



MSB テクノロジー社 ショートヒストリー

【 会社概要 】

MSB Technology Corporation (MSB テクノロジー・コーポレーション)、1986 年創立。

Sony/Philips によって CD フォーマットが誕生した 1980 年から世界初の CD プレーヤーがリリースされた 1982 年、そして、その後数年間の、未だ CD の黎明期であったこの時代に、現オーナーでありエンジニア/ジェネラルマネージャーの Mr.Lawrence(Larry) S.Gullman と当時の共同創立者、Mr.Mark S. Brasfield とともに、初めての作品としてフィリップス製のメカを独自に改造した CD プレーヤーを発表しオーディオ業界から高い評価を受ける。

1989 年、Larry は、Mark S. Brasfield からすべての権利を譲り受け、単独所有の会社組織とし、デザイン拠点を南カリフォルニア La Honda に位置する閑静な Redwood の森の近くに構えます。そしてほどなく、その少し南の Aptos に移り、ハイエンドデジタルオーディオのリーディングカンパニーとして、最先端のデジタルオーディオテクノロジーを極めてゆきます。

社名の MSB とは、言うまでもなく、デジタルオーディオ信号における最上位ビットの略称に由来しています。

MSB テクノロジーは、メインビジネスとして、時代時代のテクノロジーの最先端をゆく CD プレーヤーと D/A コンバーターを中心としたハイエンドオーディオ機器の開発・製造に携わっていますが、同時に、それとは別にそうした技術を反映し、世界のオーディオ機器メーカーへの所謂 OEM として、R&D と主幹サーキットの製造供与なども行なっています。

その後、25 年有余に及ぶ今日まで、MSB テクノロジー社としての世界初の試みを含めた主な技術的業績を記します。

- Demonstrated first AC-3 output for LaserDisc to Dolby 1994
- First THX approved LaserDisc Player (Runco LJR II 1995)
- First out board AC-3 demodulator (Lexicon LDD-1 1995)
- First out board DTS processor (Millennium 2.4.6 1997)
- First digital output on a DSS receiver (1997)
- First mass marketed 24 bit 96K DAC (LINK DAC 1998)
- First discrete sign-magnitude 384 kHz Ladder DAC (Platinum DAC 2000)
- First discrete asynchronous upsampler (Platinum Plus 192 kHz Upsampler 2001)
- First 80 bit DSP based digital filter (16X Filter 2005)
- First iPod based digital music server (iLink 2006)
- First 384 kHz inputs and upsampling (DAC III 2009)
- First 32 bit interface (Xport 2009)
- First 384 kHz Bit Perfect USB input (Signature USB on DAC IV 2010)
- First CD transport that could play data files up to 32 bit, 384 kHz (Data CD IV 2010)
- First clock with Jitter under 1 psec (77 Femtosecond Galaxy Clock - 2011)



2013 年 6 月現在、長く拠点としていた Aptos から、同じカリフォルニア州のさらに僅か南でモントレーの少し北に位置する Watsonville に社屋を移転。

デジタル、アナログに関するすべてのオーディオエンジニアリング・スタッフを社内に置き、設計から製造まで、近郊外注の基板生産など一部を除くすべての工程を自社で賄い管理する MSB テクノロジー社の理念をさらに強固なものとするために、アルミブロック削り出しのミーリングマシンをも工場内に導入するとなど、自社生産への拘りと徹底化を図っています。



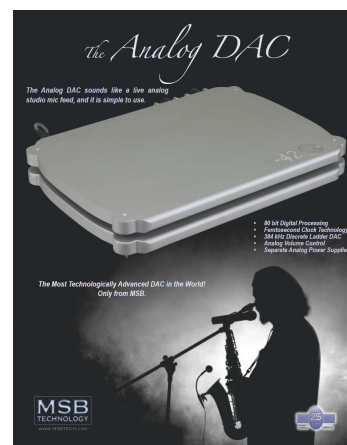
[MSB Technology 取扱製品ラインナップ]



■D/A コンバーター

[Analog DAC] 最新モデル

- The Most Technologically Advanced DAC in the World! -
Signature DAC IV Plus のエッセンスを取り込み純化させたハイバリュー・シンプル機
- ・25bit・2x ディスクリートラダーDAC
- ・セパレート電源構成(2タイプから選択可)
- ・32倍デジタルフィルター内蔵
- ・デジタル入力: <Coaxial&Toslink>, <AES/EBU>, <MSB PRO I 2S ※>, <384USB>
の内3系統までを装備可能(内1系統は標準装備。他の2系統はオプション)
- ・対応サンプルレート: 全入力;マルチビット 384kHz/24bit まで(※PROI2Sは32ビットまで)及び
USB2;ネイティブ DSD(DoP) 64x/128x



※MSB PRO I 2S は、[Signature Data CD IV] [Universal Media Transport Plus]などの MSB トランスポートと、CAT6 ケーブルで相互接続することで、クロックリンクによる低ジッターの I2S データ授受を可能とします。

■D/A コンバーター

[Diamond DAC IV Plus]

- The Finest DA Converter in the world! -

・26bit・4 x ディスクリートラダーDAC, 384kHz/32bit アップサンプリング標準装備

※上記各モデルとも、

・セパレート電源構成

・32 倍デジタルフィルター内蔵

・クロックモジュール: Femto140Clock(=0.140psec-Jitter)を標準装備

Galaxy Clock(=0.077psec-Jitter)にアップグレード可

・入力: 標準装備<BNC>, <RCA>, <Toslink>, <AES/EBU>, <MSB PRO I2S ※>の各デジタル入力及びバランス・アナログ入力
オプション装備<USB(384kHz USB2)>

・対応サンプルレート: 全入力;マルチビット 384kHz/24bit まで(※PROI2S は 32 ビットまで) 及び USB2;ネイティブ DSD(DoP) 64x/128x

・XLR バランスアナログ入力端子を装備。ボリューム・オプションの追加でプリアンプ機能を持たせることが可能

※MSB PRO I2S は、[Signature Data CD IV] [Universal Media Transport Plus]などの MSB トランスポートと、CAT6 ケーブルで相互接続することで、クロックリンクによる低ジッターの I2S データ授受を可能とします。



[Signature DAC IV Plus]

- State-of-the-art DA Converter -

・25bit・4 x ディスクリートラダーDAC, 384kHz/32bit アップサンプリング標準装備

[Platinum DAC IV Plus]

- Great Value for money DA Converter -

・24bit・4 x 2nd Generation ディスクリートラダーDAC, 384kHz/32bit アップサンプリング(オプション)

■CD トランスポート

[Signature Data CD IV] & [Platinum Data CD IV]

- Unprecedented performance value CD Player -

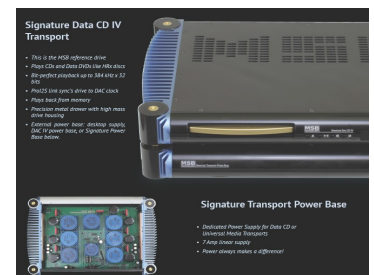
・セパレート電源構成(2 タイプから選択可)

・対応ディスク: CD, CDR, WAV files on DVD ROM(up to 32 bit, 384kHz)

・デジタル出力 : <Coaxial>, <Toslink>, <AES/EBU>,
<MSB PRO I2S ※1>,<MSB Network ※2>,

※1: Signature Data CD IV に搭載: MSB PRO I2S を装備した MSB DAC に CAT6 ケーブルで接続することで、クロックリンクによる低ジッターI2S データ授受を可能とします。

※2: Platinum Data CD IV に搭載。MSB Network は従来の MSB DAC に搭載されている非クロックリンクの I2S フォーマットです。MSB PRO I2S との互換性はなく、本資料に掲載の MSB DAC との連携には DAC 側への MSB Network のオプション搭載が必要です。



■ユニバーサルメディア・トランスポート

[Universal Media Transport Plus]

- Network music streamer, USB memory and HDD player all in one! -

・セパレート電源構成(2 タイプから選択可)

また、2 台の電源を使用すれば Audio と Video を分離した電源供給が可能

・対応メディア: CD, SACD, BluRay, HRx, DVD, DVD Audio,

USB Memory, HDD, Network(LAN) / 44.1kHz~192kHz

・デジタル出力 : <Coaxial>, <Toslink>, <AES/EBU>, <HDMI>, <MSB PRO I 2S ※>

※MSB PRO I2S を装備した MSB DAC に CAT6 ケーブルで接続することで、

クロックリンクによる低ジッターI2S データ授受を可能とし、SACD の DSD 信号もネイティブでの D/A 変換が可能です。





625 Main Street, Watsonville, CA, USA



Lawrence (Larry) S. Gullman
General Manager

AXISS

輸入発売元: アクシス株式会社 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27 TEL:03-5410-0071 / FAX:03-5410-0622
E-Mail: post@axiss.co.jp Web Site: www.axiss.co.jp