

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 長

■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 μ m)で肌にあたっても濡れ感がありません。



デパート屋上

用途(適応例)

■頭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

噴霧方法

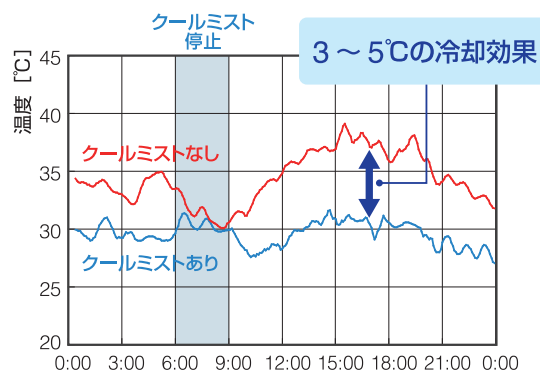


基本型



ファン併用型

冷却効果



三機工業株式会社

<http://www.sanki.co.jp/>