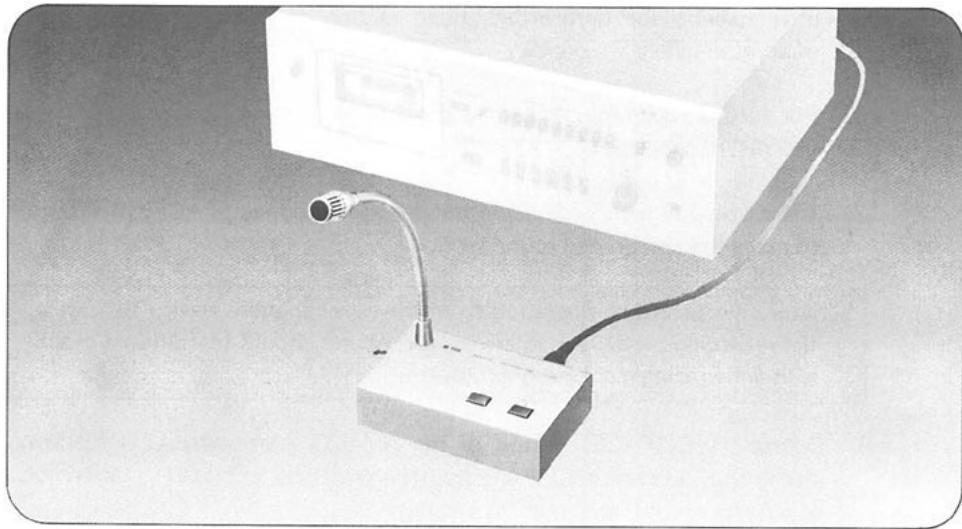




REMOTE MICROPHONE RM-820



This Remote Microphone RM-820 is to be used in conjunction with AM-820 Spot Announcing Machine to make the paging and the recording of the messages.

■ SPECIFICATIONS

Microphone: Unidirectional Electret condenser type	Controls: ON/OFF for microphone RUN/SPACE for recording
Power: 6V DC (supplied from AM-820)	Accessories: A wind screen
Requirement: AM-820)	A cable with 8-pin DIN connectors, 2m long
Output: -66dBv (2K ohms)	Weight: 850g

■ FEATURES

1. Compact and smart design
2. Complicated recording of the messages for automatic announcement can be easily done by simply touching only the ON and the OFF buttons provided on the unit.
3. Easy connection to the AM-820 by means of the connection cord supplied with the RM-820.

- Caution:
1. When connecting this microphone to or disconnecting from the AM-820, turn the power of the AM-820 off. Your failure to switch power off may lead to the damage of the microphone.
 2. Two (2) microphones must not be connected to the AM-820 at the same time. If another microphone is already connected before you plug this microphone into the AM-820, remove that microphone.

■ PAGING (INSTANT LIVE ANNOUNCEMENT) PROCEDURE

1. Turn the power switch of the AM-820 on.
2. After 3 to 4 seconds, depress RUN (ON) button of the RM-820, and an LED of RUN(ON) button comes on indicating that the paging is ready.
3. Depress SPACE(OFF) button of the RM-820. An indication LED goes out and a signal from this microphone is cut off.

Caution: Be sure to depress the SPACE(OFF) button after paging are finished. Your failure to do so will cause the surrounding noise to activate the microphone priority circuit, and the ongoing announcement of recorded message or background music may be cut off.

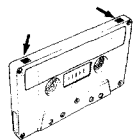
■ RECORDING PROCEDURE

The recording facility of the AM-820 is made as simple as possible for easy recording operation. Using the RM-820 which operates both the microphone and the cassette allows the recording to be done much more easily.

To make sure the correct recording, keep records of the message numbers and their contents.

1. Turn the power switch of the AM-820 on. Place AUTO switch of the AM-820 in the OFF position. Load a cassette tape.

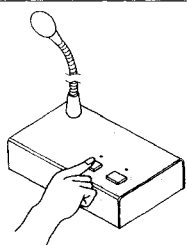
Caution: Be sure to confirm that the tape is provided with erasure prevention tabs.



2. Confirm that the LEDs of both ON and OFF buttons of this microphone are turned off. If the LED of ON button is lighting, depress OFF button.
3. Depress REC SPACE button of the AM-820.

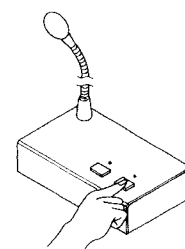
Following the above procedures gives an access to the recording. Now, it is possible to make the recording by the operation from the microphone.

4. Depress RUN (ON) button after the LED flickering of SPACE(OFF) button stands still. An ON LED comes on, the tape starts travelling and the system becomes available for recording. You may record a message according to the reference list of the message numbers and their contents.



Caution: Do not make a break of longer than 4 seconds during recording of one (1) message.

5. Depress SPACE(OFF) button. The RUN(ON) LED goes out and the OFF LED flickers to indicate that the unrecorded sound section is being made. The flickering stands still after making the unrecorded sound section of approximately 7 seconds.

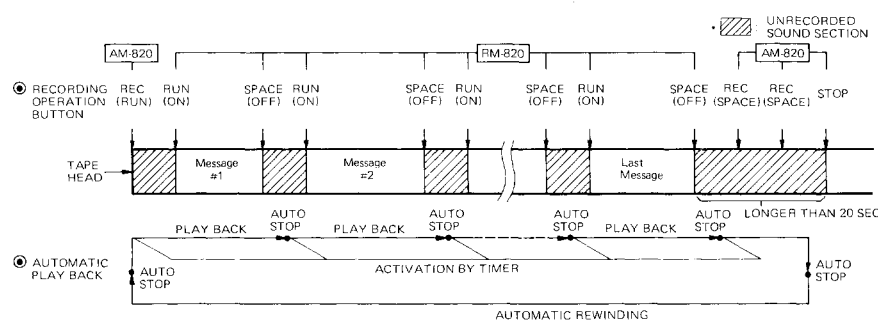


6. For further recording, repeat the procedures of items No.4 and 5 whenever you record a message.
7. After you finish recording the last message, depress SPACE(OFF) button to make the unrecorded sound section.

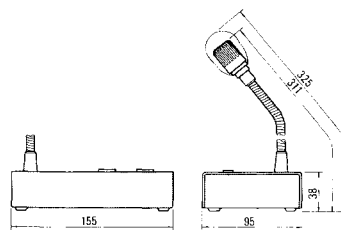
Now, the recording operation from the microphone is over. To release the recording mode, the following procedures should be followed at the spot announcing machine AM-820.

8. Depress REC(SPACE) button of the AM-820. After the LED flickering stands still, depress REC(SPACE) button two times to make the unrecorded sound section of longer than 20 seconds.
9. Depress STOP button of the AM-820, and the recording mode will be cancelled.

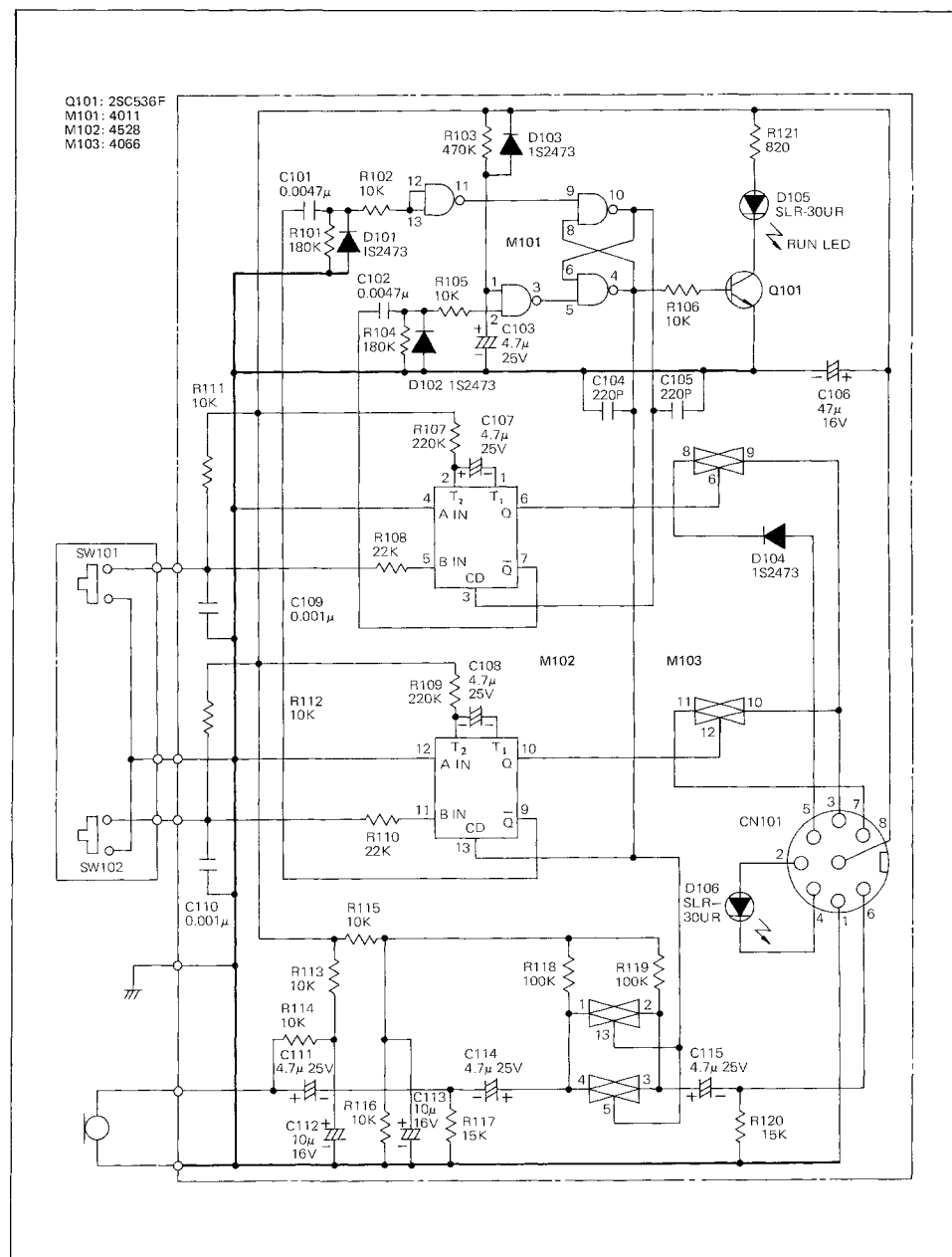
■ COMPLETED TAPE AFTER RECORDING PROCEDURE



■ DIMENSIONS in mm

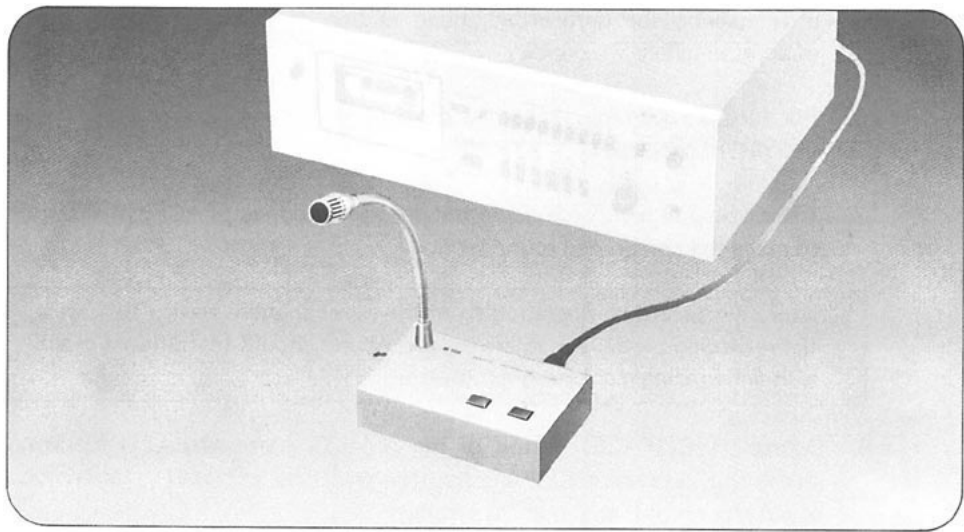


■ RM-820 SCHEMATIC DIAGRAM



TOA ELECTRIC CO., LTD.
KOBE, JAPAN

TOA AM-810専用 トーアリモートマイクロホン RM-810



概要 本機は、スポットアナウンスマシンAM-810に接続して、通常はページング放送用マイクロホンとして、又、録音時には、マイクロホンの入、切と同時にカセット操作をリモートする録音用マイクロホンとして使用する。AM-810専用リモートマイクロホンです。

- 特長**
1. 小型でスマートな形状です。
 2. 操作は、軽いタッチのマイクロホン入、切スイッチだけで、面倒な録音作業も、マイクロホンの入、切と同じ操作で、非常に簡単です。
 3. 付属のDINプラグ付コードで、接続が簡単です。

- 注意**
1. 本機をAM-810に接続するとき、又は、接続を外すときは、必ずAM-810の電源を切にしてから行って下さい。電源を入にしたまま行いますと、故障する恐れがあります。
 2. AM-810は、マイクロホンを同時に、2本接続できません。本機を接続する場合、もう一方のマイク入力ジャックに別のマイクロホンが接続してあるときは、外して下さい。

■ ページング放送のしかた

- 準備**
1. AM-810の電源スイッチを入にします。
RM-810の内部電圧が安定するまで数秒間リセットされていますので、この間は、マイク入、切スイッチは働きません。
 2. マイクスタート(入)スイッチを押します。
マイクスタート(入)表示灯が点灯して、マイク放送ができます。
 3. マイクスタンバイ(切)スイッチを押します。
マイクスタート(入)表示灯が消え、マイクは切になります。

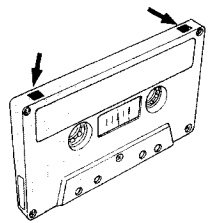
注意 マイク放送が終わると、必ずマイクスタンバイ(切)スイッチを押してください。入のままになっていると、周囲の雑音が入り、マイク優先回路が働いて、カセットテープのアナウンス放送やBGM放送がカットされます。

■ 録音のしかた

準備 AM-810で、自動放送するためには、テープが正しく録音されていなければなりません。そのために、AM-810の録音操作は、非常に簡単にしてありますが、本機を使用すると、マイクロホンの操作とカセットの操作が同時にできるので、より簡単に録音できます。確実な録音ができるように、あらかじめ、メッセージ番号とメッセージ内容をメモしておいてください。

1. AM-810の電源スイッチを入にします。
AM-810の自動放送スイッチを切にします。
AM-810のイジェクトボタンを押して、カセットテープをセットします。
数秒後に自動的に巻戻して停止します。

注意 カセットテープの録音防止ツメが取り外されていないことを確かめてください。

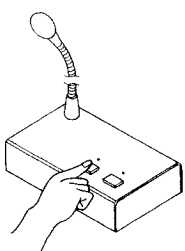


2. 本機のマイクが切になっていることを確かめてください。
3. AM-810の録音スタンバイボタンを押します。
テープが走行して、AM-810と本機のスタンバイ表示灯が約7秒間点滅した後、点灯にかわりテープが停止します。

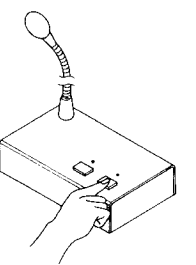
ここまでの操作で、AM-810は、録音モードになります。これから最後のメッセージを録音するまで、RM-810を操作しながら録音します。

4. マイクスタート(入)ボタンを押します。
マイクスタート(入)表示灯が点灯して、テープが走行し、録音状態になります。用意したメモに従って、マイクロホンから1つのメッセージを録音します。

注意 1つのメッセージを録音中に、4秒以上、間をあげないでください。



5. マイクスタンバイ(切)ボタンを押します。
マイクスタンバイ(切)表示灯が点滅して、約7秒後に点灯にかわります。

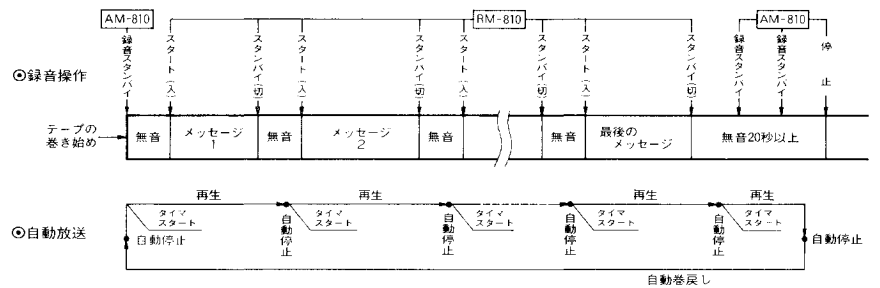


6. 以下は、同様に4と5をくり返して、順次1つのメッセージを録音します。
7. 最後のメッセージが終わるとマイクスタンバイ(切)ボタンを押します。

これで、マイク側での録音操作を終り、録音モードの解除はAM-810で行います。

8. AM-810の録音スタンバイボタンを押します。
録音スタンバイ表示灯が点滅から点灯にかわると、さらに録音スタンバイボタンを押して、無録音部を20秒以上作りします。
9. AM-810の停止ボタンを押して、録音モードを解除します。

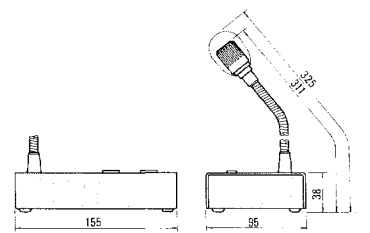
■ できあがった録音テープ



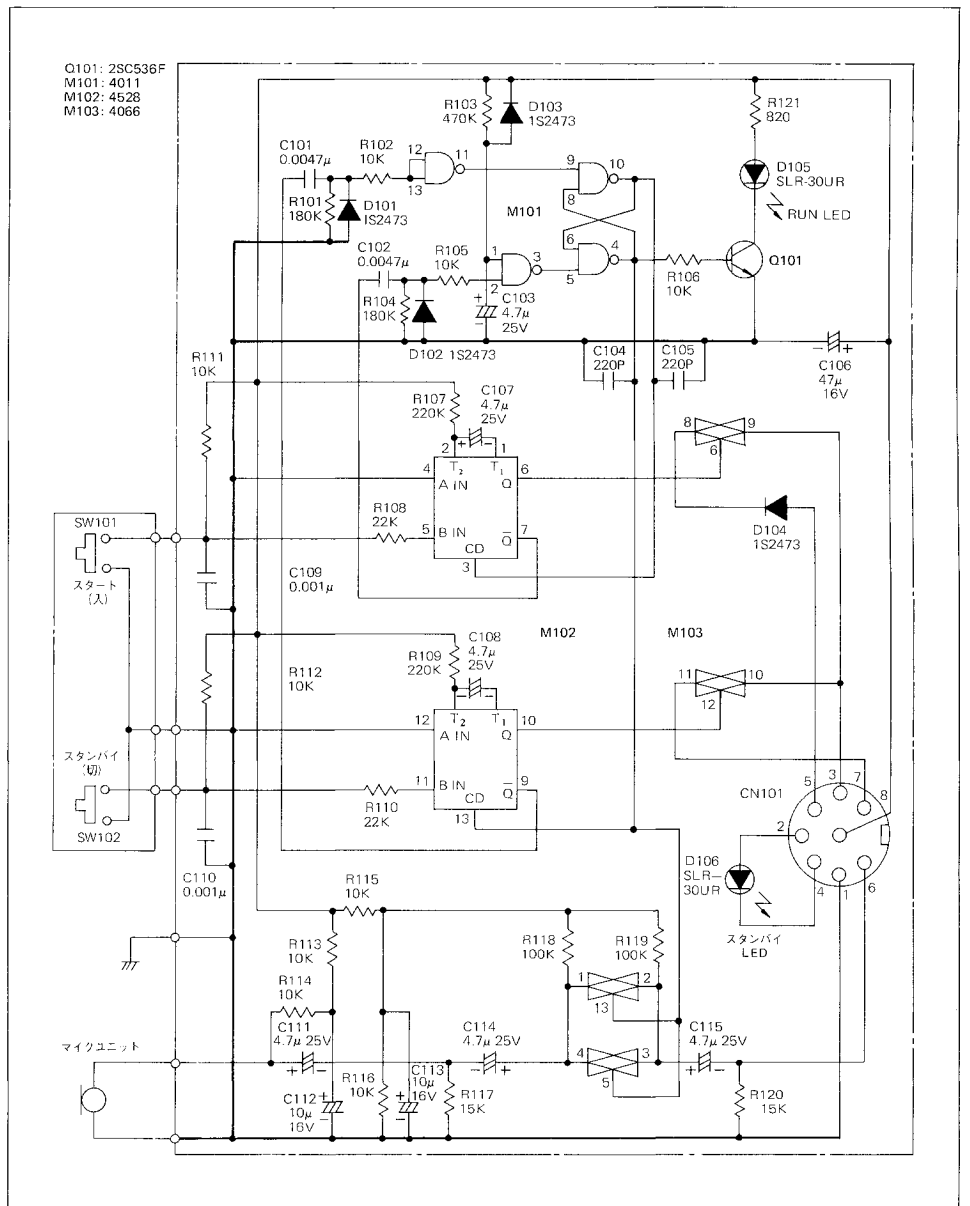
■ RM-810仕様

マイクロホン	エレクトレット、コンデンサ型
	単一指向特性
電源	DC6V (AM-810から供給)
出力	-68dBV (2KΩ)
制御	マイク入 - マイク切
	録音スタート - 録音スタンバイ
付属品	ウインドスクリーン
	8P DIN - DINコード2m
重量	850g

■ 外観寸法図



■ RM-810回路図



東亜特殊電機株式会社

名古屋支店 〒461 名古屋市中区東区白銀2丁目1番30号 TEL (052) 971-8211代
愛知営業所 TEL 052-33-1851代 岐阜営業所 TEL 0562-56-9831代 静岡営業所 TEL 0542-83-3311代
宝塚事業場 〒665 宝塚市高松町2番1号 TEL (0797) 71-2211代

仙台支店 〒983 仙台市秋野町2丁目21番1号 TEL (0222) 98-3374代
札幌営業所 TEL 011-231-4641代 旭川出張所 TEL 01961-33-7437代 西沢出張所 TEL 011-77-23-3751代
盛岡営業所 TEL 0195-54-5211代 仙台営業所 TEL 02221-66-6965代 郡山出張所 TEL 0249-23-7441代

東京支店 〒113 東京都文京区本郷3丁目43番3号 TEL (03) 814-2511代
宇都宮営業所 TEL 0286-62-1471代 大宮営業所 TEL 0486-69-5131代 千葉営業所 TEL 0472-55-6111代
新宿営業所 TEL 03-814-6211代 千代田営業所 TEL 03-814-2711代 高尾営業所 TEL 03-432-1821代
新宿営業所 TEL 03-352-2181代 日野営業所 TEL 03(25)84-1711代 横浜営業所 TEL 045-261-2721代
新宿営業所 TEL 03(22)46-2316代 長野出張所 TEL 02621-26-3626代

大阪支店 〒530 大阪市北区区与力町1番5号(丸の内線) TEL (06) 358-1147代
京都営業所 TEL 075-361-7326代 大塚営業所 TEL 03-358-1141代 日本橋営業所 TEL 050-64-1000代
堺市営業所 TEL 07221-21-6965代 神戸営業所 TEL 078-57-4326代 豊田出張所 TEL 07971-73-2563代
岡山営業所 TEL 08621-41-8029代 広島営業所 TEL 0821-271-3881代 福岡出張所 TEL 0825-38-4125代
高松営業所 TEL 08781-51-3166代 松山出張所 TEL 08991-43-4433代

福岡支店 〒812 福岡市博多区博多駅前2丁目12番1号 TEL (092) 431-0061代
福岡営業所 TEL 092-431-0061代 北九州営業所 TEL 0931-981-4722代 熊本出張所 TEL 09631-84-4150代
鹿児島営業所 TEL 09921-56-5245代 鹿児島営業所 TEL 09981-68-5598代