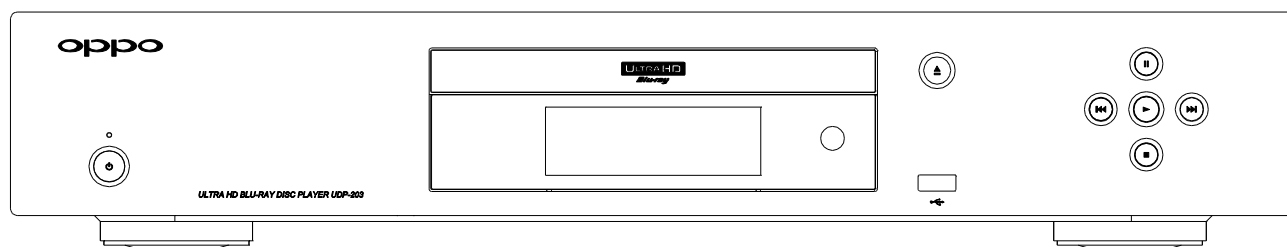


oppo®

ユーザーマニュアル

ご使用前にお読みください

ULTRA HD Blu-ray Disc Player UDP-203



目次

重要なお知らせ	1
安全に関するお知らせ	1
使用上の注意	2
FCC Statement	2
商標	3
互換性のあるディスク	3
再生できないディスク	4
BD-ROM の互換性に関して	4
ディスクのお手入れと取り扱い	4
Cinavia に関して	4
リージョン管理情報	5
付属品	5
はじめに	6
本体前面	6
前面表示窓	6
背面のコネクター	7
リモートコントロール	8
リモコンのボタン	8
リモコンの背面	9
電池の取り付け	9
リモコンの使用	9
リモコンコードの変更	10
モーションセンサー・バックライト	10
一般的な接続方法	11
HDMI ケーブルを使った A/V レシーバーへの接続	11
HDMI を使ったテレビへの接続	12
デュアル HDMI を使ったテレビと A/V レシーバーへの接続	13
アナログオーディオ出力による A/V レシーバー, アンプへの接続	14
同軸/光デジタル出力による A/V レシーバー, アンプへの接続	14
UDP-203 への HDMI 入力	16
インターネット接続	17

イーサネットケーブルを使用したインターネット接続	17
無線 LAN アダプタを使用したインターネット接続	18
RS232 制御.....	18
基本操作.....	19
ディスクの再生	19
オプションメニュー.....	19
早送りと早戻し.....	21
一時停止とコマ送り/戻し	21
スロー再生.....	21
ブルーレイディスクメニュー操作.....	22
DVD メニュー操作.....	22
オンスクリーン表示	23
音量調節	24
消音	24
オーディオ言語/トラックの選択.....	24
字幕選択	26
HDMI 入力の選択.....	25
オーディオリターンチャンネル(ARC) 選択.....	25
BD-Live	26
高度な操作.....	27
画面の拡大/縮小, アスペクト比の設定	27
字幕の上下移動	29
繰り返し再生	29
指定箇所の繰り返し再生	30
シャッフル, ランダム再生	30
チャプター, トラック番号を指定して再生.....	31
特定箇所からの再生	31
DVD, ブルーレイディスク	31
CD, SACD ディスク.....	32
メモリー, 自動続き再生	33
DVD オーディオディスクの静止画表示	34
ピュアオーディオモード	34
メディアファイルの再生.....	35
USB フラッシュドライブからの再生.....	36

ホームネットワークからの再生	36
HOME メニュー	37
音楽ファイルの再生	37
動画ファイルの再生	39
写真ファイルの再生	40
バックグラウンドミュージックの追加	41
セットアップメニュー	41
セットアップメニューシステムの使用	42
再生設定	45
ビデオ設定	49
画質調整	53
最適な出力解像度の選択	54
ディスプレイのアスペクト比の設定	55
オーディオ形式設定	57
オーディオ信号参照表	60
推奨のオーディオ形式設定	62
オーディオ出力設定	64
スピーカー設定の詳細	68
機器設定	70
ネットワーク設定	74
参考情報	78
ご注意	78
困ったときには	78
仕様	80
ユーザーマニュアルのオンラインアップデート	80
言語コード一覧	81
RS-232C 制御プロトコル	82
OPPO Digital Japan 製品保証書	93
製品保証規定	94
OPPO Digital Japan ユーザー登録用紙	95

重要なお知らせ



左記のマークは、製品筐体に人体に危険なレベルの感電を及ぼす可能性がある、絶縁されていない「危険な電圧」が存在することをユーザーに警告するためのものです。



左記のマークは、この電気器具に付属の説明書に操作や管理に関する重要な指示があることをユーザーに知らせるためのものです。

警告：

火災や感電の危険を避けるために、この電気器具を雨や水分にさらさないでください。筐体内には危険な高電圧が存在します。キャビネットを開けないでください。修理は資格のある専門家に依頼してください。本機に水がかかったり濡れたりしないようにしてください。また、本機の上に花瓶のような水が入ったものを置かないでください。

安全に関するお知らせ

1. 以下の説明を読んでください。
2. この説明書を保管しておいてください。
3. すべての警告に留意してください。
4. すべての指示に従ってください。
5. 本機を水のそばで使用しないでください。
6. 拭き取りは乾いた布で行ってください。
7. 通風口をふさがないようにしてください。メーカーの指示に従って設置してください。
8. ヒーター、ストーブその他の（アンプを含む）熱を発生する機器等、熱源のそばに設置しないでください。
9. 極性や接地があるプラグの安全性を無効にしないでください。極性のあるプラグは端子の1つの幅が他の端子より広がっているものです。接地があるプラグは2つの平たい端子と1つの接地端子があるものです。これらの幅広の端子や3番目の接地端子は、安全のために使われています。付属のプラグがコンセント形状に合わない場合には、電気工事士にコンセントの交換を相談してください。
10. 電源コード、特にプラグ、コンセント、機器との接続の部分が踏まれたりつづされたりしないように保護してください。
11. メーカーの指定した付属品、アクセサリのみを使用するようにしてください。

注意：

電池の表裏を間違えて取り付けると爆発する危険性があります。電池は同一または同等品と交換してください。

この製品はレーザーを使用しています。本文書中で説明されている以外の調整、調節、手順を行うと、有害な光線照射を受けるおそれがあります。カバーを開けたり、自分で修理しようとししないでください。修理はお買い求めの販売店にお問合せください。

CLASS I LASER
PRODUCT

CAUTION CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYNE.
VARNING KLASSE 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO! AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALTISTAMISTA.
警告 打开时有3R类可见和不可见激光辐射,避免眼睛受到直射的照射

このラベルは製品内部のレーザーの保護カバーに貼られています。

重要なお知らせ

12. メーカーの指定した可動式台座、スタンド、三脚、取付金具、置台を使用してください。可動式台座を使用する場合は転倒によって怪我しないよう移動の際に十分注意してください。
13. 雷嵐のときや長期間使用しない場合は、機器をコンセントから外してください。



14. 修理はすべて資格のある専門家にらせてください。電源コードやプラグの破損等、機器が破損した場合、液体がかかった場合、上にものを落とした場合、雨や水分にさらされた場合、正常動作しない場合、落としてしまった場合等には修理が必要です。
15. 電池(バッテリーパックまたは内蔵バッテリー)は、太陽光や火のような異常な高温にさらさないでください。

使用上の注意

- AC 電源コードを電気器具に接続する前に、器具の電圧指定が供給電圧に一致していることを確認してください。電源が対応しているか不明の場合には、電力会社にお問合せください。対応電源入力範囲はAC100V/240V, 50/60Hzです。
- CLASS1 構造の危機は保護接地接続がある商用電力コンセントに接続してください。
- プレーヤーがコンセントに接続されている間は、電源が切られていても AC 電源から電力が供給されています。
- 長期間製品を使わない場合にはコンセントから電源コードを外しておいてください。プラグを抜くときはコードを引っ張らずにプラグを持って外してください。
- 主プラグは電源を切るための手段として使用されまので、簡単にプラグが抜けるようにしておいてください。
- 製品に適切な換気を確保するため、製品をソファやベッド、絨毯の上に置かないでください。壁や本棚に設置する場合には、周りに十分なスペースを確保してください：製品の上、両横、後ろには4インチ (10 cm) の空間を確保することをお勧めします。
- 高温になると装置が異常な動作をするようになります。この装置や電池を直射日光やその他の発熱する物体のそばに放置しないでください。
- プレーヤーを冷えた場所から暖かい場所に移動したり、暖かい場所から冷えた場所に移動したりすると、プレーヤー内のレーザーのピックアップ部分に結露することがあり、その時にはプレーヤーが正常動作しなくなることがあります。このような場合には、装置の電源を入れたままディスクはセットしないで1, 2時間放置して湿気が蒸発してしまうようにしてください。

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures :

- Reorient or relocate the receiving antenna.

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Any unauthorized changes or modifications to this equipment would void the user's authority to operate this device.












This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

重要なお知らせ

商標

- 「ULTRA HD Blu-ray(ブルーレイ)」、「Blu-ray Disc(ブルーレイディスク)」、「Blu-ray(ブルーレイ)3D」、「BONUSVIEW」、「BD-Live」はBlu-ray Disc Associationの商標です。
- Javaおよび全てのJavaに基づく商標は、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
- DVDロゴはDVDフォーマット/ロゴライセンシングの商標で、米国、日本およびその他の国において登録されています。
- スーパーオーディオCD、SACD、SACDロゴは、SonyとPhilips Electronics N.V.の共有商標です。ダイレクトストリームデジタル(DSD)はSonyの商標です。
- 「AVCHD」と「AVCHD」ロゴは、PanasonicとSonyの商標です。
- 480p/720p/1080i/1080pのアップコンバート矢印ロゴ、「Source Direct」と「True 24p」ロゴはOPPO Digital, Inc.の商標です。
- DTS社の保有パテントについて以下をご参照ください。<http://patents.dts.com>。
DTS Licensing Limited社のライセンスに基づき製造されています。DTS-HD、記号、DTS-HDと記号の組み合わせ、およびDTS-HD Master Audioは、アメリカ合衆国その他の国におけるDTS社の登録商標または商標です。©DTS社不許複製。
- 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, Dolby Audio, 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。
- HDMI, HDMI ロゴ及び High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing 社の商標または登録商標です。
- 「Cinavia」は Verance 社の商標です。
- その他の商標については当該各社が所有権を有します。

互換性のあるディスク

ロゴ	機能	マニュアル中のシンボル
	BD: ブルーレイ 3D ディスクを含むボーナスビューおよび BD-Live コンテンツ付きブルーレイ。3D の再生には 3D 対応のディスプレイと 3D 互換メガネが必要です。シングルおよびデュアルレイヤーの BD-R/RE にも対応します。	
	DVD: 市販の DVD とファイナライズされた DVD±R/RW。	
	DVD-A: 高解像度ステレオまたはマルチチャンネルオーディオ。DVD オーディオディスクの中には DVD ビデオ部分を含むものもあります。	
	SACD: 高解像度ステレオまたはマルチチャンネルオーディオ。SACD の中にはハイブリッドフォーマットで CD と高解像度 DSD の両方のレイヤーを使ったものがあります。	
	CD: 標準の Red Book 準拠 CD および HDCD と CD-R/RW。	
	AVCHD: 主に DVD±R やフラッシュメモリーに記録されたハイビジョンデジタルビデオカメラのフォーマット。	

重要なお知らせ

再生できないディスク

- カートリッジに入ったブルーレイディスク
- DVD-RAM
- HD-DVD
- CDエクストラのデータ部分
- リージョンコード2以外のDVDとA以外のブルーレイ
- 一部の両面ディスク：両面ディスクは片面にDVDビデオ、もう片面にデジタルオーディオが記録されたディスクですが、デジタルオーディオ面がCDフォーマットのレッドブック仕様を満足していないため、再生は保証されません。
- コピープロテクトがかかったオーディオディスクは再生できない場合があります。

BD-ROMの互換性に関して

ブルーレイディスクの仕様は新しく発展中であるため、ディスクの種類、バージョン、エンコーディングによっては正常に再生できないものがあるかも知れません。また、プレーヤーの製造後に策定されたブルーレイディスク仕様の新機能が使われる可能性があります。最善の視聴環境を保証するためにはプレーヤーのファームウェアを適宜アップデートする必要があります。OPPO Digital のウェブサイト www.oppodigital.jp でアップデートを確認するようにしてください。

ディスクのお手入れと取り扱い

- ディスクに傷や指紋をつけずにきれいな状態を維持するため、ディスクは縁の部分を持って取り扱い、記録面には手を触れないでください。
- ブルーレイの記録データは非常に高密度で、記録レイヤーはディスク表面のすぐ下にあります。このため、ブルーレイディスクは、DVDより埃や指紋の影響を受けやすくなっています。再生で問題が発生したディスクの表面に汚れがある場合には、クリーニングクロスで拭き取るようにしてください。ディスクを拭く場合には、中央から外側に向けて放射方向に汚れを拭き取ります。回転方向には拭かないでください。
- レコード用の清掃スプレーやベンゼン、シンナー、帯電防止スプレーのような溶剤は使用しないでください。
- ディスクにラベルやステッカーを貼らないでください。ディスクが反ったり厚くなりすぎて、再生に問題が発生したりドライブから取り出せなくなったりします。
- 直射日光や熱源は避けてください。
- 次のようなディスクは使わないでください：
 - ステッカーやラベルをはがして粘着物が付着しているディスク。ディスクが取り出せなくなる可能性があります。
 - 反ったり、ヒビが入っているディスク。
 - ハート型や名刺型のような不規則な形状のディスク。

Cinavia に関して

商用フィルムやビデオ、そのサウンドトラックの不正な複製の使用を制限するために、本製品には Cinavia 社の技術が使われています。不正な複製の禁止使用行為が検出されると、メッセージが表示されて再生や複製は中断されます。

この製品には Verance Corporation のライセンスによる占有技術が搭載されており、米国特許 7369677 およびその他の米国または世界で出願中の特許、この種の技術の特定面に関する著作権および企業秘密の保護によって保護されています。Cinavia®は Verance Corporation の商標です。著作権 2004-2013 Verance Corporation。不許複製。リバースエンジニアリングや分解は禁止されています。

Cinavia 技術の追加情報は Cinavia 社のオンライン消費者情報センター (<http://www.cinavia.com>) でご覧ください。文書による Cinavia に関する追加情報の要求は、返信住所を記載したはがきを次の住所まで送付してください：

Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA

重要なお知らせ

リージョン管理情報

このプレーヤーはリージョン管理情報に対応するように設計、製造されています。BD ビデオや DVD ディスクのリージョン番号が、プレーヤーのリージョン番号に対応していない場合には、このプレーヤーでそのディスク再生することはできません。

BD ビデオ：このプレーヤーではリージョンコード A のマークがついているディスクが再生できます。



DVD-Video：このプレーヤーはリージョンコードが 2 の DVD を再生できます。



付属品

お買い上げの UDP-203 パッケージに以下のパーツが付属していることを確認してください：



ユーザーマニュアル(日本語)



HDMI ケーブル 約 1.8m



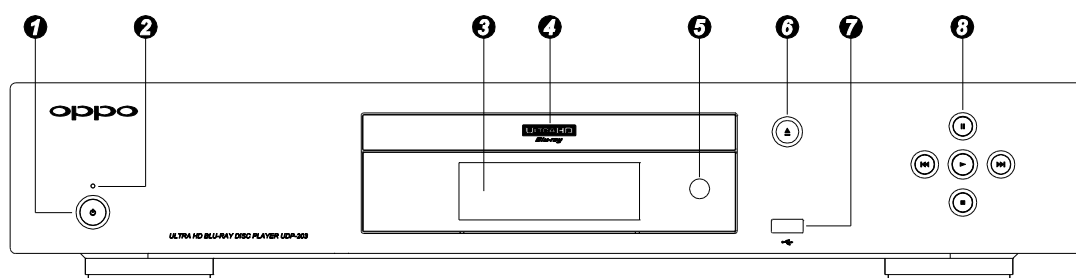
電源ケーブル 約 1.3m



リモコン (単 3 電池付き)

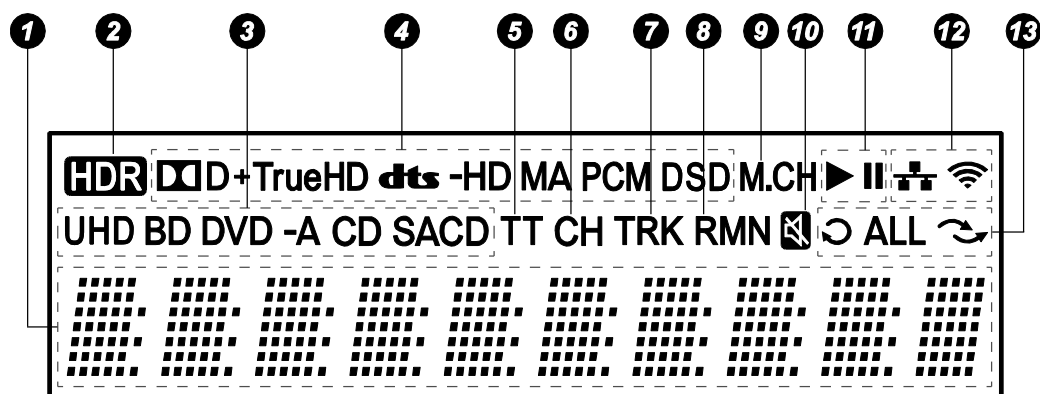
はじめに

本体前面



- | | | |
|--------------|---------------|-----------------------|
| 1. 電源ボタン | 4. ディスクトレイ | 7. USB 2.0 入力 |
| 2. 電源ステータス表示 | 5. IR センサー受光窓 | 8. 再生コントロール,
ナビボタン |
| 3. 全面表示窓 | 6. トレイ開閉ボタン | |

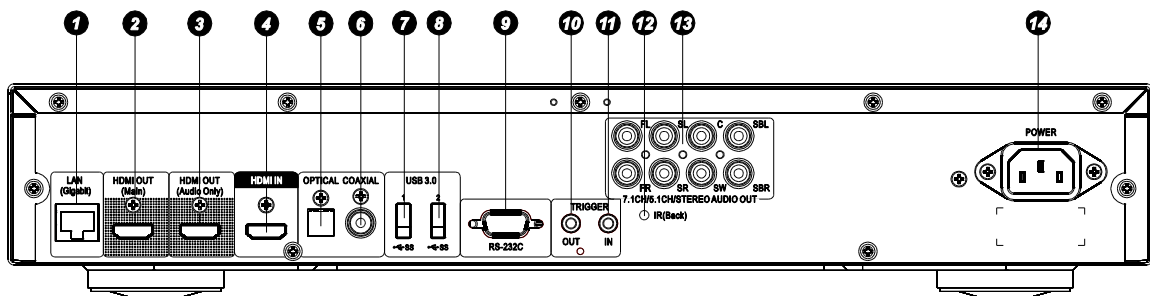
前面表示窓



- | | |
|---|---|
| 1. メイン表示 - テキストや数字が表示されます | 7. トラック - 点灯中の表示時間はトラックに関するものです |
| 2. HDR: 再生中のコンテンツがハイダイナミックレンジ 作品であることを表示します | 8. 残り時間 - 点灯中の表示は再生の残り時間です |
| 3. ディスク種類表示 - 再生中のディスクの種類が表示されます | 9. マルチチャンネル表示 - 再生中のオーディオがマルチチャンネルのサラウンドであることを表示します |
| 4. オーディオ種類表示 - 再生中のオーディオトラックの種類が表示されます | 10. 消音 - 点灯中はオーディオが消音されています。 |
| 5. タイトル - 点灯中の表示時間はタイトルに関するものです | 11. 再生状態 - 再生や一時停止などの再生状況を表示します。 |
| 6. チャプター - 点灯中の表示時間はチャプターに関するものです | 12. ネットワークステータス - プレーヤーが有線または無線ネットワークに接続しています |
| | 13. 再生モード - リピート, すべてをリピート, ランダムなど再生モードを表示します |

はじめに

背面のコネクター



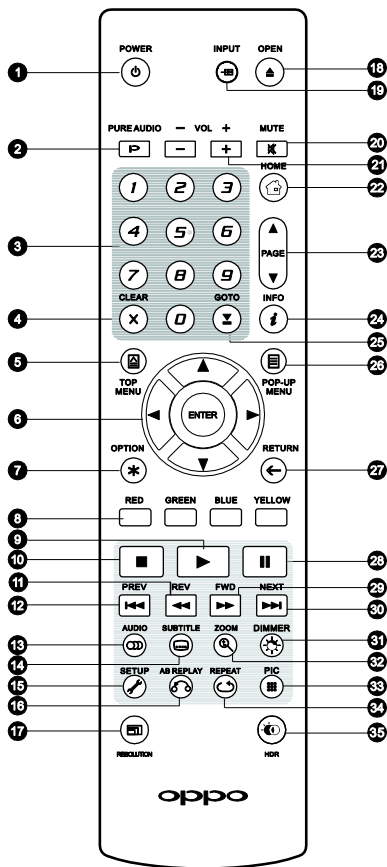
- | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1. ギガビットイーサネット LAN ポート | 6. 同軸デジタルオーディオ出力 | 11. トリガー入力 |
| 2. HDMI 出力 (メイン) | 7. USB 3.0 入力 | 12. IR (赤外線)センサー |
| 3. HDMI 出力(オーディオ専用) | 8. USB 3.0 入力 | 13. 7.1CH / 5.1CH / ステレオアナログオーディオ出力 |
| 4. HDMI 入力 | 9. RS-232C シリアル制御ポート | 14. AC 電源コネクター |
| 5. 光デジタルオーディオ出力 | 10. トリガー出力 | |

AC 電源コネクターは IEC60-320 C14 規格品です。付属の電源コードあるいは IEC60-320 C14 のプラグを持つ定格を満たしたコード以外は使用しないでください。

はじめに

リモートコントロール

リモコンのボタン



- POWER** : 電源のオンとスタンバイを切り替えます
- PURE AUDIO** : ビデオをオン / オフします
- 数字ボタン** : 数字の入力に使用します
- CLEAR** : 数字入力をクリアします
- TOP MENU** : BDのトップメニューやDVDのタイトルメニューを表示します
- 矢印, ENTERボタン** : メニューの選択に使用します
- OPTION** : 表示画面の状況に応じたメニューを表示します
- カラーボタン** : 状況に応じて割り当て機能が変化します
- 再生** : 再生を開始します
- 停止** : 再生を中止します
- REV** : 早戻し再生します
- PREV** : 前のチャプター / トラックに戻ります
- AUDIO** : オーディオの言語, チャンネルを切り替えます
- SUBTITLE** : 字幕の言語を切り替えます
- SETUP** : プレーヤーの設定メニューを表示します
- A-B REPLAY** : 選択した部分を繰り返し再生します
- RESOLUTION** : 出力解像度を切り替えます
- OPEN** : ディスクトレイを開閉します
- INPUT** : 入力ソースを選択します
- MUTE** : オーディオを消音します
- VOLUME +/-** : 音量を調節します
- HOME** : ホームメニューを表示して再生メディアのソースを選択します
- PAGE UP/DOWN** : ページを前後に移動します
- INFO** : オンスクリーン表示, 非表示を切り替えます
- GOTO** : 指定した場所から再生します
- POP-UP MENU** : BDポップアップメニュー, DVDメニューを表示します
- RETURN** : 一つ前のメニューやモードに戻ります
- 一時停止** : 再生を一時停止します
- FWD** : 早送り再生します
- NEXT** : 次のチャプター / トラックに進みます
- DIMMER** : 前面表示窓の明るさを調節します
- ZOOM** : 拡大/縮小やアスペクト比の調節を行います
- PIC** : 画質調整メニューを表示します
- REPEAT** : 繰り返し再生します
- HDR** : ハイダイナミックレンジ作品の視聴時に出力モードを選択します。

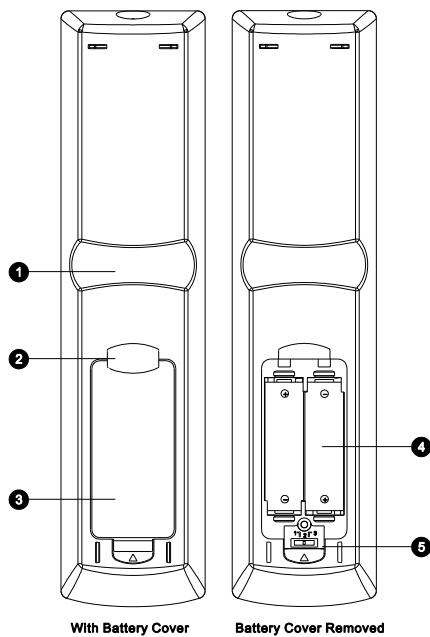
備考

ボタンが押されたときに、機能が無効な場合や使用できない場合には、下図のような円に斜め線の入ったシンボルがTV画面に表示されます。



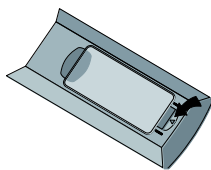
はじめに

リモコンの背面

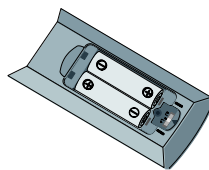


1. **人差し指用くぼみ 1** : このくぼみに人差し指をかけてリモコンを持つと、親指での（矢印、ENTER、TOP MENU、POP-UP の）ナビボタンの操作がしやすくなります。
2. **人差し指用くぼみ 2** : このくぼみに人差し指をかけてリモコンを持つと、親指での（STOP、PLAY、PAUSE、PREV、NEXT、REV、FWD の）再生制御ボタンの操作がしやすくなります。
3. **電池カバー** : 電池交換やリモコンコードの設定をする時に外します。
4. **電池** : 単3電池を使用します。
5. **リモコンコードスイッチ** : リモコンが指定したリモコンコードを使用するようにスイッチの設定位置を調節します（10ページ）。

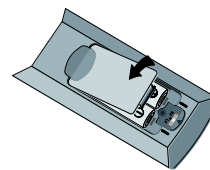
電池の取り付け方



1. 電池収納部のふたを開けます



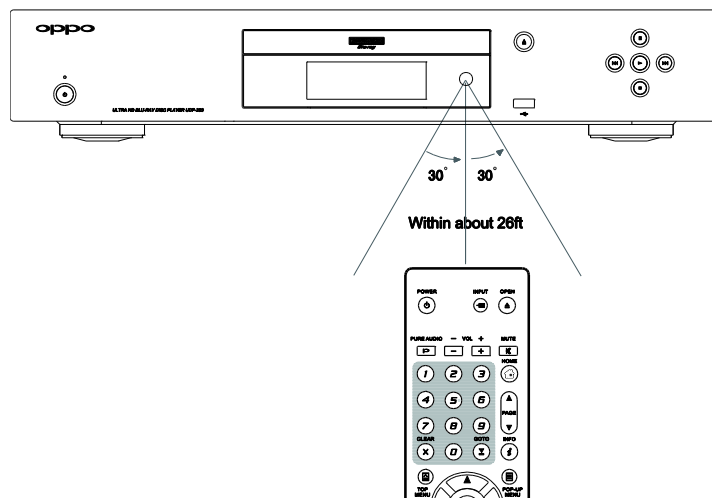
2. 電池を入れます



3. 電池収納部のふたを閉めます

リモコンの使用

リモコンを使用するときは、先頭の窓部分を本体前面パネルの赤外センサーから±30度以内の角度に向けて、かつ本機から8m以内で使用するようにします。

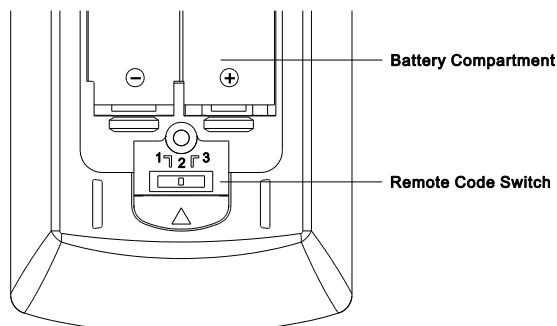


はじめに

リモコンコードの変更

UDP-203 の近くで別の OPPO 製品をご使用されている場合は、リモコンが対象製品を混同し、誤作動する場合があります。誤作動を避けるために、リモコンのリモコンコードを変更することができます。本機には 3 種類の OPPO リモコンコードが搭載されており、デフォルトの設定は「Code 1」です。

別のリモコンコードを選択するには、リモコン電池収納部分のふたを開けて、ボールペンの先を使って「1」、「2」、「3」と印の付いたスイッチを変更してから、電池収納部分のふたを閉めます。本機の電源がオンで、かつディスクローダーがイジェクト状態であることを確認し、リモコンをプレーヤーに向けたまま ENTER ボタンを 5 秒間押し続けます。この操作でプレーヤーの使用するリモコンコードが変更されます。



モーションセンサー・バックライト

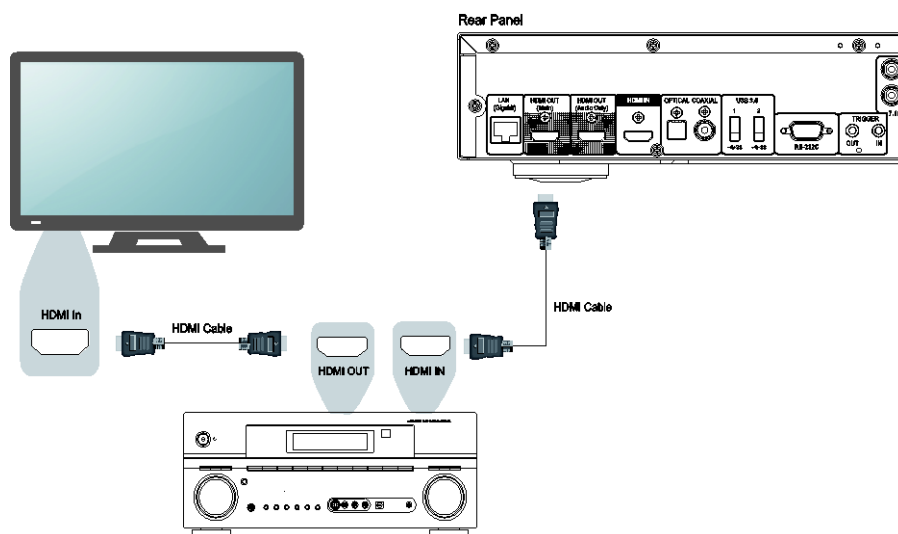
リモコンにはモーションセンサーが搭載されています。リモコンを持ち上げたり、ボタン操作をすると 5 秒間前面パネル表示窓のバックライトが点灯します。バックライト機能のオン・オフを切替えたい時は、DIMMER と 0 ボタンを同時に押してください。

備考

- ✓ リモコンを落としたり濡らしたりしないでください。
- ✓ 前面の赤外線センサーを直写日光やその他の強い光に当てないでください。
- ✓ 電池が弱くなるとリモコンの動作が不安定になることがあります。操作がうまくいかなかったら、電池を交換してください。
- ✓ リモコンを長時間使用しない場合は、電池を取り外してください。
- ✓ 液漏れや腐食を防ぐために電池を正しく使用してください。電池を直射日光や高温の環境に長時間放置しないでください。また、電池を加熱したり、火の中に入れてたりしないでください。異なる種類の電池を混ぜて使用しないでください。乾電池は充電しないでください。
- ✓ 電池が液漏れをおこしたら、液に直接手を触れないでください。電池収納部分の液をよく拭き取ってから新しい電池をいれてください。

一般的な接続方法

HDMI ケーブルを使った A/V レシーバーへの接続



- 4K-HDR ビデオ信号のパススルー対応の HDMI 付レシーバーをお持ちの場合、本機の HDMI(メイン)出力と直接 HDMI ケーブルでお持ちのレシーバーを接続して、レシーバーを HDMI ビデオ信号パススルーモードに設定してください。(設定方法の詳細はご使用のレシーバーの取扱説明書をご覧ください。)レシーバーには通常は HDMI 出力がついており、テレビとレシーバーを HDMI 接続して、ビデオ信号を送ることができます。
- レシーバーによっては HDMI2.0 ポートと HDMI1.4 ポートが混在している場合があります。4K-UHD コンテンツを視聴する場合は、本機の HDMI(メイン)出力ポートから HDMI2.0, HDCP2.2 双方に準拠した 4K-UHD テレビの入力ポートに接続されていることを確認してください。

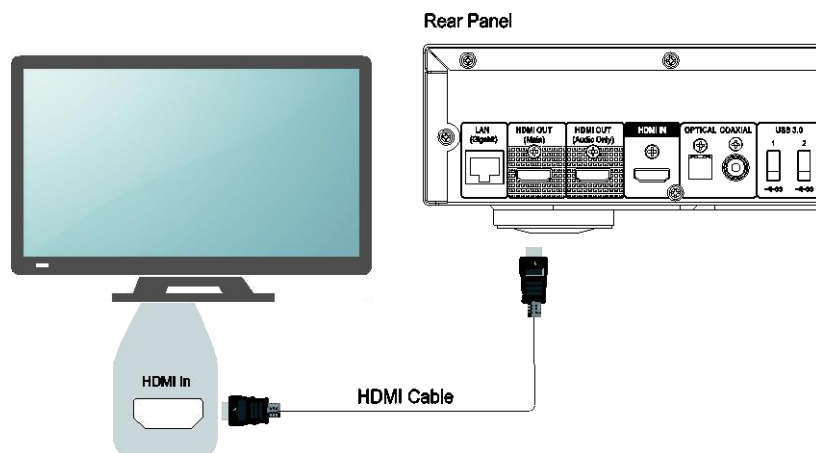
備考

- ✓ HDMI (High-Definition Multimedia Interface) では、プレーヤーからディスプレイにケーブル 1 本でオーディオとビデオ信号を送ることができます。ただし、HDMI は発展中の規格であるため、互換性の問題が発生する場合があります。上記の接続では、HDMI 経由のオーディオ入力をサポートするレシーバーを使用する必要がありますが、レシーバーによってはビデオ切り替え専用の HDMI ポートしか持たないものがあります。このようなオーディオ入力機能を持たないレシーバーを使用する場合は以下の説明をご覧ください。
- ✓ ブルーレイディスクの再生には、Dolby TrueHD や DTS-HD Master Audio のデコード機能を持つ HDMI v1.4 対応のレシーバーをお勧めします。
- ✓ 4K-UHD ブルーレイディスクの再生には、HDMI2.0, HDCP2.2 規格(またはそれ以降)をサポートするレシーバーが必要です。また、4K-UHD 作品を最高の画質で視聴するためには 18Gbps 高速伝送対応のプレミアムハイスピードHDMIケーブルの使用を推奨します。

一般的な接続方法

- ✓ UDP-203 は Dolby Atmos や DTS:X のような最新のオブジェクトベースサラウンドオーディオフォーマットに対応しています。接続したレシーバーがこのフォーマットをデコードできる仕様であれば、ビットストリーミングを伝送します。
- ✓ お持ちのレシーバーの仕様を確認し、上記条件に適合しているかお確かめください。

HDMIを使ったテレビへの接続



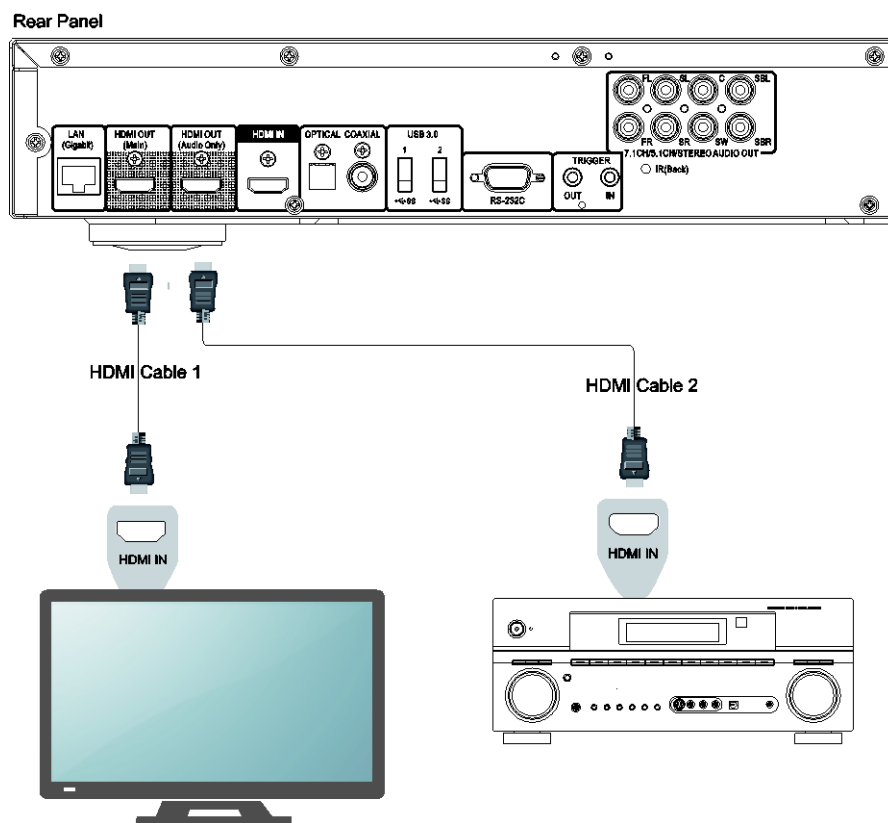
- プレーヤーの HDMI(メイン)出力と TV を HDMI ケーブルで直接接続してください。この接続方法によってケーブル 1 本でオーディオとビデオ信号をデジタルフォーマットで送ることができます。
- 4K UHD コンテンツを視聴する場合は、プレーヤーの HDMI(メイン)出力に HDMI2.0, HDMI2.2 双方に準拠した 4K テレビを接続しなくてはなりません。

備考

- ✓ この接続方法では、オーディオがテレビのスピーカーから出力されます。最適な音質を得るには、本機からスピーカーを接続した A/V レシーバーにオーディオ信号を伝送することをお勧めします。
- ✓ UHD ブルーレイとその他のUHDコンテンツを4K解像度で視聴するには HDMI2.0, HDCP2.2 双方に準拠した 4K-UHD テレビ
- ✓ が必要です。
- ✓ HDRコンテンツを視聴するにはHDR対応のテレビが必要です。
- ✓ UHD コンテンツを 4K/60 フレームで視聴するには、18Gbps 高速伝送対応のプレミアムハイスピードHDMIケーブルが必要です。
- ✓ HDMI(オーディオ専用)出力を TV に接続しないでください。

一般的な接続方法

デュアル HDMI を使ったテレビと A/V レシーバーへの接続



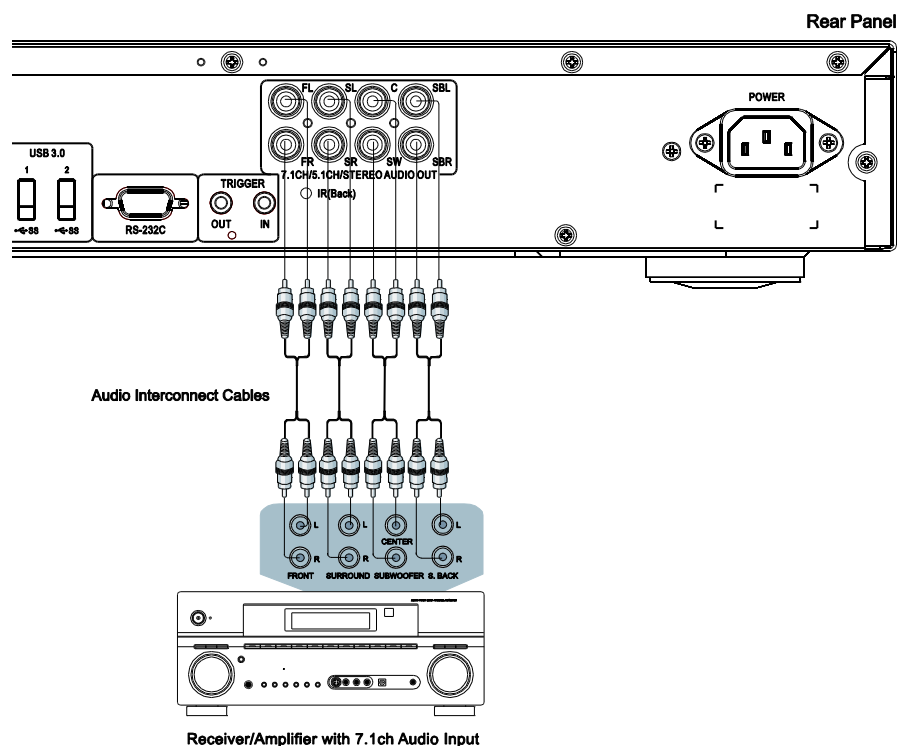
- UDP-203 ではハイビットレートのオーディオコンテンツに加えて最高の画質と解像度をお楽しみいただけるよう、「デュアル HDMI」接続に対応しています。HDMI ケーブルの 1 本は HDMI(メイン)出力をテレビに接続し、もう 1 本の HDMI ケーブルは HDMI(オーディオ専用)出力を A/V レシーバーに接続します。
- お使いのレシーバーが 3D または UHD に非対応であっても、ディスプレイが 3D または UHD に対応している場合には、この接続方法をお勧めします。この接続方法で本機をレシーバーとテレビにそれぞれ接続することにより、3D または UHD のビデオ信号を直接テレビに伝送し、オーディオ信号をレシーバーに伝送することができます。

備考

- ✓ HDMI 接続に関しては、12 ページの「テレビへの HDMI 接続」の「備考」を参照してください。
- ✓ お使いのレシーバーが HDMI オーディオ入力に対応していない場合には、14-15 ページに記載の代替接続方法を試してみてください。

一般的な接続方法

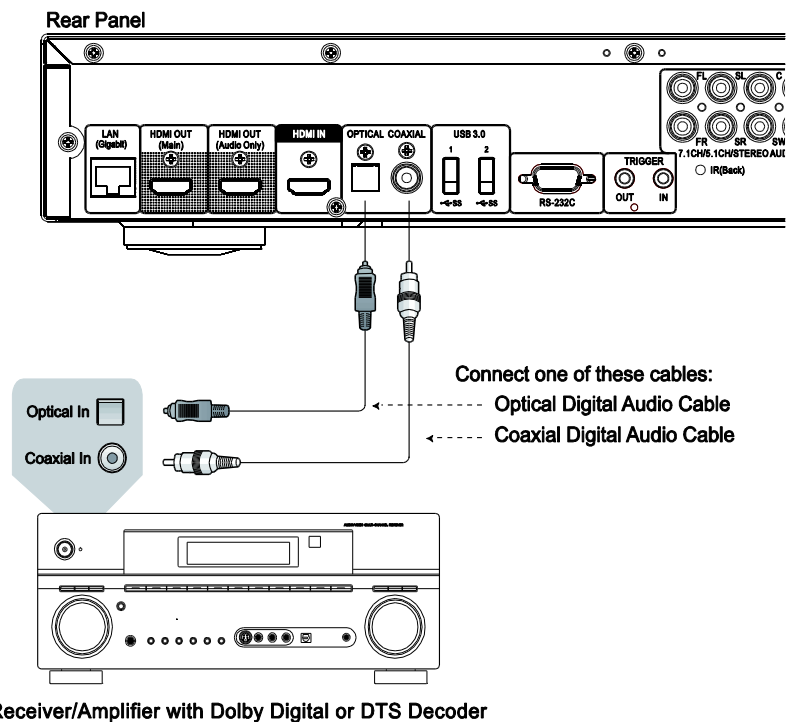
アナログオーディオ出力によるA/Vレシーバー, アンプへの接続



- UDP-203 には A/V レシーバーなどの 7.1 チャンネルアナログ入力に接続可能な 7.1 チャンネルアナログオーディオ出力があります。この接続方法は、A/V レシーバーに HDMI 入力がない場合に使います。また、本機搭載の高性能デジタル/アナログコンバーター(DAC)を活用できることからお薦めの接続方法です。
- 8 本までの RCA タイプのオーディオ接続ケーブル(別売)を使って、本機のアナログ出力端子の FL (フロント左), FR (フロント右), SL (サラウンド左), SR (サラウンド右), C (センター), SW (サブウーファー), SBL (サラウンド リア左), SBR (サラウンド リア右) を、A/V レシーバー, アンプの対応するマルチチャンネルアナログオーディオ入力ジャックに接続します。
- A/V レシーバー, アンプに 5.1ch オーディオ入力しかない場合には、SBL (サラウンド リア左) と SBR (サラウンド リア右) 端子は接続しません。**セットアップメニューのスピーカー設定内のダウンミックスモードを 5.1ch に設定してください。**(詳細は 65 ページの**ダウンミックスモード**を参照してください。)
- お使いのオーディオシステムがステレオのオーディオ入力にしか対応していない場合や、すでに HDMI や同軸/光出力と接続されているサラウンドのオーディオシステムとは別にステレオ専用システムと接続したい場合には、本機の FL (フロント左) と FR (フロント右) 端子に接続します。**セットアップメニューのスピーカー設定内のダウンミックスモードをステレオにします。**(65 ページの**ダウンミックスモード**を参照してください。)

一般的な接続方法

同軸/光 デジタル出力による A/V レシーバー、アンプへの接続



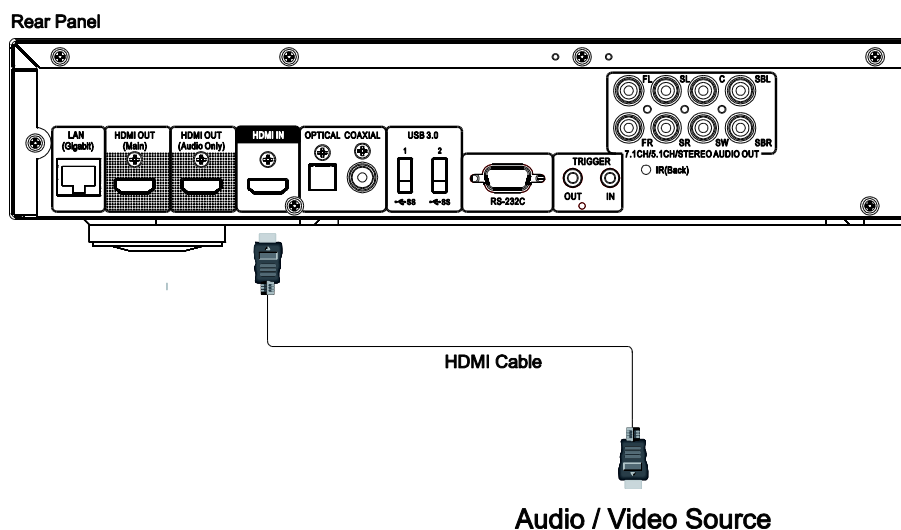
- RCA 型の 75 オーム同軸デジタルオーディオケーブルまたは光デジタルオーディオケーブルで、デジタルオーディオ出力をお使いの A/V レシーバーの対応する端子に接続します。同軸/光デジタルオーディオ信号の詳細な設定方法は、58 ページを参照してください。

備考

- ✓ 帯域制限により、Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution, DTS-HD Master Audio のような高解像度オーディオフォーマットは、同軸や光デジタルオーディオ出力で送信することができません。その場合は、同じオーディオトラック内に格納された低解像度互換用音声が入りに出力されます。高解像度オーディオフォーマットを最高の音質で楽しむ時は、お使いのレシーバーが HDMI オーディオ(11 ページ参照)対応の場合は HDMI 接続を使うようにしてください。HDMI オーディオに対応していない場合は、マルチチャンネルアナログ出力を使用します。(14 ページ参照)
- ✓ 著作権の制約により、SACD オーディオは同軸や光デジタルオーディオ出力では送信できません。SACD を聴く場合は、HDMI かアナログ接続を使用してください。
- ✓ 著作権の制約と帯域制限により、DVD オーディオディスクからのフル解像度オーディオを同軸や光デジタルオーディオ出力で送信できません。フル解像度で DVD オーディオを聴く場合は、HDMI かアナログ接続を使用してください。

一般的な接続方法

UDP-203 への HDMI 入力



- 背面にある HDMI 入力ポートを使用し、外部機器から 4K 解像度のコンテンツをそのままの画質で再生することができます。ストリーミング配信セットトップボックス、ケーブル TV や衛星放送受信機、ゲーム機、コンピューター、他のブルーレイや UHD プレーヤーなどを接続することができます。入力信号は本機で処理され、ディスプレイ機器に出力されます。この接続方法により、本機内蔵の高性能オーディオ・ビデオ処理を有効活用できます。
- リモコンの **INPUT** (入力切替) ボタンを押し、**入力ソースメニュー** から **HDMI IN** を選択してください。

一般的な接続方法

インターネット接続

UDP-203 にはホームネットワークを通して、オーディオ、ビデオおよび写真の再生する機能があります。この機能は DLNA, SMB/CIFS および NFS プロトコルに対応しています。

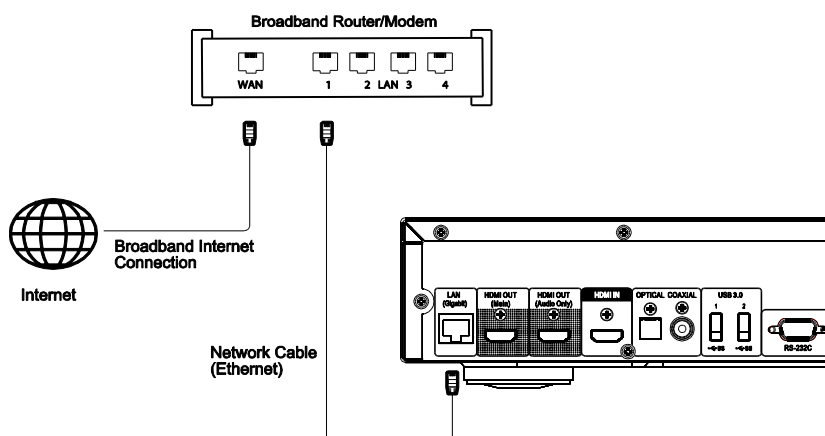
BD-LIVE 機能も対応しており、ブルーレイの追加コンテンツをダウンロードしたり、オンラインのインタラクティブなプログラムも楽しむことができます。BD-LIVE の提供するサービスやコンテンツはディスクや発売元によって違い、字幕の言語を追加したり、同時解説、映画の予告編、ゲーム、オンラインチャットと多岐にわたります。

また、インターネットに接続することにより、ファームウェアの更新も可能になります。ファームウェアの更新に関する詳細は 69 ページの**機器設定**を参照してください。

インターネット経由で BD-Live を利用したり、ファームウェアの更新を行うには、本機をブロードバンドインターネットに接続する必要があります。BD-Live を利用したり、ファームウェアの更新を行う予定がない場合はインターネットに接続する必要はありません。

本機は、イーサネットケーブルによる有線接続と、内蔵無線モジュールによる無線接続の 2 種類のネットワーク接続に対応しています。接続速度と安定性のために、イーサネットケーブルによる有線接続の使用をお勧めします。

イーサネットケーブルを使用したインターネット接続



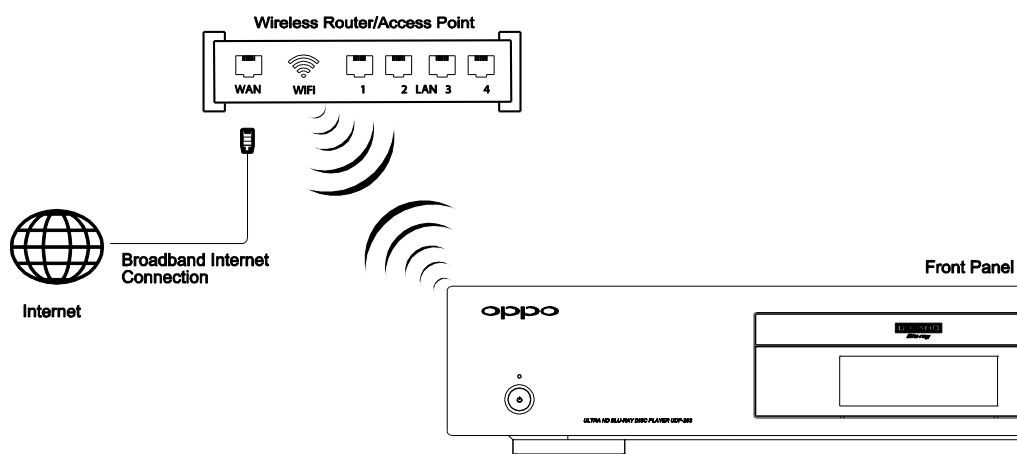
- ネットワークケーブル(カテゴリ-5/5E ストレートケーブル)を本機背面の LAN ポートに接続してください。
- もう一方の端をブロードバンドルーター、またはモデムの LAN ポートに接続します。
- ブロードバンドインターネットとの物理的な接続した後に、ネットワークの設定が必要な場合があります。詳細は 73 ページの**ネットワーク設定**を参照してください。
- ルーターやモデムの設定に関する疑問や質問は、ブロードバンドルーターやモデムの操作説明書を参照するか、インターネットサービスプロバイダーに問い合わせてください。

備考

- ✓ 本機をインターネットに接続する時は、1000BASE-T, 100BASE-TX, もしくは 10BASE-T のいずれかに対応しているイーサネットポートを本機の LAN ポートと接続して下さい。電話用などの他のジャックやポートに接続すると、破損や故障の原因となる可能性があります。

一般的な接続方法

無線 LAN アダプタを使用したインターネット接続



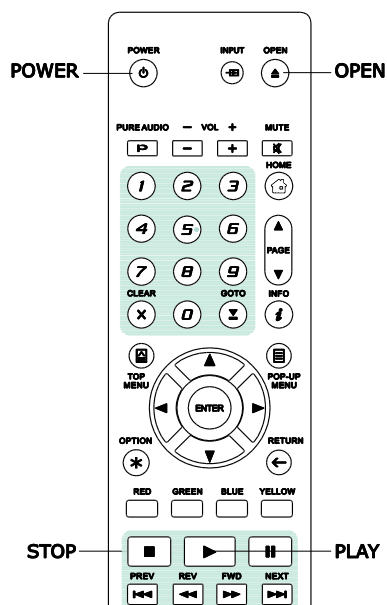
- UDP-203 には無線 LAN モジュールが内蔵されています。
この無線 LAN モジュールは 802.11A/B/G/N (2.4GHz と 5GHz) および、802.11 AC (5GHz) のワイヤレスネットワークに対応しています。
- まず、ブロードバンドインターネットが使用可能な状態であることを確認してください。そして、無線 LAN ルーター、もしくはアクセスポイントの Wi-Fi 機能がオンになっていることを確認してください。
- 詳しい設定の仕方は 73 ページのネットワーク設定をご参照ください。

RS232 制御

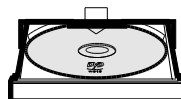
UDP-203 の RS232 制御ポートを使用することによって、カスタムホームシアターで用いられるほとんどの制御システムと連携させることができます。RS232 制御プロトコルの詳細に関しては、82 ページの **RS-232 制御プロトコル**をご参照ください。

基本操作

ディスクの再生

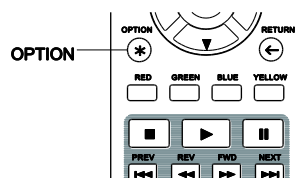


1. **POWER** ボタンを押して本機の電源を入れます。
2. **OPEN** ボタンを押してディスクトレイを開けます。
3. ラベルが上側、記録面が下側になるようにディスクをトレイに置きます。



4. 再度 **OPEN** ボタンを押してトレイを閉めます。
5. ディスク情報を読み込み、再生を開始します。
6. ディスクの内容によっては、メニューや案内スクリーンが表示されることがあります。リモコンの矢印や**ENTER**ボタンを使用して、再生したいコンテンツを選びます。
7. 再生を中止するには**停止**ボタンを押します。
8. 本機の電源を切るには **POWER** ボタンを押します。

オプションメニュー



1. メディアファイルの操作時や再生中にリモコンの **OPTION** ボタンを押すと、**オプションメニュー**が表示されます。各種設定や再生機能の選択を簡単に行うことができます。
2. **オプションメニュー**が表示されたら、リモコンの上下矢印ボタンで設定したい項目を選択します。希望項目がハイライトされたら、**ENTER** ボタンを押して確定します。

再生されるコンテンツの種類によって**オプションメニュー**に表示される選択項目は異なります。主な選択項目とそれぞれの機能については、以下をご参照ください。

音楽ファイルと音楽ディスク(CD/SACD)の再生時

- **Now Playing:** “Now Playing”のインターフェースで再生中のトラックを確認できます。
- **シャッフル/ランダム:** シャッフルまたはランダムのモードに切り替えます。(詳細は 30 ページ参照)
- **繰り返し:** 現在再生中のトラックまたはすべてのトラックをリピート再生します。(詳細は 29 ページ参照)
- **お気に入りに追加:** 選択中のトラックをお気に入りリストのトップに入れます。
- **プレイリストに追加:** 選択中のトラックをプレイリストに追加します。
- **全てをプレイリストに追加:** 選択中のフォルダー内のすべてのトラックをプレイリストに追加します。

基本操作

- **プレイリストへ移動:** 現在再生中のトラックのプレイリストを表示します
- **曲の場所に戻る:** MUSIC 画面に戻り、再生中のトラックをハイライト表示します。
- **プログラム再生:** トラックを好みの順番で再生します (CD 再生時のみ)。
- **ギャップレス再生:** ギャップレス再生モードに切り替えます。この機能は外付け USB ドライブに保存されている APE/WAV/FLAC ファイルのみに対応しています。
- **CUEトラックリスト:** 選択された CUE ファイルのトラックリストを表示します。

ビデオディスク(DVD, BD)やビデオファイルの再生時

- **字幕調整:** 字幕の表示の仕方を設定できます。
 - **色:** 字幕テキストの表示色を設定します (外部字幕ファイル使用時のみ)
 - **アウトライン色:** 字幕テキストの輪郭表示色を設定します (外部字幕ファイル使用時のみ)
 - **サイズ:** 字幕テキストのサイズを設定します (外部字幕ファイル使用時のみ)
 - **位置:** 字幕テキストの表示位置を設定します。
 - **同期:** 字幕が表示されるタイミングを調整します。(外部字幕ファイル使用時のみ)
 - **デフォルト:** 字幕オプションの設定をデフォルト(工場出荷時の状態)に戻します。
- **字幕設定:** 選択可能な言語から希望の字幕言語を選択します。
- **オーディオ設定:** 選択可能なオーディオトラックから希望のオーディオトラックを選択します。
- **画質調整:** 画質調整メニューが表示されます。(詳細は 53 ページ参照)
- **3D:** 2D→3D 変換を有効にする, および 3D 調節メニューの表示をします。
- **拡大/縮小:** 画面のズーム倍率メニューを表示します。(詳細は 27 ページ)
- **アングル:** 視聴アングルを切り替えます。この機能は、DVD/BD に複数のアングルの映像が記録されているときのみ有効です。
- **繰り返し:** 指定のチャプター、タイトル、ディスクを繰り返し再生します。(詳細は 29 ページをご参照ください。)
- **お気に入り追加:** 選択中のビデオファイルをお気に入りリストのトップに入れます。
- **A/V 同期:** 音声と映像を同期させるための時間オフセット量を調整します。詳細は 59 ページを参照。
- **PIP:** 表示モードを PIP(ピクチャ・イン・ピクチャ)モードに切り替えます。
- **セカンダリオーディオ:** 副音声のオーディオミキシングオプションをオンに設定し、メニューのオーディオを主音声にします。(詳細は 57 ページ参照。)

写真ファイル再生時:

- **拡大/縮小:** 画像の表示倍率を変更します。
- **トランジション:** スライドショーの画像切り替えオプションを変更します。
- **回転 -左/右/左右反転/上下反転:** スクリーン上の画像を回転します
- **3D:** 2D→3D 変換を有効にする, および 3D 調節メニューの表示をします。

基本操作

- シャッフル/ランダム: シャッフルまたはランダムのモードに切り替えます。
- リピート: 指定の写真, またはすべての写真を繰り返し表示します。
- お気に入り追加: 選択中の写真ファイルをお気に入りリストのトップに入れます。

早送りと早戻し



再生中に早送りや早戻しができます。

1. リモコンの FWD ボタンを押すと早送り再生を開始します。FWD ボタンを押すたびに、次の順序で再生速度が変わります。



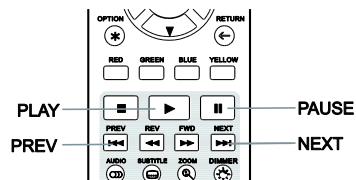
2. リモコンの REV ボタンを押すと早戻し再生を開始します。REV ボタンを押すたびに、次の順序で再生速度が変わります。



備考

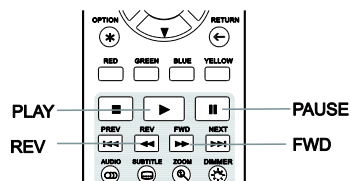
- ✓ BD-Java 技術を使ったブルーレイディスクには独自の早送り、早戻しをするものがあり、実際の再生速度がディスクにより異なったり、独自の再生位置表示を行ったりすることがあります。

一時停止とコマ送り/戻し



1. 再生中に一時停止ボタンを押すとプログラムが一時停止して、一時停止のアイコンが画面に表示されます。
2. DVD やブルーレイの一時停止中に PREV または NEXT ボタンを押すと、ビデオのコマ戻しやコマ送りをすることができます。
3. PLAY ボタンを押すと通常の再生が再開されます。

スロー再生



以下の手順でビデオをスロー再生することができます:

1. リモコンの一時停止ボタンを押して再生を一時停止します。
2. FWD ボタンを押すとスロー再生の早さを切り替えることができます。FWD ボタンを押すたびに以下の順序で再生速度が切り替わります。



3. REV ボタンを押すと逆方向スロー再生の早さを切り替えることができます。REV ボタンを押すたびに以下の順序で再生速度が切り替わります。



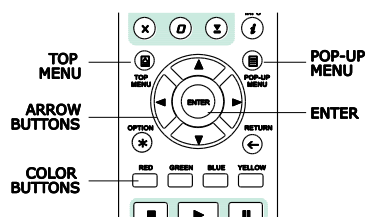
基本操作

- 再生ボタンを押すと、スロー再生モードから通常の再生に戻ります。

備考

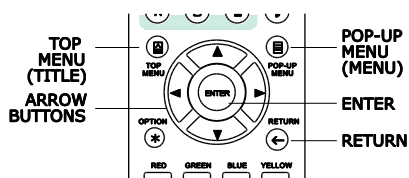
- ✓ BD-Java 技術を使ったブルーレイディスクにはスロー再生に対応していないものがあります。

ブルーレイディスクメニュー操作



- 通常のブルーレイディスクには、TOP MENU や POP-UP MENU があります。トップメニューは再生開始時に、予告編や著作権のメッセージに引き続いて表示されます。また、ポップアップメニューは映画の途中で再生を中断することなく表示させることができます。
- 再生中に POP-UP MENU ボタンを押すとポップアップメニューが表示され、TOP MENU ボタンを押すとトップメニューが表示されます。
- 矢印ボタンを使って希望の項目を選択し、ENTER ボタンで確定します。
- メニューの中にはリモコンのカラーボタンを利用するものがあります。項目に対応するカラーボタンを押すことでメニュー項目を実行が出来ます。

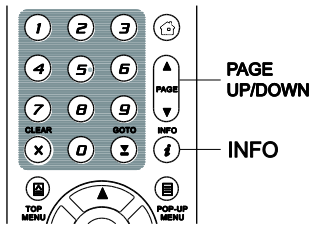
DVD メニュー操作



- DVD の中にはタイトルメニューやチャプターメニュー機能付きのものがあります。
- 再生中に TOP MENU ボタンを押すと、ディスクのタイトルメニューが、POP-UP MENU ボタンを押すと、チャプターメニューがそれぞれ表示されます。また、ディスクによってはどちらか一方の機能のみ対応しているものや、両機能とも非対応のものもあります。
- 矢印ボタンを使って希望のオプションを選択し、ENTER ボタンで確定します。
- RETURN ボタンを押すと直前のメニューに戻ります。戻り先のメニューはディスクにより異なります。

基本操作

オンスクリーン表示



1. DVD やブルーレイディスクの再生中にリモコンの **INFO** ボタンを押すと、メディア情報とHDMI出力フォーマットが表示されます。CD や SACD ではステータス情報が自動的に表示されます。
2. ステータス情報が表示されているときに **PAGE UP/DOWN** ボタンで表示情報のフォーマットを変更することができます。変更すると、前面パネルに表示される再生時間情報とオンスクリーン表示の両方がとも変わります。
3. メディア再生、メディア情報、および HDMI 出力情報の詳細を表示するには、**INFO** ボタンを 3 秒間長押ししてください。
4. オンスクリーン表示を消したい時は、もう一度 **INFO** ボタンを押してください。この時、本機前面パネルには、再生時間情報がそのまま変わらず表示されます。

表示内容は以下の表示フォーマットから選ぶことができます。

DVD/ブルーレイディスク:

- | | | | |
|--|-------------|--|--------------|
| | - タイトルの経過時間 | | - チャプターの経過時間 |
| | - タイトルの残り時間 | | - チャプターの残り時間 |

CD /SACD:

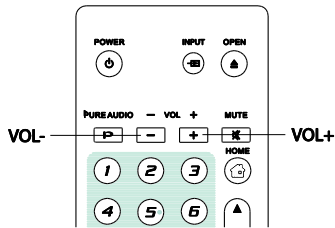
- | | | | |
|--|-------------|--|-------------|
| | - トラックの経過時間 | | - ディスクの経過時間 |
| | - トラックの残り時間 | | - ディスクの経過時間 |

オンスクリーン表示は、再生時間以外にも再生中のコンテンツに関する以下の情報を含むことがあります。

- 再生状態： 再生、一時停止、早送り/早戻しを表すアイコン。
- ビットレートのメーター： オーディオやビデオストリームのビットレート表示
- 再生中のタイトルと全タイトル数 (DVD/ブルーレイディスク)
- 再生中のチャプターと全チャプター数 (DVD/ブルーレイディスク)
- 再生中のトラックとトラック数 (CD/SACD)
- ビデオフォーマット情報： 解像度、フレームレート、HDR フォーマット、色空間、コーデック、オリジナルのアスペクト比、ピーク輝度
- 字幕情報： 再生中の字幕トラック数、字幕の全トラック数と設定可能な字幕言語の種類
- オーディオ情報： 再生中のオーディオトラックと全オーディオトラック数、言語数、フォーマット数、チャンネル数
- HDMI 出力情報： ビデオ出力解像度、フレームレート、HDR フォーマット、色空間、アスペクト比、オーディオ出力フォーマット、サンプリングレート、ビット深度、チャンネル数

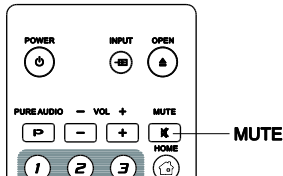
基本操作

音量調節



1. 本機の音量調節はアナログオーディオ出力専用です。ビットストリームの種類, LPCM のフォーマットにかかわらず, デジタルオーディオ出力 (HDMI, 同軸, オプティカル) の音量の調整はできません。
2. リモコンのVOL+/-ボタンは, テレビやテレビのリモコンによる音量調節と同様の機能を持っています。テレビ番組やVCRなどの本機以外の入力からコンテンツの音量とリモコンで調節する本機の音量が同じになるように調節してください。
 - VOL-ボタンを押すと音が小さくなります。
 - VOL+ボタンを押すと音が大きくなります。

消音

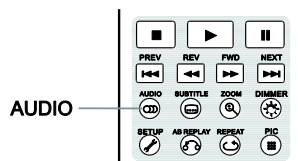


1. 再生中に音を消したい時は, リモコンのMUTEボタンを押してください。オーディオ出力が消音されて画面には消音のアイコンが表示されます。また, 本機前面パネルの消音インジケータも点灯します。
2. 消音が解除するにはもう一度 MUTE ボタンを押してください。

備考

- ✓ 音が全く聞こえない場合には前面パネルの消音インジケータを確認してください。また, 消音の状態は MUTE ボタンを押すことにより確認することが出来ます。

オーディオ言語/トラックの選択



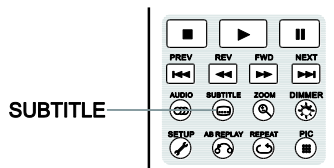
1. オーディオ言語やトラックを選択するには, 再生中にリモコンのAUDIOボタンを押してください。
2. AUDIO ボタンを繰り返し押すか, 上下矢印ボタンを使って, 希望の言語やオーディオトラックを選択してください。

備考

- ✓ 収録されている言語やオーディオのチャンネルはディスクにより異なります。DVD オーディオディスクの中には AUDIO ボタンでオーディオのトラック選択ができるものもありますが, ディスクのオーディオ選択メニューを使わなければならないものもあります。マルチチャンネルとステレオの両方のコンテンツを収録した SACD 再生中に AUDIO ボタンを押すとこの2つのフォーマットが交互に切り替わります。

基本操作

字幕選択



1. DVD, ブルーレイディスク, その他の字幕が収録されたビデオプログラムの再生中には, リモコンのSUBTITLEボタンで希望の字幕を選択することができます。
2. SUBTITLEボタンを繰り返して押すか, 上下矢印ボタンを使って, 収録されている字幕の中から希望の字幕を選択します。
3. 字幕表示を中止するには, 字幕リストの中から **Off** を選択してください。

HDMI 入力を選択

Input
1.BLU-RAY PLAYER
• 2.HDMI IN
3.ARC: HDMI OUT

1. HDMI接続を使ってテレビからのデジタルオーディオ信号を本機に戻すには, リモコンのINPUTボタンを押して入力ソースメニューを表示してください。
2. リモコンの上下矢印ボタンを使い必要なARCチャンネルを選択します。
3. **BLU-RAY PLAYER** を選択すると, ホームメニューに戻ります。

オーディオリターンチャンネル(ARC)の選択

Input
1.BLU-RAY PLAYER
2.HDMI IN
• 3.ARC: HDMI OUT

1. HDMI接続を使ってテレビのデジタルオーディオ信号を本機に伝送する場合は, リモコンのINPUTボタンを押して入力ソースメニューを表示してください。
2. リモコンの上下矢印ボタンを使い必要なARCチャンネルを選択します。
3. **BLU-RAY PLAYER** を選択すると, ホームメニューに戻ります。

備考

- ✓ オーディオリターンチャンネル (ARC) は, HDMI v1.4 で導入された機能です。ARC を使うと, テレビのデジタルオーディオ信号をプレーヤーやレシーバーに戻すことができ, テレビのスピーカーではなく, ホームシアターのオーディオシステムでオーディオ再生が可能になります。
- ✓ 接続には HDMI 1.4 ケーブルが必要です。また, テレビの HDMI 入力ポートが ARC 対応であることを確認してください。通常はテレビ側の設定で ARC を有効する必要があります。

基本操作

BD-Live



ブルーレイディスクには BD-Live 機能を持つものがあります。BD-Live では、追加のコンテンツをダウンロードしたり、オンラインのプログラムで楽しんだりすることができます。BD-Live のコンテンツはディスクや発売元により異なりますが、追加の字幕、同時解説、予告編、ゲーム、オンラインチャット等が含まれます。BD-Live を楽しむにはブロードバンドのインターネット接続が必要となります。

ブルーレイディスクの発売元によって、BD-Live の使い方に違いがあります。再生が始まると同時に BD-Live のコンテンツをダウンロードし始めるものもあれば、メインメニューに BD-Live の選択を表示したりするものもあります。ダウンロード開始の許可を求めてくるものもあれば、会員登録やアカウント登録を求めたりするものもあります。BD-Live のコンテンツを楽しむには、ディスクの使用説明書に従ってください。

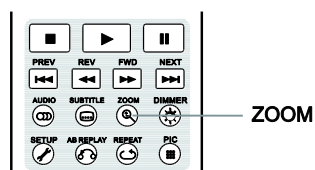
インターネットの接続スピードと BD-Live コンテンツサーバーの容量により、BD-Live のコンテンツのダウンロード時間が左右されます。ダウンロードが遅かったり、または再生が途切れ途切れになる場合には、BD-Live 機能は使わずにディスクの内容を再生するか、しばらくたってからやり直すようにしてください。

BD-Live を使用すると、プレーヤーやディスクの ID、ご自分の IP (Internet Protocol) アドレスがコンテンツのプロバイダーに送信されることがあります。通常は個人を特定するような情報は送信されませんが、IP アドレスで地域やインターネットのプロバイダーを特定することが技術的に可能です。また、インターネットプロバイダーは誰がその IP アドレスを使用しているかを把握しています。BD-Live のコンテンツプロバイダーがユーザーの会員情報や、アカウント情報を使用したログインを要求した場合、そのコンテンツプロバイダーは会員情報やアカウント情報へのアクセスが可能となります。個人情報の取り扱いに関しては、インターネットのプロバイダーや BD-Live のコンテンツプロバイダーに問い合わせてください。

本機では BD-Live のネットワークへのアクセスを制限することもできます。詳細は 76 ページの**セットアップメニューの BD-Live ネットワークアクセス**をご参照ください。

高度な操作

画面の拡大/縮小, アスペクト比の設定



この機能では表示されたコマの拡大や縮小, アスペクト比 の変更を行うことができます。

拡大/縮小倍率を変更するには, リモコンの ZOOM ボタンを押してください。ZOOM ボタンを押すたびに倍率が順次切り替わります。

HDMI 出力の拡大/縮小

セットアップメニューのアスペクト比設定や BD/DVD ディスクにエンコードされたアスペクト比によって, 選択可能な拡大・縮小率が変わります。

1 : 1 (ズームしない), ストレッチ/圧縮, フルスクリーン, Under Scan, 1.2X, 1.3X, 1.5X, 2X, 1/2X

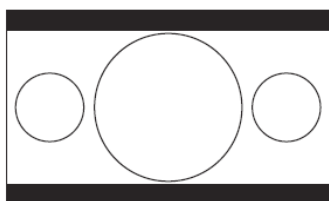
設定した倍率はディスクを取り出した時と, 本機の電源を切った時に 1:1 に戻ります。

便利に使えるズームレベルの例を紹介します。

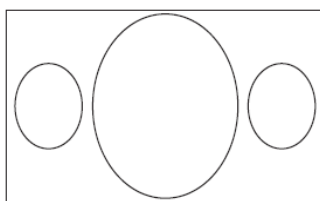
1) TV アスペクト比を 16:9 ワイドか 16:9 ワイト/オートに設定し, 16:9 の BD や DVD を再生する場合

- **ストレッチ/圧縮** - 画像が縦方向に 1.33 倍拡大されます。アスペクト比が 2.35:1 の映画を視聴する場合, 画面上下の黒帯をなくすことができます。プロジェクターにアナモフィックレンズを装着時に適した設定です。

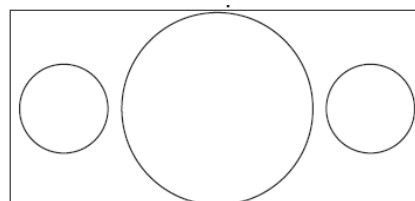
2.35:1 元画像



「ストレッチ」出力画像

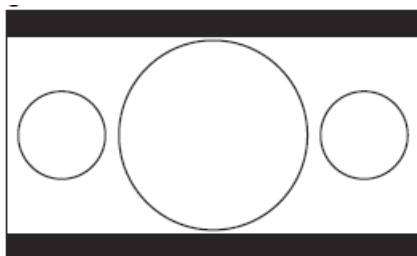


アナモフィックレンズ使用時の投射画像

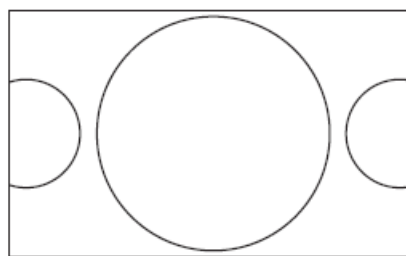


- **フルスクリーン** - 画像は横縦方向ともに 1.33 倍に拡大されます。アスペクト比が 2.35:1 の映画で, 縦横比を保ったまま画面の上下の黒帯をなくすことができます。ただし, 画像の左右が少し切り取られてしまいます。

2.35:1 元画像



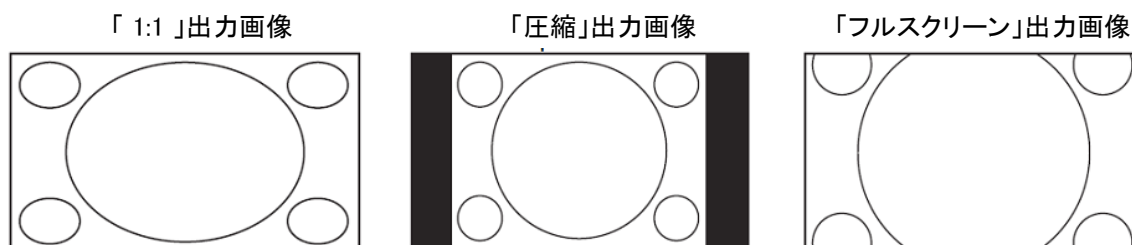
「フルスクリーン」出力画像



高度な操作

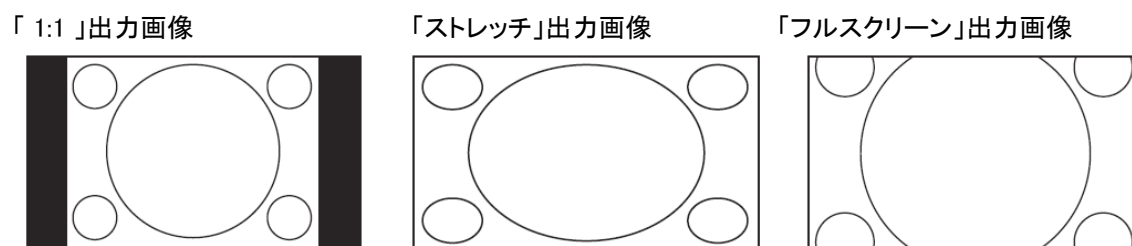
2) TV アスペクト比を 16:9 ワイドに設定し、4:3 の BD や DVD を再生する場合

- 1:1- 画像は 16:9 のスクリーン全体に表示されますが、横方向に伸張されます。このため、像は縦に短く横に広がって見えます。
- 圧縮-4:3 のアスペクト比を正確に保ったまま、画像の左右両側に黒帯が表示されます。
- フルスクリーン- この倍率では正しい縦横比が保たれますが、4:3 画像を 16:9 のスクリーンに合わせるため、上下がわずかに切り取られます。



3) TV アスペクト比を 16:9 ワイド/オートに設定し、4:3 の BD や DVD を再生する場合

- 1:1 -4:3 のアスペクト比を正確に保ったまま、画面の左右両側に黒帯が表示されます。
- ストレッチ - 画像は水平方向に 1.33 倍伸張されます。画像は 16:9 のスクリーン全体に表示されますが、像は縦に短く横に広がって見えます。
- フルスクリーン - この拡大率では正しい縦横比が保たれますが、4:3 画像を 16:9 のスクリーンに合わせるため、上下がわずかに切り取られます。



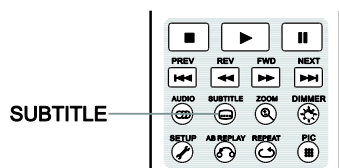
アンダースキャンは画像を 5%縮小します。この縮小率を適用することで、オーバースキャンで外端の映像が欠けているのをを補正し、イメージ領域全体を切り取らずに表示する事ができます。この他の倍率はそれぞれの拡大比率が示すとおりです。

備考

- ✓ 初期(1997 年から 2000 年代初めまでに発売)の DVD タイトルの中には、4:3 の非アナモフィックワイドスクリーンのアスペクト比を使用しているものがあります。16:9 のディスプレイで再生すると、上下左右を黒帯で囲まれ、縮小されて表示されます。上下の黒帯は元々ビデオ信号にエンコードされており、左右の黒帯は正しい縦横比を保つためにプレーヤーが付け加えたものです。このようなディスクでは、本機を**フルスクリーンモード**に設定すると、黒帯を消すことができます。
- ✓ DVD やブルーレイディスクの中には制作者意図を尊重して ZOOM 機能を使えないものがあります。

高度な操作

字幕の上下移動



2.35:1 の「Constant Image Height」投射のプロジェクターを使用している場合、字幕が画像表示窓外に表示されるために字幕が欠けて見えることがあります。

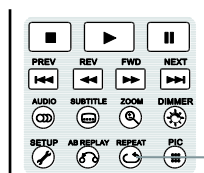
この字幕の移動機能を使って字幕の位置を上下に移動させることにより、字幕を画像表示窓内に表示することができるようになります。

字幕の位置を移動させる方法は以下の通りです。

1. 字幕付きの DVD、ブルーレイディスク、その他のビデオプログラムの再生する時に、まずディスクメニューまたはリモコンを使って希望の字幕を選択します。(詳細は 25 ページの「字幕選択」を参照してください。)
2. リモコンのSUBTITLEボタンを長押しし、**字幕移動**の画面を表示します。
3. 字幕が表示されたら、**上下矢印**ボタンを使って字幕を希望の位置まで動かします。
4. **ENTER**ボタンを押して字幕の表示位置を確定します。

字幕の上下移動位置が確定されると、新しい字幕の表示位置は本機のビデオ設定の中の字幕設定メニューに保存され、それ以降に再生される DVD、ブルーレイディスクのすべての字幕に適用されます。再び字幕位置を変更したい場合は、この設定メニューで直接値を変更することもできます。

繰り返し再生



特定のチャプター、タイトル、トラック、ディスクを繰り返して再生するには、リモコンの REPEAT ボタンを押してください。

REPEAT ボタンを押すたびに、次の順序で繰り返しモードが切り替わります。

DVD・DVD オーディオ

▶ Repeat Chapter ▶ Repeat Title ▶ Repeat All ▶ Repeat Off

ブルーレイディスク

▶ Repeat Chapter ▶ Repeat Title ▶ Repeat Off

CD・SACD

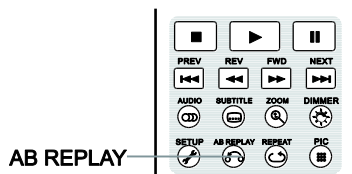
▶ Repeat One ▶ Repeat All ▶ Repeat Off

備考

- ✓ ブルーレイディスクには繰り返し再生ができないものがあります。

高度な操作

指定箇所の繰り返し再生



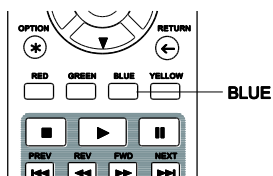
特定の箇所を繰り返し再生するには、以下の手順通りに操作してください。

1. 通常の再生中に、繰り返し再生を始めたい箇所 (A 地点) でリモコンの **AB REPLAY** ボタンを押します。この時、画面に「A-」と表示されます。
2. 繰り返し再生を終了したい箇所 (B 地点) で再び **AB REPLAY** ボタンを押します。これで設定は終了です。本機は指定した箇所 A-B 間を繰り返し再生し始めます。画面には「A-B」と表示されます。
3. 通常の再生に戻すには、もう一度 **AB REPLAY** ボタンを押してください。

備考

- ✓ ディスクフォーマットやコンテンツによってはこの機能に対応していないものがあります。また、ブルーレイディスクの中にも繰り返し再生ができないものがあります。
- ✓ **AB REPLAY** ボタンを 1 秒間以内に 2 回押した場合、再生中のビデオは自動的に 10 秒戻ります。

シャッフル、ランダム再生



シャッフルおよびランダムモードを開始するには、CD や SACD の再生中にリモコンの **BLUE** ボタンを押してください。**BLUE** ボタンを押すたびに以下の順序で再生モードが切り替わります。

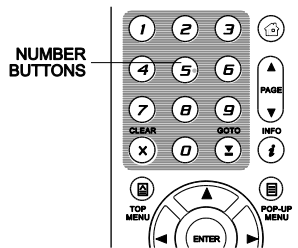


通常の再生モードでは、トラックはディスクに収録されている順番に従って再生されます。ランダム再生は、その名称とおりにトラックがランダムに再生されます。シャッフルモードもトラックの再生順はランダムですが、各トラックは一度しか再生されません。

繰り返しモードで再生中にシャッフルやランダムモードを選択すると、繰り返しモードはキャンセルされます。同様にシャッフルやランダムモードでトラック再生中に繰り返しモードを選択すると、シャッフルやランダムモードはキャンセルされます。

高度な操作

チャプター、トラック番号を指定して再生



ディスクの再生中にリモコンの数字ボタンを押し、好きなチャプターやトラックを直接指定して再生することができます。

《例》

- 7番目のトラックを選択するには[7]のボタンを押します。

⑦

- 16番目のトラックは[1]と[6]を続けて押します。

① + ⑥

備考

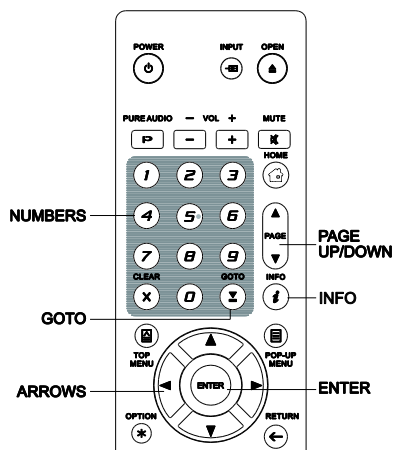
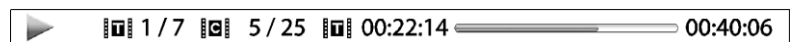
- ✓ DVD オーディオ・ブルーレイディスクの中にはチャプターやトラックを直接選べないものがあります。

特定箇所からの再生

DVD, ブルーレイディスク



DVD, ブルーレイディスク再生するとき、タイトル・チャプター・時間を直接指定して、その箇所から再生を開始することができます。GOTO ボタンを押して、画面上に以下のようなオンスクリーン表示(再生情報表示画面)を立ち上げてください。



画面上部に表示されるオンスクリーン表示には、次の情報が左から順に6つ表示されます。「再生状態」「タイトル番号」「チャプター番号」「経過時間」「再生位置表示バー」「タイトルのトラック全体の再生時間」

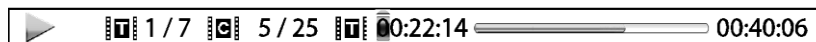
一番最初にリモコンの GOTO ボタンを押すと、カーソルが「時間表示」に移動します。これが時間検索モードです。続いて GOTO ボタンを押し続けると、以下の順序でサーチモードが切り替わっていきます。



高度な操作

1. **タイトル時間サーチ**:再生中のタイトルで再生を開始したい時間を経過時間でサーチして指定します。

- **GOTO** ボタンを押してオンスクリーン表示を立ち上げます。カーソルが「経過時間」に移動しますので、数字、または矢印ボタンを押して、希望の時間、分、秒を入力して、**ENTER** ボタンで指定時間を確定してください。



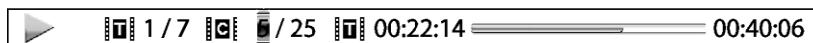
2. **チャプター時間サーチ**:再生中のチャプターで再生を開始したい時間を経過時間でサーチして指定します。

- **INFO** ボタンを押してオンスクリーン表示を立ち上げます。**PAGE UP** または **PAGE DOWN** ボタンを使って「経過時間」の種類を「チャプターモード」に切り替えます。この時、経過時間表示の左側にあるアイコンが「タイトル」から「チャプター」に変わります。次に、**GOTO** ボタンを押すと、カーソルが「経過時間」に移動します。数字、または矢印ボタンを押して、希望の時間、分、秒を入力して、**ENTER** ボタンで指定時間を確定してください。



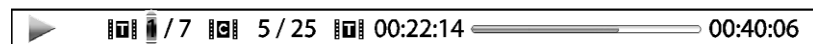
3. **チャプターサーチ**:再生を開始したいチャプターをチャプター番号でサーチして指定します。

- カーソルが「チャプター番号」に移動するまで **GOTO** ボタンを数回押します。数字または矢印ボタンを押して、希望のチャプター番号を選択したら **ENTER** ボタンで確定してください。



4. **タイトルサーチ**:再生を開始したいタイトルをタイトル番号でサーチして指定します。

- カーソルが「タイトル番号」に移動するまで **GOTO** ボタンを数回押します。数字または矢印ボタンを押して、希望のタイトル番号を選択したら **ENTER** ボタンで確定してください。



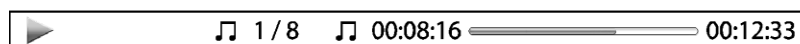
備考

- ✓ ディスクによっては再生箇所のサーチ操作ができないものがあります。希望の再生開始箇所を選択できなかったり、再生開始箇所を指定できても「無効な操作」のアイコンが表示されたりします。
- ✓ また、独自のサーチ機能を持つブルーレイディスクもあります。このようなディスクでサーチ機能を使いたい場合は、ディスクが画面上に表示する指示に従ってサーチ機能を使うようにしてください。

CD, SACD ディスク



CD や SACD の再生するとき、ディスク/トラックの再生経過時間もしくはトラック番号を直接入力して、再生開始箇所を指定することが出来ます。再生中は、画面に以下のようなオンスクリーン表示が自動的に表示されます。オンスクリーン表示には、次の情報が左から順に5つ表示されます。「再生状態」「トラック番号」「経過時間」「再生位置表示バー」「トラック全体の再生時間」



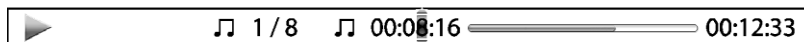
以下のいずれかのサーチモードで希望の再生箇所を指定するには、まず **GOTO** ボタンを押します。**GOTO** ボタンを押し続けると、下の図のような順序でサーチモードが切り替わっていきます。



高度な操作

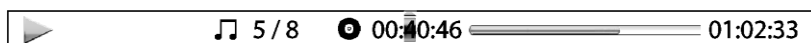
5. トラック時間サーチ: 再生中のトラックで指定時間に移動します。

- **GOTO** ボタンを押してカーソルをトラックの「経過時間」に移動させます。数字または矢印ボタンを押して、希望の時間、分、秒を入力し、**ENTER** ボタンを押します。



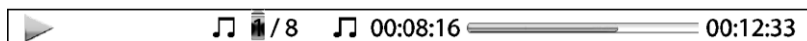
6. ディスク時間サーチ: 指定した時間に移動します。

- **INFO** ボタンを押してオンスクリーン表示を立ち上げます。**PAGE UP** または **PAGE DOWN** ボタンを使って「経過時間」を「ディスク時間表示モード」に切り替えます。次に、**GOTO** ボタンを押すと、カーソルが「経過時間」に移動します。数字、または矢印ボタンを押して、希望の時間、分、秒を入力し、**ENTER** ボタンを押します。

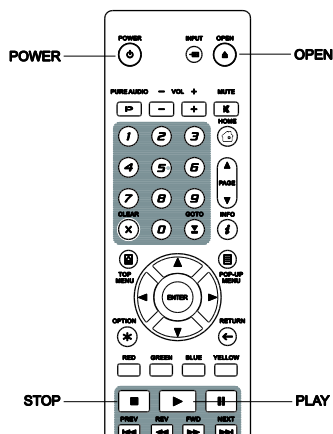


7. トラックサーチ: 再生を開始したいトラックをトラック番号でサーチして指定します。

- カーソルがトラック番号表示に移動するまで **GOTO** ボタンを繰り返し押します。数字または矢印ボタンを押して、希望のトラック番号を選択したら **ENTER** ボタンを押します。



メモリーと自動続き再生



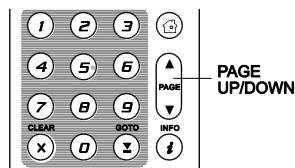
1. **STOP**, **OPEN**, **POWER**のボタン操作で再生が中断されると、本機は自動的に中断された箇所を保存します。
2. 電源が切ったり、ディスクが交換しても、保存した中断箇所の情報は保持されます。
3. 中断箇所が保存されたディスクがセットされると、本機はその箇所からの再生を開始します。この自動続き再生を中止して最初から再生を開始したい場合には、その指示があった時に**STOP**ボタンを押します。
4. 本機は最大 5 枚までの再生箇所を保存します。6 枚目の中断箇所が保存されると、1 枚目の中断箇所の記録は消去されます。

備考

- ✓ ブルーレイディスクの中には続き再生に対応しないものがあります。この場合は、ディスクは常に最初から再生します。

高度な操作

DVD オーディオディスクの静止画表示

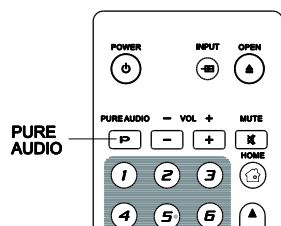


DVD-オーディオディスクの中には、アルバムの解説とともに、バンドの写真などの静止画を収録したものがあります。DVD オーディオのトラック再生中に **PAGE UP** ボタンを使って映像を先送りしたり、**PAGE DOWN** ボタンで戻したりすることができます。

備考

- ✓ 静止画を収録していない DVD オーディオディスクもあります。

ピュアオーディオモード



ピュアオーディオモードは本機のビデオ処理とビデオ出力を停止することにより、ビデオとオーディオ信号間の干渉を軽減します。

1. リモコンのPURE AUDIOボタンを押すと、ビデオ出力が中止され、ピュアオーディオモードに切り替わります。ビデオ出力を停止し、電源ライトが暗くなり、前面パネルの表示窓もなにも表示されなくなります。
2. もう一度 PURE AUDIO ボタンを押すと、ビデオ出力が再開されてピュアオーディオモードを終了します。

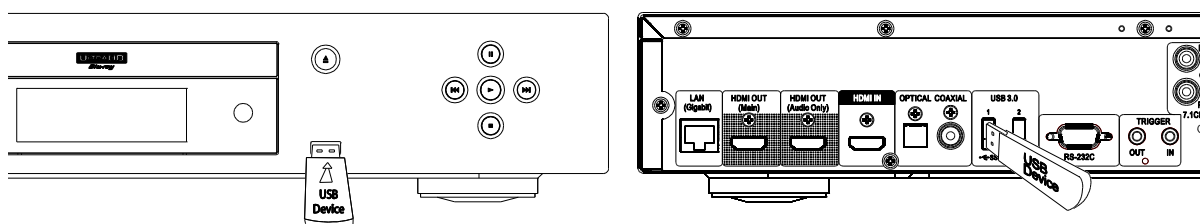
備考

- ✓ 本機の電源を切ったり、再生を停止した場合は、ピュアオーディオモードは自動的に取り消されます。
- ✓ HDMI では、オーディオとビデオの両方の信号が一緒に伝送されますので、HDMI のビデオ信号を完全に停止させることはできません。代わりに黒い画面が送信されて、信号間の考えられる干渉リスクを最小にします。

メディアファイルの再生

UDP-203 は、ブルーレイ、DVD、CD、SACD 等の規格ディスクフォーマット以外のメディアファイルも再生可能で、記録用の CD、DVD、ブルーレイなどのデータディスクや、外付けの USB ドライブやネットワークストレージに保存されているデジタル音楽、映画、写真を楽しむことができます。多種多様なメディア、エンコード用ソフトウェアや技術が存在するため、すべてのユーザーファイルやダウンロードファイルの再生は保証できません。これらのコンテンツのサポートはベストエフォートとご理解ください。

USB フラッシュドライブからの再生



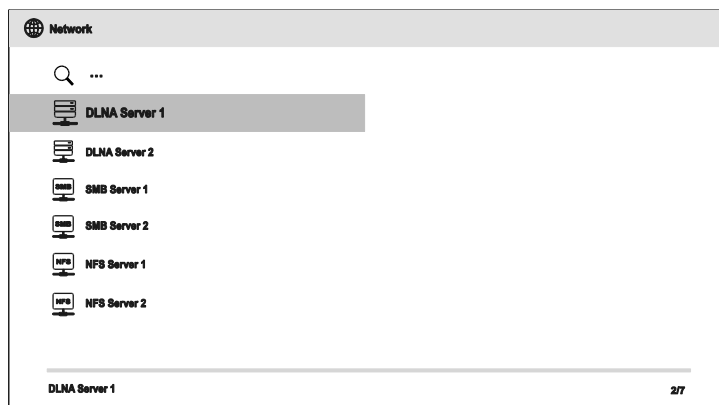
本機には、USB3.0 ポートが背面に 2 つ、USB2.0 ポートが前面に 1 つあります。USB ドライブはこの 3 つのどのポートにも接続することができます。

USB ポートは最大 5V/1000mA の電力を USB ドライブに供給することができます。この電力は USB フラッシュドライブやメモリーカードリーダーには十分ですが、USB ハードディスクには不十分な場合があります。ご使用のドライブの必要電力仕様に関しては、製造元または製品マニュアルで確認するか、外付け電源を使用するようにしてください。

備考

- ✓ 本機の USB ポートは USB マスストレージクラスの Bulk-Only Transport (BOT) のデバイスのみに対応しています。ほとんどの USB フラッシュドライブ、ポータブルハードディスク、カードリーダーはこのクラスに準拠していますが、MP3 プレーヤー、デジタルカメラ、携帯電話の中には準拠していないものもあります。
- ✓ 本機の USB ドライブは、FAT (File Allocation Table)、FAT32、NTFS (New Technology File System) 形式でフォーマットをすることが可能です。
- ✓ 互換性のない USB デバイスを使用すると、本機の動作が止まる場合があります。このようなエラーが発生した場合は、本機の電源を切ってから USB デバイスを取り外し、再度本機の電源を入れて直してください。
- ✓ データ破損のリスクを最小限に抑えるためには、コンテンツの再生が完全に終了してから、USB デバイスをとり外してください。

ホームネットワークからの再生



UDP-203 は、同じホームネットワークに接続しているメディアデバイス保存された音楽、写真、動画のファイルをリモート再生することができます。この機能を利用するには、PC や NAS(Network Attached Storage) を用意し、DLNA、SMB/CIFS、または NFS などのファイル共有プロトコル対応のサーバーソフトウェアをインストールし、設定する必要があります。ホームネットワークで共有されているファイルを再生するには、まず、リモコンの HOME ボタンを押して HOME メニューを立ち上げ、ネットワークのアイコンを選択し、ENTER ボタンを押すと、利用可能なサーバーのリストが表示されます。

本機でホームネットワーク上のメディアファイルを再生するには次の 3 つの方法があります。

- デジタルメディアプレーヤー (DMP) として使用する場合: DLNA 対応のローカルメディアサーバーからコンテンツを検索、アクセス、再生することが可能です。
- デジタルメディアレンダラー (DMR) として使用する場合: デジタルメディアコントローラー (DMC)が選んだコンテンツを再生します。この使用方法には DMC 対応のメディアサーバーが必要となります。メディアサーバーの設定および操作方法は、サーバーの使用説明書を参照してください。
- SMB/CIFS/NFS クライアントとして使用する場合: SMB/CIFS/NFS サーバーで共有されているファイルに直接アクセスすることができます。外付けの USB ハードドライブと同様な使い方です。ほぼすべてのコンピューター (特にウィンドウズ搭載機) はすでに SMB クライアントに対応済みです。SMB/CIFS/NFS 共有ファイルおよびフォルダーの設定に関しては、ご使用の OS の使用説明書を参照ください。

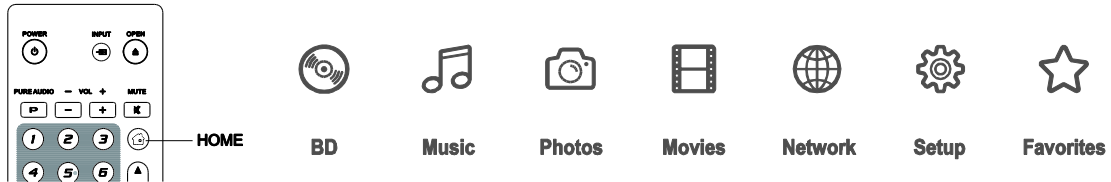
備考

- ✓ NAS はファイルベースのデータストレージサービスを提供するネットワーク機器です。製品として購入することが可能です。
- ✓ サーバーメッセージブロック (SMB) や共通インターネットファイルシステム (CIFS) は、一般的にはマイクロソフトウィンドウズネットワークのことを指します。メディアサーバーを別途準備する必要も、メディアフォーマットのトランスコードも必要もないため、処理負荷を軽減し、データの元の品質を保つことが可能です。

メディアファイルの再生

HOME メニュー

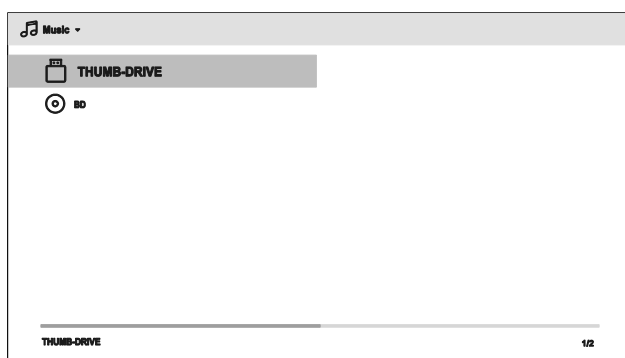
UDP-203 の HOME メニューは、光ディスク、USB フラッシュドライブ、外付けハードディスク、共有ホームネットワーク上のメディアファイルを再生するための案内役を務めます。お好みのメディアファイルにアクセスするためのスタート地点として HOME メニューをご利用ください。



リモコンの HOME ボタンで HOME メニューを立ち上げてください。現在次の7種類のオプションがあります。

- **ディスク:** セットされた光ディスクの再生を開始します。
- **音楽/動画/写真:** 接続された USB ドライブまたはセットされたデータディスクから、音楽、動画、写真それぞれのメディアファイルにアクセスします。
- **ネットワーク:** ホームネットワーク上のメディアサーバーからオーディオ、ビデオ、写真をストリーミング再生します。本機と互換性のあるハードウェアやソフトウェアが必要になる場合があります。
- **設定:** セットアップメニューを立ち上げます。リモコンの **SETUP** ボタンでも同じメニューを表示することが出来ます。
- **お気に入り:** アクセス頻度の高い「お気に入り」のファイルやフォルダーへのショートカットです。

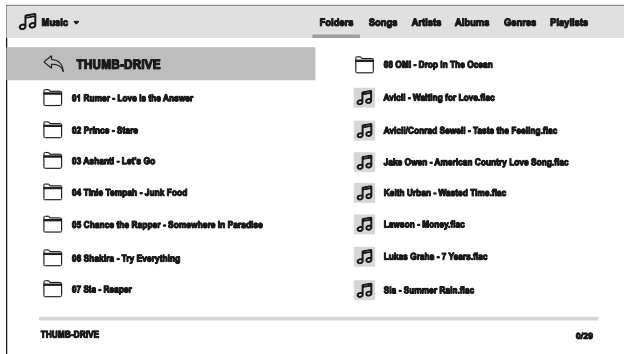
音楽ファイルの再生



光ディスクや USB ドライブに保存されたデジタル音楽ファイルを再生するには、HOME メニューから**音楽**を選択します。表示されるファイルブラウザーでファイルやフォルダーを検索することができます。

まず最初に、音楽ファイルが収録されたデータディスクまたは USB デバイスを選択します。選択したメディアが読み込まれたら、メディアに保存されているフォルダーや音楽ファイルの一覧が表示されます。

メディアファイルの再生



音楽のブラウザーでは次の操作を実行することができます。

- 上下左右矢印やPAGE UP/DOWNボタンでカーソルを動かして、音楽ファイルを選択します。
- OPTION ボタンでプレイリストに曲を追加したり、ギャップレスプレイモードに切り替えたりすることができます。(詳細は 19 ページを参照。)

- TOP MENU ボタンで、画面一番上のカテゴリーメニューに移動します。このメニューでは次の選択が可能です。
 - **メディアフィルター**: 同じフォルダー内にある動画や写真ファイルに簡単にアクセスすることができます。画面左上にあるメディアフィルターから動画または写真を選択してください。
 - **並び替え**: 音楽ファイルやフォルダーはそれぞれのカテゴリー別に並び替えて一覧表示します。カテゴリーの種類はフォルダー、曲名、アーティスト、アルバム、ジャンル、プレイリストに分けられており、画面右上から選択することができます。
- 音楽ファイルがカーソルでハイライト表示されているときに ENTER または PLAY ボタンを押して再生を開始します。

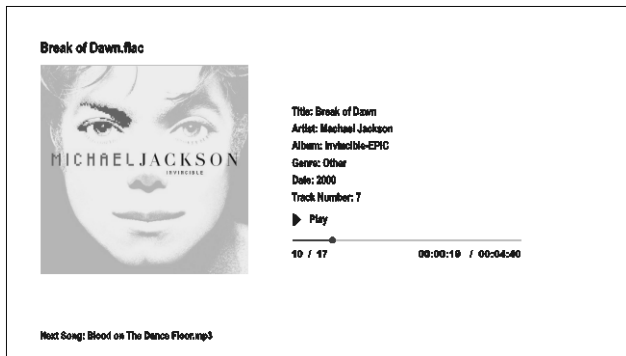
備考

- ✓ データディスクや USB ドライブがセットされると、本機は自動的にファイルのインデックスを作成し、バックグラウンド処理でデータベースの構築を開始します。ファイルの数やサイズによって、処理に数分かかる場合があります。データベース構築中にカテゴリーリストにアクセスしようとする、警告メッセージが表示されます。データベースの構築が完了してから、ご希望のカテゴリーにアクセスしてください。

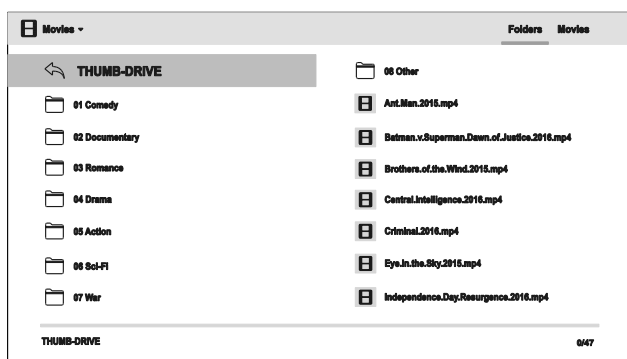
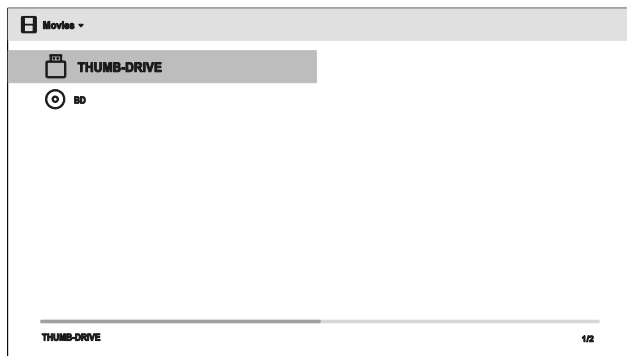
音楽ファイルの再生を開始してから数秒間ユーザー操作を行わないと、**Now Playing** の表示に切り替わります。また、OPTION ボタンを押して **Now Playing** を選択することによって、同じ表示に切り替えることが可能です。この画面には以下の情報が表示されます。

- 再生状態表示: 再生, 停止, 一時停止, トラック, 時間情報
- 再生モードの表示と変更: シャッフル/ランダム, 再生中ファイルの繰り返し再生/すべてのファイルの繰り返し再生
- 音楽情報: 音楽ファイルに記録されているアルバムアートワークやタグなどの情報

メディアファイルの再生



動画ファイルの再生



- 動画ファイルがカーソルでハイライト表示されているときに **ENTER** または **PLAY** ボタンを押して再生を開始します。

動画ファイルの再生を開始すると、通常の再生コントロールボタンが押せるようになります。

Now Playing 画面の表示中には次の操作を実行することができます。

- 通常の再生コントロール: **PLAY**, **STOP**, **PAUSE**, **PREV/NEXT**, **REV**, **FWD**
- 特別な再生モード: **REPEAT**, シャッフル/ランダム (青ボタンを押す)
- **OPTION** ボタンを押すと**オプションメニュー**が表示されます (詳細は 19 ページを参照)
- 再生を中止しないでブラウザに戻る: **RETURN**
- 再生を中止してブラウザに戻る: **STOP**
- **INFO** ボタン: メディア情報を表示する。

光ディスクや USB ドライブに保存されている映画を再生するには、**HOME** メニューから**動画**を選択します。表示されるファイルブラウザでファイルやフォルダーを検索することができます。

まず最初に動画ファイルが収録されたデータディスクや USB デバイスを選択します。選択したメディアを読み込み、フォルダーと動画ファイルを一覧表示します。

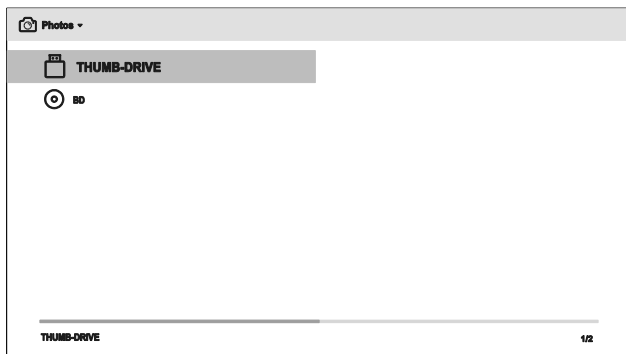
動画のブラウザでは次の操作を実行することができます。

- 上下左右矢印や**PAGE UP/DOWN**ボタンでカーソルを動かして、動画ファイルを選択します。
- **TOP MENU** ボタンで、画面一番上のカテゴリーメニューに直接カーソルを動かします。この操作は音楽ファイルの再生と同じ操作です。37 ページの「音楽ファイルの再生」を参照してください。

メディアファイルの再生

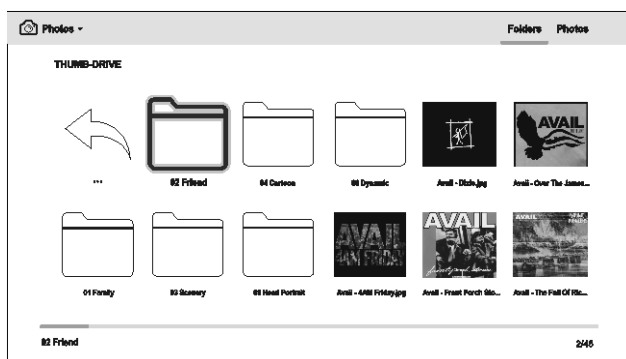
- 動画の再生を停止してファイルブラウザーに戻るには STOP ボタンを押してください。HOME ボタンを押すと再生は中止され、HOME メニューに戻ります。
- OPTION ボタンを押すと、字幕移動、3D 調整、拡大/縮小等の機能が使用できます。詳細は 19 ページを参照してください。

写真ファイルの再生



光ディスクや USB ドライブに保存されている写真ファイルを再生するには、HOME メニューから**写真**を選択します。表示されるファイルブラウザーでファイルやフォルダーを検索することができます。

まず最初に写真ファイルが収録されたデータディスクやUSB デバイスを選択します。選択したメディアを読み込み、フォルダーや写真ファイルの一覧を表示します。



写真のブラウザーでは次の操作を実行することができます。

- 上下左右矢印やPAGE UP/DOWNボタンでカーソルを動かして、写真ファイルを選択します。
- TOP MENU ボタンで、画面一番上のカテゴリーメニューに直接カーソルを動かします。
- 写真ファイルがカーソルでハイライト表示されたときに ENTER または PLAY ボタンを押してフルスクリーンのスライドショーを開始します。

写真のスライドショー再生中に、次の操作を実行することができます。

- EXIF 情報の表示: GREEN のボタン
- 通常の再生コントロール: PLAY, STOP, PAUSE, PREV/NEXT
- スライドショーの速度調節: REV/FWD
- 拡大: ZOOM ボタン。拡大画面表示後は矢印ボタンを使用して写真の表示したいエリアを決定することができます。
- 上下反転(写真を水平方向に反転して倒立): 上矢印
- 左右反転(写真を垂直方向に反転して鏡像): 下矢印
- 左方向回転(反時計回り): 左矢印

メディアファイルの再生

- 右方向回転(時計回り) : 右矢印
- 繰り返し : REPEAT
- ランダムな順序での再生 : 青ボタン
- スライドショーの画面切り替え効果の変更 : 黄色ボタン
- 画像の拡大・回転等の機能にアクセス : OPTION ボタン (詳細は 27 ページ参照)

バックグラウンドミュージックの追加

写真のスライドショーにバックグラウンドミュージックを追加して再生することができます。まずバックグラウンドミュージックに設定する音楽ファイルを用意してください。この音楽ファイルの保存先は写真と同じディスクでも別の USB ドライブでも構いません。最初に HOME メニューで音楽を選択して音楽の再生を開始してから、HOME ボタンをおして、HOME メニューに戻り、続いて写真を選択して、スライドショーを開始してください。

セットアップメニュー

UDP-203のセットアップメニューには多様なセットアップや設定項目がありますが、出荷時の設定を変更する必要がない場合がほとんどです。ただし、ホームシアターの設定やお好みの視聴環境を追求したい場合は、本機を調整する必要があります。設定項目の詳細については以下の説明を参照してください。

セットアップメニューシステムの使用方法

このユーザーガイドの他の項目でも説明されているように、セットアップメニューではユーザーの特定のオーディオ/ビデオの構成に合わせて調節することができます。メニューから設定の調節を行う場合は、目的の機能へ到達するメニュー手順を以下のように表示します。

セットアップメニュー > メニュー項目 > 選択項目

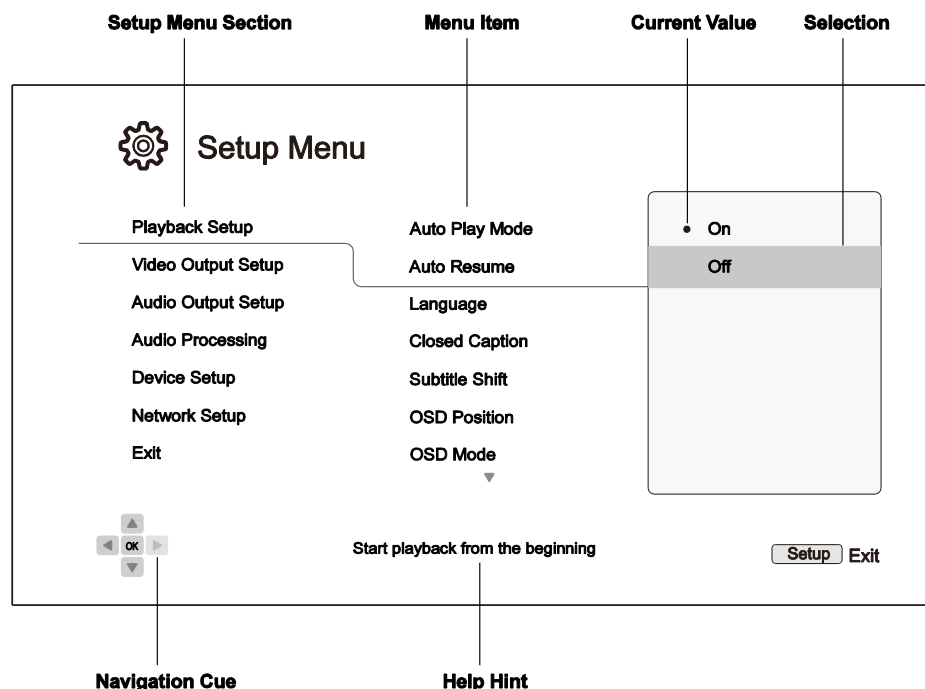
セットアップメニューは、セットアップメニュー階層の最上位に位置しています。本機のセットアップメニューの左は次の6つのメニュー項目で構成されています。

再生設定, ビデオ設定, オーディオ形式設定, オーディオ出力設定, 機器設定, ネットワーク設定

中央の列に表示されるメニュー項目は調節パラメーターです。セットアップメニューに入ると、メニュー項目のリストと現在の選択が枠に囲まれて選択項目が一覧表示されます。

メニューの右の列にあるのが各メニュー項目に対応する選択項目です。表示されている選択項目は、各メニュー項目で調整される実際の値や内容を表しています。

メニュー項目や選択項目が画面に収まりきらない場合は、スクロールマークがメニューの上や下に表示されま。上下矢印ボタンで表示をスクロールして、表示外の項目にアクセスすることができます。



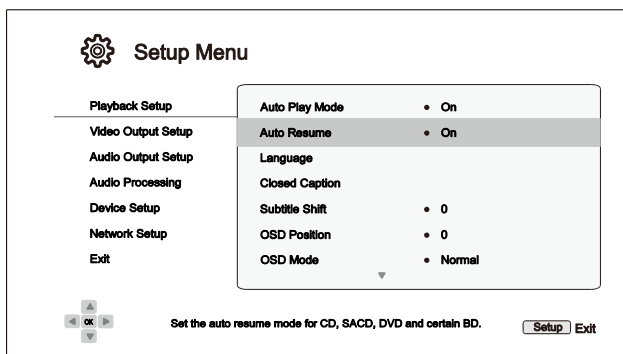
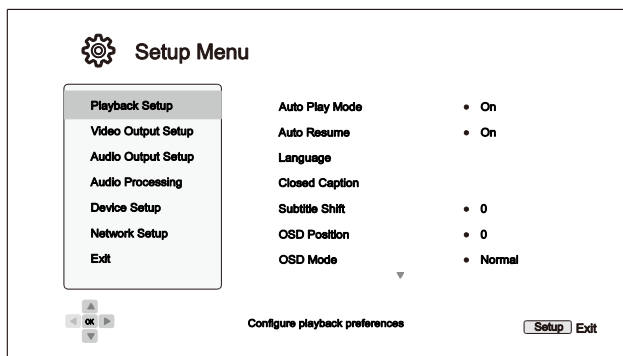
上の図には、これまで説明してきたメニュー要素とその関係がわかりやすく示されています。たとえば、この図では、再生設定の中のオートレジュームのパラメーターをオフに設定する方法を説明することができます。この設定の操作手順を説明する時には以下のように表示します。

再生設定 > オートレジューム > オフ

備考

- ✓ 設定項目の中には灰色表示されてアクセスできない場合があります。再生中、ディスクがトレイに入っている、必要な設定が未設定、セットアップメニューがロックされている、といった場合にはこのような状況になります。このような場合は、まず再生を中止し、ディスクを取り出してください。それでも、設定項目を選択することができなければ、設定に矛盾がないか確認してください。たとえば、**ネットワーク設定 > インターネット接続**がイーサネットになっている場合は、**ワイヤレス設定**メニューは灰色に表示され、選択することができません。この場合は、**インターネット接続**設定をイーサネットから**ワイヤレス**に変更すると、**ワイヤレス設定**メニューにアクセスできるようになります。

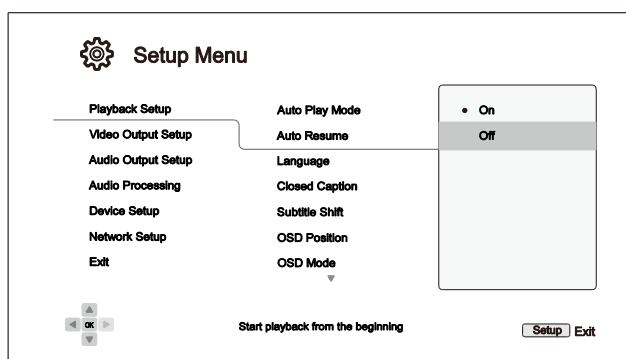
セットアップメニューにアクセスするにはリモコンの **SETUP** ボタンを押します。また、**Home** メニュー画面の**設定**アイコンからもアクセスすることができます。ここでは**再生設定 > オートレジューム** → **オフ**までの流れの一例を紹介します。



1. リモコンの **SETUP** ボタンを押して、テレビ画面にセットアップメニューを表示します。
2. 上下矢印ボタンで希望の設定を選択し、**ENTER** ボタンか**右矢印**ボタンで設定項目へ進みます。
3. 上下矢印ボタンで変更する設定項目を選択し、**ENTER**か**右矢印**ボタンで選択項目へ進みます。セットアップメニューの上部または下部にスクロールアイコンが表示された場合には、設定できる項目が表示窓の外にもまだあることを意味しています。上下矢印ボタンでスクロールして、アクセスできます。

例：再生設定を選択し設定項目に進みます。上下矢印ボタンを使って**オートレジューム**設定を選択し、**ENTER**ボタンを押し、**オートレジューム**の選択項目へ進みます。

セットアップメニュー



4. 項目リストから希望の設定を選択するには、上下矢印ボタンで項目を選択し、ENTER ボタンで確定します。

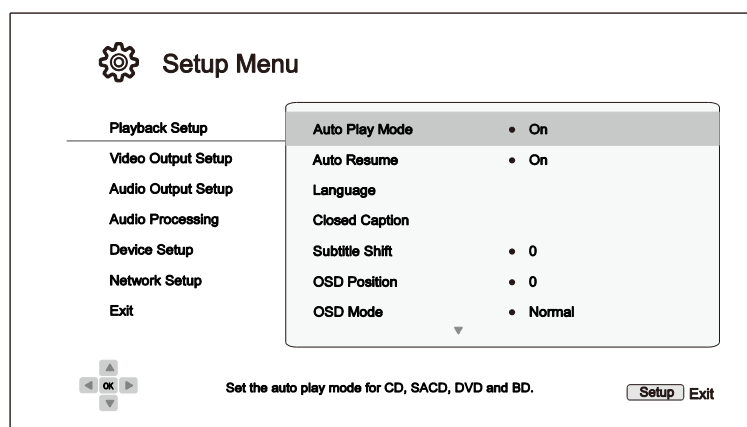
例: オートレジュームでオフを選択するには、上下矢印ボタンを使って **0 オフ** をハイライト表示して、ENTER ボタンを押します。

5. **セットアップメニュー**を終了させたいときは、リモコンの **SETUP** ボタンを押すか、セットアップメニューの画面内で**終了**を選択してください。いつでも**セットアップメニュー**を終了することができます。

前面パネル、またはリモコンの電源ボタンで電源を切ると、設定が保存されます。本機がスタンバイモードになる前に AC 電源が切断されてしまうと、設定は保存されません。セットアップメニューの設定項目に大きな変更を加えた後は、特にご注意ください。設定を確実に保存するには、一度本機の電源を正しく落としてから再度電源を投入してください。

再生設定

再生設定では再生の設定を行います。ここでは次の項目を設定することができます。



1. **オートプレイモード**： CD/SACD/DVD/ブルーレイディスクを自動再生開始するかどうかを選択します。
 - **オン** - ディスクをセットすると、自動的に再生を開始します。(出荷時設定)
 - **オフ** - ユーザーが **PLAY** ボタンで再生開始するのを待ちます。
2. **オートレジューム**： 前回停止した箇所から再生を再開するかどうかを選択します。この設定は、CD, SACD, DVD, および一部のブルーレイディスクに適用されます。
 - **オン** - 前回停止箇所から再生を自動的に再開します。(出荷時設定)
 - **オフ** - ディスクの最初から再生を開始します。
3. **言語**： 使用したい言語を設定します。以下の項目が設定可能です。
 - **本機の言語** - セットアップメニューやオンスクリーン表示で使用される言語を選択できます。現時点で 12 種類の言語に対応しています。
 - **ディスクメニュー言語** - DVD やブルーレイのディスクメニュー表示で使用したい言語を選択できます。選択した言語のディスクメニューが収録されている場合には、ディスクメニューはデフォルトで設定されている言語ではなく、指定した言語で表示されます。
 - **オーディオ言語** - DVD, ブルーレイディスクで使用したい音声言語を選択できます。選択した言語のオーディオトラックが存在する場合は、その言語でオーディオが再生されます。
 - **字幕言語** - DVD とブルーレイディスクで使用したい字幕言語を選択できます。選択した言語の字幕が存在する場合は、その言語が字幕に使用されます。**Auto** が選択されていると、表示される字幕の言語はディスクの設定により決定されます。

備考

- ✓ 希望の言語がオーディオ, 字幕, ディスクメニューのオプションの言語一覧にない場合は、「その他」を選択して 81 ページの言語コードを直接入力してください。

4. Closed Caption: クローズド・キャプションの設定ができます。

- **CC Display** - クローズド・キャプションの表示のオン・オフ切り替えをします。
- **CC Select** - クローズド・キャプション表示のデータチャンネルを選びます。再生するコンテンツによってクローズド・キャプションのデータが異なります。
- **CC Attribute** - クローズド・キャプションの属性を設定します。**CC Attribute** の設定を **Custom** にした場合、以下のクローズド・キャプション表示の属性を設定することができます。
- **Font Color** - クローズド・キャプションのフォントの色を設定します。
- **Font Size** - クローズド・キャプションのフォントサイズを設定します。
- **Font Style** - クローズド・キャプションのフォントスタイルを設定します。
- **Font Opacity** - クローズド・キャプションのフォントの透過度を設定します。
- **Font Edge** - クローズド・キャプションのフォントのエッジ効果を設定します。
- **Font Edge Color** - クローズド・キャプションのフォントのエッジの色を設定します。
- **BG Color** - クローズド・キャプションの背景色を設定します。
- **BG Opacity** - クローズド・キャプションの背景の透過度を設定します。
- **Window Color** - クローズド・キャプションの表示窓の色を設定します。
- **Window Opacity** - クローズド・キャプションの表示窓の透過度を設定します。

5. 字幕移動: 字幕の表示位置を設定します。

字幕移動 が0(出荷時設定)に設定されていると、字幕はディスクで設定されている位置に表示されます。字幕の位置が1から10の間の値を指定すると、字幕は上へ移動します。位置の値が-1から-10の間の値を指定すると、字幕は下へ移動します。

この機能は 2.35:1 の「Constant Image Height」投射のプロジェクターを使用する場合に有用で、字幕が欠けて表示されないように、アクティブなビデオ領域内に上下移動させることができます。リモコンの **SUBTITLE** ボタンを3秒間長押ししてもこの設定を行うことができます。

6. OSD 位置: オンスクリーン表示(OSD)の位置を設定します。

OSD 位置の設定が0の場合、OSDは画面の上端と下端に表示されます。1から5の間の値に設定されると、OSDは画面の中央方向に移動します。

上記の字幕移動設定と同様に、**OSD 位置**機能は 2.35:1 の「Constant Image Height」投射のプロジェクターを使用している場合に有用です。

7. OSD モード: PAUSE, STOP, SKIP 等のような再生操作アイコンを OSD 情報として画面上に表示する時間を選択します。

- **標準** (出荷時設定) - ユーザーがキャンセルするまで OSD 情報は画面に表示されます。
- **最小** - OSD 情報は数秒間だけテレビ画面に表示された後、消去されます。前面表示窓には選択された情報がそのまま表示され続けます。

セットアップメニュー

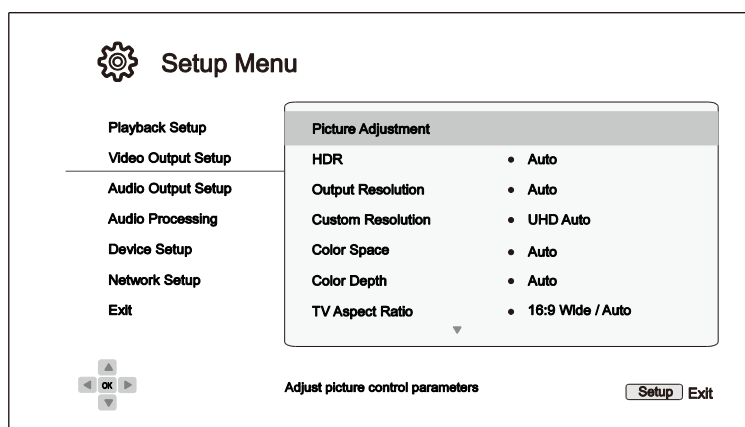
- **保持** - OSD 情報はユーザーがキャンセルするまで画面上に表示され続けます。出荷設定では経過時間ではなく残り時間が表示されます。
 - **オフ** - INFO ボタンを押さない限り OSD 情報はテレビ画面上に表示されません。通常の使用ではこの設定はお薦めしません。
8. **アングルマーク (オン/オフ)** : 複数アングルの映像が記録されているDVDまたはブルーレイディスク再生時に、アングルのアイコンの表示有無を切り替えます。アングルマークを非表示にすると通常の映画試聴に集中し易くなります。
9. **スクリーンセーバー** : スクリーンセーバー機能の有効/無効を切り替えます。スクリーンセーバーは、プラズマやブラウン管を使用したディスプレイ機器での焼き付きの危険性を軽減するためのものです。
- **オン** (出荷時設定) - 3分程度何も操作しないと、黒い背景にOPPOのロゴが動き回るスクリーンセーバーが表示されます。画面の大半が休止状態となると同時に画面全体が均等にリフレッシュされるようになります。
 - **オフ** - スクリーンセーバーは使われません。画面焼き付きの心配がない場合にのみこの設定を使用します。
 - **省エネ** - 3分程度何も操作しないと、ビデオ出力を中止します。それに伴い、プロジェクターや液晶テレビの多くはスタンバイやスリープモードに入り、投影ランプやバックライトを消灯します。その結果、消費電力の削減やランプ寿命の延長が可能になります。本機のリモコンや前面パネルのボタンのどれかを押し、スクリーンセーバーが終了してビデオ出力が再開されます。テレビがスタンバイやスリープモードになっている場合には、テレビのリモコンを操作して復帰させる必要がある場合があります。
10. **年齢制限** : 若年者が不適切なコンテンツを見ないように視聴制限レベルを設定することができます。この機能を利用するには、ディスクが適切な年齢制限区分でエンコードされている必要があります。
- **ENTER** ボタンで年齢制限の選択メニューを立ち上げます。
 - 年齢制限用パスワードを入力し、年齢制限設定を調節します。年齢制限用パスワードが未設定の場合、工場出荷時のパスワード「0000」を使用してください。
 - **年齢制限メニュー**では以下の項目が設定できます。
 - **BD レーティング** - 上下矢印ボタンでブルーレイディスクの年齢制限(parental control)を設定します。オフに設定すると、年齢制限が解除されてすべてのディスクが再生可能になります。1から21までの数字は制限年齢に対応します。設定した年齢以下の年齢制限でエンコードされていれば再生が可能ですが、設定した年齢を超える年齢制限を持つ場合は再生することができません。
 - **DVD レーティング** - 上下矢印ボタンでDVDの年齢制限を設定します。Kid, G, PG, PG-13, PGR, R, NC-17, Adult, Offの中から選択が可能です。設定した年齢以下のディスクは再生可能ですが、設定年齢を超えるディスクの再生はできません。オフに設定するとすべてのディスクが再生可能になります。
 - **エリアコード** - ブルーレイディスクの中には、地域ごとに異なる視聴制限のレベルが設定されているものがあります。現時点で本機は米国での視聴制限区分にのみに対応しています。

セットアップメニュー

- **パスワード変更** - 視聴制限用のパスワードを変更します。4桁の数字を新しいパスワードとして入力設定してください。確認のため同じパスワードを再入力します。パスワードに間違いがないことが確認されると、視聴制限用の古いパスワードは無効となり、新しいパスワードが有効となります。

ビデオ設定

セットアップメニューのビデオ設定でビデオ出力の設定を行います。



1. **画質調整:** 画質調整の設定ができます。本機では、広範囲の画質調整が可能です。個々の調整方法の詳細は 53 ページの**画質調整**を参照してください。
2. **HDR:** ハイダイナミックレンジ(HDR)のコンテンツの出力モードを選択できます。
 - **オート**(出荷時設定) - 再生するコンテンツとディスプレイが両方とも HDR 対応の場合、HDR 信号が出力されます。本機はコンテンツとテレビ・プロジェクターが HDR に対応しているかを自動的に確認し、両方とも HDR 対応である場合は、該当の HDR ビデオ信号を HDMI メイン出力ターミナルから出力します。どちらか一方でも HDR 非対応の場合は、SDR 信号を出力します。
 - **オン** - コンテンツが HDR の場合、テレビおよびプロジェクターの HDR 互換性とは関係なく、本機は常に HDR 信号を出力します。ディスプレイが HDR 非対応の場合は、画像に異常が見られる可能性があります。
 - **オフ** - 常に HDR 非対応の SDR 信号を出力します。HDR フォーマットで制作された映像は SDR 信号に変換されて出力されます。
3. **出力解像度:** お使いのテレビのネイティブ解像度(パネルのピクセル数)に最も近い解像度を選択し、出力します。
 - **オート**(出荷時設定) - 自動的に最適な解像度で出力します。
 - **カスタム** - **カスタム解像度**設定でユーザーが指定した解像度で出力します。
 - **ソースダイレクト** - コンテンツが記録された時の解像度で出力します。

備考

- ✓ 基本的には**出力解像度をカスタム**に設定しないでください。ご使用のテレビのネイティブ解像度(ピクセル数)を把握しており、かつ選択したカスタム解像度がそのテレビのネイティブ解像度に合致している場合のみ、この設定を使用してください。適切な出力解像度の設定方法の詳細は、54 ページ「**最適な出力解像度の選択**」を参照してください。
- ✓ テレビが対応していない出力解像度を選択すると、画像が出力されないか、エラーメッセージが画面に表示されます。このような場合、本機の前面パネルの表示窓に **Auto** と表示されるまで、リモコンの

Resolution ボタンを押し続けてください。オートに設定されると、テレビが対応できる解像度で自動的に出力します。

4. **カスタム解像度**：ご希望の解像度を選ぶことができます。この設定で新しい解像度が選択されると**出力解像度**は自動的に**カスタム**に変更されます。**カスタム解像度**設定の選択項目は以下の通りです。

- **UHD Auto** - フレームレートを自動検知し、超高精細(4K) 解像度で出力。コンテンツが 24Hz であれば、24Hz で出力。コンテンツが 50/60Hz の場合、ディスプレイ機器が対応可能であれば 4K 50/60Hz で、もしくはユーザー指定の色空間で 4K 25/30Hz で出力。
- **UHD 24Hz** - 可能な限り 24Hz のフレームレートの超高精細(4K) 解像度で出力。コンテンツが 4K 24Hz の出力に適していない場合は、1080p 50/60Hz で出力。
- **UHD 50Hz** - 50Hz のフレームレートの超高精細(4K) 解像度で出力。
- **UHD 60Hz** - 60Hz のフレームレートの超高精細(4K) 解像度で出力。
- **1080p Auto** - フレームレートを自動検知し、1080p 解像度で出力。コンテンツのフレームレートが 24Hz であり、かつディスプレイ機器が 1080p に対応可能であれば、1080p 24Hz で出力。コンテンツのフレームレートが 50/60Hz の場合は、1080p 50/60Hz で出力。
- **1080p 24Hz** - 可能な限り 24Hz のフレームレートの 1080p で出力。コンテンツのフレームレートが 24Hz であれば、フレームレート 24Hz で出力。コンテンツのフレームレートが 50/60Hz の場合は、1080p 50/60Hz で出力。
- **1080p 50Hz, 1080p 60Hz, 1080i 50Hz, 1080i 60Hz, 720p 50Hz, 720p 60Hz, 576p, 576i, 480p, 480i** - ビデオ映像はそれぞれの出力解像度に合わせてスケーリングされて出力。

備考

- ✓ ご使用のテレビの持つネイティブ解像度がわからない場合は、**カスタム解像度** を変更しないでください。
- ✓ 対応していない出力解像度が選択された場合は、ビデオ出力がないか、またはエラーメッセージが画面に表示されます。この場合、正しくコンテンツの再生をするには、本機の前面パネルの表示枠に Auto と表示されるまで、リモコンの Resolution ボタンを押し続けてください。Auto が表示されたら、Enter ボタンで確定をしてください。出力解像度は数秒後にオートモードに切り替わり、テレビが対応できる解像度に自動的に設定されます。

5. 色空間: HDMIビデオ出力の色空間を選択します。

- **オート** (出荷時設定) - 本機がディスプレイ機器を確認し、どの色空間を設定するか自動的に選択します。ディスプレイが YCbCr 4:4:4 対応の場合は、余計な色空間変換を避けるために、YCbCr 4:4:4 が使われます。
- **RGB Video Level** - RGB 色空間と通常の信号範囲を使用します。
- **RGB PC Level** - RGB 色空間を使用して信号範囲を拡大します。拡大された信号範囲はパソコンのディスプレイに適しています。テレビの中には PC モニターとしての使用を前提としたものがあり、DVI 入力を選択されたときには拡張信号範囲の RGB 信号に対応しています。通常範囲の RGB 信号が入力された場合、白黒のコントラストが下がってしまいます。この場合は、本機の設定で RGB PC レベルの出力を選択すれば、適切なコントラストに戻すことができます。
- **YCbCr 4:4:4** - YCbCr 4:4:4 の色空間を使用します。
- **YCbCr 4:2:2** - YCbCr 4:2:2 の色空間を使用します。一般的にはディスクで使用されている色空間に近い設定です。(すべてのディスクは YCbCr 4:2:0 色空間でエンコードされており、ビデオデコーダーが YCbCr 4:2:2 に戻します。)
- **YCbCr 4:2:0** - YCbCr 4:2:0 の色空間を使用します。すべてのブルーレイディスクは YCbCr 4:2:0 色空間でエンコードされています。

6. 色深度: HDMI 出力の色深度を選択します。高いビット数の色深度に対応しているディスプレイほど、よりスムーズな色の遷移やきれいなグラデーションで表示されます。

- **オート**(出荷時設定) - ディスプレイ機器の表示能力に合わせて本機が自動的に色深度を選択します。
- **12-bit** - 常に 12 ビットの色深度を使用します。
- **10-bit** - 常に 10 ビットの色深度を使用します。
- **8-bit** - 常に 8 ビットの色深度を使用します。

備考

- ✓ HDR10 カラーの UHD 作品を視聴する時は、HDR 出力をするために**オート**または **10-bit** 色深度を選択する必要があります。
- ✓ 12 bit および 10 bit の色深度モードに対応していないテレビがあります。その結果、ビデオ信号がうまく出力されず、画面に何も映らない場合があります。

7. アスペクト比: 出力画像のアスペクト比を設定します。

- **16:9 ワイド** - 16:9 のコンテンツはそのままのアスペクト比で表示されます。4.3 のコンテンツは水平方向に拡大表示されます。
- **16:9 ワイド / オート** (出荷時設定) - 16:9 のコンテンツはそのままのアスペクト比で表示されます。4.3 のコンテンツは画面の左右両端に黒帯がはいりますが、4.3 の縦横比は保たれます。

適切なテレビのアスペクト比の設定方法の詳細は 55 ページ「**ディスプレイのアスペクト比の設定**」を参照してください。

8. 3D 設定：3D 視聴品質を向上するために再生設定を調節します。

- **3D 出力** - 3D コンテンツ再生時のビデオ出力モードを選択します。
 - **オート (デフォルト)** - ディスクコンテンツとディスプレイの両方が3Dに対応している時に、3D出力します。本機は、ディスクの3Dコンテンツの有無とテレビ/プロジェクターの3D互換性を自動的に確認し、両方の確認が取れた場合には、HDMI出力端子から3Dビデオを送信します。これ以外の場合には2Dビデオが出力されます。3Dムービーを鑑賞するには、3D対応テレビとセットになっている3Dメガネが必要な場合があります。
 - **オフ** - ディスクに3Dのコンテンツがあっても、常に2Dビデオフォーマットで出力します。ご使用のテレビが3D対応でない場合や3Dメガネなどの3Dビデオを觀賞するために必要なコンポーネントがない状況の時に、ビデオ品質を保つことができます。
 - **強制する** - 3Dのブルーレイディスクを再生する際には、常に3Dのビデオフォーマット出力を行います。お使いのテレビが3D対応でない場合は、ビデオ信号の出力がなく、黒い画面が表示されることがあります。
- **2D→3D 変換** - 2D/3D 変換 (Simulated 3D) を実行する場合、3D 奥行き感を調節します。出荷時の設定値は 8 です。
- **3D TV サイズ** - 3D HDTV の対角画面サイズを入力します。リモコンの数字ボタンで、テレビ画面の対角サイズを入力し、ENTER ボタンで確定します。出荷時の設定は 46 インチです。この値は画質に直接影響はありませんが、この値を基準に画像の表示位置を決めている 3D 作品もあります。

9. DVD 24p 変換：DVD の 24Hz のフレームレート変換を有効にします。この項目は**出力解像度がオート**または**カスタム**で、**カスタム解像度が UHD Auto/UHD 24Hz/1080p Auto/1080p 24Hz** に設定されている場合に設定可能になります。劇場映画から作られた DVD の多くは「3:2 テレシネ」という方法で毎秒 24 フレームから 60Hz のビデオ信号に変換されてエンコードされます。本機は 60Hz のビデオ信号をフィルムの駒数の毎秒 24 フレームに逆変換し、24Hz として出力することができます。この項目を選択すると、テレビと DVD ディスクの両方が上記の変換条件を満たしている場合に、より滑らかな動きで再生することができます。次の項目から選択してください。

- **オン** - 可能な場合は DVD を 24Hz のフレームレートに変換します。DVD がこのような変換に適していない場合は動きが不自然に見える場合があります。
- **オフ(出荷時設定)** - DVD を 24Hz のフレームレートに変換しません。

10. デインターレース：DVDやBlu-rayディスクのインターレースビデオをプログレッシブ出力に変換するとき使用するアルゴリズムを選択します。適切な**デインターレースモード**を選択することによって、デインターレース起因のノイズを発生させずに元のコンテンツの画質を維持することができます。選択項目は以下の通りです。

- **オート (出荷時設定)** - ビデオの種類に応じて**デインターレースモード**を自動的に選択します。多種多様な信号に対し最適な処理ができるように、この設定をお勧めします。
- **フィルム** - フィルムカメラで撮影されたビデオのデインターレース処理を行います。この設定にすると、フィルムモードの検知精度が向上する場合があります。
- **ビデオ** - ビデオカメラで撮影されたビデオのデインターレース処理を行います。映像がフィルムカメラで撮影されていないことが確実な場合のみ、この設定を使用してください。

画質調整

画質調整はビデオ設定メニュー中の特別な機能で、画質を最適化するために各種の画質パラメーターを微調整することができます。

画質調整メニューを使用するには、リモコンの **SETUP** ボタンを押して**セットアップメニュー > ビデオ設定 > 画質調整**を選択します。

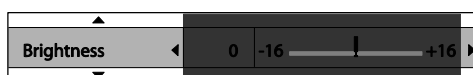
UDP-203 のビデオ出力は HDMI 出力(メイン)ポートのみなので、**画質調整** メニューは HDMI 出力の設定となります。

Picture Adjustment		
Picture Mode	Mode 1	
Brightness	0	-16 _____ +16
Contrast	0	-16 _____ +16
Hue	0	-16 _____ +16
Saturation	0	-16 _____ +16
Sharpness	0	0 _____ +16
Noise Reduction	0	0 _____ +3
Exit		

画質調整メニュー

画質パラメーターを変更するには、**上下矢印**で調節したいパラメーターを選択し、**左右矢印**で値を変更します。

画質パラメーターの調節操作は容易にするために、**左右矢印**ボタンを押すことで**画質調整**メニューは調整中のパラメーターだけを表示させることができます。縮小されたメニューは画面の下に表示されます。ただし、設定を保存している**画像モード**は例外です。モード名を Mode 1, 2, 3 と切り替えると、それぞれのモードの各パラメーターは自動的に保存されている値に調節されます。



左右矢印ボタンで選択したパラメーターの調節を続けることができます。他のパラメーターを選択するには、**上下矢印**ボタンを使用します。また、**ENTER** ボタンを押すと**画質調整**メインメニューに戻ります。

画質調整メニューを終了して**セットアップメニュー**に戻るには、このメニューで**終了**を選択するか、**RETURN** ボタンを押します。

1. **画像モード**：UDP-203 では最大 3 つのカスタム画像モードを保存できます。左右矢印ボタンでモードを切り替えると、すべてのパラメーターは保存された値に自動的に調節されます。この画質調整メニューでパラメーターの値を変更した場合は、別の画像モードに切り替えるか、画質調整画面を終了したときに自動的に保存されます。
2. **輝度**：明るさ(黒レベル)を調節します。
3. **コントラスト**：コントラスト(白レベル)を調節します。

備考

- ✓ 高画質を得るには、輝度とコントラストの適切な調節が必要です。黒と白のレベルが適切でないと、色落ちしたような画像になったり、暗いシーンでは細部が不明瞭になることがあります。テレビでも「ブライトネス」(黒レベル)や「コントラスト」(白レベル)の調節が可能です。最適な結果を得るには本機とテレビの両方の調節が必要になる場合があります。Spears & MunsilTM社の *High Definition Benchmark Blu-ray Edition* や *Digital Video Essentials HD Basics* のようなキャリブレーションディスクを調整用の補助ツールとして使うことをお勧めします。まずは、テレビの設定でできる限り調節してから、さらに高画質にするために、本機の設定を調節するようにしてください。

4. **色相**：色相(色合い)を調節します。
5. **彩度**：彩度(色の濃さ)を調節します。
6. **シャープネス**：シャープネスレベルを調節します。シャープネスは、輪郭の鮮明さをコントロールするビデオ処理機能ですが、一方で望ましくないノイズが現れることもあります。シャープネスのレベルは0と+16の間で設定が可能です。出荷時の設定は0です。レベルを上げると細部がよりシャープに表示されますが、あまり高くしすぎると物体の輪郭に白線が現れたり、ハロー現象が現れることがあります。
7. **ノイズリダクション**：ビデオノイズ低減処理を行うかどうかを選択します。出荷時設定はレベル0でノイズ低減処理を行いません。レベルを上げると、ノイズ軽減処理を行い、画質を調整します。レベルを上げるほど、ノイズ低減処理が強力になります。

過度なノイズ低減処理は細部の情報の喪失を招くことがあります。明らかにノイズの入っている低画質エンコード素材や圧縮素材に対してのみ使用することをお勧めします。

最適な出力解像度の選択

UDP-203の最大の魅力は、超高精細(UHD)ブルーレイビデオの再生が可能で、フルHDビデオと標準解像度(SD)ビデオをUHD解像度にアップコンバート処理できることです。本機は出力解像度をSD、HD、UHDから選択することができます。最高の画質で映像を楽しむためには、テレビ、ディスプレイに最も適した出力解像度を選ぶことが重要です。

最適な出力解像度を選ぶには、テレビ・ディスプレイのネイティブ解像度とできるだけ合わせるのが基本です。ネイティブ解像度とは、有機ELパネル(OLED)、プラズマ液晶、LCD液晶、DLPTMチップなど画像表示パネルそのもののピクセル数のことです。テレビに入力されるビデオ信号の解像度は、パネルのピクセル数と同じであるとは限らず、低い場合もあれば、高い場合もあります。このような場合、テレビに内蔵されている解像度変換機能が働き、パネルのピクセル数に合わせるために入力信号の解像度を上げ下げするスケーリング処理を行います。しかし残念なことに、市場に出回っているテレビのスケーリング処理はほとんどが可もなく不可もなくというレベルに過ぎません。本機の出力解像度をテレビのネイティブ解像度と同じ、または最も近い値に設定すると、一段上の画質で楽しむことができます。

テレビやプロジェクターの持つネイティブ解像度は、HDMI接続を通じて本機に情報として伝わるため、**出力解像度**の設定は**オート**が大抵の場合一番良いはずですが、必ずしも情報が常に正確に伝わるとは限りません。テレビやプロジェクターによっては、ネイティブ解像度が正しく伝達されないケースがまれにあります。また、インストーラーが他の解像度が適切であると間違った判断をする場合も考えられます。このような場合には、本機の**出力解像度**を**カスタム**に設定し、適切な解像度を得ることも可能です。

セットアップメニュー

市販されている最新のディスプレイに対する出力解像度設定は、ほとんどの場合 UHD か 1080p が適切です。初期の「1080p」ディスプレイの中には 1080p 信号非対応のものがありましたが、このようなディスプレイに対する出力解像度は 1080i となります。小画面のデジタルテレビに対する出力解像度設定は 720p とする 경우가多く、さらにそれ以前のブラウン管やリアプロジェクションテレビでは 1080i、EDTV ディスプレイ (HDMI や DVI 対応は非常にまれ) では 480p (NTSC) か 576p (PAL) となります。以上が一般的にあてはまる推奨例ですが、例外もあります。上級者の場合、サポートされている解像度のすべてを試して、視覚的に最高の画質が得られる設定を選ぶこともできます。

本機は、特別に用意された**ソースダイレクトモード**を HDMI 出力に適用することができます。このモードは、外付けのビデオプロセッサまたはハイエンドのテレビと接続するときに使用します。**ソースダイレクトモード**では本機は「**トランスポート**」の役割を果たします。つまり、ディスクからのビデオをデコードして、追加処理を行わずにネイティブの解像度とフォーマットのまま外付けのビデオプロセッサまたはテレビに送信します。実際の出力解像度はコンテンツによって異なります。

コンテンツ	ソースダイレクト時の出力解像度
NTSC DVD	480i
PAL DVD	576i
映画作品の Blu-ray のほとんど (フィルム素材)	Ultra HD (4K) 23.976Hz/24Hz 1080p 23.976Hz/24Hz
TV ショーやコンサート作品の Blu-ray (ビデオ素材)	1080i
SACD, DVD オーディオ	1080p

本機では、**セットアップメニューのカスタム解像度**の設定を前もって選択することが出来ます。先に設定しておくことにより、ユーザーはリモコンの **Resolution** ボタンを押すだけで、出力解像度を**オート**と設定済みの**カスタム解像度**に切り替えることができます。

ディスプレイのアスペクト比の設定



標準画質 4:3 テレビ









ワイドスクリーン 16:9 テレビ

TV アスペクト比とはテレビ画面の幅と高さの比率です。古いテレビのアスペクト比は一般的には 4:3 で、幅が高さの 4/3 (1.33) 倍になります。新しいワイドスクリーンのテレビは 16:9 のアスペクト比を持ち、幅は高さの 16/9 (1.78) 倍になります。現在、アスペクト比 4:3 のテレビは極めて珍しくなりましたが、もともと 4:3 用にフォ

セットアップメニュー

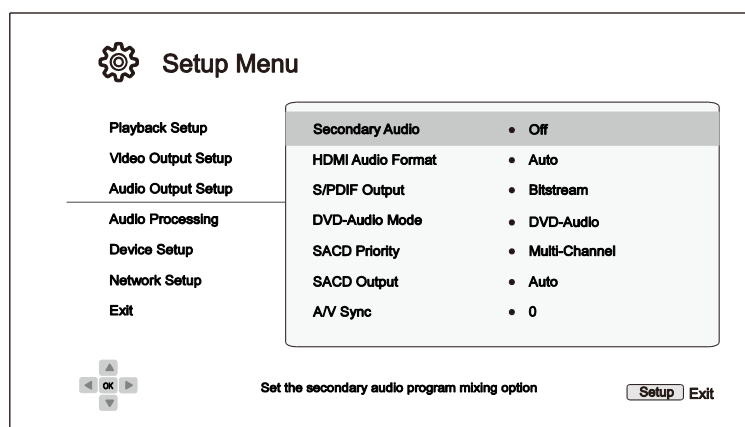
フォーマットされた番組はまだたくさんあります。**アスペクト比**設定で、このような 4:3 のアスペクト比で製作された番組を 16:9 のワイドスクリーンテレビにどのように出力するかを決めることができます。

アスペクト比は **16:9 ワイド**と **16:9 ワイド/オート**の 2 つから選択します。その設定とディスクに記録されたビデオフォーマットの組み合わせにより、画面上の表示画像は次のいずれかになります。

元のコンテンツ	テレビの表示	
	16:9	
	Wide	Wide/Auto
4:3 		
16:9 		

オーディオ形式設定

セットアップメニューのオーディオ形式設定でオーディオ出力を詳細に設定することができます。



- セカンダリオーディオ：** 副音声プログラムのミキシング方法を設定します。ブルーレイディスクの中には、監督のコメントのような副音声やビデオプログラムを収録されているものがあります。また、ブルーレイディスクにはメニューを選択する時の操作音を選べるものもあります。この**セットアップメニュー**では、副音声プログラムやメニュー操作音を主音声にミックスするかどうかを選択することができます。
 - **オン** - 副音声プログラムやメニュー操作音を主音声にミックスします。その結果、主音声の音量が少し下がります。
 - **オフ(出荷時設定)** - 副音声プログラムやメニュー操作音を主音声にミックスしません。そのため、副音声やメニュー操作音を聞くことはできません。ただし、副音声をオフにしておくと、主音声をは最高音質で楽しむことができます。
- HDMI オーディオ：** HDMI ポートのオーディオ出力フォーマットを選択します。選択項目は以下の通りです。
 - **オート(出荷時設定)** - 本機が HDMI 出力先のデバイスを確認して出力フォーマットを自動的に選択します。
 - **リニア PCM** - HDMI のデジタルオーディオ出力は、マルチチャンネルのリニア PCM フォーマットとなります。この項目が選択されると、圧縮音声ビットストリームを本機がデコードします。本機の HDMI 出力を高度なオーディオデコーダーを搭載していないテレビやレシーバーと接続している時にこの設定をお勧めします。
 - **ビットストリーム** - HDMI のデジタルオーディオ出力はビットストリームフォーマットになります。Dolby TrueHD や DTS-HD Master Audio 等の高度なオーディオデコーダーを搭載した A/V レシーバーやプロセッサーと接続している時にこの設定をお勧めします。
 - **オフ** - HDMI にデジタルオーディオ信号を出力しません。

備考

- ✓ A/V レシーバーやオーディオプロセッサーとの接続に HDMI を使用している場合には、高解像度のオーディオコンテンツ (DVD オーディオ, SACD, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio) を再生するときに 720p

以上の HDMI 出力解像度を選択することが重要となります。HDMI の仕様では、オーディオ用の帯域はビデオが使用する全体の帯域に比例します。480p/576p の解像度では高サンプリングレート(最高 192kHz)のオーディオに対して 2 チャンネル出力、標準サンプリングレート(最高 48kHz)では 8 チャンネル出力と規定されています。このため、高解像度オーディオのコンテンツを 480p/576p で再生すると、オーディオの解像度が下がったり、出力チャンネル数が不足したり、オーディオ/ビデオが全く出力されない場合があります。720p 以上の出力解像度を選ぶことにより、高サンプリングレートのオーディオを全チャンネル出力する帯域を確保することができます。

3. **同軸/光出力:** 同軸/光デジタル出力に対し、オーディオフォーマットとサンプリングレートの上限を設定します。サンプリングレートの上限は、本機がオーディオのダウンサンプリングを実行するかどうかを決定します。オーディオをより高いサンプリングレートにアップサンプリングすることはできません。
 - **48k リニア PCM** - オーディオフォーマットを 2 チャンネルに強制ダウンミックスしたリニア PCM, 最大サンプリングレートを 48kHz に設定します。ほぼすべてのレシーバーやアンプで対応しています。
 - **96k リニア PCM** - オーディオフォーマットを 2 チャンネルに強制ダウンミックスしたリニア PCM, 最大サンプリングレートを 96kHz に設定します。音質は向上しますが、ご使用のレシーバー/アンプが対応しているか確認してください。
 - **192k リニア PCM** - オーディオフォーマットを 2 チャンネルに強制ダウンミックスしたリニア PCM, 最大サンプリングレートを 192kHz に設定します。音質が向上しますが、ご使用のレシーバー/アンプが対応しているか確認してください。
 - **ビットストリーム (出荷時設定)** - オーディオフォーマットを圧縮音声のビットストリームでレシーバー/アンプに伝送します。お使いのレシーバー/アンプに Dolby Digital や DTS のデコード機能がある場合は、この設定を選択してください。

備考

✓ 著作権による制約と帯域制限により、SACD のオーディオ信号は同軸/光学オーディオ出力では伝送できません。DVD オーディオやブルーレイディスクの高解像度オーディオ信号は低解像度で伝送されます。詳細は 15 ページの「同軸/光デジタル出力による A/V レシーバー、アンプへの接続」をご参照ください。

4. **DVD-Audioモード:** DVDオーディオディスクのどの記録パートを再生するか選択します。
 - **DVD オーディオ** (出荷時設定) - 高解像度オーディオの収録された DVD オーディオパートを再生します。
 - **DVD ビデオ** - DolbyDigital や DTS の収録された DVD ビデオパートを再生します。
5. **SACD プライオリティ:** SACD (スーパーオーディオ CD)のどのレイヤーを再生するか選択します。
 - **マルチチャンネル**(出荷時設定) - 高解像度レイヤーのマルチチャンネルサラウンドを再生します。
 - **ステレオ** - 高解像度レイヤーの 2 チャンネルステレオを再生します。
 - **CD モード** - ハイブリッド SACD ディスクの CD レイヤーを再生します。
6. **SACD 出力:** SACD 再生の出力フォーマットを選択します。
 - **オート** (出荷時設定) - 本機が HDMI 出力先のデバイスを確認し、SACD 再生の出力フォーマット(DSD または PCM)を自動的に選択します。

セットアップメニュー

- **PCM** - SACD データは、マルチチャンネルの高解像度 PCM データに変換され、変換された PCM データは HDMI から出力するか、内蔵 DAC (デジタル-アナログコンバーター) でアナログオーディオ信号に変換されアナログオーディオ出力ポートから出力されます。お使いのレシーバーが SACD 再生用に HDMI v1.1 に対応している場合は、この項目を選択してください。また、DSD から PCM に変換した音質がお好みの場合もこの項目を選択してください。
 - **DSD** - SACD のダイレクトストリームデジタル(DSD) データは変換されずに HDMI から出力されます。アナログオーディオ出力の場合は、DSD データが内蔵 DAC により直接アナログ信号に変換されて出力されます。お使いのレシーバーが DSD over HDMI 規格をサポートする HDMI v1.2a 対応している場合や、DSD から直接アナログに変換した音質がお好みの場合にこの項目を選択してください。
7. **A/V 同期**:オーディオがビデオと同期するように、オーディオをわずかに遅らせることができます。リモコンの**左右矢印ボタン**を使ってオーディオ遅延量を増減します。遅延は-100ms から+200ms の範囲、10ms 単位で調節できます。設定された遅延時間は、HDMI、同軸、光、ステレオ(または 7.1)アナログ出力のすべての端子に適用されます。

備考

- ✓ 出力ごとにオーディオ出力の処理アルゴリズムや信号経路が異なるため、実際のオーディオ遅延量は出力端子ごとに違う場合があります。このため、実際に使用する出力端子に合わせて遅延量を調節してください。
- ✓ . オーディオの遅延調節に負の調節値があるのは、本機の内部処理で発生するオーディオ遅延を打ち消すためです。入力ソースやビデオ処理に要する時間に応じて、メインのデコーダーチップはオーディオとビデオの同期が最適になるように自動的にオーディオを遅延させます。負の値を設定すると自動的に与えられた遅延量は減少し、正の値を設定すると、遅延量は増加します。本機が自動的に適用した遅延量を超える負の値を設定すると、自動遅延が完全にキャンセルされた状態になります。たとえば、「A/V 同期」の値が-100ms に設定されていると、プレーヤーが自動的に適用したオーディオ遅延量が 70ms の場合、70ms のオーディオ遅延がキャンセルされます。この設定を使用して、オーディオをビデオより先行させることはできません。

オーディオ信号参照表

ブルーレイディスクには、Dolby TrueHD や DTS-HD Master Audio といったハイレゾのフォーマットなど多様なオーディオフォーマットが収録されているものもあります。また、ブルーレイディスクには、副音声プログラムやメニュー操作音など複数のオプションオーディオも含まれています。本機のオーディオ形式設定メニューでは、オーディオ出力をユーザーの特定の好みに合わせて設定することができます。次の表は、設定に応じてどのようなオーディオ信号が出力されるかを示したものです。

セカンダリオーディオ設定がオフの場合

出力端子 設定 ソース フォーマット	HDMI 出力		同軸/光デジタル出力		アナログ マルチチャ ネル 出力
	ビットストリーム	リニア PCM	ビットストリーム	リニア PCM	
LPCM 2ch	LPCM 2ch	LPCM 2ch	LPCM 2ch	LPCM 2ch	2ch
LPCM 5.1ch	LPCM 5.1ch	LPCM 5.1ch	DTS 5.1ch	LPCM 2ch	5.1ch
LPCM 7.1ch	LPCM 7.1ch	LPCM 7.1ch	DTS 5.1ch	LPCM 2ch	7.1ch
Dolby Digital	Dolby Digital	5.1ch までの LPCM	Dolby Digital	LPCM 2ch	5.1ch まで
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	7.1ch までの LPCM	Dolby Digital	LPCM 2ch	7.1ch まで
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	192kHz 24-bit 7.1ch までの LPCM	Dolby Digital	LPCM 2ch	7.1ch まで
DTS	DTS	7.1ch までの LPCM	DTS	LPCM 2ch	7.1ch まで
DTS-HD High Resolution	DTS-HD High Resolution	7.1ch までの LPCM	DTS (core)	LPCM 2ch	7.1ch まで
DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	96kHz 24-bit 7.1ch または 192kHz 24-bit 2ch までの LPCM	DTS (core)	LPCM 2ch	7.1ch まで

セカンダリオーディオ設定がオンで、副音声トラックやメニュー操作音のあるディスクがセットされた場合

出力端子 設定 ソース フォーマット	HDMI 出力		同軸/光デジタル出力		アナログ マルチチャ ネル 出力
	ビットストリーム	リニア PCM	ビットストリーム	リニア PCM	
LPCM 2ch	LPCM 2ch	LPCM 2ch	LPCM 2ch	LPCM 2ch	2ch
LPCM 5.1ch	LPCM 5.1ch	LPCM 5.1ch	DTS 5.1ch	LPCM 2ch	5.1ch
LPCM 7.1ch	LPCM 7.1ch	LPCM 7.1ch	DTS 5.1ch	LPCM 2ch	7.1ch
Dolby Digital	Dolby Digital*	5.1ch までの LPCM	Dolby Digital*	LPCM 2ch	5.1ch まで
Dolby Digital Plus	Dolby Digital*	7.1ch までの LPCM	Dolby Digital*	LPCM 2ch	7.1ch まで
Dolby TrueHD	Dolby Digital*	192kHz 24-bit 7.1ch までの LPCM	Dolby Digital*	LPCM 2ch	7.1ch まで
DTS	DTS*	7.1ch までの LPCM	DTS*	LPCM 2ch	7.1ch まで
DTS-HD High Resolution	DTS*	7.1ch までの LPCM	DTS*	LPCM 2ch	7.1ch まで
DTS-HD Master Audio	DTS*	7.1ch までの LPCM	DTS*	LPCM 2ch	7.1ch まで

備考: すべてのオーディオ出力信号は主音声と副音声、メニュー操作音がミックスされます。「Dolby Digital*」と「DTS*」は、ミックス元されたオーディオ信号を元のビットストリーム形式に再エンコードしたものです。

推奨のオーディオ形式設定

お使いのオーディオ/ビデオ機器との接続方法に応じて、UDP-203 の**オーディオ形式設定**の変更が必要になる場合があります。本マニュアルの前半に記載した接続方法の解説、およびオーディオ形式設定の解説を参照してください。

テレビに直接接続する場合

本機を HDMI で直接テレビに接続している場合(12 ページ参照)、または DVI とアナログ L/R オーディオケーブルで直接テレビに接続されている場合には、オーディオ形式設定で以下の設定を行うことをお勧めします。

- セカンダリオーディオ: **オン**
- HDMI オーディオ: **リニア PCM**
- SACD 出力: **PCM**
- 同軸/光出力: (任意 - 非使用)

マルチチャンネルデジタルオーディオ信号を HDMI でレシーバーへ伝送する場合

本機が HDMI 入力を持つ A/V レシーバーやプロセッサに接続されている場合(11 ページ)、すべてのオーディオフォーマットを完全なデジタル伝送で送ることができます。HDMI 経由で最高音質のオーディオを伝送するには、本機の**オーディオ形式設定**の変更が必要になる場合があります。

- お使いのレシーバーが、Dolby TrueHD や DTS-HD Master Audio のような高解像度のロスレスオーディオフォーマットをサポートする HDMI v1.3 対応の場合、**オーディオ形式設定**を以下のように設定してください。
 - セカンダリオーディオ: **オフ (副音声が必要な場合のみオン)**
 - HDMI オーディオ: **ビットストリーム**
 - SACD 出力: **PCM (DSD over HDMI 対応のレシーバーの場合は DSD)**
 - 同軸/光出力: (任意 - 非使用)
- お使いのレシーバーが、マルチチャンネル PCM オーディオをサポートしているが Dolby TrueHD や DTS-HD Master Audio のような高解像度のロスレスオーディオフォーマットをサポートしていない HDMI v1.1/1.2 対応の場合、**オーディオ形式設定**を以下のように設定してください。
 - セカンダリオーディオ: **オフ (副音声が必要な場合のみオン)**
 - HDMI オーディオ: **リニア PCM**
 - SACD 出力: **PCM (DSD over HDMI 対応のレシーバーの場合は DSD)**
 - 同軸/光出力: (任意 - 非使用)

マルチチャンネルアナログオーディオ信号をレシーバーへ伝送する場合

本機の 7.1ch(または 5.1ch)アナログオーディオ出力から、8 本または 6 本の RCA ケーブルで A/V レシーバーに接続されている場合(14 ページ参照)は、対応可能なすべてのオーディオフォーマットをお持ちの A/V レシーバーとサラウンドシステムで再生することができます。オーディオ形式設定を以下のように設定することを推奨します。

- セカンダリオーディオ: オフ (副音声が必要な場合のみオン)
- HDMI オーディオ: オフ
- SACD 出力: PCM または DSD (お好みに応じて)
- 同軸/光出力: (任意 - 非使用)

オーディオ出力設定メニューでスピーカー設定を以下のように行ってください。

- ダウンミックスを 7.1Ch または 5.1Ch に設定します。
- スピーカーのサイズとサブウーファーの設定を実際に使用している機器に合わせて行います (67 ページ参照)

お使いのレシーバーのマルチチャンネルのアナログ入力を有効にします。

ステレオアナログオーディオ信号をレシーバーへ伝送する場合

主にステレオのコンテンツを聴くかレシーバーがステレオのオーディオ接続にしか対応していない場合、RCA ケーブルを使って、本機の FL (左前) と FR (右前) 端子に接続してください。(14 ページ参照) オーディオ形式設定を以下のように設定することを推奨します。

- セカンダリオーディオ: オフ (副音声が必要な場合のみオン)
- HDMI オーディオ: オフ
- SACD 出力: PCM または DSD (お好みに応じて)
- 同軸/光出力: (任意 - 192k LPCM に設定するとアナログオーディオの音質が向上する場合があります。)

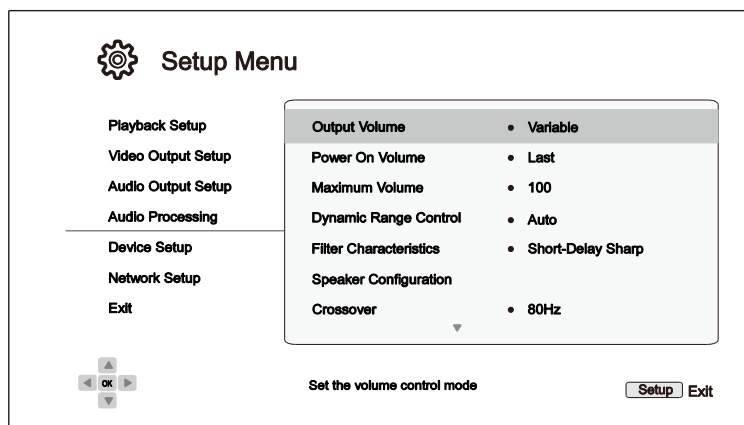
同軸または光デジタルオーディオ信号をレシーバーへ伝送する場合

本機と同軸/光デジタル出力が A/V レシーバーに接続されていて (15 ページ参照)、A/V レシーバーが Dolby Digital と DTS に対応している場合は、オーディオ形式設定を以下のように設定することを推奨します。

- セカンダリオーディオ: オフ (副音声が必要な場合のみオン)
- HDMI オーディオ: オフ
- SACD 出力: (任意 - SACD は同軸/光出力使用できません)
- 同軸/光出力: ビットストリーム

オーディオ出力設定

セットアップメニューのオーディオ出力設定では出力前段のオーディオ信号処理の詳細設定を行います。ここでの設定は基本的にアナログオーディオ出力に関する設定です。ただし、**Dynamic Range Control (DRC)** と **A/V 同期** の設定だけは、HDMI オーディオにも適用されます。



- 音量調節:** アナログ出力の音量調節（可変オーディオ出力）の有効/無効を設定します。選択項目は以下の通りです。
 - 可変**（出荷時設定） - 音量調節を有効にします。リモコンの **VOL-/+** ボタンで音量を上げたり、下げたりすることができます。（最大音量は 100 です）。
 - 固定** - 音量調節を無効にします。リモコンの **VOL-/+** ボタンで音量は調節できなくなり、音量は 100 に固定されます。
- 電源投入時の音量:** 電源を入れたときの初期音量の設定をします。この設定はステレオ出力と7.1アナログオーディオ出力に適用されます。
 - ラストメモリー**（出荷時設定） - 電源を入れたときの音量は、最後に本機の電源を切ったときの音量と同じになります。通常はこの設定をお勧めします。
 - 40**（カスタム） - 電源投入時の音量を指定します。リモコンの **左右矢印** で音量を調節します。出荷時設定は 40 です）。
- 最大音量:** 最大音量レベルを設定します。この設定はステレオ出力と7.1アナログオーディオ出力に適用されます。リモコンの **左右矢印** で音量を調節します。出荷時設定は100(フル)です。
- Dynamic Range Control:** ダイナミックレンジ圧縮(DRC)を設定します。DRC は、ワイドレンジのデジタルオーディオによくある音量の強弱を抑える機能です。DRC を有効にすると、小音量再生時に微小レベルの情報が聞き取りやすくなります。DRC の設定を無効にすると、収録された際の音の強弱のまま再生されるようになります。
 - オート**（出荷時設定） - ディスクで指定されたダイナミックレンジで再生します。DRC が指定された Dolby TrueHD などのオーディオトラックを持つブルーレイディスクにのみ適用されます。
 - オン** - DRC をすべての Dolby や DTS オーディオフォーマットに適用します。すべての DVD とブルーレイディスクに適用されます。
 - オフ** - DRC を無効にします。

備考

✓ オーディオフォーマットが PCM に設定されると、ダイナミックレンジ圧縮はアナログオーディオ出力とすべてのデジタルオーディオ出力 (HDMI, 同軸, 光出力) に適用されます。

5. **フィルター特性** : 内蔵 DA コンバーター のデジタルフィルターの設定を行います。この設定はお好みで選択してください。

- **Sharp Roll-off** - 遮断特性の急峻なシャープロールオフフィルター
- **Short-Delay Sharp** (出荷時設定) - 低遅延のシャープロールオフフィルター
- **Slow Roll-off** - 遮断特性の緩やかなスローロールオフフィルター
- **Short-Delay Slow** - 低遅延のスローロールオフフィルター
- **Super Slow** - 遮断特性が非常に緩やかなスーパースローロールオフフィルター

6. **スピーカー設定** : スピーカー設定メニューでは、ダウンミックスモード、スピーカー数、各スピーカーまでの距離、サイズ、トリムレベル等のスピーカーに関する設定を行います。**スピーカー設定メニュー**では、スピーカーの配置がイラストで表示され、スピーカーを適切に設定することができます。詳細は67ページのスピーカー設定をご参照ください。

7. **クロスオーバー** : すべてのスピーカーでベースマネージメントが動作する周波数を設定します。スピーカーのサイズを**スモール**に設定すると、設定された周波数以下の低音成分はひずみを回避するためにメインスピーカーに伝送されません。サブウーファーがある場合には、低音成分はサブウーファーに転送されます。スピーカーのサイズがすべて**ラージ**に設定されていると、ベースマネージメントは適用されません。

設定可能なクロスオーバー周波数は以下の通りです。リモコンの**上下矢印ボタン**と**ENTER**ボタンで選択することができます。設定はすべてのスピーカー(中央, 前, サラウンド, リアサラウンド)に適用されます。出荷時のクロスオーバー周波数の設定は 80Hz です。

40Hz / 50Hz / 60Hz / 70Hz / 80Hz / 90Hz / 100Hz / 110Hz / 120Hz / 130Hz / 140Hz / 150Hz / 160Hz / 200Hz / 250Hz

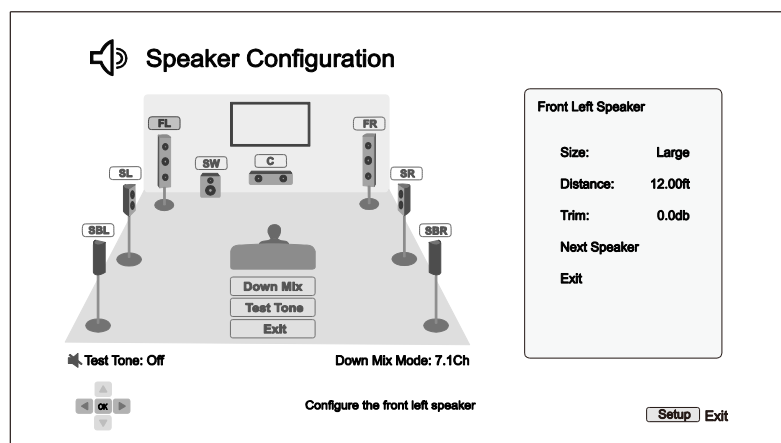
8. **DTS Neo:6 Mode** : オーディオポスト処理のDTS Neo:6を有効にして、リスニングモードを選択します。DTS Neo:6はデジタル信号処理で、ステレオ音源を7.0 (L, R, C, LS, RS, LR, RR)やベースマネージメントありの7.1のサラウンドに拡張します。

- **音楽** : ステレオの音楽ソース用の DTS Neo:6 処理を有効にします。
- **シネマ** : デジタル TV やステレオの動画ソース用の DTS Neo:6 処理を有効にします。
- **オフ**(出荷時設定) : DTS Neo:6 を無効にし、元の音質のまま出力します。

スピーカー設定

スピーカー設定メニューでは、ダウンミックスモード、スピーカー数、各スピーカーまでの距離、サイズ、トリムレベル等スピーカーに関する設定を行います。スピーカー設定メニューでは、スピーカーの配置がイラストで表示され、スピーカーを適切に設定することができます。

このメニューを立ち上げると、カーソルはフロント左のスピーカーに表示されています。リモコンの左右矢印ボタンでカーソルを移動することができます。右矢印ボタンを押すと時計回りに移動し、左矢印ボタンを押すと反時計回りに移動します。カーソルが図の中央下のダウンミックス、テストトーン、終了のいずれかの位置に来たら、上下矢印ボタンでこの3つの選択項目を上下することができます。



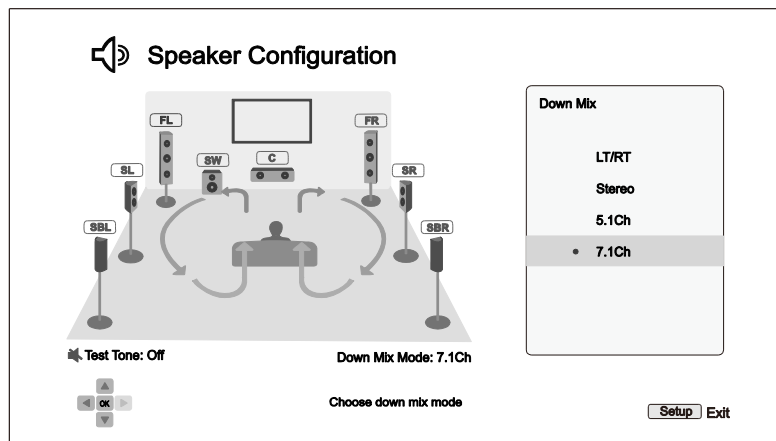
備考

- ✓ **Dynamic Range Control (DRC)と A/V 同期**は HDMI/同軸/光出力にも適用されます。
- ✓ **スピーカー設定**は、主にマルチチャンネルのアナログオーディオ出力に適用されるのですが、**同軸/光出力**がリニア PCM に設定されている場合は、マルチチャンネルがダウンミックスされたステレオ音声信号になり、マルチチャンネルのアナログオーディオ出力に伝送されます。その結果、同軸と光出力から出力されるリニア PCM 信号には**スピーカー設定**が適用されていることになります。
- ✓ **HDMI 出力はスピーカー設定に影響されることはありません**。また、**同軸/光出力がビットストリーム** に設定されている時は、同軸と光出力も影響を受けません。

ダウンミックスモード

ダウンミックスはマルチチャンネルのオーディオのチャンネル数を減らす手順で、例えば、5.1ch のソースをステレオに変換したり、7.1ch のソースを 5.1ch に変換することです。ダウンミックス設定により、ホームシアターで使われているスピーカーの数に本機のオーディオ出力を適切に合わせるすることができます。

現在のダウンミックスはスピーカー配置のイラスト画面の右下に表示されます。ダウンミックス設定を変更するには、カーソルをダウンミックスの選択項目に移動して **ENTER** ボタンを押してします。設定可能なダウンミックスモードは以下の通りです。



- **LT/RT** -サラウンド互換ステレオのことで、センターとサラウンドチャンネルは、LT/RT マトリクス計算式に従ってフロントの2つのチャンネルにミックスされます。Dolby Pro Logic 対応のレシーバーを使用すると、2チャンネル音声からサラウンド音声に復元することができます。
- **ステレオ** - このモードでは、マルチチャンネルオーディオは2チャンネルステレオ音声に単純にダウンミックスされます。ステレオのコンテンツは何の影響も受けません。マルチチャンネルのコンテンツは、サラウンドとセンターのチャンネルは左右のフロントチャンネルにミックスされます。テレビセットやステレオレシーバー/アンプを使用している場合に使用することをお勧めします。
- **5.1ch** - このモードでは5.1ch 音声が出力されますが、実際の出カチャンネル数はディスクにより異なります。7.1ch のように、コンテンツのチャンネル数の方が多く場合には、サラウンドのリアチャンネルはサラウンドチャンネルにミックスされます。
- **7.1ch (出荷時設定)** - このモードでは7.1ch 音声が出力されます。実際の出カチャンネル数はディスクにより異なります。6.1ch のコンテンツでは、左右のサラウンドリアスピーカーにモノビサラウンドのバックサラウンドチャンネルが出力されます。

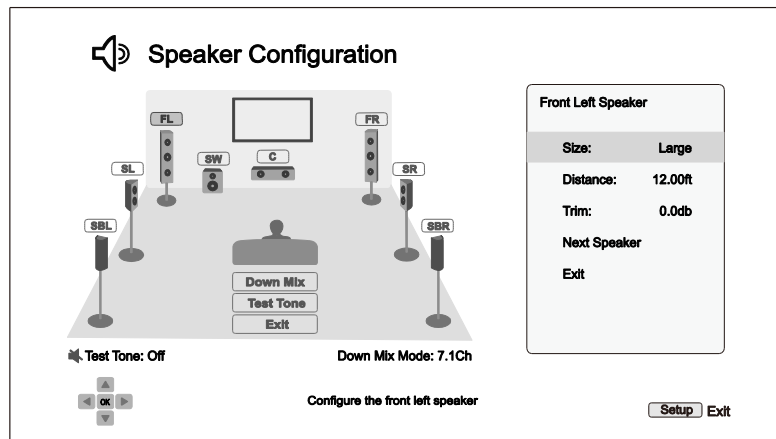
テストトーン

テストトーンとはスピーカーシステムの配線に問題がないかを確認するためのテスト信号です。テストトーンの出荷時の設定はオフです。現在の設定は画面左下に表示されます。

テストを開始するには、まず、**矢印ボタン**で**テストトーン**をハイライト表示し、**Enter** ボタンで**オン**に切り替えます。**矢印ボタン**でスピーカーを選択すると、そのスピーカーからテストトーンが聞こえます。終了するには**矢印ボタン**で再び**テストトーン**をハイライト表示し、**Enter** ボタンを押して**オフ**に戻します。

このテストトーンはマルチチャンネルアナログオーディオ出力でのみ動作するもので、チャンネル識別のために使用するものです。スピーカーの総合的な設定には、プロ用のオーディオキャリブレーションディスクに収録された専用のテスト信号を使用することをお勧めします。

スピーカー設定の詳細



左右矢印ボタンでスピーカーをハイライト表示にし、ENTER ボタンを押すと、各スピーカーのサイズ、距離、トリムレベルを設定することができます。画面右側のスピーカー設定メニューに入り、上下矢印ボタンでパラメーターを選択し、ENTER ボタンを押して変更を確定します。スピーカー設定メニューを終了してスピーカー設定のイラスト画面に戻るには、左矢印ボタンを押すか、終了を選択します。次を選択すると、次のスピーカーを続けて設定することができます。

スピーカーの設定パラメーターは以下の通りです。

1. サイズ: スピーカーサイズの設定で、スピーカーの低音成分のフィルタリングをコントロールします。

- **ラージ** - この設定を適用したスピーカーに全帯域信号が伝送されます。
- **スモール** - この設定を適用したスピーカーに低音成分を除いたオーディオ信号が伝送されます。低音成分のフィルタリングは、ひずみを軽減するために行います。サブウーファーがある場合には、低音成分はサブウーファーに転送されますが、ない場合には破棄されます。低音成分の上限は、セットアップメニューのクロスオーバーで選択できます。詳細は 64 ページを参照してください。
- **オフ** - 対応する場所にスピーカーが存在しないときに選択します。存在しないスピーカーに出力されるはずのオーディオ信号は、他のスピーカーに振り分けられますが、振り分けできない場合には破棄されます。
- **オン (サブウーファー設定のみ)** - サブウーファーがある場合に設定します。

備考

- ✓ フロント、サラウンド、サラウンドリアスピーカーのサイズはペア単位で設定されます。片方のスピーカーのサイズを変更すると、自動的にもう一方の設定も変更されます。

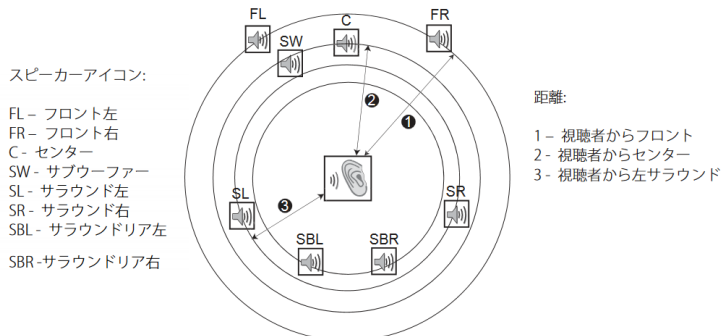
2. 距離: スピーカーまでの距離の設定は、対応する各スピーカーのオーディオ遅延量の調整に使用されます。このオーディオ遅延量は、スピーカーの位置によって発生する到達時間の差を補正するためのものです。

A/V レシーバーにはチャンネル遅延を調節してスピーカーの距離差を補正する機能がある場合は、この距離の設定は必要ありません。しかし、マルチチャンネルアナログ入力に対して補正機能を持つレシーバーはほと

セットアップメニュー

んどありません。お使いのレシーバーにこの補正機能がない場合は、本機で距離設定を行ってください。この設定はマルチチャンネルアナログオーディオ出力にのみ適用されます。ビットストリーム出力を使用して A/V レシーバーに接続している場合は、オーディオ信号の伝搬時間の調節は行われません。

典型的 7.1 チャンネルのスピーカーレイアウトとスピーカーまで距離は以下のように表わすことができます。



上の図で、中央のリスニングポジションからフロント左、またはフロント右スピーカーまでの距離をフィート単位で測り、その値をフロントスピーカーまでの距離(上図の①)として、**スピーカー設定メニュー**に入力します。

次に、センタースピーカーからリスニングポジションまでの距離(②)をフィート単位で測ります。チャンネル遅延設定ページで**センタースピーカー**をハイライトして、先ほど測った距離をできるだけ正確にフィート単位で入力します。接続するすべてのスピーカー(センター、サラウンド左、サラウンド右、サラウンドリア左、サラウンドリア右、サブウーファー)に対してこの設定を一つずつ行います。この設定によって、リスニングポジションですべてのスピーカーから同時に音波が到達するように信号を遅延させます。

すべてのスピーカーへの距離を一つずつ設定することもできます。その場合、スピーカーへの距離は実際の空間距離に設定します。

チャンネル遅延設定がお使いのスピーカー構成に合わない場合には、すべての距離を同じに指定し、お持ちのレシーバー/アンプでチャンネル遅延を設定するようにしてください。

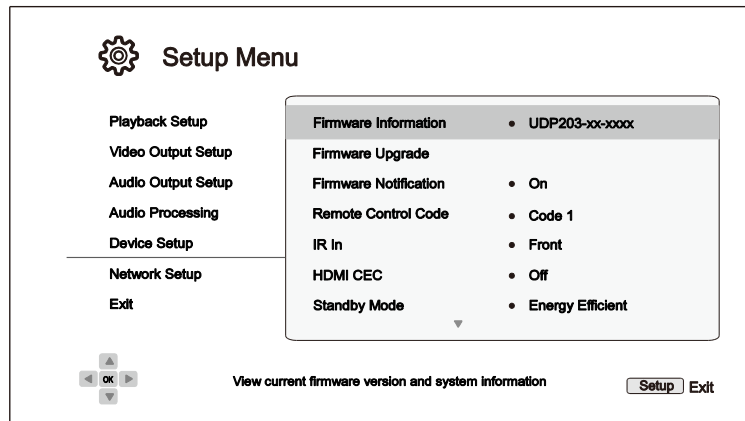
3. **トリム** :各スピーカーから出る音量が合うように、各チャンネルの音量を個別に調節します。ほとんどの A/V レシーバーに、チャンネルトリムを調節してスピーカーの感度差を補正する機能があるため、通常はこの設定を行う必要はありません。しかし、マルチチャンネルアナログ入力に対するこのチャンネルトリム機能を持つレシーバーはほとんどありません。お使いのレシーバーにマルチチャンネルアナログ入力のトリム機能がない場合は、本機で調節をしてください。正確な結果を得るためには、*Digital Video Essentials HD Basics* のようなキャリブレーションディスクのテスト信号と音圧系 (Sound Pressure Level メーター) の使用をお勧めします。トリムレベルは+/- 10dB の範囲で 0.5dB 刻みで設定することができます。

備考

- ✓ トリムレベルが 0dB を超えて設定すると、もともと高いオーディオレベルのコンテンツを再生すると、波形がクリップしてひずみが聞こえる場合があります。ひずみが発生した場合、ひずみがなくなるまで**トリムレベル**を下げる必要があります。トリムレベルを設定するときは、最も感度の低いスピーカーのトリムレベルを 0dB に設定し、他のスピーカーのトリムレベルをマイナス側で調節することをお勧めします。
- ✓ トリムレベルは各スピーカーに対し個別に設定するもので、左右でペアとなる 2 本のスピーカーで同時に設定するような機能はついていません。

機器設定

セットアップシステムの機器設定では、その他のハードウェアや制御機能に関するプレーヤーのオプションを設定します。



1. **ファームウェア情報**：現在インストールされているファームウェアのバージョンを表示します。
2. **ファームウェア更新**：プレーヤーのファームウェアをアップグレードします。再生が完全に停止しているか、ディスクがセットされていない場合にのみ操作が可能です。

ファームウェアは、プレーヤーの機能を制御するシステムソフトウェアです。ブルーレイディスクの仕様は新しく発展中であるため、プレーヤーの製造後に策定されたブルーレイディスク仕様の新機能が使われる可能性があります。最善の視聴環境を保証するためにはプレーヤーのファームウェアを適宜アップデートする必要があります。www.oppodigital.jp で最新のファームウェアアップデートとアップデートのインストール方法を確認してください。

プレーヤーのファームウェアをアップデートするには次の 3 種類の方法があります：

- **USB メディア**：OPPO Digital のウェブサイトから USB ドライブにファームウェアのファイルをダウンロードして、その USB ドライブを使用してプレーヤーのアップグレードを行います。ファームウェアダウンロードのウェブページにある指示に従ってください。
 - **ディスク**：OPPO Digital にファームウェアアップデートのディスクを要求することができます。また、ディスクイメージを OPPO Digital のウェブサイトからダウンロードしてアップグレードディスクを焼くこともできます。アップグレードディスクに添付されている指示に従ってください。
 - **ネットワーク**：プレーヤーがインターネットに接続されているとき、インターネット経由でプレーヤーをアップグレードすることができます。画面に表示される指示に従ってください。
3. **ファームウェア通知**：プレーヤーがインターネットサーバー上にあるファームウェアを自動的に確認して、新しいファームウェアが見つかった場合に通知するかどうかを設定します。
 - **オン**：ファームウェアのアップデートを自動的に確認して、新しいファームウェアが見つかった場合に通知します。ネットワーク接続されている必要があります。
 - **オフ**：ファームウェアのアップデートを自動的に確認しません。

セットアップメニュー

4. **リモコンコード** : UDP-203 は 4 種類のリモコンコードのいずれかに応答することができます。出荷時の設定は「Code 1」です。本機の近くで他の OPPO 製品を使う場合には、他の製品が本機のリモコンに反応してしまう場合があります。このような状況を防ぐために別のリモコンコードを選択することができます。選択可能なコードは次の通りです :

- **Code 1** : OPPO ディスクプレーヤーのリモコンコードは 1 に設定されます。出荷時に設定されているリモコンコードです。
- **Code 2** : OPPO ディスクプレーヤーのリモコンコードは 2 に設定されます。UDP-203 のそばに別の OPPO 製品が設置されている場合に使います。
- **Code 3** : OPPO ディスクプレーヤーのリモコンコードは 3 に設定されます。UDP-203 のそばに別の OPPO 製品が設置されている場合に使います。
- **Alt. Code** : 代替リモコンコードです。代替のリモコンコードで、テレビ、プロジェクター、A/V レシーバーに付属のユニバーサルリモコンが OPPO プレーヤーに使えるようにすることができます。ユニバーサルリモコンに DVD プレーヤーの制御機能がある場合、東芝、Philips、Magnavox、Marantz、Zenith の DVD プレーヤーのコードを使用してリモコンをプログラムしてみてください。これらのブランドのリモコンにも数種類のコードがありますので、うまく動作するコードが見つかるまで何回か異なるコードを試さなければなりません。

新しいリモコンコードを選択したら、リモコンも同じコードを使用するように変更しなければなりません。Alt. Code を選択した場合には、付属のリモコンではプレーヤーを操作することはできなくなってしまいます。代わりに、適切なコードセットが設定されたユニバーサルリモコンを使用するようにしてください。

5. **IR センサー** : UDP-203 は IR センサーを 2 系統装備しています。これによって前面または背面からリモートコントロール信号の受信が可能です。

- **Front** (出荷時設定) -前面の IR センサーを有効にします。
- **Back** : 背面の IR センサーを有効にします。

6. **HDMI CEC** : HDMI Consumer Electronics Control (CEC) モードを設定します。CEC は HDMI 規格のオプション機能で、HDMI 接続で統合的なリモコン機能と接続した AV 機器の自動設定を行います。つまり、HDMI 接続された複数の機器が 1 つのリモコンでコントロールできるようになります。たとえば、テレビのリモコンを使ってブルーレイディスクプレーヤーの再生をコントロールすることができます。また、自動設定機能は、ブルーレイプレーヤーがディスク再生を開始すると、自動的にテレビの電源を入れて適切な入力に切り替えます。さらに、プレーヤーの電源を切るとテレビの電源も自動的に切れるようになります。この機能は機器メーカーにより実装方法や互換性がまちまちで、一部の機能のみを実装したり、独自の機能を追加している場合があります。メーカー固有の HDMI CEC 機能は、「XX-Link」や「YY-Sync」と呼ばれる場合が多いのでご注意ください。

各 HDMI 出力は 3 種類の HDMI CEC 機能モードに対応しています。

- **オフ** (出荷時設定) : HDMI CEC 機能は無効になります。他の機器からの HDMI CEC コマンドに応答せず、他の機器の自動設定も行いません。
- **オン** : HDMI CEC が有効になります。他の機器との互換性がある場合に使用します。
- **制限** : HDMI CEC が HDMI 出力で有効になりますが、本機は再生コマンドにのみ応答し、電源オン/オフや入力選択のコマンドの送信や応答を行いません。自動設定機能で機器のオン/オフを行いたくない場合にこのモードを使用します。

セットアップメニュー

7. **スタンバイモード**: 2種類のスタンバイモードから選択します。**省エネ設定モード**では、プレーヤーの消費電力は最小となりますが、電源投入から操作準備が整うまでの時間が掛かるようになります。**クイックスタートモード**では、プレーヤーの起動は非常に速くなりますが、スタンバイ時の消費電力が増大します。
 - **省エネ設定** (出荷時設定): プレーヤーの起動に若干時間が掛かりますが、待機消費電力が少なくなります。通常使用時はこのモードをお勧めします。
 - **クイックスタート**: プレーヤーの起動時間は短くなりますが、待機消費電力が増えます。使用頻度が高い場合や、ネットワーク経由で起動する場合にこのモードをお勧めします。
8. **オートパワーオフ**: 30分以上操作を行わないとプレーヤーを自動的に電源オフする機能です。消費電力を削減し、寿命を延ばすことができます。
 - **オン**: オートパワーオフを有効にします。
 - **オフ** (出荷時設定): オートパワーオフを無効にします。
9. **スリープタイマー**: 自動的に電源オフまでの時間を指定することができます。
 - **オフ** (出荷時設定) - 自動的に電源オフしません。
 - **30/45/60/90/120 Min** - 電源オフまでの時間をこの中から選択します (分単位)。上下矢印で希望の時間を選択し、ENTER ボタンで決定します。「Sleep Timer」設定の右側に、電源オフでの残り時間が表示されます。
10. **パワーオン入力**: 電源投入直後に有効となる入力ソースを設定します。本機をプロセッサーやプリアンプとして使用する場合、この設定をお勧めします。
 - **ブルーレイ** (出荷時設定): 通常のブルーレイホームメニューで起動します。通常使用時はこの設定のままお使い頂くことをお勧めします。
 - **ラストメモリー**: 最後に使用したときの入力ソースで起動します。入力機器の通電状況によっては黒画面、または「No Signal」という警告メッセージが表示される場合があります。
11. **フロントパネル輝度**: 前面の VFD 表示窓や、電源ステータス表示の表示明度を制御します。ビデオ鑑賞中に表示が邪魔になると感じた場合、表示を暗くしたり消したりすることができます。
 - **標準** (出荷時設定) - VFD 表示窓と電源ステータス表示は最大輝度となります。
 - **低** - VFD 表示窓と電源ステータス表示が暗くなります。
 - **オフ** - VFD 表示窓が消灯され、電源ステータス表示が暗くなります。このモードでは、ユーザーが何か操作をすると、表示が一瞬だけ点灯されます。
12. **ストレージ**: BD-Video コンテンツの常用ストレージを管理します。常用ストレージは、*BonusView* や BD-Live 機能の追加コンテンツを収容するためのデータの保存領域です。データはプレーヤーの電源が切断されてもそのまま保存されます。次の常用ストレージ管理機能を設定することができます。
 - **ストレージ機器** - 常用ストレージとして使用するストレージ機器を選択します。UDP-203 は内部フラッシュメモリーのうち 1GB 程度を常用ストレージとして割り当てます。プレーヤーには常用ストレージとして使用可能な USB ドライブを接続することのできる USB ポートが 3 つ装備されています。次の中から選択します。
 - **内蔵フラッシュ** - 内部フラッシュメモリーを常用ストレージとして使用します。

セットアップメニュー

- **USB ドライブ** - USB ドライブを常用ストレージとして使用します。BD-Live の仕様に適合するには、1GB 以上のフラッシュドライブが必要です。USB のハードディスクは推奨されません。

注意

✓ 新たに設定したストレージ機器の選択は、プレーヤー再起動されるまで有効になりません。ストレージ機器の設定を変更したときは、本機の電源を一旦切ってから再起動するようにしてください。

- **スペースを使用** - 常用ドライブの使用済みスペースを表示します。使用済みスペースが大きくなり使用可能なスペースが非常に少なくなると、ブルーレイディスクの中には正常動作しなくなるものがあります。
- **ストレージを消去** - 常用ストレージから BD-Video データを消去したり、常用ストレージとして使用するために USB ドライブを初期化したりします。

13. 音声合成：音声合成機能を調節するための設定です。

- **スイッチ**：音声合成機能の有効・無効を切り替えます。
 - **オン**：音声合成を行います。
 - **オフ** (出荷時設定)：音声合成を行いません。
- **言語**：音声合成の言語選択を行います。現状では英語とスペイン語をサポートしています。言語の出荷時設定は英語です。
- **音量**：音声合成の音量を調整します。出荷時設定は 100 です。
- **ピッチ**：音声合成のピッチ(声の高さ)を調整します。出荷時設定は 100 です。
- **速度**：音声合成の速度を調整します。
 - **とても遅い / 遅い / 標準 / 速い / とても速い**：音声合成の4つの速度から 上下矢印ボタンで選択し、ENTERボタンで決定します。出荷時設定の速度は **標準**です。

14. 設定管理：プレーヤーの各種設定をバックアップしたり、復元することができます。また、誤って設定を変更してしまうことがないように設定をロックすることができます。

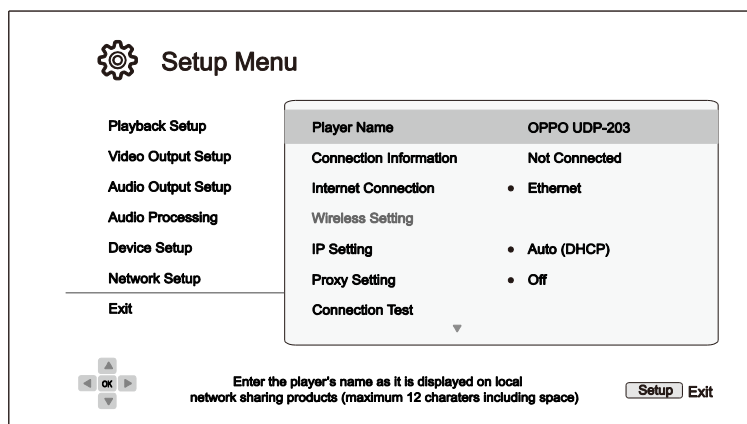
- **設定のバックアップ**：最初に検出した USB デバイスにプレーヤーの設定をバックアップします。これを実行すると「UDP203.cfg」のような新しい設定ファイルを生成し、OPPO Digital の技術サポート部門だけがアクセスできるバイナリフォーマットで各種設定が記憶されます。
- **設定のリストア**：外部の USB ストレージ機器から本機の設定を復元します。最初に検出した USB ストレージ機器内の設定ファイルを検索します。設定をリストアするときは、混乱を避けるために設定復元と関係のない USB ストレージ機器を接続しないでください。

15. 出荷設定に戻す：出荷時の設定に戻します。この操作で、BD-Live ネットワークセンスもオフ (76 ページ) となり、ストレージを消去(本ページ) も実行されてしまいます。ただし、リモコンコード、視聴制限用パスワードと制限年齢はリセットされません。再生が完全に停止した状態か、ディスクがセットされていない状態でないと、この操作を実行することはできません。

- **アカウントと設定を消去します** (出荷時設定) - すべての設定を工場出荷時の状態に戻し、すべてのアカウント情報を消去します。
- **設定を消去します** - すべての設定を工場出荷時の状態に戻しますが、アカウント情報は保持されます。

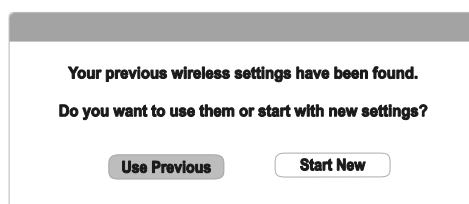
ネットワーク設定

セットアップメニューのネットワーク設定で、プレーヤーのネットワーク接続設定、接続テスト、BD-Live アクセスの許可/不許可の設定を行うことができます。



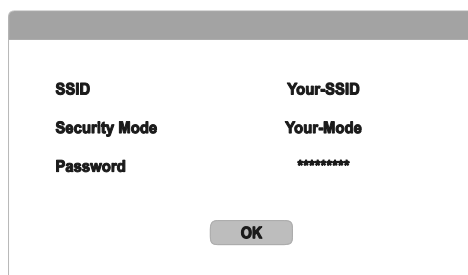
1. **プレーヤー名**：ローカルネットワークを共有する製品に表示されるプレーヤーの識別名を入力，表示します。名称を変更するには ENTER ボタンを押してソフトキーボードを起動します。名称は最大 12 文字までで、スペースも使用可能です。
2. **接続情報**：接続種類，IP アドレス，イーサネット MAC アドレス，無線 MAC アドレス等の，インターネットへの現在の接続情報を表示します。
3. **インターネット接続**：インターネット接続の種類を選択します。
 - **イーサネット(出荷時設定)**：イーサネットケーブル経由でインターネットに接続します。17 ページの接続方法を参照してください。この項目を選択すると，ワイヤレス設定は灰色表示されて選択ができなくなります。
 - **ワイヤレス**：内蔵ワイヤレスアダプター経由でインターネットに接続します。18 ページの接続方法を参照してください。ワイヤレスを選択するとワイヤレス設定アシスタントが起動し，次の行のワイヤレス設定の項目が選択可能になります。
 - **オフ**：インターネットアクセスが禁止されます。イーサネットおよびワイヤレスアダプターが無効になり，Network Setup 画面の残りの選択項目がすべて灰色表示になり選択することができなくなります。
4. **ワイヤレス設定**：ワイヤレス設定アシスタントを起動します。ワイヤレス設定の項目を選択したり，インターネット接続メニューでワイヤレスを選択することによってもワイヤレス設定アシスタントを起動することができます。起動後の手順は次の通りです：

プレーヤーは正常動作した一番最近の無線設定を検索します。検索に成功した場合には，次のようなメッセージが表示されます。



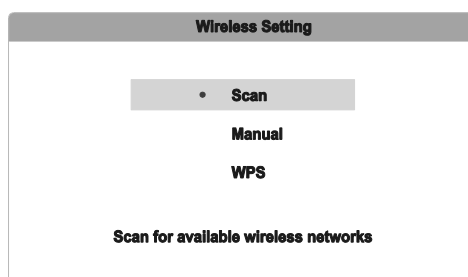
セットアップメニュー

- **以前の設定を使用**：正常動作した一番最近の無線設定を使用します。SSID（ネットワーク名）、セキュリティモード、パスワード等、以前に使用した無線設定の概要が表示されます。

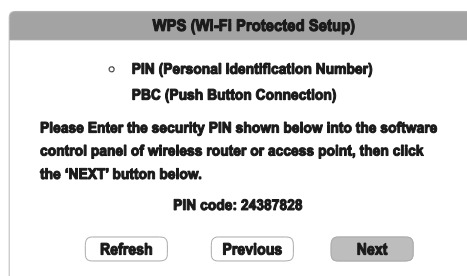


以前の設定を確認した後に、プレーヤーは接続のテストを実行し、その結果を表示します。

- **新しい設定を開始**：無線接続の構成を新規作成します。UDP-203 は次の 3 種類の無線設定方法に対応しています。



- **スキャン**：利用可能な無線ネットワークをスキャンします。利用可能な無線ネットワークを自動的にスキャンして検索結果をウィンドウ表示します。上下矢印ボタンでネットワークをハイライト表示し、ENTERボタンで選択します。ネットワークが保護されている場合には、リモコンを使用してパスワードを入力する必要があります。このあと、プレーヤーは接続テストを実行してその結果を表示します。
- **手動**：無線ネットワークの情報を手操作で入力します。リモコンを使ってSSIDを入力し、セキュリティモードを選択してパスワードを入力します。このあと、プレーヤーは接続テストを実行してその結果を表示します。
- **WPS**：保護されたWi-Fi 接続の設定を始めます。UDP-203はWPSの標準に対応しており、家庭内ネットワークの構築を安全かつ簡便に行うことができます。Personal Identification Number (PIN) を使用してWPSを構成します。UDP-203がPINコードを生成しますので、お使いの無線ルーターまたはアクセスポイントのソフトウェア制御パネルで入力します。オンスクリーンの指示に従ってください。



セットアップメニュー

- ✓ **PIN** – Personal Identification Number (PIN) を使用して WPS を構築します。UDP-203 が PIN コードを生成し、ユーザーがそのコードをお使いの無線ルーターまたはアクセスポイントのソフトウェア制御パネルに入力します。画面上の指示に従って入力作業を進めてください。
- ✓ **PBC** – プッシュボタン制御で WPS を構築します。無線ルーターまたはアクセスポイントの PBC ボタンを押して、無線接続を開始します。画面上の指示に従って作業を進めてください。

備考

- ✓ **SSID** は Service Set Identifier の頭文字で、無線ルーターやアクセスポイントの識別子を表し、**network name** とも呼ばれます。
- ✓ **WPS** は Wi-Fi Protected Setup(WPS)の頭文字で、家庭内無線ネットワークを簡単かつ安全に構築するための最新規格で、Wi-Fi Simple Config とも呼ばれます。WPS を使用するには、WPS 対応のルーターかアクセスポイントが必要です。

5. IP 設定：プレーヤーの IP アドレス取得方法を決定します。

- **自動 (DHCP)**：プレーヤーは、DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) を使用して IP アドレス情報を自動的に取得します。出荷時の設定ですが、ほとんどの場合にこの自動 IP 設定をお勧めします。
- **手動**：IP アドレスの数字を直接入力します。ルーターが DHCP サーバー機能を持っていない場合や、機能が無効に設定されている場合にのみ、手動で IP 構成をするようにしてください。インターネット接続の手動構成方法や設定値に関する詳細は、お使いのブロードバンドルーター/モデムのマニュアルを参照するか、インターネットのプロバイダーに連絡してください。
 - **インターネット接続**：インターネット接続の設定状態により、「ワイヤレス」または「イーサネット」が表示されます。
 - **IPアドレス**：プレーヤーのInternet Protocolアドレスを指定します。IP設定が自動 (DHCP) に設定されている場合には、DHCPから取得される値が表示され、変更はできません。
 - **サブネットマスク**：IPアドレスのそれぞれにはサブネットマスクが対応し、ネットワークトラフィック通信をルーター経由で行うか、同じネット上の別の機器プレーヤーに直接アクセスするかを決定するために使われます。IP設定が自動 (DHCP)に設定されている場合には、DHCPから取得される値が表示され、変更はできません。
 - **ゲートウェイ**：ルーターのIPアドレスで、「デフォルトゲートウェイ」または「デフォルトルーター」とも呼ばれます。IP設定が自動 (DHCP)に設定されている場合には、DHCPから取得される値が表示され、変更はできません。
 - **DNS 1**：プライマリーDNS (Domain Name System) サーバーのIPアドレスを指定します。DNSは (www.oppodigital.comのような) 人間が認識可能なアドレスを数字のIPアドレスに変換するための仕組みです。IP設定が自動 (DHCP)に設定されている場合には、DHCPから取得される値が表示され、変更はできません。
 - **DNS 2**：セカンダリDNSサーバーのIPアドレスです。IP設定が自動 (DHCP)に設定されている場合には、DHCPから取得される値が表示され、変更はできません。

6. **プロキシ設定** : プロキシサーバーの設定を行います。プロキシサーバーは、クライアント、サーバー間ネットワーク通信の中継を行い、セキュリティ、匿名性、地域制約の回避等のメリットを提供することができます。
 - **オン** : インターネットにプロキシサーバー経由でアクセスします。
 - **プロキシホスト** - リモコンを使用してプロキシのホスト名を入力します。
 - **プロキシポート** : リモコンを使用してプロキシポート番号を入力します。
 - **オフ (出荷時設定)** : プロキシサーバーを使用しません。すでに動作中のプロキシのホストがあり、プロキシサーバー経由でないとインターネットにアクセスできない場合を除き、プロキシ設定はオフのままを使用することをお勧めします。
7. **接続テスト** : インターネット接続をテストします。初めてプレーヤーをインターネットに繋いだり、接続方法、ワイヤレス設定、IP 設定やその他のネットワークパラメーターを変更した場合には、このテストを実行することをお勧めします。
8. **BD-Live ネットワークアクセス** : BD-Live コンテンツへのアクセスを許可、制限します。
 - **オン** : BD-Live へのアクセスは許可されます。
 - **制限** : BD-Live へのアクセスは、コンテンツのオーナー証明が有効な場合のみ許可されます。証明がない場合には、BD-Live コンテンツへのインターネットアクセスは許可されません。この設定によって、信頼できるコンテンツにのみアクセスができるようになりますが、マイナーなインディペンデント系コンテンツプロバイダーへのアクセスが遮断される可能性があります。
 - **オフ (推奨設定)** : BD-Live へのアクセスは禁止されます。
9. **マイネットワーク: My Network (家庭内メディア共有)** のクライアント設定を行います。My Network は、オーディオ、ビデオ、写真を家庭内ネットワークにあるメディアサーバーから、プレーヤーがストリーム配信できるようにします。
 - **オン (出荷時設定)** : ネットワークストリーミングを有効にします。ブロードバンドのインターネット接続と、ハードウェア/ソフトウェアの特別な設定 (家庭内ネットワークのメディア共有)が必要となります。Home メニューのネットワークオプション (73 ページ) に一覧表示されるメディアサーバーを使用することができます。
 - **オフ** : ローカルネットワークのストリーミングを無効に設定します。ネットワークメニューにメディアサーバーは表示されず、ネットワークメニューを立ち上げようとする警告メッセージが表示されます。
10. **IP コントロール** : ネットワークを用いた IP コントロール機能の設定を行います。
 - **オン (出荷時設定)** : IP コントロールを有効にします。
 - **オフ** : IP コントロールを無効にします。

参考情報

ご注意

- プレーヤーの寿命を延ばすために、電源切断後 30 秒以上待ってから電源を再投入してください。
- 操作が終了したらディスクを取り出して電源を切ります。
- 本機の機能の一部が使用できないディスクがあります。
- 特殊機能を持つディスクへの対応が完全でない場合がありますが、これは故障ではありません。
- 故障した場合には、いったん電源を切って 30 秒間待ってから再度電源を入れてください。問題が解決しない場合には、以下の問題解決のための手順を試してみるか、または、お買い求めの販売店までご連絡ください。

困ったときには

操作に関する一般的な問題の解決にはこの表を参考にしてください。問題が解決しない場合には、お買い求めの販売店までご連絡ください。

症状	考えられる原因	解決法	参照ページ
音が出ない	オーディオケーブルがきちんと接続されていない	オーディオケーブルをチェックして、必要なら接続し直す。	11-14
	消音状態になっている	MUTE ボタンを押して消音をキャンセルする。	24
	音量が低すぎる	VOL +ボタンで音量を 100 まで上げてみる。	24
	SACD 再生でオーディオ接続に同軸/光デジタルオーディオが使われている	SACD の著作権制約により非サポート。アナログや HDMI オーディオ出力を使用する。代わりに SACD Priority を CD モードに設定して、プレーヤーが CD レイヤーを再生するようにする。	14, 56-62
	DVD オーディオ再生でオーディオ接続に同軸/光デジタルオーディオが使われている	DVD の著作権制約により非サポート。アナログや HDMI オーディオ出力を使用する。代わりに DVD ビデオ再生モードに切り替える。	14, 56-62
映像が出ない	ビデオケーブルがきちんと接続されていない	ビデオケーブルをチェックして、必要なら接続し直す。	12-13
	テレビ入力がきちんと選択されていない	プレーヤーが接続されている入力を選択する。	12-13
	「ピュアオーディオ」モードになっている	PURE ボタンを押してこのモードを解除する。	34

参考情報

	ビデオ出力フォーマットにテレビが対応していない	テレビが対応している出力解像度を選択する。	53
色が表示されない	彩度設定が低すぎる	テレビとプレーヤーの彩度設定を確認する。	52
色が正しくない	色空間設定が間違っている	ビデオ出力に HDMI を使用している場合、テレビとプレーヤーの色空間設定を確認する。	51
「No Disc」や「Unknown Disc」エラーが表示される	ディスクがセットされていないか、非対応のディスクがセットされている	ディスクを取り出して確認する。	19
	ディスクの記録面が汚れている	ディスクを取り出して、汚れや指紋を拭き取る。	4
	ディスクがきちんとセットされていない	ディスクを取り出して、ラベル側が上向き、記録面が下向きでセットされていることを確認する。	19
	レーザーのピックアップヘッドが結露している	プレーヤーの電源を入れてディスクを取り出し、1 時間ほど放置する。	2
リモコンが故障している	リモコンをプレーヤーの受光範囲外で使用している	リモコンを受光範囲内で使用する。	9
	電池の残量が少なくなっている	電池を交換する。	9
	リモコンコードが正しくない	ディスプレイを開けてリモコンをプレーヤーに向け、リモコンの ENTER ボタンを 5 秒間押し続けてリモコンコードを設定する。	10, 70
一時的な機能障害	傷や破損のあるディスクを使っている	ディスクを交換する。	4, 19
	再生中に使えない機能がある	再生を完全に停止して再度試してみる。	19
	他の機器との干渉	他の機器の電源を切って干渉源を特定し、原因となっている機器の場所を移動したり交換したりする。	9-10
セットアップメニューの一部の項目が灰色表示される	ディスク再生中に変更不可のセットアップオプションや、他のセットアップオプションと相互排他のものである	再生を完全に停止してディスクを取り出し、セットアップオプションを再度変更してみる。	41
「接続テスト」に失敗する	インターネットに接続していない。	ルーターがインターネットに接続していることを確認する。モデムとルーターの電源を一旦落として再起動してみる。可能なら直接イーサネット接続してみる。	17, 74

参考情報

74747「Network」にサーバーが表示されない	ネットワーク接続されていない。メディアサーバーが適切に構成されていない。間違ったネットワークに接続している	他のネットワーク機能が動作しているか確認する。問題が「Network」機能で特定できたら、メディアサーバーの説明書を参照して適切な構成に訂正する。	17, 74
----------------------------	---	---	--------

参考情報

仕様

設計や仕様は予告なく変更されることがあります。

ディスクの種類*	UHD ブルーレイ, ブルーレイ, ブルーレイ 3D, DVD ビデオ, DVD オーディオ, AVCHD, SACD, CD, Kodak ピクチャーCD, CD-R/RW, DVD±R/RW, DVD±R DL, BD-R/RE
BD プロファイル	BD-ROM Version 3.1 Profile 6 (および BD-ROM Version 2.5 Profile 5)
出力	アナログ オーディオ : 7.1ch, 5.1ch, ステレオ。 同軸/光デジタルオーディオ : 2ch/192kHz までの PCM, Dolby Digital, DTS. HDMI オーディオ : 7.1ch/192kHz までの PCM, 5.1ch までの DSD, ビットストリーム HDMI ビデオ : UHD/1080p24/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i, 3D フレームパッキング 720p/1080p24
入力	HDMI オーディオ : 7.1ch/192kHz までの PCM, 5.1ch までの DSD, ビットストリーム HDMI ビデオ : UHD/1080p24/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i, 3D フレームパッキング 720p/1080p24
オーディオ特性**	周波数特性 : 20Hz~48kHz (±0.2dB), 20Hz~96kHz (-4dB/+0.05dB) SN 比 : >112dB (A ウェイト, ミュート OFF) THD+N : < 0.001% (1kHz at 0dBFS, 20kHz LPF) クロストーク : -103dB (A ウェイト)
その他の仕様	電源 : 100V~240V, 50/60Hz AC 消費電力 : 40W (スタンバイ時 : 0.5W 省エネモード) 外形寸法 : 430mm x 311mm x 79mm 重量 : 4.3kg
動作温度	41° F - 95° F 5° C - 35° C
動作湿度	15% - 75% 結露なきこと

* ユーザーがエンコードしたコンテンツやユーザーが作成したディスクとの互換性は、使用されるメディア、ソフトウェア、技術の多様性のため、ベストエフォートでの対応となり保証はされません。

** 公称仕様

ユーザーマニュアルのオンラインアップデート

改訂版ユーザーマニュアルが OPPO Digital Japan のウェブサイト www.oppodigital.jp に更新される場合があります。最新版のユーザーマニュアルをオンライン上で読んだり、ダウンロードする場合は、サポート/取扱説明書のページで UDP-203 のマニュアルをご確認ください。

追加された新機能を反映するために、ユーザーマニュアルはオンライン上で不定期に更新されます。ファームウェアアップデートによって新機能が追加された場合、それに従ってオンラインバージョンのユーザーマニュアルを改訂します。

参考情報

言語コード一覧

コード	言語名
6565	Afar
6566	Abkhazian
6570	Afrikaans
6577	Amharic
6582	Arabic
6583	Assamese
6588	Aymara
6590	Azerbaijani
6665	Bashkir
6669	Byelorussian
6671	Bulgarian
6672	Bihari
6678	Bengali, Bangla
6679	Tibetan
6682	Breton
6765	Catalan
6779	Corsican
6783	Czech
6789	Welsh
6865	Danish
6869	German
6890	Bhutani
6976	Greek
6978	English
6979	Esperanto
6983	Spanish
6984	Estonian
6985	Basque
7065	Persian
7073	Finnish
7074	Fijian
7079	Faroese
7082	French
7089	Frisian
7165	Irish
7168	Scots Gaelic
7176	Galician
7178	Guarani
7185	Gujarati
7265	Hausa
7273	Hindi
7282	Croatian

コード	言語名
7285	Hungarian
7289	Armenian
7365	Interlingua
7378	Indonesian
7383	Icelandic
7384	Italian
7387	Hebrew
7465	Japanese
7473	Yiddish
7487	Javanese
7565	Georgian
7575	Kazakh
7576	Greenlandic
7577	Cambodian
7578	Kannada
7579	Korean
7583	Kashmiri
7585	Kurdish
7589	Kirghiz
7665	Latin
7678	Lingala
7679	Laothian
7684	Lithuanian
7686	Latvian, Lettish
7771	Malagasy
7773	Maori
7775	Macedonian
7776	Malayalam
7778	Mongolian
7779	Moldavian
7782	Marathi
7783	Malay
7784	Maltese
7789	Burmese
7865	Nauru
7869	Nepali
7876	Dutch
7879	Norwegian
7982	Oriya
8065	Panjabi
8076	Polish
8083	Pashto Pushto

コード	言語名
8084	Portuguese
8185	Quechua
8277	Rhaeto-Romance
8279	Romanian
8285	Russian
8365	Sanskrit
8368	Sindhi
8372	Serbo-Croatian
8373	Singhalese
8375	Slovak
8376	Slovenian
8377	Samoan
8378	Shona
8379	Somali
8381	Albanian
8382	Serbian
8385	Sundanese
8386	Swedish
8387	Swahili
8465	Tamil
8469	Telugu
8471	Tajik
8472	Thai
8473	Tigrinya
8475	Turkmen
8476	Tagalog
8479	Tonga
8482	Turkish
8484	Tatar
8487	Twi
8575	Ukrainian
8582	Urdu
8590	Uzbek
8673	Vietnamese
8679	Volapuk
8779	Wolof
8872	Xhosa
8979	Yoruba
9072	Chinese
9085	Zulu

RS-232 制御プロトコル

UDP-203 には有線リモートコントロール用の RS-232 ポートがついています。この RS-232 ポートは DCE デバイスとして構成されており、9-pin D-Sub 雌型コネクタを使用します。

RS-232 のピン構成

本機の RS-232C ポートのピンの種類

ピン	2	3	5
信号	TXD	RXD	GND

このピンの構成はハイパーターミナルのようなシリアルターミナルプログラムをパソコン上で実行させ、RS-232 DB9 9ピンのストレートシリアルケーブルを通して、PC と本機との通信を可能にします。パソコンとの接続に **Null-Modem** 型のケーブルは使わないでください。リモートコントロールシステムへ接続する場合は、リモートコントロールシステムの説明仕様を参照してください。

通信設定

ボーレート	データビット	パリティ	ストップビット	フロー制御
9600	8	なし	1	なし

コマンドストラクチャー

各コマンドは# 記号 (ASCII 0x23)で始まり、その後には 3 文字のコマンドコードが入ります。コマンドにパラメーターがある場合は、そのパラメーターはテキストフォーマットで表示され、コマンドコードとはスペース (ASCII 0x20)で区切られます。# 記号(ASCII 0x23)がパラメーターに使われることはありません。キャリッジ・リターン(ASCII 0x0d)はコマンドが終了したことを指します。ラインフィード(ASCII 0x0a)は、オプションとして、キャリッジ・リターンの後につけることはできますが、何の影響もありません。一つのコマンドは、コマンドのはじめと終わりバイト数を含み、通常 25 バイトを超えてはいけません。

コマンドストラクチャーの記述

<Command> = <Start of Command><Command Code>[<sp><Parameters>]<End of Command>

<Start of Command> = #, ASCII 0x23

<Command Code> = <byte><byte><byte>

<sp> = space, ASCII 0x20

<Parameters> = command-specific

<End of Command> = CR, ASCII 0x0d[LF, ASCII 0x0a]

レスポンスストラクチャー

コマンドを受け取ったら、本機はコマンドを実行し、レスポンスを送信します。レスポンスは@サイン(ASCII 0x23)で始まり、オリジナルのコマンドコードとスペース(ASCII 0x20)が続きます。リザルト・コードは「OK」

または「ER」を使います。パラメーター、もしくは追加のメッセージがあれば、それらはテキストフォーマットで表示され、リザルトコードとはスペース(ASCII 0x20)で区切られます。 @ の文字(ASCII 0x40)はパラメーターやメッセージには表示されてはいけません。キャリッジリターン(ASCII 0x0d)はレスポンスが終了したことを示します。一つのレスポンスは、レスポンスのはじめと終わりのバイト数を含み、通常 25 バイトを超えてはいけません。

レスポンスストラクチャーの記述

<Response> = <Start of Response><Command Code><sp><Result Code>

[<sp><Parameters>]<End of Response>

<Start of Response> = @, ASCII 0x40

<Command Code> = <byte><byte><byte>

<Result Code> = OK|ER

<sp> = space, ASCII 0x20

<Parameters> = command-specific

<End of Response> = CR, ASCII 0x0d

ステータス更新メッセージストラクチャー

Verbose モード(詳細度調節モード)が2または3に設定されている場合、本機は自動的にステータス更新メッセージを送信します。このメッセージはコマンドに対するレスポンスではありません。RS232 コントロール、前面パネルのボタン、IR リモートコントロールまたは再生の進行によって送られてきたコマンドの結果、ステータスに変更が発生した場合、ステータス更新メッセージが送信される場合があります。

ステータス更新メッセージの記述

<Update> = <Start of Update><Status Code>[<sp><Parameters>]<End of Update>

<Start of Update> = @, ASCII 0x40

<Status Code> = <byte><byte><byte>

<sp> = space, ASCII 0x20

<Parameters> = status-specific

<End of Response> = CR, ASCII 0x0d

コマンドシーケンス

コマンドは受信された順番に実行されていきます。制御側のクライアントは本機からのレスポンスを待ってから次のコマンドを出してください。

本機が前のコマンドを実施する前に新しいコマンドを受信した場合は、受信した順番通りにコマンドを実行するかもしれませんが、本機の内部処理の状態によっては、先に受信したほうのコマンドを破棄する可能性もあります。制御側のクライアントが複数のコマンドを、レスポンスを待たずに次から次へと送信するのは推奨できません。

ホストがコマンドを送ってから 10 秒以内に本機からのレスポンスを受信しない場合は、ホストはコマンド、またはレスポンスのいずれかが通信途中で失われたと認識する可能性があります。その場合は、同じコマンドを再送信することがあります。

コマンドリスト

A. リモートコントロールボタンにマップするコマンド

この一連のコマンドは赤外線リモートコントロールキーに直接マップします。このコマンドにはパラメータは必要ありません。本機は同じ IR リモートコマンドを受信しているかのように、このコマンドを処理します。マルチプルキーシーケンスを必要とする「ある指定したチャプターまで飛ぶ」(GOT コマンド、マルチプル数字キーコマンド、SELコマンド)といったようなアクションには、本機は一つ一つのコマンドにレスポンスを送信し、最後のコマンドまで受け取ります。アクションの結果によって、本機のレスポンスは、OKまたはERのどちらかになるはずでず。

コマンドコード	リモートキー	ファンクション	レスポンス例
POW	POWER	トグルスイッチ電源スタンバイ・オン	OK ON OK OFF
EJT	OPEN	ディスプレイの開閉	OK OPEN OK CLOSE
PON	ON	ディスプレイ on	OK ON
POF	OFF	ディスプレイ off	OK OFF
DIM	DIMMER	前面パネル表示明るさ調整	OK ON OK DIM OK OFF
PUR	PURE AUDIO	ピュアオーディオモード(ビデオなし)	OK ON OK OFF
VUP	VOL +	音量を上げる	OK n (n =音量値: 0 - 100)
VDN	VOL -	音量を下げる	OK n (n =音量値: 0 - 100)
MUT	MUTE	オーディオ消音	OK MUTE OK UNMUTE
NU1	1	数字キー 1	OK
NU2	2	数字キー 2	OK
NU3	3	数字キー 3	OK
NU4	4	数字キー 4	OK
NU5	5	数字キー 5	OK
NU6	6	数字キー 6	OK
NU7	7	数字キー 7	OK
NU8	8	数字キー 8	OK
NU9	9	数字キー 9	OK
NU0	0	数字キー 0	OK
CLR	CLEAR	入力数値クリア	OK
GOT	GOTO	指定箇所から再生	OK
HOM	HOME	ホームメニューに戻ってメディアソースを選択	OK
PUP	PAGE UP	前ページを表示	OK
PDN	PAGE DOWN	次ページを表示	OK
OSD	DISPLAY	オンスクリーン表示の表示・非表示	OK
TTL	TOP MENU	BD のトップメニュー・DVDタイトルメニューの表示	OK

MNU	POP-UP MENU	BD ポップアップメニュー・DVD メニューの表示	OK
NUP	Up Arrow	ナビゲーション	OK
NLT	Left Arrow	ナビゲーション	OK
NRT	Right Arrow	ナビゲーション	OK
NDN	Down Arrow	ナビゲーション	OK
SEL	ENTER	ナビゲーション	OK
SET	SETUP	セットアップメニューに入る	OK
RET	RETURN	前メニュー・モードに戻る。	OK
RED	RED	コンテンツにより機能の変更	OK
GRN	GREEN	コンテンツにより機能の変更	OK
BLU	BLUE	コンテンツにより機能の変更	OK
YLW	YELLOW	コンテンツにより機能の変更	OK
STP	STOP	再生停止	OK
PLA	PLAY	再生開始	OK
PAU	PAUSE	再生一時停止	OK
PRE	PREV	前に戻る	OK
REV	REV	早戻し再生	OK 1X
FWD	FWD	早送り再生	OK 1X
NXT	NEXT	次へスキップ	OK
AUD	AUDIO	オーディオ言語またはチャンネルを変更	OK
SUB	SUBTITLE	字幕の言語変更	OK
ANG	ANGLE	カメラアングルの変更	OK a/b (a: 現在のアングル値, b: 全アングル数)
ZOM	ZOOM	拡大・縮小と横縦比の調整	OK (拡大・縮小比をテキストで)
SAP	SAP	副音声のオン・オフ	OK (オーディオトラック情報) OK Off
ATB	AB REPLAY	選択箇所の繰り返し再生	OK A- OK A-B OK OFF
RPT	REPEAT	繰り返し再生	OK Repeat Chapter OK Repeat Title OK OFF
PIP	PIP	ピクチャ・イン・ピクチャの表示/非表示	OK (PIP プログラム情報) OK Off
HDM	RESOLUTION	出力解像度の切り替え	OK
SUH	SUBTITLE (hold)	SUBTITLE ボタンの長押し。字幕の位置調整画面が開きます。	OK
OPT	OPTION	オプションメニューの表示/非表示	OK
M3D	3D	2D→3D 変換もしくは 3D 調整メニューの表示/非表示	OK
SEH	PIC	Picture Adjustment メニューの表示	OK
HDR	HDR	HDR 選択メニューの表示	OK
NOP		操作なし	OK

A. クエリーコマンド

この一連のコマンドは本機にクエリーを発行します。本機はその時々ステータスに合わせてレスポンスをします。

コマンドモード	ファンクション	レスポンス例
QVM	クエリー詳細度調節モード	OK 0 OK 1 OK 2 OK 3
QPW	クエリー電源ステータス	OK ON OK OFF
QVR	クエリーファームウェアバージョン	OK UDP203-xx-xxxx
QVL	クエリー音量	OK 100 OK MUTE
QHD	クエリーHDMI 解像度	OK 480P OK 720P50 OK 1080P60 OK AUTO OK 4K*2K
QPL	クエリー再生ステータス	OK NO DISC OK LOADING OK OPEN OK CLOSE OK PLAY OK PAUSE OK STOP OK STEP OK FREV OK FFWD OK SFWD OK SREV OK SETUP OK HOME MENU OK MEDIA CENTER
QTK	クエリートラック・タイトル	OK 02/10
QCH	クエリーチャプター	OK 03/03
QTE	クエリートラック・タイトル経過時間	OK 00:01:34
QTR	クエリートラック・タイトル残り時間	OK 01:20:23
QCE	クエリーチャプター経過時間	OK 00:01:34
QCR	クエリーチャプター残り時間	OK 00:12:22
QEL	クエリー全経過時間	OK 00:05:12
QRE	クエリー全残り時間	OK 01:34:44
QDT	クエリーディスク種類	OK BD-MV OK DVD-VIDEO OK DVD-AUDIO OK SACD OK CDDA OK DATA-DISC
QAT	クエリーオーディオ種類	OK DD 1/1 OK DD 1/5 English

		OK DTS 2/5 English OK LPCM OK DTS-HD 1/4 English
QST	クエリー字幕種類	OK OFF OK 1/1 English
QSH	クエリー字幕位置移動	OK -10 (有効な返信値 -10 .. 0 .. 10)
QOP	クエリーOSD 位置	OK 0 (有効な返信値 0 .. 5)
QRP	クエリー繰り返しモード	OK 00 Off (OK の後に繰り返しモードコードとテキスト) 00 Off 01 Repeat One 02 Repeat Chapter 03 Repeat All 04 Repeat Title 05 Shuffle 06 Random)
QZM	クエリーズームモード	OK 00 (OK の後にズームモードコード): 00 Off 01 Stretch 02 Full 03 Underscan 04 1.2x 05 1.3x 06 1.5x 07 2x 08 3x 09 4x 10 1/2 11 1/3 12 1/4)
QHR	クエリーHDR設定	OK Auto OK On OK Off

B. コマンド応用編

この一連のコマンドは本機に応用操作を1つの操作で実行するように指示を出します。

コマンドコード	パラメータ	ファンクション	レスポンス例
SVM	0 1 2 3	0 - 詳細度調節モードをオフにする 1 - 未使用(上位互換性のため) 2 - 非請求型ステータス更新を有効化する。重要なステータス更新情報のみ対応。 3 - 詳細ステータス更新の有効化。コンテンツが再生されている間、本機は	OK 0 OK 1 OK 2 OK 3

		再生時間の更新情報を毎秒一回送信する。	
SHD	AUTO SRC UHD_AUTO UHD24 UHD50 UHD60 1080P_AUTO O 1080P24 1080P50 1080P60 1080I50 1080I60 720P50 720P60 576P 576I 480P 480I	HDM 出力 I 解像度を設定する。ユーザー指定の解像度のパラメーターが発信された場合、このコマンドによって、セットアップメニュー内の、Custom resolution に変更が入り、同時に Output Resolution が Custom に変更される。	OK 480P (OK の後にオリジナルパラメーター)
SZM	1 AR FS US 1.2 1.3 1.5 2 1/2 3 4 1/3 1/4	拡大・縮小比の設定。 AR - 横縦比補正 (ストレッチ・レターボックスまたはピラーボックス) FS - Full Screen US - Under scan 1, 1.2, 1.3, 1.5, 2, 1/2 - 指定された拡大・縮小比	OK 1.2 (OK の後にズーム比) ER INVALID
SVL	0 - 100 MUTE	音量制御の設定	OK 100 OK MUTE
SRP	CH TT ALL OFF SHF RND	チャプターの繰り返し再生 タイトルもしくはCDトラックの繰り返し再生 全て繰り返し再生 繰り返し再生オフ シャッフル ランダム	OK CH (OK の後に繰り返しモード) ER INVALID
SRH	T3 C10 C 0:00:34 T 0:12:13 0:12:13	Title 3 までサーチ Chapter 10 までサーチ 選択中のチャプター・トラックの 0:00:34 までサーチ 選択中のタイトル・ディスクの 0:12:13 までサーチ 選択中のタイトル・ディスクの 0:12:13 までサーチ	OK ER INVALID

DPL		ダイレクトプレイ	OK
RST		コマンドリセット—すべてのコマンドバッファを削除し、待機中・実行中のコマンドの受け入れをせず、最初からやり直す。	OK
SSH	-10 ... 10	字幕位置の設定	OK -10 (OK の後にシフトレベル値) ER INVALID
SOP	0 ... 5	OSD の位置設定	OK 5 (OK の後に位置値) ER INVALID
STC	E R T X C K	時間情報表示の設定 E - 全経過時間 R - 全残り時間 T - タイトル経過時間 X - タイトル残り時間 C - チャプター・トラック経過時間 K - チャプター・トラック残り時間	OK E (OK の後に表示種類) ER INVALID
SHR	Auto On Off	HDR オプションの設定	OK Auto

ステータス更新メッセージ

詳細度調節モードが2または3に設定されている時に、本機は自動的に次のステータス更新メッセージを送信します。

詳細度調節モード 2:

UPW - 電源ステータス更新 Power Status Update:

電源のオン・オフのステータスに変化があった時に送信されます。

可能なパラメーター: 1 桁

1 - 本機の電源が入っています

0 - 本機の電源が切られます。

例: UPW 1

UPL - 再生ステータス更新

再生のステータスに変化があった時に送信されます。

可能なパラメーター: 4 文字

DISC - ディスクがありません。

LOAD - ディスクをロードしています。

OPEN - トレイが開いています。

CLOS - トレイが閉まります。

PLAY - 再生を開始します。

PAUS - 再生が一時停止をしました。

STOP - 再生を停止しました。

STPF - コマ送りモード

STPR - コマ戻しモード

FFWn - 早送りモード。n=スピードレベル値: 1-5

FRVn - 早戻しモード。n=スピードレベル値: 1-5

SFWn - スロー再生モード。n=スピードレベル値: 1-4 (1 = 1/2, 2 = 1/4, 3 = 1/8, 4 = 1/16)

SRVn - スロー逆再生モード。n=スピードレベル値: 1-4 (1 = 1/2, 2 = 1/4, 3 = 1/8, 4 = 1/16)

HOME - ホームメニューにいます。

MCTR - メディアセンターにいます。

例: UPL PLAY

UVL - 音量更新

音量や消音ステータスに変化があった場合に送信されます。

可能なパラメーター: 3 文字

MUT - 消音に設定されました。

000 .. 100 - 設定中の音量レベル。消音設定が解除された時にも送られます。

例: UVL 095

UDT - ディスク種類更新

新しい種類のディスクが検知された時に送信されます。

可能なパラメーター: 4 文字

BDMV - ブルーレイディスク

DVDV - DVD-ビデオ

DVDA - DVD-オーディオ

SACD

CDDA

DATA - データディスク

VCD2 - VCD 2.0

SVCD - SVCD

例: UDT DVDV

UAT - オーディオ種類の更新

新しいオーディオトラックが認識された時に送信されます。

パラメーター: 種類 (2 文字), スペース, 数値 (01/99, 5 文字), スペース, 言語 (3 文字), スペース, チャンネル (2 文字)

種類のコード:

DD - Dolby Digital

DP - Dolby Digital Plus

DT - Dolby TrueHD

TS - DTS

TH - DTS-HD High Resolution

TM - DTS-HD Master Audio

PC - LPCM

MP - MPEG オーディオ

CD - CD オーディオ

UN - 不明

数値: 2 桁の数値フォーマットで選択中のオーディオトラック/再生可能なオーディオトラックを表示します。例えば: 01/99=99トラック中の最初のトラック。02/05=5トラック中の2番目のトラック。もし再生可能なトラックが一つしかない場合は 01/01 と表されます。

言語: 3 文字の言語コードです。ENG=英語, FRA =フランス語, など。(ISO3166 参照のこと。). UNK は言語が認識されない場合に使われます。

チャンネル: 1.0 =モノローグ, 2.0 =ステレオ, 5.1 または 7.1=5.1 チャンネルまたは 7.1-ch サラウンド, 0.0=不明。

例: UAT DD 01/05 ENG 5.1

UST - 字幕種類更新

新しい字幕が選択された時に送信されます。

パラメーター: 数値 (01/99 5 文字), スペース, 言語 (3 文字)

数値: 2 桁の数値フォーマットで選択中の字幕トラック/使用可能な字幕トラックを表示します。例えば: 01/99=99トラック中の最初のトラック。02/05=5トラック中の2番目のトラック。字幕がオフに設定されている場合は 00/xx を使用します。xx =使用可能な字幕言語数です。字幕がついていない場合は 00/00 になります。

言語: 文字の言語コードです。ENG=英語, FRA =フランス語, など。(ISO3166 参照のこと。). UNK は言語が認識されない場合に使われます。

例: UST 02/05 ENG

詳細度調節モード3

UTC - 時間コード更新

再生時間が進行中に、毎秒送信されます。この時間情報前面パネル表示の表示と同じになります。違う種類の時間情報に切り替えるときは、STC コマンドをご参照ください。

パラメーター: タイトル(3 桁), スペース, チャプター(3 桁), スペース, 種類(1 文字), スペース, 時間 (HH:MM:SS の 8 文字)

タイトル: 選択中のタイトル番号。例: 001 タイトル番号のないディスク (CD) のコードは常に 001 です。

チャプター: 選択中のチャプターまたはトラックナンバー。例: 003

種類コード:

E - 全経過時間

R - 全残り時間

T - タイトル経過時間

X - タイトル残り時間

C - チャプター・トラック経過時間

K - チャプター・トラック残り時間

例: UTC 001 001 C 00:01:23

UVO - ビデオ解像度更新情報

ソースコンテンツの解像度, または出力解像度に変更があった場合に送信されます。

パラメーター: ソース解像度 (7 文字), スペース, 出力解像度 (7 文字)

解像度名

_480I60 - 480i 60/59.94Hz

_480P60 - 480p 60/59.94Hz

_576I50 - 576i 50Hz

_576P50 - 576p 50Hz

_720P60 - 720p 60/59.94Hz

_720P50 - 720p 50Hz

1080I60 - 1080i 60/59.94Hz

1080I50 - 1080i 50Hz

1080P60 - 1080p 60/59.94Hz

1080P50 - 1080p 50Hz

1080P24 - 1080p 24Hz

1080P23 - 1080p 23.97Hz

UHD_P24- UHD 24Hz

UHD_P23 - UHD 23.97Hz

UHD_L60 - UHD 60Hz/59.94Hz

UHD_L50 - UHD 50Hz

OPPO Digital Japan 製品保証書

OPPO Digital UDP-203 をお買い上げいただきありがとうございます。この製品保証書は、OPPO Digital Japan 株式会社が定める製品保証規定(次ページをご覧ください)に基づき、購入後、1 年間(ユーザー登録を行った場合 2 年間)にわたり製品本体の無償修理をお約束するものです。下記保証期間中、故障が発生した場合、お買い上げの販売店または弊社指定の受付窓口にご依頼ください。

お買い上げ日 : 年 月 日
製品名(品番を含む) : OPPO Digital UDP-203
シリアル番号 :

受付窓口

製品の故障・修理に関する問合せ等は、以下の電話または電子メールにて承ります。

電話 : 0570-050260(ナビダイヤル)

電子メール : support@oppodigital.jp

受付時間 : 月～金 : 10 : 00～18 : 00 (電子メールによる問い合わせは 24 時間受け付け)

★販売店(住所・店名・電話番号)

☆ お客様へのお願い

弊社ではユーザー登録をお願いしております。登録を行うことで、製品保証が 2 年間に延長されます。

以下のユーザー登録ページにアクセスし、表示されるフォームに必要な事項を記入のうえ登録をお願いいたします。

なお、巻末の登録用紙を用いることで FAX/郵送での登録も可能です。切り取った上でご利用ください。

<ユーザー登録ページ>

[https : //registration.oppodigital. jp/](https://registration.oppodigital.jp/)

★印に記入及び☆印にお買い上げ日から 1 ヶ月以内に登録の無い場合は、製品の保証が無効となりますので、必ず記入・登録の有無をご確認ください。記入・登録がない場合は、直ちにお買い上げの販売店にお申し出ください。本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

【製品保証規定】

- この商品の保証は、製品保証書の保証期間に操作マニュアル等にしがたって正常な使用をしていたにも関わらず、保証期間内に故障が発生した場合には無償修理を行うことをお約束するものです。
 - ① 無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店にお申し付け下さい。
 - ② この商品は持ち込み修理にて対応いたします。お客様から故障品を弊社宛にお送りいただき、修理が完了しましたら弊社から修理完了品をお客様に送付致します。
- ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、弊社に直接ご相談ください。
- 保証期間内であっても以下の項目に該当する場合は、無償修理の適用対象外とさせていただきます。(但し、無償修理の適用対象外であっても、有料での修理又は、代替品への有料交換等のサービスは、ご利用可能です。)
 - ① 使用上の誤り、又は不当な修理や改造によって生じた故障及び損傷
 - ② 商品送付後の輸送、移動、落下等によって生じた故障及び損傷
 - ③ 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、ガス害、静電気、異常電圧等の外部要因によって生じた故障及び損傷
 - ④ 接続された他の機器が原因で生じた故障及び損傷
 - ⑤ 車両、船舶等に搭載されたことによって生じた故障及び損傷
 - ⑥ 消耗品の交換(バックアップ電池等)
 - ⑦ 本書にお買い上げ年月日並びに販売店の記入がない場合、あるいは製品保証書の字句を不当に書き換えられた場合
 - ⑧ 本書のご提示がない場合
 - ⑨ 一般家庭用以外(例えば業務用等)に使用された場合の故障及び損傷
- この商品に関するドライバーソフトウェア、アプリケーション・ソフトウェアが他社の提供するハードウェア、アプリケーション・ソフトウェアで動作するという保証は致しません。また、これらのソフトウェアを使用することによるその他の損害についての保証は致しません。
- 修理によって交換された代替品、不良部品の所有権は、弊社に帰属するものとします。
- アプリケーション・ソフトウェアのバージョンアップ(障害対応ソフトウェアを除く)については、本保証の範囲に含まれないものとします。
- 本規定は、この製品についてのみ無償修理をお約束するもので、この製品の故障又は、使用によるその他の製品の損害については、当社はその責を一切負わないものとします。
- 本書は、日本国内のみで有効です。
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

故障かなと思ったら

1. 製品登録がお済みであることをご確認ください。

登録がお済みでないお客様は、お買い上げの製品の保証を受けるために、製品登録を弊社ウェブサイト/郵送/FAXで行ってください。登録が完了しているか不明なお客様は、電話 0570-050260 までお問合せください。

2. サービスを受けるには、次の手順に従ってください：

欠陥と思われる問題の詳細、製品モデル、シリアル番号、購入日と購入場所を、弊社「各種 BD プレーヤー製品購入後のお問合せ」フォームにご記入頂くか、または電子メール support@oppodigital.jp または電話 0570-050260 までご連絡ください。

各種BDプレーヤー製品購入後のお問合せフォーム

<http://www.oppodigital.jp/contact/contact-after-bdp/>

OPPO Digital Japan ユーザー登録用紙

この度は弊社取り扱い製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。弊社取り扱い製品の保証については、ご購入者様によるユーザー登録手続きの完了が必要です。インターネットからのお手続きを希望されないご購入者様は、本登録用紙を郵送または FAX にて弊社までお送りください。

購入製品	
購入日	
シリアル番号	
購入店舗	
お名前（ふりがな）	
郵便番号	
住所	
電話番号	
E-mail	
購入動機	
購入時に比較した製品	
本製品を知ったきっかけ	

FAX 送付先	03-6779-5481
郵送先	〒107-0062 東京都港区南青山 2 丁目 11 番 13 号 南青山ビル 4F 1774 号 OPPO Digital Japan 株式会社

【メモ】

51981988

V1.0

www.oppodigital.jp