

2010年7月6日

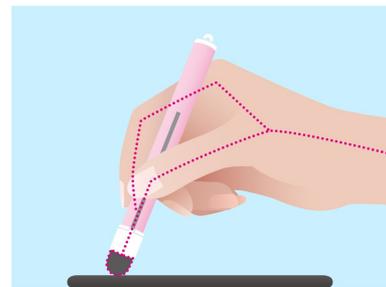
株式会社 タカラトミーアーツ

株式会社タカラトミーアーツ  
東京都葛飾区立石3-19-3  
www.takaratomy-arts.co.jp

報道関係各位

指感覚！  
高性能、高デザインのスマートフォン対応タッチペン  
『モバペン』シリーズ 9/10(金)新発売！

タカラトミーグループの玩具メーカー、株式会社タカラトミーアーツ(代表取締役社長:佐藤慶太/東京都葛飾区)は、スマートフォン周辺グッズシリーズ「T-amods(ティアモッズ)」を立ち上げ、その第1弾としてスマートフォン対応タッチペン「モバペン」<全5種/各1,575円(税込)>を2010年9月10日(金)より全国の雑貨店、家電量販店、携帯電話販売店などで発売いたします。



【静電気の伝わり方】

スマートフォン対応タッチペン『モバペン』シリーズの開発コンセプトは、「人間の指の再現」と「デザイン性」。スマートフォンに採用されている「静電容量式タッチパネル」は、画面に接触した際、人体に帯電する微弱な静電気によって内部の電圧が変化し、ICが触れた場所を検出する仕組みになっています。そのため、ある程度の接触面積 人間の指が触れるくらい(直径3~4mm)の円が必要で、人体の静電気を効率良くタッチパネルに伝えることが重要となります。まさに人間の指が最高の「タッチペン」なのです。指の持つ特質を再現しつつ、細かい作業をしやすいものにするのが、タッチペン開発のポイントでした。

『モバペン』は、ペンの先端にあるシリコンゴムにカーボンを混入することで導電性を確保しています。また「指の再現」を実現するために、ペン先を既存の製品に比べ若干太く設定し、先端のシリコンゴムを二重構造にすることで指のような滑りやすさと、指の腹を押し込む動作に似た柔軟性を追求しました。これにより、スマートフォン特有のタップやフリック、ドラッグという操作がスムーズに実現できます。

また、人間の手からペン先への導電性を確保するために、ペン軸に3本の細いアルミ板を配置しました。その結果アルミ以外のプラスチック製の軸部分に塗装や印刷が可能となり、カラフルな模様やキャラクターを自由にデザインし、「楽しさ」を表現できるようになりました。

今回発売する『モバペン』シリーズは、女性向けの「ディズニー」「ハローキティ」「花柄タイプ」3種類、男性向けの「BLACK」と「WHITE」のシンプルデザイン2種類、計5アイテムが同時発売となります。女性向け商品は、本体上部にストラップ穴を設けることでネームホルダー等に付けられるようにし、男性向け商品にはポケットなどに入れやすいようにペンクリップを付けています。



©Disney  
©1976,2010 SANRIO CO.,LTD.

タカラトミーアーツが『モバペン』を企画するに至った背景は二点あります。一つは、スマートフォン市場が拡大するにつれて、女性ユーザーが増加してきた点です。ネイルを伸ばしている女性は、画面をタッチする際に爪が邪魔になりタッチが困難な場合があります。また、ケースやシールなど、スマートフォンを自分の好みにカスタマイズして楽しむツールが増えている中で、既存の製品にあまり見られない女性向けのかわいいデザインのタッチペンは、需要が高いのではと考えました。

もう一つは、技術面で工夫をすることによって、反応が遅かったり誤作動が起きやすかったりというような使用時のストレスを緩和する、新しい製品を開発できる可能性を感じた点です。

スマートフォンは、ビジネスツールとしての機能も充実していますが、日々の生活を便利に楽しくするという側面も持っています。そのスマートフォンをより使いやすくするために、男性も女性も楽しんで操作ができる機能性とデザイン性に優れたタッチペンを提供したい、という玩具メーカーならではの発想が、『モバペン』を生み出すきっかけになりました。

初年度販売数量はシリーズ合計で10万本を目標としております。また、スマートフォンを“もっと楽しむ”周辺グッズのシリーズとして『T-amods(ティアモッズ)』シリーズを立ち上げ、カバーなどの様々な商品を随時発売していく予定です。

## 製品概要

商品名:T-amodsシリーズ『モバペン』  
(ディズニー / ハローキティ / 花柄タイプ / BLACK / WHITE 全5種)  
価格: 各1,575円(税込)  
本体サイズ: 長さ115mm × 直径12mm  
内容: 本体1本  
対象年齢: 15歳以上  
取扱い場所: 全国の雑貨店、家電量販店など

## 【パッケージイメージ】



## 本件に関する報道関係からのお問い合わせ先

株式会社タカラトミーアーツ 広報宣伝部  
TEL: 03-3696-6084 / FAX: 03-3696-6049

## 本件に関するお客様からのお問い合わせ先

株式会社タカラトミーアーツ お客様相談室 TEL: 03-5650-0033  
<http://www.takaratomy-arts.co.jp/>