

Thank you for purchasing the SP-34 EXTERNAL SPEAKER. To fully enjoy the benefits of the SP-34, please read these instructions thoroughly before using the speaker with a transceiver or receiver.

FOREWORD

The SP-34 EXTERNAL SPEAKER is designed for use with a wide variety of communication equipment, especially base station systems. The SP-34 is equipped with four separate audio network filters for maximum control of the audio characteristics of received signals.

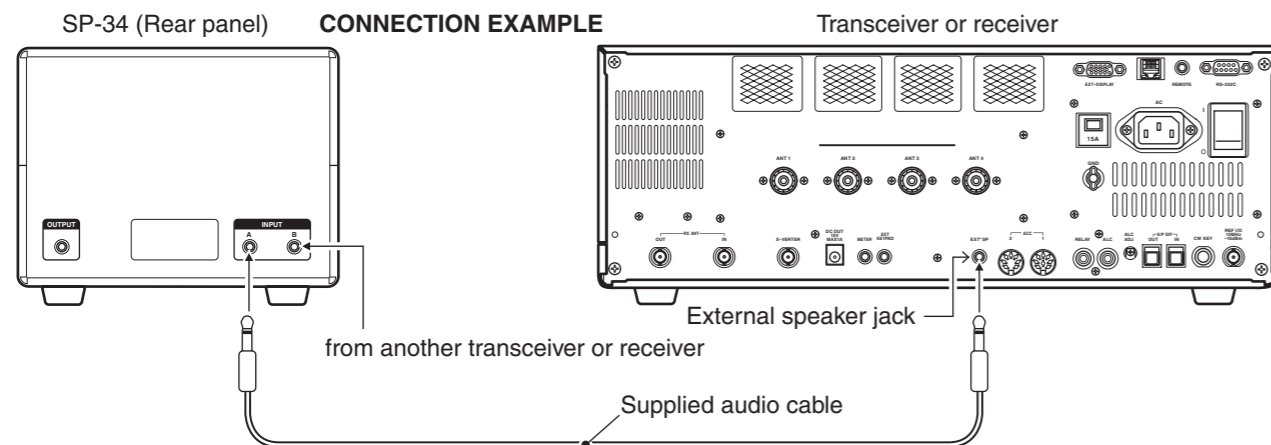
SUPPLIED ACCESSORIES

- Instruction manual (This sheet) 1
- Audio cable 2
- Feet 2

CONNECTIONS

Connect the supplied audio cable between the [INPUT A] or [INPUT B] jack on the SP-34 rear panel and the external speaker jack of the transceiver or receiver. Another jack is available to connect another transceiver or receiver.

(Audio cable specification: 3.5 (d) mm; 1/8" plug, mono-
phonic cable)

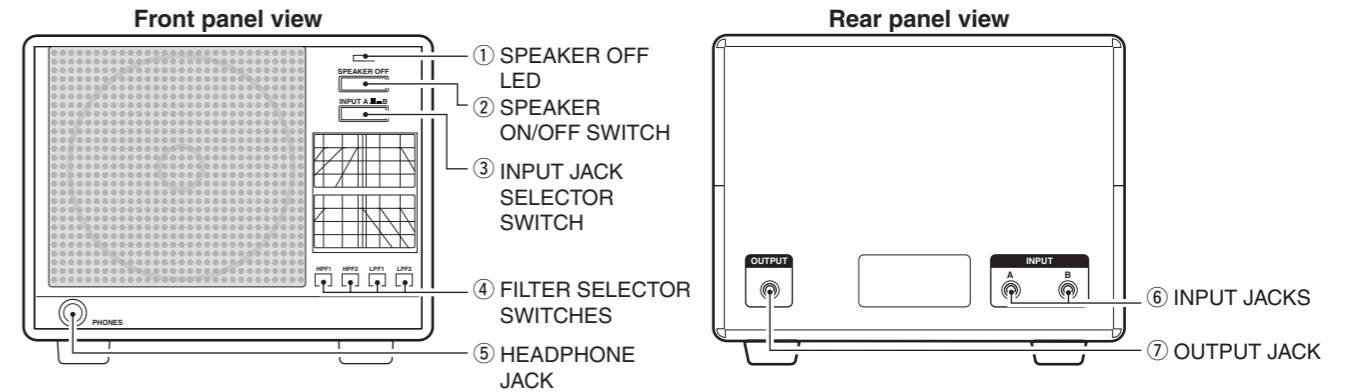


SPECIFICATIONS

• Speaker	: 12 cm (4.7 inch) Cone-type	• Filter Response	: -6 dB/octave
• Rated Input Power	: 3 W	• Dimensions	: 150(H) × 200(W) × 343(D) mm
• Maximum Input Power	: 5 W	(Proj. not included)	5.9(H) × 7.9(W) × 13.5(D) inch
• Impedance	: 8 Ω	• Weight	: Approximately 3 kg (6.6 lbs.)
• Frequency Response	: 100 to 9000 Hz		
• Filter Cut-off frequency :			
HPF1	300 Hz at -3 dB point		
HPF2	600 Hz at -3 dB point		
LPF1	2.4 kHz at -3 dB point		
LPF2	800 Hz at -3 dB point		

All stated specifications are subject to change without notice or obligation.

PANEL DESCRIPTION



• FRONT PANEL

① SPEAKER OFF LED

When the [SPEAKER OFF] switch is pushed in, and audio signals are applied to the [INPUT A] or [INPUT B] jack, the Speaker OFF LED flickers. The LED sensitivity is set for approximately 100 millivolts, and varies in intensity relative to the received audio signal strength.

② SPEAKER ON/OFF SWITCH [SPEAKER OFF]

Push to turn the speaker or headphone audio output ON or OFF.

- Released () : The audio is output.
- Pushed in () : The audio is muted.

Regardless of the [SPEAKER OFF] switch position, audio signals are output from the [OUTPUT] jack.

NOTE: If no sound is heard from both the speaker and headphones, make sure the [SPEAKER OFF] switch is not in the pushed in position.

③ INPUT JACK SELECTOR SWITCH [INPUT A/B]

Push to select [INPUT A] or [INPUT B] on the rear panel.

- Released () : The [INPUT A] jack is selected.
- Pushed in () : The [INPUT B] jack is selected.

④ FILTER SELECTOR SWITCHES [HPF1], [HPF2], [LPF1], [LPF2]

Push to select the internal audio filters that consist of high-pass and low-pass filters, with two different cut-off frequency characteristics for each filter. They are useful in producing a customized, personal audio sound.

• [HPF1] SWITCH

Cuts off audio output frequencies of approximately 300 Hz or less when the switch is pushed in.

• [HPF2] SWITCH

Cuts off audio output frequencies of approximately 600 Hz or less when the switch is pushed in.

• [LPF1] SWITCH

Cuts off audio output frequencies of approximately 2.4 kHz or more when the switch is pushed in.

• [LPF2] SWITCH

Cuts off audio output frequencies of approximately 800 Hz or more when the switch is pushed in.

NOTE: When both the [HPF1] and [HPF2] switches are pushed in, priority is given to the [HPF2] switch over the [HPF1] switch. Also in the [LPF1] and [LPF2] case, priority is given to the [LPF2] switch over the [LPF1] switch.

⑤ HEADPHONES JACK [PHONES]

Connect a pair of headphones (impedance: 4–16 Ω) to this jack, if desired. The built-in speaker does not function while the [PHONES] jack is being used.

• REAR PANEL

⑥ INPUT JACKS [INPUT A], [INPUT B]

Audio signals are applied to [INPUT A] or [INPUT B]. Use the supplied audio cable to connect between either jack and the external speaker jack on your transceiver or receiver. The SP-34 can be connected to two transceivers or receivers using these jacks.

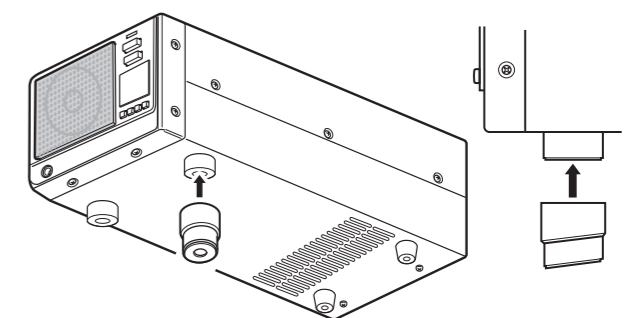
⑦ OUTPUT JACK [OUTPUT]

This jack outputs audio signals after they pass through the audio filters specified by the front panel filter selector switches. This is useful when operating terminal units such as RTTY, PSK31 or other data communication modes. Regardless of the [SPEAKER OFF] switch position, audio signals are output from this jack.

NOTE: When the [SPEAKER OFF] switch is pushed in, be sure to turn OFF all of the filters [HPF1], [HPF2], [LPF1] and [LPF2]. Otherwise the audio signals from the [OUTPUT] jack might be affected.

STAND ATTACHMENT

The speaker has adjustable feet for desktop use. Set the feet to one of two angles, depending on your operating preference.



このたびは、SP-34 をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

はじめに

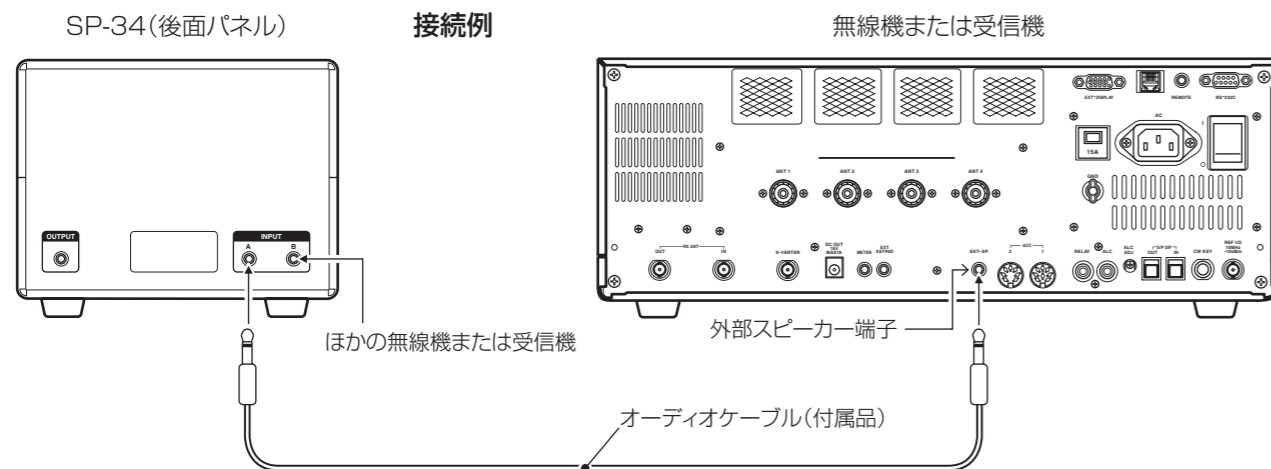
本製品は、無線機や受信機に接続できる外部スピーカーです。アイコム大型固定機シリーズとデザインおよび色調を合わせていますので、固定機のラインアップとしてお使いいただけます。また、4つのオーディオフィルターを搭載しており、最適な音域で音声を出力できます。

付属品

- ◎取扱説明書(本書)..... 1
- ◎保証書..... 1
- ◎オーディオケーブル..... 2
- ◎スタンド用補助足..... 2

接続方法

付属のオーディオケーブルで、SP-34 の後面パネルにある [INPUT A] または [INPUT B] 端子と、無線機または受信機の外部スピーカー端子を接続します。
市販のオーディオケーブル(φ 3.5mm モノラル)でも接続できます。



定格

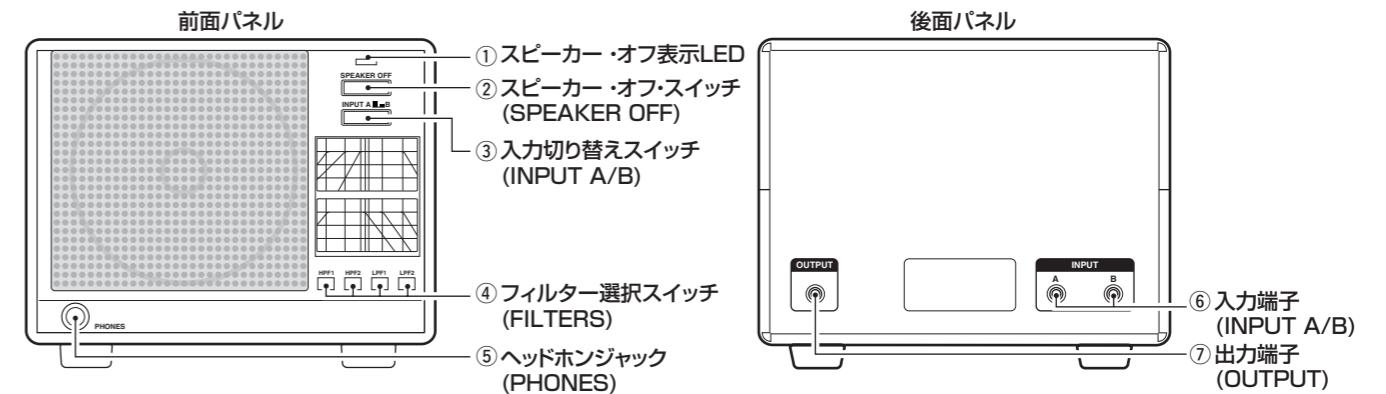
使用スピーカー	: 12cm 口径 コーン型	フィルター減衰特性	: -6dB/oct
定格入力	: 3W	外形寸法	: 150(H) × 200(W) × 343(D)mm
最大入力	: 5W		(突起物含まず)
インピーダンス	: 8Ω	重量	: 約 3kg
周波数特性	: 100 ~ 9000Hz		
フィルターカットオフ周波数			
HPF1	300Hz/-3dB		
HPF2	600Hz/-3dB		
LPF1	2.4kHz/-3dB		
LPF2	800Hz/-3dB		

定格、仕様、外観などは改良のため、予告なく変更することがあります。

登録商標について

アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、アイコムロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。

各部の名称と機能



前面パネルについて

- ① **スピーカー・オフ表示 LED**
スピーカー・オフ・スイッチが押された状態(☑)で、入力端子 A/B に音声が入力されると、LED が点灯します。LED の感度は 100mV に設定されていて、このレベル以上の音声が入力されると点灯し、入力レベルに応じて明るさが変化します。
- ② **スピーカー・オフ・スイッチ [SPEAKER OFF]**
スピーカーまたはヘッドホンの出力をカットするスイッチです。このスイッチが押されていない状態(☐)のときに、音が聞こえますが、押された状態(☑)では、音が聞こえなくなります。
なお、このスイッチの状態に関係なく出力端子(OUTPUT)からは音声が出力されます。
ご参考: スピーカーまたはヘッドホンから音が出ない場合、[SPEAKER OFF] が押されていないか確認してください。
- ③ **入力切り替えスイッチ [INPUT A/B]**
後面パネルの [INPUT A] と [INPUT B] の入力を切り替えます。
◎ スwitch が押されていない状態(☐)では、[INPUT A] の入力を選択されます。
◎ スwitch が押された状態(☑)では、[INPUT B] の入力が選択されます。
- ④ **フィルター切り替えスイッチ [HPF1]、[HPF2]、[LPF1]、[LPF2]**
内蔵のオーディオフィルターを切り替えます。オーディオフィルターはハイパスフィルターとローパスフィルターで構成されており、それぞれ異なる周波数特性があります。
お好みの音域にするとときにお使いください。
[HPF1] スイッチ
スイッチを押すと、300Hz 以下の音域をカットします。
[HPF2] スイッチ
スイッチを押すと、600Hz 以下の音域をカットします。
[LPF1] スイッチ
スイッチを押すと、2.4kHz 以上の音域をカットします。
[LPF2] スイッチ
スイッチを押すと、800Hz 以上の音域をカットします。
ご参考: [HPF1] スイッチと [HPF2] スイッチが同時に押されると、[HPF2] が優先して選択されます。[LPF1] スイッチと [LPF2] スイッチについても、同様に [LPF2] が優先して選択されます。
- ⑤ **ヘッドホン ジャック [PHONES]**
ヘッドホン(インピーダンス: 4Ω ~ 16Ω)が接続できます。ヘッドホンを接続すると、スピーカーから音は出ません。

後面パネルについて

- ⑥ **入力端子 A/B [INPUT A]、[INPUT B]**
無線機または受信機の外部スピーカー端子(EXT SP 端子)から音声出力を受ける端子です。
本製品は、A/B 2系統の入力端子を備えていますので、無線機や受信機を2台まで接続できます。
- ⑦ **出力端子 [OUTPUT]**
本製品に録音機器を接続したり、本製品を介して RTTY や PSK31 などのデータターミナルを接続したりできます。
◎ フィルター切り替えスイッチ [HPF1]、[HPF2]、[LPF1]、[LPF2] を操作すると、お好みの音域に設定した音声が出力されます。
◎ [SPEAKER OFF] スイッチの状態に関係なく、この端子からは音声が出力されます。

[SPEAKER OFF] を押した状態でご使用になるときは、[HPF1]、[HPF2]、[LPF1]、[LPF2] のすべてのフィルター切り替えスイッチが押されていない状態でご使用ください。[OUTPUT] から出力される低周波信号に影響することがあります。

スタンド用補助足の取り付けかた

付属のスタンド用補助足をフロント側のスタンドに差し込み、取り付けてください。
机の上などで運用するときに、前面パネルを傾斜(上向き)させることができます。

