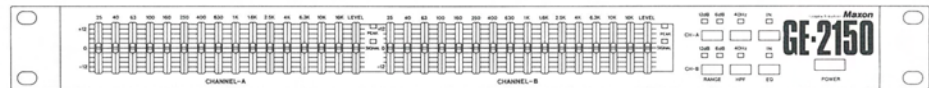
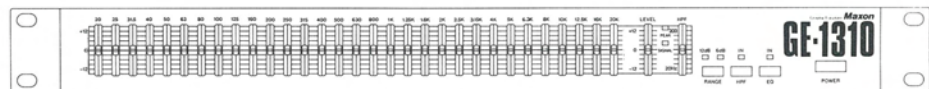


# GRAPHIC EQUALIZER

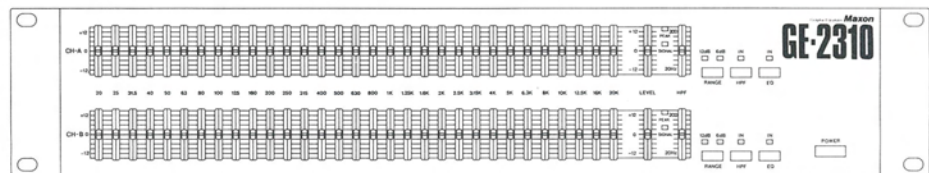
**GE-2150**



**GE-1310**



**GE-2310**



## 取扱説明書

お買いあげいただきましてありがとうございました。

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

## ご使用前に

この製品の取り扱いについては、次の基本的な安全事項をご確認ください。

### 安全事項

■ 次のような場所でのご使用は、故障の原因となりますのでご注意ください。

直射日光の当る場所

気温が高い場所（暖房機器の近く、発熱する機器の上など）

水気の近くや湿度の多い場所（風呂場、洗面台の近くなど）

ホコリの多い場所

振動の多い場所（スピーカの上など）

※ 閉め切った自動車内なども、高温になり悪影響の恐れがありますのでご注意ください。

■ 本機には、異物や液体（硬貨、針金やジュース、水など）が入らないようにご注意ください。

■ 本機を落としたりぶつけないよう丁寧に扱ってください。

■ 本機の内部に手を入れたり、改造をしないでください。

■ 電源プラグは、必ずAC100Vの電源コンセントに差し込んでください。

■ 電源コードの上に重いものをのせたり、踏みつけたり、キズをつけないでください。

■ 電源コードの断線やショートによる危険防止のため、必ず電源プラグを持ってコンセントから抜いてください。

■ 長時間使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

■ 機器に異常か故障が生じた場合は、直ちに使用を中止し、お買い上げ店又はサービス機関にご連絡ください。

### 設置について

■ 雑音を発生する装置（蛍光灯、調光機、モーターなど）や消費電力の大きな機器とは別のコンセントをご使用ください。

■ テレビ、ラジオの近くでの使用は、テレビ画面に色ムラが出たり、ラジオから雑音が出ることがあります。このような場合は、本機を遠ざけてご使用ください。

■ 移動する場合は、ケーブル類を外してください。

■ 本機の近くにパワーアンプなど大型トランスを持つ機器がある場合、ハムを誘導することがあります。このような場合は、本機を遠ざけてご使用ください。

### お手入れについて

■ お手入れは柔らかい布で拭きとってください。汚れが激しい場合は、水で薄めた中性洗剤で汚れを拭きとってから、必ず柔らかい布で拭きとってください。

ベンジン、シンナー等の溶剤類は変形、変色の原因となります。絶対に使用にならないでください。

### その他の注意

■ 本機は多少発熱することがありますが、故障ではありません。

■ 本機はAC100V専用機です。海外ではご使用になれません、海外でご使用になる場合はサービスにご相談ください。

## アフターサービス

### 1. 保証書について

保証書は別に添付してあります。

保証書は必ずお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめのうえ、内容を良くお読みの後大切に保管してください。

### 2. 保証期間中に修理を依頼される時

保証書の規定に従って、当社アフターサービス部門が修理をさせていただきます。恐れいれませんが、製品に保証書を添えてお買い上げの販売店または右記アフターサービス部門までご持参下さい。

### 3. 保証期間が過ぎているときは

お買い上げの販売店または右記アフターサービス部門までご依頼ください。修理可能な製品については、ご希望により有料で修理いたします。

### 4. アフターサービスなどについて、おわかりにならないとき

お買い上げの販売店または右記アフターサービス部門にお問い合わせください。

保証期間はお買い上げ日より1年間です。

## ごあいさつ

このたびはMAXON製品をお買い求めいただき誠にありがとうございます。

グラフィックイコライザの機能を十分に発揮させ、正しくお使いいただくため、お使いになる前に取扱説明書をお読みください。  
又、取扱説明書は保証書と一緒に大切に保管してください。

## 特長

- 1) 2/3オクターブごとの15バンド・グラフィック・イコライザです。(GE2150)
- 2) 1/3オクターブごとの31バンド・グラフィック・イコライザです。(GE1310,2310)
- 3) 全ての機能が2系統独立している2チャンネル・グラフィック・イコライザです。(GE2150,2310)
- 4) EIAラックマウント規格に適合した本体になっています。
- 5) イコライジングの±6/12dB、レンジ切り換えができます。
- 6) ハイパスフィルタ(40Hz 12dB/octave)を装備しています。不要な低域カットに便利です。(GE2150)
- 7) 周波数可変ハイパスフィルタ(20Hz~200Hz 12dB/octave)を装備しています。不要な低域カットに便利です。(GE1310, 2310)
- 8) 背面のレベルスイッチにより接続する機器の適正レベルに合わせる事ができます。
- 9) ピーク/シグナルインジケータ装備のためレベルチェックが容易にできます。

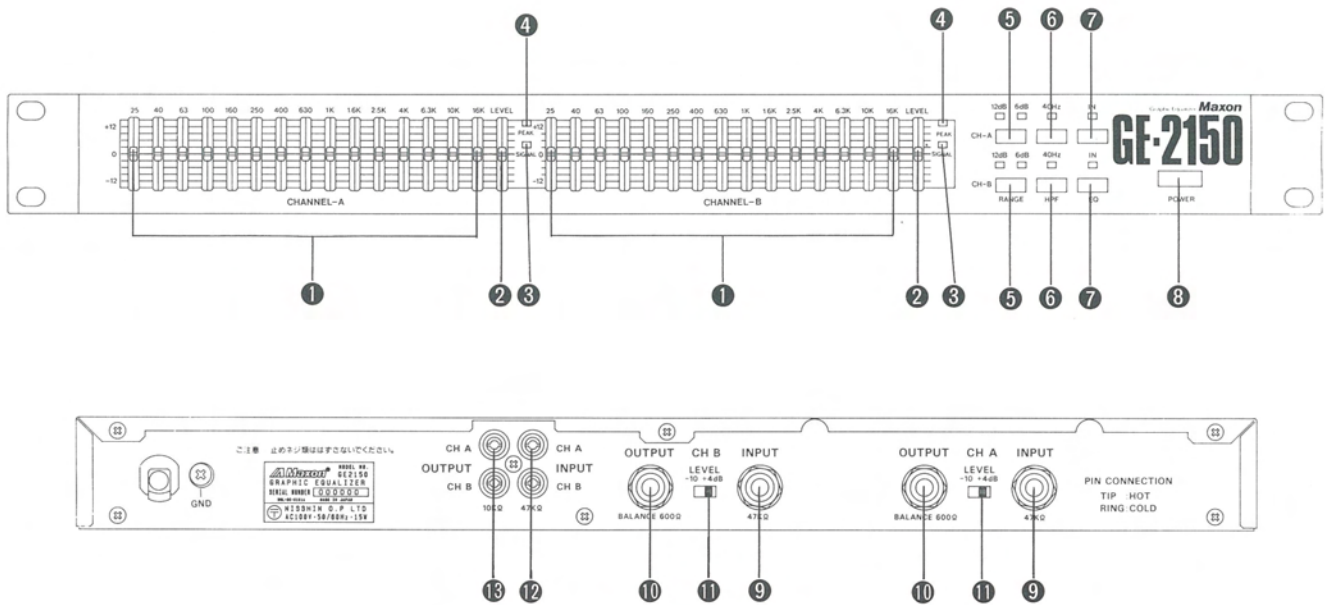
## 目次

ご使用の前に .....	2
特長 .....	3
GE2150	
各部の名称と働き .....	4
主な仕様 .....	5
ブロック図 .....	5
GE1310	
各部の名称と働き .....	6
主な仕様 .....	7
ブロック図 .....	7
GE2310	
各部の名称と働き .....	8
主な仕様 .....	9
ブロック図 .....	9
GE2150外観寸法図 .....	10
GE1310外観寸法図 .....	10
GE2310外観寸法図 .....	11
プラグへの接続 .....	11



# GE2150

## 各部の名称と働き



### フロントパネル

- ① **イコライザ・コントロール・ツマミ**  
25Hz~16KHzの間を15分割し、各ツマミの周波数を中心としてブースト/カットします。センタークリックにてフラットになります。
- ② **レベルコントロール・ツマミ**  
ノーマル時とイコライザ・コントロールによるレベル差を補正します。
- ③ **SIGNAL LED**  
回路内のレベルが-10dBにてオレンジ色LEDが点灯します。
- ④ **PEAK LED**  
回路内のレベルが+10dBにて赤色LEDが点灯します。
- ⑤ **RANGEスイッチ**  
イコライザ/レベル・コントロールの変化量を切り換えるスイッチです。このスイッチを切り換えると12dBにて赤色LED、6dBにてオレンジ色LEDが点灯します。
- ⑥ **HPFスイッチ**  
IN側にすると赤色LEDが点灯/ハイパスフィルタ(40Hz 12dB/octave) が動作します。40Hz以下の低域がカットされます。
- ⑦ **EQスイッチ**  
イコライザのIN/OUTの切り換えをするスイッチです。IN時に赤色LEDが点灯します。
- ⑧ **POWERスイッチ**  
電源スイッチです。このスイッチを、ONにするとLEDが点灯します。  
☆電源スイッチの操作を行なう際はアンプのボリュームを絞った状態で行なって下さい。

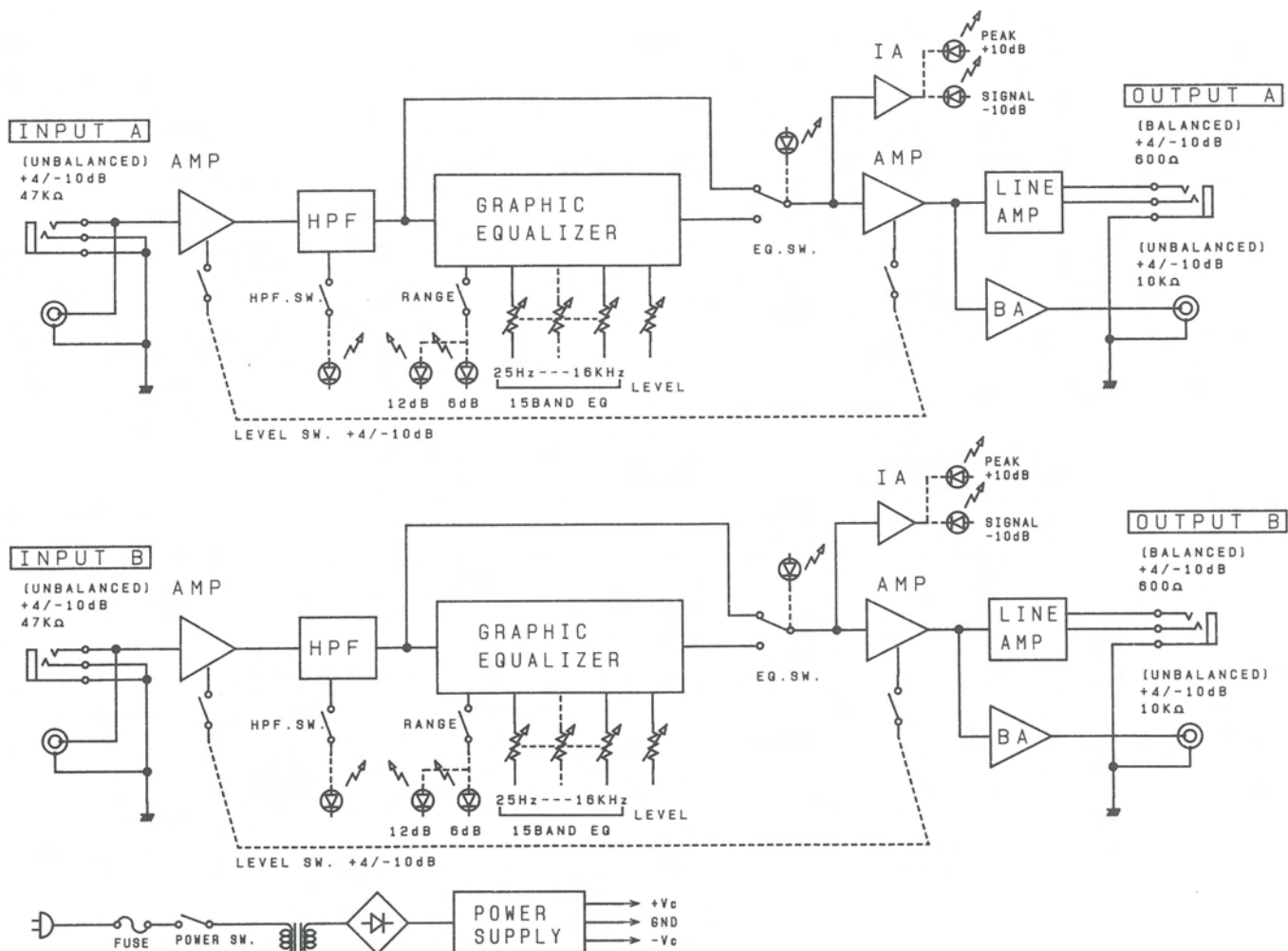
### リアパネル

- ⑨ **INPUTジャック**  
入力端子です。アンバランス入力となっています。
- ⑩ **OUTPUTジャック**  
バランスの600Ω適合出力端子です。プラグのピン配置は、チップ (ホット)、リング (コールド)、スリーブ (シールド) になります。  
☆バランス時は複式プラグをご使用して下さい、アンバランス時は単式プラグをご使用して下さい。
- ⑪ **LEVELスイッチ**  
定格入出力レベルの切り換えスイッチです。接続する機器のレベルに合わせて設定して下さい。
- ⑫ **PIN JACK INPUT**  
入力端子です。アンバランス入力となっています。  
☆機器の接続がないときは、ショートピンプラグを接続して下さい。  
⑨と⑫の同時入力が可能です。
- ⑬ **PIN JACK OUTPUT**  
出力端子です。アンバランス出力となっています。

## 主な仕様

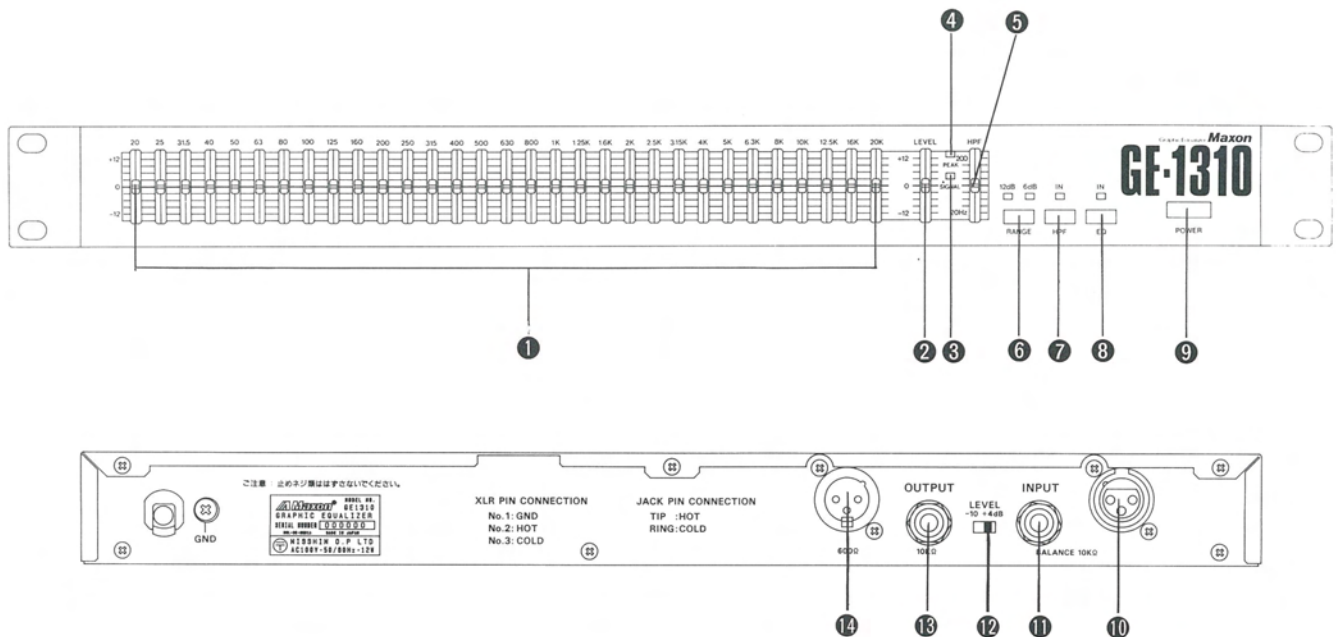
消費電力	:15W(100V 50/60Hz)
外観寸法	:482(W)×44(H)×215(D)mm
重量	:3.0kg
入力	:PHONE JACK, RCA PIN JACK unbalanced 47k $\Omega$
出力	:PHONE JACK balanced 600 $\Omega$ RCA PIN JACK unbalanced 10k $\Omega$
最大入力レベル	:+20dBV
最大出力レベル	:+24dBV(600 $\Omega$ load balanced)
(LEVEL SW+4dB)	+20dBV(10k $\Omega$ load unbalanced)
周波数特性 (+4 dBV)	:10Hz~35KHz +0.5/-1 dB(EQ IN,LEVEL SW+4dB)
T. H. D	:0.01%以下(1KHz,+4dBV,EQ IN) 0.05%以下(20Hz-20KHz,+4dBV,EQ IN)
残留ノイズ (入カショート)	: -94dBV 以下 IHF-A(LEVEL SW -10dB)
HPF	:40Hz -12dB/octave
クロストーク	:10KHz 70dB以上(空き入力チャンネルショート)

## ブロック図



# GE1310

## 各部の名称と働き



### フロントパネル

- ①イコライザ・コントロール・ツマミ  
20Hz~20KHzの間を31分割し、各ツマミの周波数を中心としてブースト/カットします。センタークリックにてフラットになります。
- ②レベルコントロール・ツマミ  
ノーマル時とイコライザ・コントロールによるレベル差を補正します。
- ③SIGNAL LED  
回路内のレベルが-10dBにてオレンジ色LEDが点灯します。
- ④PEAK LED  
回路内のレベルが+10dBにて赤色LEDが点灯します。
- ⑤HPFツマミ  
ハイパスフィルタのカット周波数を設定します。
- ⑥RANGEスイッチ  
イコライザ/レベル・コントロールの変化量を切り換えをするスイッチです。
- ⑦HPFスイッチ  
IN側にすると赤色LEDが点灯、ハイパスフィルタが動作します。⑤により設定された周波数以下の低域がカットされます。
- ⑧EQスイッチ  
イコライザのIN/OUTの切り換えをするスイッチです。IN時に赤色LEDが点灯します。
- ⑨POWERスイッチ  
電源スイッチです。このスイッチをONにするとLEDが点灯します。  
☆電源スイッチの操作を行なう際はアンプのボリュームを絞った状態で行なって下さい。  
☆電源投入時は、ミュート回路が動きますので、数秒間は信号が出ません。

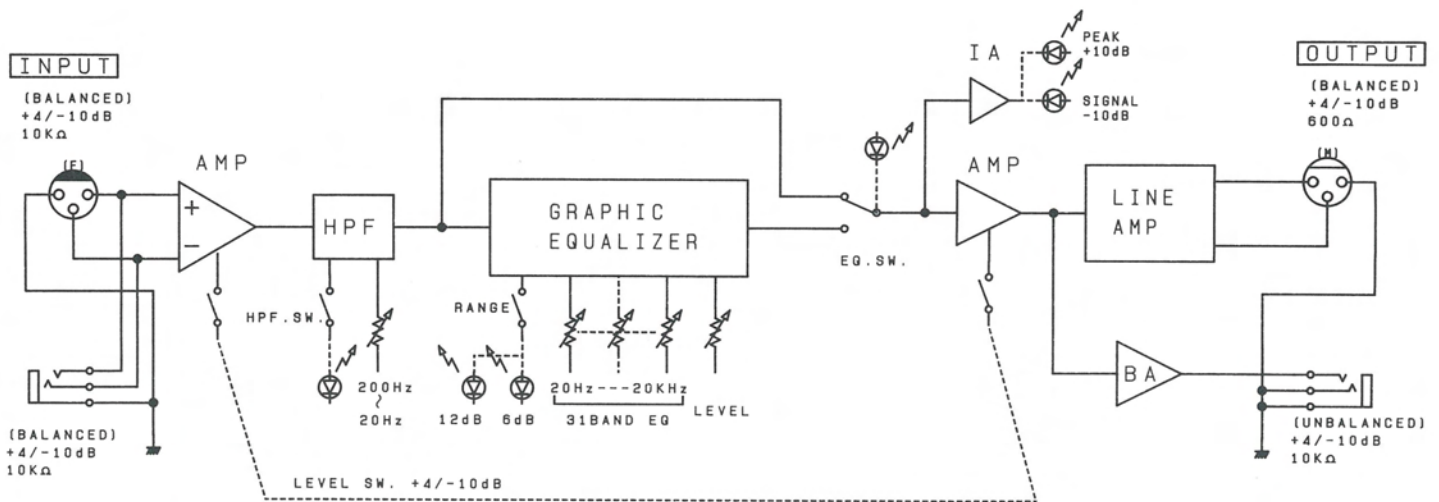
### リアパネル

- ⑩INPUT XLR  
バランス入力端子となっています。プラグのピン配置は、1番ピン シールド、2番ピン ホット、3番ピン コールドになります。  
☆⑪と⑩の同時入力が可能です。
- ⑪INPUTジャック  
バランス入力端子となっています。プラグのピン配置は、チップ (ホット)、リング (コールド)、スリーブ (シールド) になります。  
☆バランス時は複式プラグをご使用して下さい、アンバランス時は単式プラグをご使用して下さい。
- ⑫LEVELスイッチ  
定格入出力レベルの切り換えスイッチです。接続する機器のレベルに合わせ切り換える。
- ⑬OUTPUTジャック  
出力端子です。アンバランス出力10KΩ適合になっています。
- ⑭OUTPUT XLR  
バランスの600Ω適合出力端子です。プラグのピン配置は、⑩INPUT XLRに準ずる。

## 主な仕様

消費電力	:12W(100V 50/60Hz)
外観寸法	:482(W)×44(H)×215(D)mm
重量	:3.0kg
入力	:XLR,PHONE JACK balanced 10kΩ
出力	:XLR balanced 600Ω PHONE JACK unbalanced 10kΩ
最大入力レベル	:+20dBv
最大出力レベル	:+24dBv(600Ω load unbalanced)
(LEVEL SW+4dB)	+20dBv(10kΩ load blanced)
周波数特性 (+4 dBv)	:10Hz~35KHz +0.5/-1dB(EQ IN,LEVEL SW+4dB)
T. H. D	:0.01%以下(1KHz,+4dBv,EQ IN) 0.05%以下(20Hz~20KHz,+4dBv,EQ IN)
残留ノイズ	:−94dBv 以下 IHF−A(LEVEL SW −10dB)
(入カショート)	
HPF	:周波数可変 20Hz~200Hz −12dB/octave

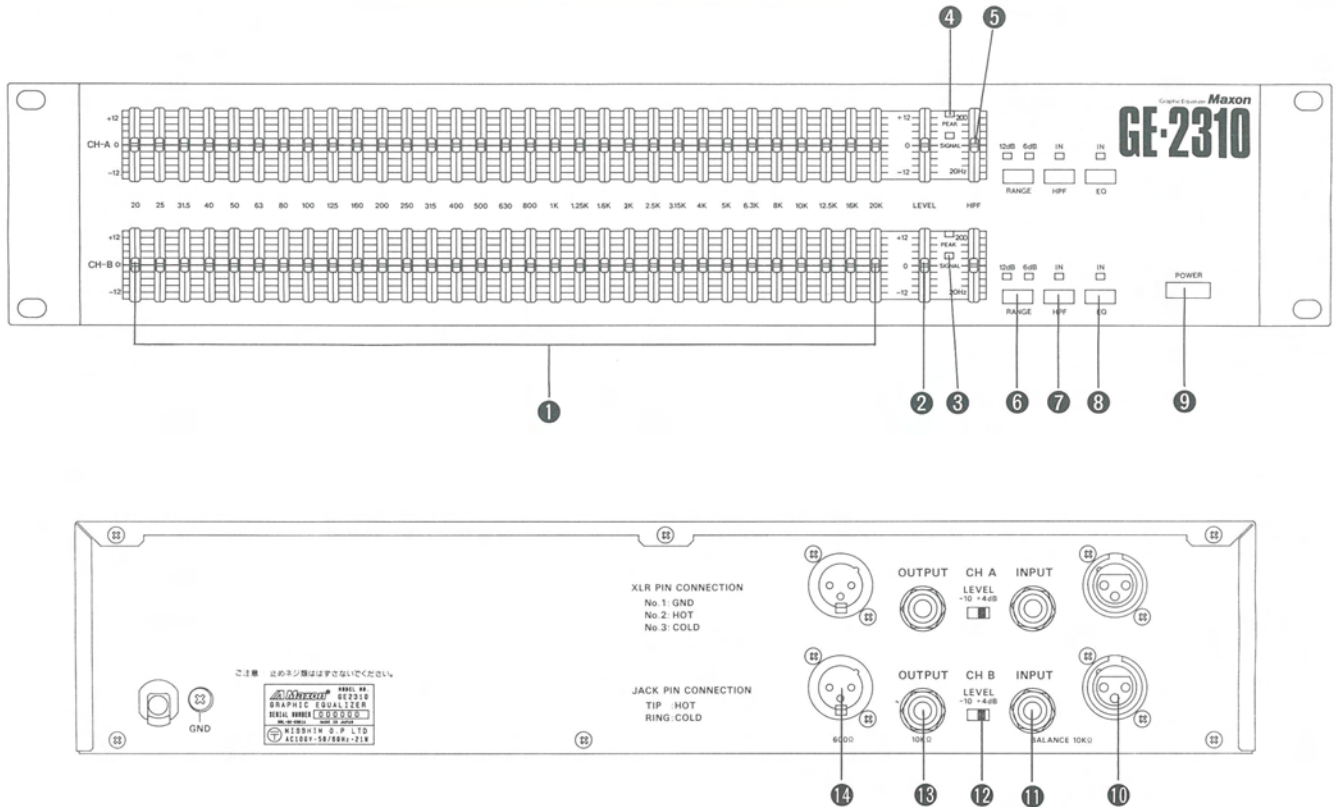
## ブロック図





# GE2310

## 各部の名称と働き



### フロントパネル

- ① **イコライザ・コントロール・ツマミ**  
20Hz~20KHzの間を31分割し、各ツマミの周波数を中心としてブースト/カットします。センタークリックにてフラットになります。
- ② **レベルコントロール・ツマミ**  
ノーマル時とイコライザ・コントロールによるレベル差を補正します。
- ③ **SIGNAL LED**  
回路内のレベルが-10dBにてオレンジ色LEDが点灯します。
- ④ **PEAK LED**  
回路内のレベルが+10dBにて赤色LEDが点灯します。
- ⑤ **HPFツマミ**  
ハイパスフィルタのカット周波数を設定します。
- ⑥ **RANGEスイッチ**  
イコライザ/レベル・コントロールの変化量を切り換えをするスイッチです。
- ⑦ **HPFスイッチ**  
IN側にすると赤色LEDが点灯、ハイパスフィルタが動作します。⑤により設定された周波数以下の低域がカットされます。
- ⑧ **EQスイッチ**  
イコライザのIN/OUTの切り換えをするスイッチです。IN時に赤色LEDが点灯します。
- ⑨ **POWERスイッチ**  
電源スイッチです。このスイッチをONにするとLEDが点灯します。  
☆電源スイッチの操作を行なう際はアンプのボリュームを絞った状態で行なって下さい。  
☆電源投入時は、ミュート回路が働きますので、数秒間は信号が出ません。

### リアパネル

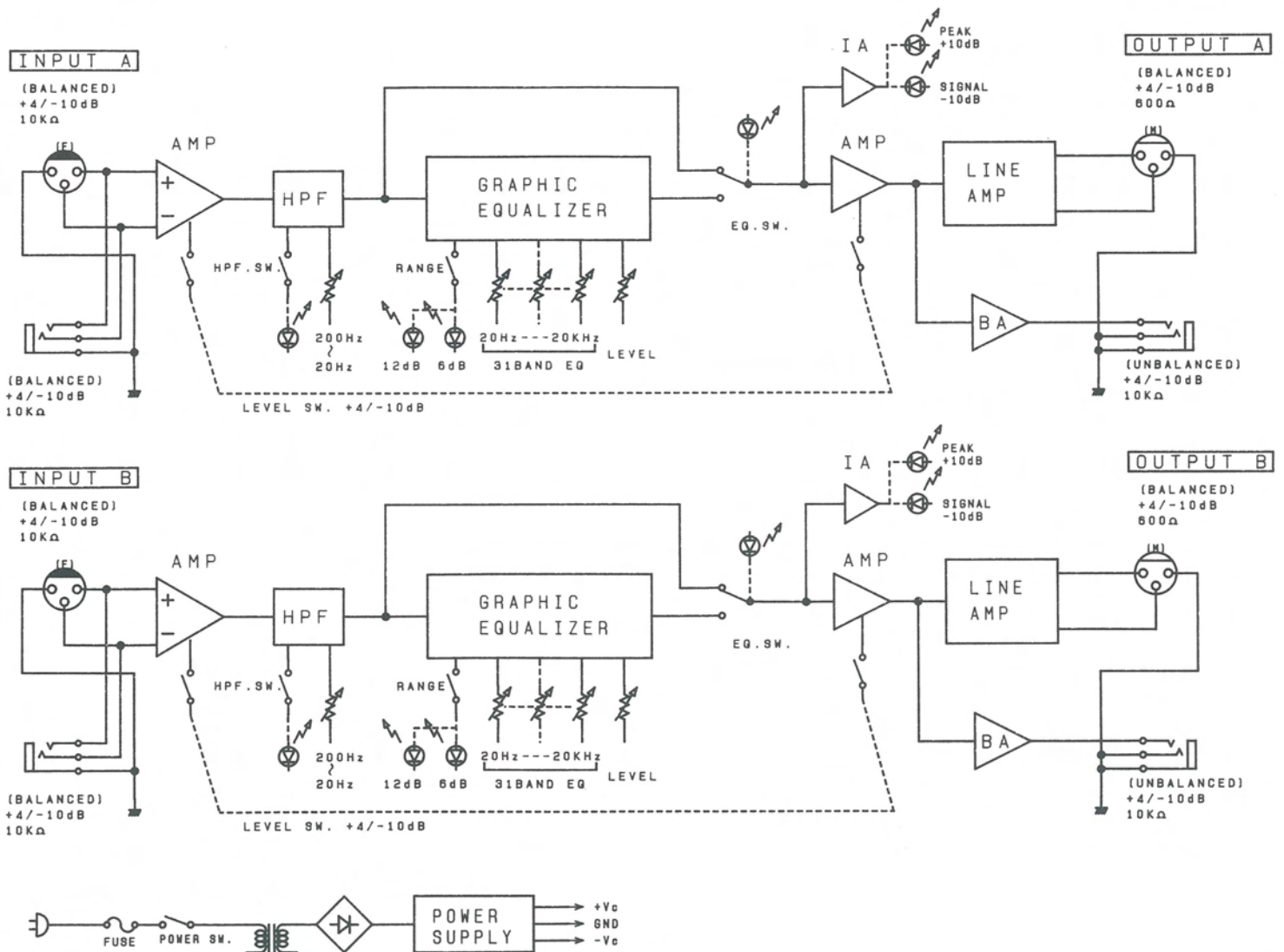
- ⑩ **INPUT XLR**  
バランス入力端子となっています。プラグのピン配置は、1番ピン シールド、2番ピン ホット、3番ピン コールドになります。  
☆⑪と⑩の同時入力が可能です。
- ⑪ **INPUTジャック**  
バランス入力端子となっています。プラグのピン配置は、チップ(ホット)、リング(コールド)、スリーブ(シールド)になります。  
☆バランス時は複式プラグをご使用して下さい、アンバランス時は単式プラグをご使用して下さい。
- ⑫ **LEVELスイッチ**  
定格入出力レベルの切り換えスイッチです。接続する機器のレベルに合わせて切り換える。
- ⑬ **OUTPUTジャック**  
出力端子です。アンバランス出力10KΩ適合になっています。
- ⑭ **OUTPUT XLR**  
バランスの600Ω適合出力端子です。プラグのピン配置は、⑩INPUT XLRに準ずる。



## 主な仕様

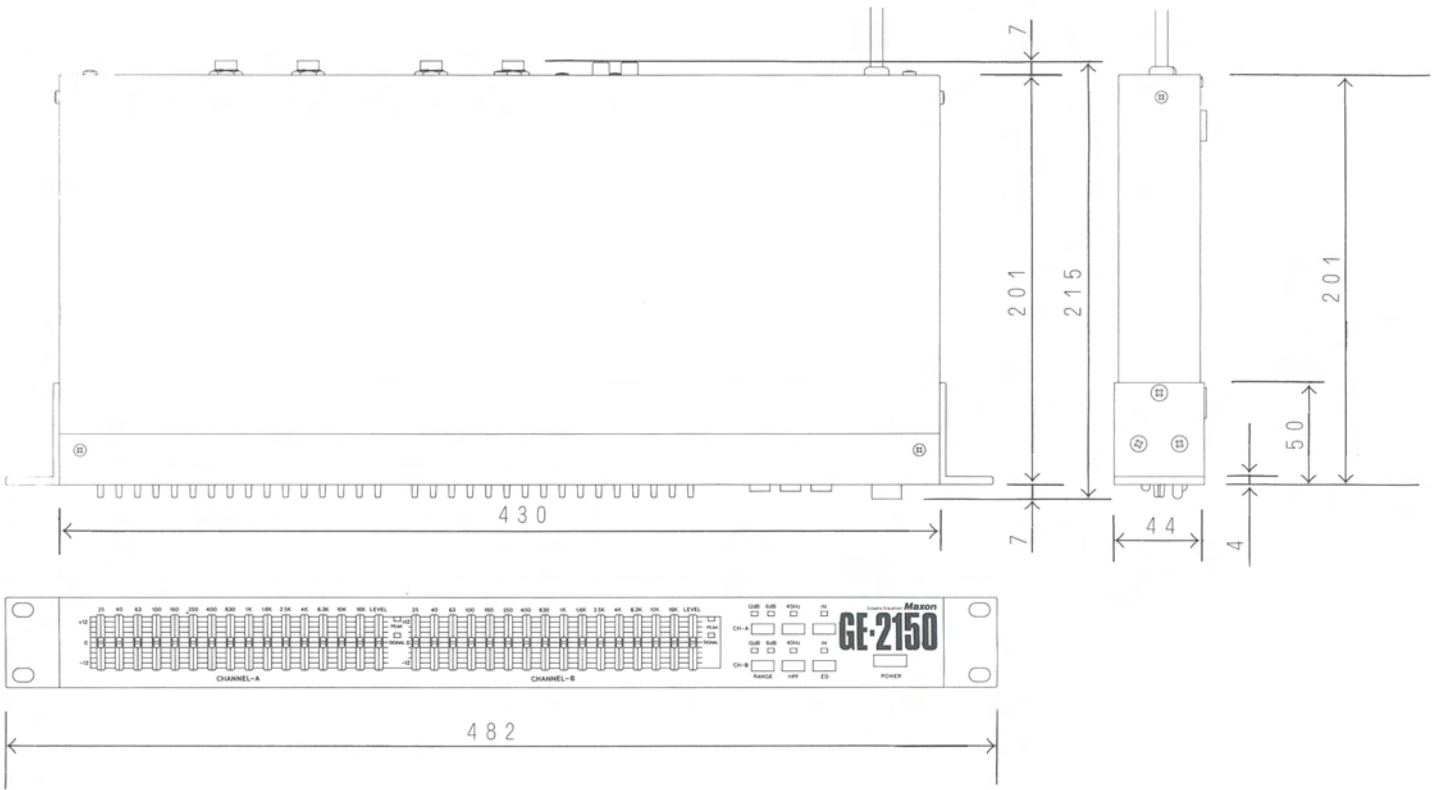
消費電力	:21W(100V 50/60Hz)
外観寸法	:482(W)×88(H)×215(D)mm
重量	:4.1kg
入力	:XLR,PHONE JACK balanced 10kΩ
出力	:XLR balanced 600Ω PHONE JACK unbalanced 10kΩ
最大入力レベル	:+20dBv
最大出力レベル	:+24dBv(600Ω load balanced)
(LEVEL SW+4dB)	+20dBv(10kΩ load unbalanced)
周波数特性 (+4 dBV)	:10Hz~35KHz +0.5/-1 dB(EQ IN,LEVEL SW+4dB)
T. H. D	:0.01%以下(1KHz,+4dBv,EQ IN) 0.05%以下(20Hz-20KHz,+4dBv,EQ IN)
残留ノイズ (入力ショート)	: -94dBv 以下 IHF-A(LEVEL SW -10dB)
HPF	:周波数可変 20Hz~200Hz -12dB/octave

## ブロック図

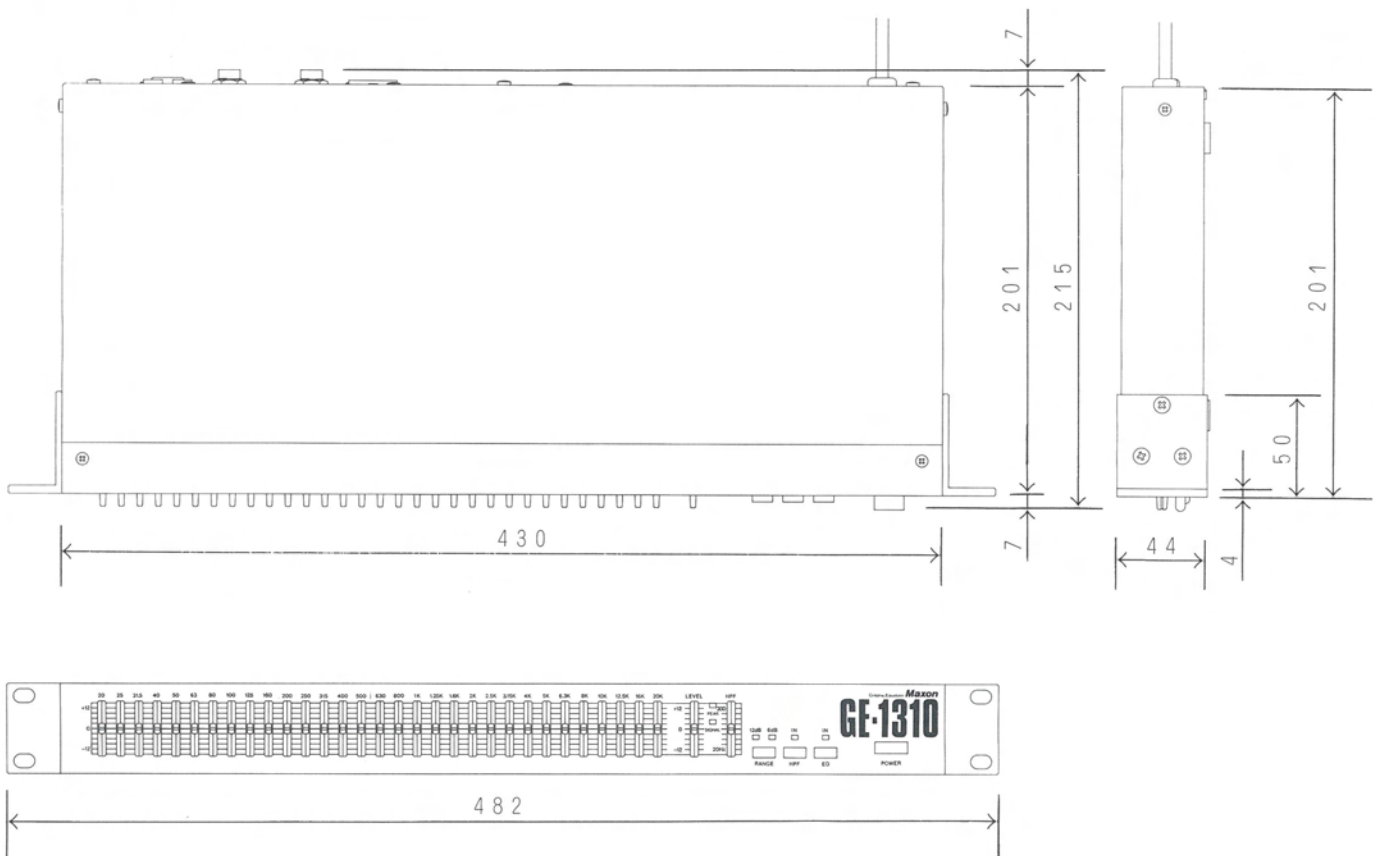


外觀寸法図

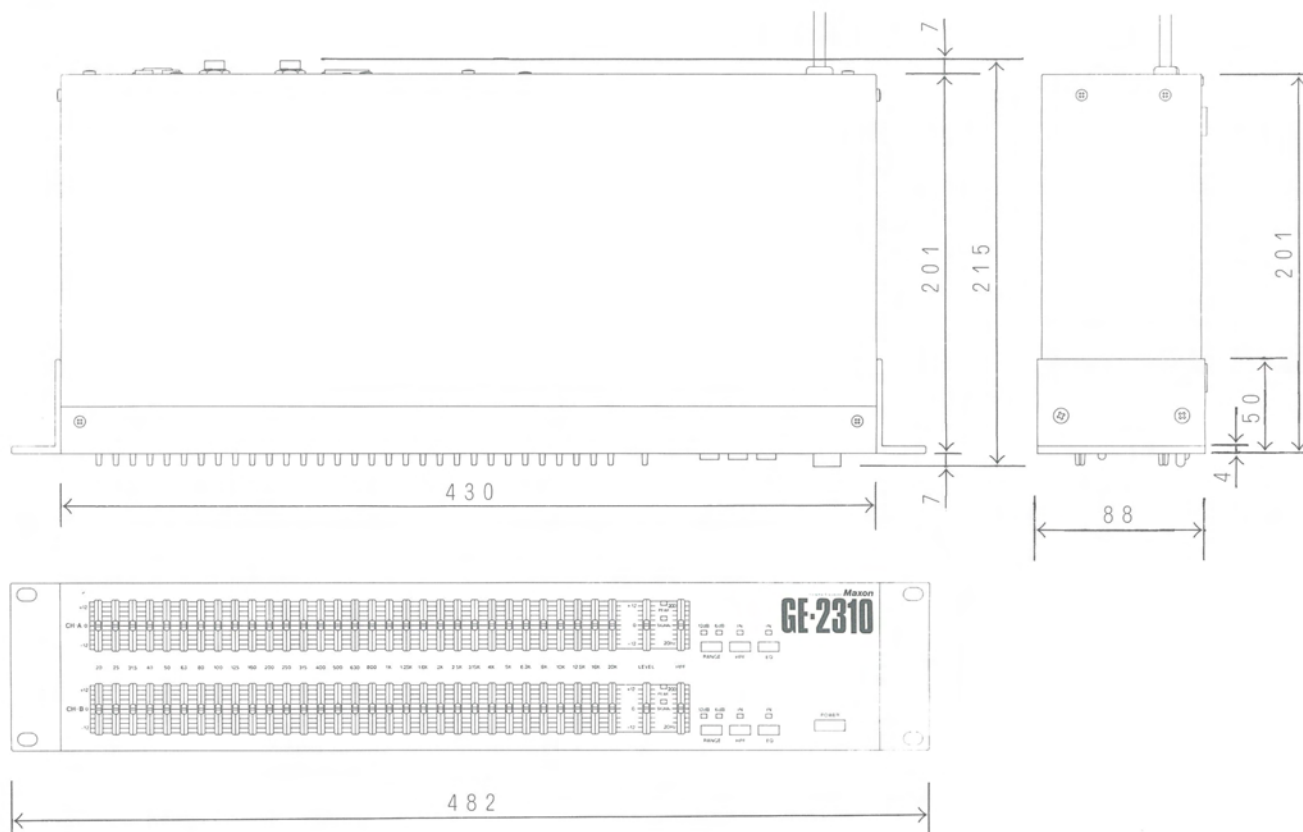
GE2150



GE1310



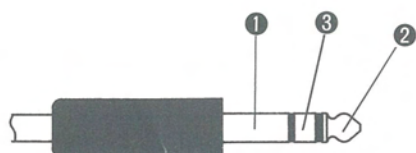
# GE2310



※寸法はmmです。

## プラグへの接続

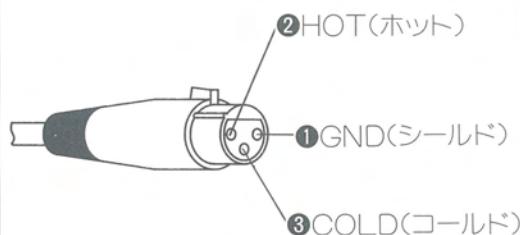
### 大形複式プラグ



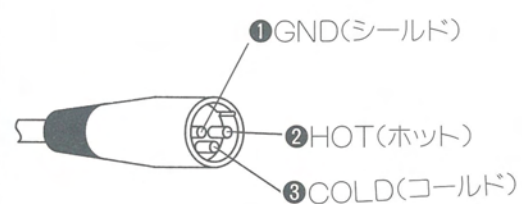
- ①スリーブ(シールド)
- ②チップ(ホット)
- ③リング(コールド)

アンバランス時は、大形複式プラグのリングとスリーブを接続(ショート)してください。又は、大形単式プラグを使用してください。

### キャノンコネクタ(XLR-3-11C相当)



### キャノンコネクタ(XLR-3-12C相当)



注意 キャノンコネクタは、機器のホット、コールドのピン番号を確認してください。



株式会社日伸音波製作所

※製品の仕様、および外観は、改良のため、予告なく変更することがあります。

GE2150、GE1310、GE2310 Owner's manual UMN-GE-0201A AUG. 1991 MAXON Printed in Japan.