

# HIBY FC3

# USER MANUAL

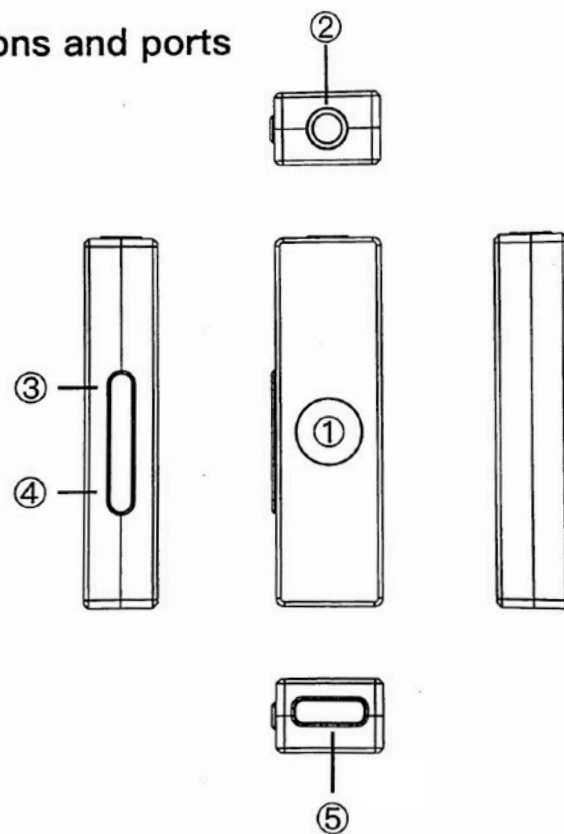




## 目次

<b>製品概要</b>	<b>3</b>
<b>製品説明</b>	<b>4-11</b>
<b>注意事項</b>	<b>12</b>
<b>製品仕様</b>	<b>13</b>

## Buttons and ports



### ①ステータスインジケータライト

赤：接続済み、再生なし

青：32～48kHzで再生

緑：88.2kHz～192kHzまたはDSD64で再生

淡い緑：352.8kHz～384kHzまたはDSD128で再生

紫：MQAデコード

### ②3.5mmヘッドホンポート

3.5mm TRSプラグ付きの全てのヘッドホンをサポート。

CTIA TRRSマイク付きヘッドセットで音声通話をサポート。

### ③ボリュームアップ

押し続けると、再生位置によって曲の先頭または前のトラックにスキップします。

### ④ボリュームダウン

押し続けると次のトラックにスキップします。

### ⑤本体Type-Cポート

A: Androidスマートフォン/iPhoneへの接続

必ず付属のType-C to Type-Cケーブル/別売のType-C to Lightningケーブルを使用してください。

イヤホンをFC3に挿してからスマートフォンにケーブルを挿してください。

イヤホンを挿していないとFC3を認識しません。

※市販のUSB-C to USB-Cケーブルには通信する向きが決まっている場合があります。

FC3を認識しない場合はケーブルを逆に挿してお試しください。

B: パソコンへの接続

必ず付属のType-C to Type-CケーブルまたはType-A to Type-Cケーブルを使用してください。

イヤホンをFC3に挿してからType-Cをパソコンに挿してください。

イヤホンを挿していないとパソコンがFC3を認識しません。

Windowsの場合、HIBY HOMEPAGEよりUSBオーディオドライバーをダウンロード、インストールしてください。

## MQA認証 dongle HiByFC3

MQA、HiBy Musicアプリ、HiRes認定、70mW高電力/低バッテリー消費、ES9281pro DAC、RGBインジケータライト、DSD128、3.5mmヘッドフォンジャック、美しい金属ボディ。



Supports MQA



HiBy Music app



HiRes certified



70mW high power  
low battery consumption



ES9281pro DAC



RGB indicator light



DSD128



3.5mm headphone jack



all metal body

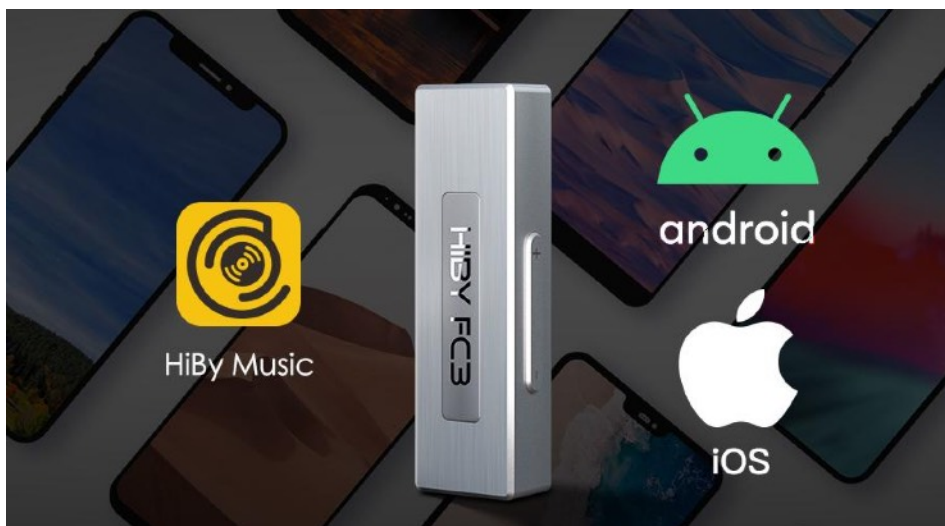
## MQAをサポート

MQAをサポートし、FC3によって実行されるMQAオーディオの完全な展開により、リアルなスタジオ/コンサート体験がもたらされます。FC3には、MQAコア信号に接続してMQAファイルの最終的な展開を完了することができるMQAレンダラーテクノロジーが含まれています。LEDはマゼンタ色に点灯し、ユニットがMQAストリームまたはファイルをレンダリングしていることを示します。MQAオーディオの4倍の展開を実現するには、スマートフォンでMQA対応ソフトウェア（HiBy Music、TIDALなど）を使用する必要があります。



## モバイル環境をサポート

FC3は、HiByMusic専用HQUUSBオーディオアクセスモードと最高の互換性を実現し、スマートフォン向けのHiFiソリューションです。



### 3.5mmヘッドフォンジャック

業界標準の3.5mmヘッドフォンジャックを備えたFC3を使用すると、スマートフォンを有線ヘッドフォンに接続して、リスニングのパフォーマンスを最大限向上させることができます。



### 高品質、低消費電力

スマートフォンのバッテリー消費を防ぎ、長時間リスニングを可能にします。



## HiRes認定のオーディオ品質

日本オーディオ協会からハイレゾオーディオ認定されています。



## HiFi DAC ES9281PRO

ES9281pro DACは、FC3の全フォーマットHiFiデコードを実現します。



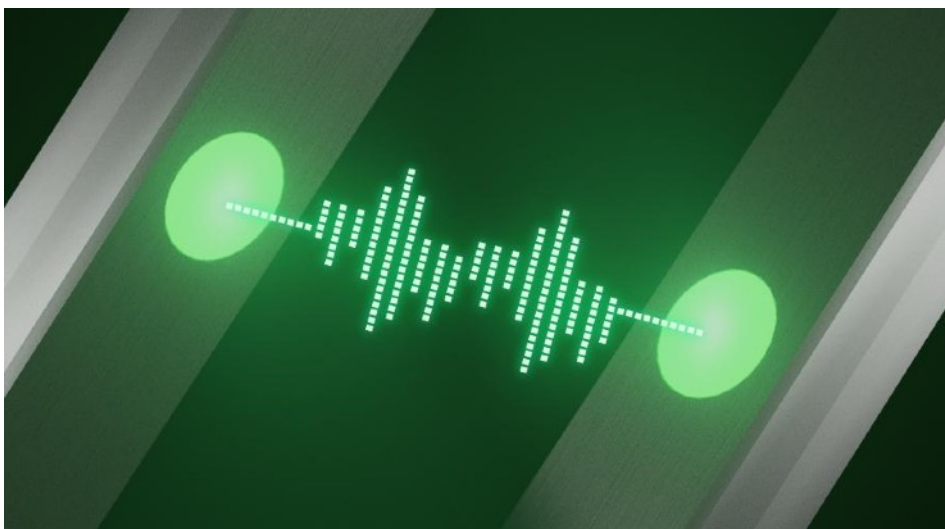
## 高出力なアウトプット

FC3は、70 + 70mW @32Ωを実現し、あらゆる種類のHiFiヘッドフォンに高出力電力を供給出来るUSBヘッドフォン dongle です。



## ハイレゾオーディオをサポート

最大32bit/384kHzのPCMおよびDSD128 DoPをサポート。





## サウンドカードとして使用する

MacおよびWindows10でのプラグアンドプレイ。充電は必要ありません。



## オールメタルボディ

シンプルでエレガントなライン、ハイライトの斜角エッジ、アルミニウム合金ボディ。どの角度から見ても、金属的な美しいデザインです。



## 音量ボタン

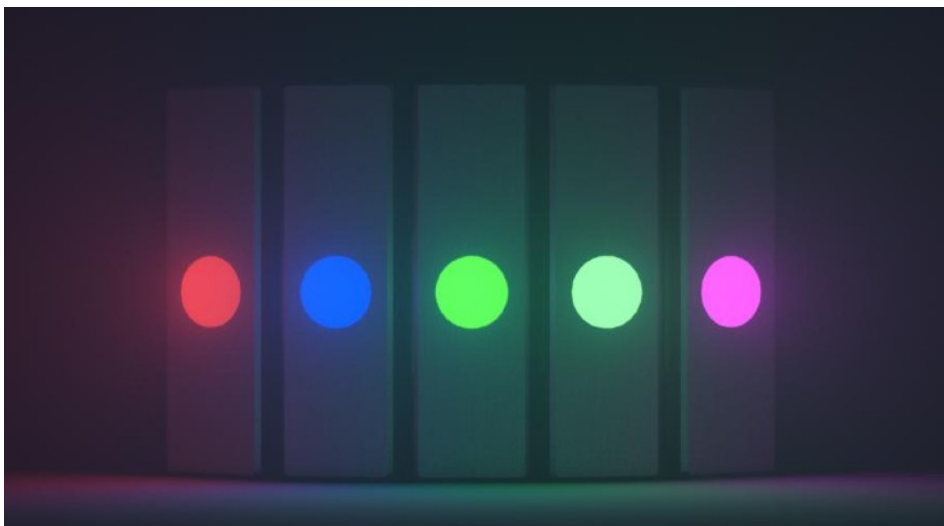
30ステップのハードウェア音量ボタンを搭載し、すべての使用状況に合わせて音量を自由に調整できます。



## RGBインジケータライト

インジケータライトは、現在再生中の音楽フォーマット/サンプルレートに応じて異なる色で表示されます。

- 赤：接続されて停止状態
- 青：PCM32-48kHzで再生
- 緑：PCM 88.2-192kHz / DSD64で再生
- 薄緑：PCM 352.8-384kHz / DSD128で再生
- 紫：MQA再生



## パッケージ内容



FC3



Type-C to Type-C OTG  
interconnect



USB to Type-C  
interconnect



Packing box

ユーザーマニュアル/保証書/QC証明書

### HiBy Musicアプリ使用時の注意点

HiBy Musicアプリを使用する場合、アプリ内設定メニューの“Exclusive HQ USB”をオンにする事で、プレイヤー側でUSBソフトウェアボリュームを設定する事が出来ます。

ソフトウェアボリュームは128ステップなので、より細かい音量設定が出来ます。

FC3側のボリュームボタンも操作可能です。

また、“Exclusive HQ USB”をオンにする事で、端末のフルスペックでUSBから出力出来るようになります。オフの場合は、OSの出力スペックに準じてUSBから出力されます。

AndroidプレイヤーでFC3を接続してMQAを再生する場合、FC3を接続後、設定メニューで“Exclusive HQ USB”をオンにし、USBソフトウェアボリュームをMAXに設定してください。

この設定にする事で、MQAデータをFC3に出力出来るようになります。

ご使用するスマートフォンによっては、この設定でもMQAを正しく出力出来ない場合がございます。

iOSのHiBy MusicはMQA出力をサポートしていません。

“Exclusive HQ USB”がオフの場合、MQAデータを出力できません。

HiBy R2/R3Pro/R3Pro Saber等のAndroid以外のプレイヤーの場合、FC3を接続後プレイヤーのボリュームを最大にする事で、MQAを出力出来る様になります。

FC3本体のボリュームは30ステップです。

### 再生時の注意点

曲再生時、サンプリングレートが違う曲に切り替わると、ギャップレス再生設定している状態でも曲の頭が切れて短いフェードインのように聞こえる場合がございますが、これは仕様となっております。

これは、データが切り替わる時のスイッチングノイズを回避する為の措置です。

何卒ご了承ください。

## ■免責事項

このユーザーマニュアルは、機能の追加、または、情報の更新により、事前の予告なく変更される事があります。ご了承ください。

また、このユーザーマニュアルを無断で転載する事はご遠慮ください。

製造業者、代理店は、本製品の本来の使用目的以外の不適切な使用および操作に起因する怪我や事故を含む損害に対し、責任を負いません。

本製品を使用中にデータを消失した場合、お客様ご自身の責任となります。

弊社では一切責任を負いませんので、ご了承ください。

- コンシューマーオーディオ製品ご購入前のお問い合わせ

[https://www.mixwave.co.jp/c\\_audio/contact\\_caudio.html](https://www.mixwave.co.jp/c_audio/contact_caudio.html)

- ご購入後の初期不良・サポートなどに関する総合お問い合わせ窓口

<https://www.mixwave.co.jp/support.html>



**Mix Wave**

ミックスウェーブ株式会社

〒154-0014 東京都世田谷区新町2-3-2-3F

TEL : 03-6804-1681

Web Site : <http://www.mixwave.co.jp/>

## HIBY FC3

MODEL	FC3
EANCODE	6971331260606
本体素材	アルミニウム合金
サイズ	H45*W13*D9 mm
重量	9.1g
DAC チップ	ES9281PRO
ハードウェアボタン	Volume +/- (30ステップ)
MQAサポート	4倍展開
PCMサポート	32bit/384KHz
DSDサポート	DSD128 (DoP)
インジケータライト	赤：接続されていて停止状態 青：PCM32-48kHzで再生 緑：PCM 88.2-192kHz / DSD64で再生 ライトグリーン：PCM 352.8-384kHz / DSD128で再生 紫：MQA再生
USB ポート	Type-C
3.5mmヘッドホンポート	CTIAマイク付きヘッドセット対応（非排他モードで利用可能） リモートボリューム非対応
3.5mm出力	70+70mW(32Ω)
付属品	USB-C to USB-Cケーブル USB-A to USB-Cケーブル ユーザーマニュアル 保証書 QC証明書