

ノン・アスベスト製品  
**T AFLITE # 4 6 5 0**

保温・断熱用セラミック・ブランケット

**T AFLITE #4 6 5 0** セラミック・ウール・ブランケット  
 Ceramic Wool Blanket

基本特性

**T AFLITE #4650** セラミック・ウール・ブランケットは高温領域における断熱保温・保護・蔽材・断熱フトンの中綿・耐熱性緩衝材として使用されます。

また、有機バインダーを一切含まないため、真空炉などへの直接内張り材として広く使用され、高温領域下においても強熱減量が少なく、燃焼炉内の汚染を防ぎます。



また、用途により打ち抜きした加工品も承っております。

繊維径 (μ)	2~4	
継続使用温度	1100°C	
最高使用温度	1260°C	
融点	1760°C	
嵩密度 ±10(kg/M <sup>3</sup> )	128(8Lbs)	
熱伝導率(128kg/M <sup>3</sup> )	≤0.17	
強熱減量(1150°C×24h)	≤3%	
成分	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	45~47
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SiO <sub>2</sub> (%)	98.5
	ZrO <sub>2</sub> (%)	—
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	≤0.4

用途

- ☞ 焼却・燃焼真空炉等の断熱内張り材。
- ☞ 打ち抜きパッキン材。その他。
- ☞ パイプ・ダクトの断熱被覆材。
- ☞ 高温用シール材、濾過材。
- ☞ 断熱・保温工事用断熱フトンの中綿材、保温材。

仕様

<b>T AFLITE #4650</b>		セラミック・ウール・ブランケット (1100°C対応品)					セラミック・ウール・ブランケット				
厚み (mm)		25・50									
幅 (mm)		600									
重量 (g/ML)		99.5									
長さ (mm)		7200・3600									
強熱減量 (%)		≤3 (1150°C×24時間)									
嵩密度	(kg/M <sup>3</sup> )	64	96	*128	160	192					
	(Lbs)	4	6	*8	10	12					

品質改良に伴い仕様変更の場合があります。

\*弊社標準品は、128 kg/M<sup>3</sup> (8Lbs) 品であり、その他の仕様は特注扱いになります。

耐熱性断熱用紡織品：耐炭化カーボン・クロス/リボン、セラミック・クロス/リボン、膨張黒鉛製クロス/リボン、シリカ・クロス/リボン、耐熱処理ガラス・クロス/リボン。SuS316 フォイル入り膨張黒鉛シート、各種ガスケット材。

ノン・アスベスト製紡織品  
**T AFLITE # 4 6 5 0**  
 耐熱性断熱用ウール・ブランケット

**T AFLITE #4650 セラミック・ウール・ブランケット**  
 Ceramic Wool Blanket

標 準 仕 様

品番		dai-ichi # <b>T AFLITE/4650</b>		セラミック・ウール・ブランケット Ceramic Wool Blanket				
色	Color	白		White				
繊維径	Dia of Fiber ( $\mu$ )	2~4						
厚み	Thickness(mm)	6~50						
標準規格寸法	Regular size(mm)	7200×600×25 3600×600×50						
使用温度	Working temp. (°C)	1100						
最高使用温度	Max. temp. (°C)	1260						
融点	Melt point (°C)	1760						
嵩密度 ±10 (kg/m <sup>3</sup> )	Bulk density ±10% (Lbs)	64	96	128*	160	192		
		4	6	8*	10	12		
強熱減量 (1150°C×24時間) (%)	Thermal shrinkage for (1150°C×24hrs.) (%)	1150°C ≤3						
熱伝導率	Thermal conductivity (W/m.k)	<b>128(kg /m<sup>3</sup>) 8(Lbs)</b>						
		800°C ⇒0.15% 1000°C⇒0.17%						
		<b>160 kg/m<sup>3</sup> 10(Lbs)</b>						
		800°C⇒ 0.14% 1000°C⇒ 0.16%						
成分	Contents							
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	45~47						
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SiO <sub>2</sub> (%)	98.5						
	ZrO <sub>2</sub> (%)	—						
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	≤0.4						

品質改良にともなう仕様変更の場合があります。  
 \*弊社標準品は、128k/m<sup>3</sup>(8Lbs)品であり、その他の仕様は特注扱いになります。

耐熱性断熱用紡織品：耐炭化カーボン・クロス/リボン、セラミック・クロス/リボン、膨張黒鉛製クロス/リボン、シリカ・クロス/リボン、耐熱処理ガラス・クロス/リボン。SuS316 フォイル入り膨張黒鉛シート、各種ガスケット材。