HIDIZS

DH80/DH80S

USER MANUAL

HIDIZS

目次

製品概要	3-8
使用説明	9-10
注意事項	10-13
製品仕様	14-15

製品概要

DH80

ゲイン切り替え→
High/Mid/Low

←ボリューム＋
←ボリュームー
←電源ON/OFF
←バッテリーインジケーター

↑
4.4mmバランスアウト
3.5mmシングルエンドアウト

↑
充電専用USB-C
サンプリングレートインジケーター

DH80S

ゲイン切り替え→
High/Mid/Low

←ボリューム＋
←ボリュームー
←電源ON/OFF
←バッテリーインジケーター

↑
4.4mmバランスアウト
3.5mmシングルエンドアウト

↑
充電専用USB-C
USB Input
サンプリングレートインジケーター

ユーザーの皆様へ

Hi-ResAudioおよびMQA認定のHiFiバランスDAC AMP、HidizsDH80およびDH80Sをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

DH80＆DH80Sは、強力なESS9281C PRO DACチップ、デュアル独立オペアンプRT6863C、デュアル水晶発振器を備えています。
ネイティブDSD64 / 128およびMQAオーディオテクノロジーがサポートされています。
強力な処理能力のために、マスタークロックで音楽が正確に再生されます。

エレガントなデザイン、コンパクトなボディ、3レベルのゲイン選択、サンプリングレートインジケーターライト、最大32ビット/ 384Khzのサンプリング周波数、Windows 10、Mac OS、iPad OS、Android、IOS、プラグアンドプレイをサポートしています。

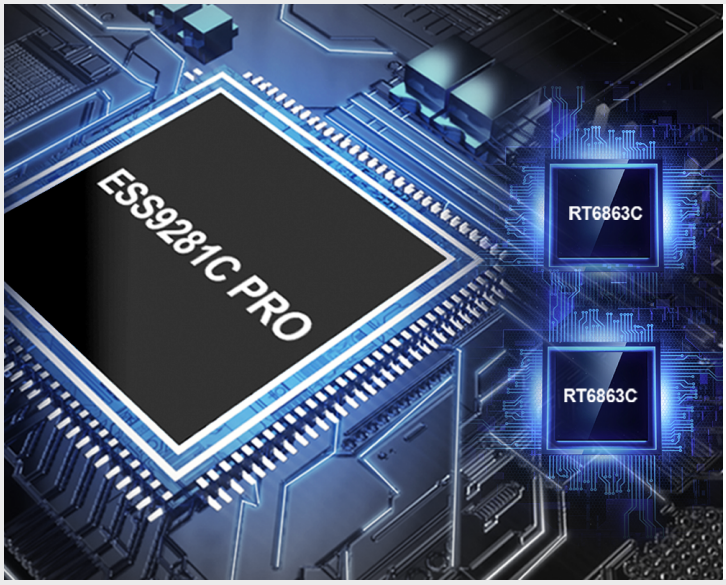
プロフェッショナルなHiFiアコースティックチューニング。
これには、ハイファイ製品の設計におけるサウンドと豊富な経験に関するHidizsオーディオチームの独自の技術が組み込まれています。

MQA（マスター品質認証済み）
MQAは、オリジナルのマスターレコーディングのサウンドを提供する受賞歴のある英国のテクノロジーです。
マスターMQAファイルは完全に認証されており、ストリーミングまたはダウンロードするのに十分小さいサイズです。

DH80およびDH80には、MQAコア信号に接続してMQAファイルの最終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て、MQA8倍展開を可能にしています。
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。
Hidizs DH80＆DH80Sがあなたの気分を高揚させ、良い日をより良くすることを願っています。

MQAオーディオテクノロジーをサポート
HidizsDH80 / DH80SポータブルバランスDAC＆AMPではMQAオーディオテクノロジーがサポートされており、MQAファイルを完全に「展開」して優れたサウンドを提供できます。 MQAをサポートする音楽サービスを再生デバイス（HiBy Music、TIDALなど）にインストールして、MQAオーディオ4倍または8倍の展開を可能にします。

ネイティブDSD64 / 128
想像を超える解像度で、いつでもどこでもHiFiを楽しむ事が出来ます。



ESS9281C PRO DACチップ+ デュアルオペアンプRT6863C

Hidizs DH80 / DH80Sポータブルバランス DAC＆AMPは、ダイナミックレンジが広く、消費電力が少なく、歪みが非常に少なく、ノイズが0に近く、MQAをサポートする高度な ESS9281C PRO DACチップを備えています。 内部デュアルオペアンプRT6863Cは、バランス4.4mm出力で最大4Vrms、シングルエンド3.5mm出力で最大2Vrmsをサポートします。

3レベルのゲイン選択と高出力パワー

DH80 / DH80SポータブルバランスDAC＆AMPには、あらゆる種類のHiFiヘッドフォンとの高い互換性を実現するために、3つのゲイン設定（High, Medium, Low）があります。 バランス4.4mmは、210mW + 210mW @32Ωの出力で150Ωのオーバーイヤーヘッドホンに充分な電力を供給できます。 プロフェッショナルクオリティの30レベルボリューム、あらゆるニュアンス、あらゆる繊細さ、あらゆる感情、思う存分楽しんでください。

高度な構成により音質が向上

4つのパナソニックコンデンサ、デュアル水晶発振器、デュアルオペアンプRT6863Cを備えた、DH80 / DH80SポータブルHiFiヘッドフォンDAC&アンプは、よりダイナミクスと快適な分離を実現します。 内蔵の1300mAhバッテリーは、スマートフォンのバッテリーを消耗させることなく、より自然でクリーンなサウンドを提供します。

サンプリングレートインジケーターライト
LEDインジケーターライトはさまざまな色で点灯します。
赤：44.1k-48k
青：88.2k-384k
ピンク：MQA
現在再生されているトラックのサンプリングレートと同期します。

磁気吸着設計
内部の高品質の磁石のおかげで、強力な磁気吸着により、DH80とAP80 / AP80 Proはシームレスに接続され、しっかりと固定され、優れた一体感が得られます。 ※付属の金属プレートをプレイヤー背面に貼り付ける事でDH80側磁石と固定可能。接続ポートも適切に保護されています。DH80は、AP80/AP80Pro専用というわけではなく、USB-Cが挿さればどんなプレイヤーでもスマートフォンでも音楽を楽しむ事が出来ます。

あらゆるデバイスをサポート

ミニマルなデザインで比類のないサウンド
堅牢でスタイリッシュなデザイン、CNCアルミニウム合金の絶妙な職人技で作成されています。
カラーバリエーションは、black / red / grey / blue / champagneがあります。

DH80S独自のポータブルDAC&AMP
AP80 / AP80 Proだけでなく、携帯電話、PC、iPad、有線イヤホン、デスクトップスピーカーなどにも対応しています。
DH80Sポータブルバランス DAC&AMPの使い方はあなた次第です。

使用説明

Android

1.OTGケーブルを介してAndroidフォンを接続します。
2.電話の「USBデバッグモード」をオンにし、「OTG」オプションがある場合はそれをオンにします。
3. DH80およびDH80Sで使用するときに携帯電話の内蔵型音楽プレーヤーが不安定な場合は、最新バージョンのHiby Music Playerをインストールし、[設定]で[Hiby ExclusiveUSB出力]をオンにすることをお勧めします。
HIDIZSロゴがプリントされたコネクタをプレイヤー側に挿してください。

iPhone&iPad

1.HidizsのカスタマイズされたType-Cケーブルを介して新しいiPadを接続します。
2.注意：iOSをサポートするには、OTG機能付きのLightning toType-Cケーブルを別途購入する必要があります。

Windows PC

1.USBケーブルでコンピューターを接続します。
2. Windows 10を実行しているコンピューターは、ドライバーをインストールする必要はありません。Windows7は非対応。
3.PC設定：「コントロールパネル」-「サウンド」-「再生」-この製品（DH80およびDH80S）をデフォルトのデバイスとして選択します。
HIDIZSロゴがプリントされたコネクタをプレイヤー側に挿してください。

Mac OS PC

1.USBケーブルでMac OS PCを接続します。
2.PC設定：「システム環境設定」-「サウンド」-この製品をデフォルトのデバイスとして選択します。HIDIZSロゴがプリントされたコネクタをプレイヤー側に挿してください。

サンプリングレートインジケーターライト

Red:44.1k-48k
Blue:88.2k-384k
Pink:MQA

付属の両面テープ付き金属プレート

DH80/DH80Sには磁石が内蔵されていますので、プレイヤーに磁石でくっつかない場合は、付属の金属プレートをプレイヤーに貼り付ける事で、DH80/DH80Sとプレイヤーを磁石でくっつける事が出来ます。

電源

DH80/DH80Sをオンにすると、DH80/DH80Sが再生デバイスと正しく接続されているときにLEDインジケーターが点滅し、現在再生されているトラックのサンプリングレートに同期してさまざまな色で点灯します。

再生を5秒間一時停止すると、インジケーターライトが消灯し、DH80/DH80Sがスリープモードになります。

独立した電源設計により、DH80/DH80Sの充電ポートは独立しており、データ処理および送信用ではありません。 （電源ケーブルが誤ってデータインターフェースに挿入されても心配する必要はありません。HidizsDH80/DH80Sは、安全保護機能付きの独立した電源制御を備えています）。

充電中にDH80/DH80Sがわずかに発熱している場合、これは正常な現象です。

バッテリーインジケーターライト

Lowバッテリー：赤

充電中：緑色

フル充電後はライトが消灯

ゲイン選択とボリュームコントロール

1.ボリュームコントロール：+ -

2.ゲイン選択：3レベルのゲイン選択（高、中、低）

一般的に、ランタイムを長くするには低ゲインを選択します。

高インピーダンスのヘッドフォンで使用する場合は、中ゲインまたは高ゲインを選択して、より素晴らしいオーディオ体験を実現します。

DH80/DH80S共に、本体ボリュームを操作すると接続したプレイヤー側のボリュームと連動します。

3.推奨ヘッドフォンインピーダンス

高ゲイン：100Ω-600Ω

中ゲイン：50Ω-100Ω

低ゲイン：8Ω-50Ω

3.5mm SE&4.4mmバランスヘッドフォン出カジャック

1.聴覚障害を避けるために、音量を適切なレベルに設定してください。

ヘッドホンを挿入する前に、音量を0に設定することをお勧めします。

2.出力電力

3.5mmシングルエンドアウト：100mW + 100mW @32Ω

4.4mmバランスアウト：200mW + 200mW @32Ω

DH80Sに付属しているType-C to Type-C OTG cableに関して

このケーブルには向きがあります。HIDIZSロゴがプリントされたコネクタをプレイヤー側に挿してください。逆に挿すと音が出ません。

注意事項

ケーブルが破損しないように、ケーブルを強く引っ張らないでください。
DH80およびDH80Sは、火、湿気、強い磁場、および小さな子供から遠ざけてください。
安全のため、危険な環境でのDH80およびDH80Sの使用は避けてください。
長期間使用しない場合は、再生デバイスからDH80とDH80Sのプラグを抜いてください。

聴覚障害を防ぐため、音量を適切なレベルに設定してください。次の表を参照してください。（dB：音量、h：時間）

90dB	92dB	95dB	97dB	100dB	102dB	105dB	110dB	115dB
8h	6h	4h	3h	2h	1.5h	1h	0.5h	0.25h

修理、分解、または水のある場所に製品を置かないでください。
ヘッドホンを使用すると、外部環境の音が聞こえなくなります。
長時間の使用は避けてください。聴覚に深刻なダメージを及ぼす場合があります。
安全のため、危険な環境での使用は避けてください。
高電圧の充電器を接続すると、機械が損傷する可能性があります。
人体の高周波被曝を低減する為に、この機器を人体から20cm以上離して使用してください。

製品サポート

HIDIZS製品に関するお問い合わせは、IIDAPIANOカスタマーサポートまでお願いします。
IIDAPIANOカスタマーサポートお問い合わせフォーム
https://www.iidapiano.store/contact-us

製品保証についてのご案内

製造上の不備や万一の故障が発生した場合に適用されます。
ご購入時から1年間の製品保証で、取扱説明書に準じた取り扱いにもかかわらず故障が発生した場合は無料で交換もしくは修理対応致します。

保証期間内であっても下記の事項については、保証対象外となり有償修理となりますのでご注意ください。

・納品後、輸送・移動等の取扱いが適切でなかったため生じた故障・損害の場合。
・取扱説明書に記載の注意事項に反する取扱によって生じた故障・損害の場合。
・故障、損害の原因が本製品以外の機器による場合。
・特異な調整方法、修理、改造をされた場合。
・火災、地震、水害等の天災及び虫害・塩害による故障・損害の場合。
・経年変化による塗装面及び金属面の自然な退色、変色。
・保証書にある製造年月日、お客様名等の記載の無い場合、字句を書き換えられた痕跡のある場合。
・保証書の無い場合、あるいはご提示頂けない場合。

海外購入品及びクラウドファンディングサイトにてご購入のお客様へ

1.**海外で購入されたお客様**
お使いのHIDIZS製品が国際版ソフトウェアである場合、有償にて国内正規品と同一のサポートをご提供致します。
製品保証期間内での保証対応においても弊社経由にてサポートを受ける際には事務手数料を頂戴致します。

2.**中国国内にて購入されたお客様**
お使いのHIDIZS製品が中国版ソフトウェアである場合、中国版ソフトウェアは国際版ソフトウェアとは仕様が異なるためサポート致しかねます。
操作や動作に関するご質問にもお答え致しかねますので、予めご了承ください。

3.**クラウドファンディングサイトで出資されたお客様**
お客様自身で直接メーカーへ出資した内容や不具合内容等をご連絡頂き、メーカーからの回答をお待ち下さい。
サポートの内容により弊社が窓口となる場合がございます。

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。

〒411-0848
静岡県三島市緑町15-18 飯田ビル1F
有限会社 飯田ピアノ
info@iidapiano.store

Copyright (c) IidaPiano Co., Ltd. all rights reserved.

DH80 / DH80S Specifications

MODEL	DH80 / DH80S
EANCODE DH80	Black : 6933728000646 Gray : 6933728000677 Blue : 6933728000660 Red : 6933728000653 Champagne gold : 6933728000684
EANCODE DH80S	Black : 6933728000707 Gray : 6933728000714 Blue : 6933728000745 Red : 6933728000738 Champagne gold : 6933728000691
サイズ	DH80 : H70×W50×D12mm(USB-C接続部含まず) : H70×W50×D25mm(USB-C接続部含む) DH80S : H70×W50×D12mm
重量	DH80 : 82.3g / DH80S : 76g
MQA	サポート
ゲインスイッチ	High / Medium / Low
サンプリングレートインジケーターライト	サポート
ボリュームコントロール	サポート
DAC チップ	ESS ES9281C PRO
対応レート	Up to 32Bit/384Khz
DSD	Up to DSD128
オペアンプ	RT6863C ×2
充電ポート	Type-C
バッテリー	1300mAh 3.7V リチウムポリマーバッテリー
充電時間	約2.5時間
再生時間	バランス: 約6時間 / シングルエンド: 約8時間
サポートシステム	Windows 10, Mac OS, iPad OS, Android, iOS, or newer systems (iOSとの接続は、Lightning OTG ケーブルが必要です。)

EARPHONES PORT PARAMETERS

	PO(3.5)	BAL(4.4)
テスト条件	@32Ω Load	@32Ω Load
アウトプットパワー	125mW+125mW	210mW+210mW
再生可能周波数	20Hz-80kHz (±0.6dB)	20Hz-80kHz (±0.6dB)
全高調波歪み+ノイズ（THD + N）	0.0006%	0.0004%
SN比	116dB	116dB
クロストーク	79dB	108dB

DH80	DH80S
Type-C charge cable×1 USB-A 変換×1 Type-C Female to Type-C male cable×1 両面テープ付き金属プレート 合格証×1 ユーザーマニュアル×1 シリアルナンバーカード×1 E-Gift カード×1	Type-C charge cable×1 USB-A 変換×1 Type-C to Type-C OTG cable×1 両面テープ付き金属プレート 合格証×1 ユーザーマニュアル×1 シリアルナンバーカード×1 E-Gift カード×1

DH80Sに付属しているType-C to Type-C OTG cableに関して

このケーブルには向きがあります。HIDIZSロゴがプリントされたコネクタをプレイヤー側に挿してください。逆に挿すと音が出ません。