



【プレスリリース】

2021年11月10日

報道関係各位

モバイルノートパソコン『LG gram』シリーズ 約 1480g の軽量ボディで 16 インチの大画面“2in1”モデル 「16T90P-KA78J」を 11 月下旬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、モバイルノートパソコンシリーズ『LG gram(エルジー・グラム)』の新モデルとして、16 インチの大画面“2in1”モデル「16T90P-KA78J」を 2021 年 11 月下旬より、全国で順次発売します。

「LG gram」は、2016 年の日本発売以降、軽量&スリムなコンパクトデザインでありながら、耐久性と長時間駆動を実現したモバイルノートパソコンとしてご好評いただいております。この度発売する「16T90P-KA78J」は、16 インチの大画面でありながら、最大 24.5 時間駆動の大容量バッテリーと、約 1480g の軽量ボディ、そして米国国防総省制定の耐久試験を 7 項目クリアした頑丈さという「LG gram」の特長はそのままに、360 度回転ヒンジを採用することで、目的に合わせて回転角度を調整し、ノートパソコンとしても、タブレットとしても使用いただける、2in1 モデルです。

第 11 世代インテル® Core™ プロセッサと Windows 11 を備え、快適なパフォーマンスと、内蔵の Iris® Xe グラフィックスによって、4K 映像や高解像度の画像編集、フル HD のゲームなどを快適に楽しめます。メモリにもデュアルチャネルの LPDDR4x 4266MHz、ストレージに NVMe SSD を採用し、高速なデータ転送によって CPU のパフォーマンスを最大限引き出します。

「LG Stylus Pen(Wacom AES 2.0)」を付属しており、4,096 段階の筆圧やペンの傾きを感知して、まるで鉛筆で描いたような繊細で自然な描画が可能です。タッチパネルには、「Gorilla® Glass 6」を採用。落下や傷に強く、高感度で繊細なタッチ、高解像度にも対応します。外出先でイラストやグラフィックを編集したり、商談中に自由にメモを取ったりと、これまで以上にノートパソコンでできる幅が広がりました。

自宅、オフィス、出張先まで様々な場所にパソコンを持ち運ぶ機会が増えた、ニューノーマル時代に最適なモバイルノートパソコンです。



<発売概要>

モデル名(カラー)	画面サイズ	発売時期	価格(※予想実売価格・税込)
16T90P-KA78J (オブシディアンブラック)	16 インチ	2021 年 11 月下旬	オープン価格(260,000 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

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

【主な特長】

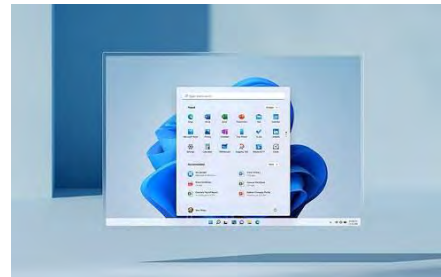
(1) 快適なパフォーマンス

■第11世代インテル® Core™プロセッサ搭載

インテル® Evo™プラットフォーム対応の「LG gram」は、第11世代インテル® Core™プロセッサによる快適なパフォーマンスと、プロセッサ内蔵の Iris® Xe グラフィックスによって、4K映像や高解像度の画像編集、フルHDのゲームなどを快適に楽しめます。



■Windows 11 なら、大切な人やものともっと近くに家族や友達、こだわっていること、音楽、創作物 - Windows 11 にすべてを集約できます。より簡単に効率を向上できる一新された操作性とツール。何をするにも必要なものがすべてそろっています。



(2) 使い方は自由自在な“2in1”モデル

■360度回転のヒンジを採用

使用シーンに合わせてさまざまな形で配置できます。テントのように立てて、寝転がりながら映像を楽しんだり、360°回転させてタブレットのように絵を描いたり。もちろん座って作業するときには、ラップトップ型でお使いいただけます。また、Gorilla® Glass 6の採用により、落下や傷に強く高感度で繊細なタッチ、高解像度にも対応します。



■クリエイティブを刺激する 4,096 レベルの高感圧タッチペン

筆圧を 4,096 段階感知できる LG Stylus Pen(Wacom AES 2.0)を付属。ペンの傾きも検出でき、繊細で自然な描画を可能にします。まるで鉛筆で書いているような、思い描いた通りのイラスト表現を実現します。



繊細で正確な描画

4096段階の圧力感知



安定した書き込み

ストロークゼロ



長寿命

最大18か月のバッテリー



より細やかに

傾き検出

(3) 軽さが移動の負担を軽減、長時間バッテリーだからアダプターいらず

■1日の外出ならLG gram だけ持って

最大24.5時間駆動の長時間バッテリーを搭載。新素材カーボンナノチューブ採用の高密度バッテリーによって、軽量、コンパクトでありながら大容量化を実現。もしバッテリーが切れても、わずかな時間の充電で長時間使用できます。

- ※ 駆動時間は JEITA バッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)による測定結果です。使用する環境、使用状況、周辺機器の接続状況等に応じて大きく変わります
- ※ JEITA バッテリー動作時間測定法(Ver. 2.0)の測定基準: 以下の測定法 a)と測定法 b)のバッテリー動作開始からシャットダウンまたは休止状態に移行するまでの時間の平均値。測定法 a)音量を最低とし、画面輝度を 150cd/m²以上で、無線 LAN をアクセスポイントに接続、JEITA 指定の動画ファイル(動画サイズ 1920×1080 コーデック H.264/AVC 映像ビットレート 10Mbps フレームレート 29.97fps 音声コーデック AAC 音声ビットレート 160kbps)を全画面で連続再生。測定法 b) デスクトップ画面の表示

■大画面を持ち歩くのが楽しくなる軽さ

厚さ約 1.7cm、幅約 35.7cm、奥行き約 24.8cm のスリムボディがスタイリッシュで高いモビリティを実現します。いつものバッグにサッとしまっけて軽快に。さらに大画面かつ長時間バッテリーを搭載しながら、1480g の軽量化を実現し、持ち歩いてもストレスのない軽量設計です。

■余計な荷物を増やさずに

Thunderbolt™ 4、USB Type-A を各 2 ポート、HDMI 出力(変換ケーブルで対応)、ステレオミニジャック(ヘッドホン出力、マイク入力共用)、UFS/microSD カードスロットを本体にすべて実装。また、Thunderbolt™ 4 はデータの転送だけでなく最大 5K で 60Hz(1 秒間に 60 フレーム)までの映像出力、音声出力、15W までの充電・給電※をケーブル 1 本で同時にできます。モニターが USB Type-C 対応なら、何本もケーブルを接続することなく、1 本挿すだけで、すぐに理想的な作業環境ができる上、デスク周りもすっきりします。

- ※ USB PD(Power Delivery)対応の機器と接続が必要です

(4) 軽量かつ頑丈なボディで、壊れるかも…というストレスから解放

航空機のボディなどで使用される軽量かつ頑丈なマグネシウム合金を採用。軽量でありながら優れた耐衝撃性を実現。厳しい環境下での使用を想定した米国国防省「MIL-STD-810G」準拠のテストを 7 項目クリアしています。



- ※ MIL 規格に基づいて、KOLAS Labs にて 2020 年 10~12 月実施の試験による。
 衝撃・落下テスト: [衝撃]衝撃波形 20G 11msec を 6 方向各 3 回 計 18 回
 [運送時落下]高さ 1220mm から 26 回(梱包時)/振動テスト: 10~500Hz を 3 方向各 1 時間 計 3 時間/高温テスト: [動作時]32℃~49℃で 72 時間
 [保管時]33℃~71℃で 168 時間/低温テスト: [動作時]-21℃で 24 時間
 [保管時]-25℃で 24 時間/低圧(高度)テスト: [動作時、保管時] 高度 4,572m で 1 時間/砂塵テスト: 砂塵を風速 8.9m/s で 12 時間/塩水噴霧テスト: 塩水噴霧 24 時間、乾燥 24 時間実施後腐食検査 2 回

- ※ データは試験の結果であり、同一の条件において、破損しないこと、故障しないことを保証するものではありません

(5) 画面が快適だとやりたいことがもっと楽しく

■広い画面で高まる作業効率

16.0 インチの大画面で、フル HD よりも縦長な 16:10 の縦横比と、約 2 倍もの情報量を表示できる 2560×1600(WQXGA)が見やすく、効率的な作業空間を提供。また、高精細な映像を楽しむことができます。



■IPS パネルを採用

ディスプレイには、画像や映像の専門家が好んで使用する IPS パネルを採用。鮮やかで自然な美しい表示を実現します。さらにハリウッドを中心とする映画製作会社で構成される DCI が定めたデジタルシネマ規格の広域な色域「DCI-P3」を 99%カバー。映画製作者が表現したかった色彩を忠実に再現します。

【主な仕様】

モデル名/カラー		16T90P-KA78J オブシディアンブラック
JANコード		49-89027-021303
オペレーティングシステム		Windows 11 Home
Microsoft Office		-
CPU	プロセッサ	第11世代インテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサ
	動作周波数*1	2.8GHz(最大4.7GHz)
	コア数/スレッド数	4コア / 8スレッド
	キャッシュメモリ	L3キャッシュ 12MB
メモリ		16GB(デュアルチャネル LPDDR4x 4266MHz / 増設不可)
グラフィックアクセラレーター		インテル® Iris® Xe グラフィックス
ディスプレイ	液晶パネル	16.0型(タッチパネル IPS液晶 縦横比16:10)
	解像度/表示色/色域	2560×1600(WQXGA) / 約1677万色(8bit) / DCI P3 99%
外部モニター出力	HDMI	4096x2160@60Hz / 約10.7億色(10bit)(HDMI(USB Type-C)変換コネクタ使用時)
	USB Type-C™*1	4096x2160@60Hz / 約687億色(12bit)、5120x3200@60Hz / 約1677万色(8bit)
記憶装置		NVMe™ 1TB(1TBx1、空きスロット1)
サウンド	内蔵スピーカー	2W+2Wステレオスピーカー
入力端子	HDMI出力	HDMI(USB Type-C)変換コネクタ使用時
	USB Type-C™	×2 (USB4.0 Gen3x2(Thunderbolt™ 4 最大40Gbps)、パワーデリバリー 最大15W(入出力))
	USB Type-A	×2 (USB 3.2 Gen2x1(最大10Gbps))
	ヘッドホン	ステレオミニジャック(ヘッドホン出力、マイク入力共用)
カードスロット		UFS/microSDカードスロット
入力装置	キーボード	日本語101キー(キーピッチ19.05×18.5mm、キーストローク1.65±0.2mm、10キー付、バックライト)
	ポインティングデバイス	タッチパネル、タッチパッド(ジェスチャー機能対応)
	Webカメラ	HD(720p)
セキュリティ		指紋認証
	無線LAN*2	Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax、a/b/g/n/ac対応)
	Bluetooth®	Bluetooth® 5.1
外形寸法*3		356.6 x 248.3 x 16.95 mm
重量*4		1480g
バッテリー	駆動時間*5	最大24.5時間
	充電時間	最大3時間
	バッテリー容量	80Wh リチウムイオン(2セル)
AC-DCアダプター		65W (AC 100V-240V 50/60Hz, USB PD Type)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率(2022年度基準)*6		12区分 24.9kWh/年(A) ●
ソフトウェア		LG Easy Guide、LG TroubleShooting、LG Control Center、LG Update Center、LG Reader Mode、LG Power Manager、Virtuo by LG、マカフィー® リブセーフ™ (30日無料体験版)
付属品		AC-DCアダプター、電源ケーブル、HDMI(USB Type-C)変換コネクタ、 LG Stylus Pen、インストールガイド、保証書
保証期間		1年間(バッテリー6ヶ月間)

*1 DisplayPort Alternate Mode (USB Type-C™対応機器に接続した時)

*2 電波法により、5GHz帯の使用は屋内に限られています。

*3 突起部分含まず。

*4 重量はシステムの構成と製造工程によって若干の誤差があります。

*5 それぞれのバッテリー駆動時間は JEITA バッテリー動作時間測定法 (Ver. 2.0) に基づいて測定した結果です。使用する環境、使用状況、接続機器、システムの設定等に応じて大きく変わります。

*6 エネルギー消費効率とは、JIS C 62623:2014 に規定する方法により測定した年間消費電力量です。カッコ内の数値は省エネルギー達成率を示します。省エネ基準達成率の表示語 A は 100%以上 110%未満、AA は 110%以上 140%未満、AAA は 140%以上を示します。



※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 4 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、ブルーレイプレイヤー等
【ビジネス・ソリューションズ】
モニター、ノートパソコン、ホームプロジェクター、デジタルサイネージ、ソーラー事業等
【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

■LG エレクトロニクスについて

LG エレクトロニクスは、家電をはじめとするテクノロジーのグローバルイノベーターとして、世界中に事業拠点をもち、約 75,000 人以上の従業員を擁しています。

2020 年の世界売上高は約 560 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」、「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 4 事業を展開。テレビ、生活家電、エアコン、モニター、サービスロボット、車載用機器などを製造する世界有数の総合家電ブランドです。

また、プレミアム家電シリーズ「LG SIGNATURE」や、独自開発の人工知能技術「LG ThinQ」などを展開しています。詳しくは、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
Email: pr.jp@lge.com