

TOPPING™

NX4 DSD

説明書

Topping NX4 DSD USB DACポータブルヘッドホンアンプをご利用いただき誠にありがとうございます。

NX4 DSDは性能の高い携帯型USB DACヘッドホンアンプとして、USB DAC、ゲイン（Gain）選択、低音（Bass）アップ機能をもっており、PC、各種のオーディオプレーヤー及び携帯電話と接続可能で、音声信号を処理して拡大させ、音質を改善するほか出力を向上させる。また各種ヘッドホンと接続し利用できる。

製品主要特徴

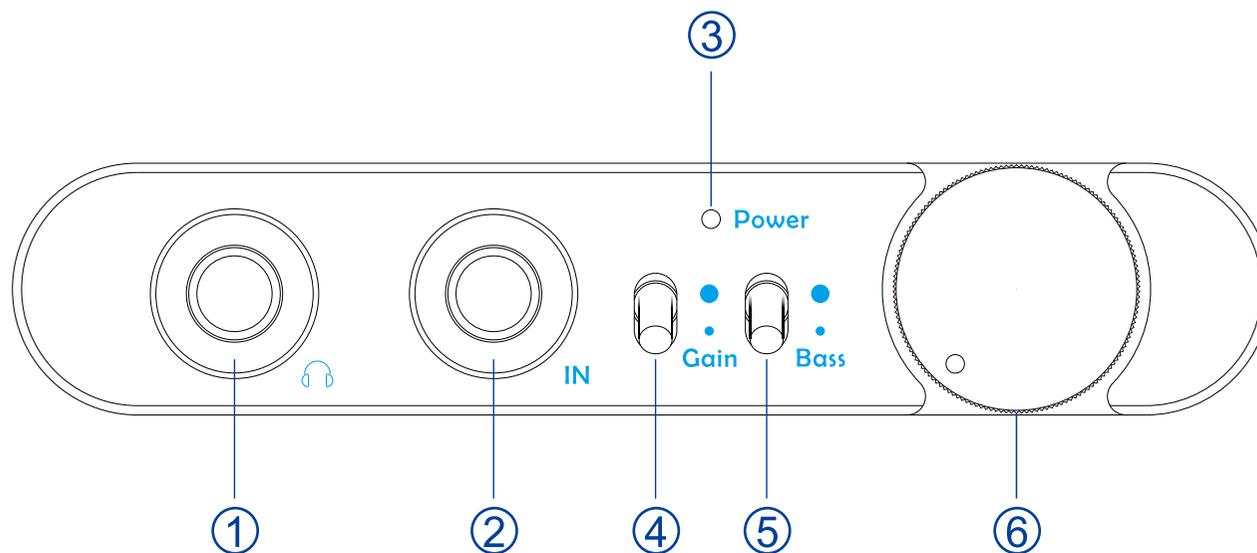
- 長く使えるバッテリー、充電完了後ヘッドホンアンプモードで連続で28時間、USB DACモードでは連続で7.5時間使える。
- 金属カバ、斬新なデザイン、コンパクトでポータブル可能。
- Micro USB端子、充電便利。
- ALPSのオーディオ専用ポテンショメータを採用し、音質を確保。
- 智能充電、電池使用量表示。

サイズ及び仕様

サイズ	11cm x 6.8cm x 1.4cm
重量	148g
電源	DC5V/1.5A以上（PCのUSBで充電可能）*
充電時間	<4時間（DC5V/1.5Aアダプタで充電時）
使用時間	>28時間（ヘッドホンアンプモード） >7.5時間（USB DACモード）
USB DAC	44.1kHz-768kHz/16Bit-32Bit、DSD64-DS D256（Dop）、DSD64-DSD512（Native）
全高調波歪	<0.0005% @RL=300Ω A-weighting
信号雑音比	≥120dB
ノイズ・フロア	<2.5uVrms @Gain=L <6.5uVrms @Gain=H
ゲイン	0dB/8.8dB
BASS	0dB/4dB
最大出力	280mW(32Ω);114mW(300Ω)
周波数応答	20Hz – 100KHz
最適ヘッドホン抵抗	16 - 300Ω

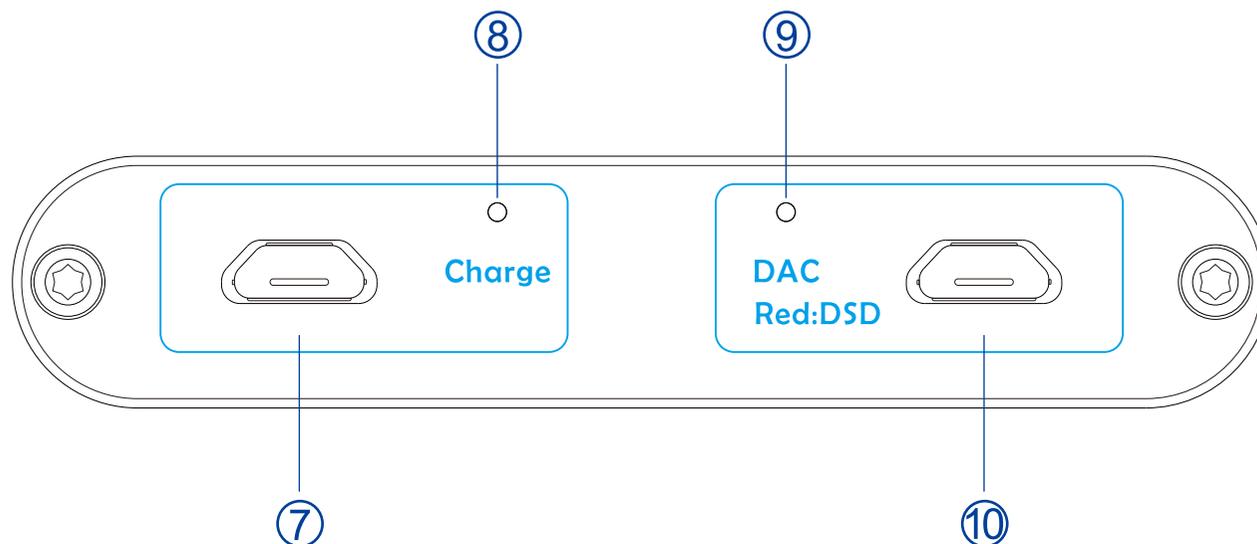
*注意：充電器の出力電圧は5.2V以上は禁止。

接続端子及び説明



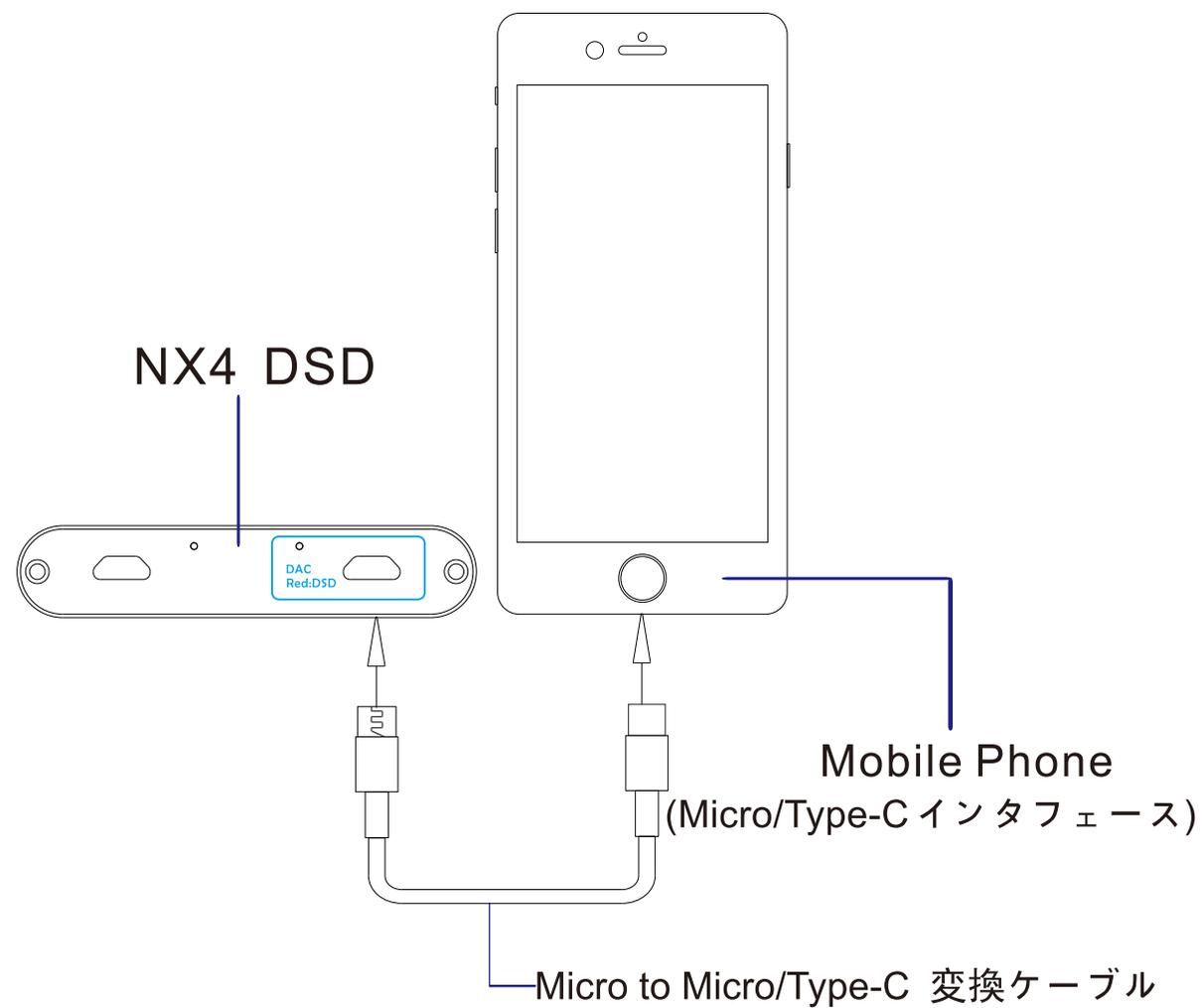
- ① ヘッドホン出力端子： 3.5mmステレオミニプラグのヘッドホンに適用。
- ② LINE IN/OUT端子： ヘッドホンアンプモード下でLine In 信号として入力、USB DACモード下ではLine Outとして出力。
- ③ 電源ランプ： 正常使用する時に青いあかりをともし、電量不足する時に赤いあかりをとめます。
- ④ Gainスイッチ: Gain調整。
- ⑤ Bassスイッチ: Bass調整。
- ⑥ 電源スイッチ/音量調節ボタン： コントロールスイッチ操作と音量調整を回転させる。

接続端子及び説明



- ⑦ 充電端子：コンピュータのUSB端子に接続・充電可能です。1.5A以上のアダプターで充電してください。
 - ⑧ Chargeランプ：充電時は赤、充電完了後は緑となる。
 - ⑨ DACランプ：USB設備の接続が正常の場合、PCM形式のオーディオを再生する明るい青色の光、DSD形式のオーディオを再生する赤いあかりをとめます。
 - ⑩ USB端子：PC、携帯などと接続可能で、USB端子はUSB DACヘッドホンアンプとして利用可能。PCと接続する場合、ドライバをインストール必要があり、携帯と接続する場合はドライバのインストールは不要。
- 注：携帯を接続し、USB DACヘッドホンアンプとして利用される場合、メーカーより提供したUSBケーブルが必要です。その以外のUSBケーブルを利用した場合、設備が故障する可能性があります。

携帯コーディングの回路図



附属品一覧

NX4 DSD本体	1台
3.5mmケーブル	1本
USB充電ケーブル	1本（充電とPC接続用）
Micro to Micro変換ケーブル	1本（Micro端子のプレーヤーと接続）
Micro to Type-C変換ケーブル	1本（Type-C端子のプレーヤーと接続）
バンド	2本（NX4 DSDとプレーヤーを結ぶ）
マジックシート	5セット（マットとして利用、或いはバンドの 代わりにNX4 DSDとプレーヤーを固定）
ゴムシート	1本（NX4 DSDとプレーヤーを固定する時、設備 間の摩擦を防止）
商品説明書	1冊
商品保証カード	1枚

(TOPPING製品のドライバと電子マニュアルにできるwww.tpdz.netでダウンロード。)

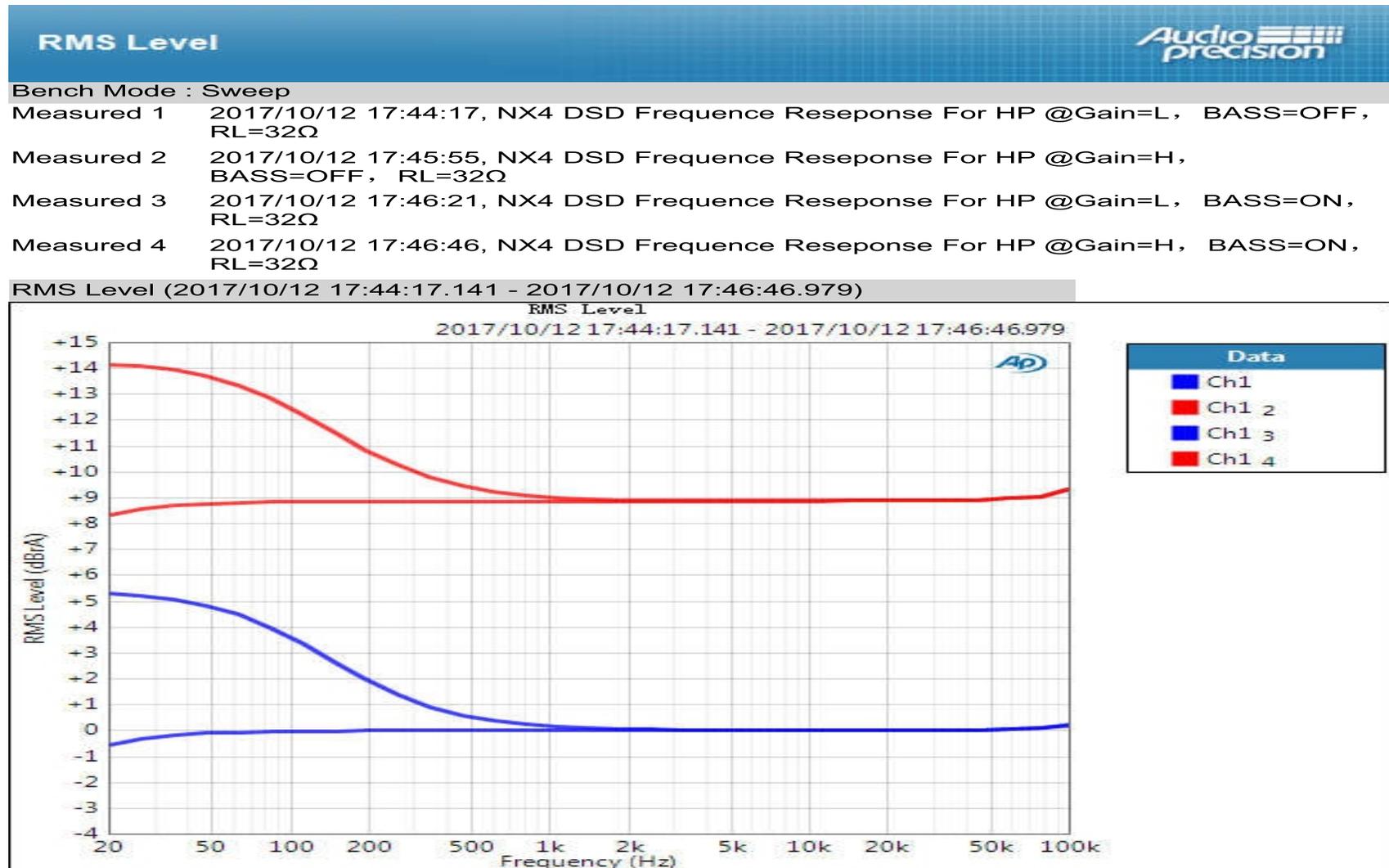
故障修復

故障状態	原因分析	回復方法
電源ランプが電灯しない	バッテリーの電量がない	充電する
Line in入力、音がない	入力と出力が逆	接続を直す
	信号ケーブルの接続異常	検査及び信号ケーブルを交換
	信号源は出力しない	信号源を調整する
USB識別しない	USB接続不良	USBケーブルを検査或いは交換
	PCのUSB端子の故障	ほかの端子に挿す
	OSが原因	OSを再インストールする
	ドライバが原因	ドライバを再インストールする
USB入力、音がない	PCの音量が小さい	音量を調整する
USB入力、断続	PCが重い、本品は運転中断となる	そのまま待つか、再起動する。
問題を解決できない場合、私たちとご連絡ください。 (service@tpdz.net)		

日常の注意事項

- 1.保管時には高温、多湿の環境を避け、特に雨と、衝撃にご注意ください。
- 2.ご自分での修理、解体は避けてください。修理する必要がある場合、専門修理者にお任せください。
- 3.長い時間使用しない場合、定期的に充電し、バッテリー寿命を保証しましょう。
- 4.ヘッドホンをご利用する場合、周囲の音が聞こえなくなり、人身安全のため、危険な環境では使用しないでください。
- 5.付属品中のUSBケーブルは特注製品となり、故障の恐れがあるため、ほかの設備では使用しないでください。

テスト曲線



テスト曲線

RMS Level



Bench Mode : Sweep

Measured 1 2017/10/13 10:09:04, NX4 DSD THD+N and Output For HP @RL=300Ω

RMS Level (2017/10/13 10:09:04.430)



RMS Level Parameters

Result Failure Condition: Left Or Right

テスト曲線

THD+N Ratio



Bench Mode : Sweep

Measured 2 2017/10/12 11:44:17, NX4 DSD THD+N For AMP @RL=300Ω、P=57mW

THD+N Ratio (2017/10/12 11:44:17.459)



TOPPING™

Address: 26th Jiaomen Road, Huangge Town,
Nansha District, Guangzhou, China.

Tel: +86-020-37219489
Fax: +86-020-37219489
<http://www.tpdz.net/>