

微粒子噴霧ノズル

噴霧粒子径 制御可能！

各種液体 噴霧可能！

特別仕様は粉体の噴霧も可能

気管支拡張剤
COPD

各種経皮薬剤^(※1)

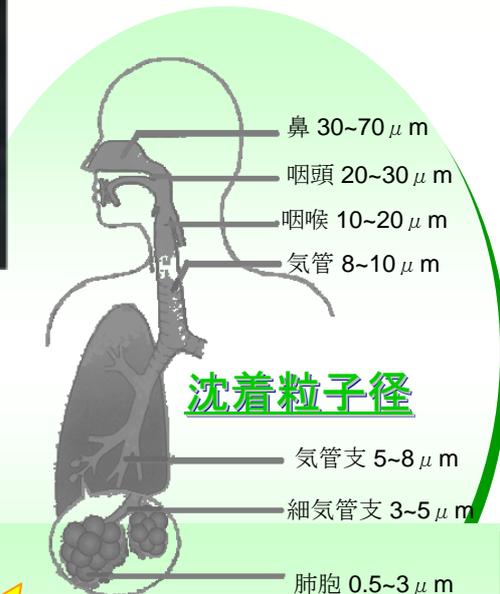
アロマ

美容・化粧品

消臭・芳香剤

殺虫剤

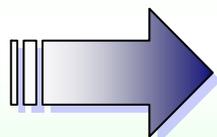
調湿



薬剤吸入器の噴霧発生方式

従来システム

- ・コンプレッサー方式
 - 課題 騒音問題
 - 噴霧の液滴発生
- ・超音波方式
 - 課題 噴霧粒径のバラツキ
 - 超音波による薬液の分解



新システム

アクチュエーター＋**微細ノズル**

特徴

- 静音、低電圧、少電力(駆動)
- 微粒化薬液の発生
- 噴霧粒径の安定
- ⇒ **加療部位へ効率良く到達**

重要！

粒子単分散

噴霧粒子(発生粒子)の単分散を実現。

超高精度

高精度リソグラフィーと電鍍技術により超高精度(孔の寸法バラツキ=ナノレベル)のノズルです。

生体不活性材料

電鍍技術により、生体に不活性な材料を開発。同時に薬剤に対しても安定な材料です。

多機能

蓄積した多くのノウハウとノズル、圧電素子、駆動回路のユニット化により噴霧状態の制御を実現。

(※1) アレルギー抑制剤、ホルモン、タンパク など

