

# 新製品 Miracle Fog [Wet AAA]

至近距離でも瞬時乾燥  
先進的噴霧技術で極低湿度感のフォグを実現

平均粒子径 2.76  $\mu\text{m}$  (空気圧 500kPa・吸上げ高さ 100mmでの実験値)

1000 時間連続噴霧でオフィスの摩耗ゼロ (参考: 空気圧 300kPa 浄水噴霧実験値)

(この資料は性能向上のため予告なく改訂することがございます)

弊社は 14 年余りの研究開発で世界に類のない超精密樹脂成形の空気噴霧ノズル「Miracle Fog MINI」(日本特許取得)を美容、医療、農業等の多くの分野に販売促進中です。

さらに弊社はより噴霧技術の向上をめざし、超低湿度フォグの研究開発に成功、商品名 Miracle Fog [Wet AAA](ウエットスリーエー)として今年4月より発売開始予定です。このノズルのフォグは、1メートルの位置で3分間手をかざしてもほとんど濡れを感じません。(弊社研究室実験条件 温度 23°C 湿度 53%)

## 型番 [Wet AAA] 精密射出成型ノズル

### 製品仕様

- ・材質 ポリプロピレン
- ・重量 1グラム
- ・異物最小通路寸法
- ・空気:長方形(0.35x0.13mm)
- ・液:  $\phi$ 0.25mm



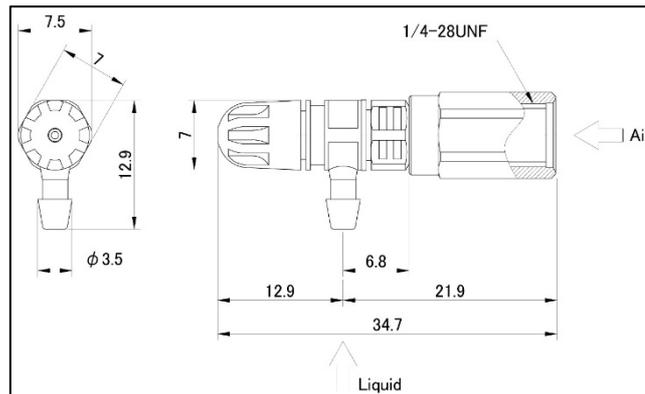
圧縮空気によるサイフォン (自吸) 噴霧

噴霧性能 (噴霧液: 浄水) 推奨空気圧範囲 30~300 kPa

吸上高(注1) (mm)	空気圧 (kPa)	空気量 ( $\text{Nl}/\text{min}$ )	フォグ量 ( $\text{ml}/\text{min}$ )	平均粒子径 SMD ( $\mu\text{m}$ )
100	30	0.9	1.0	20.0
	50	1.3	1.8	16.1
	100	1.9	2.5	9.2
	300	4.0	2.9	3.8
	500	5.92	3.76	2.76

(注1) 「吸上高」とは、水面とノズル間の鉛直距離で、液面がノズルよりも下に位置します。  
吸上げ高さが大きいほどサイフォン力(吸上げ力)が低下し噴霧量が減少します。

## 超精密成型 空気噴霧ノズル



### [Wet AAA] 4 個セットの噴霧例

【ノズル当たりの仕様】

- ・空気圧 100kPa、
- ・フオグ量 2.5ml/min、
- ・平均粒子径 9.2  $\mu$ m

