

YAMAHA  
SOUND  
REINFORCE-  
MENT  
MONITOR  
LOUDSPEAKER

モニタースピーカーシステム

**A4115H**

OPERATING GUIDE

このたびは、YAMAHA スピーカーシステム  
**A4115H**をお買い上げいただきまして誠にありが  
 とうございました。

A4115Hは実効出力100Wのパワーアンプを内  
 蔵、スピーカーは低域に38cmウーハーをフロ  
 ントローテッドバスレフエンクロージャーにマ  
 ウント、中高域には高性能H・Fドライバーをホ  
 ーンと組合せ低域から高域までバランスよく再  
 現します。

## 目 次

総合仕様	1
コントロールオペレーション	2
接続図	4
接続のしかた	5
ブロック図	6
レベルダイヤグラム	6
特性図I(アンプセクション)	6
特性図II(スピーカーセクション)	8
保証とサービス	9

## ●総合仕様

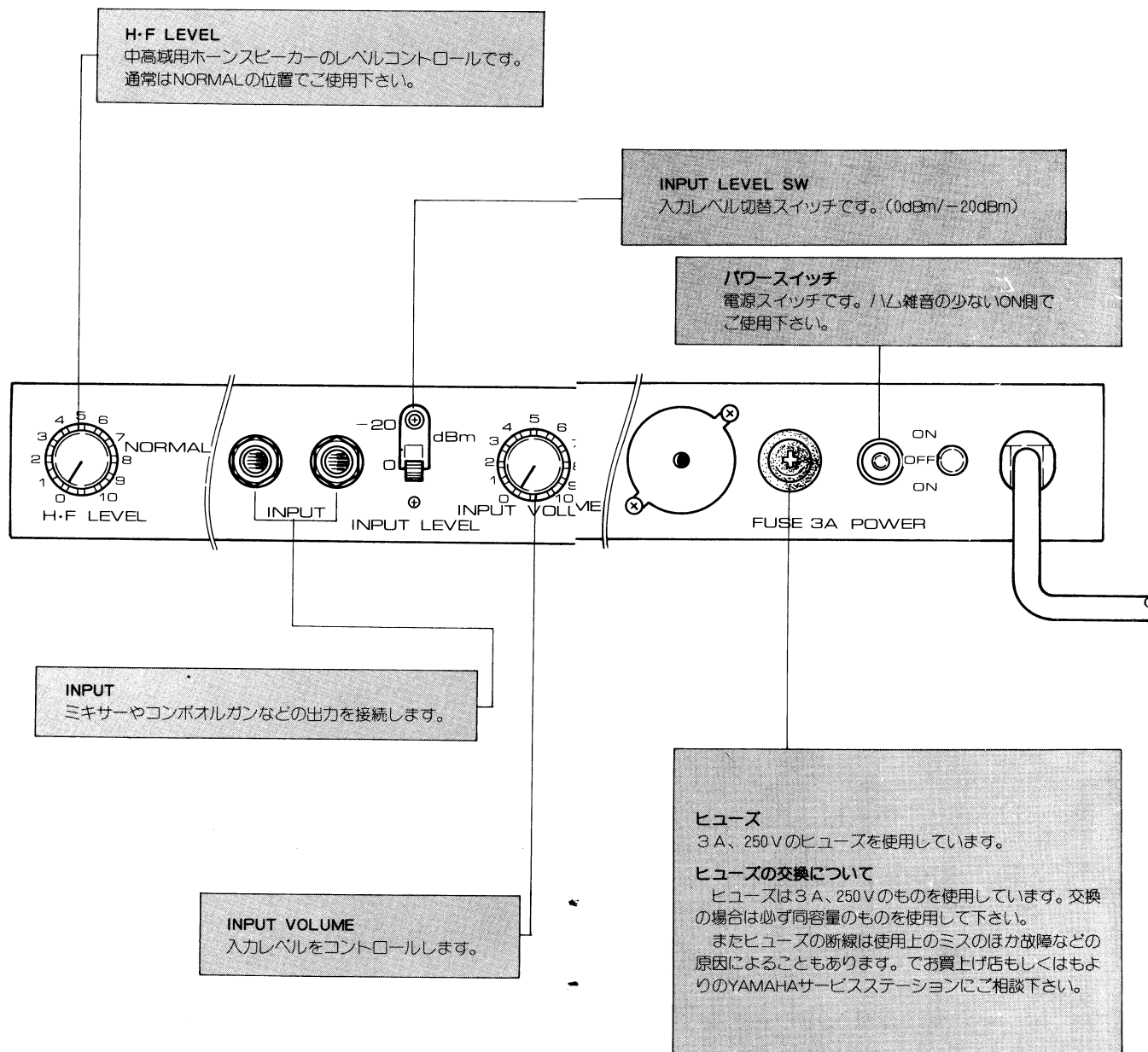
### ス ピ ー カ ー 部

ス ピ ー カ ー	ウーハー JA3803(38cm, 8Ω) H・Fホーン&ドライバー JA4201(8Ω)
エンクロージャー	フロントローテッド・バスレフタイプ
クロスオーバー周波数	2KHz(12dB/OCT)
指 向 特 性	水平時70°, 垂直時40° (6dB down points @ 1KHz)

### ア ン プ 部

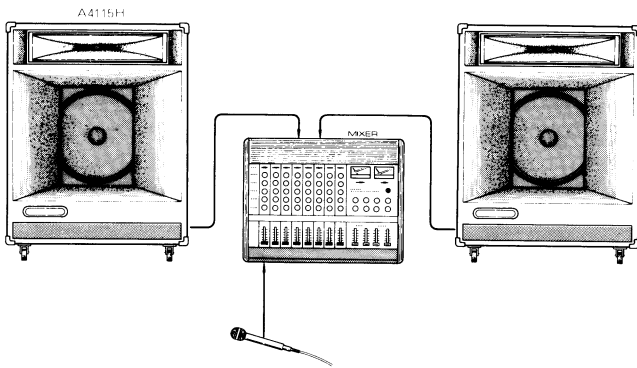
実 効 出 力	100W(RMS) @ 8Ω
周 波 数 特 性	(0dBm) 10Hz~30KHz $_{-1}^{0}$ dB (-20dBm) 40Hz~50KHz $_{-3}^{0}$ dB
出 力 帯 域 幅	20Hz~20KHz (8Ω, 100W, T・H・D 0.1%)
全高調波歪率(T・H・D)	0.01%以下(80W, RMS)
ダンピングファクター	90(20Hz~3KHz)
ハ ム & ノ イ ズ	-76dBm(入力オープン20Hz~20KHzを) (バンドパスフィルター使用)
入 力 感 度	0dBm/-20dBm(8Ω, 100W)
入力インピーダンス	8KΩ(ボリューム最大)
定 格 電 圧	100V, AC
定 格 周 波 数	50/60Hz
定 格 消 費 電 力	75W
寸 法(W×D×H)	610×452×908(mm)
重 量	58kg

●パネルオペレーション

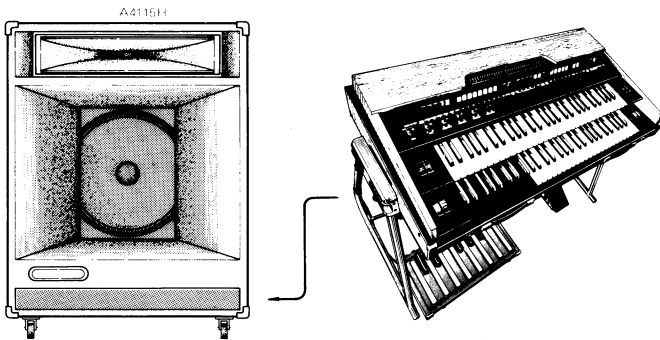


● 接続図

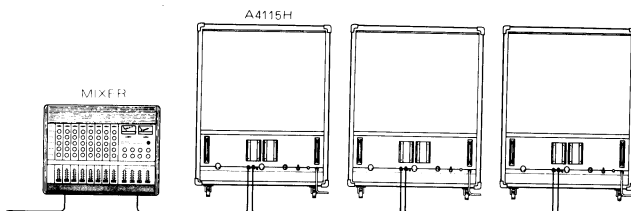
ミキサーの場合



コンボオルガンの場合



スピーカーの増設

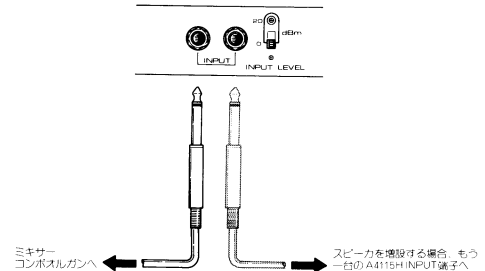


\* YAMAHAミキサー使用の場合は10台程度の増設はOKです。

● 接続のしかた

A4115Hはパワーアンプ内蔵のスピーカーシステムです。接続は2Pホーンジャックを用い、図のように接続します。

INPUT LEVEL SW (0dBm/-20dBm)通常は0dBm側にセットしてあります。接続するミキサー・コンボオルガン等の出力レベルが小さい場合には-20dBm側に切替えて下さい。



ミキサーの場合

PROGRAM OUT又はMONITOR OUTから出力を取り出しA4115HのINPUT端子に接続します。

コンボオルガンの場合(コンボピアノ、シンセサイザ等)

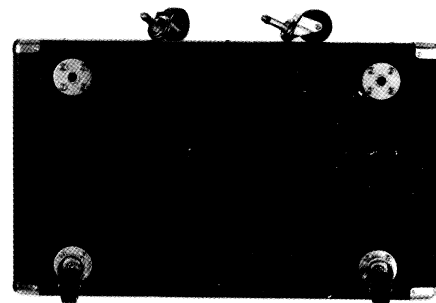
OUTPUT端子から出力を取り出し、A4115HのINPUT端子に接続します。

スピーカーの増設

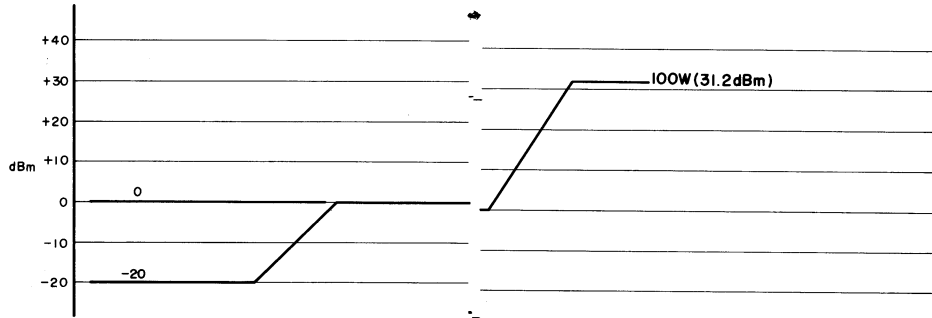
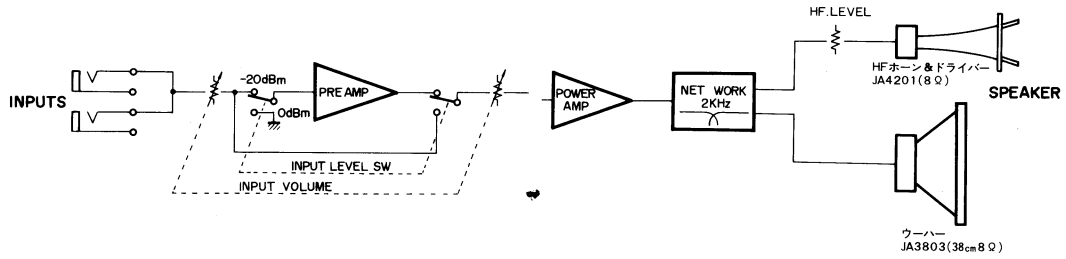
通常ミキサー1台に対しスピーカーを左右に1台ずつ使用しますが、広いステージや野外でのコンサート等においてはスピーカーを増やしパワーアップします。

● キャスターについて

A4115Hには着脱式のキャスターが付属しています。スピーカーシステムをセットアップする場合、キャスターを取外してセットアップしますとルックスが引きしまり安定性も良くなります。キャスターは簡単に引き抜く事ができます。

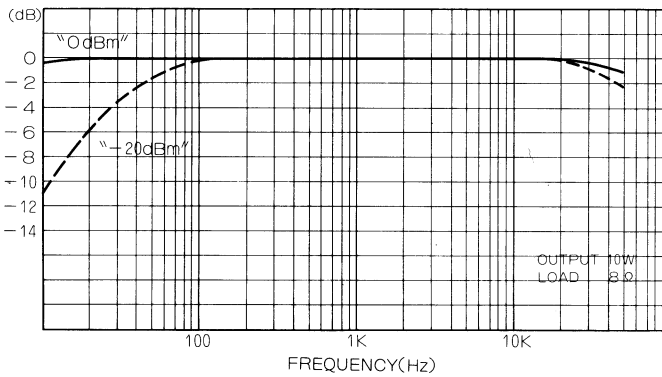


●ブロック・レベルダイヤグラム

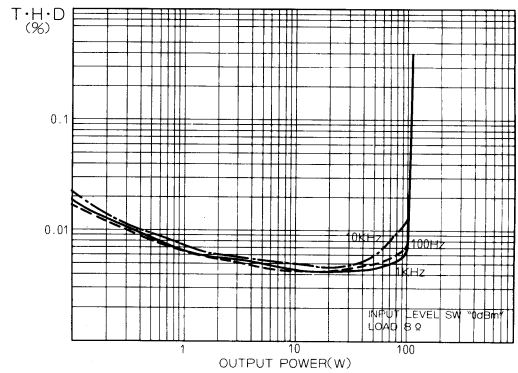


特性図 I (アンプセクション)

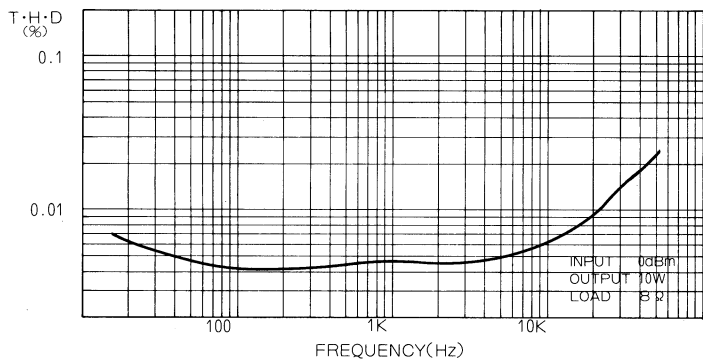
●周波数特性



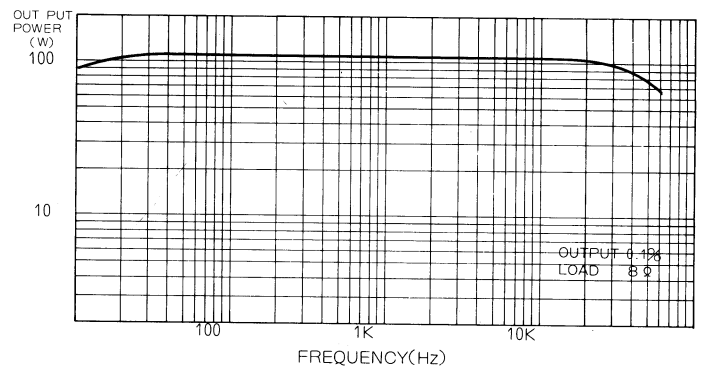
●出力対全高調波歪率



●T・H・D

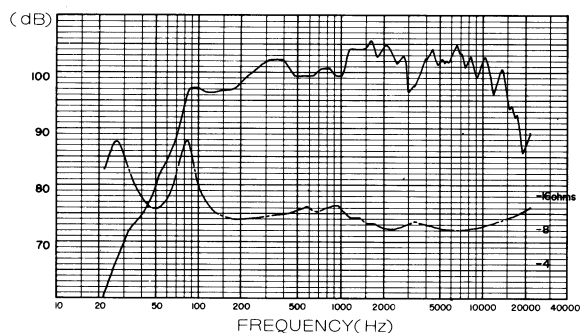


●出力帯域幅

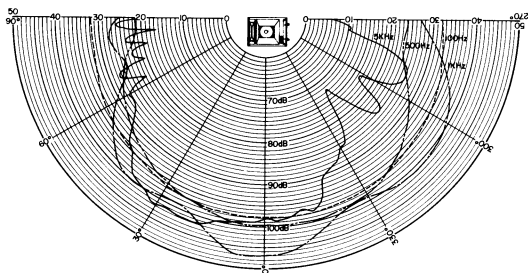


## 特性図II (スピーカーセクション)

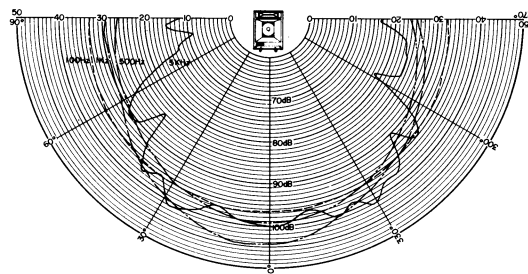
### ● 周波数特性(1W、1.0m)



### ● 垂直時180° 指向特性



### ● 水平時180° 指向特性



### ● 保証とサービス

#### 保証

ヤマハスピーカーシステムA4115Hの保証は、ご購入日より(保証書による)満1ケ年(現金・クレジット・月賦等による区別は一切ございません。又保証は国内のみ有効)と致します。

#### 保証書

ヤマハスピーカーシステムA4115Hには、保証書が添付されておりますので販売店の店頭にて諸事項をご記入の上大切に保管下さい。

#### アフターサービス

保証期間中に万一故障が発生した場合、お買上げ店にご持参頂きますと、技術者が修理・調整致します。この際必ず保証書をご提示下さい。保証書なき場合にはサービス料金を頂く場合もあります。又お買上げ店より遠方に移転される場合は、事前にお買上げ店あるいは日本楽器支店にご連絡下さい。移転先におけるサービス担当店をご紹介申し上げますと同時に、引き続き保証期間中のサービスを責任をもって行なうよう手続き致します。

#### 保証期間後のサービス

サービス料金を頂きますが引き続き責任をもって修理・調整致します。保証期間以後の移転の場合も保証期間中と同様にご連絡頂きましたら、移転先のサービス担当店をご紹介致します。

●ヤマハのサービスネットワーク

- 本 社 / 〒430 浜松市中区浜町10-1  
TEL.0534(81)1111(代表)
- 東京支店 / 〒104 東京都中央区銀座7-9-18(3F)丸ビル内  
TEL.03(672)3111
- 横浜支店 / 〒220 横浜市西区南幸2-15-15  
TEL.045(311)1201
- 千葉支店 / 〒280 千葉県本千葉駅2-13(石原ビル内)  
TEL.0473(24)7870
- 関東支店 / 〒370 群馬県高崎市鎌倉町70-5(三井英産ビル)  
TEL.0273(27)3366
- 大阪支店 / 〒564 吹田市新神屋1-12  
TEL.06(877)5151
- 神戸支店 / 〒651 神戸市灘区浜辺通6丁目1-38  
TEL.078(232)1111
- 四国支店 / 〒760 高松市大塚町8-7  
TEL.0878(51)7777
- 名古屋支店 / 〒460 名古屋市中央区錦1-18-28  
TEL.052(201)5141
- 九州支店 / 〒812 福岡市博多区博多駅前2-11-4  
TEL.092(472)2151
- 北海道支店 / 〒064 札幌市中央区南十条西1丁目(ヤマハセンター)  
TEL.011(512)6111
- 北陸支店 / 〒921 石川県金沢市新安1-7-43(安藤ビル3F)  
TEL.0762(43)8011
- 仙台支店 / 〒980 仙台市1番町2-6-6  
TEL.022(24)8611
- 広島支店 / 〒730 広島市紙屋町1-1-18  
TEL.082(48)4811
- 真松支店 / 〒430 浜松市東区真松122  
TEL.0534(54)4111



**YAMAHA**

日本楽器製造株式会社

1000 ☎ Printed in Japan. 1976