

Rediscover Music /

# Technics



Grand Class

ステレオインテグレートッドアンプ

## SU-G700M2

リファレンスクラスSU-R1000で開発した技術を継承し、力強いスピーカー駆動を実現。

純度の高い音で躍動感溢れる低域を再現した、フルデジタル構成のプリメインアンプSU-G700M2

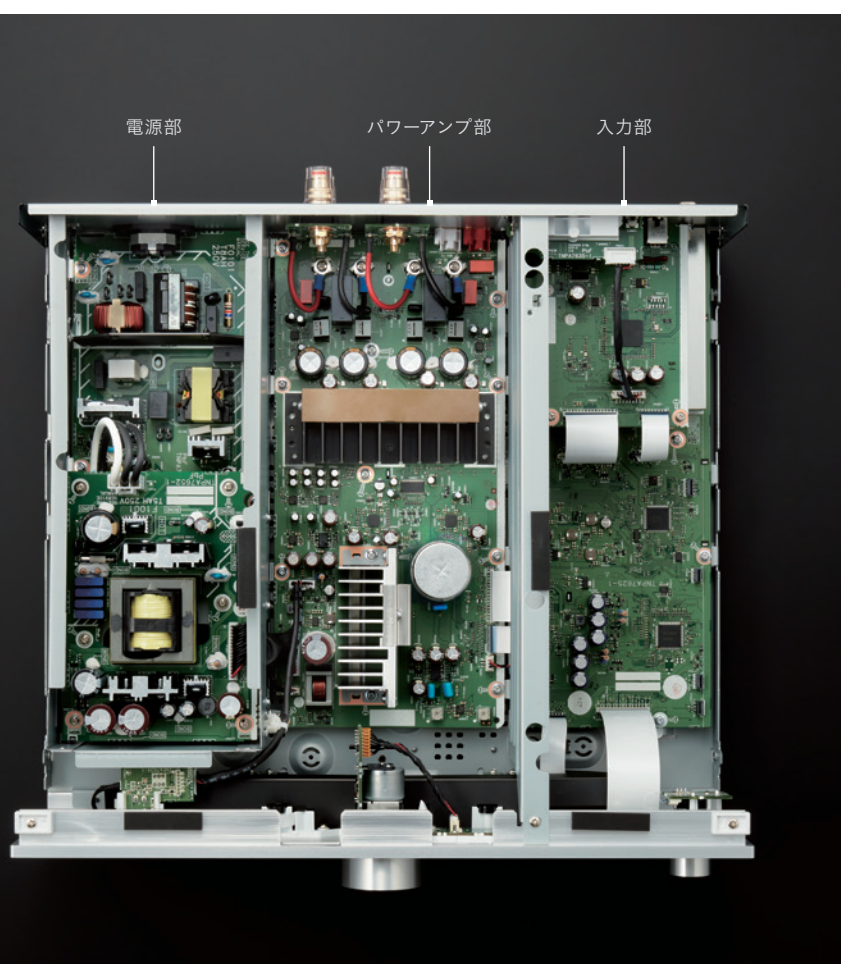
●商品について詳しくはテクニクスWEBサイト [technics.jp](https://technics.jp)をご覧ください。

## 最上級クラスであるリファレンスクラスSU-R1000で開発した 高速応答・低ノイズ電源技術を継承

Technics独自のフルデジタルアンプ技術「JENO Engine」のポテンシャルをさらに引き出し、  
力強いスピーカー駆動と躍動感溢れる低域再生を実現しました。

MM型/MC型カートリッジ対応のPHONO入力。アナログからデジタルまでさまざまな音源・周辺機器に対応。

Technics最新鋭のフルデジタル構成のプリメインアンプSU-G700M2が、音楽の喜びと感動をさらに深めます。





リファレンスクラスSU-R1000で開発した技術を継承。

## 力強いスピーカー駆動を実現するフルデジタルアンプ

SU-G700M2では、フルデジタルアンプ「JENO Engine」のポテンシャルをさらに引き出すため、SU-R1000で開発した高速応答・低ノイズ電源「Advanced Speed Silent Power Supply」を採用。スイッチング周波数を従来の約100kHzから約400kHzへ高速化し、リップルノイズの発生とオーディオ帯域へのノイズ干渉を低減しました。高速スイッチング電源の応答性を高めるため、SU-R1000と同じく高速動作デバイスであるGaN-FETやSiCダイオードを採用、音楽信号の瞬時の変化に追従し安定した電源供給を実現。スピーカーのドライブ能力を高め、エネルギー溢れる低音再生を可能にしました。また、超低ノイズレギュレーターを使用し、電源の低ノイズ化を徹底することで、純度の高い音楽再生を実現します。このほか、スピーカーの特性に合わせてアンプの特性を最適化する「LAPC(Load Adaptive Phase Calibration)」により、解像度と空間表現に優れた音楽再生を実現しています。

筐体内部の3分割構造や鋼板2層のシャーシに加え、

## 音質向上に寄与するパーツを各所に採用

電源部、パワーアンプ部、デジタル/アナログ入力部を3つに分割した構造を採用。電源部は周囲を鋼板で囲んだシールドケース構造としています。各部の仕切りとなる鋼板はシャーシの剛性強化にも寄与します。1.2mm厚の鋼板インナーシャーシに2mm厚の鋼板ボトムシャーシを重ねた2層構造の制振性に優れた高剛性シャーシを採用しています。これらにより、各部の間の干渉を削減するとともに不要な振動を抑え、ノイズの影響によるディテールの欠落を解消します。さらに音質を磨き上げるため、SU-R1000開発で得たノウハウを活かし、高音質パーツを選定。カスタムコンデンサーは、コンデンサーメーカーとともにTechnicsの目指す音質を実現するため、これまでの知見に基づき、各回路ごとに構成材料を検討し、最適な仕様に基づく専用コンデンサーを搭載しています。また、スピーカー端子とアンプブロック間の接続に非磁性体の真鍮ビスを使用。スピーカーへの伝送信号の純度を高め、音質向上に寄与するパーツを各所に採用しました。

MM型/MC型カートリッジに対応したPHONO入力。

## アナログからデジタルまで幅広い音源・周辺機器に対応

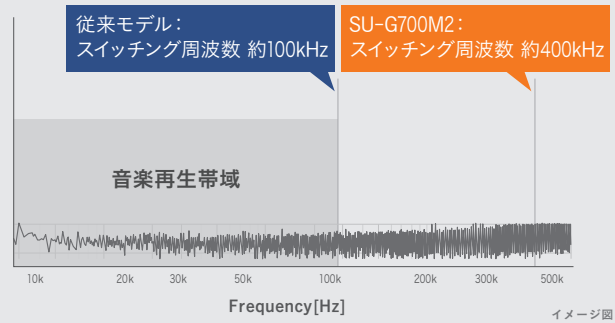
SU-G700M2は、アナログ/デジタルのさまざまな信号の入力に対応します。PHONO入力はMM型カートリッジに加えて、MC型カートリッジにも対応。MC型対応に合わせて電源ラインにレギュレーターを追加、配線パターンの低インピーダンス化など、ノイズ低減を徹底しています。さらに回路の一新に合わせて外部からのノイズを遮断するシールドケースやアース端子に高品位パーツを採用しました。また、各種のデジタル入力回路部では、ノイズ低減により高純度な音の再生を実現する「LC電源フィルター」や「パワーコンディショナー」、クロック回路の電源をバッテリー化することにより、クロック信号への電源ノイズの悪影響を排除、明瞭度の高い音像定位と見通しの良い空間表現を実現する「Battery Driven Clock Generator」、ノイズ発生源となるディスプレイやデジタル/アナログインターフェースなど部分的に不要な回路をモード制御によって停止することで音質劣化を抑える「Optimally Activated Circuit System」など多彩な高音質技術を搭載し、高純度な音で再生することができます。

リファレンスクラスのものづくりへの思想を継承。

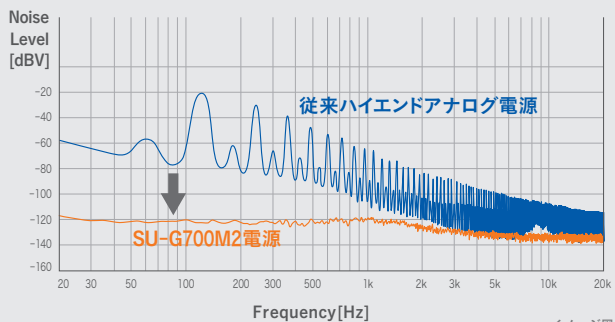
## ボリュームノブのspin加工など、高品位なデザイン

シルバーとブラックの2色展開により、使用している他のオーディオ機器にマッチする色を選ぶことができます。また、Technicsアンプの象徴である大型2連針メーターを採用。ボリュームノブはアルミ無垢材の削り出しパーツを使用しました。前面だけでなく側面もspin加工を施し、リファレンスクラスのものづくりへの思想を外観のデザインにも継承することで、さらに質感を高めています。

### 高速スイッチング電源



### 超低ノイズレギュレーター



GaN-FET(左)、SiCダイオード(右)



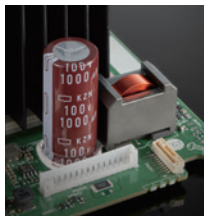
パワーアンプ用電源部のカスタムコンデンサー



真鍮ビス



アース端子



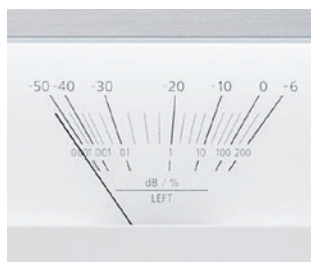
LC電源フィルター



パワーコンディショナー



バッテリー回路



大型2連針メーター



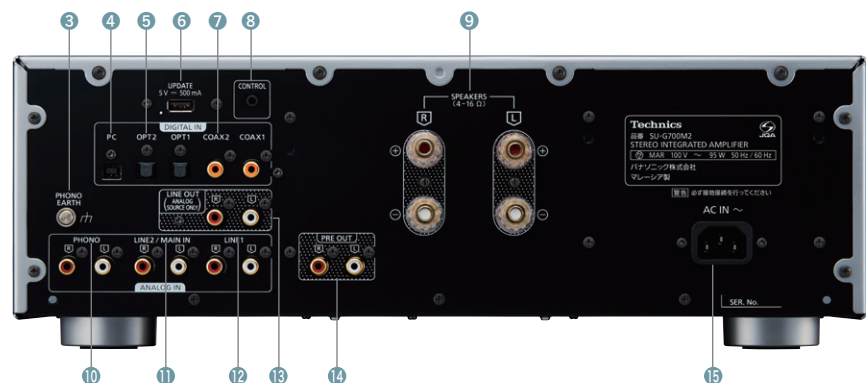
ボリュームノブ



-S(シルバー)



-K(ブラック)



Grand Class

# SU-G700M2

ステレオインテグレートッドアンプ

メーカー希望小売価格 350,000円(税込)



SU-G700M2の製品情報について詳しくは上記よりご確認ください。

- 1 電源ボタン
- 2 ヘッドホン端子
- 3 PHONO EARTH端子
- 4 PC入力端子 (USB-B)
- 5 光デジタル入力端子 (OPT1/OPT2)
- 6 UPDATE端子 (USB-A)
- 7 同軸デジタル入力端子 (COAX1/COAX2)
- 8 システムコントロール端子
- 9 スピーカー出力端子
- 10 アナログ入力端子 (PHONO)
- 11 アナログ入力端子 (LINE2/MAIN IN)
- 12 アナログ入力端子 (LINE1)
- 13 アナログ出力端子 (LINE OUT)
- 14 アナログ出力端子 (PRE OUT)
- 15 AC IN端子

| 総合          |                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源          | AC 100 V、50/60 Hz                                                                                        |
| 消費電力        | 95 W                                                                                                     |
| スタンバイ時の消費電力 | 約0.5 W                                                                                                   |
| 寸法(幅×高さ×奥行) | 430 mm×148 mm×428 mm                                                                                     |
| 質量          | 約12.7 kg                                                                                                 |
| 許容動作温度      | 0 °C～40 °C                                                                                               |
| 許容相対湿度      | 35 % ～80 % RH(結露なきこと)                                                                                    |
| カラー         | -S(シルバー)、-K(ブラック)                                                                                        |
| 付属品         | 電源コード×1、リモコン×1、リモコン用乾電池(単4形×2)                                                                           |
| アンプ部        |                                                                                                          |
| 定格出力        | 70 W+70 W(1 kHz、T.H.D. 0.5%、8 Ω、20 kHz LPF、JEITA)<br>140 W+140 W(1 kHz、T.H.D. 0.5%、4 Ω、20 kHz LPF、JEITA) |
| 推奨負荷インピーダンス | 4 Ω～16 Ω                                                                                                 |
| 周波数特性       | PHONO(MM/MC) 20 Hz～20 kHz(RIAA DEVIATION ± 1 dB、8 Ω)                                                     |
|             | LINE 5 Hz～80 kHz(-3 dB、8 Ω)                                                                              |
|             | DIGITAL 5 Hz～90 kHz(-3 dB、8 Ω)                                                                           |
| 入力感度/       | PHONO(MM) 2.5 mV/47 kΩ                                                                                   |
| 入力インピーダンス   | PHONO(MC) 300 μV/100 Ω                                                                                   |
|             | LINE 200 mV/22 kΩ                                                                                        |

| 入出力端子部            |                                                                         |                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ヘッドホン             | ステレオ (Φ6.3 mm) 0.75 mW、32 Ω×1                                           |                |
| PC入力              | 背面、USB B タイプコネクタ×1                                                      |                |
| アナログ入力            | LINE IN                                                                 | ピンジャック×2       |
|                   | PHONO(MM/MC)                                                            | ピンジャック×1       |
| デジタル入力            | 光デジタル入力                                                                 | 光角型端子×2        |
|                   | 同軸デジタル入力                                                                | ピンジャック×2       |
| アナログ出力            | LINE OUT                                                                | ピンジャック×1       |
|                   | PRE OUT                                                                 | ピンジャック×1       |
| システム接続            | システムコントロール                                                              | Φ3.5 mm ジャック×1 |
| 対応フォーマット          |                                                                         |                |
| 同軸デジタル入力          | PCM: 最大 192 kHz / 24 bit                                                |                |
| 光デジタル入力           | PCM: 最大 96 kHz / 24 bit                                                 |                |
| PC入力<br>(USBタイプB) | USB規格: USB2.0 High-speed                                                |                |
|                   | USB Audio Class 2.0、Asynchronous mode                                   |                |
|                   | 再生フォーマット: PCM (32、44.1、48、88.2、96、176.4、192、352.8、384 kHz/16、24、32 bit) |                |
|                   | DSD: 2.8 MHz/5.6 MHz/11.2 MHz                                           |                |
|                   | DSDコントロールモード: ASIO Native mode、DoP mode                                 |                |

© DSD はソニー株式会社の登録商標です。

## パナソニック株式会社 コンシューマーマーケティング ジャパン本部

〒141-0031 東京都品川区西五反田3丁目5-20

- このカタログの記載内容は2023年12月1日現在のものです。
- 掲載の商品は改善のため予告なく仕様・設計・外観・デザイン・価格等の変更を行う場合があります。
- 掲載の製品の写真と実際の色は撮影や印刷の条件等により異なる場合があります。

R-JJTUG7M2-2

ソフトウェアの利用に関し順守すべき事項について  
本製品および本アプリをご利用いただくお客様に対し、  
当社は以下の内容\*に関わる注意事項をサイトで公開・周知しています。

- 本製品に内蔵のソフトウェアの更新
- アプリなどを通じて当社が提供するサービス
- パーソナルデータの収集・利用・第三者への提供
- 当社以外の第三者が運営するサービス
- ソフトウェアライセンスの表示
- 当社以外の第三者と連携する本製品の機能およびサービス

\* 製品により一部の内容しか該当しない場合があります。

詳しくはサイトをご覧ください。 <https://jp.technics.com/support/>