

TOPPING™

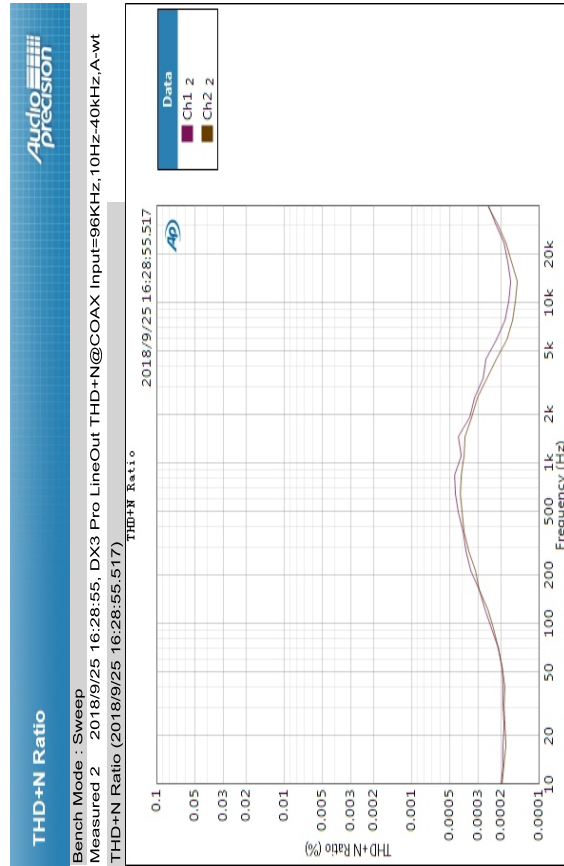
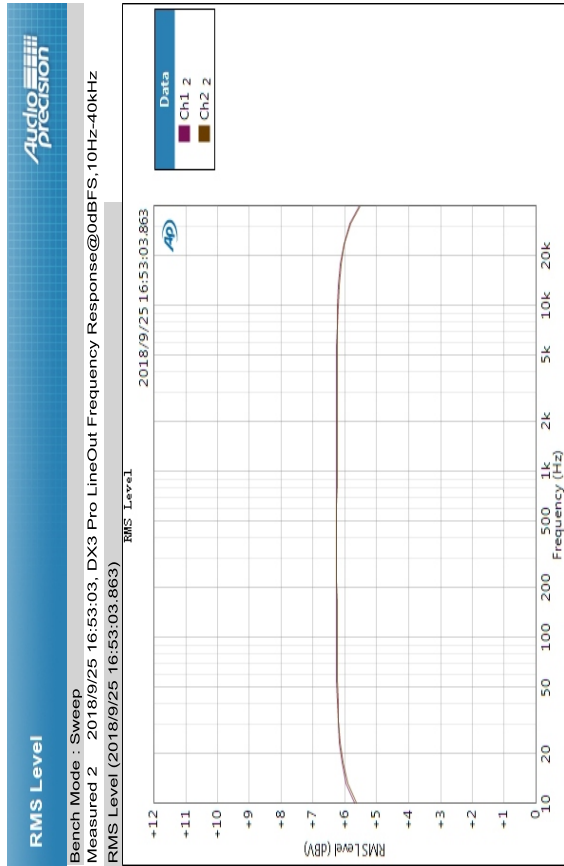
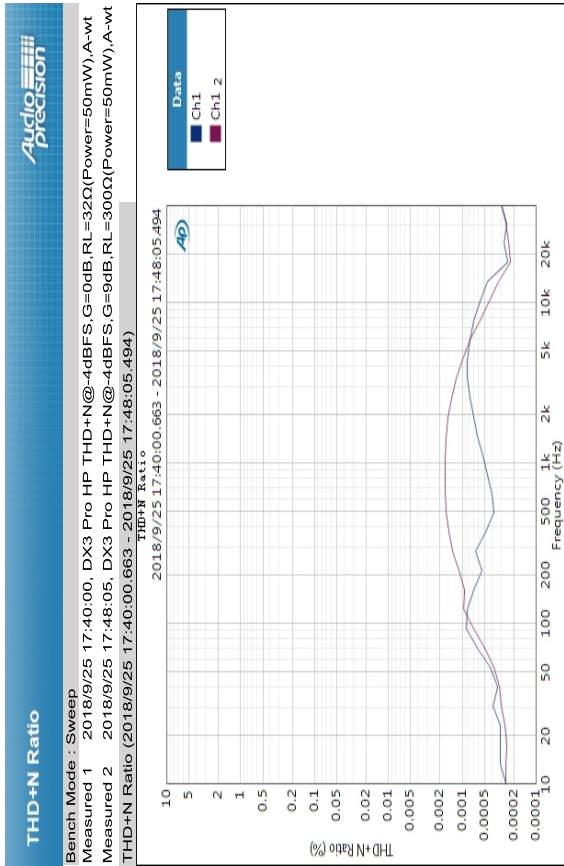
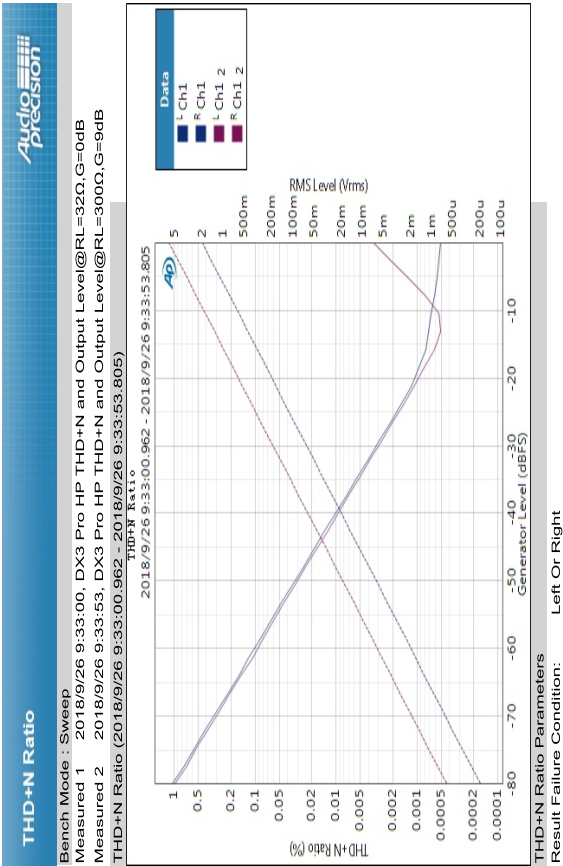
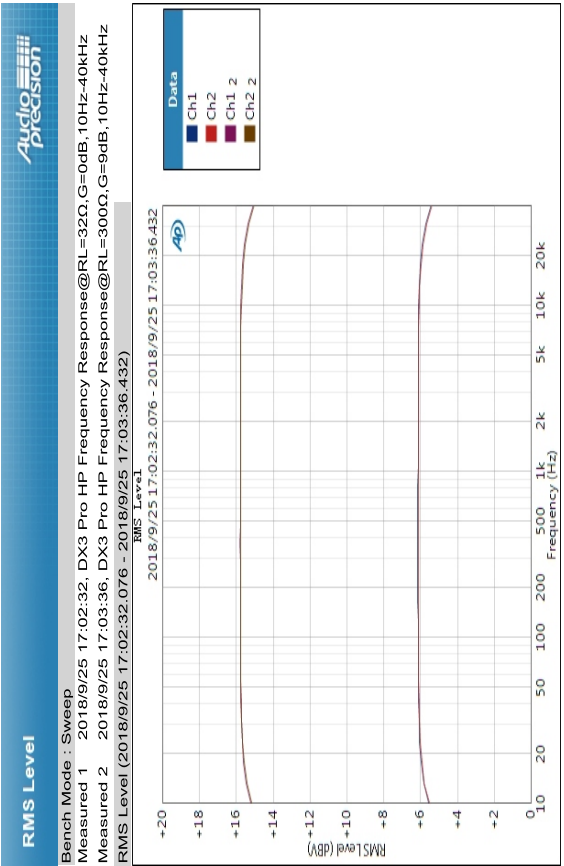
DX3 Pro

USB桌面式解码耳放一体机

Desktop DAC & Headphone amplifier

卓上式 DAC & イヤホン増幅器

使用指南
User's manual
説明書



简体中文

感谢您购买拓品DX3 Pro USB桌面式解码耳放一体机！

DX3 Pro是一款具有USB、光纤、同轴、蓝牙输入，Line Out 输出、耳放输出的高性能解码器，最高可支持768kHz/32bit、DS D512的规格。DX3 Pro简洁的外观搭配LED显示屏，除了可以当作一台高保真的解码耳放使用，还可以当作一台纯解码器或者前级使用。我们相信DX3 Pro会给您带来更多的音乐体验和乐趣。现在我们建议您先阅读本说明书，以便您正确使用DX3 Pro的所有功能。

包装内物品清单：

DX3 Pro主机	x 1
DC 15V/1A电源适配器	x 1
USB线	x 1
说明书	x 1
售后保修卡	x 1
蓝牙天线	x 1
遥控器	x 1

说明：TOPPING产品的驱动和电子档说明书可以到www.tpdz.net上下载。

产品基本属性：

尺寸	12.0cm x 16.5cm x 4.0cm
重量	400g
电源	DC15V/1A
输入	USB/OPT/COAX1/COAX2/BT
Line Out输出接口	RCA
耳放输出接口	3.5mm耳机接口

前面板：

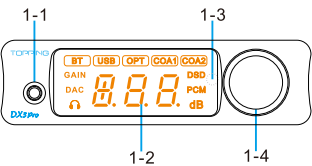


图 a

- 1-1 3.5mm耳机接口
- 1-2 LED 显示屏
- 1-3 遥控接收器
- 1-4 音量旋钮/多功能按键

后面板：

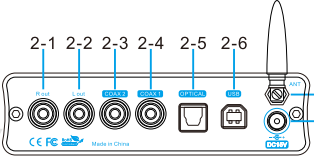


图 b

- 2-1 模拟信号输出右声道
- 2-2 模拟信号输出左声道
- 2-3 同轴输入2
- 2-4 同轴输入1
- 2-5 光纤输入
- 2-6 USB输入
- 2-7 蓝牙输入
- 2-8 电源输入

显示说明：

- 3-1 信号输入指示
- 3-2 输出模式指示
- 3-3 数字显示区
- 3-4 音量单位（配合数字指示音量）
- 3-5 解码格式指示（配合数字指示采样率）

遥控器说明：

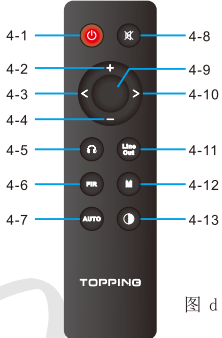


图 d

- 4-1 待机
- 4-2 音量加
- 4-3 向左循环切换输入
- 4-4 音量减
- 4-5 耳放输出
- 4-6 滤波设置
- 4-7 自动开关机
- 4-8 静音
- 4-9 耳放+Line Out输出
- 4-10 向右循环切换输入
- 4-11 Line Out 输出
- 4-12 增益切换
- 4-13 显示亮度

产品规格和参数：

支持规格

USB IN: 44.1kHz~768kHz/16bit~32bit、
DSD64~DSD512 (Native)、DSD64~DSD256 (DOP)
OPT/COAX IN: 44.1kHz~192kHz/16bit~24bit
BT: AAC/SBC/APTX/APTX LL/APTX HD

参数

DX3 Pro解码参数一览表	
总谐波失真@A-weighting	<0.0004% @ 1kHz <0.0005% @ 20-20kHz
信噪比@A-weighting	>120dB @ 1kHz
频率响应	20Hz-20kHz(±0.35dB)
输出幅值	2Vrms @ 0dBFS
底噪	<2uVrms
声道串扰	-135dB @1kHz
声道平衡度	0.1dB

DX3 Pro耳放参数一览表	
总谐波失真 @A-weighting	<0.0005% @ 1kHz ,Output=128mW(32Ω); <0.001% @ 20-20kHz ,Output=128mW (32Ω); <0.002% @ 1kHz ,Output=100mW(300Ω); <0.003% @ 20-20kHz ,Output=100mW(300Ω)
信噪比 @A-weighting	>120dB @ 1kHz
频率响应	20Hz-20kHz(±0.5dB)
输出幅值	5.8Vpp @ G=0dB 17.3Vpp @ G=9dB
底噪	<3uVrms @ G=0dB; <7uVrms @ G=9dB
声道串扰	-70dB @1kHz
声道平衡度	0.5dB
输出内阻	<0.1Ω
输出功率	1000mW x 2 @ 32Ω ,THD+N<1% 125mW x 2 @ 300Ω ,THD+N<1%
适配阻抗	16-300Ω

操作说明：

开关机/待机操作

- ① 开机：上电即进入待机状态，屏幕显示一个亮点
- ② 待机、退出待机设置：

在待机的时候轻按前面板的多功能按键或者按遥控器的待机按钮即可退出待机；在正常工作的时候轻按前面板的多功能按键或者按遥控器的待机按钮即可进入待机状态。

特别说明：如果DX3 Pro的自动待机功能打开时，在当前输入没有接入或者当前输入信号无效时自动进入待机状态，一旦检测到当前输入有有效信号接入又可以自动恢复正常工作状态。

音量设置

- ① 静音设置和恢复音量：使用遥控器上静音按钮可以设置DX3 Pro输出为静音，重新按静音按钮或者调节音量大小可以恢复音量。（此功能仅限遥控器使用）
- ② 音量大小调节：使用面板上的旋钮或者遥控器上的音量加、减按钮可以调节DX3 Pro的音量。

特别说明：在DAC模式下，音量固定为0dB，音量大小调节无效。

输入切换

单击前面板上的多功能按键或者使用遥控器上的“向左循环切换输入”按钮和“向右循环切换输入”按钮即可依次循环切换输入。

输出配置

双击前面板上的多功能按键或者使用遥控器上的“耳放输出”、“耳放+Line Out输出”、“Line Out DAC”、三个按钮即可设置为对应的输出模式,其中“Line Out DAC”可以设置DAC和前级模式。

输出模式说明				
输出模式	指示	3.5耳机孔输出	RCA输出	音量控制
耳放	耳机符号常亮	√	×	√
耳放+Line Out	耳机符号闪烁	√	√	√
DAC	DAC符号常亮，显示采样率	×	√	×
前级	DAC符号常亮，显示音量	×	√	√

其他选项设置*：

① PCM滤波器设置

屏幕显示	说明
F-1	SHARP_ROLL_OFF_FILETER
F-2	SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-3	SHORT_DELAY_SHARP_ROLL_OFF_FILTER (出厂设置)
F-4	SHORT_DELAY_SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-5	SUPER_SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-6	LOW_DISPERSION_SHOT_DELAY_FILTER

② DSD滤波器设置

屏幕显示	说明
F-1	39kHz（出厂设置）
F-2	76kHz

③ 屏幕亮度设置

屏幕显示	说明
L-1	屏幕显示亮度-暗
L-2	屏幕显示亮度-中（出厂设置）
L-3	屏幕显示亮度-亮

④ 自动开关机设置

屏幕显示	说明
A-O	自动开关机功能开（出厂设置）
A-C	自动开关机功能关

⑤ 耳放增益（可选0dB或者9dB）（出厂设置0dB）

屏幕显示	说明
GAIN 0dB	耳放增益设置为0dB（出厂设置）
GAIN +9dB	耳放增益设置为9dB

*说明：

- 1、系统选项设置有两种方法：
 - (1) 直接使用遥控器上对应的按键直接设置。
 - (2) 在断电的时候先按住多功能按钮，再上电即可进入设置系统设置界面，左右旋转按钮可以调整设置参数，单击进入下一个参数设置，长按显示“8-8”，设置完成，关机。
- 2、在待机的状态逆时针旋转多功能按钮，屏幕全部亮起，可以恢复出厂设置。

了解更多：

若要了解有关产品信息请访问网址：www.tpdz.net

English

Thank you for purchasing the toppings DX3 Pro!

DX3 Pro is a high performance DAC which has Optical, Coaxial, USB and Bluetooth input, it also provide Line out and Headphone out. USB of DX3 Pro is compatible with 768kHz/32bit and DSD512. DX3 Pro is designed to be simple and equipped with LED display screen. It can be used as not only a DAC + Headphone amp but also a simple DAC or DAC + pre-amplifier. We believe that high-quality DX3 Pro could bring you more fun at enjoying HIFI music.

Contents list:

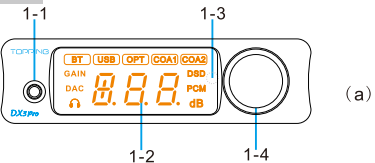
DX3 Pro	x 1
DC 15V/1A power adapter	x 1
USB cable	x 1
User's manual	x 1
Warranty card	x 1
Bluetooth antenna	x 1
Remote control	x 1

Note: You can download the drivers and user's manual on <http://www.tpdz.net/>.

Attribute:

Measured	12.0cm x 16.5cm x 4.0cm
Weight	400g
Power input	DC15V/1A
Signal input	USB/OPT/COAX1/COAX2/BT
Line Out output	RCA
Headphone amp output	3.5mm

Front panel:



日本語

DX3 Proとは、USB・光ファイバー・同軸・ブルートゥース入力、Line Out出力、ヘッドフォンアンプ出力を持っている高性能のDACです。最大は768kHz/32bit、DSD512の仕様に対応できます。DX3 Proの簡潔な外観はLEDディスプレイに組み合わせて、ハイファイデリティのDAC&ヘッドフォンアンプとして使われる以外、単純にDAC又はプリアンプとして使われてもいいです。DX3 Proによって、ぜひもっと多くの音楽の体験や楽しみが楽しめると思います。正確にDX3 Proのすべての機能を使うために、先にこの説明書をお読みください。

物リスト:

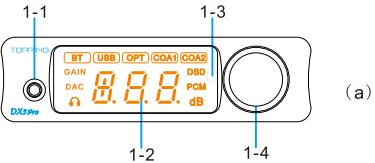
DX3 Pro 本体	x 1
DC 15V 1A アダプタ	x 1
USB ケーブル	x 1
商品説明書	x 1
商品保証カード	x 1
bluetooth アンテナ	x 1
リモコン	x 1

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。

製品の基本情報:

寸法	12.0cm x 16.5cm x 4.0cm
重さ	400g
電源	DC15V/1A
入力端子	USB/OPT/COAX1/COAX2/BT
Line Out出力端子	RCA
ヘッドホンアンプ出力端子	3.5mmヘッドホン端子

前パネル:



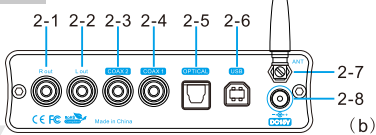
1-1 3.5mm headphone output

1-2 LED screen

1-3 Remote control receiver

1-4 Volume knob / Multi-function Button

Rear panel:



2-1 R channel of AUX output

2-2 L channel of AUX output

2-3 COAX input 2

2-4 COAX input 1

2-5 OPT input

2-6 USB input

2-7 Bluetooth input

2-8 Power input

Display:



3-1 Signal input indication

3-2 Output mode indication

3-3 Digi display area

3-4 Volume unit (with digital indicator volume)

3-5 Decoding format indication (with digital indication sampling rate)

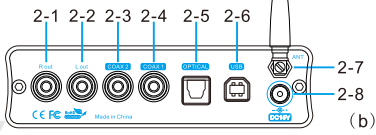
1-1 3.5mmヘッドホン端子

1-2 LEDディスプレイ

1-3 リモコンレシーバー

1-4 音量ボタン・マルチボタン

後パネル:



2-1 アナログ信号右サウンドトラック出力

2-2 アナログ信号左サウンドトラック出力

2-3 同軸入力 2

2-4 同軸入力 1

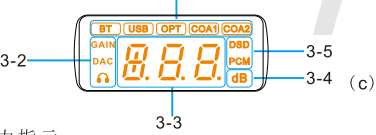
2-5 光ファイバー出力

2-6 USB入力

2-7 Bluetooth 入力

2-8 電源入力

表示に関する説明:



3-1 信号入力指示

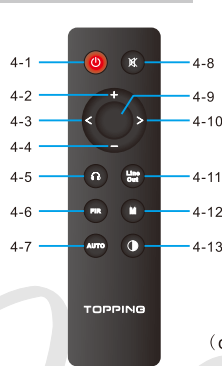
3-2 出力モデル指示

3-3 数字表示エリア

3-4 音量ユニット(数字指示の音量に合わせ)

3-5 デコードフォートマト指示(数字指示のサンプルレートに合わせ)

Remote control:



Spec:

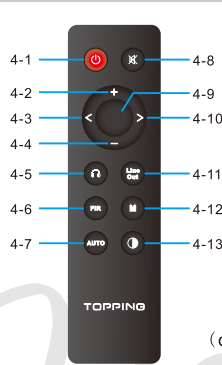
Support specification:

USB IN: 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit,
DSD64-DSD512 (Native)、DSD64-DSD256 (DOP)
OPT/COAX IN: 44.1kHz-192kHz/16bit-24bit
BT: AAC/SBC/APTX/APTX LL/APTX HD

Parameter:

DX3 Pro Output: DAC	
THD+N@A-weighting	<0.0004% @ 1kHz <0.0005% @ 20-20kHz
SNR@A-weighting	>120dB @ 1kHz
Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.35dB)
OutPut Leve	2Vrms @ 0dBFS
Noise	<2uVrms
Channel Crosstalk	-135dB @ 1kHz
Channel Balance	0.1dB

リモコンに関する説明:



商品の規格:

規格をサポートする:

USB IN: 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit,
DSD64-DSD512 (Native)、DSD64-DSD256 (DOP)
OPT/COAX IN: 44.1kHz-192kHz/16bit-24bit
BT: AAC/SBC/APTX/APTX LL/APTX HD

パラメータ:

DX3 Pro Output: DAC	
THD+N@A-weighting	<0.0004% @ 1kHz <0.0005% @ 20-20kHz
SNR@A-weighting	>120dB @ 1kHz
Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.35dB)
OutPut Leve	2Vrms @ 0dBFS
Noise	<2uVrms
Channel Crosstalk	-135dB @ 1kHz
Channel Balance	0.1dB

DX3 Pro Output: headphone	
THD+N @A-weighting	<0.0005% @ 1kHz, Output=128mW(32Ω); <0.001% @ 20-20kHz, Output=128mW (32Ω); <0.002% @ 1kHz, Output=100mW(300Ω); <0.003% @ 20-20kHz, Output=100mW(300Ω)
SNR @A-weighting	>120dB @ 1kHz
Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.5dB)
OutPut Voltage	5.8Vpp @ G=0dB 17.3Vpp @ G=9dB
Noise @A-weighting	<3uVrms @ G=0dB; <7uVrms @ G=9dB
Channel Crosstalk	-70dB @ 1kHz
Channel Balance	0.5dB
Output Impedance	<0.1Ω
Output Power	1000mW x 2 @ 32Ω, THD+N<1% 125mW x 2 @ 300Ω, THD+N<1%
Recommended Headphone Impedance	16-300Ω

Operation :

Power on & off / standby operation

① Power on: Power on: When connect to power supply, DX3 Pro go into the standby state, the screen displays a bright spot.
② standby setting: Press multi-function button on the front panel or using the remote control's standby button to exit standby mode, long press the button or short press same button of remote control to enter the standby state when working normally.

Note:

If the automatic standby function is on, it will automatically enter the standby mode when the current input is not connected or input signal is invalid. Once having detected valid signal, it can automatically return to working state.

DX3 Pro Output: headphone	
THD+N @A-weighting	<0.0005% @ 1kHz, Output=128mW(32Ω); <0.001% @ 20-20kHz, Output=128mW (32Ω); <0.002% @ 1kHz, Output=100mW(300Ω); <0.003% @ 20-20kHz, Output=100mW(300Ω)
SNR @A-weighting	>120dB @ 1kHz
Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.5dB)
OutPut Voltage	5.8Vpp @ G=0dB 17.3Vpp @ G=9dB
Noise @A-weighting	<3uVrms @ G=0dB; <7uVrms @ G=9dB
Channel Crosstalk	-70dB @ 1kHz
Channel Balance	0.5dB
Output Impedance	<0.1Ω
Output Power	1000mW x 2 @ 32Ω, THD+N<1% 125mW x 2 @ 300Ω, THD+N<1%
Recommended Headphone Impedance	16-300Ω

操作に関する説明:

スタート・シャットダウン・待機の操作

① スタート: 通電したら待機状態に入り、画面で明るいスポットが現れます。
② 待機、待機終了の設定: 待機状態において、フロントパネル上の多機能ボタンを軽く押したら、或はリモコン上の待機ボタンを押したら、待機終了ができます。正常に運転する場合、フロントパネル上の多機能ボタンを軽く押したら、或はリモコン上の待機ボタンを押したら、待機状態に入られます。

特別注意:

もしDX3 Proのアーススタンドバイ機能が稼働する場合、接続がなく、或いは入力信号が無効の時に自動的にスタンバイ状態に入り、有効な入力信号があった場合、自動的に稼働状態に変わります。

Volume setting

① Mute setting and volume restoring: Use the mute button on the remote control to set mute, press the mute button again or adjust the volume to restore volume. (This function is only for remote control)

② Volume adjusting: Adjust volume by the knob on the panel or up or down button on the remote control.

Note: Volume is fixed to 0dB in DAC mode and volume adjusting is in this mode.

Switch the input signal

Press the multi-function button on the front panel or use the Switch to previous input button and the Switch to next input button on the remote control to switch the input in cycle.

Output setting

Double-click the multi-function button on the front panel or use remote's Headphone amp output button, Headphone amp & Line Out output button, Line Out output button on the remote control to set the output mode. Pressing Line Out DAC can switch DAC and pre-amplifier mode.

Details of output mode				
Output mode	Indicator	3.5mm Headphone output	RCA output	Adjustable volume
Headphone amp	headphone indicator is on	✓	×	✓
Headphone amp + Line out	Flashing headphone indicator	✓	✓	✓
DAC	DAC indicator is on, sampling rate is displaying on screen	×	✓	×
Pre-amplifier	DAC indicator is on, volume is displaying on screen	×	✓	✓

Other settings*:

① PCM Filter setting

Screen display	meaning
F-1	SHARP_ROLL_OFF_FILETER
F-2	SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-3	SHORT_DELAY_SHARP_ROLL_OFF_FILTER (Default)
F-4	SHORT_DELAY_SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-5	SUPER_SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-6	LOW_DISPERSION_SHOT_DELAY_FILTER

音量の設置

① ミュート設置と音量回復: リモコンのミュートボタンを押すと、ミュート状態に切り替え、もう一回ミュートボタンを押すか、音量調節ボタンを押すと音量を再び戻します。(この機能は、リモートコントロール専用です)
② 音量の調節: パネルにあるボタン、或いはリモコンにある音量増減ボタンでDX3 Proの音量を調節できます。特別注意: DACモードで、音量は0dBに留まり、音量の調節機能が無効です。

入力切替

前パネルのマルチボタン、或いはリモコンにある「左へ循環的に入力切替」と「右へ循環的に入力切替」ボタンを押すと、順次に入力を切替えられます。
出力設置
フロントパネル上の多機能ボタンをダブルクリックしたら、或はリモコン上の「ヘッドフォンアンプ出力」、「ヘッドフォンアンプ+Line Out出力」、「Line Out DAC」の三つのボタンを押したら、対応な出力モードに設定できます。その中の「Line Out DAC」はDAC及びプリアンプモードに設定できます。

出力モード説明				
出力モード	指示	3.5イヤホンの出力	RCA出力	音量調節
イヤホン増幅器	ヘッドホンは常亮	✓	×	✓
イヤホン増幅器 + Line Out	ヘッドホンの記号が輝いている	✓	✓	✓
DAC	DAC記号は通常、サンプルレートを表示する	×	✓	×
プリアンプ	DACシンボルは常に明るく、音量を表示する	×	✓	✓

他のオプションの設定*:

① PCMフィルターの設定

画面表示	説明
F-1	SHARP_ROLL_OFF_FILETER
F-2	SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-3	SHORT_DELAY_SHARP_ROLL_OFF_FILTER(既定の設定)
F-4	SHORT_DELAY_SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-5	SUPER_SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-6	LOW_DISPERSION_SHOT_DELAY_FILTER

② DSD Filter setting

Screen display	meaning
F-1	39kHz (Default)
F-2	76kHz

③ Screen brightness setting

Screen display	meaning
L-1	Low
L-2	Mid (Default)
L-3	High

④ Auto power on & off setting

Screen display	meaning
A-O	On (Default)
A-C	Off

⑤ Headphone amp's Gain setting

Screen display	meaning
GAIN 0dB	0dB (Default)
GAIN +9dB	9dB

*Tips:

- There are 2 ways to set these settings:
 - Press button of the remote.
 - Press and keep pressing the multi-function button and then connect the power cable, then DX3 Pro will stay on setting interface. You can turn left/right to set different parameters, and press to next setting. Long press until it shows "8-8" to finish setting and turn off.
- Turn the multi-function button counterclockwise to light up whole LED screen and restore factory settings.

Learn more:

To learn more about the product, visit our website www.tpdz.net

② DSDフィルターの設定

画面表示	説明
F-1	39kHz(既定の設定)
F-2	76kHz

③ 画面の明るさの設定

画面表示	説明
L-1	画面表示の明るさ一暗い
L-2	画面表示の明るさ一中(既定の設定)
L-3	画面表示の明るさ一明るい

④ 自動電源オン・オフの設定

画面表示	説明
A-O	自動電源オン・オフ機能スタート(既定の設定)
A-C	自動電源オン・オフ機能シャットダウン

⑤ 耳放増益 (可選0dB或者9dB) (既定の設定0dB)

画面表示	説明
GAIN 0dB	ヘッドフォンアンプゲインは0dBに設定されます(既定の設定)
GAIN +9dB	ヘッドフォンアンプゲインは9dBに設定されます

*説明:

- システムのオプションの設定は2つの方法があります
 - 直接にリモコン上の対応なボタンを押して設定します。
 - 電源が切れる場合、先に多機能ボタンを押して、そして通電したら、システム設定画面に入られ、ボタンを回してパラメータの設定を調整し、クリックして次のパラメータの設定を行い、「8-8」が現れるまで長く押し、設定が終了してからシャットダウンします。
- 待機状態において反時計回りで多機能ボタンを押し、ディスプレイが完全に明るくなり、リセットすることができます。

了解更多:

商品に関する情報を知るためには、www.tpdz.netにアクセスして下さい。