

NEW

FBA Device[®]

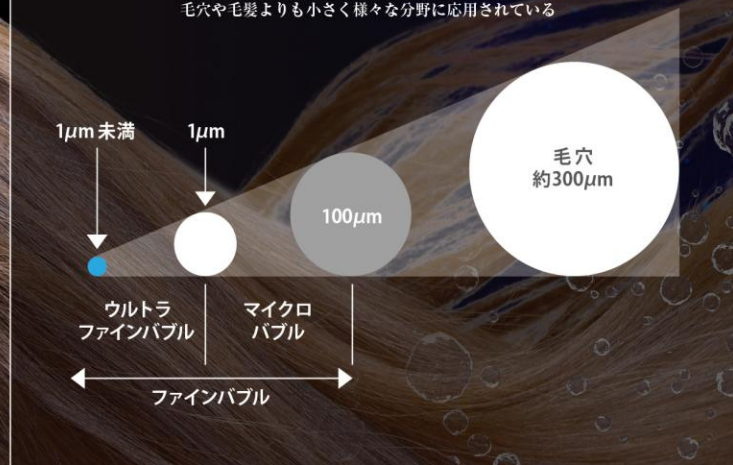
[Fine Bubble Aerosol] For Hair

ウルトラファインバブルが発生

ファインバブルとは

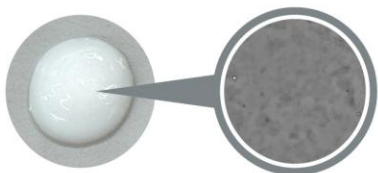
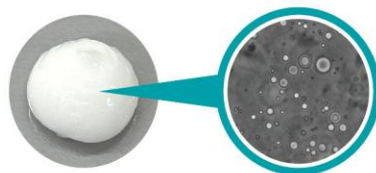
直径が $100\mu\text{m}$ より小さな泡

毛穴や毛髪よりも小さく様々な分野に应用されている



圧縮ガス(窒素)のエアゾールで吐出

ウルトラファインバブルが発生

従来技術
FBA未使用新技術
FBA使用

毛髪への効果

機能性成分の浸透性UP

染毛成分が奥まで浸透

染毛評価(断面観察)

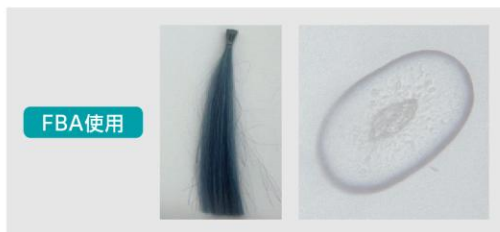
塗布前



FBA未使用



FBA使用



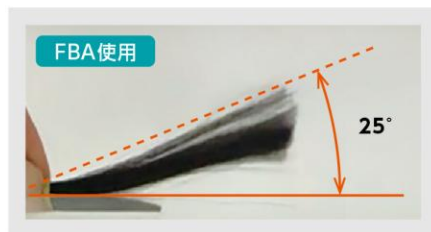
ハリ・コシのUP

弾性評価

FBA未使用



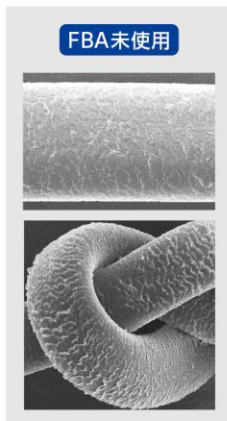
FBA使用



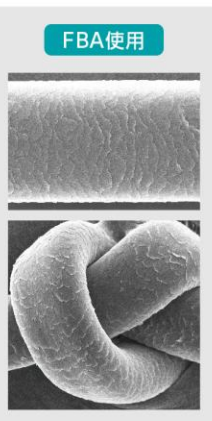
キューティクルを整える

毛髪表面観察

FBA未使用

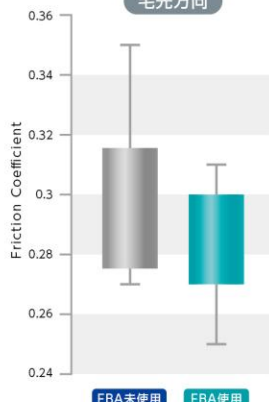


FBA使用

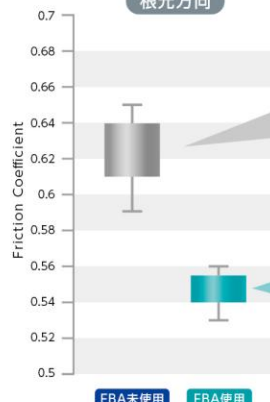


摩擦測定

毛先方向



根元方向



国立大学法人神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科との共同研究

株式会社 大阪製薬
Osaka Pharmaceutical Co., Ltd.〒577-0066 大阪府東大阪市高井田本通3丁目2番4号
TEL 06-6787-2005 FAX 06-6787-2006
<https://www.osaka-pharma.co.jp>

KA2506F