

# AXISS

アクシス株式会社 | 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

## Discrete DAC Plus

DSD256x, PCM384kHz D/A Converter  
("Discrete DAC" + "Premier PowerBase")

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。

さてこの度、MSB Technology 社(USA)の Discrete DAC に新モデル"Discrete DAC Plus"が加わり、間もなく輸入発売させていただきます運びとなりました。

"Discrete DAC Plus"は、標準モデル Discrete DAC の付属電源「デスクトップ・パワーサプライ」に代えて、「アップグレード・パワーサプライ」"Premier PowerBase"(プレミア・パワーベース)をコンビネーションとしたスペシャルモデルです。

この"プレミア・パワーベース"は、Discrete DAC 本体と同一サイズのアルミブロック削り出しシャーシーに、より強力かつ超低ノイズの整流・安定化電源回路を搭載した優れた電源供給能力に加えて、デジタル回路とアナログ回路を分離供給とするデュアルパワーサプライ化を実現しています。

MSBのトップモデル"Select DAC"の開発から生まれた"ハイブリッド DAC"テクノロジーをカスタマイズした Prime DAC モジュールを2基搭載する"Discrete DAC"のD/Aコンバージョン能力は、これによってさらに高められ、高い分解能とダイナミズムを身上とするMSBならではのナチュラルな音楽再現性が最大限にフラッシュアップされます。

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

敬具

2020年3月吉日

アクシス株式会社

- 記 -

Discrete DAC Plus		¥2,450,000(税別希望小売価格)
構成: Discrete DAC(本体)+Premier PowerBase		
本体標準装備内容: ■固定デジタル入力: [ Coax RCA ] [ AES/EBU XLR ] [ Toslink x2 ] ■Word-Sync Output(BNC) ■プラグインスロット2 系統装備(下記オプション入力の装着が可能) ■バランスアナログ出力(XLR) ■MSB アルミリモコン付属 ■標準カラー: Silver or Black ※カスタムカラーの特注(別価格)も可		
オプション		
Pro ISL デジタル・赤外線レーザーインターフェース (LC-LC Fiber Single Mode Duplex 光ケーブル付属)		¥180,000
Quad DSD&MQA USB デジタル入力		¥290,000
Audio Renderer (MkII)		¥350,000

●2020年3月リリース

※標準モデル"Discrete DAC"¥1,450,000 にオプションとして追装備する場合の"Premier PowerBase"単体の価格は¥1,300,000(税別)



## Discrete DAC Plus

DSD256x, PCM384kHz D/A Converter  
( "Discrete DAC" + "Premier PowerBase" )

# The Discrete DAC Plus

Refined sound. Elegant design.



## MSB テクノロジー "ディスクリート DAC Plus"

"Discrete DAC Plus"は、標準モデル Discrete DAC の付属電源「デスクトップ・パワーサプライ」に代えて、「アップグレード・パワーサプライ」"Premier PowerBase"(プレミア・パワーベース)を組み合わせたスペシャルモデルです。

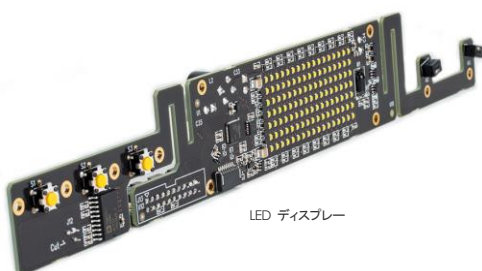
その Discrete DAC 本体には、フラッグシップ機 Select DAC の開発から生まれた MSB の新しいハイブリッド DAC 技術による"Prime DAC"モジュールが2基搭載されています。

ハイブリッド DAC は、幾世代にもわたって深化を遂げてきた独自のディスクリート・サインマグニチュード・ラダーDAC の究極ともいえるもので、完全バランス仕立ての超高精度ディスクリートラダーDAC アーキテクチャーによって構成されています。デジタル音源の PCM あるいはネイティブ DSD のそれぞれの形態に応じたデコーディング回路の変幻自在な再構成による適正化を可能とするこのハイブリッド DAC は、MSB 史上最もダイナミックな再生能力を誇ります。

デジタル入力には、同軸 RCA、AES/EBU、トスリンク x2 の 4 系統を標準装備。加えてオプションデジタル入力スロットを 2 系統備え、"Select DAC"、"Reference DAC"と同一の、各種デジタル入力モジュールをそのまま追装備することを可能とする MSB 伝統の優れた拡張性とアップグレードバリエーションを備えています。



2基の Prime DAC モジュール



LED ディスプレー

## [ ディスプレー ]

離れたリスニングエリアからでもはっきりと視認できる広い視野角を備えた LED ディスプレーは、また、その点灯回路にも DAC の S/N を改善する綿密な配慮がなされています。インプット名やサンプルレートを点灯表示させるディスプレイ制御回路のクロックはオーディオクロックにシンクロして作動する設計で、相互のクロック間の周波数干渉による悪影響を排除。さらにそのディスプレイ基板は、削り出しシャーシーのシールドされたコンパートメントに収容され、電氣的干渉をも大幅に低減しています。

# Discrete DAC Plus

(“Discrete DAC” + “Premier PowerBase”)

## [ 優れた拡張性 ]



Discrete DAC の重厚なシャーシは、本体/電源ともに、分厚いアルミブロックを丹念に削り出したモノコック仕様。そして、そのメカニカル・アーキテクチャーには、システムに応じて必要な機能をカスタマイズすることができるプラグインモジュラー方式を採用し、様々なデジタルオーディオフォーマットへの柔軟な対応を果たす優れた拡張性を実現。



Renderer Module

同軸 RCA、AES/EBU、トスリンク x2 の計 4 系統に及ぶ標準装備のデジタル入力に加えて、最新の MSB トランスポートからのデジタル音楽信号を超高速・超低ジッターで D/A 変換する双方向レーザーによるインターフェース方式 “PRO ISL” や、DSD256X(11.2MHz)、PCM384kHz、そして MQA にまで対応する USB、そして Roon、MQA などにも適応し、超低ノイズでネットワークオーディオを実現するレンダーなど、多彩なデジタル入力オプションモジュールを 2 系統追装備することが可能です。また、最新の MSB “Pro USB” アダプターを使って USB を赤外線レーザー光変換し “PRO ISL” に入力すれば、超高精度、超高速、超低ジッター、超アイソレーション、という、すべてに “超” が付く、これまでの USB オーディオの概念を一新する前人未踏の超高音質 USB オーディオが実現します。

アナログ出力はバッファレスで Prime DAC モジュールからダイレクトに取り出す低インピーダンス完全バランス回路を採用。高 S/N でクリアなアナログアウトプット・ドライバビリティーを達成しています。



Pro USB/光ケーブル+ Pro ISL モジュール

## [ 超低ジッター・マスタークロック ]

DAC の動作精度、歪みの少なさは信号処理を制御するマスタークロックの性能に依存します。Discrete DAC には、MSB のお家芸、フェムトセカンド・クロックテクノロジーをカスタマイズした超低ジッター・マスタークロックを搭載。ジッター(クロック信号の微細な揺らぎ)が多いと D/A 変換時の微妙なタイミングずれが生じ、結果、D/A 変換されたアナログ信号に不自然な非高調波歪みがかかりますが、MSB の超低ジッター・マスタークロックは、D/A 変換のタイミングを極めて正確に保ち、音楽信号の純粋さを高いレベルで再現します。

## [ セパレート・リニア電源 ]



※写真のスパイクは非装備品。標準装備品はスペシャル・ラバーフットです。

“Discrete DAC Plus” のセパレート電源ユニット “Premier PowerBase” (プレミア・パワーベース) は、Discrete DAC 本体同様に分厚いアルミブロックを CNC マシンで丹念に削り出したモノコック・シャーシに、より強力かつ超低ノイズの整流・安定化電源回路を搭載した優れた電源供給能力に加えて、デジタル回路とアナログ回路を分離供給とするデュアルパワーサプライ化を実現。独立したコンパートメントに二つの電源トランスと整流・定電圧回路のそれぞれを収納し電磁シールドしています。そして、電源の質を左右する整流素子には超高速シリコン・カーバイド・ショットキー・ダイオードを投入。真空管動作に近いこの素子は、高効率で大電流を安定して取り出せると同時に、ターンオン/オフの瞬時に優れ、一般の整流素子につきもののオフ時のリカバリー逆電流の発生とそれに起因するノイズを大幅に低減させています。この超低ノイズ・アナログ・リニア方式の電源回路構成によって、安定したクリーンな DC 電力をデジタル系とアナログ系二つの DC 電源入力に別々に供給。さらに、Discrete DAC 本体側では、回路セクションごとにローカルレギュレーターが設けられ、さらなる低ノイズ化と安定化を図っています。“Discrete DAC Plus” は、この “Premier PowerBase” によって、“Discrete DAC” 本来の D/A コンバージョン能力はさらに高められ、高分解能とダイナミズムを身上とする MSB ならではのナチュラルな音楽再現性は最大限にブラッシュアップされます。





※写真のスパイクは非装備品。標準装備品はスペシャル・ラバーフィートです。

## [ Specifications ]

### ● 許容デジタル入力:

Toslink, Coax, AES/EBU: 24/192kHz, 1xDSD(DoP)

Quad DSD&MQA USB: 24/384kHz, 2xDSD(DoP), 4xDSD(Native)

Network Renderer V2: 24/384kHz, 2xDSD(DoP), 4xDSD(Native)

PRO USB(外付)+PRO ISL: 32/768kHz and 4xDSD(DoP), 8xDSD(Native)

※MAC OSX では DSD は DoP のみ、Native は出力できません。

### ● アナログ出力レベル: 3.57V rms; Max (XLR)

### ● 出力インピーダンス: 300Ω(@Balanced Output=High),

150Ω(@Balanced Output=Low)

### ● ボリュームコントロール: 0~106 (ステップ:1dB)

### ● アナログ XLR 出力極性: Pin 1 = Ground, Pin 2 = Hot, Pin 3 = cold

### ● 電源: 100V AC, 50/60Hz

### ● 消費電力: 45W

### ● 外形寸法: 本体,電源各 432W x 51H(脚装着時 75) x 305D (mm)

### ● 重量: 本体 9.5kg, 電源 9.7kg

### ● 付属: DC 電源コード 2本 / AC 電源コード 1本 / 8xラバーフィート(M6 ネジサイズ)

/ 8xプラスチック保護プレート / リモコン / Micro-USBパワーチャージケーブル

### [ 標準構成 ]

■固定デジタル入力: [ Coax RCA ] [ AES/EBU XLR ] [ Toslink x2 ]

■Word-Sync Output(BNC)

■追加デジタル入力プラグインスロット 2 系統(下記オプション入力の装着が可能)

■バランスアナログ出力(XLR)

■セパレート電源ユニット: Premier PowerBase

■MSB アルミリモコン付属

■標準カラー: Silver or Black

### [ オプション ]

■Pro ISL (LC-LC Fiber Single Mode Duplex 光ケーブル付属)

■Quad DSD&MQA USB デジタル入力

■Network Renderer V2



リモコン

※仕様は予告なく変更される場合があります。