

新開発エンジン「Medalist BD」搭載。新4K衛星放送※¹に加えて
地上デジタル放送などハイビジョン番組も高画質でたっぷり残せる

『AQUOS 4Kレコーダー』6機種を発売

AQUOS 4Kレコーダー



4Kレコーダー<4B-C40DT3>

シャープは、新4K衛星放送に加えて、地上デジタル放送などハイビジョン番組も高画質でたっぷり残せる『AQUOS 4Kレコーダー』6機種を発売します。

本機は、新開発エンジン「Medalist BD」を搭載。高画質圧縮技術「HEVC」により、新4K衛星放送を4K画質のまま、2番組同時に長時間モードで録画することが可能となりました。地上デジタル放送などのハイビジョン番組を高画質で残せる「2K HEVC長時間ダビング※²」にも対応。ダビングする際の画質劣化が抑えられるので、お気に入りの連続ドラマなどを高画質のまま1枚のブルーレイディスクにまとめて残すことができます。

また、映像処理回路も進化しました。新開発の「5upコンバーターPRO※³」により、画質を決める5つの要素である「解像度」「輝度」「色域」「フレームレート」「ビット深度」を新4K衛星放送と同レベルにアップコンバートして出力します。新4K衛星放送はもちろん、地上デジタル放送などのハイビジョン番組やBDソフトも色鮮やかで美しい4K放送級※⁴の映像でお楽しみいただけます。さらに、4K有機ELテレビとの接続用に、出力する映像信号のパラメーターをチューニングした「OLEDモード」を新たに搭載しました。明暗コントラストをくっきり鮮やかに再現します。

品名	形名	希望小売価格	発売日	当初月産台数
4Kレコーダー	4B-C40DT3	オープン	2021年6月10日	計15,000台
	4B-C30DT3		2021年6月10日	
	4B-C20DT3		2021年6月10日	
	4B-C30DW3		2021年6月20日	
	4B-C20DW3		2021年6月10日	
	4B-C10DW3		2021年6月20日	

■ 主な特長

1. 新開発エンジン「Medalist BD」を搭載
新4K衛星放送を4K画質のままたっぷり録画できる「2番組同時 4K長時間録画」を実現
2. 地上デジタル放送を高画質で残せる「2K HEVC長時間ダビング」に対応
3. 4K有機ELテレビと接続して地上デジタル放送が4K放送級の映像で楽しめる「OLEDモード」を新搭載

- ※1 BS・110度CSの4K放送のことです。視聴には、本機に加えて、「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、機器の交換や工事が必要となる場合があります。
- ※2 放送番組を直接2K HEVC長時間モードで録画することはできません。ブルーレイディスクにダビングする際や、HDD内で画質変換ダビングする際は、DRモード、2K AVC長時間モードに加えて、2K HEVC長時間モードを選ぶことができます。
- ※3 本機からは、接続されたテレビやモニターの性能に応じた信号を出力します。「5upコンバーターPRO」の高画質性能を最大限に発揮するには、HDCP2.2/2.3、4K60p、HDR10に対応したテレビのHDMI端子に接続してください。また、18Gbps対応のHIGH SPEED（カテゴリ2）HDMIケーブルが必要です。
- ※4 4K放送とまったく同じ画質をお楽しみいただけるわけではありません。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)

【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-001-251

■ 主な特長

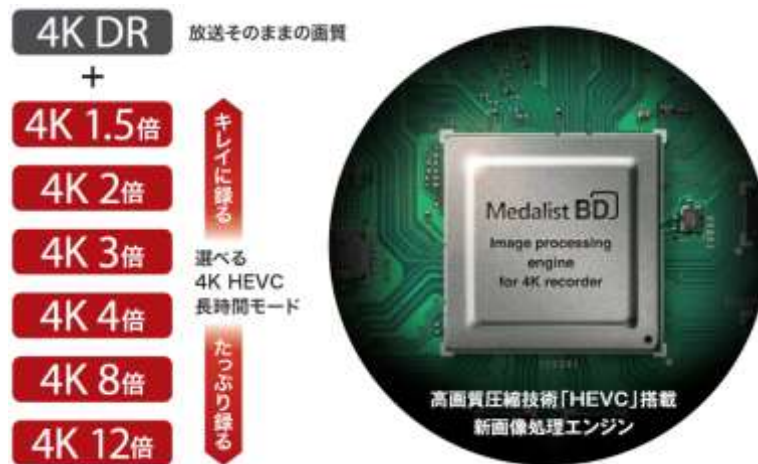
1. 新開発エンジン「Medalist BD」を搭載

新4K衛星放送を4K画質のままたっぷり録画できる「2番組同時 4K長時間録画」を実現

新開発エンジン「Medalist BD」を搭載。高画質圧縮技術「HEVC」により、新4K衛星放送を4K画質のまま、2番組同時に長時間モードで録画することが可能となりました。4TBの大容量HDDモデル<4B-C40DT3>であれば、“4K 12倍モード”の録画で最大約3,066時間分をハードディスクに録画できます。

さらに、録画した4K番組は「4K HEVC長時間ダビング」で、4Kの高画質のままブルーレイディスクへたっぷりダビング※5できます。

※5 コピーワンスの番組は、ダビングするとムーブ（移動）と認識され、ハードディスク内のデータは削除されます。DVDへのダビングはできません。当社の4Kレコーダーで録画した4K番組は、当社製以外の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レコーダーやプレーヤーでは再生できません。



2. 地上デジタル放送を高画質で残せる「2K HEVC長時間ダビング」に対応

地上デジタル放送などのハイビジョン番組を高画質で残せる「2K HEVC長時間ダビング※6」にも対応しました。長時間モード“2.4倍（HEVC）”でも、DR（放送そのままの画質）モードでダビングする場合と同レベル※7の画質でダビングできます。画質劣化が抑えられるので、お気に入りの連続ドラマなどを高画質のまま1枚のブルーレイディスクにまとめて残すことができます。

※6 「2K HEVC長時間ダビング」したブルーレイディスクは、当社製以外の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）のブルーレイレコーダーやプレーヤーでは再生できません。（HEVC方式に対応した4Kレコーダーなどで再生可能ですが、保証するものではありません）

※7 DRモードと全く同じ画質で楽しめるわけではありません。

■地上デジタル放送 長時間モード（2.4倍）仕様比較

	そのまま画質 DR	従来 of 長時間モード 2.4倍[AVC]	2K HEVC長時間モード 2.4倍[HEVC]
ビットレート	17Mbps	10Mbps	10Mbps
記録（圧縮）方式	MPEG2	AVC (H.264)	HEVC (H.265)
記録時間 (2層50GB BD)	約6時間10分	約10時間20分	約10時間20分
画質	放送画質	画質劣化	DRと同レベル

3. 4K有機ELテレビと接続して地上デジタル放送が4K放送級の映像で楽しめる「OLEDモード」を新搭載

映像処理回路も進化しました。新開発の「5upコンバーターPRO」により、画質を決める5つの要素である「解像度」「輝度」「色域」「フレームレート」「ビット深度」を新4K衛星放送と同レベルにアップコンバートして出力します。新4K衛星放送はもちろん、地上デジタル放送などのハイビジョン番組やBDソフトも色鮮やかで美しい4K放送級の映像でお楽しみいただけます。

また、今回新たに、4K有機ELテレビとの接続用に「OLEDモード」を搭載しました。輝度をSDRからHDR10^{※8}にアップコンバートする際、出力する映像信号のパラメーターを4K有機ELテレビに合わせてチューニング。明暗コントラストをくっきり鮮やかに再現します。



※8 HDR非対応の4K放送の番組や地上・BS・110度CSデジタル放送の番組、市販のBDソフトなどで採用しているSDR（スタンダードダイナミックレンジ）映像を、明暗の幅を広げる「HDR（ハイダイナミックレンジ）10映像」にアップコンバートして出力します（HDRに対応した新4K衛星放送の番組はそのまま出力します）。

■ その他の特長

・約1分で番組の概要がつかめる「タイトルプレビュー」

録画リストから気になる番組を選んでリモコンの黄色ボタンを押すと、番組の始まりから3/4までの間から抽出した10カ所のプレビュー動画を再生します。合計約1分の動画で番組の概要がつかめるので、録画リストの中から見る番組を決める際に役立ちます。なお、映画・ドラマなどの結末やスポーツの勝敗などは実際に視聴してお楽しみいただけるよう、最後の1/4はプレビュー動画に含みません。



・見たい番組が探しやすい「指定ジャンル強調 録画リスト」

録画リストで「スポーツ」や「音楽」、「バラエティ」など、ジャンルを指定すると、そのジャンルの番組だけを強調して表示します。探している番組が、より見つけやすくなります。



- ・「4K」や「HDR」の美しい映像が楽しめる「Ultra HD ブルーレイ^{※9}」再生対応
- ・新作連続ドラマを4週間分自動録画する「ドラ丸^{※10}」
- ・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」
- ・静止画で見たいシーンを簡単に探せる「見どころポップアップ」
- ・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」
- ・指定したジャンルの番組のみが強調され、予約したい番組が見つけやすい「指定ジャンル強調番組表」
- ・外出先から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^{※11}」
- ・スマートフォンなどで、外出先から番組検索や録画予約ができる「AQUOSリモート予約^{※12}」
- ・スマートフォンで撮影した写真や4K動画をWi-Fi転送で手軽に取り込める「スマホ写真・動画まるごとストレージ^{※13}」
- ・当社製テレビ「AQUOS」に内蔵のマイクや付属のリモコン^{※14}、またはスマートスピーカーを利用して、音声で簡単にレコーダーの操作ができる「声でラクラク操作^{※15}」
- ・当社製の他のレコーダー^{※16}に録画した番組を本機にダビング^{※17}できる「買換えお引越ダビング」
- ・大切なデータも安心保存。HDD/BDドライブをしっかり守る「HDD/BD健康診断^{※18}」
- ・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」

※9 「Ultra HD ブルーレイ」の再生について、ディスクによっては、著作権の制約により本機をインターネットに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。

※10 110度CSデジタル放送は対応していません。内蔵ハードディスクに4週間分保存されます。4週間が経過すると古い回から1回分ずつ自動消去し、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。重複予約の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ができます。

※11 新4K衛星放送、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。新4K衛星放送の録画は「4K DRモード」となります。新4K衛星放送は対応していません。専用の有償アプリ（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、AndroidTM端末）・推奨動作環境については、サポートページ（<https://jp.sharp/support/bd/>）でお知らせします。DiXiM Digital TVアプリの詳細は、株式会社デジオン（DigiOn）のホームページをご確認ください（<http://www.digion.com/>）。弊社は本アプリに関して一切の責任を負いかねます。

※12 新4K衛星放送は対応していません。スマートフォンアプリ「AQUOSリモート予約（無料）」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（<https://jp.sharp/support/bd/>）でお知らせします。

※13 スマートフォンアプリ「AQUOS 写真&動画転送（無料）」のインストールが必要です。ご使用には本体ソフトウェアのアップデートが必要です。アップデート時期についてはサポートページ（<https://jp.sharp/support/bd/>）でお知らせします。

※14 対象のAQUOS、AQUOS付属リモコンは、「OK Google」対応機種です。

※15 AQUOSの内蔵マイクや付属のリモコンに加え、Google Nest Mini などの「OK Google」対応のデバイス、またはAlexa搭載のデバイスが使用可能です。また、スマートフォンアプリ「AQUOSスマートスピーカーコネクタ」、インターネット接続、ホームネットワーク設定などが必要です。ご使用には本体ソフトウェアのアップデートが必要です。アップデート時期についてはサポートページ（<https://jp.sharp/support/bd/>）でお知らせします。

※16 対象機種については、サポートページ（<https://jp.sharp/support/bd/>）でお知らせします。

※17 4K番組、2K HEVC長時間モードに変換した番組は対応していません。コピーワンスの番組は移動（ムーブ）と認識されます。コピー禁止の番組はダビングできません。

※18 突然起こる故障を予測することを保証するものではありません。また、故障時期を100%予測することを保証するものではありません。



- Google、Android、Google Nest Mini は Google LLC の商標です。
- Alexaおよび、関連するすべてのロゴおよび動き商標はAmazon.com, Incまたはその関連会社の商標です。
- “Ultra HD Blu-rayTM”（ウルトラHDブルーレイ）“Blu-rayTM”（ブルーレイ）“Blu-ray DiscTM”（ブルーレイディスク）“BDXLTM”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。
- DiXiM は、株式会社デジオンの登録商標です。
- 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。
- 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-C40DT3	4B-C30DT3	4B-C20DT3	4B-C30DW3	4B-C20DW3	4B-C10DW3
HDD容量		4TB	3TB	2TB	3TB	2TB	1TB
チャンネル数		BS4K・110度CS4K：2 地上・BS・110度CSデジタル：3			BS4K・110度CS4K：2 地上・BS・110度CSデジタル：2		
使用電源		AC100V・50/60Hz					
消費電力		約30W	約30W	約29W	約29W	約29W	約28W
待機時消費電力 ^{※19}		約0.1W ^{※20} （エコモード時約0.03W ^{※20} ）					
年間消費電力量 ^{※19※21}		約31.0kWh/年	約31.0kWh/年	約30.0kWh/年	約30.0kWh/年	約30.0kWh/年	約29.0kWh/年
本体寸法		幅430 × 奥行229 × 高さ57.5 mm（突起部を除く）					
本体質量		約3.0kg	約3.0kg	約3.0kg	約3.0kg	約3.0kg	約2.8kg
受信チャンネル		地上デジタル（ワンセグを除く）011～528ch（CATVパススルー対応）、 BSデジタル001～999ch、110度CSデジタル000～999ch、 BS4K 001～499ch、110度CS4K 500～999ch					
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 ^{※22※23}		BD-RE（1層）Ver. 2.1/2.2、BD-RE（2層）Ver. 2.1/2.2、BD-RE（3層）Ver. 3.0/3.1、 BD-R（1層）Ver. 1.1/1.2/1.2LTH TYPE/Ver. 1.3/1.3LTH TYPE/Ver. 1.4 BD-R（2層）Ver. 1.1/1.2/1.3/1.4、BD-R（3層/4層）Ver. 2.0/2.2 DVD-RW、DVD-R、DVD-R（2層）					
再生可能ディスクメディア ^{※23}		BD-RE（1層）Ver. 2.1/2.2、BD-RE（2層）Ver. 2.1/2.2、BD-RE（3層）Ver. 3.0/3.1、 BD-R（1層）Ver. 1.1/1.2/1.2LTH TYPE/Ver. 1.3/1.3LTH TYPE/Ver. 1.4 BD-R（2層）Ver. 1.1/1.2/1.3/1.4、BD-R（3層/4層）Ver. 2.0/2.2 Ultra HDブルーレイ ^{※24} 、BDビデオ ^{※24} 、DVDビデオ、 DVD-RW ^{※25} 、DVD-R ^{※25} 、DVD-R（2層） ^{※25} 、 音楽CD、CD-R（音楽CDフォーマット）、CD-RW（音楽CDフォーマット）、 CD-R（JPEGファイル記録）、CD-RW（JPEGファイル記録）					
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 ^{※26}	BS4K・110度CS4K	約262時間	約196時間	約130時間	約196時間	約130時間	約64時間
	地上デジタルハイビジョン	約508時間	約380時間	約253時間	約380時間	約253時間	約125時間
	BSデジタルハイビジョン	約360時間	約269時間	約179時間	約269時間	約179時間	約88時間
BD録画時間 ^{※26}	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 / 4層（128GB）：約8時間					
	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 / 4層（128GB）：約15時間40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 / 4層（128GB）：約11時間10分					
接続端子	アンテナ入力/出力	入力：1系統 / 出力：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	データ送受信用：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）					
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、 アンテナケーブル、電源コード					

- ※19 BS・110度CSデジタルアンテナ電源供給「切」時の値です。
- ※20 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」時の待機消費電力です。
- ※21 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。
- ※22 放送番組を直接ブルーレイディスク/DVDへ録画することはできません。HDDに録画してからダビング（ムーブ）してください。
- ※23 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。
- ※24 3Dには対応していません。
- ※25 本機で再生できるDVDはVRモードのディスク、もしくはビデオモードでファイナライズされたディスクです。
- ※26 デジタル放送そのまま記録時（4KDR/DRモード）。新4K衛星放送の録画時間は、33Mbpsで算出した計算値です。

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。
<https://jp.sharp/bd/>