

特許第4480168号

スノースクリーン

快適環境を創る
株式会社 ショーク

屋根から落下する雪の軌道や衝撃を計算して 落雪のトラブルを防ぎます



可動式ブラケット
柱間の両端に設置します

50cm高上げ可能

スクリーン(菱形パイプ・135型)
(ZAM 高耐食溶融メッキ仕様)設置後の移動、取り外しが可能です

控柱
高さ4m以上の際必要です

基礎石
必要なボリュームを算出します

柱
(H-200x100 溶融亜鉛メッキ仕様)
必要な高さを算出します

落雪する建物の立地条件から「安全」を設計します。

- 軒高
- 軒出
- 屋根の長さ
- 屋根勾配
- 建物から境界までの距離
- 設置長

上記データにより、屋根からの落雪軌跡を正確に計算。スノースクリーンの必要な柱高さ、スクリーンの必要段数を算出。また、構造計算に基づいた最適スパン及び基礎石ボリュームの選定を行います。

設計方針

〈札幌市内の例〉
垂直積雪量1.4mの地域を対象として設計していますが、屋根上に140cmの雪が堆積するとは考えずらく、実質積雪量50cm(雪比重0.34g/cm³)が堆積し自由落下により滑り落ちると想定する。
また、屋根全面に堆積した雪は、屋根長さ2/3間にすれ段階的に100cmずつ滑り落ちるものとして検討する。

当社ホームページから下記の順にクリック、アクセスして下さい。 <http://www.showa33.com>

スノースクリーン
詳しくはこちら

クリック

スノースクリーン
事前チェック表

クリック

①から⑥、※お名前・ご住所・メールアドレスの
項目を記入する

送信

後ほど図面にて提案をさせていただきます。

サビに強く重厚なフォルム

表面はサビに強い溶融亜鉛メッキ仕上げで、耐久性は抜群です。

また、シンプルでありながら重厚感を醸し出すフォルムはエクステリアとしての機能も十分に果たします。

◆設置後50cm程度のかさあげ可能です。



設置例



ベーシックなフォルムはどんな外構にもマッチ フェンスとして使用



目隠しフェンス



駐車場除雪堆積用フェンス

柱高、スパン、控柱 タイプ別 一覧(例)



【価格表】

品名	仕様	規格	単位	本体価格	備考
支柱	溶融亜鉛メッキ仕上	H型 200x100x5.5x8	m	34,800円(税別)	ベースプレート付
スクリーン	高耐食溶融メッキ鋼板ZAM	菱形パイプ 135型	m	7,300円(税別)	
ブラケット	溶融亜鉛メッキ仕上	PL-3.2	個	2,900円(税別)	スクリーン1段につき2個使用
アンカーボルト ゲージプレート	溶融亜鉛メッキ仕上	M20x300	組	28,000円(税別)	B4、N12、W4
控柱	溶融亜鉛メッキ仕上	H型 100x50x5x7	本	84,000円(税別)	ベースプレート付
アンカーボルト (控柱用) ゲージプレート	溶融亜鉛メッキ仕上	M20x300	組	43,000円(税別)	B6、N18、W6

※支柱・スクリーンは端数の出荷でも切り上げm単価の見積もりとなります。

※上記価格はスノースクリーンが12m以下(組立時タテxヨコ)の場合価格15%UPとなります。

※工事費は札幌から100kmを超える地域については別途経費が必要です。

※基礎石及び基礎工事費、スクリーン組立費は現調後の見積もりとなります。

ご購入の前によくお読みください

◆施工上のご注意

- ・スノースクリーンは物件毎に対応する製品ですので、積雪状況及び屋根形状、面積等の現場検証がその都度必要となります。
- ・屋根の形状や隣地とのスペースが足りないと、設置できない場合があります。
- ・屋根の形状により、取付部品の改良が必要となる場合があります。(別途料金)
- ・設置場所により高所作業が必要となり資材等の小運搬にクレーンを使用する場合があります。(別途料金)
- ・路盤の表面復旧は別途となります。(玉砕・植栽等)
- ・工事業者は当社指定の業者をお選び下さい。
- ・地盤が軟らかい場所は地固めを行い、基礎石の自重を大きくする等、必要な強度を充分確保して下さい。基礎石の算定条件は、砂質地盤の中間(N値10~20、長期許容地耐力100kN/m)を前提としています。
- ・基礎は当社が定めるものでないものを使用すると、転倒・倒壊の恐れがあります。

◆使用上のご注意

- ※スノースクリーンの落雪に対する有効性については屋根形状・軒高・勾配・隣地境界等のデータをもとに当社独自の計算式による落雪軌道計算が必要となります。
- ※落雪軌道計算に基づき、スノースクリーンを設置した場合であっても、気象条件等により予期せぬ変動を生じる場合があります、すべての落雪に対応するものではありません。
- ・スノースクリーンと家屋の間に堆積した雪の積雪圧により基礎石の転倒、取付ブラケットの損傷が発生する場合がありますので、堆積した雪は排雪して下さい。
- ・堆積した雪にバウンドした落雪が隣地越境することがありますので、適切に排雪を行って下さい。
- ・スクリーンは重量物ですので、移動時には大人1名以上で作業し、手を挟まないように注意して下さい。
- ・お子様は危険ですので、スクリーンに登ったりしないで下さい。
- ・敷地内の路盤状況の維持については、お客様の管理とさせていただきます。

快適環境を創る
株式会社 **ショーワ**

【本 社】〒061-3243 北海道石狩市新港東2丁目4-8
TEL:0133-62-5611 FAX:0133-62-5612
ホームページ/ <http://www.showa33.com/>
Eメール/ info@showa33.com

※仕様は商品改良の為予告なく変更することがあります。2018年10月発行