

10.仕様

【接続端子】

給電用端子	USB Type-Cポート
メモリー接続端子	USB Aポート
メモリーカードスロット	microSDカードスロット

【記録仕様】

音声記録方式	MPEG-1 (mp3)
サンプリングレート	32.0kHz
音声ビットレート	128kbps
対応メディア	microSDカード、microSDHCカード、microSDXCカード、USBメモリ
対応メディア容量	128GB
対応メディアファイルシステム	FAT32、exFAT
対応テープ	ノーマルポジション(Type I) ※ハイポジション・クロム(Type II)、フェリクロム(Type III)、メタル(Type IV)には対応しません。 ※C-60(60分テープ)までのテープ推奨 60分より長時間のテープは、通常のカセットテープに比べて非常に薄いため、伸びたり、回転部分に巻き込まれるなどのトラブルの原因になる恐れがあります。
記録時間・容量	約1MB/分 ※カセットテープの音源をメモリへ録音する場合

【製品仕様】

エンコード方式	ハードウェアエンコード
トラック方式	コンパクトカセットモノラル
周波数範囲	60~10,000Hz
スピーカー	4Ω 3W
電源	DC5V/1.5A、または、単二乾電池×4 ※乾電池は付属していません。
使用時間	テープ再生・録音:約25時間 USB再生:約40時間 ※乾電池を使用し音量50%で再生時の目安
消費電力	約1.4W
対応入力機器	3.5mmステレオミニジャックに接続可能な再生機器、マイク
対応出力機器	3.5mmステレオミニジャックに接続可能なイヤホン、ヘッドホン、スピーカー
サイズ・重量	W148×D245×H47mm・約680g
セット内容	本体、USB-Cケーブル(約75cm)、ACアダプタ、取扱説明書・保証書

11.保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 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は弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じて弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

サンワサプライ株式会社

型番: 400-MEDIO51	シリアルナンバー:
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名・住所・TEL	
担当者名	
保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

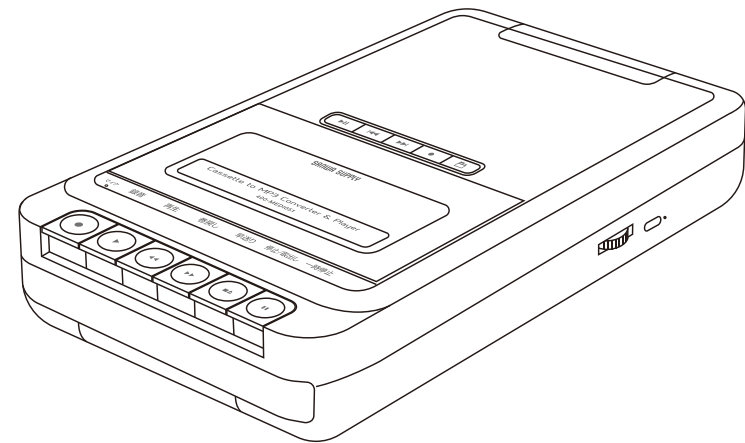
ver.1.1

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381
CE/AF/MFDeNo



400-MEDIO51

カセットテープ変換プレーヤー (USB・microSD) 取扱説明書



この度は、カセットテープ変換プレーヤー(USB・microSD)「**400-MEDIO51**」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- | | | | |
|-------------------------|----|----------------------|----|
| ①変換プレーヤー | 1台 | ③ACアダプタ | 1個 |
| ②USB-Cケーブル(約75cm) | 1本 | ④取扱説明書・保証書(本書) | 1部 |
- ※欠品や破損があった場合は、**品番(400-MEDIO51)**と**上記の番号(①~④)**と**名称**(ACアダプタなど)をお知らせください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

■絵表示の意味

 警告	人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容
 注意	人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
 !	注意していただきたいことを記載しています。

- 警告**
- 分解、改造はしないでください。〈火災、感電、故障の恐れがあります〉※保証の対象外になります。
 - 水などの液体に濡らさないでください。〈火災、感電、故障の恐れがあります〉
 - 本体に異常がある場合は使用を中止してください。〈火災、感電の恐れがあります〉
 - 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
〈小さい部品を飲み込む危険性があります〉
 - ACアダプタが傷んだ際は、使用を中止してください。〈火災、感電の恐れがあります〉
 - 本体やケーブルの上に重いものを載せないでください。〈火災、感電、故障の恐れがあります〉

- 注意**
- 次のようなところで使用しないでください。
 - (1)直接日光の当たる場所
 - (2)湿気や水分のある場所
 - (3)傾斜のある不安定な場所
 - (4)静電気の発生する場所
 - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
 - プラグを抜く際は、ケーブルを引っ張らないでください。〈火災、感電、故障の恐れがあります〉
 - 音量を上げすぎないでください。周囲の迷惑になるだけでなく、長時間続けて聴くと聴力に悪い影響をおよぼす恐れがあります。

■お手入れについて

- (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。
- (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
- (3)シンナー・ベンジン・ワックスなどは使わないでください。

著作権について

放送やレコードその他の録音物(ミュージックテープ、カラオケテープ、コンパクトディスクなど)の音楽作品は、音楽の歌詞、楽曲などと同じく、著作権法により保護されています。従ってそれから録音したものは個人として楽しむなどの他は、著作権法上、権利者に無断では使用できません。

1 ご使用になる前に

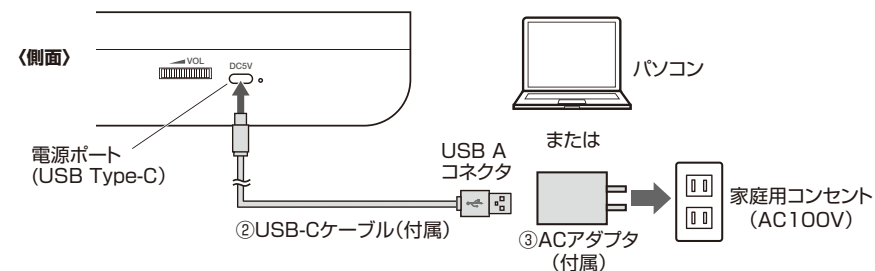
電源について

- !**
- USB-Cケーブルを抜き差ししたり、乾電池を出し入れする時は、切替スイッチが「TAPE/OFF」側になっている状態で行ってください。
 - 電源を入れる前に、音量を小さくしてください。突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。

■USB給電で使用する

付属のUSB-Cケーブルを本製品の電源ポートに挿し、パソコンやACアダプタなどに接続して使用ください。

●本機を使用しない時はUSB-Cケーブルを本体から外してください。

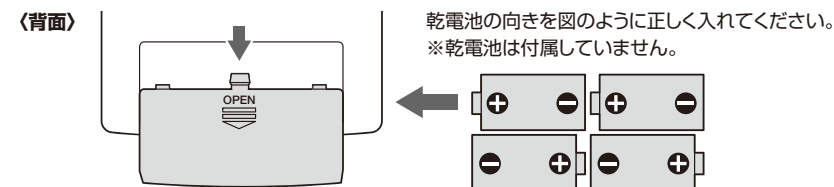


! 電源ポートから給電してご使用いただく際は、**乾電池を本体から取外して**ご使用ください。

■乾電池で使用する

- アルカリ乾電池のご使用をおすすめします。
- 電池カバーを外し、乾電池の ⊕ と ⊖ を間違えないように、単二乾電池を4本入れます。
※長時間使用する時や大切な録音をする時は、付属のACアダプタを使用してください。

本体背面の電池カバーを下にスライドして開けてください。



! 乾電池での使用の際、音量が小さくなったり音がおかしくなった場合は乾電池を交換してください。

乾電池を安全にご使用いただくために

液もれ、発熱、破裂などの事故を防ぐために、以下のことをお守りください。



警告

- ・火中への投入、加熱、分解をしない
- ・ショートさせない



注意

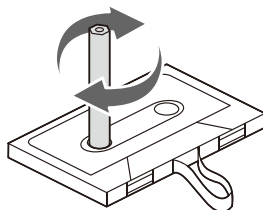
- ・ $\oplus$ $\ominus$ の表示通りに入れる
- ・指定以外の乾電池を入れない
- ・古い乾電池と新しい乾電池、マンガンとアルカリなど種類の異なる乾電池を一緒に入れない
- ・使い切った乾電池はすぐに取出す
- ・しばらく使わない時は乾電池を取出しておく

- 万一液もれしたら、液をよく拭き取ってください。また、液が皮膚や衣類に付着した場合はすぐに大量の水で洗い流してください。
- 万一、もれた液が目に入った時は、失明の原因となるので、目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で十分に洗い、ただちに医師に相談してください。
- 使用済みの乾電池を廃棄する場合、自治体の条例などで決まりがある時にはそれに従って廃棄してください。

カセットテープについて

⚠ カセットテープの取扱上の注意点

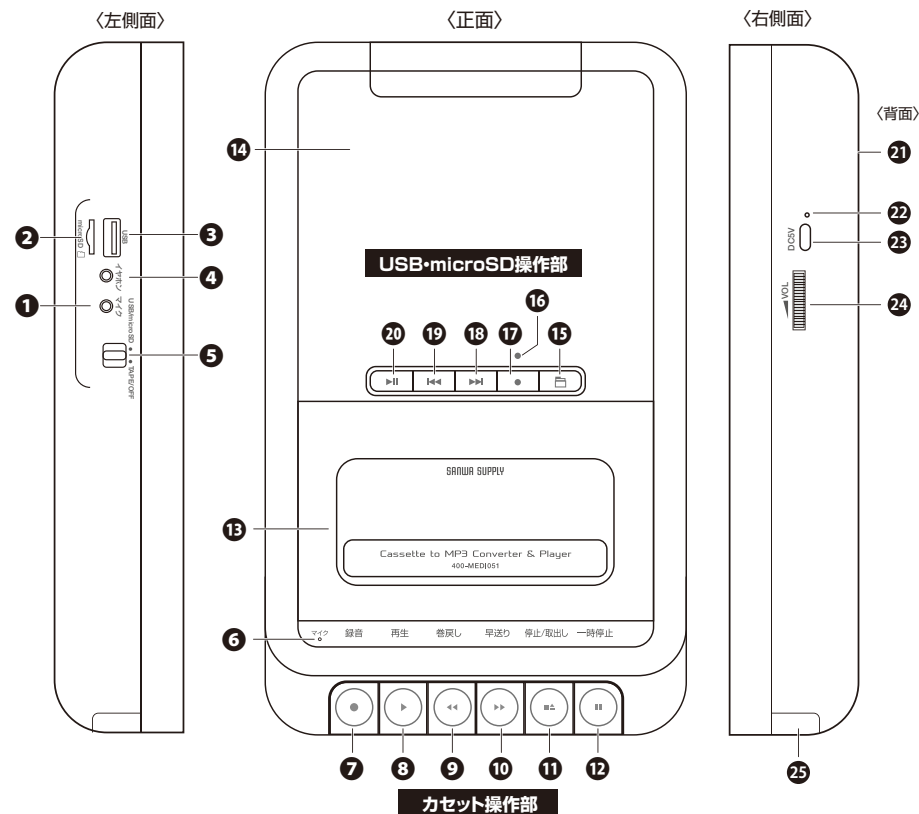
- テープのたるみは、テープの巻きつきや切断の原因になります。
- テープがたるんでいないかどうか確かめ、たるんでいる場合は図のように鉛筆などで必ず直してからご使用ください。
- カセットテープを入れたままにしたり、再生・録音状態のまま電源を切らないでください。テープが回転部分に密着したままになるので、からみや巻きつきの原因となります。カセットテープは必ず取出して保管してください。
- テープ動作中の巻戻し・早送り操作は、テープ巻きつきの原因となることがあります。必ず停止させてから巻戻し・早送りの操作を行ってください。
- テープの損傷を避けるため、大切なテープやオリジナルテープは必ずダビングし、ダビングしたテープを本機でご使用ください。
- エンドレステープは使用できません。



⚠ 録音時の注意点

- ツメを折ってあるテープは録音ボタンの操作ができません。無理に押ししたりすると故障する場合がありますのでご注意ください。
- ノーマルテープ (Type I) をご使用ください。ハイポジションテープ (Type II) やメタルテープ (Type IV) には録音できません。また、ノーマルテープについても C-60 (60分テープ) までのテープを使用してください。C-90 以上の長時間テープは通常のカセットテープに比べて非常に薄いので、伸びたり、回転部分に巻き込まれるなどのトラブルの原因になりますので、ご使用はおすすめできません。
- カセットテープの両端にあるリーダーテープ部分 (透明部) は録音ができません。録音前にこの部分を送ってください。

2 各部の名称



- ① マイク端子
- ② microSDカード挿入口
- ③ USBポート
- ④ イヤホン端子
- ⑤ 切替えスイッチ
- ⑥ 内蔵マイク

カセット操作部

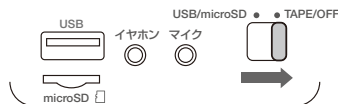
- ⑦ 録音ボタン (⑧と同時に押されます)
- ⑧ 再生ボタン
- ⑨ 巻戻しボタン
- ⑩ 早送りボタン
- ⑪ 停止・取出しボタン
- ⑫ 一時停止ボタン
- ⑬ カセットドア
- ⑭ スピーカー

USB・microSD操作部

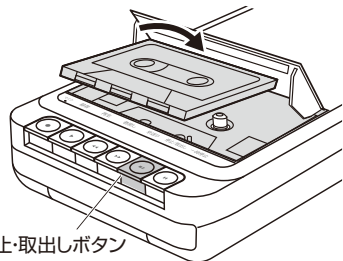
- ⑮ USB・microSDモード切替え
- ⑯ LED (再生:青点灯、録音:赤点灯)
- ⑰ 録音ボタン
- ⑱ 進むボタン (長押しで早送り)
- ⑲ 戻るボタン (長押しで早戻し)
- ⑳ 再生・一時停止
- ㉑ 電池カバー (背面)
- ㉒ 電源LED
- ㉓ 電源ポート (DC5V/USB Type-C)
- ㉔ 音量調節
- ㉕ ハンドル

3 カセットテープを再生する

- 1 切替えスイッチを「TAPE/OFF」に合わせます。



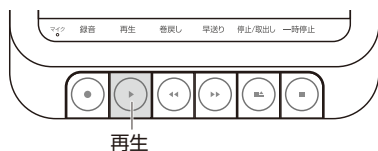
- 2 停止・取出しボタンを押してカセットドアを開け、カセットテープを正しく装着します。



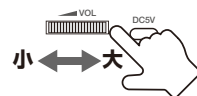
※テープの見える面を手前に向けて入れ、カセットドアを手で押して閉めてください。
(テープは左から右へと走行します)

！ テープ装着後はカセットドアを確実に閉めてください。

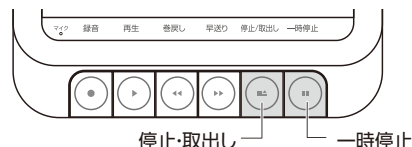
- 3 再生ボタンを押すと、テープ走行が始まります。



- 4 音量調節ツマミで好みの音量に調節します。



- 5 一時停止ボタン、停止・取出しボタンを押すと、テープ走行が止まります。



カセット操作部の基本機能(再生時)

- 録音 押すとテープに録音します。このボタンを押すと再生ボタンも押し込まれます。
- 再生 押すとテープを再生します。
- 巻戻し 押すと左側のリールを巻き戻します。
- 早送り 押すと右側のリールを早送りします。
- 停止・取出し 早送り・巻戻し・再生・録音中に押すとそれらの動作を停止します。停止時に押すとカセットドアが開きます。
- 一時停止 再生・録音中に押すと動作を一時停止します。もう1度押すと動作を再開します。

【セミオートストップ機能】
録音/再生時に、テープが終わりまで行くと自動的に止まり、押し込まれていた操作ボタンも自動的に上がります。
早送り/巻戻しでは自動的に止まりません。故障の原因となることもありますので、必ず停止ボタンで止めてください。

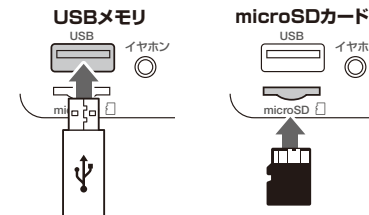
- ！
- テープ走行動作中に他動作へ移る際は、必ず停止・取出しボタンでテープ動作を停止させてから行ってください。テープのからまり、故障や破損の原因になることがあります。
 - 使い終わったら、カセットテープを取出し、ケースに入れて保管してください。長期間本機内に入れたままにすると、からみや巻きつきによって、本機およびカセットの故障、破損の原因となる恐れがあります。

4 USBメモリ・microSDカードの音楽ファイルを再生する

- 1 切替えスイッチを「USB/microSD」に合わせます。
USBメモリ内に音楽ファイルがある場合は、自動的に再生が始まります。LEDは青色に点灯します。

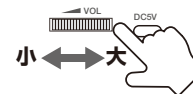


- 2 USBメモリまたはmicroSDカードをポートに挿し込みます。



※接続部の向きを確かめて正しく挿し込んでください。

- 3 音量調節ツマミで好みの音量に調節します。



- 4 再生・一時停止ボタンを押すと、再生が止まります。



USB/microSD操作部の基本機能(再生時)

- 再生/一時停止/録音 メモリに保存された音楽が順に再生されます。また、押すたびに再生と一時停止を繰り返します。※録音については「6.USBメモリ・microSDカードに録音する」をご参照ください。
- 戻る 保存順に一つ古いファイルに移動して再生します。
押すたびに、さらに古いファイルへ移動します。
長押しすると早戻しします。
- 進む 録音順に一つ新しいファイルに移動して再生します。
押すたびに、次に新しいファイルに移動します。
長押しすると早送りします。

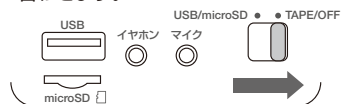


- USBメモリ・microSDカードは、使用後は必ず取外してください。
- 作成方法やファイルによって、再生順が変わる場合があります。
- MP3以外のファイルを含むUSBメモリ・microSDカードを使用した場合、認識されない、または正常に再生できないことがあります。パソコンなどで確認し、MP3形式の音楽/音声ファイルだけを記録したUSBメモリ・microSDカードをご使用ください。
- USBメモリ・microSDカードの仕様/フォーマット形式やご使用状況により、正常に再生されない、またはご使用にならないことがあります。
- DRM(デジタル著作権管理)ファイルの再生はできません。

5 カセットテープに録音する

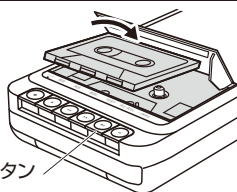
■ 内蔵マイク・外部マイクからカセットテープに録音する

- 1 切替えスイッチを「TAPE/OFF」に合わせます。

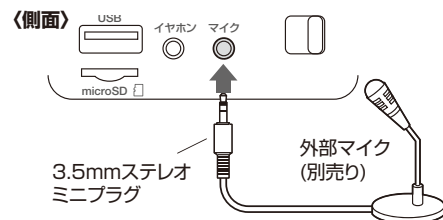


- 2 停止・取出しボタンを押してカセットドアを開け、カセットテープを正しく装着します。

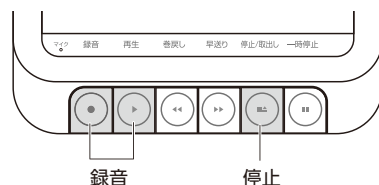
停止・取出しボタン



- 3 本製品左側面のマイク端子に外部マイクを接続すると、外部マイクからの録音ができます。接続しない場合は、内蔵マイクから録音します。



- 4 録音ボタンを押すと再生ボタンも同時に押し込まれ、録音を開始します。停止・取出しボタンを押すと録音停止します。



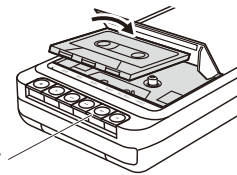
■ USBメモリ・microSDカードからカセットテープに録音する

- 1 切替えスイッチを「USB/microSD」に合わせます。

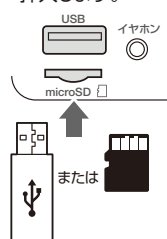


- 2 停止・取出しボタンを押してカセットドアを開け、カセットテープを正しく装着します。

停止・取出しボタン



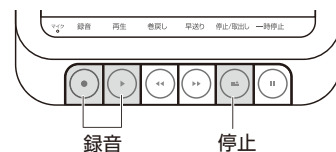
- 3 USBメモリまたはmicroSDカードを挿入します。



- 4 USB・microSD操作部の再生ボタンを押して再生します。



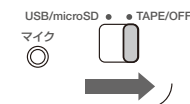
- 5 録音ボタンと再生ボタンを同時に押すと、USBメモリ(microSD)からテープへ録音を開始します。停止・取出しボタンを押すと録音停止します。



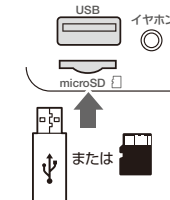
6 USBメモリ・microSDカードに録音する

■ カセットテープからUSBメモリ・microSDカードに録音する

- 1 切替えスイッチを「TAPE/OFF」に合わせます。

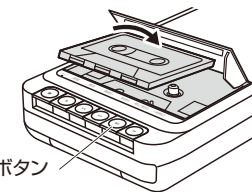


- 2 USBメモリまたはmicroSDカードを挿入します。

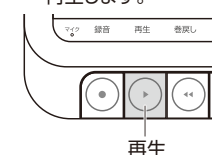


- 3 停止・取出しボタンを押してカセットドアを開け、カセットテープを正しく装着します。

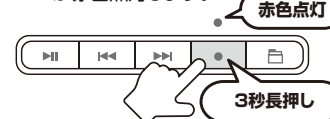
停止・取出しボタン



- 4 カセットテープを再生します。



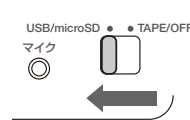
- 5 USB・microSD操作部の録音ボタンを3秒長押しすると録音が始まります。LEDが赤色点灯します。



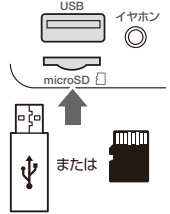
- 6 停止したいときは、録音ボタンを長押ししてください。

■ 内蔵マイク・外部マイクからUSBメモリ・microSDカードに録音する

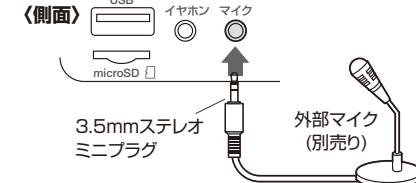
- 1 切替えスイッチを「USB/microSD」に合わせます。



- 2 USBメモリまたはmicroSDカードを挿入します。



- 3 本製品左側面のマイク端子に外部マイクを接続すると、外部マイクからの録音ができます。接続しない場合は、内蔵マイクから録音します。



- 5 USB・microSD操作部の録音ボタンを3秒長押しすると録音が始まります。LEDが赤色点灯します。

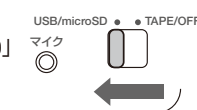


- 6 停止したいときは、録音ボタンを長押ししてください。



■ 録音データを確認する

- 1 録音を停止したあと、切替えスイッチを「USB/microSD」に切替えます。

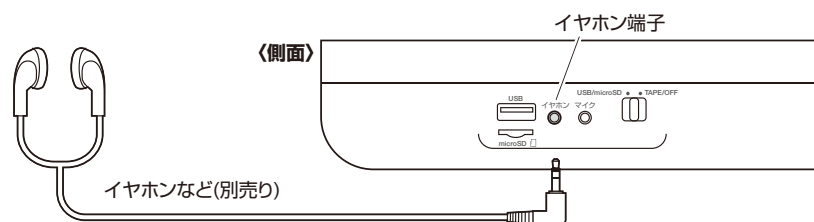


- 2 録音データが再生されます。

- 3 USB・microSDモード切替えスイッチを押すと、ルートディレクトリにある音声データ、JL_RECフォルダにある録音データとで再生対象を切替えます。

7.イヤホンの使い方

市販のイヤホン、ヘッドホン(3.5mmステレオミニプラグ)を本製品のイヤホン端子に繋ぎます。イヤホンを繋ぐと、スピーカーからの音は聴こえなくなります。



8.お手入れの仕方

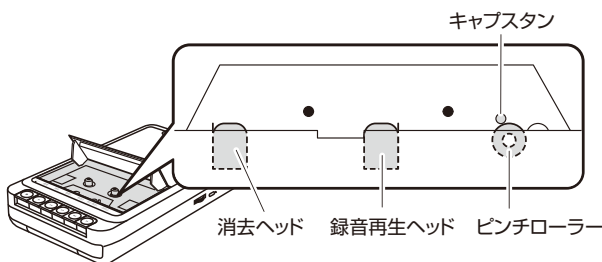
※お手入れの前は、あらかじめUSB-Cケーブルや乾電池を外し、誤って電源が入らないようにしてから行ってください。

ヘッド部の清掃について

ヘッドやキャプスタン、ピンチローラーは長い間使っていると磁粉やゴミ、ホコリなどが付着して汚れてきます。汚れがひどくなると、音質が悪い、音が小さい、録音できない、前の音が消えないで残る、などの症状が出ます。定期的にヘッド部を清掃してください。

■ ヘッド部の清掃方法

カセットドアを開け、市販のクリーニングキッドでヘッドやピンチローラー、キャプスタンなどの汚れを拭き取ります。なお、内部に付いたクリーナー液が十分に乾いてからテープをセットしてください。



ヘッドの消磁を行うには市販の消磁器をご使用ください。カセットタイプの消磁器をご使用になる時は、必ず再生ボタンのみを押し込んで消磁してください。詳しくはヘッド消磁器の説明書をご覧ください。
※本機の消去ヘッドはマグネットタイプになっていますので消磁しないでください。

キャビネットの清掃

- キャビネットや操作ボタンなどが汚れたら、柔らかい布で乾拭きしてください。汚れがひどい場合は、水で布を湿らすか、中性洗剤を少し布に付けて拭き、その後に乾拭きをしてください。
- ACアダプタのプラグにホコリがたまると、発火する危険があります。プラグをコンセントから抜いて時々清掃してください。
- シンナーやベンジン、アルコールなどは使わないでください。変質したり、塗料がはげることもあります。

9.故障かな?と思ったら...

	症 状	チ ャ ッ ク 項 目
共通部	動作しない	USB-Cケーブルが外れて(ゆるんで)いませんか?
		乾電池が正しく入っていますか?
		乾電池が消耗していませんか?
	音が出ない	音量が最小になっていませんか? ヘッドホン端子にヘッドホンが挿し込まれていませんか? 切替えスイッチが適切な位置になっていますか?

カセット部	カセットドアが開まらない	カセットが逆向きになっていませんか? 操作ボタンを押していませんか?
	テープ走行が不安定 テープが走行しない	テープがたるんでいませんか? 乾電池が消耗していませんか?
	テープが機械に巻きつく	ピンチローラーやキャプスタンが汚れていませんか? テープがたるんでいませんか? カセットドアがきちんと閉まっていますか?
	録音ボタンが押せない	録音しようとするカセットの誤消去防止用のツメが折れていませんか? カセットドアがきちんと閉まっていますか? カセットが入っていますか?
	前の録音を完全に消去できない 録音した音がひずむ	ハイポジション(TypeII)やメタルポジション(TypeIV)を使っていますか? 消去ヘッドが汚れていませんか?

USB・マイクロSD部	USBメモリー・microSDカードを認識しない	メディアに正しく接続されていますか? メディアに音楽(音声)ファイルが記録されていますか? メディア内のデータが壊されていませんか?
	正しく再生されない	MP3形式以外のデータが含まれていませんか? 該当ファイルをパソコンなどで削除してみてください。
	LEDが点滅せず録音できない	パソコンでメディアのフォーマット(初期化)をして再度お試しください。 ※フォーマットをするとメモリ内の全てのデータが削除されます。 必要なデータはバックアップを取った上で行ってください。
	メディアを挿し込めない	間違った向きで挿し込もうとしていませんか?

※点検後、なお異常がある場合は販売店までご連絡ください。