

## ポータブル拡声器 APK-02

取扱説明書兼保証書

### はじめにお読みください

この度は弊社製拡声器〔APK-02 以下本製品〕をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。ご使用前に本書を必ずご一読頂き、大切にお手元に保管してください。

### 安全にご使用いただくために

- 本製品は電力を使い動作しておりますので、発火する危険性があります。万が一煙が出たり異臭がした場合は接続している機器の電源を切り、お買い上げの販売店又は当社までご連絡ください。
- 本製品の仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。

### 警告

この表示を無視して誤った扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性がある内容を示しています。

- 本製品の分解、修理、改造などは絶対に行わないでください。内部を開けますと故障や感電、ショートによる発熱・発火の原因になります。内部に触れることは絶対にしないでください。故障が想定される際は弊社サポートに問い合わせください。
- 本製品を落としたり、振動を与えたり、強い衝撃を与えないでください。故障や火災の原因になります。
- 本製品は防滴機能搭載ですが豪雨時や浸水した状態では絶対に使用しないでください。内部に浸水し故障の原因になります。
- 本製品のベルトクリップやショルダーストラップに取り付けた状態で振り回したり強く引っ張ると無理な力がかかると破損・落下し故障の原因になります。また落下が起こった場合は内部充電電池に損傷が起こる可能性があります。
- 本製品を充電するときは本体・ケーブル共に水滴などの付着が無い事を確認してから充電をしてください。ショートによる故障や発煙の原因になります
- 充電用ケーブルにコネクタ変形やケーブル被膜の損傷が発生した場合は絶対に使用しないでください。発煙・発火の原因になります。

### ご使用上の注意

この表示を無視して誤った扱いをすると、人が損傷を負う内容または物的損害を負う内容を示しています。

- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙の多い場所、車内や暖房器具のそばなど高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
- お手入れする際は、乾いたやわらかい布で乾拭きしてください。ベンジン、シンナー等の有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
- スピーカー部分を人の耳に近づけて使用しないでください。聴覚障害などの原因になる恐れがあります。
- マイクと本体が近すぎるとハウリングが発生しやすくなります。その場合は音量を下げるか、マイクを拡声器本体から遠ざけてください。
- ショルダーストラップは消耗品です。金具が壊れたり錆びてきた場合は新しい物と交換してください。破損して落下する恐れがあります。

### 本製品の特長

- 両手が自由に使えるポータブルタイプの拡声器です。
- 簡易防滴搭載でイベント、公演、講義、ガイドなど様々な場面でお使いいただけます。
- 便利な USB 充電対応。
- microSD カードに音声を録音し、そのまま再生ができます。
- microSD カードに入れた音楽を再生できます。(対応フォーマット:.mp3)

### 充電中の動作について

本製品は充電中はすべての動作をすることができません。拡声器機能・音楽再生機能・録音機能使用時は必ず充電用ケーブルを外した状態でご使用ください。

### 防滴機能について

本製品は防滴機能を搭載しています(本体 IP-X4、マイク IP-X3 準拠)。  
防滴機能を使用の際は必ず両側面のフタがしっかり閉まっている状態でお使いください。少しでも隙間が空いている場合は防滴機能が使えず故障の原因となります。

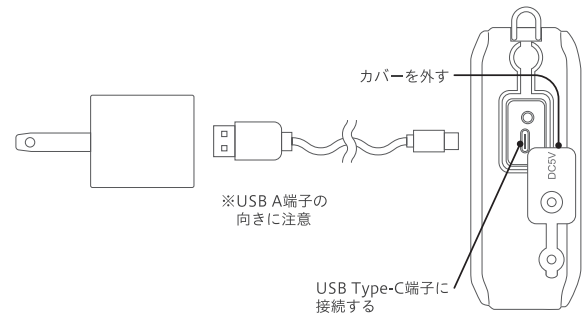
### 同梱品のご確認

- APK-02本体 ..... 1台
- シリコンカバー(装着済み) ..... 1枚
- 専用ヘッドマイク ..... 1本
- 充電用USBケーブル ..... 1本
- USB AC アダプタ ..... 1台
- ショルダーストラップ ..... 1本
- 外部音源用ケーブル ..... 1本
- 取扱説明書兼保証書 ..... 1枚

### 充電方法

付属の USB-AC アダプタと充電用 USB ケーブルを接続してください。充電用 USB ケーブルを本製品の USB Type-C 端子に接続し、USB AC アダプタをコンセントに接続してください。充電完了後は速やかに取り外してください。

- ⚠充電前に USB 端子と本体に水滴や水分が付着していないことを必ず毎回確認してください。また、ケーブルのやぶれ、コネクタ変形がないことを確認してください。上記を行わずに接続、充電を行った場合ショートにより発火、発煙のおそれがあります。



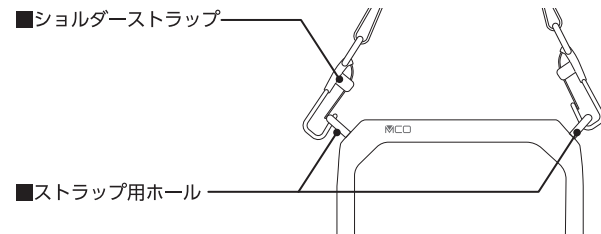
### 使用方法

#### ご使用前に

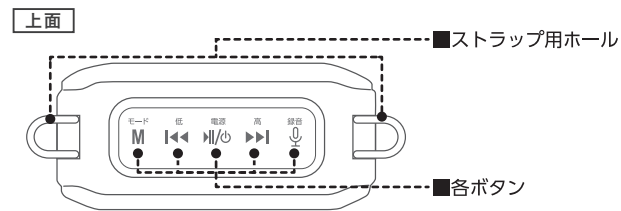
本製品はリチウムイオン充電電池を搭載していますので使用前に充電してください。  
※満充電まで約 6 時間目安 (電池残量 0-10% 時)

#### ショルダーストラップの付け方

本製品のストラップ用ホールに付属のショルダーストラップの金具をつけてください。ぶら下げる前にしっかり金具が固定されていることを確認してください。

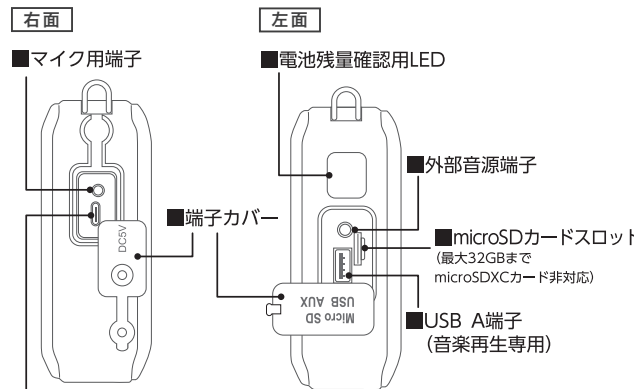


### 各部名称



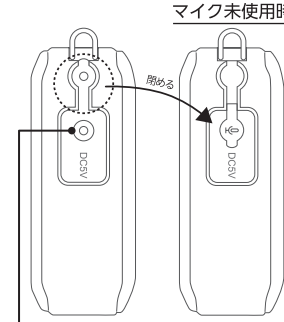
#### 各ボタン機能

ボタン名	機能
M	モードボタン モード切替に使用します
◀◀	ボリュームダウンボタン 音量を下げます
⏻	電源ボタン 長押しで電源オン・オフ
▶▶	ボリュームアップボタン 音量を上げます
🎤	録音ボタン microSDカードに声を録音します



#### 充電用 Type-C 端子

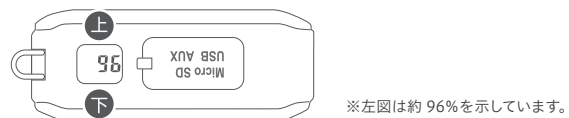
#### マイク用端子のフタ



#### マイク用端子

### LED電池残量数値について

本製品側面に LED にて電池残量が表示されます。この数量はあくまで目安であり正確な数値ではございません。10% 以下の場合は速やかに充電を行っていただくことを推奨いたします。



### 本製品の操作方法

#### (1) 電源の入れ方

本製品上面の「電源ボタン」を 3 秒以上長押ししてください。開始時の電子音が鳴り側面の電池残量用 LED が表示されます。 ※数字残量はだまかな目安です。

#### (2) 電源の切り方

本製品上面の「電源ボタン」を約 3 秒以上押ししてください。終了時の電子音が鳴り側面の電池残量用 LED が消灯します。

電子音イメージ	
開始時	ピロロン (↑)
終了時	ピロロロ (↓)

#### 拡声器として使用するには

1. 専用マイクを接続してください。
2. 電源を入れてください。
3. マイクに向けて声を出して正しく拡声されている事を確認してください。

#### マイクの方向性について

本製品に付属しているマイクは音声受信の方向性があります。マイク先端の穴のあいている箇所を口元に向けてお話ください。 ※マイク先端を確認する際はスポンジカバーを外してください。

### 外部ストレージを使用した音楽再生方法

#### (1) microSD カード内の音楽再生機能

microSD カード内の音楽を再生することができます。(対応ファイル:.mp3)  
microSD カード内のルートに music フォルダを作成し、音楽ファイルを入れてください。メニューボタンで音楽再生モードに切り替えて再生してください。

#### (2) USB メモリ内の音楽再生機能

USB メモリ内の音楽を再生することができます。(対応ファイル .mp3 形式)  
USB メモリ内のルートに music フォルダを作成し、音楽ファイルを入れてください。メニューボタンで音楽再生モードに切り替えて再生してください。

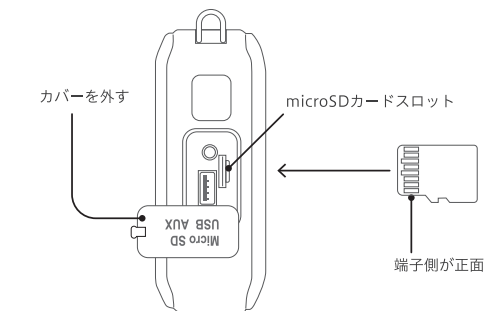
#### 音楽再生機能での操作方法

	ボタン名	1回押し	長押し(約3秒)
M	モードボタン	モード切替	
◀◀	ボリュームダウンボタン	音量ダウン	前の曲
⏻	電源ボタン	音源停止	電源オン・オフ
▶▶	ボリュームアップボタン	音量アップ	次の曲
🎤	録音ボタン	録音停止/録音再生	録音開始

### microSDカードの挿入方法

本製品は別売の microSD カードを使用し音楽ファイルの再生や、マイク音声の録音が可能です。microSD カードを使用する前に PC 等で正しいフォーマットを行うことを推奨します。

1. ラベル面を本製品裏側(ベルトクリップ側)に向けて爪先で押し込んでください。
2. カチッと音がして収納されます。
3. 取り出す際は逆の操作を行ってください。



## microSDカードへの録音機能

マイクにて発生した音声を microSD カード内に録音し、再生することができます。PC 等で正しくフォーマットされた microSD カードを挿入してください。(最大 32GB)

**1.** 本製品の電源が入っている事を確認してください。側面の LED に数字が表示されている場合は電源が正しくオンになっています。

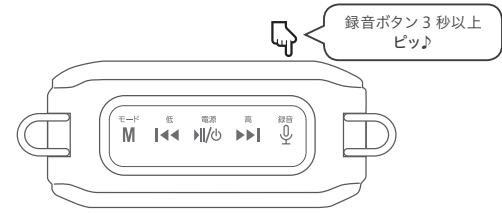
**2.** 録音ボタンを3秒以上押してください。ピッと電子音が鳴り録音を開始します。

**3.** 録音ボタンを1回押すと録音を停止し録音した音声は再生されます。

**4.** 録音再生を終了する際は電源ボタンを一度押してください。

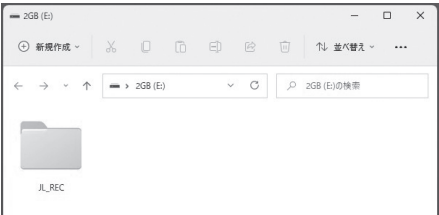
**5.** モードボタンを押すと拡声器モードに戻ります。

音声録音後、ファイルは microSD カード内に保存されます。

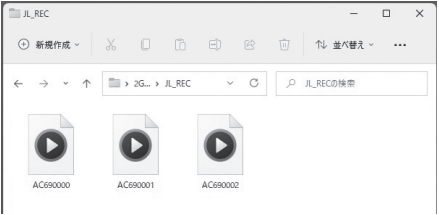


### フォルダ構造

microSD カードを挿入すると自動的に録音用フォルダーが作成されます。



作成された「JL\_REC」内に録音音源が保存されます。



[JL\_REC] -- [AC690000.mp3] [AC690001.mp3] .....  
など自動的に数字が割り当てられます。

### 録音音源の再生について

録音ボタンを1回押してください。録音された音源が順番にループ再生されます。

**◀◀**または**▶▶**の長押しで次の音源に移動します。

(例) 同じ音声を連続で流し続けたい。

**1.** [JL\_REC] フォルダーに連続で流したい音源を入れてください。

**2.** 録音ボタンを1回押して音源を再生してください。ループ再生されます。

停止する場合や電源ボタンを1回押してください。

## 外部スピーカーとして使用

本製品は付属の外部音源用ケーブルを使用することで外部スピーカーとして使用できます。

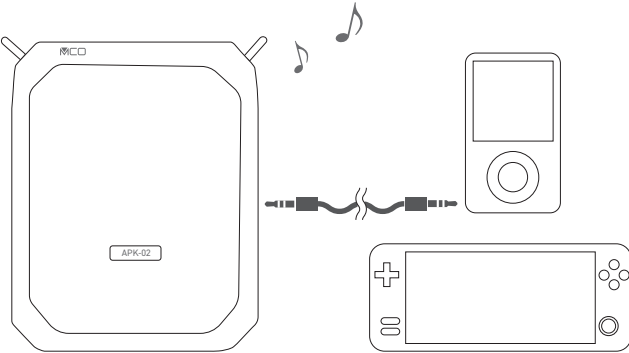
**1.** 本製品付属の外部音源用ケーブルと本製品を接続してください。

**2.** 音声を出力したい機器 (mp3 プレイヤー等) のイヤホンジャックに接続してください。

**3.** 本製品の電源をオンにしてください

**4.** モードボタンを押して、機器の音声は再生されている事を確認してください。

**⚠ ご注意** 機器を接続する際は必ず本製品および機器の電源を切った状態で接続してください。また、本製品の充電中は本機能は使用できません。



## こんなときは

充電中は安全の為、拡声器機能をはじめすべての機能が使用できません。使用前に必ず充電用 USB ケーブルを外してください。

### Q1. マイクの音が出ない

**A1.** マイク用端子にしっかり奥まで接続されていることを確認してください。

**A2.** 電源が入っていることを確認してください(電池残量用LEDの点灯を確認)。

**A3.** ボリュームを上げてください。

**A4.** マイクの受信口を口元に向けてください。

### Q2. 音楽の再生ができない

**A1.** 対応している microSD カードを使用してください。

**A2.** USBメモリとmicroSDカードの同時使用はできません。

**A3.** 対応している音声コーデックのみ再生可能です。(mp3 ファイル)

### Q3. 録音ができない

**A1.** microSD カードが正しく動作しているか他の機器にてご確認ください。

**A2.** 対応している microSD カードであることをご確認ください。(microSDXC 規格 (64GB 以上) は非対応。)

microSD カードを PC で再度フォーマットしてください。※

**A3.** ※フォーマットを行った場合はすべての microSD カードのデータが消去されます。必ず事前にバックアップ等を行ってください。

## 製品仕様

製品本体	
本体サイズ	約W96mmH120mmD45mm
本体重量	約423g(本体のみ)
電源	DC5V1A
電池容量	3.7V4400mAh
最大出力	20W
使用バッテリー	リチウムイオン充電電池
使用時間目安	連続再生最大約10時間
充電時間	約6時間
使用目安範囲	屋内50㎡前後
使用範囲温度	0℃～40℃
防水性能	IP-X4相当
対応SDカード(別売)	microSD 512MB - 2GB microSDHC 4GB - 32GB
対応USBメモリ(別売)	128MB - 32GB
対応フォーマット	FAT / FAT32

マイク	
形式	単一方向性
周波数特性	70Hz～16KHz
インピーダンス	1.2kΩ
防水性能	IP-X3相当
ケーブル長	約1m
重量	約30g

付属USB ACアダプタ	
本体サイズ	約W25mmH45mmD25mm
本体重量	約20g
電源	5V1A
使用範囲温度	0℃～40℃

充電用USBケーブル	
コネクタ	Type-C - USB-A端子
長さ	約60cm

## お問い合わせ、保証について

### 製品に関するお問い合わせ

**1: 弊社 Web ページ内サポート用フォームからのお問い合わせ**

弊社 web ページの製品サポートページに専用お問い合わせフォームをご用意しております。

弊社サポートページ (<https://www.mco.co.jp/support/>) より【お問い合わせ】→【製品に関するお問い合わせ】お問い合わせフォーム内よりご記載の上、送信してください。弊社担当より 5 営業日以内にご返答させていただきます。

**⚠ ご注意** 弊社サポートメールへお問い合わせ頂くお客様で弊社から返信メールを送信できない(エラーにて返却) 事例が発生しております。

弊社サポートへメールにてお問い合わせ時に、携帯キャリア様のアドレス [ @docomo.ne.jp, @ezweb.ne.jp, @softbank.ne.jp ] 等にてご購入いただく際には、お客様の端末、ID にて「support@mco.co.jp」の受信許可設定を行ってください。

上記設定を行っていない場合メールをお届けすることができない場合がございます。または gmail アドレスや他の PC 用アドレスにてお問い合わせいただくことをおすすめ致します。

**2：お電話でのお問い合わせ**

【電話番号】 サポートダイヤル：(03) 5825 - 7851

【受付時間】 月～金：10:00 ～ 12:00、13:00 ～ 16:00

※ サポート時間は変更される場合があります。弊社ホームページでご確認ください。

※ 土曜、日曜、祝日は受付しておりません。

※ 電話が混み合っている場合がございますので予めご了承ください。

※ 弊社保証には必ずお買い上げ時のレシートまたはご購入証明が必要となります。ご提示頂けない場合は無償保証はできませんので予めご了承願います。贈答品などでお手元にご購入証明がない場合は弊社までご相談ください。

※ 質問内容、混雑状況によってはお時間を頂く場合がございます。

※ メール受信後 5 営業日以内にご返答をしております。1 週間経っても弊社より連絡がない場合は再度ご連絡頂きますよう、お願い致します。

※ 修理受付の際は必ず保証書とご購入の証明が出来る物を添えてお送りください。ご提示頂けない場合は保証期間内でも有料修理とさせていただきます。

## 株式会社ミヨシ 保証規定

(1) 保証期間について

本製品の保証期間はご購入日より1年間となっております。

(2) 無償保証について

保証期間中、万が一品質および製造上の不備により故障が発生した場合は弊社製品に対し、責任を持って無償修理致します。保証書と商品を販売店までお持ちください。

(3) 無償保証適応外について

下記の場合は保証期間内でも無償保証を受けることができません。

- ・製品の物損破損や無理な使用方法による外損的故障の場合
- ・保証書に購入店舗印、購入日時が記載されていない場合
- ・ご購入日を証明いただける物(レシート、納品書等)をご提示頂けない場合
- ・中古品やオークション等で入手された製品の場合
- ・当社正規販売店以外よりお求めいただいた場合(オークション、マーケットプレイス等)
- ・火災、落雷、水害等天変地異や異常電圧による故障の場合
- ・水没、水や飲料水等をかけた事による故障の場合
- ・製品の落下、破損などの故障の場合
- ・高温多湿の場所での使用やホコリ、ゴミなどの混入による故障の場合
- ・ご提示いただいた保証書が模造、修正された疑いがある場合

(4) 保証、修理対応外について

次の場合は保証期間内、期間外を問わず一切の保証、修理をできません。

- ・シリアルNoに偽造、剥離が認められた場合
- ・本体に不正な分解、改造痕がみうけられた場合

(5) 免責事項について

- ・本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害について当社は責任を負わないものとします。
- ・本製品は医療機器、原子力施設や機器、航空宇宙機器、輸送設備など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器、システムなどへの組み込みは想定されていません。これらの用途に使用になられ、人身事故や社会的損害などが生じても当社はいかなる責任を負いかねます。

(6) 保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

(7) 保証は日本国内のみ有効です。国外での使用に関しましては一切保証いたしません。

( This warranty is valid only in Japan.)



**株式会社ミヨシ** 〒111-0053 東京都台東区浅草橋 1-10-10 一誠ビル  
<https://www.mco.co.jp>

※ 記載の会社名、商品名等はその会社の登録商標または商標です。

※ 製品仕様、パッケージ等は改良のため予告なく変更する場合がございますので予めご了承ください。 2022年7月 初版