

キヤッチャー

寒冷地向け製品

アイスノー・ガード®

(株式会社宮城化成製)

新発売

雪害からエアコン室外機を守ります!!



開発背景

近年、エアコンの性能向上により、冬期にエアコンでの暖房機能を使用する人が増えてきました。しかしその一方、室外機の凍結や積雪による通気性の悪化などで、室外機の熱交換機能が十分に発揮できない場合があります。また屋根からの雪やツララの落下で室外機が破損する恐れもあり、それを避けるために設置場所が限定されることがあります。これらの課題に対応するため、エアコン室外機を冬の厳しい環境から守る「アイスノー・ガード®」を開発しました。

アイスノー・ガード®の6つの特徴

1. 軽量で衝撃に強いGFRP製フードおよびカバーを採用!
2. 落雪、落氷、雪庇、風雪から室外機をガード!
3. 室外機の設置場所(東西南北)を自由に選べる!
4. エアコンの能力を落とさない工夫(ショートサーキット防止)!
5. 夏の強い日差しからも室外機をガード!
6. 建物にマッチする色(アイボリー)とデザイン!

フードは丈夫なGFRP製(ガラス繊維強化プラスチック)! 金属製フードに比べて弾性に優れています!!

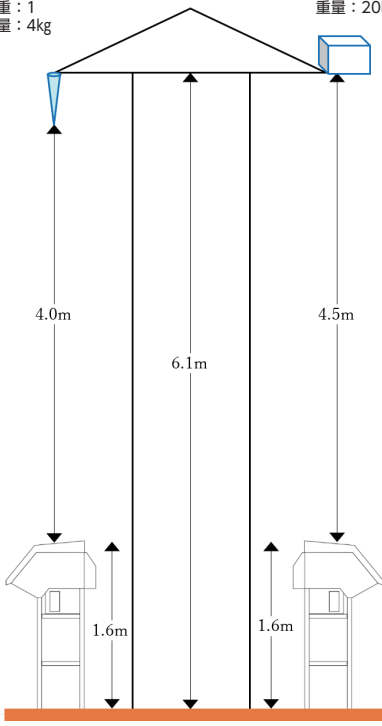
落下実験①【鉄球】

ツララを想定
直径: 10cm
長さ: 50cm
体積: 4ℓ
比重: 1
重量: 4kg



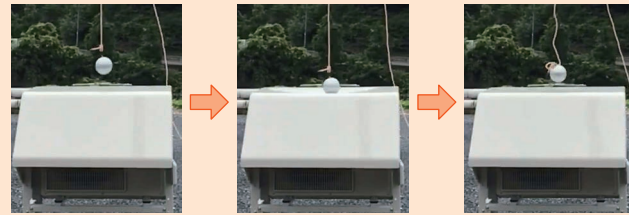
落下実験②【土のう】

雪氷を想定
一辺: 40cm
体積: 64ℓ
比重: 0.3
重量: 20kg



落下実験①

5kgの鉄球を4mの高さから落としても、一瞬たわむだけで元に戻ります。



落下実験①動画



落下実験②

20kgの土のうを4.5mの高さから落としても、一瞬へこむだけで元に戻ります。



落下実験②動画



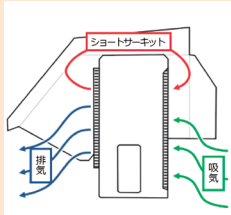
荷重実験

80kgの重しを載せても、5mmたわみますが、重しを外せば元に戻ります。

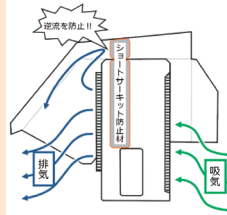


※落下試験はあくまでも、社内試験(株式会社宮城化成)によるもので、落下物の重量、大きさ、衝突の仕方、衝突箇所によっては破損する恐れがあります。

ショートサーキット防止構造！排気の逆流を防ぎます！！



通常、大きなフードを被せるとフードに当たった排気がフード内を逆流し、吸気に混入する「ショートサーキット」と呼ばれる現象が起き、熱交換効率が著しく落ちてしまいます。



アイスノー・ガード®はフード内部にショートサーキット防止材を取り付けることにより、排気の逆流を防ぐ構造になっています。



点線部分：ショートサーキット防止材 (ポリエチレンフォーム)

アイスノー・ガード® (標準タイプ・ワイドタイプ)

アイスノー・ガード® (標準タイプ)

CE-ISGL

NEW 納期確認品

仕上げ	希望小売価格(税別)
防雪フード組: ガラス繊維強化プラスチック 他: 高耐食鋼板+粉体塗装	オープン

- 外形寸法(mm) …… 幅920×奥行860×高さ1,100
- 室外機有効寸法(mm) …… 幅800×奥行350×高さ450~810

対応機種

C-WZJ-L2・C-WJ-LH2・C-WZJ-LH

別売C-WJ-LH2(28,800円)を組み合わせた場合の外形寸法(mm)

- 外形寸法(mm) …… 幅920×奥行860×高さ1,720~2,080
- 室外機有効寸法(mm) …… 幅800×奥行350×高さ450~810
- 室外機固定寸法(mm) …… 幅400~750/奥行200~380
- 一段目エアコン有効寸法(mm) …… 幅834×奥行353×高さ908



架台と合わせた使用例



※下段ベースは取り外して設置しています。

アイスノー・ガード® (ワイドタイプ)

CE-ISGLL

NEW 納期確認品

仕上げ	希望小売価格(税別)
防雪フード組: ガラス繊維強化プラスチック 他: 高耐食鋼板+粉体塗装	オープン

- 外形寸法(mm) …… 幅990×奥行860×高さ1,100
- 室外機有効寸法(mm) …… 幅865×奥行350×高さ450~810

対応機種

C-WJ-LLH・C-WZJ-LLH

別売C-WJ-LLH(30,000円)を組み合わせた場合の外形寸法(mm)

- 外形寸法(mm) …… 幅990×奥行860×高さ1,720~2,080
- 室外機有効寸法(mm) …… 幅865×奥行350×高さ450~810
- 室外機固定寸法(mm) …… 幅400~800/奥行200~380
- 一段目エアコン有効寸法(mm) …… 幅900×奥行353×高さ908



ご注意

- ・ エアコン室外機との取付調整が必要になります。
- ・ 安全のため、架台は家屋壁および地面に固定してください。
- ・ 金属部分は錆びにくい素材を使用しておりますが、潮風や融雪剤などで腐食する場合があります。
- ・ フード上部は若干の傾斜があります。落下の危険がありますので、上に物を置かないでください。

1. 改良のため予告なしに仕様の変更をすることがあります。2. 商品の価格には消費税は含まれておりません。3. 詳細についてはお問合せください。4. このチラシの表示内容は2023年8月現在のものです。

