

新4K衛星放送※<sup>1</sup>を、4K高画質のまま視聴と録画、ブルーレイディスクへのダビングが可能  
『AQUOS 4Kレコーダー』2機種を発売

シャープは、BS4K・110度CS4Kチューナーを内蔵し、本年12月1日より開始予定の新4K衛星放送の視聴と録画、ブルーレイディスクへのダビングが可能な『AQUOS 4Kレコーダー』2機種を発売します。

本機は、4K対応テレビ※<sup>2</sup>と接続して新4K衛星放送の視聴※<sup>3</sup>ができるほか、内蔵ハードディスクなどに4K高画質のまま録画できるので、いつでも好きな時に4K番組を高画質で楽しめます。録画した4K番組は、そのままブルーレイディスクへのダビングも可能なので、お気に入りの番組を4Kの高画質でディスクに残すことも可能です。

また、4Kテレビの高画質を存分に楽しめる高解像度「4K」、高輝度「HDR」、広色域「BT. 2020」に対応した次世代ブルーレイ規格「Ultra HD ブルーレイ※<sup>4</sup>」の再生や、高精細な文字と番組や出演者の画像付きで見やすく便利な「4Kビジュアル番組表※<sup>5</sup>」、解像度の高い子画面と4Kテレビに適した文字フォントで美しく見やすい「4K録画リスト」も搭載しています。

さらに、連続ドラマが手間無く録画できる「ドラ丸」機能や、BDドライブ内部へのチリやホコリなどの侵入を防ぐ耐塵対策と、光学性能の改善により耐久性を高めた「ホコリシールドBDドライブ」なども搭載しているので、4Kテレビと組み合わせて長く便利に使用いただけます。

品名	4Kレコーダー	
愛称	AQUOS 4Kレコーダー	
形名	4B-C40AT3	4B-C20AT3
ハードディスク容量	4TB	2TB
チューナー数	BS4K・110度CS4K：1／地上・BS・110度CSデジタル：3	
希望小売価格	オープン	
発売日	2018年11月24日	
月産台数	5,000台	

■ 主な特長

1. 新4K衛星放送を視聴・録画できる「BS4K・110度CS4Kチューナー」＆「4TB/2TB 大容量ハードディスク」搭載
2. ハードディスクに録画した4K番組を4Kのままブルーレイディスクに残せる「4Kダビング」機能
3. 「4K」や「HDR」の美しい映像が楽しめる「Ultra HD ブルーレイ」再生対応
4. 高精細な文字と画像付きで、見やすく使いやすい「4Kビジュアル番組表」「4K録画リスト」を搭載

- ※1 新4K衛星放送とは、BS・110度CSの4K放送のことです。本機では8K放送の視聴・録画はできません。  
 ※2 4Kで視聴するには、本機の他に4K対応テレビ(HDCP2.2対応)が必要です。  
 ※3 新4K衛星放送のご視聴には、「SHマーク」のついた右旋・左旋円偏波対応のアンテナや混合器、ブースター、分配器などの機器、広帯域のケーブルなど、機器交換や工事が必要な場合があります。  
 ※4 「Ultra HD ブルーレイ」の再生について…ディスクによっては、著作権によりインターネットに本機を接続しないと再生できない場合があります。「HDR」で楽しむには、「Ultra HD ブルーレイ」規格のHDR信号に対応したテレビのHDMI端子に接続してください。  
 ※5 番組や人物の画像を表示するには、本機をインターネットに接続する必要があります。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。  
<http://www.sharp.co.jp/bd/>

【お問い合わせ先】

お客様：お客様ご相談窓口 フリーダイヤル ☎ 0120-001-251

## ■ 主な特長

### 1. 新4K衛星放送を視聴・録画できる「BS4K・110度CS4Kチューナー」&「4TB/2TB 大容量ハードディスク」搭載

BS4K・110度CS4Kチューナーを内蔵し、本年12月から開始予定の新4K衛星放送が、4K対応テレビで楽しめます。また、4TBハードディスク搭載機であれば、4K放送を4K高画質のまま約262時間録画できるので、いつでも好きな時に4K番組を高画質で楽しめます。



### 2. ハードディスクに録画した4K番組を4Kのままブルーレイディスクに残せる「4Kダビング」機能

ハードディスクに録画した4K番組は4Kのままブルーレイディスクへのダビングも可能なので、お気に入りの番組は高画質のままディスクに残すことが可能です。

ブルーレイディスクへの4K録画は、3層100GBのブルーレイディスクに約6時間20分<sup>※6</sup>の記録が可能になります。



※6 4K番組の録画時間は、33Mbpsで算出した計算値です。本機で4K録画したディスクは、他機器では再生できない場合があります。また、通常(4K非対応)のBDレコーダーやBDプレーヤーでは再生できません。

### 3. 「4K」や「HDR」の美しい映像が楽しめる「Ultra HD ブルーレイ」再生対応

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」>

#### 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広がり、繊細で豊かな色彩描写を実現します。



#### 4. 高精細な文字と画像付きで、見やすく使いやすい「4Kビジュアル番組表」「4K録画リスト」を搭載

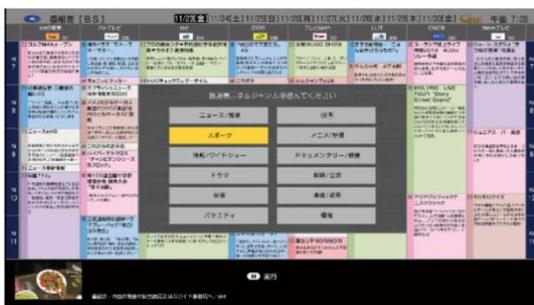
- ・4Kテレビに適した文字フォントを採用し、細かな文字も見やすく高精細で表示します。番組説明の画面などでは番組や出演者の情報を画像付きで表示するので、より快適に番組を探すことができます。また、ジャンル色や文字の大きさ・濃さなどが細かくカスタマイズ設定できるので、自分好みの見やすい番組表に調整できます。さらに、ジャンルごとに色分けされた中から、「スポーツ」など指定したジャンルの番組のみを強調表示することもでき、見たい番組を探す際に便利です。



番組表 (通常表示)



おすすめ・特集



指定ジャンル強調(選択画面)



指定ジャンル強調(結果画面)

- おすすめ・特集を利用するには、インターネット接続が必要です。各番組のタイトル画面や出演者の写真は、本機をインターネット接続した場合に表示されます。
- 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。



- ・録画番組の再生時に使用する録画リストでは、高精細な18個の子画面と、タイトル名などの文字に4Kテレビに適した文字フォントを採用した「4K録画リスト」で表示します。子画面は、音声付で動画再生されるので、どのような番組内容かをリスト上で簡単に確認できます。



サムネイルも文字も、4K画質でクッキリ!

教えて! どうぶつスクール

## ■ その他の特長

- ・ HLG方式に対応していないテレビでもHDR映像が楽しめる「HLG⇒HDR10変換<sup>※7</sup>」機能を搭載
- ・ 新作連続ドラマを4週間分自動録画「ドラ丸<sup>※8</sup>」
- ・ 耐塵対策、光学性能改善によりドライブの耐久性を向上「ホコリシールドBDドライブ」
- ・ サーチ(頭出し)の高速化で、すばやく早送り「250倍速サーチ<sup>※9</sup>」
- ・ 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<sup>※10</sup>」
- ・ 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」
- ・ 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<sup>※11</sup>」
- ・ 『AQUOS<sup>※12</sup>』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」
- ・ 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<sup>※13</sup>」
- ・ 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<sup>※14</sup>」
- ・ 当社製レコーダー<sup>※15</sup>に録画した番組を本機にダビング<sup>※16</sup>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<sup>※17</sup>」

- ※7 HLGとは、Hybrid Log-Gammaの略です。HDRで楽しむには、18Gbps対応のHIGH SPEED(カテゴリ2)HDMIケーブルが必要です。HDR(HLG/HDR10とも)非対応のテレビの場合は、SDR(標準)映像で出力します。
- ※8 新4K衛星放送は対応していません。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。ドラ丸リストで録画した番組にカーソルを合わせると、番組が音声付で動画再生されます。
- ※9 DVDと市販のBDビデオでは約250倍速の早送りはできません。
- ※10 録画リスト時に見どころポップアップ表示をすると、カーソルを合わせたシーンが音声付で動画再生されます。
- ※11 まと丸フォルダーにカーソルを合わせると番組が音声付で動画再生されます。
- ※12 新4K衛星放送は対応していません。対応AQUOS：X500ライン/XD45ライン/AN1ライン/AL1ライン/AU1ライン/UH5ライン/AM1ライン/US5ライン/AJ1ライン/US4ライン/US45ライン/US40ライン/U45ライン/U40ライン/ADライン/AE1ライン/W5ライン/S5ライン/H40ライン/K45ライン/P5ライン/K40ライン
- ※13 新4K衛星放送は対応していません。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。
- ※14 新4K衛星放送は対応していません。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。
- ※15 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。
- ※16 新4K衛星放送は対応していません。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。
- ※17 新4K衛星放送は対応していません。対象は当社のSeeQVault対応機器同士のみとなります。ご使用にはLANによるインターネット接続が必要です。

- “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。

■ 主な仕様

品名	4Kレコーダー		
形名	4B-C40AT3	4B-C20AT3	
HDD容量	4TB	2TB	
チャンネル数	BS4K・110度CS4K：1 地上・BS・110度CSデジタル：3		
受信チャンネル	BS4K 001～499、110度CS4K 500～999 BSデジタル001～999、110度CS デジタル000～999、 地上デジタル(ワンセグを除く)011～528(CATV パススルー対応)		
チャンネル受信仕様/ 受信周波数帯域	BS4K・110度CS4K：1032MHz～3224MHz BS・110度CSデジタル：1032MHz～2071MHz 地上デジタル：93MHz～767MHz		
録画可能 ディスクメディア <sup>※18※19</sup>	BD-RE(1層/2層)Ver2.1/2.2、BD-RE XL(3層)Ver3.0/3.1、 BD-R(1層/2層)Ver1.1/1.2/1.2LTH/1.3/1.3LTH/1.4、 BD-R XL(3層/4層)Ver2.0/2.2 <sup>※20</sup>		
再生可能 ディスクメディア <sup>※19</sup>	BD-RE(1層/2層)Ver2.1/2.2、BD-RE XL(3層)Ver3.0/3.1、 BD-R(1層/2層)Ver1.1/1.2/1.2LTH/1.3/1.3LTH/1.4、 BD-R XL(3層/4層)Ver2.0/2.2 <sup>※20</sup> Ultra HDブルーレイ、BDビデオ、DVDビデオ、DVD-RW/-R(ファイナライズ済) DVD+RW/+R(ファイナライズ済)、DVD-RAM(ケースから取り出せるもの)、 音楽CD、CD-R/-RW(音楽CDフォーマット、JPEG)		
記録	記録方式	HDD/BD：MPEG2-TS、DVD：MPEG2-PS	
	映像フォーマット	HEVC、MPEG2、MPEG4 AVC/H.264	
	音声フォーマット	MPEG4-AAC(最大5.1ch)、MPEG2-AAC(最大5.1ch)、ドルビーデジタル2ch	
HDD 録画 時間 <sup>※21</sup>	BS4K・110度CS4K	約262時間	約130時間
	地上デジタルハイビジョン	約508時間	約253時間
	BSデジタルハイビジョン	約360時間	約179時間
BD 録画 時間 <sup>※21</sup>	BS4K・110度CS4K	1層(25GB)：約1時間30分/2層(50GB)：約3時間10分/3層(100GB)：約6時間20分	
	地上デジタルハイビジョン	1層(25GB)：約3時間 /2層(50GB)：約6時間10分/3層(100GB)：約12時間10分	
	BSデジタルハイビジョン	1層(25GB)：約2時間10分/2層(50GB)：約4時間20分/3層(100GB)：約8時間40分	
接続 端子	アンテナ入力/出力	入力：各1系統/出力：各1系統	
	HDMI出力	2系統：テレビ用(映像・音声)、アンプ用(音声のみ、CEC 非対応)	
	データ送受信	データ送信用：1系統、外付けHDD用：1系統 (USB(マスタストレージクラス)準拠)	
	LAN	1系統(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)(無線LAN ユニット内蔵)	
外形寸法	幅430×奥行229×高さ65(mm)(突起部を除く)		
本体質量	約3.3kg		
電源電圧	AC100V 50/60Hz		
消費電力 (待機時/エコモード時) <sup>※22</sup>	約31W	約30W	
	(約0.1W*/約0.03W*)		
* BS・110度CS デジタルアンテナ信号出力設定「しない」およびアッテネーター設定「入」時			
年間消費電力量 <sup>※22※23</sup>	約36.0kWh/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		

※18 テレビ番組などを直接ブルーレイディスクに録画することはできません。一旦HDDに録画した後、ブルーレイディスクへダビング(ムーブ)してください。

※19 今後新たに発売されるディスクや、他機でフォーマットしたディスクについても録画/再生できない場合があります。

※20 2018年9月27日現在、4層(128GB)のBD-R XLは発売されていません。

※21 デジタル放送そのまま記録時(4KDR/DRモード)。4K放送の録画時間は、33Mbpsで算出した計算値です。

※22 BS・110度CS デジタルアンテナ電源供給「切」時の値です。

※23 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。



シャープ 4Kレコーダー **AQUOS 4Kレコーダー**  
<4B-C40AT3>