

パナソニックのスマートフォンシリーズ
「ELUGA^{*1} (エルーガ)」を日本市場でも展開

NTTドコモ向け新製品タブレット含む3機種から

開発の背景

当社は、本年（2012年）4月より欧州市場に投入を開始したスマートフォンシリーズ、ELUGA（エルーガ）を日本市場でも展開します。2012年上期にNTTドコモに納入した3機種を皮切りに、スマートフォン・タブレット端末の新製品を順次ご提供していく予定です。

ELUGAは、お客様の快適で楽しくらしのために、洗練された上質なポータブルデザインと、ネットワークサービスをご提供するスマートフォンとして、欧州で誕生しました。

ELUGAシリーズの日本市場展開にあたり、新たにタブレット端末もラインアップに加え、欧州発のスリムでエレガントなスタイルをベースにしながら、日本のユーザーに一層身近で、当社のさまざまな機器との連携機能などの特長も備えた新製品を順次開発していきます。

主な特長

- ・ ELUGA V (P-06D)
 - (1) 手のひらサイズに大画面約4.6インチ高精細HDディスプレイ搭載で動画もキレイ
 - (2) 約1320万画素カメラ搭載で撮る・楽しむ・つながる、かんたん高画質
 - (3) 1.5 GHzデュアルコアCPU、おくだけ充電^{*2}、防水・防塵^{*3}など充実のスペックで使いやすさを追求
- ・ ELUGA power (P-07D)
 - (1) 約5.0インチ高精細HDディスプレイ搭載。迫力の大画面と幅を抑えたスマートボディ
 - (2) 隙間時間に素早く充電。急速充電&大容量バッテリー搭載。防水・防塵^{*3}でパワフルに使える

- (3) プライベートもビジネスもパワフルに使える充実の機能と、レッズノート^{*1}連携&高いセキュリティ
- ・ ELUGA Live^{*1} (P-08D)
 - (1) NOTTV^{*4}やYouTube^{*5}を迫力の大画面&臨場感あふれる高画質、高音質で楽しめる
 - (2) ディーガ^{*1}の録画番組を家じゅういろいろな場所で楽しめる、お部屋ジャンプリンク&防水・防塵^{*3}対応
 - (3) お子さまからシニアの方までみんなで使える、便利で楽しいファミリー向けアプリが充実

左から順に、
 ・ ELUGA V (P-06D)
 ・ ELUGA power (P-07D)
 ・ ELUGA Live (P-08D)



*1： 当社の商標または登録商標。
 *2： (株) NTTドコモの登録商標。
 *3： 防水性能 (IPX5/7)・防塵性能 (IP5X) について：ELUGAの外部接続端子キャップ、USIMカードスロットキャップをしっかりと閉じた状態で、IPX5およびIPX7の防水性能とIP5Xの防塵性能を有しています。IPX5とは、内径6.3 mmの注水ノズルを使用し、約3 mの距離から12.5 L/分の水を最低3分間注水する条件であらゆる方向から噴流を当てても電話機としての機能を保つこと、IPX7とは、常温で水道水、かつ静水の水深1 mの水槽に電話機本体を静かに沈め、約30分間水底に放置しても、内部に浸水せず、電話機としての機能を保つことを意味します。IP5Xとは、保護度合いを指し、直径75 μm以下の塵埃（じんあい）が入った装置に電話機を8時間入れて攪拌（かくはん）させ、取り出したときに電話機としての機能を有し、かつ安全を維持することを意味します。
 *4： (株) mmbiの登録商標。
 *5： Google Inc.の商標または登録商標。

◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn120516-2/jn120516-2.html>

内部構造に独自の「センターマウントテクノロジー」を採用
LED電球「EVERLEDS」クリア電球タイプ40形を発売

ノスタルジックなランプのきらめき感を実現

開発の背景

昨今の節電意識の高まりのなか、省エネ性と長寿命に優れたLED電球が急速に普及拡大しています。一方で、長い間私たちの暮らしを支え愛され続けてきた白熱電球は、電力消費の大きさを理由に廃止されつつあります。

そのようななか、当社では「省エネ」を推進するとともに、ともすれば「冷たい印象」のあったLEDの光そのものからデザインすることで「さまざまな暮らしに合わせた光」を目指してきました。2011年3月に「LED電球全方向タイプ」を、同年10月にはクリア電球のフィラメントのようなあたたかくきらめく光を実現した「LED電球クリア電球タイプ4.0 W (白熱電球20形相当の明るさ)」を発売しました。

本製品は、その「LED電球クリア電球タイプ」のさらに明るいタイプとして、白熱電球40形相当の明るさを実現しています。また、電球本来の形や大きさに配慮することで今の照明器具にそのまま使用することができ、白熱電球からの「静かな置き換え」を可能としています。

当社は本製品により、さらなるラインアップの拡充を図り、多様なニーズに対応することで白熱電球からの置き換えを推進してまいります。

主な特長

- 1) クリア電球のようなきらめくあかりを実現

本製品のLEDモジュールは、光をとおす基板の上に蛍光体を形成し、その上からLEDチップを実装、さらにそのチップの上に蛍光体を形成するといった独自の構造を新たに開発したものです。また、このモジュールを透明のガラスグロブの中央部に配置する当社独自の「センターマウントテクノロ

ジー（特許出願済み）」により、LED電球下方向タイプでは行き届きにくかった口金方向へも光が広がり、クリア電球に近いきらめき感をLED電球で実現しています。

- 2) 消費電力6.4 Wで白熱電球40形相当の明るさ

本製品は、LEDモジュールを中空に配置しLEDから発生する熱を空气中に放熱すると同時に、LEDモジュールを支えるアルミ支柱の熱伝導性を高め、筐体（きょうたい）部分のヒートシンクにLEDモジュールの熱を効率的に逃がしています。これら独自の放熱技術により、白熱電球40形相当の明るさ（全光束485 lm）を実現しました。

- 3) 約40 000時間の長寿命^{*1}

本製品は、省エネ性能および寿命性能に影響する放熱性を向上させる独自の放熱技術を採用しています。これにより、回路が熱の影響を受けにくく、約40 000時間の長寿命を実現しています。

*1： 定格寿命は全光束（明るさ）が初期の70 %となる時間です。定格寿命は平均値であり、保証値ではありません。

LEDモジュールを中空に浮かし、上下方向に光を拡散させる



(内部イメージ図) センターマウントテクノロジー



◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn120606-1/jn120606-1.html>