

Rediscover Music /

Technics



Premium Class
ワイヤレススピーカーシステム

SC-CX700

Technicsのデジタルアンプとスピーカー技術を結集
くらしのなかに自然に溶け込む上質なデザインと快適な操作性

●製品について詳しくはテクニクスWEBサイト technics.jpをご覧ください。

Network & Input

多彩な機器、 ネットワークサービスに対応

話題のRoon Ready*のほか、Amazon Music、Spotify Connect[®]、Deezer、インターネットラジオに対応し、さまざまなストリーミングサービスで音楽コンテンツを愉しめます。さらにWi-Fi[®]内蔵、Bluetooth[®]/AirPlay対応により、スマートフォン/タブレットの音楽のワイヤレス再生や、PC、NASに保存した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。再生フォーマットはMP3、AAC、FLACのほか、DSD音源にも対応し、多彩な音源を再生可能です。また、HDMI ARCを装備し、テレビとの連携操作をはじめ、さまざまな機器とつながり高品位に音楽や動画コンテンツを愉しめます。他、MM型カートリッジに対応したフォノイコライザーアンプを内蔵。アナログレコードプレーヤーとの接続ができ、手軽にレコード再生を愉しめます。

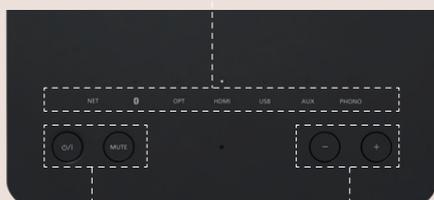
* Roon Readyをご利用いただくには、本体のファームウェアアップデートが必要になる場合があります。



快適な操作

スマートフォン/タブレット専用アプリ「Technics Audio Center」(無料)や天面ボタンによるシンプルで直感的な操作が可能。多彩な機能をより快適に操れます。また、付属のリモコンでは、ソース選択や選曲、再生操作などを手軽に行えます。アプリ・天面操作ボタン・リモコンの3つの操作手段により、映像や音楽コンテンツの使用シーンごとに最適な操作感を実現しました。

タッチスイッチによる入力ソースの選択



電源ボタン・ミュートボタン

音量ボタン



リモコン



『Network & Input』について
詳しくは左記よりご確認ください。

Life Style

くらしに豊かな音楽をとどける、新しいスタイルの本格オーディオ

高級スエード調人工皮革で包み込んだTechnicsの革新的な技術。スピーカー・アンプで培ってきた技術を結集し、心を込めて完成したSC-CX700により、日常へ至高の音を届けます。確かな音質と美しいくらしにこだわる人へ、Technicsが提案する新しいスタイルの本格オーディオです。



レイアウトフリー

設置場所に合わせて最適な音質に調整する「Space Tune™」を搭載。内蔵マイクを使用し、かんたんな操作で最適な音質に自動調整する「Space Tune™ Auto」のほか、設置場所に応じた4つのプリセットも選択できます。さらに、専用アプリを使用することで、より精密な測定・補正を行う「Measured」も搭載します。**左右スピーカー間の接続はケーブル不要のワイヤレス接続と、より高品位に伝送する有線接続の両方に対応。***部屋のスタイルに合わせて自由に配置し、音楽を愉しめます。
** iOS機器のみ対応。 *** 有線接続(同梱のケーブルを使用)時は、最大192kHz/24bit、無線接続時は96kHz/24bitのサンプリングレートで伝送します。

くらしに調和するソフトモダンデザイン

音響技術から導いたミニマルな骨格を高級スエード調人工皮革で包み、洗練された品位感と生活空間へ溶け込む自然な佇まいを両立。スピーカーの外周を包む素材として、旭化成が開発した「Dinamica™(ディナミカ™)」を採用。上質な極細繊維の質感は手触り感が良く、洗練された住空間にもなじみます。リビング空間より導き出したサイズプロポーションによる高い設置性と、テレビからアナログレコードまで多彩な音楽メディアにおける最適な操作感を実現しました。カラーはくらしに豊かな彩りを与えるテラコッタブラウンと、自然な風合いのチャコールブラックの2色を展開しています。

Technology

Acoustic Solitude Construction アンプ/スピーカー独立構造

多くのアクティブスピーカーがエンクロージャーの中にアンプやその他の電気回路を内蔵しているのに対して、SC-CX700では、単品コンポーネントと同様の思想により完全セパレート構造を採用。スピーカーユニット、フロントバスレフポートなどを備えたスピーカーボックスは厚いMDF材により完全に密閉。スピーカーボックスの背面側にアンプボックスを配置し、間に空気層を確保しました。これによりスピーカーボックス内部からアンプボックスへの振動伝達を最小限にし、振動の影響のない信号処理、信号増幅を実現しました。



Amplifier 独立アンプ構造

フルデジタルアンプ「JENO Engine」を左右スピーカーに搭載



Technicsが誇る最新鋭のデジタルオーディオ技術を投入したフルデジタルアンプ「JENO Engine」を左右のスピーカーそれぞれに独立して搭載することで、ジッター成分の影響を抑え、左右の再生音の変質が生じない忠実度の高い信号伝送・増幅を実現しました。また、デジタルチャンネルデバイダーでウーハーとツイーター帯域を分割することで、パッシブネットワークレスで、スピーカーをダイレクトに駆動します。モノラルのマルチアンプ構成によって、デジタル音源の高解像度な音の再現を含め、アナログ音源の柔らかな感触も豊かに再生すると共に音源の持つサウンドステージを忠実に再現します。

各回路基板の分離独立、専用電源を搭載



スピーカー部と独立した強固な専用シャーシに内蔵されたアンプブロックの内部は、大電力を扱う電源回路・高速信号を扱うデジタル信号処理回路・パワーアンプ回路の基板をそれぞれ独立。電源回路部はシールドすることで各ブロック間の不要な干渉を防ぎ、高S/N、高セパレーションを実現しています。さらに電源回路部においては、パワーアンプ回路、デジタル信号処理回路の相互干渉を低減するために、独立した各トランスから電源を供給する「Twin Power Supply Circuit System」を採用。各専用電源とパワーアンプ、デジタル信号処理回路を最短距離で、それぞれが離れた位置で接続できるように内部回路をレイアウトすることでローノイズ化を徹底しています。

上位モデルに採用の高品位パーツを搭載



SC-CX700は、上位モデルで採用している部品を随所に搭載し、徹底して音質を磨き上げています。特にアナログ入力回路には上位モデルと同等の高品位なフィルムコンデンサーなどを惜しみなく採用し、妥協のない音質チューニングを行っています。



『Technology』について
詳しくは左記よりご確認ください。

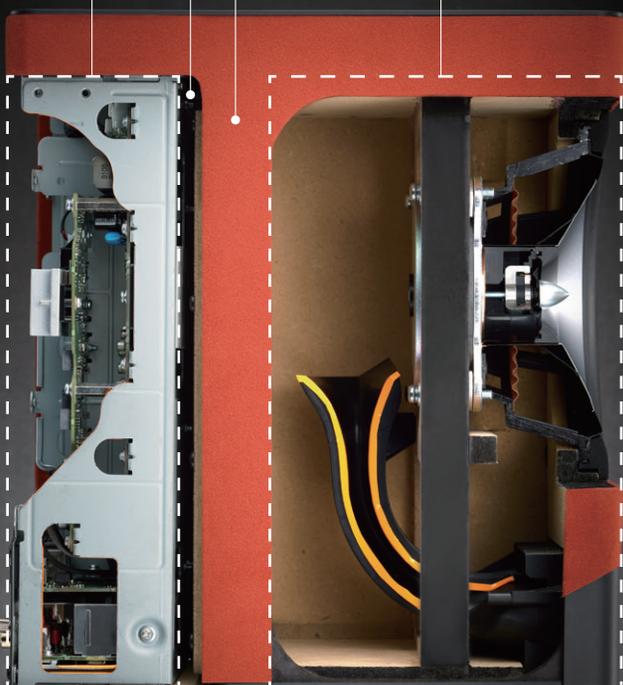
スピーカー、アンプ、信号処理の各要素を理想的にパッケージ化

Technics Orchestration Concept

Technicsは全てのオーディオカテゴリー製品で革新的な独自技術の開発に取り組み、Technicsならではのオーディオ体験を提供してきました。初のワイヤレススピーカーの開発にあたり、各技術をオーケストラの奏者と捉え、最大限のパフォーマンスを発揮しながら一つのシステムへ高度に融合させる「Technics Orchestration Concept」を定義。これまで培ってきたスピーカー、アンプ、信号処理の技術に加え、不要な振動伝達を抑えセパレート構造を実現する「Acoustic Solitude Construction」や、アンプとスピーカーが一体化したことを活かした信号処理技術「MBDC」などの新技術を融合させ、Technicsが考える理想のワイヤレススピーカーを実現しました。

Speaker 独立スピーカー構造

空気層
厚いMDF材



スピーカーの歪み低減を実現した「MBDC」



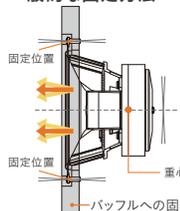
スピーカーの振動板は低域ほど大きなストロークを必要としますが、ストロークが増えるほど不要な高調波歪みが増加する原理的な問題があります。振動板の小さい小型スピーカーは大型スピーカーと比較して大きなストロークを必要とするため、高調波歪みの影響が大きく現れます。SC-CX700では、振動板の動きを数学的にモデル化して音楽信号に応じた動きをリアルタイムにシミュレーションすることで歪み補正信号を生成する信号処理技術「MBDC (Model Based Diaphragm Control)」を搭載。低歪みでクリアな低音と、高調波による中高域への干渉が少ないリアルなサウンドステージを実現しました。

新開発のリングツイーター搭載の同軸ユニットを採用

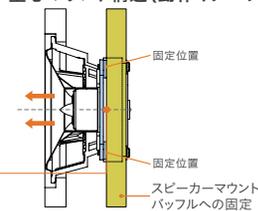


Technicsの点音源・リニアフェーズ思想に基づく同軸構造のスピーカーユニット「Phase Precision Driver 4」には新開発のリングツイーターを搭載。従来のドーム型と比較して振動系が軽量で音の立ち上がりと収束が素早く、不要な残響音が少ないことが特長です。このリングツイーターに波面解析に基づいて再設計した「Linear Phase Equalizer」を組み合わせ、ウーハー部には、浅型振動板とバツフル面までがスムーズにつながる形状とした「Smooth Flow Diaphragm」を採用。ツイーター、イコライザーからウーハー、バツフル面まで障害物のない滑らかな形状とすることで整った波面を形成し、上質なサウンドを実現しました。

一般的な固定方法



重心マウント構造 (動作イメージ)



重心マウント構造 (Balanced Driver Mounting Architecture)

ユニットの正確な動きを支え、粒立ちのよい音・立体的な音場を実現。ユニットの固定方法が一般的なバツフル固定とは異なり、エンクロージャー内部にスピーカーマウントバツフルを設けてユニットを重心位置で固定・支持しています。これにより振動板が振幅したときのユニット自身の揺れを低減し、上下左右にブレの少ない正確な振動板のストロークを実現しています。



-T(テラコッタブラウン)



-K(チャコールブラック)



リモコン



プライマリースピーカー(背面)



セカンダリースピーカー(背面)

Premium Class

SC-CX700

ワイヤレススピーカーシステム

メーカー希望小売価格 352,000円(税込)2本1組



総合	
電源	AC 100 V, 50 / 60 Hz
消費電力	40 W (プライマリースピーカー) 35 W (セカンダリースピーカー)
ネットワーク	約 2.0 W (プライマリースピーカー)
スタンバイ	約 2.0 W (セカンダリースピーカー)
寸法	201 mm x 313 mm x 276 mm (プライマリースピーカー) 201 mm x 313 mm x 272 mm (セカンダリースピーカー)
質量	約 9.1 kg (プライマリースピーカー) 約 8.9 kg (セカンダリースピーカー)
カラー	-T (テラコッタブラウン) -K (チャコールブラック)
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)
アンプ部	
総合出力	200 W (100 W x 2) ウーハー: 60 W、ツイーター: 40 W
スピーカー部	
同軸2ウェイ (バスレフ方式)	ウーハー: 15 cm x 1 / ch、コーン型 ツイーター: 1.9 cm x 1 / ch、リング型
Bluetooth®部	
バージョン	Bluetooth® Ver.5.1
送信出力	Class 1 (4 mW)
対応プロファイル	A2DP、AVRCP
対応コーデック	AAC、SBC
通信方式	2.4 GHz Band FH-SS
見通し通信距離	約 10 m*

入出力端子部	
USB-C**	タイプC コネクタ
イーサネットインターフェース	LAN (100BASE-TX, 10BASE-T)
AUX 入力	ステレオ、Φ 3.5 mm
アナログ入力	PHONO (MM) (ピンジャック)
アナログ出力	SUBWOOFER OUT (ピンジャック)
デジタル入力	光デジタル入力 (光型端子) サポートフォーマット: LPCM
HDMI出力 (ARC)***	タイプA コネクタ サポートフォーマット: LPCM
P/S LINK	RJ-45 コネクタ, Support CAT6A (シールドタイプ)
USB 対応フォーマット USB-C	
USB 規格	USB2.0 High-speed, USB Audio Class 2.0, Asynchronous mode
DSD コントロールモード	ASIO Native mode, DoP mode
Wi-Fi 部	
規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠
周波数帯域	2.4 GHz band, 5 GHz band
セキュリティ	WPA2™
スピーカー接続	
無線接続	周波数帯域 5 GHz band 伝送フォーマット PCM 96 kHz / 24 bit 見通し通信距離 最長 10 m
有線接続	P/S LINK RJ-45 コネクタ, Support CAT6A (シールドタイプ) 伝送フォーマット PCM 最大 192 kHz / 24 bit
付属品	
電源コード×2、リモコン×1、リモコン用乾電池×2、 スピーカーリンクケーブル(約3 m)×1、スピーカーネット×2	

* 温度 25 °C、高さ 1 m、「Mode1」(通信の安定性を重視したモード)の条件で測定。 ** 本機のUSB-C 端子はデータ転送専用です。USB機器の充電はできません。 *** 周辺機器に接続するときは、Premium High Speed HDMI Cableを使用してください。 © 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バッジの使用は、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ー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。 © ワイヤレススピーカーシステムで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。 © 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。 © Being Roon Ready means that Technics uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise. © 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。 © DSDはソニー株式会社の登録商標です。 © その他、本文中に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、®マークの一部記載していません。



SC-CX700の製品情報について
詳しくは左記よりご確認ください。



Technics公式Instagramについて
詳しくは左記よりご確認ください。

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10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・外觀・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-JJTCX700-1