

Rediscover Music /

Technics



Grand Class

ネットワークオーディオアンプ

SU-GX70



映像ソースの音声も音楽も高音質でシームレスに愉しむ。
フルデジタル技術が描くりビングオーディオの新たな世界



高音質デジタル技術とHDMI ARCを高次元に融合。

リビングでの音の愉しみがさらに深化する

今、世界で広がる音楽・動画配信サービスをはじめ、

テレビ、アナログレコードなど、さまざまなソースの音を優れた音質で愉しめる

ネットワークオーディオアンプ、SU-GX70。

音楽だけでなくテレビの音も

本格的なコンポーネントで聴ける遊びが、リビングで味わえる。

Technicsが誇る高音質デジタル技術が、

音の愉しみや感動がさらに深まるオーディオライフをもたらします。

リビングに馴染むスリム＆コンパクトサイズで、高品位なデザイン

フロントパネルにアルミ材を使用し、ボリュームノブも操作時の感触にこだわりアルミ無垢材を採用。モダンな佇まいを演出し、インテリアと調和します。リビングのラックに設置しやすいよう、ボディの高さと奥行きを抑えています。ボディカラーはシルバーとブラックの2色を用意し、インテリアに合わせてお選びいただけます。



VIDEO SOUND & POWER SUPPLY



「JENO Engine」をはじめとする

デジタルソースの高音質技術をHDMI ARCに適用

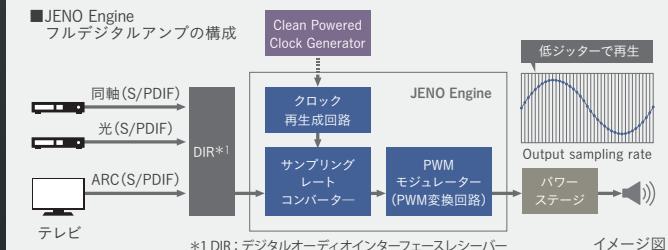
Technicsで初めてHDMI ARC機能を搭載。フルデジタルアンプ技術「JENO Engine」など、優れたデジタル信号処理技術をHDMI ARCにも適用し、テレビの音もより豊かな音質で再現します。ノイズシェーピング方式のクロック再生成回路や高精度サンプリングレートコンバーターを備え、ジッターや変換誤差の問題を低減。高精度PWM変換回路により音の歪みや音質劣化を低減します。また、テレビとHDMIケーブル1本で接続し、HDMI CEC (Consumer Electronics Control) 機能によるボリュームや電源連動、自動の入力切り替えなど、快適な操作が可能です。

HDMI伝送負荷を下げることで、 音声信号への影響を低減

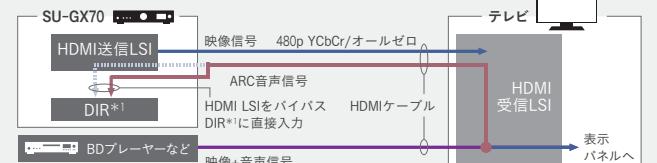
HDMI接続で音声信号への影響が最小限となる、解像度と映像信号データを選択することで、送受信時のノイズ発生や音質劣化を低減しました。パナソニックのブルーレイディスクレコーダー/プレーヤーの開発で培った独自の高音質技術です。また、HDMI ARCやデジタル入力からのノイズの影響を低減するため、デジタル回路の電源部にノイズ除去コンデンサーを採用。信号経路上のカップリングコンデンサーにフィルムコンデンサーを使用するなど、音質にこだわったパーツを吟味しました。



HDMI ARC端子

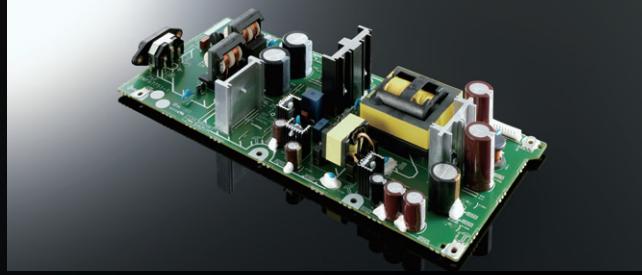


■ 音声信号への影響を低減するHDMI伝送技術



プリアンプ用電源とパワーアンプ専用電源で構成した 電源回路により、低ノイズ・低インピーダンス化を実現

従来よりもスイッチングによるノイズの影響を抑えたプリアンプ用電源を採用し、さらに、パワーアンプ専用の電源をプリアンプ用電源から独立して構成した「Twin Power Supply Circuit System」を搭載しました。パワーアンプ専用の電源には、低ノイズで周波数変動も少ない電源回路「High Speed Silent Power Supply」を採用。また、上位モデルで採用している電解コンデンサーを使用するなど、上位モデルの開発で得たノウハウを投入し、音質を高めています。このほか、組み合わせるスピーカーに合わせて、最適なアンプ駆動を実現する「LAPC (Load Adaptive Phase Calibration)」により、解像度と空間表現に優れた音楽を再生します。



電源回路



上位モデルで採用した電解コンデンサー



AUDIO & USABILITY

ディスクリート構成のアナログ入力 (PHONO/LINE)

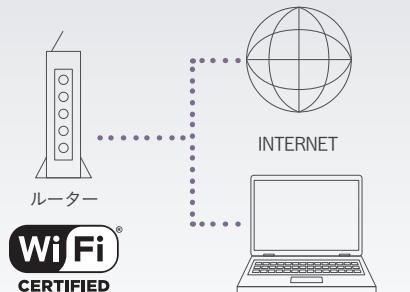
アナログ入力は、上位モデルのSU-R1000をベースとして再設計した左右対称レイアウトのディスクリート構成です。部品も同品質のものを採用してチューニングを行いました。特にフォノイコライザー回路は、MMカートリッジに特化した設計とすることで上位モデルのクオリティに近づける工夫を施しました。



アナログ入回路

**さまざまな音楽ソースに対応する、
多彩なネットワーク機能と豊富な入力を搭載**

ハイレゾ音源・ストリーミング配信サービス・ラジオ・
PC入力に加え、HDMI ARCをTechnicsとして初めて
搭載するなど、豊富に揃えたデジタル・アナログ入力
端子で多彩な音楽コンテンツに対応。



AirPlay 2
 Bluetooth®



スマートフォン/タブレット

Chromecast built-in™
Spotify Connect®
Amazon Music
Internet Radio
Deezer
MQA®

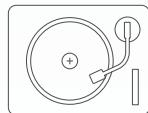
テレビ/BDプレーヤーなど プレーヤー(SL-G700M2など)

光デジタル入力

同軸デジタル入力

HDMI ARC

LINE入力



レコードプレーヤー



PC

メディア・チューナー



ラジオ(FM)
アンテナ付属



USBメモリー
(USB-A)

スマートフォン/タブレットやPCで豊富なストリーミングサービスを心ゆくまで幅広く再生

Chromecast built-in に対応し、スマートフォンやタブレットの Chromecast 対応アプリを使用して、幅広い音楽ストリーミングサービスの再生ができるほか、Amazon Music、Spotify Connect®、Deezer、インターネットラジオにも対応。またWi-Fi®内蔵、Bluetooth®/AirPlay 2対応により、スマートフォンなどの音楽のワイヤレス再生やハイレゾ音源などのネットワーク経由の再生が可能です。さらにMQA音源 (MQAデコーダーのON/OFFが可能) にも対応し、多彩な音源を愉しめます。

既存のオーディオ機器なども幅広く接続できる、 デジタル5系統、アナログ3系統の入力

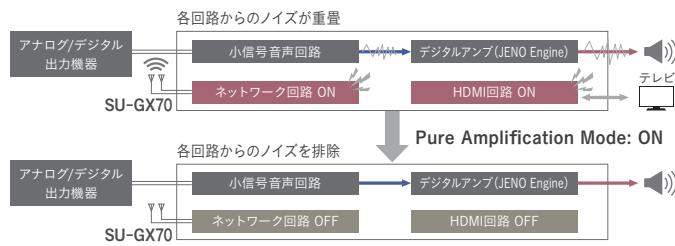
デジタル入力は光デジタル2系統、同軸デジタル、USB-A、USB-Bが各1系統の計5系統を用意。また、アナログ入力はLINE 2系統、PHONO (MM) 1系統を用意。これらの多彩な入力端子によって、お手持ちのさまざまな機器と接続し、高音質で音楽を愉しむことができます。入力の切り替えなどは、専用アプリ「Technics Audio Center」(無料)で、より快適に操作することもできます。

デジタル回路からのノイズを低減する

「Pure Amplification Mode」

ネットワーク回路、HDMI回路の電源ON/OFFの設定を行える^{*2}「Pure Amplification Mode」を採用。各回路からのノイズの流入を低減できます。使い方に合わせて設定メニューから電源をOFFにしたい回路を個別に選択することも可能です。これにより、再生時における機器内で発生するノイズを最小化し、音の純度を高めます。

*2 設定を行った場合は、システムが再起動します。このため短時間の待機時間が発生します。



スピーカーの設置場所に合わせて 最適な音質に調整できる「Space Tune™」

リビングなどの設置場所や室内の音響特性に合わせた最適な音質に調整する「Space Tune™」を搭載。4つのプリセットから選ぶだけで手軽に使用できます。また、左右のスピーカーのそれぞれに最適な設定を選べる「L/R Custom」モードも搭載。このほか、スマートフォン/タブレット専用アプリ「Technics Audio Center」(無料)を使用してより精密な周波数特性の測定・補正を実施する「Measured」で、設置環境とリスニングポジションに合わせた詳細な調整も可能です^{*3}。^{*3} iOS機器のみ



Grand Class

SU-GX70

ネットワークオーディオアンプ



詳しくはこちらを。



-S(シルバー)



-K(ブラック)



メーカー希望小売価格 220,000円(税込)

総合	電源 / 消費電力	AC100 V, 50/60 Hz / 63 W
	電源切(スタンバイ)時の消費電力	ネットワーク・スタンバイ On: 約2.0 W、ネットワーク・スタンバイ Off: 紦0.5 W
	寸法(幅×高さ×奥行) / 質量	430 mm × 98 mm × 368 mm / 紅6.6 kg
アンプ部	定格出力	40 W+40 W (1 kHz, T.H.D. 1.0 %, 8 Ω, 20 kHz LPF, JEITA)、 80 W+80 W (1 kHz, T.H.D. 1.0 %, 4 Ω, 20 kHz LPF, JEITA)
	推奨負荷インピーダンス	4 Ω~16 Ω
チューナー部	FM(プリセレッタメモリー / 周波数帯域)	15局 / 76.0 MHz ~ 108.0 MHz (100 kHzステップ)
Bluetooth®部	バージョン / 対応コーデック	Bluetooth® Ver. 5.1 / AAC, SBC
入出力端子部	ヘッドホン	ステレオ (Φ6.3 mm)
	USB-A(フロント)	タイプAコネクタ
	USB-B(リア)	タイプBコネクタ
	イーサネットインターフェース	LAN (100BASE-TX, 10BASE-T)
	アナログ入力	LINE IN×2 (ビンジャック)、PHONO (MM) (ビンジャック)
	アナログ出力	PRE OUT (ビンジャック)
	デジタル入力	光デジタル入力×2 (光角型端子)、同軸デジタル入力 (ビンジャック)
	HDMI出力 (ARC)	タイプAコネクタ
Wi-Fi部 (規格)	IEEE802.11a*/b/g/n/ac/ax準拠 ARIB STD-T71(5 GHz帯)、ARIB STD-T66(2.4 GHz帯) (5 GHzは屋内使用限定)	
付属品 / カラー	電源コード×1、FM簡易型アンテナ×1、リモコン×1、リモコン用乾電池(単4形×2)	-S(シルバー)、-K(ブラック)

* 従来の11a (J52) のみの対応機器と接続できません。◎ 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。◎ HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、Premium HDMI、Premium High Speed HDMI Cable、Premium High Speed HDMI Cable with Ethernetという語、HDMIのトレードドレス、HDMIのロゴ、Premium HDMI Cableの認証ラベルおよびPremium HDMI Cableのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。◎ Works with Apple AirPlayバージョンの使用は、アクセサリがバージン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たことを示します。◎ 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。◎ ネットワークオーディオアンプで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。◎ Wi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。◎ Wi-Fi Protected Setup™ロゴは、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。◎ 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。◎ MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited © 2016 © MQA-CD is a registered trade mark of MQA Limited © 2017 © Amazon MusicのロゴはAmazon.com LLCの商標です。◎ DeezerのロゴはDeezer S.A.の商標です。◎ Google、Google Home、Chromecast built-inはGoogle LLCの商標です。◎ DSDはソニー株式会社の登録商標です。◎ 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。

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。●写真、CG、イラストの内容はイメージです。
- 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。

technics.jp

R-JJTUGX70-2



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
- 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/>