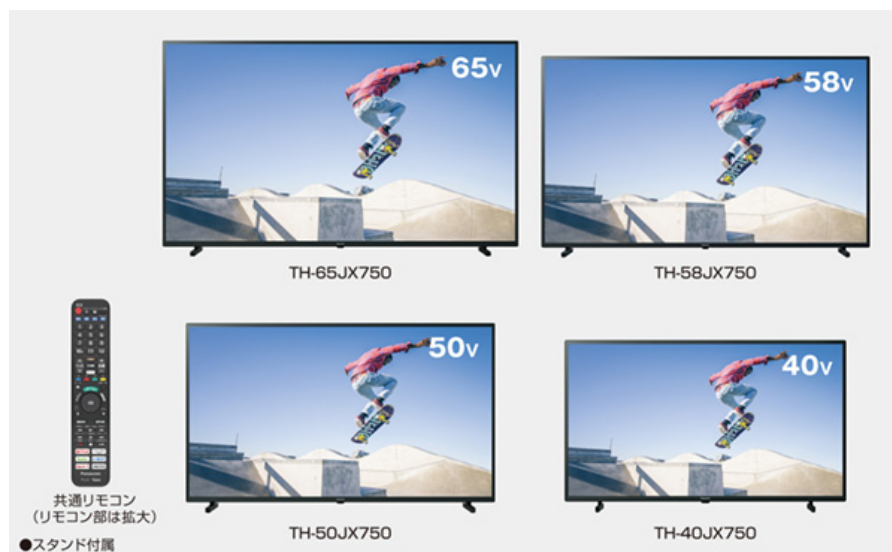


2021年4月21日

新たに65型を投入した液晶スタンダードモデル

AI技術により自動で最適な画質に調整 4K液晶ビエラ JX750シリーズ4機種を発売 ヘキサクロマドライブの搭載で画質を大幅に向上



VIERA

4K液晶テレビ
65V-40V型「VIERA (ビエラ)」JX750シリーズ4機種
(2021年4月 パナソニック)

品名	4K液晶テレビ			
品番	TH-65JX750	TH-58JX750	TH-50JX750	TH-40JX750
サイズ	65V型	58V型	50V型	40V型
メーカー希望小売価格	オープン価格			
発売日	6月18日			
月産台数	6,000台	5,000台	11,000台	16,000台

パナソニック株式会社は、AI技術により自動で最適な画質に調整する新技術を搭載した、液晶テレビ“4Kビエラ”JX750シリーズ4機種（65V型、58V型、50V型、40V型）を6月18日より発売します。

本シリーズは新しい生活様式で増えた「自宅でエンターテインメントを楽しむ時間」をより豊かなものにするべく、新4K衛星放送（※1）や4Kネット動画、ゲームなどのさまざまなコンテンツをより臨場感あふれる画質でお楽しみいただけるモデルとして開発した、東京2020オリンピック・パラリンピック公式テレビです。

本シリーズでは、高まる大画面の需要にお応えするために65V型を新たに投入し、大画面のラインナップを当社従来シリーズ(HX750シリーズ)から強化しました。加えて、映像処理回路を一新し、ビエラ最新の高画質技術を投入しました。画質面では新たにディープラーニングを活用したAI技術によるシーン認識アルゴリズムを搭載したことにより、シーンに応じて画質を自動で最適化する「オートAI画質」を実現しました。これにより、ユーザーはコンテンツに応じて画質調整をすることなく自動で最適な画質で楽しむことができます。また、新たに、3次元カラーマネジメント回路(3D-LUT)を採用したヘキサクロマドライブを搭載。あわせて、従来シリーズよりも色域を拡大したパネルを搭載することにより、色鮮やかで階調豊かな映像表現を実現しました。さらに、「エリアコントラスト制御PRO」の搭載により、映像を明部から暗部までコントラスト豊かな映像で表現します。音質面では20 Wのスピーカーシステムでクリアなサウンドが楽しめます。

当社は画質機能を大幅に向上させた本シリーズで、4K/HDRコンテンツの普及が加速する時代にふさわしい、新次元の高画質スタンダードテレビを提案します。

<特長>

1. 簡単に臨場感あふれる画質が楽しめる

- (1) AI技術を活用したシーン認識アルゴリズムで、自動でかしく画質調整「オートAI画質」
- (2) ビエラ独自の画質技術「ヘキサクロマドライブ」を新たに搭載
- (3) 「エリアコントラスト制御PRO」で、コントラスト豊かな映像を実現

2. BS4K・110度CS4Kダブルチューナー内蔵で(※1)

外付けハードディスク(別売)(※2)への新4K衛星放送の裏番組録画(※3)にも対応

3. 豊富なネット動画を気軽に楽しめる

※1: BS4K・110度CS4K放送およびBS・110度CSデジタル放送の受信には視聴する放送に対応した衛星アンテナおよび受信設備が必要です。有料放送は加入申し込みと契約が必要です。本製品は、株式会社ACCESSのNetFront Browser BE v2 DTV Profileを搭載しています。

※2: 対応ハードディスクなどの詳細については、当社ホームページをご参照ください。(<https://panasonic.jp/support/tv/connect/>)

※3: BS4K・110度CS4K放送の2番組同時録画はできません。テレビの動作状態により機能に制限がある場合があります。

©パナソニックはワールドワイドオリンピックパートナー及びワールドワイドパラリンピックパートナーです。

【お問い合わせ先】

ビエラご相談窓口

フリーダイヤル 0120-878-981 (9時から18時まで)

【特長】

1. 簡単に臨場感あふれる画質が楽しめる

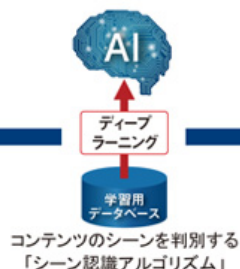
(1) AI技術を活用したシーン認識アルゴリズムで、自動でかしこく画質調整「オートAI画質」

放送や映画など100万を超える映像のシーンから構成される学習用データベースを、ディープラーニングを活用してAIが学習し、シーン認識アルゴリズムを生成。本技術により、ピエラがシーンを認識し、それにもとづいてシーンごとにピエラに搭載される「ヘキサクロマドライブ」「AI HDRリマスター」「4Kファインリマスターエンジン」などのあらゆる画質機能を統合的に制御することで、映像を部分ごとに自動的に最適な画質に調整することを可能にしました。

例えば映画の暗いシーンは細部までコントラスト豊かに描き、晴天のスポーツのシーンは芝生の色まで明るく色鮮やかに表現します。これにより、ユーザーは画質モードを「オートAI画質」にしておけば、コンテンツに応じて画質設定を切り替えることなく、理想的な画質でコンテンツをお楽しみいただけます。



補正前
スポーツ中継を見ていると判断すると



補正後
スポーツ中継の明るいシーンも最適な補正
※画像は効果説明のためのイメージです

(2) ピエラ独自の画質技術「ヘキサクロマドライブ」を新たに搭載

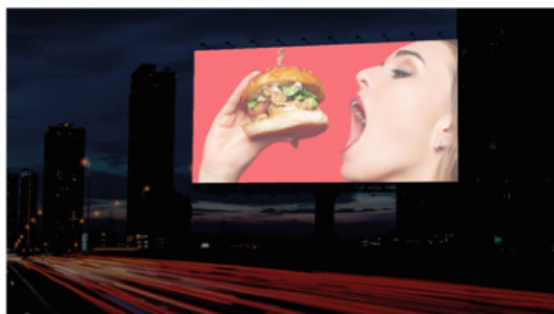
プロの映像制作用マスターモニターにも使われている3次元カラーマネジメント回路(3D-LUT)により、入力された色信号を色鮮やかに美しく再現するピエラ独自のテクノロジー「ヘキサクロマドライブ」を新たに搭載。あわせて、広色域のパネルを採用することにより、色鮮やかで階調豊かな映像表現を実現しました。



・ハイブリッドトーンマッピング

「ヘキサクロマドライブ」がさらに進化。HDR信号(HDR10/HDR10+)入力時にシーンに応じてHDRトーンマッピング処理を動的に変化させる新技術を採用し、高輝度域でも色鮮やかな映像を実現しました。

■従来のトーンマッピング技術



高輝度域で色抜けがおきやすい

■ハイブリッドトーンマッピング



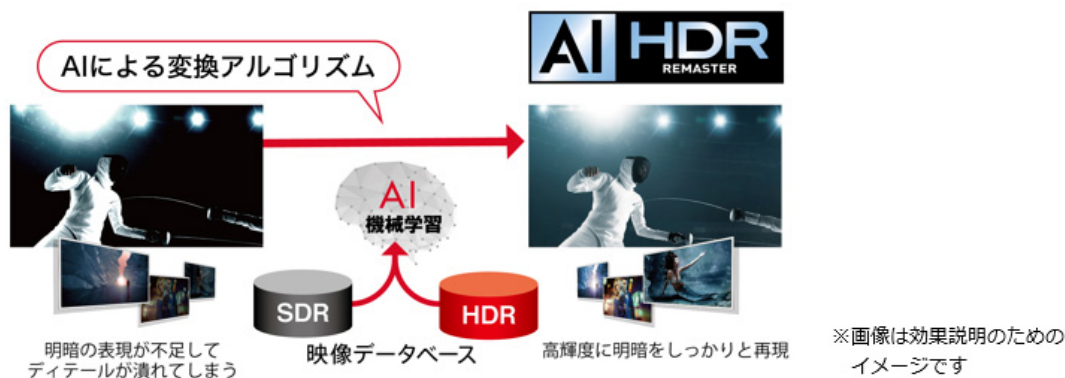
明部の鮮やかな色もリアルに再現

※画像は効果説明のためのイメージです

●「AI HDRリマスター」

地上デジタル放送も新4K衛星放送も高コントラスト映像に高画質化する「AI HDRリマスター」を搭載。

地上デジタル放送などのSDR映像を高画質化するためにAI（人工知能）にSDR映像とHDR映像のデータベースを機械学習させ、その学習データを元に最適な画質処理をすることでSDR映像もHDR映像のように高コントラストに変換させることが可能となりました。本機能は当社がハリウッド映画製作者との協業などを通じて培った技術を活用することで実現しています。



さらに、新4K衛星放送に採用されているHDR方式（HLG）の画質を大幅に向上させるため、HLGの映像信号に含まれる明るさ情報をシーンごとにリアルタイムに解析し、パネルの持つコントラスト性能を最大限引き出します。これにより、あらゆる4K番組を明るく高コントラストに表示することを可能にしました。



●4方式のHDRフォーマットに対応。さらに、視聴環境にあわせた高画質化処理を行う「HDR10+ ADAPTIVE」にも対応

本シリーズは新4K衛星放送、Ultra HDブルーレイや、4Kネット動画で採用される最新のHDR規格「HDR10」、「HLG」、「HDR10+」、「Dolby Vision®（ドルビービジョン）」の4方式に対応しています。加えて、「HDR10+」の画質を最大限に引き出す新技術「HDR10+ ADAPTIVE」にも対応し、室内の明るさに合わせて「HDR10+」の画質を自動で最適化します。これにより、室内の環境に左右されることなく常に最高の画質でお楽しみいただけます。さらに、ハイダイナミックレンジで写真の臨場感を伝える「HLGフォト」再生にも対応しています。

また、複数のHDR対応外部機器との接続を想定し、すべてのHDMI入力端子は4K60p/HDR映像の伝送に対応しています。

HDR10

HLG

HDR10+

HDR10+
ADAPTIVE

Dolby Vision

●ダイナミックメタデータクリエーション

Ultra HDブルーレイソフトなどに用いられるHDR映像(HDR10)に付与されるHDR情報(メタデータ)は映像全体を通して1つなのに対し、より最新のHDR方式ではシーンごとにメタデータが付与される「ダイナミックメタデータ」が採用されています。本機能はダイナミックメタデータを持たないHDRコンテンツに対して、シーンごとに輝度情報を解析することで、ダイナミックメタデータを持つHDRコンテンツ同様にパネルの性能を最大限に引き出します。これにより、高いコントラスト表現を実現することが可能です。



(3)「エリアコントラスト制御PRO」で、コントラスト豊かな映像を実現

本シリーズでは、当社従来シリーズ(HX750シリーズ)に搭載の「エリアコントラスト制御」よりも、より細分化されたエリアでの映像信号処理によって、さらなる高コントラストを実現する「エリアコントラスト制御PRO」を搭載。「エリアコントラスト制御PRO」は、光の情報を解析するアルゴリズムに加え、エリアごとの入力信号情報の制御を加えることで、暗部の階調表現がより豊かになり、コントラスト表現に磨きをかけました。



●素材解像度検出処理を加えた

高精細「素材解像度検出4Kファインリマスターエンジン」を新たに搭載し、4K高画質をさらに向上

地上デジタル放送やネット動画など、あらゆる映像を4K高精細化する「4Kファインリマスターエンジン」を搭載。映像を部分ごとに解析して最適な処理で高画質化することに加えて、素材解像度検出処理を搭載しています。これにより、例えば4K信号の中でも元素材が8Kなどの高精細なものか、ハイビジョンから4Kへアップコンバートしたものかを認識し、それぞれに最適な高精細化処理を行うことで、くっきりかつ4Kならではの質感あふれる映像を楽しめます。

従来の4Kアップコンバート



輪郭を強調しすぎて
質感が失われる

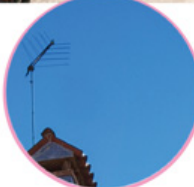


ノイズを強調してしま

4Kファインリマスターエンジン



質感とクッキリ感を
両立



ノイズをクリアに処理

※画像は効果説明のための
イメージです

●残像を減らし、くっきりした映像を実現する「クリアモーション」

バックライトの制御を高速に行う「クリアモーション」を搭載。動きの速い映像でも残像を抑え、アクション映画やスポーツの試合などをくっきりと描写します。

クリアモーションなし



クリアモーションあり



残像を抑えてくっきり

※画像は効果説明のための
イメージです

●クリアで聞き取りやすい音「20 W スピーカーシステム」

独自の測定方法に基づいた位相補正により、音響特性・音像定位を改善し、映像の中から聞こえてくるようなリアルな高音質を体験できます。また映像と音声で回路を分離するオーディオ専用回路を採用。低ノイズ・低歪みな音声信号回路を実現したことにより、よりクリアな音声を実現しました。



※画像は効果説明のためのイメージです

2. BS4K・110度CS4Kダブルチューナー内蔵で(※1)

外付けハードディスク(別売)(※2)への新4K衛星放送の裏番組録画(※3)にも対応

(1) BS4K・110度CS4Kダブルチューナー内蔵(※1)

新4K衛星放送(BS4K・110度CS4K)に対応したチューナーを2基搭載。新4K衛星放送ならではの高精細かつ色と光の表現が豊かな映像をお楽しみいただけます。

(2) 新4K衛星放送の外付けハードディスク(別売)(※2)への裏番組録画に対応(※3)

外付けハードディスク(※2)(別売)を接続すれば、新4K衛星放送視聴中でも新4K衛星放送の裏番組録画が可能です(※3)。また、新4K衛星放送も従来の地上/BS・110度CSデジタル放送のハイビジョン放送も1つの外付けハードディスク(別売)(※2)に録画が可能です。



3. 豊富なネット動画を気軽に楽しめる

(1) 豊富なネット動画を楽しめる

ビエラのアプリを利用して多彩なネット動画を楽しむことができます。4K/HDRに対応したコンテンツを楽しむサービスもあります。

●代表的なサービス

Netflix (ネットフリックス) (※4) 4K対応 HDR対応 NETFLIX	Amazon Prime Video (※5) 4K対応 HDR対応 amazon prime video	YouTube™ 4K対応 HDR対応 YouTube	Hulu (フールー) (※6) 4K対応 HDR対応 hulu
U-NEXT (※7) U-NEXT	ABEMA (※8) ABEMA	TVer (※9) TVer	Rakuten TV (※10) Rakuten TV

その他、対応アプリについては(<https://panasonic.jp/viera/apps.html>)をご参照ください。

<提供>Netflix:Netflix合同会社、Amazon Prime Video:Amazon.com Sales, Inc.、YouTube:Google LLC、
Hulu:HJホールディングス株式会社、U-NEXT:株式会社U-NEXT、ABEMA:株式会社AbemaTV、TVer:TVer INC、
Rakuten TV:楽天グループ株式会社

※4:Netflix視聴プランのメンバーシップ(視聴契約)が必要です。4K視聴の可否についてはNetflix視聴プラン、インターネットサービス、デバイス機能、コンテンツによって異なります。詳細はNetflix利用規約([Netflix.com/TermsOfUse](https://www.netflix.com/terms-of-use))をご参照ください。

※5:Amazon、Prime Videoおよび関連する全てのロゴはAmazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。
Amazon Prime Videoについて詳細は(<https://www.amazon.co.jp/primevideo/>)をご参照ください。

※6:Huluのホームページにて、アカウント登録が必要です。詳細については(<https://www.hulu.jp/>)をご参照ください。

※7:U-NEXTについて詳細は(<https://video.unext.jp/>)をご参照ください。

※8:ABEMAについて詳細は(<https://abema.tv/>)をご参照ください。

※9:TVer(ティーバー)について、詳しくはホームページ(<https://tver.jp/>)をご参照ください。

※10:Rakuten TVについて詳細は(<https://tv.rakuten.co.jp/>)をご参照ください。

■サービスのご利用には別途登録・契約や料金が必要な場合があります。アプリは提供事業者の都合により、予告なく変更・停止・終了する場合があります。アプリの変更や終了にかかわるいかなる損害、損失に対しても当社は責任を負いません。また、アプリをご利用の際には機器本体のバージョンアップが必要となる場合があります。アプリの仕様などにより、サービスの一部がご利用いただけない場合があります。

(2) ワンボタンでお気に入りのアプリをスムーズに起動

ネット動画をかんたんに起動するようリモコンにダイレクトボタンを搭載しました。マイアプリボタンにお気に入りのアプリを登録して起動することもできます。



4. 放送とネット動画、両方の使いやすさを高めた新メニュー画面・新リモコン

新4K衛星放送、地上デジタル／BS・110度CSデジタル放送、ネット動画など、あらゆるコンテンツを快適にお楽しみいただけるようメニュー画面やリモコンを進化させました。

- (1) 良く使う機能のアクセス性をあげるためメニュー画面を一新しました。新メニュー画面では操作頻度の高い各種設定に加えて、2画面表示や字幕の操作も新メニューからかんたんにこなえます。
- (2) 新リモコンはキーレイアウトを刷新。放送に加えて、高まるネット動画視聴のニーズに対応したリモコンに進化しました。操作性を高めるために、リモコンのエリアを放送視聴操作、基本操作、録画コンテンツを見るための再生操作、ネット動画視聴操作の4つにゾーニングして配置しています。
- (3) ホームボタンを押すだけで起動できる「かんたんホーム」では、あらかじめ登録されたネット動画サービスのアイコンからアプリを起動することができます。またカーソルをアイコンに合わせると放送中の番組のサムネイルやネット動画のおすすめ作品のサムネイルが表示(※11) (※12)されるので、見たいコンテンツをすぐに視聴することができます。



※機能の並び順はお買い上げ時と異なります。

※画像は効果説明のためのイメージです

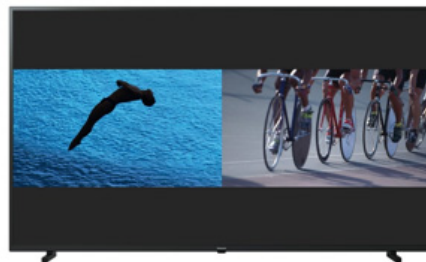
※11:ご利用にはインターネットの接続と設定が必要です。

※12:「かんたんホーム」はNetflix／Hulu(フールー)／U-NEXT／ABEMA／YouTubeのおすすめ作品を表示できます。

5. 気になる番組を同時に視聴、2画面表示(※13)

地上／BS・110度CSデジタル放送のハイビジョン放送を2番組同時に表示して視聴ができます。例えば見たい番組が同じ時間に放送していてもリアルタイム中継を見逃さず楽しむことができます。さらに地上／BS・110度CSデジタル放送と外部入力も同時に見るできるので録画した番組やブルーレイなどを楽しみながら地上デジタル放送も視聴可能です。

※13:左画面、右画面どちらか一方の音声出力となります。イヤホンとスピーカーで左画面と右画面の音声を別々に聞くことはできません。「新4K衛星放送」視聴時は2画面表示できません。



※画像は効果説明のためのイメージです

6. スマートスピーカーなどでピエラを操作できる

(1)「OK Google(※14)」対応(スマートスピーカーなどで利用可能)

「OK Google」搭載のスマートスピーカー(別売)などを使って、ピエラのON/OFFやチャンネルの切替え、ボリューム調整などの操作をおこなうことができます。料理中など手がふさがっているときも、リモコン操作がいらず、声で話しかけるだけですぐに楽しめます。



(2) Works with Alexa(※14)を搭載(スマートスピーカーで利用可能)

Amazon Alexaを搭載したスマートスピーカー(別売)と組み合わせることで、ピエラのON/OFFやチャンネルの切替え、ボリューム調整などの操作をおこなうことができます。



※14:ご利用にはインターネットの接続と設定が必要です。機器本体のバージョンアップが必要となる場合があります。

7. その他の特長

- ピエラリンク対応 ●ハイブリッドキャスト対応 ●省エネ機能「エコナビ」搭載 ●無線LAN内蔵
- お部屋ジャンプリンクが新4K衛星放送の受信に対応(※15)
- 過去未来番組表が新4K衛星放送に対応
- 「外からどこでもスマホで視聴」(※16) (※17)に対応
- スマホからテレビへ動画や写真をすぐに映して楽しめる「TVシェア」(※18) (※19)
- スポーツ中継の臨場感をアップする「スポーツモード」
- スポーツ会場の臨場感をアップする「スポーツサラウンド」
- 映画館の迫力に近づける「シネマサラウンド」
- テレビを見ない時にも時計表示や動く壁紙を表示できる「ギャラリー機能」

※15: お部屋ジャンプリンクについて詳しくは、(https://panasonic.jp/support/r_jump/)をご参照ください。

※16: 新4K衛星放送には対応していません。

※17: 専用アプリを使って、放送中の番組や本シリーズに接続したハードディスクに録画した番組を家の中ではもちろん、外でもスマートフォンやタブレットに転送して視聴できます。専用のアプリ「Panasonic Media Access (パナソニック メディアアクセス)」のインストールが必要です。対応OSなど詳細については、当社HP (<https://panasonic.jp/viera/mediaaccess/>)をご参照ください。

※18: 事前に専用アプリ「TVシェア (無料)」のダウンロードが必要です。

対応スマートフォン:iOS 11以降のiPhone/iPod touch/iPadまたはAndroid™ 5.0以降のAndroid™端末(2021年4月21日現在)。
すべてのスマートフォンにおいて、動作を保証しているわけではありません。

※19: ピエラの機器登録や「TVシェア」をご使用する場合は、スマートフォンをピエラが接続されているホームネットワークに無線LAN接続する必要があります。「TVシェア」の機能や使い方について詳しくは、(<https://panasonic.jp/support/tv/app/>)をご参照ください。

(商標について)

- Dolby、ドルビー、Dolby VisionおよびダブルD記号は、アメリカ合衆国と／またはその他の国におけるドルビーラボラトリーズの商標または登録商標です。
- 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。
- Apple、Appleのロゴ、iPhone、iPod touch、iPad、iTunesは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
iOSは、Apple Inc.のOS名称です。iOSは、米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- Google、Android、YouTubeは、Google LLCの商標です。
- NetflixおよびNETFLIXロゴは、Netflix合同会社の商標です。
- Amazon、Alexaおよび関連するすべてのロゴはAmazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。
- その他、本文で記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは一部明記していません。

＜主な仕様＞

品名		4K液晶テレビ			
品番		TH-65JX750	TH-58JX750	TH-50JX750	TH-40JX750
サイズ(アスペクト比)		65V型(16:9)	58V型(16:9)	50V型(16:9)	40V型(16:9)
チューナー	BS4K・110度CS4K	2			
	地上デジタル	2			
	BS・110度CSデジタル	2			
質量	スタンドあり (なし)	約20.9 kg (約20.3 kg)	約14.8 kg (約14.3 kg)	約10.4 kg (約9.9 kg)	約7.0 kg (約6.7 kg)
外形寸法	スタンドあり(なし) ※スタンドなし奥行寸法はパ ネル最薄部 横幅×高さ×奥行	145.9×87.2×27.1 cm (145.9×84.7×1.0 cm)	130.0×78.7×24.7 cm (130.0×76.2×1.0 cm)	112.3×68.2×24.7 cm (112.3×65.7×0.9 cm)	90.4×54.8×17.4 cm (90.4×52.4×0.9 cm)
使用電源		AC 100 V (50/60 Hz)			
定格消費電力 (待機時消費電力)		182 W (約0.3 W)	170 W (約0.3 W)	144 W (約0.3 W)	115 W (約0.3W)
年間消費電力量(※20)		153 kWh/年	137 kWh/年	120 kWh/年	91 kWh/年
画面有効寸法 (横幅×高さ×対角)		142.8×80.4×163.9 cm	127.0×72.1×146.1 cm	109.6×61.6×125.7 cm	87.8×48.5×100.3 cm
パネル		LED VAパネル			
画素数		水平3,840×垂直2,160			
スピーカー		フルレンジ 2個			
音声実用最大出力		総合20 W(10 W+10 W)JEITA			
受信可能放送		BS4K／110度CS4K／地上デジタル(CATVパススルー対応)(※21)／BSデジタル／ 110度CSデジタル			
接続端子		・地上デジタル入力端子、BS・110度CSデジタル-IF端子(右旋・左旋) ・ビデオ入力:1系統・光デジタル音声出力端子:1系統 ・ヘッドホン／イヤホン端子:1系統(※22) ・LAN端子:1系統 ・HDMI端子:3系統(HDMI 2端子はeARC/ARC対応) ・USB端子:2系統(USB1端子のみUSB3.0対応)			
主な同梱物		リモコン、単4形マンガン乾電池×2、取扱説明書、組み立て部品(一式)、 転倒・落下防止部品(一式)、保証書など			

※20:2010年4月改正の「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(省エネ法)に準拠し、1日4.5 Hの動作時間/1日19.5 Hの待機時間で算出した、1年間に使用する電力量。

※21:本シリーズではワンセグ放送は受信できません。

※22:スピーカーとイヤホン音声の同時出力が可能。2画面表示時、イヤホンとスピーカーで左画面と右画面の音声を別々に聞くことはできません。

◎画面はハメコミ合成です。◎機能説明写真、シーン写真、イラストはイメージです。◎製品の定格およびデザインは改善等のため、予告なく変更する場合があります。

【「新4K衛星放送」を受信するには】

- BS4K・110度CS4KおよびBS・110度CSデジタル放送の受信には視聴する放送に対応した衛星アンテナおよび受信設備が必要です。有料放送は加入申し込みと契約が必要です。BSによる8K放送の受信および録画機能は搭載されていません。
- 詳しくはA-PABのホームページ(<https://www.apab.or.jp/>)やリーフレット等をご覧ください。

＜主な別売オプション＞

品名	品番	発売日	メーカー希望小売価格(税込)
壁掛け金具	TY-WK5L4R(※23)	4月23日発売予定	29,700円

※23:TH-40JX750は壁掛け金具の角度を10°、15°、20°で設置した場合、本機を正面から見たときに壁掛け金具の上部が見える状態になります。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。