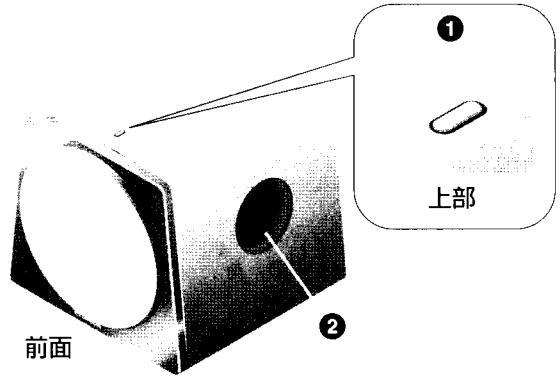
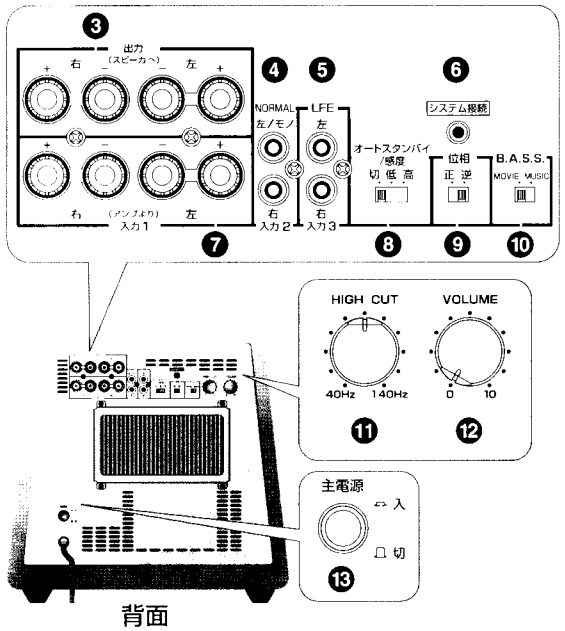
各部の名称とはたらき





❶ **インジケーター**

点灯(緑)：本体がオンの状態

点灯(赤)：オートスタンバイ機能がはたらいて、スタンバイになっている状態

消灯：　本体がオフの状態

❷ **ポート**

超低音域を出力します。

❸ **出力(スピーカーへ)端子** (☞ 6ページ)

メインスピーカーを接続する端子です。入力1(アンプより)端子に入力された信号をそのまま出力します。

❹ **入力2 NORMAL 端子** (☞ 6ページ)

アンプのサブウーファー端子またはアンプのライン出力端子(PRE OUT など)からの信号を入力する端子です。

❺ **入力3 LFE 端子** (☞ 6ページ)

ここから入力した信号には、ハイカット周波数ツマミ ⓫ の効果はかかりません。

❻ **システム接続端子** (☞ 8ページ)

システム接続ケーブルを接続する端子です。システム接続端子を装備したヤマハ製品と本機をシステム接続ケーブルでつなぐと接続機器の電源オン・オフに連動して、本機の電源もオン・オフします。

❼ **入力1(アンプより)端子** (☞ 7ページ)

アンプのスピーカー出力の信号を入力する端子です。

❽ **オートスタンバイ/感度スイッチ** (☞ 8ページ)

オートスタンバイ機能の入　切および感度を切り替えます。オートスタンバイ機能を使用する場合は、「低」または「高」にします。

オートスタンバイ機能を使用しないときは、スイッチを「切」のままにします。

ご注意

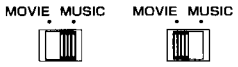
オートスタンバイ　感度スイッチを切り替えるときは、必ず主電源スイッチを「切」にしてから行ってください。

❾ **位相スイッチ** (☞ 9ページ)

通常は「逆」側に設定しますが、組み合わせるスピーカーや設置場所によっては、「正」側の方がより良好な低音域を再生する場合があります。試聴を繰り返して、最も好ましい低音域再生になる方を選んでください。

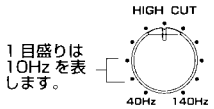
❿ **B.A.S.S.(バス) モードスイッチ** (☞ 9ページ)

再生するソースによってお好みの低域特性を選択します。「MUSIC」モードは音楽ソースを聴くときに、「MOVIE」モードは映画など、迫力のある音を楽しむときに選びます。



⓫ **HIGH CUT(ハイカット) 周波数ツマミ** (☞ 9ページ)

カットする高域の周波数を調節するツマミです。組み合わせるスピーカーや好みに合わせて調節します。



⓬ **VOLUME(ボリューム) ツマミ**

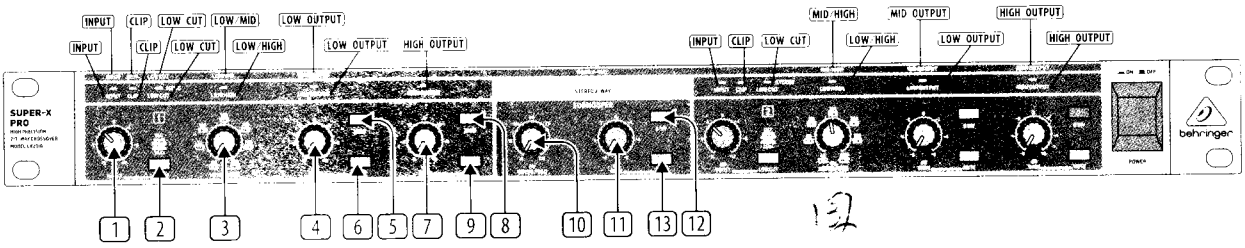
本機の音量を調節するツマミです。右に回すと大きくなり、左に回すと小さくなります。

⓭ **主電源スイッチ**

通常は「入」の状態で使用してください。長時間使用しない場合は「切」にしてください。

JP SUPER-X PRO CX2310 Controls

ステップ 2: コントロール

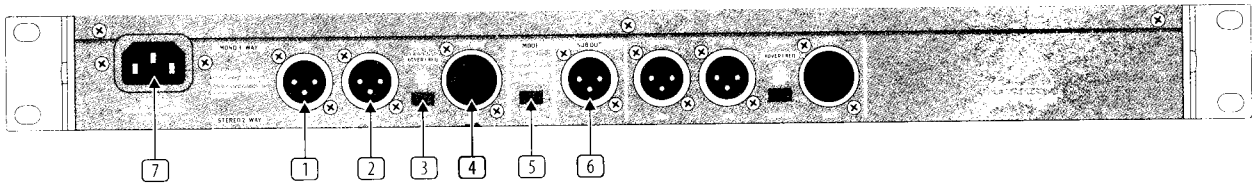


ステレオ 2 ウェイ ／ 独立サブウーファー信号モードで使用される、SUPER-X PRO フロントパネルのアクティブ・コントローラー ／ スイッチ類

ステレオ 2 ウェイ ／ 独立サブウーファー信号・モード

装置後部にある MODE キーでステレオ 2 ウェイ・モードを起動すると (スイッチが押されている状態)、フロントパネル上、第二チャンネル LOW CUT スイッチの上にある STEREO-LED が点灯します。

1. **INPUT** コントローラー: 入力ゲインを +/-12 dB の範囲で設定します。
2. **LOW CUT** スイッチ: このスイッチを押すと 25 Hz ハイパス・フィルター (肩特性: 12 dB/Octave) が起動し、ウーファーを低周波音声から保護します。
3. **LOW/HIGH XOVER FREQ.** コントローラー: Low と High の両バンド間の境界周波数 (クロスオーバー周波数) を決定します。
4. **LOW OUTPUT** コントローラー: Low バンドの出力レベルを +/-6 dB の範囲で設定します。
5. **LOW PHASE INVERT** スイッチ: Low 出力の 相のインバート (反転) 用スイッチ。
6. **LOW MUTE** スイッチ: Low バンドをミュートに切替えます。
7. **HIGH OUTPUT** コントローラー: High バンドの出力レベルを +/-6 dB の範囲で設定します。
8. **HIGH PHASE INVERT** スイッチ: High 出力の 相のインバート用スイッチ。
9. **HIGH MUTE** スイッチ: High バンドをミュートに切替えます。
10. **XOVER FREQ.** コントローラー: Low 信号とサブウーファー信号の境界周波数 (10 Hz から 235Hz)を決定します。
11. **GAIN** コントローラー: サブウーファー出力の音 を決定します。
12. **PHASE INVERT** スイッチ: サブウーファー出力信号の相を反転します。
13. **MUTE** スイッチ: サブウーファー出力信号をミュートに切換えます。



ステレオ 2 ウェイ・モード ／ 独立サブウーファー信号モードで使用される SUPER-X PRO 後部のアクティブ・コントローラー類とコネクター

1. **HIGH OUTPUT** ジャック: High 出力信号用のバランス型 XLR コネクター。
2. **LOW OUTPUT** ジャック: Low 出力信号用のバランス型 XLR コネクター。
3. **XOVER FREQ.** スイッチ: 装置前の LOW/HIGH XOVER FREQ. コントローラーの調整範囲切替え用スイッチ。調整範囲は 44 から 930 Hz まで、もしくは 440 Hz から 9.3 kHz までです。
4. **INPUT** ジャック: 入力信号用のバランス型 XLR コネクター。
5. **MODE** スイッチ: ステレオ 2 ウェイ・オペレーションではこのスイッチが押された状態になっていなくてはなりません。装置後部の表示に注意してください。
6. **SUBW. OUT** ジャック: モノラル・サブウーファー用のバランス型 XLR 出力端子。この信号はモノラル／ステレオの両モードで出力され、2 ウェイまたは 3 ウェイ・モードでの追加信号バスとして使用されます (3.5 参照)
7. **標準 IEC** コネクター: 電源への接続には標準型 IEC コネクター付きケーブルを使用します。専用ケーブルは装置に付属しています。

JP 技術仕様

Audio Inputs		
Type	XLR, electronically servo-balanced, HF filtered	
Impedance	52 kΩ balanced, 26 kΩ unbalanced	
Max. input level	+22 dBu, balanced or unbalanced	
CMRR	Typically >60 dB @ 1 kHz	
Audio Outputs		
Type	XLR, electronically servo-balanced, HF filtered	
Impedance	<100 , Balanced or unbalanced	
Max. output level	+21 dBu, balanced or unbalanced	
Performance		
Bandwidth	20 Hz to 20 kHz, +0/- 0.5 dB	
Frequency response	10 Hz to 60 kHz, +0/- 3 dB	
Signal to noise	Ref: +4 dBu, 20 Hz to 20 kHz, unweighted	
Low output	**Stereo-Mode:** >97 dB	**Mono-Mode:** >97 dB
Mid output		>98 dB
High output	>95 dB	>94 dB
Subwoofer output	>97 dB	>97 dB
Interchannel crosstalk	High to low: High to mid: Mid to low:	<-90 dB <-90 dB <-90 dB
Crossover		
Filter-Type	Linkwitz-Riley, 24 dB/octave, state-variable	
Mono mode X-Over frequencies	x1	x10
Low/High	44 Hz to 930 Hz	440 Hz to 9.3 kHz
Low/Mid	44 Hz to 930 Hz	440 Hz to 9.3 kHz
Mid/High	44 Hz to 930 Hz	440 Hz to 9.3 kHz
Stereo mode X-Over frequencies	x1	x10
Low / high	44 Hz to 930 Hz	440 Hz to 9.3 kHz
Subwoofer X-Over frequencies	10 Hz to 215 Hz (-3 dB)	
Low Cut Filter		
Low cut filter frequency	25 Hz (-3 dB) 12 dB per octave	
Power Supply		
Switch-mode autorange power supply	100-240 V ~50/60 Hz	
Power consumption	10 W	
Mains connection	Standard IEC connector	
Physical/Weight		
Dimensions (H x W x D)	44 x 483 x 147 mm (1.7 x 19 x 5.8")	
Weight	1.6 kg (3.5 lbs)	