SONY®

ブルーレイディスク™/ DVDプレーヤー

取扱説明書

はじめの接続や準備	
再生	
設定	
その他	



お買い上げいただきありがとうございます。

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。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書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。

機銘板は、本機の下部に表示してあります。

⚠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、間違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 危険です。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

2~6ページの注意事項をよくお読みください。製品 全般の注意事項が記載されています。

7ページの「使用上のご注意」もあわせてお読みください。

定期的に点検する

設置時や1年に1度は、電源コードに傷みがないか、コンセントと電源プラグの間にほこりがたまっていないか、プラグがしっかり差し込まれているか、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、キャビネットや電源コードなどが破損しているのに気づいたら、すぐにお買い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



- 電源を切る
- ② 電源プラグをコ ンセントから抜

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次 のような表示をしています。表 示の内容をよく理解してから本 文をお読みください。

♠ 警告

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号







ョのフス 注意

行為を禁止する記号





上 分解禁止





接触禁止 ぬれ手禁止

行為を指示する記号





指示

プラグをコン セントから抜く





下記の注意事項を守らないと火災・ 感電により死亡や大けがの原因と なります。

火災

感雷

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感 電の原因となります。

- 電源コードを加工したり、傷つけ たりしない。
- 製品と壁や棚との間にはさみ込んだりしな
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしな い。
- 熱器具に近づけない。加熱しない。
- 移動させるときは、電源プラグを抜く。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを 持って抜く。
- → 万一、電源コードが傷んだら、お買い上 げ店またはソニーサービス窓口に交換を ご依頼ください。

本機の上に重たいものや不安 定なものを置かない



感雷や故障の原因となります。

湿気やほこりの多い場所や、油 煙や湯気のあたる場所には置 かない



上記のような場所に置くと、火災や 感電の原因となることがあります。特に風呂 場や加湿器のそばなどでは絶対に使用しない でください。

内部に水や異物を入れないよ うにする



水や異物が入ると火災や感電の原因 となります。本機やACアダプター の上に花瓶など水の入ったものを置かないで ください。また、本機を水滴のかかる場所に 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 本体の電源スイッチを切り、電源プラグ をコンセントから抜き、お買い上げ店ま たはソニーサービス窓口にご相談くださ い。

本機は室内専用です

乗物の中や船舶の中などで使用しな いでください。



5.150~5.350 MHz 帯は屋内使 用に限定されます。

キャビネットを開けたり、分 解や改造をしない



火災や感雷、けがの原因となるこ とがあります。

→ 内部の点検や修理はお買い上げ店または ソニーサービス窓口にご依頼ください。

付属以外の AC アダプターを 使わない



火災や感電の原因となります。

本体や AC アダプターを布団な どでおおった状態で使わない



熱がご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。

雷が鳴り出したら、本体や雷 **源プラグには触れない**



感電の原因となります。

接触禁止

本機は国内専用です



交流 100V の電源でお使いください。 海外などで、異なる電源電圧で使用 すると、火災・感電の原因となりま す。また、コンセントの定格を超えて使用し ないでください。

⚠ 注意

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

可燃ガスのエアゾールやスプ レーを使用しない



清掃用や潤滑用などの可燃性ガスを 本機に使用すると、モーターやス

イッチの接点、静電気などの火花、高温部品 が原因で引火し、爆発や火災が発生するおそ れがあります。

ぬれた手で電源プラグにさ わらない



感電の原因となることがあります。

ぬれ手禁止

通電中、本体やACアダプター に長時間ふれない



温度が相当上がることがあります。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。

風通しの悪い所に置いたり、通 風孔をふさいだりしない



布をかけたり、毛足の長いじゅうた 禁止 んや布団の上、または壁や家具に密 接して置いて、通風孔をふさぐなど、自然放 熱の妨げになるようなことはしないでくださ い。過熱して火災や感電の原因となることが あります。

大音量で長時間続けて聞かな IJ



耳を刺激するような大きな音量で長 時間続けて聞くと、聴力に悪い影響 を与えることがあります。特にヘッドホンで 聞くときにご注意ください。

➡ 呼びかけられたら気がつくくらいの音量 で聞きましょう。

安定した場所に置く



水平で丈夫な場所に置いてください。 ぐらついた台の上や傾いたところなど に置くと、製品が落ちてけがの原因と なることがあります。また、置き場所、取り付 け場所の強度も充分に確認してください。

本体の前に物を置かない



ディスクトレイが開く際に、物が倒 れて破損やけがの原因となることが あります。

幼児の手の届かない場所に 置く



注意

ディスクの挿入口などに手をはさ まれ、けがの原因となることがあ ります。お子さまがさわらぬよう にご注意ください。

コード類は正しく配置する



AV ケーブルや電源コードは足に ひっかけると機器の落下や転倒など により、けがの原因となることがあ ります。充分に注意して接続、配置してくだ さい。

移動させるとき、長期間 使わないときは、電源プ ラグを抜く

長期間使用しないときは安全



セントから抜く

のため電源プラグをコンセン トから抜いてください。絶縁劣化、漏電など により火災の原因となることがあります。

移動させるとき、すべての AV ケーブルや電源コードを抜く



AV ケーブルや電源コードは足に 指示 ひっかけると機器の落下や転倒など により、けがの原因となることがあります。

お手入れの際、電源プラ グを抜く



電源プラグを差し込んだまま、 お手入れをすると、感電の原 因となることがあります。 プラグをコン セントから抜く

ひび割れ、変形したディスクや 補修したディスクを再生しな い



本体内部でディスクが破損し、けがの原因となることがあります。

病院などの医療機関内、医療用 電気機器の近くではワイヤレス 機能を使用しない



電波が影響を及ぼし、医療用電気機 器の誤動作による事故の原因となるおそれが あります。

航空機の離着陸時には、機内で ワイヤレス機能を使用しない 電波が影響を及ぼし、誤動作による



禁止

事故の原因となるおそれがあります。 ワイヤレス機能の航空機内でのご利用につい ては、ご利用の航空会社に使用条件などをご 確認ください。

雷池についての安全上のご注意

液漏れ・破裂・発熱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。

警告

雷池の液が漏れたときは

素手で液をさわらない

電池の液が目に入ったり、身体や 衣服につくと、失明やけが、皮膚 の炎症の原因となることがありま す。そのときに異常がなくても、



液の化学変化により、時間が経ってから症状 が現れることがあります。

必ず次の処理をする

- → 液が目に入ったときは、目をこ すらず、すぐに水道水などのき 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。
- 指示
- → 液が身体や衣服についたときは、すぐに きれいな水で充分洗い流してください。 皮膚の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。

電池は乳幼児の手の届かない所に置く

電池は飲み込むと、窒息や胃などへ の障害の原因となることがありま す。



→ 万一、飲み込んだときはただち に医師に相談してください。

雷池を火の中に入れない、加熱・分解・ 改造・充電しない、水でぬらさない

破裂したり、液が漏れたりして、け がややけどの原因となることがあり ます。



電池を火のそばや直射日光のあたると ころなど、高温の場所で使用、保管、放 置しない

破裂したり、液が漏れたりして、け がややけどの原因となることがあり ます。



⚠ 注意

指定以外の雷池を使わない、新しい雷 池と使用した電池または種類の違う電 池を混ぜて使わない

電池の性能の違いにより、破裂した り、液が漏れたりして、けがややけ どの原因となることがあります。



→ マンガン電池をお使いください。 電池の品番を確かめ、お使いください。

+と-の向きを正しく入れる

+と-を逆に入れると、ショートし て電池が発熱や破裂をしたり、液が 漏れたりして、けがややけどの原因 となることがあります。



→ 機器の表示に合わせて、正しく入れてく ださい。

使い切ったときや、長期間使用しない ときは、雷池を取り出す

電池を入れたままにしておくと、過 放電により液が漏れ、けがややけど の原因となることがあります。



リモコンの電池フタを開けて使用しな IJ

リモコンの電池フタを開けたまま使 用すると、漏液、発熱、発火、破裂 などの原因となることがあります。



➡ マンガン雷池を使用し、フタを 閉めて使用してください。

使用上のご注意

A C アダプター は、コンセントの近くでお使いください。本機をご使用中、異常な音やにおい、煙がでたときはすぐに電源を切り、コンセントから電源プラグを抜き、電源を遮断してください。本体の電源ボタンを切っただけでは、完全に電源から切り離せません。

付属の電源コードセットに ついて

付属の電源コードセットは本 機専用です。他の電気機器で は使用できません。

本機の起動と終了について

本機はシステム全体の最適化 を図るため、電源入切時に電源ボタンを押してから、実際 に起動するまでと実際に電源 が切れるまでしばらく時間が かかります。

電源が切れる前にコンセント から電源プラグを抜くと、故 障の原因になります。

残像現象(画像の焼きつき)のご注意

本機のメニュー画面などの静 止画をテレビ画面に表示した まま長時間放置しないでくだ さい。画面に残像現象を起こ す場合があります。

設置場所について

次のような場所には置かないでください。

- 振動の多い所。
- 直射日光が当る所、湿度が高い所。
- 極端に寒い所、極端に暑い 所。
- 本棚や組み込み式キャビネットなどの狭い場所。

また、本機の上に、例えば火 のついたローソクのような、 火炎源を置かないでください。 火災の原因となります。

設置場所を変えるときは

BDや DVD、CD を入れたま ま本機を動かさないでくださ い。ディスクを傷めることが あります。

配線/接続作業を行うときは本機の電源を切り、本機の電源を切り、本機の電源が切れていることを確認してから電源プラグをコンセントから必ず抜いてください。

結露(露つき)について

結露とは空気中の水分が冷えた金属の板などに付着し、水滴となる現象です。本機を寒い場所から急に暖かい場所に持ち込んだときや、冬の朝など暖房を入れたばかりの部屋で、本機の表面や内部に結露が起こることがあります。 結露が起きた場合、結露がなくなるまで、そのまま放置し

電源プラグをコンセントに差し込んでいない場合電源プラグをコンセントに差し込まないで、そのまま放置してください。

てください。

- 電源を入れていない場合 電源を入れないで、そのまま 放置してください。
- 電源を入れている場合 電源を入れたまま放置してく ださい。

結露があるときにご使用になると、故障の原因になります。

本体のお手入れのしかた

キャビネットやパネル面の汚れは、中性洗剤を少し含ませた柔らかい布で拭いてください。シンナーやベンジン、アルコールなどは表面を傷めますので使わないでください。

再生を開始するときは

音量を必ず下げておきましょう。初めから音量を上げていると思わぬ大きな音が出てスピーカーを破損させたり、ヘッドホンで聞いている場合には耳を傷めるおそれがあります。

映画や音楽を楽しむときは

映画や音楽をお楽しみになる ときは、隣近所に迷惑がかか らないような音量でお聞きく ださい。特に、夜は小さめな 音でも周囲にはよく通るもの です。窓を閉めたり、ヘッド ホンをご使用になるなどお互 いに心を配り、快い生活環境 を守りましょう。

クリーニングディスクにつ いて

レンズ用のクリーニングディ スクは、本機では使わないで ください。故障するおそれが あります。

HDMI 出力端子につなぐと きのご注意

次のような場合、HDMI 出力 端子やコネクターを破損させ るおそれがありますのでご注 意ください。

ケーブルを差し込むときは、 本体後面の HDMI 出力端子 とコネクターの形や向きに注 意してください。



コネクターが逆 曲がっている さになっている

本機を移動させるときは、必ず HDMI ケーブルを抜いてください。



HDMI ケーブルを抜き差しするときは、コネクターをまっすぐ持ってください。コネクターをねじ曲げたり、HDMI出力端子に強く押しこんだりしないでください。

3D 映像の視聴について

3D 映像の視聴中に目の疲労、 疲れ、気分が悪くなるなどの 不快な症状が出ることがあり ます。3D 映像を視聴するとき は、定期的に休憩をとること をおすすめします。必要な休 憩の長さや頻度は個人によっ て異なりますので、ご自身で ご判断ください。不快な症状 が出たときは、回復するまで 3D 映像の視聴をやめ、必要に 応じて医師にご相談ください。 本機に接続する機器や本機で 再生するブルーレイディスク の取扱説明書やご注意文など もあわせてご覧ください。最 新情報については、ホーム ページ (https://

www.sony.jp/support/)を ご覧ください。なお、お子さ ま(特に6歳未満の子)の視 覚は発達段階にあります。お 子さまが3D映像を視聴する前 に、小児科や眼科などの医師 にご相談ください。

大人のかたは、お子さまが上 記注意点を守るよう監督して ください。

著作権保護について

ブルーレイディスク™やDVDでは、著作権保護技術が採用されています。AACS (Advanced Access Content System) やCSS (Content Scramble System) と呼ばれる著作権保護技術により、再生やアナログ出力に制限がかけられます。AACS の団体が本製品の購入日以降に制限に関する規定を制定または改訂することがあります。場別の内容は購入日により異なる場合があります。

Cinavia の通告

この製品は Cinavia 技術を利用して、商用制作された映画や動画およびそのサウンドトラックのうちいくつかの無許可コピーの利用を制限しています。無許可コピーの無断利用が検知されると、メッセージが表示され再生あるいはコピーが中断されます。

Cinavia 技術に関する詳細情報は

http://www.cinavia.com の Cinavia オンラインお客様情報センターで提供されています。Cinavia についての追加情報を郵送でお求めの場合、Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA まではがきを郵送してください。

著作権/商標について

- 本機は、無許諾の BD/DVD (海賊版等) の再生を制限する機能を搭載しており、このようなディスクを再生することはできません。
- Java は、Oracle およびその関連会社の商標です。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
 Dolby、ドルビーおよびダブル D 記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- DTS の特許については、 http://patents.dts.com をご参照ください。 Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. @ DTS, Inc. All Rights Reserved.



 HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing

- Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。
- "DVD ロゴ" は DVD Format/Logo Licensing Corporation の商標です。
- Corporation の向标とす。 • "DVD+RW、" "DVD-RW、" "DVD+R、" "DVD-R、" "DVD ビデオ、" "スーパー オーディオ CD、" および "CD" のロゴは商標です。
- ・Blu-ray Disc™、Blu-ray™、BD-LIVE™、BONUSVIEW™、及びロゴはBlu-ray Disc Association の商標です。
- Blu-ray 3D™ 及び Blu-ray 3D™ □ゴは、Blu-ray Disc Association の商標です。



- "ブラビアリンク" および "BRAVIA Link™" は、ソ 二一株式会社の商標です。
- 本機はFraunhofer IISおよび Thomson の MPEG Layer-3 オーディオコーディング技 術と特許に基づく許諾製品です。
- この製品は Verance Corporation (ベランス・ コーポレーション) のライセ ンス下にある占有技術を含ん でおり、その技術の一部の特 徴は米国特許第7,369,677 号など、取得済みあるいは申 請中の米国および全世界の特 許や、著作権および企業秘密 保護により保護されていま す。Cinavia は Verance Corporation の商標です。 Copyright 2004-2010 Verance Corporation. すべ ての権利は Verance が保有 しています。リバース・エン ジニアリングあるいは逆アセ ンブルは禁じられています。
- Windows Media は米国および/またはその他の国における Microsoft
 Corporation の登録商標または商標です。
 本製品は、Microsoft
 Corporation が有する特定の知的財産権によって保護されています。 Microsoft および Microsoft 関連会社から使用許諾を得ることなく、この

技術を本製品以外で使用また

は頒布することは禁じられています。

コンテンツ所有者は、

Microsoft PlayReady™ Ø コンテンツアクセス技術を利 用して、著作権保護コンテン ツ等の知的財産を保護してい ます。本機は PlavReady で 保護されたコンデンツおよ び/または WMDRM で保護 されたコンテンツへのアクセ スに PlayReady 技術を利用 しています。本機がコンテン ツの利用を正しく制限しない 場合、コンテンツ所有者は、 PlayReady で保護されたコ ンデンツを利用する機器の能 力を取り消すよう Microsoft に要求することができます。 この取り消しにより、著作権 保護されていないコンテンツ または他のコンテンツアクセ ス技術で保護されたコンテン ツに影響が及ぶことはありま せん。コンテンツ所有者は、 自らのコンテンツへのアクセ スに際し、PlavReady の アップグレードを要求する場 合があります。アップグレー ドを拒否した場合は、アップ グレードが要求されるコンテ ンツにアクセスできないよう になります。

- Wi-Fi[®]、Wi-Fi Protected Access[®]、Wi-Fi Alliance[®]および Miracast[®] は、Wi-Fi Alliance の登録商 標です。
- ・Wi-Fi CERTIFIED™、 WPA™、WPA2™、Wi-Fi Protected Setup™ および Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ は、Wi-Fi Alliance の商標です。
- Wi-Fi CERTIFIED ロゴは、 Wi-Fi Alliance の認証マーク
- です。
 Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark は、Wi-Fi Alliance の認証マークです。
- DLNATM, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIEDTM are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

- Bluetooth[®] ワードマークと 口ゴは、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標で、ソニーは ライセンスに基づき使用して います。その他すべての商標 および商号は各社の所有物で す。
- LDAC および LDAC ロゴは、 ソニー株式会社の商標です。
- * 』、"PlayStation" および "DUALSHOCK" は、株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの商標です。
- Google Play は Google LLC の商標です。
- Apple は、米国および他の 国々で登録された Apple Inc. の商標です。
- 本機には以下のライセンスの 適用を受ける Spotify ソフト ウェアが含まれております*。 https:// developer.spotify.com/ esdk-third-party-licenses/ Spotify と Spotify ロゴは Spotify Group の商標で
 - * 一部の国/地域では本機能 をご利用になれない場合が あります。
- Opera[®] Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2015 Opera Software ASA. All rights reserved.

POWERED BY OPERA®

・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。なお、本文中では™、®マークは省略している場合があります。

ソフトウェアライセンス

ソフトウェア使用許諾契約書に ついては、各ネットワークサー ビスアイコンのオプションメ ニューの「使用許諾契約書」を ご覧ください。 他のソフトウェアライセンス に関する詳細情報は、「設定] を選び、「本体設定」の「ソフ トウェアライセンス]をご参 照ください。 本製品には、以下の GNU General Public License (以 下「GPL」とします)または、 GNU Lesser General Public License (以下 「LGPL」とします)の適用を 受けるソフトウェアが含まれ ています。お客様は添付の GPL または LGPL の条件に従 いこれらのソフトウェアの ソースコードの入手、改変、 再配布の権利があることをお 知らせいたします。 本機で使用するソースコード は GPL および LGPL の適用 対象であり、Web で提供して います。ダウンロードする際 には、以下のホームページに アクセスしてください。 http://oss.sony.net/ Products/Linux なお、ソースコードの中身に ついてのお問い合わせはご遠 慮ください。

第三者が提供するサービス に関する免責事項

第三者が提供するサービスは、 予告なく、変更・停止・終了 することがありますが、ソ ニーはこのような状況につい て一切の責任を負わないもの とします。



目次

- 2 安全のために
- 7 使用上のご注意

はじめの接続や準備

- 11 各部の名前
- 14 Step 1: 接続する
- 15 Step 2: ネットワーク接続の準備
- 15 Step 3: かんたん設定

再生

- 17 ディスクを再生する
- 19 USB 機器を再生する
- 19 ネットワークを経由して再生する
- 21 Bluetooth 機器で本機の音声を聞く
- 22 さまざまなオプション

設定

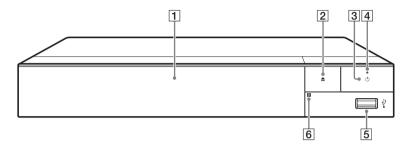
- 24 本機の設定を変更する
- 24 [ソフトウェアアップデート]
- 24 [映像設定]
- 26 [音声設定]
- 27 [Bluetooth 設定]
- 27 [BD/DVD 視聴設定]
- 28 [視聴年齢制限設定]
- 28 [ミュージック設定]
- 29 [本体設定]
- 30 [通信設定]
- 30 [かんたんネットワーク設定]
- 30 [設定初期化]

その他

- 31 故障かな?と思ったら
- 35 保証書とアフターサービス
- 36 主な仕様
- 43 索引

各部の名前

本体前面



- 1 ドアトレイ
- 2 ▲ (開/閉) ボタン
- ③ (電源) ボタン 本機の電源を入れる、またはスタン バイ状態にします。
- **4 電源ランプ** 本機の電源を入れると点灯します。
- **⑤ ▽ (USB) 端子** USB 機器をこの端子につなぎます。

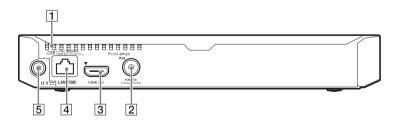
6 リモコン受光部

ディスクトレイをロックするには (チャイルドロック)

誤ってディスクトレイを開けないように ロックできます。

ディスクトレイをロックしたり、ロックを解除したりするには、本機の電源が入った状態で、リモコンの ■ 停止ボタン、ホームボタン、トップメニューボタンの順に押してください。

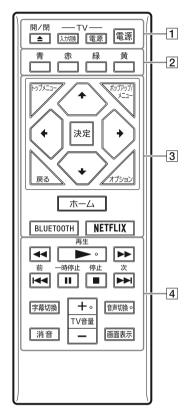
本体後面



- 1 通気口
- 2 デジタル音声出力(同軸)端子
- ③ HDMI 出力端子
- 4 LAN(100)端子
- 5 DC IN 12V (AC アダプター入力) 端子

リモコン

利用できるリモコンの機能は、ディスクや使用状況によって異なります。



ちょっと一言

音声切換ボタン、TV 音量+ボタン、および ► 再生ボタンには凸(突起)がついています。操作の目印としてお使いください。

1 ▲ 開/閉

ディスクトレイを開閉します。

TV 入力切換

テレビの入力を切り換えます。

TV 電源(13 ページ)

テレビの電源を入れる、またはスタン バイ状態にします。

電源

本機の電源を入れる、またはスタンバイ状態にします。

2 カラーボタン (青/赤/緑/黄)

各種メニューヘショートカットできま す。

3 トップメニュー

BD や DVD のトップメニューを表示 または閉じます。

ポップアップ/メニュー

BD-ROM のポップアップメニューや DVD のメニューを表示または閉じま す。

オプション (22ページ)

選択できるオプション機能を画面に表示します。

戻る

ひとつ前の画面に戻ります。

←/////

上下左右に動かして項目を選びます。

ちょっと一言

- ◆/→ は、音楽 CD 再生時に、トラック サーチのトラック番号を入力できます。
- ◆/→ は、写真再生時に、写真を右回りまたは左回りに90度回転できます。
- ←/→ は、DLNA ビデオの再生中にサーチ機能を行うために使えます。

決定

選んだ項目を決定します。

ホーム

ホーム画面を表示します。

BLUETOOTH (21ページ)

- Bluetooth 機器が一台も登録されて いない場合は、スキャンした機器の リストが表示されます。
- Bluetooth 機器が一台以上登録されている場合は、最後に使用した機器に接続します。
- 接続中の Bluetooth 機器との接続を 解除します。

NETFLIX

「NETFLIX」オンラインサービスにアクセスします。NETFLIX オンラインサービスに関する詳細情報は、以下のホームページの Q&A を確認してください。

https://www.sony.jp/bd-player/

4 ◀◀/▶▶ (早戻し/早送り)

- 再生中に押すと、早送り再生または 早戻し再生します。ビデオ再生中は、 押すたびに速さが切り換わります。
- 一時停止中に1秒以上押すと、スロー 再生します。
- 一時停止中に軽く押すと、コマ送り 再生します。

▶ 再生

再生します。

◄ 前/次▶▶

前または次のチャプター/トラック/ ファイルの先頭に進みます。

■■ 一時停止

一時停止または再生を再開します。

■ 停止

再生を停止すると同時に、停止した位置を記憶します(つづき再生)。 再開する位置は、動画/音楽では最後に停止した位置、写真では最後に再生した写真になります。

字幕切換 (27ページ)

視聴している BD-ROM や DVD ビデオに字幕が複数の言語で記録されている場合、言語を選べます。

TV 音量 +/-

テレビの音量を調節します。

音声切換 (27ページ)

視聴している BD-ROM や DVD ビデオにセリフが複数の言語で記録されている場合、言語を選べます。 CD では音声トラックを選べます。

消音

一時的にテレビの音を消します。

画面表示(18ページ)

再牛情報を画面に表示します。

ちょっと一言

ディスクの種類によっては、つづき再生できないものがあります。

操作できるテレビの設定方法 について

リモコンの -TV- 電源ボタンを押したまま、下の表にしたがって、お使いのテレビメーカーに対して割り振られたボタンを2秒間押してください。

複数のボタンが割り当てられているメーカーの場合は、順にお試しいただき、お使いのテレビが操作できる設定を探してください。

リモコンのボタン
カラーボタン(青)
カラーボタン (赤)
◀◀ (早戻し)
カラーボタン(緑)
カラーボタン(黄)
トップメニュー
ポップアップ/メニュー
決定
▶▶ (早送り)
戻る
オプション
ホーム
▶ 再生
₩ 前
■■ 一時停止
■停止

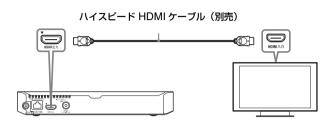
^{*} お買い上げ時の設定です。

Step 1: 接続する

電源コードは、すべての接続が終わってからつないでください。

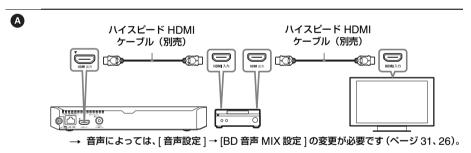
テレビにつなぐ

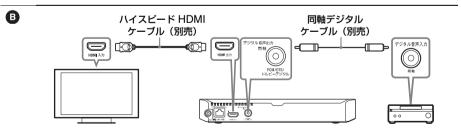
本機をハイスピード HDMI ケーブルでテレビにつないでください。



AV アンプにつなぐ

お使いの AV アンプの入力端子をご確認のうえ、つなぎかたを選んでください。





ちょっと一言

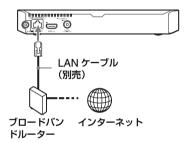
音が出ない、正しく音がでない場合は音声(31ページ)をご覧ください。

Step 2: ネットワーク 接続の準備

本機をネットワークにつながない場合は、 「Step 3: かんたん設定」に進んでください。

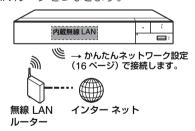
有線で接続する場合

LAN ケーブルを本機の LAN(100)端子 につなぎます。



無線で接続する場合

本機に内蔵されている無線 LAN と無線 LAN ルータをつなぎます。



ちょっと一言

- お使いの無線 LAN ルーターが WPS に対応している場合は、WPS のご利用をおすすめします。
- 事前にWPSボタン(ルーターの機種によっては、AOSS、らくらく無線スタートと記載されています)の位置をご確認ください。

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) とは、 無線 LAN 機器の接続やセキュリティ等の 設定を容易に行うことができる機能です。

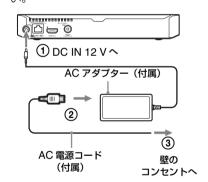
Step 3: かんたん設定

1 リモコンに電池を入れる。

電池の ⊕ と ⊖ 側をリモコンの電池ホルダー内の表示に合わせ、単 4 形 (RO3) 乾電池 2 本を入れてください。



2 本機に AC アダプターをつなぐ。 付属の AC アダプターと AC 電源コードを以下の順番でつないでください。 抜くときは、逆の順番で抜いてください。



3 本機の電源を入れる。

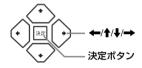
① (電源) ボタンを押して、本機の電源を入れる。



4 テレビの入力をあわせる。

テレビの電源を入れ、テレビのリモコンの入力切換ボタンを押して、テレビの入力を本機がつながっている入力(「HDMI 1」など)に設定する。これにより、本機の映像がテレビ画面に映ります。本機の映像がテレビ画面に映らないときは、HDMI ケーブルが正しく差し込まれていない可能性があります。本機の電源を切り、HDMI ケーブルを抜き、もう一度しっかり差し込んでください。そのあと、本機の電源をもう一度入れてください。

- **5 [かんたん初期設定] を行う**。 初めて本機の電源を入れるときだけ、 [かんたん初期設定]画面が表示されます。
- **6** [かんたんネットワーク設定]を行う。 ひきつづき、リモコンの ←/∱/∮/→ と決定ボタンを使い、画面の指示にし たがって設定してください。



ちょっと一言

- ●無線 LAN 設定を WPS で行う場合、本機の [かんたんネットワーク設定 - 無線 LAN 接続] 画面 における「開始」を選択して、次に無線 LAN ルーターの WPS ボタンを押すと、自動 的に本機と無線 LAN ルーターの接続が完了します。
- ●本機と無線 LANルーターの接続が完了しない場合、一旦終了となりますが、以下の内容を で確認いただき、無線 LAN 設定を再度開始してください。
- ●無線 LAN ルーターの電源が入っていること。
- 無線 LAN ルーター上でのボタン操作が正しいこと。
- ●無線 LAN ルーターが通信範囲内にあること。
- 通信の妨げとなる機器(電子レンジなど)が 動作していないこと。
- ネットワーク設定の詳細は以下のホームページの「Q&A」で、ご覧いただけます。 https://www.sony.jp/support/bd-player/

ホーム画面表示

ホームボタンを押すと、ホーム画面が表示されます。 ←/∱/♣/→ でアプリケーションを選び、決定ボタンを押してください。



【マイアプリ】: お気に入りのアプリケーションを管理します。[すべてのアプリ] からアプリケーションへのショートカットを追加することができます。

[おすすめアプリ]:おすすめのアプリケーションを表示します。

[すべてのアプリ]:利用できるアプリケーションをすべて表示します。オプションボタンを押して、[マイアプリに追加]を選ぶと、アプリケーションを [マイアプリ]に追加することができます。

「設定]:本機の設定を調整します。

さまざまなオプション

オプションボタンを押すと、さまざまな設定や再生中の操作ができます。表示されるオプションは、使用状況によって異なります。

[アプリの並び換え]:[マイアプリ]のアプリケーションを整理します。

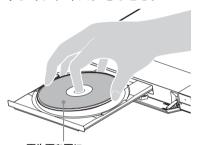
[アプリを削除]:[マイアプリ] のアプリケーションを削除します。

[データコンテンツ]: ディスクに収められているデータコンテンツを表示します。 (データコンテンツが存在するディスクを再生させた場合のみ) 再生

ディスクを再生する

「再生できるディスク」については、37ページをご覧ください。

- **1** テレビの電源を入れ、本機の映像が映るようにテレビの入力を切り換える。
- **2** ▲ 開/閉ボタンを押して、ディスクトレイにディスクをのせる。



再生面を下に

3 ▲ 開/閉ボタンを押してディスクト レイを閉める。

再生が始まります。

再生が自動的に始まらない場合、

◆(ディスク)の[ビデオ]、[ミュージック]、または[フォト]を選び、決定ボタンを押してください。

ちょっと一言

- 映像や音声が出ないなど、お困りのときは 「故障かな?と思ったら」(31ページ)をご覧 ください。
- (ディスクおよびフォルダー)のアイコンが表示された場合は、ディスクにデータコンテンツが存在します。オプションメニューから [データコンテンツ]を選択することで表示させることができます。

BONUSVIEW(ボーナス ビュー)や BD-LIVE(BD ライブ)を楽しむ

BD-LIVE ロゴが記載された BD-ROM には、スペシャルコンテンツ(BONUSVIEW)や、ネットワークからダウンロードして楽しむコンテンツ(BD-LIVE)などが用意されているものがあります。

BD LIVE...

1 USB メモリーを本体の USB 端子に 差し込む(11 ページ)。

容量 1GB 以上の USB メモリーを ローカルストレージとして使用してく ださい。

- **2** BD-LIVE の準備をする(BD-LIVE のみ)。
 - ◆本機をネットワークにつないでください(15ページ)。
 - [BD/DVD 視聴設定] の [BD インターネット接続] を [許可する] に設定してください(27ページ)。
- **3** BONUSVIEW(ボーナスビュー) や BD-LIVE(BD ライブ)対応の BD-ROM を入れる。

操作方法はディスクによって異なります。ディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。

ちょっと一言

USB メモリー内のデータを消去するには、 [BD/DVD 視聴設定] で [BD データ削除] を 選び、決定ボタンを押してください。buda フォルダー内のすべてのデータが消去されます。

Blu-ray 3D を楽しむ

Blu-ray 3D ロゴが記載された Blu-ray 3D ディスクを再生できます。

Blu-ray **3D**)...

- **1** Blu-ray 3Dディスクを再生する準備をする。
 - ●本機をハイスピード HDMI ケーブル で 3D 対応の機器につないでくださ い。
 - [映像設定] の [3D 出力設定] と [3D テレビ画面サイズ設定] を設定 してください (24 ページ)。
- **2** Blu-ray 3D ディスクを入れる。 操作方法はディスクによって異なります。ディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。

ちょっと一言

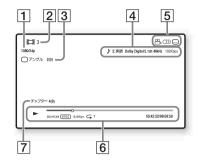
お使いのテレビや接続機器の取扱説明書もご覧 ください。

再生情報を表示する

画面表示ボタンを押すと、再生情報などを 確認できます。

ディスクの種類や本機の状態によって、表示される情報は異なります。

例:BD-ROM の場合



- 1 出力解像度/フレームレート
- 2 タイトル番号またはタイトル名
- 3 画面アングル
- 4 音声設定
- ⑤ 使用可能な機能(△,アングル/○)) 音声/ 字幕)
- 6 再生情報 再生モード/再生位置表示バー/ ディスクの種類/ビデオコーデッ ク/ビットレート/リピート設定の 種類/経過時間/総時間
- 7 チャプター番号

USB 機器を再生する

USB 機器内のビデオ、音楽、写真を再生できます。

再生できるファイルについては、「再生できるファイルの種類」(38ページ)をご覧ください。

- **1** USB 機器を本機の USB 端子につな ぐ。
 - つなぐ前に USB 機器の取扱説明書を ご覧ください。
- **2** ←/**↑**/**↓**/→ を押して [□] [USB 機 器] を選び、決定ボタンを押す。
- 3 ★/↓ で [ビデオ]、[ミュージック]、 または [フォト] カテゴリーを選 び、決定ボタンを押してください。

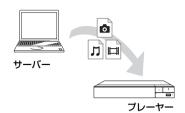
ネットワークを経由し て再生する

パソコンなどに保存したファ イルを本機で見る(ホーム ネットワーク機能)

他の DLNA 対応機器内の動画/音楽/写真をネットワーク経由で再生できます。

- 1 ホームネットワーク機能の準備をする。
 - ◆本機をネットワークにつないでください(15ページ)。
 - ●他の必要な DLNA 対応機器を準備してください。 機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

本機を経由して DLNA サーバー上の ファイルを再生するには(DLNA プ レーヤー)



[すべてのアプリ] の [メディアサーバー] から [ビデオ]、[ミュージック]、または [フォト] カテゴリーを選び、再生したいファイルを選んでください。

他の機器を使って DLNA サーバー上の ファイルを再生するには(DLNA レン ダラー)

本機で DLNA サーバー上のファイルを再生する場合、DLNA コントローラー対応機器(携帯電話など)を使って再生中の操作ができます。



DLNA コントローラーを使い、操作してください。DLNA コントローラーに付属の取扱説明書をご覧ください。

ご注意

録画回数制限のあるデジタル放送の番組をホームネットワーク機能を使用して再生するには、 他機器側が DTCP-IP* 規格に対応している必要があります。

* DTCP-IP (Digital Transmission Content Protection over Internet Protocol) とは、著作権保護を目的として開発されたネットワーク規格です。

ちょっと一言

本機が再生できる、DLNA サーバー上にある ファイルの種類については、「再生できるファイ ルの種類」(38、39 ページ)をご覧ください。

「Spotify Connect」を使う

Spotify Connect で音楽を聞く

- 1 本機を WiFi ネットワークにつなぐ。
- 2 お使いのモバイル機器(スマートフォンやタブレットなど)を同じ WiFi ネットワークに接続し、Spotify のアプリを立ち上げる。
- **3** 音楽を再生して、「利用可能なデバイス」を選ぶ。
- 4 本機を選び、音楽を聞く。

ご注意

一部の国/地域では Spotify アプリをご利用になれない場合があります。

スクリーンミラーリングを使 用する

「スクリーンミラーリング」とは、 Miracast 技術を使って、モバイル機器の 画面をテレビに表示する機能です。 本機をスクリーンミラーリング対応機器 (スマートフォンやタブレットなど) に直 接つなぐことができます。本機を経由して スマートフォンやタブレットの画面をお使 いの TV の大画面に映して楽しむことがで きます。スクリーンミラーリングには無線 LAN ルーター(アクセスポイント)は必 要ありません。

ご注意

- スクリーンミラーリングを使用する場合、他の ネットワークからの干渉があると、画質や音質が劣化する場合があります。 [スクリーンミラーリング周波数設定] を調整することで改善することができます(30ページ)。
- スクリーンミラーリング使用中は、いくつかのネットワーク機能が使えないことがあります。
- スクリーンミラーリングを使用する場合は、 スマートフォンやタブレットのスクリーンミ ラーリング設定から接続してください。
- スマートフォンやタブレットが Miracast に 対応していることを確認してください。すべ ての Miracast 対応機器との接続を保証する ものではありません。
- 1 ←/↑/↓/→ でホーム画面から [ス クリーンミラーリング] を選び、決定 ボタンを押してください。
- 2 画面の指示にしたがってください。

Bluetooth 機器で本機 の音声を聞く

本機を経由して Bluetooth 機器(ヘッドホンなど)で音声を聞くには、本機と Bluetooth 機器をペアリング*する必要があります。

8

8

8





本機からの音声を、Bluetooth 対応ス ピーカーやヘッドホンなどでワイヤレス再 生し、聞くことができます。

スマートフォンの音楽などを受信し本機で聞くことはできません。

Bluetooth 機器と接続する

Bluetooth 機能を使用する前に、 [Bluetooth 設定] の [Bluetooth モード] を [入] にしてください(27ページ)。

- 1 相手側の Bluetooth 機器 (以下、 Bluetooth 機器と表示)を本機の 1 m 以内に置く。
- **2** Bluetooth 機器の Bluetooth 機能を ON にする。

初めて接続する機器の場合は、ペアリングモード*にしてください。 Bluetooth機器のペアリングモードの設定については各機器の取扱説明書をご覧ください。2回目以降の接続は、ペアリングの必要はありません。

3 [設定] → [Bluetooth 設定] → [機器リスト] を選ぶ。

Bluetooth 接続可能な機器が表示されます。

4 ↑/↓ ボタンで機器を選び、決定ボタンを押す。

Bluetooth 接続すると、接続した機器の名前がテレビ画面に表示されます。

* ペアリングとは、あらかじめ接続する Bluetooth 機器同士を登録する操作です。

ちょっと一言

- 再生画面で、リモコンのオプション機能 (22ページ)→ [Bluetooth 機器] でも機器リストが表示できます。
- リモコンの BLUETOOTH ボタンを使うと、 最後に接続した Bluetooth 機器にすぐに接続 できます。

Bluetooth 機器で音声を聴く

「Bluetooth 機器と接続する」(21 ページ) の設定後、

- 1 本機の、コンテンツの再生を開始する。
- 2 音量を調節する。

最初に、Bluetooth 機器の音量を調節します。それでも音量が小さいときは、本機の、再生画面表示中にリモコンのオプションを押し、[Bluetooth 音量]を選んで音量を調節します。音量を調節するには、★/↓ ボタンを押してください。

ご注意

- SCMS-T 非対応の Bluetooth 機器へは音声を出力できません。
- -特定のコンテンツは著作権保護により Bluetooth 機器へ音声を 出力できません。
- Bluetooth 機器によっては音量を調節できない場合があります。

Bluetooth 機器の接続を解除する

次の項目のどれかを行ってください。 -リモコンの BLUETOOTH ボタンを押す

- −リモコンの BLUETOOTH ボタンを押す (12ページ)。
- -Bluetooth 機器の Bluetooth 機能をオフにする。
- 本機または Bluetooth 機器の電源を切る。

ご注意

突然大きな音が出ないよう、Bluetooth 機器の接続を解除する前にテレビの音量を下げてください。

さまざまなオプション

オプションボタンを押すと、さまざまな設定や再生中の操作ができます。表示されるオプションは、使用状況によって異なります。

共涌オプション

項目	できること
[リピート設 定]	リピートモードを設定しま す。
[3D ×=ュー]	 [シミュレーテッド 3D]: 2D 映像を 3D に変換するときの効果を調整します。 [3D 奥行き調整]: 3D 映像の奥行きを調整します。 [2D 再生]: 3D 映像を2D で再生します。
[再生] / [再 生停止]	再生を開始または停止します。
[はじめから再 生]	タイトルを始めから再生し ます。
[Bluetooth 機器]	Bluetooth 機器のリスト を表示します。
[Bluetooth 音量]	Bluetooth 音量調節表示 を表示します。Bluetooth 機器が接続されているとき のみ使えます。

ビデオのみ

項目	できること
[3D 出力設定]	3D 映像を自動で出力する
	か設定します。
[画音同期調整] 整]	映像と音声とのずれを補正 します。音声出力を映像出 力より遅らせます(0~ 120ミリ秒)。

項目 できること

[画質設定]

- [画質モード]:視聴環境 の明るさに合わせて画質 を設定します。
 - [ダイレクト] *¹ /
 [スタンダード] *²
 - [明るい部屋] *1*2
 - [暗い部屋] *1*2
 - 「自動」 *¹
 - [カスタム1] *¹ / [カスタム2] *¹
 - [質感調整]:鮮明さ とエッジの詳細を調 整します。
 - [超解像]:解像度を 向上させます。
 - [スムージング]:画像の平坦部のグラデーションを滑らかにして、画面上のバンディングを低減します。
 - ■[コントラストリマス ター]:黒レベル、白 レベルを自動的に整 え、黒浮きしない、 メリハリのある画像 にします。
 - ■[クリアブラック]: 映像の黒い部分の表現をお好みの状態に調整します。全体の陰影を損なうことなく、艶やかな黒を演出できます。
 - [FNR] : 映像に現われるランダムノイズを低減します。
 - [BNR]:映像のモザイクのようなブロックノイズを低減します。
 - [MNR]:映像の輪郭 部の細かいノイズ (モスキートノイズ) を低減します。
 - **■**[コントラスト]
 - ■[ブライトネス]

項目	できること
	■ [色の濃さ]
	. ■ [色合い]
	*12K の映像信号出力時
	に使えます。4K 対応
	機器につないでいると
	きにこの設定を表示す
	るには、[映像設定] の
	[4K 出力] を[切]に
	設定してください。
	^{*2} 4K の映像信号出力時
	に使えます。
[再生一時停	再生を一時停止します。
止]	DD # DVD & L . =
[トップメ ニュー]	BD や DVD のトップメ
	ニューを表示します。
[メニュー] / [ポップアップ]	BD-ROM のポップアップ
[ルッファッフ]	メニューや DVD のメ
	ニューを表示します。
[タイトルサー チ]	BD-ROM や DVD ビデオ
71	のタイトルを選んで頭出し
	します。
[チャプター	チャプターを選んで頭出し
サーチ]	します。
[音声切換]	BD-ROM や DVD ビデオ
	に音声トラックが複数の言
	語で記録されている場合、
	言語を切り替えます。
[字幕切換]	BD-ROM や DVD ビデオ
	に字幕が複数の言語で記録
	されている場合、字幕言語
	を切り替えます。
[映像切換]	BD-ROM や DVD ビデオ
	に他のアングルからの映像
	が記録されている場合、映
	像を切り換えます。
[数字入力]	リモコンの ←/∱/↓/→ ボ
	タンで番号を選びます。

ミュージックのみ

項目	できること
[トラックサー チ]	音楽 CD の再生中にト ラック番号で頭出ししま す。
[スライド ショーの BGM 登録]	USB メモリー内の音楽 ファイルを、スライド ショーの BGM に登録し ます。
[シャッフル設 定]	[入] に設定すると、音楽 ファイルを順不同に再生し ます。

フォトのみ

項目	できること
[スライド ショーの速さ]	スライドショーの速さを設 定します。
[スライド ショーの効果]	スライドショーの表示方法 を設定します。
[スライド ショーの BGM]	 [切]:BGM を設定しません。 [My Music (USB)]: [スライドショーのBGM 登録] で登録した音楽ファイルをBGM に設定します。 [音楽 CD から再生]: CD-DA のトラックをBGM に設定します。
[表示切換]	[グリッド表示] と [リスト表示] を切り換えます。
[表示]	選択した写真を表示します。
[スライド ショー]	スライドショーを再生しま す。
[回転 (左)]	写真を左回りに90度回転させます。
[回転(右)]	写真を右回りに 90 度回転 させます。

本機の設定を変更する

- 1 ←/∱/♣/→ でホーム画面の益 [設定] を選んでください。
- 2 ♠/♣ を押して設定カテゴリーのアイコンを選び、決定ボタンを押す。

() [ソフトウェアアッ プデート]

■「ネットワーク経由でアップデート】

ネットワーク経由で本機のソフトウェアを最新の状態にアップデートします。 ネットワークがインターネットに接続されていることを確認してください。詳しくは、「Step 2: ネットワーク接続の準備」(15ページ)をご覧ください。

■ [USB メモリーからアップデート]

USBメモリーを使って本機のソフトウェアを最新の状態にアップデートします。ソフトウェアアップデート用のフォルダ名が「UPDATE」となっていること、また、全てのアップデート用ファイルがこのフォルダ内に保存されていることを確認してください。本機が1つの階層で認識できるファイル/フォルダ数は、アップデート用のファイル/フォルダを含めて最大500個までです。

ちょっと一言

- ●2か月に1回程度を目安にネットワークアップデートの確認を行うことをおすすめします。
- ●ネットワークの状態が悪いときは、USB メモリーを使って、最新のソフトウェアバージョンを https://www.sony.jp/bd-player/ からダウンロードし、アップデートを行ってください。

- アップデートの情報は、ホームページでご確認いただけます。または、お近くのソニー製品取扱店か、正規ソニーサービス窓口にご相談ください。
- ●アップデート時の操作は、必ず本機付属のリモコンをご使用ください。

☑ [映像設定]

■ [3D 出力設定]

[自動]: 通常はこの設定にしてください。 [切]: すべての映像を 2D で表示するとき、この設定を選んでください。

■ [3D テレビ画面サイズ設定]

お使いの 3D 対応テレビの画面サイズを 設定します。

■[テレビタイプ]

[16:9]: ワイド画面のテレビまたはワイドモード機能が搭載されているテレビとつなぐとき、この設定を選んでください。[4:3]: 画面サイズが4:3でワイドモード機能が搭載されていないテレビとつなぐとき、この設定を選んでください。

■ [画面モード]

[フル]: ワイドモード機能が搭載されているテレビとつなぐとき、この設定を選んでください。ワイドテレビでも4:3映像を常に16:9で表示します。

[ノーマル]:映像の横縦比は維持したまま、映像サイズをテレビの画面サイズに合わせて変更します。

■ [DVD ワイド映像表示]

[レターボックス]: ワイド映像を横長のまま表示し、画面の上下は黒く表示します。



[パンスキャン]:ワイド映像の左右を自動的にカットしてテレビ画面全体に表示します。



■[シネマ変換モード]

[自動]:通常はこの設定にしてください。 ビデオ素材とフィルム素材の違いを本機 が検出し、自動で素材に合わせた変換方 法に切り換えます。

[ビデオ]:記録されている映像素材にかかわらず、常にビデオ素材用の変換方法で映像を変換します。

■ [出力映像解像度設定]

通常は [自動] を選んでください。ディスクに記録された解像度で出力するときは、[オリジナル解像度] を選んでください。解像度が SD 解像度より低い場合、SD 解像度にして出力されます。

■ [24p 出力]

1080/24p 対応のテレビに HDMI 接続しており、[出力映像解像度設定] が [自動]または [1080p] に設定されているとき、24p の映像信号を出力します。

[BD-ROM 24p 出力]

[自動]: 1080/24p 対応のテレビにHDMI 接続しているとき、1920 ×1080p/24 Hz の映像信号を出力します。[入]:設定を実行します。

[切]: お使いのテレビが 1080/24p に対応していないとき、この設定を選んでください。

[DVD-ROM 24p 出力]

[自動]: 1080/24p 対応のテレビに HDMI 接続しているとき、1920 × 1080p/24 Hz の映像信号を出力します。 [切]: お使いのテレビが 1080/24p に対応していないとき、この設定を選んでください。

[ビデオデータコンテンツ 24p 出力]

この機能は、USB メモリーやデータディスクのコンテンツの再生に使えます。 [自動]: 1080/24p 対応のテレビに HDMI 接続しているとき、1920 × 1080p/24 Hz の映像信号を出力します。 [切]: お使いのテレビが 1080/24p に対応していないとき、この設定を選んでください。

[ネットワークコンテンツ 24p 出力]

この機能は、ホームネットワークやスクリーンミラーリングなど他のネットワークのコンテンツの再生に使えます。 [自動]:1080/24p対応のテレビに HDMI接続しているとき、1920× 1080p/24 Hzの映像信号を出力します。 [切]:お使いのテレビが1080/24pに対応していないとき、この設定を選んでください。

■ [4K 出力]

[自動 1]: 4K 対応のソニー製機器につないでいるとき、映像再生時には 2K(1920 × 1080)の映像信号を、写真再生時には 4Kの映像信号を出力します。

ソニー製以外の 4K 対応機器につないでいる とき、BD-ROM/DVD-ROM/ データコンテ ンツ/ネットワークコンテンツの 24p 映像 コンテンツの再生時、または写真の再生時 に、4K の映像信号を出力します。

[自動 2]: 4K/24p 対応の機器につなぎ、 [BD-ROM 24p 出力]、[DVD-ROM 24p 出力]、[ビデオデータコンテンツ 24p 出力] または [ネットワークコンテンツ 24p 出力] を正しく設定した場合に、4K/24p の 映像信号を自動的に出力します。また、2D 写真ファイルの再生時には 4K/24p の写真 画像を出力します。

[切]:本機能を停止します。

ご注意

[自動 1] を選んだときにお使いのソニー製機器が見つからない場合は、[自動 2] の設定と同じ効果となります。

■ [HDMI 映像出力フォーマット]

[自動]: お使いのテレビの種類に応じて、 自動で映像信号の色空間を設定します。 [YCbCr(4:2:2)]: YCbCr 4:2:2 の映像 信号を出力します。

[YCbCr(4:4:4)]: YCbCr 4:4:4 の映像信号を出力します。

[RGB]: RGBの映像信号を出力します。

■ [HDMI Deep Color 出力]

[自動]:通常はこの設定にしてください。 [16bit]、[12bit]、[10bit]:Deep Color 対応のテレビにつないでいるとき、 16 ビット/ 12 ビット/ 10 ビットの映 像信号を出力します。

[切]:映像が不安定、または色が不自然なとき、この設定を選んでください。

■ [SBM] (スーパービットマッピング)

[入]: HDMI 出力端子から出力される映像信号の階調をなめらかに表現します。 [切]: 映像が乱れたときや色が不自然なとき、この設定を選んでください。

■ [IP コンテンツ NR プロ]

[ビデオ - 強] / [ビデオ - 中] / [ビデオ -弱] / [フィルム - 弱] / <u>[フィルム - 中]</u> / [フィルム - 強] : インターネットコンテ ンツの画質を調整します。

[切]:本機能を停止します。

■[一時停止モード]

[自動]: 通常はこの設定にしてください。 動きの大きい被写体の映像がぶれずに表示されます。

[フレーム]:動きの少ない被写体の映像が高い解像度で表示されます。

■)[音声設定]

■ [デジタル音声出力]

[自動]: 通常はこの設定にしてください。 本機につないだ機器の状態に応じて音声 信号を出力します。

[PCM] : デジタル音声出力(同軸出力) / HDMI 出力端子から PCM 信号を出力 します。

■ [DSD Output モード]

[自動]:スーパーオーディオ CD や DSD ファイルを再生しているとき、HDMI 出力端子から DSD 信号を出力します。この場合、その他の端子からは信号を出力しません。

<u>[切]</u>:スーパーオーディオ CD や DSD ファイルを再生しているとき、HDMI 出 力端子から PCM 信号を出力します。

■ [BD 音声 MIX 設定]

[入]: セカンダリーオーディオ・インタラクティブオーディオが含まれる BD を再生するとき、それらを混合して出力します。

[切]:プライマリーオーディオのみ出力します。HD 音声信号を AV アンプに出力したいとき、この設定を選んでください。

■ [AAC]

<u>[ダウンミックス PCM]: リニア PCM 信号に変換(ダウンミックス)して出力します。AAC デコーダーを内蔵していないオーディオ機器をつないでいるとき、この設定を選んでください。</u>

[AAC]: AAC デコーダー内蔵のオーディオ機器をつないでいるとき、この設定を選んでください。

■ [Digital Music エンハンサー]

[入]: インターネットコンテンツや USB メモリー内のコンテンツを再生するとき、 サウンドエフェクト機能が有効になりま す。

[切] / [サウンドバーモード]:本機能を停止します。

■ [Dolby Digital 変換]

<u>[入]</u>: EDID(拡張ディスプレイ識別データ)を使って、DTS 音源をドルビーデジタル音声に変換します。

[切]:本機能を停止します。

■ [オーディオ DRC]

[自動]:ディスクによって定められたダイナミックレンジで再生します(BD-ROMのみ)。他のディスクの場合、[入]と同じレベルで再生します。
[入]:標準的な音になります。
[切]:迫力のある音になります。

■ [ダウンミックス]

[サラウンド]: サラウンド効果のかかった音声信号を出力します。ドルビーサラウンド(プロロジック)または DTS Neo:6 対応のオーディオ機器につないでいるとき、この設定を選んでください。
[ステレオ]: サラウンド効果のかかっていない音声信号を出力します。ドルビーサラウンド(プロロジック)または DTS Neo:6 に対応していないオーディオ機器につないでいるとき、この設定を選んでください。

[Bluetooth 設定]

■ [Bluetooth モード]

[入]: Bluetooth 設定と機能が有効になり

「切」: Bluetooth 設定と機能が無効になり ます。

■ [機器リスト]

[Bluetooth モード] が [入] になってい るときは、ペアリング済および検出された Bluetooth 機器のリストが表示されます。

■ [Bluetooth Codec - AAC] / [Bluetooth Codec - LDAC]

この機能は「Bluetooth モード」を「入] にすると使えます。

「入]: AAC/LDAC コーデックが有効にな ります。

[切]: AAC/LDAC コーデックが無効にな ります。

ご注意

この項目は、Bluetooth 機器との接続中は選択 できません。

ちょっと一言

LDAC は、ソニーが開発したハイレゾ音源を Bluetooth 経由でも伝送可能とする音声圧縮技 術です。SBC 等の既存 Bluetooth 向け圧縮技 術とは異なり、ハイレゾ音源を低い周波数・低 いビット数へダウンコンバートすることなく処 理します*。また極めて効率的な符号化やパ ケット配分の最適化を施すことで、従来技術比 約3倍 ** のデータ量の送信を可能

とし、これまでにない高音質の Bluetooth 無線 伝送を実現しています。

- DSD フォーマットのコンテンツは除く。
- ** 990 kbps (96/48 kHz) または 909 kbps (88.2/44.1 kHz) のビットレートを選択し た場合の SBC (Subband Coding) との比 較。

■ [ワイヤレス再生品質]

この機能は、「Bluetooth モード」および [Bluetooth Codec - LDAC] を [入] に すると使えます。音声出力または Bluetooth 接続が不安定なときは、「接続 優先〕を選んでください。

[自動]:データの転送速度を自動的に設定 します。

「音質優先」: 最も高いデータレートが使わ れます。音声は高品質で送信されますが、 接続状況がよくないと音声の再生が不安定 になることがあります。

[標準]:中データレートが使われます。音 質と安定性を両立させます。

[接続優先]:安定性が優先されます。音質 は多少劣化しますが接続が安定します。

■ [BD/DVD 視聴設

■ [BD/DVD メニュー言語]

BD-ROM/DVD ビデオメニューに表示す る言語を設定します。

[言語コード指定] を選んだときは、言語 コードを入力する画面が表示されます。 「言語コード一覧」(42ページ)を参照し て、言語コードを入力してください。

■ [音声言語]

BD-ROM や DVD ビデオのデフォルトの 音声言語を選択します。

[オリジナル] を選ぶとディスクに記録さ れている優先言語が選ばれます。

[言語コード指定] を選んだときは、言語 コードを入力する画面が表示されます。 「言語コード一覧」(42ページ)を参照し て、言語コードを入力してください。

■[字幕言語]

BD-ROM や DVD ビデオに記録されてい る字幕の言語を設定します。

[言語コード指定] を選んだときは、言語 コードを入力する画面が表示されます。 「言語コード一覧」(42ページ)を参照し て、言語コードを入力してください。

■ [BD ハイブリッドディスク再生層]

[BD]: BD 層を再生します。 [DVD/CD]: DVD 層または CD 層を再 生します。

■ [BD インターネット接続]

[許可する]: 通常はこの設定にしてくだ

[許可しない]:インターネット接続を禁 止します。

■ [BD データ削除]

USB メモリー内のデータを消去します。 buda フォルダー内のすべてのデータが 消去されます。

[A] [視聴年齢制限設定]

■[暗証番号設定]

視聴制限のための暗証番号を設定または変更できます。暗証番号を設定すると、視聴制限がある BD-ROM、DVD ビデオ、およびインターネットビデオの視聴や再生を制限できます。必要に応じて、BD-ROM、DVD ビデオ、およびインターネットビデオに、違う制限レベルを設定できます。

■ 「視聴年齢制限使用地域】

BD-ROM、DVDビデオ、またはインターネットビデオには、住んでいる国や地域によって、シーンの視聴を制限できるものがあります。制限されたシーンをカットしたり、別のシーンに差し換えて再生します。画面の指示にしたがって、4桁の暗証番号を入力してください。

■ [BD 視聴年齢制限]

BD-ROM には、見る人の年齢によって、シーンの視聴を制限できるものがあります。制限されたシーンをカットしたり、別のシーンに差し換えて再生します。画面の指示にしたがって、4 桁の暗証番号を入力してください。

■ [DVD 視聴年齢制限]

DVD ビデオには、見る人の年齢によって、シーンの視聴を制限できるものがあります。制限されたシーンをカットしたり、別のシーンに差し換えて再生します。画面の指示にしたがって、4桁の暗証番号を入力してください。

■[インターネットビデオ利用制限]

[入]:インターネットビデオの利用を制限します。インターネットビデオを利用するには、4桁の暗証番号を入力する必要があります。

<u>[切]</u>: インターネットビデオの利用を制限しません。

■[インターネットビデオ視聴年齢制限]

インターネットビデオには、見る人の年齢によって、シーンの視聴を制限できるものがあります。制限されたシーンをカットしたり、別のシーンに差し換えて再生します。画面の指示にしたがって、4桁の暗証番号を入力してください。

■ 「制限情報無しインターネットビデオ】

[許可する]: 視聴年齢制限がないインターネットビデオの再生を許可します。 [許可しない]: 視聴年齢制限がないインターネットビデオの再生を禁止します。

♫ [ミュージック設定]

■ [Super Audio CD 再生層]

<u>[Super Audio CD]</u>: スーパーオーディオ CD 層を再生します。

[CD]: CD 層を再生します。

■ [Super Audio CD 再生チャンネル] [DSD 2ch]: 2 チャンネルエリアを再生

します。

[DSD マルチ]: マルチチャンネルエリアを再生します。

➡ [本体設定]

■[HDMI機器制御設定]

HDMI 対応のソニー製機器をハイスピード HDMI ケーブルで接続すると、操作が簡単になります。

[HDMI 機器制御]

<u>[入]</u>: 以下のブラビアリンク機能を利用 できます。

- ワンタッチプレイ

- 電源オフ連動

[切]:設定を解除します。

ちょっと一言

詳しくは、テレビまたは接続機器の取扱説明書 をご覧ください。

[テレビ電源オフ連動]

[有効]: つないだテレビの電源が切れると、本機の電源が自動的に切れます(ブラビアリンク)。

「無効]:設定を解除します。

■ [DUALSHOCK(TM)4ワイヤレスコント ローラー]

お使いのワイヤレスコントローラーの登録や管理を行うことができます。画面の 指示に従ってください。

ご注意

DUALSHOCK™4 ワイヤレスコントローラーは Bluetooth 技術を利用しています。 [Bluetooth 設定] の [Bluetooth モード] が [入] になっていることを確認してください (27 ページ)。

■[高速起動モード]

[入]:電源を入れたときの起動時間を短縮します。

[切]:待機時の消費電力を減らします。

■[自動電源オフ]

[入]:何も操作しないまま 20 分以上が 経過すると、電源が自動的に切れます。 [切]:電源は自動的に切れません。

■ [自動画面表示]

[入]:タイトルが変わるときや、映像 モードや音声信号が変わるときに画面上 でその情報を自動的に表示します。 [切]:画面表示ボタンが押されたときの み、情報を表示します。

■ [ソフトウェアアップデート通知]

[入]:ソフトウェアの更新情報をお知らせします(24ページ)。

[切]:ソフトウェアの更新情報をお知らせしません。

■ [機器名]

プレーヤーの名称を表示します。プレーヤーの名称は変更できます。

■ [本体情報]

本機のソフトウェアのバージョンと、 MAC アドレスを確認できます。

■「ソフトウェアライセンス】

ソフトウェアライセンスについての情報 を表示します。

④ [通信設定]

■ [ネットワーク設定]

前もって本機をネットワークにつないでください。詳しくは、「Step 2: ネットワーク接続の準備」(15ページ)をご覧ください。

[有線 LAN 設定]:LAN ケーブルでブロードバンドルーターに直接つなぐとき、この設定を選んでください。

[無線 LAN 設定]: 本機に内蔵の無線 LAN でつなぐとき、この設定を選んでく ださい。

ちょっと一言

詳しくは、以下のホームページの「Q&A」を ご覧ください。

https://www.sony.jp/support/bd-player/

■ [ネットワークの設定確認]

現在のネットワークの状態を表示します。

■ [ネットワーク接続診断]

ネットワークに正しくつながっているか、 接続診断をします。

■ [スクリーンミラーリング周波数設定]

[自動]:スクリーンミラーリング接続の 周波数帯を自動的に設定します。 [CH 1] / [CH 6] / [CH 11]: CH 1/ CH 6/CH 11 を設定します。

■ 「接続サーバー設定」

接続されているサーバーを表示するか設 定します。

■[自動ホームネットワークアクセス許可]

[入]:新しく検出された DLNA コントローラー対応機器による自動アクセスを許可します。

[切]:本機能を停止します。

■ 「ホームネットワークアクセス制御】

DLNA コントローラー対応製品のリストを表示し、リスト上のコントローラーからのコマンドを受けるかを設定します。

■ 「登録済モバイル機器リスト]

登録されたモバイル機器のリストを表示 します。

■[リモート起動]

[入]:ネットワークを経由して連動した機器で本機の電源を入れることができます。

[切]:本機能を停止します。

➡ [かんたんネット ワーク設定]

[かんたんネットワーク設定] を選び、ネットワークの設定を順に行ってください。 画面の指示にしたがってください。

⁴⇒ [設定初期化]

■ [お買い上げ時の状態に設定]

本機の設定を各設定ごとにお買い上げ時 の設定に戻します。選んだ設定のすべて の項目がお買い上げ時の設定に戻るので、 ご注意ください。

■ [個人情報の初期化]

本機に保存された個人情報を削除します。

ご注意

本機を廃棄、または他人に譲渡・転売する場合は、安全のために個人情報を削除してください。ネットワークサービスに登録している場合には、事前にサービスのログアウト処理などを行ってください。

その他

故障かな?と思ったら

本機を使用しているときに以下のような症状が起きたら、修理に出す前にこの項を参考にして点検してください。それでも正常に動作しないときは、お近くのソニーの相談窓口(裏表紙)へお問い合わせください。

映像

映像が出ない、乱れる。

- → 接続ケーブルのプラグがしっかり差し込まれているか確認してください (14ページ)。
- → テレビを本機につないでいる入力 (「HDMI」など)に切り換えてくださ い。
- → リモコンの 停止ボタン、ホームボタン、ポップアップ/メニューボタンの順に押して、[出力映像解像度設定]を最も低い解像度にリセットしてください。
- → 以下を試してください。① 本機の電源を切り、もう一度電源を入れてください。 ② 接続機器の電源を切り、もう一度電源を入れてください。③HDMI ケーブルを抜き、もう一度差し込んでください。
- → 著作権保護機能に対応していない DVI 機器と HDMI 出力端子をつないでいないか確認してください。
- → [映像設定] の [出力映像解像度設定] の設定を確認してください (25ページ)。
- → BD-ROM / DVD-ROM / データコンテンツ/ネットワークコンテンツ については、[映像設定]の[24p 出力]を確認してください(25ページ)。

音声

音が出ない、正しく音が出ない。

- → 接続ケーブルのプラグがしっかり差し込まれているか確認してください (14ページ)。
- → AV アンプから本機の音声が出るように AV アンプの入力を切り換えてください。
- ⇒ デジタル音声出力端子から音声が出ない場合は、音声設定が正しいか確認してください(26ページ)。
- ➡ HDMI 接続のときは、以下を試してください。① 本機の電源を切り、もう一度電源を入れてください。② 接続機器の電源を切り、もう一度電源を入れてください。③ HDMI ケーブルを抜き、もう一度差し込んでください。
- → HDMI 接続で、AV アンプを通してテレビをつないでいるときは、本機に直接テレビをつないでみてください。AV アンプの取扱説明書もご覧ください。
- → HDMI 出力端子に DVI 機器がつながれて いる(DVI 端子は音声信号を受け付けま せん)。
- → HDMI 出力端子につないでいる機器が、 本機の音声フォーマットに対応している か確認してください。本機の音声設定を 確認してください(26ページ)。

ドルビーデジタルプラスやドルビー TrueHD、DTS-HD High Resolution Audio、DTS-HD Master Audio など の HD 音声がビットストリームで出力 されない。

- → [音声設定] の [BD 音声 MIX 設定] を [切] に設定してください(26ページ)。
- → つながれたAVアンプがそれぞれのHD音 声フォーマットに対応しているか確認し てください。

インタラクティブオーディオが出力されない。

→ [音声設定] の [BD 音声 MIX 設定] を [入] に設定してください(26ページ)。

HDMI 接続時に、AAC 音声が LPCM で出力される。

- → AAC 音声出力は BDAV(放送録画 コンテンツ)のみへ対応しております。
- ➡ [音声設定] の [デジタル音声出力] を 「自動」に変更してください。
- → [音声設定] の [AAC] を 「AAC」に変 更してください。
- → [音声設定] の [Digital Music エンハン サー] を「切」または「サウンドバー モード」に変更してください。
- → 接続しているテレビや AV アンプなどが AAC に対応しているか確認し、接続機 器の仕様や設定を確認してください。

ディスクを再生したときに、コード 3 [音声出力を一時的に停止しました。音量を調整しないでください。このタイトルは Cinavia で保護されているため本機での再生が禁止されています。詳しい情報は、http://www.cinavia.comをご覧ください。コード:3] というメッセージが画面に表示される。

→ 本機は Cinavia 技術を利用して、商用制作された映画や動画、そのサウンドトラックのうちいくつかの無許可コピーの利用を制限しています(8ページ)。

ディスク

ディスクを再生できない。

- → ディスクが汚れていないか、または歪んでいないか確認してください。
- → ディスクが裏返しになっていないか確認 してください。再生面を下にしてください。
- → 本機で再生できるフォーマットのディス クか確認してください (37、38ページ)。
- → 他機で記録や録画されたCDやDVDを再 生するときは、正しくファイナライズさ れているか確認してください (37ページ)。
- → BD や DVD の地域番号 (リージョン コード) が本機で再生できる番号か確認 してください。また、同じ地域番号で も、異なる映像方式で記録された映像は 出力できません (37 ページ)。

USB 機器

つながれた USB 機器が認識されない。

- → USB 機器が正しく USB 端子につながれ ているか確認してください。
- → USB機器またはケーブルの端子が汚れて いないか確認してください。
- → USB機器の電源が入っているか確認してください。
- → USB ハブを通して USB 機器をつないでいる場合、本機に直接 USB 機器をつないでみてください。

インターネットストリーミン グ

画質または音質が悪い。動きが速い シーンまたは暗いシーンなどで、画面 の細部が見えない。

→ 画質または音質は、通信速度を変更することで改善する場合があります。標準画質の映像を再生するには 2.5Mbps 以上、ハイビジョンの映像を再生するには10Mbps 以上の通信速度をおすすめします。

インターネットストリーミング中はオー プションメニューはありません。

→ インターネットストリーミング中はオプションメニューをで使用いただけません。

ネットワーク接続

本機がネットワークにつながらない。

→ ネットワークの接続を確認し (15ページ)、設定を確認してください (30ページ)。

[Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)] を行ったあと、コンピューターがインターネットにつながらない。

→ ルーターを調整する前に WPS (プッシュボタン方式)を使用した場合、ルーターの無線 LAN 設定が自動的に変わる場合があります。この場合、お使いのパソコンの無線 LAN 設定を変更してください。

本機を無線 LAN ルーターに接続できない。

- → 無線LANルーターの電源が入っているか 確認してください。
- ➡ 壁材や電波の受信状況、本機と無線 LAN ルーターのとの間の遮蔽物など、周囲の 環境により通信距離が短くなることがあ ります。本機と無線 LAN ルーターを近 づけてください。
- → 電子レンジ、Bluetooth またはデジタル コードレス機器など、2.4 GHz の周波数 帯を使用する機器により通信が妨げられ る場合があります。これらの機器から本 機を遠ざけるか、これらの機器の電源を 切ってください。

ご希望の無線 LAN ルーターが無線 LAN ネットワークリストに表示されない。

→ 戻るボタンを押してひとつ前の画面に戻り、もう一度無線 LAN 設定を行ってください。それでもご希望の無線 LAN ルーターが検出されない場合は、[新しい接続先の登録]を選んで[手動登録]を行ってください。

本機の電源を入れると、「ネットワーク上に新しいソフトウェアバージョンが見つかりました。「ソフトウェアアップデート」からアップデートを行ってください。」というメッセージが表示される。

→ 新しいソフトウェアバージョンに更新するため、「ソフトウェアアップデート」
(24ページ)をご覧ください。

Bluetooth 接続

Bluetooth 接続ができない/完了しない。

- → [Bluetooth モード] を [入] に設定して ください (27ページ)。
- → 接続しようとしている Bluetooth 機器の 電源が入っていること、Bluetooth 機能 が有効になっていることを確認してくだ さい。
- → Bluetooth 機器を本機に近づけてください。

- → もう一度本機と Bluetooth 機器を接続してください。最初に Bluetooth 機器を使って本機との接続を解除しなくてはならない場合もあります。
- → 機器リストおよび接続した機器からペア リング情報を削除し、もう一度接続を試 してください。
- → 本機の近くに他の Bluetooth 機器がある ときは接続できないこともあります。そ の場合は、他の Bluetooth 機器の電源を 切ってください。
- → 接続登録情報が消えている場合があります。もう一度ペアリング操作を行ってください。

音が出ない、音が途切れたりゆれる、 接続が切れる。

- → Bluetooth 機器を本機に近づけてくださ
- → 本機が Wi-Fi ネットワーク、その他 2.4 GHz ワイヤレス機器または電子レンジ の干渉を受けていないか確認してください。
- → 本機と Bluetooth 機器を正しく接続して いるかどうか確認してください。
- → もう一度本機と Bluetooth 機器を接続してください。
- → 本機を金属製のものや表面から遠ざけて ください。

HDMI 機器制御(ブラビア リンク)

[HDMI 機器制御]機能が働かない(ブラビアリンク)。

- → [HDMI 機器制御設定] の [HDMI 機器制御] が [入] になっているか確認してください (29ページ)。
- → HDMI 接続を変更したときは、本機の電源を切り、もう一度電源を入れてください。
- → 停電があったときは、[HDMI 機器制御 設定] の [HDMI 機器制御] を一度 [切] にし、その後 [入] に再設定して ください (29 ページ)。

- → 以下を確認してください。
 - 接続機器が [HDMI機器制御] 機能に 対応している。
 - 接続機器の [HDMI機器制御] 機能の 設定が正しい。
- → AV アンプを通して本機にテレビをつないでいるとき、
 - [HDMI 機器制御] に対応していない AV アンプを通してテレビにつなぐと、 正しく機能が働かない場合があります。
 - HDMI 接続を変更したり、電源コードを抜き差ししたり、停電があったりした場合、以下を試してください。① 本機の再生映像がテレビに映るように AV アンプ(受信機)の入力を切り換えてください。② [HDMI 機器制御設定] の [HDMI 機器制御]を一度 [切] にし、その後 [入] に設定してください(29ページ)。お使いの AV アンプ(受信機)の取扱説明書もご覧ください。

電源切連動が働かない(ブラビアリン ク)。

→ [HDMI 機器制御設定] の [HDMI 機器制御] が [入] かつ [テレビ電源オフ連動] が [有効] になっているか確認してください (29 ページ)。

その他

再生が最初から始まらない。

→ オプションボタンを押して、[はじめから再生]を選んでください。

再生が前回停止した位置から始まらな い。

- → 以下の場合、ディスクによってはつづき 再生が解除されます。
 - ディスクトレイを開けたとき
 - USB 機器を取りはずしたとき
 - ほかのコンテンツを再生したとき
 - 本機の電源を切ったとき

ディスクを再生したときに、コード 1 [再生を停止しました。このタイトルは Cinavia で保護されているため本機で の再生が禁止されています。詳しい情報は、http://www.cinavia.com をご覧ください。コード:1] というメッセージが画面に表示される。

→ 再生中の動画の音声トラックには、業務 用設備による上映のみを対象とし、消費 者による再生が許可されていないことを 示す Cinavia コードが含まれています (8ページ)。

本体の ▲ (開/閉) ボタンを押しても ディスクトレイが開かない。

- チャイルドロック機能により、ディスクトレイがロックされているいる可能性があります。解除するには、本機の電源が入った状態で、リモコンの■停止ボタン、ホームボタン、トップメニューボタンの順に押してください(11ページ)。
- ⇒ 以下を試してください。① 電源を切って AC 電源コードを抜いてください。② 本 体の ▲ (開/閉) ボタンを押しながら AC 電源コードをつなぎ直してください。 ③ ディスクトレイが開いたら ▲ (開/閉) ボタンをはなしてください。④ ディスク を取り出してください。⑤ AC 電源コードを抜いて、つなぎ直すと、本機が再起 動します。

▲(開/閉)ボタンを押すと、[トレイ がロックされています。]というメッ セージが画面に表示される。

→ お近くのソニー製品取扱店か、正規ソ ニーサービス窓口にご相談ください。

本機が正常に動作しない。

→ 本機の内部が結露していることがあります。結露がなくなるまで、そのまま放置してください(7ページ)。

保証書とアフターサー ビス

本機は日本国内専用です。電源電圧や映像 方式の異なる海外ではお使いになれませ ん。

保証書

- この製品には保証書が添付されています ので、お買い上げの際にお買い上げ店で お受け取りください。
- 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。
- 記録内容(コンテンツ)については、保証の対象外です。
- 当社にて記録内容(コンテンツ)の修復、復元、複製などは行いません。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックとご相 談を

「故障かな?と思ったら」の項を参考にして、故障かどうかを点検してください。

それでも具合が悪いときはソニーの相 談窓口へ

ソニーの相談窓口(裏表紙)へご相談になるときは、次のことをお知らせください。

- •型名:BDP-S6700
- ディスクの種類: BD-ROM、DVD ビデオ、BD-RE、BD-R、DVD-RW、 DVD-R など
- つないでいるテレビや AV アンプのメーカーと型名
- 故障の状態: できるだけ詳しく
- 購入年月日:

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

当社ではブルーレイディスク/ DVD プレーヤーの補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を製造打ち切り後最低を目になっています。

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。

部品の交換について

この製品は、修理の際に交換した部品を再生、再利用する場合があります。その際、 交換した部品は回収させていただきます。

主な仕様

システム

形式:ブルーレイディスク/ DVD プレーヤー

入力/出力端子

(端子名:端子の種類/出力レベル/負荷インピーダンス)

デジタル音声出力(同軸):

ピンジャック/ 0.5 Vp-p / 75 Ω

HDMI 出力:

19 ピン標準コネクター

LAN(100)端子: 100BASE-TX

USB 端子:

A タイプ(USB メモリー、メモリー カードリーダー、デジタルスチルカメ ラ、およびデジタルビデオカメラ接続 用)*

* 充電に使用しないでください。

DC IN:

12 V DC \ 850 mA

無線 LAN

無線 LAN 規格:

プロトコル IEEE 802.11 a/b/g/n

周波数帯:

2.4 GHz、5 GHz 帯

変調方式:

DSSS および OFDM

Bluetooth バージョン: Bluetooth 標準規格 Ver. 4.1

Bluetooth

诵信方式:

Bluetooth 標準規格 Ver. 4.1

出力:

Bluetooth 標準規格 Power Class 1 最大通信距離:

見通し距離 約 30 m

使用周波数帯域:2.4 GHz

変調方法: FHSS

対応 Bluetooth プロファイル:

A2DP v1.2、AVRCP v1.3 対応コーデック:SBC、AAC、LDAC 伝送帯域(A2DP)

●20 Hz ~ 40,000 Hz(LDAC 96kHz サンプリング、990kbps 時)

●20 Hz - 20,000 Hz(44.1kHz サンプ リング時)

電源・その他

雷源:

12 V DC(AC アダプター)

定格入力: AC100 V、

50/60 Hz

消費電力(AC アダプター使用時):

12 W

最大外形寸法:

255 mm × 39 mm × 192 mm (幅×高さ×奥行き) 最大突起含む

本体質量:

約 0.9 kg

許容動作温度:

5 ℃ ~ 35 ℃

許容動作湿度:

25 % ~ 80 %

付属品

- リモコン (1個)
- 単 4 形 (RO3) 乾電池 (2 個)
- AC アダプター (AC-I 1210WW) (1 個)
- AC 電源コード(1本)
- 取扱説明書(本書)(1部)
- 保証書(1部)

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

再生できるディスク

BD*1	BD-ROM BD-R*2/BD-RE*2
DVD*3	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
CD	CD-DA(音楽 CD) CD-ROM CD-R/CD-RW スーパーオーディオ CD

- *¹ BD は新しい規格で日々進化を続けているため、ディスクの種類やバージョンによっては再生できない場合があります。 音源や出力端子、音声設定などにより出力される音質が異なります。
- *² 本製品は Ver.2.1 の BD-RE、Ver.1.1、 Ver.1.2 および Ver.1.3 の BD-R(LTH を含む)に対応しています。

パソコンで記録した BD-R を本機で再生する には、追記不可能な状態で書き込まれている 必要があります。

*3 AVCREC 方式や HD Rec 規格で記録された DVD は再生できません。

再生できないディスク

- カートリッジ型 BD
- BDXL
- DVD-RAM
- HD DVD
- DVD オーディオ
- フォト CD
- CD EXTRA のデータ部分
- スーパー VCD
- DualDisc の音楽専用面
- 本機の映像方式(NTSC)と異なる映像方式(PAL など)で記録されたディスク

ディスクについてのご注意

本機は、コンパクトディスク(CD)規格に準拠したディスクの再生を前提として設計されています。DualDisc及び著作権保護技術を採用する一部の音楽ディスクはコンパクトディスク(CD)規格に準拠していないことから、本製品では再生できない場合があります。

BD/DVD 再生時の操作について

BD/DVD 再生時の操作は、ソフトウェアで決められている場合があります。本機はBD/DVD のソフトウェアにしたがって再生するため、いくつかの機能が使えないことがあります。

2 層 BD や 2 層 DVD の再生について

レイヤー (層) が切り換わるときに映像および音声が一瞬途切れることがあります。

リージョンコードについて(BD-ROM/DVD ビデオのみ)

本機は、本体下部のラベルに記載されたものと同じリージョンコードの BD-ROM/DVD ビデオのみ再生できます。また、 がついている DVD ビデオも再生できます。



映像方式(カラーシステム)について

本機が出力できる映像方式は NTSC 方式です。

同じリージョンコードでも、PAL方式で記録されている映像は出力できません。

レコーダーやパソコンで記録した CD または DVD について

本機で再生するには、終了情報を記録するファイナライズ処理がされていることが必要です。詳しくは、記録した機器の取り扱い説明書をご覧ください。

再生できるファイルの種類

ビデオ

フォーマット	コンテナ	拡張子	音声付
フォーマット	PS	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
MPEG-1 Video*1	MKV	.mkv	Dolby Digital, DT3, EFGM, MFEG Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	PS*3	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
MPEG-2 Video*2	TS*4	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
Video	MKV*1	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, WMA9, MP3
Xvid	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG4/AVC*5	MKV*1	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	MP4*1	.mp4, .m4v	AAC
	TS*1	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	Quick Time*6	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	FLV*6	.flv, .f4v	LPCM, AAC, MP3
	3gpp/ 3gpp2*6	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2	AAC
VC1*1	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
VC1	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	ASF	.wmv, .asf	WMA9, WMA 10 Pro
WMV9*1*7	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Motion JPEG*6	Quick Time	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
WOUGHTOFEG	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3

フォーマット	
AVCHD (Ver.2.0)*1*8*9*10	

ミュージック

フォーマット	拡張子
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)*11	.mp3
AAC/HE-AAC*1*11	.m4a, .aac*6
WMA9 Standard*1	.wma
WMA 10 Pro*12	.wma
LPCM*11	.wav
FLAC*1	.flac, .fla
Dolby Digital*6*11	.ac3
DSF*1	.dsf
DSDIFF*1*13	.dff
AIFF*1	.aiff, .aif
ALAC*1	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

フォト

フォーマット	拡張子
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png*14
GIF	.gif*14
MPO	.mpo*6*15
ВМР	.bmp*6*16

- *1 本機は、DLNA サーバー上にあるこの フォーマットを再生できない場合がありま す。
- *2 DLNA サーバー上にあるビデオは標準画質の映像のみ再生できます。
- *3 本機は、DLNA サーバー上にある DTS ファイルを再生できません。
- *4 本機は、DLNA サーバー上にある Dolby Digital ファイルのみ再生できます。
- *5 本機はレベル 4.1 までの MPEG4/MPEG-4 AVC フォーマットに対応しています。
- *6 本機は、DLNA サーバー上にあるこの フォーマットを再生できません。
- *7 本機は Advance Profile までの WMV9 フォーマットに対応しています。
- *8 本機は60fpsまでのAVCHDフォーマットに対応しています。
- *9 本機はデジタルビデオカメラなどで記録された AVCHD 規格の映像を再生できます。 AVCHD 規格で記録されたディスクを再生するには、正しくファイナライズ処理がされていることが必要です。

- *¹⁰ 本機は、AVCHD 3D フォーマットを再生できます。
- *¹¹ 本機は「.mka」ファイルを再生できます。 このファイルは DLNA サーバー上では再生 できません。
- *12 本機は、ロスレスなどでエンコードされた ファイルは再生できません。
- *13 本機は、DST エンコードされたファイルは 再生しません。
- *¹⁴ アニメーション PNG またはアニメーション GIF ファイルは再生できません。
- *15 3D以外のMPOファイルは、キー画像または 最初の画像が表示されます。
- *16 本機は、16 ビット BMP ファイルに対応して いません。

4

- ファイルのフォーマットや圧縮状況、録画状態、または DLNA サーバーの状態によって再生できないことがあります。
- パソコンで記録や編集したファイルは再生できないことがあります。
- ファイルによっては、早送りまたは早戻しができないことがあります。
- 本機は、DRM などでエンコードされたファイルは再生できません。
- 本機はBD/DVD/CDまたはUSB機器内の、以下のファイルおよびフォルダーを認識します:
 ルートフォルダーを含め、9階層目までのフォルダー
 - 1 つの階層にある 500 番目までのファイル
- 本機は DLNA サーバー内の、以下のファイル およびフォルダーを認識します:
 - 19 階層目までのフォルダー
 - 1 つの階層にある999番目までのファイル/フォルダー
- 本機は、以下のフレームレートに対応しています。
 - AVCHD (MPEG4/AVC) は 60fps 以下 - 他のビデオコーデックは 30fps 以下
- 本機は、40Mbps までのビットレートに対応 しています。
- USB 機器によっては、本機で再生できないことがあります。
- 本機は、マスストレージクラス (MSC) 機器 (フラッシュメモリーやハードディスクドライ ブなど)、静止画像キャプチャデバイスクラス (SICD) 機器、および 101 キーボードを認識 します。
- データの破損や消滅を防ぐために、USBメモリーや USB 機器を抜き差しするときは、本機の電源を切ってください。
- データCD上の高ビットレートのビデオファイルは、なめらかに再生できないことがあります。データ DVD またはデータ BD 上で再生することをおすすめします。

本機の無線通信について

本製品の使用周波数は 2.4 GHz/5 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、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。

- 本製品を使用する前に、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、本製品と「他の無線局」との間に電 波干渉が発生した場合には、速やかに本製 品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、本取扱説明書の裏表紙をご覧ください。

2.4 DS/0F4

この無線機器は 2.4GHz 帯を使用します。変 調方式として DS-SS 方式及び OFDM 方式を 採用し、与干渉距離は 40m 以下です。

2.4FH8

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 80 m です。

IEEE802.11b/g/n
IEEE802.11a/n
J52 W52 W53 W56

IEEE 802.11a/b/g/n 準拠(W52/W53/W56)

電波法に基づく認証について

本機に内蔵された無線装置は、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ることがあります。

- ◆本機に内蔵の無線装置を分解/改造する こと
- ●本機に内蔵の無線装置に貼ってある証明 ラベルをはがすこと

無線 LAN のセキュリティに ついて

無線 LAN による通信は、電波を利用して

行われるため、通信内容を傍受されるおそれがあります。無線通信を保護するために、本機はさまざまなセキュリティ機能に対応しています。接続環境に応じて正しくセキュリティ対策をしてください。セキュリティ対策を施さず、あるいは無線LAN機能の使用上やむを得ない事情により、セキュリティの問題が発生してしまった場合、弊社ではこれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。

◆セキュリティなし

簡単に設定できますが、特別なツールなどを使わずに誰でも無線電波を受信し、ネットワークに侵入できてしまいます。不正アクセスや通信内容の傍受をされるおそれがあります。

♦WEP

WEP は、通信を暗号化することで、第三者に通信を傍受されたり、ネットワークに侵入されたりするのを防止します。解読法の知られている古いセキュリティ技術のため、TKIP/AES に対応していない機器をつなぐときのみ、お使いください。

♦ WPA-PSK (TKIP)、WPA2-PSK (TKIP)

TKIP は WEP の脆弱性対策を施したセキュリティ技術です。WEP より高度なセキュリティが実現されます。

♦ WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES)

AES は、WEP と TKIP とは異なる高度 な暗号化方式を使ったセキュリティ技術で す。

WEP や TKIP より高度なセキュリティが 実現されます。

ディスクの取り扱い上のご注 意

- ●再生面に手を触れない ように持ちます。
- ◆直射日光が当る所など 温度の高い所、湿度の 高い所には置かないで ください。



- ケースに入れて保存してください。
- ●指紋やほこりによるディスクの汚れは、 映像の乱れや音質低下の原因になりま す。いつもきれいにしておきましょう。
- •柔かい布でディスクの中心から外の方向へ軽く拭きます。汚れがひどいときは、水で少し湿らせた柔かい布で拭いた後、さらに乾いた柔かい布で水気を拭き取ってください。



- ●ベンジンやレコードクリーナー、静電気 防止剤などは、ディスクを傷めることが ありますので、使わないでください。
- ディスクにラベル印刷した場合は、印刷が乾いてから再生してください。
- ●次のようなディスクを使用すると本機の 故障の原因となることがあります。 -円形以外の特殊な形状(カード型、
 - ハート型、星型など)をしたディスク - 紙やシールの貼られたディスク
 - セロハンテープやレンタルディスクの ラベルなどの糊がはみ出したり、はが した跡のあるディスク
- ●ディスク読み取り面の傷を取るために磨いたり削ったりしないでください。

言語コード一覧

詳しくは、[BD/DVD 視聴設定] (27 ページ) をご覧ください。

言語名表記は ISO639: 1988 (E/F) に 準拠しています。

コード 言語

コート	、 言語		
1027	Afar	1261	Japanese
1028		1269	
	Afrikaans	1283	
	Amharic	1287	
	Arabic	1297	Kazakh
1045	Assamese	1298	Greenlandic;
1051	Aymara		Kalaallisut
1052	Azerbaijani	1299	Cambodian;
1053	Bashkir		Khmer
1057		1300	Kannada
1059		1301	
	Bihari	1305	
	Bislama	1307	
1066		1311	Kirghiz
1067		1313	
1070	Breton	1326	Lingala
	Catalan	1327	Laothian; Lao
1093		1332	Lithuanian
1097		1334	Latvian
1103		1345	Malagasy
1105	Danish	1347	Maori
1109		1349	
1130	Bhutani;	1350 1352	Malayalam
1140	Dzongkha	1352	Mongolian
1142 1144	Greek	1356	Moldavian Marathi
1145		1357	Malay
1149	Spanish	1358	
1150	Estonian	1363	Burmese
1151	Basque	1365	Nauru
	Persian	1369	Nepali
1165	Finnish	1376	Dutch
1166		1379	
1171	Faroese	1393	Occitan
1174		1403	
	Frisian	1408	Oriya
1183	Irish	1417	Punjabi; Panjabi
1186		1428	Polish
1194	Galician	1435	Pashto; Pushto
1196	Guarani	1436	Portuguese
1203	Gujarati	1463	Quechua
1209	Hausa	1481	Rhaeto-
1217	Hindi		Romance
1226	Croatian	1482	Kirundi; Rundi
1229		1483	
	Armenian	1489	
1235		1491	Kinyarwanda
1239		1495	Sanskrit
1245		1498	Sindhi
1248	Indonesian	1501	Sangho; Sango

コード 言語

1502	Serbo-Croatian	1531	Turkmen
1503	Singhalese;	1532	Tagalog
	Sinhalese	1534	Setswana;
1505	Slovak		Tswana
1506	Slovenian	1535	Tonga; Tonga
1507	Samoan		islands
1508	Shona	1538	Turkish
1509	Somali	1539	Tsonga
1511	Albanian	1540	Tatar
1512	Serbian	1543	Twi
1513	Siswati; Swati	1557	Ukrainian
1514	Sesotho;	1564	Urdu
	Sotho southern	1572	Uzbek
1515	Sundanese	1581	Vietnamese
1516	Swedish	1587	Volapük
1517	Swahili	1613	Wolof
1521	Tamil	1632	Xhosa
1525	Telugu	1665	Yoruba
1527	Tajik	1684	Chinese
1528	Thai	1697	
1529	Tigrinya	1703	無指定

視聴年齢制限/地域コード

詳しくは、[視聴年齢制限使用地域](28ページ)をご覧ください。

コード、地域

2044, Argentina 2047, Australia 2046, Austria 2057, Belgium 2070, Brazil 2090, Chile 2092, China 2093, Colombia 2115, Denmark 2165, Finland 2174, France 2109, Germany 2200, Greece 2219, Hong Kong 2248, India 2238, Indonesia 2239, Ireland 2254, Italy 2276, Japan 2304, Korea	2333, Luxembourg 2363, Malaysia 2362, Mexico 2376, Netherlands 2390, New Zealand 2379, Norway 2427, Pakistan 2424, Philippines 2428, Poland 2436, Portugal 2489, Russia 2501, Singapore 2149, Spain 2499, Sweden 2086, Switzerland 2543, Taiwan 2528, Thailand 2184, United Kingdom
--	---

1253 Icelandic 1254 Italian 1257 Hebrew

 索引	; -
あ行 アップデート	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
か行 画面表示	
さ行 再生情報	村 5 3 3 [[] E E E E E E E E E E E E E E E E E
[ソフトウェアアップ デート]	E C

	は行
索引	ビットストリーム31 ファイナライズ
あ行 アップデート	ボーム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
か行 画面表示 13、18 カラーシステム 37	ま行 [ミュージック設定]28
カラーボタン	ら行 リージョンコード37 リピート設定22 リモコン12
さ行 再生情報 18 再生できるディスク	わ行 ワンタッチプレイ29
円主できるティステ 	数字 3D18 [3D 出力設定]24 [3D テレビ画面サイズ 設定]24
接続する テレビ	アルファベット BD-LIVE
た行 チャイルドロック 11 [通信設定] 30 つづき再生 13、34 [テレビタイプ] 24 テレビ電源オフ連動 29 電源オフ連動 29 トップメニュー 12	DLNA19、30 [DSD Output モード] 26 HDMI25 [HDMI 機器制御] 29、33 [IP コンテンツ NR プロ] 26 MAC アドレス29

USB WEP WPA2-PSK (AE WPA2-PSK (TK	41 S)41
WPA-PSK (AES	́ 41
WPA-PSK (TKIF	3)41

ブルーレイディスク /DVD プレーヤーホームページ

本機に関するさまざまな情報を確認できます。

操作情報などについて知りたいときは、以下のホームページをご覧ください。 https://www.sony.jp/bd-player/

本体ソフトウェアのアップデートについて

本体ソフトウェアは、機能向上のため、アップデートされる可能性があります。 アップデートの情報については、以下のホームページをご覧ください。

https://www.sony.jp/bd-player/

「O&A」ホームページ

お客様からよくあるお問い合わせと解決法に関する情報を、以下のホームページで確認できます。

https://www.sony.jp/support/faq.html

よくあるお問い合わせ、窓口受付時間などはホームページをご活用ください。

https://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

[103]+[#]

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

Model Name(型名): BDP-S6700

※ SerialNo(S/N) を控えて頂けると、万が一の問い合わせ時に早い対応につながることがあります。 S/N _____











DIGITAL AUDIO



4-579-665-03(1)

