暑熱対策 日除けルーバー

高圧ミストパーゴラ

ミストで清涼空間を演出して真夏の日陰をさらに涼しくする、高圧ミストシステムを組み込んだ暑熱対策のパーゴラです。



高圧ミスト 日陰とミストで屋外の涼空間を演出

DSF-16H2

本体　¥2,700,000＋消費税（パーゴラ本体）
設備　¥3,700,000＋消費税（噴霧ユニット・ポンプ・制御部・耐圧ホース・格納庫）



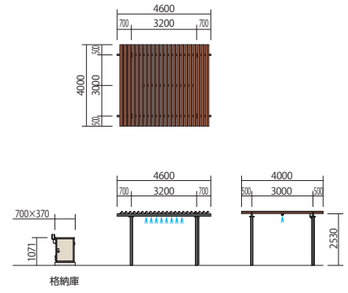


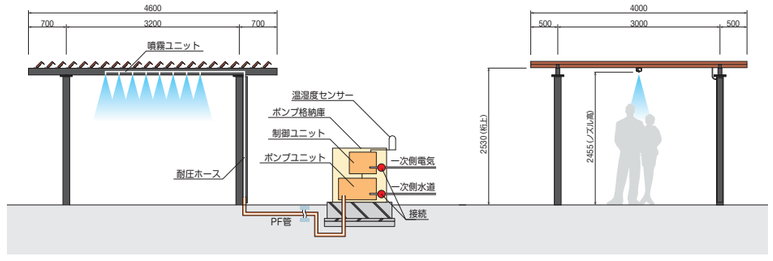
2020年の夏季に群馬大学大学院理工学府との共同研究で、シェードルーバーパーゴラの日陰とミストの組み合わせによる暑熱対策効果を検証しました。その結果、日陰だけよりもミストを噴霧することで、黒球温度（体感温度に近い温度）や熱中症指数（WBGT）が下がることを確認することができました。（➡p.19）

- W4600×D4000×H2530（桁高）
- 560kg（本体）　100kg（設備）

●掲載価格は全て本体価格+消費税です。製品に関わる運賃・組立費・据付費・基礎工事費等は別途となります。

ルーバー▶アルミ押出形材／アルマイト処理、合成樹脂焼付塗装仕上
桁・柱▶鋼材／溶融亜鉛メッキ下地、合成樹脂塗装又はポリ粉体塗装仕上
噴霧ユニット▶ステンレス配管（ノズル8 ヶ所）、ステンレスコート
ポンプ▶6Mpa（AC100V、110W）
制御部▶週間タイマー、温湿度センサー制御
耐圧ホース▶テフロンチューブ（高圧対応品）
格納庫▶鋼材／塗装仕上
積雪対応▶0.8m以下
※多雪区域については弊社営業担当にお問い合わせください。
※設計風圧力は基準風速34m/s、粗度区分Ⅲを基に算出しています。
※ミスト粒子は非常に細かいため、風に流されやすい性質があります。
※高精度のミストシステムを採用しているため、別途保守点検の年間契約を推奨いたします。
※ミストシステムは(株)いけうちの涼霧システム®を採用しています。





日陰との併用で体感温度を低減



高圧ミストは「シェードルーバーの日陰」と組み合わせることで体感温度を２～３℃程度低減できる効果※が見込まれ、利用する人の快適性を高めることができます。
※ご利用条件により異なります。

高圧ミスト
- 人の往来が多い公園や駅前広場等
- 清涼感を与える快適な空間を演出
- タイマー制御で用途に応じた自動噴霧が可能
- 気化熱作用で体感温度を下げる効果

※ご利用条件や気象状況により効果は異なります。
ミストに関する詳細➡p.22～23

高圧ミストで広がる清涼感



ミストシステムは噴霧時の排熱が少なく都市環境に優しい冷却システムです。気化熱による体感温度の低減効果と共に、視覚や聴覚による効果も重なって清涼感を演出できます。

高品質ミストシステム



ノズルは高精度で耐摩耗性に優れた高純度アルミナセラミックを噴口に採用しています。６MPaの高圧ポンプはミスト粒子を衣服が濡れないぐらいに微細化します。

専用のアルミ押出形材



ルーバーにはスマートな外観と安定した品質と高耐久性を保持したアルミ押出形材を使用しています。（➡p.63）

溶融亜鉛メッキ下地の鋼材



休養施設の鋼材に溶融亜鉛メッキを施して耐久性を格段に高め、製品の長寿命化につなげています。（➡p.63）

