

噴霧研究半世紀

ヘアオイルのミクロ噴霧に成功！

PCT 国際出願

ノズルネットワーク株式会社は長年の研究開発の末、省エアで常温オイルを数ミクロンにする微細化促進技術【奇跡の霧（ミラクルフォグ）】を発見いたしました。今後、美容機器や医療機器などのメーカーさまとタイアップしてミラクルフォグの商品化への応用受託試作、ミラクルフォグのライセンス供与なども検討させていただきます。

弊社独自の応用試作例

ミラクルフォグ ヘアブラシ (ヘアオイル噴霧)



YouTube https://www.youtube.com/watch?v=H_xPUhDg4o

試作噴霧ユニット



ミラクルフォグブラシ
コンプレッサー
(6ボルト充電式)

ミラクルフォグ発生ユニット
(ヘアオイルボトル付き)

市販ヘアブラシ利用試作例

噴霧液 市販ヘアオイル
(粘性：シリコンオイル 50cst 相当)
平均粒子径 SMD1.2 μ m
噴霧量 0.07ml/min
空気圧 50kPa
空気量 1.2NL/min

注：噴霧する液体が高粘度ほど
噴霧量が減少します。



ヘアオイルブラシの試作に使用した
市販ブラシとヘアオイルサンプル

ノズルの研究開発 & 世界のノズル販売
ノズルネットワーク株式会社

〒669-3309 兵庫県丹波市柏原町柏原 766-1

Tel: 0795-73-2300 Fax: 0795-73-2301

E-mail: info@nozzle-network.co.jp

Web: <https://www.nozzle-network.co.jp/>