

EV-115 / EV-110

外部センサーセットアップガイド

EV-115/EV-110 は、外部センサーの接続に対応しています。
接続した外部センサーの動作に合わせて、プロジェクターの動作を設定できます。

- 最大2つの外部センサーを接続できます。
- 接続した外部センサーは2つ同時に使用できます。それぞれのセンサーからの信号を組み合わせることでプロジェクターの動作を設定することもできます。
- 外部センサー本体や接続に必要な部品（コネクタ等）は、市販品をご用意ください。
- センサー以外にも、ボタンやスイッチなどの外部機器も接続できます。



(例) エントランスに人感センサーを設置し、お客様が通ったときに指定のコンテンツを投写する。

外部センサーの接続と設定は、以下の流れで行います。

- 1 プロジェクターを設置する（設置方法は、お使いの金具の取扱説明書をご覧ください）
- 2 外部センサーをプロジェクターに接続し、配線する
- 3 プロジェクターの設定を行う
- 4 投写するコンテンツを準備する（コンテンツの準備方法は、プロジェクターの『取扱説明書』をご覧ください）

安全にお使いいただくために



注意

外部センサーの接続作業は、接続後の安全に関わる重要な作業です。接続時や使用時の事故を防ぐため、接続作業は専門の業者へ依頼してください。

正しく接続しないとプロジェクターや外部センサーの故障の原因となることがあります。

外部センサーは、最大定格を超えないように取り付けてください。

外部センサーの取り扱い方法は、お使いの外部センサーの取扱説明書に従ってください。

外部センサーの不具合や誤った使用が原因で生じたすべての事故について、当社はその責任を負いません。

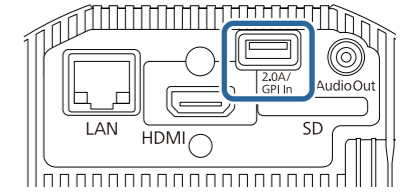
外部センサーを使用する際は、本書の記載内容に従ってください。

本書の記載に従わなかったために生じた事故について、当社はその責任を負いません。

外部センサーの接続

外部センサーは、プロジェクターの DC Out (2.0A) / GPI In 端子へ接続します（右図参照）。

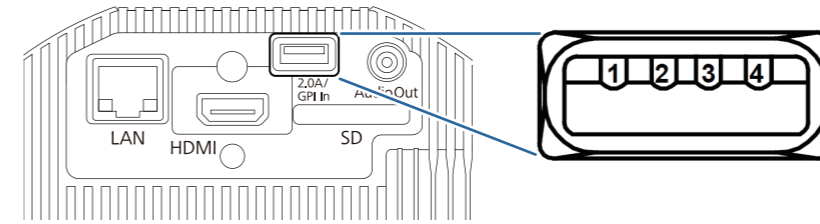
DC Out (2.0A) / GPI In 端子へ接続するコネクタは、USB-A の形状に加工する必要があります。



DC Out (2.0A)/GPI In 端子仕様

外部センサーを接続するときは、お使いの外部センサーの取扱説明書と、以下の端子仕様を必ずご確認ください。

端子配列



ピン番号	信号名
1*	DC Out (5V/2A)
2	GPI-1
3	GPI-2
4	GND

* 外部から電圧を印加しないでください。故障の原因になります。

GPI-1/GPI-2 仕様

項目	仕様	
最大定格	入力電圧 -0.5 V ~ 13 V	
電気的特性	High 入力*	2.0 V 以上
	Low 入力	0.8 V 以下
	入力電流 (5V 入力時)	1.0 ~ 2.0 mA
等価回路		
信号変化による動作実行のタイミング	前回の動作実行から 300ms 経過後	

* オープンドレイン出力やオープンコレクタ出力のセンサーをお使いの場合、Pull-UP 抵抗が大きいと入力が High にならない場合があります。

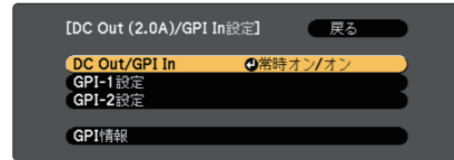
プロジェクターの設定

配線が終わったら、お使いの環境に合わせてプロジェクターの動作を設定します。

- 1 プロジェクターの電源を入れます。
- 2 リモコンの【Menu】ボタンを押し、
[拡張設定]-[DC Out (2.0A)/GPI In 設定] を選択します。

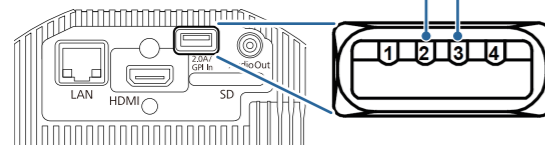


- 3 [DC Out/GPI In] を [常時オン/オン] に設定します。



[投写時オン/オフ] に設定すると、外部センサーが無効になります。

- 4 [GPI-1 設定] または [GPI-2 設定] を選択します。
 - [GPI-1 設定] : No.2 のピンに接続したセンサーの動作を設定します。
 - [GPI-2 設定] : No.3 のピンに接続したセンサーの動作を設定します。



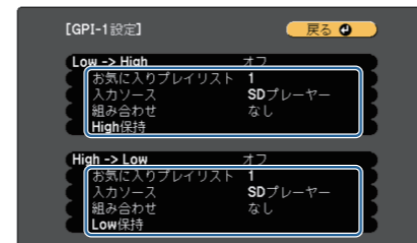
- 5 外部センサーの信号入力に応じた動作を設定します。



- [Low -> High] : High レベルの信号が入力されたときの動作を設定します。
- [High -> Low] : Low レベルの信号が入力されたときの動作を設定します。

項目	説明
電源オン 電源オフ	プロジェクターの電源をオン/オフします。
AV ミュート実行 AV ミュート解除	AV ミュートを実行または解除します。 AV ミュートを実行している間も、コンテンツの再生は進みます。
プレイリスト再生 プレイリスト停止	[お気に入りプレイリスト] で設定したプレイリストを再生または停止します。
ソース切り替え	入力ソースを切り替えます。
光源モード：ノーマル 光源モード：静音	光源モードの設定を切り替えます。

- 6 より詳細な動作を設定します。



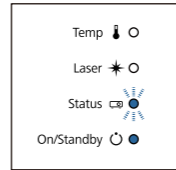
項目	説明
お気に入りプレイリスト	[Low -> High]/[High -> Low] を [プレイリスト再生] に設定しているときに、再生するプレイリストを設定します。プレイリストを割り当てているリモコンのテンキーボタンの番号を選択してください。
入力ソース	[Low -> High]/[High -> Low] を [ソース切り替え] に設定しているときに、切り替えるソースを設定します。
組み合わせ	2 つの外部センサーを接続しているときに、もう一方の外部センサーの状態を実行条件として設定できます。 例えば [GPI-1 設定] で [組み合わせ] を [GPI-2 Low] に設定すると、GPI-2 の信号が Low になったときに [GPI-1 設定] で設定した動作を実行します。
High 保持 Low 保持	設定した時間 (mm:ss) だけ外部センサーの信号が保持されたときに、選択した動作を実行します。

- 7 設定が終わったら、【Menu】ボタンを押して終了します。

[DC Out (2.0A)/GPI In 設定] の [GPI 情報] で、GPI-1 と GPI-2 の信号の状態を確認できます。

困ったときに

外部センサーの接続や設定がうまくいかないときは、下記の対処法をお試しください。

状態	対処法
外部センサーからの信号入力があっても、設定した動作が実行されない。	<ul style="list-style-type: none"> • プロジェクターの状態を確認します。下記のいずれかの状態のときは、外部センサーからの信号入力が無効になります。 <ul style="list-style-type: none"> • メニュー画面を表示しているとき • プロジェクターのインジケータが以下の状態のとき (ウォームアップ中、シャットダウン中、クールダウン中)  <ul style="list-style-type: none"> • On/Standby : 点灯 • Status : 点滅 <ul style="list-style-type: none"> • 設定している動作によっては、実行に時間がかかることがあります。
コンテンツが途中から再生される。	[GPI-1 設定] / [GPI-2 設定] の内容を確認します。 [プレイリスト再生] と [AV ミュート実行] を組み合わせて設定していると、コンテンツが正しく再生されないことがあります。[AV ミュート実行] の代わりに [プレイリスト停止] を選択してください。
外部センサーに搭載された機能で、信号を保持する時間をうまく調整できない。	プロジェクターの [High 保持] / [Low 保持] の設定をお勧めします。下記の手順を参考に設定してください。 <ol style="list-style-type: none"> 1 外部センサーの機能で、信号を保持する時間を最小に設定する。 2 [GPI-1 設定] / [GPI-2 設定] の [High 保持] または [Low 保持] で、外部センサーの信号を保持する時間を設定する。
設定したプレイリストが再生されない。	[GPI-1 設定] / [GPI-2 設定] - [お気に入りプレイリスト] の設定を確認します。再生したいプレイリストを割り当てている、リモコンのテンキーボタンの番号を設定してください。