

Rediscover Music /

Technics



Grand Class

ネットワーク/スーパーオーディオCDプレーヤー

SL-G700M2

音源に込められたすべての感動を解き放ち、創造の原点を純度高く再現する

新時代のマルチデジタルオーディオプレーヤー

オーディオ技術の積み重ねで辿り着いた 新境地の静寂性、俊敏性、そして躍動感

音源に刻まれたアーティストの想いまで純度高く再現するため、

Technicsが培ってきたオーディオ技術の粹を結集したSL-G700M2。

D/A変換回路には新設計の「High Precision Coherent D/A Converter」を、

電源には徹底した静寂性を誇る「Multi-Stage Silent Power Supply」を搭載。

卓越したレスポンスによって、高い俊敏性と躍動感を実現しました。

一段と深まった静寂の中で、生き生きとよみがえる音楽の生命。

愛聴の音盤やハイレゾ音源を聞く新たな至福がここにあります。



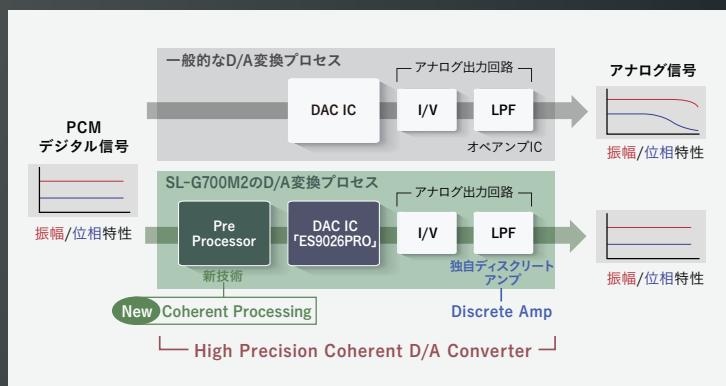
振幅や位相特性の乱れを補正する 新技術「Coherent Processing」

Technicsの最新技術と設計ノウハウを結集し、D/A変換回路を一新。デジタル/アナログ技術の組み合わせにより高品位なアナログオーディオ信号出力を実現する、新開発の「High Precision Coherent D/A Converter」を搭載しました。DACチップの前段には、PCM 192kHzまでの信号に対し、出力時に生じる振幅や位相特性の乱れを独自のデジタル信号処理によって補正する^{*1}新技術「Coherent Processing」を採用。より高精度なアナログ信号出力を実現します。Technicsのプリメインアンプやパワーアンプに搭載している、位相を整え理想的なインパルス応答を再現する「LAPC (Load Adaptive Phase Calibration)」で実現してきた技術思想を応用し、D/A変換においても、より精度の高い信号出力を実現しました。

*1 PCM 352.8kHz、384kHzの信号やSACD等のDSD信号は、本処理は行わずダイレクトにDACに入力されます。

New Technologies

高精度なD/A変換を実現。音源に込められた情報をより忠実に再現する
High Precision Coherent D/A Converter



イメージ図

高性能D/Aコンバーターをデュアルモノラルで構成。 出力回路には独自構成のディスクリートアンプを採用

D/AコンバーターICは、ESS社の「ES9026PRO」DACチップを採用。L/Rに1基ずつ採用したデュアルモノラル構成とすることで相互干渉を低減し、音源に含まれる音像と空間を忠実に再現します。アナログ音声出力において音質を大きく左右するD/A変換後のローパスフィルター回路は、オペアンプではなく独自のディスクリートアンプにより構成しています。Technics従来の独立基板構成からDAC基板への直接実装構成に変更したことや大電力トランジスタの採用など、さらなる低インピーダンス化を図り、高音質化を実現しました。



ESS社のDAC「ES9026PRO」



ディスクリート構成のアンプ

リファレンスクラスの高速スイッチング電源を搭載し、 静寂性と躍動感を高次元で両立した低ノイズ電源

SL-G700M2には、新開発の低ノイズ電源「Multi-Stage Silent Power Supply」を搭載。初段の高速スイッチング電源は、スイッチング周波数を約300kHzとすることで、スイッチングによる音楽再生帯域へのノイズの影響を抑えるとともに、応答性の高い電源供給を可能にしています。また、ディスクリートアンプにより制御された独自レギュレーターは、ノイズ低減性能測定とともに、聴感テストを繰り返し、動作電流や位相、基板パターンを細かくチューニングした、アナログ出力回路の負荷に最適化された専用電源です。さらに、電源に残留するノイズを検出し、その逆相電流を加算することでノイズ成分を取り除く新開発のノイズ除去技術「Current Injection Active Noise Cancelling」を終段に搭載。レギュレーターでは除去することが難しい低周波数帯のノイズをより効果的に除去。ノイズ対策を徹底し、より理想的な電源を実現しています。



新開発ノイズ除去回路

New Technologies

微細な信号への悪影響を徹底的に排除する

Multi-Stage Silent Power Supply



各回路の相互干渉を抑える

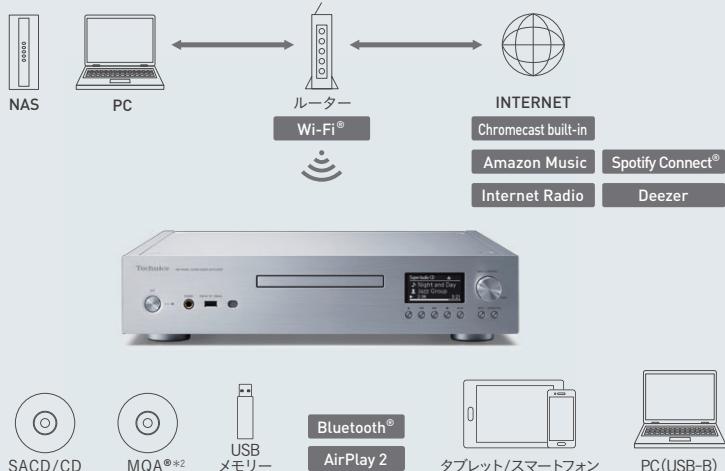
4分割構造の筐体、3層構成のドライブメカシャーシ

筐体内部を4分割構造とすることで、各回路ブロックを独立させ互いの干渉を抑制するとともに、シャーシの剛性を高めています。また、ドライブメカをマウントするシャーシは3層構成とし、外部からの振動を抑制した構造にしています。ドライブメカは、アルミダイキャスト製のディスクトレイとし、強力な制振・静音構造を採用しています。

スーパーオーディオCD(SACD)など、多彩な音楽ソースに対応。 USB-B端子を搭載し、幅広いデジタルソースにも対応

高音質ディスクであるSACD再生や、MQA-CD (MQAデコーダーのON/OFFが可能)など、多彩なデジタルフォーマット音源の再生に対応しています。また、Chromecast built-in™に対応し、Spotify Connect®、Amazon Music、Deezerなど、幅広い音楽ストリーミングサービスが楽しめます。Bluetooth®/AirPlay 2により、音楽のワイヤレス再生やネットワーク経由の再生も可能です。各種操作はタブレット/スマートフォン用アプリケーション「Technics Audio Center」(無料)で快適に操作できます。さらに、デジタルソースへの対応では、NASやPCと接続できるUSB-B端子を搭載。USB-A端子、光/同軸デジタル入力など、幅広い機器との接続にも対応しています。

*2 音楽配信サービスからダウンロードしたMQAファイル再生も可能です。



快適な操作性。スピンドル加工のコントロールノブなど、

高いビルドクオリティで仕上げた高品位なデザイン

付属リモコンには、ディスクトレイ開閉ボタン、MQA デコーダーの ON/OFF ボタンを採用することで、より快適に操作することができます。また、ディスク再生時にはディスプレイにトラックNo.と再生時間だけを大きく表示する^{*3}ことで、視認性も高めました。ヘアライン仕上げの7mm厚のフロントパネルを採用した前面のデザインでは、コントロールノブの側面の処理をブリメインアンプSU-R1000、SU-G700M2と同じスピンドル加工を施し、統一感を持たせました。カラーはシルバーとブラックの2色を用意、お好みに合わせた選択が可能となっています。

*3 ディスク再生時のみ。表示を切り換えることもできます。





-S(シルバー)

-K(ブラック)

Grand Class

SL-G700M2

ネットワーク/スーパーオーディオCDプレーヤー

メーカー希望小売価格 370,000円(税込)



SL-G700M2の製品情報について
詳しくは左記よりご確認ください。



総合

電源	AC 100 V, 50/60 Hz
消費電力	45 W
電源スタンバイ時の	ネットワーク・スタンバイ Off : 0.2 W ネットワーク・スタンバイ On ^{*1} : 2.0 W
寸法(幅×高さ×奥行)	430 mm × 98 mm × 407 mm
質量	約 12.3 kg
カラー	-S(シルバー)、-K(ブラック)
アナログ出力	
チャンネル数	2チャンネル
出力レベル	バランス出力 2.2 Vrms (Super Audio CD) / 2.2 Vrms (CD) アンバランス出力 2.2 Vrms (Super Audio CD) / 2.2 Vrms (CD)
周波数特性	Super Audio CD 2 Hz~50 kHz(-3 dB) CD 2 Hz~20 kHz(-3 dB)
総合ひずみ率	Super Audio CD 0.0006 % (JEITA) CD 0.0015 % (JEITA)
S/N比	Super Audio CD バランス出力:121 dB (JEITA) アンバランス出力:118 dB (JEITA) CD バランス出力:121 dB (JEITA) アンバランス出力:118 dB (JEITA)
ダイナミックレンジ	Super Audio CD バランス出力:110 dB (JEITA) アンバランス出力:110 dB (JEITA) CD バランス出力:98 dB (JEITA) アンバランス出力:98 dB (JEITA)
CD部	
再生可能ディスク(8 cmまたは12 cm)	Super Audio CD (2chステレオのみ)、CD、CD-R、CD-RW
オーディオ出力(ディスク)/フォーマット	2ch (FL, FR) / Super Audio CD, CD-DA
Bluetooth [®] 部	
バージョン	Bluetooth [®] Ver. 4.2
対応コーデック	AAC, SBC
通信方式	2.4 GHz Band FH-SS

*1 有線LANまたは無線LAN接続時。*2 ネットワーク経由で音楽ファイルを再生する場合、本機が対応しているフォーマットであっても再生できる音楽ファイルは、ネットワークサーバーに依存します。たとえば、Windows Media Player 11をお使いの場合、PCに入っているすべての音楽ファイルを再生できるわけではなく、Windows Media Player 11のライブラリに登録されている音楽ファイルのみを再生できます。*3 従来の1a(J52)のみの対応機器とは接続できません。◎ Super Audio CD は登録商標です。◎ DSD はソニー株式会社の登録商標です。◎ Wi-Fi CERTIFIED ロゴは、Wi-Fi Alliance[®]の登録商標です。◎ Wi-Fi Protected SetupTMロゴは、Wi-Fi Alliance[®]の登録商標です。◎ Works with Apple AirPlay[®]の使用は、アクセサリがバッジに記載された技術で動作するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定されることを示します。◎ Apple AirPlay は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。◎ ネットワーク/スーパーオーディオCDプレーヤーでAirPlayを使用するには、iOS、iPadOS、macOSの最新バージョンを推奨します。◎ MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited © 2016 © MQA-CD is a registered trademark of MQA Limited © 2017 © Amazon MusicのロゴはAmazon.com LLCの商標です。◎ DeezzerのロゴはDeezer S.A.の商標です。◎ パナソニックは日本オーディオ協会のハイレゾ定義に準拠した製品にハイレゾロゴを冠して推奨しています。ロゴは登録商標です。◎ Bluetooth[®] ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。パナソニック ホールディングス株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標および登録商標です。◎ Google、Google Home、Chromecast built-in は Google LLC の商標です。◎ その他、本文で記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは一部記載していません。◎ サービス事業者が提供するサービス内容は、サービス提供会社の都合により、予告なく変更や終了することがあります。サービスの変更や終了にかかるいかなる損害、損失に対しても当社は責任を負いません。

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 3-5-20

●このカタログの記載内容は2024年4月1日現在のものです。

●掲載の製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。

ソフトウェアの利用に関し順守すべき事項について

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

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