

# DYNAMIC MICROPHONE

取扱説明書  
Operating Instructions

お買い上げいただきありがとうございます。

**注意** 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、けがをしたり、周辺の物品に損害を与えることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

F-720

EAC

© 1986 Sony Corporation Printed in Japan

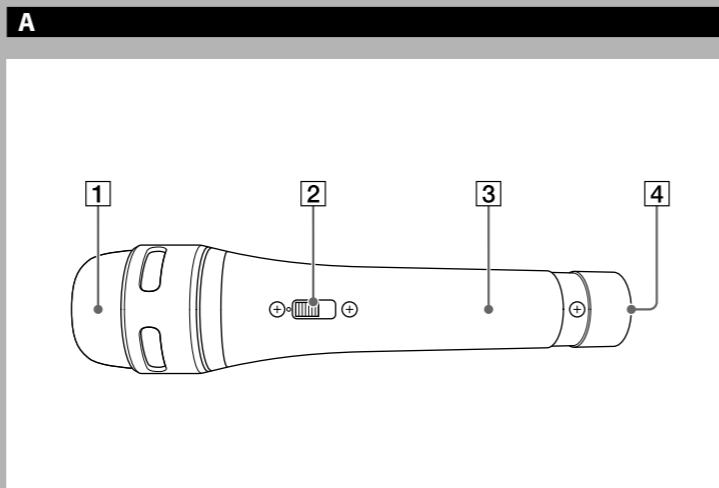


**For the customers in the U.S.A.**  
**SONY LIMITED WARRANTY** - Please visit <http://www.sony.com/psa/warranty> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

**For the customers in Canada**  
**SONY LIMITED WARRANTY** - Please visit <http://www.sonybiz.ca/pro/lang/en/ca/article/resources-warranty-product-registration> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

**For the customers in Europe**  
Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty.  
Please visit <http://www.pro.sony.eu/warranty> for important information and complete terms and conditions.

**For the customers in Korea**  
**SONY LIMITED WARRANTY** - Please visit <http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start> for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.



日本語

## 安全のために

ソニー製品は安全に充分に配慮して設計されています。しかし、製品は、まちがった使いかたをすると、けがにつながることもあり、危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- 「安全のために」の注意事項を守る。
- 長期間安全にお使いいただくために、定期点検をすることをおすすめします。点検の内容や費用については、お買い上げ店にご相談ください。
- 故障したら使わずに、お買い上げ店にご相談ください。

<p><b>警告表示の意味</b></p> <p>この取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。</p> <p><b>注意</b></p> <p>この表示の注意事項を守らないと、<b>火災</b>やその他の事故により<b>けが</b>をしたり周辺の物品に<b>損害</b>を与えたりすることがあります。</p>	<p><b>注意を促す記号</b></p> <p><b>注意</b></p> <p><b>行為を禁止する記号</b></p> <p><b>禁止</b>      <b>分解禁止</b></p> <p><b>行為を指示する記号</b></p> <p><b>指示</b></p>
--	---

**注意** 下記の注意事項を守らないと、**けが**をしたり**周辺**の物品に**損害**を与えたりすることがあります。

### 集音以外の目的に使用しない

**禁止** 集音以外の目的でご使用になりますと、思わぬ事故、火災やけがの原因となることがあります。

### 雨のあたる場所や、油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所に設置しない

**禁止** 上記のような場所やこの取扱説明書に記されている仕様条件以外の環境に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

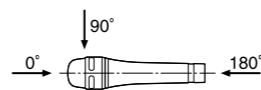
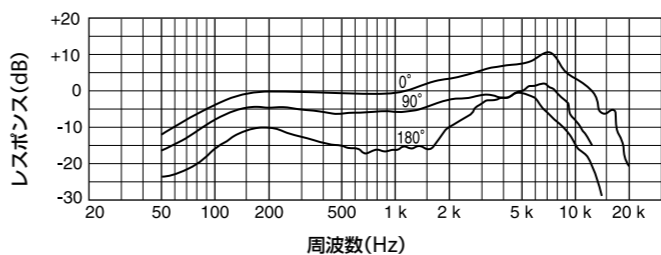
### 分解や改造をしない

**分解禁止** 分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください。

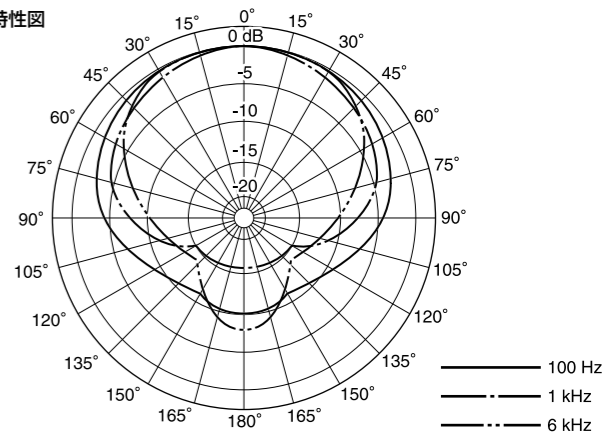
### 運搬時には、接続ケーブルを取り外す

**指示** 本機を運搬する際には、接続ケーブルを必ず取り外してください。接続ケーブルに引っ掛かると、転倒や落下の原因となることがあります。

### 標準周波数特性



### 標準指向特性図



## 概要

F-720はマイクロホンスタンドなどを用いた多目的集音用ダイナミックマイクロホンで、次のような特長をもちあわせています。

- 大口径振動板とサマリウムコバルト磁石を採用。低域から高域までバランスのとれた豊かな音質を実現。
- ユニット全体を包みこむ一体型サスペンション方式採用。タッチノイズを大幅に軽減。
- ステージやTV画面に自然にとけこむスリムなデザイン。
- トークON / OFFスイッチ付き。手で操作可能。

## 各部の名称(図A)

- ① マイクロホン頭部
- ② トークON / OFFスイッチ  
マイクを使用するときは、スイッチを。印の位置にしてください。手で簡単に操作ができるので、不必要な音声をカットしたいときに便利です。
- ③ グリップ
- ④ 出力端子(キャノンXLR-3-12Cタイプ)

## 仕様

形式	ダイナミック型
出力端子	キャノンXLR-3-12Cタイプ
外形寸法	φ37.6×160 mm
質量	260 g
マイクロホン本体仕上げ処理	サテンニッケル色
付属品	マイクホルダー (1) スタンドネジアダプター (2) 取扱説明書(1) 保証書(1)

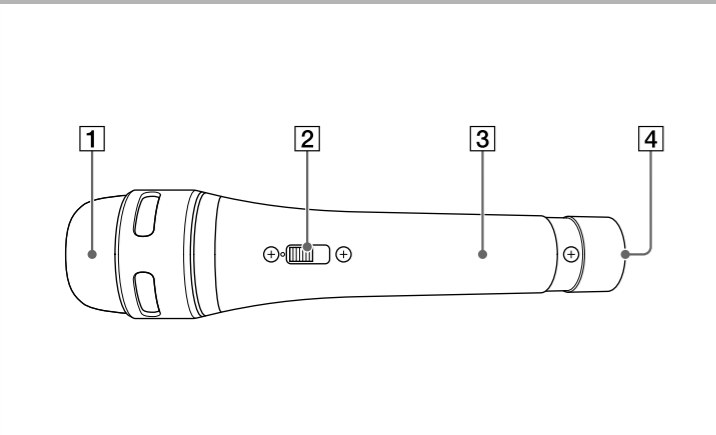
以下の項目はJIS C-5502-1991マイクロホン工業規格に準拠して試験したものです。

周波数特性	50 Hz～13,000 Hz
指向特性	単一指向性
出力インピーダンス	500 Ω±20% (1 kHz)、平衡型
正面感度(偏度±3 dB)	-57 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
雑音	風雑音： 55 dB SPL以下(0 dB = 2 × 10 <sup>-5</sup> Pa) 外部磁界の誘導雑音： 10 dB SPL/1 × 10 <sup>-7</sup> T (1 mG)以下
許容動作温度	0℃～60℃
許容保存温度	-20℃～+60℃

仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

お問い合わせは  
「ソニー業務用商品相談窓口のご案内」にある窓口へ

## A



### English

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

### ATTENTION

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the sound of this unit.

### For the customers in Europe

This product is intended for use in the following Electromagnetic Environments: E1 (residential), E2 (commercial and light industrial), E3 (urban outdoors), E4 (controlled EMC environment, ex. TV studio).

Динамический микрофон  
Сони Корпорейшн  
1-7-1 Конан Минато-ку Токио, 108-0075 Япония  
Сделано в Корее

Импортер на территории стран Таможенного союза  
АО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

F-720 – это динамический микрофон, предназначенный для многоцелевой записи звука, например при помощи микрофонной стойки, и оснащенный следующими функциями.

- Диафрагма большого диаметра и магнит из самария и кобальта, обеспечивающие богатый, сбалансированный звук как на высоких, так и на низких частотах.
- Встроенная подвесная система, охватывающая все устройство, что значительным образом снижает шум, вызванный прикосновением.
- Тонкая конструкция, благодаря которой микрофон естественно вписывается в окружение сцены или телевизионного экрана.

Ручной переключатель включения/выключения.

Условия хранения:  
Хранить в упакованном виде в темных, сухих, вентилируемых помещениях, изолированными отмест хранения кислот и щелочей. Хранить при температуре от –20 °C до +60 °C и относительной влажности не более <70%, без образования конденсата. Срок хранения не установлен.

Транспортировать в оригинальной упаковке, во время транспортировки не бросать, оберегать от падений, ударов, не подвергать излишней вибрации.

Если неисправность не удается устранить следуя данной инструкции – обратитесь в ближайший авторизованный SONY центр по ремонту и обслуживанию.

Размеры	37,6 мм в диаметре × 160 мм
Вес	260 г
Частотная характеристика	50 Гц - 13000 Гц

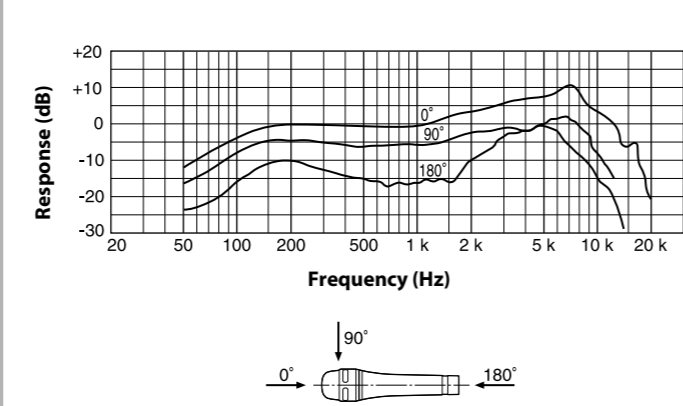
Дата изготовления: отпечатана на этикетке упаковки.

Пример (2015-01)  
2015: показывает год.  
01: показывает месяц.

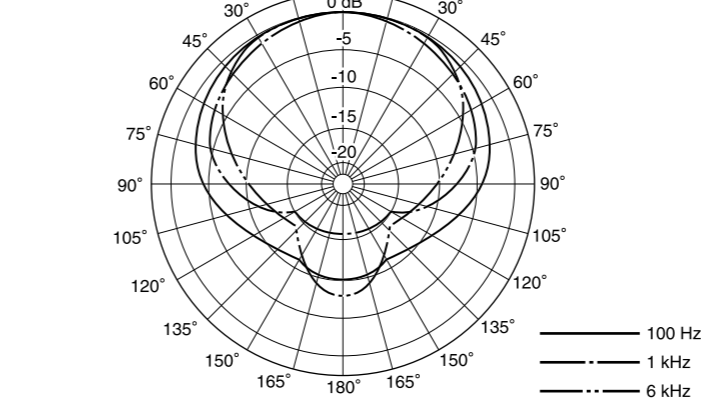
Реализацию осуществлять в соответствии с действующими требованиями законодательства.

Отслужившее изделие утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства.

### Frequency response characteristics



### Directivity



Динамикалық Микрофоны

Өндіруші:

Сони Корпорейшн

Өндіруші мекенжайы:

1-7-1 Конан Минато-ку Токио, 108-0075 Жапония

Корейде Жасалған

Кеден одағы жеріндегі шетелден әкелуші  
«Сони Электроникс» АҚ, Ресей, 123103, Мәскеу, Карамышевский өтпе көшесі, 6

F-720 — микрофон тірегімен көп мақсаттық дыбыс қабылдағышқа арналған және келесі мүмкіндіктері бар динамикалық микрофон.

- Жоғары және төмен жиіліктерде бай, теңестірілген дыбыс сапасын беретін үлкен диаметрлі мембрана және самарий-кобальт магниті.
- Бүкіл құрылғыны қамтитын және тұртуден және тазалаудан болған шуды азайтатын біріктірілген аспалы жүйе.
- Кезеңдер фоны мен ТД экрандарына табиғи үйлесетін жіңішке дизайн.

Қолмен басқарылатын сөйлесуді қосу/өшіру қосқышы.

Сақтау шарттары:  
Орамдалған күйде, қышқылдар мен сілтілер сақталатын орындардан оқшауланған, қараңғы, құрғақ, таза, желдетілетін бөлмелерде сақтау керек. –20 °C – +60 °C температурада және конденсат түзілмейтін<70% аспайтын салыстырмалы ылғалдылықта сақтау керек.

Түпнұсқалық орамда тасымалдау керек, тасымалдау кезінде лақтыруға болмайды, құлаудан, соққылардан қорғау керек, шектен тыс дірілге ұшыратпау керек.

Егер осы нұсқаулыққа сүйене отырып, ақаулықты жою мүмкін болмаса, ең жақын заңды тіркелген SONYжөндеу және күтіп ұстау орталығына хабарласыңыз.

Өлшемдері:	37,6 мм диам. × 160 мм
Массасы:	260 г
Жиілік жауабы:	50 Гц–13 000 Гц

Өндіру күні: бума жапсырмасында басып шығарылған.

Үлгі (2015-01)  
2015: жылды көрсетеді.  
01: айды көрсетеді.

Сатуды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес жүзеге асыру керек. Қызмет мерзімі біткен бұйымды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес залалсыз кәдеге асыру керек.

### Overview

The F-720 is a dynamic microphone intended for multi-purpose sound pickup using a microphone stand, for example, and includes the following features.

- Large-diameter diaphragm and samarium cobalt magnet, enabling rich, balanced sound quality at high and low frequencies.
- Integrated suspension system that envelops the entire unit, thereby greatly reducing noise caused by touching and brushing.
- Slim design that blends naturally into the background on stages and TV screens.
- Manually operable talk on/off switch.

### Parts Identification (Fig. A)

- 1 Microphone head
- 2 Talk on/off switch  
Set this to the ◦ arrow position when you want to use the microphone. The switch can be conveniently operated by hand, allowing you to cut unnecessary sound with ease.
- 3 Grip
- 4 Output connector (Cannon XLR-3-12C type)

### Specifications

Type	Dynamic microphone
Output connector	Cannon XLR-3-12C type
Dimensions	37.6 mm dia. × 160 mm (1 1/2 in. dia. × 6 3/8 in.)
Mass	260 g (9.2 oz.)
Body finish	Satin nickel
Supplied accessories	Microphone holder (1) Stand screw adapter (2) Operating Instructions (1) Warranty booklet (1)
Frequency response	50 Hz to 13,000 Hz
Directivity	Uni-directional
Output impedance	500 Ω ±20% (1 kHz), balanced type
Sensitivity (deviation ±3 dB)	–57 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)
Noise	Wind noise: 55 dB SPL or less (0 dB = 2 × 10 <sup>-5</sup> Pa) Induction noise from external magnetic field: 10 dB SPL/1 × 10 <sup>-7</sup> T (1 mG) or less
Operating temperature	0 °C to 60 °C (32 °F to 140 °F)
Storage temperature	–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)

Design and specifications are subject to change without notice.