

2008年1月28日
株式会社日立製作所

**国内初^(※1)、電子ペーパー^(※2)による「シルエットスクリーン」を
本体背面部分に搭載し、用途や相手に合わせてデザインパターンを変えられる
「アメイジングフェイスケータイ『W61H』を製品化**



リキッドグリーン クリスタルホワイト グラファイトブラック

株式会社日立製作所(執行役社長:古川 一夫/以下、日立)はこのたび、国内初^(※1)の電子ペーパー^(※2)による「シルエットスクリーン」を本体背面部分に搭載し、携帯電話の背面パーツを取り替えることなく背面部分のデザインパターンを変えることができる「W61H」を開発・製品化し、KDDI 株式会社、沖縄セルラー電話株式会社への納入を開始します。

「W61H」は、電子ペーパーによる「シルエットスクリーン」を本体背面部分に搭載し、携帯電話の背面パーツを取り替えることなくデザインパターンの変化を楽しめます。待受や着信、メールの送受信などの用途や、電話やメールの相手に合わせてデザインパターンを設定できるほか、約束の時間やアラームなども好みのデザインパターンで通知することができます。今回は「シルエットスクリーン」のデザインパターンに「ささやかだけれど、生活を楽しくするもの」をテーマに、生活用品を扱うブランド「サルビア」の活動で知られているグラフィックデザイナー、セキユリヲ氏のデザインパターンを「クリスタルホワイト」と「グラファイトブラック」に搭載し、「リキッドグリーン」には日立オリジナルデザインを搭載しています。「シルエットスクリーン」のデザインパターンはアニメーション(動画)が 38 パターン、静止画は 10 パターンあり、それぞれ白黒反転したパターン(アニメーションのうち 1 パターンは白黒反転なし)を合わせて各色 95 パターンから選ぶことができます。

カラーバリエーションはきらきらと輝く透明感のある「クリスタルホワイト」、スモークガラスで包み込んだようなスタイリッシュな「グラファイトブラック」、透明感とメタリックを思わせる質感の「リキッドグリーン」の 3 色をラインアップしました。デザイン面では「Perfume(香水)」をコンセプトに、香水のボトルを思わせるガラスのようなフレームや、優しい色あいのボディカラーなど上品で美しいデザインに仕上げしており、さらに液晶ディスプレイに表示される GUI デザインは、触れるたびに楽しくなる演出を施しています。

このほか、2.8 インチワイド QVGA IPS 液晶と「日立ハイビジョンテレビ『Wooo』」の技術を活かした高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を引き続き搭載し、美しい映像のワンセグが楽しみ、内蔵ワンセグアンテナでワンセグをスマートに視聴することができます。

■グラフィックデザイナー、セキユリヲ氏について

1970 年千葉県生まれ。サイトウ・マコトデザイン室にてデザイナーとしての経験を積み、その後フリーとして活動を始める。「みずゑ」アートディレクターを務めたほか、CD ジャケットや、ロゴデザイン、ウェブ、プロダクトなど幅広く手がける。

2001 年には「ささやかだけれど、生活を楽しくするもの」をテーマに、生活用品を扱うブランド「サルビア」を立ち上げ、洋服や雑貨、本作りなどを手がける。

ユニクロや PARCO、IENA、SAZABY などとのコラボレートのほか、伝統工芸の職人と組んだ染め物や織物を使った作品を制作するなど、古きよき文化を新しい様式で継承していくこと、物語を感じられるものづくりをすすめている。

■「W61H」の主な仕様

型式	W61H
サイズ(幅×高さ×奥行)	約 51 × 107 × 16.9mm
重量	約 137g(電池/パック含む)
連続通話時間/連続待受時間	約 250 分/約 340 時間
充電時間	約 140 分(AC アダプタ使用時)
ワンセグ連続視聴時間 ^{(*)3}	DBEX™ OFF時 約5時間30分/DBEX™ ON時 約5時間10分
カラー	リキッドグリーン、クリスタルホワイト、グラファイトブラック
メインディスプレイ 画面サイズ/ドット数	約 2.8 インチ 最大 26 万色 IPS 液晶/240 × 400 ドット
カメラ画素数	有効画素数約 197 万画素
データフォルダ容量	最大約 100MB または 1,000 件(BREW®と共有)
E メールファイル添付容量、添付数	受信 1 件/500KB、25 件(または最大 3MB まで) 送信合計/500KB、5 件
E メール受信 BOX/送信 BOX 容量	約 3.89MB(または 1,000 件)/約 1.94MB(または 500 件)
E メール受信フォルダ	10 個
アドレス帳登録件数	1,000 件(各 3 番号/各 3 アドレス)
伝言メモ/音声メモ	それぞれ 20 秒 × 4 件
外部メモリ	microSD™メモリカード(市販品)

■本文注記

*1 日本国内の製品化された携帯電話において(2008 年 1 月現在 日立調べ)

*2 電子ペーパーとは、紙のような感覚で利用できる、柔らかい素材の薄い表示装置のことです。「W61H」は、E Ink(イーインク)方式で、小さなカプセルの内部に帯電した白い粒子と黒い粒子を多数入れ、電圧をかけて白と黒の粒子を移動させることでデザインパターンを表示させています。

*3 ビュースタイル(横見)、イヤホン使用、液晶の明るさを 3 に設定した場合。ご購入時には、DBEX™機能が「ON」設定になっています。

■他社商標注記

・「おサイフケータイ®」は、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。

・BREW®および BREW®に関連する商標は、QUALCOMM 社の商標または登録商標です。

・microSD™は SD アソシエーションの商標です。

- DBEX™は、ダイマジック社の帯域拡張技術です。
- FeliCa はソニー株式会社の開発した非接触 IC カードの技術方式です。FeliCa はソニー株式会社の登録商標です。
- 「au」は KDDI 株式会社の商標または登録商標です。
- Java™およびその他の Java を含む商標は、米国 Sun Microsystems, Inc.の商標であり、同社の Java ブランドの技術を使用した製品を指します。
- 「着うた®」、「着うたフル®」は株式会社ソニー・ミュージックエンタテインメントの登録商標です。
- IrDA Protocol Stack「DeepCore®3.0」©ITXE-Globaledge Corp. All Right Reserved.
- 2007 Gameloft. All Rights Reserved. Dogz, Ubisoft and Ubisoft logo are trademarks of Ubisoft Entertainment in the U.S. and/or other countries.
- 記載されている製品名などは各社の商標または登録商標です。

■日立携帯電話 ホームページ URL: <http://k-tai.hitachi.jp/>

■商品に関するお問い合わせ先

当社の携帯電話は、携帯電話事業者である KDDI 株式会社の商品であり、販売される商品の仕様や時期、あるいは故障等に関するご質問は KDDI 株式会社までお問い合わせください。

●au お客様センター

電話 0077-7-111 (フリーコール)

●日立の広告・販売促進プロモーションに関するお問い合わせおよびカタログ請求先

E-mail: cdmaone@itg.hitachi.co.jp

以上

■新製品の主な特長

1.国内初^{(*)1}、電子ペーパー^{(*)2}による「シルエットスクリーン」を本体背面部分に搭載

(1)用途や相手、イベントに合わせて選べるデザインパターン

国内初の電子ペーパーによる「シルエットスクリーン」を本体背面部分に搭載し、携帯電話の背面パーツを取り替えることなくデザインパターンの変化を楽しめます。待受や着信、メールの送受信などの用途や、電話やメールの相手に合わせてデザインパターンを設定できるほか、約束の時間やアラームなども好みのデザインパターンで通知することができます。

(2)グラフィックデザイナー、セキユリヲ氏によるデザインパターンなど多彩なデザインパターンを搭載

「クリスタルホワイト」と「グラファイトブラック」には「サルビア」の活動で知られているグラフィックデザイナー、セキユリヲ氏のデザインパターンを搭載し、「リキッドグリーン」には日立オリジナルデザインを搭載しています。

【セキユリヲ氏 コラボレーティッドデザイン】(「クリスタルホワイト」「グラファイトブラック」に搭載)

kusari: 人のあたたかさや絆を「kusari(くさり)」のイメージで表現したデザイン

アニメーションパターン例



akikusa: 草花や木の実など、秋の実りをイメージしてつくった情緒あるデザイン

アニメーションパターン例



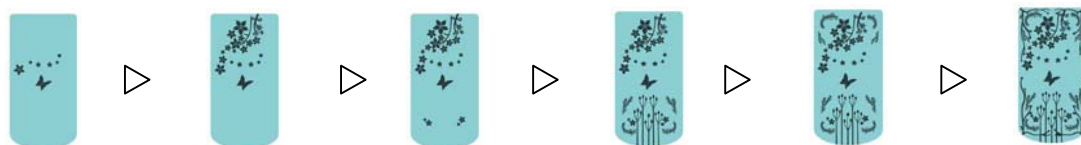
mizutama: 昔なつかしい水玉模様をひとつひとつ手描きの丸いかたちで表現したデザイン

mado: 丸い窓の向こう側につる植物がのびる景色を表現したデザイン

【日立オリジナルデザイン】(「リキッドグリーン」に搭載)

ボタニカル: 草花や蝶をあしらった華やかでかわいらしいデザイン

アニメーションパターン例



蝶: ハートのパターンがいつのまにか蝶に変化するデザイン

ドット: シンプルでおしゃれな大きめのドットデザイン

星空: きらめく星空のような小さな星をイメージしたデザイン

エリア: ついつい指で追ってしまいたくなるような四角が動くスクエアエリアデザイン

(3) 選べる各色 95 パターン

アニメーション(動画)は 38 パターン、静止画は 10 パターン、それぞれ白黒反転したパターン(アニメーションのうち 1 パターンは白黒反転なし)を含めて各色 95 パターンから選択可能です。

■アニメーション(動画)

設定箇所		パターン	
待受/着信/通話			
メール	Eメール送信	16パターン×2色 (白黒反転)	計 32 パターン
	Cメール送信		
	メール受信		
アラーム	通常アラーム	5パターン×2色 (白黒反転)	計 10 パターン
	スケジュール		
	カウントダウン		
アドレス帳	着信	16パターン×2色 (白黒反転)	計 32 パターン
	Eメール受信		
	Cメール受信		
低電圧時(固定アニメーション)		1パターン	計 1 パターン

■静止画

設定箇所	パターン	
待受	10パターン×2色(白黒反転)	計 20 パターン

2. 香水のボトルを思わせる上品で美しいプロダクトデザインと楽しい演出を施した GUI デザイン

デザインコンセプトは「Perfume(香水)」であり、香水のボトルを思わせるようなフレームや優しい色あいのボディカラーで上質かつ美しいデザインを実現しています。「クリスタルホワイト」はきらきらと輝きを持つ透明感のあるホワイト、「グラフアイトブラック」はスモークガラスで包み込んだようなスタイリッシュなブラック、「リキッドグリーン」は透明感とメタリックを思わせるグリーンです。また、GUI デザインには、きらきらと輝く宝石のような美しい「クリスタル」、ブラックを基調とした都会的で知的なイメージの「ブラックマテリアル」、ヨーロッパを想像させるようなアンティーク調のかわいい素材を集めた「パピエ・コレ」^{(*)3} など、触れるたびに楽しくなる演出を施しています。

3. IPS 液晶と「日立ハイビジョンテレビ『Wooo』」の技術を活かした高画質エンジン「Picture Master for Mobile」で美しい映像を楽しめ、内蔵ワンセグアンテナで快適なワンセグ視聴を実現

- (1) 上下左右 170 度の広視野角で、見る方向での色調変化が少なく、色再現性の高い自然な画質を実現する 2.8 インチ ワイド QVGA IPS 液晶を搭載
- (2) 4 つの画像補正技術で、鮮やかな映像を描き出し、ロケーションや番組の内容に応じて美しい映像に補正する高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を搭載
- (3) 内蔵ワンセグアンテナでスマートにワンセグ視聴可能^{(*)4}
- (4) 見やすい角度で、ワンセグを楽しめる「セルフスタンド」機能を搭載
- (5) 縦でも横でも楽しめる卓上ホルダ「TV スタンド/2 スタイルチャージャー」を同梱

- (6)TV 番組をデータフォルダ^{(*)5} や microSD™ カード^{(*)6} に録画可能^{(*)7}
- (7)録画した番組を音声付の 1.3 倍速再生で観られる「音声付時短再生&タイムシフト再生」を搭載
- (8)音量が 0(ゼロ)でも、字幕でワンセグを楽しめる字幕機能を搭載^{(*)8}
- (9)EPG(電子番組表)から録画予約できる「かんたん録画予約」機能を搭載^{(*)9}
- (10)TV 録画中でも、メールなどの機能が楽しめる「バックグラウンド録画」を搭載^{(*)10}
- (11)原曲に近く聴きやすい自然な音質を実現する臨場感あふれるサウンドクオリティ

4.LISMO やおサイフケータイ®などの機能やサービスが充実

- (1)au Smart Sports Run&Walk対応^{(*)11}
- (2)LISMO「ビデオクリップ」に対応
- (3)「おサイフケータイ®」に対応
- (4)オリジナルプロフィールの表示ができるセカンドプロフを搭載
- (5)写真や動画を簡単に撮影できる約 197 万画素カメラを搭載
- (6)外出先でも携帯電話で気軽に Web サイトが楽しめる「PC サイトビューアー」に対応^{(*)12}
- (7)携帯電話紛失時にも安心の「安心ロックサービス/遠隔ロック機能」に対応
- (8)アドレスの交換を簡単にできる赤外線通信「IrDA」を搭載^{(*)13}
- (9)SD オーディオプレイヤーを搭載^{(*)14}
- (10)かわいいペットと楽しく遊べる育成ゲーム「Dogz 3D Remix(体験版)」をプリセット

5.各種 au サービスに対応

- 「EZ ナビウォーク(声 de 入力・3D ナビ)」、「EZ ガイドマップ」、「災害時ナビ」^{(*)15}
- 「Touch Message」^{(*)16}、「ラッピングメール」、「EZ ニュースフラッシュ」^{(*)17}
- 「オープンアプリプレイヤー」^{(*)18}、「au one My Page」、「緊急地震速報」^{(*)19}

■本文注記

- *1 日本国内の製品化された携帯電話において(2008年1月現在 日立調べ)
- *2 電子ペーパーとは、紙のような感覚で利用できる、柔らかい素材の薄い表示装置のことです。「W61H」は、E Ink(イーインク)方式で、小さなカプセルの内部に帯電した白い粒子と黒い粒子を多数入れ、電圧をかけて白と黒の粒子を移動させることでデザインパターンを表示させています。
- *3 「パピエ・コレ」とは、貼紙を意味し、キャンバスに新聞紙や壁紙等を貼りつけて表現する美術の技法です。
- *4 ビュースタイルでの視聴時にアンテナ感度が良くない場合は、本体を開いた状態で視聴したほうがアンテナ感度が良くなる場合があります。
- *5 最長約 29 分の録画が可能です。
- *6 市販品
- *7 長時間録画する場合は、充電しながら録画してください。
- *8 番組によっては、字幕を提供していない場合があります。
- *9 録画スタンバイ中および録画開始直後は、録画している TV 番組が表示されます。
- *10 録画中に着信やメールの受信など、他の機能を利用している場合は、バックグラウンドにて録画を継続します。バックグラウンド録画中は、EZ アプリ全般、PCサイトビューアー、EZwebなど、利用できない機能があります。
- *11 アプリケーションのダウンロードが必要です。
- *12 一部サイトによっては、閲覧できない場合があります。
- *13 相手の機器により正しく送受信されない場合があります。
- *14 市販ソフト「SD-Jukebox」松下電器産業株式会社製を使用
- *15 GPS衛星の状況により、現在地確認に時間がかかる場合があります。表示される地図は略図となりますので、現在位置を把握するための目安としてご利用ください。避難の際は周囲の安全に十分注意し、警察・消防や自治体などから指示がある場合には必ず従ってください。
- *16 データの種類・容量によっては、正しく送受信できない場合があります。
- *17 EZwebへの加入が必要です。手動更新時は通常パケット通信料がかかります。
- *18 オープンアプリ(主に携帯電話向けに作成された公式アプリケーション以外のJava™アプリケーション)のダウンロードおよびオープンアプリでの通信には、別途パケット通信料が発生します。
- *19 2008年3月下旬開始予定

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
