■ 主な特長

１．4Kの高解像度、高輝度「HDR(ハイダイナミックレンジ)」、広色域「BT.2020」の美しい映像が楽しめる「Ultra HD ブルーレイ」の再生に対応

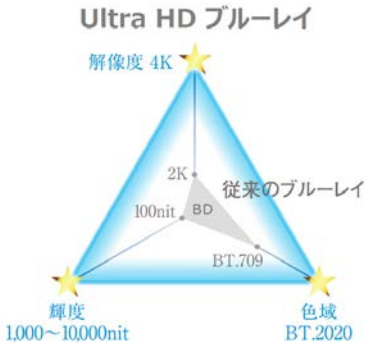
本機は、次世代のブルーレイディスク規格である「Ultra HD ブルーレイ」の再生に対応しました。これにより、従来のブルーレイディスクを超える美しい映像が楽しめます。

＜次世代ブルーレイディスク規格「Ultra HD ブルーレイ」とは＞

① 4K 高解像度
フルハイビジョンの 4 倍(3,840×2,160 画素)の高解像度で、より自然に近い細部まで緻密な美しい映像表現を実現します。

② 高輝度「HDR(ハイダイナミックレンジ)」
従来のブルーレイディスクの輝度ピーク(100nit)に対し、最大 1,000～10,000nit まで大幅に拡大。明暗の表現力が向上することで、奥行き感や質感をリアルに映し出します。

③ 広色域「BT.2020」
4K/8K 放送用に策定された広色域信号「ITU-R BT.2020 規格」に対応。従来ブルーレイディスクの規格(BT.709)に比べ色の表現範囲が大幅に拡がり、繊細で豊かな色彩描写を実現します。



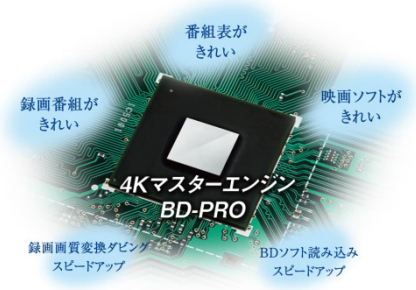
２．ハイビジョン放送なども4Kの高解像度で楽しめる「4K60pアップコンバート」機能に対応

4Kテレビでハイビジョン放送を楽しむ際、4K解像度(3,840×2,160画素)にアップコンバートし、現行放送と同じ1秒間に60枚の映像で出力するので、自然で滑らかな映像が楽しめます。また、録画リストやホームメニューも常時4K60pの高解像度で出力します。

●「Ultra HD ブルーレイ」再生対応や4K60pアップコンバートを実現した技術

＜新開発エンジン＞

最新の高効率動画圧縮技術HEVC(H.265)による最大100Mbpsの映像信号に対応、「Ultra HD ブルーレイ」の再生や、高画質・高速化を実現する新エンジン「4Kマスターエンジン BD-PRO」を搭載。
4K60pの美しい映像の再生やBDソフトの読込み、ダビングもスピードアップを実現しました。

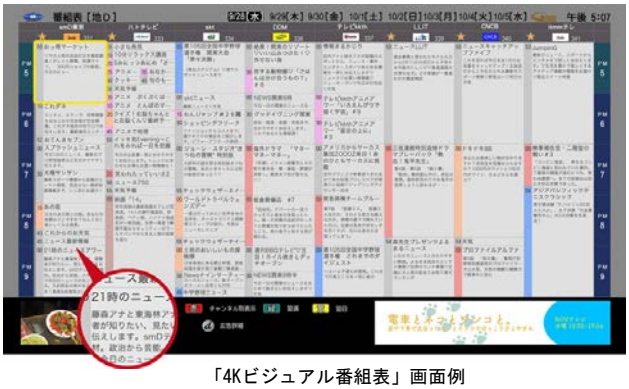


＜新開発ドライブ＞

「Ultra HD ブルーレイ」は従来のブルーレイディスクに比べディスクの回転が速く、ピーク時の回転数は毎分5,000回転にまで上がります。本機は、防振スタビライザーを採用した「Ultra HD ブルーレイ対応BDドライブ」の搭載により、高速回転時の気になる振動や風切り音の抑え込みを実現しました。

３．4Kテレビに適した高精細な文字表示や画像付きで使いやすい業界初の「4Kビジュアル番組表」を搭載

4Kテレビに適した文字フォントで、4Kテレビの表示サイズに合わせた番組表を新たに開発。細かな文字も見やすく高精細で表示します。また、通常の番組表の他に、放送中の番組を表示する「裏番組表」や、各放送局のおすすめ番組を表示する「おすすめ・特集」などでは、番組や出演者の情報を画像付きで表示するので、より快適に番組を探すことができます。



「4Kビジュアル番組表」画面例

「裏番組表」画面例

「おすすめ・特集」画面例

● 電子番組表は、米国TiVo Corporationが開発したGガイドを採用しています。

４．地上デジタル／BSデジタル放送の新作連続ドラマを自動で4週間分録画できる「ドラ丸」

「ドラ丸」の設定を「入」にすれば、地上デジタル／BSデジタル放送の番組表情報から新作連続ドラマ(またはアニメ、バラエティ)を、専用の「ドラ丸リスト」に自動でリストアップします。リストアップされた番組は、4週間分が自動で録画されるので、放送後に話題になった番組などもさかのぼって視聴できます。定期的に番組改編が行われる連続ドラマなどを録り逃すことがないので、便利に使用できます。

＜「ドラ丸」の特長＞

① 新作ドラマのタイトルごとに一覧で表示され、番組情報や出演者情報までチェックできる。
② リストアップされた番組は4週間分を自動で録画。放送後に話題になった番組も、1話目から視聴することが可能。
③ 残しておきたい番組は、最終回まで録画予約が可能。
④ 4週間未視聴の番組は自動で消去。番組ごとの自動録画の取り消しも可能で、ハードディスクの容量を効率良く使用できる。
⑤ 録画後は番組ごとに整理して保存、まとめて視聴やブルーレイディスクへのダビングが便利。
⑥ 設定を切り替えれば、ドラマではなく「アニメ」か「バラエティ」の録画にすることも可能。
⑦ 初回放送済の連続ドラマや再放送のドラマ番組を、リストに追加することも可能。

● 内蔵ハードディスクに4週間保存されます。4週間経過すると古い回から1つずつ自動消去され、次の回を継続して自動録画します。4週間視聴しなかった番組は全て自動消去され、以降は録画されません。予約の重なった条件やハードディスク残容量により、自動録画されない場合があります。(「録画予約を確定する」操作を行うことで、選択番組を放送終了まで録画することもできます。)
BSデジタル放送は、録画したいチャンネルを追加設定する必要があります。

５．静止画で見たいシーンが簡単に探せる「見どころポップアップ」搭載

番組の再生中にリモコンの「(ポップアップ)メニュー」ボタンを押せば、録画番組を静止画で約5分※５ごとに子画面表示します。早送りしなくても番組の内容がわかるので、見たいシーンからすぐに再生できます。

「見どころポップアップ」画面例

※５　リモコンの「黄色」ボタンを押すごとに、シーンの間隔を「約5分／約1分／チャプター」に切り替え可能。

■ その他の特長

・『AQUOS※６』で視聴中の番組を最大90分さかのぼって視聴できる「AQUOSタイムシフト」
・録画した番組を、同じタイトルごとに見やすく整理できる「まと丸」
・録画した番組の内容が子画面一覧でパッと分かる「番組内容まるわかり」
・外出先でも録画番組をスマートフォンなどで視聴できる「外からリモート視聴※７」
・スマートフォンなどで、外出先からでも番組検索や録画予約ができる「AQUOSリモート予約※８」
・『AQUOSブルーレイ※９』に録画した番組を本機にダビング※10できる「買換えお引っ越しダビング」
・録画した番組を手軽に引っ越しできる「SeeQVault ™(シーキューボルト)対応」

※６　対応AQUOS：XD45ライン/US40ライン/U45ライン/U40ライン/H40ライン/K40ライン
※７　専用アプリ(AQUOSリモートプレーヤー、DiXiM Digital TV)のインストールが必要です。対応機種(iPhone ／ iPad、Android ™ 端末)・推奨動作環境については、サポートページ(http://www.sharp.co.jp/support/bd/)にてご案内してまいります。
※８　専用アプリ(AQUOSリモート予約)のインストールが必要です。対応機種(iPhone ／ iPad、Android ™ 端末)・推奨動作環境については、サポートページ(http://www.sharp.co.jp/support/bd/)にてご案内してまいります。
※９　対象機種については、サポートページ(http://www.sharp.co.jp/support/bd/)にてご案内してまいります。
※10　コピーワンスの番組は移動(ムーブ)になります。コピー禁止の番組はダビングできません。

● “Ultra HD Blu-ray ™ (ウルトラHDブルーレイ)”“Blu-ray ™ (ブルーレイ)”“Blu-ray Disc ™ (ブルーレイディスク)”“Blu-ray 3D ™ (ブルーレイ3D)”“BDXL ™ ”は、ブルーレイディスクアソシエーションの商標です。
● HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴ は、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。
● iPad、iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
● Android ™ は、Google Inc.の商標です。
● SeeQVault、および SeeQVaultロゴは、NSM Initiatives LLCの商標です。
● DiXiMは、株式会社デジオンの登録商標です。
● TiVo、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国TiVo Corporationおよび／またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。
● 本製品には、株式会社ACCESSのNetFront ® Browserを搭載しています。

■ 主な仕様

品名		ブルーレイディスクレコーダー		
形名		BD-UT3100	BD-UT2100	BD-UT1100
HDD容量※11		3TB(3000GB)	2TB(2000GB)	1TB(1000GB)
チューナー数		(地上・BS・110度CSデジタル) 各3		
録画可能ディスクメディア※12		BD-RE XL(3層)、BD-RE Ver2.1(1層/2層)、 BD-R XL(3層/4層※13)、BD-R Ver1.1/1.2/1.3/1.2LTH/1.3LTH(1層/2層)		
再生可能ディスクメディア		Ultra HD ブルーレイ、BDビデオ、BD-RE XL(3層)、BD-RE Ver2.1(1層/2層)、 BD-R XL(3層/4層※13)、BD-R Ver1.1/1.2/1.3/1.2LTH/1.3LTH(1層/2層)、 DVD-RW/-R(ファイナライズ済み)、DVDビデオ、音楽CD、 CD-RW/-R(音楽CDフォーマット、JPEG)、 DVD-RAM※14、DVD+RW/+R(ファイナライズ済み)		
記録圧縮方式(HDD/BD-RE/BD-R)	映像	MPEG2、MPEG-4 AVC/H.264		
	音声	MPEG2 AAC		
接続端子	アンテナ入力/出力	地上デジタル、BS/110度CSデジタル：各1系統		
	HDMI出力	1系統		
	データ送受信(USB(マスストレージクラス)準拠)	データ送受信用：1系統、外付けHDD用：1系統		
	LAN(100BASE-TX/10BASE-T)	1系統(無線LANユニット内蔵)		
外形寸法 W×D×H (突起部除く)		430×229×57.5mm		
本体質量		約3.3kg	約3.3kg	約3.1kg
電源電圧		AC100V 50/60Hz		
消費電力 (待機時/エコモード時)		約34W (約0.1W*1/約0.03W*2)	約33W (約0.1W*1/約0.03W*2)	約33W (約0.1W*1/約0.03W*2)
		*1 BS・110度CSデジタルアンテナ電源供給切/BS・110度CSデジタルアンテナ信号出力切/アッテネーター設定入 *2 BS・110度CSデジタルアンテナ電源供給切/BS・110度CSデジタルアンテナ信号出力切		
年間消費電力量※15		約36.0kWh/年	約35.5kWh/年	約35.0kWh/年
付属品		リモコン、リモコン用電池(単3形2本)、取扱説明書、保証書、B-CASカード、 アンテナケーブル、電源コード		

※11 内蔵HDDの容量です。HDDの容量は1GB＝10億バイトで計算しています。
※12 テレビ番組などを直接BDに録画することはできません。一旦HDDに録画した後、BDディスクへダビング(ムーブ)してください。
※13 2017年2月23日現在、4層(128GB)のBD-R XLは発売されていません。
※14 カートリッジ入りのDVD-RAMディスクは、再生時にディスクをカートリッジから外してご使用ください。
※15 表示値は、JEITA基準による算出式をもとに算出した参考値です。