



MM8077

7ch パワーアンプ

カラー：ブラック

希望小売価格：270,000 円（税抜価格）

JAN コード：49-51035-06777-2（MM8077/FB）

発売時期：2018年12月中旬

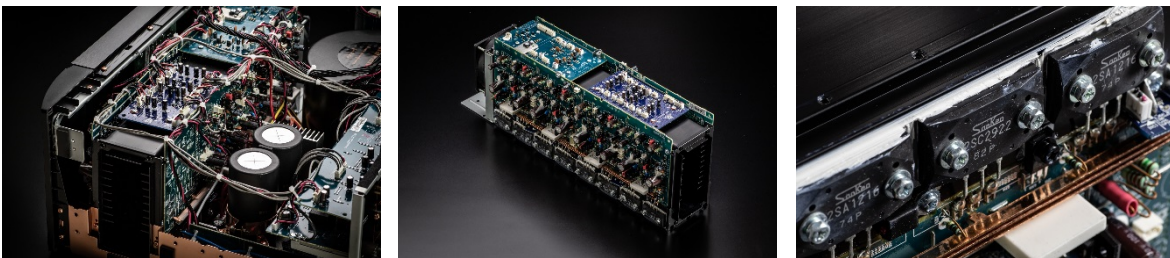
200台完全限定生産。マランツ史上最大級の電源部を搭載した7chパワーアンプ

主な特長

- **7ch 同一構成の電流帰還型パワーアンプ**
実用最大出力 210 W（6 Ω、1 kHz、THD 10%、2ch 駆動）のハイパワーアンプ
- **アルミ押し出しモノコックヒートシンク**
放熱効率に優れ、共鳴・共振に強いモノコック構造
- **マランツ史上最大級のトロイダルトランス**
圧倒的なスピーカー駆動力を支える、約 8.2kg の重量級トロイダルトランス
- **合計 100,000 μF の大容量カスタム・ブロックコンデンサー**
MM8077 専用にチューニングされた大容量ニチコン製カスタムコンデンサー
- **厳選された高音質パーツ**
サウンドマネージャーのリスニングテストによって厳選された高音質パーツ
- **バランス & アンバランス入力**
各チャンネル個別に切り替えられる XLR/RCA 入力
- **銅メッキシャーシ**
低インピーダンス化によってノイズの影響を低減

7ch 同一構成の電流帰還型パワーアンプ

コンプリメンタリー・プッシュプル構成の電流帰還型パワーアンプを全7チャンネル同一構成、同一クオリティで搭載しています。電流帰還型増幅回路はスルーレートが高くハイスピード、広帯域にわたり情報量が豊富という特長を備えた回路構成です。終段のパワートランジスタには、マランツのHi-Fiアンプでも使用されているLAPTを採用。20kHzを超える可聴帯域外までカバーする、ワイドレンジかつ高密度なHDオーディオの忠実な再生と現代スピーカーの正確な駆動のために”瞬時電流供給能力”に優れたアンプデザインを投入しました。2ch駆動時の実用最大出力は210W（6Ω、1kHz、THD 10%）、定格出力は180W（6Ω、20Hz - 20kHz、THD 0.08%）を誇ります。

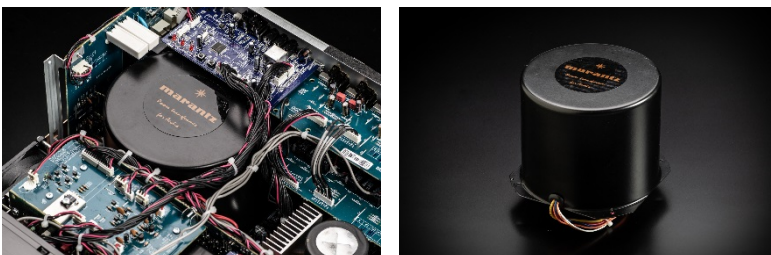


アルミ押し出しモノコックヒートシンク

ヒートシンクにはアルミ押し出し材を贅沢に使用したモノコック構造を採用しています。剛性の向上に加え、熱設計の面においてヒートシンク全体に熱を拡散させ効率的な放熱を可能にしています。内部に設けられたフィンの長さを不等長にすることで共鳴・共振を防止しています。

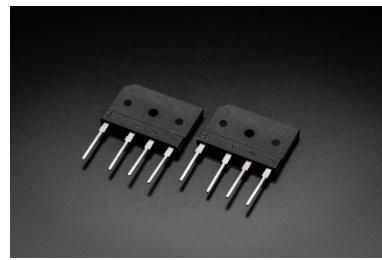
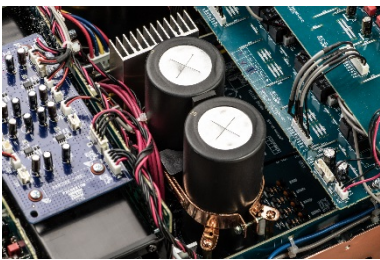
マランツ史上最大級のトロイダルトランス

大音量再生時にも潤沢かつ安定した電流供給を行い、パワーアンプが正確にスピーカーを駆動できるように電源部にはマランツ史上において最大級のトロイダルトランスを搭載しています。その質量は約8.2kgに及びます。一体型AVアンプでは筐体サイズの制約のためトランスのサイズにも妥協が必要ですが、MM8077は筐体内部の空間のおよそ半分を電源回路に使用することができたため、通常のAVアンプではとても収まらない大型のトランスを搭載することができました。音質に影響を与える外来ノイズと漏洩磁束を低減するために、トランスをシールドケースに封入。さらに積層コア、珪素鋼板コアリングなどの入念な対策を施しています。



合計 100,000 μ F の大容量カスタム・ブロックコンデンサー

マランツの Hi-Fi コンポーネントでも多数使用されており、その性能と品質に定評のあるニチコン製のカスタム・ブロックコンデンサーを搭載。超低音域にまで至る圧倒的な駆動力と透明感を実現するために MM8077 専用に開発された特注品を使用しています。50,000 μ F \times 2 の大容量で大音量再生時にもパワーアンプへ潤沢な電源供給を行うことができます。ブロックコンデンサーを固定するバンドには、鉄などの磁性体による音質への影響、劣化を避けるために、Hi-Fi コンポーネントでも用いられている純銅製のコンデンサーバンドを使用しています。



厳選された高音質パーツ

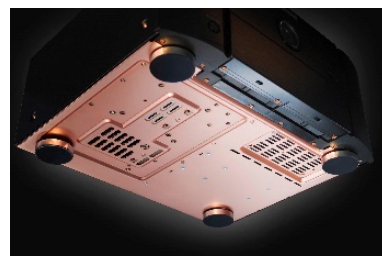
高品位なフィルムコンデンサーや、高性能パワートランジスタ (LAPT)、ショットキーバリアダイオードなど、サウンドマネージャーのリスニングテストによって厳選された高音質パーツを多数採用しています。

最短化された信号経路

入力端子からパワーアンプ回路、そしてパワーアンプ回路からスピーカー出力までの信号経路を最短になるように基板、回路をレイアウトしました。これにより輻射ノイズを低減し、信号の純度を高めています。

銅メッキシャーシ

プレミアム Hi-Fi コンポーネント同様に銅メッキシャーシを採用。銅メッキを施し低インピーダンス化することにより、グラウンド電位を安定させ低ノイズ化を図っています。



バランス & アンバランス入力

音声入力端子にはバランス (XLR) 入力とアンバランス (RCA) を装備。リアパネルのスイッチでチャンネル毎に切り替えることができます。AV8805 などバランス出力を備えた AV プリアンプとの間をバランス接続することにより、外来ノイズの影響を抑えた高品位な伝送が可能になります。



marantz®

リモート電源コントロール

AV プリアンプ AV8805 と MM8077 を付属のリモートケーブルで接続すると、MM8077 の電源 ON/OFF を AV8805 に連動させることができます。AV8805 との接続には、音質に影響を与えないようにアースループを形成しないフローティング接続を用いています。

オーディオラックに収納しやすい奥行き (384mm 突起部含む)

MM8077 は AV パワーアンプとしては短い奥行き 384mm を実現。一般的なオーディオラックに無理なく収めることができます。

その他の特長

- ・金メッキ音声入力端子 (XLR/RCA)
- ・金メッキスピーカーターミナル
- ・マランツリモートバス (RC-5) 入出力
- ・DC トリガー入出力
- ・IR フラッシャー入力
- ・イルミネーション OFF 機能
- ・オートスタンバイ機能



because music matters

主な仕様

搭載パワーアンプ数	7 ch
定格出力	150 W + 150 W (8 Ω、20 Hz - 20 kHz、THD 0.08 %、2ch 駆動) 180 W + 180 W (6 Ω、20 Hz - 20 kHz、THD 0.08 %、2ch 駆動)
実用最大出力	210 W (6 Ω、1 kHz、THD 10%、2 ch 駆動)
対応インピーダンス	6 - 8 Ω
周波数特性	8 - 100 kHz (±3 dB、1W、8 Ω)
ダンピングファクター	100
入力感度/インピーダンス	1.2 V / 22 kΩ (アンバランス) 2.4 V / 30 kΩ (バランス)
S/N 比	105 dB (IHF-A)
電圧増幅度	29 dB
音声入力端子	アナログバランス (XLR) ×7、アナログアンバランス (RCA) ×7
その他の端子	マランツリモートバス (RC-5) 入出力×1、DC トリガー入出力×1、 IR フラッシュャー入力×1
消費電力	800 W
待機電力	0.4 W
付属品	取扱説明書、リモート接続ケーブル、電源コード
最大外形寸法	W440 x H185 x D384 mm
質量	18.0 kg

