

News Release

2014年5月20日

業界初^{※1} 4K試験放送^{※2}の受信・録画・再生が可能

「AQUOS 4Kレコーダー」<TU-UD1000>を発売

シャープは、業界で初めて^{※1} 4K試験放送^{※2} (4K60p) をありのまま受信でき、録画や再生も可能な「AQUOS 4Kレコーダー」<TU-UD1000>を発売します。

4K試験放送は本年6月から、次世代放送推進フォーラム(NexTV-F)が124/128度CSデジタル放送で開始する予定です。この放送を受信するためには4K試験放送に対応したHEVCデコーダー^{※3}とスカパー！プレミアムサービスチューナーが必要です。

本機は新開発のHEVCデコーダーとスカパー！プレミアムサービスチューナーを搭載し、従来のフルハイビジョンに比べて約4倍の解像度^{※4}を実現する4K試験放送をありのまま受信することができます。4K対応液晶テレビ「AQUOS」など^{※5}と組み合わせることで、4Kの高精細映像を視聴することができます。

また、1TBのハードディスクを搭載しているため、4K試験放送をDRモードで約53時間録画^{※6}できます。さらに、映像をデジタル伝送する「HDMI2.0規格(4K60p)」に準拠し、コンテンツ保護規格の「HDCP2.2」に対応することで、録画した4K試験放送番組を4K60pで出力できるので、再生時も4Kの高精細映像をお楽しみいただけます。

品名	4Kレコーダー		
愛称	AQUOS 4Kレコーダー		
形名	TU-UD1000		
ハードディスク容量	1TB (1,000GB)		
チューナー数	スカパー！プレミアムサービス	地上デジタル	BS・110度CSデジタル
	1	2	2
希望小売価格	オープン		
発売日	6月25日		
当初月産台数	2,000台		

■ 主な特長

- 業界初^{※1} 4K試験放送^{※2}をありのまま受信・録画・再生が可能
- 4K試験放送を約53時間録画^{※6}できる「1TBハードディスク」搭載
- 4Kの録画番組を4K60pで出力する「HDMI2.0規格(4K60p)」に準拠するとともに、「HDCP2.2」に対応

※1 2014年5月20日現在、4Kレコーダーとして。

※2 4K試験放送とは、次世代放送推進フォーラム(NexTV-F)が124/128度CSデジタル放送にて2014年6月開局予定の4K専門チャンネルです(無料チャンネル)。スカパー！プレミアムサービスのチャンネルではありません。視聴には本機のほか、4K対応テレビ(HDCP2.2対応)、または、当社「AQUOSクアトロンプロ」(XL10ライン)、本機付属のスカパー！ICカード・スカパー！プレミアムサービス対応アンテナと、視聴申込(無料)が必要です。

※3 4K試験放送の圧縮規格HEVC(High Efficiency Video Coding)に対応したデコーダー。

※4 フルハイビジョンの解像度1,920×1,080(約207万画素)に対し、4Kの解像度は3,840×2,160(約829万画素)。

※5 <LC-70/60/52UD20>。<LC-70/60UD1>は本体のバージョンアップ作業が必要です。方法の詳細は、当社ホームページでご確認ください。<LC-80/70/60/52/46XL10>は4K30pに対応(4K液晶パネルを使用した商品ではありません)。

※6 録画時間は4K試験放送を40Mbpsで算出した計算値です。録画時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では画質やその他の条件により記載の時間を下回る、または上回る場合があります。

本製品の詳しい情報は、当社ホームページをご覧ください。
<http://www.sharp.co.jp/4k-recorder/products/tuud1000.html>

【お問い合わせ先】

お客様：お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-001-251

■ 主な特長

1. 業界初^{※1} 4 K試験放送^{※2}をありのまま受信・録画・再生が可能

本機は2014年6月から開始予定の4 K試験放送の視聴に必要な、HEVCデコーダーとスカパー！プレミアムサービスチューナーを搭載しました。4 K対応液晶テレビ「AQUOS」などと組み合わせることにより、フルハイビジョン1,920×1,080(約207万画素)の4倍となる3,840×2,160(約829万画素)の解像度で放送される4 K試験放送をお楽しみいただけます。4 K試験放送は、より高画質を実現する画像圧縮規格であるHEVC方式を採用しており、本機はレコーダーとして初めてHEVCデコーダーを搭載しました。

2. 4 K試験放送を約53時間録画^{※6}できる「1TBハードディスク」搭載

4 K試験放送をDRモード(放送そのままの状態記録するモード)で約53時間録画できる1TBのハードディスクを搭載。録画した番組は4 Kの専用フォルダにまとまって保存されるので、再生時に見つけやすく便利です。

3. 4 Kの録画番組を4K60pで出力する「HDMI2.0規格(4K60p)」に準拠するとともに、「 HDCP2.2 」に対応

4 Kの録画番組や放送番組は、4 K対応液晶テレビとHDMIケーブル^{※7}1本(別売)で接続できます。本機は、映像をデジタル伝送する「HDMI2.0規格(4K60p)」に準拠し、また、コンテンツ保護規格の「HDCP2.2」に対応していますので、4K60pの高画質で出力できます。

※7 HIGH SPEED(カテゴリー2)に対応したHDMIケーブルをお使いください。

■ その他の特長

- ・地上・BS・110度CSデジタル放送、およびスカパー！プレミアムサービスの録画に対応。4 K試験放送の他に、デジタル放送やスカパー！プレミアムサービス放送も電子番組表^{※8}から予約して録画・再生が可能です。
- ・スマートフォン^{※9}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」^{※10}
- ・録画番組をハイビジョン画質でスマートフォン^{※9}に転送できる「Wi-Fi ダビング」^{※11}
- ・録画リスト表示画面や録画番組の再生中に、リモコンの「ポップアップ」ボタンを押すと、子画面で見たいシーンを選べる「見どころポップアップサーチ」^{※11}を搭載
- ・画面と音声ガイドで、操作に不慣れな方でも簡単に使える「音声ガイド付きかんたんメニュー」^{※11}
- ・リモコンの操作を受け付けないモードにできる「操作ロック機能」を搭載
- ・内蔵HDDに録画した番組をダビングできる「外付けHDD(別売)」に対応^{※11}
- ・録画した番組や放送を別の部屋の液晶テレビ「AQUOS」で視聴できる「ホームネットワーク」に対応^{※11}
- ・録画した番組を「買換えお引っ越し」機能に対応した「AQUOSブルーレイ」にダビングが可能^{※11}

※8 電子番組表は、米国Rovi Corporationが開発したGガイドを採用しています。ロヴィ、Rovi、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国Rovi 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。



※9 対応機種については、サポートホームページ(<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>)にてご案内してまいります。

※10 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、サポートホームページ(<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>)にてご案内してまいります。地上デジタル放送、およびBSデジタル放送に対応(2014年5月現在)。

※11 4 K試験放送視聴中、または、4 K番組の再生中は働きません。また4 K番組は転送・ダビングできません。

■ 主な仕様

品名	4 Kレコーダー	
形名	TU-UD1000	
HDD容量※12	1TB (1,000GB)	
記録圧縮方式	映像	HEVC、MPEG2、MPEG-4 AVC/H.264
	音声	MPEG2 AAC、ドルビーデジタル(2ch)
※13 HDD録画時間	4 K 試験放送 (DRのみ)	約53時間
	地上デジタル放送 HD録画(DR)	約126時間
	BSデジタル放送 HD録画(DR)	約89時間
	H.264長時間録画 (2倍～12倍)	約179時間～約1,078時間
接続端子	アンテナ入力/出力	スカパーノプレミアムサービス、地上デジタル、BS・110度CSデジタル：各1系統
	HDMI出力	1系統(金メッキ端子)
	データ送受信 (USB(マストレータス)準拠)	データ送受信用：1系統 外付けHDD用：1系統 メンテナンス用：1系統
	LAN	1系統(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)
外形寸法 W×D×H (突起部除く)	430×236×68mm	
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)	未定※14	
年間消費電力量	未定※14	
付属品	リモコン、リモコン用電池(単3形2本)、かんたんメニュー操作ガイド、取扱説明書、保証書、B-CASカード、スカパーノICカード、アンテナケーブル、電源コード	

※12 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。

※13 4 K試験放送の録画時間は40Mbpsで算出した計算値です。録画時間は目安です。実際の録画時間や、画面に表示される残時間表示とは一致しない場合があります。12倍となるのは、BS・110度CSデジタル放送のハイビジョン映像(24Mbps)をDRモード(そのままの画質)と12倍モードで録画した場合の比較。地上デジタル放送のハイビジョン放送(最大17Mbps)を12倍モードで録画する場合は約8倍となります。4 K試験放送は長時間モードでの録画はできません。DRモードのみとなります。番組連動データやサラウンド音声を記録した場合、録画可能時間が短くなる場合があります。スポーツや歌番組などの動きの激しい番組を12倍などの長時間録画モードで録画した場合、ブロックノイズなどがより目立つ場合があります。

※14 仕様が確定次第、当社ホームページに掲載します。



シャープ **AQUOS 4K レコーダー**
< TU-UD1000 >

- HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、米国およびその他国々において、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

3D立体映像のご視聴について

1. 3D映像の見え方には個人差があります。
2. 体調がすぐれないとき、視聴中に体調の変化を感じた場合などには、3D視聴はお控えください。
3. 3D映像の視聴年齢については、視覚が発達段階にある5～6歳以上を目安にしてください。
4. 3D映像を快適に見ていただくために、取扱説明書の「安全上のご注意」「使用上のご注意」をよくお読みください。

本機でのスカパー！プレミアムサービスのご視聴について

●本機内蔵のチューナーでは、デジタルラジオ放送(「スターデジラジオ(100チャンネル音楽ラジオ)」)およびスカパー！プレミアムサービス光はご視聴いただけません。●スカパー！プレミアムサービスの視聴には、本機のほか、本機付属のスカパー！ICカード・スカパー！プレミアムサービス対応アンテナと、スカパー！カスタマーセンターへの視聴申込が必要です。●ペイ・パー・ビュー(PPV)番組の視聴には、インターネット回線が必要です(本機を電話回線につなぐことはできません)。●内蔵スカパー！プレミアムサービスチューナーで視聴・録画するための契約などにつきましては、スカパー！カスタマーセンターにお問い合わせください。●本機では、地上デジタル/BS/CSの表録画、または、4K試験放送、およびスカパー！プレミアムサービスの録画中は、内蔵スカパー！プレミアムサービスチューナーの番組を視聴することができません。スカパー！カスタマーセンター(総合窓口)：TEL【ナビダイヤル】0570-039-888/PHS・IP電話03-4334-7777(受付時間10：00～20：00、年中無休)