

エアコン設置の効果が期待できないオープンスペースの荷捌き場に、ミストブローコンディショナー(細霧冷房)の設置を提案

<p>1. 既存設備の概要 とお客様の要望</p>	<p>【既存設備の概要】 倉庫入り口部(屋外)に設けてある荷捌き場。フォークリフトの出入りが頻繁にあるようなオープンスペースである為、エアコンの設置は困難である。</p> <p>【お客様の要望】 夏場の作業環境改善(熱中症対策)として効率の良い方法はないか。</p>
<p>2. 提案した解決策</p>	<p>【提案した解決策】 距離 10m 幅の建物入り口部に天井吊型ミストブローコンディショナー2 基と荷捌きスペースに1 基を設置提案。計 3 台を1 台のポンプユニットにて送水し、ミストブローする。</p> <p>設置高に関しては、デモンストレーション(アッパーリフトで吊り上げてデモを行った)にて 3.5m 高さの設置が適正であることが確認できた。</p>
<p>3. 得られた成果とお客様の評価</p>	<p>【成果】 運転開始 15 分で温度が 3℃低下した。</p> <p>【お客様の評価】 荷捌き作業場においてのミストブローコンディショナーは設置場所的にも最適であり、従業員が往来するとき適度にミストが当たり、涼感が得られるようになった。また、現場に出入りしているフォークリフトの作業員への熱中症対策にもなった。さらには舞い上がる粉塵の鎮塵効果とマイナスイオン効果もあるとの事で、副次的効果も得られ導入して良かった。</p> <p style="text-align: center;"><オープンスペースでの設置例></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

<p>4. 今後の課題と 展開</p>	<p>【課題】</p> <p>フォークリフトによる作業は熱中症になるケースが多発しており、大手自動車メーカーもミストブローシステムを多く導入してきているが、まだまだミストブローコンディショナーの存在や効果をご存知でない企業も多く、PR活動がもっと必要である。</p> <p>【今後の展開】</p> <p>ミストブローコンディショナーは冷却効果のみならず、鎮塵効果、マイナスイオン効果もあり、現場によっては冷却以外のメリットも提案できる。</p> <p>現場の要望を踏まえて積極的なPR活動を展開していきたい。</p>
-------------------------	--