



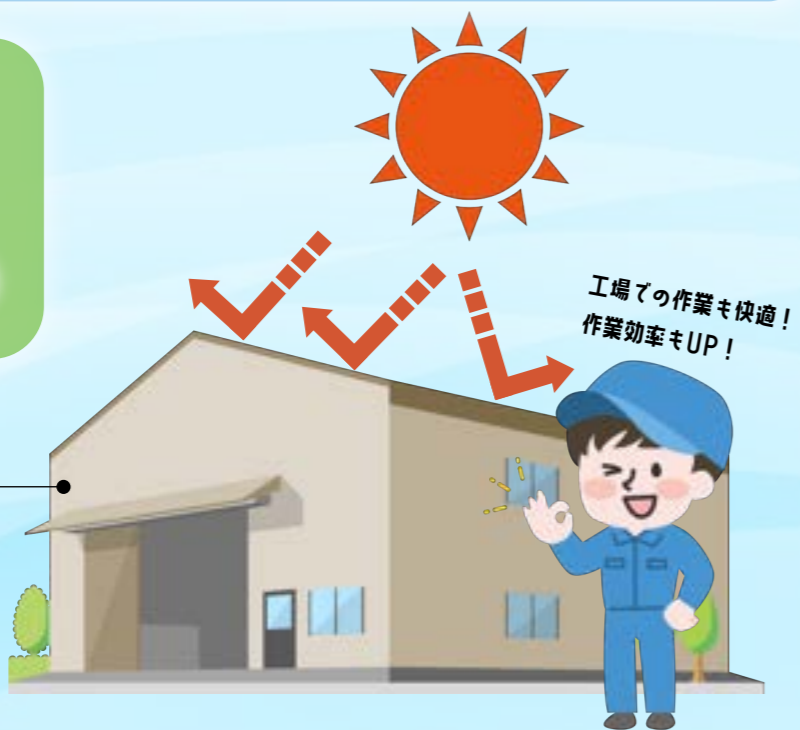
夏と冬のW効果

チタニューマーシリーズは、夏の太陽の輻射熱を反射、断熱し建物の温度上昇を抑えます。冬は暖房器具の熱が屋外に放出されるのを抑える働きで足元の寒さも軽減します。チタニューマーシリーズは、夏と冬のWの効果で理想の断熱材を実現します。




輻射熱である太陽熱や暖房器具による熱をブロック

室内温度 **-9°C**  
省エネ **-27%**

断熱材が保温し快適な室温に！  
チタニューマーシリーズが熱を反射し断熱材の熱の吸収をカット！



## 熱の種類

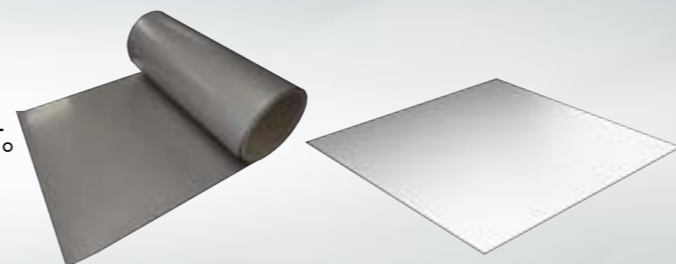
| 伝導熱  | 対流熱  | 輻射熱  |
|--|--|--|
| 直接接触で伝わる熱  | 風や空気で伝わる熱  | 赤外線で伝わる熱   |
|  <ul style="list-style-type: none"><li>・湯たんぽ</li><li>・カイロ</li><li>・水枕</li></ul> |  <ul style="list-style-type: none"><li>・エアコン</li><li>・温風ヒーター</li><li>・ドライヤー</li></ul> |  <ul style="list-style-type: none"><li>・太陽</li><li>・ストーブ</li><li>・電子レンジ</li></ul> |
| 建物内の熱移動の割合<br><b>5%</b><br>断熱材でブロックできる   | 建物内の熱移動の割合<br><b>20%</b><br>断熱材でブロックできる  | 建物内の熱移動の割合<br><b>75%</b><br>断熱材のみではブロックできない  |



## チタニューマー シリーズラインナップ

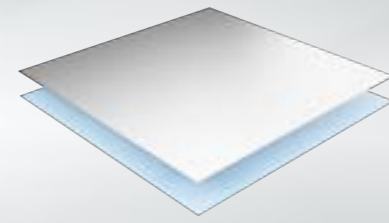
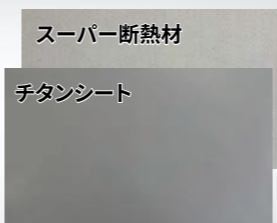
### チタニューマー

0.05mmのチタンシートが壁や屋根を腐食から守ります。  
幅：450mm / 厚み：0.05mm / 1本25m～



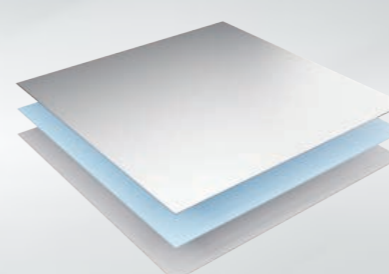
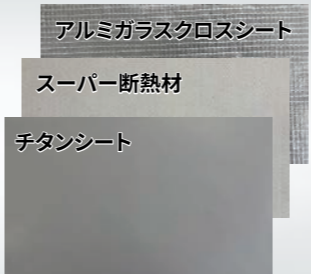
### チタニューマー SS5R / SS2R

スーパー断熱材が熱や音をカット、さらに表面にチタンシートがあるため、薬品などによる腐食の心配ありません。  
幅：450mm / 厚み：4.05mm / 2.05mm



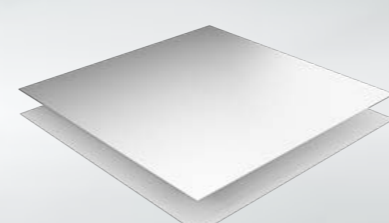
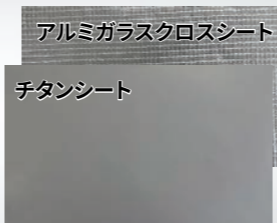
### チタニューマー SS-AL5R / SS-AL2R

チタニューマーSSにさらにアルミ層を加え、輻射熱を大幅カットし快適な作業空間を実現します。  
幅：450mm / 厚み：4.35mm / 2.35mm



### チタニューマーTA

チタンにアルミガラスクロスシート加えた複合シート。工場や倉庫の屋根上に貼り付けて、遮熱、塩害、酸性雨、腐食から屋根を守ります。  
幅：450mm / 厚み：0.35mm



新日チタン金属株式会社  
Nippon Titanium Metals Corporation

〒541-0052  
大阪市中央区安土町1丁目5-8 本町DSビル7F  
TEL:06-6210-4293 / FAX:06-6210-4294  
メールアドレス :info@nti-shinnichi.co.jp  
ホームページ :https://www.nipontitanium.jp HPIはこちら



快適な作業空間のために



## チタニューマー シリーズ

熱と騒音と腐食をトリプルブロック

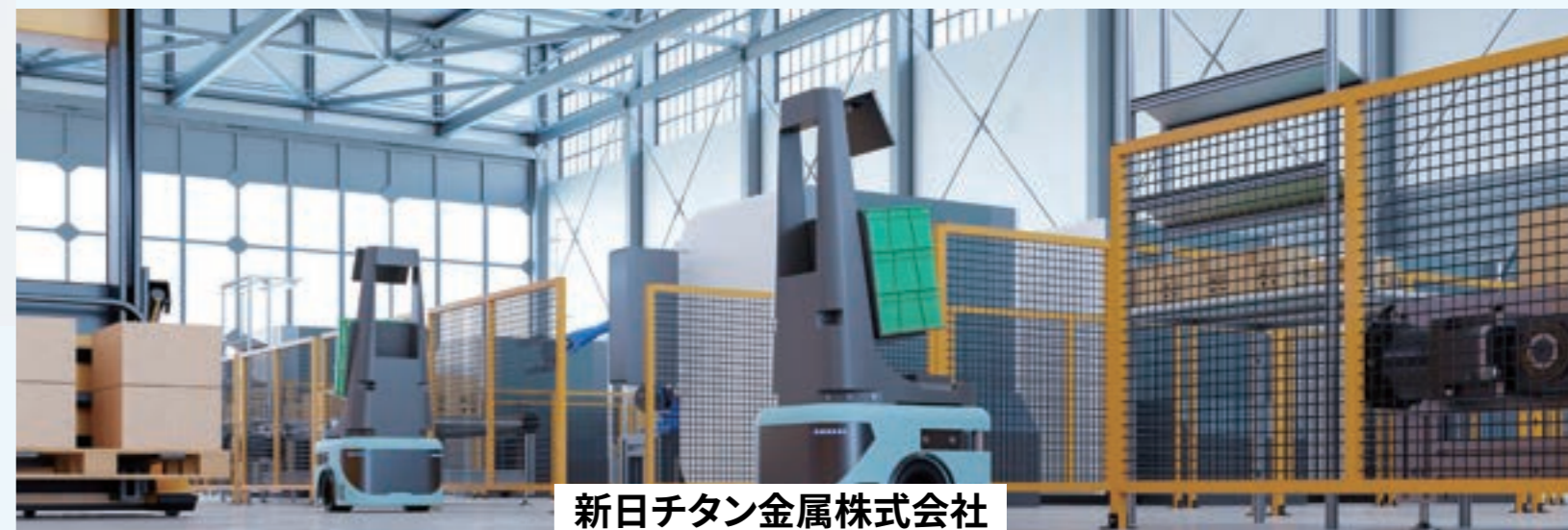
チタン

+

断熱材

+

アルミ



新日チタン金属株式会社

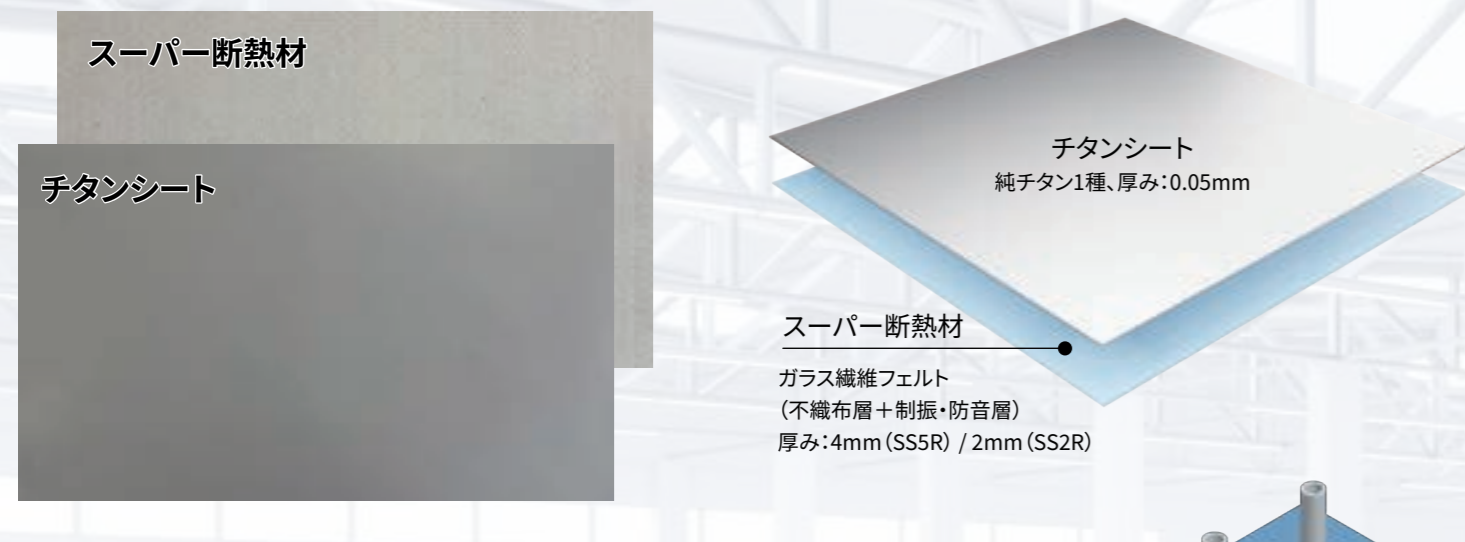


## 工場内の腐食や騒音対策に！

### チタニューマーSS5R / SS2R

酸などの耐薬品性抜群のチタンが工場・設備を腐食から守ります！

用途：工場のダクト周り、天井、壁など



#### 防音

装置の振動や騒音を低減し、機械製品の静音化を実現。

#### 不燃

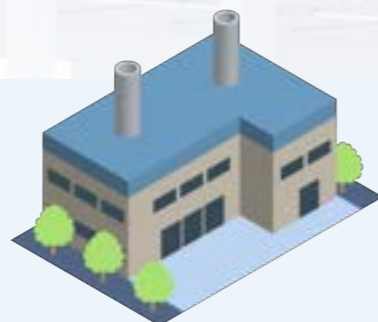
不燃材申請中

#### 耐腐食

酸性雨、サビ、薬品、塩害などからの腐食・劣化を防ぎます。  
(耐食性・耐化学薬品性・耐油性・耐熱性)

#### 断熱/結露防止

温度変化による影響を抑え室内を快適に。  
また、結露による水滴落下防止にも有効。

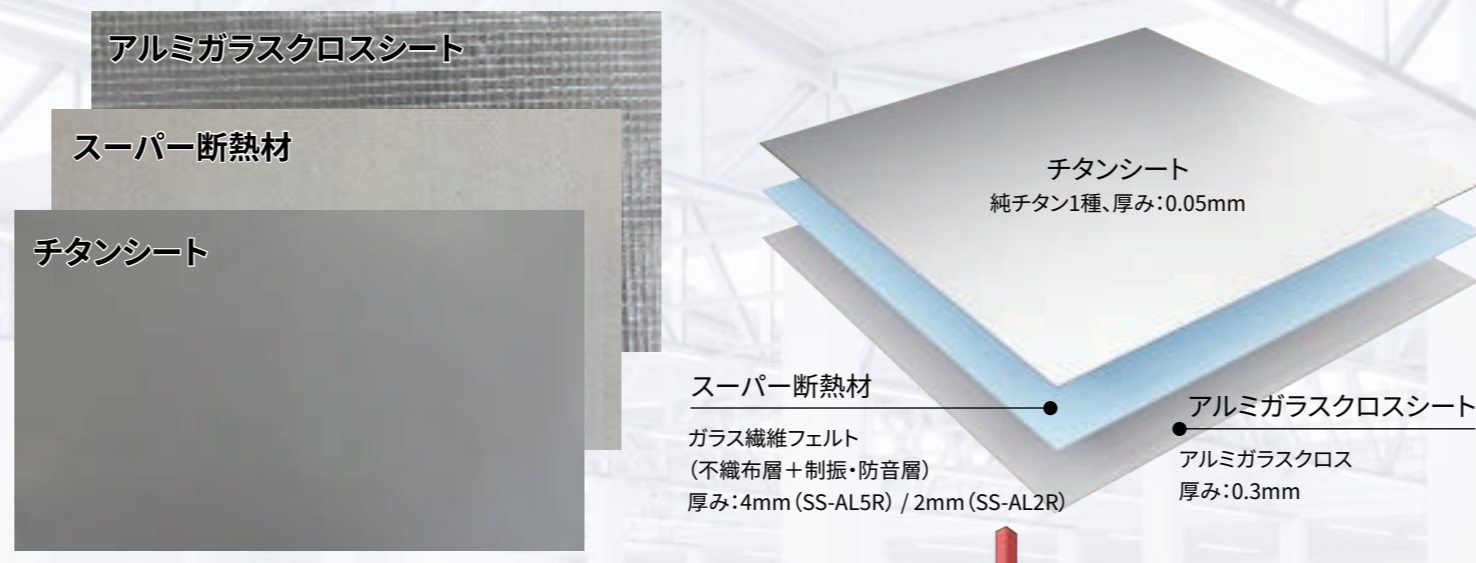


## 工場・設備の耐食や断熱・保温に！

### チタニューマーSS-AL5R / SS-AL2R

チタニューマーSSにアルミガラスクロスシートを加えて抜群の遮熱効果を発揮！

用途：工場や工場設備の熱・腐食問題など



#### 理想的な断熱材の形状

「伝導熱」「対流熱」に対し効果が高い断熱材と「輻射熱」の反射に優れたアルミシート、酸などの耐薬品性に優れたチタンシートが熱の移動を全て効果的に止めることを実現します。

#### 半永久的に使用可能

アルミ層が輻射熱、断熱材が伝導熱と対流熱を遮断、さらにチタンが腐食を防止、半永久的に使用可能！

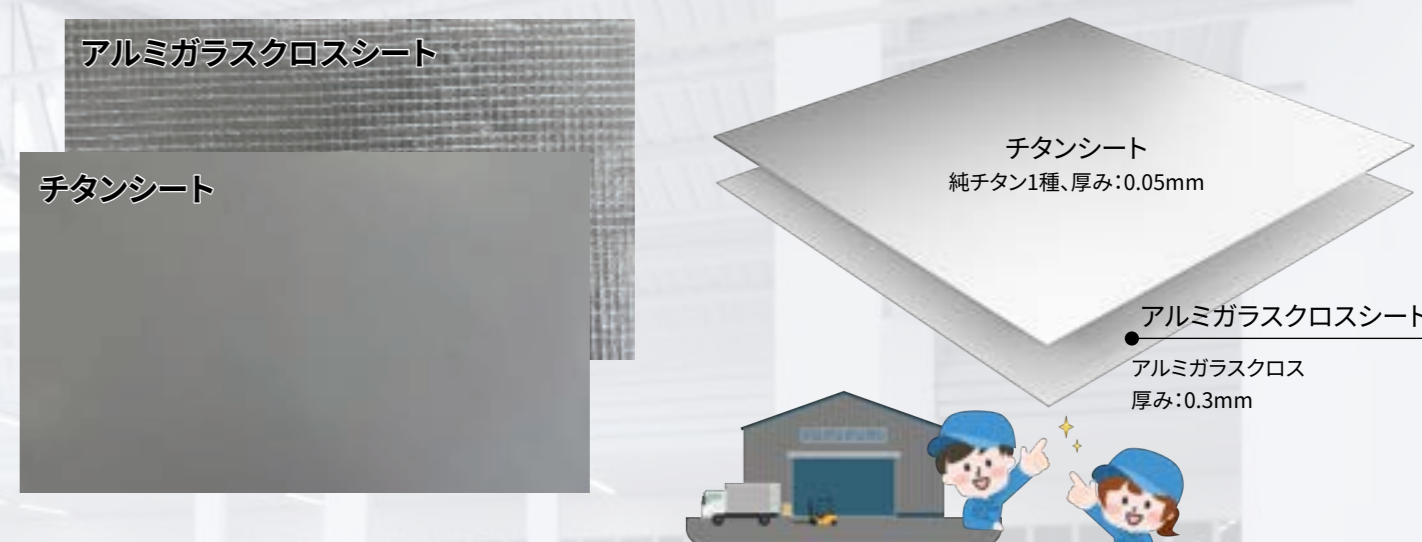


## 屋根の腐食や遮熱対策に！

### チタニューマーTA

チタンにアルミガラスクロスシートを加えた複合シート。遮熱、塩害、酸性雨、腐食から屋根を守ります。

用途：工場や倉庫の屋根上に貼り付けて、暑さ対策、電気代削減、輻射熱対策など



#### メリット

アルミガラスクロスシートが太陽からの輻射熱を約97%反射し、屋根の温度上昇を抑え、建物内部への熱侵入を防ぎます。チタンシートは塩害、酸性雨から屋根を守ります。

#### 耐久性と長寿命

チタンは腐食しにくい金属で、半永久的に使えと言われるほど長持ちし、錆びや色褪せがほとんどなく、定期的な塗装メンテナンスが不要です。

#### 優れた耐候性

チタンは耐候性に優れているので、台風や酸性雨に晒されてもお取り換えの必要はありません。

#### コストの削減

「メンテナンスフリーに近い」特性により、長期的に見れば経済的です。

#### 環境に優しい

有害物質をほとんど溶け出さず、リサイクル可能な素材であるため、環境負荷が低いです。



※チタニューマーの商材をこの画像のように使用します。



※チタニューマーの商材をこの画像のように使用します。



※チタニューマーの商材をこの画像のように使用します。