

パーソナルオーディオシステム

リファレンスガイド



* 4 5 4 0 4 8 8 0 2 * (1)

SRS-X2

お買い上げいただき、ありがとうございます。

△警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。このリファレンスガイドには、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いを示しています。リファレンスガイドおよびクリックスタートガイドをよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

保証書

持込修理

品名	パーソナルオーディオシステム
型名	SRS-X2
お買上げ日	平成・西暦 年 月 日

本書は、本書記載内容(下記記載)で無料修理を行うことをお約束するものです。お買上げの日から下記期間中に故障が発生した場合は、お客様欄にご記入の上、修理をお申付けください。

ソニー特約店

お問合せ先：修理相談窓口

フリーダイヤル：0120-222-330

携帯電話・PHS・一部のIP電話からは、050-3754-9599

ホームページ：<http://www.sony.jp/support/>

ソニーマーケティング株式会社 東京都港区港南1-7-1 テ108-0075

保証期間	お買上げの日から	1年
お客様住所	電話	-
お名前	様	

無料修理規定

1. 正常な使用状態で保証期間内に製品(ハードウェア)が故障した場合には、本書に従い無料修理をさせていただきます。本書記載の修理対応の種別(出張修理、持込修理、引取修理)をご確認の上、以下の要領でご依頼および本書(再発行しませんので、大切に保管してください)の提示・提出をお願いいたします。なお、受付窓口の種類は、(1)お買上げのお店、(2)近くのソニーサービスステーション、(3)本書に記載の修理相談窓口の3種類です。

種別	受付窓口	保証書の提示・提出	注意事項
出張修理	(1)(2)(3)	出張修理担当者が訪問した際に提示	※1
持込修理	(1)(2)	持参した製品の修理依頼の際に提示	※2
引取修理	(3)	製品の引取時に指定業者へ提出	※3

※1 離島及び離島に準する遠隔地への出張修理となる場合、出張費用(実費)を申し受けます。

※2 (1)(2)へのご依頼が難しい場合は、(3)にご相談ください。

2. お客様のご要望により、出張修理の種別について引取修理を、持込修理の種別について出張修理・引取修理を、引取修理の種別について出張修理を行う場合は、別途所定の料金を申し受けます。

3. 保証期間内の故障でも次の場合には有料となります。

(1)本書のご提示がない場合、(2)本書にお買上げ日およびソニー特約店の記載がない場合または本書の記載を書き換えた場合、(3)保証期間中に発生した故障について、保証期間終了後に修理依頼された場合、(4)使用上の誤り(取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きに従った正常な使用をしなかった場合を含む)による故障・損傷(5)他の機器から受けた障害または不当な修理、改造による故障・損傷(6)お買上げ後の移設・輸送・落下などによる故障・損傷(7)火災・地震・風水害・落雷その他の天災地変・公害・塩害・ガス害(硫化ガスなど)・異常電圧などによる故障・損傷(8)業務用など一般家庭用以外での使用による故障・損傷(9)消耗・耗耗した部品の交換・汚損した部分の交換。

4. 故障の状況その他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご承ください。

5. 修理に際して再生部品・代替部品を使用する場合があります。また、修理により交換した部品は弊社が任意に回収のうえ適切に処理・処分させていただきます。

6. 本書に基づく無料修理(製品交換を含む)後の製品については、最初のご購入時の保証期間が適用されます。

7. 故障によりお買上げの製品を使用できなかったことによる損害について

8. 記録媒体を接続または使用する製品の場合、故障の際または修理・交換により記録内容が消失等する場合がありますが、記録内容についての補償はいたしません。

9. 本書は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

修理メモ

*本書はお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

*保証期間後の修理については、取扱説明書等をご覧ください。 TO2-4

△警告 安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあります。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る
この「安全のために」の注意事項をよくお読みください。

定期的に点検する

1年に一度は、USB ACアダプターのプラグ部とコンセントの間にほこりがたまっているか、故障したまま使用していないか、などを点検してください。

故障したら使わない

動作がおかしくなったり、キャビネットやUSB ACアダプターなどが破損しているのに気づいたら、すぐにお買上げ店またはソニーサービス窓口に修理をご依頼ください。

万一、異常が起きたら

変な音・においがしたら、煙が出たら

- 1 電源を切る
- 2 USB ACアダプターをコンセントから抜く
- 3 ソニーの相談窓口またはお買上げ店、ソニーサービス窓口に修理を依頼する

△危険 火災・感電・発熱により死亡や大けがの原因となります。

付属以外のUSB ACアダプターを使わない

家庭用電源で使用するときは、必ず付属のUSB ACアダプターを使用してください。

破裂や電池の液漏れ、過熱などにより、火災やけが、周囲の汚損の原因となります。

火の中に入れない

長時間使用しないときは、安全のためUSB ACアダプターをコンセントから抜いてください。

分解しない

故障や感電の原因となります。充電式電池の交換、内部の点検および修理はソニーの相談窓口またはお買上げ店、ソニーサービス窓口にご依頼ください。

火のそばや炎天下などへ放置しない

長時間使用しないときは、安全のためUSB ACアダプターをコンセントから抜いてください。

△警告 火災・感電・発熱によりやけがや大けがの原因となります。

車の中で使用しない

スピーカー本体がブレーキペダルの下などに落下して、運転の妨げになります。事故やケガの原因となることがあります。

内部に水や異物を入れない

火災や感電の危険をさけるために、USB ACアダプターを水のかかる場所や湿気のある場所では使用しないでください。また、USB ACアダプターの上に花瓶などの水の入ったものを置かないでください。

万一、水や異物が入ったときは、すぐに本体の電源を切り、USB ACアダプターをコンセントから抜き、お買上げ店またはソニーサービス窓口にご相談ください。

本機背面の端子に異物を入れない

端子などがショートして、誤動作や故障の原因となることがあります。

雷が鳴りだしたら、USB ACアダプターに触れない

感電の原因となります。



接触禁止

ぬれた手でUSB ACアダプターにさわらない

感電の原因となることがあります。



ぬれ手禁止

本体やUSB ACアダプターを布団などでおおった状態で使わない

熱がこもってケースが変形したり、火災の原因となることがあります。



禁

USB ACアダプターは抜き差ししやすいコンセントに接続する

USB ACアダプターは容易に手が届くような電源コンセントに接続し、異常が生じた場合は速やかにコンセントから抜いてください。通常、本機の電源を切つただけでは、完全に電源から切り離せません。



指示

△注意 下記の注意事項を守らないとけがをしたり周辺の家財に損害を与えることがあります。

はじめから音量を上げすぎない

突然大きな音が出て耳をいためることができます。音量は徐々に上げましょう。とくに、デジタルオーディオプレーヤーなど、雑音の少ないデジタル機器を聞くときにはご注意ください。



禁

通電中のUSB ACアダプターや製品に長時間ふれない

長時間皮膚がふれたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。



禁

本機を航空機内で使わない

電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。



禁

本機を医療機器の近くで使わない

電波が心臓ペースメーカーや医療用電気機器に影響を与えるおそれがあります。満員電車などの混雑した場所や医療機関の屋内では使わないでください。



禁

本機を心臓ペースメーカーの装着部位から22cm以上離す

電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。



注意

本機を自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くでは使わない

電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。



禁

長時間使用しないときはUSB ACアダプターを抜く

電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。



スラグをコンセントから抜く

お手入れの際、USB ACアダプターを抜く

USB ACアダプターを差し込んだままお手入れをすると、感電の原因となることがあります。



スラグをコンセントから抜く

本機は、国内専用です

海外では国によって電波使用制限があるため、本機を使用した場合、罰せられることがあります。



指示

電池についての安全上の注意

液漏れ・破裂・発熱・発火による大けがや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

本機ではリチウムイオン電池を使用しております。

充電池

充電式内蔵リチウムイオン電池

△危険 充電式電池が液漏れしたとき

充電式電池の液が漏れたときは素手で液をさわらない

液が本体内部に残ることがあるため、ソニーの相談窓口またはソニーサービス窓口にご相談ください。

液が目にに入ったときは、失明の原因になることがありますので目をこすらず、すぐに

水道などのきれいな水で充分洗い、ただちに医師の治療を受けてください。

液が身体や衣服についたときも、やけどの原因になるので、すぐにきれいな水で洗い流し、皮膚に炎症やけがの症状があるときは医師に相談してください。

△警告

火の中に入れない。分解、加熱しない。

火のそばや直射日光の当たるところ・炎天下の車中など、高温の場所で使用・保管・放置しない。

使用上のご注意

携帯電話について

• 携帯電話から本

BLUETOOTH機器について

機器認定について

本機は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線設備として、認証を受けています。従って、本機を使用するときに無線局の免許は必要ありません。

ただし、以下の事項を行うと法律に罰せられことがあります。

- ・本機を分解／改造すること

周波数について

本機は2.4 GHz帯の2,4000 GHzから2,4835 GHzまで使用できますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

本機の使用上の注意事項

本機の使用周波数は2.4 GHz帯です。この周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局等(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

1. 本機を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本機と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかに本機の使用場所を変えるか、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。
3. 不明な点その他お困りのことが起きたときは、ソニーの相談窓口までお問い合わせください。ソニーの相談窓口については本書をご覧ください。

2.4 FH1

この無線機器は2.4 GHz帯を使用します。変調方式としてFH-SS変調方式を採用し、与干渉距離は10 mです。

BLUETOOTH無線技術について

BLUETOOTH無線技術は、パソコンやデジタルカメラなどのデジタル機器同士で通信を行うための近距離無線技術です。およそ10 m程度までの距離で通信を行うことができます。

必要に応じて2つの機器をつなげて使うのが一般的な使い方ですが、1つの機器に同時に複数の機器をつなげて使うこともあります。

無線技術によってUSBのように機器同士をケーブルでつなぐ必要ではなく、また、赤外線技術のように機器同士を向かい合わせたりする必要もありません。例えば片方の機器をかばんやポケットに入れて使うこともできます。

BLUETOOTH標準規格は世界中の数千社の会社が賛同している世界標準規格であり、世界中のさまざまなメーカーの製品で採用されています。

BLUETOOTH機能の対応バージョンとプロファイル

プロファイルとは、BLUETOOTH機器の特性ごとに機能を標準化したもので、本機は下記のBLUETOOTHバージョンとプロファイルに対応しています。

対応BLUETOOTHバージョン：

BLUETOOTH標準規格Ver.3.0準拠

対応BLUETOOTHプロファイル：

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) : 高音質な音楽コンテンツを送受信する。
- AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) : 音量の大小を操作する。

- HSP (Headset Profile) *1 : 通話／携帯電話を操作する。
- HFP (Hands-free Profile) *1 : ハンズフリーで通話／携帯電話を操作する。

*1 携帯電話のBLUETOOTH機能がHFPとHSPの両方にに対応している場合は、HFP (Hands-free Profile)を使用してください。

通信有効範囲

見通し距離で約10 m以内で使用してください。

以下の状況においては、通信有効範囲が短くなることがあります。

- BLUETOOTH接続している機器の間に人体や金属、壁などの障害物がある場合
- 無線LANが構築されている場所
- 電子レンジを使用中の周辺
- その他電磁波が発生している場所

他機器からの影響

BLUETOOTH機器と無線LAN (IEEE802.11b/g)は同一周波数帯(2.4 GHz)を使用するため、無線LANを搭載した機器の近くで使用すると、電波干渉が発生し、通信速度の低下、雑音や接続不能の原因になる場合があります。この場合、次の対策を行ってください。

- 本機とBLUETOOTH機器を接続するときは、無線LANから10 m以上離れたところで行う。
- 10 m以内で使用する場合は、無線LANの電源を切る。

他機器への影響

BLUETOOTH機器が発生する電波は、電子医療機器などの動作に影響を与える可能性があります。場合によっては事故を発生させる原因になりますので、次の場所では本機およびBLUETOOTH機器の電源を切ってください。

- 病院内／電車内／航空機内／ガソリンスタンドなど引火性ガスの発生する場所
- 自動ドアや火災報知機の近く

ご注意

- ・ BLUETOOTH機能を使うには、相手側BLUETOOTH機器が本機と同じプロファイルに対応する必要があります。ただし、同じプロファイルに対応していても、BLUETOOTH機器の仕様により機能が異なる場合があります。
- ・ BLUETOOTH無線技術の特性により、送信側での音声・音楽再生に比べて、本機側での再生がわずかに遅れます。
- ・ 本機は、BLUETOOTH無線技術を使用した通信時のセキュリティとして、BLUETOOTH標準規格に準拠したセキュリティ機能に対応しておりますが、設定内容等によってセキュリティが充分ない場合があります。BLUETOOTH無線通信を行なう際はご注意ください。
- ・ BLUETOOTH技術を使用した通信時に情報の漏洩が発生しましても、弊社としては一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・ 本機と接続するBLUETOOTH機器は、Bluetooth SIGの定めるBLUETOOTH標準規格に適合し、認証を取得している必要があります。ただし、BLUETOOTH標準規格に適合していても、BLUETOOTH機器の特性や仕様によっては、接続できない、操作方法や表示・動作が異なるなどの現象が発生する場合があります。
- ・ 本機と接続するBLUETOOTH機器や通信環境、周囲の状況によっては、雑音が入ったり、音が途切れたりすることがあります。

主な仕様

スピーカー部

使用スピーカー
直径約45 mm×2

エンクロージャー方式
バスレフ型

アンプ部

実用最大出力

USB ACアダプター接続時：10 W + 10 W
バッテリー駆動時：5 W + 5 W (全高調波歪 10 %, 1 kHz, 8 Ω) (JEITA*)

BLUETOOTH

通信方式

BLUETOOTH標準規格Ver.3.0

出力

BLUETOOTH標準規格Power Class 2

最大通信距離

見通し距離約10 m*2

使用周波数帯域

2.4 GHz帯(2,4000 GHz～2,4835 GHz)

変調方式

FHSS

対応BLUETOOTHプロファイル*3

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)、
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HFP (Hands-free Profile)
HSP (Headset Profile)

対応コーデック*4

SBC*5

対応コンテンツ保護

SCMS-T方式

伝送帯域(A2DP)

20 Hz～20,000 Hz (44.1 kHzサンプリング時)

*1 JEITAは(電子情報技術産業協会)の略称です。

*2 通信距離は目安です。周囲環境により通信距離が変わることがあります。

*3 BLUETOOTHプロファイルとは、BLUETOOTH機器の特性ごとに機能を標準化したもので

*4 音声圧縮変換方式のこと

*5 Subband Codecの略

マイク部

型式

エレクトレットコンデンサー型

指向特性

全指向性

有効周波数帯域

200 Hz～4,000 Hz

電源部・その他

入力

AUDIO IN端子(ø3.5 mm ステレオミニジャック)

電源

DC 5 V 1.5 A (付属のUSB ACアダプターを接続してAC100 V～240 V電源から使用)、内蔵リチウムイオン電池を使用

消費電力(USB ACアダプター使用時)

12.7 W (内蔵充電池充電中)
約1.1 W (待機時、BLUETOOTHスタンバイ機能オン)
約0.5 W (待機時、BLUETOOTHスタンバイ機能オフ)

リチウムイオン電池の持続時間(BLUETOOTH接続時)

約5時間*6

充電池充電時間

約3時間*6

使用温度範囲

5°C～35°C

最大外形寸法(最大突起部含む)

約171 mm × 60.5 mm × 56.5 mm (幅/高さ/奥行き)

質量

約500 g (充電池含む)

付属品

USB ACアダプター (AC-S5V15AS)(1)
クイックスタートガイド(1)
リフレンジガイド(本書)(1)
保証書(本書に印刷)(1)
キャリングポーチ(1)

*6 周囲の温度や使用状態により、上記の時間と異なる場合があります。

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。

BLUETOOTHとそのロゴマークは、Bluetooth SIG, INC.の商標で、ソニーはライセンスに基づき使用しています。

Nマークは、USA及びその他の国における、NFC Forum, Inc.の商標または登録商標です。

その他、本書に記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。

機銘板は、本機の底面とUSB ACアダプターの表面に表示してあります。

本機を廃棄する

△注意 日本国内での充電式電池の廃棄について



機器に内蔵されている充電式電池はリサイクルできます。この充電式電池の取りはずしはお客様自身では行わず、「ソニーの相談窓口」にご相談ください。

Li-ion

充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については一般社団法人JBRCホームページ
<http://www.jbrc.com/>を参照してください。

保証書とアフターサービス

保証書

- ・本書には、保証書が印刷されています。
- ・所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- ・保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックをこの説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときは

お買い上げ店、またはソニーの相談窓口(下記)にご相談ください。修理をご依頼の際は、付属のUSB ACアダプターを本体と一緒に持ちください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

部品の保有期間について

当社ではパソコンオーディオシステムの補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後6年間保有しています。ただし、故障の状況その他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。

モデル名：SRS-X2

よくあるお問い合わせ窓口受付時間などは

<http://www.sony.jp/support/>

使い方相談窓口

フリーダイヤル……………0120-333-020
携帯電話・PHS・一部のIP電話…050-3754-9577

修理相談窓口

フリーダイヤル……………0120-222-330
携帯電話・PHS・一部のIP電話…050-3754-9599

*取扱説明書・リモコン等の購入相談はこちらへお問い合わせください。

FAX (共通) 0120-333-389

左記番号へ接続後、最初のガイダンスが流れている間に

「309」+「#」

を押してください。直接、担当窓口へおつなぎします。

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1