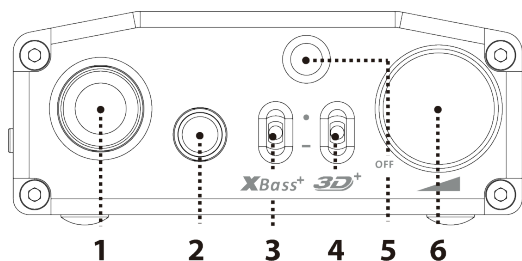


Signature iDSD

micro iDSD Signature



●1. 6.3mmシングルエンド出力端子

6.3mm シングルエンド・ヘッドフォンプラグを接続します。3.5mm シングルエンド・ヘッドフォンプラグを接続する場合は、3.5mm → 6.5mm アダプタを使用して接続します。

ヒント：新たに IEM やヘッドフォンを接続する場合は、「常に」ボリュームを9時の位置以下で、電源モードを「Eco」にセットして開始してください。

●2. 4.4mm バランス・アナログ出力端子

4.4mm バランス・ヘッドフォンプラグを接続します。

ヒント：micro iDSD Signature はバランス設計なので、この 4.4mm 出力を使用することをお奨めします。

●3. XBass+®

XBass+®(On/Off)は様々なヘッドフォンに対応できるように低音のレスポンスを拡張する独自の設計です。純粋なアナログ信号回路です。

●4. 3D+®

3D+®(On/Off)はホログラフィックな音場を再現します。まるでスピーカーを聴いているようにヘッドフォンを聴くことができるように設計された純粋なアナログ信号処理回路です。これによって「音楽が頭の中で鳴っている」という不快な感覚を是正することができます。

ヒント：弊社の XBass+ と 3D+ テクノロジーは音質を阻害する DSP (デジタル信号処理) は使用していません。最高品質のディスクリット・コンポーネントを使用し、純粋にアナログ領域で動作します。これによって、オリジナルの音楽が持つ明晰性と解像度が保持されるのです。

●5. オーディオ・フォーマット LED (kHz)

micro iDSD Signature が音楽ソースから受け取るオーディオ・フォーマットとサンプリング周波数が、LED の色によってわかるようになっています。

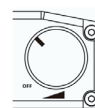
LED	モード
・ 緑	PCM44/48/88/96kHz
・ 黄	PCM176/192/352/384kHz
・ 白	PCM768kHz
・ シアン	DSD64/DSD128
・ 青	DSD256
・ 赤	DSD512
・ マゼンタ	MQA

●6. 電源ON/OFFとアナログ・ボリューム・コントロール

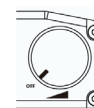
micro iDSD Signature のアナログ・ボリューム・コントロールは、いかなるデジタル・ボリューム・コントロールよりも優れています。

警告：micro iDSD Signature はハイパワーなので、ヘッドフォンや聴覚に損傷を与える危険を回避するために、常にボリューム・レベルを下げて操作を開始してください。誤った使用で機器や聴覚に損傷が生じても、弊社は責任を負いかねます。

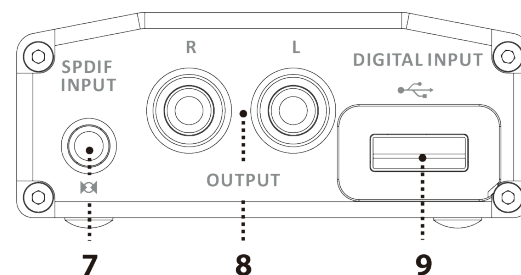
電源オン
Step 1 ↻ ON



電源オフ
Step 2 ↻ OFF



ヒント：Apple の機器に接続する場合は、Apple のカメラアダプタ (Lightning → USB に変換するアダプタ) が必要です。Android の機器に接続する場合は、OTG ケーブル (USB On-The-Go ケーブル) と適切な OS のサポートが必要です。



●7. 3.5mm S/PDIF同軸&光入力端子

USB を使用しない時は、同軸&光ケーブル (Toslink ミニプラグ経由で) を接続します。

ヒント：Toslink 光ケーブルを接続するために Toslink ミニプラグ → Toslink へのアダプタが同梱されています。

ヒント：S/PDIF の規格がサポートするのは、PCM192kHz までです。

●8. RCAアナログ出力端子

アナログ出力端子です。

●9. USB3.0 A入力ポート

データ伝送専用です。カメラアダプタ (Apple の Lightning → USB 変換ケーブル) または OTG ケーブル (Android の USB On-The-Go ケーブル) を使用してスマートフォンを micro iDSD Signature に接続します。他のオーディオ・ソースを使用する場合は USB ケーブルで接続します。

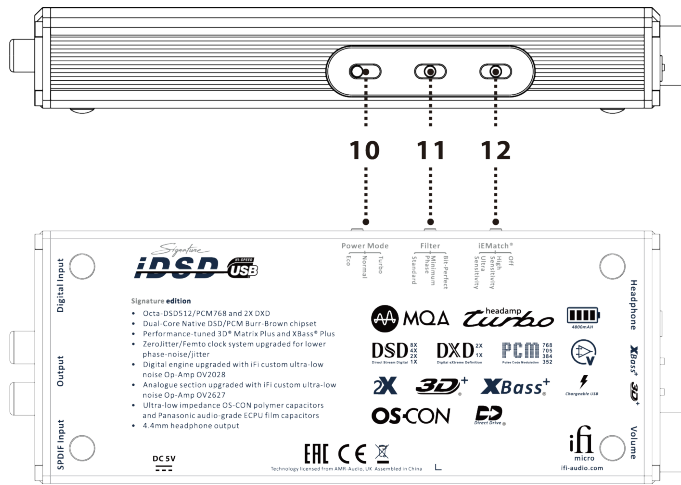
ヒント：PC の USB2.0 ポートよりも USB3.0 ポートを使用することをお奨めします。

ヒント：micro iDSD Signature には、MQA 用に最適化されたファームウェア V5.30 がプリインストールされています。このバージョンは PCM384/DSD256 にも対応しています。

ヒント：PCM768/DSD512 (MQA 非対応) に最適化されたファームウェアを使用したい場合は、ファームウェア V5.20 をインストールしてください。

ヒント：すべてのダウンロードは以下にアクセスしてください。

<http://fi-audio.jp/DL/firmware.html>



●10. 電源モード

超高感度の IEM からもっともパワーを必要とするヘッドフォンに至るまで、様々なタイプに対応するために、3つの出力レベルを用意しています。

駆動可能時間の目安 (典型的なヘッドフォンをバッテリー・モードで駆動した場合) :

Power Mode	Turbo	= もっともパワーを必要とするヘッドフォン(～6時間)
	Normal	= 中程度の感度のヘッドフォン(～9時間)
	Eco	= 高感度のIEM(～12時間)

●11. デジタル・フィルター

以下を選択することができます。

- Bit-Perfect
- Minimum Phase
- Standard

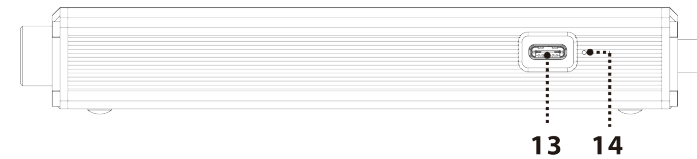
- DSD: Extreme/Extended/Standard Range (アナログ) フィルター
- PCM: Bit-Perfect/Minimum-Phase/Standard (デジタル) フィルター
- DXD: Bit-Perfect Processing (固定) アナログ・フィルター

ヒント: PCM 用には、聴く場合は「Bit-Perfect」を、測定する場合は「Standard」をお奨めします。DSD 用には、聴く場合は「Extreme/Extended/Standard」を、測定する場合は「Standard Range」をお奨めします。

●12. iEMatch® スイッチ

iEMatch® を使用することで、最高に高感度な IEM でも micro iDSD Signature で使用することができます。

iEMatch®	Off	= Off
	High Sensitivity	= 高感度の IEM 用
	Ultra Sensitivity	= 超高感度の IEM 用



●13. USB-C (5V) 充電用入力端子

充電専用です。micro iDSD Signature はハイパワーなので、標準的な充電器でフル充電する場合は～12時間、ハイパワーの充電器でフル充電する場合は～3時間かかります。

●14. バッテリーの状態を示すLED

LED	状態
白*	>75%
緑*	>25%
赤*	>10%
赤 (点滅)	≤ 10%

* 充電中はLEDが点滅します。

●テクノロジー

- Octa-DSD512/PCM768, 2×DXD。
- デュアル・コア・ネイティブDSD/PC Burr-Brown®チップセット。
- フルバランス4.4mm出力(4,100mW)。
- パフォーマンスを向上させるDirect-Drive®とHeadphone Turbo®。
- アップグレードされたゼロジッター&フェムトクロック・システムがフェーズノイズとジッターを低減。
- iFi特製の超低ノイズ・オペアンプOv2028を使用してデジタル・エンジンをアップグレード。
- iFi特製の超低ノイズOv2627を使用してアナログ・セクションをアップグレード。
- 超低インピーダンスのOS-CONポリマー・キャパシターとパナソニック製のオーディオグレードECPUフィルムキャパシターを使用。
- パフォーマンスがチューニングされた3D+®とXBass+®。
- Turbo/Normal/Ecoモード。

●仕様

デジタル入力:	USB3.0 A「OTG」ソケット (USB2.0互換、iPurifier®テクノロジー搭載) S/PDIF (3.5mm同軸/光) バランス: 4.4mm シンクLED: 6.3mm/RCA	ヘッドフォン・パワー出力	Turbo mode パワー (最大) 10.0V/4,100mW パワー (連続) >1,560mW@64Ω >166mW@600Ω
出力:			Normal mode パワー (最大) 5.5V/1,900mW パワー (連続) >100mW@300Ω >950mW@32Ω
DACセクション	Burr-BrownデュアルコアBit-Perfect DSD&DXD, PCM DAC 超低ジッター-GMTフェムトセカンドクロック DSD512/256/128/64, Octa/Quad/Double/Single-Speed DSD DXD (768/705.6/384/352.8kHz)、 Double/Single-Speed DXD PCM (768/705.6/384/352.8/192/176.4/96/88.2/48/44.1kHz) MQA		Eco mode パワー (最大) 2.0V/500mW@8Ω パワー (連続) >250mW@16Ω
フィルター:	DSD Extreme/Extended/Standard Bandwidth PCM Bit-Perfect/Minimum-Phase/Standard DXD Bit-Perfect Processing		ダイナミックレンジ (ヘッドフォン): >115dB (A) (Eco Mode, 2Vout) THD&N (ヘッドフォン 500mW/16R): <0.008% 出力電圧 (ヘッドフォン): >10V (Turbo Mode) 出力インピーダンス: <1Ω (iEMatch非使用時) 最大出力: 4,100mW@16Ω負荷 連続出力: 1,000mW@64Ω負荷 バッテリー: リチウムポリマー 4800mAh 電源システム: USB-C経由で充電、BCV1.2、1500mAまで サイズ: 172×67×27mm 重量: 295g 保証期間: 12ヶ月 仕様は予告なく変更になる場合があります。
ライン出力	ダイナミックレンジ (Line) >117dB (A) THD&N (0dBFS Line) <0.003% 出力電圧 (Line) >2V 出力インピーダンス <240Ω ジッター (correlated) <AP2 test set limit		



輸入・発売元
トップウィングサイバーサウンドグループ
(TOP WING CORPORATION with ENZO J-FI LLC.)
サポート受付フォーム <http://ifi-audio.jp/support.html>