

ヤブシタ



営業部 東京営業所
神島 優子氏

室外機のシヨートサーキットを防止

ヤブシタ(札幌市中央区)はエアコンの室外機と室外機の間に取り付けることで、室外機の吸気と排熱を分離しシヨートサーキットを防止する製品「AIR FLOW SYSTEM SHORT CYCLE STOPPER&SHUNERS」(通称「サンシールド」)を製造している。

サンシールドはポリエチレン製のメッシュシート付き金具。「シヨートサーキット」とは、室外機から排出される熱風が吸気部に回り込んでしまう現象のことである。シヨートサーキットが発生すると、高圧カットによるエアコンの停止や、消費電力が増加してしまうなどの悪影響がある。そこでサンシールドを使用することで、排気部から吸気部への空気の流れを



98%カット。吸気部の温度が3〜5度冷却され、運転効率の向上によって消費電力を5〜13%ダウンさせることができる。また、空気の流れだけでなく直射日光も遮ることができる。従来高圧カット防止に使用されていた散水装置には主に2つの問題があった。それは、導入・保守管理時のコスト、「水を機械へかける」ことで機械を傷める危険性である。しかし、サンシールドであれば、導入費用を抑え、保守管理費用も不要。気になる強度については、屋外でも10年以上継続使用可能な耐久性に優れた素材を使用しており、さらに、メンテナンスも年に1度取付部分のネジの緩みを目視で確認するだけで十分と

非常に簡便だ。
「当社の製品の効果はフィールドテストでしっかりと実証済みで、某大手設計事務所・セネコン様の新築ビル等でもご採用頂いております。ぜひ、一度、ご検討ください」(営業部 東京営業所 神島 優子氏)
また、同社は寒冷地で省エネも図れる防雪フードなどの室外機の雪害対策製品も展開している。