

MH-85A11U Speaker Microphone with Snapshot Camera

The MH-85A11U Speaker Microphone includes a camera*1 Snapshots may be taken and the image data can be transmitted*2.

※ 1 Please refer to the Yaesu products catalog for the correct microphone to use with your transceiver.

※ 2 The last picture taken is available to transmit. Refer to the transceiver Operating Manual for the transmission procedure of other pictures.

Image Transfer Button

Press this button to transmit the latest picture taken.

Lens

Direct this lens toward the subject to take a picture.

Do not touch or cover the lens.

Shutter Button

Press this button to snap a picture.

Microphone Element

Speak in a normal voice about two inches away from the microphone.

Clip

Clip the MH-85A11U onto your belt.

PTT Switch

Press and hold to transmit.

Speaker

The internal speaker is located here.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions; (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference including interference that may cause undesired operation.



* Do not take a picture directly toward the sun, or very intense lighting, this may damage the CMOS image sensor.

- Clean the lens and microphone using a soft dry cloth.
- Do not expose the MH-85A11U to long periods of direct sun-light, or place it close to heating appliances.
- Do not drop the MH-85A11U; strong impacts can damage the internal components.
- The MH-85A11U is not designed to be water-proof.

Connector

Connect this plug to the transceiver.

Carefully direct the plug into the transceiver connector. Do not forcibly damage the transceiver jack.

OPERATION

1. Turn the transceiver OFF.
2. Connect the Microphone plug to the transceiver.
 - Refer to the Transceiver Operating Manual for the connection points.
 - Do not insert the Microphone Plug into the transceiver's jack while the transceiver is turned on.
3. Press the PTT switch to begin transmission.
 - Release the PTT switch at the end of your transmission.
 - Speak into the microphone in a normal voice level.

SHOOTING STILL IMAGES

1. Connect the MH-85A11U's plug to the transceiver, then turn the transceiver ON.
2. Set the picture size (resolution) and the quality (image compression) via the menu item of the transceiver.
 - Refer to the Transceiver Operating Manual for the settings.
3. Point the lens toward the subject, and then press the shutter button.
 - Keep the object more than 1.6 ft (0.5 m) from the lens. Objects too close to the camera will become indistinct and the image will not focus.
4. Press the [D-TX] button to transmit the latest picture that was taken.

SPECIFICATIONS

Speaker Microphone

Microphone Type Electret Capacitor
 Microphone Impedance..... 2.2 k-ohm
 Speaker Impedance..... 8-ohm
 Speaker Maximum Input... 1.0W
 Size (W x H x D)..... 58.1×113.8×39.8 (mm)
 Weight (approx.)..... 155g

Camera

Image sensor..... CMOS image sensor
 Minimum focus 0.5 m (1.6 ft)
 Resolution * 320×240 dot (QVGA)
 160×120 dot (QQVGA)
 File Format* JPEG

※ You may select the resolution and quality (image compression) of the picture via the menu items on the transceiver.

YAESU MUSEN CO., LTD.

YAESU

Declaration of Conformity

We, Yaesu UK Ltd. certify and declare under our sole responsibility that the following equipment complies with the essential requirements of the Directive 2004/108/EC and Directive 2011/65/EU.

Type of Equipment:	Speaker Microphone with Snapshot Camera
Brand Name:	YAESU
Model Number:	MH-85A11U
Manufacturer:	YAESU MUSEN CO., LTD.
Address of Manufacturer:	Tennozu Parkside Building 2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 JAPAN

Applicable Standards: This equipment is tested to and conforms to the essential requirements of directive, as included in following standards:

EMC	EN 61000-6-1:2007
2004/108/EC Art. 5	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
RoHS2	EN 50581:2012
2011/65/EU Art. 7 (b)	

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedures is kept at the following address:

Company: Yaesu UK Ltd.
 Address: Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close,
 Winchester, Hampshire, UK, SO23 0LB, U.K.

Disposal of your Electronic and Electric Equipment

Products with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste. Electronic and Electric Equipment should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste byproducts. In EU countries, please contact your local equipment supplier representative or service center for information about the waste collection system in your country.



カメラ付スピーカーマイク MH-85A11U

MH-85A11U は、スナップショット機能対応の無線機^{*1}で、静止画を撮影することができるスピーカーマイクです。

撮影した画像データは“画像転送ボタン(D-TX)”を押すだけの簡単操作で、他の無線機^{*1}に転送することができます^{※2}。

画像転送ボタン
直前に撮影した画像データを転送することができます。

レンズ
この部分を被写体に向けて撮影します。指などで触れないようにしてください。

PTT スイッチ
押すと送信、放すと受信状態に戻ります。

スピーカー
ここから音が出ます。

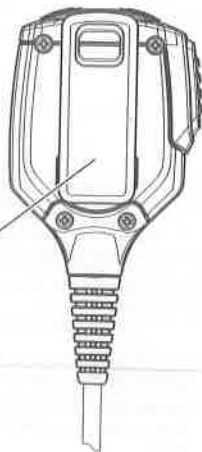
接続コネクター

無線機と接続するコネクターです。無線機に接続する際は、コネクターの向きに注意してください。無理に接続すると故障の原因になります。

シャッターボタン
このボタンを押して撮影します。

マイク
ここに向かって普通の声量で話します。

クリップ
ベルトなどにしっかりとはさんで使用してください。



※1 適用機種は当社のホームページあるいはカタログ等をご覧ください。

※2 直前に撮影した画像データのみ。その他の画像の転送方法は、無線機本体の取扱説明書をご覧ください。

スピーカーマイクの使用方法

- MH-85A11U を無線機に接続します。
 - 接続箇所は、無線機本体の取扱説明書をご覧ください。
 - 接続する際は、無線機の電源を“OFF”にしてください。
- PTT スイッチを押すと送信状態になります。
 - 送信をやめるときは、PTT スイッチを放します。
 - マイクと口元は5cm程度離して、普通の声量で話します。

カメラ(スナップショット機能)の使用方法

- MH-85A11U を無線機に接続し、無線機の電源を“ON”にします。
- 撮影する画像のサイズ(解像度)や画質(圧縮率)を無線機側で設定します。
 - 設定方法は、無線機本体の取扱説明書をご覧ください。
- 被写体にレンズを向けて、シャッターボタンを押します。
 - 被写体との距離は約50cm以上離してください。近づきすぎるとピントが合わず、不鮮明な画像になります。
- 画像転送ボタン(D-TX)を押すと、直前に撮影した画像データを転送することができます。

定格

スピーカーマイク

マイクロホン..... エレクトレット・コンデンサー型
マイクロホン・インピーダンス... 2.2 kΩ
スピーカー・インピーダンス... 8Ω
スピーカー最大入力..... 1.0W
寸法(W×H×D)..... 58.1×113.8×39.8 (mm)
重量..... 約155g

カメラ

カメラセンサ.... CMOSセンサ、単一焦点(約0.5m～∞)
出力解像度..... 320x240ドット(QVGA)
160x120ドット(QQVGA)
(無線機側で解像度の選択可能)
出力フォーマット... JPEG(無線機側で圧縮率の選択可能)

- ⚠
- 太陽や明かりの強いものを直接撮影しないでください。故障の原因になります。
 - レンズやマイク本体が汚れた場合は、乾いた柔らかい布などで汚れを拭いてください。
 - 直射日光のあたる場所や加熱器具の近くなどにMH-85A11Uを置かないでください。火災や故障の原因になります。
 - MH-85A11Uを落とさないでください。強い衝撃を与えると破損や故障の原因になります。
 - 防水構造ではありませんので、水で濡らさないように注意してください。

八重洲無線株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川 2-5-8 天王洲パークサイドビル

EJ40X702