

# DENON

## PRESS INFORMATION

2022年5月17日

### PMA-1700NE

PMA-A110 直系の

USB-DAC 搭載プリメインアンプ



品名	品番	カラー	希望小売価格	EAN コード	発売時期
プリメインアンプ	PMA-1700NE	SP (プレミアムシルバー)	218,900 円 (税込)	0747192137649 (PMA1700NESP)	2022年5月下旬

デノンでは、2022年5月下旬に USB-DAC 搭載プリメインアンプ「PMA-1700NE」を発売致します。PMA-1700NE は、2016年11月に発売されて以来、国内外で数々のアワードを受賞し、その音質が高く評価されてきた「PMA-1600NE」の後継に位置づけられる製品です。機能や外観上の変化は僅かなものですが、デノン創立 110 周年記念モデル「PMA-A110」の回路構成および高音質パーツを継承することにより、そのパフォーマンスは大きな飛躍を遂げており、フルモデルチェンジと表現しても差し支えないものとなっています。

PMA-1700NE は、「繊細さと力強さ」を高い次元で両立するために、パワーアンプに Advanced UHC-MOS シングルプッシュアップ増幅回路を搭載。PMA-A110 の構成に準じ、従来の差動 3 段アンプと比較して、発振に対する安定性に優れる差動 2 段アンプ回路を採用し、より素直な音質傾向となりました。プリアンプも刷新され、こちらも PMA-A110 と同様の可変ゲイン型プリアンプおよび電子制御ボリュームを採用し、ノイズレベルの劇的な改善を果たしています。さらに、オーディオ回路に使用される高音質コンデンサーや抵抗などのパーツのほとんどを PMA-A110 と共通化し、音質担当エンジニアとサウンドマスターによる入念なサウンドチューニングを行うことによりデノンの理想とする「Vivid & Spacious」なサウンドを実現しています。

# DENON

## PRESS INFORMATION

アンプの動作の要である電源回路には、電圧変動が小さく、より安定した電源供給が可能な新型のEiコアトランスを採用。ノイズの原因である漏洩磁束の影響を打ち消すために、2つのトランスを対向配置するLC（リーケージ・キャンセリング）マウント方式を採用しています。整流回路には低損失、低ノイズなショットキーバリアダイオードを採用。ブロックコンデンサにはPMA-1700NE専用の大容量カスタムコンデンサーを搭載し、十分かつクリーンな電流供給を実現しています。

フォノイコライザーはMM/MC両方のカートリッジに対応。MM/MCの切替はリレーによって行うため、基板上の余分な信号ラインの引き回しを必要とせず、繊細なアナログ信号をより純粋に増幅することができます。

11.2MHzまでのDSD、および384kHz/32bitまでのPCM信号の入力に対応するUSB-DAC機能を搭載しているため、PCを直接接続してハイレゾ音源を楽しむことができます。また、192kHz/24bitまでのPCM信号に対応する光デジタル入力を2系統、同軸デジタル入力を1系統装備しています。デジタル入力されたPCM信号は、デノン独自のデータ補間アルゴリズムによるアナログ波形再現技術「Advanced AL32 Processing Plus」によって処理され、デジタル化される前の本来のアナログ波形に復元され、後段のアンプ回路へと送り出されます。デジタル回路とアナログ回路を同じ筐体内に同居されることで、アナログオーディオ信号に悪影響を及ぼすことがありますが、PMA-1700NEではデジタルオーディオ基板をシールドケースに収めると共に、PCから流入する高周波ノイズを遮断する高速デジタルアイソレーター回路を搭載し、繊細なアナログオーディオ信号への干渉を排除しています。さらに、アナログ入力信号を再生する際には、デジタルオーディオ回路の電源を完全にオフにして、純粋なアナログアンプとして動作させることができる「アナログモード」を搭載しています。

---

### デノンについて

2020年10月1日に創立110周年を迎えたデノンは、日本初のレコード・蓄音器製造会社、および日本初の業務用録音機器製造会社を起源とするプレミアムオーディオブランドです。世界初のデジタルPCMレコーダーを実用化するなど、革新的な技術力と開発力は、世界中から高い評価を得ています。2001年からはその呼称を「デンオン」から「デノン」に統一し、グローバルブランドとしてさらにその活躍の場を広げています。

---

### 本プレスリリースに関するお問い合わせ先

株式会社 ディーアンドエムホールディングス 国内営業本部  
Tel 044-670-6608

\* プレスリリースに記載された情報は発表日現在のものです。

\* 仕様及び外観は改良のため、一部変更させていただくことがあります。

\* 掲載商品の写真の色は、印刷の関係で多少現物と異なることがあります。

\* DSD、Direct Stream DigitalおよびDSDロゴは、ソニー株式会社の登録商標です。

**DENON**

**PRESS INFORMATION**