

半屋外から開放空間向け、省エネルギー水噴霧冷却システム

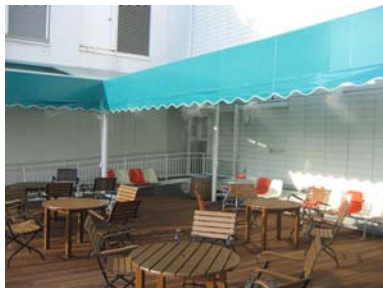
Cool-Mist クールミスト

Cool-Mist とは

駅舎や待合スペースなどの半屋外空間や、デパート屋上や中庭などの開放空間を対象とした省エネルギー水噴霧冷却システムです。微細な霧を大気に噴霧し、蒸発するときの気化熱によって周辺空気を冷却します。

特 徴

- ◆省エネ
水の気化熱により冷却し、体感的に涼しく感じます。必要なエネルギーはポンプ動力のみで省エネです。
- ◆少スペース
システム構成は、ポンプ・配管・水噴霧ノズルのみで少スペースに設置出来ます。
- ◆濡れ感がない
微細な霧（ $20\mu\text{m}$ ）で肌にあたってても濡れ感がありません。



デパート屋上

噴霧方法



基本型



ファン併用型

用途（適応例）

- ◆顕熱負荷の大きな車両基地
- ◆非空調の工場
- ◆屋外にある駅舎



車両基地



駅舎

冷却効果

