

融雪  
塗料

雪

屋根に積もった  
雪を溶かす 特許技術

つも  
らん



- ☒ 雪下ろしを軽減
- ☒ 特殊塗料と熱ヒーターで屋根を暖め積もる雪を軽減
- ☒ 夏は特殊塗料の断熱塗料で暑い日差しを防ぐ

雪下ろしを必要とする建物は、基本的に個人住宅です。個人住宅は、概ね 15 ～ 20 年周期で塗り替えを行うケースが多くあります。そこで、降雪地域へお住まいのお客様へのご提案として、毎年の雪下ろしに悩まされない塗料があったらどう思いますか？

仕上がり材料に断熱塗料で塗装するため、外壁の塗り替え時のご提案がベストで、夏の日差しを防ぐ効力もあり遮熱対策にも効果的です。融雪塗料を施工することにより、雪下ろしの軽減・冬の部屋の温度効果・夏の日差しを防ぐ効果など、数多くのメリットがあります。



東京新建装株式会社

〒225-0003 神奈川県横浜市青葉区新石川 2-13-18  
グレイスピーノ 303

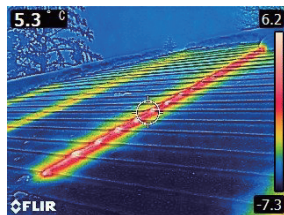
ご相談・お問い合わせ

☎ 045-482-7425

# 屋根に積もった雪を溶かす技術とは？

## 帯状特殊ヒーター

実験段階では、市販品を使用しての施工でした。2℃以下になると自動的に通電し、10℃以上に加熱すると自動的にスイッチが切れますので安全です。降雪が予想される前日に通電を開始すると効果が出ると想定されます。（現在、自動タイマー装置などを導入検討中）



## 断熱塗料

空気を含んだ断熱層を形成し、ヒーターで発生した熱を無駄に逃がさず遠方まで拡げる機能を担います。屋根に塗布するため、壁用と異なりチキソ性を必要とせず逆に平滑な面を得るため流動性を高める配合にしています。水がしみこんで断熱性能が低下してはならないため、市販の断熱塗料のような吸湿性は極力排除した設計にしていますので、断熱性能は降雪（降雨）時でも低下しません。ちなみに、単なる屋根用の断熱塗料としての使用も可能です。



## 融雪塗料・塗装システムの原理

発熱抵抗を有する塗膜に直接通電して発熱させる形式の融雪塗料は、最適発熱量の制御や安全性の確保の点で、完成には長期間の開発時間がかかると考えられました。

これらの問題がまったくない「熱を伝えるだけ」の融雪塗料とその塗装システムを開発してきました。

当社では、戸建て住宅の屋根に特殊熱伝導プライマーを塗布し、熱源ヒーターを5㎡/1ヶ所程度設置敷き込みます。その後、特殊断熱塗料を仕上げ塗装として塗布し、屋根素材の表面を温める事により、降雪地域での屋根に降り積もる雪を溶かす施工方法です。（地域によりヒーターの数は異なります）



## 責任施工代理店募集

雪つもらんの責任施工店を  
募集しています詳しい資料、  
料金はお気軽にお問い合わせください



安心安全



地域貢献



品質保証



責任施工



東京新建装株式会社

〒225-0003 神奈川県横浜市青葉区新石川 2-13-18  
グレイスピーノ 303

ご相談・お問い合わせ

☎ 045-482-7425