

オーディオミキサー WR-8918/KT

■機器概要

マイク・ライン入力16回路、フォノ・テープ入力4回路、グループ出力4回路、マスタ出力2回路、マトリクス出力12回路のモジュール方式オーディオミキサーです。

■主な特長

- 操作性に優れ、長寿命の100 μ mキョアプレスフェータを採用。
- 3ステージイコライザを採用。入力イコライザには、中音域は400Hzから6.3kHzまでの連続可変ピーキングタイプ、低音域・高音域は3周波数の切換選択シェルピングタイプとし、多様な音づくりが可能です。
- 16の入力をグループ1~4の他に、マスター2チャンネル(L、R)を加えた6グループにミキシングが可能です。さらに、センド・エコーを各2回路装備し多様な音づくりが可能です。
- センド出力には、3ステージイコライザを装備し、ステージモニタとして適切な音づくりが可能です。
- PHONO/TAPE 切換式の専用入力モジュールを2本装備しています。
- コンデンサマイクロホン用ファンタム電源(DC 48V)を内蔵しています。
- 2チャンネルのモニタ回路にはエアモニタ回路も内蔵。
- モジュールユニットとセパレート電源方式を採用しています。

■機器構成

本体	WR-8918	.....	1	モニタモジュール	WU-8017, WU-8018	.....	各1
インプットモジュール	WU-8001	.....	16	マトリクスモジュール	WU-8019	.....	4
フォノ・テープモジュール	WU-8016	.....	2	トークバックモジュール	WU-8015	.....	1
グループモジュール	WU-8012	.....	4	ブランクモジュール	WU-8091	.....	2
マスタモジュール	WU-8013	.....	2	パワーサプライ	WU-8084	.....	1

■付属品

取扱説明書	1	保証書	1
-------	-------	---	-----	-------	---

■機器定格

●本体(WR-8918)

0dB=0.775Vを基準とします。

電源電圧	DC \pm 20V, DC48V (ファンタム電源)	
周波数特性	マイク入力: 20~20,000Hz \pm 1dB, ライン入力: 20~20,000Hz \pm 0.5dB	
ひずみ率	0.07%以下 (20~20,000Hz)	
混変調歪	0.03%以下	
入力換算雑音	-128dB以下 (150 Ω ターミネートにて "A" WTD)	
ピークファクタ	32dB以上 (前置増幅回路), 18dB以上 (プログラム出力回路)	
残留雑音	-90dB以下	
クロストーク	60dB以上 (1kHz)	
同相除去比	70dB以上 (20~20,000Hz), 90dB以上 (1kHz)	
メータ	VUメータ \times 6, ピークLED内蔵 (定格出力より+12dBオーバー時点灯)	
フェーダ	100mmストローク キョアフルスフェータ (オーディオテーパーdB目盛)	
内蔵オッシレータ	1kHz/ピンクノイズ選択	
イコライザ	[入力]	HIGH: 4k/8k/12kHz \pm 12dB (シェルピング) MID: 400~6.3kHz \pm 12dB (ピーキング) LOW: 60/120/240Hz \pm 12dB (シェルピング)
	[センドマスタ]	HIGH: 1k/2k/4kHz \pm 12dB (シェルピング) MID: 10kHz \pm 12dB (ピーキング) LOW: 100Hz \pm 12dB (シェルピング)
	[フォノ/テープ]	HIGH: 10kHz \pm 6dB (シェルピング) LOW: 100Hz \pm 6dB (シェルピング)
フィルタ	ハイパスフィルタ 80Hz -18dB/oct	
寸法	1133(幅) \times 265(高さ) \times 755(奥行)mm	
重量	約58kg	
仕上げ	パネル: 黒色アルファ塗装	

●パワーサプライ (WU-8084)

入力電源電圧	AC 100V±10% 50/60Hz
出力電圧	DC±20V 2.5A, DC 48V 150mA (ファンタム電源)
最大消費電力	210W
寸法	420(幅)×88(高さ)×325(奥行)mm (高さはゴム足12mmを含まず。)
重量	11kg
仕上げ	黒色アルファ塗装

●入力

名称	回路数	使用コネクタ	定格レベル	インピーダンス
MIC/PAD/LINE	16	XLR-3-31 相当	MIC: -60~-40dB -10dB (最大レベル)	5kΩ (平衡)
			PAD: -40~-20dB +10dB (最大レベル)	5kΩ (平衡)
			LINE: -20dB~0dB	10kΩ (不平衡)
SUB IN	8	複式ジャック	+4dB	100kΩ (不平衡)
ECHO RETURN	2	XLR-3-31 相当	-20dB	20kΩ (不平衡)
PHONO IN	4	ピンジャック	-56dB	50kΩ (不平衡)
TAPE IN	4	ピンジャック	-20dB	20kΩ (不平衡)
AIR MONITOR	2	複式ジャック	-70dB~-40dB	10kΩ (平衡)
INSERTION	16	複式ジャック	SEND: -10dB	3kΩ以上 (不平衡)
			RETURN: -10dB	10kΩ (不平衡)
T.B IN	1	複式ジャック	MIC: -60dB	20kΩ (不平衡)
			LINE: -20dB	15kΩ (不平衡)

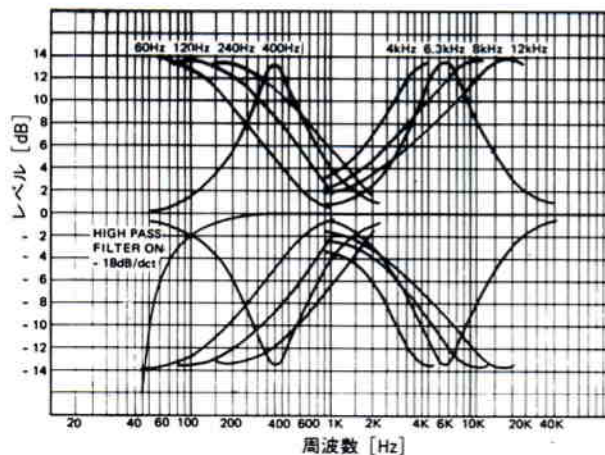
●出力

名称	回路数	使用コネクタ	定格レベル	インピーダンス
GROUP	4	XLR-3-32 相当	+4dB	600Ω (不平衡)
MASTER	2	XLR-3-32 相当	+4dB	600Ω (不平衡)
SEND	2	XLR-3-32 相当	+4dB	600Ω (不平衡)
ECHO	2	XLR-3-32 相当	+4dB	600Ω (不平衡)
MONITOR	2	複式ジャック	+4dB	3kΩ以上 (不平衡)
T.B/OSC	1	複式ジャック	-10dB	3kΩ以上 (不平衡)
MATRIX OUT	12	XLR-3-32 相当	+4dB	600Ω (不平衡)

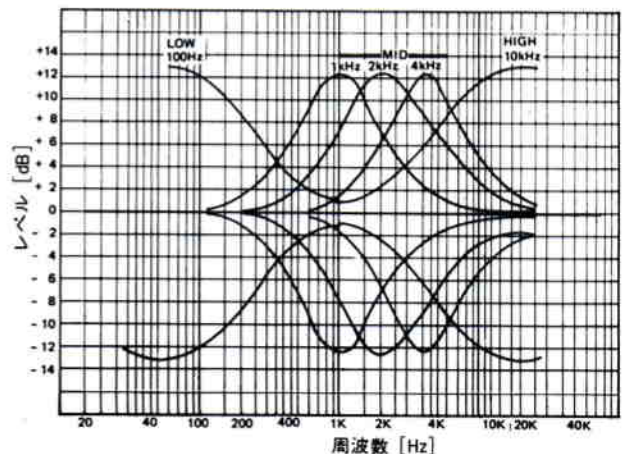
●本機に使用しているキャノンコネクタは、
 アメリカタイプによって配線されています。
 { 3番ピン — ホット (ハイまたはプラス)
 { 2番ピン — コールド (ローまたはマイナス)
 { 1番ピン — シールド (グラウンドまたはアース)

■特性表

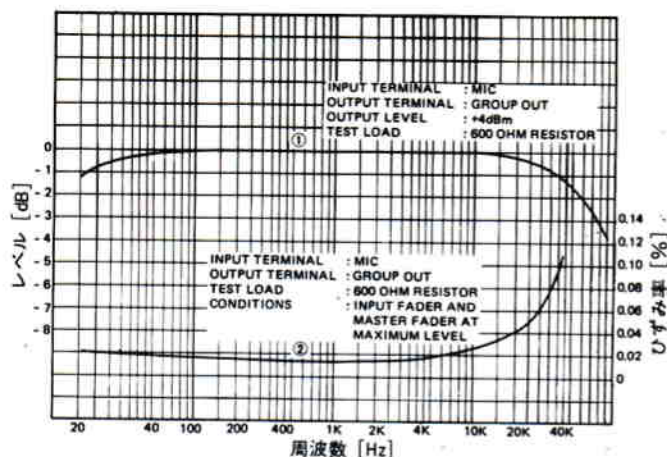
●インプットイコライザ特性



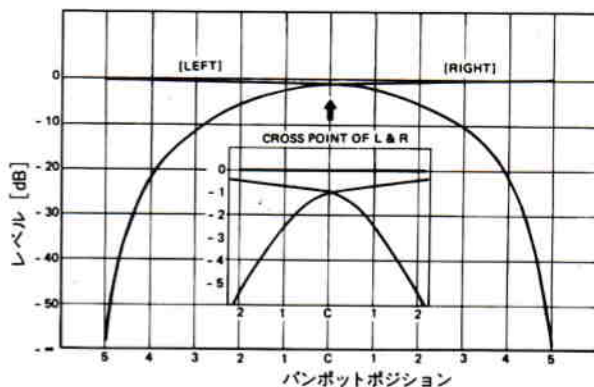
●センドイコライザ特性



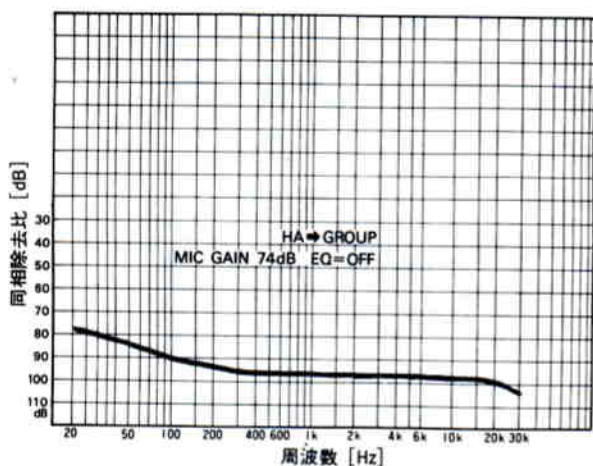
● 周波数特性①, ひずみ率特性②



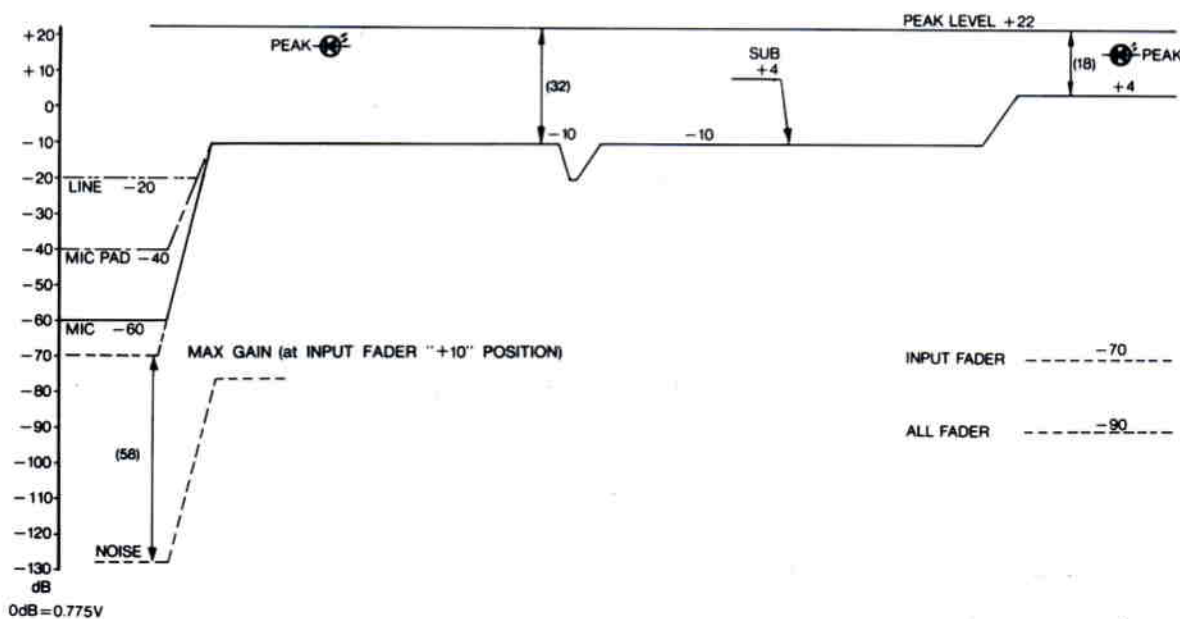
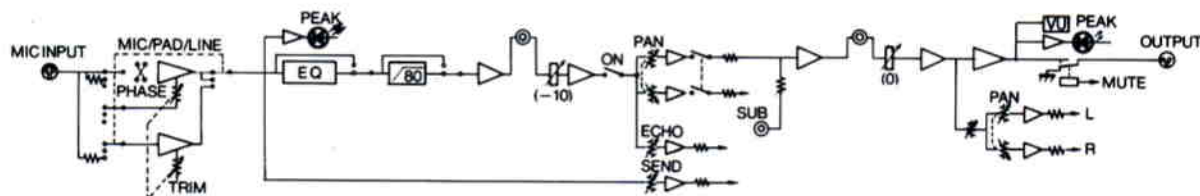
● パンポット特性



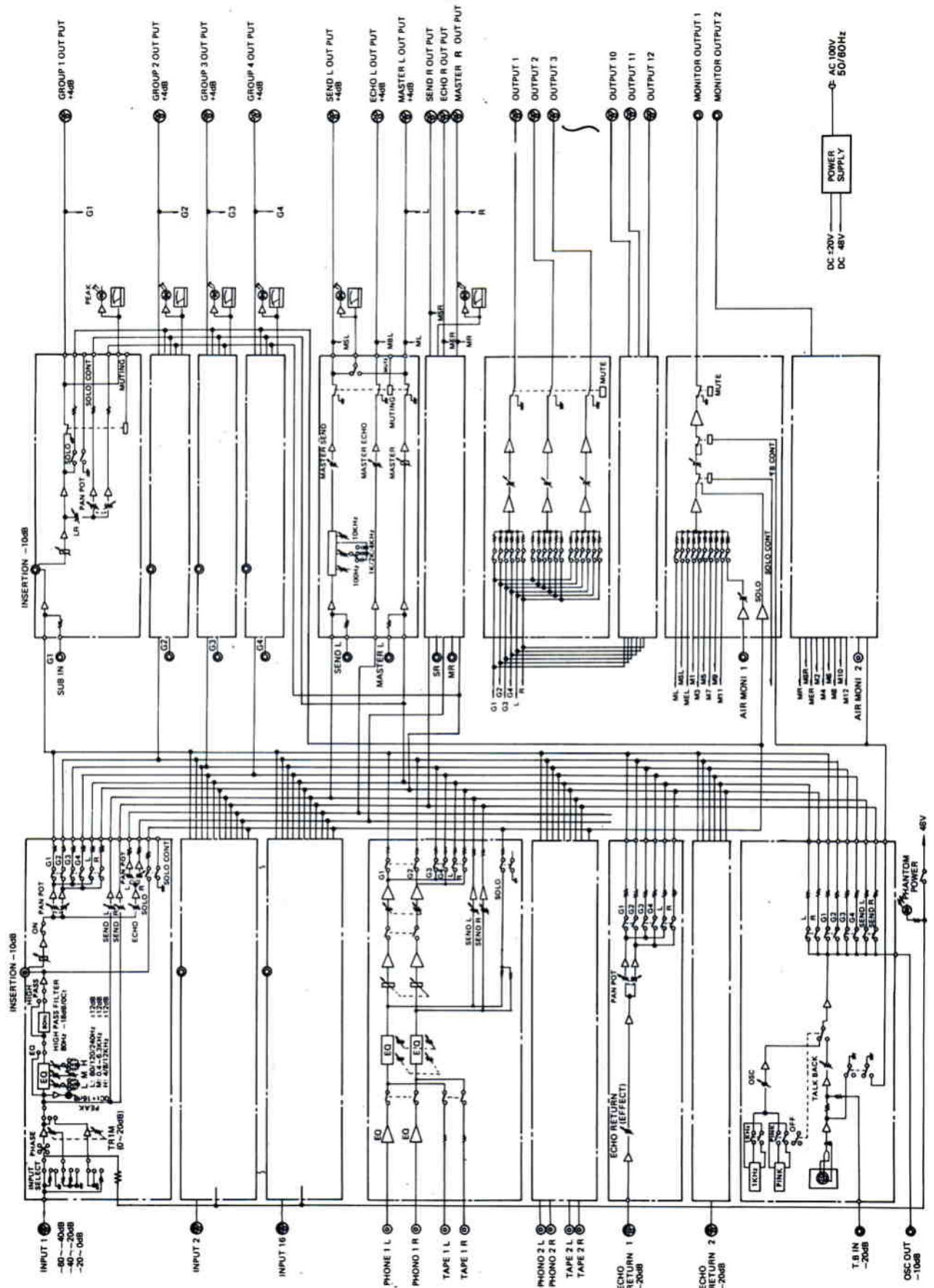
● 同相除去比特性



■ レベルダイアグラム

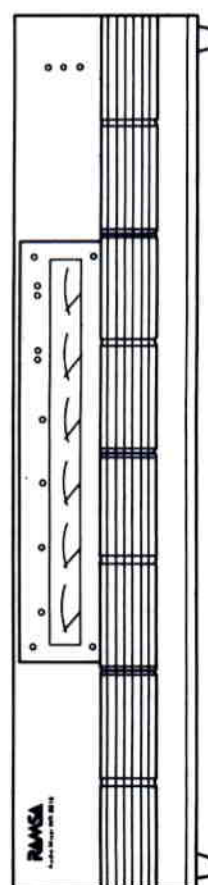
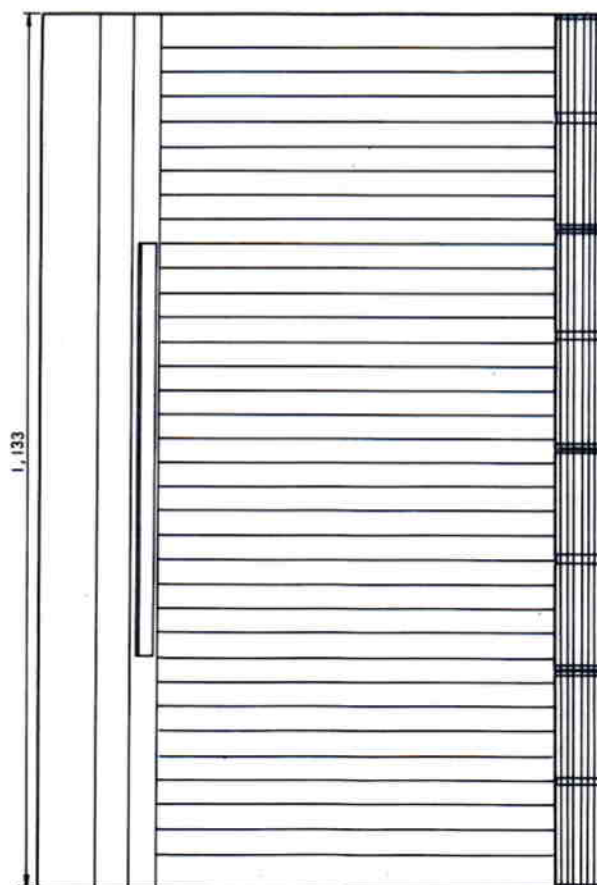
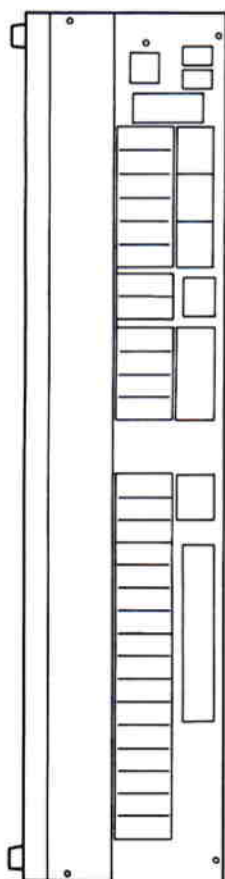
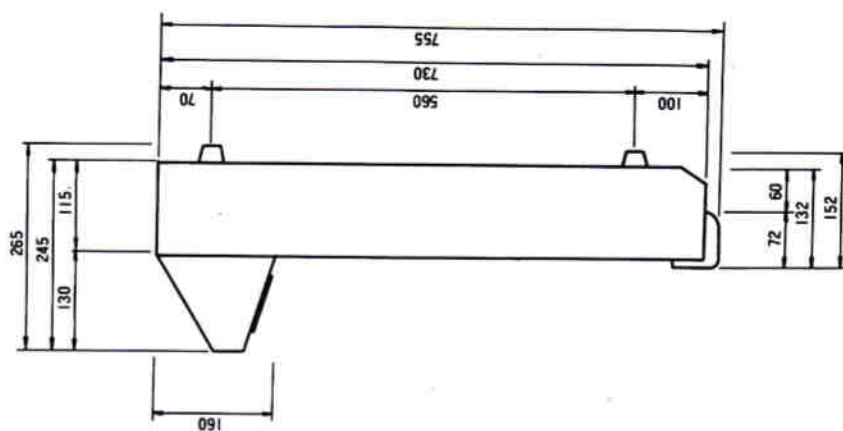


■ブロックダイアグラム



■外觀寸法図

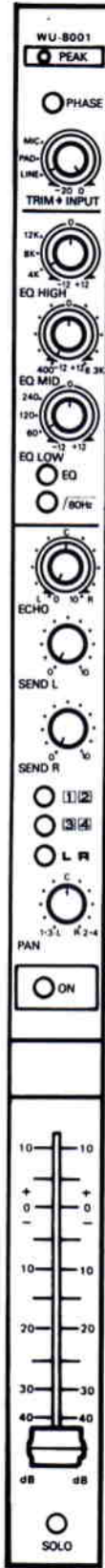
●本 体 (WR-8918)



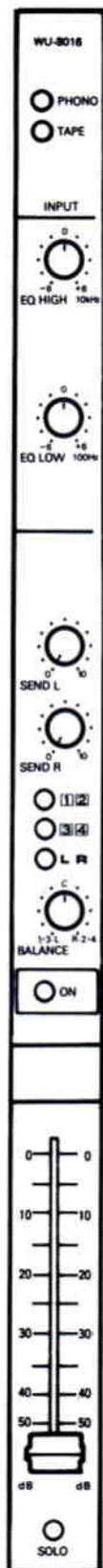
單位	mm
縮尺	1/10

● モジュール

インプット
モジュール
WU-8001



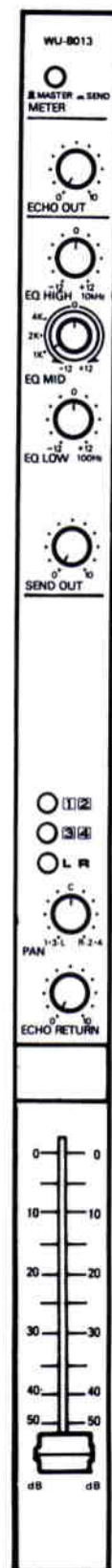
フォノ・テープ
モジュール
WU-8016



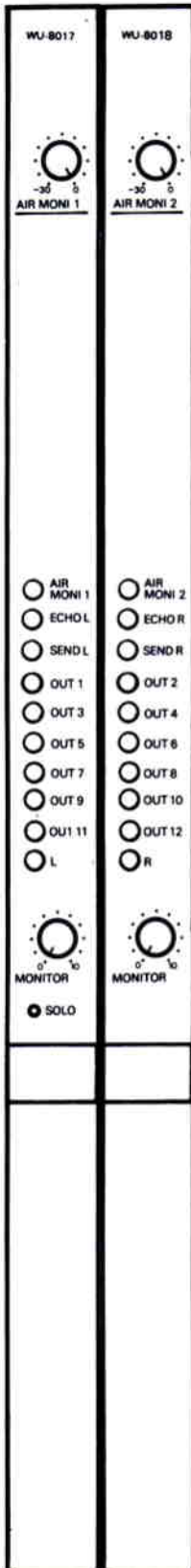
グループ
モジュール
WU-8012



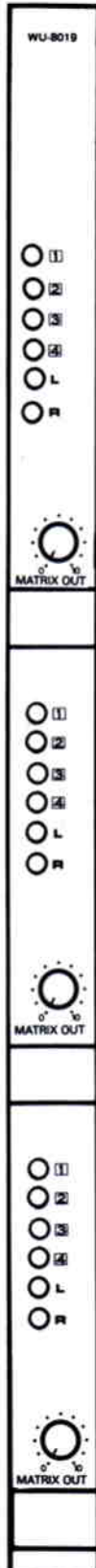
マスタ
モジュール
WU-8013



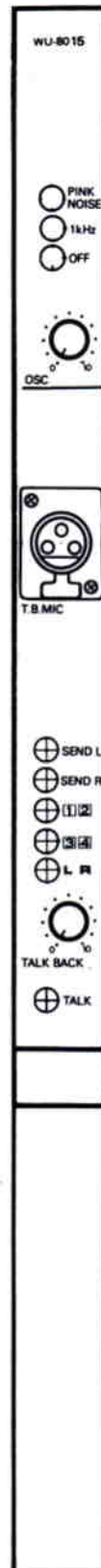
モニタ
モジュール
WU-8017
WU-8018



マトリクス
モジュール
WU-8019



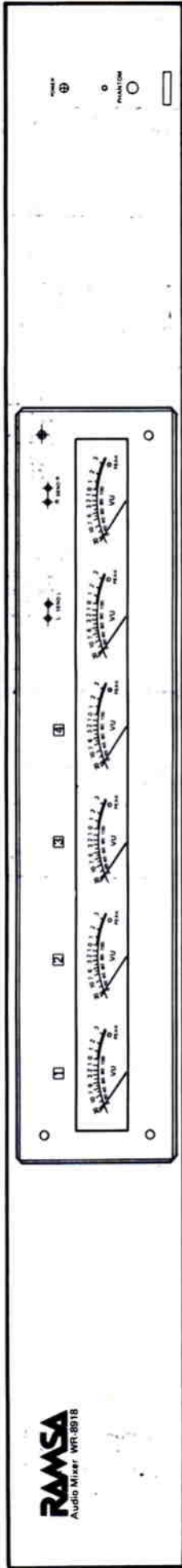
トークバック
モジュール
WU-8015



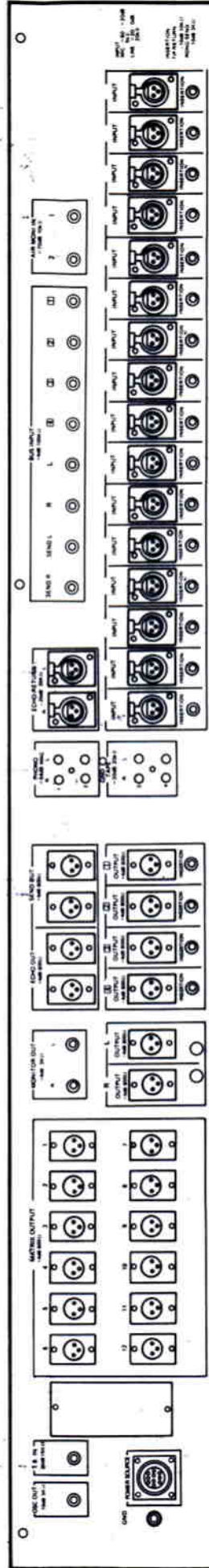
ブランク
モジュール
WU-8091



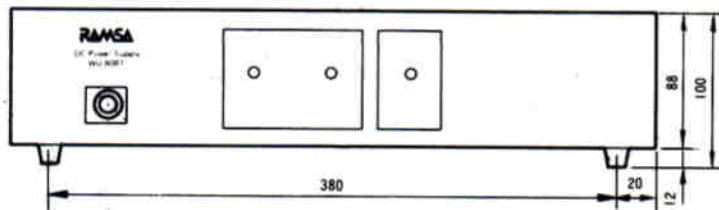
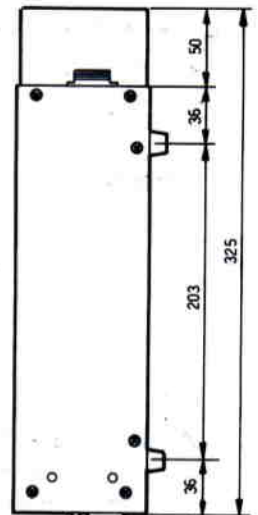
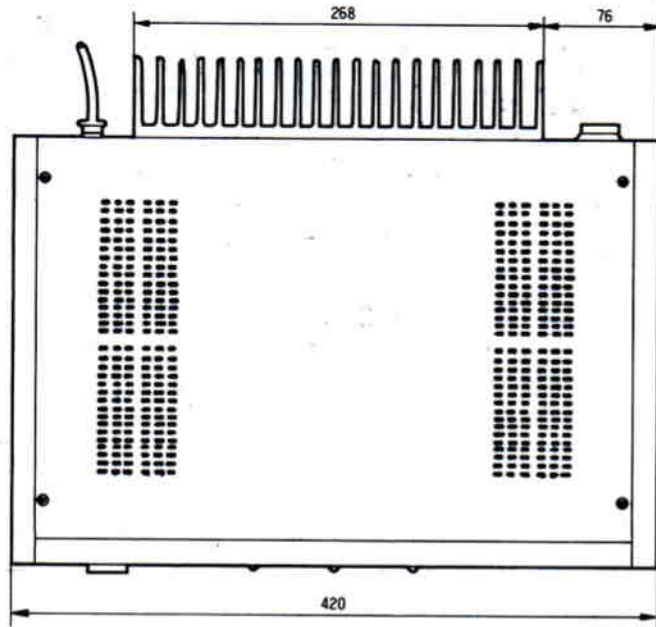
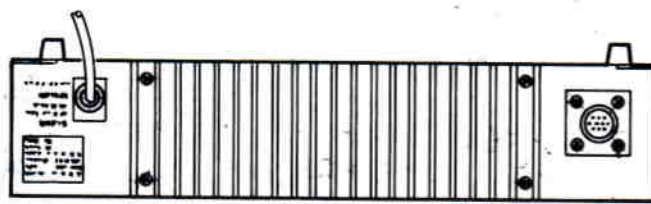
●メータパネル



●背面パネル

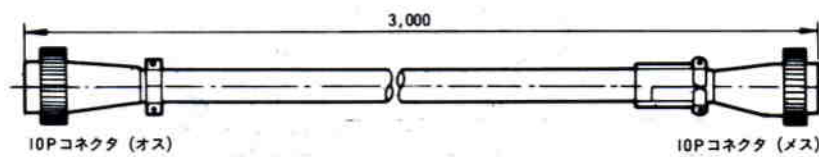


●パワーサプライ (WU-8084)



ご注意

- ミキサー本体と電源ユニット間の接続は必ず付属ケーブルをお使いください。
- 電源ユニットを他の目的に使用しないでください。



単位	mm
縮尺	.1/5