

# AKIMist® シリーズ

少ないエア一量で霧を発生させる省エネ加湿器です。

アキミスト  
**AKIMist® “E” 寸法**

**材質**

- 本 体……………PP、ステンレス鋼303
- ノズル……………ステンレス鋼303およびPPS、フッ素系樹脂
- その他……………O-リング NBR、FKM  
パッキン NBR

**質量** ●約340g(ノズル4個付満水時)

水  
エア  
ネジサイズ¼F  
ネジサイズ¼F  
110  
φ77  
125\*

※ノズルタイプO3Bのときは126になります。  
注1)標準取付キットをご使用の場合、接続はエア-水とも¼Fになります。  
注2)通水中に分解すると水漏れします。分解は水バルブを閉じてから行ってください。  
注3)本体は樹脂製です。過度の力や温度をかけないようご注意ください  
(詳しくは取扱説明書をご覧ください)。  
注4)ネジサイズの“F”はメスネジを示します。

同梱の閉止キャップ  
を使用することで、  
噴霧ノズル数を調節  
することができます。

## 特 長

- 4m以上飛翔する良質な霧で、広いスペースをカバーします。
- ノズルは1台に4つまで取付け可能です。
- 細菌を発生させない小型タンクを採用しています。
- 主要部分は工具不要のワンタッチ脱着で楽にメンテナンスができます。
- タイマーや湿度制御装置で自動運転が可能です。
- 純水器を利用すれば、メンテナンスフリー化が可能です。



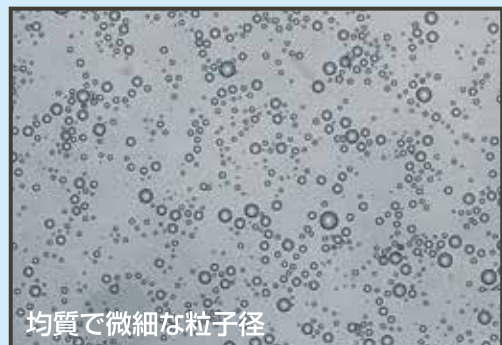
## 用 途

- 加湿……………繊維、食品保冷库、きのこ栽培発酵室、孵卵場、陶器など
- 調湿……………繊維、製紙、合板など
- 静電気防止……塗装ライン、繊維印刷、樹脂フィルム樹脂成形電子部品組立ライン製紙など
- ゴミ付着防止……樹脂成形、製袋塗装ラインなど
- 鎮塵……………塗装ライン、鋳物工場セラミック工場など
- 養生……………コンクリートなど

## ドライフォグとは…

平均粒子径が10μm以下の極めて微細で均一な粒子径のことをいいます。

アキミスト  
**AKIMist® “E”**※は、触れても濡れないドライフォグを発生する加湿器です。



※ノズルタイプ:O3C、O4E

シルクの手触り

# ノズルタイプ :03C

壁や機械を濡らさず強力に加湿します。  
エレクトロニクス業界や濡れに厳しい現場で。

- 平均粒子径7.5 $\mu\text{m}$ ※1
- ノズルチップはフッ素系樹脂製で目詰まりに強い

■ 03Cノズル性能 ■

空気圧力 <sup>※2</sup> (MPa)	噴霧流量 ( $\ell/\text{hr}$ )	空気消費量 ( $\text{N}\ell/\text{min}$ )
0.2	1.3	22
0.3	2.4	29
0.4	3.1	36
0.5	3.6	43

■ 03Cタイプ仕様 ■

形番	空気圧力0.3MPaのとき		ノズルの 個数
	噴霧流量( $\ell/\text{hr}$ )	空気消費量( $\text{N}\ell/\text{min}$ )	
AE-1(03C)	2.4	29	1
AE-2(03C)	4.8	58	2
AE-3(03C)	7.2	87	3
AE-4(03C)	9.6	116	4

※1 平均粒子径の値はレーザー回折法による測定値です。 ※2 空気圧力は0.2~0.5MPaでご使用ください。

コットンの手触り

# ノズルタイプ :03B

大噴量で加湿。  
現場の広さや目的に合わせて。

- 平均粒子径12 $\mu\text{m}$ ※1
- ノズルチップはフッ素系樹脂製で目詰まりに強い

■ 03Bノズル性能 ■

空気圧力 <sup>※2</sup> (MPa)	噴霧流量 <sup>※3</sup> ( $\ell/\text{hr}$ )	空気消費量 ( $\text{N}\ell/\text{min}$ )
0.3	3.3	29

■ 03Bタイプ仕様 ■

形番	空気圧力0.3MPaのとき		ノズルの 個数
	噴霧流量( $\ell/\text{hr}$ )	空気消費量( $\text{N}\ell/\text{min}$ )	
AE-1(03B)	3.3	29	1
AE-2(03B)	6.6	58	2
AE-3(03B)	9.9	87	3
AE-4(03B)	13.2	116	4

注)03Bタイプは2m以上の高さから、また前方4m以内に障害物がないところでご使用ください。

※1 平均粒子径の値はレーザー回折法による測定値です。 ※2 空気圧力は0.3~0.35MPaでご使用ください。 ※3 0.3~0.35MPaの範囲で噴霧流量は変わりません。

コットンの手触り

# ノズルタイプ :04E

大噴量で加湿。  
現場の広さや目的に合わせて。

- 平均粒子径10 $\mu\text{m}$ ※1
- ノズルチップは金属製で傷が付きにくい

■ 04Eノズル性能 ■

空気圧力 <sup>※2</sup> (MPa)	噴霧流量 ( $\ell/\text{hr}$ )	空気消費量 ( $\text{N}\ell/\text{min}$ )
0.2	1.9	27
0.3	3.0	36
0.4	3.8	45
0.5	4.5	54

■ 04Eタイプ仕様 ■

形番	空気圧力0.3MPaのとき		ノズルの 個数
	噴霧流量( $\ell/\text{hr}$ )	空気消費量( $\text{N}\ell/\text{min}$ )	
AE-1(04E)	3.0	36	1
AE-2(04E)	6.0	72	2
AE-3(04E)	9.0	108	3
AE-4(04E)	12.0	144	4

※1 平均粒子径の値はレーザー回折法による測定値です。 ※2 空気圧力は0.2~0.5MPaでご使用ください。