

ミミケン 説明書

音声作品の入稿前チェッカー「ミミケン」をお買い上げいただき、ありがとうございます。

完成した音声作品のフォルダを放り込むだけで、音割れ・音量のばらつき・SEなし版のトラック抜けなどをまとめて検査し、販売用ファイル・体験版・zip の作成までを行うツールです。

はじめに知っておいてほしいこと

- **作品フォルダは読み取るだけです。** ミミケンが作品フォルダの中のファイルを書き換えたり、消したりすることはありません。書き出しは必ず作品フォルダの外（既定は隣の「作品名_ミミケン出力」フォルダ）に作ります。
- **インターネット通信は一切しません。** 発売前の作品も安心して扱えます。
- **音声の編集はしません。** 見つかった問題は、お使いの編集ソフト（DAW）で直してから、もう一度検査してください。
- 検査は機械的な判定です。すべての問題を見つけることを保証するものではありません。最終的な確認はご自身の耳でお願いします。

動作環境

- Windows 10 / 11 (64bit)
- 読み込める音声：wav / flac / mp3 / m4a (aac) / ogg / opus

使い始める

1. ダウンロードした zip を展開します。
2. できた **Mimiken** フォルダを、デスクトップやドキュメントなど好きな場所に置きます。
 - **Program Files など、書き込みが制限された場所には置かないでください。** 設定をフォルダの中に保存するためです。
3. フォルダの中の **Mimiken.exe** をダブルクリックして起動します。
 - 「Windows によって PC が保護されました」と表示されたら、「詳細情報」→「実行」を押してください。
 - **ffmpeg** と **licenses** のフォルダは、**Mimiken.exe** と同じ場所に置いたままにしてください。音声の処理に使います。

アンインストールは、**Mimiken** フォルダをごみ箱に入れるだけです。

検査する

1. ウィンドウに**作品フォルダをドラッグ&ドロップ**します（「フォルダを追加…」からも選べます）。

・ドロップしたフォルダ 1 つが 1 作品です。中の **SEあり** **SEなし** **wav** **mp3** などのフォルダは、同じ作品の「版」として扱います。

・複数の作品をまとめてドロップすると、順に検査します。

2. 自動で検査が始まります。3 時間・20 トラックの作品で、1 分前後が目安です（PC の性能により異なります）。

3. 結果は上から **作品** → **トラック** → **指摘** の順に並びます。

指摘の見かた

重大度	意味
エラー	直さないと事故になるもの（音割れ、トラック抜け、壊れたファイルなど）
警告	確認をおすすめするもの。意図した演出なら問題ありません
情報	参考情報（総再生時間、モノラルの音声、ノイズの大きさなど）

- ・ 指摘を選ぶと、下の欄に**理由と直し方**が出ます。
- ・ **▶ 前後を再生**（または指摘をダブルクリック）で、該当箇所の前後 5 秒を聴けます。■ **停止** で止まります。
- ・ トラックをダブルクリックすると、そのトラックを頭から再生します。
- ・ **場所を開く** で、そのファイルをエクスプローラーで表示します。
- ・ 意図した演出（片耳だけの囁き、長い間など）は **無視する** で一覧から外せます。無視した指摘は件数に数えません。元に戻すときは、もう一度選んで「無視を解除」を押します。

同じ種類の指摘が 3 件以上あるときは、1 行にまとめて表示します。左の **▶** を開くと 1 件ずつ見られます。まとめた行を選んで「まとめて無視する」を押すと、全部をまとめて外せます。

作品を直したら、作品を選んで **再検査** を押してください。

検査の基準を変える

ツールバーの「検査プリセット」で、作品の種類に合った基準を選べます。

プリセット	向いている作品
ASMR（耳元）	囁き・耳かきなど、耳元で聴く作品（既定）
ボイスドラマ	BGM や効果音があり、音量の幅が大きい作品
環境音	雨音・焚き火など。途中の無音やノイズの指摘を出しません

「設定…」では、項目ごとの基準値・オン／オフ・重大度を細かく変えられます。

音量（ラウドネス）の基準は目安です。ASMR 向けの公的な基準はないため、作品に合わせて調整してください。

検査項目

項目	内容
F1	読み込めない・途中で途切れている・壊れたフレームがあるファイル
F2	0 バイトのファイル、1 秒未満の音声
F3	Thumbs.db・.DS_Store・DAW のプロジェクトやバックアップなどの不要ファイル、空のフォルダ
F4	ファイル名の問題（先頭末尾の空白、全角半角スペースの混在、文字化けしやすい文字）
F5	パスが長すぎる（解凍先によって Windows の 260 文字制限に触れる）
F6	トラック番号の欠番・重複、桁数が不揃いで並び順が崩れる
F7	SE あり版と SE なし版などの間で、トラックが足りない
F8	版によって、同じトラックの長さが違う
F9	中身がまったく同じファイル（同じフォルダの中や、SE あり版と SE なし版の間）
F10	フォルダの中で周波数・ビット深度・チャンネル数が混在している
F11	モノラルの音声
F12	トラック番号やアルバム名のタグが不揃い
A1	音割れ
A2	トゥルーピークが 0 dBTP を超えている（警告）。-1~0 dBTP は推奨値を超えているだけなので「情報」
A3	ほかのトラックと比べて、音量が大きすぎる・小さすぎる（1 分以上のトラック同士で比べます）
A4	作品全体の音量が大きすぎる・小さすぎる
A5	片側が完全に無音（エラー）。左右の音量差が大きい（片耳の演出も多いので「情報」）
A6	左右の位相が反転している（モノラルで再生すると声が消える）
A7	先頭・末尾の長い無音
A8	途中の長い無音
A9	冒頭・末尾にフェードがなく、プチッと鳴る恐れ
A10	DC オフセット（波形のずれ）
A11	ノイズフロア（静かな部分の雑音）が大きい

販売用のファイルを書き出す

作品を選んで **書き出し…** を押します。

- **元にする版**：書き出しの元にするフォルダを選びます。wav 版と mp3 版のように形式だけが違うフォルダは、音質の良いほう 1 つだけにチェックが入っています。
- **形式**：WAV（16/24bit・44.1/48kHz）、FLAC、MP3（320kbps／V0）、M4A（AAC 256kbps）から、いくつでも選べます。
- **フォルダ構成**：「形式／版」（wav/SEあり/01.wav）か「版／形式」（SEあり/wav/01.wav）を選べます。
- **音量そろえ**：各トラックを指定した音量（LUFS）にそろえます。音量を一定に上げ下げするだけで、音そのものは加工しません。上げるとピークが -1 dBTP を超えるトラックは、そこで止めて知らせます。
- **タグ**：アルバム名・サークル名・トラック番号・タイトル（ファイル名）を付けます。ジャケット画像は FLAC・MP3・M4A に埋め込みます。

書き出しが終わると、出力フォルダを自動で検査して一覧に追加します。書き出しで問題が起きていないかを確認してください。

体験版を作る

作品を選んで **体験版を作る…** を押します。

- 使うトラックに ☒ を付け、開始・終了（秒）をダブルクリックで入力します。「冒頭だけにする」で、全トラックを冒頭 N 秒にできます。
- 区間の最初と最後に、自動でフェードを付けます。
- **透かし**：用意した短い音声（「体験版です」など）か、ビーブ音を、一定の間隔で重ねられます。
- **試聴ダイジェスト**：選んだ区間を 1 ファイルにつないだ mp3 も作れます。販売ページの試聴や SNS 用に。

まとめて zip にする

作品を選んで **まとめて zip…** を押します。

- 製品版（書き出したフォルダ）と体験版の zip を作ります。作品フォルダの画像やテキストを同梱物として入れられます。
- 不要ファイル（Thumbs.db など）は自動で除きます。
- 日本語のファイル名は、Windows 標準の展開で文字化けしない形式で入れます。
- 容量が上限（既定は BOOTH の 1 ファイル 1.2GB）を超えるときは、「形式ごとに別の zip にする」で分けられます。上限は「設定…」の「zip」で変えられます。

検査レポートを保存する

レポートを保存 で、結果を 1 つの HTML ファイルに保存します。ブラウザで開けるので、リテイクをお願いするとき、声優さんや編集担当にそのまま渡せます。

体験版の制限

体験版（MimikenTrial.exe）は次の点だけを制限しています。

	体験版	製品版
ファイル構成の検査（F1～F12）	すべて	すべて
音声の検査（A1～A12）	1 作品につき最初の 3 トラックまで	すべてのトラック
レポートの保存・書き出し・体験版の作成・zip	×	○

こんなときは

症状	対処
起動しない・すぐ閉じる	<code>ffmpeg</code> フォルダが <code>Mimiken.exe</code> と同じ場所にあるか確かめてください。zip の中から直接起動した場合は、展開してから起動してください
設定が保存されない	書き込みが制限された場所（Program Files など）に置いていないか確かめてください
意図した演出が警告になる	「無視する」で外すか、「設定…」で基準を変えてください
作品全体の音量の指摘が多い	「検査プリセット」を作品に合ったものに変えてください
設定を初期状態に戻したい	「設定…」の「すべて既定に戻す」を押してください
ウイルス対策ソフトに止められた	作者の署名がないソフトのため、まれに誤って検出されることがあります。販売ページのお知らせをご確認ください

ライセンス

音声の処理に FFmpeg（LGPL）を使っています。詳しくは `licenses` フォルダをご覧ください。

お問い合わせ

かんら_AI Illust（X / Twitter：@Kanra_AIllust）