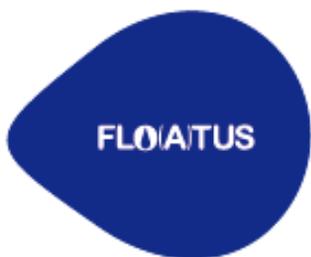


たった一振りですぐ丸い雨粒が転がり落ちる！？  
ちょうはっすい フロータス  
**超撥水加工の傘「FLO(A)TUS」誕生**

— 2018年5月9日（水）DEBUT —

ムーンバット株式会社（本社：京都市下京区、代表取締役：中村 卓司、以下ムーンバット）は、2018年5月9日（水）よりマイクロ・ナノ加工により雨をはじく超撥水（ちょうはっすい）の傘ブランド「FLO(A)TUS（フロータス）」を発売いたします。

（URL：<https://floatus.jp/>）。



「FLO(A)TUS（フロータス）」は、『LOTUS-EFFECT（ハスの葉効果）』と『FLOAT（英語で転がるの意）』を掛け合わせた造語です。生地表面のマイクロ・ナノ構造が生地と水滴の間に空気層を作りだし“超撥水（ちょうはっすい）”の傘を生み出しました。従来品の場合、傘生地と水滴の接触角は130度ほどですが、フロータスの接触角は**150度以上**。丸い雨粒が軽く一振りするだけで転がりおちるほどの、撥水力を実現しました。また、従来品の場合、濡れた状態で傘をたたむことによる「湿摩擦（しつまさつ）」により撥水加工が時間が経つにつれて劣化していきますが、フロータスの場合マイクロ・ナノ加工により**撥水加工が長持ち**します。



また、撥水加工以外にもメンズ・レディース、折りたたみ傘・長傘のそれぞれの形状に最適な骨の素材を選び、いつでも持ち歩いていただけるようなスリムなスタイリングにこだわりました。雨の日も紫外線を対策できる、紫外線カット加工も。一振りで体感できる水はけが、“雨でもハレやか”を演出いたします。

### FLO(A)TUS（フロータス）の特徴

- ①傘を軽く一振りするだけで雨粒が転がりおちる“超撥水（ちょうはっすい）”を実現。
- ②特殊加工により、撥水加工が長持ち。
- ③持ち運びに便利なスリムなスタイリング。
- ④雨の日にも紫外線対策を。紫外線カット加工も実現。

## 超撥水技術について

図1



図2

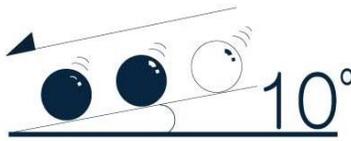
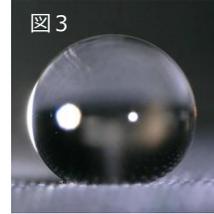


図3



生地表面に形成された特殊技術によるマイクロ・ナノ加工が、生地と水滴の間に空気層を確保し、超撥水及び撥水持続性を実現します。傘生地と水滴との接触角は150度以上を実現（図1）。傾斜角は10度以下（図2）。少し傾むけるだけで雨粒が転がり落ちます。マイクロ・ナノ加工を施した生地の上で雨粒はほぼ真球になります（図3）。

## 商品概要



### ■商品名

FLO(A)TUS（フロータス）

### ■ラインナップ

メンズ長傘、レディース長傘、ダブルジャンプミニ傘、スーパーミニ傘、ペンシルミニ傘、折りたたみ傘

### ■カラー

全10色（ブラック、ネイビー、パープル、ブルー、グリーン、ローズピンク、オレンジ、イエロー、ライトパープル、ピンク）

### ■価格

3,800～4,500円（税別）

### ■発売先

MOONBAT ONLINE SHOP  
<https://shop.moonbat.co.jp>  
 東急ハンズ他全国小売店にて

## 会社概要