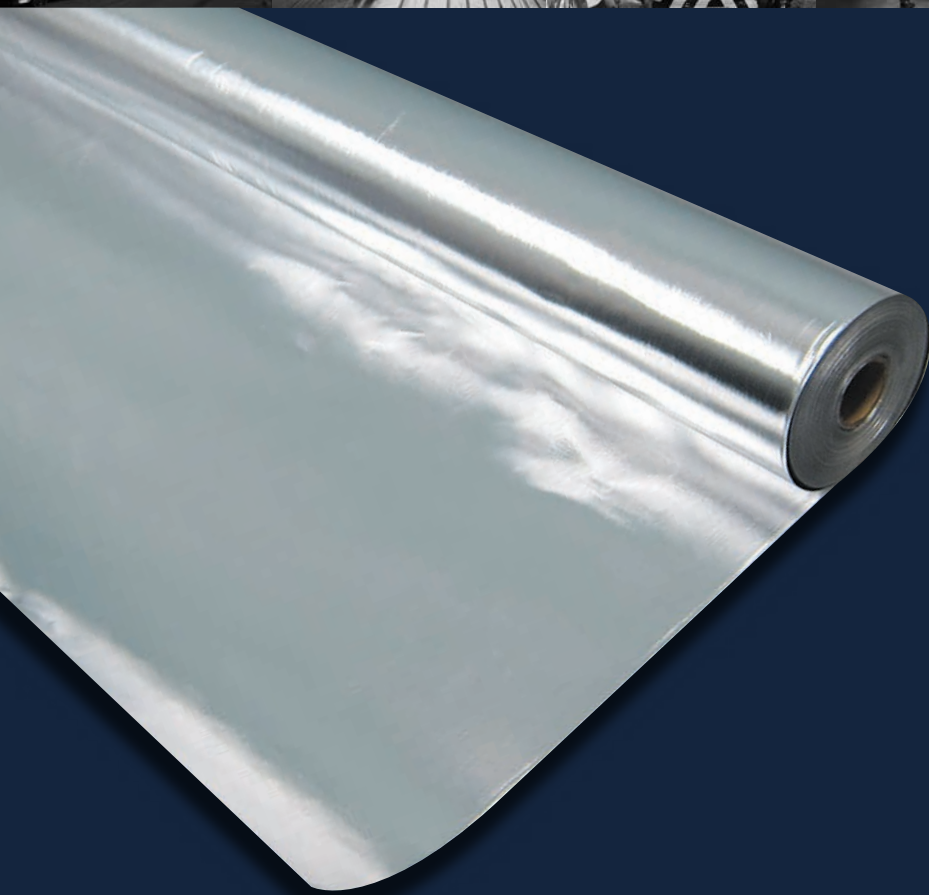


# 「世界品質」の 遮断熱材

## Cool Magic<sup>®</sup>

クールマジック<sup>®</sup>シリーズ



## Keep thermo<sup>®</sup>

キープサーモ<sup>®</sup>シリーズ

★★★  
Stability  
高品質

★★★  
No margin  
低コスト

★★★  
Short lead time  
短施工

# 「世界品質」の遮断熱材

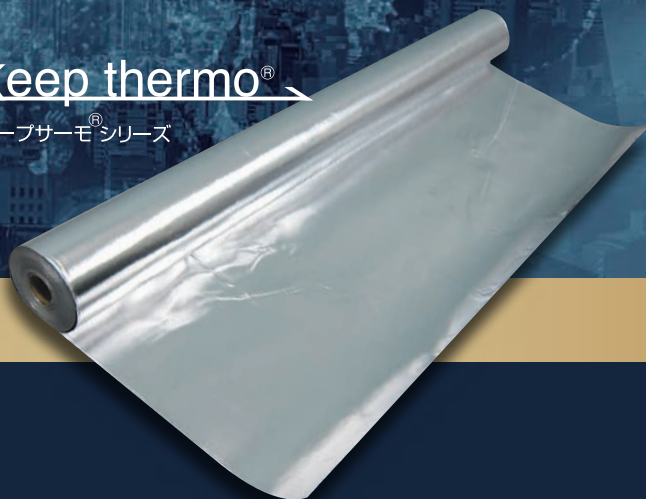
Cool Magic<sup>®</sup>

クールマジック<sup>®</sup>シリーズ



Keep thermo<sup>®</sup>

キープサーモ<sup>®</sup>シリーズ



## 「世界品質」の為の一貫生産



★★★  
Stability  
QUALITY

### 安定した品質

全工程にわたり、一貫した品質管理を行なっています。その為、高い品質、安定した品質を維持することが可能です。この安定した品質を提供し続けることが「世界品質」へと繋がっています。



★★★  
No margin  
LOW COST

### 低コスト

製造から出荷手配まで一貫して対応しておりますので、中間マージン等のコストが一切かからず、コストを最小限に抑えることができます。



★★★  
SHORT  
LEAD TIME

### 短納期

すべての工程を一社で行なっておりますので、加工途中の搬送がなく、物流・製品滞留の時間ロスがありません。その為、短納期での製造が可能となっています。

## 世界に認められた品質

meet your demand for the highest quality.



施工事例  
Coca Cola 工場



施工事例  
ハイビスカス・リゾート



施工事例  
テスコ/スーパーマーケット



施工事例  
ホンダ工場

### 世界に認められた品質を持つ特殊遮断熱材

近年厳しい暑さを快適に過ごす為に「遮熱」という方法が有効だと注目され始めています。

遮断熱材は原料、製法、検品から非常に厳しい管理の元、製造しており、業界トップクラスの品質と耐久性と低コストでいち早く世界の皆様に認められ、導入していただいている製品です。



# 環境ソリューション

私たちは遮断熱材を使用した製品を通して  
省エネ問題・環境改善に貢献していきます。

省エネルギー

ECO

コスト削減

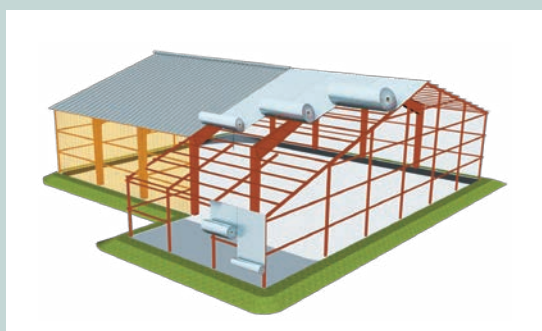
LOW COST

労働環境改善

Labor environment  
improvement

遮断熱材を使用した製品

建築資材



倉庫・工場・オフィスなどの日射負荷を抑制。  
作業環境向上のお手伝いをいたします。

- 熱中症対策
- 冷房費削減
- 作業員の作業効率や集中力アップ  
=不注意事故防止

物流資材



リーファーコンテナの代替となる物流の新輸  
送システム製品群。  
電源不要で常温輸送を可能とするエコ商品です。

- エネルギーゼロ
- 低コスト
- 定温輸送

# 定温輸送に遮断熱

## 遮熱

被せるだけで**常温維持**が可能

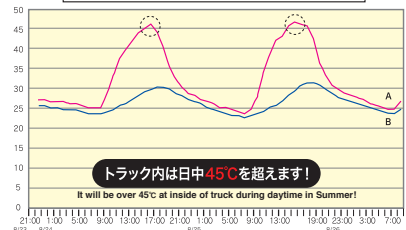


トラック輸送時の温度比較 Truck transportation,

真夏の2008年8月24~26日  
Midsummer of 8/24-26/2008

2008年8月24~26日 関東から関西へのトラック輸送中の温度変化  
8/24-26/2008 Variation of temperature at transportation from Tokyo to Osaka

— A, トラック内の温度 A. Temperature at inside of truck  
— B, 段ボール内の温度 B. Temperature at inside of corrugated box



高温対策 (赤道及びオンテツキ対策)

日本 → ヨルダン  
JAPAN → JORDAN

輸送期間: 2007年4月17日~5月23日  
Passage of day: 4/17 - 5/23/2007

●輸送製品: 医療機器  
Item tested: Medical instruments

●製品劣化温度: 約35°Cで変質  
Temp. of quality change: ~35 degrees C.

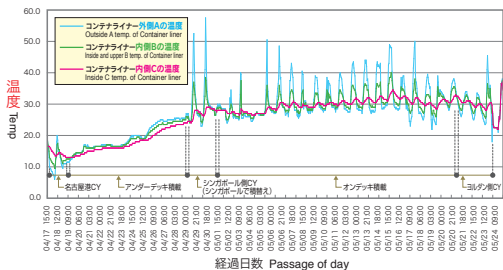


実験結果

名古屋港を出航後シンガポール側にて積み替えを行う為、コンテナヤードにて滞留が生じた。更に、積み替え作業時にはコンテナ内に載せられてしまいが、コンテナライナー内の温度は35°C以下に安定した。

Test result  
For transportation, the goods were hold at container yard in Singapore, and then loaded onto deck for Jordan. However, the temperature inside of container liner has been kept under 35°C.

段ボール内の温度は、より安定致します。実際に製品が受ける温度となります。  
Temperature in corrugated carton is more stable. This is the temperature that the goods receive.



## 遮断熱

保冷材やドライアイスと併用することで**冷凍・冷蔵**



冷凍輸送時の庫内各所の温度変化

千歳空港 → 羽田空港  
Chitose Airport → Haneda Airport

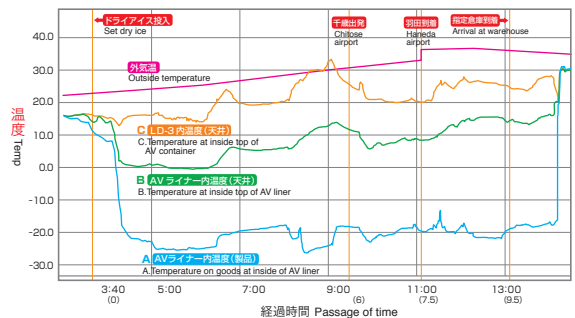
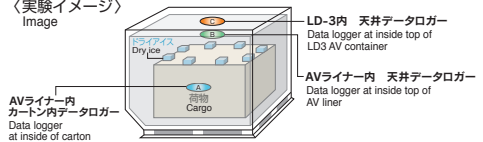
輸送期間: 2010年6月8日  
Passage of day: 6/8/2010

●輸送製品: 冷凍食品  
Item tested: Frozen food

●ドライアイス投入量: 60kg  
Weight of dry ice: 60kg

●目的: 冷凍輸送  
Purpose: Frozen food transportation

〈実験イメージ〉  
Image



# 物流用遮断熱材

## 遮熱

包むだけで**常温輸送**が可能！

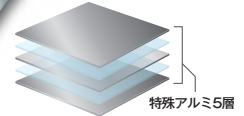
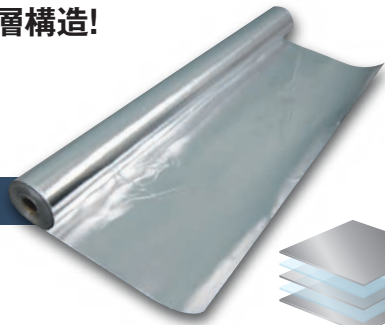
■ 枠付きのアイコンは特に優れた機能を表します。



耐久性に優れた強化芯入り5層構造！  
繰り返し使えて経済的。

Keep thermo®  
film

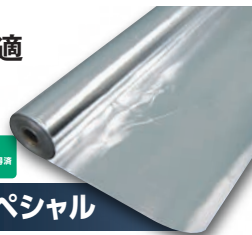
キープサーモフィルム



建物や危険品倉庫に最適  
両面アルミで超遮熱！

Keep thermo®  
Wall SP

キープサーモウォールスペシャル

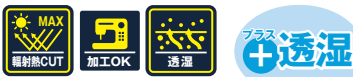


高純度アルミ箔  
高純度アルミ箔

湿気を逃して遮熱  
野菜や果物に！

HEAT PROTECT

ヒートプロテクト



高純度アルミ箔

## 遮断熱

冷媒との併用で**冷凍・冷蔵維持**に！

■ 枠付きのアイコンは特に優れた機能を表します。

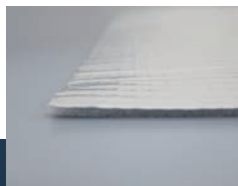
柔らかく扱いやすい！  
作業性+遮熱+断熱

Cool Magic®

クールマジックフォーム



アルミ蒸着  
発泡PE 2mm



極厚8mmバブル層  
強化芯入で超遮断熱！

Cool Magic®

クールマジックWバブル



アルミ蒸着  
強化芯  
バブル2層  
アルミ蒸着



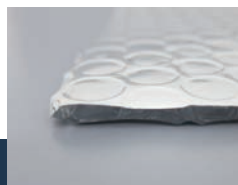
簡易使用に便利！  
低コストで遮断熱

Cool Magic®

クールマジックバブル



アルミ蒸着  
バブル1層  
アルミ蒸着



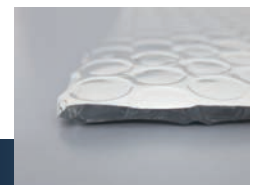
両面アルミで超遮熱  
建物の放射熱対策に

Cool Magic®

クールマジックアルミバブル

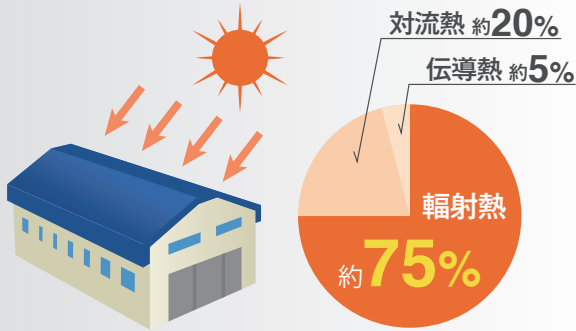


高純度アルミ箔  
バブル1層  
高純度アルミ箔

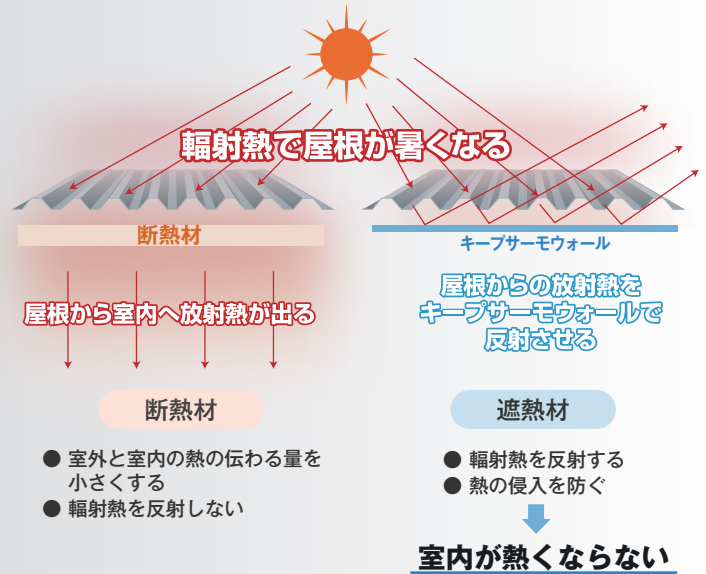


# 熱対策に遮熱材

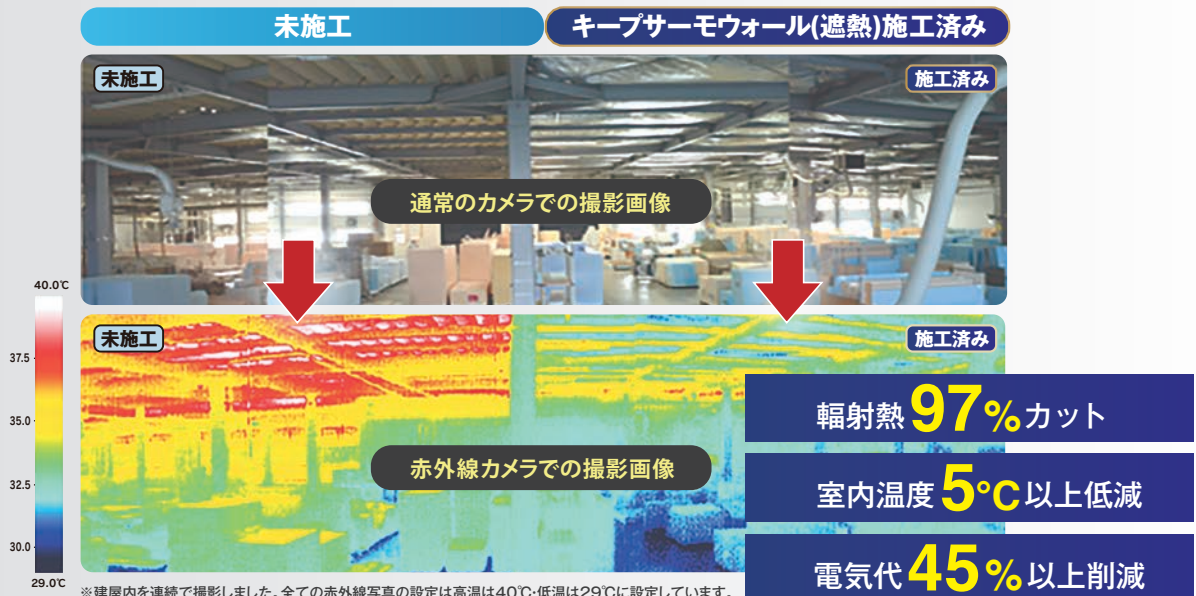
**室内が暑くなる  
最大の原因が輻射熱**



**輻射熱の侵入を遮熱で防ぐ**



遮熱施工で室内温度 **5℃** 以上低減



# 建築用遮断熱材

## 遮熱

天井や壁への施工で建物内を快適に!

枠付きのアイコンは特に優れた機能を表します。

両面アルミで超遮熱!  
不燃タイプで建物や危険品倉庫に

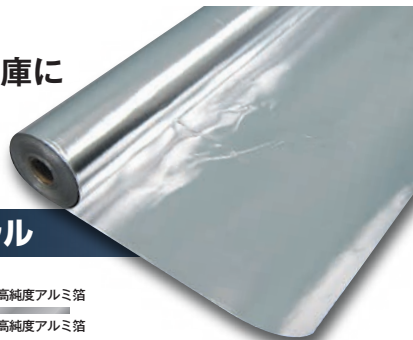
Keep thermo  
Wall SP

不燃性  
国土交通省不燃材認定取得済  
認定番号 NM-4139

キープサーモウォールスペシャル



高純度アルミ箔  
高純度アルミ箔



ハトメ付シートで簡単リフォーム!  
しかも低コスト!!

■キープサーモ製品のご紹介

遮熱・溶接遮光フェンス

炉の熱を遮りたい時…  
機械熱を遮りたい時…  
溶接の遮光に…

Keep thermo®  
fence

キープサーモ®フェンス



遮熱ブリーツカーテン/屋内間仕切り用

倉庫内の熱間仕切りに  
遮熱・不燃  
国土交通大臣認定品：NM-4139

Keep thermo®  
pleated curtain

キープサーモ®ブリーツカーテン



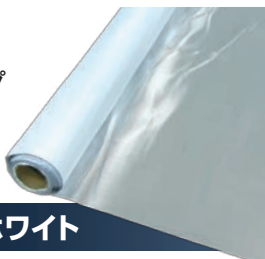
汎用性が高い  
低コスト超遮熱タイプ

Keep thermo  
Wall White

キープサーモウォールホワイト



高純度アルミ箔



湿気を逃して遮熱  
オフィスや住宅向け

HEAT PROTECT

ヒートプロテクト



高純度アルミ箔



## 遮断熱

遮熱+断熱効果アップで更に快適!

枠付きのアイコンは特に優れた機能を表します。

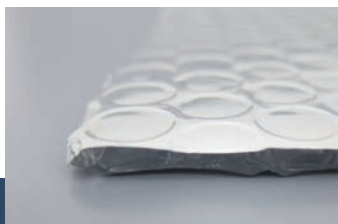
両面アルミで超遮熱  
建物の放射熱対策に

Cool Magic®

クールマジック アルミバブル



高純度アルミ箔  
バブル1層  
高純度アルミ箔



## 用途に応じた「生地」「仕様」で特注カバー・シート承ります。

遮熱・保温保冷・UV対策・透明・野積みなど、どんな用途でも最適な素材と仕様でカバー・シートをお作りする知識と技術がございます。ぜひ弊社にお任せください。

### 防水・防塵カバー

ブルーシート  
LLDPE



カゴ台車用カバー



ブルーシートの特注カバー



LLDPEカバー・角底袋



野積み



透明カバー

### 耐候カバー

UVシート  
ターポリン



ターポリンの特注カバー



耐候性のあるUVシートの特注品

### 屋外用遮熱カバー

特殊遮熱カバー



屋外保管型 特殊遮熱カバー



#### 【クールマジックシリーズ 遮熱+遮断熱】

品名	品番	原反幅 mm	巻数 m	厚み mm	遮熱	輻射熱	断熱	強化芯	加工	繰返使用 リユース	備考
クールマジック【バブル】 Cool Magic Bubble	VBV	1,200	10/40	4 バブル1層	両面アルミ蒸着	○	○	△	△	△	
クールマジック【アルミバブル】(不燃) Cool Magic Aluminum Bubble	APBPA	1,200	40	4 バブル1層	両面アルミ箔	◎	○	△	△	△	不燃
クールマジック【Wバブル】 Cool Magic Double Bubble	VWBBWV	1,200	40	8 バブル2層	両面アルミ蒸着	○	◎	◎	◎	◎	
クールマジック【フォーム】 Cool Magic Form	VWP2	1,200	150	2 発泡PE	片面アルミ蒸着	○	○	○	◎	○	

※全て乱巻商品です。生産都合上、継ぎがある場合がございます。

#### 【キープサーモシリーズ 遮熱】

品名	品番	原反幅 mm	巻数 m	厚み mm	遮熱	輻射熱	断熱	強化芯	加工	繰返使用 リユース	備考
キープサーモフィルム Keep thermo film	KTF	1,250	40	—	特殊アルミ5層	◎	△	○	◎	○	
キープサーモウォール【ホワイト】 Keep thermo wall white	KTW-W	1,250	40	—	片面アルミ箔	◎	△	○	◎	△	
キープサーモウォール【スペシャル】(不燃) Keep thermo wall special	KTW-S	1,200	40	—	両面アルミ箔	◎	△	△	○	△	不燃
ヒートプロテクト Heat Protect	HP	1,000	40	—	片面アルミ箔	◎	△	△	○	△	透湿

※全て乱巻商品です。

- 建物への設置をした場合は定期的に着脱等が起きていないかご確認をお願いいたします。
- 予告なしに製品の価格、使用を変更する場合がございますのでご了承ください。●データは実験値であり、保証値ではありません。

2020.10



梱包材販売事業部  
株式会社 サンユー印刷

- 本社 〒959-1104 新潟県三条市東光寺3689-1  
TEL 0256-64-7785 FAX 0256-64-7764
- 東京営業所 〒110-0015 東京都台東区東上野2-10-10 協和ビル2F  
TEL 03-3836-1517 FAX 050-3737-7584
- 成田出張所 〒286-0101 千葉県成田市十倉三37 (株)サンリツ内  
E-mail info@sunyou-pmp.co.jp  
URL http://www.sunyou-pmp.co.jp

代理店