シェードルーバーについて


名城公園　発注：名古屋市（愛知県）

サカエのシェードルーバーは、日陰を増やして熱中症リスクを軽減する効果が実証実験で確認された日除けルーバーです。特に小さなお子さまやご高齢の方など、熱中症リスクが高い方の安全確保にも寄与します。

日除け専用の「シェードルーバー」



シェードルーバーは長方形の片面に庇状のプレートを配した形状のアルミ押出形材です。通常のパーゴラと比較して日陰になる面積を増やし、真夏の日差しをやわらげる効果が見込めます。

適度な隙間で風通しも確保



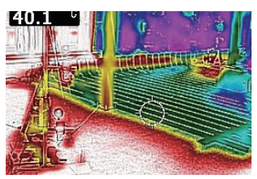
ルーバーは200mmピッチで設置し、ルーバー同士の平面投影隙間は約40mmとなっています。パーゴラのイメージを残しつつ適度な隙間を確保しているので風通しも良く、屋根に熱が滞留することも少ないので下部空間を快適にします。

他の日除け資材が不要



藤等の植物や、よしず等の日除け資材を活用しなくても日除け効果の高さを維持できるので、パーゴラの維持管理の簡素化に寄与します。

日除け専用ルーバーによる熱中症軽減効果の検証





2018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下の熱環境測定を行い、パーゴラの日陰による暑熱対策効果を検証しました。その結果、シェードルーバーの日陰で、黒球温度（体感温度に近い温度）の低減やWBGT（熱中症指数）のリスク低減など、複数の効果を確認することができました。（➡p.18）

暑熱対策 日除けルーバー　シェードルーバーパーゴラ（オールアルミ）

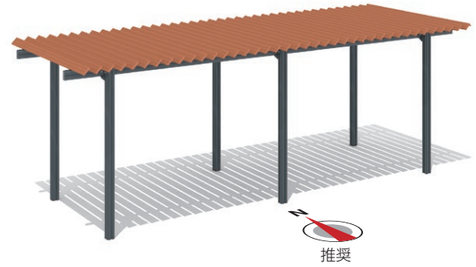
主要部材がアルミで、美観と品質が安定。軽量なので改修工事にも適した日除けパーゴラです。

DSA-16DA ¥2,060,000＋消費税



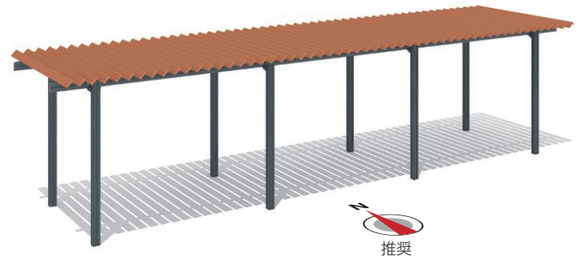
- W4600×D3000×H2625（桁高）
- 340kg

DSA-26DA ¥3,300,000＋消費税



- W7800×D3000×H2625（桁高）
- 560kg

DSA-36DA ¥4,540,000＋消費税



- W11000×D3000×H2625（桁高）
- 775kg

DSA-16DA/26DA/36DA 共通仕様

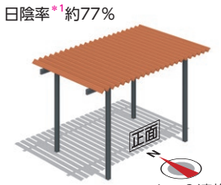
ルーバー▶アルミ押出形材／アルマイト処理、合成樹脂焼付塗装仕上
桁▶アルミ押出形材／アルマイト処理、合成樹脂焼付塗装仕上
柱▶アルミ押出形材／合成樹脂焼付塗装仕上
接続金物▶鋼材／溶融亜鉛メッキ下地、合成樹脂塗装又はポリ粉体塗装仕上
積雪対応▶0.8m以下

※主要部材のルーバー・柱・桁はアルミ製ですが一部接続金物は鋼材となります。
※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。

南中時における日陰の比較

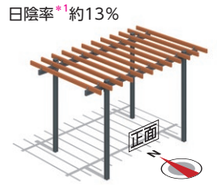
シェードルーバーパーゴラ（DSA-16DA）

日陰率*1約77%



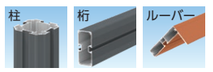
弊社通常パーゴラ（DCA-16DA➡p.86）

日陰率*1約13%



※1連（DSA-16DA）は正面を南向きに設置すると効果的に日陰ができ、日中の日陰の移動による下部空間への日陰全体のかかり具合も長く維持できます。
※連棟（DSA-26DA／36DA）も正面を南向きにして本体が東西方向に長くなるように設置することで、同様に下部空間への日陰全体のかかり具合を長く維持できます。
＊1：図中の日陰率は正面を南向きに設置した際の値です。また、日陰率は時間により変動します。

専用のアルミ押出形材



柱・桁・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）

●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。