



「8K対応液晶テレビ」  
『AQUOS 8K』70型<LC-70X500>を発売

シャープは、2018年12月開始予定<sup>※1</sup>の8K実用放送に先駆け、8K解像度の高精細・高画質液晶パネルを搭載した「8K対応液晶テレビ」<LC-70X500>を発売します。

本機は、フルハイビジョンの16倍の解像度を持つ8K高精細液晶パネルを民生用液晶テレビに採用した、『AQUOS』シリーズの最上位モデルです。これまでの4K解像度では表現できなかった究極のリアリズムを追求し、肉眼では捉えきれないきめ細かな映像を再現できる8K液晶パネルの高精細表示に加え、当社が長年『AQUOS』で培ってきた広色域・高輝度技術などにより、これまでにない映像体験が可能となります。

現行デジタル放送(地上・BS・110度CS)のフルハイビジョン映像や4K映像については、8Kの高解像度にアップコンバートして表示できるほか、広色域技術「リッチカラーテクノロジープロ」や映像の輝きを復元する「メガコントラスト<sup>※2</sup>(ダイナミックレンジ拡張)」技術を搭載しているため、現在視聴しているテレビ放送番組をはじめ様々なコンテンツをさらに高画質な映像でご覧いただけます。

また、2018年の8K実用放送に合わせて発売予定の「8K放送対応受信機(別売)<sup>※3</sup>」を接続すれば8K実用放送も視聴できるので、8K高画質でそのまま楽しむことが可能です。

品名	8K対応液晶テレビ
愛称	AQUOS
形名	LC-70X500
希望小売価格	オープン
発売日	12月1日
当初月産台数	200台

■ 主な特長

1. 8K高精細液晶パネルを搭載した「8K対応液晶テレビ」
2. 現行デジタル放送や4K映像を、8K解像度にアップコンバートして表示が可能
3. 豊かでリアルな色再現「リッチカラーテクノロジープロ」、映像の輝きを復元する「メガコントラスト(ダイナミックレンジ拡張)」技術など、独自の『AQUOS』映像技術を搭載

※1 2014年9月総務省発表。実用放送とは、一般放送において家庭で受信可能な環境が整備されており、商用放送されているもの。または、基幹放送において放送試験局ではなく、放送局/実用化試験局で放送されるもの。

※2 メガ(MEGA):Master Engine Gain Analyzerの略。

※3 2018年年末発売予定のため、商品情報や価格に関しては公表しておりません。また8K放送を視聴するためには、8K対応のアンテナ・ブースターなどへの変更・工事が必要になります。

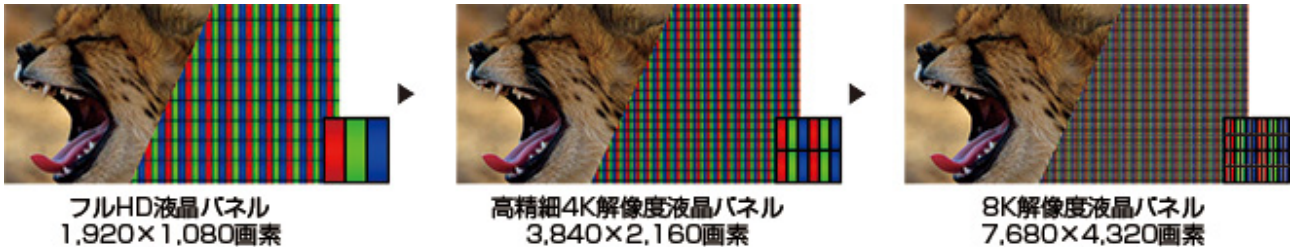
【お問い合わせ先】

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. 8K高精細液晶パネルを搭載した「8K対応液晶テレビ」

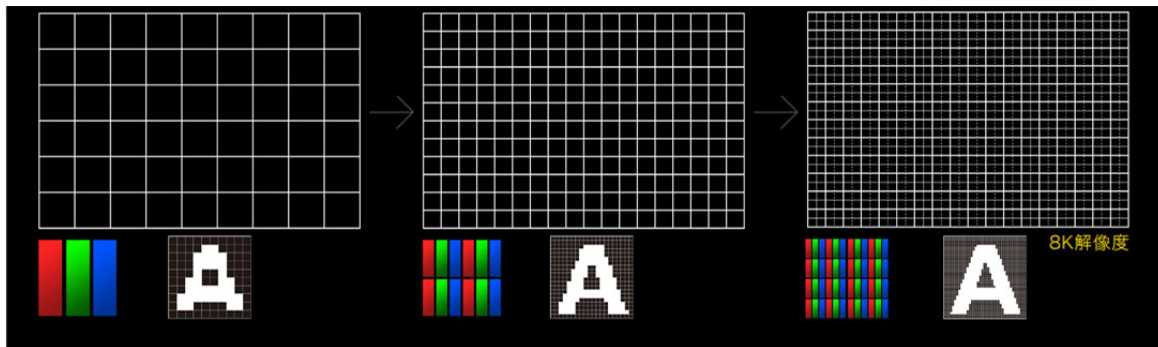
- フルハイビジョン(1,920×1,080画素)の16倍、約3,300万画素(7,680×4,320画素)の高解像度で、キメが細かくよりリアルな映像表現を実現します。



- 8Kはこれまでの2K/4K映像とはまったく異なる新しい映像技術です。8Kの映像には実物が目の前にあるような「臨場感」や「実物感」があり、物体の奥行きや膨らみなど「立体感」をリアルに感じることができます。また高精細な8Kカメラとの組み合わせにより、これまで「肉眼では捉えきれなかったもの」を映し出すことが可能となり、新たな発見や感動を生み出します。

### 2. 現行デジタル放送や4K映像を、8K解像度にアップコンバートして表示が可能

- 4Kコンテンツや地上デジタル放送、BDソフトの映画など、それぞれの映像を、8K解像度にアップコンバートしてお楽しみいただけます。

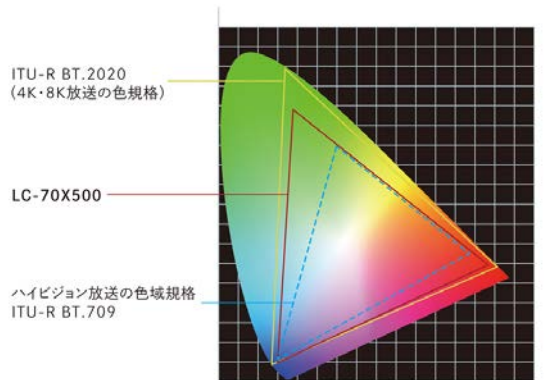


- デジカメで撮影した4Kを超える高解像度の写真データ(JPEG)も、8K解像度対応のため、元の解像度で表示が可能<sup>※4</sup>。旅行の思い出など貴重な写真を、大画面で楽しむことができます。

※4 解像度によっては表示できないものがあります。

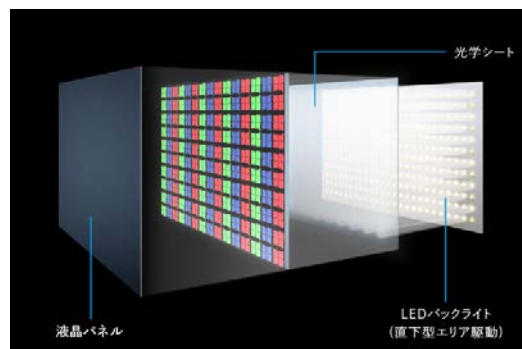
3. 豊かでリアルな色再現 「リッチカラーテクノロジープロ」、映像の輝きを復元する「メガコントラスト(ダイナミックレンジ拡張)」技術など、独自の『AQUOS』映像技術を搭載

- 地上デジタル放送で使用されている色域(ITU-R BT. 709)を超える、広色域技術を搭載。LEDバックライトと色復元回路で色再現範囲を拡大し、自然で豊かな発色を実現します。



\*CIE1931(xy)色度図において。 CIE1976(u' v' )色度図比カバー率は86%

- 画面のエリア毎にLEDバックライトの輝度制御を行う「メガコントラスト(ダイナミックレンジ拡張)」技術を搭載。光源や光源を受けて反射する輝き部分を映像信号から解析し、そのエリアにあるLEDバックライトの輝度を周囲よりも高めると同時に、輝きを復元する映像補正も行います。



(イメージ図)

- 8K解像度でのHDR規格(HLG・PQ方式)にも対応。HDR規格で収録された広い輝度情報を画像処理エンジンで忠実に復元し、高輝度・高コントラスト・低反射の8K液晶パネルで、風景の奥行きや素材の質感まで感じられるリアルな映像を再現します。



\*画像はイメージです。

■ 主な仕様

品名	8K対応テレビ * 7,680×4,320画素液晶パネル搭載。地上・BS・110度CSデジタル放送チューナーを搭載しますが、BS・110度CSによる4K・8K放送を受信する機能は搭載しておりません。	
形名	LC-70X500	
液晶パネル	画面サイズ (横×縦/対角)	70型 (153.9cm×86.6cm/176.6cm)
	画素数	水平7,680×垂直4,320画素
	視野角	上下176度、左右176度
	使用光源	LED(直下型)
	表示フレーム	60Hz、59.94Hz
スピーカー	フルレンジ 2個、サブウーハー 1個	
音声実用最大出力 (J E I T A)	35W(10W+10W+15W)	
使用電源	AC100V・15A・50/60Hz	
消費電力	470W	
待機時消費電力	0.15W	
年間消費電力量 <sup>※5</sup>	(未定)	
本体寸法	ディスプレイ部 (幅×奥行×高さ)	156.4cm×9.2cm×91.0cm
	テーブルスタンド 装着時 (幅×奥行×高さ)	156.4cm×37.5cm×96.7cm
本体質量	ディスプレイ部のみ	約42.5kg
	テーブルスタンド 装着時	約45.0kg
8K用接続端子	8K映像対応端子1系統(HDMI 4本使用)	
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	
その他接続端子	HDMI入力4系統4端子(入力2:ARC対応)、 AV入力1系統1端子(入力1/入力6/入力7音声入力兼用)、 アナログRGB入力端子、 アナログ音声出力1系統1端子、デジタル音声出力(光)1系統1端子、 ヘッドホン出力端子、 地上デジタルアンテナ入力端子、 BS・110度CSデジタルアンテナ入力端子、 USB 2端子(USBメモリー用/USBハードディスク用)、 LAN端子(10BASE-T/100BASE-TX)	
付属品	テーブルスタンド(組立式)、リモコン、単4形乾電池(アルカリ)、 電源コード(約3m)、AV端子変換ケーブル、B-CASカード、 転倒防止用部品一式(取付済み)、取扱説明書、保証書	

※5 年間消費電力量とは、省エネ法に基づいて、一般家庭での平均視聴時間(4.5時間)を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。年間消費電力は、AVポジションを「標準」として測定しています。



シャープ 8K対応液晶テレビ **AQUOS**  
<LC-70X500>