

真夏の日差しから品物を守る

遮熱シートシリーズ



スノーテックス・クール
スノーテックス・スーパークール
遮熱カバー
スノートラックシート

☆ こんな問題を解決したくありませんか？

- 夏場の高温から屋外に置いてある品物を守りたい。
- プレハブ等の簡易事務所の冷房効果を上げ、省エネしたい。
- 強くて破れにくく長期間の使用に耐える資材を使いたい。
- 低コストで簡単な取り扱いが出来るものが欲しい。

製造元



HAGIHARA
萩原工業株式会社

本社／岡山県倉敷市水島中通一丁目4番地 TEL(086)440-0810
東京支店／東京都千代田区神田紺屋町7 神田システムビル7F TEL(03)3254-1041
札幌営業所／札幌市中央区北一条西四丁目2-2 札幌ノースプラザ9F TEL(011)232-7621

スノーテックス・クール

機能／遮熱性・耐候性・防水性・採光性

- 【特徴】 ● スノーテックスの標準品。遮熱性・防水性・採光性を兼ね備えたシートです。
● 耐候性が3年程度あり長期に使用いただけます。
- 【用途】 ● 屋外での遮熱カバー・家庭での遮熱天幕として。
- 【規格サイズ】 【表白／裏白】

サイズ	入り数
1.8m×1.8m	24 枚
1.8m×2.7m	16 枚
2.7m×3.6m	8 枚
3.6m×5.4m	6 枚
5.4m×7.2m	3 枚

別注サイズのシートも作成できます



スノーテックス・スーパークール

機能／遮熱性・耐候性・防水性

- 【特徴】 ● スノーテックスの物性強度を高めたハイグレード品。特に長期間の遮熱効果や長期使用の養生用遮熱シートとしての使用に適しています。
- 【用途】 ● 長期使用のカバーや農業用のハウスの天幕材として。
- 【規格サイズ】 【表白／裏銀】

サイズ	入り数
1.8m×1.8m	20 枚
1.8m×2.7m	14 枚
2.7m×3.6m	8 枚
3.6m×5.4m	4 枚
5.4m×7.2m	2 枚

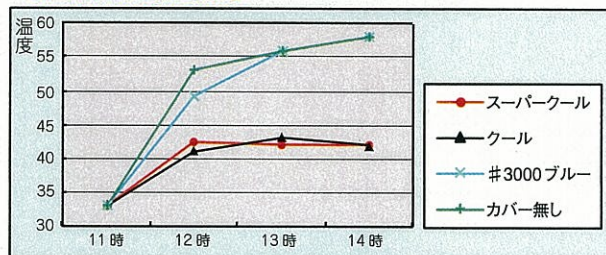
別注サイズのシートも作成できます



遮熱性

- スノーテックス・クール、及びスーパークールも同等の遮熱効果があります。シートで覆わなかったものやブルーシートで覆ったものと比べ遮熱シートの内部は約15度の遮熱効果がみられました。

【遮熱比較試験】

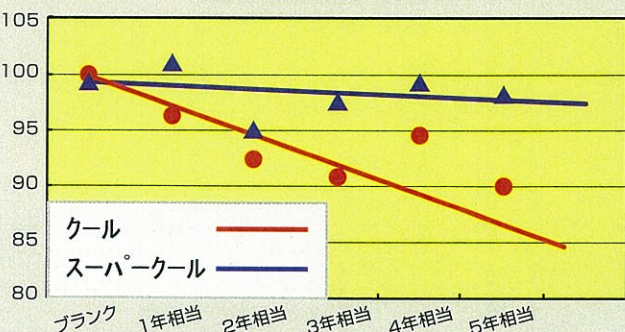


※上記遮熱比較試験での数値は測定値であり、保証値ではありません。

耐候性

- 長期間使用する養生用のシート、カバーとして使用できます。
- スノーテックス・クールで3年～5年の耐候性があり、5年相当の暴露試験でも90%以上の残存強度を保持しています。
- スーパークールは5年相当の暴露試験でも殆ど強度減少はありませんでした。

強力残存率推移グラフ



【クールの耐候試験】

	blank	1年相当	2年相当	3年相当	4年相当	5年相当
引張強度 (N)	480	462	444	436	454	432
強度残存率 (%)	100.0	96.3	92.5	90.8	94.6	90.0

【スーパークールの耐候試験】

	blank	1年相当	2年相当	3年相当	4年相当	5年相当
引張強度 (N)	604	610	573	589	600	593
強度残存率 (%)	100.0	100.9	94.7	97.5	99.3	98.2

※上記耐候性試験での数値は測定値であり、保証値ではありません。

遮熱カバー(別注品)

機能／遮熱性・耐候性・防水性

- 【特徴】 ● 工場等の養生用BOXカバーや養生用のシートに使用。
別注生産となります。
- 製品の表面温度で20度以上の遮熱効果があり、真夏の太陽熱から製品を守ります。
- 製品の大きさや用途により厚手タイプのスーパークール、透水タイプのアクアスルーがあります。
- 【用途】 ● 真夏の屋外置き場の工事用塩ビパイプ等の曲がりや日焼けの防止。

【遮熱試験データ】

試験実施 2012年	8月24日	8月28日	8月31日
気 温	30℃	36℃	36℃
①カバー無し	43℃	60℃	58℃
②遮光ネット	39℃	44℃	46℃
③スノーテックス	34℃	39℃	36℃

※ 試験結果

屋外に置いてある塩ビパイプで比較した場合、パイプの表面温度で20℃以上の遮熱効果が確認できました。

※上記遮熱比較データでの数値は測定値であり、保証値ではありません。



スノートラックシート

機能／遮熱性・防水性

- 【特徴】 **遮熱効果** ● カバーがない時と比べ、果樹の表面温度は10℃以上の遮熱効果があります。
※真夏の炎天下での遮熱性比較試験より
- 防水性** ● 雨天時の運搬にお使い頂けます。
- 軽 量** ● 1枚約750g(1号)でターポリン製と比べ約1/2の重量です。
- 【用途】 ● 果樹・野菜・鮮魚などの生鮮食品の輸送に使用出来ます。

【規格サイズ】

1号 1.74m×2.1m 10枚

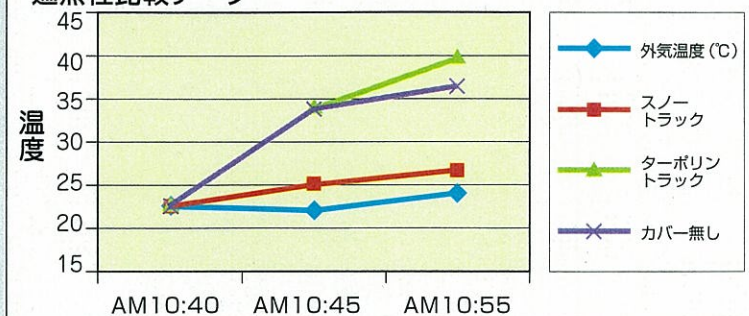
色 : 表 白/裏 黒
素材: ポリエチレン (アルミハトメ)
付属: ゴムバンド10本入り



※ 遮熱試験

BOXの中にトマトを入れ、スノートラックとターポリントラックでカバーしトマト内部の温度を測定した。カバーの無い場合やターポリントラックと比べ10度以上トマトの温度が低くなりました。

遮熱性比較データ



※上記遮熱性比較データでの数値は測定値であり、保証値ではありません。

●各種性能表

商品名・素材		色	重量	厚み	耐候性	引張強度 (N/5cm)
スノーテックス・クール		白/白	140 g/m ²	0.19 mm	3～5 年	685 x 640
スノーテックス・スーパークール		白/銀	190 g/m ²	0.30 mm	5 年	950 x 850
遮熱カバー	クール	白/白	140 g/m ²	0.19 mm	3～5 年	685 x 640
	スーパークール	白/銀	190 g/m ²	0.30 mm	5 年	950 x 850
	アクアスルー	白/白	119 g/m ²	——	3 年	1000 x 900
スノートラック	スーパークール	白/黒	190 g/m ²	0.30 mm	3 年	950 x 850

スノーテックスとは

白色構造体には無数のマイクロボイド(空気孔)が存在し、これにより光特性が遮光、遮熱効果を兼ね備えた機能性を持ったシートです。

■遮熱・劣化防止に関して

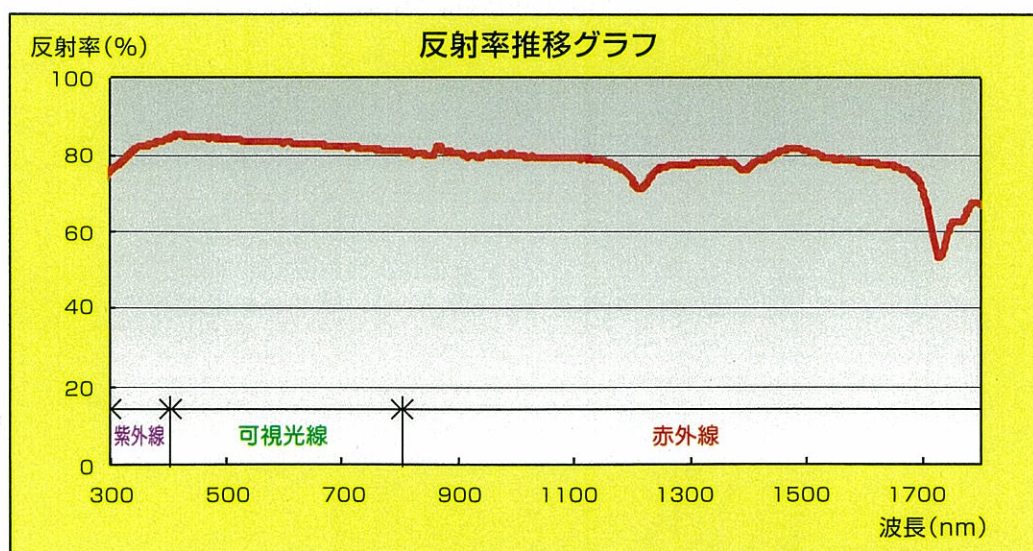
スノーテックスは太陽光の幅広い波長域で高い反射率があり、特に紫外線域、赤外線域の反射率が高いことにより、被覆した品物の紫外線劣化や温度上昇防止に優れた効果があります。

■高耐候性に関して

スノーテックスは高い反射率がある事で紫外線域の吸収率が非常に低い為、シート自体の劣化が抑制される事により高い耐候性があります。

■反射率に関して

紫外線、可視光線、近赤外線領域で、70%～84%の反射率があります。
特に近赤外線領域は平均77%の反射率があります。
長年使用しても反射率はあまり低下しません。



備考: グラフはスノーテックスの表面での反射率をしめしたものです。
※上記反射率推移グラフでの数値は測定値であり、保証値ではありません。