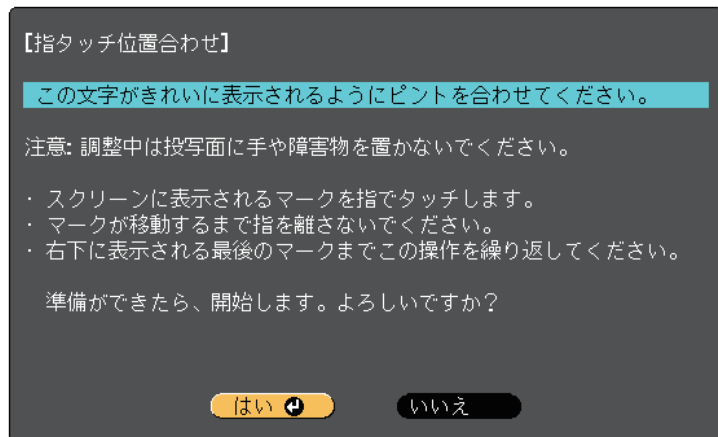
- 2 [Easy Interactive Function] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4 [指タッチ位置合わせ] を選択し、【決定】ボタンを押します。



次の画面が表示されます。



- 必ずドットの中心を押してください。中心以外を押すと位置ずれの原因となります。

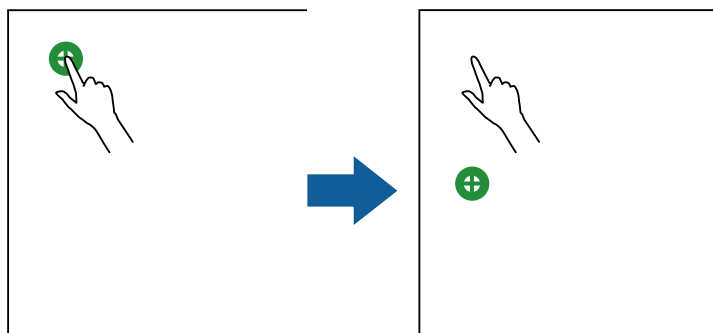


- 手の甲など、指以外の場所が触れないようにしてください。

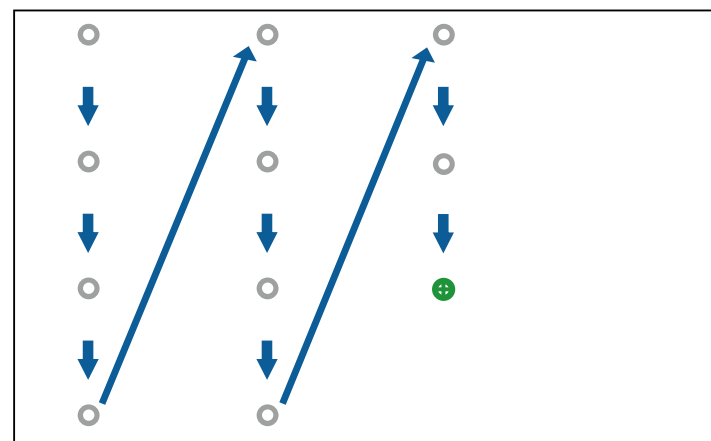
5 必要に応じて、プロジェクターの側面にあるエアフィルターカバーを開け、フォーカスレバーを操作してピントを合わせます。

6 「はい」を選択し、【決定】ボタンを押します。
投写画面の左上に緑色のドットが表示されます。

7 ドットの中心を指で押してください。ドットが消えて次の位置に表示されたら、指を離します。



8 次のドットの中心を指で押します。この操作を繰り返します。
ドットはスクリーンの左上から右下に向かって、順番に表示されます。





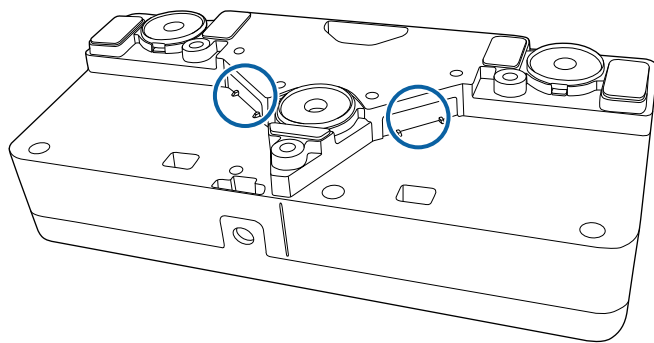
- ・ 指とインタラクティブペン受光部との間に障害物がないことを確認してください。
- ・ 押す位置を間違えたときは、リモコンまたは操作パネルの【戻る】ボタンを押してください。
- ・ 指タッチ位置合わせを中止するときは、【戻る】ボタンを2秒間押します。

9 すべてのドットが消えるまで、繰り返します。

指での操作を安全に行っていただくために

タッチユニットに組み込まれた高出力レーザーによって、指での操作を可能にします（EB-1460UT）。

レーザー光は、タッチユニット背面のレーザー照射口から照射されます。



指での操作を行うときは、以下の注意事項を必ず守ってください。

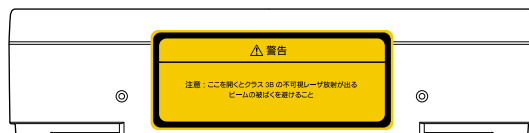
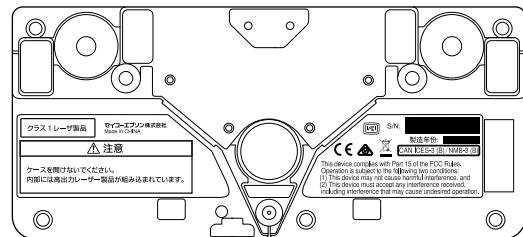
⚠ 警告

- ・ 本機およびタッチユニットのケースを開けないでください。また、分解・改造は絶対にしないでください。本機の内部には電圧の高い部分が多くあり、火災・感電・事故の原因となります。
- ・ 本機およびタッチユニットに異常が発生したときは、すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、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。そのまま使用を続けると、感電や火災の原因だけでなく、視力障害の原因にもなります。

レーザー警告ラベル

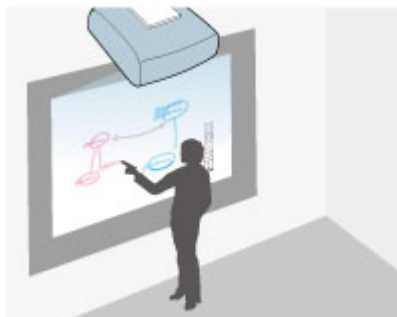
タッチユニットは、JIS C 6802:2011に適合したクラス1レーザー製品です。

タッチユニットにはクラス1レーザー製品であることと警告を示すラベルが貼られています。貼られている場所は次のとおりです。



ラベルの内容は次のとおりです。

- ・クラス1レーザー製品
- ・警告：ケースを開けないでください。内部には高出力レーザー製品が組み込まれています。
- ・警告：
 - ・注意：ここを開くとクラス3Bの不可視レーザー放射が出る
 - ・ビームの被ばくを避けること



ホワイトボードのような無地の背景を投写します。インタラクティブペンや指（EB-1460UT）を使って、投写画面上に文字や図形を描画できます。会議でホワイトボードの代わりに使用すると便利です。



ホワイトボードモードでは、2本のペンと指を同時に使用することもできます。

▶ 関連項目

- ・「ホワイトボードモードを開始する」 [p.96](#)
- ・「ホワイトボードモードのツールバー」 [p.98](#)
- ・「下段ツールバー」 [p.101](#)
- ・「スキャンした画像を投写する（ホワイトボードモード）」 [p.103](#)
- ・「ホワイトボードモードで利用できるファイル形式」 [p.105](#)
- ・「描画した内容を利用する（ホワイトボードモード）」 [p.105](#)
- ・「描画内容を他のデバイスと共有する」 [p.112](#)

ホワイトボードモードを開始する

ホワイトボードモードツールバーと下段ツールバーを使って、ホワイトボード画面に描画できます。

- 1** コントロールパッドまたはリモコンの【ホワイトボード】ボタンを押します。

次のようなホワイトボード画面とツールバーが表示されます。



- ① 描画ツールバー
- ② 下段ツールバー

ツールバーが表示されたら、インタラクティブペンや指（EB-1460UT）を使って投写画面に書き込みができます。

描画ツールバーには、描画用のペンや図形描画ツールなどの機能があります。

下段ツールバーには、プロジェクターの制御や投写画面の保存などの機能があります。



- ・ ツールバーの上端または下端に触れてドラッグすると、移動できます。
- ・ 下段ツールバーの左端または右端に触れてドラッグすると、左右に移動できます。
- ・ 以下のいずれかの方法でも、ホワイトボードモードを開始できます。
 - ・ アノテーションモードから切り替えるには、 タブ、または  タブを押しながら画面の端に移動させます。
 - ・ 下段ツールバーの  アイコンを選択して、[ホワイトボード] を選択します。
 - ・ Webリモート画面で [ホワイトボード] を選択します。
 - ・ ホーム画面で [ホワイトボード] を選択します。
- ・ ホワイトボードモードで描画した内容は、アノテーションモードや他の入力ソースに切り替えても保持されます。
- ・ ホワイトボードモード使用中に、リモコンまたはコントロールパッドの【ホワイトボード】ボタンを押すと、ホワイトボードモード開始前の入力ソースに戻ります。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [ポリシー] > [保存データの自動削除]

- ・ [ホワイトボード設定] メニューでは、データ漏えい防止のための設定ができます。お使いの環境に合わせて設定してください。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ]

- ・ 本機を他人と共有して使用したり、貸与・譲渡・廃棄等をする際には、個人情報や機密情報等の大切なデータが内部ストレージ内に残っていないかを確認して、必ず消去してください。
- ・ データはお客様の責任において管理してください。データの損失・損傷、情報漏えい、その他本機の使用によりお客様または第三者のデータに関して生じた直接的・間接的な損害につきましては、当社は一切の責を負いかねます。あらかじめご了承ください。

▶ 関連項目

- ・ 「ホワイトボードモードを安全にお使いいただくために」 [p.97](#)

ホワイトボードモード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。

- ・ プロジェクターの電源を切ると、描画した内容はすべて消去されます。再度電源を入れるときまで描画内容を保持するには、[拡張設定] メニューの [保存データの自動削除] で [保持] を選択します。

ホワイトボードモードのツールバー

ホワイトボードモードのツールバーを使うと、投写画面に描画できます。ツールバーは以下のように表示されます。



	画面を分割して（2画面投写）、アノテーションモードの画面を投写します。タブは上下に移動できます。 - 一方の画面を拡大して、もう一方の画面を縮小するには、タブを押します。 - アノテーションモードへ切り替えるには、タブを押しながら画面の端に移動させます。
	1つ前の操作を元に戻します。1ページにつき、15回の操作まで元に戻せます。
	元に戻す操作をキャンセルして、元に戻す前の状態にします。

	ツールバーの表示/非表示を切り替えます。タブは上下に移動できます。
--	-----------------------------------

	枠内のすべてのオブジェクトや画像を選択します。選択したい範囲をドラッグすると、枠が表示されます。オブジェクトや画像に触れて選択することもできます。 - オブジェクトや画像がない場所でクリックすると、選択が解除されます。 - 選択したオブジェクトや画像の右下にある  アイコンをクリックすると、以下の操作ができます。 - カット - コピー - 貼り付け - グループ化/グループ解除（複数のオブジェクトや画像を選択しているときのみ） - 自動トリミング：選択している画像の周りにある黒い枠を削除（1つの画像を選択しているときのみ） - 削除 カットまたはコピーしたオブジェクトや画像を貼り付けるときは、画面に触れ、  アイコンを選択して、[貼り付け]を選択します。 - 選択した範囲の角をドラッグすると、オブジェクトや画像を拡大・縮小できます。 - 選択した範囲の辺をドラッグすると、選択している画像をトリミングできます（1つの画像を選択しているときのみ）。 - 選択した範囲の上部にある  をドラッグすると、範囲内のオブジェクトや画像が回転します。
---	---

	オブジェクトや画像を選択します。選択したい範囲をなぞって、範囲を自由に設定します。オブジェクトや画像に触れて選択することもできます。 - オブジェクトや画像がない場所でクリックすると、選択が解除されます。 - 選択したオブジェクトや画像の右下にある  アイコンをクリックすると、以下の操作ができます。 - カット - コピー - 貼り付け - グループ化/グループ解除（複数のオブジェクトや画像を選択しているときのみ） - 自動トリミング：選択している画像の周りにある黒い枠を削除（1つの画像を選択しているときのみ） - 削除 カットまたはコピーしたオブジェクトや画像を貼り付けるときは、画面に触れ、  アイコンを選択して、[貼り付け]を選択します。 - 選択した範囲の角をドラッグすると、オブジェクトや画像を拡大・縮小できます。 - 選択した範囲の辺をドラッグすると、選択している画像をトリミングできます（1つの画像を選択しているときのみ）。 - 選択した範囲の上部にある  をドラッグすると、範囲内のオブジェクトや画像が回転します。
	あらかじめ用意された図形の中から使用したい図形を選んで、画面に挿入します。 図形の色と線の太さも選択できます。
	選択した範囲内を画像としてコピーして貼り付けます。画面をドラッグして貼り付ける場所を選択し、ペンを放して貼り付けます。

	議論の注意点などを示すためのポインターを表示します。ポインターは、ドラッグで移動できます。 ポインターは、複数の機器で同時に操作することはできません。  プロジェクターのポインターとは異なる機能です。ポインターの形状変更や、リモコンでのポインター操作はできません。
	USBストレージやネットワークフォルダーにある画像の中から使用したい画像を選んで、画面に挿入します。 以下の画像を読み込むことができます。 - 形式：PNG、JPEG - 解像度：最大2048 × 2048 - ピクセル：200万ピクセル以下 ページサイズを超える画像は縮小されます。
	フリーハンドで描けるペンに切り替わります。 アイコンの左端にある  をクリックすると、ペンの色と太さを設定できます。
	半透明の線を描ける蛍光ペンに切り替わります。 アイコンの左端にある  をクリックすると、蛍光ペンの色と太さを設定できます。
	黒色のペンに切り替わります。アイコンの右側をクリックすると太い線、左側をクリックすると細い線が描けます。
	赤色のペンに切り替わります。アイコンの右側をクリックすると太い線、左側をクリックすると細い線が描けます。

	青色のペンに切り替わります。アイコンの右側をクリックすると太い線、左側をクリックすると細い線が描けます。
	消しゴムに切り替わります。アイコンの右側をクリックすると太い消しゴム、左側をクリックすると細い消しゴムになります。  - 消しゴムを選択中に図形をクリックすると、図形の全体が削除されます。図形の一部だけを消すことはできません。 - 消しゴムを使って、画像やテンプレートを削除することはできません。
	表示中のページで描画した内容をすべて消去します。読み込んだ画像は消去されません。
	1回描画するたびにツールバーが非表示になります。 ：非表示 ：常に表示
	ツールバーを閉じます。

	インタラクティブペンや指（EB-1460UT）で使用中の機能を表示します。
	：ペン使用中。アイコンの色は使用中のペンの色によって変わります。
	：オブジェクトや画像の選択ツール使用中。
	：選択範囲のコピーツール使用中。
	：ポインターツール使用中。
	：図形ツール使用中。
	：消しゴム使用中。
	：画面を拡大中。
	：選択範囲内を拡大中。

-  ・ ホワイトボード画面で表示できる画像の数とサイズは以下のとおりです（クリップボードに保存されている画像を含む）。
- ・ 1ページにつき最大20画像、最大1920×1200×2画素
 - ・ 全ページ合わせて最大1920×1200×50画素
- ・ カットまたはコピーしたオブジェクトや画像の貼り付けは、カットまたはコピーしたペンと同じペンで行ってください。
- ・ 描画したオブジェクトは、読み込んだ画像よりも手前に表示されます。ただし、グループ化すると表示順が変わることがあります。
- ・ ホワイトボード画面の外に移動したオブジェクトや画像は選択できないことがあります。

下段ツールバー

下段ツールバーを使って、投写画面を編集できます。また、ホワイトボードモードのその他の機能を利用できます。下段ツールバーは以下のように表示されます。



	ホーム画面を表示します。
	ホワイトボードに描画した内容を他の機器と共有したり、他のプロジェクターのホワイトボードを閲覧したりできます。
	以下のいずれかの操作を行います。 ・ [保存]：現在の編集内容を保存して、ホワイトボードを初期状態に戻します。 ・ [新規会議]：現在の編集内容を破棄して、ホワイトボードを初期状態に戻します。
	ファイルを選択して、新規ページに読み込みます。
	スキャナーから画像を読み込んで、新規ページに貼り付けます。

	ホワイトボードの背景を選択します。 〔設定〕を選択すると、ユーザー定義テンプレートの読み込みや削除を行います。ユーザー定義テンプレートは、Webブラウザからも設定できます。  ・ 罫線アイコン ()、またはグリッドアイコン () を押すと、罫線の太さやグリッドのサイズが変わります。 ・ [ホワイトボード設定] メニューで [ユーザーテンプレートの保護] が [オン] に設定されているときは、ホワイトボード上でユーザー定義テンプレートの編集はできません。  [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [ポリシー] > [ユーザーテンプレートの保護]
	前のページに移動します。押し続けると、先頭ページに移動します。

	編集中のページサムネイルを一覧表示します。 青い枠は現在のページを、緑の枠は表示範囲を示します。 インタラクティブペンを使って、以下の操作ができます。 ・ サムネイルを選択して、表示するページを切り替えます。 ・ サムネイルをフリックして、サムネイル表示をスクロールします。 ・ 緑の枠をドラッグして、表示範囲を移動します。 ・ 現在のページに触れると、以下の操作ができます。 ・  : 現在のページを前のページに移動させます。 ・  : 現在のページを削除します。 ・  : 現在のページをコピーして、最終ページの後に追加します。 ・  : 現在のページを次のページに移動させます。
	次のページに移動します。押し続けると、最終ページに移動します。
	新しいページを開きます。
	投写画面を印刷します。
	投写画面をファイルに保存します。

	投写画面をメールで送信します。事前にメールサーバーの設定が必要です。
	現在表示中の画面を、EasyMP Multi PC Projectionを使って共有します。
	入力ソースの一覧から投写する入力ソースを選択します。 入力ソース一覧を非表示にするには、上部にある  アイコンを選択します。
	投写映像を拡大/縮小します。  : 画像を縮小します。  : 画像を拡大します。  : 元のサイズに戻します。  : 選択したエリアを拡大します。  : 2画面投写中に、ホワイトボード全体を表示します。  : 2画面投写中に、画面の上下サイズに合わせてホワイトボードを表示します。
	映像と音声を一時的に遮断します。再開するには、投写画面を押してください。
	2画面投写に切り替えます。もう一度押すと、通常の1画面投写に戻します。

	ツールバー、下段ツールバーのヘルプを表示します。 [戻る] を選択すると、ヘルプ画面を閉じます。
	下段ツールバーを閉じます。



- ・ ホワイトボードモードの詳細は、[ホワイトボード設定] メニューで設定できます。
 [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ]
- ・ ホワイトボードモードでは、以下の機能は使用できません。
 - ・ Eズーム
 - ・ ページの送り/戻し

スキャンした画像を投写する（ホワイトボードモード）

紙の資料をスキャンして、ホワイトボードモードの新規ページに画像として貼り付けます。スキャン機能付きのプリンターが、コントロールパッドまたはネットワークに接続されていることを確認してください。

事前にネットワークプリンターの設定が必要です。



- ESC/P-Rコマンド対応のプリンターに内蔵されたスキャナー機能がご利用になれます。
- プリント機能のないスキャナーはご利用になれません。詳細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。
- プリンターがインク切れなどで印刷できない状態のときは、スキャンできません。

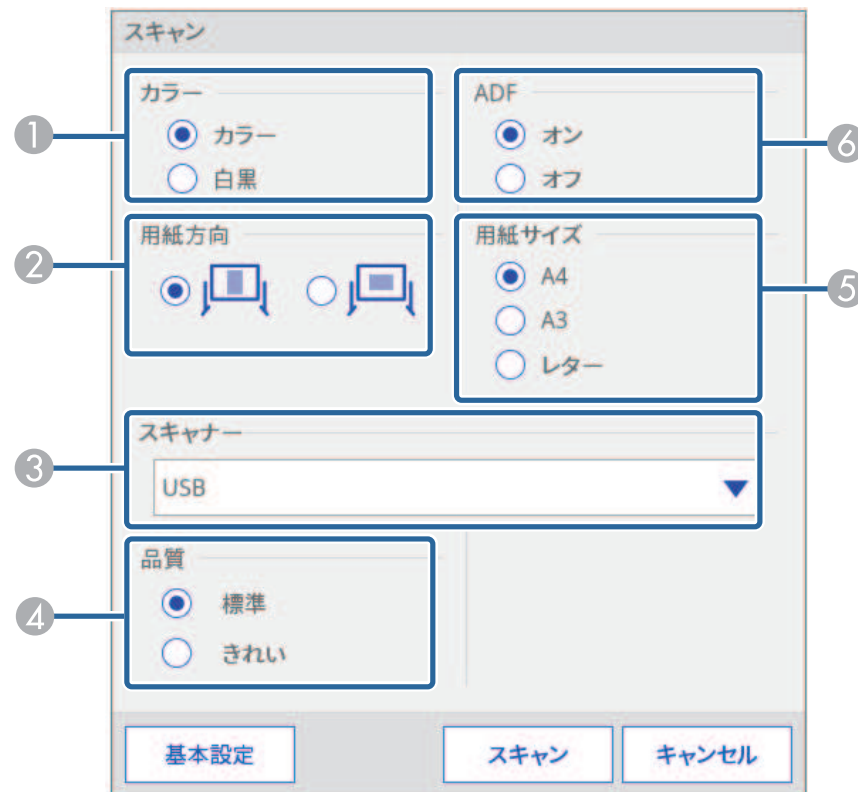
本機からスキャンするときは、お使いのプリンターに以下のスキャン機能が搭載されていても使用できません。

- スキャンボタンを使ったスキャン
- 資料の部分的なスキャン
- ADF（自動給紙装置）を使った両面スキャン

1 読み込む資料をスキャナーにセットします。

2 下段ツールバーの  アイコンを選択します。
スキャン画面が表示されます。

3 スキャン画面で以下の設定をします。（〔詳細設定〕で詳細な設定ができます。）



- ① [カラー] または [白黒] を選択します。
- ② スキャンする原稿の向きを選択します。
- ③ 使用するスキャナーを選択します。
- ④ スキャン品質を選択します。
- ⑤ 原稿サイズを指定します。

- ⑥ 原稿の置き場所を選択します。ADF非対応のスキャナーでは、ADFを選択しても原稿台からスキャンします。

- 4** 「スキャン」を選択します。
スキャン画面が表示されます。

スキャンされた画像は、ホワイトボードモードの新しいページに表示されます。



ADF搭載のスキャナーでは、最大10枚の原稿をスキャンできます。10枚を超える原稿をスキャンするときは、操作を繰り返してください。

ホワイトボードモードで利用できるファイル形式

ホワイトボードモードで読み込めるファイル形式は以下のとおりです。ページサイズを超える画像は縮小されます。

種類	ファイルタイプ(拡張子)	備考
静止画	.jpg	以下のファイル形式は読み込めません。 ・ 解像度が2048×2048以上 ・ 拡張子が「.jpeg」 ・ CMYKカラーモード形式 ・ プログレッシブ形式
	.png	解像度が2048×2048以上

種類	ファイルタイプ(拡張子)	備考
PDF	.pdf	バージョンが1.7以前のPDFファイルをサポートしています。 読み込むページ番号を指定します。 パスワードで保護されている場合は、パスワードを入力します。
EWf	.ewf	EWf（Epson Whiteboard Format）を開くときは、ページ番号を指定します。 パスワードで保護されている場合は、パスワードを入力します。

描画した内容を利用する（ホワイトボードモード）

ホワイトボードモードで描画した内容を保存、印刷、メール送信できます。

関連項目

- ・ 「描画した内容を保存する（ホワイトボードモード）」 [p.105](#)
- ・ 「ホワイトボードモードで利用可能なファイル形式」 [p.107](#)
- ・ 「描画した内容を印刷する（ホワイトボードモード）」 [p.107](#)
- ・ 「印刷可能なプリンター（ホワイトボードモード）」 [p.109](#)
- ・ 「メールを送信する（ホワイトボードモード）」 [p.109](#)
- ・ 「アドレス帳を作成する」 [p.111](#)
- ・ 「ホワイトボードモードで利用可能なディレクトリーサービス」 [p.112](#)

描画した内容を保存する（ホワイトボードモード）

投写画面に描画した内容をファイルに保存できます。

⚠ 注意

マルチカードリーダーやUSBハブを使用している場合は、正しく動作しないことがあります。USBストレージを使用する場合は、直接プロジェクターやコントロールパッドに接続してください。



セキュリティー機能が付いているUSBストレージは、使用できないことがあります。

- 1 下段ツールバーの  アイコンを選択します。
保存画面が表示されます。

- 2 保存画面で以下の設定をします。



The screenshot shows the '保存' (Save) dialog box with the following elements and numbered callouts:

- 1: '保存先' (Save location) dropdown menu, currently set to 'USBストレージ'.
- 2: 'フォルダー' (Folder) text field, containing '/'.
- 3: 'ファイル名' (File name) text field, containing 'XXXXXXXXXXXX'.
- 4: 'ファイル形式' (File format) section with radio buttons for 'PDF' (selected), 'EWF', and 'PNG'.
- 5: '暗号化' (Encryption) section with a checkbox labeled '暗号化' (Encryption) and an empty text field below it.
- 6: 'ページ範囲' (Page range) section with radio buttons for '全て' (All) (selected), '現ページ' (Current page), and '選択部分' (Selected part), and a page range input field showing '1 - 1'.

At the bottom right are two buttons: '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel).

- ① ファイルの保存場所を選択します。
保存場所によって、[USBストレージ] または [ネットワークフォルダー] を選択します。
ファイルを一時的にプロジェクターに保存して、コンピュータにコピーできるようにするには、[USB接続されたPC] を選択します。コピー後のファイルは消去されます。
ホワイトボードを共有しているときに参加者がファイルをwebブラウザでダウンロードできるようにするには、[ブラウザ参加者] を選択します。ダウンロード後のファイルは消去されます。
- ② [USBストレージ]、[ネットワークフォルダー] を選択したときは、[開く] ダイアログボックスで保存場所を選択します。
- ③ ソフトキーボードでファイル名を入力します。
- ④ 保存形式を選択します（PDF、PNG、または EWF）。[ブラウザ参加者] を選択したときは、EWF形式で保存できません。
- ⑤ PDF、EWFで保存するときは、チェックボックスを選択し、パスワードを入力してファイルを暗号化します。

注意

- ・ 入力したパスワードは画面に表示されます。
- ・ パスワードを忘れないようにしてください。

- ⑥ 保存するページ範囲を指定します。PNG形式で保存するときは、[現ページ] に設定されます。

- 3 [保存] を選択します。（[USB接続されたPC] では [進む] を、[ブラウザ参加者] では [配布] を選択します。）



- ・ ステップ2で [USB接続されたPC] を選択したときは、描画内容は一時的にプロジェクターに保存され、ダイアログボックスが表示されます。画面の指示に従ってコンピュータにデータを保存します。
- ・ ステップ2で [ブラウザ参加者] を選択したときは、描画内容は一時的にプロジェクターに保存され、Webブラウザとプロジェクターに以下のダイアログボックスが表示されます。
 - ・ Webブラウザ：描画内容を保存するダイアログボックスが表示されます。PDF、またはPNG形式で保存できます。
 - ・ プロジェクター：ダウンロード状況を示すダイアログボックスが表示されます。全ての参加者のダウンロードが終了したことを確認して、ダイアログボックスを閉じます。

ホワイトボードモードで利用可能なファイル形式

保存可能なファイル形式は以下のとおりです。

- ・ PNG（解像度：1920×1200）
- ・ PDF（必要に応じてパスワードをかけられます。）
- ・ EWF（対応プロジェクターでのみ保存できます。必要に応じてパスワードをかけられます。）

再編集可能な状態で保存したいときは、EWFを選択してください。
EWF形式のファイルはプロジェクターでのみ利用できます。



本機で保存したEWF形式のファイルを他のプロジェクターで読み込むときは、読み込むプロジェクターのファームウェアの更新が必要な場合があります。

描画した内容を印刷する（ホワイトボードモード）

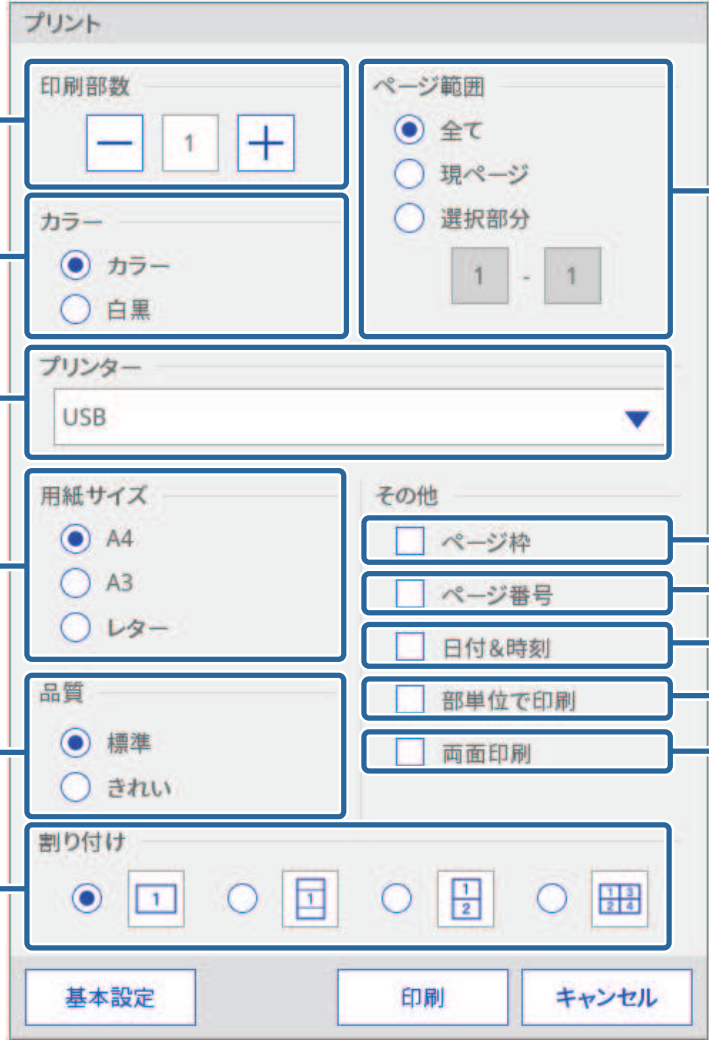
ホワイトボードの内容を、プロジェクターから直接プリンターに印刷できます（USB接続、またはネットワーク接続された対応プリンターのみ）。

事前にネットワークプリンターの設定が必要です。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [印刷]

- 1** 下段ツールバーの  アイコンを選択します。
印刷画面が表示されます。

- 2** 印刷画面で以下の設定をします。（[詳細設定]で詳細な設定をしてください。）



印刷設定画面のスクリーンショット。各項目は番号でラベルされている。

- 1 印刷部数: 1 (増減ボタンあり)
- 2 カラー: カラー (白黒も選択可能)
- 3 プリンター: USB (プルダウンメニュー)
- 4 用紙サイズ: A4 (A3、レターも選択可能)
- 5 品質: 標準 (きれいも選択可能)
- 6 割り付け: 1 (1/2, 1/3, 2/4も選択可能)
- 7 両面印刷: ☐ (チェックボックス)
- 8 部単位で印刷: ☐ (チェックボックス)
- 9 日付&時刻: ☐ (チェックボックス)
- 10 ページ番号: ☐ (チェックボックス)
- 11 ページ枠: ☐ (チェックボックス)
- 12 ページ範囲: 全て (現ページ、選択部分も選択可能)

基本設定 印刷 キャンセル

- ① 印刷部数を指定します。最大20部まで指定できます。

- ② カラーか白黒か選択します。
- ③ 接続されているプリンター名一覧を表示します。使用するプリンターを選択します。
- ④ 用紙サイズを指定します。
- ⑤ 印刷品質を設定します。
- ⑥ 割り付け枚数を選択します。
- ⑦ 両面印刷に対応しているプリンターをお使いのときは、片面・両面を選択します。
- ⑧ ページを部単位で印刷するかどうかを設定します。
- ⑨ 各ページに日付と時刻を印刷するかどうかを選択します。
- ⑩ 各ページにページ番号を印刷するかどうかを選択します。
- ⑪ 各ページに外枠を付けるかどうかを選択します。
- ⑫ 印刷するページ範囲を指定します。

3 プリントを選択します。

印刷可能なプリンター（ホワイトボードモード）

印刷できるプリンターは以下のとおりです。*

制御コマンド	接続方法
ESC/P-R	USBまたはネットワーク経由
ESC/Page、ESC/Page-Color	ネットワーク経由
PCL6	

* 対応していないプリンターもあります。詳細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。

メールを送信する（ホワイトボードモード）

ホワイトボードの内容をメールに添付して送信できます。

最大50件のアドレスを指定できます。



- ・ 事前にメールサーバーの設定が必要です。
 ☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [メール]
- ・ 送信元アドレスは、[ホワイトボード設定] メニューの送信元アドレスで設定されたアドレスになります。送信元アドレスが設定されていないときは、送信先として設定したメールアドレスが送信元アドレスとして表示されます。
- ・ メール本文は編集できません。

- 1 下段ツールバーの  アイコンを選択します。
 メール画面が表示されます。

2 メール画面で以下の設定をします。

The screenshot shows the 'メール' (Mail) settings screen. It contains several input fields and options:

- 1** points to the 'メールアドレス' (Email Address) input field.
- 2** points to the 'サブジェクト' (Subject) input field, which contains 'XXXXXXXX'.
- 3** points to the 'ファイル形式' (File Format) section, where 'PDF' is selected with a radio button.
- 4** points to the '暗号化' (Encryption) section, where the '暗号化' (Encryption) checkbox is checked.
- 5** points to the 'ページ範囲' (Page Range) section, where '全て' (All) is selected with a radio button.
- 6** points to the 'ファイル名' (File Name) input field, which contains 'XXXXXXXXXXXXXX'.
- 7** points to a small icon (a document with a lock) next to the 'メールアドレス' field.

At the bottom of the screen, there are two buttons: '送信' (Send) and 'キャンセル' (Cancel).

- ① ソフトキーボードで送信先のメールアドレスを入力します。設定したメールアドレスは、新規会議を作成するか、プロジェクターの電源を切るまで保存されます。



［ホワイトボード設定］メニューで［アドレス入力を禁止］を［オン］に設定すると、アドレスを直接入力できません。最初に［アドレス入力を禁止］を［オフ］に設定します。

☛ 〔拡張設定〕＞〔ホワイトボード設定画面へ〕＞〔メール〕＞〔アドレス入力を禁止〕

- ② メールの件名を入力します。
- ③ 添付するファイルの形式を選択します（PDF、PNG、または EWF）。
- ④ PDF、EWFで保存するときは、チェックボックスを選択し、パスワードを入力してファイルを暗号化します。

注意

- ・ 入力したパスワードは画面に表示されます。
- ・ パスワードを忘れないようにしてください。

- ⑤ 添付するページ範囲を指定します。
- ⑥ 添付するファイル名を入力します。
- ⑦ メールアドレスダイアログボックスで、送信先のメールアドレスを指定します。最大50のアドレスを指定できます。
Web制御画面、または［ホワイトボード設定］メニューのディレクトリサービスでもメールアドレスを指定できます。
☛ 〔拡張設定〕＞〔ホワイトボード設定画面へ〕＞〔ディレクトリ設定〕

3 〔送信〕を選択します。



- ・ 投写画面に大量の描画データがあると、メールの送信に時間がかかることがあります。
- ・ 送信先のメールサーバーの設定によっては、メールの送信ができないことがあります。事前に、ネットワーク管理者にメールサーバーの設定を確認してください。

アドレス帳を作成する

アドレス帳を作成すると、ホワイトボードモード中にメールを送信するときに、宛先の選択が便利になります。Web制御画面でテキストファイルを読み込んで、アドレス帳を作成します。最大で999件のアドレスを登録できます。



アドレスはテキストファイルの記載順に表示されます。

1 登録するアドレスを記載したテキストファイルを作成します。以下の形式で作成します。

- ・ タブ区切りテキスト
- ・ 各行は名前、アドレスの順にタブで区切る
- ・ 1行は最長256文字まで
- ・ ファイルの拡張子は「.txt」とする
- ・ 文字コードはUnicode

例：

Joe Smith	xxxxxx@xxxxx.com
Mary Jones-Smith	xxxxxx@xxxx.com
John Q. Public	xxxx@xxxxxx.com

2 本機の電源がオンになっていることを確認します。

3 ネットワークに接続されているコンピューターで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、コンピューターの**Enter**キーを押します。



5 アイコンを選択して、Web制御画面を表示します。



- ・ Web制御画面を表示するには、ログインが必要です。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**EPSONWEB**、デフォルトのパスワードは**admin**です。）
- ・ パスワードは、[ネットワーク] メニューの [Web制御パスワード] 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] > [Web制御パスワード]
- ・ モバイルデバイスからWeb制御画面にアクセスするときは、[Config] アイコンを選択します。

6 [ホワイトボード設定] > [メール] > [アドレス帳設定] > [アドレス帳ファイル] の順に選択して、[ファイルを選択] ボタンを選択します。

7 テキストファイルを選択して、[決定] を選択します。
 テキストファイルがプロジェクターに登録されます。

8 アドレス帳を削除するには、[ホワイトボード設定] > [メール] > [アドレス帳設定] > [アドレス帳の削除] の順に選択して、[決定] ボタンを選択します。

ホワイトボードモードで利用可能なディレクトリーサービス

以下のディレクトリーサービスが利用可能です。

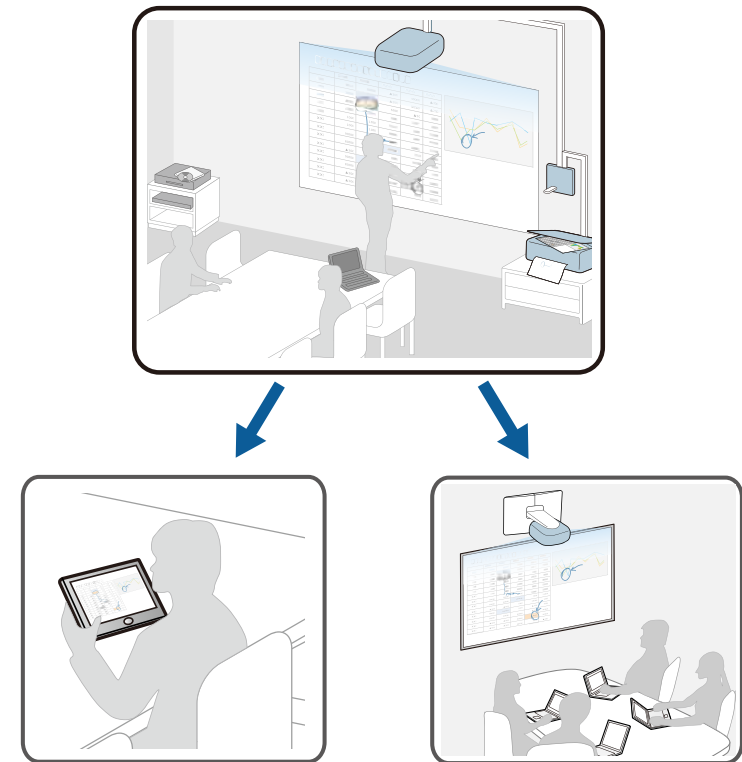
サーバータイプ	ディレクトリーサービスサーバー
OS	Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 Windows Server 2012
ポート	可変（デフォルトは389）
認証タイプ	Anonymous（認証なし） Digest-MD5
暗号	SASL レイヤー暗号 （SSL/TLSには対応していません）

検索時の注意

- ・一致したアドレスを100件まで表示します。
- ・検索条件は最大200まで指定できます。
- ・検索フィルター使用できません。
- ・検索条件は英数字で指定します。

描画内容を他のデバイスと共有する

同じネットワークに接続している他のデバイスとホワイトボードを共有できます。他のプロジェクターやタブレット端末から同時にホワイトボードを閲覧したり、書き込みをしたりできます。



ホワイトボード共有機能搭載のプロジェクターのみと共有が可能です。プロジェクターのファームウェア更新が必要となる場合があります。

ホワイトボードを共有するには、本機をネットワークに接続する必要があります。

有線LANで接続するには、本機にLANケーブルを接続してください。

無線LANで接続するには、同梱の無線LANユニットを本機に取り付けて、[ネットワーク]メニューで[無線LAN]の設定をする必要があります。

☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [無線LAN]

[ネットワーク]メニューで、[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。

▶ 関連項目

- ・「ホワイトボードを他のデバイスと共有する」 [p.113](#)
- ・「共有ホワイトボードへの接続」 [p.116](#)
- ・「プロジェクターから共有ホワイトボードに接続する」 [p.116](#)
- ・「ホワイトボードモードで利用できる機能」 [p.118](#)
- ・「コンピューターやその他の機器からWebブラウザで共有ホワイトボードに接続する」 [p.119](#)
- ・「ホワイトボードを共有するときに利用できるWebブラウザ」 [p.120](#)
- ・「ホワイトボードモードのツールバー（Webブラウザでの接続時）」 [p.120](#)

ホワイトボードを他のデバイスと共有する

同じネットワークに接続している最大15台のデバイスと、本機のホワイトボードを共有できます。ホワイトボード共有機能搭載のプロジェクター、コンピューター、モバイルデバイス、その他のデバイスと共有が可能です。共有した内容は、他のデバイスで閲覧、保存できます。他のデバイスから本機のホワイトボードに書き込むこともできます。

本機のホワイトボードを共有するときは、お使いのネットワーク環境で次のポートを開くよう設定してください。

ポート	プロトコル	用途	通信
80	HTTP	接続・描画転送	双方向
443	HTTPS		双方向



ホワイトボード共有に必要な通信帯域は、ホワイトボード内の描画量により変わります。また、描画量によっては、共有開始時に一時的に大きな帯域が必要となる場合があります。

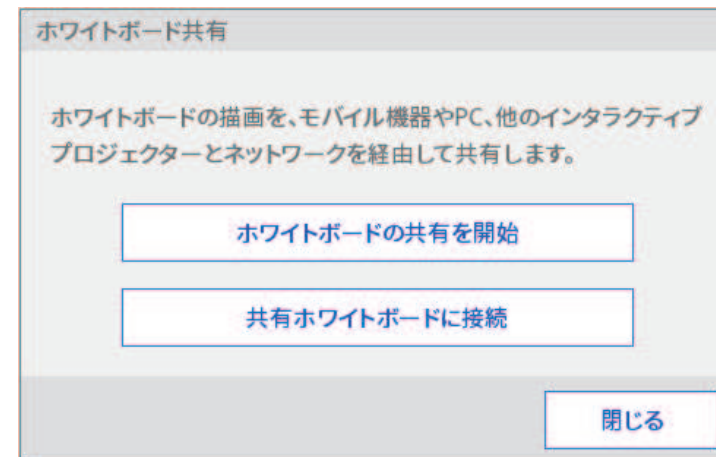
1 下段ツールバーの アイコンを選択します。



ホーム画面の[ホワイトボード共有]でも設定できます。

ホワイトボード共有画面が表示されます。

2 [ホワイトボードの共有を開始]を選択します。



本機に接続するためのPINコードが表示されます。

- 3** PINコードを確認します。必要に応じて変更してください。7桁の数字で設定できます。



設定したPINコードは、ホワイトボードの共有を終了するまで変更できません。

- 4** [共有モード] で、ホワイトボードに接続するデバイスの操作権限を設定します。

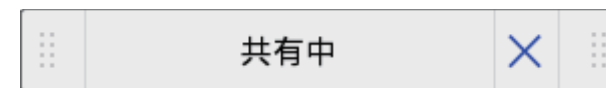
- ・ [プレゼンテーション] : ホワイトボードの閲覧と保存のみを許可します。

- ・ [ディスカッション] : ホワイトボードへの書き込みを許可します。
- ・ [コラボレーション] : 新規会議以外のすべての操作を許可します。

- 5** [開始] を選択します。

他のデバイスとのホワイトボード共有が可能になります。

画面の上部中央に、共有状態を示すステータスバーが表示されます。ステータスバーは右端または左端までドラッグで移動できます。



6 他のデバイスから接続するための情報を確認します。

- QRコードを表示します。モバイルデバイスからEpson iProjectionを使ってこのQRコードを読み取り、本機のホワイトボードに接続できます。

2 他の機器から本機のホワイトボードに接続するための情報を表示します。

- ・ [プロジェクター名] / [接続先アドレス] : 本機のアドレスを表示します。
- ・ [PINコード] : ステップ3で設定したPINコードを表示します。

⚠ 注意

- ・ 他の機器から本機に接続するときは、正しいPINコードを入力しないと接続できません。
- ・ 情報漏えいのリスクを避けるため、PINコードは接続を許可されたユーザーにのみ公開してください。

3 必要に応じて、接続するデバイスの操作権限を設定します。

4 招待メール送信のダイアログボックスを開きます。

7 [閉じる] を選択します。

本機に接続した機器で、本機のホワイトボードが表示されます。



- ・ホワイトボードの共有を終了するには、下段ツールバーの  アイコンを選択し、[共有の終了] を選択します。ステータスバーの  アイコンを選択して終了することもできます。
- ・メッセージが表示されます。共有ホワイトボードの変更内容を破棄して終了するには、[OK] を選択します。
- ・共有ホワイトボードの内容を保存するには、[参加者に配布] を選択して、[配布] を選択します。保存されたことを確認して、[終了] を選択します。
- ・大量に描画したり、大量の画像をホワイトボードに貼り付けた場合は、他のプロジェクターやブラウザーへの反映が遅れることがあります。

共有ホワイトボードへの接続

同じネットワークでホワイトボードを共有しているプロジェクターに接続することができます。接続したプロジェクターやコンピューターなどから、共有ホワイトボードを閲覧、保存できます。ホワイトボードに描画することもできます。

注意

描画した内容は、他のホワイトボードに接続するとすべて消去されます。



- ・共有ホワイトボードに接続するためには、接続情報を確認する必要があります。ホワイトボードを共有しているプロジェクター上で、下段ツールバーの  アイコンを選択するか、ステータスバーを押して、共有ホワイトボード画面に表示される接続情報を確認します。
- ・使用できる機能は、接続先のプロジェクターの[共有モード]の設定によって異なります。ホワイトボード接続中に[共有モード]の設定が変更された場合は、使用できる機能が変わります。
- ・1台のプロジェクターには最大15台の機器を接続できます。

プロジェクターから共有ホワイトボードに接続する

同じネットワークでホワイトボードを共有しているプロジェクターに、別のプロジェクターから接続することができます。



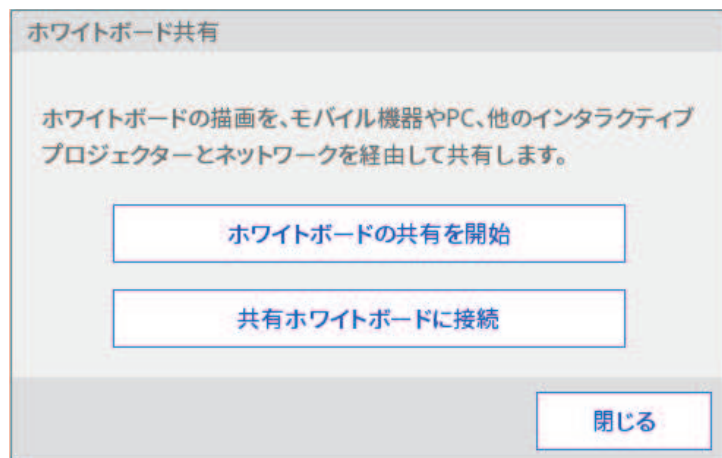
- プロジェクター同士の接続にはSSL通信をお奨めします。[ネットワーク] メニューの[セキュアHTTP] を[オン] に設定してください。
- ☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [その他] > [セキュアHTTP]

- 1** コントロールパッドまたはリモコンの【ホワイトボード】ボタンを押します。

ホワイトボード画面が投写されます。

- 2** 下段ツールバーの  アイコンを選択します。共有ホワイトボード画面が表示されます。

3 [共有ホワイトボードに接続] を選択します。



4 表示されたメッセージを確認して、[OK] を選択します。

5 接続先のIPアドレスとPINコードを入力します。



- ① 接続先のプロジェクターのIPアドレスを入力します。
過去に接続したプロジェクターのアドレス（10台まで）を表示するには、 アイコンを選択します。
接続ログはプロジェクターの電源がオフでも保存されます。
- ② 接続先のプロジェクターのPINコードを入力します。



10分間にPINコードの入力を10回間違えると、その後3分間は接続できません。

6 [接続] を選択します。

両方のプロジェクターで共有ホワイトボードを投写します。

画面の上部中央に、共有状態を示すステータスバーが表示されます。ステータスバーは右端から左端までドラッグして移動できます。

7 [閉じる] を選択します。



- ・ ホワイトボードの共有を終了するには、下段ツールバーの  アイコンを選択し、[共有の終了] を選択します。ステータスバーの  アイコンを選択して終了することもできます。メッセージが表示されたら [OK] を選択します。
- ・ 大量に描画したり、大量の画像をホワイトボードに貼り付けたりした場合は、他のプロジェクターやブラウザーへの反映が遅れることがあります。

ホワイトボードモードで使える機能

使用できる機能は、接続先のプロジェクターの［共有モード］の設定によって異なります

すべての権限で利用できる機能

-  : ホワイトボード共有（切断）
-  : 印刷
-  : 保存
-  : メール送信
-  : 画面共有
-  : 入力ソース選択
-  : ズーム
-  : A/Vミュート
-  : 2画面

-  : ヘルプ
- ［ディスカッション］と［コラボレーション］で利用できる機能

-  : ポインター
-  : 元に戻す
-  : やり直し
-  : 矩形選択
-  : 自由選択
-  : 図形
-  : 画像読み込み
-  : ペン
-  : 蛍光ペン
-  : 黒ペン
-  : 赤ペン

・  : 青ペン

・  : 消しゴム

・  : 画面クリア

【コラボレーション】で使える機能

・  : 画像キャプチャー

・  : ページ移動（進む）

・  : ページサムネイル

・  : ページ移動（戻る）

・  : ファイル貼り付け

・  : スキャナーからの読み込み

・  : テンプレート

・  : 新規ページ追加



その他の機能は使用できません。

コンピューターやその他の機器からWebブラウザで共有ホワイトボードに接続する

同じネットワークでホワイトボードを共有しているプロジェクターに、コンピューターやその他の機器からWebブラウザを使って接続することができます。

1 お使いの機器を、プロジェクターと同じネットワークに接続します。



接続方法は機器によって異なります。お使いの機器に付属の取扱説明書を参照してください。タブレット端末をお使いのときは、Wi-Fiの設定をご確認ください。

2 お使いの機器でWebブラウザを起動します。

3 Webブラウザに、ホワイトボードのIPアドレスを入力します。
例："192.168.1.100"



ホワイトボードを共有しているプロジェクターから招待メールを受信できる場合は、表示されたリンクをクリックして接続することもできます。

4  アイコンを選択します。

PINコードを入力するためのプロンプトが表示されます。

5 接続するプロジェクターのPINコードを入力して、〔接続〕を選択します。

お使いの機器に共有ホワイトボードとツールバーが表示されます。



- ・ ホワイトボードの共有を終了するときは、下段ツールバーの  アイコンを選択し、[共有の終了]を選択します。お使いの機器側でWebブラウザを終了しても、終了できます。
- ・ 大量に描画したり、大量の画像をホワイトボードに貼り付けた場合は、他のプロジェクターやブラウザへの反映が遅れることがあります。
- ・ 共有ホワイトボードの内容は暗号化されています。一部のWebブラウザではSSLによる暗号化通信を行います。証明書のエラーが表示されることがありますが、接続には問題ありません。

ホワイトボードを共有するときに使用できるWebブラウザ

以下のWebブラウザをサポートしています。

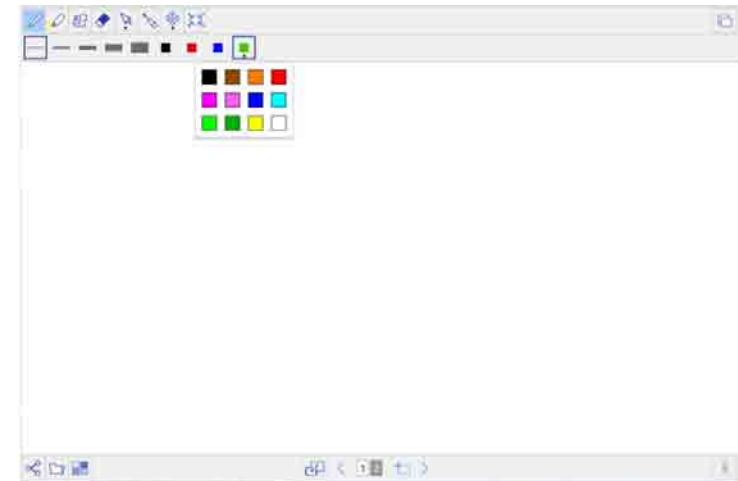
OS	Webブラウザ
Windows 7以降	Internet Explorer 10/11
OS X 10.7以降	Safari 6/7/8
iOS 7.0以降	標準ブラウザ
Android OS 4.0以降	標準ブラウザ
Chrome OS (Chromebook)	Chromeブラウザ



お使いの機器の画面サイズによっては、描画できる範囲が狭くなります。

ホワイトボードモードのツールバー（Webブラウザでの接続時）

Webブラウザでの接続時には、以下のツールバーを使用できます。使用できる機能は、接続しているプロジェクターの[共有モード]の設定によって異なります。



すべての権限で使用できる機能

	新しいウィンドウを開いて、接続しているプロジェクターの映像を表示します。  映像はSSLで暗号化されます。証明書のエラーが表示されることがありますが、接続には問題ありません。
	共有を終了します。

	Webブラウザでの表示を調整します。 以下の調整が可能です。 ・ 全体表示 ・ 幅にフィット ・ 高さにフィット ・ 拡大 ・ 縮小
	ホワイトボード全体を表示します。
	ホワイトボードの内容を、PDFまたはPNG形式で保存します。保存形式は接続しているプロジェクターの設定によって異なります。[ブラウザ参加者]、または[参加者に配布]が選択されているときのみ有効です。

［ディスカッション］と［コラボレーション］で利用できる機能

	フリーハンドで書けるペンに切り替えます。
	半透明の線を書けるペンに切り替えます。
	あらかじめ用意された図形の中から、使用したい図形を選択します。
	消しゴムツールに切り替えます。描画内容をクリックして[OK]を選択すると、選択した描画内容を消去します。描画内容の一部のみを消すことはできません。

	オブジェクトや画像を選択します。ドラッグすると、選択範囲を示す枠が表示されます。枠内のオブジェクトや画像を選択できます。 オブジェクトや画像を選択した状態で、以下の操作ができます。 ・ ドラッグすると、枠内のオブジェクトや画像を移動できます。 ・ 再度  アイコンを選択すると、以下の操作ができます。 ・ カット ・ コピー ・ 貼り付け ・ グループ化 ・ グループ解除 ・ 削除 ・ 枠の縁をドラッグすると、枠内のオブジェクトや画像を拡大・縮小できます。 ・ 枠の上部にある  をドラッグすると、枠内のオブジェクトや画像を回転できます。
	接続しているすべての機器で、ドラッグで移動できるポインターを表示します。
	選択しているペンや図形の線の太さを選択します。
	選択しているペンや図形の色を選択します。  を選択すると、表示されている以外の色を選択できます。

	ホワイトボードに画像を読み込みます。 以下の画像を読み込むことができます。 - 形式：PNG、JPEG - 解像度：最大2048 × 2048 - ピクセル：200万ピクセル以下 ページサイズを超える画像は縮小されます。
---	--



その他の機能は使用できません。

［コラボレーション］で使える機能

	ホワイトボードの背景を選択します。
	表示するページを設定します。 ：接続先のプロジェクターのホワイトボードとページを同期します。ページを編集すると、共有ホワイトボードにも反映されます。 ：接続先のプロジェクターのホワイトボードとは異なるページを表示します。編集できるのは、共有ホワイトボードに表示されているページのみです。
	編集されたページの番号を表示します。  アイコンをクリックすると、前のページに移動します。  アイコンをクリックすると、次のページに移動します。
	新しいページを開きます。



アノテーションモードでは、コンピューター、タブレット端末、ビデオ機器などから投写した資料に、ペンまたは指（EB-1460UT）を使って注釈を書き込めます。2本のペンを同時に使用できます。2本のペンと指を同時に使用することもできます。

▶ 関連項目

- ・「アノテーションモードを開始する」 [p.123](#)
- ・「アノテーションモードのツールバー」 [p.124](#)
- ・「アノテーションモードの下段ツールバー」 [p.126](#)
- ・「描画した内容を利用する（アノテーションモード）」 [p.127](#)

アノテーションモードを開始する

アノテーションモードで投写画面に注釈を書き込むときは、アノテーションモードツールバー と下段ツールバーを使います。

- 1** 接続機器から映像を投写します。
- 2** ペンを投写画面に近づけます。または、指で投写画面に触れます（EB-1460UT）。
- 3** 描画するには、 または  ツールバータブを押します。

投写画面に次のようなツールバーが表示されます。



- 1** 描画ツールバー
- 2** 下段ツールバー

ツールバーが表示されたら、インタラクティブペンや指を使って投写画面に書き込みができます。

描画ツールバーには、描画用のペンや図形描画ツールなどが用意されています。

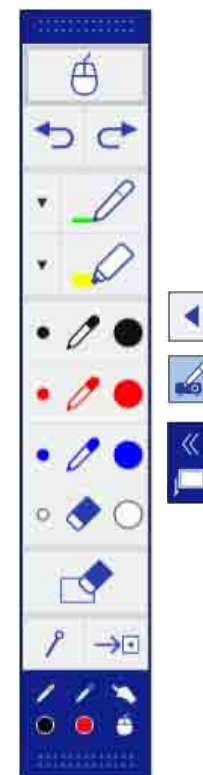
下段ツールバーには、プロジェクターの制御や投写画面の保存などの機能があります。



- ツールバーの上端または下端に触れてドラッグすると、移動できます。
- 下段ツールバーの左端または右端に触れてドラッグすると、左右に移動できます。
- ホワイトボードモードに切り替えるには、リモコンまたはコントロールパッドの【ホワイトボード】ボタンを押すか、 タブまたは  タブに触れてドラッグします。

アノテーションモードのツールバー

アノテーションモードのツールバーを使うと、投写画面に描画できます。ツールバーは以下のように表示されます。



ツールバーの表示/非表示を切り替えます。タブは上下に移動できます。

	描画中にマウス操作に切り替えて、コンピューターを操作できます。 、 の順に選択して、マウス操作に切り替えます。マウス操作に変更後も、アノテーションモードで描画したコンテンツは保持されます。 、 の順に選択して、アノテーションモードに戻ります。
	画面を分割して（2画面投写）、ホワイトボードを投写します。タブは上下に移動できます。 - 一方の画面を拡大して、もう一方の画面を縮小するには、 タブを押します。 - ホワイトボードモードへ切り替えるには、タブを押しながら画面の端に移動させます。



-  アイコンが表示されていない場合は、[拡張設定] メニューから [ペンモードアイコン] の設定を [オン] にします。
 [拡張設定] > [表示設定] > [ペンモードアイコン]
- 以下の手順でもマウス操作に切り替えることができます。
- リモコンの【ペンモード】ボタンを押す。
- [拡張設定] メニューの [ペン動作モード] を変更する。
 [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [ペンモード]

	マウス操作に切り替えます。
	1つ前の操作を元に戻します。
	元に戻す操作をキャンセルして、元に戻す前の状態にします。
	フリーハンドで描けるペンに切り替わります。 アイコンの左端にある  をクリックすると、ペンの色と太さを設定できます。
	半透明の線を描ける蛍光ペンに切り替わります。 アイコンの左端にある  をクリックすると、蛍光ペンの色と太さを設定できます。
	黒色のペンに切り替わります。アイコンの右側をクリックすると太い線、左側をクリックすると細い線が描けます。
	赤色のペンに切り替わります。アイコンの右側をクリックすると太い線、左側をクリックすると細い線が描けます。
	青色のペンに切り替わります。アイコンの右側をクリックすると太い線、左側をクリックすると細い線が描けます。
	消しゴムに切り替わります。アイコンの右側をクリックすると太い消しゴム、左側をクリックすると細い消しゴムになります。

	描画した内容をすべて消去します。
	描画中にツールバーの表示/非表示を切り替えます。  : 非表示  : 常に表示
	ツールバーを閉じます。
	インタラクティブペン  や指  で使用中の機能を表示します。  : ペン使用中。アイコンの色は使用中のペンの色によって変わります。  : 消しゴム使用中。  : マウス操作中。

アノテーションモードの下段ツールバー

下段ツールバーを使って、投写画面の印刷や保存、プロジェクターの操作ができます。下段ツールバーは以下のように表示されます。



	ホーム画面を表示します。
---	--------------

	投写画面のスナップショットを撮影します。撮影された画面は、ホワイトボードモードの新しいページにペーストされます。
	投写画面を印刷します。
	投写画面をJPEG形式で保存します。
	現在表示中の画面を、EasyMP Multi PC Projectionを使って共有します。
	入力ソースの一覧から投写する入力ソースを選択します。 入力ソース一覧を非表示にするには、上部にある  アイコンを選択します。
	投写映像を拡大/縮小します。
	映像と音声を一時的に遮断します。再開するには、投写画面を押してください。
	映像を一時停止します。
	音量を調整します。

	2画面投写に切り替えます。 2画面投写中に選択すると、2画面投写でインタラクティブ機能を使うための詳細な設定ができます。
	下段ツールバーの表示/非表示を切り替えます。タブは左右に移動できます。



HDCPで保護された映像は、撮影、印刷、保存できません。

描画した内容を利用する（アノテーションモード）

アノテーションモードで描画した内容を保存、印刷できます。

▶ 関連項目

- ・「描画した内容を保存する（アノテーションモード）」 [p.127](#)
- ・「描画した内容を印刷する（アノテーションモード）」 [p.127](#)

描画した内容を保存する（アノテーションモード）

投写画面に描画した内容を、USBストレージやネットワークフォルダーに保存できます。JPG形式で保存できます。ファイルは［ホワイトボード設定］メニューの［保存］で指定した場所に保存されます。指定した保存場所にアクセスできないときはエラーになります。ファイル名は自動的に設定されます。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [保存]

下段ツールバーの  アイコンを選択します。

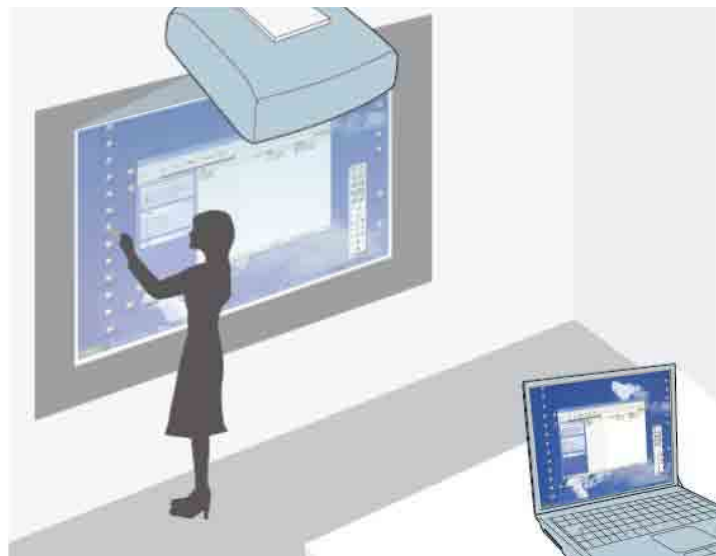
ファイルは自動的に保存されます。

描画した内容を印刷する（アノテーションモード）

描画した内容を印刷するには、［ホワイトボード設定］メニューの［印刷］メニューでプリンターの設定をします。プリンターが接続されていないときはエラーになります。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [印刷]

- 1 下段ツールバーの  アイコンを選択します。
印刷画面が表示されます。
- 2 印刷する枚数を設定します（最大20枚）。
- 3 [プリント] を選択します。



本機とコンピューターをUSBケーブルで接続すると、インタラクティブペンまたは指（EB-1460UT）を使って、投写画面上でコンピューターを操作できます。コンピューターのマウスと同じように、クリックやドラッグ&ドロップなどができます。



- Windows 7以降でマルチディスプレイのセカンダリディスプレイを投写してインタラクティブ機能を使用するときは、以下の設定を行ってください。
 - [拡張設定] メニューの [Easy Interactive Function] で、[ペン動作モード] を [モード1] に設定する
 - コンピューターの [コントロール パネル] > [ハードウェアとサウンド] > [Tablet PC 設定] > [セットアップ] からセットアッププログラムを起動して、インタラクティブ機能を設定する
- 3台のディスプレイを使用しているときは、3番目のディスプレイではインタラクティブ機能を使用できません。
また、複数の画面を横断して描画できません。
- ネットワーク経由でマウス操作をするには、EasyMP Multi PC Projection Ver. 2.10以降（Windows/OS X）をコンピューターにインストールする必要があります。

▶ 関連項目

- 「マウス操作機能の動作条件」 [p.128](#)
- 「マウス操作機能を使う」 [p.129](#)
- 「ペン操作エリアを調整する」 [p.131](#)
- 「Easy Interactive Driverをインストールする（OS Xのみ）」 [p.133](#)

マウス操作機能の動作条件

マウス操作機能を使用するには、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	Windows Vista Service Pack 2 • Ultimate（32ビット） • Enterprise（32ビット） • Business（32ビット） • Home Premium（32ビット） • Home Basic（32ビット）
	Windows 7 Service Pack 1 • Ultimate（32/64ビット） • Enterprise（32/64ビット） • Professional（32/64ビット） • Home Premium（32/64ビット）
	Windows 8 • Windows 8（32/64ビット） • Windows 8 Pro（32/64ビット） • Windows 8 Enterprise（32/64ビット）
	Windows 8.1 • Windows 8.1（32/64ビット） • Windows 8.1 Pro（32/64ビット） • Windows 8.1 Enterprise（32/64ビット）
	Windows 10 • Windows 10 Home（32/64ビット） • Windows 10 Pro（32/64ビット）
Mac	OS X • OS X 10.7.x • OS X 10.8.x • OS X 10.9.x • OS X 10.10.x • OS X 10.11.x

Ubuntu	Ubuntu
	• 14.10
	• 15.04
	• 15.10
	• 16.04 LTS

マウス操作機能を使う

マウス操作機能を使って、投写画面からコンピューターを操作できます。

1 OS Xで初めてインタラクティブ機能を使うときは、コンピューターにEasy Interactive Driverをインストールします。

2 プロジェクターとコンピューターをUSBケーブルで接続します。

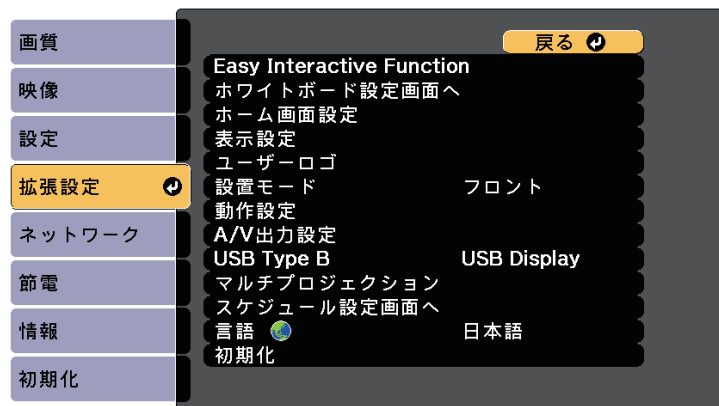


- コントロールパッドを使用しているときは、コンピューターとコントロールパッドをUSBケーブルで接続します。
- ネットワーク経由でマウス操作機能を使用するときは、USBケーブルは不要です。

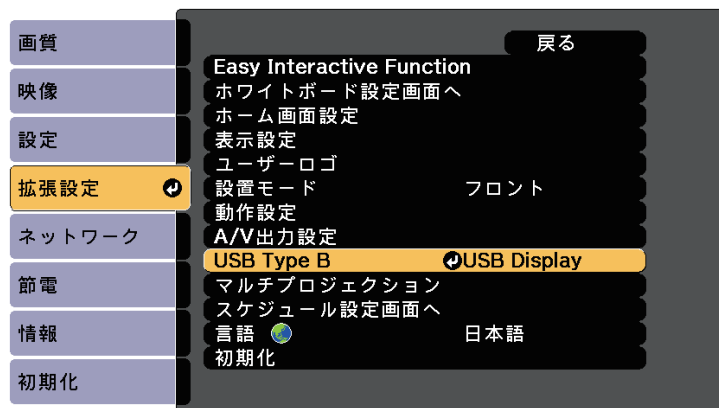
3 本機の電源を入れます。

4 コンピューターの画面を投写します。

- 5** 【メニュー】ボタンを押し、[拡張設定] を選択して、【決定】ボタンを押します。



- 6** [USB Type B] を選択し、【決定】ボタンを押します。



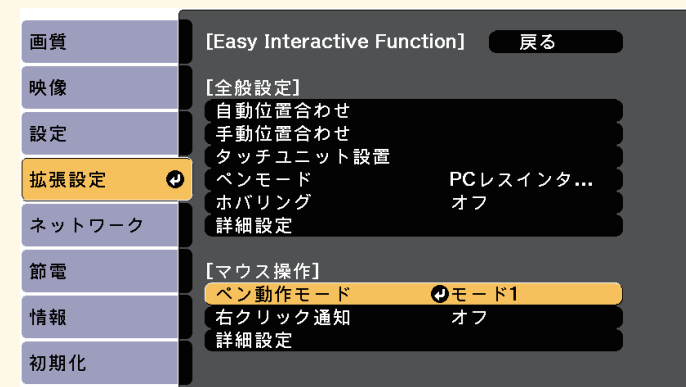
- 7** 次のいずれかを選択します。

- ・ コンピューターケーブル、HDMIケーブル、ネットワーク経由で投写している場合は、[Easy Interactive Function] を選択します。

- ・ USBディスプレイで投写している場合は、[USB Display/Easy Interactive Function] を選択します。



- ・ USBディスプレイで投写しているときは、操作に対する反応が遅くなることがあります。
- ・ 2本のインタラクティブペンを同時に使用すると、ご使用のアプリケーションソフトによっては干渉が起こることがあります。インタラクティブペンを投写画面から遠ざけてください。
- ・ 接続しているコンピューターのOSに合わせて、[拡張設定] メニューの [Easy Interactive Function] で、[ペン動作モード] を選択します。
 ➡ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [ペン動作モード]



- 8** 【メニュー】ボタンを押して終了します。

- 9** プロジェクターを初めて使うときは、必ず位置合わせを行ってください。

- 10** インタラクティブペンを投写画面に近づけます。または、指で投写画面に触れます。



アイコンが投写画面の右側に表示されます。



- 初めて使用するときは、 アイコンは右側に表示されます。2回目以降は、最後に開いた場所に表示されます。

-  アイコンが表示されていない場合は、[拡張設定]メニューから[ペンモードアイコン]の設定を[オン]にします。

☞ [拡張設定] > [表示設定] > [ペンモードアイコン]

11

アイコンを選択して、 アイコンを選択します。



以下の方法でもマウス操作に切り替えられます。

- リモコンの【ペンモード】ボタンを押す。
- [拡張設定]メニューで、[ペンモード]を[マウス操作]に変更する。
☞ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [ペンモード]

ペンまたは指を使ってコンピューターの操作ができます。以下の操作もできます。

- Windows 7またはWindows VistaでタブレットPCの入力パネルを使用する。

- Microsoft Officeアプリケーションで、インクツールを使用する。

関連項目

- 「Windowsのペン入力とインクツール」 [p.142](#)
- 「ペン位置合わせ」 [p.86](#)
- 「Easy Interactive Driverシステム動作条件」 [p.318](#)
- 「Easy Interactive Driverをインストールする（OS Xのみ）」 [p.133](#)
- 「ネットワーク経由でインタラクティブ機能を利用する」 [p.140](#)
- 「指タッチ位置合わせ」 [p.91](#)

ペン操作エリアを調整する

接続するコンピューターを変えたときや、コンピューターの解像度が変わったときは、ペン操作エリアが自動調整されます。投写画面からコンピューターを操作しているときに（マウス操作）、ペンの位置ずれが気になるときは、操作エリア手動調整を行います。

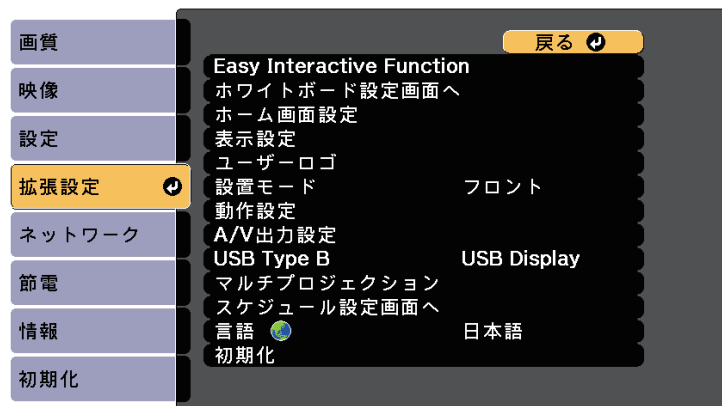


ネットワーク経由で映像を投写しているときは、調整できません。

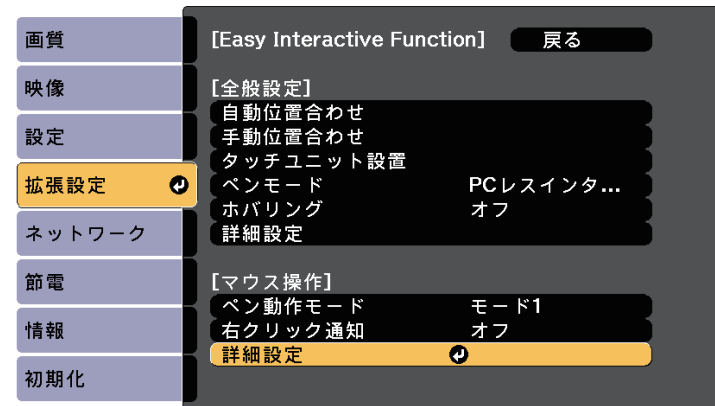
1

必要に応じて、マウス操作に切り替えます。

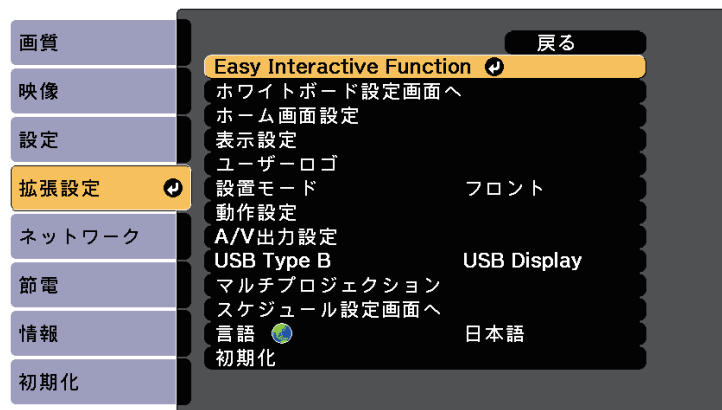
- 2** 【メニュー】ボタンを押し、[拡張設定] を選択して、【決定】ボタンを押します。



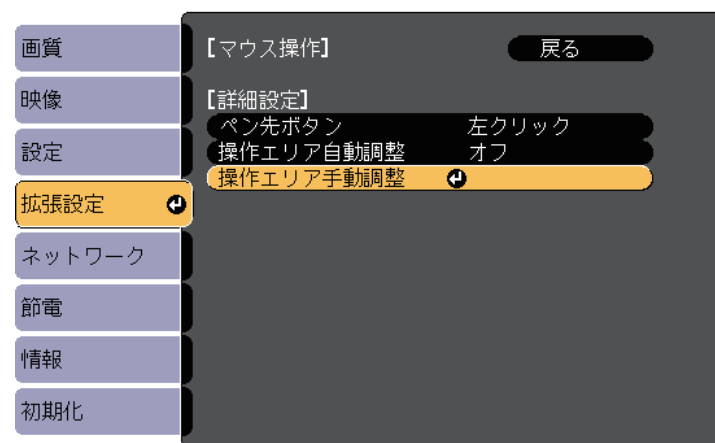
- 4** [マウス操作] から[詳細設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 3** [Easy Interactive Function] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 5** [操作エリア手動調整] を選択し、【決定】ボタンを押します。



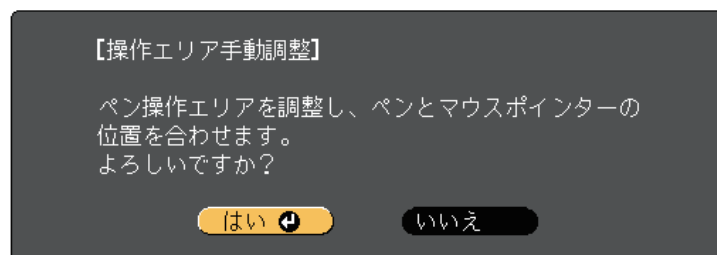


【操作エリア自動調整】が【オン】に設定されているときは、【オフ】に変更してください。



Easy Interactive Toolsを【おすすめインストール】でインストールしたときは、Easy Interactive DriverはEasy Interactive Toolsと一緒にインストールされているので、以下の操作は不要です。機能の詳細については、『Easy Interactive Tools操作ガイド』をご覧ください。

- 6** 【はい】を選択し、【決定】ボタンを押します。



マウスポインターが左上に移動します。

- 7** 左上で停止したマウスポインターの先端を、ペンで押します。
マウスポインターが右下に移動します。

- 8** 右下で停止したマウスポインターの先端を、ペンで押します。

▶ 関連項目

- ・「マウス操作機能を使う」 [p.129](#)

- 1** コンピューターの電源を入れます。
- 2** コンピューターにEPSON Projector Software for Easy Interactive Function CD-ROMをセットします。
EPSONウィンドウが表示されます。
- 3** EPSONウィンドウで [Install Navi] アイコンをダブルクリックします。
- 4** [カスタムインストール] を選択します。
- 5** 画面の指示に従って、インストールを進めます。
- 6** コンピューターを再起動します。

Easy Interactive Driverをインストールする（OS Xのみ）

マウス操作機能を使用するために、お使いのコンピューターにEasy Interactive Driverをインストールします。

インタラクティブ機能のモードは、簡単に切り替えられます。

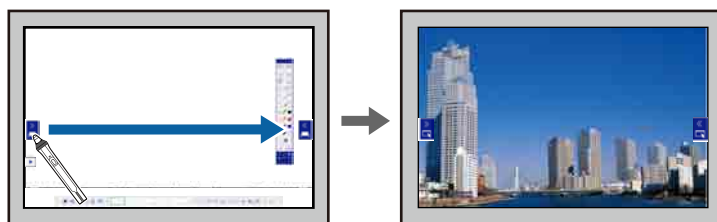
- マウス操作とアノテーションモードを切り替えるには、次のアイコンのいずれかを選択します。
- アノテーションモードからマウス操作に切り替えるとき



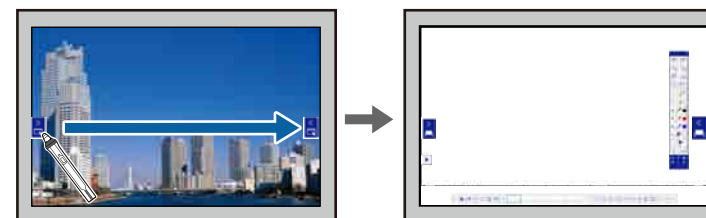
- マウス操作からアノテーションモードに切り替えるとき



- アノテーションモードホワイトボードモードを切り替えるには、次のタブのいずれかを選択します。
- ホワイトボードモードからアノテーションモードへ切り替えるには、アノテーションモードタブ（または）を押しながら画面の端に移動させます。



- アノテーションモードからホワイトボードモードへ切り替えるには、ホワイトボードモードタブ（または）を押しながら画面の端に移動させます。



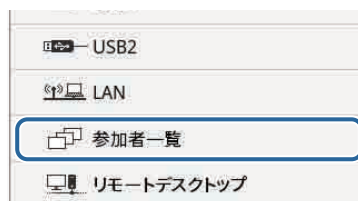
- 以下の方法でもモードを切り替えられます。
- リモコンの【ペンモード】ボタンを押す。
- プロジェクターの[拡張設定]メニューで[ペンモード]を[PCレスインタラクティブ]または[マウス操作]に切り替える。
☞ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [ペンモード]
- マウス操作に切り替えられるのは、入力ソースがコンピューター、HDMI、USBディスプレイ、またはLANのいずれかのときです。
- プロジェクターの[拡張設定]メニューの[USB Type B]が[ワイヤレスマウス/USBディスプレイ]に設定されている場合は、マウス操作に切り替えることができません。
- マウス操作に切り替えた後も、アノテーションモードで描画した内容は保持されます。

ネットワーク経由でプロジェクターに接続している機器の中から、目的の機器を選択して映像を投写できます。EasyMP Multi PC Projectionを使って接続しているコンピュータと、Epson iProjectionを使って接続しているスマートフォンやタブレット端末の中から選択できます。



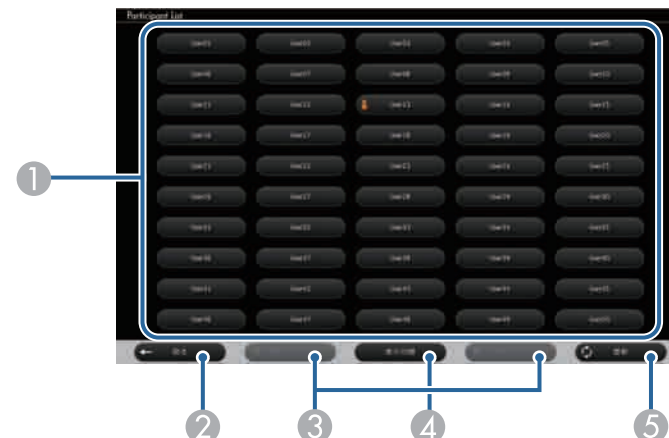
EasyMP Multi PC Projectionでモデレーター機能が有効になっていても、ネットワーク経由で接続している機器を自由を選択して投写できます。モデレーター機能について詳しくは、『EasyMP Multi PC Projection操作ガイド』をご覧ください。

- 1 下段ツールバーで  アイコンを選択して、入力ソース一覧から「参加者一覧」を選択します。



ユーザー選択画面が表示されます。

- 2 投写する機器のユーザー名を選択します。



- 1 ネットワーク経由でプロジェクターに接続している機器のユーザー名を表示します。

画面を投写している機器のユーザー名の横には、 アイコンが表示されます（アイコン表示している場合のみ）。

- 2 ユーザー選択画面を閉じて前の画面に戻ります。
- 3 サムネイル表示しているときは、クリックして前後のページに移動します。
- 4 ユーザー選択画面の表示をサムネイル表示かアイコン表示に切り替えます。
- 5 ユーザー選択画面を更新します。

ネットワーク経由で、新たにプロジェクターに接続したユーザーがいるときは、このボタンを選択してユーザー選択画面を更新します。



- ユーザー選択画面では、ペン2本と指1本を同時に使用できません。
- ユーザー選択画面の表示中は、次の操作はできません。
 - 投写する入力ソースを切り替える。
 - その他のインタラクティブ機能
 - 下段ツールバーからのプロジェクター操作
 - 複数のプロジェクターへの接続
 - プロジェクターからの音声出力（一時的に遮断されます）
- EasyMP Multi PC ProjectionまたはEpson iProjectionを使用して映像を投写する。

選択したユーザーの画面が表示されます。

投写するユーザーを変更するには、この手順を繰り返します。



- EasyMP Multi PC Projectionで複数のプロジェクターに接続して同じ映像を投写しているときは（ミラーリング）、ユーザー選択画面を表示できません。
- ユーザー選択画面でペンまたは指を使った操作ができなくなったときは、リモコンまたは操作パネルの【戻る】ボタンを押して前の画面に戻ってください。

リモートデスクトップ接続を使うと、投写画面からインタラクティブペンや指（EB-1460UT）を使って、離れた場所にあるコンピューター（リモートコンピューター）を操作できます。投写画面に注釈を書き込むこともできます。

リモートデスクトップ接続は、有線LAN経由でも無線LAN経由でもお使いいただけます。ネットワークの通信帯域によって、通信速度は異なります。より安定した通信を行うためには、有線LAN経由での接続をお勧めします。



事前に、接続先のコンピューターでリモート操作を許可する設定を行ってください。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 下段ツールバーで アイコンを選択して、入力ソース一覧から「リモートデスクトップ」を選択します。



ホーム画面の「リモートデスクトップ接続」でも設定できます。

- 2 リモートデスクトップ接続画面で以下の設定をします。



- 1 リモートデスクトップで接続するコンピューターのIPアドレス、またはFQDN（Fully Qualified Domain Name）を入力します。半角英数字で最大64文字まで入力できます。FQDNを指定するときは、DNSサーバーの設定が必要です。IPアドレスやFQDNの後に、コロンで区切ってポート番号を指定することができます（IPアドレスまたはFQDN:ポート番号）。
- 2 リモートコンピューターのユーザー名を任意で入力します。半角英数字で最大32文字まで入力できます。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）。
- 3 リモートコンピューターのパスワードを入力します。半角英数字で最大32文字まで入力できます。
- 4 リモートデスクトップ接続の投写解像度を選択します。リモートコンピューター画面の投写解像度は「品質」の設定によって異なります。
 - ・速度を優先：WXGA
 - ・解像度を優先：WUXGA



- ・コントロールパッドのUSB-A端子に外付けのUSBキーボード接続して、情報を入力することもできます。英語キーボード（101キーボード）が接続可能です。外付けキーボードを使うと、ユーザー名やパスワードを安全に入力することができます。
- ・リモートデスクトップ接続 画面表示中は、以下の操作や機能は使用できません。
 - ・入力ソースの切り替え
 - ・その他のインタラクティブ機能
 - ・下段ツールバーからのプロジェクター操作
 - ・複数のプロジェクターへの接続
 - ・プロジェクターからの音声出力（一時的に遮断されます）
- ・[ネットワーク] メニューの[リモートデスクトップ設定] でも、デフォルトの[アドレス]、[ユーザー名]、[パスワード] の設定が可能です。

3 [接続] を選択します。

リモートコンピューターの画面が表示されます。



- ・リモートコンピューターの画面はネットワーク入力ソース（LAN）から出力されます。他の入力ソースに切り替えた後にリモートコンピューター画面に戻すには、リモコンの【LAN】ボタンを押します。
- ・リモートデスクトップでの接続中も、外付けのUSBキーボードは利用可能です。Windowsをお使いの場合は、キーボードのレイアウトを変更できます。詳しくはWindowsのヘルプをご覧ください。

4 アノテーションモードに切り替えるには、 アイコンを選択して、 アイコンを選択します。



リモートデスクトップ接続を終了するには、 アイコンを選択し、[リモートデスクトップ接続] を選択して、[切断] を選択します。

▶ 関連項目

- ・「リモートデスクトップ接続のシステム要件」 [p.138](#)
- ・「リモートデスクトップ接続の制限事項」 [p.139](#)

リモートデスクトップ接続のシステム要件

リモートデスクトップ接続を使用するには、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	Windows 7 ・ Ultimate（32/64ビット） ・ Enterprise（32/64ビット） ・ Professional（32/64ビット）
	Windows 8 ・ Windows 8 Pro（32/64ビット） ・ Windows 8 Enterprise（32/64ビット）
	Windows 8.1 ・ Windows 8.1 Pro（32/64ビット） ・ Windows 8.1 Enterprise（32/64ビット）
	Windows 10 ・ Windows 10 Pro（32/64ビット）
	Windows Server 2008 R2
	Windows Server 2012

リモートデスクトップ接続の制限事項

機能に関する制限事項

リモートデスクトップ接続の以下の機能はサポートしていません。

- RDゲートウェイ
- RemoteFX
- USB リダイレクト
- 音声転送

操作に関する制限事項

- 同時に使用できるインタラクティブペン、または指は1本です。
- お使いのコンピューターがWindows 10、Windows 8.1、Windows 8で、指タッチ機能をサポートしている場合は、指タッチ操作が使用できます。
- サーバー認証には対応していないため、サーバー証明書は検証されません。

ネットワーク経由でマウス操作機能が使用できます。

ネットワーク経由でコンピューターを操作しているときに描画するには、Easy Interactive Toolsまたはその他のインタラクティブ描画ソフトを使用する必要があります。Easy Interactive Toolsを使うと、さまざまな描画ツールを使用でき、描画した内容をページとして扱ったり、ファイルに保存して後から編集したりできます。Easy Interactive Toolsは、Epson Projector Software for Easy Interactive Function CD-ROMからインストールできます。また、EpsonのWebサイトからダウンロードすることもできます。

EasyMP Multi PC Projection Ver. 2.10以降を使うと、プロジェクターをネットワークに接続して、ネットワーク経由でマウス操作機能が使用できます。（Windows/OS X）

〔一般設定〕タブの〔インタラクティブペンを使用する〕と〔パフォーマンス調整〕タブの〔レイヤードウィンドウの転送〕を選択します。

詳しくは、『EasyMP Multi PC Projection操作ガイド』をご覧ください。



- 同時に使用できるペンまたは指（EB-1460UT）の数は以下のとおりです。
 - Windows：ペン2本、指6本
 - OS X：ペン1本、または指1本
- ネットワーク経由でインタラクティブ機能を使用しているときは、ペンや指での操作に対する反応が遅くなることがあります。
- 〔拡張設定〕メニューの〔ペン動作モード〕は変更できません。
- EasyMP Multi PC Projectionを使用すると、同時に4台までのプロジェクターに接続できます。複数のプロジェクターに同時に接続しているときは、いずれの投写画面からもマウス操作ができます。1台のプロジェクターで行ったマウス操作は他のプロジェクターにも反映されます。

▶ 関連項目

- 「サブネットの異なる場所にあるプロジェクターに接続する際の注意」 [p.140](#)

サブネットの異なる場所にあるプロジェクターに接続する際の注意

EasyMP Multi PC Projectionでサブネットの異なる離れた場所にあるプロジェクターに接続して、インタラクティブ機能を使用するときは、以下の点にご注意ください。

- プロジェクターのIPアドレスを指定してネットワーク上のプロジェクターを検索してください。プロジェクター名では検索できません。
- pingコマンドでネットワークプロジェクターとの接続を確認したときに、正しく応答することを確認してください。ルーターでインターネット制御通知プロトコル（ICMP）の設定を無効にしているときは、pingコマンドでの応答がなくても、離れた場所にあるプロジェクターに接続できる場合があります。
- 次のポートが開いていることを確認してください。

ポート	プロトコル	用途	通信
3620	TCP/UDP	接続・制御	双方向
3621	TCP	画像転送	双方向
3629	TCP	プロジェクター制御	双方向

- ルーターで、MACアドレスフィルタリングおよびアプリケーションフィルタリングが正しく設定されていることを確認してください。
- 拠点間の通信で帯域が管理されており、EasyMP Multi PC Projectionが制限を超えるときは、離れた場所にあるプロジェクターに接続できません。



上記の条件を満たしても、EasyMP Multi PC Projectionでのサブネットの異なるプロジェクターへの接続を保証するものではありません。導入を検討いただく際には、必ず、事前にお使いのネットワーク環境での接続を検証してください。

Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7、またはWindows Vistaをお使いのときは、ペン入力とインクツールを使って手書きで入力したり、注釈を追加したりできます。

また、ネットワーク経由でインタラクティブ機能を利用しているときは、ネットワークを介してペン入力とインクツールを使用できます。

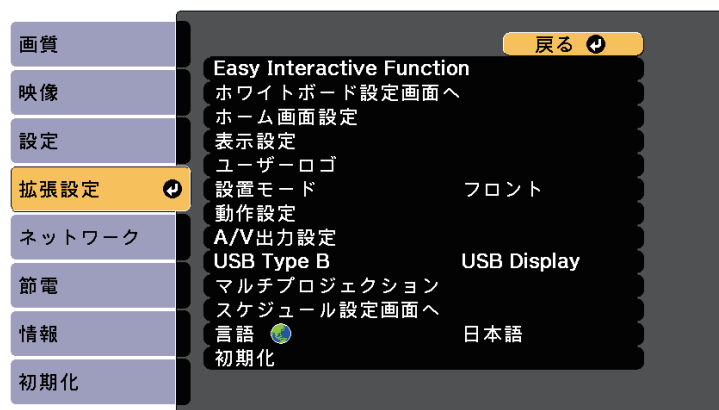
▶ 関連項目

- ・「Windowsのペン入力とインク機能を有効にする」 [p.142](#)
- ・「Windowsのペン入力とインク機能を使用する」 [p.143](#)

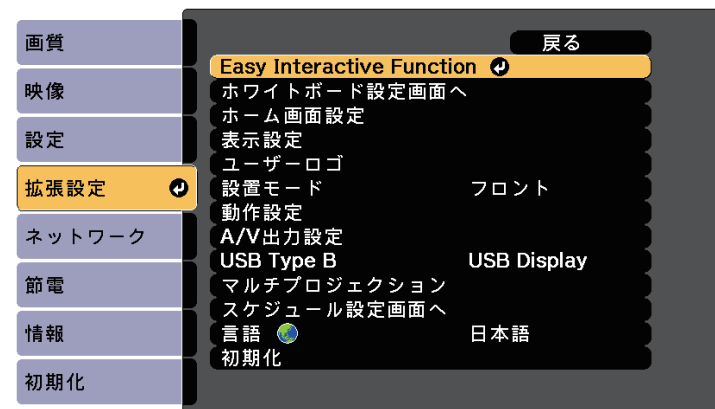
Windowsのペン入力とインク機能を有効にする

Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7、またはWindows Vistaでペン入力とインク機能を使用するには、[拡張設定] メニューからペンの動作を設定します。

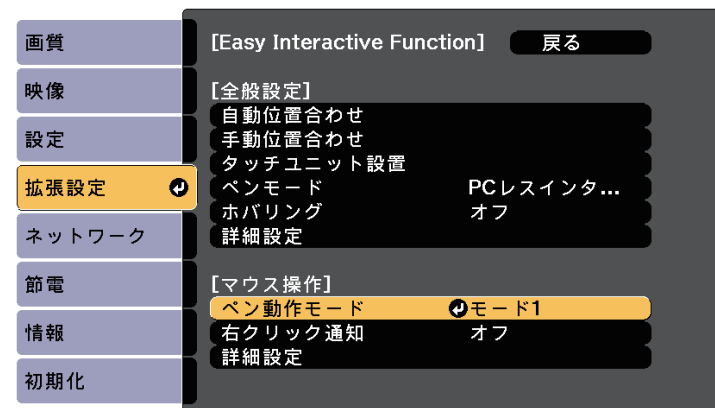
- 1** 【メニュー】ボタンを押し、[拡張設定] メニューを選択して、【決定】ボタンを押します。



- 2** [Easy Interactive Function] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 3** [ペン動作モード] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4** [モード1] を選択し、【決定】ボタンを押します。

Windowsのペン入力とインク機能を使用する

Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7、またはWindows Vistaをお使いのときは、手書きで描画したり、手書き入力をテキストに変換したりできます。

Microsoft Office 2007以降では、インク機能を使って、Word、Excel、またはPowerPointのファイルに手書きで注釈を追加できます。



Microsoft Officeのバージョンにより、機能のオプション名が異なる場合があります。

- Windows 10でタッチキーボードを表示するには、タスクバーで右クリックまたは長押しして、[タッチキーボードのボタンを表示]を選択します。キーボードアイコンを選択します。
- Windows 8でタッチキーボードを表示するには、タスクバーで右クリックまたは長押しして、[ツールバー] > [タッチ キーボード]の順に選択します。キーボードアイコンを選択して、ペンアイコンを選択します。
- Windows 7またはWindows VistaでタブレットPCの入力パネルを表示するには、 > [すべてのプログラム] > [アクセサリ] > [Tablet PC] > [Tablet PC入力パネル]の順に選択します。
ペンまたは指（EB-1460UT）を使ってボックス内に書き込み、さまざまなオプションを使って、テキストを編集したり変換したりできます。
- Microsoft Officeアプリケーションでインク注釈を追加するには、[校閲]メニューから[インクの開始]を選択します。



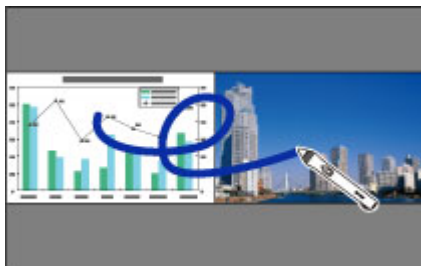
WordまたはExcelでは、[挿入] タブから[インクの開始]をクリックしてください。

- PowerPointのスライドショーに注釈を追加するには、投写面上でペンまたは指操作で右クリックをして、[ポインタ オプション] > [ペン]の順に選択します。

機能の詳細については、Windowsのヘルプをご覧ください。

2つの入力ソースからの映像を1つのスクリーンの左右に同時に投写して、インタラクティブ機能を利用できます。

両方の画面にアノテーションモードを設定すると、投写画面をまたいで描画できます。



- ・マウス操作は、左右どちらか1画面でのみ使用できます。
- ・描画できる範囲を枠で表示できます。2画面で投写中に、【メニュー】ボタンを押して、[描画エリア表示]を[オン]にしてください。
- ・2画面で投写中にインタラクティブ機能を使用するときは、ペンや指の操作に対する反応が遅くなることがあります。

▶ 関連項目

- ・「2画面投写に切り替える」 [p.144](#)
- ・「2画面投写の設定をする」 [p.145](#)
- ・「2つの映像を同時に投写する」 [p.150](#)

2画面投写に切り替える

下段ツールバーまたはリモコンから2画面投写に切り替えられます。ここでは、下段ツールバーからの操作を例に説明します。



ホワイトボードモードでは、アノテーションモードタブ（ または ）をドラッグして、2画面投写に切り替えることもできます。アノテーションモードでは、ホワイトボードモードタブ（ または ）をドラッグして、2画面投写に切り替えることもできます。

- 1 下段ツールバーの  アイコンを選択します。



- 2** 左画面、右画面で投写する入力ソースをそれぞれ選択します。



組み合わせ可能な入力ソースのみを選択できます。

- 3** [ソース切替実行] を選択します。

2画面投写の設定をする

2画面投写時の設定を変更できます。

- 1** 下段ツールバーの  アイコンを選択します。
2画面設定画面が表示されます。
- 2**  タブを選択します。

3 以下の設定をします。



- ・ [画面サイズ] : 一方の画面を拡大して、もう一方の画面を縮小します。映像信号によっては、 ([均等]) アイコンを選択しても左右の画面の大きさが一致しないことがあります。
- ・ [ペンモード対象] : ペンまたは指をマウスとして使用する画面を選択します。

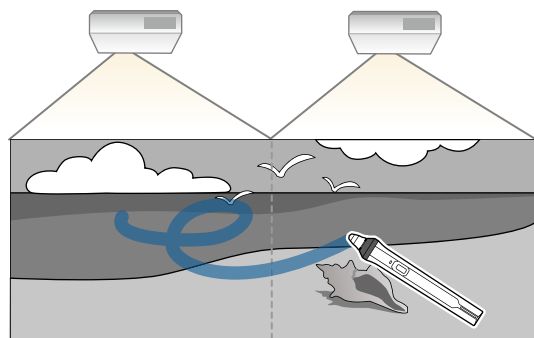
- ・ [音声切替] : 出力する音声を切り替えます。 ([オート]) アイコンを選択すると、拡大している方の画面、または左画面の音声が出力されます。

4

-  を選択すると設定画面を終了します。

  タブをドラッグして、一方の画像を拡大しながらもう一方の画像を縮小することができます。

本機を2台並べて投写した画面でインタラクティブ機能を利用できます。同梱のEPSON Projector Software for Easy Interactive Function CD-ROMから、Easy Interactive Driver Ver. 4.0をインストールする必要があります。



2台のプロジェクターを並べて設置する方法については、『設置工事説明書』をご覧ください。



2つの画面をまたいで描画すると、正しく描画できないことがあります。

▶ 関連項目

- ・「一時的に1台だけでインタラクティブ機能を利用する」 [p.147](#)
- ・「複数台のプロジェクターから投写する（マルチプロジェクション機能）」 [p.171](#)
- ・「複数台のプロジェクターを接続する」 [p.42](#)

一時的に1台だけでインタラクティブ機能を利用する

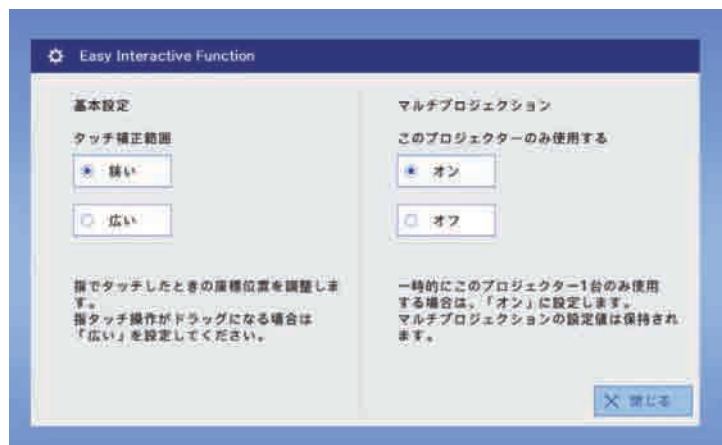
本機を2台並べて投写しているときに、一時的に1台だけでインタラクティブ機能を使えるように設定できます。ホーム画面でのみ設定できます。

- 1 リモコンの【ホーム】ボタン、または下段ツールバーの  アイコンを押します。
ホーム画面が表示されます。

- 2  アイコンを選択します。



- 3** 「このプロジェクターのみ使用する」で「オン」を選択します。



- 4** 「閉じる」を押して、前の画面に戻ります。

一時的に1台だけでインタラクティブ機能を利用できるようになります。



本機の電源を切ると、「このプロジェクターのみ使用する」の設定は「オフ」に戻ります。

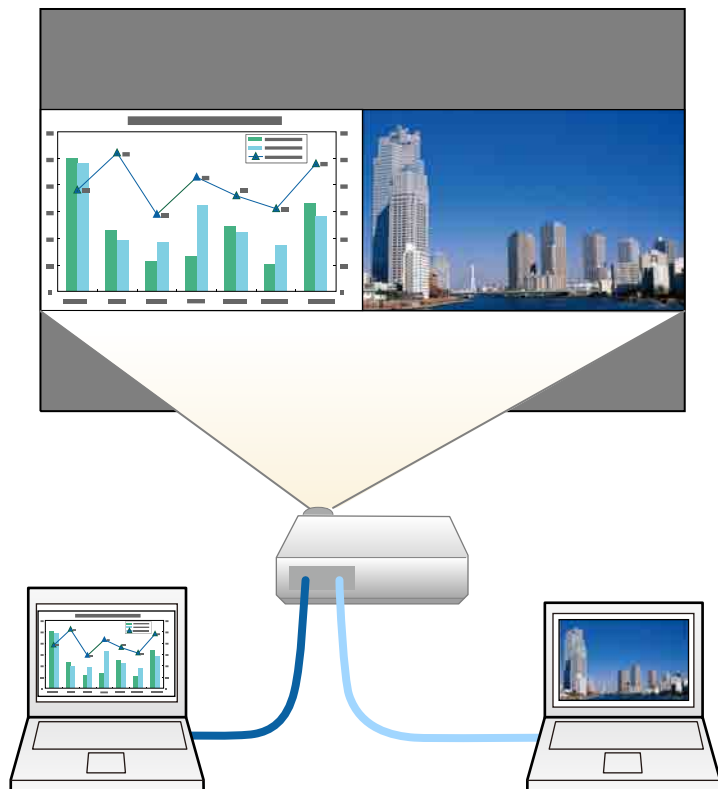
プロジェクターの便利な機能

プロジェクターの各機能を使用します。

▶ 関連項目

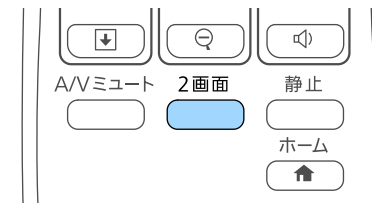
- ・「2つの映像を同時に投写する」 [p.150](#)
- ・「PC Free機能で投写する」 [p.153](#)
- ・「映像と音声を一時的に遮断する」 [p.160](#)
- ・「映像を一時的に停止する」 [p.161](#)
- ・「画面の一部を拡大表示する」 [p.162](#)
- ・「リモコンでコンピューターのマウス操作をする」 [p.163](#)
- ・「リモコンでポインターを表示する」 [p.165](#)
- ・「ユーザーロゴを設定する」 [p.166](#)
- ・「ユーザーパターンを登録する」 [p.169](#)
- ・「複数台のプロジェクターから投写する（マルチプロジェクション機能）」 [p.171](#)
- ・「セキュリティー機能」 [p.180](#)

2画面機能を使用して、2つの機器の映像を同時に投写します。2画面機能はリモコンまたはメニューから実行できます。



- ・2画面機能を使用しているときは、本機の一部の機能が使用できなったり、一部の設定が自動的に両方の映像に適用されたりすることがあります。

1 リモコンの【2画面】ボタンを押します。



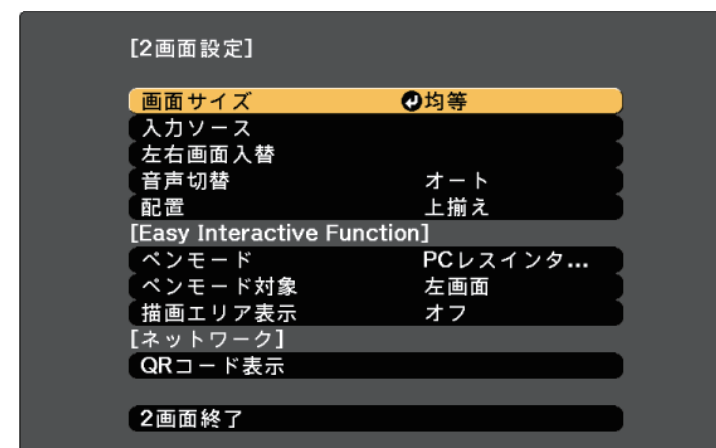
投写している入力ソースの映像が左画面に投写されます。



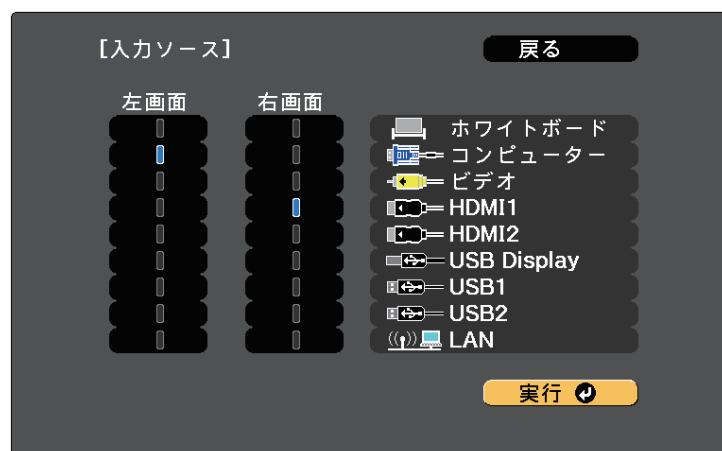
【設定】メニューの【2画面】からも同じ操作ができます。

2 【メニュー】ボタンを押します。

次の画面が表示されます。



- 3** 右画面に投写する入力ソースを選択するには、[入力ソース] を選択し、【決定】ボタンを押します。入力ソースを選択し、[実行] を選択して【決定】ボタンを押します。



- ・組み合わせ可能な入力ソースのみを選択できます。
- ・2画面で投写中は、リモコンで入力ソースを切り替える操作をしたときにも[入力ソース]画面が表示されます。

- 4** 左右の映像を切り替えるには、[左右画面入替] を選択し、【決定】ボタンを押します。

投写映像の左右が入れ替わります。



- 5** 一方の映像を縮小してもう一方の映像を拡大するには、[画面サイズ] を選択し、【決定】ボタンを押します。拡大する画面を選択し、【決定】ボタンを押します。設定を終了するには【メニュー】ボタンを押します。



映像信号によっては、[均等] を選択しても左右の映像の大きさが一致しないことがあります。

- 6** 出力する音声を切り替えるには、[音声切替] を選択し、【決定】ボタンを押します。音声を出力する画面を選択し、【決定】ボタンを押します。設定を終了するには【メニュー】ボタンを押します。



[オート] を選択すると、拡大している方の画面、または左画面の音声出力されます。

- 7** 画面の位置揃えを変更するには、[配置] を選択し、【決定】ボタンを押します。左右の画面を中央揃えにするか上揃えにするかを選択し、【決定】ボタンを押します。設定を終了するには【メニュー】ボタンを押します。

- 8** 2画面機能を終了するには、【2画面】ボタンまたは【戻る】ボタンを押します。

関連項目

- ・「2画面投写できない入力ソースの組み合わせ」 [p.152](#)
- ・「2画面投写中の制限事項」 [p.152](#)
- ・「2画面投写時にインタラクティブ機能を利用する」 [p.144](#)

2画面投写できない入力ソースの組み合わせ

以下の入力ソースの組み合わせでは、2画面投写はできません。

- コンピューターとビデオ
- USBディスプレイとUSB1/USB2/LAN
- USB1/USB2とLAN
- USB1とUSB2
- LAN（無線）とScreen Mirroring（EB-1460UT）

2画面投写中の制限事項

操作に関する制限事項

2画面で投写中は、以下の操作はできません。

- メニューの設定
- E-Zoom
- アスペクトモードの切り替え（アスペクトモードは〔ノーマル〕に設定されます。）
- リモコンの【ユーザー】ボタンでの操作
- オートアイリス
- ライトオフティマイザー
- 映像の一時停止（どちらかの入力ソースが〔ホワイトボード〕のとき）

画質調整に関する制限事項

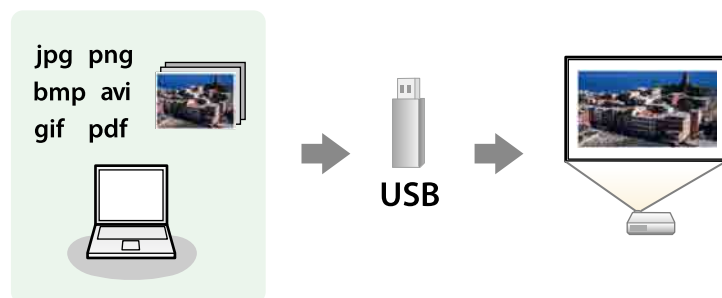
- 〔画質〕メニューで調整した設定（〔明るさ〕、〔コントラスト〕、〔色の濃さ〕、〔色合い〕、〔シャープネス〕）は左画面にのみ適用され、右画面には初期設定が適用されます。〔カラーモード〕や〔色温度〕など、映像全体に対する設定は、両方の画面に適用されます。

- 右画面では、〔画質〕メニューの〔ノイズリダクション〕は0に、〔プログレッシブ変換〕は〔オフ〕に設定されます。
 - ☛ 〔画質〕 > 〔イメージ強調〕 > 〔ノイズリダクション〕
 - ☛ 〔画質〕 > 〔アドバンスト〕 > 〔プログレッシブ変換〕
- 映像信号の未入力時にユーザーロゴを表示することはできません。ユーザーロゴを設定していても、青い画面が表示されます。

▶ 関連項目

- 「映像のアスペクト比を設定する」 [p.72](#)
- 「カラーモードを設定する」 [p.74](#)
- 「映像メニュー」 [p.229](#)
- 「設定メニュー」 [p.231](#)
- 「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- 「画面の一部を拡大表示する」 [p.162](#)
- 「オートアイリスを設定する」 [p.75](#)

PC Free機能は、USB機器を本機に接続して、保存されたファイルを投写できます。素早く簡単に映像を投写でき、リモコンから映像を操作することもできます。



関連項目

- ・「サポートファイル形式」 [p.153](#)
- ・「PC Free使用時の注意事項」 [p.154](#)
- ・「PC Freeのスライドショーを開始する」 [p.154](#)
- ・「PC FreeでPDFファイルを投写する」 [p.156](#)
- ・「PC Freeで動画を投写する」 [p.158](#)
- ・「PC Freeの表示オプション」 [p.159](#)

サポートファイル形式

以下の形式のファイルをPC Freeで投写できます。



- ・ FAT16/32でフォーマットされたUSB機器にファイルを保存してください。
- ・ Windows以外のファイルシステムでフォーマットしたUSB機器で投写に問題があるときは、Windowsでフォーマットしてください。

ファイルの内容	ファイルタイプ (拡張子)	詳細
静止画	.jpg	以下のファイル形式は投写できません。 ・ CMYK形式 ・ プログレッシブ形式 ・ 高圧縮 ・ 解像度が8192 × 8192以上
	.bmp	以下のファイル形式は投写できません。 ・ 解像度が1280 × 800以上
	.gif	以下のファイル形式は投写できません。 ・ 解像度が1280 × 800以上 ・ アニメーションファイル
	.png	以下のファイル形式は投写できません。 ・ 解像度が1920 × 1200以上
PDF	.pdf	以下のファイル形式は投写できません。 ・ PDFバージョンが1.7以降 ・ 暗号化ファイル
動画	.avi (Motion JPEGのみ)	AVI 1.0のみ投写できます。 以下のファイル形式は投写できません。 ・ PCM、ADPCM以外の音声コーデックで保存されたファイル ・ 解像度が1280 × 720以上 ・ ファイルサイズが2 GB以上

PC Free使用時の注意事項

PC Free機能を使用するときは、以下の点に注意してください。

- ・ PC Freeで投写中は、USB機器を本機から取り外さないでください。
PC Freeが正しく動作しなくなるおそれがあります。
- ・ セキュリティー機能が搭載されているUSB機器は、使用できないことがあります。
- ・ ACアダプターが付属されているUSB機器を接続するときは、ACアダプターを電源コンセントに接続してください。
- ・ 市販のUSBカードリーダーの中には、本機で使用できないものもあります。
- ・ 本機は、同時に5つまでのメディアを認識できます。
- ・ PC Freeで投写中は映像のゆがみを補正できないため、PC Freeを実行する前に補正してください。
- ・ 以下の機能はPC Freeで投写しているときでも使用できます。
 - ・ 静止
 - ・ A/Vミュート
 - ・ E-Zoom
 - ・ ポインター

▶ 関連項目

- ・ 「映像を一時的に停止する」 [p.161](#)
- ・ 「映像と音声を一時的に遮断する」 [p.160](#)
- ・ 「画面の一部を拡大表示する」 [p.162](#)
- ・ 「リモコンでポインターを表示する」 [p.165](#)

PC Freeのスライドショーを開始する

USB機器をプロジェクターに接続した後、入力ソースを切り替えてスライドショーを開始します。



- ・ USB機器はコントロールパッドにも接続できます。
- ・ 画面下部の「オプション」を選択し、【決定】ボタンを押して、PC Freeの動作設定を変更したり、画面切替効果を追加したりできます。
- ・ インタラクティブペンや指（EB-1460UT）を使ってスライドショーを操作することもできます。

- 1** 操作パネル、リモコン、またはコントロールパッドの【入力検出】ボタンを押します。【USB1】を選択します。

PC Freeファイル一覧画面が表示されます。



- ・ ドライブの選択画面が表示されたときは、上下左右ボタンでドライブを選択して、【決定】ボタンを押します。
- ・ 別のUSBドライブの画像を表示するには、ファイル一覧画面上部の「ドライブの選択」を選択して、【決定】ボタンを押します。

2 以下の操作で投写するファイルを探します。

- USB機器のサブフォルダーにあるファイルを投写するときは、上下左右ボタンで該当のフォルダーを選択して、【決定】ボタンを押します。
- ひとつ上のフォルダーに戻るときは、[上へ戻る]を選択して、【決定】ボタンを押します。
- 同一フォルダー内の表示されていないファイルを表示するには、[次のページ] または [前のページ] を選択して【決定】ボタンを押すか、リモコンの【ページ】送り/戻しボタンを押します。

3 以下のいずれかの操作でファイルを投写します。

- 投写するファイルを1つずつ選択するときは、上下左右ボタンで画像を選択し、【決定】ボタンを押します。（ファイル一覧画面に戻るには、【戻る】ボタンを押します。）
- 同一フォルダー内のすべての画像をスライドショーで表示するには、上下左右ボタンで画面下部の[スライドショー]を選択し、【決定】ボタンを押します。

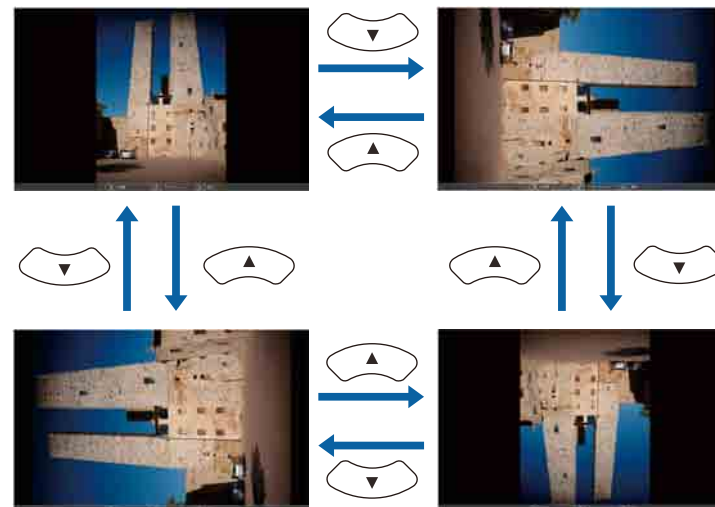


- 画像の切り替え時間を変更できます。画面下部の[オプション]を選択し、【決定】ボタンを押して、表示オプション設定画面で変更してください。
- ファイル名の文字数が表示幅を超える場合や、非対応の記号が含まれている場合は、PC Free機能ではファイル名が短縮または変更されます。

4 投写中は、以下の操作ができます。

- 画像の回転：上下ボタンを押して、画像を回転できます。

インタラクティブペンや指（EB-1460UT）で回転させるには、画像を回転方向に回すようにフリックします。



- 画像の送り戻し：左右ボタンを押して、表示中の画像の前または次の画像を表示します。

インタラクティブペンや指（EB-1460UT）で送り戻しするには、画像を送りたい方向にフリックします。

5 画像の投写を終了するときは、【戻る】ボタンを押します。ファイル一覧画面に戻ります。**6** 必要に応じてUSB機器の電源を切り、本機から取り外します。

▶ 関連項目

- 「PC Freeの表示オプション」 [p.159](#)
- 「USB機器を接続する」 [p.37](#)

PC FreeでPDFファイルを投写する

USBデバイスをプロジェクターに接続した後、入力ソースをUSBに切り替えて、PDFファイルの投写を始めます。



- USB機器はコントロールパッドにも接続できます。
- PC Freeでは、PDFファイルの以下の操作はできません。
 - パスワードの解除
 - 電子署名、JPEG2000画像、透明効果、3Dアートワーク、注釈の表示
 - マルチメディアコンテンツの再生
 - 暗号化されたPDFファイルの表示
 - 拡張子が.pdf以外のPDFファイルの表示

- 1** 操作パネル、リモコン、またはコントロールパッドの【入力検出】ボタンを押します。【USB1】を選択します。

PC Freeファイル一覧画面が表示されます。



- ドライブの選択画面が表示されたときは、上下左右ボタンでドライブを選択して、【決定】ボタンを押します。
- 別のUSBドライブの画像を表示するには、ファイル一覧画面上部の【ドライブの選択】を選択して、【決定】ボタンを押します。

- 2** 以下の操作で投写するファイルを探します。

- USB機器のサブフォルダーにあるファイルを投写するときは、上下左右ボタンで該当のフォルダーを選択して、【決定】ボタンを押します。
- ひとつ上のフォルダーに戻るときは、【上へ戻る】を選択して、【決定】ボタンを押します。
- 同一フォルダー内の表示されていないファイルを表示するには、【次のページ】または【前のページ】を選択して【決定】ボタンを押すか、リモコンの【ページ】送り/戻しボタンを押します。

- 3** 上下左右ボタンで投写するファイルを選択し、【決定】ボタンを押します。（ファイル一覧画面に戻るには、【戻る】ボタンを押します。）

PDFファイルの最初のページが全画面表示されます。



ファイル名の文字数が表示幅を超える場合や、非対応の記号が含まれている場合は、PC Free機能ではファイル名が短縮または変更されます。

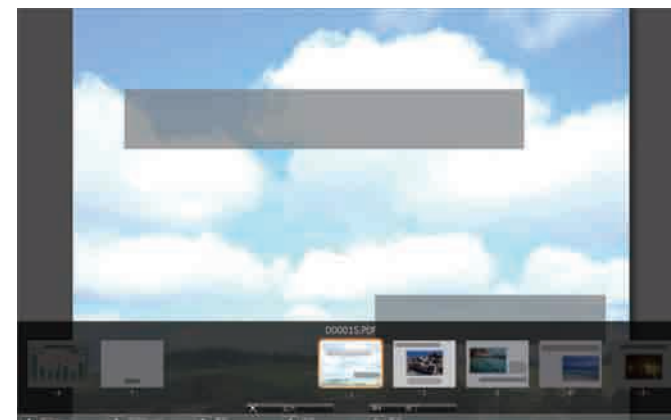
4 PDFファイルの投写中は、以下の操作ができます。

- ページの送り戻し：上下ボタンを押して、前または次のページに移動します。

インタラクティブペンや指（EB-1460UT）で送り戻しするには、ページを送りたい方向にフリックします。

- ページの選択：【戻る】ボタンを押して、ページ選択メニューを表示します。左右ボタンでページを選択して【決定】ボタンを押します。（【戻る】ボタンを押すと、ページ選択メニューは閉じます。）

インタラクティブペンや指（EB-1460UT）でページ選択メニューを表示させるには、軽く押し当てます。



- ページの拡大：【決定】ボタンを押して、ページを拡大表示します。縦長のページは投写画面の横幅いっぱい、横長のページは投写画面の縦幅いっぱいに拡大されます。拡大表示中は上下左右ボタンを押して、ページのスクロールができます。通常の表示に戻すには、再度【決定】ボタンを押します。

インタラクティブペンや指（EB-1460UT）でページを拡大するには、軽く押し当てます。

- ページの回転：左右ボタンを押して、ページを回転します。インタラクティブペンや指（EB-1460UT）で回転させるには、画像を回転方向に回すようにフリックします。

5 投写を終了するときは、【戻る】ボタンを押し、[終了]を選択して【決定】ボタンを押します。

6 必要に応じてUSBデバイスの電源を切り、本機から取り外します。

PC Freeで動画を投写する

USB機器をプロジェクターに接続した後、入力ソースを切り替えて動画の投写を開始します。



- USB機器はコントロールパッドにも接続できます。
- 画面下部の「オプション」を選択し、【決定】ボタンを押して、PC Freeの動作設定オプションを変更できます。

- 1 操作パネル、リモコン、またはコントロールパッドの【入力検出】ボタンを押します。[USB1] を選択します。

PC Freeファイル一覧画面が表示されます。



- ドライブの選択画面が表示されたときは、上下左右ボタンでドライブを選択して、【決定】ボタンを押します。
- 別のUSBドライブの動画ファイルを表示するには、ファイル一覧画面上部の「ドライブの選択」を選択して、【決定】ボタンを押します。

- 2 以下の操作で投写するファイルを探します。

- USB機器のサブフォルダーにあるファイルを投写するときは、上下左右ボタンで該当のフォルダーを選択して、【決定】ボタンを押します。
- ひとつ上のフォルダーに戻るときは、[上へ戻る] を選択して、【決定】ボタンを押します。
- 同一フォルダー内の表示されていないファイルを表示するには、[次のページ] または [前のページ] を選択して【決定】ボタンを押すか、リモコンの【ページ】送り/戻しボタンを押します。

- 3 上下左右ボタンでファイルを選択し、【決定】ボタンを押します。



- ファイル名の文字数が表示幅を超える場合や、非対応の記号が含まれている場合は、PC Free機能ではファイル名が短縮または変更されます。
- 同一フォルダー内のすべての動画を連続再生するには、画面下部の「スライドショー」を選択します。

- 4 投写を終了するときは、【戻る】ボタンを押し、[終了] を選択して【決定】ボタンを押します。

ファイル一覧画面に戻ります。

- 5 必要に応じてUSB機器の電源を切り、本機から取り外します。

▶ 関連項目

- 「PC Freeの表示オプション」 [p.159](#)
- 「USB機器を接続する」 [p.37](#)

PC Freeの表示オプション

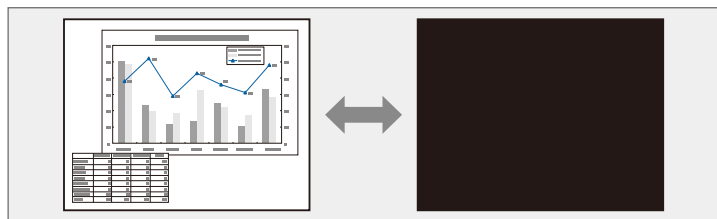
PC Freeでは、以下の表示オプションを設定できます。PC Freeファイル一覧画面下部の「オプション」を選択し、【決定】ボタンを押します。



設定	選択肢	説明
表示時間設定	なし	画像の自動送りなし
	1秒～60秒	設定した秒数の間画像を表示した後、自動的に次の画像を表示（高解像度の画像は、設定秒数よりも切り替えが遅れることがあります）
画面切替効果	なし	切り替え効果なし
	ワイプ	画像の切り替え時にワイプ効果を入れる
	ディゾルブ	画像の切り替え時にディゾルブ効果を入れる
	ランダム	画像の切り替え時にランダム効果を入れる

設定	選択肢	説明
表示順序設定	ファイル名順	ファイル名順でファイルを表示
	更新日付順	更新日付順でファイルを表示
ソート方向	昇順	数字やアルファベットの小さい順にファイルを並べる
	降順	数字やアルファベットの大きい順にファイルを並べる
繰り返し再生	オン	スライドショーを連続表示
	オフ	スライドショーを1回のみ表示

プレゼンテーション中に聴衆の関心を引きたいときなど、投写映像と音声を一時的に消すことができます。遮断中も映像と音声は進んでいるため、遮断した場面から投写を再開することはできません。



リモコンの【A/Vミュート】ボタンを押したときに、ロゴや写真などを表示するには、[拡張設定] メニューの [A/Vミュート] で、表示したい画面を設定します。

👁 [拡張設定] > [表示設定] > [A/Vミュート]

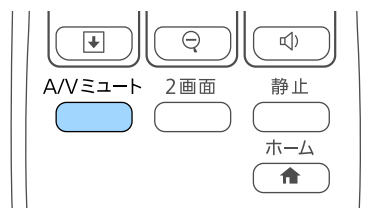


- A/Vミュートの実行後30分経過すると、自動的に本機の電源が切れます。この機能は[節電]メニューで無効にできます。
👁 [節電] > [A/Vミュートタイマー]
- A/Vミュート中も投写ランプは動作し続けるため、ランプ点灯時間は加算されます。

▶ 関連項目

- 「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- 「節電メニュー」 [p.259](#)

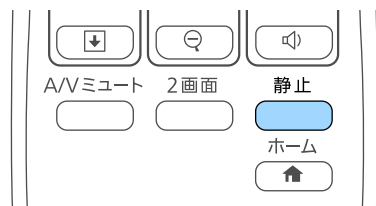
- 1** リモコンの【A/Vミュート】ボタンを押して、映像と音声を一時的に遮断します。



- 2** 投写を再開するときは、再度【A/Vミュート】ボタンを押します。

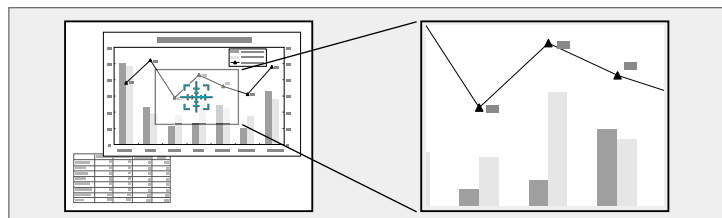
動画やプレゼンテーションスライドを一時的に停止して、静止画像として投写します。停止中も映像と音声は進んでいるため、停止した場面から投写を再開することはできません。

- 1 リモコンの【静止】ボタンを押して、動画を停止します。



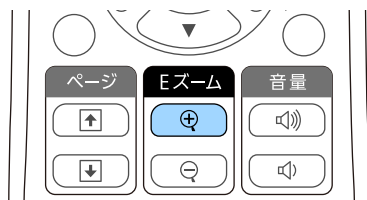
- 2 停止を解除するときは、再度【静止】ボタンを押します。

映像の一部をズームして拡大表示することで、プレゼンテーションのポイントに注目させることができます。



拡大された映像が投写され、拡大倍率が画面に表示されます。

1 リモコンの【Eズーム】（+）ボタンを押します。



ズームエリアの中心を示す十字カーソルが画面に表示されます。

2 以下の操作でズームエリアを決めてズームします。

- ・ 十字カーソルの移動：上下左右ボタンでズームしたい位置に十字カーソルを移動します。隣り合う上下左右ボタンを2つ同時に押すと、十字カーソルを斜めに移動できます。
- ・ ズームイン：【Eズーム】（+）ボタンを繰り返し押します。ズームインの速度を上げるには、【Eズーム】（+）ボタンを長押しします。1～4倍まで、25段階で拡大できます。
- ・ ズームエリアの移動：ズームイン中に上下左右ボタンを押すと、ズーム表示エリアを移動できます。
- ・ ズームアウト：【Eズーム】（-）ボタンを押します。
- ・ ズーム解除：【戻る】ボタンを押します。

本機のリモコンをコンピュータのワイヤレスマウスとして使用して、コンピュータの画面を操作できます。



ワイヤレスマウス機能はWindows Vista以降とOS X 10.7.x以降で使用できます。

- 1** 本機のUSB-B、コンピューター、またはHDMIのいずれかの端子にコンピューターを接続します。



MHLケーブルを使って携帯端末をHDMI1/MHL端子に接続して投写しているときは、ワイヤレスマウス機能は動作しません。

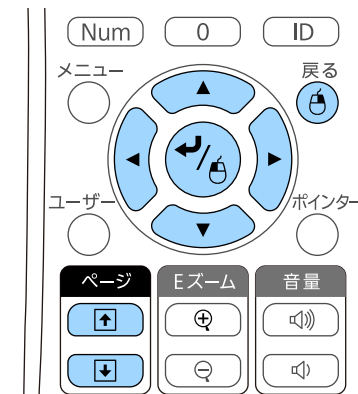
- 2** 手順1でUSB-B以外の端子にコンピューターを接続したときは、本機のUSB-B端子とコンピューターをUSBケーブルで接続します（ワイヤレスマウス用）。



USBケーブルは直接プロジェクターに接続しても、コントロールパッドに接続しても構いません。

- 3** 映像を投写します。

- 4** 以下のボタンでコンピューターを操作します。



- ・ スライド、ページの送り/戻し：【ページ】送り/戻しボタンを押します。
- ・ カーソルの移動：上下左右ボタンを押します。隣り合う上下左右ボタンを2つ同時に押すと、ポインターを斜めに移動できます。
- ・ クリック：【決定】ボタンを1回押します（ダブルクリックは2回押します）。右クリックするには【戻る】ボタンを押します。
- ・ ドラッグ&ドロップ：【決定】ボタンを押したまま上下左右ボタンを押してカーソルを移動し、目的の場所で【決定】ボタンを離します。

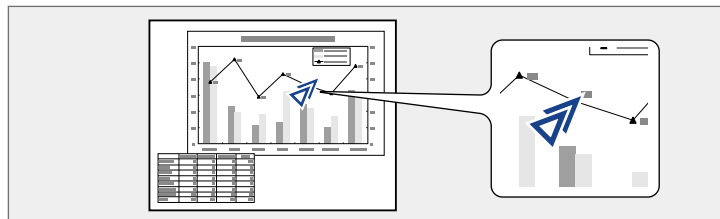


- ・ コンピューターでマウス機能を左右逆に設定しているときは、リモコンでの操作も左右逆になります。
 - ・ 以下のときは、ワイヤレスマウス機能は動作しません。
 - ・ メニューまたはヘルプ画面の表示中
 - ・ [拡張設定] メニューの [USB Type B] を [Easy Interactive Function] または [USB Display/Easy Interactive Function] に設定しているとき
 - ・ ワイヤレスマウス以外の機能（音量調整など）を実行しているとき
- ただし、Eズームまたはポインター機能を使用しているときは、ページ送り/戻しができます。

▶ 関連項目

- ・ 「画面の一部を拡大表示する」 [p.162](#)
- ・ 「リモコンでポインターを表示する」 [p.165](#)

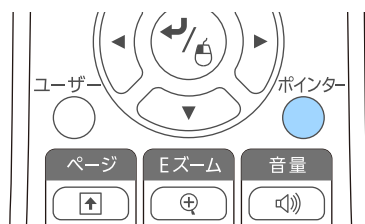
本機のリモコンをポインターとして使用して、画面上の重要な情報に注目させることができます。ポインターの形状は、初期設定では矢印に設定されています。ポインターの形状は、[設定]メニューの[ポインター形状]で変更できます。



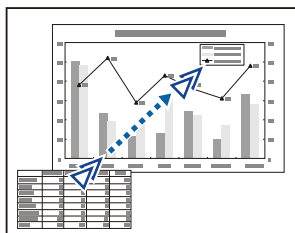
▶ 関連項目

- ・「設定メニュー」 [p.231](#)

1 リモコンの【ポインター】ボタンを押します。



2 上下左右ボタンでポインターを移動します。隣り合う上下左右ボタンを2つ同時に押すと、ポインターを斜めに移動できます。



3 ポインターを消すときは、【戻る】ボタンを押します。

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。本機が入力信号を検出していないときや、投写映像を遮断しているとき（A/Vミュート時）に、設定した画像を表示することもできます。この画像をユーザーロゴと呼びます。

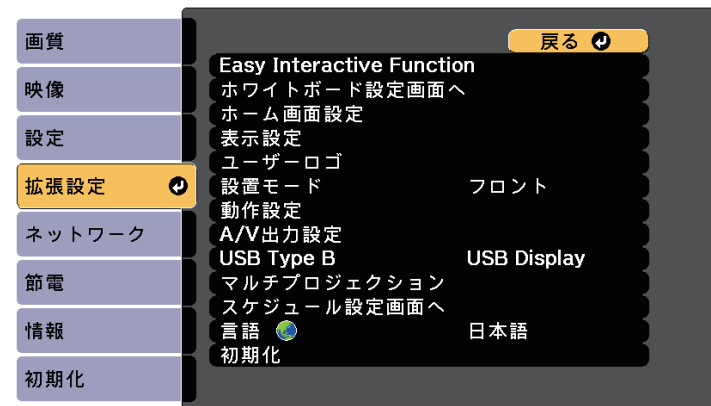
写真、グラフィック、会社のロゴなどをユーザーロゴとして設定し、プロジェクターの所有者を明示することで、本機の盗難防止などに役立ちます。また、パスワードプロテクトを設定して、ユーザーロゴを変更できないようにすることができます。



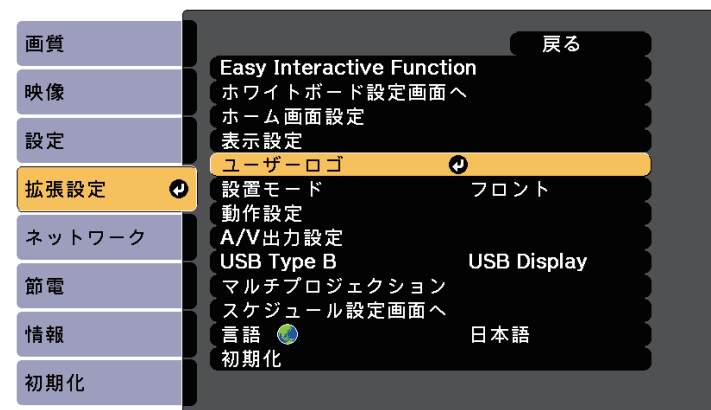
- ・ユーザーロゴの設定後は、初期設定のロゴに戻せません。
- ・[パスワードプロテクト] 設定画面で[ユーザーロゴ保護]を[オン]にしているときは、[オフ]にしてからユーザーロゴを設定してください。
- ・一括設定機能を使用して、複数のプロジェクター間でメニュー設定をコピーすると、ユーザーロゴもコピーされます。複数のプロジェクター間で共有したくない画像は、ユーザーロゴとして設定しないでください。

- 1 ユーザーロゴとして設定する画像を投写します。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。

- 3 [拡張設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4 [ユーザーロゴ] を選択し、【決定】ボタンを押します。



確認画面が表示されます。



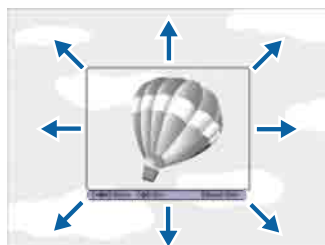
[ユーザーロゴ] を選択すると、台形補正、Eズーム、アスペクトなどの設定が、一時的に無効になります。

- 5** 〔はい〕を選択し、【決定】ボタンを押します。
投写している画像上に選択枠が表示されます。



投写している映像信号によっては、映像信号の解像度に合
わせて画面サイズが変更されることがあります。

- 6** 上下左右ボタンを押して、ユーザーロゴとして使用する範囲を選
択枠で囲み、【決定】ボタンを押します。



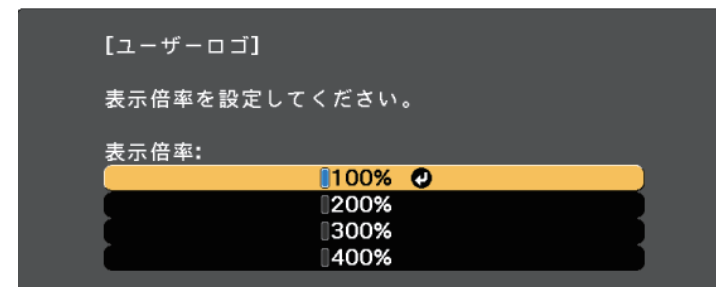
確認画面が表示されます。



選択枠の大きさ（400 × 300ピクセル）は変更できません。

- 7** 〔はい〕を選択し、【決定】ボタンを押します。（選択範囲を変
更するとき、〔いいえ〕を選択し、【決定】ボタンを押しま
す。）
ユーザーロゴの表示倍率設定画面が表示されます。

- 8** 表示倍率を選択し、【決定】ボタンを押します。



確認画面が表示されます。

- 9** 〔はい〕を選択し、【決定】ボタンを押します。
ユーザーロゴが保存され、完了メッセージが表示されます。
- 10** 【戻る】ボタンを押して、メッセージを閉じます。
- 11** 【拡張設定】を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 12** 【表示設定】を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 13** ユーザーロゴを表示するタイミングを設定します。
- ・ 入力信号を未検出のときに表示する：【背景表示】を【ロゴ】に設定します。
 - ・ 本機の電源投入時に表示する：【スタートアップスクリーン】を【オン】に設定します。
 - ・ 【AVミュート】ボタンを押したときに表示する：【AVミュート】を【ロゴ】に設定します。

ユーザーロゴが自由に変更されることを防ぐには、[パスワードプロテクト] 設定画面で [ユーザーロゴ保護] を [オン] にしてパスワードを設定してください。

▶ 関連項目

- ・「映像と音声を一時的に遮断する」 [p.160](#)
- ・「パスワードプロテクトの種類を設定する」 [p.182](#)

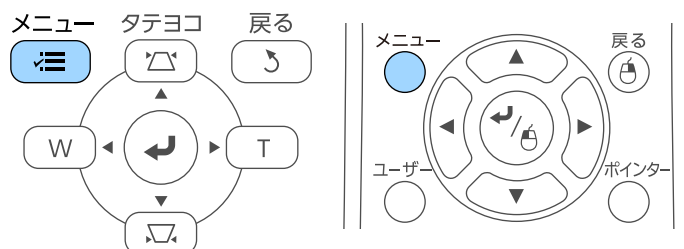
本機には罫線や格子など4種類のパターン映像が登録されています。投写中に「設定」メニューの「パターン表示」を選択して、これらのパターン映像を投写できます。

また、現在表示している映像をユーザーパターンとして登録することもできます。

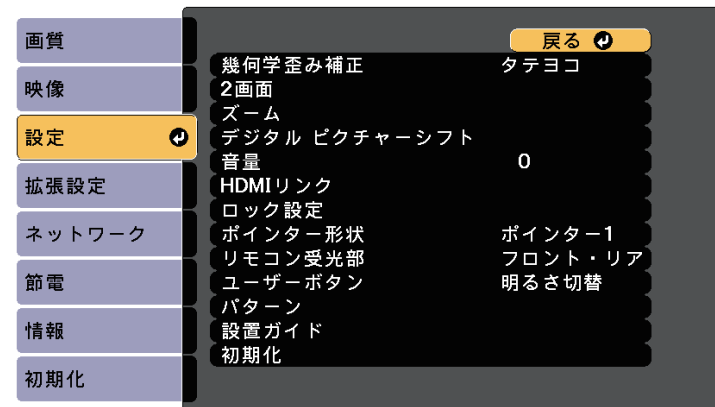


ユーザーパターンは、一度登録すると初期設定には戻せません。

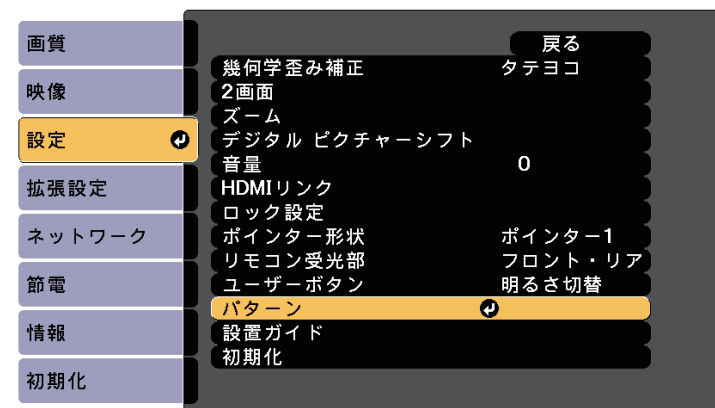
- 1 ユーザーパターンとして登録したい映像を投写し、操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



- 2 「設定」を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 3 「パターン」を選択し、【決定】ボタンを押します。



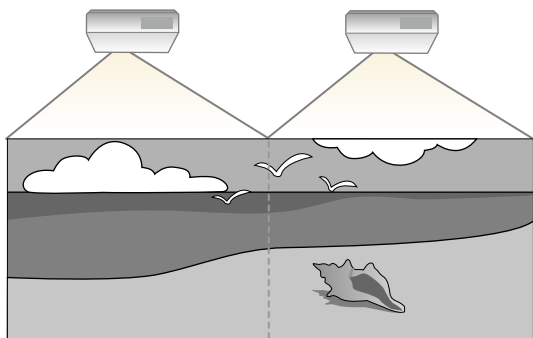
- 4 「ユーザーパターン」を選択し、【決定】ボタンを押します。
投写した画像をユーザーパターンとして使用するかどうかを確認するプロンプトが表示されます。



【ユーザーパターン】を選択すると、台形補正、Eズーム、アスペクト、ズーム調整、デジタルピクチャーシフトで調整した設定は一時的に無効になります。

- 5** 〔はい〕を選択し、【決定】ボタンを押します。
画像をユーザーパターンとして保存するかどうかを確認するプロンプトが表示されます。
- 6** 〔はい〕を選択し、【決定】ボタンを押します。
終了メッセージが表示されます。

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できます（マルチプロジェクション機能）。



- ・事前に、すべてのプロジェクターで［マルチプロジェクション］を［オン］に設定しておく必要があります。
 - ☛ [拡張設定] > [マルチプロジェクション] > [マルチプロジェクション]
- ・事前に、すべてのプロジェクターで同じカラーモードを選択しておく必要があります。
 - ☛ [拡張設定] > [マルチプロジェクション] > [カラーモード]

▶ 関連項目

- ・「プロジェクターのID設定」 [p.171](#)
- ・「ユニフォーミティーを調整する」 [p.173](#)
- ・「映像の明るさを調整する」 [p.175](#)
- ・「カラーマッチングを調整する」 [p.176](#)
- ・「RGBCMYを調整する」 [p.178](#)

プロジェクターのID設定

本機を複数台並べて投写するときは、それぞれの映像の明るさや色合いの違いを補正します。

プロジェクターごとにリモコンで補正するため、各プロジェクターにプロジェクターIDを設定してから明るさと色合いを補正します。



- ・補正を行っても、それぞれの映像の明るさと色合いは完全に一致しないことがあります。
- ・時間の経過とともに、映像の明るさと色合いの違いが目立つことがあります。その場合は、再度補正を行ってください。

▶ 関連項目

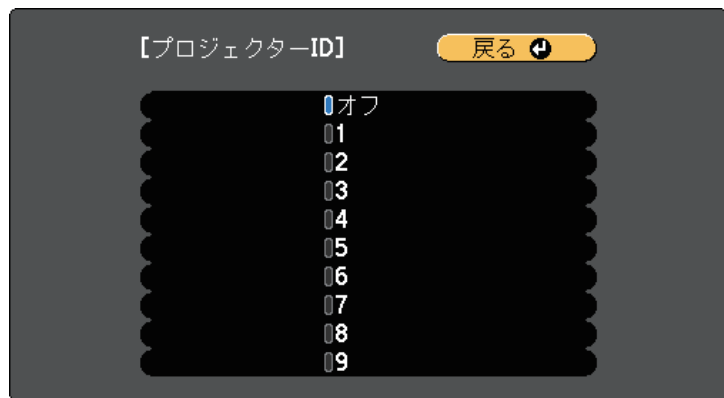
- ・「プロジェクターにIDを設定する」 [p.171](#)
- ・「操作対象のプロジェクターIDをリモコンで選択する」 [p.172](#)

プロジェクターにIDを設定する

リモコンで操作するプロジェクターを選択するために、各プロジェクターに一意のIDを指定します。

- 1** 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。
- 2** [拡張設定]を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 3** [マルチプロジェクション]を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 4** [プロジェクターID]を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 5** 対象のプロジェクターに設定するID番号を選択します。その後、【決定】ボタンを押します。



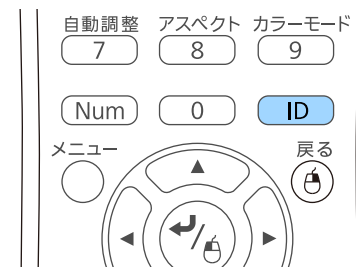
- 6** 【メニュー】ボタンまたは【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。

リモコンから操作するすべてのプロジェクターに対して、同様の手順を繰り返します。

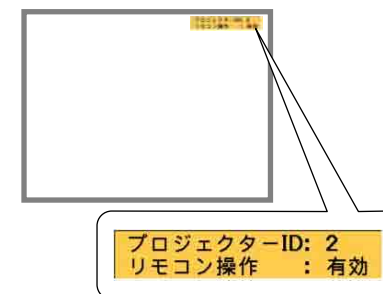
操作対象のプロジェクターIDをリモコンで選択する

プロジェクターのIDを設定した後、リモコンで操作対象のプロジェクターのIDを選択します。

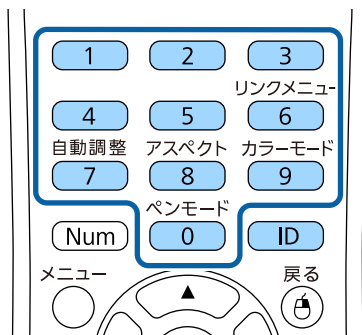
- 1** 操作対象のプロジェクターにリモコンを向けて、【ID】ボタンを押します。



プロジェクターに設定されたIDが投写画面に表示されます。表示は約3秒後に消えます。



- 2** 【ID】 ボタンを押したまま、操作対象のプロジェクターIDと同じ数字のボタンを押します。



選択したIDが設定されたプロジェクターのリモコン操作が有効になります。

- 3** 【ID】 ボタンを押して、IDの設定を確認します。

以下が表示されます。

- ・リモコン操作：[有効] と表示：現在操作中のプロジェクターでリモコン操作ができるよう設定されています。
- ・リモコン操作：[無効] と表示：リモコン操作ができないように設定されています。上記の手順を繰り返して、リモコン操作を有効にしてください。



- ・IDを0に設定したときは、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。
- ・プロジェクターの電源を入れなおしたときは、再度リモコンでIDを選択する必要があります。電源投入時、リモコンのID設定は0になっています。
- ・[プロジェクターID] を[オフ] に設定しているときは、リモコンで選択したID設定に関わらず、プロジェクターをリモコンで操作できます。

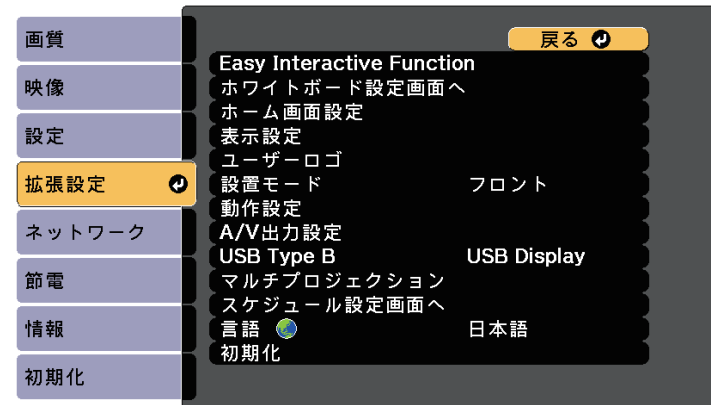
ユニフォーミティーを調整する

各プロジェクターの投写画面に色むらがあるときは、[拡張設定] メニューのユニフォーミティーで画面全体の色味を補正します。

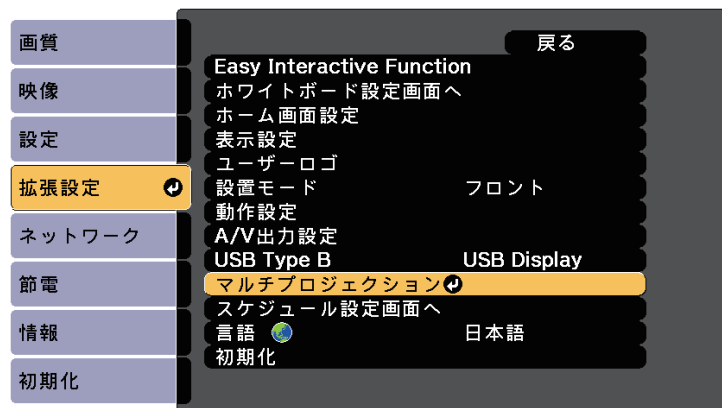


- ・ユニフォーミティーを調整後も、色味が均一にならない場合があります。
- ・カラーモードを[ダイナミック] に設定しているときは、この機能は使用できません。
👉 [画質] > [カラーモード]

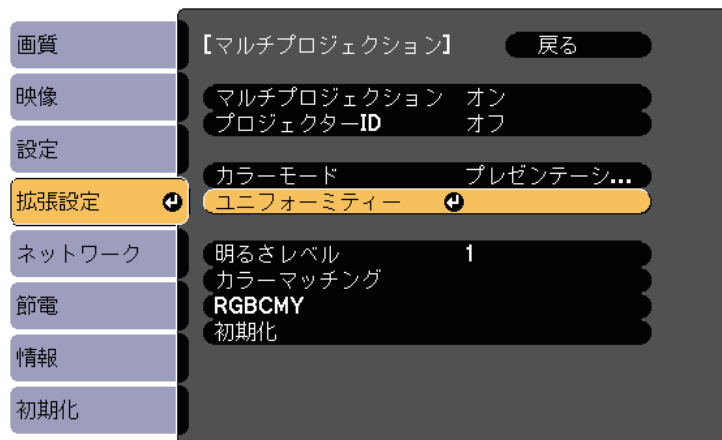
- 1** 【メニュー】 ボタンを押し、[拡張設定] を選択して、【決定】 ボタンを押します。



- 2** 【マルチプロジェクション】を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 3** 【ユニフォーミティー】を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4** 【ユニフォーミティー】を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 5** 【オン】を選択し、【決定】ボタンを押します。その後、【戻る】ボタンを押します。

- 6** 【調整レベル】を選択し、【決定】ボタンを押します。

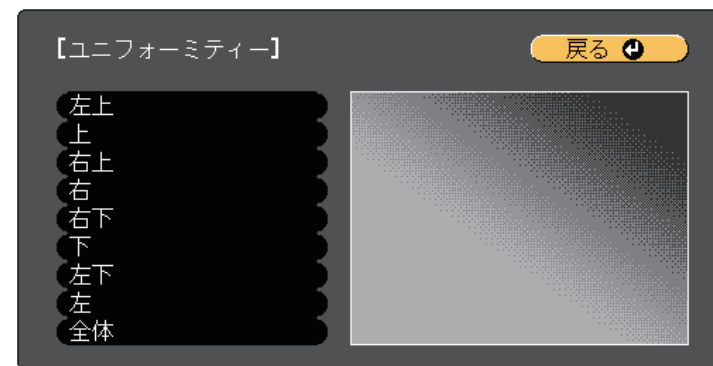


- 7** レベルを調整し、【戻る】ボタンを押します。



- 8** 【調整開始】を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 9** 調整するエリアを選択し、【決定】ボタンを押します。



最初に画面の周囲を調整します。最後に【全体】を選択し、画面全体を調整します。

- 10** 調整する色（[赤]、[緑]、[青]）を選択し、左ボタンで色味を弱く、右ボタンで色味を強くします。



調整画面は、【決定】ボタンを押すたびに更新されます。



- 11** 【戻る】ボタンを押すと、エリア選択画面に戻ります。
- 12** この手順を繰り返して、すべてのエリアを調整します。
- 13** 【戻る】ボタンを押して、前の画面に戻ります。

映像の明るさを調整する

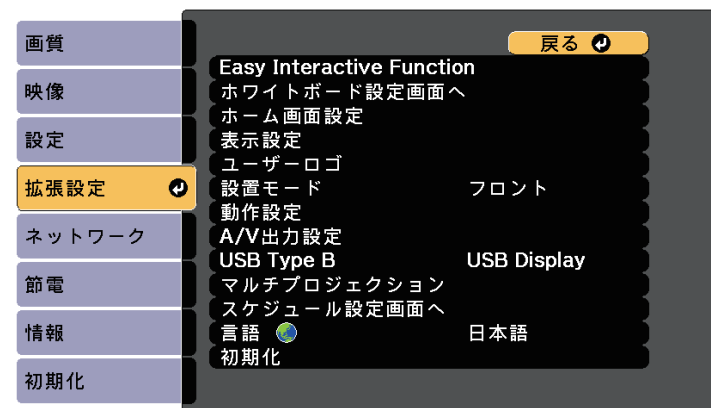
本機を複数台並べて投写するときの、それぞれの映像の明るさを調整します。

すべてのプロジェクターの電源を入れ、[拡張設定] メニューの[明るさレベル]をプロジェクターごとに調整します。画面全体を見ながら、最も映像が暗いプロジェクターと同じ明るさになるように、すべてのプロジェクターを調整します。

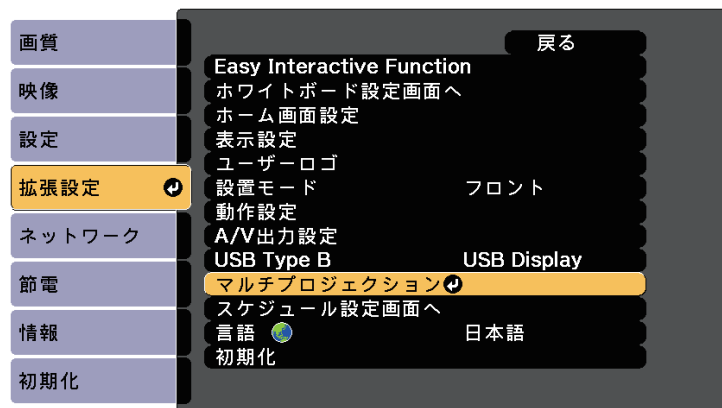


- 調整を行っても、それぞれの映像の明るさは完全に一致しないことがあります。
- [明るさ切替]を[高]に設定しているときのみ設定可能です。
👉 [節電] > [明るさ切替]

- 1** 【メニュー】ボタンを押し、[拡張設定]を選択して、【決定】ボタンを押します。



- 2** 【マルチプロジェクション】を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 3** 【明るさレベル】を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4** 明るさを選択し、【決定】ボタンを押します。



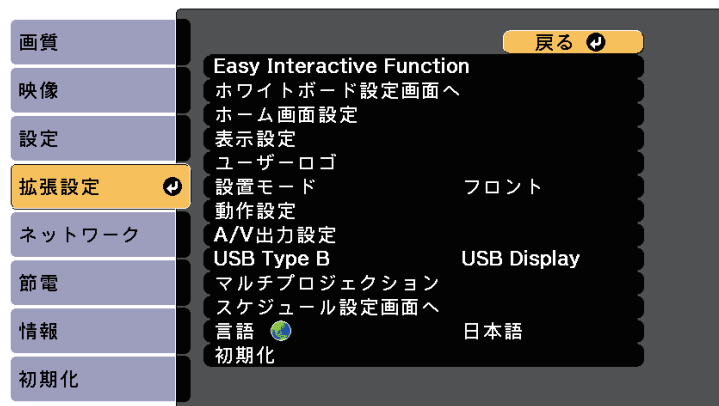
- 5** 【戻る】ボタンを押して、前の画面に戻ります。

カラーマッチングを調整する

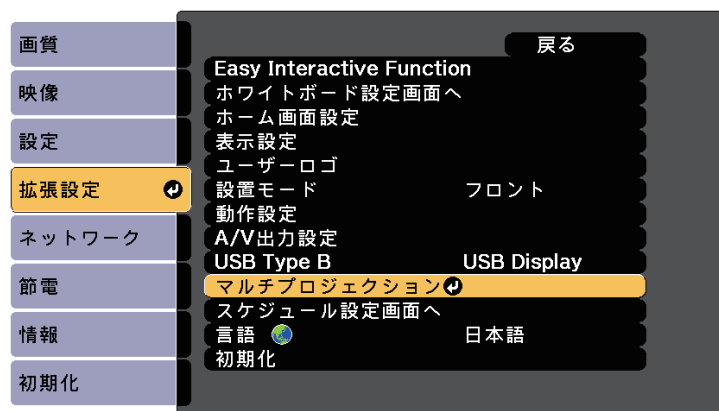
本機を複数台並べて投写するときの、それぞれの映像の色合いを合わせます。

すべてのプロジェクターの電源を入れ、【拡張設定】メニューの【カラーマッチング】をプロジェクターごとに調整します。投写画面全体の色味と明るさが均一になるように調整します。

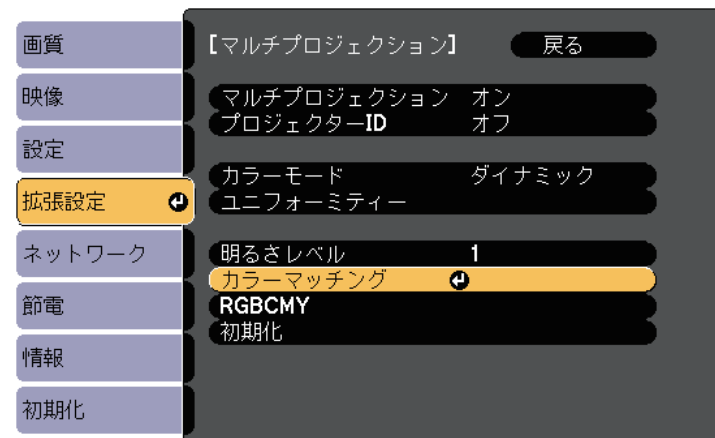
- 1** 【メニュー】ボタンを押し、[拡張設定] を選択して、【決定】ボタンを押します。



- 2** [マルチプロジェクション] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 3** [カラーマッチング] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4** [調整レベル] を選択します。

白 - グレー - 黒まで6つのレベルがあります。それぞれのレベルに対して調整を行います。



- 5** [赤]、[緑]、[青] を選択し、それぞれの色味を調整します。

- 6** [明るさ] を選択し、明るさを調整します。

- 7** 手順4に戻り、それぞれのレベルで調整します。

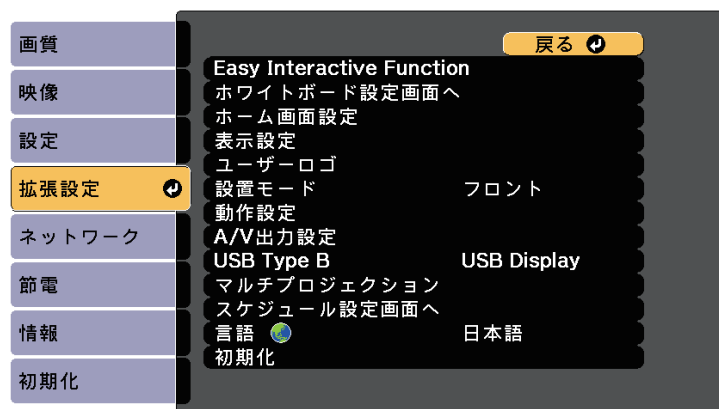
8 【戻る】ボタンを押して、前の画面に戻ります。

RGBCMYを調整する

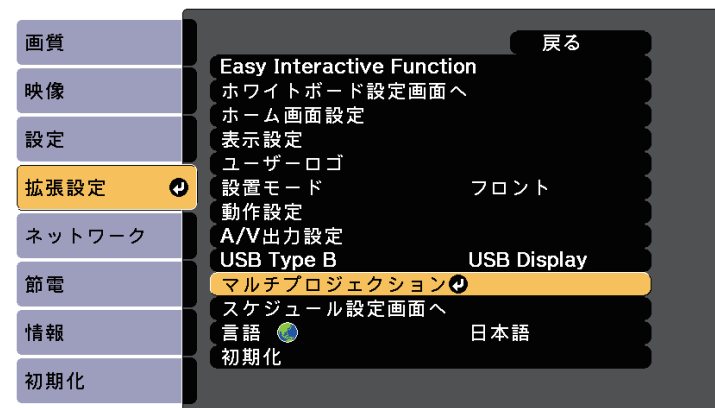
R（赤）、G（緑）、B（青）、C（シアン）、M（マゼンタ）、Y（イエロー）の各色について、【色相】、【彩度】、【明度】を調整します。

すべてのプロジェクターの電源を入れ、【拡張設定】メニューの【RGBCMY】をプロジェクターごとに調整します。投写画面全体の色調が均一になるように調整します。

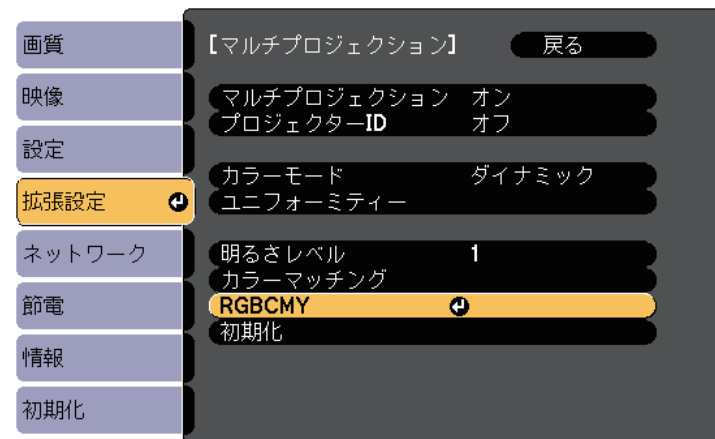
1 【メニュー】ボタンを押し、【拡張設定】を選択して、【決定】ボタンを押します。



2 【マルチプロジェクション】を選択し、【決定】ボタンを押します。



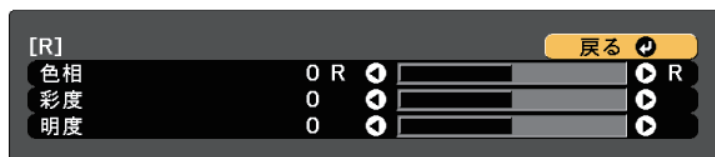
3 【RGBCMY】を選択し、【決定】ボタンを押します。



4 調整する色を選択し、【決定】ボタンを押します。

5 必要に応じて以下を調整します。

- ・ [色相]：映像全体の色味を、青系～緑系～赤系へと調整します。
- ・ [彩度]：映像全体の鮮やかさを調整します。
- ・ [明度]：映像全体の明るさを調整します。



6 【メニュー】ボタンまたは【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。

以下のセキュリティ機能を使用することで、プロジェクターの盗難や誤用・悪用を防止します。

- ・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。
本機を使用できるユーザーを制限したり、プロジェクターを持ち出しても使用できないことで盗難防止の効果があります。
- ・操作ボタンロック：操作パネルのボタン操作をできないようにします。
イベントや展示会などで投写中にプロジェクターを操作できないようにしたり、学校などで操作できるボタンを制限したいときに便利です。
- ・セキュリティケーブル：プロジェクターを固定して盗難を防ぎます。

▶ 関連項目

- ・「パスワードプロテクトの種類」 [p.180](#)
- ・「操作パネルのボタン操作を制限する」 [p.183](#)
- ・「セキュリティケーブルを取り付ける」 [p.184](#)

パスワードプロテクトの種類

パスワードを1つ設定して、以下の種類のパスワードプロテクトを設定できます。

- ・[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。電源コードで本機とコンセントを接続後、最初に電源を入れたときに、事前に設定してあるパスワードの入力が要求されます。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、A/Vミュート時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。
- ・[ホワイトボード保護]：ホワイトボードの設定を変更できないようにします。
- ・[Screen Mirroring保護]：Screen Mirroring設定を変更できないようにします（EB-1460UT）。

▶ 関連項目

- ・「パスワードを設定する」 [p.180](#)
- ・「パスワードプロテクトの種類を設定する」 [p.182](#)
- ・「パスワードを入力する」 [p.182](#)

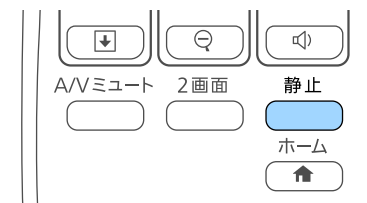
パスワードを設定する

パスワードプロテクトを行うためのパスワードを設定します。



初期設定でパスワードは「0000」に設定されています。異なるパスワードに変更してください。

- 1 リモコンの【静止】ボタンを約5秒間押し続けます。



パスワードプロテクト設定メニューが表示されます。



すでにパスワードプロテクトが有効になっているときは、パスワードプロテクト設定メニューを表示する前にパスワードの入力が求められます。

- 2 [パスワード設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



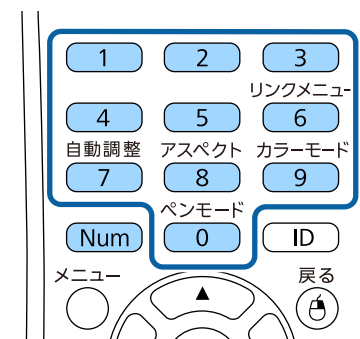
「パスワードを変更しますか?」というメッセージが表示されます。

- 3 [はい] を選択し、【決定】ボタンを押します。



[いいえ] を選択したときは、パスワードプロテクト設定メニューが再度表示されます。

- 4 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、4桁のパスワードを設定します。



入力したパスワードは、「****」と表示されます。4桁目を入力すると、確認画面が表示されます。

- 5 パスワードを再入力します。
「パスワード設定が終了しました。」というメッセージが表示されます。間違えてパスワードを入力した場合は、メッセージが表示されますのでパスワード設定をやり直してください。
- 6 【戻る】ボタンを押してメニューに戻ります。
- 7 パスワードを控えて、安全な場所に保管してください。

パスワードプロテクトの種類を設定する

パスワードの設定後、パスワードプロテクト設定メニューで設定したいパスワードプロテクトの種類を選択します。



このメニューが表示されないときは、メニューが表示されるまで約5秒間リモコンの【静止】ボタンを押し続けてください。

- ・プロジェクターの無断使用を防止したいときは、[電源投入時]を[オン]に設定します。
- ・ユーザーロゴなどの表示設定の変更を防止したいときは、[ユーザーロゴ保護]を[オン]に設定します。
- ・ネットワーク設定の変更を防止したいときは、[ネットワーク保護]を[オン]に設定します。
- ・スケジュール設定の変更を防止したいときは、[スケジュール保護]を[オン]に設定します。
- ・ホワイトボード設定の変更を防止したいときは、[ホワイトボード保護]を[オン]に設定します。
- ・Screen Mirroring設定の変更を防止したいときは、[Screen Mirroring保護]を[オン]に設定します（EB-1460UT）。

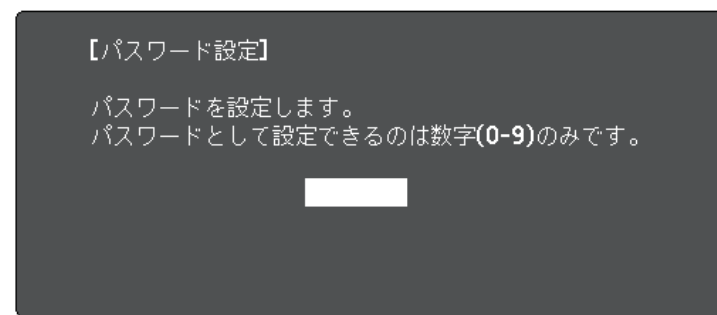
パスワードプロテクトステッカーを本機に貼り付けることで、盗難防止効果を向上できます。



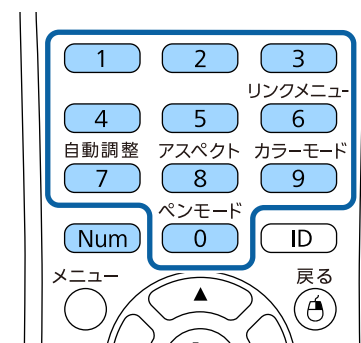
リモコンは必ず安全な場所に保管してください。リモコンを失くすとパスワードを入力できなくなります。

パスワードを入力する

パスワード画面が表示されたときは、正しいパスワードを入力します。



- 1 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入力します。



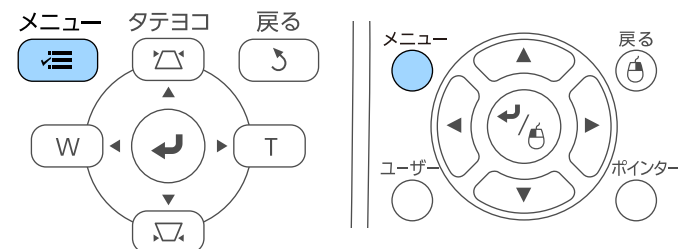
パスワード画面が閉じます。

- 2 誤ったパスワードを入力したときは、再入力用の画面が表示されます。正しいパスワードを入力します。

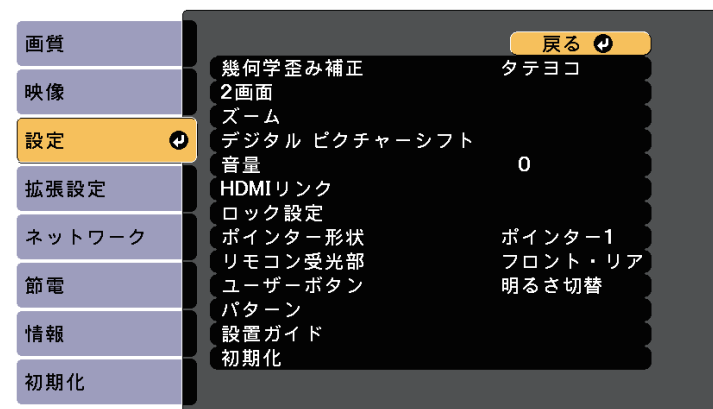
注意

- ・ 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。電源プラグを抜いて差し直してから、本機の電源を入れます。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、誤ったパスワードを連続30回入力したときは、「プロジェクターの動作が停止します。各修理窓口へ修理を依頼してください。」というメッセージが表示され、それ以上パスワードを入力できなくなります。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。
- ・ パスワードに関してお問い合わせいただいた際は、お客様のお名前や連絡先などをお聞きし、お客様から返送いただいた『お客様情報+正式保証書発行カード』と照合しご本人様であることを確認させていただきます。同梱の『お客様情報+正式保証書発行カード』に必要事項を記入して、必ず返送してください。

- 1 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。



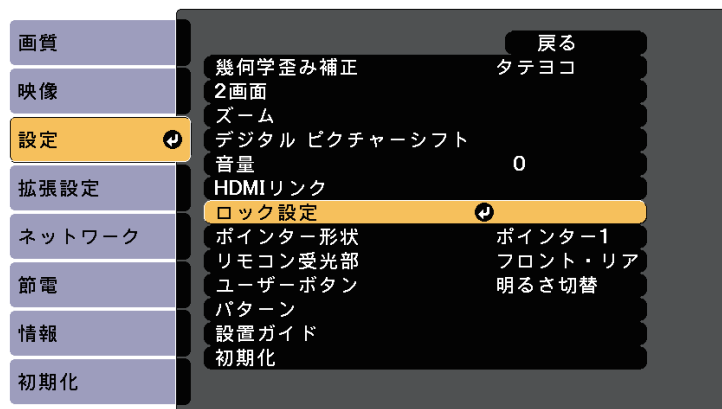
- 2 [設定] メニューを選択し、【決定】を押します。



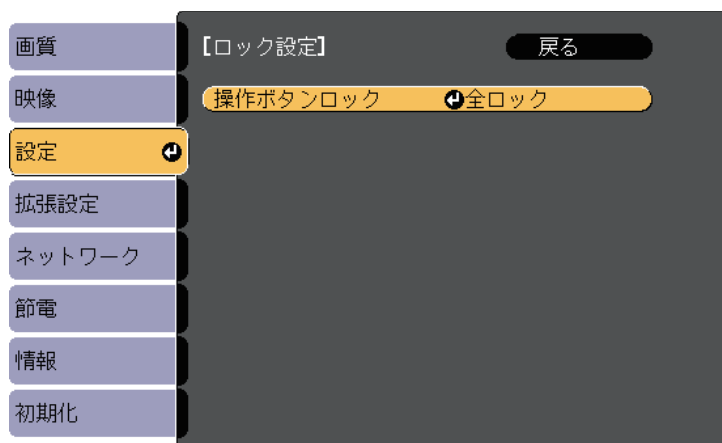
操作パネルのボタン操作を制限する

操作パネルのボタンをロックして、本機の無断使用を防止します。リモコンからは通常どおり操作できます。

- 3** [ロック設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 4** [操作ボタンロック] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 5** ロックの種類を選択し、【決定】ボタンを押します。
- ・ [全ロック] : 操作パネルのすべてのボタンをロックします。

- ・ [操作ロック] : 電源ボタン以外のすべてのボタンをロックします。

確認メッセージが表示されます。

- 6** [はい] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- [操作ボタンロック] の設定が有効になります。

関連項目

- ・ 「操作ボタンロックを解除する」 [p.184](#)

操作ボタンロックを解除する

以下の方法で、操作ボタンロックを解除します。

- ・ 操作パネルの【決定】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。
- ・ [設定] メニューの [操作ボタンロック] を [オフ] に設定します。

☞ [設定] > [ロック設定] > [操作ボタンロック]

関連項目

- ・ 「設定メニュー」 [p.231](#)

セキュリティケーブルを取り付ける

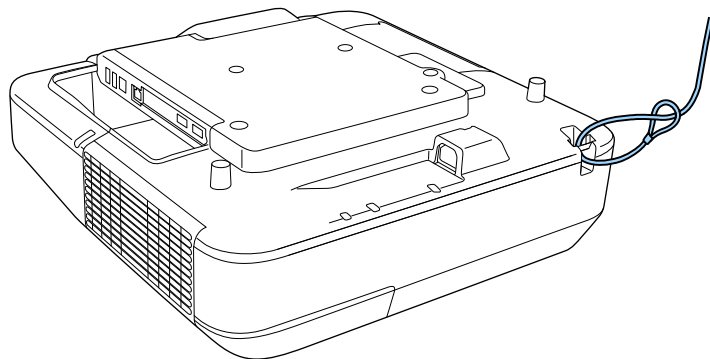
盗難防止のために、セキュリティケーブルを本機に取り付けることができます。

- ・ Kensington社製のマイクロサーバーセキュリティシステムを本機のセキュリティスロットに取り付けます。



マイクロサーバーセキュリティシステムについての詳細は、<http://www.kensington.com/>をご覧ください。

- ・ワイヤーケーブルを、本機のセキュリティーケーブル取付け部に取り付けて、部屋の建具や動かないものに固定します。



市販の盗難防止用ワイヤーロックを使用できます。ワイヤーロックの施錠方法は、ワイヤーロックに添付の取扱説明書をご覧ください。

ネットワーク上のプロジェクターを使用する

ネットワーク経由でプロジェクターから映像を投写するための設定について説明します。

▶ 関連項目

- ・「有線LANでの映像投写」 [p.187](#)
- ・「無線LANでの映像投写」 [p.190](#)
- ・「モバイルデバイスからのワイヤレス投写（Screen Mirroring）」 [p.199](#)
- ・「セキュアHTTP」 [p.204](#)

有線LAN経由でプロジェクターから映像を投写できます。ネットワーク経由で投写するには、プロジェクターをネットワークに接続し、プロジェクターおよびコンピュータのネットワーク設定をします。

プロジェクターの接続とネットワーク設定が終わったら、EPSON Projector Software CD-ROM（同梱されている場合）またはWebサイトから、EasyMP Multi PC Projectionをインストールします。

EasyMP Multi PC Projectionを使用すると、コンピュータ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、『EasyMP Multi PC Projection操作ガイド』をご覧ください。

▶ 関連項目

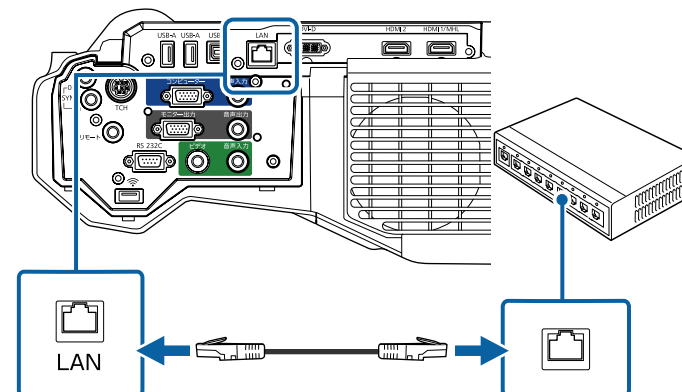
- ・「有線LANに接続する」 [p.187](#)
- ・「有線LANを設定する」 [p.187](#)

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

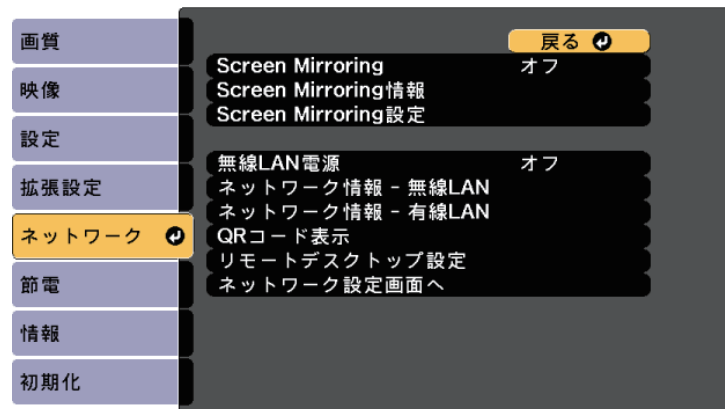
ネットワーク経由でコンピュータの映像を投写するには、事前にプロジェクターのネットワーク設定が必要です。



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【メニュー】ボタンを押します。

- 2** [ネットワーク] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 3** [ネットワーク設定画面へ] を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 4** [基本設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



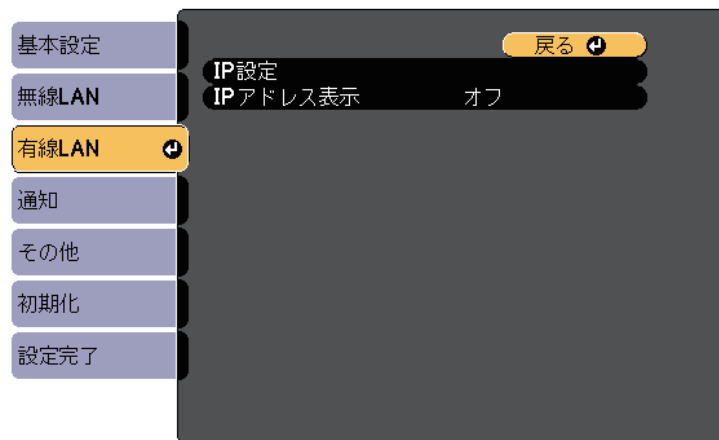
- 5** 必要に応じて以下を設定します。

- ・ [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] : Web Remote機能を使用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文字以内で入力します。(ユーザー名は [EPSONREMOTE]、デフォルトのパスワードは [guest] です。)
- ・ [Web制御パスワード] : Web制御で本機の設定や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8文字以内で入力します。(ユーザー名は [EPSONWEB]、デフォルトのパスワードは [admin] です。)
- ・ [モデレーターパスワード] : EasyMP Multi PC Projectionや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、セキュリティパスワードを有効にできます。映像を投写したり、データを送受信したりするには、投写画面に表示されるキーワードをEasyMP Multi PC ProjectionやEpson iProjectionで入力する必要があります。
- ・ [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、パスワード、およびキーワードの入力には、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、【決定】ボタンを押して入力します。

- 6** [有線LAN] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 7** [IP設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 8** 必要に応じて [IP設定] を設定します。

- DHCPを使用できるネットワークの場合は、[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、[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。

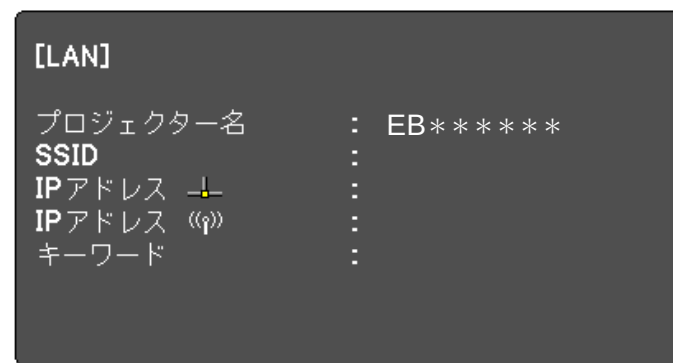


リモコンの上下左右ボタンを押して、表示されたスクリーンキーボードで入力する数字を選択します。【決定】ボタンを押して入力します。

- 9** 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。

- 10** 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てメニューを終了します。

- 11** 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経由でプロジェクターから映像を投写できます。

無線LAN経由で投写するときは、無線LANユニットをプロジェクターに取り付けて、[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の無線LAN設定をしてください。

無線LANユニットの取り付けとプロジェクターのネットワーク設定が終わったら、EPSON Projector Software CD-ROM（同梱されている場合）またはダウンロードしたソフトウェアから、ネットワークソフトウェアをインストールします。無線LAN経由で映像を投写するには、以下のネットワークソフトウェアを使用します。

- EasyMP Multi PC Projection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、『EasyMP Multi PC Projection操作ガイド』をご覧ください。
- Epson iProjectionを使用すると、iOSやAndroid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。

▶ 関連項目

- 「無線LANユニットを取り付ける」 [p.190](#)
- 「プロジェクターの無線LANを設定する」 [p.191](#)
- 「Windowsで無線LANを設定する」 [p.194](#)
- 「OS Xでの無線LANを設定する」 [p.194](#)
- 「無線LANのセキュリティを設定する」 [p.194](#)
- 「QRコードを使用してモバイルデバイスに接続する」 [p.197](#)
- 「USBキーを使って接続する（Windowsのみ）」 [p.198](#)

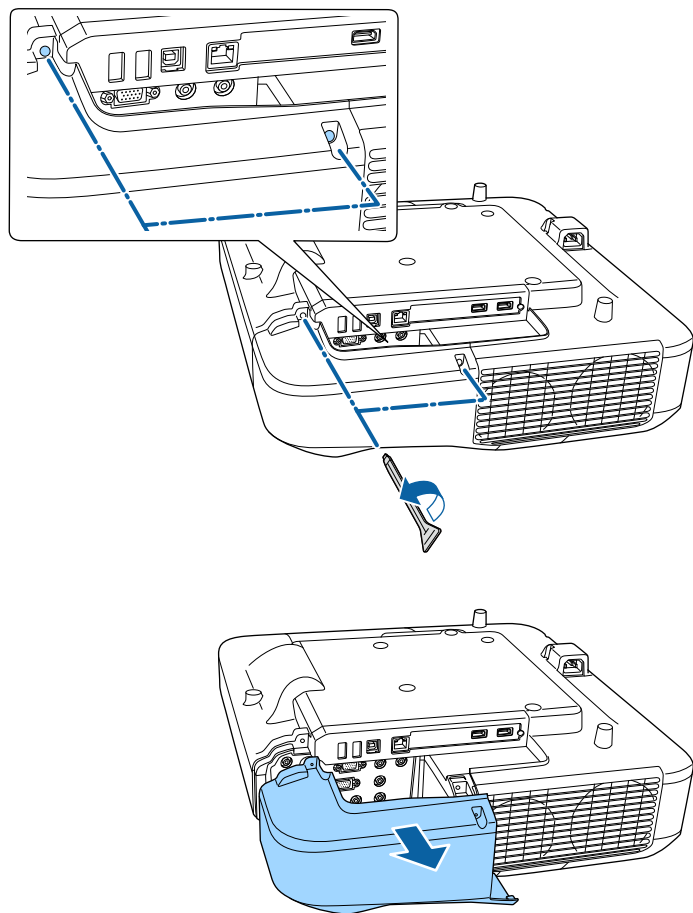
無線LANユニットを取り付ける

無線LAN経由でプロジェクターを使用するときは、無線LANユニットを取り付けます。エプソン純正の無線LANユニット以外は取り付けないでください。

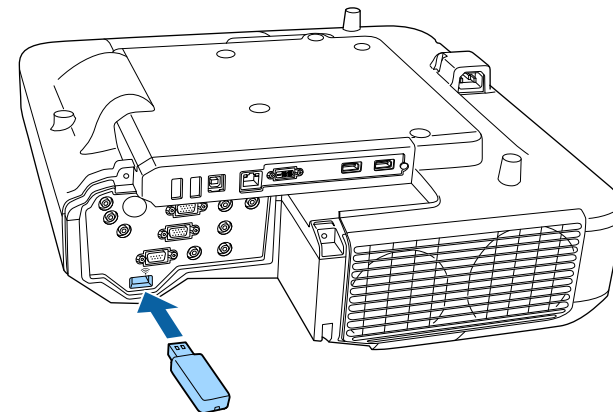
注意

無線LANユニットのインジケーターが青色に点灯または点滅しているときや、無線LAN経由で映像を投写しているときは、無線LANユニットを取り外さないでください。無線LANユニットの破損や故障の原因となります。

- 1 ケーブルカバー固定ネジ2本を外し、ケーブルカバーを開けます。



- 2 無線LANユニット装着部に無線LANユニットを取り付けます。

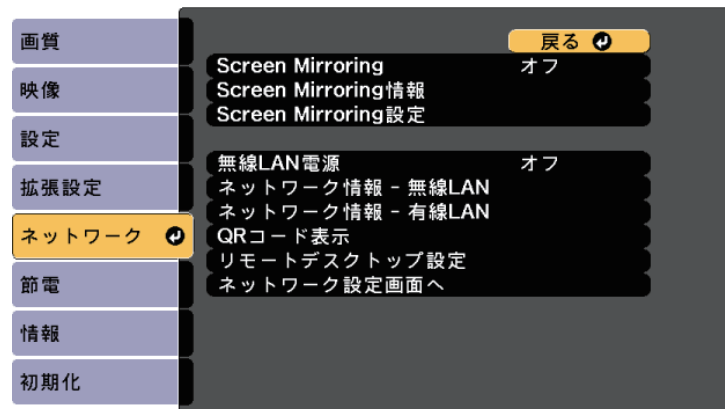


プロジェクターの無線LANを設定する

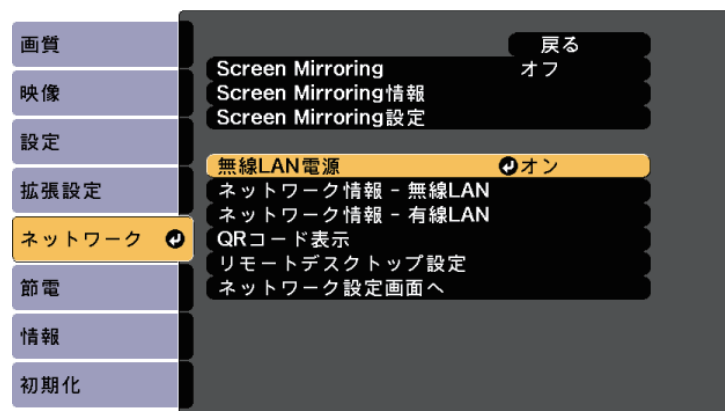
無線LAN経由でコンピュータの映像を投写するには、事前にプロジェクターのネットワーク設定が必要です。

- 1 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。

- 2** [ネットワーク] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 3** [無線LAN電源] を [オン] に設定します。



- 4** [ネットワーク設定画面へ] を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 5** [基本設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 6** 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。
- ・ [P2Linkパスワード] : P2Link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] : Web Remote機能を使用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文字以内で入力します。(ユーザー名は [EPSONREMOTE]、デフォルトのパスワードは [guest] です。)
- ・ [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文字以内で入力します。(ユーザー名は [EPSONWEB]、デフォルトのパスワードは [admin] です。)
- ・ [モデレーターパスワード] : EasyMP Multi PC Projection や Epson iProjectionを使って、モデレーターとして本機に接続

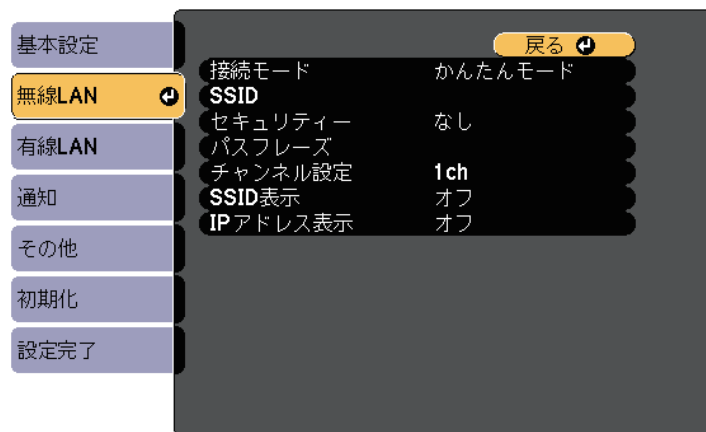
するときの認証用パスワードを設定します。4桁の数字を入力します。（デフォルトのパスワードは設定されていません。）

- ・ [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、セキュリティパスワードを有効にできます。映像を投写したり、データを送受信したりするには、投写画面に表示されるキーワードをEasyMP Multi PC ProjectionやEpson iProjectionで入力する必要があります。
- ・ [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、【決定】ボタンを押して入力します。

- 7** [無線LAN] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 8** [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、コンピュータと接続できません。

- 9** [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。

- 10** [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。

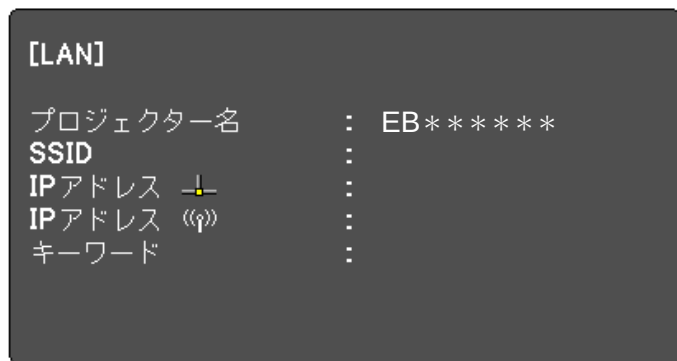
- ・ DHCPを使用できるネットワークの場合は、[IP設定] を選択して、[DHCP] を [オン] にします。
- ・ DHCPを使用できないネットワークの場合は、[IP設定] を選択して [DHCP] を [オフ] にし、プロジェクターの [IPアドレス]、[サブネットマスク]、[ゲートウェイアドレス] を入力します。

- 11** 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。

- 12** 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てメニューを終了します。

- 13** 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。

Windowsで無線LANを設定する

コンピュータとプロジェクターを接続するには、コンピュータで無線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ダブルクリックし、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。

OS Xでの無線LANを設定する

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

- 1 画面上部にあるメニューバーのAirMac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、AirMac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を設定します。

- WPA2-PSKセキュリティ
- WPA2-EAPセキュリティ *
- WPA/WPA2-PSKセキュリティ *
- WPA/WPA2-EAPセキュリティ *

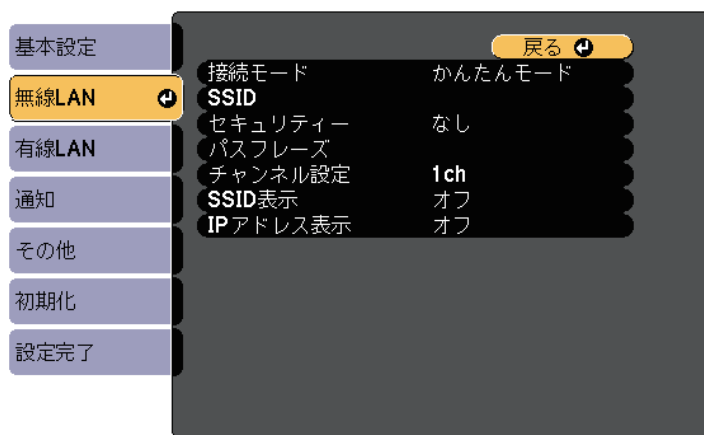
* マニュアルモードで接続しているときのみ



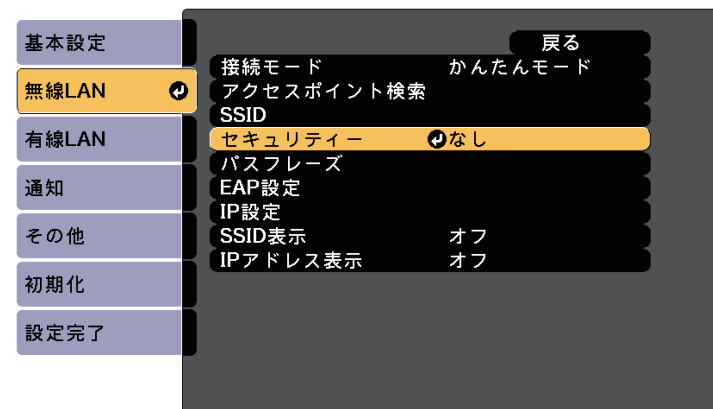
無線LANのネットワーク設定については、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

- 1 WPA2-EAPまたはWPA/WPA2-EAPセキュリティを設定する場合は、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 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。
- 3 [ネットワーク] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 4 [ネットワーク設定画面へ] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 5 [無線LAN] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 6 [セキュリティ] を選択し、【決定】ボタンを押します。



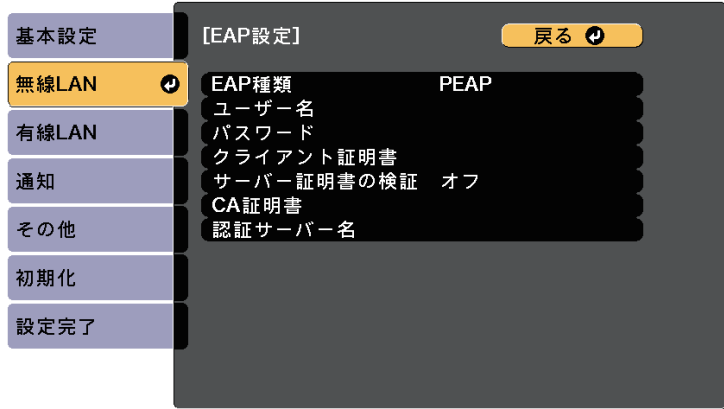
- 7 無線LANの設定に合わせて、セキュリティを設定します。
- 8 選択したセキュリティに応じて、以下のいずれかの操作をします。
 - ・ [WPA2-PSK]、[WPA/WPA2-PSK] の場合：[設定完了] を選択します。画面の指示に従って設定を保存してメニューを終了します。
 - ・ [WPA2-EAP]、[WPA/WPA2-EAP] の場合：[EAP設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 9 [EAP種類] で認証プロトコルを選択します。
- 10 証明書の種類を選択し、【決定】ボタンを押します。
 - ・ [クライアント証明書]：[PEAP-TLS]、[EAP-TLS] 用のクライアント証明書をインポートします。
 - ・ [CA証明書]：[PEAP]、[PEAP-TLS]、[EAP-TLS]、[EAP-FAST] 用のCA証明書をインポートします。



電子証明書はWebブラウザからも設定できます。ただし、Webブラウザ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。

- 11 [登録] を選択し、【決定】 ボタンを押します。
- 12 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。
- 13 【決定】 ボタンを押して、証明書の一覧を表示します。
- 14 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。
- 15 証明書のパスワードを入力し、【決定】 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。
- 16 必要に応じてEAPセキュリティを選択します。
 - ・ [ユーザー名] : ユーザー名を入力します。半角英数字で64文字以内で入力します。32文字以上の入力をするときは、Webブラウザ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]、[EAP-FAST]、[LEAP] の認証用パスワードを入力します。半角英数字で64文字以内で入力します。32文字以上の入力をするときは、Webブラウザ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。



- 17 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て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.196](#)
 - ・ 「ネットワークメニュー - 無線LANメニュー」 [p.251](#)

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 (PEAP-TLS/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

項目	説明
鍵長	512/1024/2048/4096 bit
パスワード *	設定が必要。32文字以内の半角英数字。

CA証明書（PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST）

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

* パスワードは半角英数字で64文字以内で設定できます。32文字以上の入力をするときは、Webブラウザ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、LAN待機画面に投写されるQRコードをEpson iProjection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（本機能は、V1.3.0以降のiProjectionでサポートされています）。
- 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。
- 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]メニューで[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、【戻る】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、【決定】ボタンを押してください。
- ホーム画面からもQRコードを表示できます。

- 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、**三**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 EasyMP Multi PC ProjectionでUSBキーを設定します。



詳しくは、『EasyMP Multi PC Projection操作ガイド』をご覧ください。

- 2 無線LANユニットが取り付けられていることを確認します。

- 3 本機の電源を入れます。

- 4 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。

- 5 USBキーをプロジェクターのUSB-A端子に接続します。

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。

- 6 USBキーを取り外します。

- 7 コンピューターのUSB端子にUSBキーを接続します。



Windows Vistaで自動再生ウィンドウが表示された場合は、[MPPLaunch.exeの実行]を選択し、[許可]を選択します。

- 8 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、コンピュータの映像がプロジェクターから投写されます。

- 9 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、コンピュータの再起動が必要になることがあります。

Miracastを搭載したノートPC、スマートフォン、タブレットPCなどのモバイルデバイスからプロジェクターに映像を送信できます（EB-1460UT）。

Miracastに準拠しているデバイスであれば、ソフトウェアを追加でインストールする必要はありません。Windowsコンピュータをお使いのときは、Miracast接続に必要なアダプターが利用可能なことを確認してください。

Screen Mirroring機能を使用するときは、以下の制限事項があります。

- ・ インターレース映像は再生できません。
 - ・ 3チャンネル以上のマルチチャンネルオーディオは再生できません。
 - ・ 解像度1920×1080、フレームレート30 fpsを超える映像は投写できません。
 - ・ 3D映像は再生できません。
 - ・ お使いのデバイスによっては、著作権保護されたコンテンツはMiracast接続では再生できないことがあります。
 - ・ Screen Mirroringでの投写中にScreen Mirroring設定は変更しないでください。設定を変更すると、接続が切断され、再接続までに時間がかかることがあります。
- ☛ [ネットワーク] > [Screen Mirroring設定]
- ・ Screen Mirroringでの投写中は、電源ブレーカーで直接本機の電源を切らないでください。



Miracastは、主にAndroid端末やWindows 8.1以降のWindowsに搭載されています。
デバイスによって、Miracastを搭載していないことがあります。
お使いのモバイルデバイスの取扱説明書をご確認ください。

▶ 関連項目

- ・ 「Screen Mirroringを設定する」 [p.199](#)
- ・ 「Windows 10でScreen Mirroring接続する」 [p.201](#)
- ・ 「Windows 8.1でScreen Mirroring接続する」 [p.202](#)
- ・ 「Miracast機能を使ってScreen Mirroring接続する」 [p.203](#)

Screen Mirroringを設定する

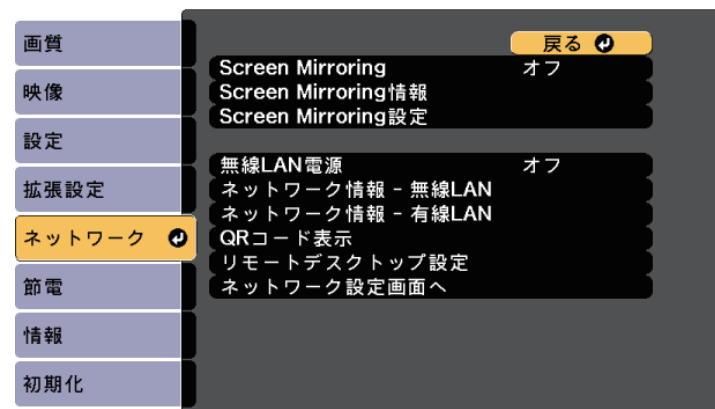
モバイルデバイスから映像を投写するには、プロジェクターのScreen Mirroring設定を設定します。



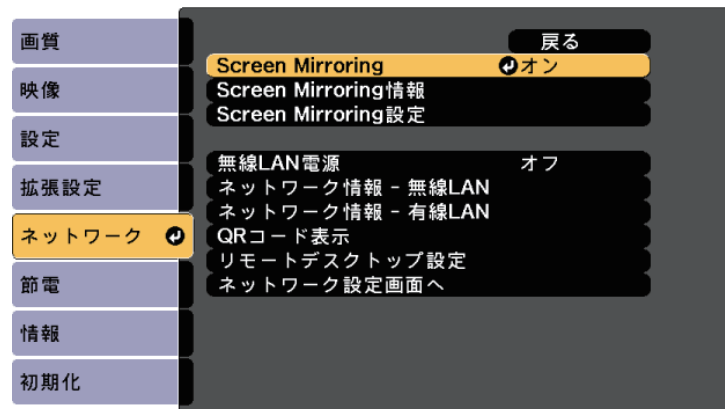
パスワードプロテクト画面で[Screen Mirroring保護]をオンにしているときは、事前に[Screen Mirroring保護]をオフにします。

1 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。

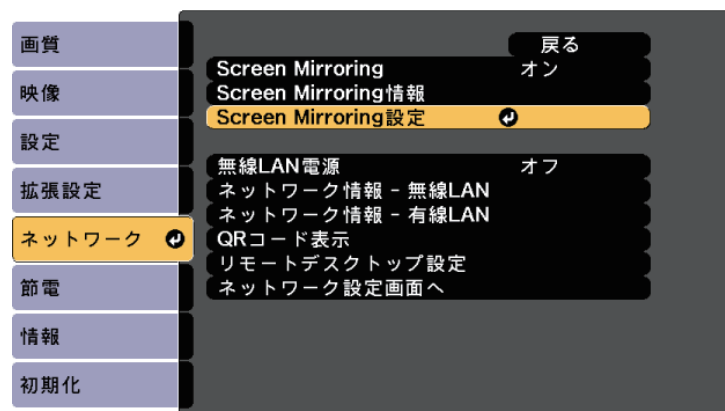
2 [ネットワーク]を選択し、【決定】ボタンを押します。



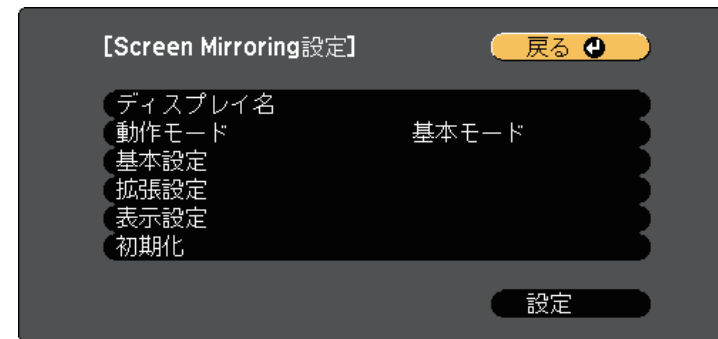
3 [Screen Mirroring] を [オン] に設定します。



4 [Screen Mirroring設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。



5 必要に応じて [ディスプレイ名] を設定します。



6 [動作モード] を選択します。

- ・ [基本モード] : 基本的な設定で接続します。
- ・ [拡張モード] : 接続の詳細を設定できます。

7 必要に応じて [基本設定] を設定します。

- ・ [無線LAN方式] : モバイルデバイスとプロジェクターの通信方式を選択します。
- ・ [パフォーマンス調整] : Screen Mirroringの映像表示速度および品質を調整します。品質を上げるには小さい値を選択し、速度を上げるには大きい値を選択します。
- ・ [接続モード] : WPS (Wi-Fi Protected Setup) の種類を選択します。[基本モード] を選択したときのみ設定可能です。

8 [拡張モード] を選択した場合は、[拡張設定] を設定します。

- ・ [会議モード] : 会議の形態に合わせて、接続方法を選択します。Screen Mirroringでの投写中に他のユーザーが投写画面を切り替えられるようにするには、[割り込み接続許可] を選択します。Screen Mirroringでの投写中に他のユーザーが投写画面を

切り替えられないようにするには、[割り込み接続不可] を選択します。

- ・ [チャンネル] : Screen Mirroringで使用する無線チャンネルを選択します。

9 必要に応じて[表示設定]を設定します。

- ・ [PINコード通知] : Screen Mirroring以外の入力ソースの映像を投写中に、投写画面にPINコードを表示します。
- ・ [端末名通知] : Screen Mirroring以外の入力ソースの映像を投写中に、新しく接続した端末名を投写画面に表示します。

10 設定が終わったら、[設定]を選択し、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。

11 操作パネルまたはリモコンの【ホーム】ボタンを押します。ホーム画面にディスプレイ名が表示されれば設定完了です。

3 コンピューターで[アクションセンター]を表示し、[接続]を選択します。



接続可能なデバイスの一覧が表示されます。

4 一覧から本機のディスプレイ名を選択します。



Windows 10でScreen Mirroring接続する

お使いのコンピューターでワイヤレスに映像を投写するための設定ができます。Screen Mirroringで接続すると、映像と音声を本機から出力できます。

1 必要に応じて本機の[Screen Mirroring設定]を設定します。

2 リモコンの【LAN】ボタンを押して、Screen Mirroringソースに切り替えます。

Screen Mirroring待機画面が表示されます。

5 コンピューターにPIN入力画面が表示されたときは、Screen Mirroring待機画面または投写している映像の右下に表示されているPINコードを入力します。

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。



接続が確立されるまで時間がかかることがあります。接続が完了するまでプロジェクターの電源コードを抜かないでください。電源コードを抜くと、デバイスが反応しなくなったり、誤作動する原因になります。

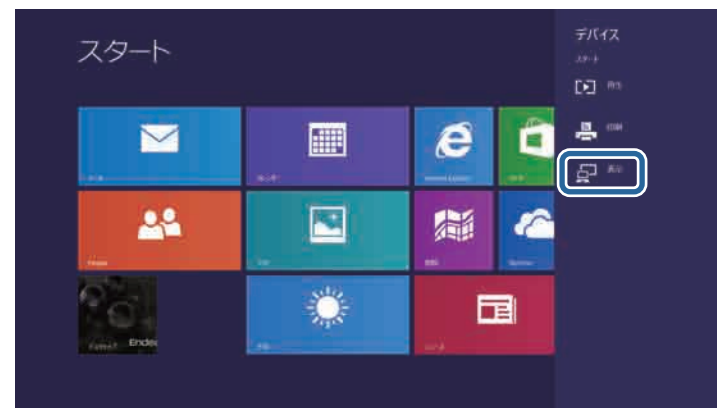
Windows 8.1でScreen Mirroring接続する

Windows 8.1のコンピューターをお使いのときは、チャームからワイヤレスに映像を投写するための設定ができます。Screen Mirroringで接続すると、映像と音声を本機から出力できます。

- 1 必要に応じて本機の「Screen Mirroring設定」を設定します。
- 2 リモコンの【LAN】ボタンを押して、Screen Mirroringソースに切り替えます。

Screen Mirroring待機画面が表示されます。

- 3 コンピューターでチャームの「デバイス」を選択し、「表示」を選択します。

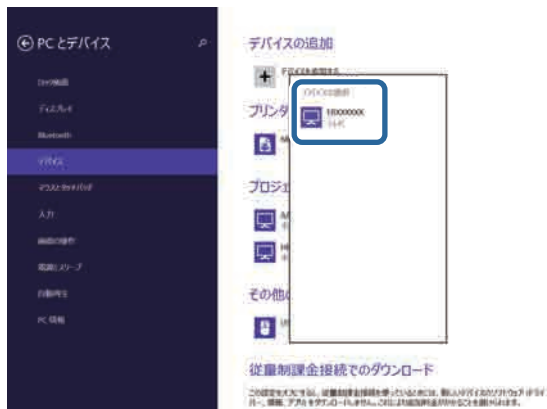


- 4 「ワイヤレス ディスプレイの追加」を選択します。



接続可能なデバイスの一覧が表示されます。

- 5** 一覧から本機のディスプレイ名を選択します。



- 6** コンピューターにPIN入力画面が表示されたときは、Screen Mirroring待機画面または投写している映像の右下に表示されているPINコードを入力します。

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。



接続が確立されるまで時間がかかることがあります。接続が完了するまでプロジェクターの電源コードを抜かないでください。電源コードを抜くと、デバイスが反応しなくなったり、誤作動する原因になります。

- 2** リモコンの【LAN】ボタンを押して、Screen Mirroringソースに切り替えます。

Screen Mirroring待機画面が表示されます。

- 3** モバイルデバイスでMiracast機能を使用してプロジェクターを検索します。

接続可能なデバイスの一覧が表示されます。

- 4** 一覧から本機のディスプレイ名を選択します。

- 5** モバイルデバイスにPIN入力画面が表示されたときは、Screen Mirroring待機画面または投写している映像の右下に表示されているPINコードを入力します。

モバイルデバイスの映像がプロジェクターから投写されます。



接続が確立されるまで時間がかかることがあります。接続が完了するまでプロジェクターの電源コードを抜かないでください。電源コードを抜くと、デバイスが反応しなくなったり、誤作動する原因になります。

モバイルデバイスによっては、接続時にデバイスの削除が必要になることがあります。モバイルデバイスの画面の指示に従って操作してください。

Miracast機能を使ってScreen Mirroring接続する

Miracastが搭載されたスマートフォンなどのモバイルデバイスをお使いのときは、Miracast機能を使ってワイヤレスに映像を投写できます。Screen Mirroringで接続すると、映像と音声を本機から出力できます。

- 1** 必要に応じて本機の [Screen Mirroring設定] を設定します。

HTTPSプロトコルを用いて、プロジェクターとWebブラウザ間の通信のセキュリティを強固にできます。HTTPSプロトコルを用いたセキュリティを適用するには、Webブラウザ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ブラウザから信頼性を検証できないため、Webブラウザ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.204](#)

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USBメモリーを使って、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。



電子証明書はWebブラウザからも設定できます。ただし、Webブラウザ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に格納します。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。
- 3 [ネットワーク] を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 4 [ネットワーク設定画面へ] を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 5 [その他] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 6 [セキュアHTTP] を [オン] に設定します。
- 7 [Webサーバー証明書] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 8 [登録] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 9 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。
- 10 【決定】ボタンを押して、証明書の一覧を表示します。
- 11 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。
- 12 証明書のパスワードを入力し、【決定】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.205](#)

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	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
鍵長	512/1024/2048/4096 bit
Common Name	ネットワークホスト名
Organization	任意
パスワード*	設定が必要。32文字以内の半角英数字。

* パスワードは半角英数字で64文字以内で設定できます。32文字以上の入力をするときは、Webブラウザを使って入力します。

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

- 「EasyMP Monitorについて」 [p.207](#)
- 「Webブラウザを使ってネットワークプロジェクターを制御する」 [p.208](#)
- 「メールでプロジェクターの異常を通知する」 [p.211](#)
- 「SNMPを使ってプロジェクターを監視する」 [p.213](#)
- 「ESC/VP21コマンドを使用する」 [p.214](#)
- 「PJLinkについて」 [p.216](#)
- 「Crestron RoomViewについて」 [p.217](#)
- 「プロジェクターのイベントスケジュールを設定する」 [p.221](#)

EasyMP Monitorを使用すると、ネットワークに接続されたプロジェクトの状態をコンピューターに表示して確認したり、コンピューターから制御したりできます（Windowsのみ）。詳しくは、『EasyMP Monitor操作ガイド』をご覧ください。

EasyMP Monitorは以下のWebサイトからダウンロードしてください。

<http://www.epson.jp/download/>

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メニュー設定や制御を離れた場所から行えます。



- ・コンピューターとプロジェクターをネットワークに接続できる状態にしておきます。無線LANで接続するときは、[マニュアルモード] で接続してください。
- ・Webブラウザーは、Internet Explorer 9.0以降（Windows）またはSafari（OS X）を使用してください。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。
- ・[節電] メニューで[待機モード] を[通信オン] に設定すると、本機がスタンバイ状態（電源オフ）のときも、Webブラウザーを使って設定や制御ができます。

- 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。
- 5**  アイコンを選択して、Web制御画面を表示します。



- ・Web制御画面を表示するには、ログインが必要です。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**EPSONWEB**、デフォルトのパスワードは**admin**です。）
- ・パスワードは、[ネットワーク] メニューの[Web制御パスワード] 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] > [Web制御パスワード]

6 設定したいメニューを選択し、画面の指示に従って設定します。



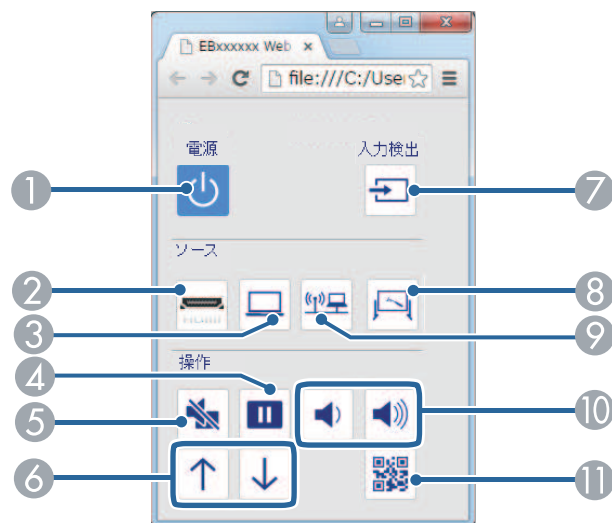
- ・以下の項目はWebブラウザーでは設定できません。
 - ・デジタル ピクチャーシフト
 - ・HDMIリンク
 - ・ポインター形状
 - ・ユーザーボタン
 - ・テストパターン
 - ・Easy Interactive Function
 - ・ユーザーロゴ
 - ・USB Type B
 - ・言語
 - ・Event ID
 - ・ランプ点灯時間初期化
 - ・プリンター設定
- ・以下の項目はWebブラウザーでのみ設定できます。
 - ・Monitorパスワード（半角英数字で16文字以内）
 - ・HTTPポート追加（Web制御に使用するポート番号で、80（デフォルト）、843、3620、3621、3625、3629、4352、4649、5357、10000、10001、41794以外の番号）

7 投写映像を操作するには、 アイコンを選択します。



- ・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**、デフォルトのパスワードは**guest**です。）
- ・パスワードは、[ネットワーク] メニューの [Remoteパスワード] 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]

8 アイコンを選択して、本機の操作をします。



- 1 電源ボタン
- 2 映像の入力ソースをHDMIソースに切替
- 3 映像の入力ソースをコンピューターに切替
- 4 静止ボタン

- 5 A/Vミュートボタン
- 6 ページ送り/戻しボタン
- 7 映像の入力検出
- 8 映像の入力ソースをホワイトボードに切替
- 9 映像の入力ソースをネットワークに切替
- 10 音量ボタン
- 11 QRコード表示ボタン

▶ 関連項目

- ・「Webブラウザで証明書を設定する」 [p.209](#)
- ・「ネットワークメニュー - 基本設定メニュー」 [p.250](#)
- ・「節電メニュー」 [p.259](#)

Webブラウザで証明書を設定する

セキュリティ設定に用いる電子証明書を本機に設定します。



本機への電子証明書のインストールは、[ネットワーク] メニューから行うことができます。ただし、Webブラウザ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。

- ☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [無線LAN] > [EAP設定] > [クライアント証明書]
- ☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [無線LAN] > [EAP設定] > [CA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]

1 本機に対応した形式の証明書を用意します。

- 2 本機の電源がオンになっていることを確認します。
- 3 ネットワークに接続されているコンピューターまたはモバイルデバイスでWebブラウザを起動します。
- 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。



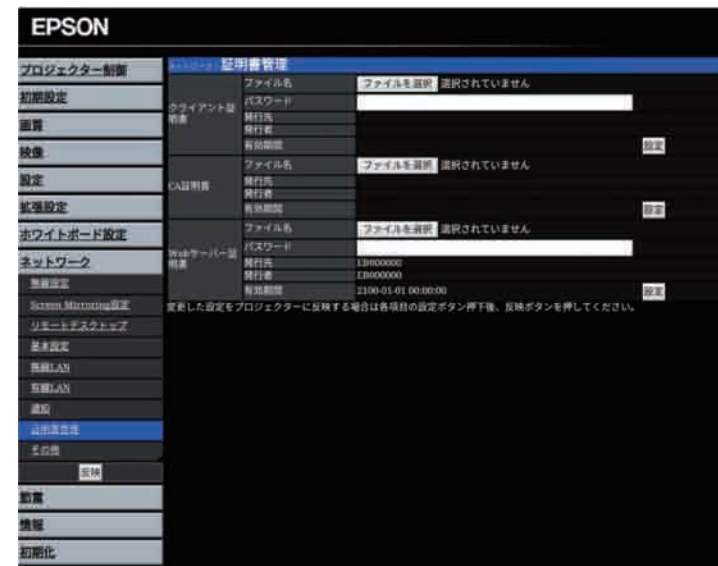
- 5 アイコンを選択して、Web制御画面を表示します。



- Web制御画面を表示するには、ログインが必要です。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**EPSONWEB**、デフォルトのパスワードは**admin**です。）
- パスワードは、[ネットワーク] メニューの [Web制御パスワード] 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] > [Web制御パスワード]
- モバイルデバイスからWeb制御画面にアクセスするときは、[Config] アイコンを選択します。

- 6 [ネットワーク] から [証明書管理] を選択します。

以下の画面が表示されます。

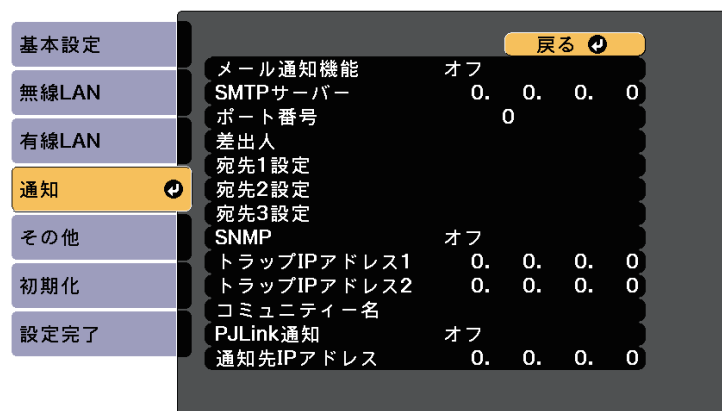


- 7 [参照] ボタンをクリックし、証明書ファイルを選択して、[開く] をクリックします。
- 8 [パスワード] ボックスにパスワードを入力します。
- 9 設定が終了したら、[反映] をクリックします。

プロジェクターが異常/警告状態になったとき、異常状態が電子メールで通知されるようにメール通知機能を設定できます。

〔節電〕メニューで〔待機モード〕を〔通信オン〕に設定すると、本機がスタンバイ状態（電源オフ）のときも、通知メールを送信できます。

- 1 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。
- 2 〔ネットワーク〕を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 3 〔ネットワーク設定画面へ〕を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 4 〔通知〕を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 5 〔メール通知機能〕を〔オン〕に設定します。
- 6 〔SMTPサーバー〕にIPアドレスを入力します。



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）。

- 7 〔ポート番号〕に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）。
- 8 送信者として表示されるメールアドレスを〔差出人〕に入力します。
- 9 宛先を選択し、メールアドレスとメール通知する異常/警告の種類を選択します。宛先は3つまで設定できます。



メールアドレスは半角英数字で32文字以内で入力します。

- 10 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てメニューを終了します。



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、メールを送信できないことがあります。

関連項目

- ・「異常通知メールの見方」 [p.211](#)
- ・「節電メニュー」 [p.259](#)

異常通知メールの見方

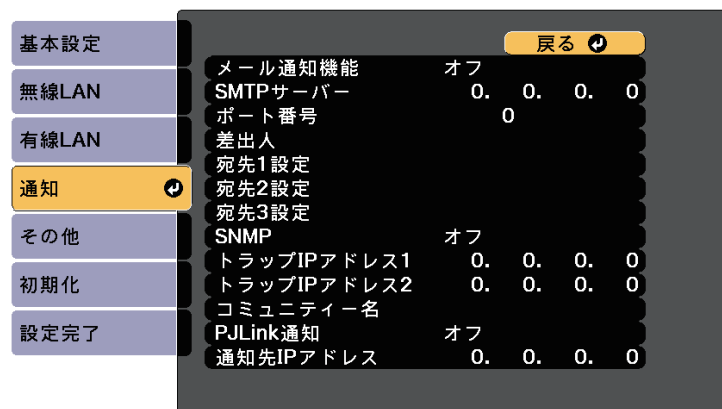
通知メールを送信する設定をしているとき、本機が異常/警告状態になると、以下の情報を含むメールが送信されます。

- ・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

コンピュータにSNMP（Simple Network Management Protocol）ソフトウェアをインストールして、プロジェクト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。

- 1 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。
- 2 [ネットワーク] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 3 [ネットワーク設定画面へ] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 4 [通知] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 5 [SNMP] を [オン] にします。
- 6 トラップIPアドレスに、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）。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。

- 7 SNMPの [コミュニティ名] を半角英数字32文字以内で入力します。
- 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てメニューを終了します。

ESC/VP21を使用して外部機器から本機を制御できます。

▶ 関連項目

- ・「ESC/VP21コマンドリスト」 [p.214](#)
- ・「ケーブル配線」 [p.214](#)

ESC/VP21コマンドリスト

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。

以下のコマンドを使用できます。

項目		コマンド
電源のオン/オフ	オン	PWR ON
	オフ	PWR OFF

項目			コマンド
信号切り替え	コンピューター	オート	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		コンポーネント	SOURCE 14
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	ビデオ		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB1		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	USB2		SOURCE 54
	ホワイトボード		SOURCE 55
A/Vミュート機能のオン/オフ	オン		MUTE ON
	オフ		MUTE OFF

* Screen MirroringはEB-1460UTでのみ使用できます。

各コマンドの最後に復帰 (CR) コード (0Dh) を追加して送信してください。

詳細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。

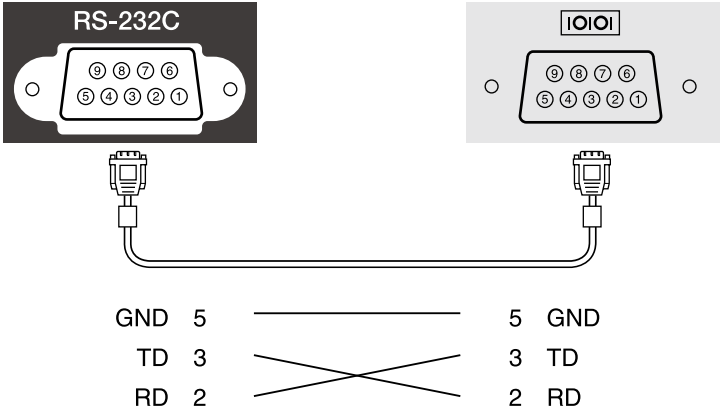
ケーブル配線

シリアル接続

- ・コネクタ形状：D-Sub 9pin (オス)

- ・ プロジェクター入力端子名：RS-232C
- ・ ケーブルタイプ：クロスケーブル

以下の図では、左の端子がプロジェクター側、右の端子がコンピューター側を示しています。



信号名	働き
GND	各信号線の接地
TD	送信データ
RD	受信データ

通信プロトコル

- ・ ボーレート基準速度：9600bps
- ・ データ長：8bit
- ・ パリティ：なし
- ・ ストップビット：1bit
- ・ フロー制御：なし

JBMA（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。

このプロジェクターは、JBMA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。

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規格適合性検証の結果が承認されています。

<http://pjlink.jbmia.or.jp/>

- ・ 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

- ・ 入力端子名称および入力ソース番号の対応表

入力端子名称	入力ソース番号
コンピューター	11
ビデオ	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
USB1	41
USB2	42
LAN	52

入力端子名称	入力ソース番号
USBディスプレイ	53
ホワイトボード	55
Screen Mirroring *	57

* Screen MirroringはEB-1460UTでのみ使用できます。

- ・ 「メーカー名問合せ」で表示するメーカー名

EPSON

- ・ 「機種情報問合せ」で表示する機種名
 - ・ EPSON 1460Ui/1460UT
 - ・ EPSON 1440Ui/1440UT

Crestron RoomView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 RoomViewを使うと、Webブラウザを利用してプロジェクターの制御や監視ができます。



- Crestron RoomViewを使用するときは、本機のWeb制御機能や、EasyMP Monitor用のMessage Broadcastingプラグインを使用できません。
- [節電]メニューで[待機モード]を[通信オン]に設定すると、本機がスタンバイ状態（電源オフ）でもプロジェクターを制御できます。

Crestron RoomViewの詳細については、Crestron社Webサイトを参照してください。

<http://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 RoomView Server Edition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>

本書では、Webブラウザを利用してコンピューターの画面上で本機を操作する方法を説明します。

▶ 関連項目

- 「Crestron RoomViewを設定する」 p.217
- 「Crestron RoomViewを使ってネットワークプロジェクターを制御する」 p.218

Crestron RoomViewを設定する

Crestron RoomViewを使ってプロジェクターの監視と制御をするには、コンピューターとプロジェクターがネットワークに接続されているこ

とを確認します。無線で接続する場合は、マニュアルモードでネットワークに接続します。

- 1 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。
- 2 [ネットワーク]を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 3 [ネットワーク設定画面へ]を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 4 [その他]を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 5 [Crestron RoomView]を[オン]に設定して、プロジェクターが検出されるようにします。
- 6 設定が終わったら、[設定完了]を選択し、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。
- 7 プロジェクターの電源を入れなおして設定を有効にします。

Crestron RoomViewを使ってネットワークプロジェクターを制御する

プロジェクターでCrestron RoomViewを使用する設定にすると、コンピュータのWebブラウザ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。

- 1** ネットワークに接続されているコンピュータでWebブラウザを起動します。
- 2** 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、コンピュータの**Enter**キーを押します。
次の画面が表示されます。



- 3** 投写する入力ソースを [Sources List] から選択します。上下ボタンをクリックして、入力ソースをスクロールできます。
- 4** 画面上のボタンを操作します。プロジェクターのリモコンボタンと同様の操作ができます。画面の下部にあるボタンは左右にスクロールできます。



ボタンは以下のように動作します。

- OK : 【決定】ボタン
- Menu : プロジェクターのメニュー表示

- 5** プロジェクターの情報を表示するには、[Info] をクリックします。
- 6** プロジェクター情報、Crestron Control情報、およびパスワードを変更するには、[Tools] をクリックし、表示された画面で設定してから、[Send] をクリックします。
- 7** 設定が終わったら、[Exit] をクリックして画面を閉じます。

▶ 関連項目

- 「Crestron RoomView操作画面」 [p.218](#)
- 「Crestron RoomView Tools画面」 [p.219](#)

Crestron RoomView操作画面

操作画面を使って、プロジェクターの制御と投写映像の調整ができます。

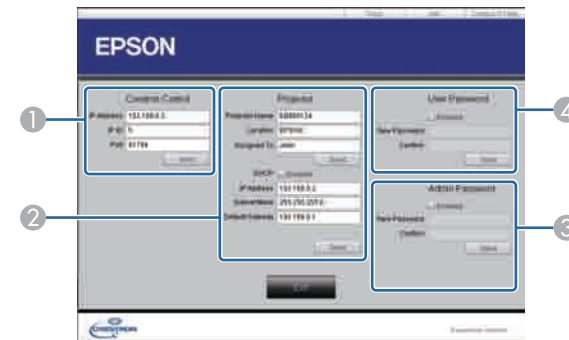


①	Power	電源をオン/オフします。
	Vol-/Vol+	音量を調整します。
	A/V Mute	映像と音声を一時的に遮断/解除します。
②	投写する入力ソースを切り替えます。[Sources List] に表示されていない入力ソースを表示するには、(a)、(b) をクリックして上下にスクロールします。映像信号が入力されているソースは青色で表示されます。 入力ソース名は任意で変更できます。	
③	Freeze	映像を一時停止/解除します。
	Contrast	映像のコントラストを調整します。
	Brightness	映像の明るさを調整します。
	Color	映像の色の濃さを調整します。
	Sharpness	映像のシャープ感を調整します。
	Zoom	投写映像の一部をズームします。上下左右ボタンをクリックすると、ズームされた映像の表示位置を移動できます。
④	上下左右ボタン	リモコンの上下左右ボタンと同じ操作をします。
	OK	リモコンの【決定】ボタンと同じ操作をします。
	Menu	メニュー画面を表示/終了します。
	Auto	コンピューター端子からアナログRGB信号を投写しているときにクリックすると、[映像]メニューの[トラッキング]、[同期]、[表示位置]の設定を最適にします。
	Search	映像信号が入力されている入力ソースの映像に切り替えます。
	Esc	リモコンの【戻る】ボタンと同じ操作をします。

⑤	Contact IT Help	Help Deskウィンドウが表示されます。Crestron RoomView Expressを利用する管理者に対して、メッセージの送受信を行えます。
	Info	接続しているプロジェクターの情報を表示します。
	Tools	接続しているプロジェクターの設定を変更します。

Crestron RoomView Tools画面

Tools画面を使って、接続しているプロジェクターの設定を変更できます。



①	Crestronの集中制御コントローラーを設定します。
---	-----------------------------

②	Projector Name	接続しているプロジェクターを、ネットワーク上で識別するための個別の名前を入力します。（半角英数字16文字以内）
	Location	接続しているプロジェクターの設置場所名を入力します。（半角英数字記号32文字以内）
	Assigned To	プロジェクターのユーザー名を入力します。（半角英数字記号32文字以内）
	DHCP	DHCPを使用するときは選択します。DHCPを有効にしたときは、IPアドレスなどは入力できません。
	IP Address	接続しているプロジェクターに割り当てるIPアドレスを入力します。
	Subnet Mask	現在接続しているプロジェクターのサブネットマスクを入力します。
	Default Gateway	現在接続しているプロジェクターのゲートウェイアドレスを入力します。
	Send	変更した内容を確定します。
③	Enabled (Admin Password)	Tools画面を開くときにパスワードの入力を求めるときは選択します。
	New Password	Tools画面を開くときのパスワードを変更するには新しいパスワードを入力します。（半角英数字26文字以内）
	Confirm	〔New Password〕に入力したパスワードを再度入力します。一致しないときは、エラーが表示されます。
	Send	〔Admin Password〕で変更した内容を確定します。

④	Enabled (User Password)	操作画面を開くときにパスワードの入力を求めるときは選択します。
	New Password	操作画面を開くときのパスワードを変更するには新しいパスワードを入力します。（半角英数字26文字以内）
	Confirm	〔New Password〕に入力したパスワードを再度入力します。一致しないときは、エラーが表示されます。
	Send	〔User Password〕で変更した内容を確定します。

プロジェクターの電源のオン/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。

警告

燃えやすい物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。



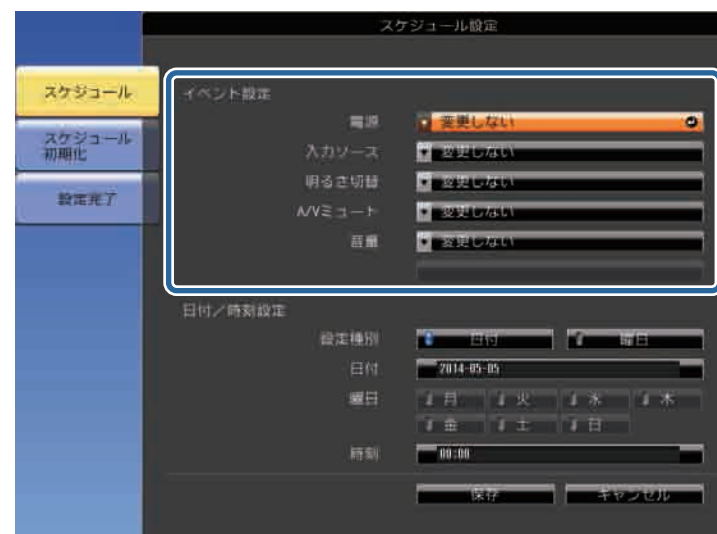
パスワードプロテクト画面で「スケジュール保護」をオンにしているときは、事前に「スケジュール保護」をオフにします。

- 1 [日付&時刻] メニューで日時を設定します。
☞ [拡張設定] > [動作設定] > [日付&時刻]
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。
- 3 [拡張設定] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 4 [スケジュール設定画面へ] を選択し、【決定】ボタンを押します。

- 5 [新規追加] を選択し、【決定】ボタンを押します。



- 6 イベント実行時のプロジェクターの動作内容を設定します。



- 7** イベントを実行する日付や曜日、時刻を選択します。



- 8** [保存] を選択し、【決定】ボタンを押します。

登録したイベントが画面に表示されます。イベントのステータスや時刻はアイコンやインジケータで示されます。



- ①  : 有効なイベント
-  : 定期的なイベント
-  : 無効なイベント
- ② 選択している日付 (黄色で強調表示)
- ③  : 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

- 9** 登録されているイベントを編集するには、イベントを選択し、【戻る】ボタンを押します。

- 10** 表示されたメニューから操作を選択します。
- ・ [有効] / [無効] : 選択したイベントを有効または無効にできます。
 - ・ [編集] : イベントの動作内容または日時を変更できます。
 - ・ [削除] : 登録したイベントを一覧から削除できます。

- 11** [設定完了] を選択して、[はい] を選択します。

登録したイベントをすべて削除するには、[スケジュール初期化] を選択します。

メニューの設定

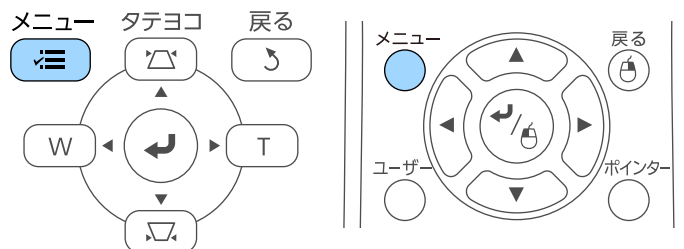
プロジェクターメニューの機能と設定について説明します。

▶ 関連項目

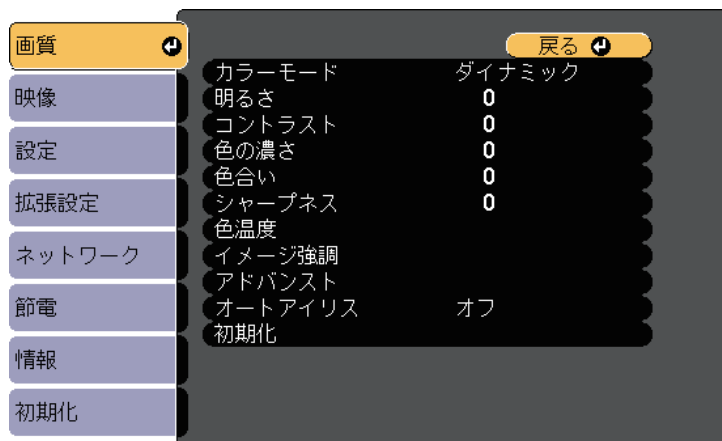
- ・「プロジェクターメニューを操作する」 [p.225](#)
- ・「ソフトキーボードを操作する」 [p.226](#)
- ・「画質メニュー」 [p.227](#)
- ・「映像メニュー」 [p.229](#)
- ・「設定メニュー」 [p.231](#)
- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・「ネットワークメニュー」 [p.248](#)
- ・「節電メニュー」 [p.259](#)
- ・「情報メニュー」 [p.261](#)
- ・「初期化メニュー」 [p.264](#)
- ・「メニュー設定を別のプロジェクターにコピーする（一括設定機能）」 [p.265](#)

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【メニュー】ボタンを押します。



〔画質〕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。

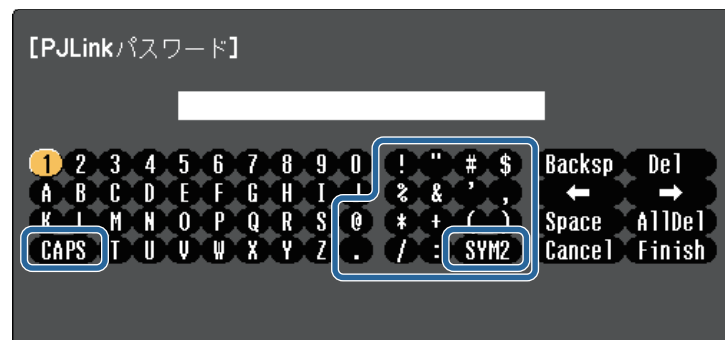


現在投写している入力ソースによって設定できる項目が異なります。

- 3 設定を変更するには、【決定】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設定に戻すには、〔初期化〕を選択します。
- 7 メニューの設定が終わったら、【戻る】ボタンを押します。
- 8 【メニュー】ボタンまたは【戻る】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 リモコンまたは操作パネル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、【決定】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、キーボードの【Finish】を選択して入力を確認します。【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。

- ・「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.208](#)

ソフトキーボードで入力可能な文字

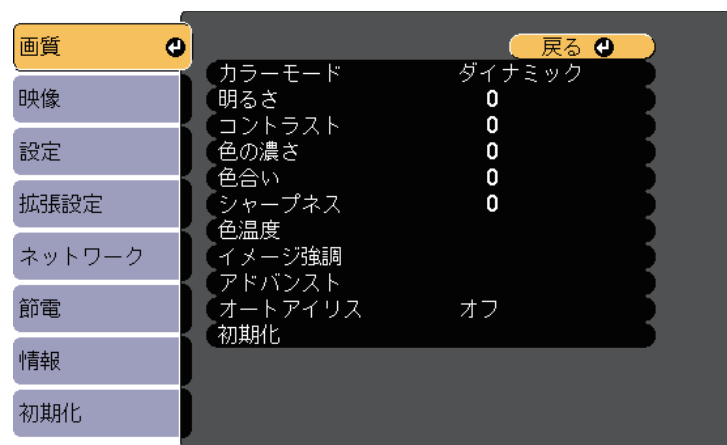
ソフトキーボードでは、以下の文字を入力できます。

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

▶ 関連項目

- ・「ソフトキーボードで入力可能な文字」 [p.226](#)

〔画質〕メニューでは、現在投写している入力ソースの映像の画質を調整できます。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。



設定を変更するには、変更したい入力ソースの映像が投写されていることを確認してください。

設定	選択肢	説明
カラーモード	カラーモードの一覧を参照	映像の種類や使用環境に応じて、適切なカラーモードを選択します。
明るさ	レベル調整	映像の明るさを調整します。
コントラスト	レベル調整	映像のコントラストを調整します。
色の濃さ	レベル調整	映像の色の濃さを調整します。
色合い	レベル調整	映像の色合いを調整します。
シャープネス	レベル調整	映像のシャープ感を調整します。
色温度		映像全体の色合いを調整します。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。

設定	選択肢	説明
	色温度	〔色温度〕：選択したカラーモードに応じて設定します。
	カスタム	〔カスタム〕：R（赤）、G（緑）、B（青）の各色ごとにオフセットとゲインを調整します。
イメージ強調	ノイズリダクション	アナログ映像のざらつきを抑えます。
アドバンスト		映像の色に関する設定をします。
	ガンマ	〔ガンマ〕：補正値を選んだり、投写映像やガンマグラフを見ながら映像の発色を調整します。
	RGBCMY	〔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。
	プログレッシブ変換 （インターレース信号 [480i/576i/1080i]入力時）	〔プログレッシブ変換〕：インターレース信号をプログレッシブ信号に変換します。 ・〔オフ〕：動きの速いビデオ映像に適しています。 ・〔ビデオ〕：一般のビデオ映像に適しています。 ・〔フィルム/オート〕：映画フィルムやCG、アニメーションに適しています。

設定	選択肢	説明
オートアイリス	オフ 標準 高速	映像の明るさに合わせて投写時の光量を調整します。 カラーモードを [ダイナミック] または [シネマ] に設定しているときに調整できます。 この項目は [マルチプロジェクション] を [オン] に設定しているときは設定できません。 ☛ [拡張設定] > [マルチプロジェクション] > [マルチプロジェクション]
初期化	—	[カラーモード] を除く、[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。



- ・ [明るさ] の設定はランプの明るさには影響しません。ランプの明るさを変更するには、[節電] メニューで [明るさ切替] を設定します。

▶ 関連項目

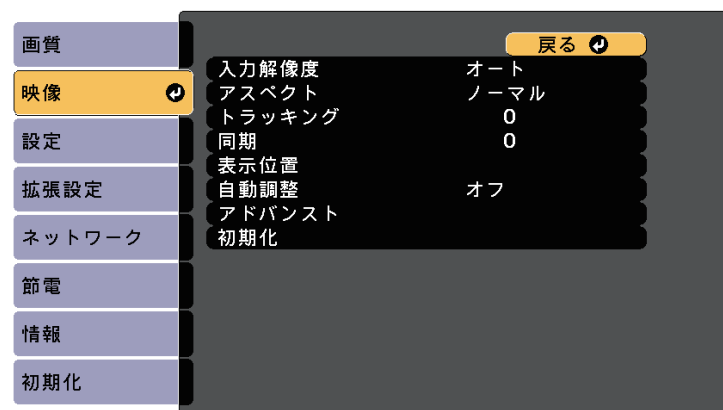
- ・ 「カラーモードの種類」 [p.74](#)

本機は入力信号方式を自動的に検出し、映像設定を最適化します。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。



以下の入力ソースのときは、〔映像〕メニューを設定できません。

- ・ ホワイトボード
- ・ USBディスプレイ
- ・ USB
- ・ LAN
- ・ Screen Mirroring (EB-1460UT)



リモコンの【自動調整】ボタンを押して、〔トラッキング〕、〔同期〕、〔表示位置〕の設定を初期値に戻すことができます。

設定を変更するには、変更したい入力ソースの映像が投写されていることを確認してください。

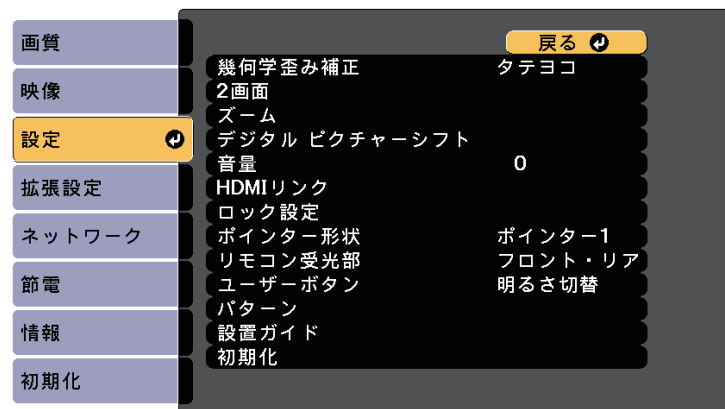
設定	選択肢	説明
入力解像度	オート ワイド ノーマル	〔オート〕に設定しても投写映像が欠けるときは、入力信号の解像度を設定します。
アスペクト	アスペクト比の一覧を参照	映像のアスペクト比（縦横比）を設定します。
トラッキング	レベル調整	映像に縦の縞模様が出ないように調整します。
同期	レベル調整	映像にぼやけ、ちらつきが出ないように調整します。
表示位置	—	投写画面内の映像の表示位置を調整します。
自動調整	オン オフ	〔オン〕にすると、トラッキング、同期、表示位置を最適な状態に自動調整します。
オーバースキャン	オート オフ 4% 8%	出画率（投写する映像の範囲）を変更して、映像がトリミングされる範囲を設定します。

設定	選択肢	説明
アドバンスト	HDMI ビデオレベル	〔HDMI ビデオレベル〕：HDMI端子に接続された機器の設定に合わせて、本機のビデオレベルを設定します。 ・〔オート〕：ビデオレベルを自動的に検出します。 ・〔通常〕：コンピューター以外の機器からの映像に適しています。映像の黒い部分が明るすぎる場合に選択すると効果的です。 ・〔拡張〕：コンピューターからの映像に適しています。映像が暗すぎる場合に選択すると効果的です。
	入力信号方式	〔入力信号方式〕：コンピューター端子からの映像信号を設定します。 ・〔オート〕：映像信号を自動的に検出します。 ・〔RGB〕：コンピューター/RGBビデオ信号を入力します。 ・〔コンポーネント〕：コンポーネントビデオ信号を入力します。
	ビデオ信号方式	〔ビデオ信号方式〕：ビデオ端子からの映像信号を設定します。〔オート〕に設定している場合に映像にノイズが入ったり、映像が映らないときは、接続している機器に応じて適切な映像信号を選択します。
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。 ・〔入力信号方式〕

▶ 関連項目

- ・「アスペクトモードの種類」 [p.72](#)

〔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。



設定	選択肢	説明
幾何学歪み補正		投写画面のゆがみを補正します。
	タテヨコ	〔タテヨコ〕：縦方向、横方向のゆがみを補正します。
	Quick Corner	〔Quick Corner〕：投写画面のコーナーの形状を個別に補正します。
	湾曲補正	〔湾曲補正〕：曲面に投写した映像のゆがみを補正します。 ・〔メモリー呼出〕：メモリーとして登録した映像の形状を呼び出します。 ・〔メモリー登録〕：補正した映像の形状を、メモリーとして登録します。

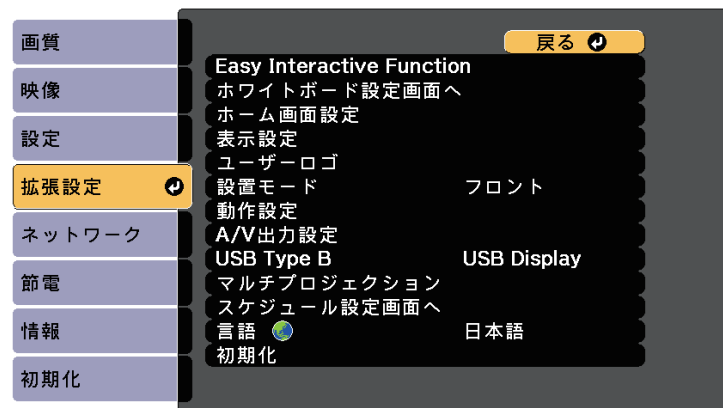
設定	選択肢	説明
2画面	画面サイズ 入力ソース 左右画面入替 音声切替 配置 ペンモード ペンモード対象 描画エリア表示 QRコード表示 2画面終了	投写画面を分割し、2つの映像を横に並べて表示します。（〔戻る〕ボタンを押すと、2画面表示を終了します。）
ズーム	レベル調整	投写映像のサイズを調整します。
デジタル ピクチャーシフト	位置調整	本機を動かさずに映像の投写位置を調整します。
音量	レベル調整	本機のスピーカーの音量を調整します。 設定した内容は入力ソースごとに保持されます。
HDMIリンク		HDMIリンクの設定をします。
	接続機器一覧	〔接続機器一覧〕：HDMI端子に接続されている機器の一覧を表示します。
	HDMIリンク	〔HDMIリンク〕：HDMIリンクの有効/無効を切り替えます。

設定	選択肢	説明
	電源オン連動	〔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	〔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。
	リンクバッファ	〔リンクバッファ〕：HDMIリンクが正しく動作しないときに、設定を変更するとリンク動作が向上することがあります。
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〕：電源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。

設定	選択肢	説明
ポインター形状	ポインター1：  ポインター2：  ポインター3： 	ポインター形状を選択します。
リモコン受光部	フロント・リア フロント リア オフ	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〕にすると、リモコンからの操作ができなくなります。
ユーザーボタン	明るさ切替 情報 プログレッシブ変換 入力解像度 パターン表示 自動位置合わせ QRコード表示 設置ガイド	リモコンの【ユーザー】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。
パターン		パターン表示に関する設定をします。 注意 長時間パターンを表示していると投写映像に残像が現れることがあります。
	パターン表示	〔パターン表示〕：投写画面にパターン映像を表示させます。

設定	選択肢	説明
	パターン種類	〔パターン種類〕：パターン1~4と、〔ユーザーパターン〕の5種類が選べます。パターン1~4には、罫線や格子などのパターンが登録されています。
	ユーザーパターン	〔ユーザーパターン〕：現在投写している映像を、パターン映像として登録します。
	テストパターン	〔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。（【戻る】ボタンを押すと表示を終了します。） 注意 長時間パターンを表示していると投写映像に残像が現れることがあります。
設置ガイド	—	本機の設置時に、ガイドスクリーンを表示します。
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。 ・ [ズーム] ・ [デジタル ピクチャーシフト] ・ [電源オン連動] ・ [電源オフ連動] ・ [リンクバッファ] ・ [ユーザーボタン]

〔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。



設定	選択肢	説明
Easy Interactive Function	Easy Interactive Functionメニューの画面へ移動	インタラクティブ機能を使うための各種設定をします。
ホワイトボード設定画面へ	ホワイトボード設定画面へ移動	ホワイトボードモードの設定をします。
ホーム画面設定		ホーム画面の表示オプションを選択します。
	ホーム画面自動表示	〔ホーム画面自動表示〕：本機を起動したとき入力信号がない場合に、ホーム画面を自動的に表示するかしないかを選択します。

設定	選択肢	説明
	カスタム機能L1 カスタム機能L2 カスタム機能L3 カスタム機能R1 カスタム機能R2 カスタム機能R3	〔カスタム設定 L1〕～〔カスタム設定 R3〕：よく使う機能や設定メニューをホーム画面に割り当てます。
表示設定		表示に関する設定をします。
	メッセージ表示	〔メッセージ表示〕：〔オン〕にすると、入力ソース名、カラーモード名、アスペクト比、映像信号が入力されていないときのメッセージや高温警告などのメッセージが投写画面上に表示されます。メッセージを表示させたくないときは〔オフ〕を選択します。
	背景表示	〔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。
	スタートアップスクリーン	〔スタートアップスクリーン〕：〔オン〕にすると、投写開始時にユーザーロゴを表示します。
	A/Vミュート	〔A/Vミュート〕：A/Vミュート時に表示する画面の背景色またはロゴ表示を選択します。

設定	選択肢	説明
	ユニフォーミティー	〔ユニフォーミティー〕：〔オン〕にすると画面全体の色味のバランスを調整します。 ・〔調整レベル〕：レベルを設定します。 ・〔調整開始〕：色味を調整するエリアを選択し、赤、緑、青ごとの色味を調整します。
	ツールバー	〔ツールバー〕：インタラクティブ機能使用時に、描画ツールバーを常に表示するかしないかを選択します。初期値は〔一定時間で消去〕です。
	ペンモードアイコン	〔ペンモードアイコン〕：〔オン〕にすると、インタラクティブ機能使用時に、ペンモードを切り替えるアイコンを常に表示します。
	プロジェクター制御	〔プロジェクター制御〕：〔オン〕にすると、インタラクティブ機能使用時に、下段ツールバー、アノテーションモードタブ、ホワイトボードモードタブを常に表示します。
ユーザーロゴ	—	本機の識別やセキュリティ向上のために、本機で表示するユーザーロゴを登録します。
設置モード	フロント フロント・上下反転	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。
	リア リア・上下反転	
動作設定		本機の動作に関する設定をします。

設定	選択肢	説明
	ダイレクトパワーオン	〔ダイレクトパワーオン〕：電源プラグを差し込むだけで、本機の電源が入ります。
	高地モード	〔高地モード〕：標高約1500m以上の場所で本機を使えるように動作を制御します。
	自動入力検出	〔自動入力検出〕：〔オン〕にすると、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。
	オートパワーオン	〔オートパワーオン〕：本機がスタンバイ状態のときに、選択した入力ソースからの映像信号を検出すると、自動的に本機の電源が入ります。
	日付&時刻	〔日付&時刻〕：本機の日付と時刻を設定します。 ・〔夏時間設定〕：〔夏時間〕を〔オン〕にすると、夏時間が有効になります。 ・〔インターネット時刻〕：〔オン〕にすると、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。
A/V出力設定		音声出力、映像出力に関する設定をします。

設定	選択肢	説明
	A/V出力	〔A/V出力〕：〔常時〕に設定すると、本機がスタンバイ状態のときも、外部機器に音声と映像を出力します。 （事前に〔節電〕メニューで〔待機モード〕を〔通信オン〕に設定します。）
	音声出力	〔音声出力〕：HDMI以外の端子から映像を投写するときに、音声を入力する端子を選択します。
	HDMI1音声出力 HDMI2音声出力	〔HDMI1音声出力〕 / 〔HDMI2音声出力〕：HDMI端子から投写するときに、音声を入力する端子を選択します。
	DVI出力	〔DVI出力〕：DVIモニターに出力する入力ソースを選択します。〔ホワイトボード〕を選択すると、ホワイトボードを出力します。〔投写中ソース〕を選択すると、投写中の入力ソースを出力します。
	HDMI2を出力する (2画面)	〔HDMI2を出力する(2画面)〕：2画面投写中にHDMI2端子からの映像を投写したくないときは、〔オフ〕を選択します。
USB Type B	Easy Interactive Function	〔Easy Interactive Function〕：インタラクティブ機能のコンピューター操作（マウス操作）を有効にします。USBディスプレイとワイヤレスマウス機能は使えません。

設定	選択肢	説明
	USB Display/Easy Interactive Function	〔USB Display/Easy Interactive Function〕：インタラクティブ機能のコンピューター操作（マウス操作）とUSBディスプレイを有効にします。ワイヤレスマウス機能は使えません。
	ワイヤレスマウス / USB Display	〔ワイヤレスマウス/USB Display〕：ワイヤレスマウス機能とUSBディスプレイを有効にします。インタラクティブ機能のコンピューター操作（マウス操作）はできません。
	マルチプロジェクション	本機を2台以上並べて使用するときの設定をします。
	マルチプロジェクション	〔マルチプロジェクション〕：複数台並べて色合いを合わせる場合に、〔オン〕に設定します。〔オン〕に設定すると、左右の画面の色ムラを防ぐため、以下の項目が自動的に設定されます。 ☛ 〔画質〕 > 〔オートアイリス〕 > 〔オフ〕 ☛ 〔節電〕 > 〔明るさ切替〕 > 〔高〕 ☛ 〔節電〕 > 〔ライトオプティマイザー〕 > 〔オフ〕
	プロジェクターID	〔プロジェクターID〕：複数のプロジェクターをリモコンから操作するときに使う本機のIDを設定します。

設定	選択肢	説明
	カラーモード	〔カラーモード〕：映像の種類や使用環境に応じて、適切なカラーモードを選択します。すべてのプロジェクターで同じカラーモードを選択してください。
	ユニフォーミティー	〔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。
	明るさレベル	〔明るさレベル〕：プロジェクターごとに明るさが異なるときに、明るさのレベルを5段階に分けて調整します。〔節電〕メニューの〔明るさ切替〕を〔高〕に設定しているときのみ調整可能です。
	カラーマッチング	〔カラーマッチング〕：各映像の色合いや明るさの差を補正します。
	RGBCMY	〔RGBCMY〕：R（赤）、G（緑）、B（青）、C（シアン）、M（マゼンタ）、Y（イエロー）の各色について、色相、彩度、明度を調整します。
	初期化	〔初期化〕：〔マルチプロジェクション〕メニューの調整値を初期値に戻します。
スケジュール設定画面へ	スケジュール設定画面へ移動	プロジェクターにイベントスケジュールを登録して、設定した日時を選択したイベントを自動的に実行します。
言語	言語設定	メニュー、メッセージに表示する言語を選択します。

設定	選択肢	説明
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。 ・〔Easy Interactive Function〕 ・〔ツールバー〕 ・〔ペンモードアイコン〕 ・〔プロジェクター制御〕 ・〔ユーザーロゴ〕 ・〔設置モード〕 ・〔高地モード〕 ・〔自動入力検出〕 ・〔日付&時刻〕 ・〔A/V出力〕 ・〔DVI出力〕 ・〔USB Type B〕 ・〔マルチプロジェクション〕 ・〔プロジェクターID〕 ・〔カラーモード〕 ・〔カラーマッチング〕 ・〔スケジュール設定〕 ・〔言語〕



〔パスワードプロテクト〕で〔ユーザーロゴ保護〕を〔オン〕にすると、ユーザーロゴに関する設定（〔表示設定〕の〔背景表示〕、〔スタートアップスクリーン〕、〔A/Vミュート〕）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。

関連項目

- ・「拡張設定メニュー - Easy Interactive Functionメニュー」 [p.238](#)

- ・「拡張設定メニュー - ホワイボード設定メニュー」 p.240
- ・「パスワードプロテクトの種類を設定する」 p.182

拡張設定メニュー - Easy Interactive Functionメニュー

インタラクティブ機能を使うための各種設定ができます。

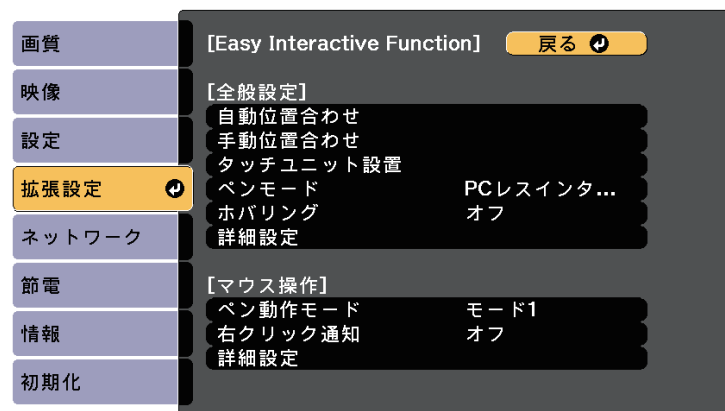
▶ 関連項目

- ・「全般設定」 p.238
- ・「マウス操作」 p.239

全般設定

インタラクティブ機能を使うための各種設定ができます。

🖱️ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [全般設定]



設定	選択肢	説明
タッチユニット設置 *		タッチユニットの設定をします。
	設置パターン	〔設置パターン〕：タッチユニットの設置位置を決める際の基準点を表示します。
	電源	〔電源〕：タッチユニットの電源を入れます。
	角度調整	〔角度調整〕：レーザー照射の角度調整を行います。
	指タッチ位置合わせ	〔指タッチ位置合わせ〕：指タッチ操作の位置合わせをします。
ペンモード	PCレスインタラクティブ マウス操作	インタラクティブペンの動作を選択します。 〔PCレスインタラクティブ〕に設定すると、投写画面への描画ができます。〔マウス操作〕に設定すると、投写画面上でコンピューターのマウス操作ができます。
ホバリング	オン オフ	〔オン〕（初期設定）に設定すると、ペン先を投写面から浮かせて動かしたときに、ペン先の動きに合わせてポインターが移動します。
詳細設定（詳細設定画面）	複数台設置距離	〔複数台設置距離〕：通常は〔モード2〕（初期設定）でお使いください。プロジェクター間の距離が2m以上のとき、または〔モード2〕でインタラクティブペンの動作が不安定なときは、〔モード1〕を選択します。

設定	選択肢	説明
自動位置合わせ	—	インタラクティブペンの位置合わせをします。
手動位置合わせ		

設定	選択肢	説明
	複数台同期	〔複数台同期〕：同じ部屋で本機を2台以上使用するとき、オプションのワイヤードリモコンケーブルを使ってプロジェクター同士を接続しているときは、〔有線接続〕を選択します。
	マルチプロジェクション	〔マルチプロジェクション〕：本機を2台並べて投写した画面でインタラクティブ機能を使うには、それぞれのプロジェクターの投写位置を選択します。
	有線接続同期モード	〔有線接続同期モード〕：同じ部屋で本機を2台以上使用するとき、プロジェクター同士がオプションのワイヤードリモコンケーブルで接続されていないときや、〔モード1〕でインタラクティブペンの動作が不安定なときは、〔モード2〕を選択します。
	プリセットペン太さ	〔プリセットペン太さ〕：インタラクティブペンで描画する線の太さを、〔標準〕、または〔細い〕から選択します。
	消しゴム大きさ	〔消しゴム大きさ〕：インタラクティブペンの消しゴム機能で消せる範囲を、〔標準〕、または〔大きい〕から選択します。
	カラーパレット	〔カラーパレット〕：初期設定のパレットの色が見えにくいときは、〔パレット2〕をお試しください。

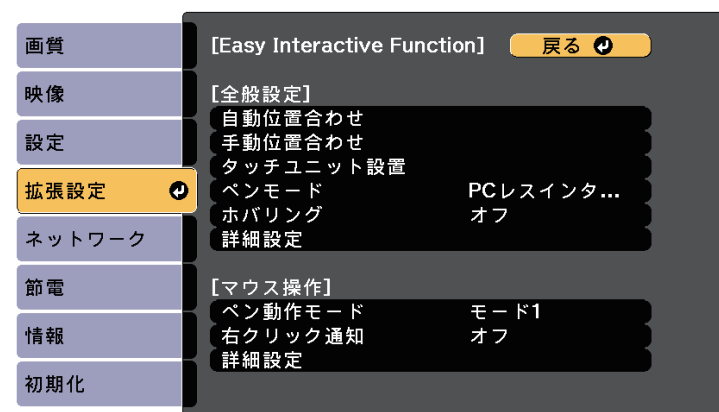
設定	選択肢	説明
詳細設定（PCレスインタラクティブ画面）	ペンボタン動作	〔ペンボタン動作〕：アノテーションモードでインタラクティブペン側面のボタンを押したときの動作を選択します。
	既定のタッチ操作	〔既定のタッチ操作〕：アノテーションモードに切り替えたときに、〔消しゴム〕と〔マウス操作〕のどちらの機能を有効にするかを選択します。
	画面クリア確認	〔画面クリア確認〕：〔オン〕（初期設定）に設定すると、投写画面に描画した内容をすべて消去する前に、確認画面を表示します。

* EB-1460UTのみ

マウス操作

投写画面上でコンピューターを操作するときの各種設定ができます。

☛ 〔拡張設定〕 > 〔Easy Interactive Function〕 > 〔マウス操作〕



設定	選択肢	説明
ペン動作モード		接続しているコンピューターのOSに合わせて、インタラクティブペンまたは指タッチ操作の動作モードを設定します。
	モード1	〔モード1〕：Windows、Macの場合に選択します。
	モード2	〔モード2〕：PenPlusやUbuntuをお使いの場合に選択します。このモードでは、インタラクティブペンを使ってWindowsのインク機能を利用できません。
右クリック通知	オン オフ	〔オン〕に設定すると、ペン先の長押しが右クリックとして機能します。 (〔ペン動作モード〕が〔モード2〕に設定されているときのみ。)
詳細設定	ペン先ボタン	〔ペン先ボタン〕：ペン先の動作を、左クリック/右クリックのいずれかに設定します。 (〔ペン動作モード〕が〔モード2〕に設定されているときのみ。)
	操作エリア自動調整	〔操作エリア自動調整〕：〔オン〕に設定すると、接続するコンピューターの解像度が変わったときに、ペン操作エリアを自動で調整します。手動調整したペン操作エリアを自動調整したくないときは、〔オフ〕に設定します。
	操作エリア手動調整	〔操作エリア手動調整〕：ペン操作エリアを手動で調整します。

関連項目

- ・「複数台のプロジェクターを接続する」 [p.42](#)

拡張設定メニュー - ホワイトボード設定メニュー

〔ホワイトボード設定〕メニューでは、ホワイトボードモードを使うための各種設定ができます。



パスワードプロテクト画面で〔ホワイトボード保護〕を〔オン〕にすると、ホワイトボードの設定を変更できません。〔ホワイトボード保護〕を〔オフ〕に設定してください。

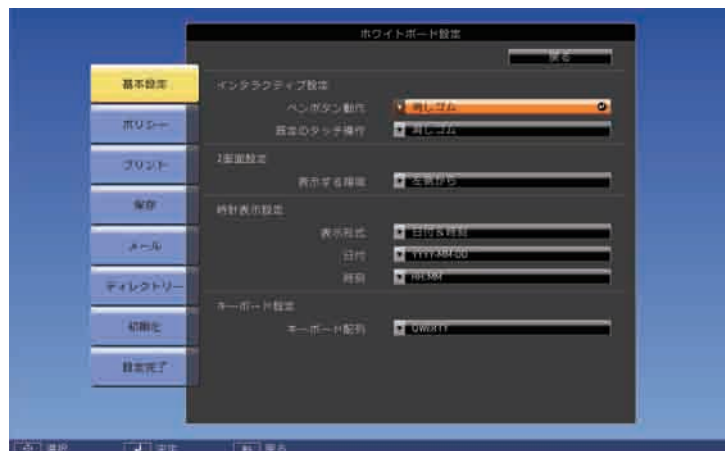
関連項目

- ・「ホワイトボード設定メニュー - 基本設定メニュー」 [p.240](#)
- ・「ホワイトボード設定メニュー - ポリシーメニュー」 [p.241](#)
- ・「ホワイトボード設定メニュー - 印刷メニュー」 [p.242](#)
- ・「ホワイトボード設定メニュー - 保存メニュー」 [p.243](#)
- ・「ホワイトボード設定メニュー - メールメニュー」 [p.244](#)
- ・「ホワイトボード設定メニュー - ディレクトリーメニュー」 [p.245](#)
- ・「ホワイトボード設定メニュー - 初期化メニュー」 [p.247](#)

ホワイトボード設定メニュー - 基本設定メニュー

〔基本設定〕メニューでは、ホワイトボードの基本設定ができます。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [基本設定]



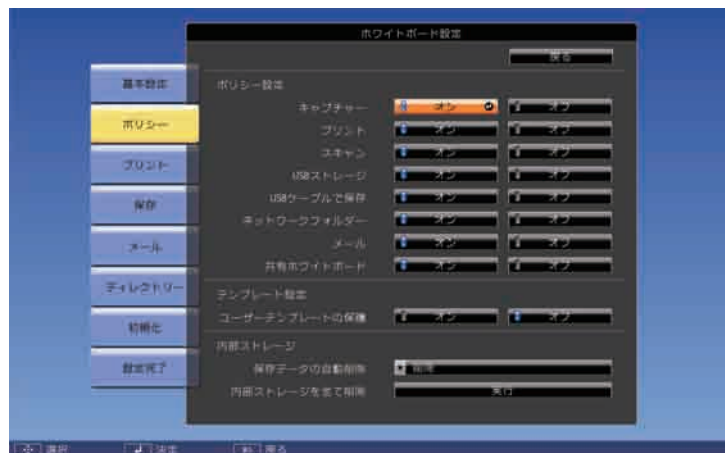
設定	選択肢	説明
インタラクティブ 設定		ホワイトボードモードでインタラクティブ機能を使うための設定ができます。
	ペンボタン動作	〔ペンボタン動作〕：ホワイトボードモードでインタラクティブペン側面のボタンを押したときの動作を選択します。
	既定のタッチ操作	〔既定のタッチ操作〕：ホワイトボードモードに切り替えたときに、〔消しゴム〕と〔選択ツール〕のどちらの機能を有効にするかを選択します。

設定	選択肢	説明
2画面設定	表示する領域	アノテーションモードまたはホワイトボードモードのタブで2画面投写に切り替えたときに、投写するホワイトボードのエリアを設定します。 〔左側から〕：ホワイトボードの左側を投写します。 〔右側から〕：ホワイトボードの右側を投写します。 〔調整なし〕：2画面投写時、ホワイトボードが右画面に表示されているときはホワイトボードの右側を、左画面に表示されているときはホワイトボードの左側を投写します。
時計表示設定	表示形式 日付 時刻	ホワイトボードモードの下段ツールバーでの時計表示方法を設定します。事前に〔拡張設定〕メニューの〔日付&時刻〕で日時を設定してください。 ☛ [拡張設定] > [動作設定] > [日付&時刻]
キーボード設定	キーボード配列	ソフトキーボードのレイアウトを選択します。

ホワイトボード設定メニュー - ポリシーメニュー

ポリシー設定ができます。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [ポリシー]

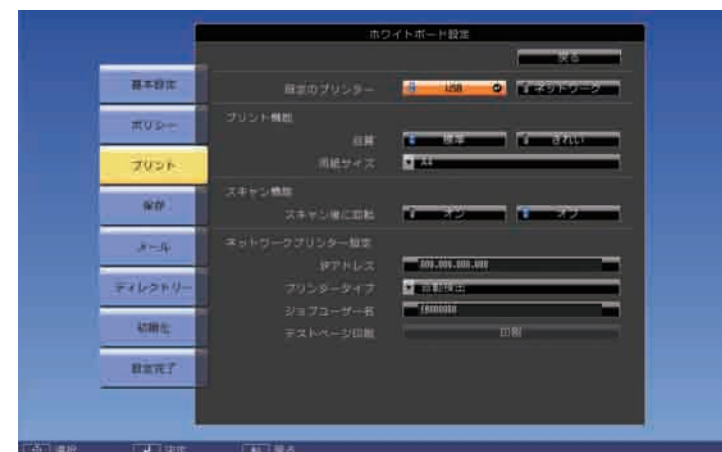


設定	選択肢	説明
内部ストレージ	保存データの自動削除	〔保存データの自動削除〕：プロジェクターの電源を切るときに、ホワイトボードに書き込んだ内容を消去するかどうかを選択します。 〔削除〕を選択すると、ホワイトボードの内容を消去します。 〔保持〕を選択すると、ホワイトボードの内容を保存します。
	内部ストレージを全て削除	〔内部ストレージを全て削除〕：〔実行〕を選択すると、内部ストレージのデータを消去します。

ホワイトボード設定メニュー - 印刷メニュー

印刷の設定ができます。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [印刷]



設定	選択肢	説明
ポリシー設定	キャプチャー プリント スキャン USBストレージ USB接続されたPC ネットワークフォルダー メール 共有ホワイトボード	有効/無効を切り替えます。初期値ではすべて有効です。
テンプレート設定	ユーザーテンプレートの保護	〔オン〕に設定すると、ユーザーテンプレートはWebブラウザでのみ変更できます。〔オフ〕に設定すると、ホワイトボードモードでもWebブラウザでも、ユーザーテンプレートを変更できます。

設定	選択肢	説明
既定のプリンター	USB ネットワーク	印刷するときにデフォルトで使用するプリンターを設定します。ここで選択したプリンターは、ホワイトボードモードでデフォルトのプリンターとして表示されます。アノテーションモードで印刷するときも、ここで選択したプリンターが自動的に使われます。
プリント機能		印刷オプションを設定します。
	品質	〔品質〕：デフォルトの印刷品質を設定します。
	用紙サイズ	〔用紙サイズ〕：デフォルトの用紙サイズを設定します。（〔A4〕、〔A3〕、〔レター〕）
スキャン機能	スキャン後に回転	〔オン〕に設定すると、スキャンした画像を投写映像に合わせて回転します。
ネットワークプリンター設定		ネットワークプリンターの設定をします。
	IPアドレス	〔IPアドレス〕：ネットワークプリンターのIPアドレスを、各アドレスフィールドに0～255の範囲で入力します。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）。IPアドレスを初期値に戻すには、0.0.0.0を入力します。
	プリンタータイプ	〔プリンタータイプ〕：プリンターのタイプを設定します。通常は〔自動検出〕のままにしておきます。

設定	選択肢	説明
	ジョブユーザー名	〔ジョブユーザー名〕：印刷ジョブのユーザー名を設定します。デフォルトはプロジェクター名です。半角英数字で最大31文字まで入力できます（:とスペースは使用できません）。
	テストページ印刷	〔テストページ印刷〕：テスト印刷を行います。

ホワイトボード設定メニュー - 保存メニュー

データ保存の設定ができます。

☛ 〔拡張設定〕 > 〔ホワイトボード設定画面へ〕 > 〔保存〕



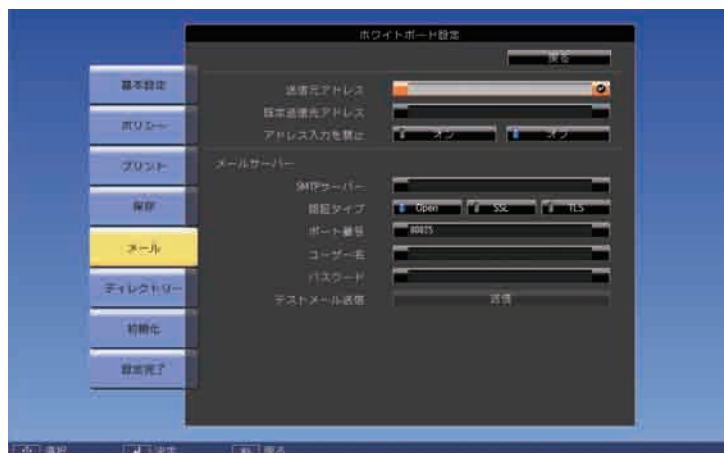
設定	選択肢	説明
既定の保存場所	USB ネットワーク	ホワイトボードに書き込んだ内容の保存場所を選択します。ここで選択した保存場所は、ホワイトボードモードでデフォルトの保存場所として表示されます。アノテーションモードで保存するときも、自動的にここで選択した場所へ保存されます。
常にパスワードを付与	オン オフ	保存したデータファイルに常にパスワードを設定するには、[オン]に設定します。ホワイトボードモードでのみ保存可能です。保存形式は、PDFまたはEWFです。
ネットワークフォルダー設定		ネットワークフォルダーの設定をします。
	CIFSサーバー	[CIFSサーバー]：CIFSサーバーのIPアドレス、またはFQDN（Fully Qualified Domain Name）を入力します。半角英数字で最大63文字まで入力できます（" * + , ; < = > ? [\] ` とスペースは使用できません）。127.x.x.x、192.9.2.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）。FQDNを指定するときは、DNSサーバーの設定が必要です。
	共有フォルダパス	[共有フォルダパス]：ネットワークフォルダーの名称を「共有名\フォルダー名」の形式で指定します。半角英数字で最大63文字まで入力できます（" * / : < > ? は使用できません）。

設定	選択肢	説明
	ユーザー名	[ユーザー名]：ネットワークフォルダーへのアクセス権を持つユーザー名を入力します。半角英数字で最大64文字まで入力できます（:とスペースは使用できません）。ドメイン名を含めて入力するときは、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）。
	パスワード	[パスワード]：パスワードを入力します。半角英数字で最大64文字まで入力できます（:とスペースは使用できません）。パスワードを入力し、[設定完了]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。
	接続確認	[接続確認]：ネットワーク接続の確認をします。

ホワイトボード設定メニュー - メールメニュー

電子メールの設定ができます。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [メール]



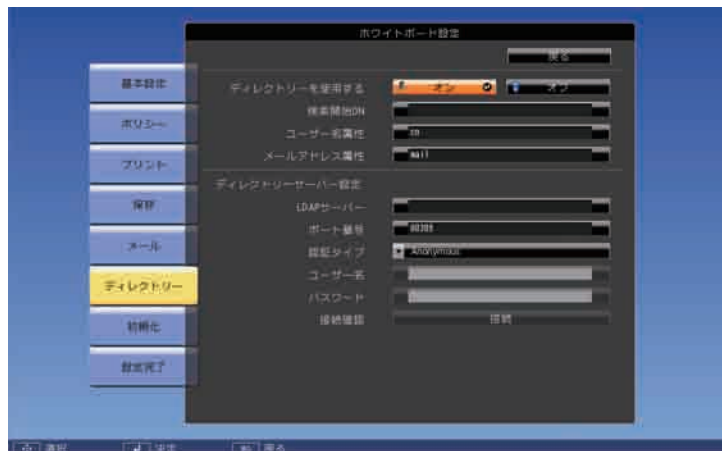
設定	選択肢	説明
差出人	64文字以内の英数字 ("(),,;,<>[\] スペースは使用不可)	送信者として表示されるメールアドレスを入力します。
既定送信先アドレス	64文字以内の英数字 ("(),,;,<>[\] スペースは使用不可)	デフォルトでメールを送信するメールアドレスを入力します。ドメイン名を指定してアドレスの入力を省力化することもできます。例："@exc.epson.co.jp"
アドレス入力を禁止	オン オフ	アドレス帳やディレクトリーサービスに登録されたアドレスのみを選択するには、[オン]に設定します。
メールサーバー		メールサーバーの設定をします。

設定	選択肢	説明
	SMTPサーバー	[SMTPサーバー]：SMTPサーバーのIPアドレス、またはFQDN（Fully Qualified Domain Name）を入力します。半角英数字で最大63文字まで入力できます（"*+,;,<=>?[\] とスペースは使用できません）。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）。FQDNを指定するときは、DNSサーバーの設定が必要です。
	認証タイプ	[認証タイプ]：メールサーバーの認証方式を指定します。
	ポート番号	[ポート番号]：デフォルトのポート番号は[認証タイプ]によって異なります。[Open]は25、[SSL]は465、[TLS]は587です。
	ユーザー名	[ユーザー名]：メールサーバーのユーザー名を入力します。半角英数字で最大64文字まで入力できます（:とスペースは使用できません）。
	パスワード	[パスワード]：メールサーバーのパスワードを入力します。半角英数字で最大64文字まで入力できます（:とスペースは使用できません）。
	テストメール送信	[テストメール送信]：SMTPに接続して、デフォルトに設定したメールアドレスにテストメールを送信します。

ホワイトボード設定メニュー - ディレクトリーメニュー

ディレクトリーサービスの設定ができます。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [ディレクトリー設定]



設定	選択肢	説明
ディレクトリーを使用する	オン オフ	ディレクトリーサービスからユーザー名とメールアドレスを検索するには [オン] に設定します。
検索開始DN	63文字以内の英数字 (:とスペースは使用不可)	ユーザー名とメールアドレスの検索を開始する識別名 (DN) を指定します。必要に応じてすべての OU (Organizational Unit) と DC (Domain Component) を、OU → DCの順番で指定してください。 例: OU=accounts,DC=example,DC=com 識別名 (DN) はデータベース構造の、DCと同じかその下位レベルに配置する必要があります。

設定	選択肢	説明
ユーザー名属性	63文字以内の英数字 (:とスペースは使用不可)	ユーザー名の属性を指定します。 例: "cn"
メールアドレス属性	63文字以内の英数字 (:とスペースは使用不可)	メールアドレスの属性を指定します。例: "mail"
ディレクトリーサーバー設定		ディレクトリーサーバーの設定をします。
	LDAPサーバー	〔LDAPサーバー〕: LDAPサーバーのIPアドレス、またはFQDN (Fully Qualified Domain Name) を入力します。半角英数字で最大63文字まで入力できます ("*,+,;,;<=>?[\\`] とスペースは使用できません)。127.x.x.x、192.9.2.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)。FQDNを指定するときは、DNSサーバーの設定が必要です。
	ポート番号	〔ポート番号〕: LDAPサーバーのポート番号を入力します。デフォルトのポート番号は389です。
	認証タイプ	〔認証タイプ〕: LDAPサーバーの認証方式を指定します。〔LDAPサーバー〕にIPアドレスが設定されているときは、〔Digest-MD5〕を選択するには、DNSサーバーの設定でDNS逆引きを有効にする必要があります。

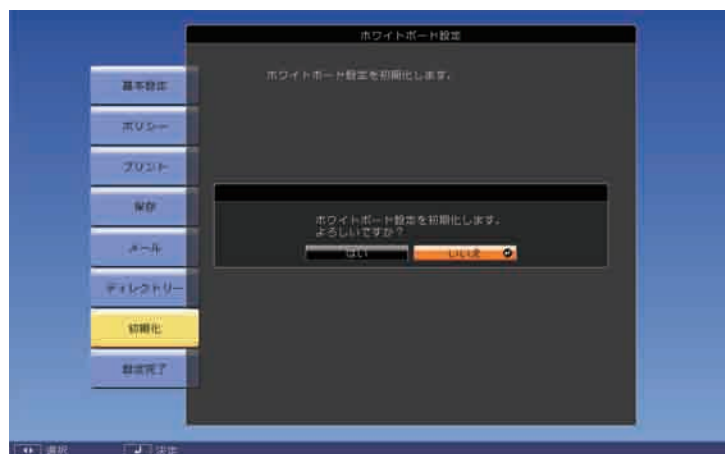
設定	選択肢	説明
	ユーザー名	[ユーザー名]：LDAPサーバーのユーザー名を入力します。半角英数字で最大64文字まで入力できます（:とスペースは使用できません）。
	パスワード	[パスワード]：LDAPサーバーのパスワードを入力します。半角英数字で最大64文字まで入力できます（:とスペースは使用できません）。
	接続確認	[接続確認]：ネットワーク接続の確認をします。

- ・アドレス帳
- ・共有ホワイトボードへの接続ログ

ホワイトボード設定メニュー - 初期化メニュー

ホワイトボード設定メニューのすべての項目を初期値に戻します。

☛ [拡張設定] > [ホワイトボード設定画面へ] > [初期化]

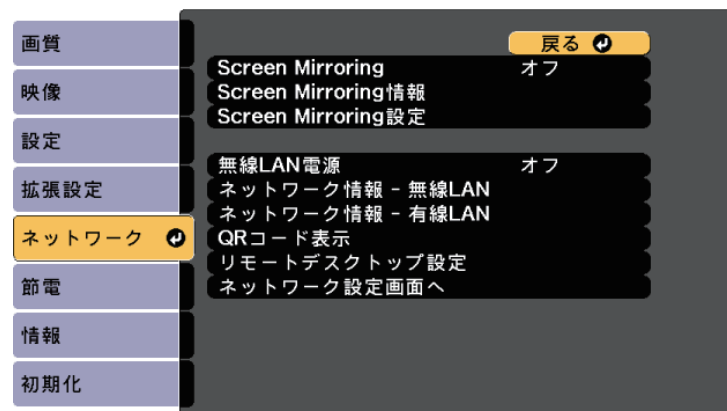


内部ストレージに保存された以下のデータも消去されます。

- ・テンプレート情報

〔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〕にすると、ネットワーク設定は変更できません。事前に〔ネットワーク保護〕を〔オフ〕に設定します。



設定	選択肢	説明
Screen Mirroring *	オン オフ	Screen Mirroringの接続を設定します。 Screen Mirroring機能を使って投写するには、〔オン〕を選択します。
Screen Mirroring 情報 *	ディスプレイ名 MACアドレス 地域コード チャンネル 接続端末	Screen Mirroringのステータス、詳細情報を表示します。 〔Screen Mirroring〕を〔オン〕に設定しているときのみ有効。
Screen Mirroring 設定 *	Screen Mirroring 設定画面へ移動	Screen Mirroringの接続を設定します。

設定	選択肢	説明
無線LAN電源	オン オフ	無線LAN接続を設定します。 無線LAN経由で映像を投写するには〔オン〕を選択します。無線LANで接続しないときは、第三者の不正アクセスを防ぐためにオフに設定してください。
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	無線LANのステータス、詳細情報を表示します。
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	有線LANのステータス、詳細情報を表示します。
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。
リモートデスクトップ設定		リモートデスクトップ接続の設定をします。

設定	選択肢	説明
	接続先アドレス	〔接続先アドレス〕：リモートデスクトップで接続するコンピュータのIPアドレス、またはFQDN（Fully Qualified Domain Name）を入力します。半角英数字で最大32文字まで入力できます。32文字以上の入力をするときは、Webブラウザを使って入力します。FQDNを指定するときは、DNSサーバーの設定が必要です。IPアドレスやFQDNの後に、コロンで区切ってポート番号を指定することができます（IPアドレスまたはFQDN:ポート番号）。
	ユーザー名	〔ユーザー名〕：接続するコンピュータのユーザー名を入力します。半角英数字で最大32文字まで入力できます。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）。
	パスワード	〔パスワード〕：接続するコンピュータのパスワードを入力します。半角英数字で最大32文字まで入力できます。
ネットワーク設定画面へ	ネットワーク設定画面へ移動	ネットワークの詳細設定をします。



プロジェクターをネットワークに接続すると、コンピュータのWebブラウザを使って、プロジェクターのメニュー設定や制御を離れた場所から操作できます。

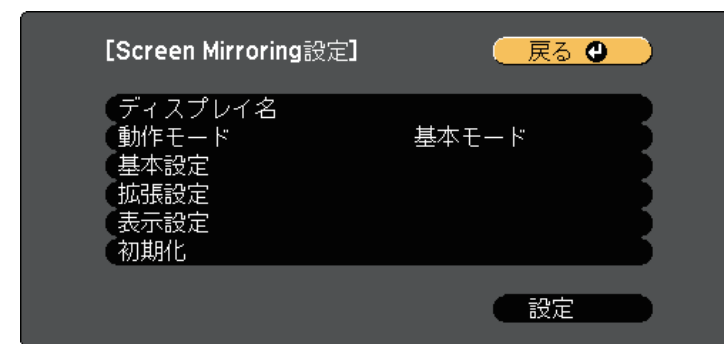
▶ 関連項目

- ・「ネットワークメニュー - Screen Mirroring設定」 [p.249](#)
- ・「ネットワークメニュー - 基本設定メニュー」 [p.250](#)
- ・「ネットワークメニュー - 無線LANメニュー」 [p.251](#)
- ・「ネットワークメニュー - 有線LANメニュー」 [p.255](#)
- ・「ネットワークメニュー - 通知メニュー」 [p.255](#)
- ・「ネットワークメニュー - その他メニュー」 [p.256](#)
- ・「ネットワークメニュー - 初期化メニュー」 [p.257](#)
- ・「パスワードプロテクトの種類を設定する」 [p.182](#)

ネットワークメニュー - Screen Mirroring設定

〔Screen Mirroring設定〕画面で、Screen Mirroringの設定をします（EB-1460UT）。

☛ [ネットワーク] > [Screen Mirroring設定]



* EB-1460UTのみ

設定	選択肢	説明
ディスプレイ名	32文字以内の半角英数字	Screen Mirroring機能を使用してプロジェクターを検索するときに、本機を識別するための名前を入力します。
動作モード	基本モード 拡張モード	接続の詳細を設定するときは、[拡張モード]を選択します。
基本設定	無線LAN方式	本機とモバイルデバイスの通信方式を選択します。
	パフォーマンス調整	Screen Mirroringの映像表示速度および品質を調整します。 表示品質を上げるには小さい値を選択します。表示速度を上げるには大きい値を選択します。
	接続モード	WPS（Wi-Fi Protected Setup）の種類を選択します。接続のセキュリティを強化するには[PIN]を選択します。PBC接続のみ対応のモバイルデバイスをお使いのときは、[PIN/PBC]を選択します。 [動作モード]を[基本モード]に設定しているときのみ設定可能です。
拡張設定		[動作モード]を[拡張モード]に設定しているときのみ設定可能です。

設定	選択肢	説明
	会議モード	会議の形態に合わせて、接続方法を選択します。 ・[割り込み接続許可]：Screen Mirroringでの投写中に他のユーザーが投写画面を切り替えられます。 ・[割り込み接続不可]：Screen Mirroringでの投写中に他のユーザーが投写画面を切り替えられないようにします。
	チャンネル	Screen Mirroringで使用する無線チャンネルを選択します。
表示設定	PINコード通知	Screen Mirroring以外の入力ソースの映像を投写中に、投写画面にPINコードを表示するかしないかを選択します。[オン]にすると、投写画面に8桁のPINコードが表示されます。
	端末名通知	Screen Mirroring以外の入力ソースの映像を投写中に、投写画面に端末名を表示するかしないかを選択します。[オン]にすると、投写画面に新しく接続した端末名が表示されます。
初期化	—	[Screen Mirroring設定]で調整したすべての値を初期値に戻します。

ネットワークメニュー - 基本設定メニュー

[基本設定] メニューでは、ネットワークの基本設定ができます。

☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [基本設定]



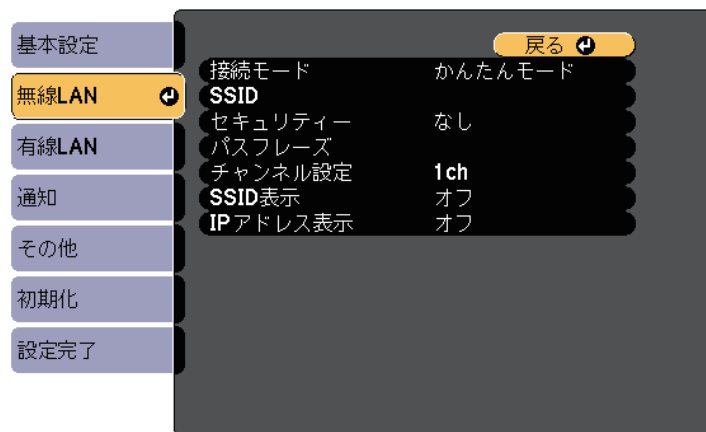
設定	選択肢	説明
プロジェクター名	16文字以内の半角英数字 (" * + , / : ; < = > ? [\] ` スペースは使用不可)	ネットワーク上で本機を識別するための名前を入力します。
PJLink/パスワード	32文字以内の半角英数字	PJLink対応アプリケーションを使って本機を制御するときの認証用パスワードを設定します。
Remote/パスワード	8文字以内の半角英数字 (* : スペースは使用不可)	Web Remoteで本機の制御をするときの認証用パスワードを設定します。 (ユーザー名は EPSONREMOTE 、デフォルトのパスワードは guest です。)

設定	選択肢	説明
Web制御パスワード	8文字以内の半角英数字 (* : スペースは使用不可)	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。(ユーザー名は EPSONWEB 、デフォルトのパスワードは admin です。)
モデレーターパスワード	4桁の数字	EasyMP Multi PC Projectionや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。)
プロジェクターキーワード	オン オフ	[オン] にすると、他のユーザーが誤って映像を投写しないように、セキュリティ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EasyMP Multi PC ProjectionやEpson iProjectionで入力する必要があります。
LAN情報表示	テキストとQRコード テキスト	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。

ネットワークメニュー - 無線LANメニュー

[無線LAN] メニューでは、無線LANの設定ができます。

☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [無線LAN]



設定	選択肢	説明
接続モード		接続モードを選択します。
	かんたんモード	〔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。 かんたんモードで接続するには、EasyMP Multi PC Projectionを使用します。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	〔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。

設定	選択肢	説明
アクセスポイント検索	検索画面へ移動	マニュアルモードで接続するとき、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。
SSID	32文字以内の半角英数字	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		無線LANの設定に合わせてセキュリティの種類を選択します。 セキュリティの設定については、ネットワーク管理者の指示に従ってください。
	なし	〔なし〕：セキュリティを設定しません。
	WPA2-PSK	〔WPA2-PSK〕：WPA2によるセキュリティ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。
	WPA/WPA2-PSK	〔WPA/WPA2-PSK〕：WPA/パーソナルモードで接続を行います。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。
	WPA2-EAP	〔WPA2-PSK〕：WPA2によるセキュリティ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。

設定	選択肢	説明
	WPA/WPA2-EAP	〔WPA/WPA2-EAP〕：WPAエンタープライズモードで接続を行います。アクセスポイントの設定に応じて自動的に暗号化方式を選択します。
パスフレーズ	8～32文字のパスフレーズ （Webブラウザから入力する場合：8～63文字のパスフレーズ）	セキュリティの設定で〔WPA2-PSK〕または〔WPA/WPA2-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。 パスフレーズを入力し、【決定】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。ネットワーク設定を初期化すると、パスフレーズは初期値に戻ります。
EAP設定		〔WPA2-EAP〕および〔WPA/WPA2-EAP〕セキュリティのEAPを設定します。

設定	選択肢	説明
	EAP種類	〔EAP種類〕：認証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。 ・〔PEAP-TLS〕：Windows Serverで使われている認証プロトコルです。クライアント証明書を使用する場合に選択します。 ・〔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。 ・〔EAP-FAST〕 / 〔LEAP〕：これらの認証プロトコルが使用されているときに指定します。
	ユーザー名	〔ユーザー名〕：半角英数字で64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。32文字以上の入力をするときは、Webブラウザを使って入力します。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。

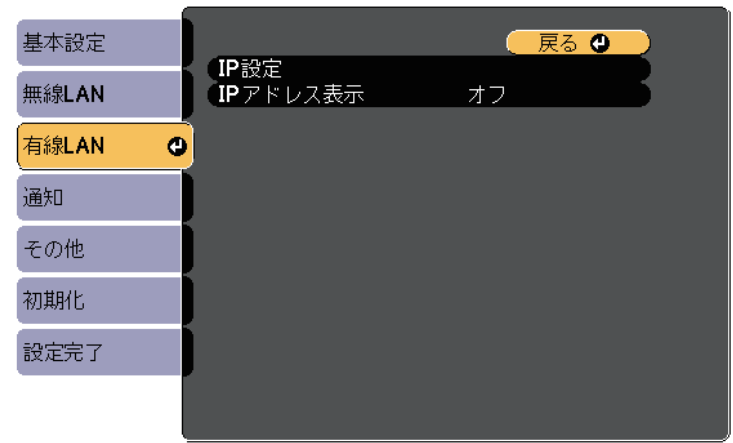
設定	選択肢	説明
	パスワード	〔パスワード〕：〔PEAP〕、〔EAP-FAST〕、〔LEAP〕の認証用パスワードを入力します。半角英数字で64文字以内で入力します。プロジェクターのメニューで入力できる文字数は最大32文字です。32文字以上の入力をするときは、Webブラウザを使って入力します。パスワードを入力し、〔設定完了〕を選択すると、パスワードはアスタリスク（*）で表示されます。
	クライアント証明書	〔クライアント証明書〕：〔PEAP-TLS〕、〔EAP-TLS〕のクライアント証明書をインポートします。
	サーバー証明書の検証	〔サーバー証明書の検証〕：CA証明書が設定されているときに、サーバー証明書を照合するかどうかを選択します。
	CA証明書	〔CA証明書〕：〔PEAP〕、〔PEAP-TLS〕、〔EAP-TLS〕、〔EAP-FAST〕用のCA証明書をインポートします。
	認証サーバー名	〔認証サーバー名〕：認証サーバー名を入力します。半角英数字で最大32文字まで入力できます。
チャンネル設定	1ch 6ch 11ch	かんたんモードの無線通信で使用する周波数の帯域（チャンネル）を選択します。

設定	選択肢	説明
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	〔DHCP〕：DHCPを使用できるネットワークの場合は、〔オン〕にします。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。 0.0.0.0、127.x.x.x、192.0.2.x、224.0.0.0～255.255.255.255のアドレスはIPアドレスに使用できません（xは0～255の数値）。 255.255.255.255、0.0.0.0～254.255.255.255のアドレスはサブネットマスクに使用できません。0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0～255.255.255.255のアドレスはマスクゲートウェイアドレスに使用できません。
	DNSサーバー1 DNSサーバー2	〔DNSサーバー1〕 / 〔DNSサーバー2〕：DNS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。DNSサーバーは、ホスト名とIPアドレスの対応関係を管理するコンピュータです。127.x.x.xのアドレスは使用できません（xは0～255の数値）。この設定をしないと、DNSサーバーの情報はDHCPから取得します。
SSID表示	オン オフ	LAN待機画面やホーム画面にSSIDを表示するかしないかを選択します。
IPアドレス表示	オン オフ	LAN待機画面やホーム画面にIPアドレスを表示するかしないかを選択します。

ネットワークメニュー - 有線LANメニュー

[有線LAN] メニューでは、有線LANの設定ができます。

☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [有線LAN]



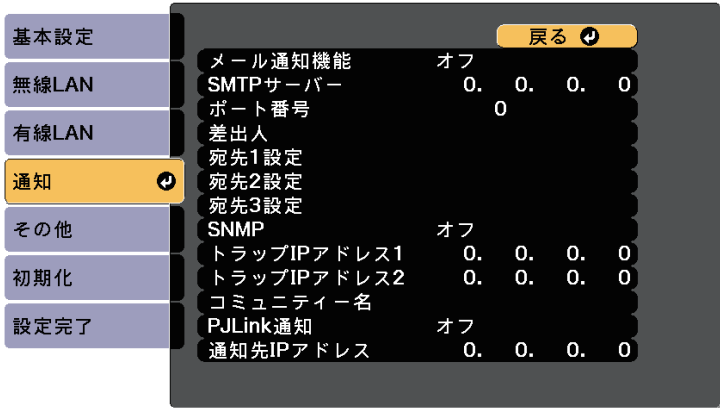
設定	選択肢	説明
IP設定	DHCP IPアドレス サブネットマスク ゲートウェイアドレス	[DHCP] : DHCPを使用できるネットワークの場合は、[オン] にします。DHCPを使用できないネットワークの場合は、[オフ] にして、プロジェクターの [IPアドレス]、[サブネットマスク]、[ゲートウェイアドレス] を入力します。0～255の数字を入力します。

設定	選択肢	説明
	DNSサーバー1 DNSサーバー2	[DNSサーバー1] / [DNSサーバー2] : DNS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。DNSサーバーは、ホスト名とIPアドレスの対応関係を管理するコンピュータです。127.x.x.xのアドレスは使用できません（xは0～255の数値）。この設定をしないと、DNSサーバーの情報はDHCPから取得します。
IPアドレス表示	オン オフ	LAN待機画面にIPアドレスを表示するかしないかを選択します。

ネットワークメニュー - 通知メニュー

[通知] メニューでは、本機が異常/警告状態になったとき、異常状態を電子メールで通知するための設定ができます。

☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [通知]



設定	選択肢	説明
メール通知機能	オン オフ	〔オン〕にすると、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。
SMTPサーバー	IPアドレス	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	1～65535（デフォルトは25）	SMTPサーバーのポート番号を選択します。
差出人	32文字以内の半角英数字	送信者のメールアドレスを入力します。
宛先1設定 宛先2設定 宛先3設定	Webブラウザからは64文字以内の半角英数字 （"（）,.;;<>[\\]スペースは使用不可）	メールアドレスおよびメール通知する異常/警告の種類を選択します。宛先は3つまで設定できます。
SNMP	オン オフ	〔オン〕にすると、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。 初期値は〔オフ〕です。

設定	選択肢	説明
トラップIPアドレス1 トラップIPアドレス2	IPアドレス	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）。
コミュニティ名	32文字以内の半角英数字 （@以外の記号は使用不可）	SNMPコミュニティ名を入力します。
PJLink通知	オン オフ	PJLink通知機能の有効/無効を切り替えます。
通知先IPアドレス	IPアドレス	PJLink通知機能が有効なとき、プロジェクト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）。

ネットワークメニュー - その他メニュー

〔その他〕メニューでは、ネットワークの詳細な設定ができます。

☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [その他]



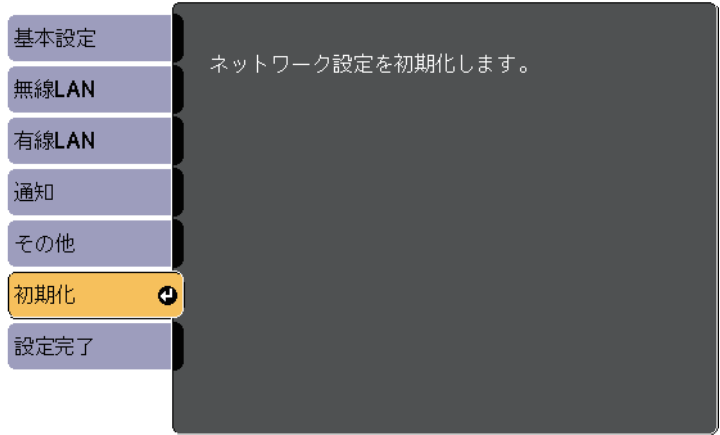
設定	選択肢	説明
セキュアHTTP	オン オフ	Web制御でのプロジェクターとコンピュータの通信を暗号化し、セキュリティを強化します。セキュリティの設定をWeb制御で行う場合は、[オン]に設定することをお奨めします。
Webサーバー証明書	—	セキュアHTTP機能のWebサーバー証明書を本機にインポートします。
優先ゲートウェイ	有線LAN 無線LAN	優先ゲートウェイを設定できます。
AMX Device Discovery	オン オフ	[オン]にすると、AMX Device Discoveryを使用して本機の検出ができます。

設定	選択肢	説明
Crestron RoomView	オン オフ	[オン]にすると、Crestron RoomViewを使用してプロジェクターの監視と制御ができます。 Crestron RoomViewを有効にすると、EasyMP MonitorのEpson Message Broadcasting機能が無効になります。
Control4 SDDP	オン オフ	[オン]にすると、Control4 SDDP (Simple Device Discovery Protocol) を使って本機の情報を送信します。
Message Broadcasting	オン オフ	[オン]にすると、EPSON Message Broadcasting機能を有効にします。 Message Broadcastingおよび操作ガイドは以下のWebサイトからダウンロードできます。 http://www.epson.jp/download/

ネットワークメニュー - 初期化メニュー

[初期化]メニューでは、ネットワーク設定をすべて初期化できます。

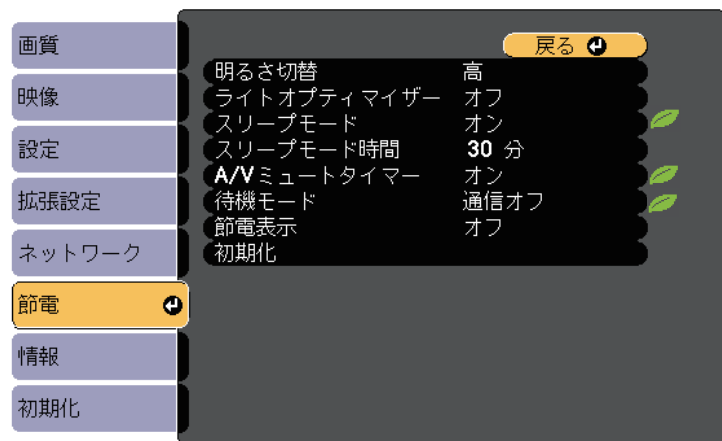
☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [初期化]



設定	選択肢	説明
ネットワーク設定を初期化します。	はい いいえ	[[はい] を選択すると、ネットワーク設定をすべて初期化します。

【節電】メニューでは、本機の消費電力を抑えるための設定ができます。

節電効果が有効な設定をしているときは、メニュー項目の横に葉っぱのアイコンが表示されます。



設定	選択肢	説明
明るさ切替		ランプの明るさを選択します。高地または高温になりやすい場所で本機をお使いのときは、設定が変更できないことがあります。 この項目は【マルチプロジェクション】を【オン】に設定しているときは設定できません。 ☛ 【拡張設定】 > 【マルチプロジェクション】 > 【マルチプロジェクション】

設定	選択肢	説明
	オート	【オート】：照度センサーで周囲の明るさを感知し、ランプの明るさを自動的に調整します。 この項目は、本機を上下反転して設置しているときのみ設定できます。
	高	【高】：ランプを最も明るくします。
	低	【低】：投写映像が明るすぎるときにランプの明るさを抑えます。投写中の消費電力とファン回転音が低下します。
ライトオプティマイザー	オン オフ	【オン】に設定すると、投写する映像に応じてランプの明るさを調整します。ランプを低輝度で動作させることにより、消費電力を軽減できます。 設定値はカラーモードごとに保存されます。 この項目は以下の場合のみ設定可能です。 ・【明るさ切替】を【高】、または【オート】に設定しているとき ・【オートアイリス】を【オフ】に設定しているとき ☛ 【画質】 > 【オートアイリス】 ・【マルチプロジェクション】を【オフ】に設定しているとき ☛ 【拡張設定】 > 【マルチプロジェクション】 > 【マルチプロジェクション】

設定	選択肢	説明
スリープモード	オン オフ	〔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、自動的に本機の電源が切れます。
スリープモード時間	1～30分	スリープモードで電源が自動で切れるまでの時間を設定します。
A/Vミュートタイマー	オン オフ	〔オン〕に設定すると、A/Vミュートを実行してから30分後に自動的に本機の電源が切れます。
待機モード	通信オン 通信オフ	〔通信オン〕に設定すると、スタンバイ状態でも以下の操作が可能です。 ・ネットワーク経由で本機を監視・制御する ・音声や映像を外部機器に出力する（〔A/V出力〕が〔常時〕のときのみ）
節電表示	オン オフ	〔オン〕に設定すると、ランプの明るさが通常状態と低輝度状態で切り替わるときに、投写画面の左下に節電状態を示す葉っぱのアイコンを表示します。
初期化	—	〔待機モード〕を除く、〔節電〕メニューで調整したすべての値を初期値に戻します。

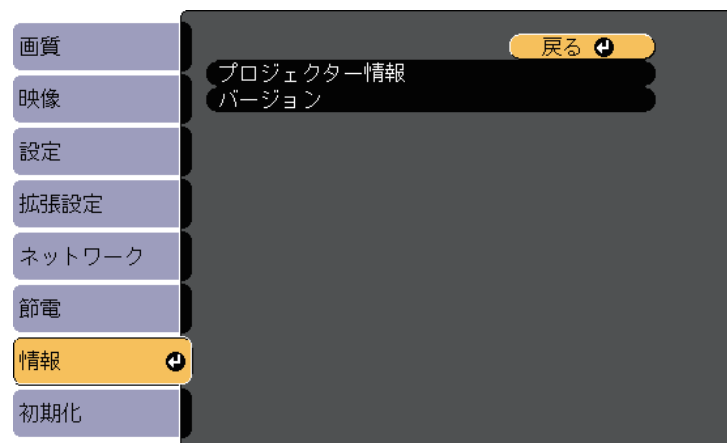
▶ 関連項目

- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)



- ・〔スリープモード時間〕が設定されていると、一定時間映像信号の入力がないときは、電源が切れるまでランプの明るさを抑えて動作します。映像信号が入力されたときは、通常どおり動作します。

〔情報〕メニューでは、本機の情報、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。



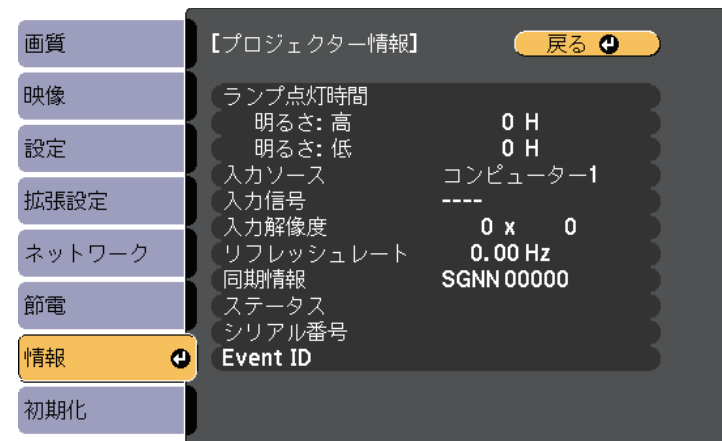
情報の項目	説明
プロジェクター情報	プロジェクターの情報を表示します。
バージョン	ファームウェアバージョンを表示します。

▶ 関連項目

- ・「情報メニュー - プロジェクター情報」 [p.261](#)

情報メニュー - プロジェクター情報

〔情報〕メニューの〔プロジェクター情報〕では、本機の状態や投写している映像信号の情報を確認できます。



現在投写している入力ソースによって表示される項目が異なります。ランプ点灯時間は、ランプを10時間以上使用するまで加算されません。

情報の項目	説明
ランプ点灯時間	〔明るさ：高〕、〔明るさ：低〕のそれぞれでランプを使用した時間（〔H〕）を表示します。黄色で情報が表示される場合は、エプソン純正の交換用ランプを早めに入手してください。
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。

情報の項目	説明
ビデオ信号方式	現在の入力ソースのビデオ信号方式を表示します。
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。
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。

▶ 関連項目

- ・「Event ID一覧」 [p.262](#)

Event ID一覧

【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
0020 0026 0032 0036 0037 0038	Screen Mirroringの通信エラーです。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。ネットワークソフトウェアを再起動します。

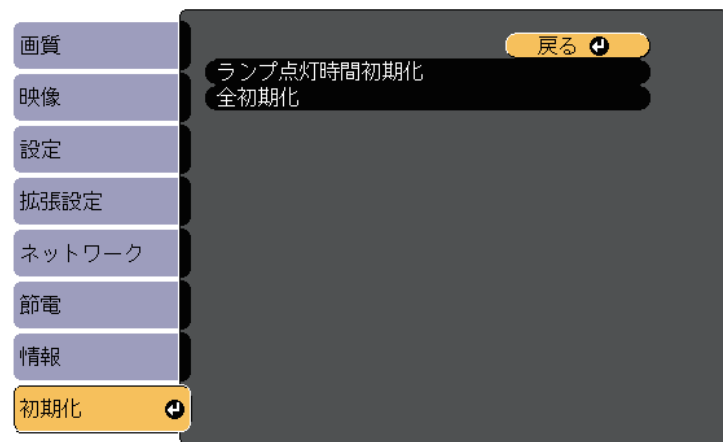
Event ID	原因と対処法
0021	Screen Mirroringの起動に失敗しました。プロジェクターの電源を一度切ってから、再度電源を入れます。
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	Screen Mirroringの通信状態が不安定です。ネットワークの通信状態を確認し、しばらくしてから再接続します。
0023 0024 0025	接続に失敗しました。コンピューターにPIN入力画面が表示されたときは、Screen Mirroring待機画面または投写している映像の右下に表示されているPINコードを入力します。問題が解決しないときは、プロジェクターと接続機器を再起動して、接続設定を確認してください。
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。

Event ID	原因と対処法
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。
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。 ☛ [ネットワーク] > [ネットワーク設定画面へ] > [無線LAN] > [IP設定] > [DHCP]
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。

Event ID	原因と対処法
0B01	内蔵ストレージが正常に検出されませんでした。本機の電源を切り、コンセントを差し直してから、再度電源を入れてください。電源を入れると内蔵ストレージが復旧し、ホワイトボード設定メニューのすべての項目が初期値に戻ります。内蔵ストレージに保存されていたテンプレート情報、アドレス帳、共有されたホワイトボードへの接続履歴は削除されます。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。
0BFF	ホワイトボード機能にエラーが発生しました。プロジェクターを再起動してください。

〔初期化〕メニューの〔全初期化〕を選択して、本機の設定を初期化できます。

また、〔ランプ点灯時間初期化〕を選択して、ランプを交換したときにランプ点灯時間をゼロに戻すこともできます。



以下の設定は、〔全初期化〕を実行しても初期値に戻りません。

- ・入力信号方式
- ・ズーム
- ・デジタル ピクチャーシフト
- ・ユーザーロゴ
- ・ユニフォーミティー
- ・カラーマッチング
- ・スケジュール設定
- ・言語
- ・日付&時刻
- ・ネットワークメニュー項目
- ・ランプ点灯時間
- ・パスワード

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
- ・ EasyMP Network Updaterを使って設定する

以下の内容は一括設定機能ではコピーされません。

- ・ [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）
- ・ [情報] メニューの [ランプ点灯時間]、[ステータス]



台形補正などの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、タテヨコ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。

⚠ 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、修理費用が有償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.265](#)

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。



FAT形式でフォーマットされ、セキュリティ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。

- 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【戻る】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** インジケーターがすべて点灯したら、【戻る】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【メニュー】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 インジケーターがすべて点灯したら、【メニュー】ボタンを離します。（インジケーターは約75秒点灯します。）

インジケーターが点滅になると、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。

▶ 関連項目

- ・「一括設定でエラーが発生したときは」 [p.266](#)

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	状態と対処法
電源 ステータス ランプ 温度 ・ ランプ：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 ステータス ランプ 温度 ・ 電源：青 速点滅 ・ ステータス：青 速点滅 ・ ランプ：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修理を依頼してください。

プロジェクターをメンテナンスする

プロジェクターの投写窓と障害物検知センサーは定期的に掃除する必要があります。また、エアフィルターや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。

交換が必要な部品は、ランプ、エアフィルター、リモコンの電池、インタラクティブペンの電池、およびインタラクティブペンのペン先です。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多くあり、火災・感電・事故の原因となります。

▶ 関連項目

- ・「投写窓を清掃する」 [p.268](#)
- ・「障害物検知センサーを清掃する」 [p.269](#)
- ・「本機を清掃する」 [p.270](#)
- ・「エアフィルターと吸排気口をメンテナンスする」 [p.271](#)
- ・「ランプをメンテナンスする」 [p.275](#)
- ・「リモコンの電池を交換する」 [p.280](#)
- ・「インタラクティブペンの電池を交換する」 [p.281](#)
- ・「インタラクティブペンのペン先を交換する」 [p.282](#)

プロジェクターの投写窓（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。ホコリや汚れを市販のメガネ拭きなどで軽くふき取ってください。

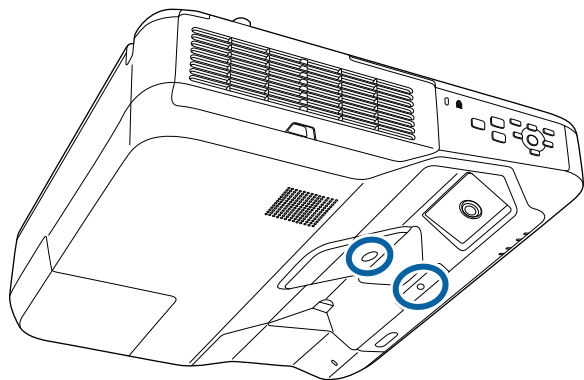
警告

レンズに付着したゴミ・ホコリの除去に可燃性ガスのスプレーを使用しないでください。本機内部ではランプが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

投写窓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。

障害物がないのに、投写窓付近の障害物を取り除くようメッセージが表示されるときは、障害物検知センサーを掃除してください。定期的に掃除することをお勧めします。ホコリや汚れを市販のメガネ拭きなどで軽くふき取ってください。



⚠ 警告

障害物検知センサーに付着したゴミ・ホコリの除去に可燃性ガスのスプレーを使用しないでください。本機内部ではランプが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

障害物検知センサー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。センサーの表面に傷がつくと、誤作動の原因となります。

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。

エアフィルターは定期的にメンテナンスしてください。プロジェクターの内部温度が高くなっていることを示すメッセージが表示されたら、エアフィルターを掃除してください。また、約3ヶ月に一度は掃除することをお勧めします。ホコリの多い環境でお使いの場合は、より短い周期で掃除してください。

注意

定期的にメンテナンスをしないと、プロジェクターの内部温度が高くなったときにメッセージが表示されます。本機内部の温度が上昇すると、故障や光学部品の早期劣化の原因となります。メッセージが表示されたらすみやかにエアフィルターを掃除してください。

▶ 関連項目

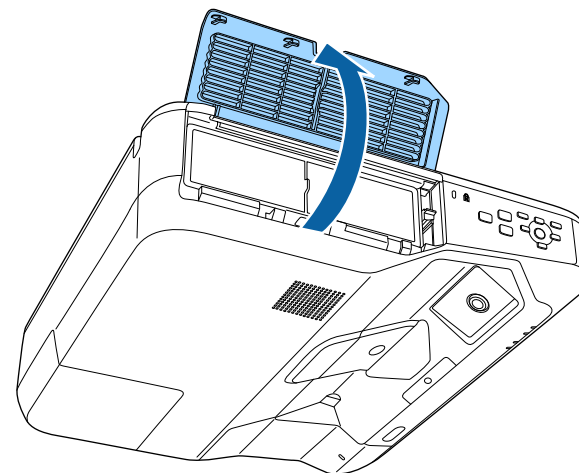
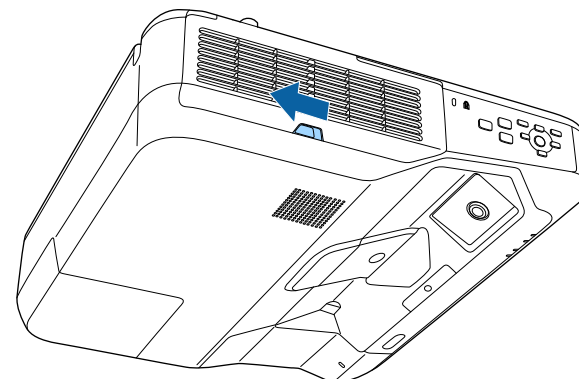
- ・「エアフィルターを清掃する」 [p.271](#)
- ・「エアフィルターを交換する」 [p.273](#)

エアフィルターを清掃する

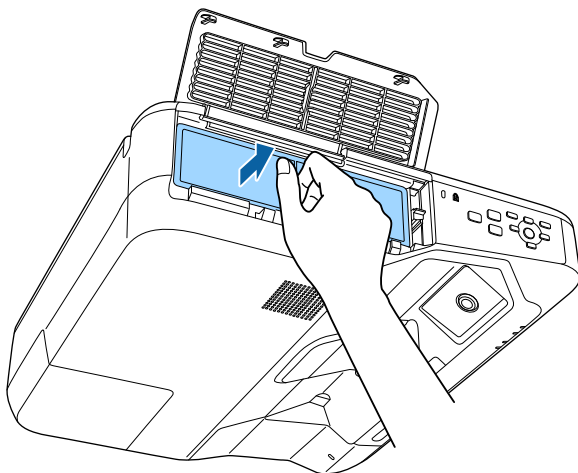
エアフィルターは、汚れたときや掃除を促すメッセージが表示されたときに掃除してください。

- 1** 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。

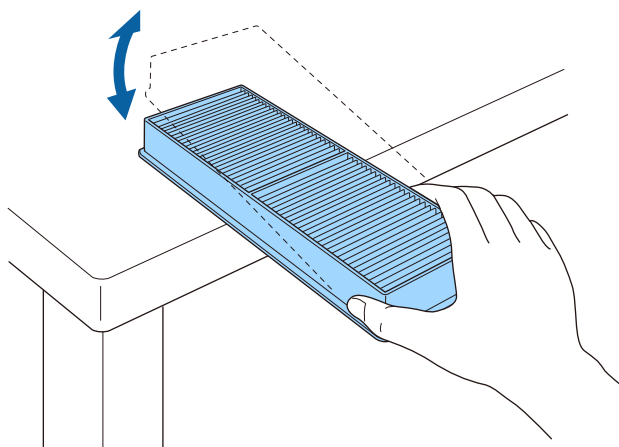
- 2** エアフィルターカバー操作つまみを横に動かして、エアフィルターカバーを開けます。



3 エアフィルターを取り外します。



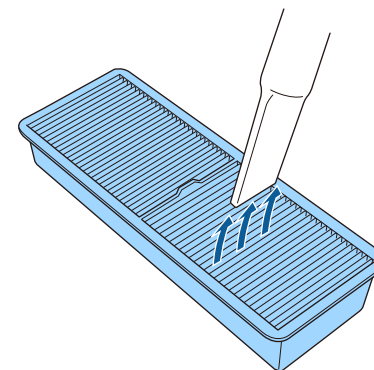
4 エアフィルターの両端を4～5回軽く叩いて、ホコリを落とします。



注意

強く叩きすぎると、エアフィルターが割れて正しく装着できなくなることがあります。

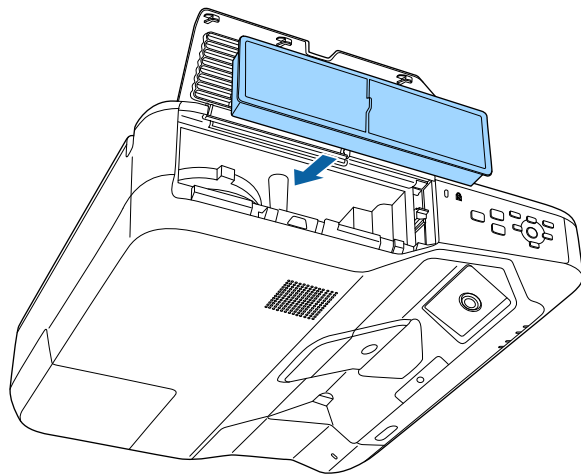
5 掃除機でエアフィルターに残ったホコリを表側から吸い取ります。



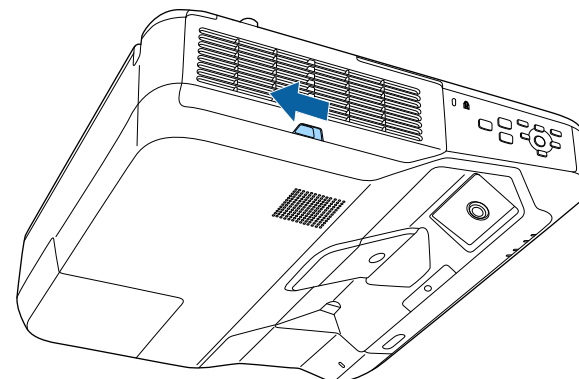
注意

- ・エアフィルターは水洗いできません。洗剤や溶剤も使わないでください。
- ・エアダスターは使用しないでください。可燃性の物質が残留したり、精密部分にホコリが入り込むおそれがあります。

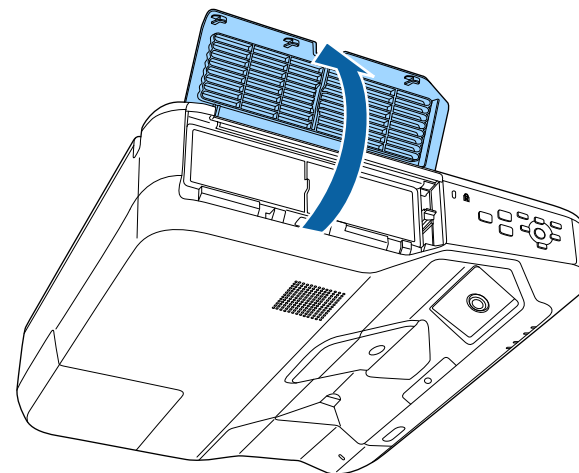
- 6** エアフィルターを差し込み、カチッと音がするまで丁寧に押し込みます。



- 2** エアフィルターカバー操作つまみを横に動かして、エアフィルターカバーを開けます。



- 7** エアフィルターカバーを閉めます。



エアフィルターを交換する

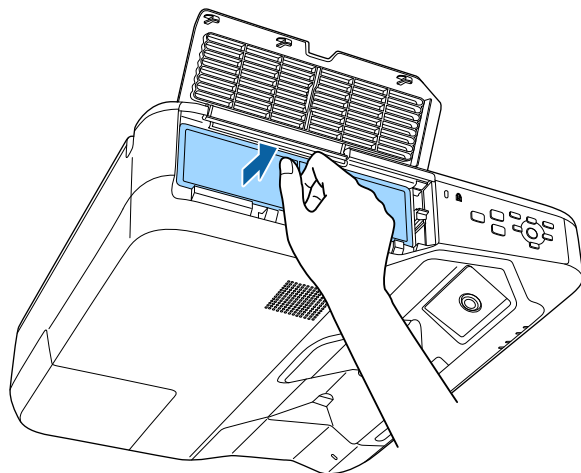
以下の場合、エアフィルターを交換してください。

- ・エアフィルターの清掃後に、清掃または交換することを促すメッセージが表示される
- ・エアフィルターが破損している

本機は天吊り設置したままでもエアフィルターの交換ができます。

- 1** 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。

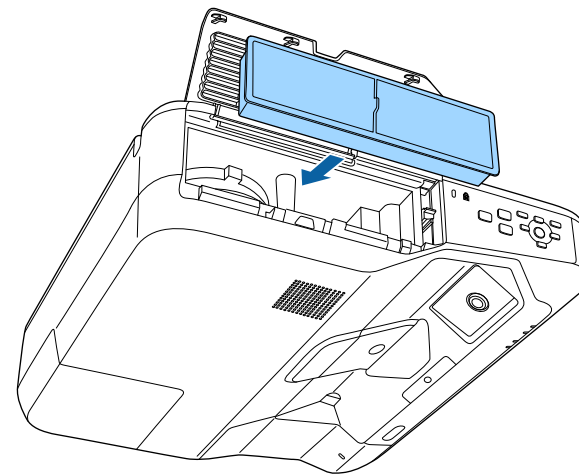
3 エアフィルターを取り外します。



使用済みのエアフィルターは、地域の廃棄ルールに従って廃棄してください。会社等でお使いのときは、会社の廃棄ルールに従ってください。

- ・ フィルターの枠：ポリプロピレン
- ・ フィルター：ポリプロピレン

4 新しいエアフィルターをプロジェクターに差し込み、カチッと音がするまで丁寧に押し込みます。



5 エアフィルターカバーを閉めます。

▶ 関連項目

- ・ 「消耗品」 [p.308](#)

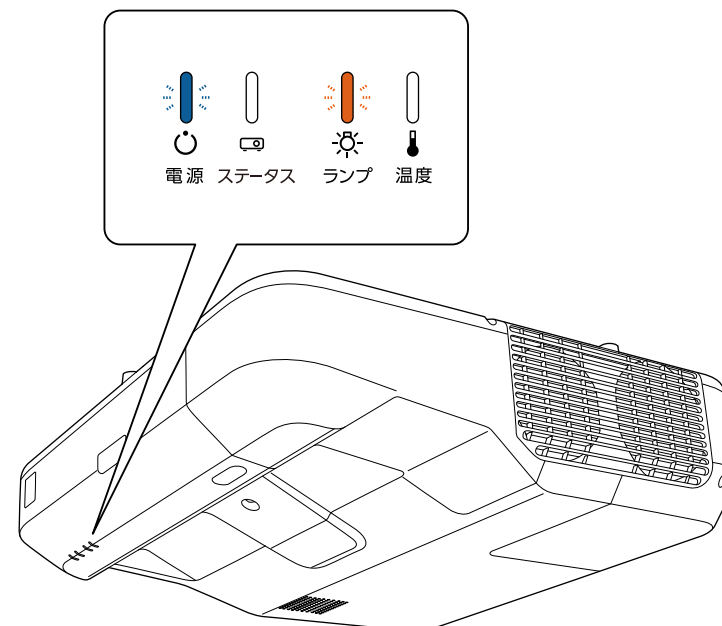
ランプの点灯時間は情報メニューで確認できます。

以下の場合、ランプを交換してください。

- ・ 初期に比べ、明るさや画質が落ちたとき
- ・ ランプの交換を促すメッセージが表示されたとき（メッセージはランプ寿命の100時間前に到達したときに表示され、30秒経過すると消えます）



- ・ 電源インジケータが青色に点滅して、ランプインジケータが橙色に点滅したとき



注意

- ・ ランプ寿命を超えて使い続けると、ランプが破裂する可能性があります。ランプ交換のメッセージが表示されたら、まだランプが点灯する状態でも、すみやかに新しいランプと交換してください。
- ・ 電源オフ直後に電源をオンにする操作を繰り返さないでください。頻繁に電源オフ/オンを繰り返すと、ランプ寿命が短くなるおそれがあります。
- ・ 個々のランプの特性や使用条件などで、ランプ交換のメッセージが表示される前に暗くなったり、点灯しなくなることがあります。交換用ランプをあらかじめ準備しておくことをお勧めします。
- ・ プロジェクターの性能を十分に発揮するために、エプソン純正品の交換用ランプをお使いください。純正品以外のランプを使用すると、プロジェクター本体に品質面、安全面で悪影響を及ぼす可能性があります。純正品以外のランプを使用して生じた本体の損傷、故障については、保証期間内でも有償修理となります。

▶ 関連項目

- ・ 「ランプを交換する」 [p.276](#)
- ・ 「ランプ点灯時間を初期化する」 [p.279](#)
- ・ 「本機仕様」 [p.312](#)

ランプを交換する

本機は天吊り設置したままでもランプの交換ができます。

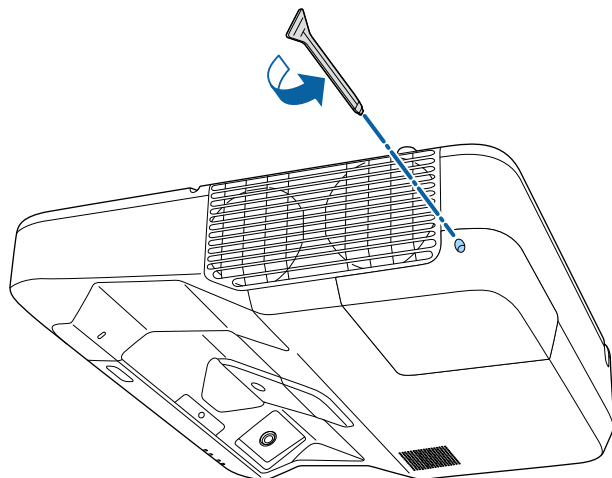
⚠ 警告

- ・ ランプが十分冷えてからランプカバーを外してください。熱で、やけど・けがの原因となることがあります。ランプが十分冷えるには、電源を切ってから約1時間必要です。
- ・ ランプの分解・改造は、絶対にしないでください。分解・改造したランプをセットして本機を使用すると、火災・感電・事故の原因となります。

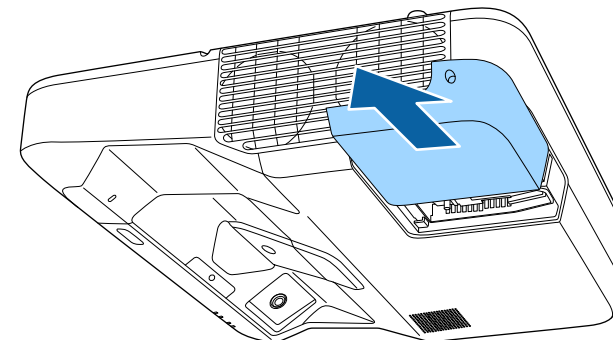
- 1** 本機の電源を切り、電源コードを抜きます。
- 2** ランプを最低1時間冷まします。
- 3** ランプカバーの固定ネジを、交換用ランプに同梱のドライバーまたは+のドライバーでゆるめます。

⚠ 警告

ランプが点灯しなくなり交換するときは、ランプが割れている可能性があります。本機を壁掛け設置、または天吊り設置していてランプ交換を行うときは、ランプが割れていることを想定し、ランプカバーの真下に立たずに横から作業してください。また、ランプカバーをそっと取り外してください。ランプカバーを取り外す際に細かいガラス破片が落ちてくる可能性があり、けがの原因となります。万一、目や口にガラス破片が入ったときは、直ちに医師の診察を受けてください。

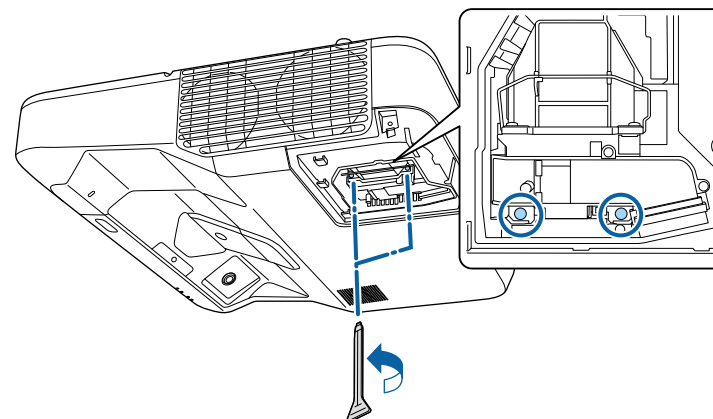


4 ランプカバーをまっすぐスライドさせて外します。

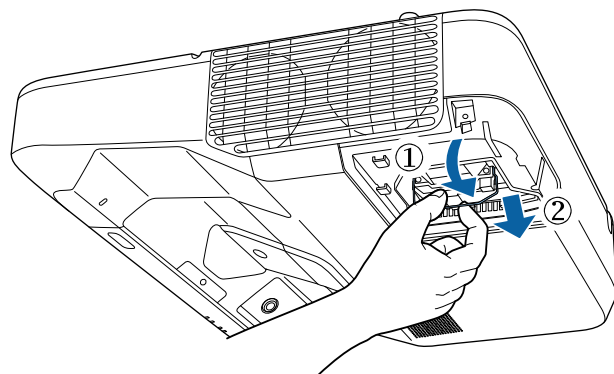


本機を壁掛け設置、または天吊り設置した状態でランプ交換を行うときは、ランプカバーが落ちないように手で支えながらそっと取り外してください。

5 ランプ固定ネジをゆるめます。ネジが完全に外れることはありません。

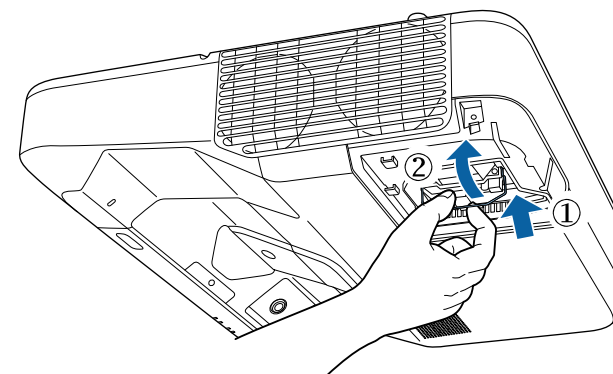


- 6** ランプのハンドルをつまんで、ランプを取り出します。



- ・ランプが割れているときは、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。
- ・本製品のランプには水銀（Hg）が含まれています。使用済みのランプは、地域の廃棄ルールに従って廃棄してください。会社等でお使いのときは、会社の廃棄ルールに従ってください。一般ゴミに混ぜないでください。

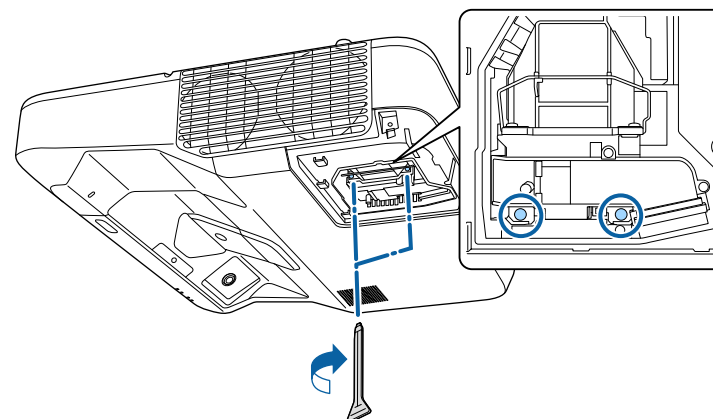
- 7** 新しいランプを取り付けます。ランプを収納部の形に合う向きでガイドレールに沿って入れ、しっかりと押し込みます。ハンドルをつまんで押し上げます。



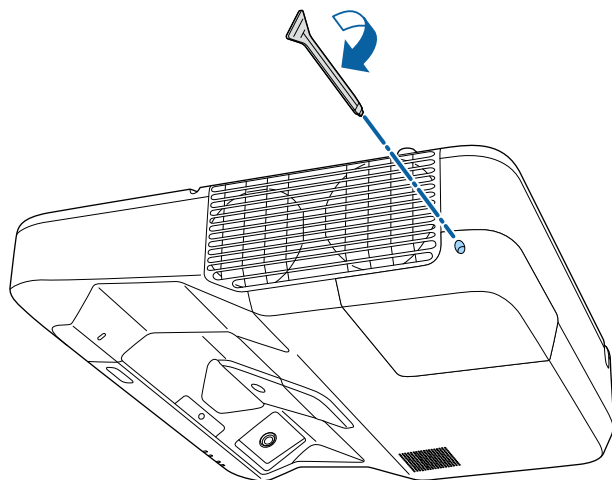
注意

ランプのガラス部分に触れないでください。

- 8** ランプ固定ネジを締めます。



9 ランプカバーを取り付けます。



- ・ランプは確実に取り付けてください。ランプやランプカバーの取り付けが不十分だと本機の電源が入りません。
- ・ランプカバーの浮きや変形がないことを確認してから使用してください。

ランプ点灯時間をゼロに初期化して、新しいランプの点灯時間をカウントします。

▶ 関連項目

- ・「消耗品」 [p.308](#)

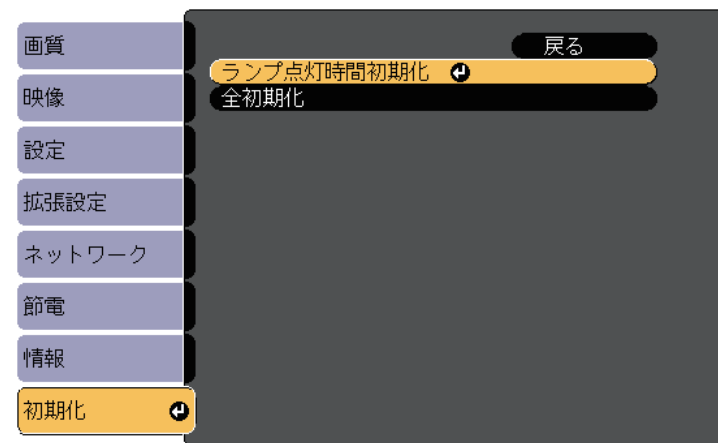
ランプ点灯時間を初期化する

本機はランプ点灯時間を記憶し、累計が交換時間に達するとメッセージやインジケータでお知らせします。ランプ交換を実施した後は、初期化メニューでランプ点灯時間の累計を初期化してください。



ランプ点灯時間の初期化は、ランプを交換したとき以外は行わないでください。ランプの交換時期が正しく表示されなくなります。

- 1 本機の電源を入れます。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【メニュー】ボタンを押します。
- 3 [初期化] メニューを選択し、【決定】ボタンを押します。
- 4 [ランプ点灯時間初期化] を選択し、【決定】ボタンを押します。



ランプ点灯時間を初期化するかを確認するメッセージが表示されます。

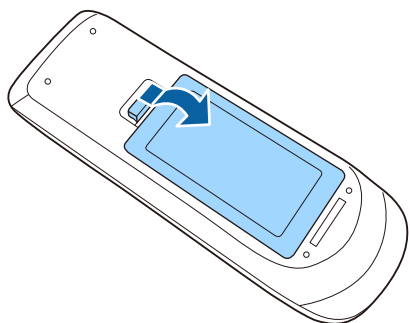
- 5 [はい] を選択し、【決定】ボタンを押します。
- 6 【メニュー】ボタンまたは【戻る】ボタンを押してメニューを終了します。

リモコンの交換用電池は単3形マンガンあるいはアルカリ乾電池2本を用意してください。電池がなくなったら電池を交換してください。

注意

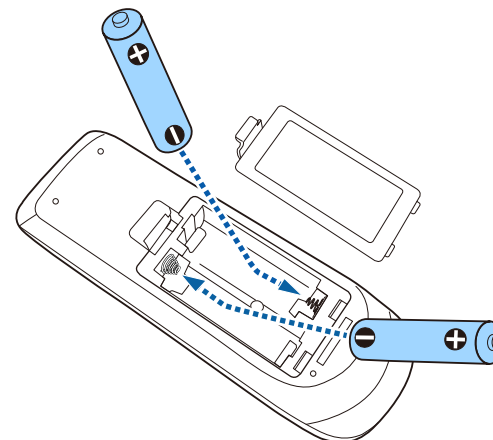
電池を取り扱う前に、『安全にお使いいただくために』を必ずお読みください。

- 1 電池カバーを外します。



- 2 古い電池を取り外します。

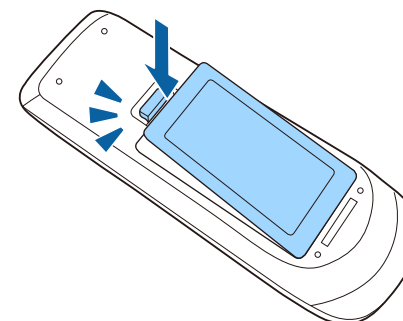
- 3 電池の+と-の向きを確認してリモコンにセットします。



警告

電池ホルダー内の表示を確認し、(+) (-) 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。



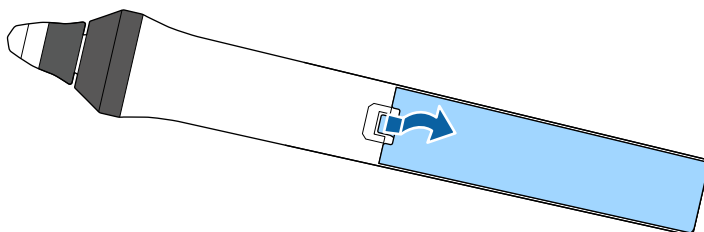
インタラクティブペンの交換用電池は、単3形マンガン乾電池、単3形アルカリ乾電池、またはeneloop（BK-3MCC）充電電池を用意してください。電池がなくなったら電池を交換してください。

電池残量が少ない場合は、ペン側面のボタンを押したときにバッテリーインジケータが点滅します。電池残量がない場合は、点灯・点滅しません。

注意

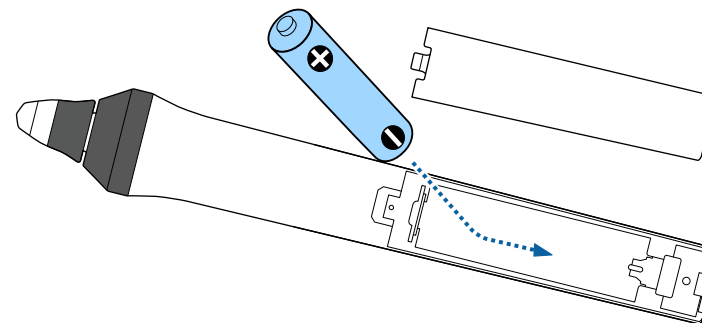
電池を取り扱う前に、『安全にお使いいただくために』を必ずお読みください。

- 1** 電池カバーを外します。



- 2** 古い電池を取り外します。

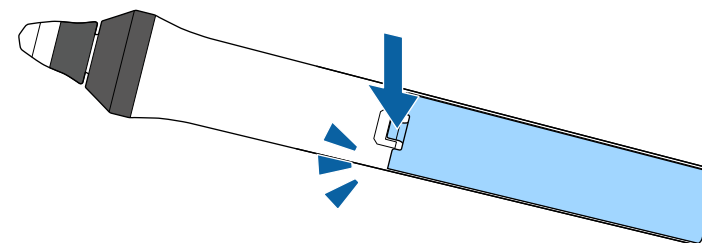
- 3** 電池の+と-の向きを確認してインタラクティブペンにセットします。



警告

電池ホルダー内の表示を確認し、（+）（-）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。



本機で使えるインタラクティブペン（2本）には、それぞれソフトペン先とハードペン先の2種類が同梱されています。お買い上げ時は、両方のペンにソフトペン先が取り付けられています。

- ・ソフトペン先が汚れたり傷ついたりすると、インタラクティブペンの反応が悪くなります。新しいソフトペン先と交換してください。
- ・投写画面によってソフトペン先が使いづらいときは、ハードペン先と交換してください。



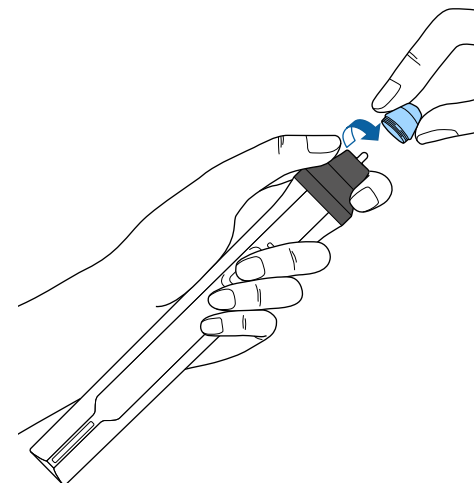
ハードペン先が傷ついたりすり減ったりしたときは、新しいハードペン先と交換してください。

▶ 関連項目

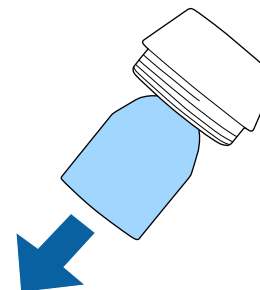
- ・「ソフトペン先を交換する」 [p.282](#)
- ・「ハードペン先に交換する」 [p.283](#)

ソフトペン先を交換する

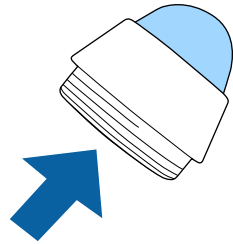
- 1** ペン先を回して外します。



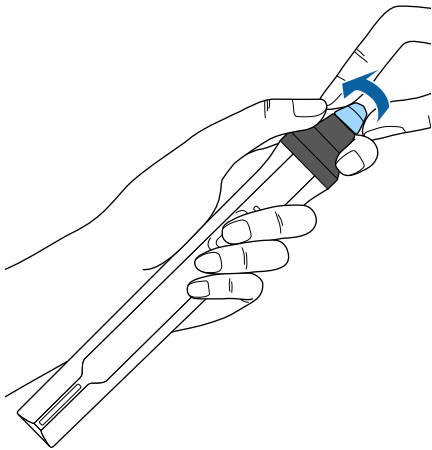
- 2** ソフトペン先を矢印の方向に取り外します。



- 3** 新しいソフトペン先を取り付けます。

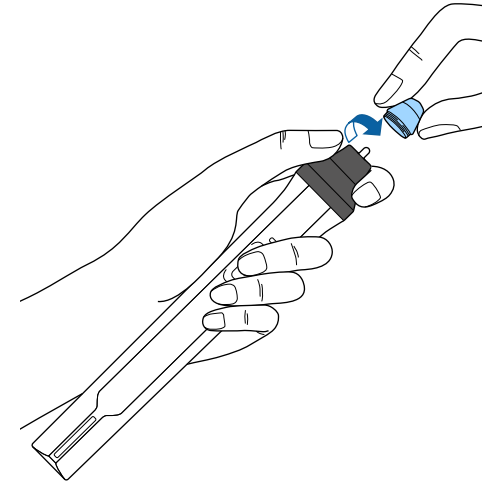


- 4** ペン先をインタラクティブペンに取り付けます。

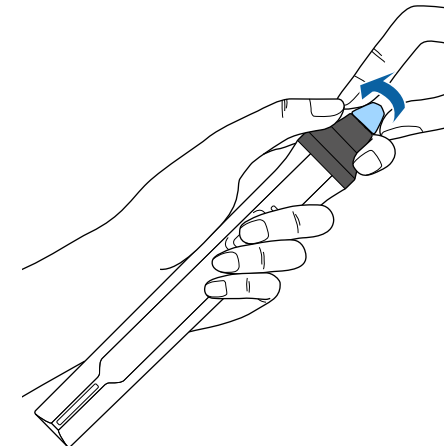


ハードペン先に交換する

- 1** ペン先を回して外します。



- 2** ハードペン先をインタラクティブペンに取り付けます。



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.285](#)
- ・「インジケーターの見方」 [p.286](#)
- ・「ヘルプの見方」 [p.289](#)
- ・「映像や音声に関するトラブル」 [p.290](#)
- ・「プロジェクター、リモコンの操作に関するトラブル」 [p.296](#)
- ・「インタラクティブ機能に関するトラブル」 [p.298](#)
- ・「ネットワークに関するトラブル」 [p.303](#)

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。

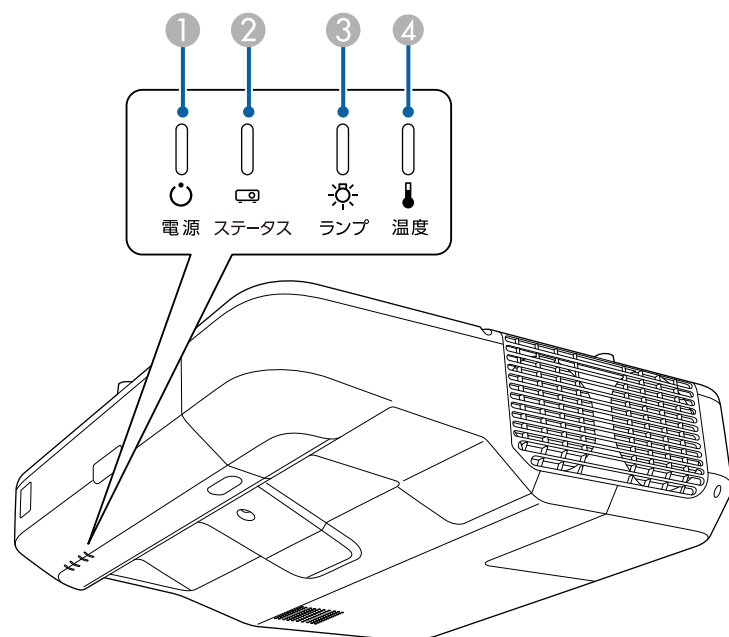
- ・インジケーターで本機の状態を確認する。
- ・ヘルプでトラブル発生時の解決方法を確認する。
- ・本書のトラブル一覧で対処方法を確認する。

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。

インジケータは、本機の状態をお知らせします。インジケータ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。



- ① 電源インジケータ
- ② ステータスインジケータ
- ③ ランプインジケータ
- ④ 温度インジケータ

プロジェクターの状態

インジケータの状態	状態と対処方法
電源：青点灯 ステータス：青点灯 ランプ：消灯 温度：消灯	投写中の状態です。
電源：青点灯 ステータス：青点滅 ランプ：消灯 温度：消灯	ウォームアップ中またはシャットダウン中です。 ウォームアップ中の場合は、約30秒経つと映像が表示されます。 ウォームアップ中、シャットダウン中は、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 ランプ：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。
電源：青点滅 ステータス：消灯 ランプ：消灯 温度：消灯	ネットワーク監視の準備状態のため、すべての操作が無効になります。
電源：青点滅 ステータス：状態依存 ランプ：状態依存 温度：橙点滅	内部温度が高くなっています。 - エアフィルター・排気口がふさがれていないか、周辺の物や壁で通気が妨げられていないか確認します。 - エアフィルターが目詰まりしているときは、掃除または交換します。 - 高温にならない環境で使用するようにします。

インジケータの状態	状態と対処方法
電源：消灯 ステータス：青点滅 ランプ：消灯 温度：橙点灯	内部高温異常（オーバーヒート）状態です。ランプが自動的に消灯し、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。 - エアフィルター・排気口がふさがれていないか、周辺の物や壁で通気が妨げられていないか確認します。 - エアフィルターが目詰まりしているときは、掃除または交換します。 - 標高1,500m以上の場所でお使いのときは、[拡張設定]メニューで[高地モード]を[オン]にします。 ☛ [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：消灯 ステータス：青点滅 ランプ：橙点灯 温度：消灯	ランプ異常、ランプ点灯失敗状態です。 - ランプを取り出してランプが割れていないか確認します。必要に応じて、ランプを取り付け直すか、交換します。 - エアフィルターを掃除します。 - 標高1,500m以上の場所でお使いのときは、[拡張設定]メニューで[高地モード]を[オン]にします。 ☛ [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。

インジケータの状態	状態と対処方法
電源：青点滅 ステータス：状態依存 ランプ：橙点滅 温度：状態依存	ランプの交換勧告です。新しいランプに交換します。ランプ寿命を超えて使い続けると、ランプが破裂する可能性があります。
電源：消灯 ステータス：青点滅 ランプ：消灯 温度：橙点滅	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。
電源：消灯 ステータス：青点滅 ランプ：橙点滅 温度：消灯	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 ランプ：橙点滅 温度：橙点滅	オートアイリス異常状態です。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 ランプ：橙点灯 温度：橙点灯	電源系異常（バラスト）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。

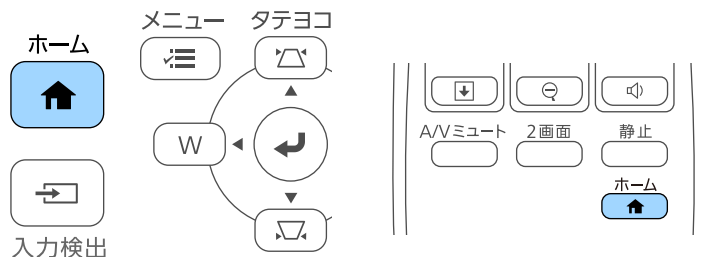
インジケータの状態	状態と対処方法
電源： 消灯 ステータス： 青点滅 ランプ： 橙点灯 温度： 橙点灯	障害物検知異常です。警告音が鳴り、「投写窓付近の障害物を取り除いてください。」と表示されます。そのままにしておくと、自動的に電源がオフになります。 ・ 投写窓付近に障害物がないか確認します。障害物があるときは取り除きます。 ・ 障害物がないときは、障害物検知センサーを掃除します。 問題が解決しないときは、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはお問い合わせ先に記載の連絡先にご相談ください。

» 関連項目

- ・ 「エアフィルターを清掃する」 [p.271](#)
- ・ 「エアフィルターを交換する」 [p.273](#)
- ・ 「ランプを交換する」 [p.276](#)

トラブルの解決方法を表示します。

- 1 本機の電源を入れます。
- 2 操作パネルまたはリモコンの【ホーム】ボタンを押します。



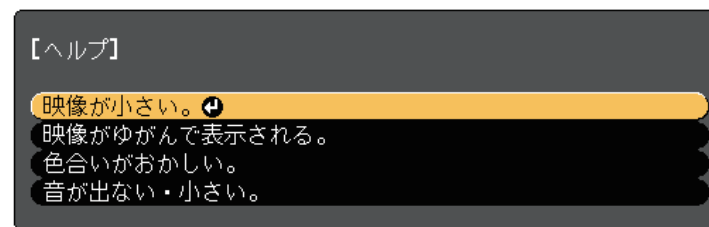
- 3 ホーム画面で ? アイコンを選択します。



- 4 メッセージが表示されたら、[ヘルプを表示する]を選択します。

ヘルプメニューが表示されます。

- 5 上下ボタンを使用して、解決したい問題を選択します。



- 6 【決定】ボタンを押して、対処方法を表示します。
- 7 確認が終わったら、以下のいずれかの操作をします。
 - ・他の問題を選ぶ場合は【戻る】ボタンを押します。
 - ・ヘルプを終了する場合は【メニュー】ボタンを押します。

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.290](#)
- ・「USBディスプレイの映像が表示されない」 [p.291](#)
- ・「「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.291](#)
- ・「「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.292](#)
- ・「映像の一部が表示されない」 [p.292](#)
- ・「映像がゆがむ」 [p.293](#)
- ・「映像にノイズが入る、乱れる」 [p.293](#)
- ・「映像がぼやける」 [p.294](#)
- ・「映像の明るさや色合いが違う」 [p.294](#)
- ・「音が出ない、小さい」 [p.295](#)
- ・「PC Freeで画像ファイル名が正しく表示されない」 [p.295](#)

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。

- ・電源ボタンを押して電源を入れます。
- ・リモコンの【A/Vミュート】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。
- ・入力映像が黒一色でないことを確認します（コンピューターの映像投写時のみ）。
- ・本機のメニュー設定が正しいことを確認します。
- ・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。

- ・[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。
- ・[画質] メニューの[明るさ] を調整します。
- ・[明るさ切替] を[高] に設定します。
☛ [節電] > [明るさ切替]
- ・[拡張設定] メニューの[表示設定] で[メッセージ表示] を[オン] に設定します。
- ・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。[設定] メニューで[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]
- ・リモコン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、リモコン受光部の設定を確認します。
- ・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。
- ・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。

▶ 関連項目

- ・「映像メニュー」 [p.229](#)
- ・「画質メニュー」 [p.227](#)
- ・「節電メニュー」 [p.259](#)
- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・「操作ボタンロックを解除する」 [p.184](#)

USBディスプレイの映像が表示されない

USBディスプレイで映像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。

- ・コントロールパッド、リモコン、または操作パネルの【入力検出】ボタンを押して、USBディスプレイを選択します。
- ・USBディスプレイドライバが正しくインストールされていることを確認します。必要な場合は手動でインストールします。
- ・OS Xの場合：[Dock] の [USB Display] アイコンを選択します。USB Displayアイコンが [Dock] に表示されないときは、[アプリケーション] フォルダの [USB Display] をダブルクリックします。
[Dock] の [USB Display] アイコンメニューで [終了] を選択すると、次回USBケーブルを接続したときにUSBディスプレイは自動的に起動しません。
- ・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。
- ・マウスカーソルがちらつくときは、[Epson USB Displayの設定] で、[デスクトップ画面のマウスカーソルをきれいにする] を選択します。
- ・[Epson USB Displayの設定] で、[レイヤードウィンドウの転送] をオフにします。
- ・解像度がWUXGA (1920 × 1200) のプロジェクターで投写中にコンピュータの解像度を変更すると、映像の品質が低下することがあります。
- ・[拡張設定] メニューで [USB Type B] を、[USB Display/Easy Interactive Function] または [ワイヤレスマウス/USB Display] に設定します。

▶ 関連項目

- ・「USBケーブルを接続して映像と音声を出力する」 [p.30](#)

「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。

- ・【入力検出】ボタンを押し、映像が表示されるまで数秒待ちます。
- ・接続された映像機器の電源を入れ、必要な場合は再生を押して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。
- ・プロジェクターと映像機器を直接接続してください。
- ・ノート型コンピュータから投写するときは、コンピュータ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。
- ・接続されたコンピュータがスリープ状態でないことを確認します。
- ・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

- ・「ノート型コンピュータから映像を出力する」 [p.291](#)
- ・「Macのノート型コンピュータから映像を出力する」 [p.292](#)

ノート型コンピュータから映像を出力する

ノート型コンピュータから投写時に「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** ノート型コンピュータの [Fn] キーを押しながら、モニターのアイコンや [CRT/LCD] が印字されているキーを押します。（詳しくはお使いのコンピュータの取扱説明書をご覧ください。）映像が表示されるまで数秒待ちます。

- 2** ノート型コンピューターの画面とプロジェクターの両方で映像を表示するには、もう一度同じキーを押します。
- 3** ノート型コンピューター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。（詳しくはお使いのコンピューターまたはWindowsの取扱説明書をご覧ください。）
- 4** 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［クローン］または［ミラー］に設定します。

Macのノート型コンピューターから映像を出力する

Macのノート型コンピューターから投写時に、「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。

- ・［映像］メニューで正しい入力信号方式が選択され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。（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。）

▶ 関連項目

- ・「映像メニュー」 [p.229](#)
- ・「対応解像度」 [p.310](#)

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。

- ・リモコンの【自動調整】ボタンを押して映像信号を最適化します。
- ・［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。
- ・リモコンの【アスペクト】ボタンを押して、アスペクト比を変更します。
- ・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。
- ・【Eズーム】ボタンで映像をズームしたときは、【戻る】ボタンを押してEズームを解除します。
- ・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

認めます。（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。）

- ・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。（詳しくはお使いのソフトウェアのヘルプをご覧ください。）
- ・正しい設置モードを選択していることを確認します。[拡張設定]メニューの[設置モード]で選択できます。
- ・映像のサイズ調整後、または台形補正後にデジタルピクチャーシフトで映像の位置を調整します。

▶ 関連項目

- ・「映像メニュー」 [p.229](#)
- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・「対応解像度」 [p.310](#)
- ・「映像の位置を調整する」 [p.69](#)

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。
- ・フットを使って映像の高さを調整したときは、台形補正ボタンを押して、映像のゆがみを補正します。
- ・Quick Cornerを使って、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]
- ・湾曲したスクリーンに投写するときは、湾曲補正で映像の形状を補正します。
☛ [設定] > [幾何学歪み補正] > [湾曲補正]

▶ 関連項目

- ・「台形補正ボタンで映像のゆがみを補正する」 [p.61](#)
- ・「Quick Corner機能で映像のゆがみを補正する」 [p.62](#)
- ・「湾曲補正で映像のゆがみを補正する」 [p.64](#)

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。
- ・[画質]メニューの[プログレッシブ変換]と[ノイズリダクション]が設定できる入力ソースのときは、これらの設定をします。
- ・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。
- ・コンピューターから映像を投写しているときは、リモコンの【自動調整】ボタンを押して[トラッキング]と[同期]の設定を最適化します。映像が正しく調整されないときは、[映像]メニューで[トラッキング]と[同期]を設定します。
- ・[映像]メニューで[入力解像度]を[オート]に設定します。
- ・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。
- ・USBディスプレイを使って投写するときは、[Epson USB Displayの設定]で[レイヤードウィンドウの転送]をオフにします。

▶ 関連項目

- ・「映像メニュー」 [p.229](#)
- ・「画質メニュー」 [p.227](#)
- ・「対応解像度」 [p.310](#)

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。
- ・本機の投写窓を掃除します。



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。

- ・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。
- ・[画質]メニューで[シャープネス]を調整して、表示画質を上げます。
- ・コンピューターから映像を投写しているときは、リモコンの【自動調整】ボタンを押してトラッキングと同期の設定を最適化します。映像に縦の縞模様が出たり、全体的にぼやけるときは、均一なパターン画面を表示し、[映像]メニューで[トラッキング]と[同期]を設定します。
- ・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。

▶ 関連項目

- ・「映像メニュー」 [p.229](#)
- ・「画質メニュー」 [p.227](#)
- ・「対応解像度」 [p.310](#)
- ・「障害物検知センサーを清掃する」 [p.269](#)

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【カラーモード】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]、[色温度]、[色の濃さ]などを設定します。
- ・[映像]メニューで[入力信号方式]または[ビデオ信号方式]を正しく設定します。
 - ☛ [映像] > [アドバンスト] > [入力信号方式]
 - ☛ [映像] > [アドバンスト] > [ビデオ信号方式]
- ・[画質]メニューで[ガンマ]、[RGBCMY]を正しく設定します。
 - ☛ [画質] > [アドバンスト]
- ・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。
- ・[明るさ切替]で[低]を選択しているときは、[高]に設定します。
 - ☛ [節電] > [明るさ切替]



高地や高温になりやすい場所では、映像が暗めに表示されません。このときは[明るさ切替]が設定できないことがあります。

- ・投写距離の推奨範囲内に設置します。
- ・ランプの交換時期が近づくとき映像が暗くなったり色合いが悪くなったりします。新しいランプと交換してください。

▶ 関連項目

- ・「カラーモードを設定する」 [p.74](#)
- ・「映像メニュー」 [p.229](#)

- ・「画質メニュー」 [p.227](#)
- ・「節電メニュー」 [p.259](#)

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。
- ・一時的に映像と音を消したときは、リモコンの【A/Vミュート】ボタンを押して、映像と音を再開します。
- ・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。
- ・オーディオケーブルを一度外し、再度接続します。
- ・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。
- ・HDMIケーブルで接続している機器の音声がでないときは、接続機器の音声出力をPCMに設定します。
- ・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。
- ・USBディスプレイを使って投写するときは、[Epson USB Displayの設定]で[音声をプロジェクターで出力する]をオンにします。
- ・[拡張設定]メニューで[A/V出力設定]を正しい音声入力に設定します。
- ・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。
- ・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、[節電]メニューで[待機モード]を[通信オン]に設定し、[拡張設定]メニューで[A/V出力設定]を正しく設定します。

- ・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。（EasyMP Multi PC Projection、USBディスプレイを使用する場合）

▶ 関連項目

- ・「プロジェクターを接続する」 [p.29](#)
- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・「節電メニュー」 [p.259](#)
- ・「音量ボタンで音量を調整する」 [p.80](#)

PC Freeで画像ファイル名が正しく表示されない

ファイル名の文字数が表示幅を超える場合や、非対応の記号が含まれている場合は、PC Free機能ではファイル名が短縮または変更されます。ファイル名を短縮もしくは変更してください。

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.296](#)
- ・「リモコンで操作できない」 [p.296](#)
- ・「パスワードが入力できない」 [p.297](#)
- ・「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.297](#)

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。
- ・セキュリティのため、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。[設定] メニューで [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]
- ・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。
- ・本機のランプ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、[節電] メニューで [スリープモード] を [オフ] にします。
- ・本機のランプが予期せず消えるときは、A/Vミュートタイマーが有効になっている可能性があります。A/Vミュートタイマーを無効にするには、[節電] メニューで [A/Vミュートタイマー] を [オフ] にします。

- ・本機のランプが消え、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。
- ・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。

▶ 関連項目

- ・「節電メニュー」 [p.259](#)
- ・「インジケーターの見方」 [p.286](#)
- ・「設定メニュー」 [p.231](#)
- ・「操作ボタンロックを解除する」 [p.184](#)

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。

- ・ [リモコン受光部] がオフに設定されているときは、リモコンの【メニュー】ボタンを15秒以上押したままにして、この設定を初期値に戻します。
- ・ 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。

▶ 関連項目

- ・ 「リモコンを操作する」 [p.47](#)
- ・ 「設定メニュー」 [p.231](#)
- ・ 「操作対象のプロジェクターIDをリモコンで選択する」 [p.172](#)
- ・ 「リモコンの電池を交換する」 [p.280](#)

「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。

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。

- ・ パスワードを設定せずに、パスワードプロテクトを有効にしていることがあります。初期パスワード**0000**を入力します。
- ・ 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。

インタラクティブ機能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

- ・「「Easy Interactive Functionにエラーが発生しました。」というメッセージが表示される」 [p.298](#)
- ・「インタラクティブペンが動作しない」 [p.298](#)
- ・「手動でペン位置合わせができない」 [p.299](#)
- ・「投写画面上でコンピューターを操作できない」 [p.299](#)
- ・「インタラクティブペンの位置が正しくない」 [p.299](#)
- ・「インタラクティブペンの反応が遅い、使いにくい」 [p.300](#)
- ・「指タッチ操作がうまくできない」 [p.300](#)
- ・「キャプチャー、貼り付け、印刷、保存、スキャンができない」 [p.301](#)
- ・「Microsoft Officeアプリケーションでインク機能が動作しない」 [p.301](#)
- ・「ホワイトボードを共有できない」 [p.301](#)
- ・「ホワイトボードで時刻の設定が正しくない」 [p.302](#)

「Easy Interactive Functionにエラーが発生しました。」というメッセージが表示される

「Easy Interactive Functionにエラーが発生しました。」というエラー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

インタラクティブペンが動作しない

インタラクティブペンが正しく動作しないときは、次の対処方法を確認してください。

- ・ペン先の黒い部分を持たないでください。

- ・手が信号を妨げないように、ペンを持つ角度を変えてみてください。
- ・ペン側面のボタンを押して、電池残量を確認します。バッテリーインジケーターが点灯しないときは、電池を交換します。
- ・ペン先がしっかりと取り付けられていることを確認します。
- ・ペン先がすり減ったり壊れたりしているときは、新しいペン先と交換します。
- ・ペンとインタラクティブペン受光部との間に障害物がないか確認します。
- ・ケーブル類が信号を妨げないよう、ケーブルカバーが正しく取り付けられているか確認します。
- ・室内の照明を暗くします。蛍光灯類は消灯します。投写画面とインタラクティブペン受光部に、直射日光や強い光が当たっていないか確認します。
- ・インタラクティブペン受光部が汚れていないか、ホコリがたまっていないか確認します。
- ・赤外線リモコン、赤外線マウス、赤外線マイクなど、赤外線を使う機器からの干渉がないか確認します。
- ・インタラクティブペンを初めて使うときは、ペン位置を本機に正しく認識させるため、必ずペン位置合わせを行ってください。
- ・[拡張設定]メニューの[Easy Interactive Function]で[ペンモード]や[ペン動作モード]が正しく設定されているか確認します。
- ・同じ部屋で本機を2台以上使用しているときは、インタラクティブペン同士が干渉して、動作が不安定になることがあります。オプションのワイヤードリモコンケーブルでプロジェクター同士を接続してください。ワイヤードリモコンケーブルをお持ちでない方は、[拡張設定]メニューの[複数台設置距離]の設定を変更してください。
- ☛ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [全般設定] > [詳細設定] > [複数台設置距離]

- ・ソフトペン先をお使いの場合は、ハードペン先に交換してみてください。本機以外のプロジェクターはソフトペン先に対応していない場合があります。

▶ 関連項目

- ・「インタラクティブペンのペン先を交換する」 [p.282](#)
- ・「ペン位置合わせ」 [p.86](#)
- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・「インタラクティブペンの電池を交換する」 [p.281](#)

手動でペン位置合わせができない

手動でインタラクティブペンの位置合わせができないときは、次の対処方法を確認してください。

- ・本機が投写画面に近すぎないか確認します。
- ・本機の位置を移動するか、赤外線を使う機器の電源を切ります。

投写画面上でコンピューターを操作できない

投写画面上でコンピューターを操作できないときは、次の対処方法を確認してください。

- ・[拡張設定] メニューで [USB Type B] が [Easy Interactive Function] または [USB Display/Easy Interactive Function] に設定されていることを確認します。
 - ・インタラクティブペンを初めて使うときは、ペン位置を本機に正しく認識させるため、必ずペン位置合わせを行ってください。
 - ・リモコンの【ペンモード】ボタンを押して、[ペンモード] を [マウス操作] に設定します。[ペンモード] は [拡張設定] メニューでも設定できます。
- ☛ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [ペンモード]

- ・USBケーブルが正しく接続されているか確認します。USBケーブルを一度外し、再度接続します。
- ・本機を2台並べて投写している画面でインタラクティブ機能を使うときは、[マルチプロジェクション] の設定を変更します。また、操作したいコンピューターにEpson Projector Software for Easy Interactive Function CD-ROMをセットして、Easy Interactive Driver Ver. 4.0をインストールしてください。
- ☛ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [詳細設定] > [マルチプロジェクション]
- ・本機を2台並べて設置している場合に、1台だけで投写しているときは、投写画面上でコンピューターを操作できないことがあります。

ホーム画面で  アイコンを選択し、[このプロジェクターのみ使用する] を [オン] に設定します。

▶ 関連項目

- ・「ペン位置合わせ」 [p.86](#)
- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)

インタラクティブペンの位置が正しくない

インタラクティブペンの位置が正しく認識されないときは、次の対処方法を確認してください。

- ・インタラクティブペンを初めて使うときは、ペン位置を本機に正しく認識させるため、必ずペン位置合わせを行ってください。自動ペン位置合わせを行っても、ペンで描画している位置と実際に描画される位置がずれるときは、手動ペン位置合わせを行います。
- ・ケーブル類が信号を妨げないよう、ケーブルカバーが正しく取り付けられているか確認します。
- ・ペン操作エリアを調整します。
- ・リモコンの【Eズーム】ボタンで映像を拡大しているときは、ペン位置が正しく認識されません。映像を元のサイズに戻します。

- ・ [拡張設定] メニューで [ペンモード] を [マウス操作] に設定しているときは、[操作エリア自動調整] を [オフ] に設定して、[操作エリア手動調整] を選択します。

☛ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [全般設定] > [詳細設定] > [操作エリア自動調整]

☛ [拡張設定] > [Easy Interactive Function] > [全般設定] > [詳細設定] > [操作エリア手動調整]

▶ 関連項目

- ・ 「ペン位置合わせ」 [p.86](#)
- ・ 「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・ 「ペン操作エリアを調整する」 [p.131](#)

インタラクティブペンの反応が遅い、使いにくい

インタラクティブペンの反応が遅いときや使いにくいときは、次の対処方法を確認してください。

- ・ 投写画面に対してペンを垂直に持ちます。
- ・ インタラクティブ機能の動作を安定させるために、コンピューターとプロジェクターを接続するときは、映像投写用にはVGAケーブルまたはHDMIケーブル、インタラクティブ機能用にはUSBケーブルの使用をお勧めします。
- ・ USBディスプレイを使ってWindowsコンピューターの映像を投写するときは、[Epson USB Displayの設定] でWindows Aeroを無効にします。

▶ 関連項目

- ・ 「プロジェクターを接続する」 [p.29](#)

指タッチ操作がうまくできない

指タッチ操作がうまくできないときは、次の対処方法を確認してください（EB-1460UT）。

- ・ タッチユニットが正しく設置されているか、電源コードが確実に接続されているか確認してください。詳しくは、『設置工事説明書』をご覧ください。
- ・ タッチユニットのインジケータが点灯していないときは、[拡張設定] メニューの [タッチユニット設置] で [電源] が [オン] になっているか確認してください。
- ・ タッチユニットの角度調整を行います。詳しくは、『設置工事説明書』をご覧ください。
- ・ タッチユニットのレーザー照射口と投写画面の間に、ケーブル類やペンスタンドなどの障害物がないか確認します。投写画面の周囲に移動できない障害物があるときは、スクリーンに赤外線ディフレクターを取り付けます。詳しくは、『設置工事説明書』をご覧ください。
- ・ 赤外線リモコン、赤外線マウス、赤外線マイクなど、赤外線を使う機器からの干渉がないか確認します。
- ・ 指で描画している位置と実際に描画される位置がずれるときは、[拡張設定] メニューから [指タッチ位置合わせ] を行ってください。
- ・ 投写画面の前や周囲（約10cm以内）に人が立っていたり障害物があったりすると、指タッチ操作がうまくできないことがあります。
- ・ 衣服の袖や身体の一部が投写画面に近づいたり接触したりすると、指タッチ操作がうまくできないことがあります。投写画面から1 cm以上離れてください。
- ・ 位置合わせを行っても指タッチ操作がうまくできないときは、ホーム画面で

 アイコンを選択して、[タッチ補正範囲] の設定を確認します。

- ・指タッチがドラッグになってしまうときは、[広い] を選択します。
- ・なめらかにマウス操作ができないときは、[狭い] を選択します。

▶ 関連項目

- ・「拡張設定メニュー」 [p.234](#)
- ・「指を使って操作する」 [p.89](#)

キャプチャー、貼り付け、印刷、保存、スキャンができない

キャプチャー、貼り付け、印刷、保存、スキャンができないときは、次の対処方法を確認してください。

- ・キャプチャーした画像を貼り付けられないときは、画像が保護されていないことを確認します。
- ・貼り付けた画像の周囲に黒い枠が表示されるときは、画像の位置やサイズが変わっていないか確認します。
- ・印刷、スキャンができないときは、プリンターのインク切れ、紙詰まり、その他の問題がないことを確認します。
- ・プリンターをUSBケーブルで接続しているときは、プロジェクターのUSB-A端子とコントロールパッドのUSB-B端子がUSBケーブルで接続されていることを確認します。また、コントロールパッドのプリンター端子（USB-A端子）とプリンターがUSBケーブルで接続されていることを確認します。
- ・プリンターをUSBケーブルで接続しているときは、別のUSBケーブルに交換してみてください。5メートル未満のケーブルをお使いください。
- ・ADFからスキャンするときは、事前にADFに給紙してください。
- ・同時に複数のプリンターや複合機を接続しないでください。プリンターや複合機がプロジェクターに対応していることを確認してください。

- ・[拡張設定] メニューの[ホワイトボード設定]を確認します。

Microsoft Officeアプリケーションでインク機能が動かない

Microsoft Officeアプリケーションの[校閲] タブで[インクの開始]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。

プロジェクターの[拡張設定] メニューの[Easy Interactive Function]で、[ペン動作モード] の設定を変更します。

ホワイトボードを共有できない

共有ホワイトボードでトラブルが発生したときは、次の対処方法を確認してください。

- ・ホワイトボードを共有しているプロジェクターと同じネットワークに接続してください。
- ・10分間にPINコードの入力を10回間違えると、その後3分間は接続できません。3分後に再度入力してください。
- ・ステータスバーに[共有中]と表示されているか確認します。表示されていないときは、共有ホワイトボードに接続し直します。
- ・共有ホワイトボードをWebブラウザでファイルに保存するときは、次の手順に従います。
 1. 下段ツールバーの  アイコンを選択し、[共有の終了] を選択します。または、ステータスバーの  アイコンを選択します。
 2. [参加者に配布] を選択します。
 3. 保存する機器のメッセージに従って、[保存] を選択します。
 4. 機器にファイルを保存します。詳しくは、お使いの機器に付属の取扱説明書を参照してください。

ホワイトボードで時刻の設定が正しくない

ホワイトボードモードで内部ストレージの時刻設定が正しくないときは、[拡張設定] メニューで [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.303](#)
- ・「Webブラウザを使って設定を変更できない」 [p.303](#)
- ・「異常が起きたときにメール通知されない」 [p.303](#)
- ・「ネットワーク経由で投写した映像が乱れる」 [p.304](#)
- ・「Screen Mirroringで接続できない」 [p.304](#)
- ・「Screen Mirroringの映像・音声が乱れる」 [p.305](#)

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、[拡張設定] メニューで [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] 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]

Webブラウザを使って設定を変更できない

Webブラウザ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。

- ・Web制御画面を表示するには、ユーザー名に**EPSONWEB**を入力します。（ユーザー名は変更できません。）
- ・Webリモート画面を表示するには、ユーザー名に**EPSONREMOTE**を入力します。（ユーザー名は変更できません。）

- ・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**admin**です。
☛ [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]
- ・☛ [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]
- ・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。
- ・ご使用のWebブラウザで、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、Web制御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。



ユーザー名、パスワードの大文字小文字は区別されます。

▶ 関連項目

- ・「ネットワークメニュー - 基本設定メニュー」 [p.250](#)

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。
- ・[通知] メニュー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、[節電] メニューで [待機モード] を [通信オン] に設定します。

- ・ 本機をお使いの地域が停電になっていたり、本機の電源を取っているコンセントのブレーカーが切れていないか確認してください。

▶ 関連項目

- ・ 「ネットワークメニュー - 通知メニュー」 [p.255](#)

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。
- ・ 映像の表示が遅いときや、投写映像にノイズが入るときは、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。

Screen Mirroringで接続できない

Screen Mirroringでプロジェクターに接続できないときは、次の対処方法を確認してください（EB-1460UT）。

- ・ プロジェクターの設定を確認します。
 - ・ [ネットワーク] メニューで [Screen Mirroring] を [オン] に設定します。

- ・ Screen Mirroring設定で [ディスプレイ名] を「-」が含まれない名前に変更します。「-」が含まれていると、モバイルデバイスでプロジェクターのディスプレイ名が正しく表示されないことがあります。

☛ [ネットワーク] > [Screen Mirroring設定] > [ディスプレイ名]

- ・ [ネットワーク] メニューで [Screen Mirroring] を [オフ] に設定し、再度 [オン] に設定します。
- ・ [動作モード] を切り替えて、接続します。

☛ [ネットワーク] > [Screen Mirroring設定] > [動作モード]

- ・ 他のモバイルデバイスが [割り込み接続不可] の設定で接続していないことを確認します。

☛ [ネットワーク] > [Screen Mirroring設定] > [拡張設定] > [会議モード]

- ・ 周囲の無線LAN状況に応じて、[チャンネル] の設定を変更します。

☛ [ネットワーク] > [Screen Mirroring設定] > [拡張設定] > [チャンネル]

- ・ モバイルデバイスの設定を確認します。

- ・ モバイルデバイスの設定が正しいことを確認します。
- ・ 接続を終了した直後に再接続するときは、接続までに時間がかかることがあります。しばらくしてから再接続します。
- ・ モバイルデバイスを再起動します。
- ・ 一度Screen Mirroringで接続すると、モバイルデバイスに本機の接続情報が記録されることがありますが、この画面からは再接続できないことがあります。接続可能なデバイスの一覧から、再度本機を選択してください。

▶ 関連項目

- ・ 「ネットワークメニュー」 [p.248](#)
- ・ 「ネットワークメニュー - Screen Mirroring設定」 [p.249](#)

Screen Mirroringの映像・音声が乱れる

Screen Mirroringでモバイルデバイスから投写した映像・音声 that 乱れるときは、次の対処方法を確認してください（EB-1460UT）。

- ・ モバイルデバイスのWi-Fiアンテナ部分を隠さないようにします。
- ・ モバイルデバイスでScreen Mirroringとインターネット接続を同時に行うと、映像が止まったり、ノイズが入ったりすることがあります。無線帯域を確保し、モバイルデバイスの通信速度を向上させるために、インターネット接続を停止します。
- ・ Screen Mirroringで投写できるコンテンツであることを確認します。
- ・ モバイルデバイスの設定によっては、パワーセーブ時に接続が切れることがあります。デバイスの省電力設定などを確認します。
- ・ モバイルデバイスの無線ドライバーやファームウェアを最新の状態に更新します。

▶ 関連項目

- ・ 「モバイルデバイスからのワイヤレス投写（Screen Mirroring）」
[p.199](#)

付録

本機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.307](#)
- ・「スクリーンサイズと投写距離」 [p.309](#)
- ・「対応解像度」 [p.310](#)
- ・「本機仕様」 [p.312](#)
- ・「接続端子」 [p.314](#)
- ・「外形寸法図」 [p.315](#)
- ・「USBディスプレイのシステム要件」 [p.317](#)
- ・「Easy Interactive Driverシステム動作条件」 [p.318](#)
- ・「IEC60950-1 A2対応 安全規格対応シンボルマーク」 [p.319](#)
- ・「用語解説」 [p.321](#)
- ・「一般のご注意」 [p.323](#)

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2016年9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

- ・「ケーブル」 [p.307](#)
- ・「設置用金具」 [p.307](#)
- ・「インタラクティブ用オプション」 [p.307](#)
- ・「無線LAN用オプション」 [p.307](#)
- ・「外付けオプション」 [p.308](#)
- ・「消耗品」 [p.308](#)

ケーブル

コンピューターケーブル **ELPKC02**（ミニD-Sub 15pin/ミニD-Sub 15pin用1.8m）

コンピューターケーブル **ELPKC09**（ミニD-Sub 15pin/ミニD-Sub 15pin用3m）

コンピューターケーブル **ELPKC10**（ミニD-Sub 15pin/ミニD-Sub 15pin用20m）

コンピューター端子に接続するときに使います。

ワイヤードリモコンケーブル **ELPKC28**

インタラクティブ機能に対応した複数台のプロジェクターを接続するときに使います。

設置用金具

天吊金具 **ELPMB23**

天井に取り付けるときに使います。

パイプ**450**（450mm） **ELPFP13**

パイプ**700**（700mm） **ELPFP14**

高天井および化粧天井に取り付けるときに使います。

テーブル投写金具 **ELPMB29**

机に取り付けるときに使います。

セッティングプレート **ELPMB46**

壁に取り付けるときに使います。

アタッチメントプレート **ELPPT06**

本機に天吊り金具を取り付けるときに使います。



天吊り設置には特別な技術が必要です。詳細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。

インタラクティブ用オプション

インタラクティブペン **ELPPN05A**

インタラクティブペン **ELPPN05B**

投写画面上で描画をするときや、コンピューター画面を操作するときに使います。

交換用ハードペン先 **ELPPS03**

交換用ソフトペン先 **ELPPS04**

インタラクティブペンの交換用ペン先です。

無線LAN用オプション

無線LANユニット **ELPAP10**

無線LAN接続で投写するときに使います。（使用周波数帯：2.4GHz帯）

外付けオプション

書画カメラ **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。

スピーカー **ELPSP02**

電源内蔵の外付けスピーカーです。

消耗品

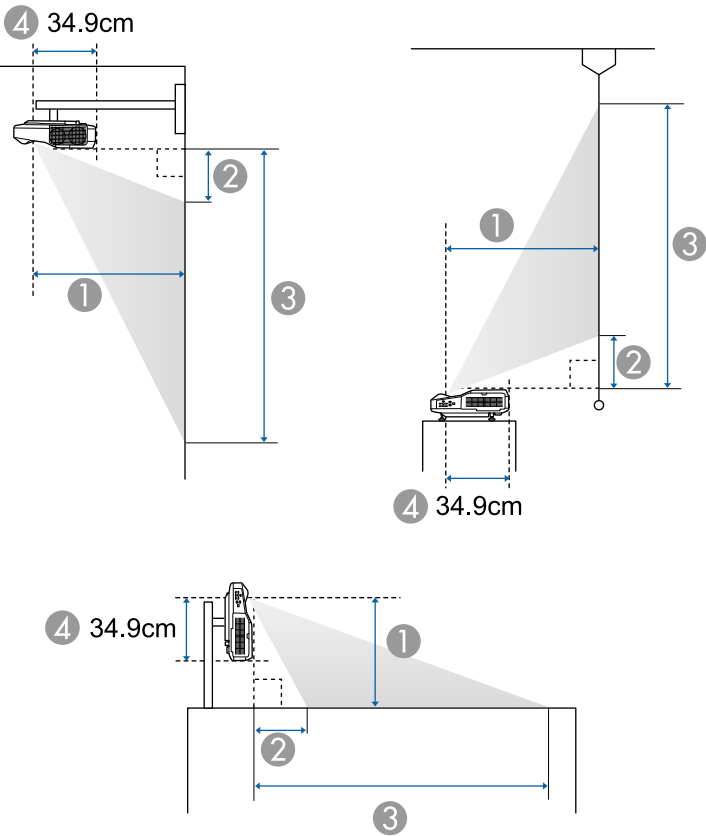
交換用ランプ **ELPLP92**

使用済みランプと交換します。

エアフィルター **ELPAF45**

使用済みエアフィルターと交換します。

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。



- ① 投写距離 (cm)
- ② 本機からスクリーン上端までの長さ (壁掛け・天吊り・縦に設置する場合) (cm)
本機からスクリーン下端までの長さ (机などに設置する場合) (cm)
- ③ 本機からスクリーン下端までの長さ (壁掛け・天吊り・縦に設置する場合) (cm)
本機からスクリーン上端までの長さ (机などに設置する場合) (cm)

④ レンズ中心から本機の背面までの長さ (cm)

16 : 10スクリーンサイズ		①	②	③
		最短 (ワイド) ~ 最長 (テレ)	最短 (ワイド)	最短 (ワイド)
70型	151 × 94	40.5 - 55.8	12.9	107.2
80型	172 × 108	46.7 - 64.3	15.7	123.4
90型	194 × 121	53.0 - 72.8	18.6	139.7
100型	215 × 135	59.3*	21.4	156.0

* ワイド (最大ズーム) で投写

映像信号ごとのリフレッシュレートと解像度を示します。

コンピューター映像（アナログRGB）

信号	リフレッシュレート（Hz）	解像度（ドット）
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200

* [映像] メニューの [入力解像度] で [ワイド] を選択しているときのみ

上記以外の信号が入力された場合でも、映像を投写できることがあります。ただし、機能が制限されることがあります。

コンポーネントビデオ

信号	リフレッシュレート（Hz）	解像度（ドット）
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

コンポジットビデオ

信号	リフレッシュレート（Hz）	解像度（ドット）
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

HDMI入力

信号	リフレッシュレート（Hz）	解像度（ドット）
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024

信号	リフレッシュレート (Hz)	解像度 (ドット)
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

MHL入力

信号	リフレッシュレート (Hz)	解像度 (ドット)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

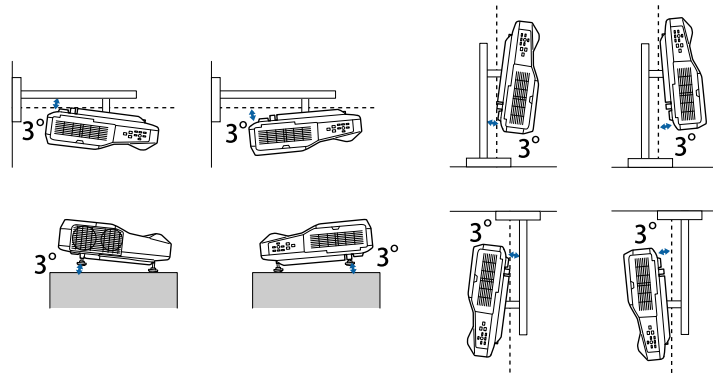
商品名	EB-1460UT/EB-1440UT
外形サイズ	幅474 × 高さ130 × 奥行き447 mm（突起部を含まず）
液晶パネルサイズ	0.67型
表示方式	ポリシリコンTFT アクティブマトリクス
画素数	2,304,000個 WUXGA（横1,920 × 縦1,200 ドット） × 3
フォーカス調整	手動
ズーム調整	1.0 - 1.35（デジタル）
ランプ	EB-1460UT： UHEランプ 定格300W 型番：ELPLP92
	EB-1440UT： UHEランプ 定格267W 型番：ELPLP92
ランプ寿命	節電メニューの明るさ切替が高の場合：約5,000 時間 節電メニューの明るさ切替が低の場合：約10,000 時間
音声最大出力	16W
スピーカー	1個
電源	EB-1460UT： 100-240V AC±10% 50/60Hz 4.8 - 2.1 A
	EB-1440UT： 100-240V AC±10% 50/60Hz 4.3 - 1.9 A

消費電力	100-120V エリア	EB-1460UT： 定格消費電力：477 W 待機時消費電力（通信オン）：2.88 W 待機時消費電力（通信オフ）：0.22 W
		EB-1440UT： 定格消費電力：425 W 待機時消費電力（通信オン）：2.81 W 待機時消費電力（通信オフ）：0.23 W
	220-240V エリア	EB-1460UT： 定格消費電力：467 W 待機時消費電力（通信オン）：2.95 W 待機時消費電力（通信オフ）：0.32 W
		EB-1440UT： 定格消費電力：401 W 待機時消費電力（通信オン）：2.87 W 待機時消費電力（通信オフ）：0.32 W
動作高度		標高 0～3,000 m
動作温度範囲		+5～+40℃*（結露しないこと）（標高 0～2,286 m）
		+5～+35℃*（結露しないこと）（標高 2,287～3,000 m）
		複数のプロジェクターを同時に使用するとき： +5～+35℃*（結露しないこと）（標高 0～2,286 m） +5～+30℃*（結露しないこと）（標高 2,287～3,000 m）
保存温度範囲		-10～+60℃（結露しないこと）

質量	EB-1460UT : 約8.5 kg
	EB-1440UT : 約8.4 kg

* 使用環境の温度が非常に高くなったときは、自動的に明るさを落とします。

傾斜角度

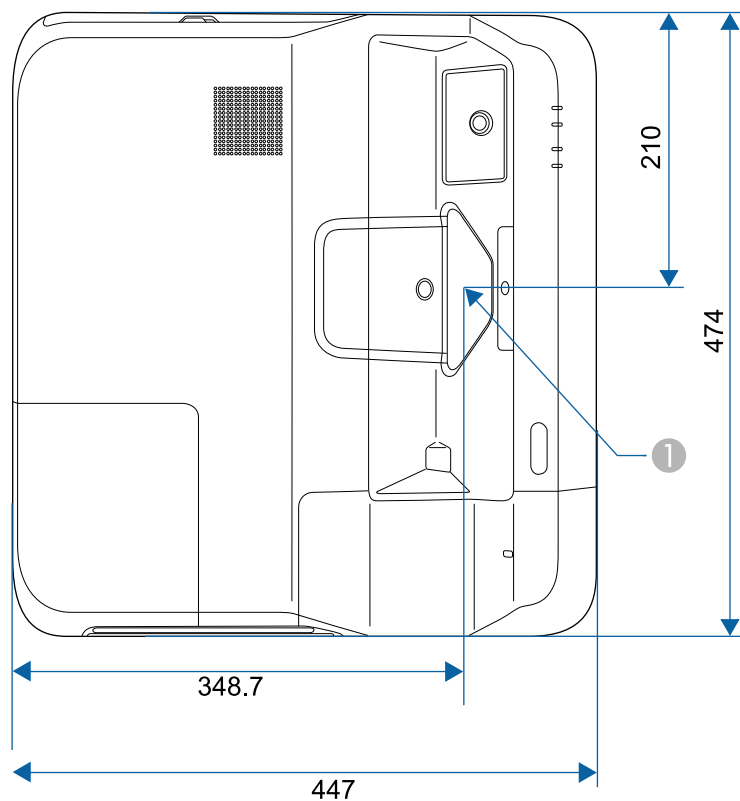


3°以上傾けてお使いになると、故障や事故の原因となります。

コンピューター 端子	1系統	ミニD-Sub 15pin (メス)
モニター出力 端子	1系統	ミニD-Sub 15pin (メス)
ビデオ 端子	1系統	RCAピンジャック
音声入力 端子	2系統	ステレオミニピンジャック
音声出力 端子	1系統	ステレオミニピンジャック
HDMI1/MHL 端子	1系統	HDMI (音声はPCMにのみ対応)
HDMI2 端子	1系統	HDMI (音声はPCMにのみ対応)
DVI-D Out 端子	1系統	DVI-D 24pin シングルリンク
USB-A端子	2系統	USBコネクタ (Aタイプ)
USB-B 端子	1系統	USBコネクタ (Bタイプ)
USB 端子 (無線LAN ユニット専用)	1系統	USBコネクタ (Aタイプ)
LAN 端子	1系統	RJ-45
RS-232C 端子	1系統	ミニD-Sub 9pin (オス)
SYNC 端子	2系統	ステレオミニピンジャック
TCH 端子 (EB-1460UT)	1系統	ミニDIN 8pin
リモート 端子	1系統	ステレオミニピンジャック



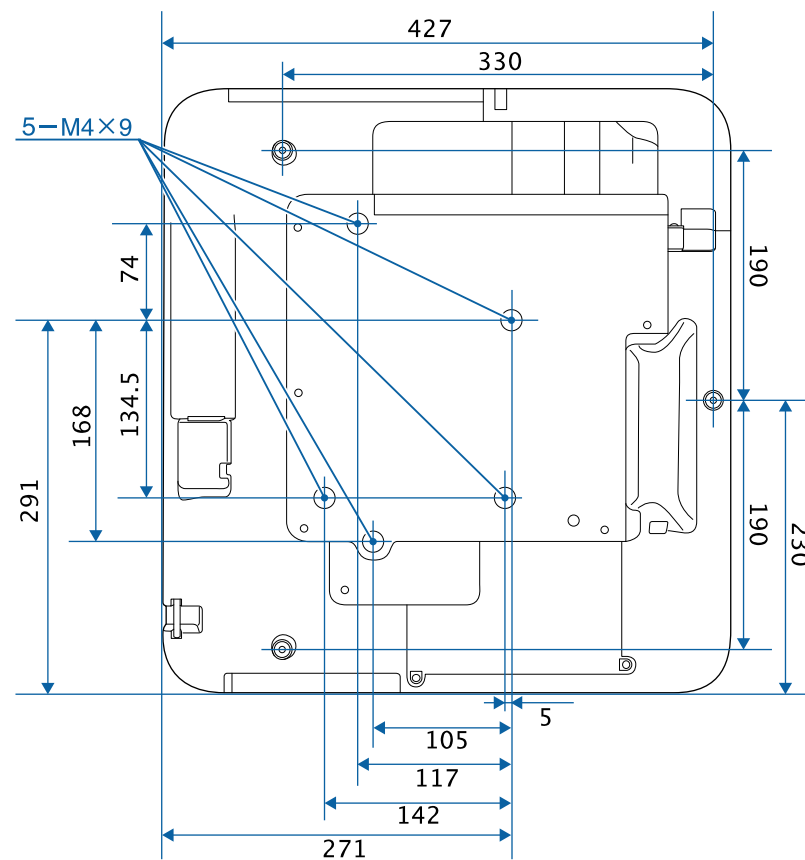
- USB-A端子とUSB-B端子はUSB2.0に対応しています。ただし、USB対応機器すべての動作を保証するものではありません。
- USB-B端子はUSB 1.1には対応していません。



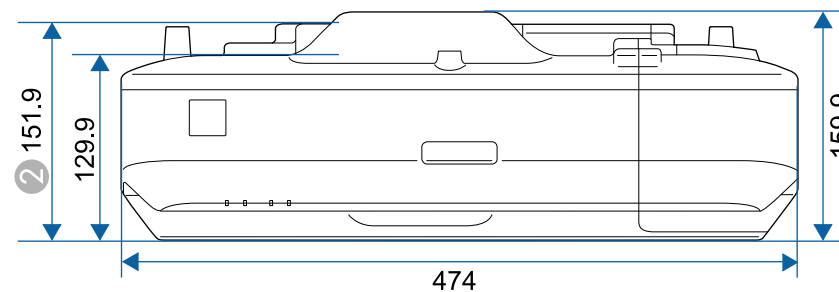
① レンズの中心

② 上面から天吊り金具固定部まで

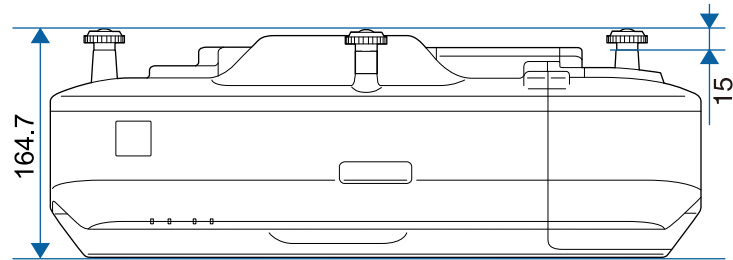
単位：mm



フットなし



フットあり



USBディスプレイは以下の条件を満たすコンピューターで使用できます。

条件	Windows	Mac
OS	Windows Vista • Ultimate (32ビット) • Enterprise (32ビット) • Business (32ビット) • Home Premium (32ビット) • Home Basic (32ビット)	OS X • 10.7.x (32/64ビット) • 10.8.x (64ビット) • 10.9.x (64ビット) • 10.10.x (64ビット) • 10.11.x (64ビット)
	Windows 7 • Ultimate (32/64ビット) • Enterprise (32/64ビット) • Professional (32/64ビット) • Home Premium (32/64ビット) • Home Basic (32ビット) • Starter (32ビット)	
	Windows 8 • Windows 8 (32/64ビット) • Windows 8 Pro (32/64ビット) • Windows 8 Enterprise (32/64ビット)	
	Windows 8.1 • Windows 8.1 (32/64ビット) • Windows 8.1 Pro (32/64ビット) • Windows 8.1 Enterprise (32/64ビット)	

条件	Windows	Mac
	Windows 10 • Windows 10 Home (32/64ビット) • Windows 10 Pro (32/64ビット) • Windows 10 Enterprise (32/64ビット)	
CPU	Intel Core2Duo 以上 (推奨: Intel Core i3 以上)	Intel Core2Duo 以上 (推奨: Intel Core i5 以上)
メモリー容量	2GB 以上 (推奨: 4GB 以上)	
ハードディスク 空き容量	20 MB以上	
ディスプレイ	640 × 480から1920 × 1200までの解像度 16ビットカラー以上	



Service PackがインストールされていないWindows Vista と Windows Vista Service Pack 1は動作保証の対象外です。

マウス操作機能を使用するために、お使いのコンピュータにEasy Interactive Driverをインストールする必要があります。ソフトウェアを実行するために必要なシステム動作条件を確認してください。

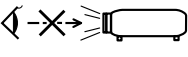
条件	Windows	Mac
OS	Windows 7 • Ultimate (32/64ビット) • Enterprise (32/64ビット) • Professional (32/64ビット) • Home Premium (32/64ビット) • Home Basic (32ビット)	OS X • OS X 10.7.x (32/64ビット) • OS X 10.8.x (64ビット) • OS X 10.9.x (64ビット) • OS X 10.10.x (64ビット) • OS X 10.11.x (64ビット)
	Windows 8 • Windows 8 (32/64ビット) • Windows 8 Pro (32/64ビット) • Windows 8 Enterprise (32/64ビット)	
	Windows 8.1 • Windows 8.1 (32/64ビット) • Windows 8.1 Pro (32/64ビット) • Windows 8.1 Enterprise (32/64ビット)	

条件	Windows	Mac
	Windows 10 • Windows 10 Home (32/64ビット) • Windows 10 Pro (32/64ビット) • Windows 10 Enterprise (32/64ビット)	
CPU	Core2 Duo 1.2 GHz以上 (推奨：Core i3以上)	Core2 Duo 1.2 GHz以上 (推奨：Core i5以上)
メモリー容量	1 GB以上 (推奨：2 GB以上)	1 GB以上 (推奨：2 GB以上)
ハードディスク 空き容量	100 MB以上	100 MB以上
ディスプレイ	XGA (1024 x 768) 以上、 WUXGA (1920 x 1200) 以下の 解像度 16ビットカラー以上	XGA (1024 x 768) 以上、 WUXGA (1920 x 1200) 以下の 解像度 16ビットカラー以上

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
①		IEC60417 No.5007	電源ON 電源への接続を示す。
②		IEC60417 No.5008	電源OFF 電源からの切り離しを示す。
③		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。
④		ISO7000 No.0434B, IEC3864-B3.1	注意 製品取扱時の全般的な注意を示す。
⑤		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。
⑥		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。
⑦		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
⑧		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。
⑨		—	No.8と同じ
⑩		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。
⑪		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。
⑫		—	No.11と同じ
⑬		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。
⑭		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。
⑮		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。

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。
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。

No.	シンボルマーク	対応規格	説明
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。

本書で使用している用語で、本文中に説明がないものや難しいものを簡単に説明します。詳細は市販の書籍などでご確認ください。

AMX Device Discovery	AMX Device Discoveryとは、AMX社のコントロールシステムとその対象機器の構成を容易にする、AMX社の提唱する技術です。 エプソンでは、その技術のプロトコルを導入して、そのプロトコル機能を有効（ON）にできる設定を用意しました。 詳細に関しては、AMX社のWebサイトを参照してください。 URL http://www.amx.com/
アスペクト比	画面の横と縦の比率をいいます。 横：縦の比率が16：9の、HDTVなどの画面をワイド画面といいます。 SDTVや、一般的なコンピュータのディスプレイのアスペクト比は4：3です。
コンポーネントビデオ	映像信号を、輝度信号（Y）や青色差信号（CbまたはPb）と赤色差信号（CrまたはPr）に分離して伝送する方式です。
コンポジットビデオ	映像信号の輝度信号や色信号を、1本のケーブルで伝送する方式です。
コントラスト	色の明暗の差を強くしたり弱くしたりすることにより、文字や絵がはっきり見えたり、ソフトに見えたりすることです。この調整をコントラストの調整といいます。
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocolの略で、ネットワークに接続する機器に、IPアドレスを自動的に割り当てるプロトコルのことです。
DICOM	Digital Imaging and Communication in Medicineの略称です。 医用画像の画像規格および通信プロトコルを定義した世界標準規格です。

ゲートウェイアドレス	サブネットマスクによって分割したネットワーク（サブネット）を超えて通信するためのサーバー（ルーター）のことです。
HDCP	High-bandwidth Digital Content Protectionの略です。 DVIやHDMI端子を経由して送受信するデジタル信号を暗号化し、不正なコピーを防止する著作権保護技術です。 本機のHDMI端子はHDCPに対応しているため、HDCP技術で保護されたデジタル映像を投写できます。 ただし、HDCPの規格変更等が行われたときは、変更後の規格で保護されたデジタル映像を投写できなくなる場合があります。
HDMI™	High Definition Multimedia Interfaceの略で、デジタル家電やコンピュータ向けの規格です。HD映像とマルチチャンネルオーディオ信号をデジタル伝送できます。 デジタル信号を圧縮せず高品質のまま転送できます。デジタル信号の暗号化機能もあります。
HDTV	High-Definition Televisionの略で、次の条件を満たす高精細なシステムに適用されます。 ・ 垂直解像度720p、1080i以上（pはプログレッシブ走査、iはインターレース走査） ・ 画面のアスペクト比は16：9
インフラストラクチャーモード	無線LANの通信方式の一つで、各機器がアクセスポイントを経由して通信を行います。
インターレース	1つの画面を作り出す情報を上から下へ1つ飛ばしに伝送します。 1フレームの表示が1ラインおきとなるため、ちらつき（フリッカー）が出やすくなります。
IPアドレス	ネットワークに接続されたコンピュータを識別するための数字のことです。

MHL	Mobile High-definition Linkの略で、スマートフォンやタブレット端末などの携帯機器向けの接続インターフェース規格です。 画像データを圧縮することなく高速、高品質で伝送することができ、接続された機器の充電も可能です。
プログレッシブ	1つの画面を作り出す情報を一度で映し出して1フレーム分の映像を表示します。 そのため走査線の本数が同じでもインターレースと比べて時間あたりの情報量が2倍になるためちらつきが少ない映像になります。
リフレッシュレート	ディスプレイの発光体は、その明るさと色をごく短時間保持します。 そのため発光体をリフレッシュするために1秒間に何度も画像を走査しなければなりません。 その速度をリフレッシュレートと呼び、ヘルツ（Hz）で表します。
SDTV	Standard Definition Televisionの略で、HDTVの条件を満たさない標準テレビ放送のことです。
SNMP	Simple Network Management Protocolの略で、TCP/IPネットワークにおいてルーターやコンピューターなどネットワークに接続された通信機器をネットワーク経由で監視・制御するためのプロトコルです。
sRGB	各画像装置が表現する色をコンピューターのオペレーティングシステム（OS）やインターネットで簡単に扱うために規定された、色空間に関する国際標準です。接続している機器にsRGBモードがある場合、本機と接続機器の両方ともsRGBに設定します。
SSID	SSIDは、無線LANの環境で相手と接続するための識別データです。SSIDが一致している機器同士で無線通信できます。
サブネットマスク	IPアドレスから、分割したネットワーク（サブネット）のネットワークアドレスに使用するビット数を定義する数値のことです。

SVGA	画面サイズの規格で、横800ドット×縦600ドットのことを呼びます。
SXGA	画面サイズの規格で、横1,280ドット×縦1,024ドットのことを呼びます。
同期	コンピューターから出力される信号は、ある決まった周波数で出力されます。 その周波数にプロジェクターの周波数を合わせないと、きれいな映像になりません。 信号の位相（山のずれ）を合わせることを「同期を合わせる」といいます。 同期が合っていないと映像にちらつき、ぼやけ、横方向のノイズが出ます。
トラッキング	コンピューターから出力される信号は、ある決まった周波数で出力されます。 その周波数にプロジェクターの周波数を合わせないと、きれいな映像になりません。 信号の周波数（山の数）を合わせることを「トラッキングを合わせる」といいます。 トラッキングが合っていないと映像に幅広の縦の縞模様が出ます。
トラップIPアドレス	SNMPで異常を通知する場合の、通知先のコンピューターのIPアドレスのことです。
VGA	画面サイズの規格で、横640ドット×縦480ドットのことを呼びます。
XGA	画面サイズの規格で、横1,024ドット×縦768ドットのことを呼びます。
WXGA	画面サイズの規格で、横1,280ドット×縦800ドットのことを呼びます。
WUXGA	画面サイズの規格で、横1,920ドット×縦1,200ドットのことを呼びます。

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.323](#)
- ・「本機を日本国外へ持ち出す場合の注意」 [p.323](#)
- ・「瞬低（瞬時電圧低下）基準について」 [p.323](#)
- ・「JIS C 61000-3-2適合品」 [p.323](#)
- ・「表記について」 [p.323](#)
- ・「商標について」 [p.324](#)
- ・「ご注意」 [p.324](#)
- ・「著作権について」 [p.325](#)

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

電源コードは販売国の電源仕様にに基づき同梱されています。本機を販売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勧めします。

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 Vista® operating system
- ・ Microsoft® Windows® 7 operating system
- ・ Microsoft® Windows® 8 operating system
- ・ Microsoft® Windows® 8.1 operating system
- ・ Microsoft® Windows® 10 operating system
- ・ Microsoft® Windows Server® 2008 operating system
- ・ Microsoft® Windows Server® 2012 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 Vista」、「Windows 7」、「Windows 8」、「Windows 8.1」、「Windows 10」、「Windows Server 2008」、「Windows Server 2012」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。

- ・ OS X 10.7.x
- ・ OS X 10.8.x
- ・ OS X 10.9.x
- ・ OS X 10.10.x

- OS X 10.11.x

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、「OS X 10.7.x」、「OS X 10.8.x」、「OS X 10.9.x」、「OS X 10.10.x」、「OS X 10.11.x」と表記しています。また、これらを総称する場合は「OS X」と表記します。

商標について

「EPSON」はセイコーエプソン株式会社の登録商標です。「EXCEED YOUR VISION」、「ELPLP」はセイコーエプソン株式会社の登録商標または商標です。

Mac、Mac OS、OS Xは、Apple Inc.の商標です。

Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、PowerPoint、Excel、Windows ロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標、または登録商標です。

WPA™、WPA2™、Wi-Fi Protected Setup™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。

Google Playは、Google Inc.の商標です。

HDMIとHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標、または登録商標です。 

MHLとMHLのロゴ、及びMobile High-Definition Linkは、米国およびその他の国におけるMHL、LLC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。

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron®およびCrestron RoomView®は、Crestron Electronics, Inc.の登録商標です。

UbuntuとCanonicalは、Canonical Ltdの登録商標です。

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。

Miracast™は、Wi-Fi Allianceの登録商標です。

本製品には、RSA Security Inc.のRSA BSAFE™を使用しています。RSAはRSA Security Inc.の登録商標です。BSAFEは、米国およびその他の国におけるRSA Security Inc.の登録商標です。

Eneloop®はパナソニックグループの登録商標です。

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。

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

2016.11 413351900JA