

～ SOULNOTE D-1 に画期的転送方法を採用～

当社ホームページより「Bulk Pet」がダウンロードできるようになりました

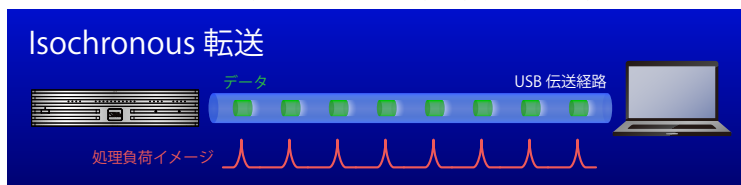
株式会社 CSR (本社：神奈川県相模原市、代表取締役：中澤矩長) は、高級オーディオブランドの SOULNOTE の無帰還 D/A コンバーター D-1 に USB データ伝送の新技术「Bulk Pet」を採用しました。

■背景

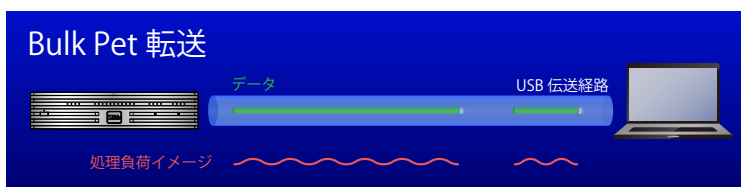
USB-Audio では一般的に Isochronous (アイソクロナス) 転送方式によってデータを転送しています。この度、SOULNOTE D-1 にインターフェイス社が新たに開発した、Bulk (バルク) 転送方式による「Bulk Pet」を採用しました。バルク転送方式とする事で、パソコンおよび D/A コンバーターの負荷の軽減が実現でき、再現する音質をさらなる次元へ導きます。

■ Bulk Pet について

USB-Audio で一般的に使用されているアイソクロナス転送方式は、リアルタイム性を重視し、周期的に決まった量のデータを転送する方式です。間欠的にデータを最速で転送する為、その際にパソコンと D/A コンバーターに大きな処理負荷が掛かります。この処理負荷がある場合、使用する機器のパフォーマンスにより、受け取ったデータをオーディオ信号に置き換えた際に音質への影響を無視できません。



Bulk Pet が提案するバルク転送方式は、大規模なデータをデータ欠落のないように正確に転送する方式です。この方式は転送するデータの量と転送サイクルをコントロールする事ができる利点があります。転送するデータをできるだけ少なくして連続的なデータ転送にすることで、パソコンや D/A コンバーターの処理負荷そのものを下げることが出来ます。アイソクロナス転送方式で弱みだったパソコンや D/A コンバーターの接続環境の影響を補える点がここにあります。専用のドライバーでは、お使いのパソコンや使用環境に応じてバルク転送のバランスを 4 モード選択する事ができるようになっています。



Powered by INTERFACE Co.,Ltd.
※ Bulk Pet はインターフェイス株式会社の登録商標です

■オーディオ評論家 土方久明先生からのメッセージ

ハイファイ環境におけるデジタルファイル再生において、標準的な再生手法の1つがパソコンと USB-DAC の組み合わせだ。そこに今回、根本的に伝送方法を変えた、USB データ伝送技術「Bulk Pet」が登場した。理論的にアイソクロナス転送にないメリットがあるが、実際の出音はそれを実証するようなエモーショナルなサウンドだ。これは大注目のソリューションだと言える。

■ Bulk Pet の概要

- Bulk Pet (Bulk Pure Enhanced Technology) は Bulk 転送方式を用いた、独自の音声伝送技術です。
- Bulk 転送方式を使用することで、パソコンおよび D/A コンバーターの負荷の軽減をしています。
- ビットパーフェクトなデータ伝送です。
- Windows も Mac も一般的な再生ソフトで再生することができます。
- お使いのパソコンや使用環境に応じてバルク転送のバランスを 4 モード選択する事ができます。
- 既存の USB Audio Class の再生環境と共存可能です。
- 対応ソリューションは ITF-USB DSD です。
- 専用のドライバーをパソコンと D-1 にインストールするだけで使用できます。

既にお買い求めされているお客様にも SOULNOTE のホームページから専用ドライバーをパソコンにインストールするだけで対応可能となります。

ドライバーダウンロード http://www.kcsr.co.jp/sn_download.html

■ Bulk Pet を採用した D/A コンバーター D-1



D-1 (プラチナム・シルバー)



D-1 (ブラック)

■ D-1 モデル展開と価格

D/A コンバーター D-1 (色：プラチナム・シルバー／ブラック) 本体価格 ¥290,000(税抜)

■ Bulk Pet の設定方法

[Windows10]

- ① Windows キーを押しながら X キーを押して、一覧からコントロールパネルを選択。
- ② 「すべてのコントロールパネル項目」の中の「SOULNOTE D-1 USB Audio Control Panel」を選択。



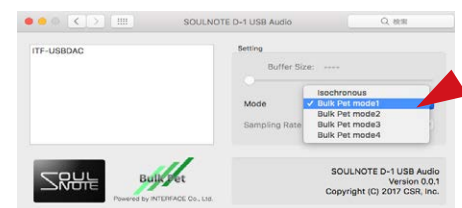
[Mac]

- ① システム環境設定をクリック。
- ② システム環境設定項目の中の「SOULNOTE D-1 USB Audio Control Panel」を選択。



[転送モードの設定 (Windows/Mac 共通)]

- ① SOULNOTE D-1 USB Audio Control Panel の Mode のプルダウンメニューから Isochronous (従来の転送方式)、Bulk Pet mode1 ~ 4 を選択します。



■会社概要

商号 : 株式会社 **CSR**
代表者 : 代表取締役 中澤矩長
所在地 : 〒 252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野 5-33-4
設立 : 2004 年 6 月
事業内容 : 音響機器、カラオケ機器、業務用無線機、音楽教育機器等の開発、生産、販売
資本金 : 9,330 万円
URL : <http://www.kcsr.co.jp/>

■本件に関するお問い合わせ先

担当者名 : 山神
電話 : 042-703-5100