

AXISS

アクセス株式会社 | AXISS corporation
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27 | 2-34-27Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 Japan
Tel 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622 | Telephone 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622

各位

新製品のご案内



Select TRANSPORT / Reference TRANSPORT

デジタルメディア・トランスポート

拝啓 皆様ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜わりまことにありがとうございます。

さて、弊社ではこの度、MSB Technology 社(USA)の新デジタルメディア・トランスポート 2 機種を輸入発売させていただく運びとなりましたのでここにご案内申し上げます。

その一つは、Select DAC と好一対をなすモデル、“Select TRANSPORT”、もう一つは、Reference DAC とのペアとして最適なモデル、“Reference TRANSPORT” です。

いずれも、SACD、CD、DVD、DVD オーディオ、4K UHD Blu-ray、Blu-ray、Blu-ray 3D など、音声/映像の多彩な光ディスク・メディアの再生に適応するとともに、ファイル・フォーマットでは、MKV、AVI、MP4 などの映像と WAV、FLAC、APE、DSDIFF、DSF などのオーディオの、USB メモリーや HDD からの再生、そして NAS やストリーミングなどのネットワーク再生を可能とし、DAC に対して高品位なデジタル信号を送り出します。

そして特筆すべきは、Select DAC / Reference DAC とのデジタルオーディオ接続の新たなインターフェースです。

これまでの LAN ケーブルを使った PRO I2S 方式に代えて、シングルモード・デュプレックス光ファイバーケーブルによる双方向赤外線レーザーによる“Pro ISL”方式を新導入。1Gbps という膨大なデジタルデータを、例え 1km 先に送ったとしてもそのレベルロスは僅か 0.3dB 以下という超大容量/低損失の高速通信と完璧なアイソレーションを達成し、デジタルオーディオインターフェースの究極化を果たしています。

つきましては、別紙にて本機の概要をご紹介致しますので、何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

2018 年 8 月
アクセス株式会社

- 記 -

Select TRANSPORT	
Select Transport (desktop power supply 付属)	¥3,300,000
Select Transport Power base	¥2,200,000
(セット)	(¥5,500,000)
Reference TRANSPORT	
Reference Transport (desktop power supply 付属)	¥2,500,000
Reference Transport Power base	¥1,500,000
(セット)	(¥4,000,000)

*各モデルともセットの場合は desktop power supply は付属いたしません

Pro ISL 入力モジュール (for Select DAC & Reference DAC) * Pro ISL 用レーザーケーブル(シングルモード・デュプレックス光ファイバーケーブル)付属	¥180,000
--	----------

※価格はすべて税別定価 ●2018 年 8 月発売



Select TRANSPORT



Reference TRANSPORT

極めて高度なD/Aコンバーターをはじめとするハイクオリティ・プロダクツでハイエンド・デジタルオーディオ界を牽引するMSBテクノロジーは、デジタルディスク・プレーヤーの領域でも、他と一線を画する革新的な開発を続けてきました。デジタルオーディオ黎明期の90年代初頭には、極めてマニアライクなCDプレーヤーを発売し、世界初のAC3プレーヤー、THX認証のレーザーディスク・プレーヤーなどを相次いで発表。次いで、SACDネイティブデータの送り出しをも可能とするXPORTアップグレードモジュールや、SACDを含むすべてのデジタルミュージックソースのネイティブ伝送を実現する数々のUniversal Media Transportを開発し、MSB DACとの連携によるハイレゾリューション・デジタルミュージック再生の前途を切り拓いてきました。

ここにご紹介する"Select Transport"と"Reference Transport"は、MSB D/Aコンバーターのフラッグシップ機"Select DAC"とその直系モデル"Reference DAC"との最高のコンビネーションを実現するために開発されました。

オーディオ系/ビデオ系を分離したセパレート電源構成、アルミブロック削り出しの堅固な筐体コンストラクション、そして特筆すべきは、Reference DAC / Select DACとのデジタルオーディオ接続の新方式。これまでのLANケーブルを使った相互接続のPRO I2Sに代えて、シングルモード・デュプレックス光ファイバーケーブルによる双方向赤外線レーザーインターフェース"Pro ISL"を新導入しています。MSB DACからのマスタークロックによって完全同期を図る超低ジッター・高精度のMSB独自のデジタル伝送能力は、この"Pro ISL"によってさらに磨き上げられ、かつてない超高速通信と完全なアイソレーションを達成。あらゆるデジタルインターフェースの中の最高レベルの性能を獲得しデジタル伝送の究極化を実現しています。

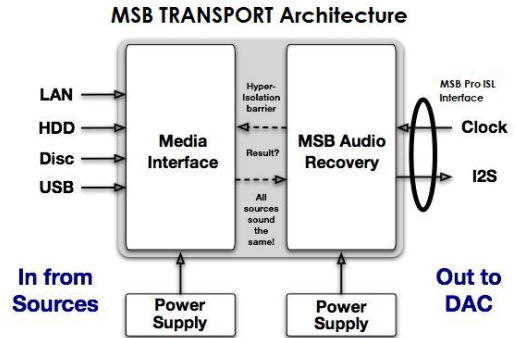
■主なフィーチャー

- 赤外線レーザー MSB "PRO ISL" インターフェース搭載
- ディスクドライブ対応メディア; CD, SACD, CD-R/RW, Blu-ray(Audio, UHD, 3D, BD-Live, BD-R/RE), DVD(Audio, Video), etc.
- 外付けストレージ対応メディア; USBメモリー, HDD
- ネットワーク再生/接続機能: NASや及びストリーミング / DLNA or SMB
- デジタルオーディオ出力 : <4xCoaxial>, <Toslink>, <AES/EBU> <HDMI>, <MSB PRO ISL>
- ・レゾリューション: 24bit(32bit@ISL) / 44.1kHz~192kHz PCM 2.8MHz DSD
- 2系統HDMI (Main:HDMI2.0/Audio Only:HDMI1.4)
- セパレート電源構成

[高度なデジタルオーディオ・プロセッシング・テクノロジー]

システムクロックやデジタルオーディオ信号処理に関わる全てがMSBの高度なオリジナル技術によってカスタマイズされ、あらゆるデジタルソースに対するオーディオ・トランスポートとしての究極の性能を実現しています。

■高精度インターナル・クロック: アドバンスト・クロックマネージメント・テクノロジー
オーディオセクションに置かれたマスタークロック



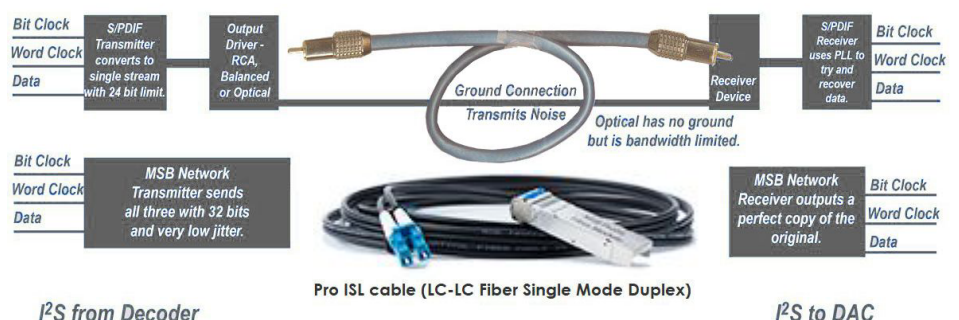
ックからドライブメカニズムをもコントロールするアドバンスト・クロックマネージメント・テクノロジーにより、極めて安定したデジタルオーディオ信号処理を実現。

一般的にA/Vプレーヤーではマスタークロックはディスクドライブ系に置かれ、そこからオーディオ回路にも供給されます。しかし、そこでの問題はノイズと不安定要素です。ドライブの回転とビデオ系の駆動に影響されてマスタークロックの品質は劣悪となりオーディオ信号処理に多大なジッターを与えるのです。MSBは、そうした影響を回避するため、高精度マスタークロックをオーディオ回路側に置き、極めてクリーンなオーディオ信号データをピックアップします。さらに、そのデータを一旦ソリッドステートメモリーに取り込み、再整理して送り出します。ジッターフリーでビットパーフェクトなデータ・トランスポートを可能とする音質最重視の優れた方式です。

■赤外線レーザー MSB "PRO ISL" インターフェースによるデジタル伝送

MSB トランスポートと一般的な DAC との組み合わせでは、前記の通り、トランスポートのオーディオセクションに置かれた高精度マスタークロックで信号処理を行ない外部 DAC に低ジッターでデジタル出力させますが、MSB "PRO ISL"インターフェースを装備する MSB DAC との組み合わせでは更に高精度/低ジッターの信号伝送を可能としています。信号の扱いは、これまでのMSB "PRO I2S"と同様に"I2S"フォーマットに準じ、MSB DAC側からトランスポートに対して超低ジッターのマスタークロックを送って完全同期させた上で、L/Rデータとワードクロック、ビットクロックを分離したシリアルバス・データをDACに送り返すものですが、"PRO ISL"では、その信号授受に従来のLAN方式よりも格段にスピードを増した「双方向赤外線レーザー」方式を新導入しています。光ケーブルにはシングルモード・デュプレックス・グラスファイバーを採用。1Gbps と言う膨大なデジタルデータを、例え 1km 先に送ったとしてもそのレベルロスは僅か 0.3dB 以下という超大容量/低損失の超高速通信と相互の完璧なアイソレーションによって、ハイビット/ハイサンプリングレートのデジタル信号を超低ジッターでビットパーフェクトに伝送。まさにデジタルオーディオインターフェースの究極化を実現しています。

Why the MSB "Pro ISL" makes a fantastic way to connect the Transport to the DAC!



I2S from Decoder

I2S to DAC

■2chのみならず7.1ch マルチにも対応する多彩な高品位デジタル出力

BluRay Audio や SACD のみならずネットワーク/ファイル・オーディオに於けるハイレゾPCMやDSDを様々な機器で高品位な再生を可能とする多彩なデジタル出力を装備。4xCoaxial, Toslink, AES/EBU, MSB PRO ISL の各出力は最大 24bit/192kHz PCM, 2.8MHz DSD に対応。特に MSB DAC との MSB PRO ISL インターフェースでは、32bit PCM、さらに SACD/DSD 信号のネイティブ伝送にも対応しています。

7.1ch マルチは Dolby TrueHD、DTS-HD MA、Dolby Atmos、DTS:X などの最新のサラウンドフォーマットをサポートしています。HDMI のみならず 4xCoaxial 出力にも対応し 4 機の 2ch DAC を使った 7.1ch ウルトラ・サラウンド・システム構築をも可能としています。

[4KUHD 対応ビデオ系]

高精度短波長レーザーによるディスクドライブ・メカニズムとビデオ/コントロール系はマルチメディアメカとして定評の最新 oppo BluRay ドライブをベースとし、ビデオプロセッサー“Media Tek OP8591”が搭載されています。4K(3,840x2,160 画素)、ハイダイナミックレンジ HDR、そして広色域規格 BT.2020 のすべてに適用し、また、Dolby Vision にも対応する 4K ウルトラ HD 仕様です。また、HDMI は、A/V メイン出力(HDMI2.0)とオーディオ専用出力(HDMI1.4)オーディオ出力も可能としています。

[オーディオ系/ビデオ系 レイヤー間アイソレーション]

オーディオ回路に飛び込むビデオ・プロセッシング回路の高周波信号や輻射ノイズは、ハイレゾリューション・オーディオのセンシティブな再生に干渉し音質を阻害する極めて有害な副作用を与えます。

MSB は、オーディオ回路とビデオ回路相互のレイヤー間に独自のアイソレーション機構を設け、電氣的、電磁的干渉を極限にまで抑制し、高 S/N オーディオ再生を実現しています。

[アルミブロック削り出しのシャーシー/トレイ]

メカニズムとエレクトロニクスは、“Select DAC”/“Reference DAC”と同様に分厚いアルミブロックを丹念に削り出したシャーシーに収容。また、トレイもシャーシーと同じく自社でアルミを削り出しています。高周波アイソレーション、振動対策などに極めて有効な筐体構造となっています。



[セパレート電源構成]

セパレート電源ユニットからの電源供給はビデオ系とオーディオ系が完全分離されています。ビデオ出力とデジタルオーディオ出力の相互干渉が徹底排除され、映像/音声の桁外れな高品位再生を可能としています。

セパレート電源ユニットは、標準仕様の Desktop Power Supply と、アップグレード仕様として、本体と同じアルミ削り出しシャーシーによるさらに強固な Transport Power base が用意されています。

特に Transport Power base とのコンビネーションでは、超低ノイズで安定性に優れた強力電源供給を実現しています。





[Specifications]

- デジタルオーディオ出力: 4xRCA, Toslink, AES/EBU, MSB PRO ISL
- ビットストリームサラウンド・デジタルオーディオ出力: 1xRCA, Toslink
- アナログ出力: 無し
- ビデオ(and/or オーディオ)出力: 2xHDMI(Main:HDMI2.0/Audio Only:HDMI1.4)
- メディアコネクション: 2xUSB3.0, LAN
- 最大デジタル出力レゾリューション: 24bit/192kHz PCM, 32bit/192kHz&SACD-dirct at PRO ISL
- サポートフォーマット: WAV, AIFF, FLAC, ALAC, DSD64, AAC, MP3, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X, etc.
- ディスクタイプ: CD, SACD, CD-R/RW, Blu-ray(Audio, UHD, 3D, BD-Live, BD-R/RE), DVD(Audio,Video), etc.
- 電源: 100V AC, 50/60Hz
- 消費電力: 30W
- 外形寸法/重量:
 - Select TRANSPORT ; 本体,電源各 445W x 89H x 445D (mm) / 本体 16kg,電源 21kg
 - Reference TRANSPORT ; 本体,電源各 444W x 73H x 444D (mm) / 重量: 本体 12.5kg,電源 18.5kg
- 付属: リモコン
- 外装カラーフィニッシュ: Matte BlackまたはMatte White。他にカスタムカラーの特注も可。

※仕様は予告なく変更される場合があります。