

Classic Pro

PAスピーカー

CSR10P/CSR12P/CSR15SP/CSR18SP

取扱説明書

Ver. 1.1



株式会社 サウンドハウス

〒286-0825千葉県成田市新泉14-3

www.soundhouse.co.jp

E-mail: shop@soundhouse.co.jp

TEL: 0476-89-1111 FAX: 0476-89-2222

はじめに

この度は、PAスピーカー CSRシリーズをご購入いただき、誠にありがとうございます。CSRシリーズは、2つのフルレンジスピーカー CSR10P/CSR12Pと2つのサブウーファー CSR15SP/CSR18SPをラインナップしています。本製品の性能を最大限に発揮させ、末永くお使いいただくため、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

本製品は最新の音響技術および設計を取り入れており、コアキシャル・ドライバー（同軸ドライバー）テクノロジーにより、音の明瞭さ、音像の精密さ、および均一な指向特性を実現しています。高域および低域トランスデューサーは、高効率のフェライト磁気回路を採用しており、高感度、低歪み、高出力を実現しています。

CSRシリーズは、高出力のデジタルアンプとDSPコントロールを詳細に行える液晶画面を搭載しています。CSR10P、CSR12Pは、デュアルアンプ回路設計により、スピーカーの音質と安定性が大幅に向上。サブウーファーであるCSR15SP、CSR18SPと組み合わせて、より幅広い用途に対応するフルレンジ・システムを構築することができます。

安全上の注意事項

この製品を使用する前に必ずお読みください

1. 電源コードを接続する前に、電源が正しい電圧であるか確認してください
2. この製品には、付属の電源コードのみを使用してください
3. アース線を外したり、電源コードから取り外したりしないでください
4. ネジやパネルを取り外さないでください
5. 本製品をラジエーターなどの熱源のそばで使用しないでください
6. 本製品を雨や湿気の近くで操作したり保管したりしないでください
7. 水滴や飛沫を受けない場所に設置し、液体が入った物を上に置かないでください
8. 本製品が損傷したり、落下等により故障が発生した場合は、サウンドハウスにお問い合わせください

注意 この製品は必ず接地（アース）してご使用ください

各部の説明

フルレンジ (CSR10P/CSR12P)

① ロータリーエンコーダー

全体の音量調整や各設定の選択、決定をします。

② GAIN

各チャンネルの音量を調整します。

③ INPUT 1、2

マイクレベル、またはラインレベルのモノラル信号に対応したXLR/TRSフォン入力です。

④ INPUT 1 / MIX切替スイッチ

LINK出力から出力する信号をINPUT1のみ、またはINPUT1から3、Bluetoothのミックスにするかを選択します。

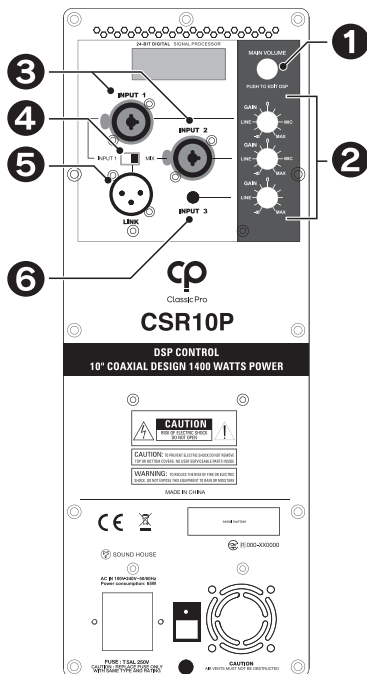
⑤ LINK

INPUTに入力した信号を出力するXLR出力です。

- ・ INPUT1 : GAINの影響は受けません。
 - ・ MIX : GAINの影響を受けます。
- どちらもメインボリュームは影響しません。

⑥ INPUT 3

ラインレベルのステレオ信号を入力する3.5mmステレオミニ入力です。



サブウーファー (CSR15SP/CSR18SP)

① ロータリーエンコーダー

全体の音量調整や各設定の選択、決定をします。

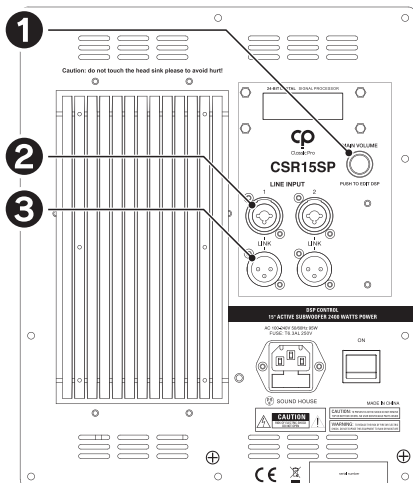
② LINE INPUT 1、2

ラインレベルのモノラル信号に対応したXLR / TRSフォン入力です。

③ LINK

INPUTに入力した信号をそのまま出力します。

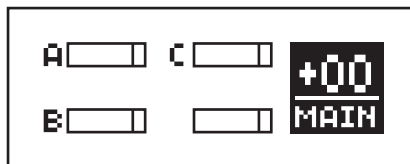
メインボリューム、ローパスフィルターの影響は受けません。



スピーカー操作画面 (CSR10P/CSR12P)

ホーム画面表示

チャンネルに信号が入力されると、液晶画面に
入力レベルの状態が表示されます。スピーカー
から出る音に歪み、音割れが生じる際は、レベル
インジケーター内の線を越えないように接続機
器の出力レベル、GAINまたはメインボリューム
を調整してください。



- メインボリューム (-60dB ~ 0dB)
- BluetoothをONにすると、入力「C」の下にある
レベルインジケーターの左側にBluetoothマークが
点灯します。

Bluetoothペアリング設定方法 (CSR10P/CSR12Pのみ)

1. サブメニュー「BLUETOOTH」をONに設定します。
2. 接続デバイス側のBluetooth機器一覧に表示された「CSR10P」「CSR12P」を
選択します。
3. 音量調節は接続したBluetoothデバイス側で行います。

Bluetoothペアリング設定方法 **TWSモード**※ (CSR10P/CSR12Pのみ)

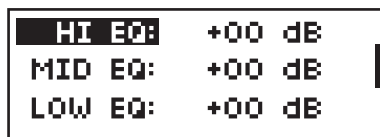
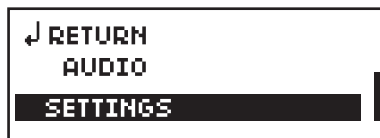
1. 接続デバイスを1台目のスピーカーにペアリングし、次に1台目のスピーカーと
2台目のスピーカーのサブメニュー「BLUETOOTH」でTWSを選択します。
2. 1台目のスピーカーは左チャンネル、2台目のスピーカーは右チャンネルに設定
されます。

※2台のスピーカーをBluetooth接続することにより、Bluetooth音源をステレオモードで
再生できます。

オーディオ設定

ロータリーエンコーダーを使用して下記の操作を行ってください。

1. メインメニューを開きます
2. 「AUDIO」を選択します
3. サブメニューを開き必要な設定を行ってください



サブメニューおよび関連する設定オプションについては、下記の表をご参照ください。

設定オプション

RETURN	メインメニューに戻る
PRESET	スピーカーのプリセットを選択 MUSIC、SPEECH、LIVE、DJ、MONITOR
DELAY	オーディオ再生の遅延時間 (OFF、0.1 ~ 10.0 mS)
HI EQ	-12dB ~ +12dB で設定 (1dB単位)
MID EQ	-12dB ~ +12dB で設定 (1dB単位)
LOW EQ	-12dB ~ +12dB で設定 (1dB単位)
LOW CUT	ローカットフィルターの設定 (80Hz/100Hz/120Hz/150Hz)
BLUETOOTH	ブルートゥース機能 (ON/OFF/TWS)

- サブメニューで「RETURN」を選択し、ロータリーエンコーダーを押してメインメニューに戻ります。
- メインメニューで「RETURN」を選択し、ロータリーエンコーダーを押してスタンバイ状態に戻ります。操作を20秒間ほど行わないと、スタンバイ状態に自動的に戻ります。

システム設定

ロータリーエンコーダーを使用して下記の操作を行ってください。

- 1. メインメニューを開きます
- 2. 「SETTING」を選択します
- 3. サブメニューを開き必要な設定を行ってください



サブメニューおよび関連する設定オプションについては、下記の表をご参照ください。

設定オプション

RETURN	メインメニューに戻る	
LCD DIM	画面を自動的に暗くする設定	ON（15秒以上操作がないと画面が暗くなる）
		OFF（無効）
BRIGHT	画面の明るさ	1～10で設定
CONTRAST	画面のコントラスト	1～10で設定
INFO	ソフトウェアバージョン	バージョンを表示
DEFAULT	工場出荷時に戻す（AUDIO+SETTING）	CANCEL（リセットをキャンセル）
		RESET（リセットを実行*）

※RESETを選択すると再度「CANCEL / YES」が表示されます

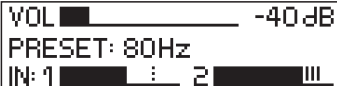
- サブメニューで「RETURN」を選択し、ロータリーエンコーダーを押してメインメニューに戻ります。
- メインメニューで「RETURN」を選択し、ロータリーエンコーダーを押してスタンバイ状態に戻ります。操作を20秒間ほど行わないと、スタンバイ状態に自動的に戻ります。

サブウーファー操作画面（CSR15SP/CSR18SP）

スピーカーを電源に正しく接続し、電源をオンにすると、プリセットやディレイなどのすべての設定は、前回スピーカーがOFFになる前の状態に復元されます。

ホーム画面表示

マスターボリューム、ローパスフィルター、チャンネル1とチャンネル2の入力レベルが表示されます。スピーカーから出る音に歪み、音割れが生じる際は、レベルインジケーター内の線を越えないように接続機器の出力レベル、メインボリュームを調整してください。



VOL  -40 dB
PRESET: 80Hz
IN: 1  : 2 

オーディオ設定

ロータリーエンコーダーを使用して下記の操作を行ってください。

1. メインメニューを開きます
2. 「AUDIO」を選択します
3. サブメニューを開き必要な設定を行ってください



↔ HOME
AUDIO
SETTINGS



↔ MAIN MENU
PRESET 80 Hz
DELAY 5.0 m / 16.4 ft
POLARITY NORMAL

サブメニューおよび関連する設定オプションについては、下記の表をご参照ください。

設定オプション

↵ MAIN MENU		メインメニューに戻る
PRESET	プリセット	80 Hz（ローパスフィルター 80Hz設定）
		100 Hz（ローパスフィルター 100Hz設定）
		120 Hz（ローパスフィルター 120Hz設定）
		150 Hz（ローパスフィルター 150Hz設定）
DELAY	オーディオ信号の遅延時間	OFF、0.1m/0.3ft～10.0m/32.8ft
POLARITY	ポラリティ（極性）設定	NORMAL（正相）
		INVERTED（逆相）

- サブメニューで「MAIN MENU」を選択するとメインメニューに戻ります。
- メインメニューで「HOME」を選択するとHOME画面に戻ります。約20秒間操作がないと、HOME画面に戻ります。

音量レベル

ホーム画面表示時にエンコーダーを回してメインボリュームを調整できます。（-60dB ～ +10dB）

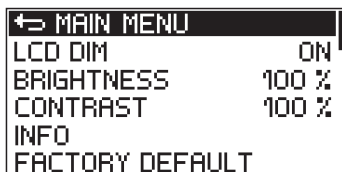
操作を約20秒間行わないと、自動的にホーム画面に切り替わります。



システム設定

ロータリーエンコーダーを使用して下記の操作を行ってください。

1. メインメニューを開きます
2. 「SETTING」を選択します
3. サブメニューを開き必要な設定を行ってください



サブメニューおよび関連する設定オプションについては、下記の表をご参照ください。

設定オプション

MAIN MENU	メインメニューに戻る	
LCD DIM	画面を自動的に暗くする設定	ON （15秒以上操作がないと画面が暗くなる） OFF （無効）
BRIGHTNESS	画面の明るさ	0～100%で設定
CONTRAST	画面のコントラスト	0～100%で設定
INFO	ソフトウェアバージョン	バージョンを表示
DEFAULT	工場出荷時に戻す (AUDIO+SETTING)	CANCEL （リセットをキャンセル） RESET （リセットを実行※）

※RESETを選択すると再度「SURE? YES/CANCEL」が表示されます

- サブメニューで「MAIN MENU」を選択するとメインメニューに戻ります。
- メインメニューで「HOME」を選択するとHOME画面に戻ります。約20秒間操作がないと、HOME画面に戻ります。

製品仕様

CSR10P

タイプ:	10 インチ 2 ウェイ・アクティブ同軸スピーカー
周波数特性(-10dB):	60 Hz ~ 20 kHz
ライン入力感度:	0 dBu
マイク入力感度:	-32 dBu
最大SPL (dB):	124.5 dB
アンプ出力(ピーク):	1400 W (LF / MF: 1200W, HF: 200W)
低音ユニット(LF):	10 インチ・ウーファー
高音ユニット(HF):	1 インチ・コンプレッションドライバー
指向角度(垂直×水平):	80° × 80°
クロスオーバー周波数:	2.2 kHz
入力:	XLR / TRSフォン × 2、3.5 mm ステレオミニ × 1
出力:	XLR × 1
DSP機能:	プリセット、3バンドEQ、ローカット、ディレイ、ボリュームコントロール
Bluetoothバージョン:	5.0
入力電圧:	100 ~ 240 V
ポールマウント:	35 mm ソケット (0°/-7.5°)
リギングポイント:	M10 × 5
寸法 (幅×高さ×奥行):	310 × 515 × 280 mm
重量:	12.8 kg

CSR12P

タイプ:	12 インチ 2 ウェイ・アクティブ同軸スピーカー
周波数特性(-10dB):	55 Hz ~ 20 kHz
ライン入力感度:	0 dBu
マイク入力感度:	-32 dBu
最大SPL (dB):	126.5 dB
アンプ出力(ピーク):	1400 W (LF / MF: 1200W, HF: 200W)
低音ユニット(LF):	12 インチ・ウーファー
高音ユニット(HF):	1 インチ・コンプレッションドライバー
指向角度(垂直×水平):	80° × 80°
クロスオーバー周波数:	2.2 kHz
入力:	XLR / TRSフォン × 2、3.5 mm ステレオミニ × 1
出力:	XLR × 1
DSP機能:	プリセット、3バンドEQ、ローカット、ディレイ、ボリュームコントロール
Bluetoothバージョン:	5.0
入力電圧:	100 ~ 240V
ポールマウント:	35 mm ソケット (0°/-7.5°)
リギングポイント:	M10 × 5
寸法 (幅×高さ×奥行):	360 × 585 × 310 mm
重量:	15.3 kg

CSR15SP

タイプ:	15 インチ・アクティブ・サブウーファー
周波数特性(-10dB):	43 Hz ~ 150 Hz
ライン入力感度:	0 dBu
最大SPL (dB):	132 dB
アンプ出力(ピーク):	2400 W
低音ユニット(LF):	15インチ・ウーファー
クロスオーバー周波数:	80 / 100 / 120 / 150 Hz
入力:	XLR / TRSフォン × 2
出力:	XLR × 2
DSP機能:	ローパスフィルター、ディレイ、ボリュームコントロール
入力電圧:	100 ~ 240 V
ボールマウント:	35 mm ソケット
寸法 (幅×高さ×奥行):	490 × 580 × 560 mm
重量:	32 kg

CSR18SP

タイプ:	18 インチ・アクティブ・サブウーファー
周波数特性(-10dB):	38 Hz ~ 150 Hz
ライン入力感度:	0 dBu
最大SPL (dB):	134 dB
アンプ出力(ピーク):	2400 W
低音ユニット(LF):	18 インチ・ウーファー
クロスオーバー周波数:	80 / 100 / 120 / 150 Hz
入力:	XLR / TRSフォン × 2
出力:	XLR × 2
DSP機能:	ローパスフィルター、ディレイ、ボリュームコントロール
入力電圧:	100 ~ 240 V
ボールマウント:	35 mm ソケット
寸法 (幅×高さ×奥行):	540 × 650 × 610 mm
重量:	37 kg

設置例

CSR10P
フルレンジスピーカー



CSR12P
フルレンジスピーカー



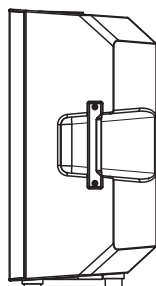
CSR15SP
サブウーファー



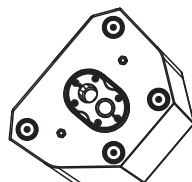
CSR18SP
サブウーファー



床置きでの使用



縦置き

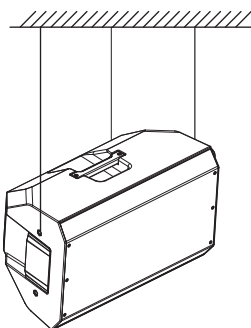
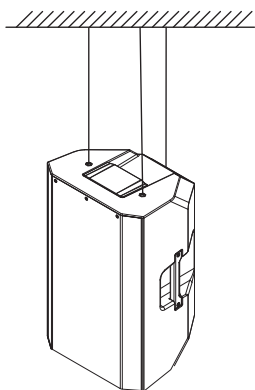


フロアモニター

スタンドでの使用

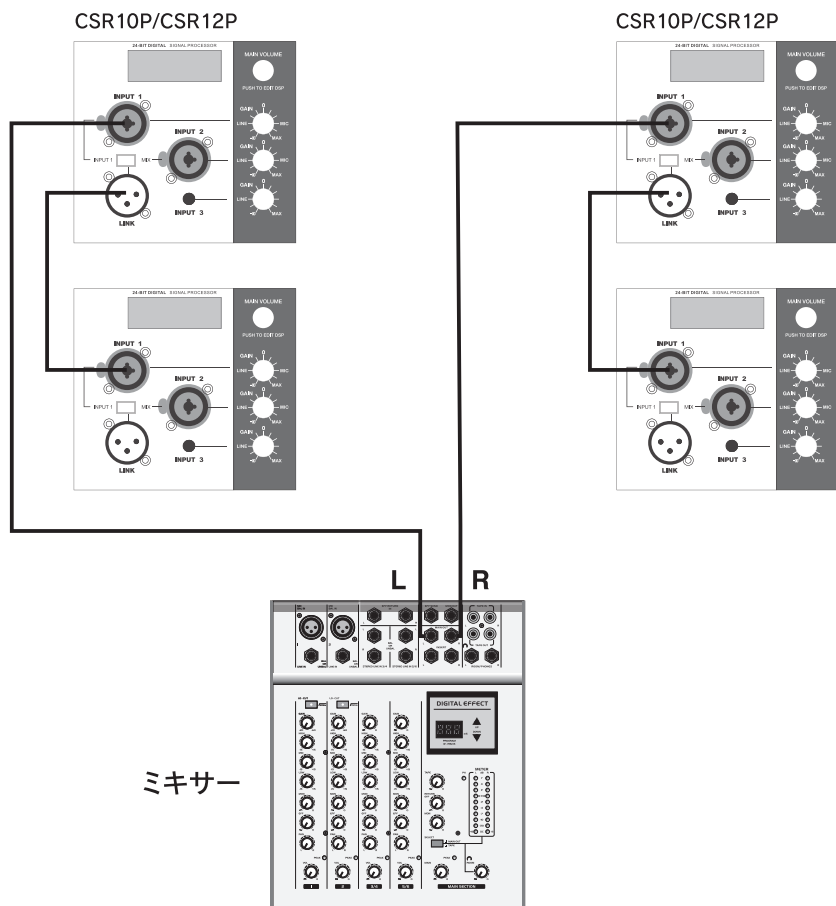


吊り下げでの使用

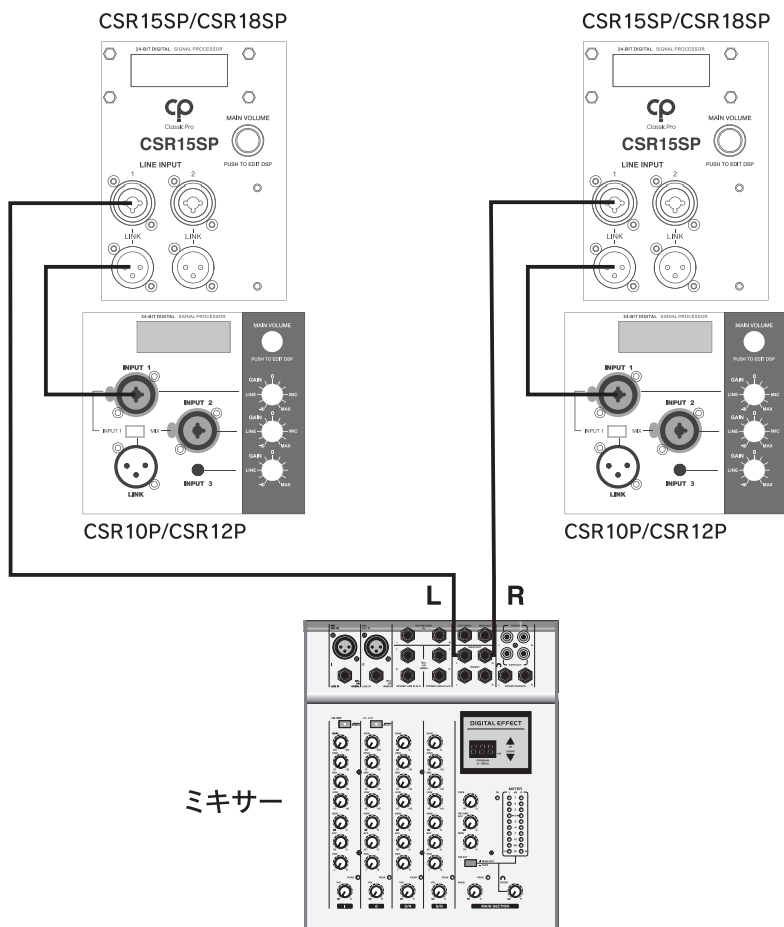


接続例

- CSR10P / CSR12P を2台リンクして使用する

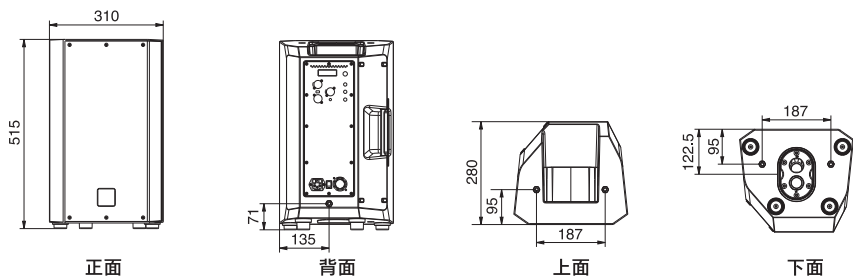


●ステレオ2ウェイ・システムで使用する

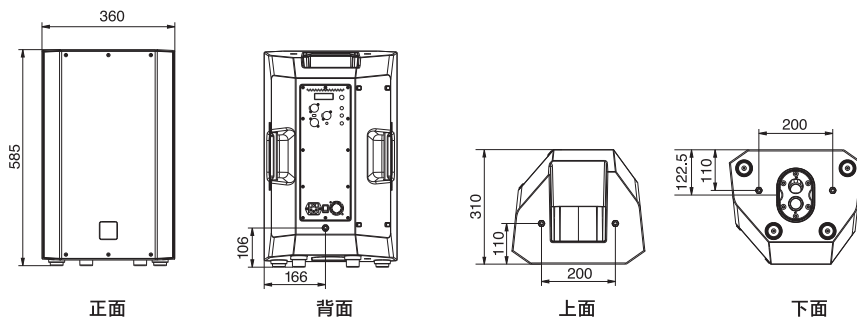


寸法図

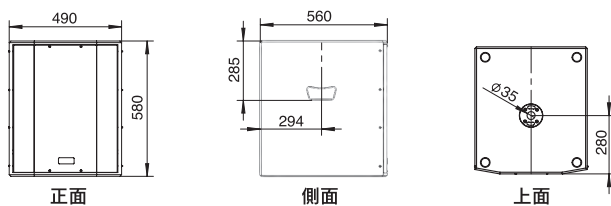
CSR10P



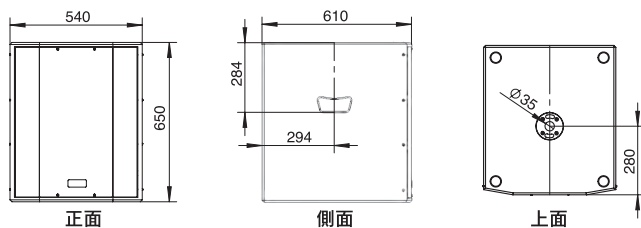
CSR12P



CSR15SP



CSR18SP



トラブルシューティング

問題	対策
パワー LEDが点灯しない	電源コードがしっかりとつながっていますか。電源スイッチがONになっていますか。
音が出ない	システムが正しく接続されていますか。電源がオンになっていますか。信号入力は正常ですか。
音が歪む	信号レベルが高すぎませんか。
異音がする	システムが正しく接続されていますか。信号入力は正常ですか。
十分な音量が得られない	システムが正しく接続されていますか。ボリュームが正しく設定されていますか。