

Rediscover Music /

Technics



Compact Stereo System

SC-C70 OTTAVA™ *f*

空間に調和するデザインと上質なサウンドが、音楽のある暮らしを彩る

もっと気軽に、多彩なメディアを快適に操り、音楽を楽しみたい。

音楽を楽しむための機能を一つのボディに凝縮したプレミアム・コンパクトステレオシステム

OTTAVA f(オッターヴァフォルテ) SC-C70。

TechnicsのHiFiコンポーネントで磨き上げた技術を惜しみなく投入することにより、

力強くスケールの大きなサウンドを追求し、一体型として最高峰の音を実現。

CDからネットワークオーディオまで、幅広く音楽と触れあえる。

SC-C70と音楽のある暮らしが、あなたの毎日をより鮮やかに彩る。

Premium Class
Compact Stereo System

SC-C70 OTTAVA™ *f*





音響技術と融合し、機能美を追求

Product Design

- 1 シャーシの剛性を高め、装飾を抑えた質感豊かなアルミトップパネル。
- 2 アルミトップパネルに組み込まれた上質でシンプルな操作感のアルミフィニッシュ・タッチキー。
- 3 高音質と洗練されたデザイン性を両立したルーバー。
- 4 ディスクを美しく照らす手動開閉方式のCDプレーヤー。

Technicsの音響技術とデザインを一つのカタチへ凝縮、 サイズを超えるスケール感豊かな力強いサウンドを実現

スケール感豊かな力強い音を再現し、高剛性と振動対策を施したシャーシ

Speaker System & Construction

ハイレゾ対応のシルクドーム採用の2cmツイーター。不要なピークを抑え、ユニット間のスムーズな繋がりを可能にした8cmウーハーユニット。大入力時においてもソースの音を忠実に再現する12cmサブウーハーユニットは、振幅のリニアリティに優れたNBR(ニトリルゴム)製大型エッジ、ボイスコイルボビンを強力にサポートする強靱でしなやかな高強度繊維ダンパーを採用。これら3つの新開発ユニットとデュアル・ロングポートにより、40Hz~50kHzの超広帯域再生を実現。エネルギー感あふれる低音域から超高域まで表情豊かに再現しています。このパワフルなサブウーハーユニットの性能をフルに発揮するために、ウッドボックス内部のセパレータの配置を最適化して筐体の剛性を向上。豊かで歪みの少ない低音を再生します。また、ウーハー/ツイーターの区画を独立させ、筐体内部の音圧と定在波によるスピーカー間の干渉を防ぎます。

高音域の指向性を高め、豊かなステレオ音場を再現

Acoustic Lens

フィンの後部をツイーターのソフトドーム振動板の形状に合わせ、近接させることで、より長い音道を確認した「逆ドーム形状フィン*」構造の新開発音響レンズを採用。さらに、前面に実装したルーバーはフィンの間隔に合わせ音道の連続性を高めています。このルーバーによる音道の拡張により、6.5kHzからハイレゾ領域にかけて広がりのある音場とスムーズできめ細やかな高域再生を実現しています。*特許出願中



音響レンズの
逆ドーム形状フィン* ルーバー

高精度な信号処理と徹底したノイズ低減を追求し、
一体型システムでの高音質を実現



アンプ部回路用の電源を独立搭載。ノイズや干渉による影響を排除

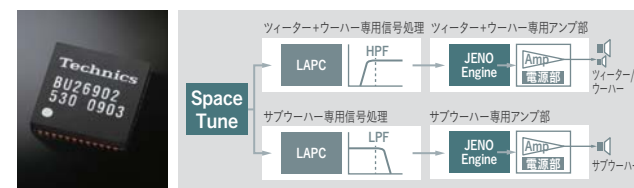
Twin Power Supply Circuit System

CD部、アンプ部、デジタル回路部などが同居する一体型のミュージックシステムでは、電源部の設計が重要になります。アンプ部への影響を排除するため、それ以外の回路部とは独立してアンプ部回路用の電源を搭載しました。独立した2つのトランスを備え、それぞれに電源を供給します。また、この専用トランスとアンプ部回路は最短距離で接続することでローノイズ化を徹底しています。

JENO Engineを3基搭載し、高音質とさまざまな環境への対応を実現

JENO Engine (Jitter Elimination and Noise-shaping Optimization)

一体型システムでのハイレゾ音源の豊かな音の情報を忠実に再現するため、Technicsのオーディオ思想を踏襲し、フルデジタルアンプ「JENO Engine」を3基搭載しました。2基を使ってサブウーハーとツイーター/ウーハーを独立して駆動するバイアンプ構成とし、1基は「JENO Engine」に搭載された優れた信号処理能力(DSP)を活かし、設置状況に応じて音質を最適化する「Space Tune」用として使っています。



振幅と位相の周波数特性を平坦化し、空間表現に優れた音を再現

LAPC (Load Adaptive Phase Calibration)

スピーカーのインピーダンスは周波数ごとに変化し、パワーアンプに影響を与えます。この影響を改善する技術がリファレンスクラスにも採用されるスピーカー負荷適応アルゴリズム「LAPC」です。2つのアンプ回路とそれぞれサブウーハー用、ツイーター/ウーハー用スピーカーを接続した状態でアンプの振幅と位相の周波数特性を平坦化し、理想的なインパルス応答を実現しました。

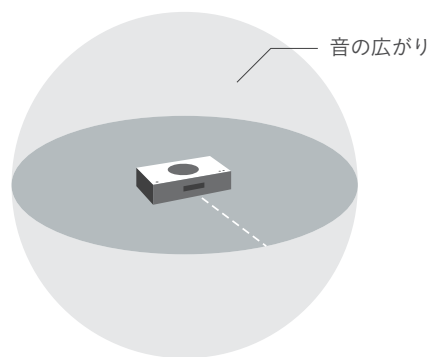
CDや圧縮音源を本来の音質へと復元

Re-master Technology

CDの音をハイレゾ音源と同等にまで拡張する「CDハイレゾリマスター」。また、インターネットラジオやBluetooth®などで聴く圧縮音源についても、圧縮によって失われた情報をオリジナルに近いレベルまで復元する高音質技術を搭載。高品位な音で楽しめます。

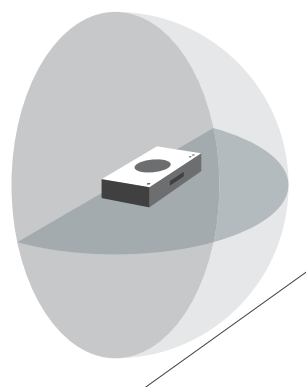
部屋の環境や設置場所に合わせて、 最適な音空間を実現する「Space Tune」

誰でも気軽に良い音を楽しむために、室内環境や設置場所に合わせた最適な音空間に調整する「Space Tune」を開発。
設置場所に合わせて選べる3つのモードを選択するだけで、SC-C70の優れた音の実力を存分に楽しめます。



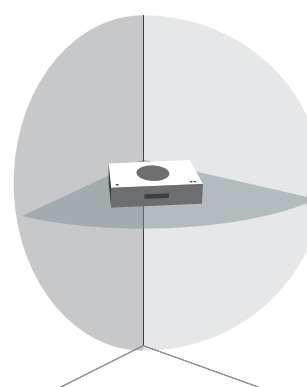
自由空間 **Free**

音が四方に拡散するため、解放的な音になる自由空間。失われやすい低音の力感を補正し、力強い音を再現します。



壁際に設置 **Wall**

後方の壁の反射の影響を受けやすい壁際の設置では、過剰になりやすい低音を調整し、解像感を高めます。



コーナーに設置 **Corner**

隣接する壁の影響で不要な音の響きが生じやすいコーナー設置。響きの影響を補正し、明瞭度の高い音に調整します。



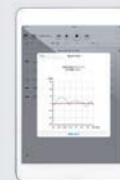
スマホアプリを使用して、より精密な周波数特性の測定・補正を実施

Technics専用アプリケーション「Technics Music App」(無料)をインストールしたiOS機器を使って、より精密な周波数特性の測定・補正を実施することで、設置環境とリスニングポジションに合わせた最適な音質に近づけることができます。*

*iOS機器のみ



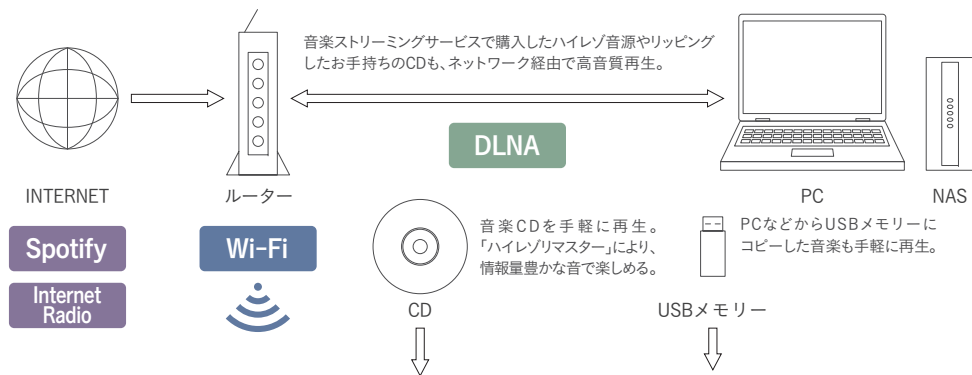
測定中



補正後

•「Space Tune」の設定方法はホームページ <http://jp.technics.com/support/>にて記載しております。

ネットワーク上のハイレゾ音源、タブレットやスマートフォンの音楽、大切なCDコレクションまで、あらゆる音源を一台で楽しむ



Bluetooth®対応のタブレットやスマートフォンに保存した音楽、AirPlay対応のMacやiOS端末の音楽をワイヤレスで再生。

Bluetooth® AirPlay

タブレット/スマートフォン

CD/ラジオなど幅広い音楽ソースに対応 Various Music Source

CD、FM/AMをはじめ、アナログ入力、薄型テレビなどと接続できる光デジタル入力、USBなどの多彩な音楽ソースに対応。お気に入りの音楽を一台で幅広く再生できます。また、よく聴くラジオや音楽ストリーミングサービスを本体やリモコンで登録できる「お気に入り機能」も採用。登録/再生ともに2ステップでかんたんに操作でき、手軽な音楽リスニングを楽しめます。

ワイヤレスで楽しめる高音質な音楽 Wi-Fi®/Bluetooth®/AirPlay®/Spotify®

Wi-Fi内蔵により、ワイヤレスでインターネット接続できます。DLNA機能により、PCなどに保存した音楽を家庭内LANを経由して再生可能。インターネットラジオの聴取やSpotifyの音楽ストリーミングサービスにも対応し、豊富な音楽コンテンツを楽しめます。また、AirPlay、Bluetooth®対応により、スマートフォンに保存した音楽も手軽に再生できます。

グラフィカルな画面で視聴場所から快適に操作

Technics Music App

Technics

本体やリモコンによるシンプルで快適な操作に加え、スマートフォン用アプリ「Technics Music App」による操作にも対応。PCの内蔵HDDやNASなどに保存した楽曲の検索も日本語対応のリスト表示でスムーズに行えます。グラフィカルな画面を見ながら、手で音楽ソースの選択や音量調整などが操作できます。



App Store
からダウンロード

Google Play
で手に入れよう

SPECIFICATION



フロントパネル



リアパネル



リモコン

Premium Class SC-C70 OTTAVA™ f

コンパクトステレオシステム

メーカー希望小売価格 100,000円(税抜)



| 総合 | | |
|------------------|--|---|
| 電源 | AC100V、50/60Hz | |
| 消費電力 | 45W | |
| 電源切(スタンバイ)時の消費電力 | Network Standby Off | 約0.15W(時計表示あり:約1.9W) |
| | Network Standby On | 約2.0W ^{※1} (時計表示あり:約3.6W ^{※1}) |
| 寸法 | 幅450mm×高さ143mm×奥行280mm | |
| 質量 | 約7.8kg | |
| カラー | -S(シルバー) | |
| 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) | |
| 付属品 | リモコン×1、電源コード×1、FM簡易型アンテナ×1 AMループアンテナ×1、リモコン用乾電池(単4形×2) | |
| アンプ部 | | |
| 定格出力 | フロントスピーカー(L/R):30W+30W(1kHz、T.H.D. 1.0%、6Ω、20kHz LPF、JEITA) サブウーハー:40W(70Hz、T.H.D. 1.0%、4Ω、20kHz LPF、JEITA) | |
| チューナー部 | | |
| FM | プリセットメモリー/アンテナ端子 | 15 局/75Ω(不平衡型) |
| | 周波数帯域 | 76.0MHz~108.0MHz(100kHzステップ) |
| AM | プリセットメモリー | 15 局 |
| | 周波数帯域 | 522kHz~1629kHz(9kHzステップ) |

| CD部 | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 再生可能ディスク(8cmまたは12cm) | CD、CD-R、CD-RW | |
| ピックアップ | 波長 | 790nm(CD) |
| | レーザーパワー | CLASS 1 |
| フォーマット | CD-DA | |
| スピーカー部 フロントスピーカー(L/R) | | |
| 形式 | 2ウェイ、2スピーカーシステム(密閉方式) | |
| ウーハー | 8cm×1/ch、コーン型 | |
| ツイーター | 2cm×1/ch、ドーム型 | |
| スピーカー部 サブウーハー | | |
| 形式 | 1ウェイ、1スピーカーシステム(バスレフ方式) | |
| サブウーハー | 12cm×1/ch、コーン型 | |
| Bluetooth®部 | | |
| バージョン | Bluetooth® Ver.2.1+EDR | |
| 送信出力 | Class 2(2.5mW) | |
| 対応プロファイル | A2DP(SCMS-T対応)、AVRCP | |
| 対応コーデック | AAC、SBC | |
| 通信方式 | 2.4GHz Band FH-SS | |
| 見通し通信距離 | 約10m ^{※2} | |

| 入出力端子部 | | |
|----------------|--|-----------------------|
| ヘッドホン | ステレオ(Φ3.5mm) | |
| USB | タイプA コネクタ | 最大2TB |
| | 対応USBメモリ容量 | 800 |
| | 最大フォルダ数(アルバム数) | 8000 |
| | 最大ファイル数(曲数) | FAT16、FAT32 |
| | ファイルシステム | DC OUT 5V、0.5A MAX |
| USB ポート出力 | | |
| イーサネットインターフェース | LAN(100 BASE-TX、10 BASE-T) | |
| AUX 入力 | ステレオ(Φ3.5mm) | |
| デジタル入力 | 光デジタル入力(光角型端子) | |
| | サポートフォーマット | LPCM |
| USB対応フォーマット | | |
| USB規格 | USB2.0 High-speed、USB Mass Storage class | |
| Wi-Fi部 | | |
| 規格 | IEEE802.11b/g/n準拠 ARIB STD-T66(2.4GHz帯) | |
| 周波数帯域 | 2.4GHz帯(1-13チャンネル) | |
| セキュリティ | 暗号化方式 | WPA™/WPA2™ |
| | 認証方式 | TKIP/AES |
| | 暗号化方式 | PSK、WEP(64bit/128bit) |
| WPS version | Version 2.0 | |

※1 Wi-Fi機能が有効(Wi-Fi "On")、LANケーブル未接続時 ※2 温度25°C、高さ1m、「Mode1」(通信の安定性を重視したモード)の条件で測定 ©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。©DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance. ©AirPlay, iPad, iPhone, iPod touchは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。©"Wi-Fi CERTIFIED"™ロゴは、"Wi-Fi Alliance"™の認証マークです。Wi-Fi Protected Setup™ロゴは、"Wi-Fi Alliance"™の認証マークです。"Wi-Fi"™は、"Wi-Fi Alliance"™の登録商標です。"Wi-Fi Protected Setup"™、"WPA"™、"WPA2"™は"Wi-Fi Alliance"™の商標です。©Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、パナソニック株式会社は、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。©MacおよびOS X は、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。©Android、Google PlayはGoogle Inc.の商標です。©Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。©Windows Media、Windowsロゴは米国その他の国で米国Microsoft Corporationの登録商標または商標になっています。本製品は、Microsoft Corporationと複数のサードパーティの一定の知的財産権によって保護されています。本製品以外での前述の技術の利用もしくは配付は、Microsoftもしくはは権限を有するMicrosoftの子会社とサードパーティによるライセンスがない限り禁止されています。©FM補完放送に関する放送局、開始時期、使用周波数、聴取可能エリアなどは地域によって異なります。詳しくは、各地域の放送局ホームページなどをご確認ください。

試聴会場のご案内

パナソニックセンター大阪

住所：大阪府大阪市北区大深町4番20号グランフロント大阪
南館2階～地下1階 TEL：06-6377-1700

ご試聴には予約が必要です。詳しくはこちらをご覧ください。▷



パナソニックセンター東京

住所：東京都江東区有明3丁目5番1号
TEL：03-3599-2600

ご試聴には予約が必要です。詳しくはこちらをご覧ください。▷



パナソニック株式会社 アプライアンス社
コンシューマーマーケティング ジャパン本部

〒140-0002 東京都品川区東品川1-39-9

- このカタログの記載内容は2017年9月20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。
- 掲載の商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。

technics.jp

R-JJCTC70