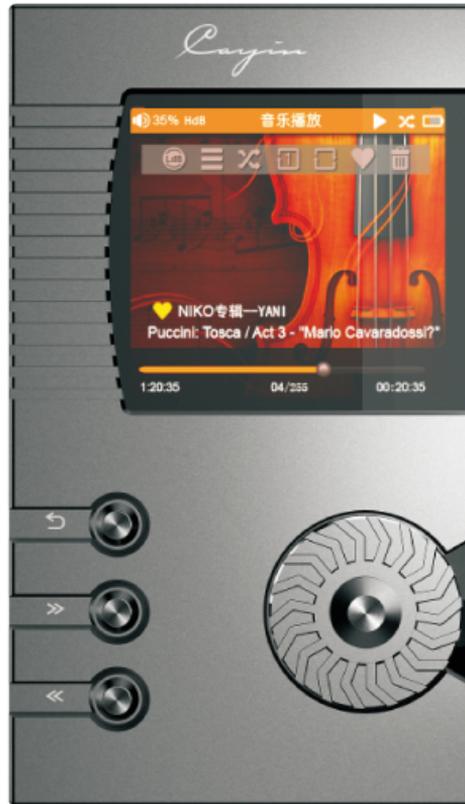


Cayin

Portable Lossless Music Player



N5 | 取扱説明書

内容

注意事項	26
免責事項 トレードマークについて 電子部品の扱いや処分について	
内容物	26
コントロールボタンと特徴	27
コントロールボタンについて 出カインターフェイスについて 入カインターフェイスについて	
ファイル転送	29
ヘッドホンの使用	30
基本的な操作方法	30
楽曲操作 楽曲ファイル ゲイン設定	
充電	31
ファームウェアのアップデート	32
安全上のご注意	33
製品の安全性について バッテリーの安全性について	
トラブル・シューティング	33
仕様	35

Cayin N5は、HiFiオーディオ機器としてZhuhai Spark Electronic Equipment Limitedによって設計された製品です。本マニュアルを使って本機の特徴の理解、また本機の操作方法に慣れ親しんでいただければ幸いです。ご使用の前には全てのお客様に本マニュアルをご覧いただくことをお勧め致します。

注意事項

免責事項

N5に関する文書、システムファームウェアへの複製、翻訳、修正をCayinの承諾なしに行うことは禁止されています。

このユーザーマニュアルは印刷時点のスペックに基づいた文書になります。

また、Cayinは事前の連絡なしで、製品仕様を変更する権利を保持しています。

トレードマークについて

Cayinは、Zhuhai Spark Electronic Equipment Limitedの登録商標です。

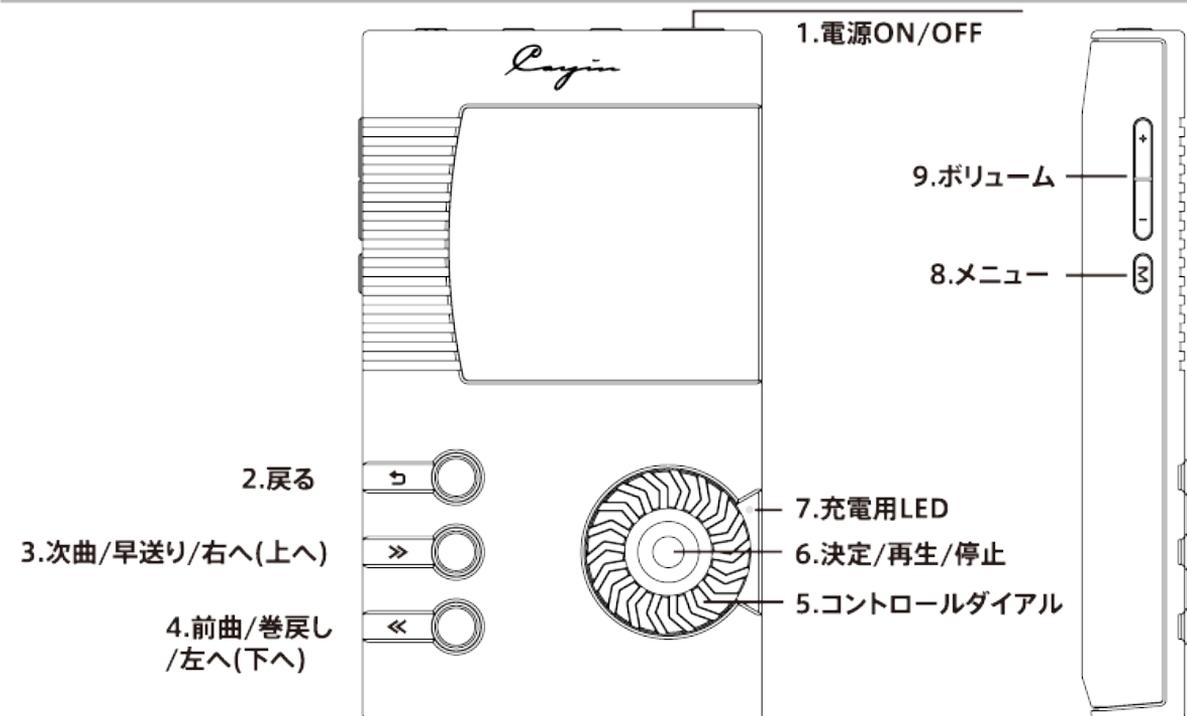
- 本製品は電子部品によって構成されています。一般の家庭ごみと一緒に処分しないようにして下さい。
- 本製品は各地の自治体における回収の方法に従って下さい。
- 本製品はリチウム電池を使用しています。処分の際は、各自治体のルールに従った方法に拠ります。
- 詳細な方法については各自治体にお問い合わせ下さい。

内容物

N5は次の付属品で構成されています。パッケージを開封した時に内容物をしっかりご確認ください。

1. N5 デジタル・オーディオプレーヤー
2. USB3.0ケーブル
3. 同軸ケーブル (3.5mm to RCA)
4. シリコンケース
5. 液晶保護フィルム
6. クイックスタートカード (基本的な操作方法について)
7. ユーザーマニュアル (本紙)
8. 品質保証証明書
9. 保証書

コントロールボタンと特徴

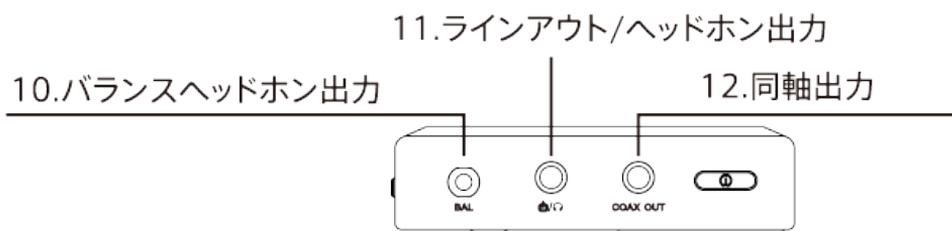


コントロールボタンの詳細

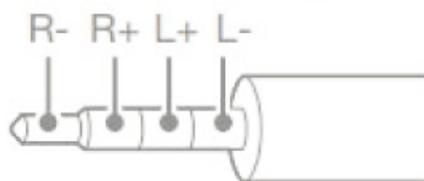
1. 電源 On/Off: 2秒長押しで本機の電源をOn/Offし液晶の点灯/消灯になります。
2. 戻る:メニューを一段階戻す,あるいは再生中画面へ
3. 次曲/早送り/右へ(上へ)
 - ・メニュー画面にて:メニュー項目を上方向あるいは右方向に移動
 - ・再生中画面にて:クリックで次曲を再生。長押しで早送りし、長押しを解除した地点で再生が始まります。
4. 前曲/巻戻し/左へ(下へ)
 - ・メニュー画面にて:メニュー項目を下方向に移動
 - ・再生中画面にて:クリックで前曲を再生あるいは再生中の曲の先頭へ。
長押しで巻戻し、長押しを解除した地点で再生が始まります。
5. コントロールダイヤル
 - ・メニュー画面にて:メニュー項目を時計回り、または反時計回りに移動
 - ・再生中画面にて:フォルダー内の楽曲を時計回り、または反時計回りに移動
6. 決定/再生/停止
 - ・メニュー画面にて:選択項目の決定、または次の階層のメニュー項目へ
 - ・フォルダー内の楽曲一覧で選択した楽曲の再生を開始。
 - ・再生中画面にて:クリックで再生もしくは一時停止。長押しで完全に再生を停止し、メインメニューに戻ります。

7. 充電用LED: 充電中は点滅します。充電が完了すると点灯に変わります。充電器に接続されていないときはLEDは光りません。
8. メニュー
 - ・メニュー画面にて: 決定もしくは次の階層のメニュー項目へ
 - ・再生中画面にて: サブメニューを有効化にします。
9. ボリューム: (+)を押すとボリュームアップ。(-)を押すとボリュームダウン。

出力インターフェイスについて



10. バランスヘッドホン出力: 下記イラストのピン配列をもつ2.5mmバランス端子のみ使用が可能です。



注意事項

上記イラストと異なるピン配列を持つものは使用しないで下さい。
 バランス化されていない2.5mm端子を使用しないで下さい。
 本機に重大なダメージを与える可能性があります。

11. ラインアウト/ヘッドホン出力

- この端子は3.5mmヘッドホン端子あるいはアナログオーディオケーブル用の出力です。
- ・ヘッドホン出力時: バランスではない3.5mm端子を持つ16-600Ωのヘッドホンでお使いいただけます。
 - ・ラインアウト時: 本機は3.5mm端子を持つオーディオケーブルを利用することで、アナログ信号を外部アンプ機器へ出力することが出来ます。
 楽曲設定メニューの出力選択から適切な出力モードをお選びいただけます。

注意事項

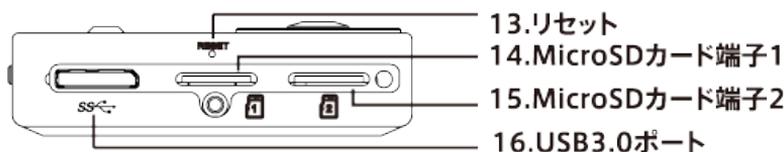
ラインアウトモード選択時は、本機の音量設定が最大になります。このため、ヘッドホンまたは本機をお使いの方へ何らかの影響を及ぼす可能性があります。出力選択をされる際は、事前に本機からヘッドホンを取り外して下さい。

楽曲設定メニューのラインアウト出力選択時は、ディスプレイに警告を知らせるポップアップが表示されます。ラインアウト設定をする前にヘッドホン端子が接続されていないことを確認した上で、設定ボタンを押し、ラインアウト設定を有効化して下さい。

本機がラインアウト出力設定がされているときに、3.5mm端子が取り外されると自動的にヘッドホン出力モードに設定が変更されます。これは間違えて端子が接続された際に不測の事態を回避するためのものです。

12. 同軸出力: デジタル信号を外部機器に出力致します。

入カインターフェイスについて



13. リセット: 万が一、本機が操作出来ない・フリーズするなどの状態になった場合には本機底部にある小さな穴に爪楊枝などの金属でない細いピンを差し込んで下さい。クリック感があるまでピンを差し込むと本機は再起動します。

14. MicroSDカード端子1: 最大128GBまで利用が可能です。

15. MicroSDカード端子2: 最大128GBまで利用が可能です。

16. USB3.0ポート: 付属のUSB3.0ケーブルを利用しコンピュータや充電器と接続することで、データ転送、USB DAC接続、充電が可能です。
本ポートはUSB2.0ケーブルでもお使いいただけますが、転送レートが低くなります。

ファイル転送

本機はファイル転送速度の速いUSB3.0ポートが備わっています。

1. コンピュータ (Mac または PC)、そして本機の電源を入れて下さい。

2. 付属のケーブルを使って本機とコンピュータを接続して下さい。

3. コンピュータが自動的に本機を認識し、MicroSDカードのディレクトリを知らせるウィンドウが表示されます。本機がコンピュータに接続されている間は、ブラウズ、コピー、そしてファイルの削除などが可能です。

4. ファイル転送が完了しましたら、PC上のUSB機器を示すアイコンから本機を取り外すクリックをして下さい。
5. USBケーブルを外して下さい。

ヘッドホンの使用

本機には2.5mm 4極バランスヘッドホン端子と3.5mmヘッドホン端子があります。2.5mm 4極バランスヘッドホン端子を利用の際は、10.の出力端子へプラグを差し込んで下さい。3.5mmヘッドホン端子を利用の際は11.の出力端子をご利用下さい。楽曲再生中にヘッドホンのプラグが本機から外れますと自動的に楽曲が停止されます。6.3mmステレオ標準プラグをご利用の際は、高品質なものをご自身でご用意いただき、お使い下さい(本機には付属致しません)。

注意:

1. 2.5mmバランスヘッドホンプラグのピン配列は先にお示しましたイラストと同じ配列のものを必ずご利用下さい。
2. 3.5mmヘッドホンプラグを接続する際は、出力モードがヘッドホン(Phone)になっていることを必ずご確認ください。

基本的な操作方法

楽曲操作

- ・再生/停止: 楽曲を選択し、決定/再生/停止ボタンを押して下さい。楽曲再生中に再生中画面にて決定/再生/停止ボタンを押すと、一時停止し、再度ボタンを押すと再生が再開されます。また長押しすることで、完全に再生が停止し、メインメニューに戻ります。
- ・前曲/次曲: 再生中画面にて、曲が再生されているかに関わらず、前曲あるいは次曲ボタンを押すことで前の曲もしくは次の曲へ移動します。
- ・巻戻し/早送り: 再生中画面にて、曲が再生されているかに関わらず、前曲あるいは次曲ボタンを押し続けることで巻戻しもしくは早送りが行われます。

楽曲ファイル

再生リストに楽曲を加えるためには:
ライブラリーメニューからライブラリーを更新を選択することで、システムがmicroSDカードスロットの1と2に入っている楽曲を自動的に再生リストに読み込みます。
ライブラリーの更新をする結果、以前の再生リストは新しい再生リストに置き換わります。
再生リストをご覧になるには、カテゴリーメニュー内の「曲」を選んで下さい。リストに登録されている全曲が表示されます。

注意:
ライブラリーを更新している間は楽曲再生は停止されます。また、システム上、本機が読み込める楽曲ファイルのみが表示されます。サポート外のファイルは表示されません。

・楽曲の管理・再生はメニューのライブラリーあるいはカテゴリーから行えます。

*ライブラリーから再生:ホームメニューにてライブラリーを選択し、SDカード1もしくは2をスクロールホイール中央の選択/再生/停止ボタンで選択しますと、画面にフォルダー内の楽曲が表示されます。このフォルダー内の楽曲を選択・再生することが可能です。

*カテゴリーから再生:ホームメニューにてカテゴリーを選択すると、アルバム別、アーティスト別といった一定の基準に沿った分類で楽曲の選択が可能となります。

ゲイン設定

・お使いのヘッドホンの種類や適宜必要に応じて、本機のゲイン設定を調整して下さい。

・ゲイン設定を“Hdb”にすると、本機は高ゲインの状態にて作動します。お使いのヘッドホンの感度が低い場合やインピーダンスが高い場合には、本設定を推奨致します。

・ゲイン設定を“Ldb”にすると、本機は低ゲインの状態にて作動します。お使いのヘッドホンの感度が高い場合やインピーダンスが低い場合には、本設定を推奨致します。

安全のために

本機の定格出力はとても高いのでヘッドホンをお使いになる際には、ボリューム調整は小さめに設定して下さい。その後、徐々に快適な音量に調整いただくことで、予期せぬ大音量による耳へのダメージを避けることが可能となります。

充電

1. 本機を付属のUSBケーブルを使い、USB充電器あるいはコンピューターのUSBポートと接続するとバッテリーの充電が始まります。
2. 本機のバッテリーは4200mAh(3.7V)となっており、2.0AのUSB充電器を使用した場合にフル充電まで約3時間を要します。

事前の注意:

充電器を別途お使いの際には、高品質の充電器(本機には付属致しません)をお使いいただくことをお勧め致します。

また、本機を充電の際には、室温にて行うようお願い致します。高温あるいは低温にて充電を行いますと、バッテリーの故障を引き起こす可能性があります。

楽曲再生中の充電:USB充電器に接続している際は、充電中でも楽曲再生が可能です。本機がコンピューターのUSBポートにUSBモードとして接続している際は、楽曲再生が停止されます。

適切な充電

正しい使用法は、バッテリーと本機の製品寿命を延ばす秘訣です。バッテリーの一部のみを充電することを何度か行った後は、本機のフル充電を行っていただくことをお勧め致します。

*リチウムバッテリーの特徴として長い間放電することがなかった場合、バッテリーの読み込みが、正確でないことがあります。

ファームウェアのアップデート

適切に本機を動作させるために Cayinはファームウェアを常に開発しています。ハードウェアのパフォーマンスと効率性を改善するために適宜、Cayinは本機のファームウェアをアップデートします。またファームウェアのアップデートを通じて、ハードウェアの特徴や機能の改善や最適化をしたいという狙いがあります。

注意：

1. 各ファームウェアのバージョンには各々小さな相違があります。お客様ご自身で、必要なバージョンのアップデートをしていただくようお願い致します。
2. 一般的な状況下であれば、お客様のファイルや情報にダメージを加えることはありませんが、不完全な操作、また何らかの理由によりアップデートの失敗という可能性を完全に排除出来ません。これらの理由により本機をフォーマットすることが必要となったり、その結果、お客様のデータを消去する可能性があります。そのためアップデート前には、全てのデータのバックアップ取得を推奨します。
3. 本機のファームウェアアップデートは他の機器では使用出来ず、また他の機器のファームウェアもまた本機では使用出来ません。

ファームウェアのアップデート手順

1. 安全のために、事前に本機のバッテリーが十分にあることをご確認下さい。50%以上のバッテリー充電が必要です。そうでない場合、ファームウェアのアップデート前にしっかりとバッテリーの充電を行って下さい。
2. ファームウェアのデータはCayinのウェブサイト(<http://en.cayin.cn>)よりダウンロード出来ます。本機の新しいファームウェアファイル(n5.fw)を解凍し、microSDカード(FAT32 formatted)のrootディレクトリにコピーして下さい。
3. 本機の電源をOffにし、microSDカードをSDカードスロット1に挿入して下さい。
4. 戻るボタンと電源ボタンを本機がファームウェアファイルを読み込みアップデートモードに入るまで同時に押して下さい。時間の経過を表示するバーがアップデートの進捗状況を表示致します。
5. アップデートが終了すると本機は再起動します。システム設定メニューのこのプレーヤーについてより、現在のファームウェア・バージョンが確認出来ます。

重要なお知らせ：

ファームウェア・アップデートの最中は本機の操作はお止め下さい。
アップデート終了後はファームウェアデータをSDカードより消去して下さい。
アップデート後は、ライブラリーをアップデートして下さい。

安全上のご注意

製品の安全性について

1. 本機の上に重い物を置かないで下さい。破損あるいは正しく動作しなくなる原因になる可能性があります。
2. 磁力の強い物の近くに本機を近づけないで下さい。
3. 湿気の高い場所での使用はお避け下さい。電子回路を故障させる原因となる可能性があります。
4. 本機やそのアクセサリを落としたり強い衝撃を与えないで下さい。破損あるいは正しく動作しなくなる原因になる可能性があります。
5. 埃、煙が立ちこめているような場所での使用はお避け下さい。破損あるいは正しく動作しなくなる原因になる可能性があります。
6. 本機に化学薬品や洗剤を使用しないで下さい。本機を破損させる原因となる可能性があります。
7. 激しい雷雨の中での使用はお避け下さい。破損させる原因となる可能性があります。
8. 本機の分解はお控え下さい。保証の適応が困難になる可能性があります。

バッテリーの安全性について

火の中に本機を入れたり、熱したりすることはしないで下さい。バッテリーが爆発する可能性があります。本機を近づけないで下さい。
本機のバッテリーが極度に高温になった場合は、本機を使うのをやめて下さい。
本機にダメージを与える場合があります。

トラブル・シューティング

本機使用中に以下の様な問題が発生した場合、症状に応じた対処方法をお試し下さい。それでも症状が改善されない場合はCayinセールスサポート、あるいはメンテナンス部門に解決方法をお問い合わせ下さい。

症状	説明	対処方法
電源が入らない	充電が不足している	バッテリーを充電して下さい
ヘッドホンから音が出ない	ボリュームが小さい	適切なボリューム値に変更して下さい
	ヘッドホンが破損、または正しく接続されていない	ヘッドホンを正しく接続、または交換して下さい
	楽曲の出力レベルが低すぎる	他のファイルを試してみてください

症		
楽曲情報が表示されない	ファイルフォーマットが対応していない	利用可能なファイルフォーマットをご確認下さい
microSDカードが認識されない	フォーマット方法が対応していない可能性があります	FAT16,FAT32,NTFS,EXFATが利用可能です
楽曲が再生されない	ファイルが破損している可能性があります	ファイルを交換してください
ファイル名が正しく表示されない	不適切な記号や文字などがファイル名に入っています	ファイル名を変えてみてください
ファイルが正しく再生されない	microSDからファイルが削除された可能性があります	ライブラリーをアップデートして下さい
システムフリーズ	フリーズ	本機を再起動して下さい また適宜ファームウェアを更新して下さい
USB DACが認識されない	ドライバーがインストールされていない。 PCでお使いのソフトが出力に対応していない	適切なドライバーをインストールして下さい。 再生ソフトから本機を外部出力機器と設定して下さい

仕様

仕様		
2.5mm バランス ヘッドホン 出力	出力	300mW + 300mW (@32Ω)
	周波数特性	20-20kHz(±0.2dB,Fs=192kHz) 5-50kHz(±1dB,Fs=192kHz)
	THD+N	0.006% (1kHz, Fs=44.1kHz: 20Hz-20kHz, A-weighted)
	ダイナミックレンジ	108dB(20Hz-20kHz,A-weighted)
	SNR	108dB(20Hz-20kHz,A-weighted)
3.5mm ヘッドホン 出力	出力	200mW + 200mW (@32Ω)
	周波数特性	20-20kHz(±0.2dB,Fs=192kHz) 5-50kHz(±1dB,Fs=192kHz)
	THD+N	0.006% (1kHz, Fs=44.1kHz: 20Hz-20kHz, A-weighted)
	ダイナミックレンジ	108dB(20Hz-20kHz,A-weighted)
	SNR	108dB(20Hz-20kHz,A-weighted)
	出力インピーダンス	0.26Ω
ラインアウト 出力	出力	2.0V(@10kΩ)
	周波数特性	20-20kHz(±0.2dB,Fs=192kHz) 5-50kHz(±1dB,Fs=192kHz)
	THD+N	0.005% (1kHz, Fs=44.1kHz: 20Hz-20kHz, A-weighted)
	ダイナミックレンジ	108dB(20Hz-20kHz,A-weighted)
	SNR	108dB(20Hz-20kHz,A-weighted)
同軸出力	出力レベル	0.5Vp-p(@75Ω)
		0.5Vp-p(unloaded)
	出力インピーダンス	75Ω

仕		
バッテリー	容量	4200mAh 3.7v リチウムポリマー
	再生時間	～9時間
	充電時間	～3時間 (2A充電器使用時、付属しません)
	充電時電流	<=1500mA(2A充電器使用時) <=500mA(PCのUSBポートで充電時)
推奨 ヘッドホンインピーダンス		16 - 300Ω(推奨)
サイズ		111*64*16.4(mm)
重量		～195g
対応 フォーマット	DSF	ネイティブDSD64/DSD128
	DFF	ネイティブDSD64/DSD128
	SACD-ISO	ネイティブDSD64/DSD128
	APE	最大192kHz/24Bit(Fast/Normalのみ)
	FLAC	最大192kHz/24Bit
	WAV	最大192kHz/24Bit
	AIFF	最大192kHz/24Bit
	ALAC	対応
	WMA	対応
	AAC	対応
	MP3	対応

仕様		
USB DAC	USBモード	アシンクロナス転送USB Audio Class 2.0
	DSD	DoP(DSD64)対応
	PCM	最大192kHz/24Bit
	Windows	対応（要ドライバー）
	Mac OS X	対応
	iOS	非対応
	Android	非対応

Zhuhai Spark Electronic Equipment Co., LTD

www.cayin.cn

Tel: 0086-0756-3828711

Fax: 0086-0756-3828722

E-mail: market@cayin.cn

ZipCode: 519045

Adress: No 9 Lianfa Road, Shuanglin Zone, Liangang Industrial Park,
Zhuhai City, Guangdong Province, China

Cayin® ロゴマークはZhuhai Spark Electronic Equipment Co., LTDの登録商標です。

Cayin国内正規代理店
株式会社コペックジャパン

www.kopek.jp
info@kopekjapan.co.jp
03-3477-0122

V1. 0 20150910(01)