

ソニックデザイン 新製品報道資料 2010年5月21日

## デジタルダイレクトアンプ回路などの改良により 音質をさらに向上した高級デジタルプロセッサアンプ 「Digicore808i」(デジコア 808i) を新発売

～現行「Digicore808」を対象としたバージョンアップサービスも受付開始～

株式会社ソニックデザイン(千葉県千葉市中央区南町2-6-18、社長:佐藤敬守)は、2007年1月の発売以来ご好評をいただき「Digicore808」をベースにデジタルダイレクトアンプ回路と制御ソフトウェアの改良を行い、さらなる高音質を追求したデジタルプロセッサアンプの新製品として、ソニックデザイン デジタルプロセッサアンプ「Digicore808i」(デジコア 808i)を、5月21日より全国のソニックデザイン製品取扱認定店で新発売いたします。また、いまお使いの「Digicore808」(現行機種)を「Digicore808i」と同等の性能にするアンプボード交換とソフトウェア・アップデート、各部のオーバーホールおよび点検をセットにしたバージョンアップサービス「コンプリートアップデートプログラム 808i」を、同じく5月21日より受付開始いたします。



デジタルプロセッサアンプ「Digicore808i」

## 価格と発売予定日

### ●デジタルプロセッサアンブ 「Digicore808i」

2010年5月21日発売予定 メインコントローラー、ワイヤレスリモコン付属

### ●バージョンアップサービス「コンプリートアップデートプログラム 808i」

2010年5月21日受付開始予定、2010年6月30日までの受付分に適用

### ●バージョンアップサービス「コンプリートアップデートプログラム 808i」

2010年7月1日以降受付分に適用

(コンプリートアップデートプログラム 808i に関するご注意)

1. 「コンプリートアップデートプログラム 808i」とは、販売済みの「Digicore808」を弊社にてお預かりし、デジコア製造工場の専任技術者が「Digicore808i」相当にバージョンアップするサービスです。表記の価格には「Digicore808」本体、ならびに車両からの取り外しと再取り付けに要する作業工賃は含まれておりません。

2. 当サービスはご予約（お申し込み）時期により2種類の価格が設定されており、2010年6月30日までにご予約（お申し込み）いただいた場合に限り、表記の「早期予約特別価格」を適用いたします。この特別価格は、デジコアを実際にお預かりした日やバージョンアップ完了後のお引き渡し日にかかわらず、2010年6月30日までに申し込みいただいたすべてのお客様が対象です。2010年7月1日以降のお申し込み分につきましては、表記の「希望小売価格」を適用させていただきます。

**Digicore808i 商品概要**

弊社が2007年1月に発売いたしました「Digicore808」は、非圧縮リニアPCM対応メモリーオーディオプレーヤーとFIRハイブリッド・デジタルプロセッサー、最大8ch分のスピーカーを高鮮度に直接駆動するデジタルダイレクトアンプの3要素をA4サイズ・質量4kgのコンパクトなボディに一体化した業界唯一のオール・イン・ワン型デジタルプロセッサーアンプとして、発売3年目を迎えた今日までカーオーディオ・エンスージャストの皆様より変わらぬお引き立てを賜っております。いっぽう、昨年3月発表の超高級コンプリートシステム「The Suite」、本年3月より製作と納入を開始したメルセデス・ベンツCLクラスのための純正コンプリートシステム（車両名：CL 550 Sound Suite）には、それぞれ「Digicore808」を改良した特別仕様デジタルプロセッサーアンプを搭載し、その高音質と調整能力、そして小型軽量・省電力設計に各方面から高い評価を頂いております。今回発売する「Digicore808i」は、現行「Digicore808」の特徴をすべて受け継ぎながら、「The Suite」ならびに「CL 550 Sound Suite」に先行搭載したデジタルダイレクトアンプ回路と制御ソフトウェアを新採用することで、その音質と動作精度をさらに高めた改良新製品です。

**コンプリートアップデートプログラム 808i 商品概要**

「Digicore808i」の発売に伴い、弊社では現行「Digicore808」をご愛用のお客様を対象とした有償バージョンアップサービス「コンプリートアップデートプログラム 808i」をあわせて実施いたします。本サービスはお客様がお持ちの「Digicore808」を弊社にてお預かりし、デジコアシリーズの生産ラインでバージョンアップおよびオーバーホールの作業を行い、「Digicore808i」と同等の性能（弊社品質規準に基づく）を確認してお客様の許へお届けするもので、いまお使いのデジコアの価値をさらに高め、より長くご愛用いただくことを目指したサービスとなっております。

## Digicore808i 主な特徴

### 1. 信号経路を極限まで純化した音質最優先のオール・イン・ワン設計

メモリーオーディオプレーヤー、デジタルプロセッサー、デジタルダイレクトアンプの3機能をA4サイズ(297×210×58mm)、質量わずか4.0kgのコンパクトなボディに一体化。音の入口から出口までをデジタル信号のまま最短距離に結び、さらに、すべての信号処理をスピーカー端子の直前までフルデジタルで遂行するD.S.D.D.(デジタルソース・ダイレクトドライブ)思想に基づく音質最優先設計で、カーオーディオの既成概念を打ち破る高鮮度なサウンドを実現しています。

### 2. ドライブ力をさらに高めた新設計 8ch デジタルダイレクトアンプ

デジタルオーディオ信号を一度アナログに変換してから増幅を行っていた従来のパワーアンプに代わり、スピーカー出力の直前までを音質劣化の少ないデジタル領域で一気に増幅するソニックデザイン独自のデジタルダイレクトアンプ方式。外部パワーアンプを必要とせず、最大8本のスピーカーを直接駆動することで高鮮度なサウンドと圧倒的な省スペース性を発揮するほか、変換効率約82%という高効率によってハイエンド・カーオーディオとしては異例の低消費電力と低発熱特性をも獲得しました。Digicore808iでは、超高級コンプリートシステム「The Suite」「Sound Suite」シリーズと同等の新型アンプ回路の採用によってスピーカーに対するドライブ能力をさらに高め、定評ある音の透明感や分解能もあわせて向上しています。

### 3. 音質を損なわず厳密な補正ができる FIR ハイブリッド・デジタルプロセッサー

従来型デジタルプロセッサーの宿命であった位相変化が原理的に発生しないFIR方式を活かした、カットオフ周波数-18~-300dB/oct. 対応の4ウェイ・デジタルクロスオーバーをはじめ、20Hz~20kHzの全周波数帯域(左右各ch計60ポイント)から15ポイントを選択して0.1dB単位で調整できるF.S.E.Q.(フレンジーセレクト・イコライザー)、8chタイムアライメントなどを包括した、FIRハイブリッド・デジタルプロセッサーを搭載。制御ソフトウェアの改良により音場補正の精度をさらに高め、お使いになるスピーカーや車室内空間の音響的な可能性を最大限に引き出します。

#### 4. 非圧縮リニア PCM 対応メモリーオーディオプレーヤー

データ読み出しのための駆動メカニズムを持たないことから再生時のデジタル信号欠落がほとんどなく、高音質再生に適した、CF(コンパクトフラッシュ)カードによるメモリーオーディオプレーヤーを本体に内蔵。音の入口から出口までの信号伝送経路の究極的短縮を可能にするとともに、付属のワイヤード式メインコントローラー、またはワイヤレスリモコンによって快適な操作を実現します。再生フォーマットは最高音質の非圧縮リニア PCM のほか、MP3 などの圧縮フォーマットにも対応。カーオーディオの限界に挑む超高品位再生から長時間の BGM 用まで、幅広くご利用いただけます。なお、メモリーカード用スロットは本体側面に装備しており、市販のカードアダプターを介して SD カードなど他規格のメディアをお使いいただくことも可能です。

#### 5. 豊富な音声 / 映像入力端子群と優れたシステム発展性

光デジタル (TOS リンク) 2 系統、同軸 (RCA) デジタル 2 系統、RCA アナログライン 1 系統の音声入力端子に加え、各音声入力に対して 1 系統ずつリアビューカメラ専用 (リバースギヤ連動) の計 6 系統の RCA コンポジット映像入力端子も装備。デジタル音声出力を備えた市販の CD/DVD プレーヤーやメモリーオーディオプレーヤー、アナログ音声出力を備えた純正オーディオデッキ、携帯音楽プレーヤーなどを計 5 台まで接続でき、コンポジット映像出力端子を持つ機器については入力選択と連動して映像情報を本機の映像出力端子からオンスクリーン出力できます。またアナログ音声入力については、付属アダプターの使用でハイレベル (スピーカー) 入力にも対応し、既存のあらゆる純正オーディオシステムへのアドオン装着が可能です。

#### 6. 車両側情報と連動したカーオートメーションを実現する拡張コネクタ

本機の機能をさらに便利に、快適にお楽しみいただくために、車両側情報と連動した総合的なカーオートメーションを実現する拡張コネクタを本体側面に装備。ドアやウィンドウの開閉と連動した音声ミュートや音質・音量調整など、お客様のニーズとインストーラーのアイデアを活かしたさまざまなカスタマイズに対応します。

### コンプリートアップデートプログラム 808i 主な特徴

#### 1. 新品と同じ生産ラインで担当する入念なバージョンアップ作業

お客様からお預かりしたデジコアは日本国内のデジコア製造工場へ“里帰り”し、専任の製造技術者の手によって分解・点検、アンプボード交換、ソフトウェア書き換え、調整などのバージョンアップが行なわれます。バージョンアップ作業後は入念な出荷前検査が行なわれ、新品の「Digicore808i」と同等の性能（弊社品質規準に基づく）を確認してお客様の許へ届けられます。「コンプリートアップデートプログラム 808i」によるバージョンアップ作業は、次のような内容で構成されています。

- お客様からお預かりしたデジコアの性能・機能および内外観を受け入れ検査によりチェックし、万一不具合が見つかった場合には修理・調整・部品交換などを実施
- 各部の分解清掃を行い、必要に応じて研磨や部品交換などを実施
- 新しいデジタルダイレクトアンプボード\*の取り付け（計4枚、8ch分）
- 制御ソフトウェアの書き換えによるアップデート
- 新品と同様の出荷前検査を行い、「Digicore808i」と同等の性能（弊社品質規準に基づく）を確認

これにより、「Digicore808」をご愛用のお客様は、新製品「Digicore808i」と同等の満足\*\*を、このバージョンアップで手にしていただくことができます。

\*お客様のデジコアから取り外し、取り除いたアンプボードなどの使用済み部品は返却いたしません。またバージョンアップ後に元の仕様へ再び戻すことはできません。

\*\*『「Digicore808i」と同等の満足』とは、バージョンアップにより「Digicore808i」と同等（弊社品質規準に基づく）の性能が確保されることを意味します。なお、外装部品の交換や外装部分の補修は、性能・機能に直接影響があるものを除いて「コンプリートアップデートプログラム 808i」には含まれておりません。したがって、お預かりしたデジコアにもともと存在する外観上の傷や劣化などは修復されませんのであらかじめご了承ください。

## 2. 製品版と同様の製品名ロゴタイプを本体に刻印

バージョンアップが完了したデジコア本体表面には、「Digicore808i」の製品版と同様の製品名ロゴタイプ（「DIGITAL PROCESSOR/AMPLIFIER DIGICORE808i」）を、下記の写真のようにレーザー刻印してお届けいたします。



### 本件についてのお問い合わせ先

株式会社ソニックデザイン：

電話 043-209-1777、eメール :info@sonic-design.co.jp

以上