

【プレスリリース】

2020年4月28日

報道関係各位

独自開発の「ナノテクノロジー」を搭載した「LG NanoCell TV AI ThinQ」
当社初、「8K チューナー内蔵」液晶テレビを始めとした
液晶テレビ 2020年ラインアップ
全3シリーズ7モデルを6月上旬より順次発売

LGエレクトロニクス・ジャパン株式会社

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社(代表取締役:李 榮彩(イ・ヨンチュエ) 本社:東京都中央区)は、液晶テレビの2020年ラインアップとして全3シリーズ7モデルを2020年6月上旬より全国で順次発売します。

今年の液晶テレビのラインアップでは、広視野角で高い色彩表現を可能にしたIPS 4K パネルに独自開発の「ナノテクノロジー」を搭載した「LG NanoCell TV AI ThinQ」として、「NANO99」「NANO91」「NANO86」の3シリーズを展開します。

「NANO99」シリーズは、当社初となる、8K チューナー内蔵の液晶テレビとして、75 インチと、65 インチの2サイズをラインアップ。2K に比べて16倍、4K に比べても4倍の約3,300万個もの画素を持つ高精細8K パネルが、リアルな映像を映し出します。

デザインにおいては、壁面にピッタリ密着する方式で部屋と一体化する「ギャラリデザイン」を初めて採用。壁掛け用の取り付け金具がテレビ本体の中に収まる構造で、テレビと壁の間の隙間を最小限にし、圧迫感のないスッキリした印象でインテリア性の高い壁掛けを実現しました。

さらに4K チューナーを内蔵した、86～55 インチまで幅広いサイズ展開の「NANO91」シリーズと、どんな部屋にもコンパクトに設置できる49 インチを展開する「NANO86」シリーズをラインアップします。

全モデルに共通して、人工知能を統合させた最新AI対応映像エンジンを搭載。何百万もの映像ソースを学習したAIプロセッサが、あらゆる映像を高精細に映し出し、今までにない映像美を生み出します。

サウンド面では、AIが今見ている映像のジャンルを分析し、それぞれに合わせたサウンドに最適化しつつ、臨場感あふれるバーチャルサウンドに変換。音が360度移動する画期的なサウンド規格「Dolby Atmos®」に対応し、映像世界の内側にいるかのような没入体験を実現します。

また、テレビに話しかけるだけで基本操作ができるハンズフリー音声認識や、幅広いジャンルのネット動画アプリに対応、各種ゲーム機能を実装するなど、エンターテインメントがさらに充実する豊富な機能を搭載しています。



<75NANO99JNA>



LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

〒104-8301 東京都中央区京橋 2-1-3 京橋トラストタワー15 階

<http://www.lg.com/jp>

<発売概要>

シリーズ	品番	画素数	インチ	価格(予想実売価格・税別)	発売予定日
NANO99	75NANO99JNA	8K	75	オープン価格(780,000円前後)	2020年 6月上旬
	65NANO99JNA		65	オープン価格(630,000円前後)	
NANO91	86NANO91JNA	4K	86	オープン価格(500,000円前後)	
	75NANO91JNA		75	オープン価格(320,000円前後)	
	65NANO91JNA		65	オープン価格(210,000円前後)	
	55NANO91JNA		55	オープン価格(170,000円前後)	
NANO86	49NANO86JNA		49	オープン価格(140,000円前後)	

※上記シリーズの他に、販売店限定モデルも一部展開予定です。

各モデルの詳細は、当社ホームページ(<https://www.lg.com/jp/tv>)を参照ください。

■ 各シリーズの特長

➤ **「NANO99」**

7680×4320画素が描き出すリアルな映像

2Kに比べて16倍、4Kに比べても4倍の画素数を持ち、驚愕の高解像度を実現する8K対応のNanoCellパネル。約3,300万個という高精細な画素が、リアルな映像を映し出します。

8Kアップスケーリングにも対応するAIプロセッサ搭載

映像エンジンに人工知能を統合させたAI対応映像エンジン「α9 Gen3 AI Processor 8K」を開発。圧倒的なパフォーマンスで8K NanoCellパネルと呼応し合い、今までにない映像美を生み出していきます。

壁面にピッタリ密着*する方式で部屋と一体化する

「ギャラリデザイン」

壁掛け用の取り付け金具がテレビ本体の中に収まる構造で、テレビと壁の間に隙間が生まれません。圧迫感のないスッキリした印象でインテリア性の高い壁掛けを実現しました。

※ 壁の材質や補強工事の方法により異なります。
壁掛け工事の際は、必ず専門業者にご依頼ください。
設置には、別売金具が必要です



<75NANO99JNA>

〔設置イメージ〕

通常の壁掛け
取り付け金具が大きく、その厚み分、壁とテレビの間に隙間ができてしまう。

ギャラリデザイン
金具がテレビ本体の中に収まる構造で壁に密着する。

金具は可動式で左右に首振りすることができます。



➤ **「NANO91」、「NANO86」**

有機ELにも採用されている高性能映像エンジン「α7 Gen3 AI Processor 4K」を採用

高精度な色再現をはじめ、フレーム単位の色合い調整、部分調光での輝度制御などにより、映像が持つ美しさを極限まで描きます。

豊富なサイズラインアップ

様々なお部屋でNanoCellの高画質が楽しめるよう幅広いサイズを展開。「NANO91」は、86、75、65、55インチ、「NANO86」は、どんな部屋にもコンパクトに設置できる49インチをラインアップします。



<86NANO91JNA>



<49NANO86JNA>

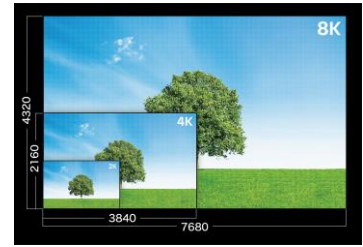
■ 主な製品特長

①LG 初となる、8K 液晶テレビ

<8K の圧倒的な映像美を NanoCell TV で>

7680×4320 画素が描き出すリアルな映像

IPS パネルを世界に広め続けてきた LG から、8K チューナー内蔵の Nano Cell 8K 液晶テレビがついに誕生。2K に比べて 16 倍、4K に比べても 4 倍の約 3,300 万個もの画素を持つ高精細 8K パネルが、リアルな映像を映し出します。



通常の映像を 8K 相当の鮮明画質にアップスケーリング

8K テレビ専用エンジン「α 9 Gen3 AI Processor 8K」を搭載し、2K および 4K 解像度の映像を 8K 水準の画質へとアップスケーリング。さらに AI が映像を解析、あらゆるノイズを徹底的に除去することでクリアで鮮明に映し出します。



②映像の進化

<映像のすべてをリアルに再現する高性能プロセッサ>

有機 EL にも採用されている高性能映像エンジン

パネルとともに液晶の画質を左右する映像エンジンには、有機 EL にも搭載している高性能映像エンジンを採用。高精度な色再現をはじめ、フレーム単位の色合い調整、部分調光での輝度制御などにより、映像が持つ美しさを極限まで描きます。



α9 Gen3 AI Processor 8K α7 Gen3 AI Processor 4K

3 つの主要 HDR 規格に対応

さまざまな HDR 映像のポテンシャルを引き出す「Cinema HDR」を搭載。新規格「DOLBY VISION IQ」をはじめ、「HDR10」、「HLG」の規格をサポートしています。DOLBY VISION IQ が、周囲の明るさに合わせて画面の輝度を自動調整。明るい部屋でも暗い部屋でも、美しい映像を楽しめます。

③サウンドの進化

<再生中のサウンドを解析し最良のサラウンドに変換>

「AI サウンドプロ」で、地上波でもバーチャル 5.1ch に

AI が今見ている映像のジャンルを分析し、ドラマ・スポーツ・映画・ニュース・音楽の 5 つに分類。それぞれのジャンルに合わせたサウンドに最適化しつつ、臨場感あふれる

バーチャル 5.1ch サウンドに変換します。

※NANO91、NANO86 は「AI サウンド」となり、判別ジャンルは音声・映画・音楽の 3 つ、バーチャル 4.0ch サウンドになります。



「オートサウンドチューニング」でどこに座っても最適なサウンドが届く

部屋のどの位置に座って、どんな角度でテレビを楽しんでいるのかを AI が自動認識。部屋の音響特性を見極めながらサウンドを調整するため、どこに座っていても最適なサウンドが楽しめます。

※オートサウンドチューニングには付属のマジックリモコンが必要です



「Dolby Atmos®」対応で映像にあわせてサウンドが移動

映像と調和しながら、上空を含むあらゆる方向から別の方向へと音が 360 度移動する画期的なサウンド規格「Dolby Atmos®」。スピーカーのチャンネルによる制限がなく、個々の音を 3 次元空間内の一点に配置でき、自在にムーブさせることが可能。映像世界の内側に座っているかのような没入体験を実現します。



④使いやすさにこだわったさまざまな機能

<4K 8K 衛星放送もテレビ 1 台で>

4K 8K 衛星放送が楽しめるチューナー内蔵。
デジタル放送の裏番組録画にも対応しています。
※BS8K は NANO 99 のみ対応しております



<ネット動画アプリにも簡単アクセス>

幅広いジャンルのネット動画アプリが LG のテレビでも楽しめて、4K 動画にも対応。



※2020 年 3 月現在 ※モデルにより利用可能なコンテンツが異なります ※音声検索機能や各アプリを使うには、インターネット接続が必要です。また、ご利用には各サービスの別途契約(有料)が必要な場合があります。 ※1: UHD/4K のご利用は、「Netflix」視聴プラン、インターネットサービス、デバイス機能、利用可能なコンテンツによって異なります。詳細は <https://help.netflix.com/legal/termsofuse> をご覧ください。 ※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。

<テレビに話しかけたり、リモコンを振ったり、感覚的に楽しく操作>

ハンズフリー音声認識で、テレビに話しかけるだけで基本操作ができる

料理の最中で手が空いていないとき、リモコンがなかなか見つからないとき、テレビに向かって「Hi, LG! 」と話しかければ、LG 独自の AI「ThinQ AI」が起動。電源のオン・オフや音量の上げ下げなどの操作が簡単にできます。

※対応シリーズ: NANO99

例) 「明日放送のドラマは?」「電源オン」「ボリューム下げて」
「明日の天気は?」「30 分後にテレビを消して」 など



リモコンに話しかければ、さらにできることが広がる

ハンズフリーの「ThinQ AI」に加え、リモコンのマイクに話しかけることで「Google アシスタント」と「Amazon Alexa」も利用可能。インターネットを利用した情報検索をはじめ、ショッピングや音楽を楽しむ、気になるニュースや情報を教えてもらうなど、テレビにできることがさらに広がります。

「マジックリモコン」で、まるで魔法の杖のようにスイスイ操作

マジックリモコンをテレビに向けて上下左右に振るとカーソル&スクロール操作が可能。文字入力や動画の早送りもサクサク操作できます。LG のテレビは高度な機能も、複雑な設定も、感覚的に操作できるため、一般的なテレビのリモコンと比べてボタンの数が少なくシンプルな設計です。さらに、マイクボタンから音声による検索や操作も可能です。



<迫力ある高画質で高速ゲーム体験を>

NVIDIA® G-SYNCTM Compatible 対応

パソコンとテレビのリフレッシュレートを同期させ、ゲームの映像で発生するズレやカクつきを抑えます。



応答速度 1ms で高速な映像もクッキリ表示

レースゲームなど画面の切り替えが速いシーンでも残像感が少なく、スピード感あふれるゲーム映像が楽しめます。



低遅延で表示の遅れを感じず、プレイに集中

ゲーム機からの映像信号を高速処理して、操作と表示のタイムラグを減少。一瞬の遅れが勝敗を左右する3Dアクションシューティングなどに効果的。



HGiG ゲームモードにより HDR の美麗映像でゲームの世界に没頭

HDR ゲームの普及団体 HGiG に準拠しています。シーンによって発生する白飛びや黒つぶれを防ぎ、HDR のゲーム世界を美しく再現します。

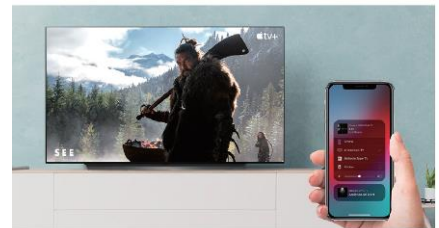


©2016 NVIDIA, NVIDIA ロゴ, NVIDIA G-SYNC は米国とその他の国における NVIDIA Corporation の商標または登録商標です。

<テレビライフがさらに充実する機能>

Apple AirPlay2 対応

iPhone や iPad など再生中の音楽や動画などをテレビでストリーミング再生することができます。



Bluetooth サラウンドサウンド対応

2 台の Bluetooth スピーカーが接続でき、気軽にサラウンド環境が楽しめます。

※接続するスピーカーは同モデルが 2 台必要となります
※すべての機器との接続を保証するものではありません



FILMMAKER MODE™ 搭載

シャープネス強調などの映像処理をオフにすることで、映画やテレビ番組など制作者の意図通りの原画質映像を視聴できます。





※各製品の詳細(仕様スペック)は、当社ホームページよりご参照ください。

<https://www.lg.com/jp/nanocell-tv>

※製品画像は下記 URL よりダウンロードが可能です。

https://www.lg.com/jp/press-release/pdf/LGTV_ProductImage2020.zip

※Google は、Google LLC の商標です。

※Amazon、Alexa および関連するロゴは、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。

※Air Play は、米国およびその他の国 35 で登録された Apple Inc.の商標です。

※HDMI と HDMI High-Definition Multimedia Interface 用語は、米国およびその他の国々における HDMI Licensing, LLC の登録商標または商標です

※Dolby、ドルビー、Dolby Atmos およびダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの登録商標です。Dolby Vision はドルビーラボラトリーズの商標です

※その他、本リリースに掲載されている社名、製品名、技術名は各社の商標または登録商標です

※画像はすべてイメージです

※本仕様は予告なく変更される場合があります

■LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社 概要

社 名: LG Electronics Japan 株式会社 (LG Electronics Japan Inc.)

本 社: 〒104-8301 東京都中央区京橋 2-1-3 京橋トラストタワー15 階

U R L: <https://www.lg.com/jp>

設 立: 1981 年 1 月

代 表 者: 代表取締役 李 栄彩(イ・ヨンチュエ)

事業内容: LG エレクトロニクス製品の日本向け輸入販売業。現在は 5 事業を展開

【ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション】

洗濯機、冷蔵庫、衣類リフレッシュ機等

【ホーム・エンターテインメント】

テレビ、モニター、ノートパソコン、ブルーレイプレイヤー、ホームプロジェクター等

【モバイル・コミュニケーションズ】

スマートフォン、タブレット端末、モバイルアクセサリ等

【ビークルコンポーネント・ソリューションズ】

車載用機器等

【ビジネス・ソリューションズ】

デジタルサイネージ、ソーラー事業等

■LG エレクトロニクスについて

LG エレクトロニクスは、モバイル関連製品、家電製品などコンシューマ・エレクトロニクスのグローバルリーダーおよびイノベーターとして、世界 142 の事業拠点に約 74,000 人以上の従業員を擁しています。

2019 年の世界市場の売上は 530 億ドルで、「ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション」、「ホーム・エンターテインメント」、「モバイル・コミュニケーションズ」、「ビークルコンポーネント・ソリューションズ」、「ビジネス・ソリューションズ」の 5 事業からなり、テレビ、携帯端末、エアコン、洗濯機、冷蔵庫などを製造する世界有数の総合家電メーカーです。詳しくは、www.lg.com をご覧ください。

製品・サンプルに関するお問い合わせ先

担当: LG エレクトロニクス・ジャパン広報事務局(株式会社サステナブル内)
塩崎/牛原/大津 Email: lg-pr@sustainable.co.jp

報道関係者様のお問い合わせ先

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社 広報担当:阿部
Email: pr.jp@lge.com