



INTERFACE CO., LTD.

Low Cost USB Audio Solution



ITF-USB EXPCM

DSD
Direct Stream Digital

低価格コントローラを採用したUSB Audioソリューション

基板コスト、部品コスト、ライセンス費用などコストを重視し、低価格QFPパッケージのデバイスを採用したUSB Audio再生ソリューションです。

最大PCM:192kHz/32bit ハイレゾ再生に対応

ハイレゾ音源の再生でも曲先頭のデータ欠けが少なく、高音質対応しています。オプションでDSD再生やiOSデバイスへの接続も可能です。

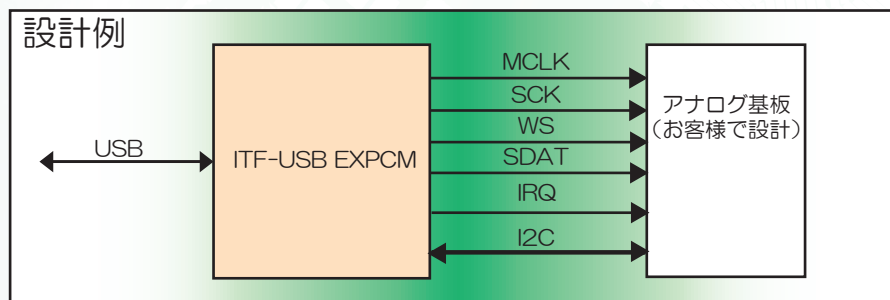
PCM	量子化ビット数	24bit / 32bit
	サンプリングレート	44.1kHz~192kHz
	チャンネル数	2ch
DSD (Option)	サンプリングレート	64fs / 128fs (fs=44.1kHz)
	チャンネル数	2ch
クロック	オンボード	22.5792MHz、24.576MHz 各クロックを分周して使用
	外部クロック	入力2系統
対応チップ	標準モデル	LPC1822 (NXP Semiconductors社製)
USB通信方式	アイソクロナス方式	Asynchronous方式
	DSD通信方式	ASIO Native方式・DoP方式
出力方式	PCM	I2Sフォーマット 1系統
	DSD	DSD bit stream方式 1系統

納品形態

専用デバイス
オブジェクト

※評価ボードについては
お気軽にお問い合わせください。

設計例



インターフェイス株式会社

人と技術の繋がりを

DSDはソニー株式会社の登録商標です。
Xcode、Apple、Macは米国Apple, Inc.の登録商標です。
Steinberg、Cubase、およびASIOは、
Steinberg Media Technologies GmbH社の登録商標です。
iOSは、Cisco社の商標または登録商標です。

ITF-USB EXPCM

Feature

特徴

低価格版、USBオーディオ再生機器向けソリューション

最大PCM192kHz/32bitに対応。オプションでDSD再生にも対応

Windows・Mac対応。iOS機器接続オプションも準備。

Provide

提供物

バイナリオブジェクト・専用デバイス（御購入時に御指定ください）

ドキュメント(マニュアル)

Licence

ライセンス

期間毎の使用台数に応じて、ソリューション使用料をご案内させて頂いております。
お気軽にお問い合わせ下さい。

音楽用途向けのWindowsドライバ、PC向けの再生アプリケーション向けの
ソリューション販売も併せて行っておりますので、ご検討下さい。

Support

サポート

オーディオ製品全般を対象とした包括サポートサービスを有償で行っております。

技術サポートに関しましてはご登録いただいたご担当者様から、
ご質問を所定の用紙に御記載の上、電子メールにて
ご連絡いただき返信する形で対応させていただきます。

個別のカスタマイズにつきましても承りますのでお気軽にご相談ください。

インターフェイス株式会社

〒190-0022

東京都立川市錦町2-2-11

TEL.042-528-8651 FAX.042-528-8678

URL <http://www.itf.co.jp>

E-mail sales@itf.co.jp