

平成 25 年 2 月 21 日

報道関係各位

**省エネモード「SUPER Energy Saving」の搭載により、消費電力を大幅に削減
LED 液晶モニター「EN43V シリーズ」全 4 機種を 3 月初旬より順次発売**

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

LG エレクトロニクスの日本法人 LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社（代表者：李揆弘代表取締役、本社：東京）は、消費電力を大幅に削減できる省エネ機能「SUPER Energy Saving」を搭載する LED 液晶モニター「EN43V シリーズ」全 4 機種を 3 月初旬より順次発売します。

価格はオープンになります。製品の特長および仕様については下記のとおりです。

| 製品名 | 発売日 |
|--|-----------------|
| EN43V シリーズ 21.5 型「22EN43V-B」 / 23 型「23EN43V-B」 23.8 型「24EN43V-B」 / 27 型「27EN43V-B」  | 3 月初旬 より順次発売 |

■ 主な製品特徴

24W の低消費電力を、「SUPER Energy Saving」がさらに低減

「SUPER Energy Saving」は、消費電力を低減するためにバックライトの光を抑えながら、入力信号を増幅させ、さらに液晶パネルの開口率を上げる技術によって、輝度の低下を本来よりも抑えることが可能になりました。また累積の節電量や CO₂ 削減量を OSD 画面上で確認することもできます。

例えば「23EN43V-B」ならば、SUPER Energy Saving を使用することで、年間約 22kg の CO₂ 削減効果があります。



※試算条件：●年間約2,920時間（1日8時間×365日）点灯使用を想定
●電力料金目安単価25円19銭/kWh（税込）
●算出基準となるCO₂排出係数は、0.332kg-CO₂/kWh
※LED方式の23EN43V（スーパーエナジーセービング使用時の18W）と従来機種（CRT方式のW2340V（約34W））の比較。
※2月現在の電力料金目安になります。 ※2月現在の製品価格及び仕様になります。

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

〒105-8510 東京都港区赤坂 2-17-22 赤坂ツインタワー本館 9 階

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

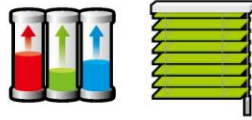
SUPER Energy Saving のしくみ



スーパーエナジーセービングのしくみ



① 消費電力低減の
為バックライトの
光を抑えます。



② イメージデータの情報を
増幅し、液晶パネルの
開口率をアップします。



③ f-ENGINEにより
補正時に発生した
ノイズを取り除きます。



④ 消費電力を低減しながら
輝度の低下を防ぎます。

「EPEAT」において最高評価の GOLD を認定

GEC (Green Electronics Council) が米国環境保護庁の協力のもとで、パソコン関連製品を評価・格付けする制度「EPEAT」(Electronic Product Environmental Assessment Tool)において、27 インチ、24 インチモデルで最高評価の「GOLD」の認定を受けています。

マウント機能にも対応

VESA 規格 100mm × 100mm (27EN43V-B、24EN43V-B)、75mm × 75mm (23EN43V-B、22EN43V-B) フリーマウントに対応しています。自由自在な角度調整で快適なディスプレイ環境が構築できます。

※ 別途、VESA 規格の金具が必要です。

HDMI 端子を搭載

ゲーム機器や AV 機器を接続できる HDMI 端子をはじめ、アナログ入力の D-Sub15 ピン端子、デジタル入力の DVI-D 端子 (HDCP 対応) も装備し、さまざまな映像ソースの入力に対応します。

<製品サイト URL>

* 22EN43V-B / <http://www.lg.com/jp/monitor/lg-22EN43V-B>

* 23EN43V-B / <http://www.lg.com/jp/monitor/lg-23EN43V-B>

* 24EN43V-B / <http://www.lg.com/jp/monitor/lg-24EN43V-B>

* 27EN43V-B / <http://www.lg.com/jp/monitor/lg-27EN43V-B>

■ 製品スペック LED 液晶モニター「EN43V シリーズ」

| モデル名 | | 22EN43V-B | 23EN43V-B | 24EN43V-B | 27EN43V-B |
|------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|--|-----------|
| 液晶パネル | サイズ | 21.5 型 | 23 型 | 23.8 型 | 27 型 |
| | 最大解像度 | 1920×1080 | | | |
| | 輝度 | 250cd/m ² | | | |
| | コントラスト比 | 5,000,000:1* ¹ (DFC) | | | |
| | 視野角 | 垂直 160°、水平:170° | | | |
| | チルト角度・ スイベル角度・ 高さ調整 | 上 20°～下 5°* ² ・なし・なし | | | |
| | 表示色 | 約 1670 万色 | | | |
| | ドットピッチ | 0.248mm | 0.265mm | 0.276mm | 0.311mm |
| | 応答速度 | 5ms (GTG) | | | |
| 走査周波数 | 水平 | 30～83kHz | | | |
| | 垂直 | 56～75Hz | | | |
| 入力信号 | 映像 | アナログ RGB / デジタル/HDMI | | | |
| | 同期 | セパレート/コンポジット/SOG | | | |
| 入力端子 | D-sub 15 ピン/DVI-D(HDCP 対応)/HDMI | | | | |
| 出力端子 | ヘッドホン端子 | | | | |
| 電源 | AC 100～240V、50/60Hz | | | | |
| 外形寸法(幅×高さ×奥行) * ³ | 509×387×181 (mm) | 544×406×181 (mm) | 567×418×181 (mm) | 642×459×203 (mm) | |
| 質量 * ³ | 2.6Kg | 2.9Kg | 3.6Kg | 4.5Kg | |
| Wall/Arm マウントタイプ | 75mm×75mm | | | 100mm×100mm | |
| プラグ&プレイ | DDC2B | | | | |
| 消費電力 | 通常動作時 | 23W | 24W | 25W | 30W |
| | Super Energy Saving 使用時 | 18W | 18W | 19W | 22W |
| | オフ・待機時 | 0.3W 以下 | | | |
| 適合規格 | PSE、UL(cUL)、TUV、FCC-B,CE、 Energy Star(EPA5.0) | | | PSE、UL(cUL)、TUV、FCC-B,CE、 Energy Star(EPA5.0)、EPEAT(Gold) | |
| OSD 調整 | 明るさ、コントラスト、ワイド/オリジナル、シャープネス、ブラックレベル、 オーバースキャン、色温度(プリセット、ユーザー設定)、言語選択、 SUPER Energy Saving、ピクチャーモード 等 | | | | |
| 付属品 | 電源コード、AC アダプタ、D-sub15 ピン信号ケーブル、DVI-D 信号ケーブル、 ユーティリティディスク、保証書 | | | | |

※1 : 独自の DFC(Digital Fine Contrast)機能動作時の最大コントラストとなります。

※2 : スタンド台使用時

※3 : スタンド含む

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

〒105-8510 東京都港区赤坂 2-17-22 赤坂ツインタワー本館 9 階

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

■LG Electronics Japan 株式会社 会社概要

社 名 LG Electronics Japan 株式会社 (LG Electronics Japan Inc.)
本 社 〒107-0052 東京都港区赤坂 2-17-22 赤坂ツインタワー本館 9 階
U R L <http://www.lg.com/jp>
設 立 1981 年 1 月
代 表 者 代表取締役社長 李 揆弘 (リ・ギョホン)
事業部門 ホーム・エンターテインメント事業 液晶テレビ、液晶モニター、デジタルサイネー
ージ、ブルーレイプレーヤー、AV 機器、光
学ストレージ
モバイル通信事業 携帯端末、通信モデム
ホーム・アプライアンス事業 洗濯機、掃除機、
営業拠点 大阪営業所(大阪市中央区)
名古屋営業所(名古屋)
九州営業所(福岡)
研究拠点 LG エレクトロニクスジャパンラボ(東京都品川区)
日本デザイン研究所(東京都港区)

製品・サンプルに関するお問い合わせ先

担当: LG 広報代理(共同 PR 株式会社)
第 8 業務局 小林
Email: m-kobayashi@kyodo-pr.co.jp
TEL: 03-3571-5238(直通) FAX: 03-3571-5380

報道関係者からのお問い合わせ先

LGエレクトロニクス・ジャパン株式会社
広報担当: 金 東建 (キムドンゴン) / 竜野 園子
Email: donggun.kim@lge.com / sonoko.tatsuno@lge.com
TEL: 03-3588-1917(直通) FAX: 03-3586-3984