



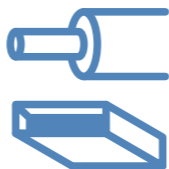
CONTENTS

保温・保冷・産業

保温・保冷・産業用グラスウール製品

マグロール	75
マグロール アルミ	75
マグロール (ALGC 貼り)	76
マグボード	76
マグボード (ALGC 貼り)	77
マグボード (ガラスクロス貼り)	77
マグパイプカバー	78
マグパイプカバー アルミ	79
マグパイプカバー (ALGC 貼り)	80
マグパイプカバー (アルミ) 大口径	81
マグ断熱エルボ	82
U-SLIM ユースリム	83
保温帯	84

ウェーブロール	84
マイクロダクトボード	86
マイクロ丸ダクト	86
二面貼マイクロダクトボード	87
二面貼マイクロ丸ダクト	87
マイクロダクト専用アルミテープ・加工工具	88



マグロール



ホルムアルデヒド放散特性



RR2450

用途

保温・保冷用、車両、各種産業用

特長

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	設計価格 (円/ケース)
		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	16,380
RR2450	24	50	910	16,000	1	14.5	0.049以下	●	●	●		23,130
RR24100	24	100	910	11,000	1	10.0	0.049以下	●	●	●		31,630
RR3225	32	25	910	22,000	1	20.0	0.046以下	●	●			21,630
RR3250	32	50	910	11,000	1	10.0	0.046以下	●	●	●		21,630

※「*」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☆☆☆☆)

・吸音率データは130、131ページをご覧ください。

設計価格につきましては、材料のみの価格(税抜き)となります。

北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

マグロールアルミ



ホルムアルデヒド放散特性



AR2425

用途

空調用ダクトの保温・保冷、車両、各種産業用

特長

- 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〕で貼り合わせた製品です。

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。

EPD 取得商品

※一部商品のみ対象

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	設計価格 (円/ケース)
		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	21,380
AR2450	24	50	910	16,000	1	14.5		●				26,750
AR24100	24	100	910	8,000	1	7.2		●				24,750
AR3225	32	25	910	22,000	1	20.0	0.046以下	●				26,630

※「*」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☆☆☆☆)

設計価格につきましては、材料のみの価格(税抜き)となります。

北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。



北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。



北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。



厚手ガラスクロス白額貼りGC3

マグパイプカバー



F★★★★

ホルムアルデヒド放散特性



32A20

用途

配管の保温、保冷（冷温水管、蒸気管）、結露・凍結防止用、船舶

特長

- 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(本)	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	設計価格(円/本)
		内径*1	外径	厚さ*2	長さ*1			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	450
15A25	15A	22	72	25	1,000	90		●				520
15A30	15A	22	82	30	1,000	68		●				690
20A20	20A	27	67	20	1,000	104		●				450
20A25	20A	27	77	25	1,000	77		●				520
20A30	20A	27	87	30	1,000	60		●				690
25A20	25A	34	74	20	1,000	86		●				490
25A25	25A	34	84	25	1,000	60		●				580
25A30	25A	34	94	30	1,000	50		●				740
32A20	32A	43	83	20	1,000	68		●				510
32A30	32A	43	103	30	1,000	42		●				830
32A40	32A	43	123	40	1,000	28		●				1,270
40A20	40A	49	89	20	1,000	56		●				540
40A30	40A	49	109	30	1,000	36		●				920
40A40	40A	49	129	40	1,000	25		●				1,360
50A20	50A	61	101	20	1,000	42		●				690
50A30	50A	61	121	30	1,000	30		●				1,070
50A40	50A	61	141	40	1,000	22		●				1,590
65A20	65A	76	116	20	1,000	34		●				890
65A40	65A	76	156	40	1,000	18		●				1,820
80A20	80A	89	129	20	1,000	28		●				940
80A40	80A	89	169	40	1,000	15		●				1,830
100A25	100A	114	164	25	1,000	18		●				1,360
100A40	100A	114	194	40	1,000	12		●				2,270
125A25	125A	140	190	25	1,000	12		●				1,560
125A40	125A	140	220	40	1,000	10		●				2,690
150A25	150A	165	215	25	1,000	10		●				1,890
150A40	150A	165	245	40	1,000	8		●				3,090
200A40	200A	216	296	40	1,000	7		●				4,380
200A50	200A	216	316	50	1,000	4		●				5,590
250A40	250A	267	347	40	1,000	4		●				5,800
250A50	250A	267	367	50	1,000	4		●				7,360
300A40	300A	319	399	40	1,000	4		●				7,580
300A50	300A	319	419	50	1,000	3		●				7,950

※「*1」は JIS 規格上の基準寸法に基づいた表示となります。
※「*2」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。

● JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F ☆☆☆☆)
設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。
北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

マグパイプカバー アルミ

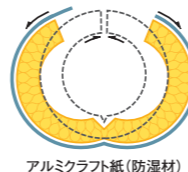


F★★★★

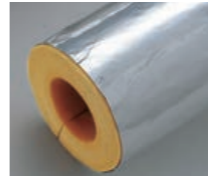
ホルムアルデヒド放散特性



32A20ALK



アルミクラフト紙(防湿材)



用途

配管の保温、保冷（冷温水管、蒸気管）、結露・凍結防止用、船舶

特長

- 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-P3401 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。

受…受注生産品 納…納期要注意品

商品番号	JISによる呼び径	寸法(mm)				入数(本)	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	設計価格(円/本)
		内径*1	外径	厚さ*2	長さ*1			A9504	A6301	A9521		
15A20ALK	15A	22	62	20	1,000	119	0.043以下	●			NM-5179 アルミニウム合金はく張 クラフト紙張／ グラスウール保温板	670
納 15A25ALK	15A	22	72	25	1,000	90		●				770
納 15A30ALK	15A	22	82	30	1,000	68		●				950
20A20ALK	20A	27	67	20	1,000	104		●				690
20A25ALK	20A	27	77	25	1,000	77		●				780
20A30ALK	20A	27	87	30	1,000	60		●				950
25A20ALK	25A	34	74	20	1,000	86		●				750
25A25ALK	25A	34	84	25	1,000	60		●				850
25A30ALK	25A	34	94	30	1,000	50		●				1,020
32A20ALK	32A	43	83	20	1,000	68		●				760
32A30ALK	32A	43	103	30	1,000	42		●				1,120
納 32A40ALK	32A	43	123	40	1,000	28		●				1,590
40A20ALK	40A	49	89	20	1,000	56		●				820
40A30ALK	40A	49	109	30	1,000	36		●				1,220
40A40ALK	40A	49	129	40	1,000	25		●				1,690
50A20ALK	50A	61	101	20	1,000	42		●				980
50A30ALK	50A	61	121	30	1,000	30		●				1,380
50A40ALK	50A	61	141	40	1,000	22		●				1,930
65A20ALK	65A	76	116	20	1,000	34		●				1,190
65A40ALK	65A	76	156	40	1,000	18		●				2,180
80A20ALK	80A	89	129	20	1,000	28		●				1,260
80A40ALK	80A	89	169	40	1,000	15		●				2,210
100A25ALK	100A	114	164	25	1,000	18		●				1,720
100A40ALK	100A	114	194	40	1,000	12		●				2,710
125A25ALK	125A	140	190	25	1,000	12		●				1,980
125A40ALK	125A	140	220	40	1,000	10		●				3,140
150A25ALK	150A	165	215	25	1,000	10		●				2,340
150A40ALK	150A	165	245	40	1,000	8		●				3,580
200A40ALK	200A	216	296	40	1,000	7		●				4,930
納 200A50ALK	200A	216	316	50	1,000	4		●				6,160
250A40ALK	250A	267	347	40	1,000	4		●				6,340
250A50ALK	250A	267	367	50	1,000	4		●				8,020
受 300A40ALK	300A	319	399	40	1,000	4		●				8,230
300A50ALK	300A	319	419	50	1,000	3		●				8,750

※「*1」は JIS 規格上の基準寸法に基づいた表示となります。
※「*2」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。
※表面を貼り貼りアルミクラフト紙 (ALKP) で仕上げた製品もあります。
※受注生産品の納期等は、営業担当までお問い合わせください。

● JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F ☆☆☆☆)
設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。
北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

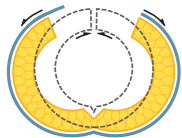
マグパイプカバー（ALGC 貼り）



ホムアルデヒド放散特性



32A20ALGC



アルミガラスクロス(防湿材)



用途

配管の保温、保冷（冷温水管、蒸気管）、結露・凍結防止用、船舶

特長

- 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。

マグパイプカバー（アルミ）大口径



用途

配管の保温、保冷（冷温水管、蒸気管）、結露・凍結防止用、地域冷暖房

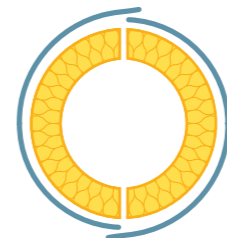
マグパイプカバー大口径

特長

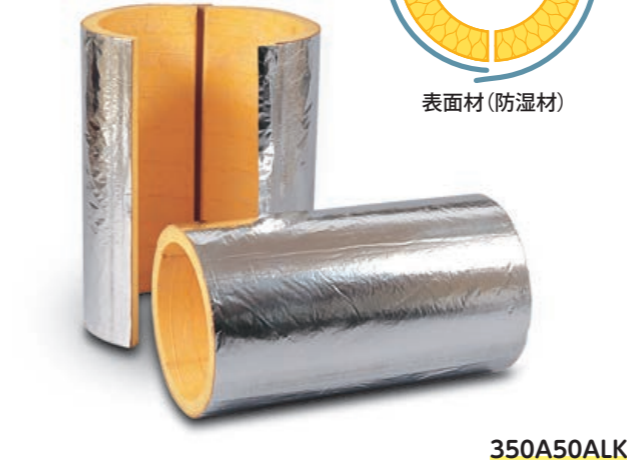
- 筒状成形品 2 分割タイプ
- 長さ：全品種 1m



350A50



表面材(防湿材)



350A50ALK

マグパイプカバー大口径（表面材付）

特長

- 筒状成形品 2 分割タイプ
- 長さ：全品種 1m
- 表面材：ALK（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〕で貼り合わせた製品です。

表面材：ALGC（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。

- 表面材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。

受…受注生産品 納…納期要注意品

商品番号	JISによる呼び径	寸法(mm)				入数(本)	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	設計価格(円/本)
		内径*1	外径	厚さ*2	長さ*1			A9504	A6301	A9521		
15A20ALGC	15A	22	62	20	1,000	119	0.043以下	●			NM-0748 クラフト紙裏張 アルミニウムはく張／ グラスウール保温板	870
受 15A25ALGC	15A	22	72	25	1,000	90		●				1,000
受 15A30ALGC	15A	22	82	30	1,000	68		●				1,240
20A20ALGC	20A	27	67	20	1,000	104		●				890
受 20A25ALGC	20A	27	77	25	1,000	77		●				1,010
受 20A30ALGC	20A	27	87	30	1,000	60		●				1,240
25A20ALGC	25A	34	74	20	1,000	86		●				980
受 25A25ALGC	25A	34	84	25	1,000	60		●				1,100
受 25A30ALGC	25A	34	94	30	1,000	50		●				1,330
32A20ALGC	32A	43	83	20	1,000	68		●				980
受 32A30ALGC	32A	43	103	30	1,000	42		●				1,460
受 32A40ALGC	32A	43	123	40	1,000	28		●				2,070
40A20ALGC	40A	49	89	20	1,000	56		●				1,060
受 40A30ALGC	40A	49	109	30	1,000	36		●				1,580
受 40A40ALGC	40A	49	129	40	1,000	25		●				2,190
50A20ALGC	50A	61	101	20	1,000	42		●				1,270
受 50A30ALGC	50A	61	121	30	1,000	30		●				1,790
受 50A40ALGC	50A	61	141	40	1,000	22		●				2,500
65A20ALGC	65A	76	116	20	1,000	34		●				1,550
受 65A40ALGC	65A	76	156	40	1,000	18		●				2,830
80A20ALGC	80A	89	129	20	1,000	28		●				1,640
受 80A40ALGC	80A	89	169	40	1,000	15		●				2,870
100A25ALGC	100A	114	164	25	1,000	18		●				2,240
受 100A40ALGC	100A	114	194	40	1,000	12		●				3,520
125A25ALGC	125A	140	190	25	1,000	12		●				2,570
受 125A40ALGC	125A	140	220	40	1,000	10		●				4,080
150A25ALGC	150A	165	215	25	1,000	10		●				3,040
受 150A40ALGC	150A	165	245	40	1,000	8		●				4,660
受 200A40ALGC	200A	216	296	40	1,000	7		●				6,400
受 200A50ALGC	200A	216	316	50	1,000	4		●				8,010
受 250A40ALGC	250A	267	347	40	1,000	4		●				8,240
受 250A50ALGC	250A	267	367	50	1,000	4		●				10,420
受 300A40ALGC	300A	319	399	40	1,000	4		●				10,690
受 300A50ALGC	300A	319	419	50	1,000	3		●				11,370

※「*1」はJIS規格上の基準寸法に基づいた表示となります。

※「*2」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。

※表面をポリ貼りガラスクロス（ALGCP）で仕上げた製品もあります。

※受注生産品の納期等は、営業担当までお問い合わせください。

● JIS A9504 人造鉱物繊維保温材（F☆☆☆☆）

設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。

北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

※表面材付きの商品については、上記商品番号の末尾に ALK、または ALGC が付きます。

（例）350A50ALK、350A50ALGC

※受注生産品の納期等は、営業担当までお問い合わせください。

設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。

北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

マグ断熱エルボ



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

特長

- 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。
- 作業性が高まる分、トータルコストがダウンします。
- 豊富な品ぞろえです。
マグパイプカバーと合わせてご利用ください。

受…受注生産品 直…メーカー直送品

商品番号	管の種類 呼び径	厚さmm	ネジ込み(N)					溶接ロング(L)					溶接ショート(S)					設計価格
			20	25	30	40	50	20	25	30	40	50	20	25	30	40	50	
受直 BEGN015 20 ALKP ↓ グラスウール(N) ↓ ネジ込み(N) ↓ 呼び径 ↓ 厚さ ↓ 表被処理	15A		●	●	●													・営業所まで お問合せ下さい。
	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。詳細については営業担当までお問い合わせください。

マグ アルティメイト U Protect シリーズ U-SLIM ユースリム

「グラスウールの軽量性」と「ロックウールの耐火性」を兼ね備えた
次世代素材「マグアルティメイト」を用いた厨房排気ダクト用耐火材



<直管>

用途

厨房排気ダクト用耐火材

特長

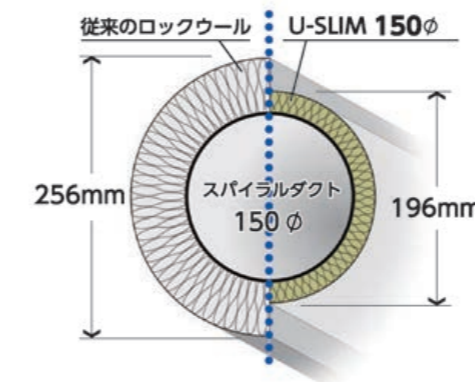
- 耐火材として要求される性能を 20mm 厚でクリア。天井裏の省スペースに貢献します。
- 軽量なので、運搬、現場での取り回しが容易で施工の効率化に貢献します。
- ソフトな繊維で繊維飛散も少なく安全、快適な施工環境を実現します。

安全性

- 生体内溶解性について
安全に対する要求が厳しいことで知られるドイツにおける生体内溶解性に関する要件（ドイツ危険物規則〔第四節 - 第22号〕及び、欧州の EU 指令 97/69/EC〔Nota Q〕）に適合しています。

取得認定及び評価等

認定名称	認定番号
国土交通大臣認定 不燃材料	認定番号 NM-4050
国土交通大臣認定 規制対象外のホルムアルデヒド発散建築材料：F☆☆☆☆	認定番号 MFN-3262
一般財団法人 日本消防設備安全センター 性能評価	防火材等（排気ダクトに使用する断熱材） 性能評価番号 評27-015号 ユースリム



UPSE150 AG90
UPSE100 AG90



U-SLIMエルボは
左右一体型で施工が簡単



<エルボ>

<直管>

商品番号	呼び径	内径(mm)	厚さ(mm)	長さ(mm)	入数(本)	設計価格(円/本)
UPSL100AG	100φ	106	20	1,000	20	8,130 (北海道、九州地区 9,500)
UPSL150AG	150φ	156	20	1,000	12	9,000 (北海道、九州地区 10,500)

※設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。
 北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

<エルボ>

納…納期要注意品

商品番号	呼び径	内径(mm)	角度	入数(個)	設計価格(円/個)
納 UPSE100AG45	100φ	106	45°	10	5,500 (北海道、九州地区 9,500)
納 UPSE100AG90	100φ	106	90°	10	8,130 (北海道、九州地区 10,500)
納 UPSE150AG45	150φ	156	45°	10	6,000 (北海道、九州地区 7,000)
納 UPSE150AG90	150φ	156	90°	10	9,000 (北海道、九州地区 10,500)

※設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。
 北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

保温帯



NH40050600ALGC

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	設計価格 (円/ケース)
		厚さ	幅	長さ	(本)	m			A9504	A6301	A9521		
NH40025600ALGC	40	25	1,000	6,000	1	6.0	■	0.052以下	●			—	36,000
NH40050600ALGC	40	50	1,000	6,000	1	6.0	■		●				49,500

● JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆)
設計価格につきましては、材料のみの価格(税抜き)となります。
北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

ウェーブロール



WV4025



WV4050

用途

- 空調ダクト用断熱材 (スパイラルダクト、長方形ダクト)
- 大口径配管用断熱材 (冷温水管、蒸気管)
- 機器用断熱吸音材 (円筒形タンク、ヘッダー・消音チャンバー他)
- 車両用断熱材

特長

- 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。

- 波形連続成形品で適度の反発力があり、曲面によくなじむため施工時の厚さが均一で、テープ貼り合わせ面も平滑に仕上がります。
- 長尺ロールから必要な周長にカットし 1m 幅で施工するため、作業時間短縮や歩留向上につながります。
- 裁断屑や粉塵の発生量が少なく、作業が容易です。
- 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	設計価格 (円/ケース)
		厚さ*	幅	長さ	(本)	m			A9504	A6301	A9521		
WV4025	40	25	1,000	10,000	1	10.0	■	0.050以下	●			NM-8303 アルミニウム箔張 ガラスクロス張/ グラスウール波形板	35,130
WV4050	40	50	1,000	6,000	1	6.0	■		●				35,130

※「*」は JIS 規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

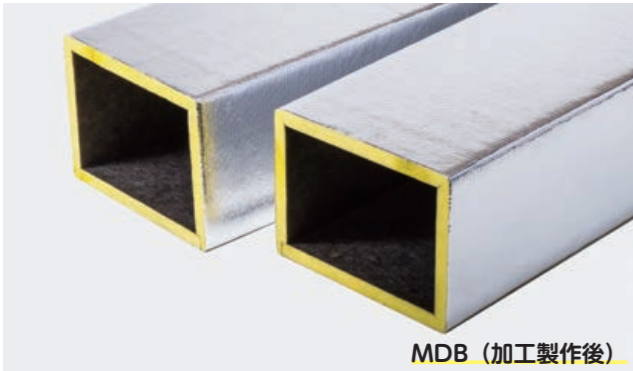
● JIS A9504 人造鉱物繊維保温材 (F☆☆☆☆)
設計価格につきましては、材料のみの価格(税抜き)となります。
北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

MEMO

マイクロダクトボード



ホルムアルデヒド発散特性



MDB（加工製作後）

受…受注生産品

商品番号	密度 (kg/m ³)	寸法(mm)			重量 (kg/枚)	入数		JIS規格			国土交通大臣認定 不燃材料	設計価格 (円/m ²)	設計価格 (円/ケース)
		厚さ*	幅	長さ		(枚)	m ²	A9504	A6301	A9521			
MDB24	64	25	1,225	2,400	5.3	8	23.5	●			NM-8569 アルミニウムはく・ガラス糸・ クラフト紙張／ガラスペーパー裏張／ グラスウール保温板	4,200	98,790
MDB30	64	25	1,225	3,000	6.6	6	22.0	●				4,200	92,610
受 MDB9612	96	12	1,225	2,000	3.4	13	31.8	●				3,450	109,890

※「*」は JIS 規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

※受注生産品の納期等は、営業担当までお問い合わせください。

● JIS A9504 人造鉱物繊維保温材（F☆☆☆☆）

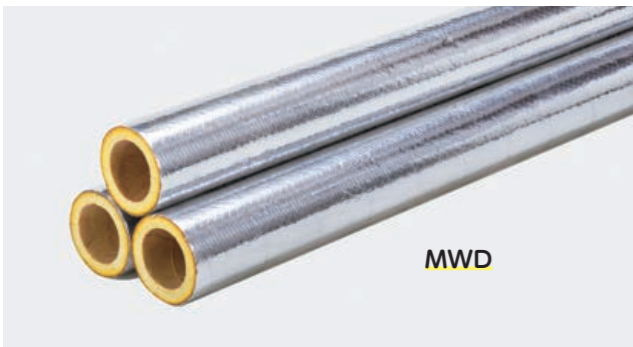
設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。

北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

マイクロ丸ダクト



ホルムアルデヒド発散特性



MWD

納…納期要注意事項 受…受注生産品

商品番号	寸法(mm)		重量 (kg/本)	入数 (本)	国土交通大臣認定 不燃材料	設計価格 (円/m)	設計価格 (円/ケース)
	内径	外径					
MWD100	100	150	1.5	16	NM-8569 アルミニウムはく・ ガラス糸・ クラフト紙張／ ガラスペーパー裏張／ グラスウール保温板	3,980	127,200
MWD125	125	175	1.8	16		5,350	171,200
MWD150	150	200	2.1	9		5,990	107,780
納 MWD175	175	225	2.4	9		6,680	120,150
MWD200	200	250	2.7	6		7,320	87,750
納 MWD225	225	275	3.0	6		7,930	95,100
MWD250	250	300	3.3	4		8,620	68,900
受 MWD275	275	325	3.6	4		9,230	73,800
MWD300	300	350	3.9	4		9,890	79,100
納 MWD350	350	400	4.5	4		11,200	89,600

●厚さ：25mm

●長さ：2,000mm

受…受注生産品

商品番号	寸法(mm)		重量 (kg/本)	入数 (本)	国土交通大臣認定 不燃材料	設計価格 (円/m)	設計価格 (円/ケース)
	内径	外径					
受 MWD400	400	450	4.9	2	NM-8569 アルミニウムはく・ ガラス糸・ クラフト紙張／ ガラスペーパー裏張／ グラスウール保温板	14,680	58,700
受 MWD450	450	500	5.5	2		16,470	65,850
受 MWD500	500	550	6.5	2		19,800	79,200
受 MWD550	550	600	7.1	1		21,600	43,200
受 MWD600	600	650	7.7	1		22,540	45,080
受 MWD650	650	700	8.3	1		26,530	53,050
受 MWD700	700	750	10.1	1		29,200	58,400
受 MWD800	800	850	11.5	1		31,390	62,780
受 MWD900	900	950	12.9	1		39,750	79,500
受 MWD1000	1000	1050	14.3	1		46,200	92,400

●厚さ：25mm

●長さ：2,000mm

※大臣認定書（MFN-1942）取得により、規制対象外のホルムアルデヒド発散建築材料（F☆☆☆☆）となります。

※受注生産品は、受注数量に条件がありま
すので詳細については営業担当までお問
い合わせください。

設計価格につきましては、

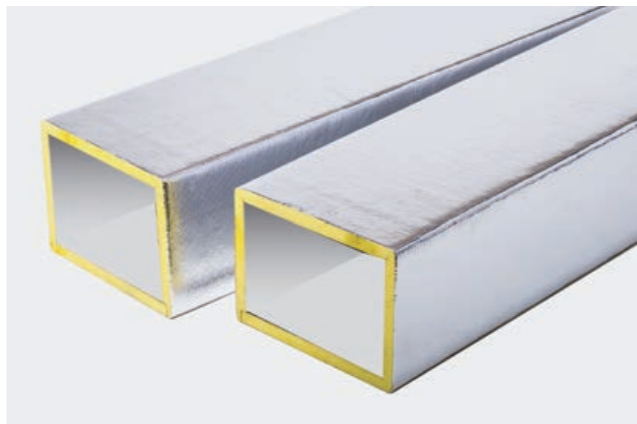
材料のみの価格（税抜き）となります。

北海道地区は上記設計価格の10%アップ、
沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

二面貼マイクロダクトボード



ホルムアルデヒド発散特性



MDB30WWALKP（加工製作後）

受…受注生産品

商品番号	密度 (kg/m ³)	寸法(mm)			重量 (kg/枚)	入数		JIS規格			国土交通大臣認定 不燃材料	設計価格 (円/m ²)	設計価格 (円/ケース)
		厚さ*	幅	長さ		(枚)	m ²	A9504	A6301	A9521			
受 MDB30WWALKP	64	25	1,225	3,000	6.6	6	22.0	●			NM-0749 アルミニウムはく張・ ガラス繊維クロス・クラフト紙／ アルミニウムはく・クラフト紙裏張／ グラスウール保温板	5,880	129,360

※「*」は JIS 規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。

※受注生産品の納期等は、営業担当までお問い合わせください。

● JIS A9504 人造鉱物繊維保温材（F☆☆☆☆）

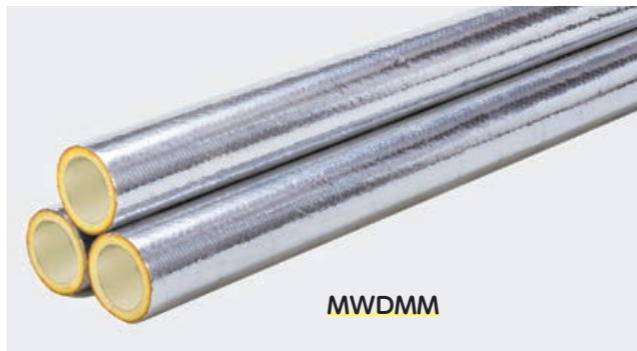
設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。

北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

二面貼マイクロ丸ダクト



ホルムアルデヒド発散特性



MWDMM

受…受注生産品

商品番号	寸法(mm)				重量 (kg/本)	入数 (本)	国土交通大臣認定不燃材料	設計価格 (円/m)	設計価格 (円/ケース)
	内径	外径	厚さ	長さ					
受 MWD150MM	150	200	25	2,000	2.1	9	NM-5733(1) ガラス糸入アルミニウムはく張クラフト紙張／ アクリル系樹脂塗装アルミニウムはく張ポリエチレン系 樹脂フィルム裏張／グラスウール保温板	8,390	151,020
受 MWD200MM	200	250	25	2,000	2.7	6		10,240	122,880
受 MWD250MM	250	300	25	2,000	3.3	4		12,060	96,480
受 MWD300MM	300	350	25	2,000	3.9	4		13,850	110,800
受 MWD350MM	350	400	25	2,000	4.5	4		15,680	125,440

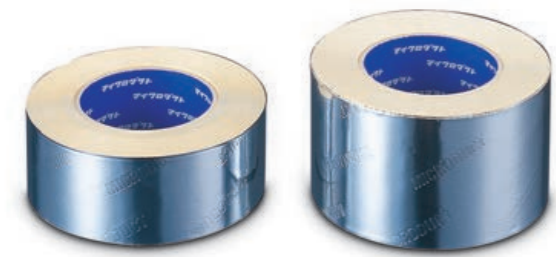
※受注生産品の納期等は、営業担当までお問い合わせください。

※大臣認定書（MFN-1942）取得により、規制対象外のホルムアルデヒド発散建築材料
（F☆☆☆☆）となります。

設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。

北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は
別途の価格設定になります。

マイクロダクト専用アルミテープ



性能

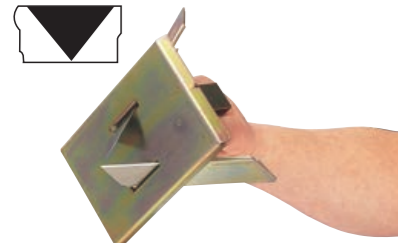
アルミ箔の厚さ：0.05mm
テープの幅：75mm
：50mm
粘着力：5.49N/cm 以上
保持力：1.5mm/24hrs 以下

マイクロダクトの施工には必ず専用アルミテープをご使用ください。
品質保証の為「MICRODUCT」と刻印しています。

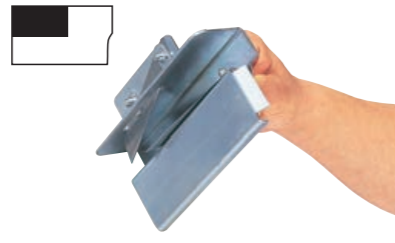
品番	厚さ(μm)	幅(mm)	長さ(m/巻)	入数(巻)	設計価格(円/ケース)
MDSTP 75I (角ダクト用)	50	75	50	12	78,750
MDSTP 50I (丸ダクト用)	50	50	50	18	78,750

設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。
北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は別途の価格設定になります。

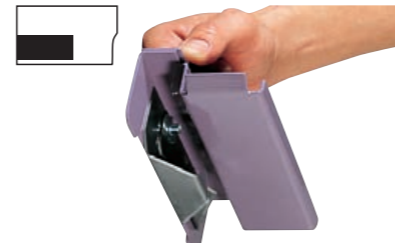
マイクロダクト専用加工工具



金色工具 (V型工具)



銀色工具 (メス型工具)



紫色工具 (オス型工具)



丸工具



MWDカッター

品番	用途	設計価格(円)
MDSTOOL G (金色工具)	V型溝切り用	41,250/個
MDSTOOL S (銀色工具)	メス型スリップジョイント用	41,250/個
MDSTOOL P (紫色工具)	オス型スリップジョイント用	41,250/個
MDSTOOL C (丸工具)	丸ダクトシップラップ用	8,750/個
MWD CUT (MWDカッター)	丸ダクト切断用 (刃渡り800mm)	40,000/本

設計価格につきましては、材料のみの価格（税抜き）となります。
北海道地区は上記設計価格の10%アップ、沖縄及び離島は
別途の価格設定になります。

グラスウールダクト工業会

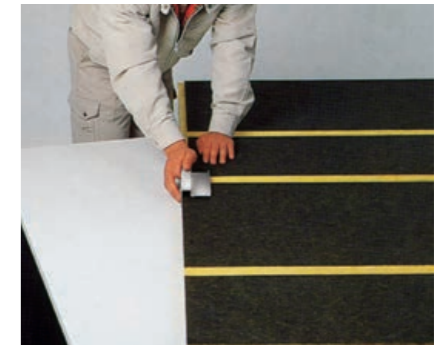
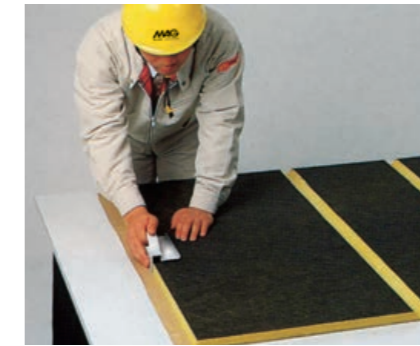
グラスウールダクト工事業者の技術向上および社会的信用の向上を図る事を目的に平成16年に設立しました。グラスウールダクト工業会では「グラスウール製ダクト標準施工要領書」を作成するとともに、施工技術者の技術向上のため「グラスウールダクト認定技能士制度」を制定し、技能検定試験を実施して工事品質確保の体制作りを進めています。グラスウールダクトの工事は、ぜひとも「グラスウールダクト工業会」会員にご用命下さるようお願い致します。

詳細につきましては、グラスウールダクト工業会のホームページをご覧ください。 <https://gwdia.jp/>

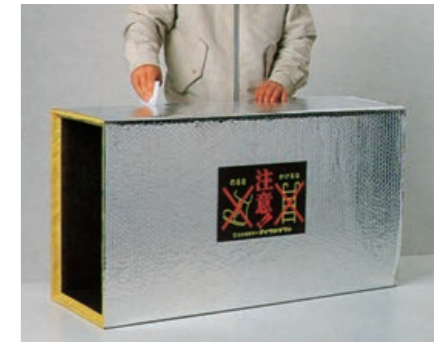
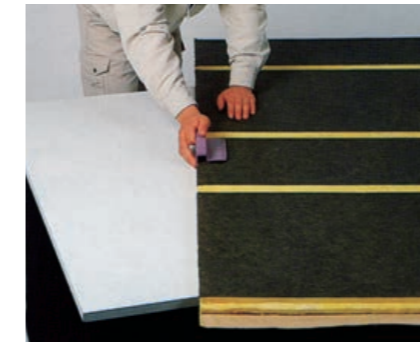
マイクロダクトボードの加工・組立

最も一般的な矩形直管ダクトの制作方法として多く用いられる“1枚どり”について、製作の手順を写真により解説します。

1. ダクトボードの硝子繊維面に線引きをした後、この線が工具の中心となるように定規を当て、金色工具で3カ所の溝切りをします。
2. ダクト内寸法の4辺合計値に210mmを加算した長さにダクトボードを切断し40mmのフラップを作ったあと、この部分を銀色工具でメス型にカットします。
3. フラップと直角方向のダクトの一端を銀色工具でメス型にカットします。



4. 他の一端を紫色工具でオス型にカットします。
5. アルミ箔フラップを重ねステイプルを打ちこみます。
6. 専用テープで接合部をヘラを使って完全に摩擦圧着させます。



使用上の注意

1. 許容範囲を超える風速（角ダクトは13m/s、丸ダクト15m/s以上）、および全圧（角ダクトは490Pa、丸ダクトは590Pa以上）では、使用しないでください。
2. FD、VD以前の一次側でご使用の際は、ダンパーを全閉状態での空調機の運転はしないでください。
3. VAV等より一次側でご使用になる時は、ご相談ください。
4. 許容範囲を超える温度域では、使用しないでください。
5. 屋外での使用は避けてください。
6. コンクリートに直接触れないようにしてください。
7. ダクトの吊り込み後は、ハシゴを掛けたり、上に乗ったりしないでください。（施工後は注意ラベルを良く見える箇所に貼付けてください。）
8. 施工後、使用に当たっては、30分程度の予備通風を行ってください。
9. 水濡れは厳禁です！濡れた場合は使用しないでください。

MEMO

Grid area for page 90

MEMO

Grid area for page 91