

～水が転がる！？超撥水技術を使った、新感覚の「水玉アクション」ゲーム～
 ちょうはっすい ゲーム アクア ドロップ
『超撥水™GAME aqua drop™』7月下旬発売

株式会社 バンダイ
 本社：東京都台東区駒形1-4-8
 社長：上野和典、資本金：246億円

株式会社バンダイは、超撥水(※)技術を使った新感覚の玩具『超撥水GAME aqua drop』(全4種／各1,575円・税込)を2008年7月下旬に発売します。

『超撥水GAME aqua drop』は、本体上部の穴から付属のスポイトで水を入れ、本体を両手で傾けながら、球形の水玉をコース内で転がして遊ぶ玩具です。通常であれば水は物体の表面に付着しますが、日華化学株式会社(本社:福井県福井市 社長:江守康昌)開発による超撥水剤「アデッソWRシリーズ」で内部をコーティングすることで水を弾き、球形のまま縦横無尽に動かすことができます。

コースは全部で4種類あり、コースのデザインによって、水玉は複数に分裂したり、細い隙間を形を変えてすり抜けたりと多彩な動きが楽しめます。

ターゲットは、20代～30代の男女で、雑貨店、百貨店、専門店の玩具売場や玩具専門店等で販売し、2009年3月末までに30万個の販売を計画しています。

なお、この商品は6月19日～6月22日まで東京ビッグサイトにて開催される「2008東京おもちゃショー」にて展示を行います。

※「超撥水」:水と接地面の角度(接触角)が150度前後で水をはじいている状態のことを言い、通常の撥水加工と比べて、より高い撥水性を維持している状態を意味します。



「超撥水GAME aqua drop」 (全4種・各1,575円／税込)

写真上 01. クボミ／02. ハモン

写真下 03. ヒカリ／04. カワラ

©BANDAI/PLEX 2008

超撥水技術による、全く新しい水玉アクション！

「超撥水」を施した表面に水を垂らすことで、見慣れているはずの水が全く異なったモノのように動く様を見ることが出来ます。水玉を運びながら穴に入れたり、分裂させたりと、様々な形状のコースにあわせ、特徴的な超撥水現象をお楽しみ頂けます。

【01.クボミ】



【02.ハモン】



【03. ヒカリ】



【04.カワラ】



中央のクボミを全て埋めましょう 中央の穴まで運びましょう

細かい水玉へと変化させましょう 下部の穴まで運びましょう

※本体へは水以外は絶対に入れないでください。

■ 驚きの技術「超撥水」とは？

① ナノサイズの薄膜を作ることで超撥水性を実現。その接触角は150度！

超撥水剤「アデッソWRシリーズ」は、通常の撥水剤で使用されているフッ素・シリコンを配合せず、疎水性シリカ粒子でナノサイズの薄膜を物体の表面に作り出し、超撥水性を実現しました。この薄膜の表面は微細な凹凸の形状になっているため、通常の撥水剤よりも撥水性の高い150度という接触角を作り出し、水を弾くことが出来るのです（通常の撥水剤の接触角は70～100度）。自然界にある蓮の葉や蜘蛛の糸なども、同様の仕組みです。



【通常の撥水加工と超撥水加工の撥水性比較】



② 布で水が運べる！？茶こしから水が落ちない！？

超撥水加工を施した布を使えば、布表面に水を垂らしても浸水が起きず完全に水を弾いているために、水を運ぶことが出来ます。また、茶こしに撥水加工を施すと、網目ひとつひとつに超撥水の薄膜が形成されるために、本来ならこぼれるはずの水を茶こしに入れたまま維持することが出来ます。



<商品概要>

- 商品名 : 超撥水GAME aqua drop
- 希望小売価格 : 各1,575円(税込)
- 発売日 : 2008年7月下旬
- バリエーション : 全4種(クボミ、ヒカリ、カワラ、ハモン)
- メインターゲット : 20～30代の男女
- 販売ルート : 雑貨店、百貨店、量販店の玩具売場や玩具専門店など
- 本体サイズ : H118×W146×D27(mm)
- 重さ : 約25g
- セット内容 : 本体、専用スポイト、取扱説明書



バンダイ ホームページURL: <http://www.bandai.co.jp>
アクアドロップ ホームページURL: <http://www.asovision.com/aqua/>