

# 仕様書

## デジタルアナウンスユニット T O - 5 5 3

### ■ 特 長

- ・振幅圧縮伸長型PCM方式を採用し、音質にすぐれています。(当社比)
- ・音源はメモリーカートリッジですので、内容の変更はメモリーカートリッジの差し替えだけで行えます。
- ・音声はメモリーカートリッジにデジタルで記録するので駆動・摺動部がないためテープ方式のように長期使用による音質の劣化がありません。
- ・EIA規格の1U(幅420・高さ44mm)の設計により、システムラックへの収納も専用アングル(別売)で可能です。
- ・ディレイ機能により、約0~60秒のディレイタイムが設定できます。
- ・スタート信号により瞬時頭出し再生を行います。

### ■使用可能メモリーカートリッジ

品 名	品 番	ア ナ ウ ンス 時 間	
		サンプリング周波数(10KHz)	サンプリング周波数(20KHz)
メモリーカートリッジ	T O - 5 5 0 M 1 3 S	1 3 秒	6.5秒
	T O - 5 5 0 M 2 6 S	2 6 秒	1 3 秒
	T O - 5 5 0 M 5 2 S	5 2 秒	2 6 秒
	T O - 5 5 0 M 1 0 4 S	1 0 4 秒	5 2 秒
	T O - 5 5 0 M 2 0 8 S	2 0 8 秒	1 0 4 秒
	T O - 5 5 0 M 4 1 6 S	4 1 6 秒	2 0 8 秒

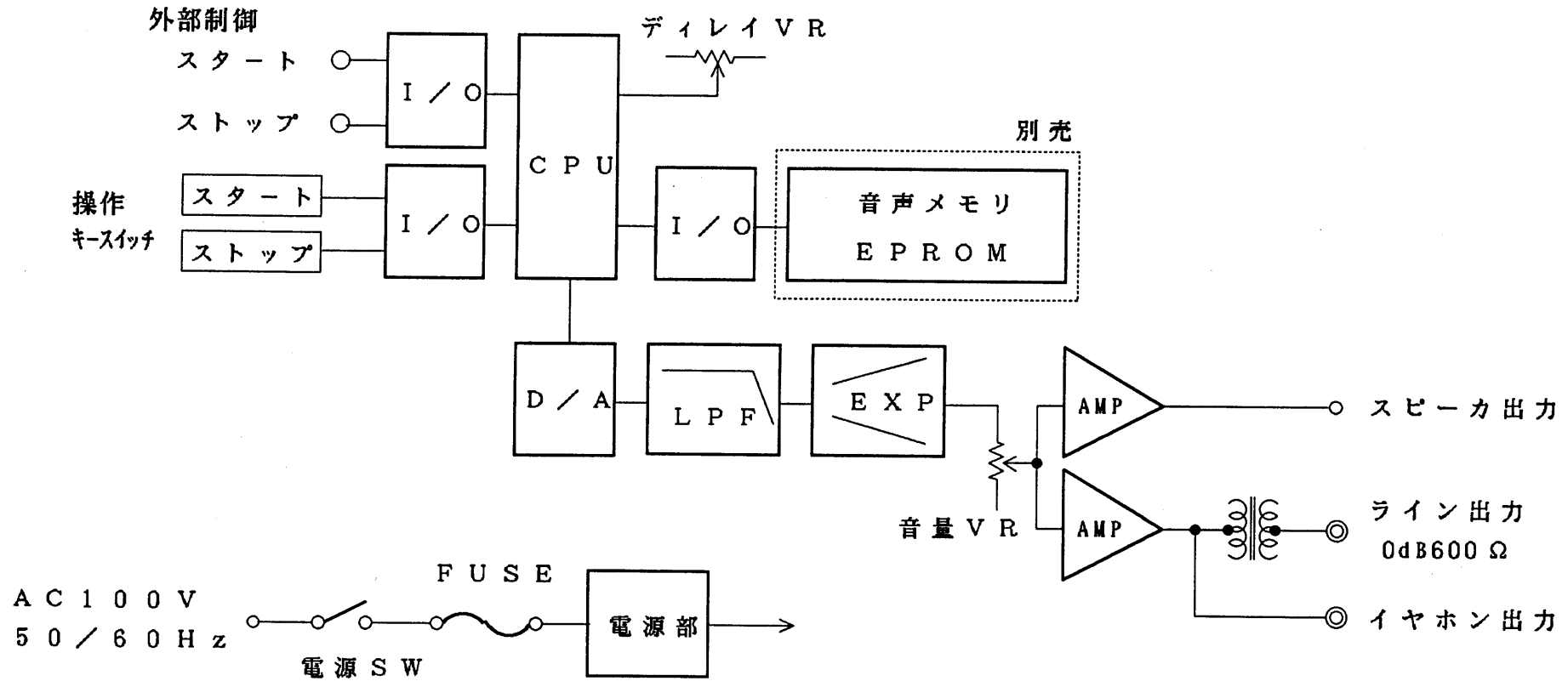
■ 仕様

- ・電源電圧 AC 100V±10% (50/60Hz)
- ・消費電力 10W
- ・保存温度 -20℃~70℃
- ・仕様周囲温度 0℃~40℃ (相対湿度10~90%ただし結露なきこと)
- ・取付方法 据置きまたはEIAラック収納
- ・重量 約3Kg
- ・外部制御入力 スタート入力1点、無電圧接点入力またはNPNオープンコレクタ入力  
ストップ入力1点、無電圧接点入力またはNPNオープンコレクタ入力
- ・外部制御出力 1点、無電圧接点出力 (再成中: 入り)  
(接点容量 DC24V 400mA以下)
- ・音声出力 1回路、ライン出力1 (0dB 600Ω) 平衡  
1回路、モニタ出力 (イヤホン)  
1回路、スピーカ出力 約2W  
(1KHz正弦波テスト用メモリーカートリッジ、  
スピーカ4Ω使用時)
- ・音声方式 振幅圧縮伸長型PCM方式
- ・メッセージ数 1種類
- ・アナウンス時間 最大416秒 (TO-550M416S×1個使用時)
- ・サンプリング周波数 10KHzまたは20KHz
- ・ディレイ機能 (約0~60秒)
- ・外形寸法 約420(W)×44(H)×250(D)mm (但し突起部含まず)

■ 付属品

- ・取扱説明書 . . . . . 1
- ・保証書 . . . . . 1
- ・イヤホン . . . . . 1
- ・ゴム足 . . . . . 4
- ・音声コード . . . . . 1
- ・入出力コード . . . . . 1

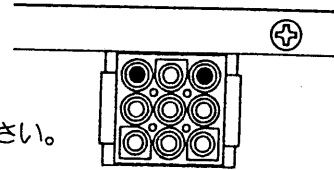
■ブロックダイアグラム



## ■接続図

### ■スタート入力について……………再生をスタートすることができます。

- スタート入力は、無電圧接点入力またはNPNオープンコレクタ入力です。
- スイッチ、リレーなどの接点を接続する場合、微小電流開閉用のもの(DC12V、1mA以下を開閉できるもの)をお使いください。
- 入力信号幅は最低50ms以上必要です。これ以下ですと、受け付けない場合があります。
- 再生中に再度スタート入力があった場合、受け付けません。



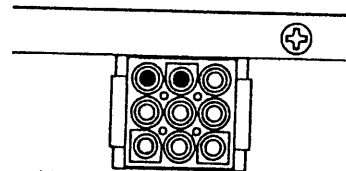
\*付属の入出力コードの線材色はオレンジと黒です。NPNオープンコレクタご使用の場合は、オレンジをコレクタ側に接続してください。

### ■エンドレス再生について……………カートリッジ内の音声内容を繰り返し再生します。

- スタート入力が入力中の間繰り返し再生します。
- ディレイ時間が設定されていれば、ディレイ時間を含めたエンドレス再生を行います。
- エンドレス再生中にストップボタンを押している間とストップ入力が入力中は再生を停止します。

### ■ストップ入力について……………再生中にONすると再生を停止することができます。

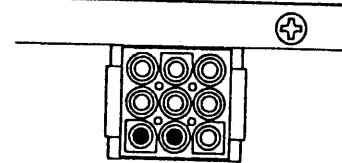
- ストップ入力は、無電圧接点入力またはNPNオープンコレクタ入力です。
- スイッチ、リレーなど接点を接続する場合、微小電流開閉用のもの(DC12V、1mA以下を開閉できるもの)をお使いください。
- 入力信号幅は最低50ms以上必要です。これ以下ですと、受け付けない場合があります。



\*付属の入出力コードの線材色は茶と黒です。NPNオープンコレクタご使用の場合は、茶をコレクタ側に接続してください。

### ■スピーカ出力について……………約2W(1kHz正弦波テスト用メモリーカートリッジ・スピーカ4Ω使用時)

- スピーカ出力の音声は、前面の音量調節つまみで調整してください。

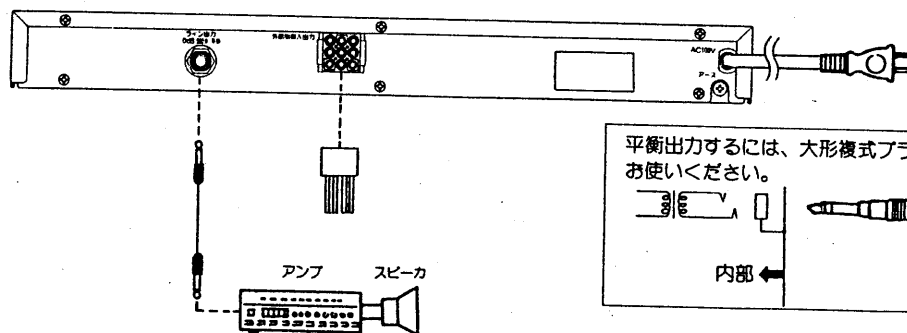


\*付属の入出力コードの線材色は黄がOUT、黒がGNDです。

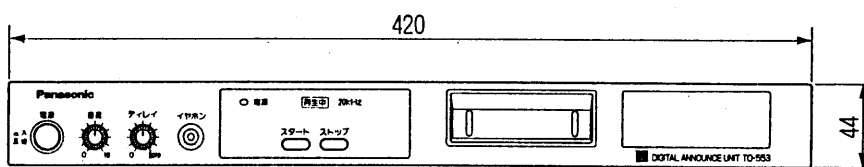
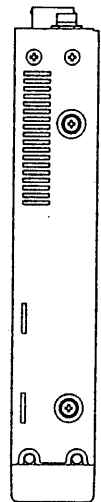
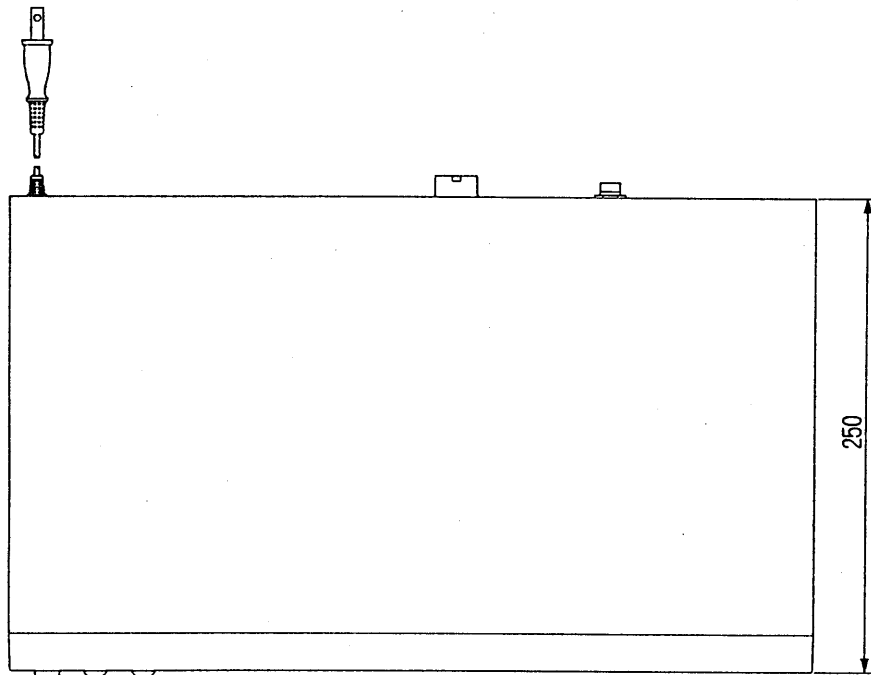
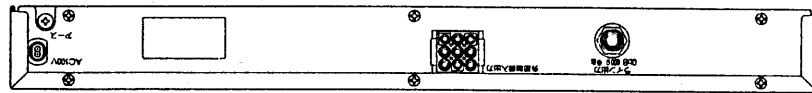
### ■ゴム足の取り付けについて

- 据置きでご使用の場合は、本体底面のゴム足取付部(4箇所 15mm×15mm)に付属のゴム足を貼りつけてください。

### ■アンプ接続例



■ 外観寸法図



縮尺 1 / 4