

## オーディオミキサー

## WR-S840F WR-S840H

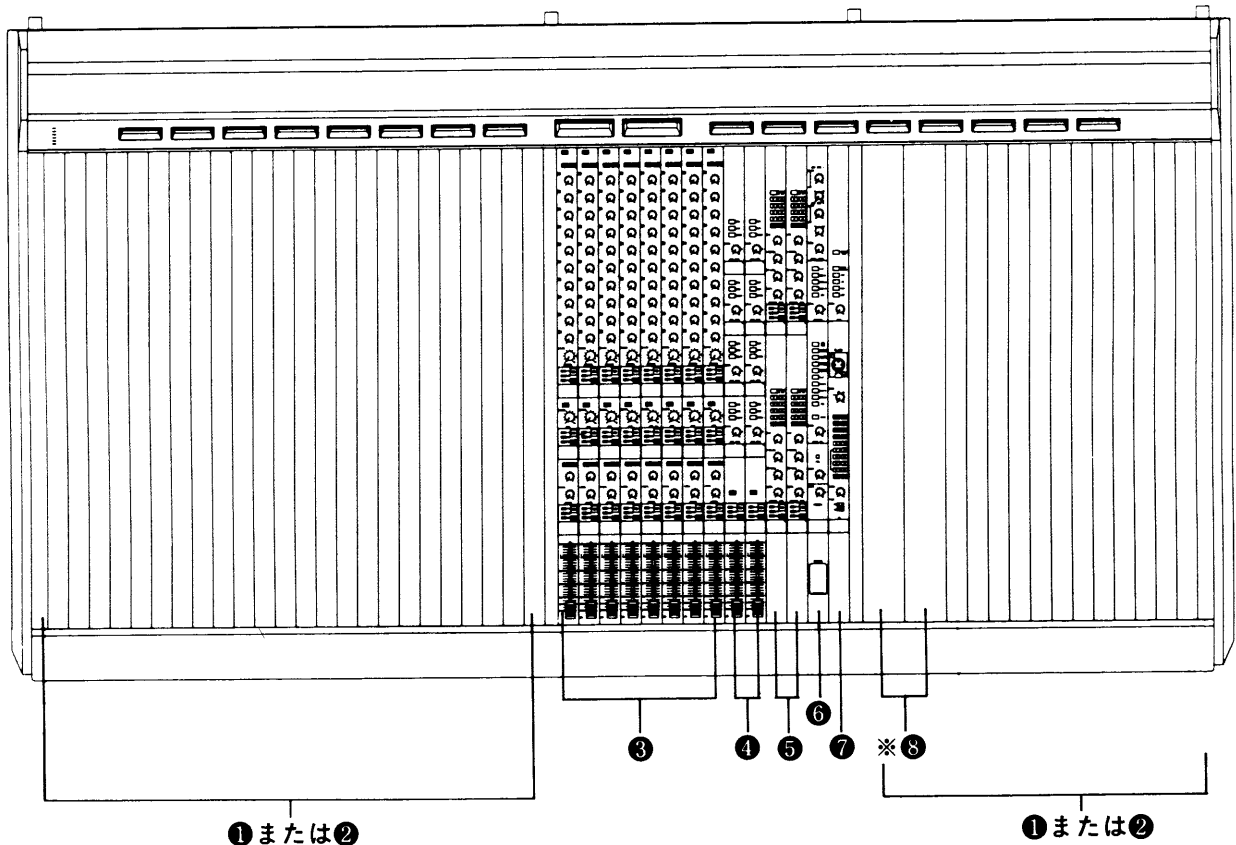
### ■概要

WR-S840シリーズは、グラウンディングシステムとして新たに“セパレートグラウンド”方式を確立し、従来の一点アース方式ではクリアできなかったノイズ環境のもとで、安定した動作が得られます。また、耐久性、信頼性の面では、30万回の摺動寿命のフェーダ(当社テストによる)、120dB以上のダイナミックレンジをもつヘッドアンプ、さらにはアルミフレームを使った軽量剛体構造の筐体などを実現しました。

### ■構成

WR-S840H ハウスPAコンソール	WR-S840F フォールドバックモニタ・コンソール
①モノインプットモジュール (WU-S81) ×40	②モニタインプットモジュール(WU-S83) ×40
③アウトプットモジュール (WU-S84) ×8	
④マスタモジュール (WU-S85) ×2	
⑤エフェクトリターンモジュール (WU-S86) ×2	
⑥モニタモジュール (WU-S87) ×1	
⑦T.B/OSCモジュール (WU-S88) ×1	
別売品	※⑧サブミックスインプットモジュール (WU-S82) 下図はWR-S840Hにサブミックスインプットモジュールを2本取り付けたときのものです。モジュール幅はモノインプットモジュールの2本分あります。入力は8入力です。 ●ブランクモジュール (WU-S89) モジュール幅はモノインプットモジュール1本分あります。

### ●各モジュールの配置と構成



## ■ 定格

電源電圧：パワーサプライ WU-PS80Bより  
供給(DC+12V、DC±15V、DC±25V、+48V)

周波数特性：20~20,000Hz、+0dB/-1.5dB

CH INPUTからGROUP OUT

・インプットレベル	-60dB位置
・インプットフェーダ	0dB位置
・グループフェーダ	0dB位置

20~20,000Hz、+0dB/-1.0dB

CH INPUTからGROUP OUT

・インプットレベル	+4dB位置
・インプットフェーダ	0dB位置
・グループフェーダ	0dB位置

ひずみ率：0.1%以下、20~20,000Hz

+24dB、600Ω出力時

CH INPUTからGROUP OUT

・インプットレベル	-60dB/+4dB位置
・インプットフェーダ	0dB位置
・グループフェーダ	0dB位置

入力換算雑音：-126dB以下、入力150Ωターミネイト時

20~20,000Hzオーディオバンドフィルタ使用

CH INPUTからGROUP OUT

・インプットレベル	-60dB位置
・インプットフェーダ	+10dB位置
・グループフェーダ	+10dB位置

残留雑音：-90dB GROUP、MASTER、AUX、MATRIX

最大電圧利得：GROUP OUT 84dB(±2dB)

MATRIX OUT 90dB(±2dB)

AUX OUT	MONO INPUT
	86dB(±2dB)
	MONITOR INPUT
	80dB(±2dB)

同相除去比：75dB以上、1kHz

・インプットレベル	-60dB位置
・インプットフェーダ	0dB位置

50dB以上、1kHz

・インプットレベル	+4dB位置
・インプットフェーダ	0dB位置

クロストーク：-70dB以下(1kHz)

-60dB以下(10kHz)

CH INPUTからGROUP OUT

・インプットレベル	+4dB位置
・インプットフェーダ	0dB位置
・GROUP/AUX ASSIGN SWITCH	全て「ON」

イコライザ

LOW : 40~400Hz ±15dB

(シェルビング)

LOW-MID : 160~1.6kHz ±15dB

(ピーシング)

HIGH-MID : 800~8kHz ±15dB

(ピーキング)

HIGH : 1.6kHz~16kHz ±15dB

(シェルビング)

フィルタ：ハイパスフィルタ 20~200Hz

-12dB/oct

メータ：VUメータ×18

(AUX×8、MATRIX/GROUP×8、L・R×2)

ピークLED内蔵

(クリップレベルより-6dB時点灯)

使用周囲温度：0℃~+40℃

寸法：1,851(幅)×308(高さ)×1,000(奥行)

(高さはゴム足含む)

重量：WR-S840H 約133kg

WR-S840F 約137kg

仕上げ：レザートーン塗装

マンセルN2.5近似色

## ■入 力

名 称	使用コネクタ	定 格 レ ベ ル	適合インピーダンス	実効インピーダンス
MONITOR INPUT (MONO INPUT)	XLR-3-31相当 (平衡)	-60~+4dB -40~+24dB(最大レベル)	150Ω~600Ω	5kΩ
AUX RTN	XLR-3-31相当 (平衡)	+4dB	600Ω	10kΩ
2 TR IN	XLR-3-31相当 (平衡)	+4dB	600Ω	10kΩ
	複式ジャック (平衡)	+4dB	600Ω	10kΩ
	RCA ピンジャック (不平衡)	-10dBV (-8dB)	10kΩ	10kΩ
INSERTION (CH INPUT)	複式ジャック (平衡)	RETURN : +4dB	600Ω	10kΩ
		SEND : +4dB	600Ω以上 (10kΩ)	75Ω
SUB IN	複式ジャック (平衡)	+4dB	600Ω	10kΩ
EFFECT RTN	XLR-3-31相当 (平衡)	+4dB	600Ω	10kΩ
INSERTION (GROUP/AUX/ MASTER L-R)	複式ジャック (平衡)	RETURN : -2dB	600Ω	10kΩ
		SEND : -2dB	600Ω以上 (10kΩ)	75Ω
AUX MIC	XLR-3-31相当 (平衡)	-80~-50dB	150~600Ω	5kΩ
T.B. MIC	XLR-3-31相当 (平衡)	-60~+4dB -40~+24dB(最大レベル)	150Ω~600Ω	5kΩ

## ■出 力

名 称	定格コネクタ	定 格 レ ベ ル	適合インピーダンス	実効インピーダンス
GROUP/AUX/MATRIX	XLR-3-32相当 (平衡)	+4dB	600Ω以上 (10kΩ)	75Ω
MASTER	XLR-3-32相当 (平衡)	+4dB	600Ω以上 (10kΩ)	75Ω
T.B./OSC	XLR-3-32相当 (平衡)	+4dB	600Ω以上 (10kΩ)	75Ω
C.R MONITOR	XLR-3-32相当 (平衡)	+4dB	600Ω以上 (10kΩ)	75Ω
D-OUT	複式ジャック (平衡)	+4dB	600Ω以上 (10kΩ)	75Ω
STUDIO OUT	複式ジャック (平衡)	+4dB	600Ω以上 (10kΩ)	75Ω
	RCA ピンジャック (不平衡)	-10dBV (-8dB)	10kΩ以上	500Ω

※0dB=0.775V, 0dBV=1V, 0dBと0dBVでは約2dBの違いがあります。

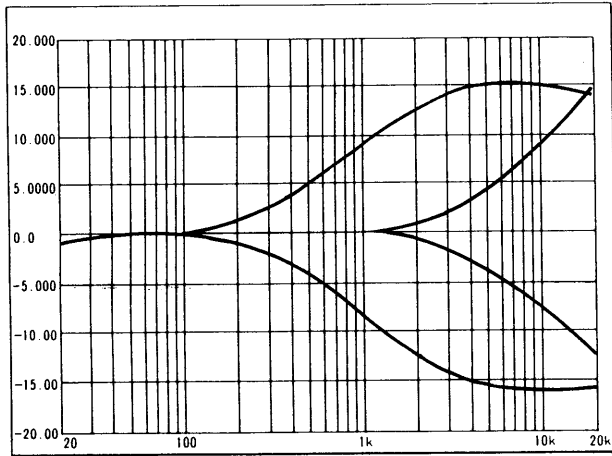
※適合インピーダンス( )内の負荷は、定格レベル設定時の値です。

※本機に使用しているキャノンコネクタは次のように配線されています。

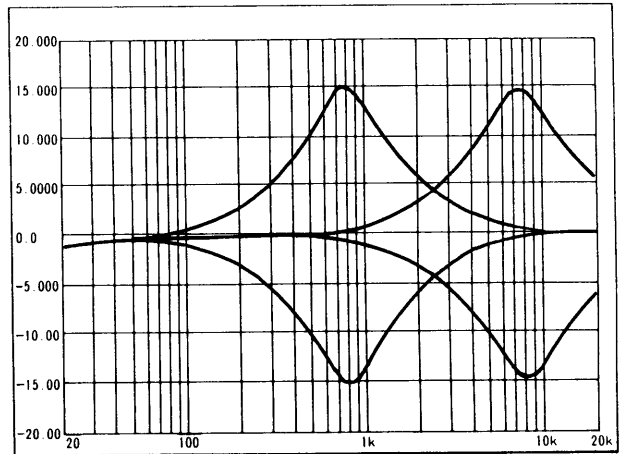
- 3番ピン—コールド(ローまたはマイナス)
- 2番ピン—ホット(ハイまたはプラス)
- 1番ピン—グラウンド(シールドまたはアース)

■ 特性表

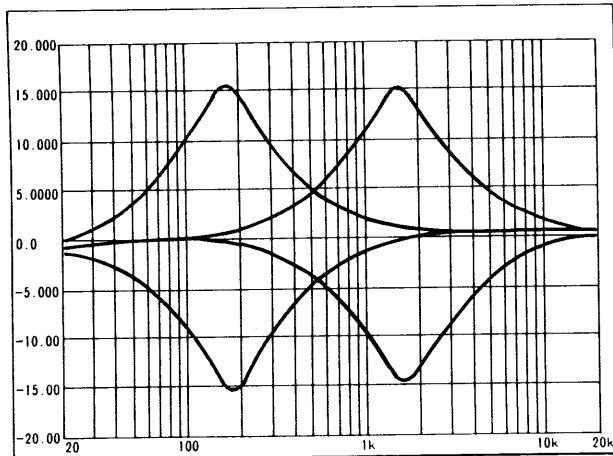
● イコライザ：HIGH(シェルピング)  
±15dB EQ/-3dBポイント 1.6kHz~16kHz



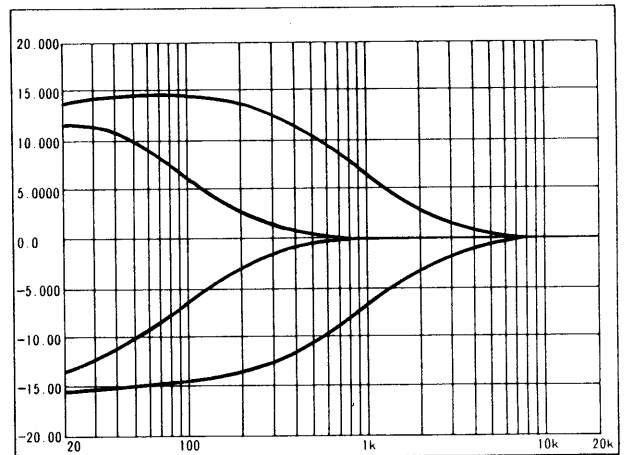
● イコライザ：HIGH-MID(ピーキング)  
±15dB EQ/ピークポイント 800Hz~8kHz



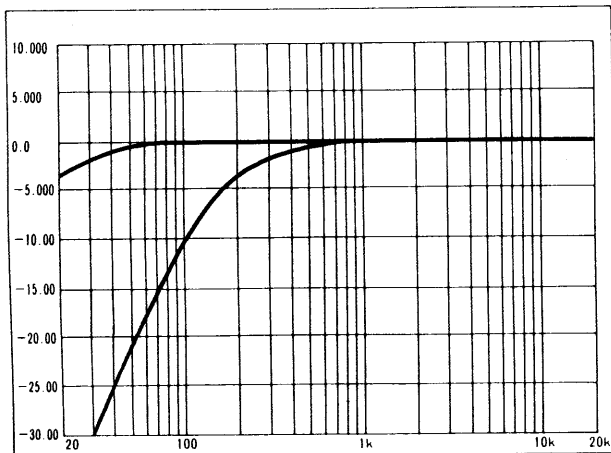
● イコライザ：LOW-MID(ピーキング)  
±16dB EQ/ピークポイント 160Hz~1.6kHz



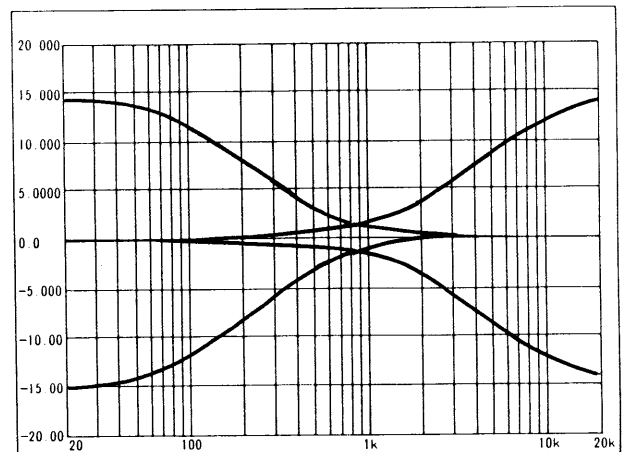
● イコライザ：LOW(シェルピング)  
±15dB EQ/-3dBポイント 40Hz~400Hz



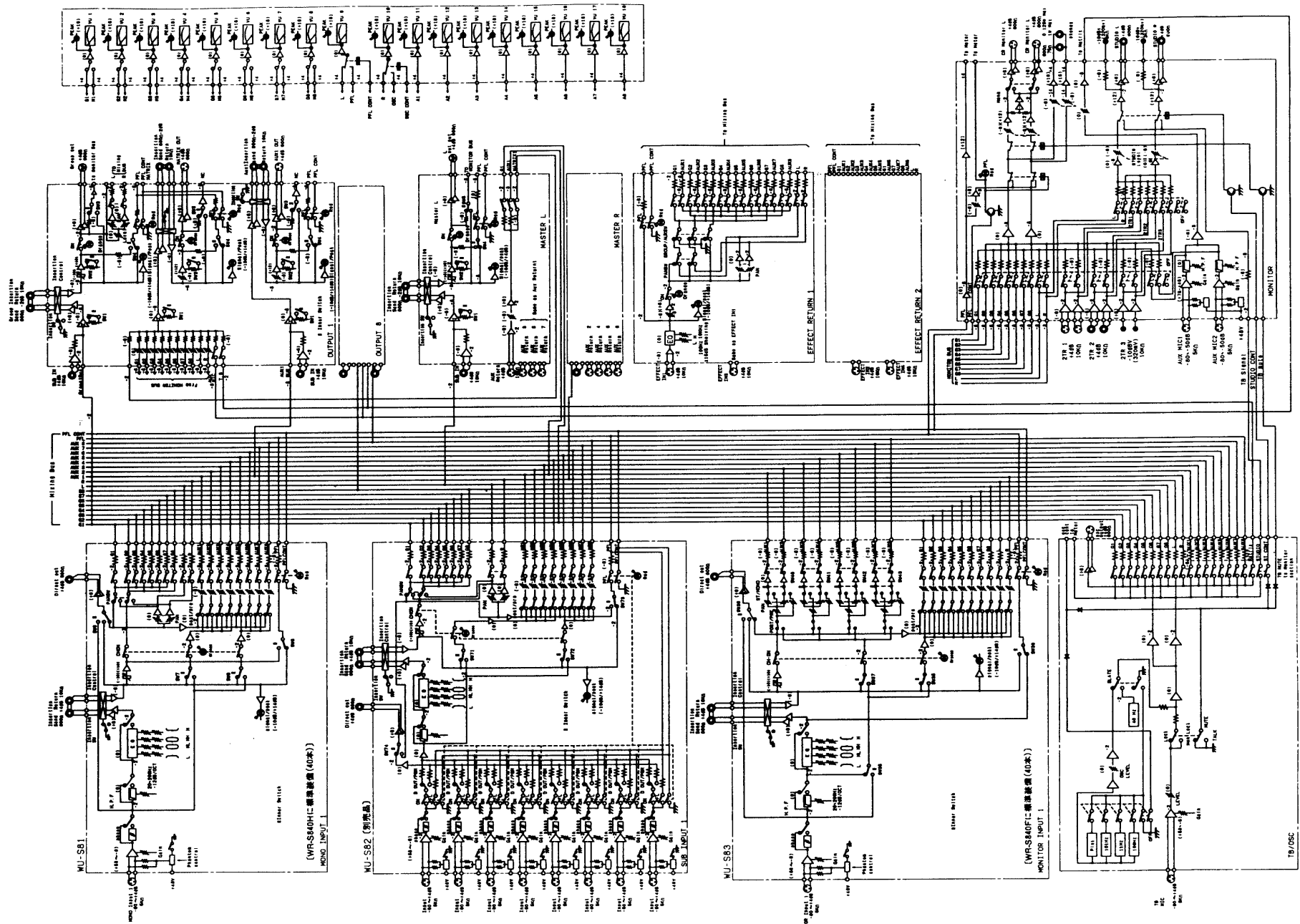
● ハイパスフィルタ (12dB オクターブ)  
-3dBポイント 20Hz~200Hz



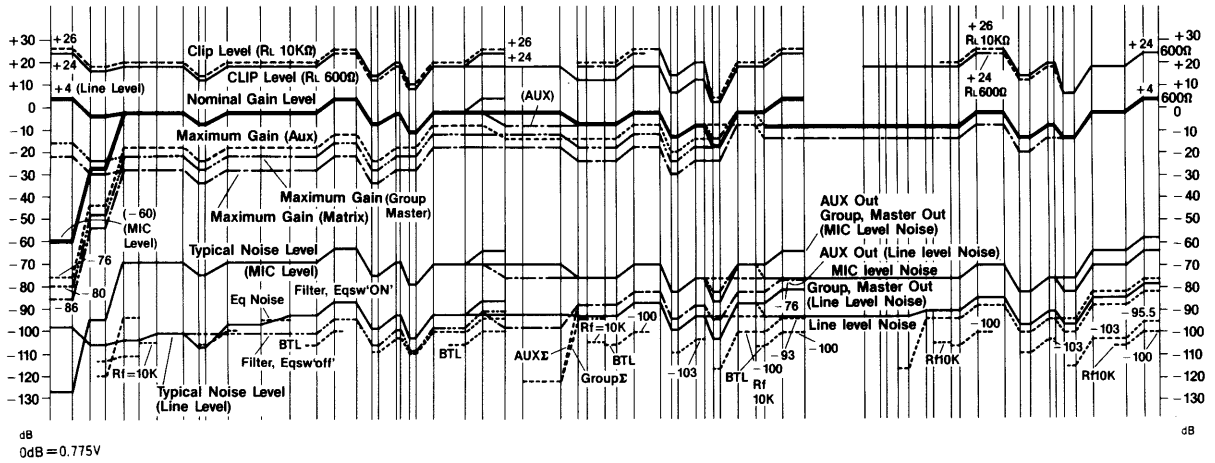
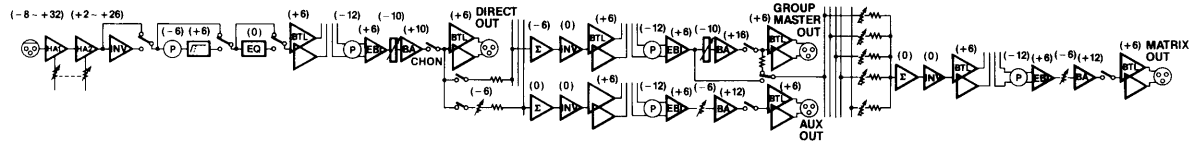
● エフェクトリターンイコライザ：LOW, HIGH  
±15dB EQ/-3dBポイント 100Hz, 10kHz



■ ブロックダイアグラム

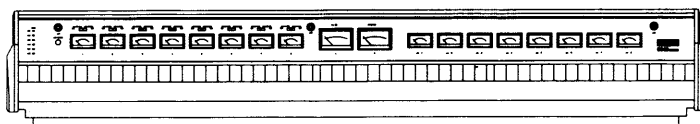
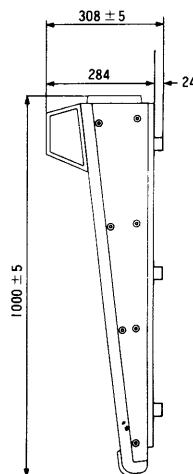
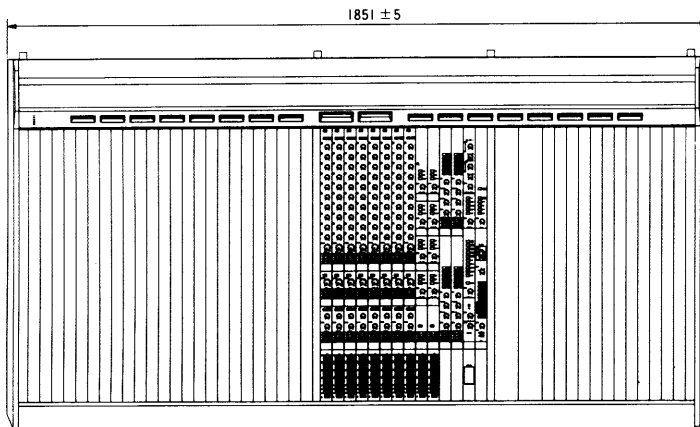
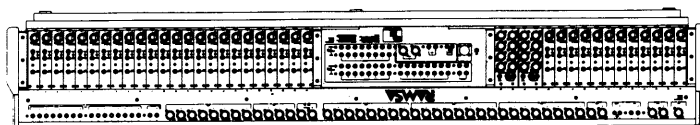


# ■ レベルダイアグラム



# ■ 外観寸法図

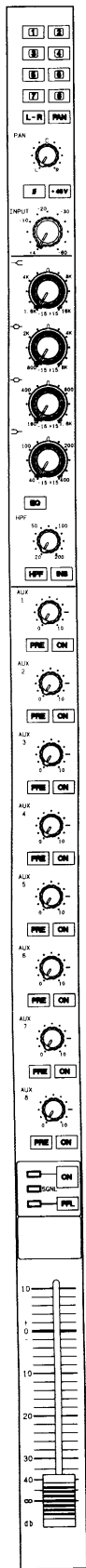
## ● 本体



単位	mm
縮尺	1/20

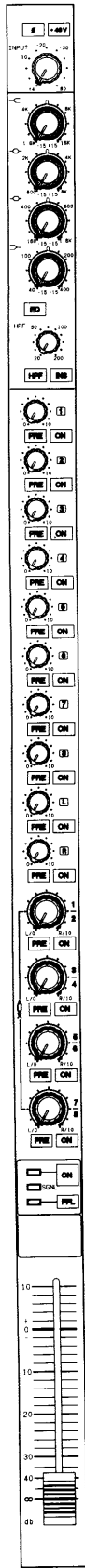
● モジュール

モノインプット  
モジュール  
WU-S81



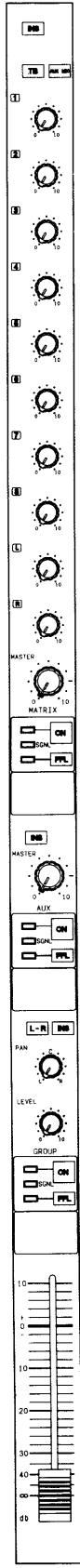
※ WR-S840H 用

モニタインプット  
モジュール  
WU-S83

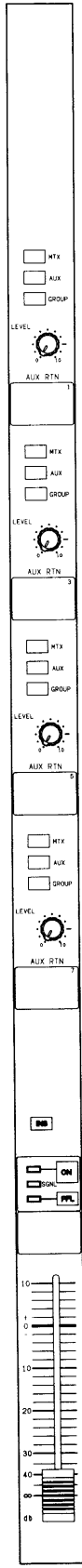


※ WR-S840F 用

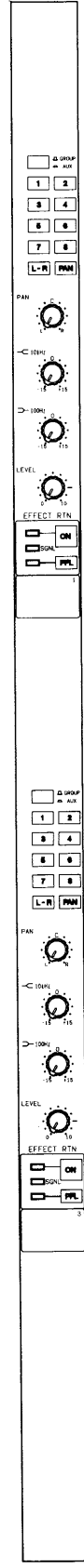
アウトプット  
モジュール  
WU-S84



マスタ  
モジュール  
WU-S85

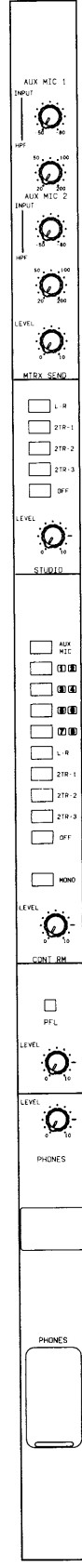


エフェクト  
リターン  
モジュール  
WU-S86

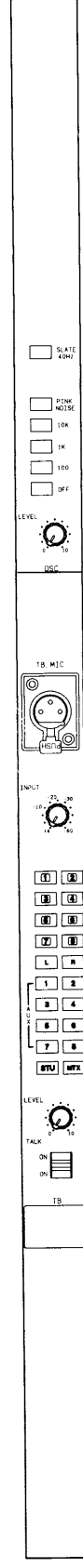


WR-S840H  
WR-S840F  
共通

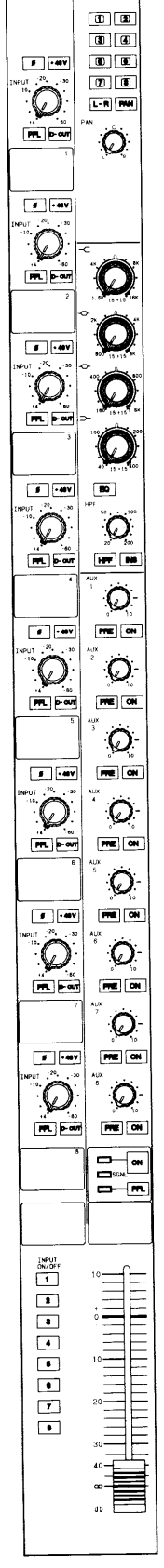
モニタ  
モジュール  
WU-S87



T.B./OSC  
モジュール  
WU-S88



サブミックス  
インプット  
モジュール  
WU-S82



※ 別売品

## ■ パワーサプライ(WU-PS80B)

### ● 定 格

電 源：AC100V 50/60Hz  
 出 力 電 圧：DC+12V 3.5A  
                   DC±15V 8A  
                   DC±25V 0.8A  
                   DC+48V 0.4A  
 消 費 電 力：590W

寸 法：480(幅)×145.6(高さ)×332.5(奥行)mm  
 (高さはゴム足含む、奥行はパネル面より  
 背面保護ゴムまで)

重 量：約19kg  
 仕 上 げ

パネル：黒色アルマイト ヘアライン、  
 マルセン NI近似色  
 筐 体：黒色半艶塗装  
 マルセル NI近似色

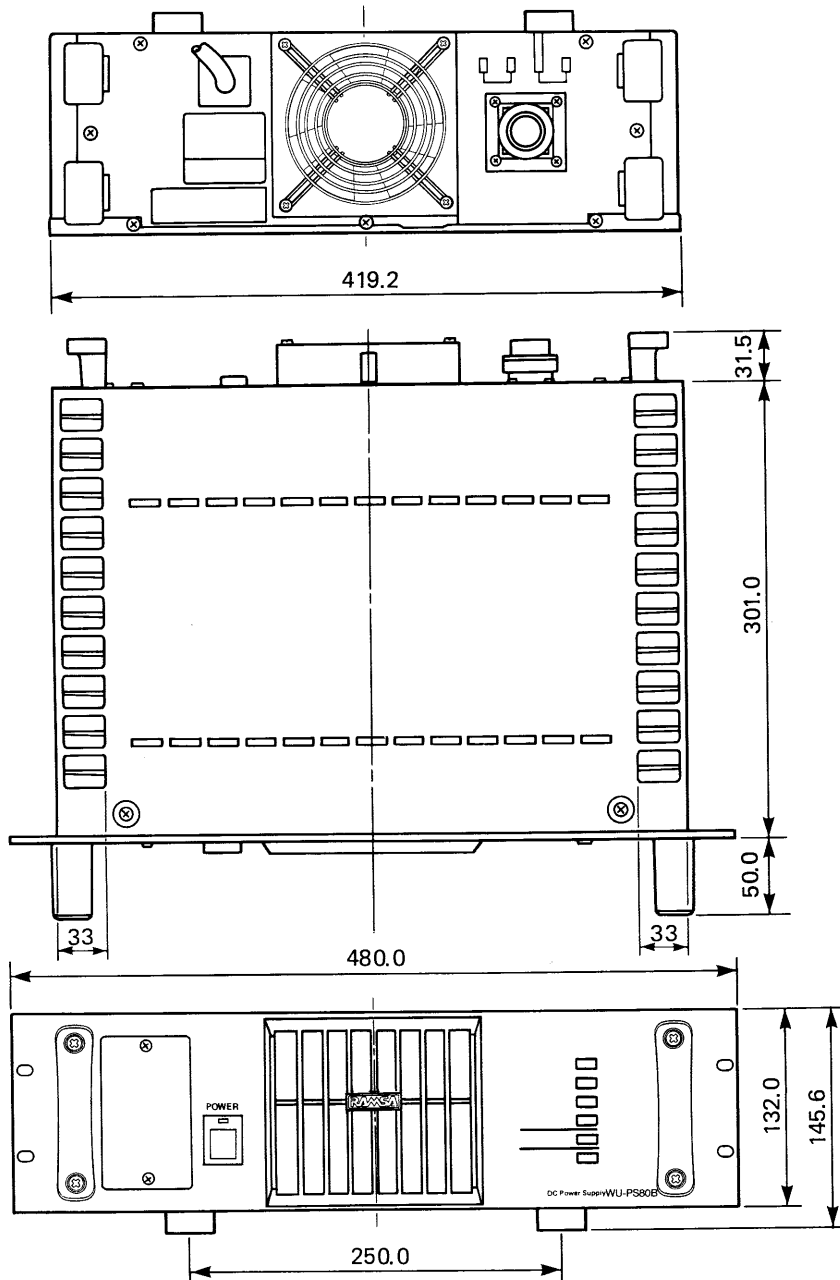
### ● 付属品

専用ケーブル.....1

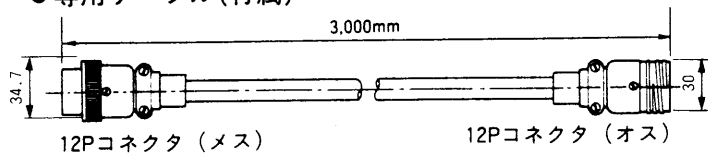
〔使用上のご注意〕

パワーサプライを設置するときは、ヒートシンク、冷却ファン周辺の通風ができるようにしてください。  
 ラックに収納する場合は、放熱のため上下IUのブラックを設けてください。

### ● 外観寸法図



### ● 専用ケーブル(付属)



単位	mm
縮尺	1/5