

新製品情報

KING NOZZLE TYPE-MY

キングノズル
タイプ-MY



微細粒噴霧ノズル

0.2MPa程度の圧力で、
大水量の噴霧が得られます。

使用例 EXAMPLE

1 庭

庭(屋上庭園含む)の植木の頂上から上向きに噴霧。周囲の冷却効果と共に、周辺の散水効果や視覚効果を同時に得られます。

2 ビル屋上

ビル屋上で噴霧。ミストと打ち水により屋上周辺の冷却効果・屋上庭園への水遣りと共に、屋上面の冷却作用が加わり、ビルの熱負荷の低減が図れます。

3 野外

運動場やゴルフ場、テニスコート等で噴霧。飛沫を含んだ涼風が得られ、簡単に良好な暑気対策が図れます。ファンと併用すると、より効果的です。

粒子径 | 162 μ 液浸法によるザウター平均粒子径数値

噴霧水量 | 1 ℓ /min, 60 ℓ /h(at 0.2MPa)

圧力(MPa)	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
噴霧量(ℓ /min)	1.0	1.4	1.7	2.0	2.2

材質 | 本体・中子=真鍮、フィルター=SUS

配管口径 | 1/2" (鋼管15A、塩ビ管13A)

開発の目的 DEVELOPMENT

市中には省エネを兼ねた暑熱対策として、ミストノズルが沢山売り出されていますが、40 μ 以下の微細なミストを発生させるために、高圧ポンプや、エアークOMPRESSORなどの補助機械装置を必要としています。その上、ノズル1ヶ当たりの噴霧水量は非常に小さく、大空間の潜熱冷却を行なうためには個数を増やす必要があり、コストアップ要因となっていました。

そこで、汎用ポンプの0.2~0.3MPaの低い圧力(水道水圧程度)で、大水量の微細噴霧を得られるノズルの開発を進めて参りました。噴霧は10 μ 以下の微細ミストから250 μ 程度の大粒子を含みますので、乾いたミストではありませんが、この微細から大粒子の噴霧により、水濡れを問題としない屋外では、簡単にミストによる潜熱冷却と共に、打ち水効果も得られるものとなっています。

ミスト&打ち水

実用新案 登録済



〒104-0045

八洲興業販売株式会社

東京都中央区築地2-11-9(築地MTビル4階)

TEL (03) 3541-2987 FAX (03) 3541-1944 URL <http://www.yashima-h.co.jp/>