

カメラケータイの画質・使いやすさを磨いた「ルミックスフォン™^{*1}」
ルミックスフォン NTTドコモ向け P-03C・ソフトバンク向け 001P を商品化
キレイに撮った写真を仲間と楽しむ「ピクチャジャンプ®」搭載

開発の背景

当社は、NTTドコモ向けに携帯電話 docomo PRIME series™ P-03C^{*2}、およびソフトバンクモバイル向けにSoftBank 001Pを商品化しました。「ルミックスフォン」P-03Cおよび001Pは、パナソニックのデジタルカメラ「ルミックス^{*1}」で培った高画質技術や、「ルミックス」譲りの操作性で簡単に美しく撮影できる、カメラケータイとしての画質と使いやすさを磨いた携帯電話です。また、携帯電話ならではのインターネット・機器連携機能も充実し、「キレイに撮った写真を仲間と楽しむ」ことができます。

また、P-03Cには当社グループ独自の省エネ機能「エコナビ®」も搭載。携帯電話自らがその時の状況を判断し、電力のムダを抑え、使用環境に応じてかしく省エネ^{*3}してくれます。

主な特長

- 1)「Mobile VenusEngine™^{*1}」搭載の約1320万画素高画質カメラ
ルミックスで培った高画質技術「Mobile VenusEngine™ (モバイルヴィーナズエンジン)」の搭載により、肌色をきれいに、風景を色鮮やかに表現。また超解像技術を用いたデジタルズーム^{*4}でくっきり撮影することが可能です。さらに、レンズにほこりがつきにくく、入り込む光の反射を軽減するマルチコートフィルタや、高輝度フラッシュなどを採用。より美しい写真を撮影できます。
- 2) 写真を「撮る」のも「見る」のも使いやすい、ルミックス譲りの操作性
指がかかりにくいレンズ配置や、押しやすい大きなシャッターボタンなど、ルミックス譲りの使いやすさを実現。タッチシャッターやタッチズーム^{*5}にも対応した約3.3インチのフ

ルワイドVGA液晶タッチパネルで、操作も簡単。また静止画プレビュー中でも、画面の録画ボタンにタッチすると動画撮影^{*6}が開始されます。カメラが撮影シーンを自動認識する「おまかせiA[®]^{*7}」は、動画にも対応しています。

3) 撮った写真を簡単に仲間と共有できる「ピクチャジャンプ」
撮った写真をタッチ操作で素早く、メール添付・ブログ投稿が可能(3G回線経由)。また、Wi-Fi[®]経由でPCにコピー^{*9}もできます。

- *1:「LUMIX Phone」「エコナビ」「LUMIX」「Mobile VenusEngine」「おまかせiA」「ピクチャジャンプ」は当社の商標または登録商標です。
- *2:「docomo PRIME series」はNTTドコモの商標です。
- *3:ご使用環境や利用頻度によっては効果を十分にご確認いただけない場合もあります。
- *4:超解像技術を用いたデジタルズームは撮影モード:「インテリジェントオート」設定時、3M(2048×1536)の画像サイズまで対応しています。
- *5:ズーム機能はデジタルズームです。
- *6:動画撮影は、ハイビジョン(HDサイズ1280×720)にも対応しています。
- *7:おまかせiA(インテリジェントオート)は、ハイビジョンムービー撮影には、対応していません。また「夜景」「夜景+人物」はフォーカス機能を使用した時に認識を行います。
- *8:「Wi-Fi」はWi-Fi Allianceの登録商標です。
- *9:Wi-Fiを利用したパソコンへのコピーは、公衆の無線アクセスポイントには対応していません。接続には無線LANアクセスポイント(ルーター)(別売)が必要です。microSDカード/microSDHCカード(別売)に保存されている、著作権保護処理が施されていない静止画・動画データのみコピーできます。SoftBank 001Pでは、Wi-Fiの利用には、「ケータイWi-Fi」への加入が必要です。
- *10:右写真はdocomo PRIME series P-03Cです。



◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn101209-1/jn101209-1.html>
<http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn101104-1/jn101104-1.html>

業界最高^{*1}の配光角^{*2}約300°を実現
LED電球「EVERLEDS」一般電球タイプ2品番を発売
白熱電球とほぼ同じ配光角^{*2}で、全方向に明るい

開発の背景

当社は、業界最高^{*1}の配光角^{*2}(光の広がる角度)を実現したLED電球「EVERLEDS」一般電球タイプ2品番を3月18日より発売しました。

昨今、家庭における省エネにますます関心が高まっており、照明においても省エネ性と長寿命に優れた特長をもつLED電球は急速に普及拡大しています。しかしながら従来^{*3}のLED電球は、直下を明るく照らす用途には適している反面、白熱電球に比べて配光角^{*2}が狭いため、光の広がりに対する不満の声もありました。

本製品は、2つの新技術の採用によって、白熱電球とほぼ同じ配光角^{*2}約300°を実現し、白熱電球から取り替えてもほぼ同等の配光角^{*2}での照明効果^{*4}が得られます。

当社は本製品により、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、一般白熱電球からの置き替え^{*4}をさらに推進してまいります。

主な特長

- 1) 業界最高^{*1}の配光角^{*2}約300°の実現で全方向に明るい
「大型グローブ内の円周上にLEDパッケージと2重の反射板を配置することにより、光を広げる光学設計技術」を採用しました。反射板は2重構造となっており、LEDパッケージから出た光を1段目の大きな反射板により口金方向へ、2段目の小さな反射板によって横方向へ反射させています。また、1段目の反射板にはLEDパッケージへの配置に合わせて円周上に開口穴を設けることでその穴を通して上方へも光が放射され、その光を大型グローブ(発光面)によってさらに拡散させる構

造になっています。

この2重構造の反射板と、大型のグローブの採用で、従来^{*3}のLED電球では光が届かなかった口金方向にも効果的に光を出すことができ、業界最高^{*1}の配光角^{*2}約300°で全方向に明るいLED電球を実現しました。

また明るさは白熱電球40形相当^{*5}の485lmを実現し、幅広い用途に使用できます。

- 2) 選べる2光色、より忠実な色彩を再現
 - ・電球色相当と昼光色相当をラインアップ
 - ・平均演色評価数(Ra)^{*6}80(電球色相当の場合)
- 3) 約40,000時間^{*7}の長寿命



- *1:2011年1月26日現在LED電球一般電球タイプ(E26口金)において(当社調べ)。
- *2:配光角は、日本工業規格JIS Z8113「照明用語」に定める「ビームの開き」、および日本電球工業規格JEL800「電球形LEDランプの形式付与方法」で定める「配光角」に準拠した値。当社シリカ電球との比較。
- *3:当社LED電球LDA7L-A1ほか。
- *4:器具の種類によっては、白熱電球と同等の照明効果が得られない場合があります。LED電球と照明器具のセードなどとの間隔が狭い場合、口金周辺が暗く見えることがあります。調光(明るさが調節できる)機能の付いた器具には使用できません。使用器具の種類によっては寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。断熱施工器具(SB,SGI,SG形表示器具)には使用できません。
- *5:日本電球工業ガイド「電球形LEDランプ性能表示などのガイドライン008」に準じた明るさの目安。日本工業規格JIS C7501「一般照明用電球」に定める一般照明用電球40形とLDA7D-Gとの比較。
- *6:照明されたものが忠実な色で見える度合い(演色性)の指標。
- *7: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。

◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn101216-1/jn101216-1.html>