

【プレスリリース】

2019年11月28日

報道関係各位

**モバイル機器のワイヤレス接続や VOD 再生を、プロジェクター1台で！  
独自技術「LG 4ch LED」を採用した、  
最大 140 インチの 4K プロジェクター「HU70LS」を  
12月6日(金)より全国で順次発売**

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・ヨンチェ) 本社:東京都中央区)は、プロジェクターシリーズ『CineBeam(シネビーム)』として、4K LED プロジェクター「HU70LS」を2019年12月6日(金)より全国で順次発売します。

「HU70LS」は、フルHDの4倍の情報量となる4K(3840×2160)の高精細な映像を、最大140インチ(横幅約3.1m、1.25倍ズーム適用時)の大画面で、高精細かつ美しい映像を楽しむことができます。

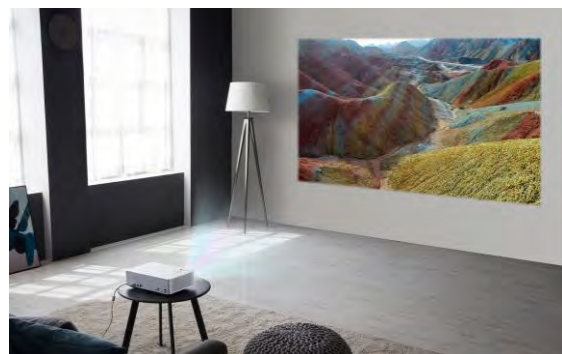
光源には、RGB分離色とダイナミックグリーンの4つのLEDと、鮮明度とコントラスト比の高いDMDパネルを採用。従来のカラーホイール方式と比較し、鮮明かつ豊かな原色再現が可能な独自技術「LG 4ch LED」により、映像美を追求しました。従来のプロジェクターの弱点であったレイノボーノイズを抑え、ピュアなRGBカラーを再現します。

さらに、ダイナミックトーンマッピングに対応するHDR10も再生可能。映像ソースのメタデータに従い、フレームごとに最適化された明るさを再現し、暗いシーン、明るいシーンなどその場にあった明るさで表現。フレームとフレームの間に新たにフレームを生成、挿入するTruMotionによって、フレーム数(フレームレート)の低い映像もなめらかに再生します。

操作性においては、暗い部屋でも操作しやすいように、ボタンが光る「マジックライティングリモコン」を採用。OSには「webOS」を採用し、Wi-Fi環境さえあれば、外部の再生機器にケーブル接続しなくても、インターネットブラウザやVODを楽しむことができます。

また、Screen Share や専用アプリ『LG TV Plus』を使用して、スマートフォンなどのモバイルデバイスの画面をワイヤレスで表示でき、Bluetooth®に対応した外部スピーカーやワイヤレスイヤホンなどの音声出力機器にも接続可能。USB Type-C™にも対応し、ケーブル一本で映像を映しながらデータ転送、接続デバイスの充電も同時に行うことができます。

これまで、表示デバイスだったプロジェクターを、多様な機能を搭載することで、“エンターテインメントデバイス”として進化させた製品です。



<発売概要>

モデル名(型番)	発売時期	価格(※予想実売価格・税別)
HU70LS	2019年12月6日(金)	オープン価格(178,800円前後)

**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

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

## ■主な特長

### 1. 大画面でリアリティあふれる高精細映像を

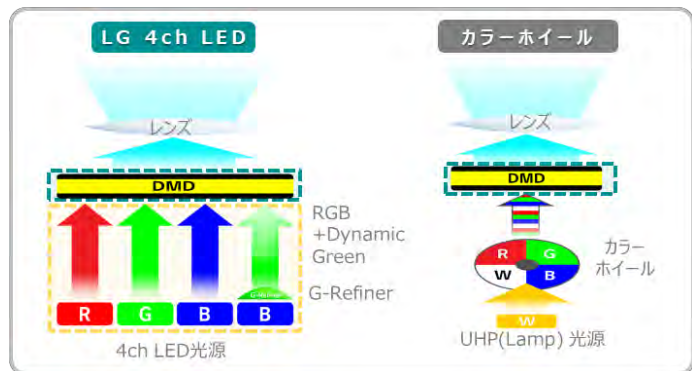
フル HD の 4 倍の情報量となる 4K(3840×2160)の映像を、最大 140 インチ(横幅約 3.1m、1.25 倍ズーム適用時)の大画面を実現。映画館のような迫力ある大画面で高精細な美しい映像を楽しむことができます。

### 2. 「LG 4ch LED」により映像美を追求

RGB 分離色とダイナミックグリーンの 4 つの LED と、鮮明度とコントラスト比の高い DMD パネルを採用。従来のカラーホイール方式と比較し、鮮明かつ豊かな原色再現を実現します。さらに、レインボーノイズを抑え、ピュアな RGB カラーを再現します。

#### 「LG 4ch LED」とは…

Texas Instruments(TI)社の DLP 方式に RGB それぞれとダイナミックグリーンの計 4 つの LED 光源を採用することで、明るさや色調を強化。DMD(Digital Micromirror Device)によって、従来の LCD 方式に比べ高い明暗比を可能にし、鮮やかかつ残像感の少ない映像を実現します。また、従来のカラーホイール方式よりも、レインボーノイズを 90%低減します。



### 3. HDR10 に対応でリアリティあふれる映像再現

ダイナミックトーンマッピングに対応した HDR10 に対応。映像ソースのメタデータに従い、フレームごとに最適化された明るさを再現。暗いシーン、明るいシーンなどその場にあった明るさで表現します。

### 4. 動画をなめらかに

フレームとフレームの間に新たにフレームを生成、挿入する TruMotion によって、フレーム数(フレームレート)の低い映像もなめらかに再生します。

### 5. ズームやピント調節をリモコンで

最大 140 インチの大画面を可能にする 1.25 倍ズームに対応。さらに、本来本体のレバーやスイッチで調整するピントや拡大率を、リモコンのショートカットキーで設定が可能。天井など手に届きづらい場所への設置でも容易に調整が可能です。また、リモコンは暗い部屋でも操作しやすいように、ボタンが光る、「マジックライティングリモコン」を採用しています。



### 6. メンテナンスにかかる費用、手間を削減

1 日 8 時間見続けても 10 年間使用できる 30,000 時間の長寿命な LED ランプ光源によって、交換にかかるコストや、手間の心配がありません。また、長寿命であるということは、同時に 3000~4000 時間の従来のランプよりも明るさの減衰が軽減されることを意味します。従来のランプは使い始めてから徐々に明るさが失われていきますが、LED なら長期間に渡り、明るいままお楽しみいただけます。

## 7. 「webOS」が実現する「手軽に大画面」

### Wi-Fi に接続してインターネット動画を再生

「webOS」を搭載することで、Wi-Fi 環境さえあれば、外部の再生機器にケーブル接続しなくても、プロジェクターだけで、インターネットブラウザや、さまざまな VOD\* を楽しむことができます。また、有線 LAN にも対応。大容量の動画コンテンツも安定して再生できます。

※ Netflix、YouTube、Amazon Prime Video、DAZN、TSUTAYA TV、ユーネクスト

### モバイル機器ともワイヤレス接続

モバイルデバイスと同一のネットワークに接続すれば、専用アプリ『LG TV Plus』を使用して、Android または iOS デバイスの画面をワイヤレスで表示させることができます。また、Screen Share(Miracast など)で手軽に表示させることも可能です。HDMI や Slimport、AV アダプターなどの有線接続も可能で、汎用性の高い接続性を実現しています。

### Bluetooth®で音声機器とワイヤレス接続

Bluetooth®に対応した外部スピーカーやワイヤレスイヤホンなどの音声出力機器に接続が可能です。また、モバイルデバイスと接続すれば、本製品の内蔵スピーカーで、スマホの音楽や音声を聴くこともできます。

### USB デバイスのファイル再生に対応

USB2.0 端子を 2 ポート、USB Type-C™端子を 1 ポート実装。USB Type-C™は、データ転送はもちろん DisplayPort Alternate Mode(映像、音声データ入力)、USB Power Delivery に対応。ケーブル 1 本でモバイルデバイスやノート PC の充電をしながら\*1 映像を楽しむことができます。また、USB メモリなどの USB ストレージデバイスに保存されたファイルを USB 端子に接続するだけで再生可能。動画や画像、音声ファイルはもちろん、ドキュメントファイル(xls / xlsx / doc / docx / ppt / pptx / txt / pdf など\*4)の簡易再生にも対応しており、USB キーボード\*2と接続すれば、ブラウザの検索などの文字入力\*3 ができるようになります。

※1: デバイス側の USB PD 対応が必要です ※2: LG Rolly KeyBoard を推奨

※3: 簡易操作となるため PC と操作が異なる場合があります ※4 Microsoft® Office97~2016、Adobe PDF 1.0~1.4 まで

## ■主な仕様

型番	HU70LS	
解像度	3840×2160	
明るさ(ルーメン)	1,500lm	
コントラスト比	150,000:1	
画面サイズ(必要距離)	60~140 インチ (160~376cm(1.25×ズーム使用時))	
光源	4ch LED	
スピーカー	3W + 3W(ステレオ)	
バッテリー	—	
無線 LAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
消費電力	210W	
Bluetooth® 音声出力	○	
Screen Share	○	
端子	HDMI	2
	USB	3(USB2.0×2、USB Type-C×1)
	光デジタル音声(S/PDIF)	1
	ヘッドホン出力	1
	LAN 端子(RJ45)	1
筐体仕様	外形寸法(突起含む)	W314×D210×H100 mm
	重量	約 3.2kg
本体カラー	ホワイト	



※本仕様は予告なく変更される場合があります

※画像はすべてイメージです

※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

※LGエレクトロニクス・ジャパン株式会社は、2008年6月より「LG電子ジャパン株式会社」から「LGエレクトロニクス・ジャパン株式会社(英文表記:LG Electronics Japan Inc.)」に法人名を変更しています

#### ■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 事業の営業を展開  
【ホーム・アプライアンス&エア・ソリューション】  
洗濯機、掃除機、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ンベーターとして、世界 140 の事業拠点に約 72,600 人以上の従業員を擁しています。2018 年の世界市場の売上は 544 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](http://www.lg.com) をご覧ください。

#### 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/金 東建(キム・ドンゴン)

Email: [pr.jp@lge.com](mailto:pr.jp@lge.com)

TEL: 03-5299-4603(直通) FAX: 03-5299-4699