

スピーカーマイクロホン

# KMC-76EX

## 取扱説明書

# KENWOOD

株式会社 JVCケンウッド

〒 221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12

このたびは、スピーカーマイクロホン KMC-76EX をお買い上げいただきましてありがとうございました。取扱説明書は、ご使用前に必ずお読みになり、大切に保管してください。

製品を安全にご使用いただくため、この「重要安全情報」と「安全上のご注意」を使用前に必ずお読みください。本機は日本国内用のモデルですので、国外で使用することはできません。

### 重要安全情報

本取扱説明書には、危険な場所での本機の安全機能を保証するために遵守しなければならない安全上の指示と推奨事項が記載されています。

これらの安全上の指示や推奨事項に従わないと、爆発や火災の発生を招いたり、規制を侵害したりして、防爆機器としての安全性が無効になります。

危険な濃度の可燃性物質が存在する場所で本機を使用する場合、使用者は本質安全防爆に精通していることが必要です。

防爆を理解するうえで独立行政法人労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所が発行する以下のガイドが参考になります。

・ユーザーのための工場防爆設備ガイド (平成 25 年 4 月 9 日修正)TR-No.44

<https://www.jniosh.johas.go.jp>

### 安全上のご注意

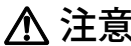
#### 絵表示について

この「安全上のご注意」には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。ご使用の際は、次の内容(表示と意味)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。



**警告**

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



**注意**

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

#### 絵表示の例

	禁止(してはいけないこと)を示す記号です。
	指示に基づく行為の強制(必ず実行していただくこと)を示す記号です。
	分解してはいけないことを示す記号です。

お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、弊社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

### 警告

- 接続する無線機が破損している場合は使用しない  
火災、やけど、けがなどの原因となります。
- 機械に巻き込まれる恐れのある場所では、スピーカーマイクロホンなどのケーブルを首にかけない  
ケーブルが機械に巻き込まれ、けがの原因となります。
- いかなる理由であれ、本機を分解または改造しない  
火災、やけど、けが、感電などの原因となります。

### 注意

- 本機を適応無線機以外に使用しない  
本機や接続する無線機の故障を招く原因となりますので、必ず適応無線機との組み合わせにてご使用ください。  
適応無線機は、お買い上げ販売店または JVCケンウッドカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。
- 高温になる場所(火のそば、暖房機のそば、こたつの中、直射日光の当たる場所、炎天下の車内など)で保管、放置しない  
故障や破損の原因になることがあります。



本機や、本機のケーブルを持って無線機を移動させない  
無線機が落ちたりして、けがや故障の原因となります。



ほこり、油煙の多い場所で使用しない  
故障や破損の原因になることがあります。



マイクの開口部に水が入ると、音声レベルが不安定になったり歪んだりすることがあります。本機を操作する前に、乾いたタオルでマイクの水を拭き取ってください。

### 防爆機器に貼られているラベルの意味について

① Ex ib IIC T4 Gb :ガス防爆  
② Ex ib IIIC T110°C Db :粉塵防爆  
③ -20°C ≤ Ta ≤ +50°C

#### ① 防爆構造の種類

ib: 本質安全防爆構造

#### ② 機器が使用できる場所および粉塵の種類

IIC: 鉱山以外の爆発性ガス(水素等)が発生する場所(ガス防爆)

IIIC: 導電性粉塵が発生する場所(粉塵防爆)

#### ③ 温度等級(ガス防爆)

T4: 機器の表面温度が135°C

#### ④ 最高表面温度(粉塵防爆)

T110°C: 機器の最高表面温度が110°C

#### ⑤ EPL 機器保護レベル

Gb, Db: 高い保護レベルの機器

#### ⑥ 機器使用温度

-20°C ≤ Ta ≤ +50°C: 機器の動作温度範囲が -20°C から +50°C

#### 防爆構造での認定データ

◆ 外部接続機器用ユニバーサルコネクタの電気パラメータ

Ui (本安回路許容電圧) = 6.51 V

Ii (本安回路許容電流) = 310 mA

Pi (本安回路許容電力) = 2.02 W

Ci (最大内部静電容量) = 0.040 μF

Li (最大内部インダクタンス) = 20 μH

### 防爆機器についての関連記載

本機は以下の規格と技術指針に準拠し、検定に合格した防爆機器です。

電気機械器具防爆構造規格(昭和44年4月1日 労働省告示第十六号)

厚生労働省通達(平成30年3月28日 基発0328第1号)

<https://www.jaish.gr.jp/anzen/hor/hombun/hor1-59/hor1-59-16-1-0.htm>

・電気機械器具防爆構造規格第5条の規定に基づき、防爆構造規格に適合するものと同等以上の防爆性能を有することを確認するための基準等について

・独立行政法人労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 技術指針

- JNIOHS-TR-46-1:2015 工場電気設備防爆指針 - 国際整合技術指針 2015 第1編 総則

(対応国際規格:IEC 60079-0 EXPLOSIVE ATMOSPHERES - Part 0: Equipment - General requirement)

- JNIOHS-TR-46-6:2015 工場電気設備防爆指針 - 国際整合技術指針 2015 第6編 本質安全防爆構造 "i"

(対応国際規格:IEC 60079-11 EXPLOSIVE ATMOSPHERES - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i")

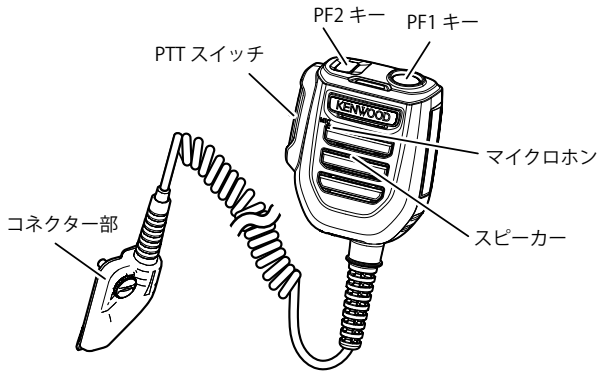
本機の防爆の型式検定合格番号は下記となります:

合格番号	対象機器
DEK20.0028	KMC-76EX

## 使用上のご注意

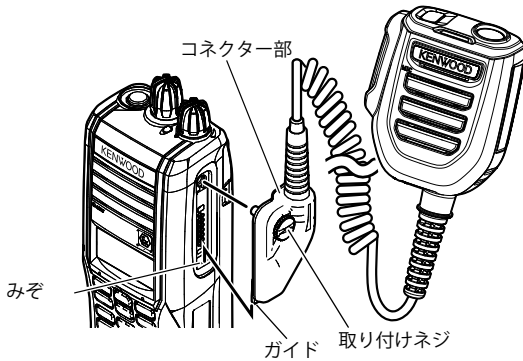
- ・ 本機は IP67 の防塵防水仕様となっておりますが、実際のご使用にあたってすべての状況で性能を保証するものではありません。
- ・ コネクター部は、確実に取り付けることによって、適応無線機の防塵防水性能を発揮できますが、本機を無線機に接続しないときは、無線機にコネクターキャップを取り付けて防水性能を維持してください。

## 外観図

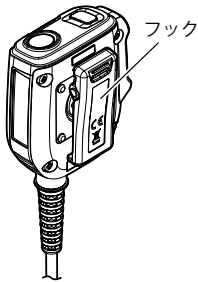


## 無線機への取り付け

- 1 無線機の電源を切ります。
  - ・ 取り付け、取り外しのときは、必ず電源を切ってください。
- 2 無線機本体のみぞにコネクター部のガイドを差し込み、取り付けネジでしっかり固定します。
  - ・ 取り付けネジは手で締め付けられますが、無線機と確実に接続するために、締め付け、取り外しの際はコイン等を使用してください。



- 3 スピーカーマイクロホンをベルトなどに留めるときは背面のフックを使用します。

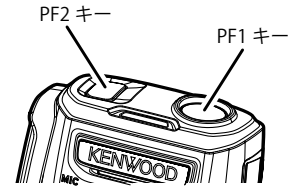


## 送信のしかた

- 1 PTT スイッチを押して、マイクロホンが口元から 3 ~ 4 cm ぐらいになるようにして話します。
  - ・ 口元がマイクロホンに近すぎると、音声が歪むことがあります。また、離れすぎると音声が小さくなります。
- 2 PTT スイッチから指を離すと待ち受けになります。

## PF キーについて

販売店にて機能を登録することで、PF (プログラムファンクション) キーとして無線機の機能をスピーカーマイクロホンから操作することができます。



- ・ 機能の設定内容や機能の詳細については販売店にお問い合わせください。

## 仕様

標準入力 ..... 0.5 W TYP  
定格入力 ..... 1.3 W

## アフターサービスについて

アフターサービスについては、お買い上げの販売店または JVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。

URL <https://www.kenwood.com/jp/cs/service.html>


### 保証期間

保証期間は、お買い上げの日より 1 年間です。  
正常な使用状態において、製造上の不備に起因する故障が生じた場合は、お買い上げの日から 1 年間は無償保証いたします。この場合は、領収書などお買い上げ年月日を証明できるものの提示が必要です。

製品に関するお問い合わせは、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターをご利用ください。

## JVCケンウッド カスタマーサポートセンター

固定電話からは、フリーダイヤル  0120-2727-87

携帯電話・PHS からは、ナビダイヤル  0570-010-114

一部の IP 電話など、フリーダイヤル、  
ナビダイヤルがご利用になれない場合は 045-450-8950

FAX を送信される場合は 045-450-2308

住所 〒 221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12  
受付日 月曜日～土曜日 (祝祭日および、弊社休日を除く)  
受付時間 月～金曜日 9:30～18:00  
土曜日 9:30～12:00、13:00～17:30

