



保温・保冷材





■グラスウール保温材

- マグ・イソペール(株)製
- 最高使用温度 250℃
- 高温・低温を問わず、優れた保温効果によりビル建築・冷暖房機器・空調用ダクト・冷凍倉庫をはじめ、車輦、船舶、住宅建築など、さまざまな分野での省エネに大きく貢献しています。
- マグウールは国土交通省の不燃材料に認定された無機質のガラス繊維のため、火災に強く有毒ガスの発生もありません。
- マグウールは湿気で性能が低下することはありません。恒湿槽中（温度40±3℃、湿度90±3%）に96時間放置しても吸湿率は0.7%以下です。
- 日常発生する250～4,000ヘルツの幅広い騒音を吸収し、優れた吸音効果を発揮します。
- 用途に応じてお選びいただけるよう、寸法、厚み、密度など、さまざまな種類とタイプをご用意しています。
- メーカー在庫品。



■マグロール

- 用途 保温・保冷用、車両、各種産業用
- 特徴 ロールタイプ



商品番号	密度 (kg/m ³)	寸法 (mm)			入数		平均温度70℃ における熱伝導率 [W/(m・K)]	JIS規格			国土交通大臣認定 不燃材料
		厚さ*	幅	長さ	(本)	m ²		A9504	A6301	A9521	
RR2425	24	25	910	22,000	1	20.0	0.049以下	●	●		NM-3847 フェノール樹脂混入/ グラスウールフェルト
RR2450	24	50	910	16,000	1	14.5		●	●	●	
RR24100	24	100	910	11,000	1	10.0		●	●	●	
RR3225	32	25	910	22,000	1	20.0	0.046以下	●	●		
RR3250	32	50	910	11,000	1	10.0		●	●	●	

※「*」はJIS規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

●JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆) ●JIS A6301 吸音材料 ●JIS A9521 建築用断熱材 (F☆☆☆☆)

- 24kg/m³は比重0.024
- メーカー在庫品

■ダクトスプレー

- 住友スリーエム・ニューダクトスプレー420mlスプレー缶(約10m²塗布/1缶)
- グラスウール、ロックウール、発泡スチロール、などの断熱材、吸音材相互の接着及び金属、布の接着に適しています。
- 刷毛で塗りにくいグラスウールや発泡スチロールに楽にムラなく塗布できます。グラスウールとガラスクロスのようなやわらかい材料同士もきれいに貼れます。発泡スチロールをとかさずに接着できます。
- 耐熱温度70℃
- 乾燥が早くすぐに接着力ができます。
- 板金にグラスウールを貼る場合
グラスウールは層になっていますので、層を貫通するピンとの併用が完全です。接着剤は全面固定できるので、ピンの欠点を補い確実な仕事ができますし、材料のおさまりも良くなりますので、作業の能率もあがります。また場合によってはピンの数を減らすこともできます。





■マグロールアルミ

- 用途 空調用ダクトの保温・保冷、車両、各種産業用
- 特徴
 - ・ロールタイプ
 - ・圧縮包装
 - ・表面材：アルミクラフト紙（防湿材）

アルミ箔〔厚さ0.007mm、JIS-H4160〕とクラフト紙〔重量50g/m²、JIS-P3401 3種〕を接着剤〔オレフィン系樹脂〕で貼り合せた製品です。

アルミクラフト紙（防湿材）



※アルミ箔20ミクロンのアルミクラフト紙を貼った製品もご用意できます。



商品番号	密度 (kg/m ³)	寸法 (mm)			入数		平均温度70℃ における熱伝導率 [W/(m・K)]	JIS規格			国土交通大臣認定 不燃材料
		厚さ*	幅	長さ	(本)	m ²		A9504	A6301	A9521	
AR2425	24	25	910	22,000	1	20.0	0.049以下	●			NM-3556 アルミニウムはく・ 補強シート張/ グラスウール保温板
AR2450	24	50	910	16,000	1	14.5		●			
AR24100	24	100	910	8,000	1	7.2		●			
AR3225	32	25	910	22,000	1	20.0	0.046以下	●			

※「*」はJIS規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

●JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆)

●メーカー在庫品

■マグロール (ALGC貼り)

- 用途 空調用ダクトの保温・保冷
- 特徴
 - ・ロールタイプ
 - ・圧縮包装
 - ・表面材：アルミガラスクロス (20ミクロン) (防湿材)

アルミ箔〔厚さ0.02mm、JIS-H4160〕とガラスクロス〔厚さ0.11mm、JIS-R3414-EP11E〕を接着剤〔水溶性アクリル系樹脂〕で貼り合せた製品です。

アルミガラスクロス（防湿材）



- ・当製品は、平成22年版公共建築工事標準仕様書（機械設備工事）におけるスパイラルダクトの保温材としてご使用頂けます。（グラスウール保温板32K）

商品番号	密度 (kg/m ³)	寸法 (mm)			入数		平均温度70℃ における熱伝導率 [W/(m・K)]	JIS規格			国土交通大臣認定 不燃材料
		厚さ*	幅	長さ	(本)	m ²		A9504	A6301	A9521	
AG2425	24	25	910	22,000	1	20.0	0.049以下	●			NM-3556 アルミニウムはく・ 補強シート張/ グラスウール保温板
AG2450	24	50	910	16,000	1	14.5		●			
AG3225	32	25	910	22,000	1	20.0		0.046以下	●		

※「*」はJIS規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

●JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆)

●メーカー在庫品





■ マグボード

- 用途 保温・保冷用（冷暖房機器、空調用ダクト、冷凍、冷蔵、定温倉庫）、車両・船舶、各種産業用
- 特徴
 - ・ボードタイプ
 - ・40kg/m³以上の商品は、公共建築工事標準仕様書（機械設備工事）の適合品です。



商品番号	密度 (kg/m ³)	寸法 (mm)			入数		公共建築工事 標準仕様書	平均温度70℃ における熱伝導率 [W/(m・K)]	JIS規格			国土交通大臣認定 不燃材料
		厚さ*	幅	長さ	(枚)	m ²			A9504	A6301	A9521	
BS3225	32	25	605	910	20	11.0		0.046以下	●	●		NM-8605 グラスウール 保温板
BL3225	32	25	910	1,820	10	16.5			●	●		
BM3225	32	25	1,000	2,000	10	20.0			●	●		
BS3250	32	50	605	910	10	5.5		0.046以下	●	●		
BL3250	32	50	910	1,820	5	8.2			●	●		
BM3250	32	50	1,000	2,000	5	10.0			●	●		
BS4025	40	25	605	910	20	11.0	■	0.044以下	●	●		
BL4025	40	25	910	1,820	10	16.5	■		●	●		
BM4025	40	25	1,000	2,000	10	20.0	■		●	●		
BS4050	40	50	605	910	10	5.5	■	0.044以下	●	●		
BL4050	40	50	910	1,820	5	8.2	■		●	●		
BM4050	40	50	1,000	2,000	5	10.0	■		●	●		
BL4825	48	25	910	1,820	10	16.5	■	0.043以下	●	●		
BL4850	48	50	910	1,820	5	8.5	■		●	●		
BL6425	64	25	910	1,820	10	16.5	■	0.042以下	●	●		
BL6450	64	50	910	1,820	5	8.2	■		●	●		
BL8025	80	25	910	1,820	8	13.2	■		●	●		
BL9612	96	12	910	1,820	15	24.8			●	●		
BL9625	96	25	910	1,820	8	13.2	■		●	●		

※「*」はJIS規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

●40kg/m³は比重0.04

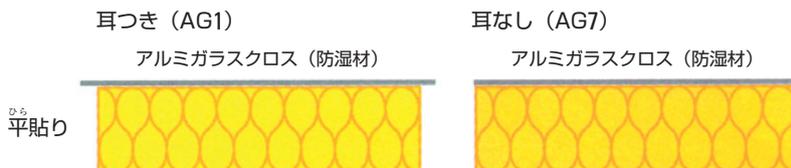
●メーカー在庫品

●JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆) ●JIS A6301 吸音材料

■マグボード（ALGC貼り）

- 用途 空調用ダクトの保温・保冷
- 特徴
 - ・ボードタイプ
 - ・表面材：アルミガラスクロス（20ミクロン）（防湿材）

アルミ箔〔厚さ0.02mm、JIS-H4160〕とガラスクロス〔厚さ0.11mm、JIS-R3414-EP11E〕を接着剤〔水溶性アクリル系樹脂〕で貼り合わせた製品です。



- ・平貼りタイプで耳つき（AG1）と耳なし（AG7）の2つの仕様
- ・公共建築工事標準仕様書（機械設備工事）の適合品です。

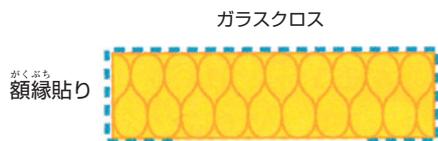
商品番号	密度 (kg/m ³)	寸法 (mm)			入数		公共建築工事標準仕様書	平均温度70℃における熱伝導率 [W/(m・K)]	JIS 規格			国土交通大臣認定不燃材料
		厚さ*	幅	長さ	(枚)	m ²			A9504	A6301	A9521	
BS4025AG7	40	25	605	910	20	11.0	■	0.044以下	●			NM-8604 アルミニウムはく・ ガラスクロス張/ グラスウール保温板
BM4025AG1	40	25	1,000	2,000	10	20.0	■		●			
BS4050AG7	40	50	605	910	10	5.5	■	0.044以下	●			
BM4050AG1	40	50	1,000	2,000	5	10.0	■		●			

- ※「*」はJIS規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。
- ※記載しているのは40kg/m³ですが、同サイズで密度40kg/m³以上の商品は公共建築工事標準仕様書（機械設備工事）に全て適合します。
- ※BMサイズAG1につきましては、短辺に耳つき、長辺に耳なしタイプとなります。
- BLサイズAG1につきましては、短辺、長辺共、耳つきタイプです。
- メーカー加工品

● JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆)

■マグボード（ガラスクロス貼り）

- 用途 空調用ダクト内貼断熱吸音用
- 特徴
 - ・ボードタイプ
 - ・表面材：ガラスクロス額縁貼り



厚手ガラスクロス白額貼GC3



商品番号	密度 (kg/m ³)	寸法 (mm)			入数		ガラスクロス種類 厚手(EP18A)	平均温度70℃における熱伝導率 [W/(m・K)]	JIS 規格			国土交通大臣認定不燃材料
		厚さ*	幅	長さ	(枚)	m ²			A9504	A6301	A9521	
BS3225GC3	32	25	605	910	20	11.0	●	0.046以下	●	●		白：NM-8606 アルミニウムはく張/ グラスウール保温板
BL3225GC3	32	25	910	1,820	10	16.5	●		●	●		
BS3250GC3	32	50	605	910	10	5.5	●	0.046以下	●	●		
BL3250GC3	32	50	910	1,820	5	8.2	●		●	●		
BS4025GC3	40	25	605	910	20	11.0	●	0.044以下	●	●		
BS4050GC3	40	50	605	910	10	5.5	●		●	●		

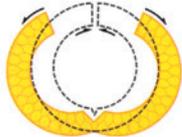
- ※「*」はJIS規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。
- ※ガラスクロスはJIS R3414に規定するガラスクロスを使用しています。
- ※ガラスクロスの色調はロットにより若干異なる場合があります。
- メーカー加工品

● JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆) ● JIS A6301 吸音材料



■マグパイプカバー

- 用途 配管の保温、保冷、結露・凍結防止用、船舶
- 特徴
 - ・筒状成形品
 - ・長さ：全品種1m
 - ・全品種2つ割
 - ・公共建築工事標準仕様書（機械設備工事）の適合品です。
 - ・自由蝶番式なので、簡単に配管に施工できます。



商品番号	JISによる呼び径	寸法 (mm)				入数	平均温度70℃における熱伝導率 (W/m・K)	JIS規格			国土交通大臣認定不燃材料
		内径	外径	厚さ*	長さ			A9504	A6301	A9521	
15A20	15A	22	62	20	1,000	119	0.043以下	●			NM-8607 グラスウール保温板
15A25	15A	22	72	25	1,000	90		●			
15A30	15A	22	82	30	1,000	68		●			
20A20	20A	27	67	20	1,000	104		●			
20A25	20A	27	77	25	1,000	77		●			
20A30	20A	27	87	30	1,000	60		●			
25A20	25A	34	74	20	1,000	86		●			
25A25	25A	34	84	25	1,000	60		●			
25A30	25A	34	94	30	1,000	50		●			
32A20	32A	43	83	20	1,000	68		●			
32A30	32A	43	103	30	1,000	42		●			
32A40	32A	43	123	40	1,000	28		●			
40A20	40A	49	89	20	1,000	56		●			
40A30	40A	49	109	30	1,000	36		●			
40A40	40A	49	129	40	1,000	25		●			
50A20	50A	61	101	20	1,000	42		●			
50A30	50A	61	121	30	1,000	30		●			
50A40	50A	61	141	40	1,000	22		●			
65A20	65A	76	116	20	1,000	34		●			
65A40	65A	76	156	40	1,000	18		●			
80A20	80A	89	129	20	1,000	28		●			
80A40	80A	89	169	40	1,000	15		●			
100A25	100A	114	164	25	1,000	18		●			
100A40	100A	114	194	40	1,000	12		●			
125A25	125A	140	190	25	1,000	12		●			
125A40	125A	140	220	40	1,000	10		●			
150A25	150A	165	215	25	1,000	10		●			
150A40	150A	165	245	40	1,000	8		●			
200A40	200A	216	296	40	1,000	7		●			
200A50	200A	216	316	50	1,000	4		●			
250A40	250A	267	347	40	1,000	4		●			
250A50	250A	267	367	50	1,000	4		●			
300A40	300A	319	399	40	1,000	4	●				
300A50	300A	319	419	50	1,000	3	●				

※「*」はJIS規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

※密度は45~90kg/m³ (JIS A9504) となります。

●メーカー在庫品

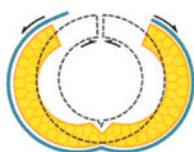
●JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆)

■ マグパイプカバーアルミ

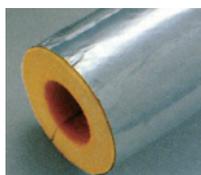
- 用途 配管の保温、保冷、結露・凍結防止用、船舶
- 特徴
 - ・筒状成形品
 - ・表面材：アルミクラフト紙（防湿材）

アルミ箔【厚さ0.007mm、JIS-H4160】とクラフト紙【重量50g/m²、JIS-R3401 3種】を接着剤【オレフィン系樹脂】で貼り合わせた製品です。

- ・長さ：全品種 1m
- ・全品種 2つ割
- ・自由蝶番式なので、簡単に配管に施工できます。
- ・アルミクラフト紙に両面テープがついているのでワンタッチで仮留めできます。
※付属の両面テープは仮留め用ですので、施工の際は別途テープ処理が必要になります。



アルミクラフト紙（防湿材）



商品番号	JISによる呼び径	寸法 (mm)				入数	平均温度70℃における熱伝導率 (W/m・K)	JIS規格			国土交通大臣認定不燃材料
		内径	外径	厚さ*	長さ			A9504	A6301	A9521	
15A20-ALK	15A	22	62	20	1,000	119	0.043以下	●			NM-8608 アルミニウムはく貼/ グラスウール保温板
15A25-ALK	15A	22	72	25	1,000	90		●			
15A30-ALK	15A	22	82	30	1,000	68		●			
20A20-ALK	20A	27	67	20	1,000	104		●			
20A25-ALK	20A	27	77	25	1,000	77		●			
20A30-ALK	20A	27	87	30	1,000	60		●			
25A20-ALK	25A	34	74	20	1,000	86		●			
25A25-ALK	25A	34	84	25	1,000	60		●			
25A30-ALK	25A	34	94	30	1,000	50		●			
32A20-ALK	32A	43	83	20	1,000	68		●			
32A30-ALK	32A	43	103	30	1,000	42		●			
32A40-ALK	32A	43	123	40	1,000	28		●			
40A20-ALK	40A	49	89	20	1,000	56		●			
40A30-ALK	40A	49	109	30	1,000	36		●			
40A40-ALK	40A	49	129	40	1,000	25		●			
50A20-ALK	50A	61	101	20	1,000	42		●			
50A30-ALK	50A	61	121	30	1,000	30		●			
50A40-ALK	50A	61	141	40	1,000	22		●			
65A20-ALK	65A	76	116	20	1,000	34		●			
65A40-ALK	65A	76	156	40	1,000	18		●			
80A20-ALK	80A	89	129	20	1,000	28		●			
80A40-ALK	80A	89	169	40	1,000	15		●			
100A25-ALK	100A	114	164	25	1,000	18		●			
100A40-ALK	100A	114	194	40	1,000	12		●			
125A25-ALK	125A	140	190	25	1,000	12		●			
125A40-ALK	125A	140	220	40	1,000	10		●			
150A25-ALK	150A	165	215	25	1,000	10		●			
150A40-ALK	150A	165	245	40	1,000	8		●			
200A40-ALK	200A	216	296	40	1,000	7		●			
200A50-ALK	200A	216	316	50	1,000	4		●			
250A40-ALK	250A	267	347	40	1,000	4		●			
250A50-ALK	250A	267	367	50	1,000	4		●			
300A40-ALK	300A	319	399	40	1,000	4		●			
300A50-ALK	300A	319	419	50	1,000	3	●				

※「*」はJIS規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

●JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆)

※密度は45~90kg/m³ (JIS A9504) となります。

・表面をポリ貼りアルミクラフト紙 (ALKP) で仕上げた製品もあります。

●メーカー在庫品

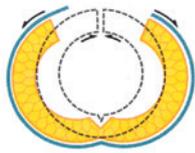


■ マグパイプカバー（ALGC貼り）

- 用途 配管の保温、保冷、結露・凍結防止用、船舶
- 特徴
 - ・筒状成形品
 - ・表面材：アルミガラスクロス（防湿材）

アルミ箔〔厚さ0.02mm、JIS-H4160〕とガラスクロス〔厚さ0.11mm、JIS-R3414-EP11E〕を接着剤〔水溶性アクリル系樹脂〕で貼り合わせた製品です。

- ・長さ：全品種1m
- ・全品種2つ割
- ・自由蝶番式なので、簡単に配管に施工できます。
- ・アルミガラスクロスに両面テープがついているのでワンタッチで仮留めできます。
※付属の両面テープは仮留め用ですので、施工の際は別途テープ処理が必要になります。
- ・公共建築工事標準仕様書（機械設備工事）の適合品です。



アルミガラスクロス（防湿材）



商品番号	JISによる呼び径	寸法 (mm)				入数	平均温度70℃における熱伝導率 (W/m・K)	JIS規格			国土交通大臣認定不燃材料
		内径	外径	厚さ*	長さ			A9504	A6301	A9521	
15A20-ALGC	15A	22	62	20	1,000	119	0.043以下	●			NM-0748 クラフト紙裏貼 アルミニウムはく貼/ グラスウール保温板
20A20-ALGC	20A	27	67	20	1,000	104		●			
25A20-ALGC	25A	34	74	20	1,000	86		●			
32A20-ALGC	32A	43	83	20	1,000	68		●			
40A20-ALGC	40A	49	89	20	1,000	56		●			
50A20-ALGC	50A	61	101	20	1,000	42		●			
65A20-ALGC	65A	76	116	20	1,000	34		●			
80A20-ALGC	80A	89	129	20	1,000	28		●			
100A25-ALGC	100A	114	164	25	1,000	18		●			
125A25-ALGC	125A	140	190	25	1,000	12		●			
150A25-ALGC	150A	165	215	25	1,000	10		●			

※「*」はJIS規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

※密度は45~90kg/m³ (JIS A9504) となります。

- メーカー在庫品

●JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆)

■ グラスウールエルボ

- 用途 ビル・工場施設等の配管エルボ部分の保温・保冷、結露・凍結防止用
- 特徴
 - ・わずらわしい施工がなくなり、誰にでも簡単に施工できます。
 - ・均一できれいに仕上がります。
 - ・作業性がある分、トータルコストがダウンします。
 - ・マグパイプカバーと合わせてご利用ください。
- 受注生産品です。納期がかかる場合があります。



保温・保冷材

商品番号	管の種類 呼び径 厚みmm	ネジ込み (N)					溶接ロング (L)					溶接ショート (S)				
		20	25	30	40	50	20	25	30	40	50	20	25	30	40	50
BEGNO15 20 ALKP ↓ ↓ネジ込み(N)・ロング(L)・ショート(S) ↓グラスウール(G) ↓呼び径 ↓肉厚 ↓表被処理	15A	●	●	●												
	20A	●	●	●												
	25A	●	●	●								●	●	●		
	32A	●		●	●							●		●	●	
	40A	●		●	●							●		●	●	
	50A	●		●	●							●		●	●	
	65A	●			●		●			●		●			●	
	80A	●			●		●			●		●			●	
	100A		●		●			●		●			●		●	
	125A		●		●			●		●			●		●	
	150A		●		●			●		●			●		●	
	200A									●	●				●	●
	250A									●	●				●	●
	300A									●	●				●	●

※生、ポリ貼りアルミクラフト紙 (ALKP)、ポリ貼りアルミガラスクロス (ALGCP) 共通
 ※表面材には ALKP、ALGCP をご用意しております。
 ※当商品は全て受注生産にて承っております。

■ロックウール保温材

- 最高使用温度 600℃
- ロックウールは鉱石等を高温で熔融し、遠心力や圧搾空気によって人工的に繊維状にした無機繊維です。ニチアスではロックウール保温材の商品名を MG 製品と名付けています。
- 目的に応じてフェルト、ボード、ベルト、パイプカバー等の形状に成形したもの、さらに金網や寒冷紗、ALGC など加工して、使い易くしたものもあります。
- ロックウールは微細な繊維の隙間に空気層を含んでいるため優れた保温・断熱性能があります。同時に吸音性能もあるので防音材料としても有効です。また経年変化や劣化が少なく、耐久性に優れています。
- 吸音材、保温材として JIS の認定および国土交通大臣の認定を取得しています。
 JIS A 6301 (吸音材)
 JIS A 9504 (人造鉱物繊維保温材)
 国土交通大臣認定不燃材 NM-8600 (ロックウール保温材)
 NM-8602 (ロックウール化粧保温材)



●ロックウール製品一覧表

製品名			標準密度 kg/m ³	厚さ mm	寸法 mm	梱包仕様							
名称	構成	種別 ^{*1}				厚さ (mm) / 入数 (枚)						梱包形態	梱包サイズmm
			25	30	40	50	75	100					
MGボード	ボード状	080	80	25,40,50,75,100	605W×910L	16	-	10	8	6	4	段ボール	410~460H×630W×930L
		080-ALGC, -GC				16	-	10	8	6	4	ポリ袋	400~450H×610W×920L
		120	120	25,50,75,100	605W×910L	16	-	-	8	-	-	段ボール	410~460H×630W×930L
	高密度ボード状	150	150	25,50	605W×910L	12	-	-	6	4	3	段ボール	310H×630W×930L
		200	200	25,50	605W×910L	10	-	-	5	-	-	段ボール	265H×630W×930L
						12	-	-	6	4	3	ポリ袋	300H×605W×910L
MGハッスイボード	撥水性能	080	80	25,40,50,75,100	605W×910L	16	-	10	8	6	4	ポリ袋	400~450H×605W×910L
MGラスボード	MGフェルト+片面プラス補強	080	80	25,40,50,75,100	605W×910L	16	-	10	8	6	4	ポリ袋	400~450H×605W×910L
MGベルト	MGフェルト+寒冷紗パイプ・丸ダクト用	070	70	25,30,40,50,75,100	605W×1820L	4	4	3	2	1	1	ポリ袋	400H×450W×615L
		070-ALGC		25,50,75,100		4	-	-	2	1	1		
		120-ALGC	120	25,50	605W×2500L	2	-	-	1	-	-		605H×φ500
MGマイティロール	フェルト状、ロール状	ALGC	40以上	25	910W×11000L	1	-	-	-	-	-	ポリシュリンク	500φ×910L
				50	910W×5500L	-	-	-	1	-	-	ポリシュリンク	500φ×910L
		25		910W×11000L	1	-	-	-	-	-	-	ポリシュリンク	500φ×910L
		50		910W×5500L	-	-	-	1	-	-	-	ポリシュリンク	500φ×910L
MGワイヤードブランケット	MGフェルト+片面亀甲金網	080 (亜鉛めっき鉄線)	80	25	605W×5000L	2	-	-	-	-	-	ポリ袋	630H×φ300~500
				50	605W×4000L	-	-	-	1	-	-		
				75		-	-	-	-	1	-		
				100	605W×2000L	-	-	-	-	-	1		
MGビルマット	フェルト状+寒冷紗	MGビルマット	40	25,50	605W×1820L	12	-	-	6	-	-	紙袋	530H×610W×990L
MGマイティカバー	パイプカバー (ニツ割)	MGマイティカバー MGマイティカバーALGC	平均90	25,25,30,40,50, 65,75,80,90,100	(内径) 15A~400A×1000L								

注1 表面材略記号: GC (ガラスクロス)、ALGC (アルミガラスクロス)、ALK (アルミクラフト)

- メーカー在庫品

■ AESウール耐火・断熱材について

- 最高使用温度 1300℃
- ニチアス商品名：ファインフレックスBIO
- アルカリアースシリケート（AES）ウールとは、リフラクトリーセラミックファイバー（RCF）の代替繊維として注目されている耐熱繊維で、特定化学物質障害予防規則（特化則）の法規制対象外の繊維です。（欧州REACH規則のSVHCにも非該当の繊維です。）
- 化学組成として、シリカ質、マグネシア質、カルシア質を主成分としています。
- 特長
 - ・安全性を高めた、アルカリアースシリケート（AES）ウールです。
 - ・耐熱性に優れています。
 - ・低熱伝導率ですので、優れた断熱効果を発揮します。
 - ・低蓄熱量ですので、炉壁への蓄熱損失を低減できます。
 - ・熱衝撃性に優れています。
 - ・軽量で取り扱いが簡単です。
- 用途
 - ・一般家電用断熱材、保温材
 - ・工業用耐火断熱材（ライニング材、バックアップ材）
 - ・自動車部品の断熱材

■ トンボNo.5615ファインフレックスBIOブランケット

- 最高使用温度1300℃
- ファインフレックスBIOブランケット、アルカリアースシリケート(AES)ウールを連続的に積層し、ブランケット状に成形し、ニードルパンチ処理したものです。
- #100、#130、#160は標準密度をあらわします。
100kg/m³、130kg/m³、160kg/m³
- 用途
 - ・一般断熱材
 - ・窯炉の天井、炉壁のライニング材、バックアップ材
 - ・炉内各部の膨張充填材
- 標準寸法

製品	品 種	厚さ(mm)	幅×長さ(mm)	最高耐熱温度
トンボNo.5615 ファインフレックスBIO ブランケット	#100	12.5	600×1200	1300℃
	#130	25	600×3600	
	#160	50	600×6000	
			600×7200 ^{注1}	

注1：50mm品は長さ6000mmまで。



項 目	ファインフレックスBIO ブランケット	
最高耐熱温度(℃)	1300	
色調	白	
平均繊維径(μm)	4	
化学成分(wt%)	SiO ₂	76
	CaO+MgO	22
	その他	2
加熱収縮率(%)	1100℃×8hr	1.1
	1200℃×8hr	1.7
	1300℃×8hr	2.0

※上記数値は実測値であり規格値ではありません。

※最高耐熱温度は、8時間加熱後の収縮率が4%以下となる温度。



■ トンボNo.5605 ファインフレックス^{ビオ}BIOバルク

- 最高耐熱温度 1300℃
- ファインフレックスBIOバルクは、アルカリアースシリケート（AES）ウールが綿状になったものです。柔軟性と耐熱衝撃性に優れています。
- 用途
 - ・各種窯炉の天井、炉壁の断熱用充填材
 - ・各種窯炉の天井、炉壁の膨張代充填材
 - ・各種窯炉の膨張継手のパッキング材

● 標準寸法

入数	10kg/ポリ袋
----	----------

● 品質特性

項目	品質特性	
最高耐熱温度（℃）	1300	
色調	白	
平均繊維径（μm）	4	
化学成分（wt%）	SiO ₂	76
	CaO+MgO	22
	その他	2

※上記数値は実測値であり規格値ではありません。

- 1袋単位での販売です。メーカー在庫品。



■ トンボNo.4516 フェルトン

品番	厚さmm	幅mm	長さm	表面処理
A-700	5	1000	30	無処理
A-700	10	1000	15	無処理
A-700R	5	1000	30	特殊樹脂処理
A-700R	10	1000	15	特殊樹脂処理

- 最高耐熱温度 700℃（参考値）
- アルカリアースシリケートウール（AES）とガラスファイバーを混合した高温断熱用マットです。
- フェルトンは、耐熱性に優れたAES繊維と高強度のガラスファイバーを混合し、フェルト状に仕上げた後、ニードル加工を施した、耐熱性に優れたマットです。
- フェルトンには、A-700と、これに特殊樹脂処理を施し、取り扱い易く加工したA-700Rの2種類があります。
- 無機繊維主体で構成されていますので燃えません。ただし、Rタイプは有機バインダーを使用しているため、初期加熱の際に煙・臭いが発生することがありますので、十分に換気を行ってください。
- 無機繊維をフェルト状に仕上げてありますので断熱性、吸音性に優れています。
- ハサミ、カッターなどで容易に切断できます。
- 用途
 - ・エンジン、マフラーの断熱、吸音材
 - ・耐熱パッキン材
 - ・船舶向エンジン周り及び排気管のヤケド防止
 - ・耐火間仕切の目地材
 - ・築炉用断熱材
 - ・高温ガスシール材
 - ・各種炉の裏打ち材、目地材
 - ・高温部の断熱・吸音材
- m単位でカット販売いたします。



A-700



A-700R



■ トンボNo.5635-A ファインフレックス^{ビオ} ペーパーA

厚さmm	幅mm	長さmm
1	600	1200
2	600	1200
3	600	1200
4	600	1200

- 最高耐熱温度 1300℃
- ファインフレックス^{ビオ}ペーパーAは、アルカリアースシリケート (AES) ウールの綿状のものに少量の有機バインダーを加え、抄造機により紙状にした製品です。切断、打ち抜きなど加工性に優れており、高温に耐える一般汎用の製品です。
- 用途
 - ・一般断熱材
 - ・窯炉の天井、炉壁の断熱ライニング材、バックアップ材
 - ・炉内各部の膨張代充填材

項目	品質特性
色調	白色
密度 (kg/m ³)	250
最高耐熱温度 (℃)	1300
引張強度 (N/25mm)	1.0mm : 23 3.0mm : 58 2.0mm : 39 4.0mm : 78
強熱減量 (%)	4

※上記数値は実測値であり規格値ではありません。
 ※加熱後バインダーが消失し、製品の形状保持力が低下することがあります。
 ● 1枚単位での販売です。

■ トンボNo.5635-R ファインフレックス^{ビオ} ペーパーR

厚さmm	幅mm	長さmm
1	600	1200
2	600	1200
3	600	1200
4	600	1200

- 最高耐熱温度 800℃
- ファインフレックス^{ビオ}ペーパーRは、アルカリアースシリケート (AES) ウールの綿状のものおよび非晶質無機繊維に少量の有機バインダーを加え、抄造機により紙状にした製品です。引張強度、柔軟性、シール性に優れた製品です。
- シール性に優れています。
- 用途
 - ・一般断熱材
 - ・窯炉の天井、炉壁の断熱ライニング材、バックアップ材
 - ・炉内各部の膨張代充填材
 - ・ガス給湯器用シール材
 - ・燃焼機器シール材

項目	品質特性
色調	白色～淡褐色
密度 (kg/m ³)	250
最高耐熱温度 (℃)	800
引張強度 (N/25mm)	1.0mm : 34 3.0mm : 100 2.0mm : 66 4.0mm : 135
強熱減量 (%)	7

※上記数値は実測値であり規格値ではありません。
 ※加熱後バインダーが消失し、製品の形状保持力が低下することがあります。
 ● 1枚単位での販売です。



■ トンボNo.5675 ファインフレックス^{ビオ}キャスト

トンボNo.	用途	施工方法	容量
5675-400	汎用品 (標準タイプ)	コテ塗り施工	2kg/缶
			15kg/缶
5675-700	汎用品 (高密度タイプ)	コテ塗り施工	2kg/缶
			20kg/缶
5675-400P	ポンプ施工用	ポンプ注入 および スプレー工法	300cc/袋
			330cc/カートリッジ
			1000cc/袋
			15kg/缶



※ポリ袋に詰めたものを缶に入れております。

※保管期間は未開封状態で4℃以上の屋内冷暗室で保管し6ヶ月間です。

●最高使用温度1300℃

●ファインフレックス^{ビオ}キャストは高耐熱のアルカリアースシリケートワール（AES）と無機バインダーなどを湿式混合したペースト状の不定形耐火材です。柔らかい練り材のため、特殊な形状・複雑な箇所への施工も容易に行える補修材です。

- 用途
 - ・鉄鋼用加熱炉スキットパイプホスト部
 - ・鋳造用加熱炉天井・側壁
 - ・ガラスタンク窯蓄熱室外壁シール
 - ・パーナータイル・ローラータイル
 - ・既設耐火物補修

●メーカー在庫品

項目	TOMBO No.		
	5675-400	5675-700	5675-400P
用途	汎用品 (標準タイプ)	汎用品 (高密度タイプ)	ポンプ施工用
最高耐熱温度 (℃)	1300	1300	1300
色調	白～淡白色	白～淡白色	白～淡白色
密度 (kg/m ³)	常態 (乾燥前)	1160	1160
	105℃乾燥後	450	480
加熱収縮率 (%)	1200℃×24h	2.0	2.0
曲げ強度 (MPa)	105℃乾燥後	0.5	0.8
	1200℃×24h	0.4	0.4
熱伝導率 W/(m・k)	600℃	0.19	0.22

※上記数値は当社測定の実力値であり規格値ではありません。

※熱伝導率は施工状態により異なります。



トンボNo.5675-400Pカートリッジ330cc

■ スーパーウールプラスペーパー

厚さmm	幅mm	長さm
1	1000	40
2	1000	20
3	1000	15

●新日本サーマルセラミックス(株)

●連続使用温度1000℃

●スーパーウールプラスペーパーは、スーパーウールバルクと少量の有機バインダーから構成されます。優れた断熱性を示し、柔軟性に富みます。また、切断、打抜き、層間接着、巻き付け等の加工性に優れます。厚さ精度に優れ、表面裏面とも平滑です。密度210kg/m³

●スーパーウールは生体分解性があります。体内に入った場合でも、溶解性を有するように開発された安全性に配慮された製品です。

- 用途
 - 各種燃焼機器パッキン・ガスケット
 - 調理器具・給湯器のシール材
 - 自動車排ガス浄化装置断熱シール材

●ご希望の形状に裁断いたします。





■けい酸カルシウム保温材

- ニチアス ケイカルエース・スーパーシリカ（トンボNo.4850）
- 最高使用温度 1000℃
- スーパーシリカボード、パイプカバー

ゾノライト結晶の超軽量のけい酸カルシウム保温材です。超軽量で、1000℃以下の使用に耐えます。密度110kg/m³。各種ボイラー、加熱炉、一般機器、配管などの1000℃以下の保温にご使用いただけます。

厚さmm	幅mm	長さmm
25,30,40,50,65,75	150 303	610

梱包・入枚数

入枚数	厚さmm	25	30	40	50	65	75
	150幅	48	42	32	25	19	17
	300幅	23	20	15	12	9	8

- メーカー在庫品



保温・保冷材

■硬質ウレタンフォーム保冷材

- ニチアス フォームナートTN
- 使用温度範囲 -196℃～+80℃
- 微細な独立気泡で構成され、吸水、吸湿性が極めて少なく、熱伝導率が非常に小さい保冷材です。
- 成型品はボードとカバーがあり、-196℃～+80℃の温度領域で、LNG・LPG基地、船舶、石油化学プラント、地域冷暖房関連の断熱材として広く使用されています。

厚さmm	幅mm	長さmm
20～150まで5刻み	500	1000

- メーカー在庫品



■発泡ウレタンスプレー

- 発泡ウレタン M5250 1液型スプレー500g缶
- あらゆる素材・種類の凹部やスキ間、ヒビ割れを埋める発泡ウレタン。強力で接着固定し、きめ細かな気泡によってすぐれた断熱・防音効果・結露防止効果を発揮。
また、床、壁面、天井などの気密保持、パイプ継目への充てんなどの補修も簡単です。
- 17ℓまで発泡します。
- 施工体積
ジョイント部15～18ℓ
自然放置状態21～25ℓ
硬化後の密度：23kg/m³
表面硬化：約15～30分
硬化時間：5～10時間
熱伝導率：0.030kcal/mh℃
耐寒耐熱性：-40℃～+100℃
難燃性：自己消火性
- 1個単位での販売です。





発泡スチロール板

厚さmm	幅mm	長さmm
10	910	1820
15	910	1820
20	910	1820
25	910	1820
30	910	1820
40	910	1820
50	910	1820
75	910	1820
100	910	1820

- 一般工業用発泡スチロール板 70倍品（比重0.014）を標準とします。
- 発泡スチロールを接着する場合に溶剤系のゴム系接着剤（コニシ速乾G17など）や瞬間接着剤では溶けてしまいます。アルコール系溶剤を使用したスチロール専用接着剤（ボンド発泡スチロール用など）、木工用ボンドで接着できます。無溶剤の弾性接着剤（セメダインスーパーXGなど）は発泡スチロールを溶かさず、水にも強い接着剤です。広い面積の場合、ダクトスプレーを使用する方が楽に塗布できます。
- メーカー在庫品。



トンボNo.6840 ヘミサル15

厚さmm	幅mm	長さmm
6	910	1220
8	910	1220
10	910	1220
12	910	1220
15	910	1220
20	910	1220
最大厚75		

- 高強度断熱板です。
- 高温においても優秀な機械的強度を有しています。切削加工性に富み、常態の強度が大変優れています。（圧縮破壊強さ108MPa）
- 耐熱性500℃
- 優れた断熱性から成型装置の断熱材として、また優れた機械的強度、加工性、寸法安定性から精密機器、各種産業機械などの分野で重要な複合材料として使用されます。さらに、電気絶縁用セメント板として使用できます。（比重1.75）
- ご希望の形状・寸法に裁断いたします。



ロスナボード

- メーカー：日光化成（株）
- 無機質系材料をベースに、ガラス繊維を補強材とした断熱材であり、耐熱性、高圧縮強度を保持します。衝撃による損傷もありません。（比重2.0）
- 耐熱性400℃

試験項目	単位	
耐熱性	℃	400
曲げ強さ	層に垂直	MPa 145
圧縮強さ	層に垂直	MPa 439
	層に平行	MPa 98
アイソット衝撃強さ	J/cm	2.9
へき開強さ	kN	3.1
吸水率	%	0.05
熱伝導率	W/m・K	0.24
熱膨張係数	層に垂直	1/℃ 2.6×10 ⁻⁵
比重	—	2.0
貫層耐電圧	(1min.)	kV/mm 10
絶縁抵抗	常態	MΩ 1.0×10 ⁹
	煮沸後	MΩ 2.0×10 ⁹
耐アーク性	sec	345

- メーカー在庫品。（厚さ1mm～40mm）





■ニチアス硬質断熱版

対応温度 (最高使用温度)	用途	素材別性質	トンボNo. 製品名			
500℃	・熱プレスの断熱板 ・誘導炉などの電気 絶縁材	セメント系 精密機器、各種産業機 器などの分野で電気絶 縁用としても使用され る断熱版 強度大	6840-15/20 ヘミサル™15/20 (密度1700~1750kg/m³)	トンボNo. 製品名	6840-15 ヘミサル15	6840-20 ヘミサル20
				標準寸法 (mm)	900×1120	
				標準厚さ (mm)	5、6、8、10、12、 13、15、16、18、20、 25、30、40、50、75	6、10、12、15、16、 20、30
				※ヘミサル20は、最大厚さ30mmまでとなります。 ※実際にお届けする原板は形成時の姿であり、その寸法は910 ×1220となります。		
1000℃	・加熱ヒーターの断 熱板 ・電気絶縁材	セメント系 精密機器、各種産業機 器などの分野で電気絶 縁用としても使用され る断熱版 強度大	6850 ネオアーク® (密度2350kg/m³)	トンボNo. 製品名	6850 ネオアーク	
				標準寸法 (mm)	400×500	
				標準厚さ (mm)	3、5、10、15、20、25、30、35、40	
1000℃	・熔融アルミ用断熱 材	ケイカル系 けい酸カルシウムを主 原料とした高耐熱・高 断熱の断熱版 強度中	4720-L14Z/L100 ルミボード™-L14Z/L100 (密度800~840kg/m³)	トンボNo. 製品名	4720-L14Z ルミボード-L14Z	4720-L100 ルミボード-L100
				標準寸法 (mm)	1260×1275、1260×2550	
				標準厚さ (mm)	12.7、19.1、25.4、28.5、31.8、38.1、44.5、 50.8、63.5、76.2、101.6	
				※厚さ63.5mm以上は、無研削品となります。		
1000℃	・工業炉用のバック アップ材 ・燃焼機器用断熱材	ケイカル系 けい酸カルシウムを主 原料とした高耐熱・高 断熱の断熱版 強度中	4900 スーパーテンプ®ボード (密度210kg/m³)	トンボNo. 製品名	4900 スーパーテンプボード	
				標準寸法 (mm)	150×610、303×610	
				標準厚さ (mm)	25、30、35、40、45、50、60、65、75	
1000℃	・工業炉用のバック アップ材 ・燃焼機器用断熱材	低熱伝導率系 超低熱伝導率を有し工 業炉や燃焼機器などに 使用される断熱版	4350-H/GH ロスリム®ボードH/GH (密度250kg/m³)	トンボNo. 製品名	4350-H ロスリムボードH	4350-GH ロスリムボードGH
				標準寸法 (mm)	600×900	
				標準厚さ (mm)	25、50	
210℃	・熱プレス (樹脂・ ゴムなど) の断熱 板	樹脂系 合成樹脂を含浸し成形 した高強度の断熱版 強度大	6870-K レジサル®K (密度1020kg/m³)	トンボNo. 製品名	6870-K レジサルK	
				レジサルKは加工品にてご提供致します。		

- 対応温度と用途別にラインアップしています。
詳しくはニチアスのカタログをご参照ください。
- メーカー在庫品。
- さまざまな形状への加工も承ります。図面を添えてお問い合わせください。



■硬質断熱板

製品名	メーカー名	耐熱温度	熱伝導率 W/m·k	曲げ強度 MPa	圧縮強度 MPa	比重	特長
ルミボードL14Z (トンボNo.4720-L14Z)	ニチアス	1000℃	0.20	8.8		0.84	耐熱温度が高い
ダンマ700L	岡部マイカ	700℃	0.22	120	300	2.1	耐熱温度が高い
ダンマ550L	岡部マイカ	550℃	0.22	130	400	2.2	耐熱温度が高い
ヘミサル15 (トンボNo.6840-15)	ニチアス	500℃	0.44	29.5	108	1.75	低価格
ミオレックスPMX-561	菱電化成	500℃	0.3	45~55	120~150	2.0~2.2	耐熱温度が高い
カルホンL	日光化成	500℃	0.077	8.8		0.5	熱伝導率が低い
ロスナボード	日光化成	400℃	0.24	145	439	2.0	耐熱温度と強度
ミオレックスPGX-595	菱電化成	400℃	0.3	120~130	420~480	2.0~2.2	耐熱温度と強度
ベスサーモF	日光化成	300℃	0.24	192	413	2.0	
ミオレックスPMX-573	菱電化成	250℃	0.3	100~150	150~200	2.0~2.2	
ベスサーモU	日光化成	200℃	0.23	196	334	1.9	
耐熱有機積層板PGE-6771	菱電化成	200℃	0.3	450~540	500~580	1.8~1.9	強度が大

- 上記数値はおよその目安とお考えください。メーカーによって物性の測定方法が統一されていません。
- 硬質断熱板を選定する際の目安としてご利用ください。メーカー在庫品。



■アルミ箔付ガラステープ（のりなし）

厚さmm	幅mm	長さm
0.14	75	30
0.14	100	30
0.14	125	30
0.14	1000	30

- AL.GC と略されます。
- アルミ箔（厚さ0.02mm、JIS-H-4160、樹脂）とガラスクロス（厚さ0.11mm、JIS-R3414-EP114E）を接着剤（水溶性アクリル系）で貼合わせた製品です。
- 「アルミガラスクロス」として、各官公庁の機械設備工事共通仕様書の適合品です。
- 燃焼性能は防災1級合格品（試験方法JIS-A1322）です。
- 保温力、熱反射性、防水・防湿性に優れています。
- 強度が優秀です。
- 1巻単位での販売です。
- 1000幅のみm単位でカット販売いたします。



■アルミ箔付粘着ガラステープ

厚さmm	幅mm	長さm
0.165	50	20
0.165	75	20
0.165	100	20

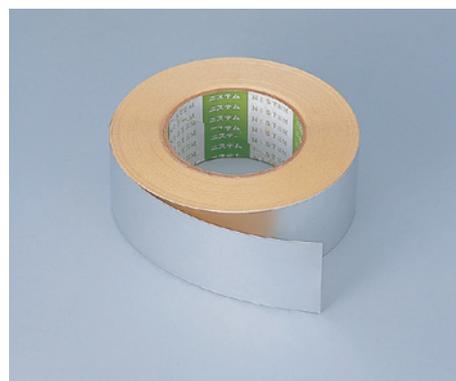
- 「サンタック」
- アルミ箔付ガラスクロスに強力な粘着加工をした外装材で「はくり紙」で粘着度を保持してあります。
- 1巻単位での販売です。



■アルミ粘着テープ

厚さmm	幅mm	長さm
0.1	50	50
0.1	75	50
0.1	100	50

- 厚さ0.05mmの軟質アルミ箔にアクリル系粘着剤をコーティングした、セパレーター付のアルミ粘着テープです。耐熱、耐寒、耐候性があります。
- 1巻単位での販売です。





エアロフレックス断熱チューブ

- エアロフレックス断熱チューブ及びシートは、冷水、温水、パイプ用に開発された独立気泡構造の、軽い柔軟な特殊エラストマーで作られています。
- 合成ゴム EPDM の独立気泡の断熱材。
- 温度範囲 -200℃ ~ 125℃ (-30℃でも柔軟性を保ちます。-57℃で硬くなりますが、-200℃まで使用できます。)
- 特徴
 - 屋外使用が可能な耐候性、耐紫外線性
 - 長い使用期間中の安定した熱伝導率
 - 低吸水性、低吸湿率
 - 屋内、屋外を問わず、外被材は不要
 - 柔軟性、取り扱いが容易
- JIS-K6911 (不燃性) と ASTM E-84 (表面燃焼性)、UL-94クラス V-0 (難燃性) など国際基準に適合しています。燃焼中の発煙量は少なく溶けたり火玉を落としたりしません。

低ハロゲンなので毒ガスの発生も非常に低く、列車や船舶での使用も許可されています。IMO-Part5, Part2、ロイド登録、日本海事協会、国土交通省、DIN5510列車用、など。
- エアロフレックスは、病院、ホテル、マンションや工場など、屋内外の温水配管設備の熱放散を防止するのに、非常に効果があります。また、屋外のパイプライン、例えば、太陽熱利用温水システム (ソーラーシステム) に適しています。

また、水道管の防霜、防水用に最適です。

冷水管及び冷媒管の結露や熱吸収を防ぎ、温水管の熱放散を防ぎます。
- 長さ 2m 1本単位での販売です。スリット加工 (背割り加工) も可能です。ご指示ください。
- メーカー在庫品



エアロフレックス断熱チューブ (長さ 2メートル)

内径 mm	コード番号 (カートン当たりの本数)									
	6mm 厚	10mm 厚	13mm 厚	20mm 厚	25mm 厚	32mm 厚	38mm 厚	50mm 厚	63mm 厚	
6	M06006 (180)	M10006 (120)	M13006 (80)	M20006 (32)	M25006 (24)	-	-	-	-	-
10	M06010 (140)	M10010 (100)	M13010 (70)	M20010 (32)	M25010 (24)	M32010 (14)	M38010 (10)	-	-	-
(12)13	M06013 (110)	M10013 (80)	M13013 (60)	M20013 (32)	M25013 (20)	M32013 (14)	M38013 (10)	M50013 (4)	-	-
(15)16	M06016 (80)	M10016 (60)	M13016 (50)	M20016 (28)	M25016 (18)	M32016 (14)	M38016 (8)	M50016 (4)	M63016 (3)	-
(18)19	M06019 (70)	M10019 (50)	M13019 (40)	M20019 (24)	M25019 (18)	M32019 (14)	M38019 (8)	M50019 (4)	M63019 (3)	-
22	M06022 (70)	M10022 (50)	M13022 (32)	M20022 (20)	M25022 (16)	M32022 (12)	M38022 (8)	M50022 (4)	M63022 (3)	-
25	M06025 (60)	M10025 (40)	M13025 (30)	M20025 (18)	M25025 (12)	M32025 (10)	M38025 (8)	M50025 (4)	M63025 (2)	-
28	M06028 (50)	M10028 (32)	M13028 (28)	M20028 (18)	M25028 (12)	M32028 (8)	M38028 (8)	M50028 (4)	M63028 (3)	-
32	M06032 (40)	M10032 (32)	M13032 (24)	M20032 (18)	M25032 (12)	M32032 (8)	M38032 (8)	M50032 (4)	M63032 (3)	-
35	M06035 (40)	M10035 (30)	M13035 (20)	M20035 (16)	M25035 (10)	M32035 (8)	M38035 (6)	M50035 (4)	M63035 (3)	-
38	M06038 (32)	M10038 (28)	M13038 (18)	M20038 (12)	M25038 (10)	M32038 (8)	M38038 (6)	M50038 (4)	M63038 (2)	-
42	M06042 (30)	M10042 (24)	M13042 (18)	M20042 (12)	M25042 (8)	M32042 (8)	M38042 (6)	M50042 (4)	M63042 (2)	-
45	M06045 (28)	M10045 (24)	M13045 (18)	M20045 (10)	M25045 (8)	M32045 (8)	M38045 (6)	M50045SJ (6)	M63045 (2)	-
48	M06048 (24)	M10048 (20)	M13048 (16)	M20048 (10)	M25048 (8)	M32048 (6)	M38048 (6)	M50048 (3)	M63048 (2)	-
51	-	M10051 (18)	M13051 (14)	M20051 (8)	M25051 (8)	M32051 (6)	M38051 (4)	M50051 (3)	M63051 (2)	-
54	-	M10054 (18)	M13054 (14)	M20054 (8)	M25054 (8)	M32054 (6)	M38054 (4)	M50054 (3)	M63054 (2)	-
57	-	M10057 (18)	M13057 (14)	M20057 (8)	M25057 (8)	M32057 (6)	M38057 (4)	M50057 (3)	M63057 (2)	-
60	-	M10060 (16)	M13060 (12)	M20060 (8)	M25060 (6)	M32060 (4)	M38060 (4)	M50060 (3)	M63060 (2)	-
64	-	M10064 (16)	M13064 (10)	M20064 (8)	M25064 (6)	M32064 (4)	M38064 (4)	M50064 (3)	M63064 (2)	-
67	-	M10067 (14)	M13067 (10)	M20067 (8)	M25067 (6)	M32067 (4)	M38067SJ (4)	M50067 (3)	M63067 (2)	-
73	-	M10073 (10)	M13073 (10)	M20073 (6)	M25073SJ (8)	M32073SJ (6)	M38073 (3)	M50073 (2)	M63073 (2)	-
76	-	M10076 (10)	M13076 (8)	M20076 (6)	M25076SJ (8)	M32076SJ (6)	M38076 (3)	M50076 (2)	M63076 (2)	-
80	-	M10080 (10)	M13080 (8)	M20080 (6)	M25080SJ (8)	M32080SJ (6)	M38080SJ (6)	M50080 (2)	M63080 (2)	-
83	-	M10083 (10)	M13083 (8)	M20083 (6)	M25083SJ (8)	M32083SJ (6)	M38083SJ (6)	M50083 (2)	M63083 (2)	-
90	-	M10090 (8)	M13090 (8)	M20090 (6)	M25090SJ (6)	M32090SJ (6)	M38090SJ (5)	M50090 (2)	M63090 (2)	-
92	-	M10092 (8)	M13092 (8)	M20092 (6)	M25092SJ (6)	M32092SJ (6)	M38092SJ (5)	M50092 (2)	M63092 (2)	-
98	-	M10098 (8)	M13098 (8)	M20098 (4)	M25098SJ (6)	M32098 (2)	M38098SJ (4)	M50098 (2)	M63098 (2)	-
102	-	M10102 (8)	M13102 (8)	M20102 (4)	M25102SJ (6)	M32102 (2)	M38102 (2)	M50102 (2)	M63102 (2)	-
105	-	M10105 (6)	M13105 (6)	M20105 (4)	M25105SJ (6)	M32105 (2)	M38105 (2)	M50105 (2)	M63105 (2)	-
115	-	M10115 (6)	M13115 (6)	M20115 (4)	M25115SJ (5)	M32115 (2)	M38115SJ (3)	M50115SJ (2)	M63115SJ (2)	-
130	-	M10130 (4)	M13130 (4)	M20130 (4)	M25130SJ (4)	M32130SJ (2)	M38130 (2)	M50130SJ (2)	M63130SJ (2)	-
140	-	M10140 (4)	M13140 (4)	M20140 (4)	M25140SJ (4)	M32140SJ (2)	M38140 (2)	M50140SJ (2)	M63140SJ (2)	-
165	-	M10165 (4)	M13165 (4)	M20165 (2)	M25165SJ (3)	M32165SJ (2)	M38165SJ (2)	M50165SJ (2)	M63165SJ (2)	-

エアロフレックス標準シート

◎肉厚63mmも注文生産します。

シートサイズ	コード番号 (カートン当たりの平方メートル)								
	3mm wall	6mm wall	10mm wall	13mm wall	20mm wall	25mm wall	32mm wall	38mm wall	50mm wall
0.5×2.0m (1m ² /sheet)	MS1-03 (48)	MS1-06 (24)	MS1-10 (16)	MS1-13 (12)	MS1-20 (8)	MS1-25 (6)	MS1-32 (5)	MS1-38 (4)	MS1-50 (3)
1.0×2.0m (2m ² /sheet)	MS2-03 (96)	MS2-06 (48)	MS2-10 (32)	MS2-13 (24)	MS2-20 (16)	MS2-25 (12)	MS2-32 (10)	MS2-38 (8)	MS2-50 (6)



■ ライトチューブ

● ポリエチレンフォーム断熱チューブ

商品記号		内径×厚さ (mm)	長さ (m)	梱包数 (本)		適合管サイズ		
ワンタッチタイプ	裸タイプ			ワンタッチタイプ	裸タイプ	鋼管	塩ビ管	建築鋼管
LTSB-10P	LTB-10	10×7.5	2	100	120	—	—	¼B
LTSB-13P	LTB-13	13×7.5	2	90	110	—	—	⅜B
LTSB-16P	LTB-16	16×7.5	2	80	100	—	—	½B
LTSV-13P	LTV-13	18×10	2	65	70	GP10A	VP13	⅝B
LTSV-16P	LTV-16	22×10	2	55	60	GP15A	VP16	¾B
LTSV-20P	LTV-20	26×10	2	45	50	—	VP20	—
LTSV-25P	LTV-25	32×10	2	35	40	—	VP25	—
LTSV-30P	LTV-30	38×10	2	25	30	—	VP30	—
LTSG-20P	LTG-20	28×10	2	40	45	GP20A	—	1B
LTSG-25P	LTG-25	35×10	2	30	35	GP25A	—	1¼B
LTSG-32P	LTG-32	43×10	2	20	25	GP32A	—	1½B
LTSG-40P	LTG-40	49×10	2	15	20	GP40A	VP40	—
LTSG-50P	LTG-50	61×10	2	15	20	GP50A	VP50	—

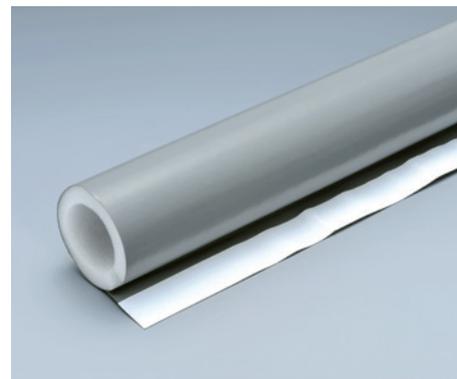
肉厚タイプ

商品記号		内径×厚さ (mm)	長さ (m)	梱包数 (本)		適合管サイズ		
ワンタッチタイプ	裸タイプ			ワンタッチタイプ	裸タイプ	鋼管	塩ビ管	建築鋼管
TKSV-13P	TKV-13	18×20	2	25	30	GP10A	VP13	⅝B
TKSV-16P	TKV-16	22×20	2	20	25	GP15A	VP16	¾B
TKSV-20P	TKV-20	26×20	2	20	20	—	VP20	—
TKSV-25P	TKV-25	32×20	2	15	20	—	VP25	—
TKSG-20P	TKG-20	28×20	2	20	20	GP20A	—	1B
TKSG-25P	TKG-25	35×20	2	15	20	GP25A	—	1¼B

- 連続使用配管温度 -40~60℃ 断続使用配管温度70℃
- 高い断熱性能を備えたポリエチレンフォームです。
- 給水管の結露防止、温度降下防止に性能を発揮します。
- 1本単位での販売です。

■ エネサーモ

- ニチアス(株)製
- 着脱自在で繰り返し使用できる断熱材です。
ビルや工場の省エネルギー活動を通じて地球環境保全と改善を支援します。
- 特長
 - ・ 着脱自在です。
 - ・ 繰り返し使用できます。
 - ・ 最高使用温度250℃
- 用途
 - ・ バルブ、フランジ、熱交換器の断熱、保温
 - ・ 塔槽類などの断熱、保温
 - ・ 放熱機器の断熱
 - ・ 定期修繕部、メンテナンス部の断熱、保温
- 材質
 - ・ 外皮材：シリコンコーティングガラスクロス
 - ・ 内綿：ガラスマット
 - ・ 内皮材：ガラスクロス
 - ・ 縫糸：ガラス/フッ素系
- 1個単位での販売です。
- 複雑な形状の場合には、現場での打合せ、採寸等が必要となります。
納期がかかる場合があります、その都度お問合せください。



保温
・
保冷材

