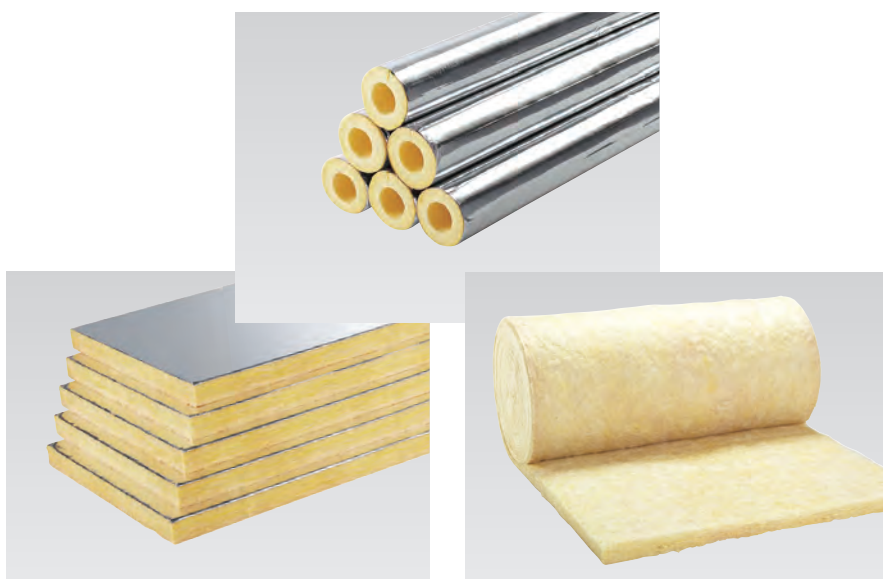




保温・保冷用 グラスウール

INDEX

▶ フェザーグラス	99
▶ グラスウール波形保温板	102
▶ パラカバー	103



住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

フェザーグラス

波形保温板

パラカバー

豊富な密度と厚さをラインアップして、広範囲の用途に対応。



パラマウント製品の原点ともいえる、汎用性の高いグラスウールです。豊富な密度と厚さが用意されており、目的に応じ選択して使用できます。また、形状もロールとボードがあり、施工の方法にあわせて選べます。断熱性、吸音性あるいはその両方の性能を要求される建築、設備、産業製品など、幅広く利用されており、必要に応じ、表面をさまざまな化粧材で被覆したものもあります。

用途

グラスウール断熱・吸音材

■建築用保温・保冷・吸音材

一般建築物の断熱・吸音、換気／空調用ダクトの保温・保冷／スタジオ、劇場、体育館、ホールなどの残響音の調整／コンピュータールーム、冷凍・冷蔵倉庫の断熱など／スパイラルダクト（密度32 [kg/m³] のALGCのみ）（詳しくはP101の※1をご確認ください。）

■各種機器の保温・保冷・吸音材

電気冷蔵庫、自動販売機ストッカー、冷蔵ショーケース、ウォータークーラー、アイスボックスなどの保冷／発電機、変圧器、空調機、ポンプなどの消音／テレビ、ラジオ、オーディオキャビネット、スピーカーボックスなどの音響調整／ワープロ、パソコンなどの反響音の調整など

■船舶・車両などの保温・保冷・吸音材

船舶のエンジンルーム、デッキ裏、ビームの防熱／居住区、通風トランク、レフチャンバーの保温・保冷／ソーナールームの消音など。鉄道車両、自動車などの温度調整、冷凍車の保温・保冷など

製品仕様（ロールタイプ）



圧縮包装^{*6}

商品記号	密度 [kg/㎡]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/㎡]	吸音 性能 ^{*7}	JISの 製品記号 ^{*8}	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ								
FG	10	50	910	22 000	1	約20	—*	420	0.7M	GW10-50	JIS A 9521 ^{*3} JIS A 6301 ^{*5}	NM-8605
		100	910	11 000	1	約10	—*	840	0.9M			
	16	50	910	22 000	1	約20	—*	670	0.7M	GW16-45		
		100	910	11 000	1	約10	—*	1,340	0.9M			
	24	25	910	22 000	1	約20	0.049以下	500	0.7M	—	JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
		40	910	16 000	1	約14.6	0.049以下	800	0.7M			
		50	303	16000	3	約14.6	0.049以下*	1,000	0.9M	GW24-38	JIS A 9521 ^{*3} JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
			455	16 000	2	約14.6	0.049以下*	1,000				
			910	16 000	1	約14.6	0.049以下*	1,000				
		75	910	11 000	1	約10	0.049以下*	1,500	0.9M			
		100	910	11 000	1	約10	0.049以下*	2,000	0.9M			
		32	25	910	22 000	1	約20	0.046以下	670	0.7M	—	
	50		455	11 000	2	約10	0.046以下*	1,340	0.9M	GW32-36		
			910	11 000	1	約10	0.046以下*	1,340				

*1 測定温度70℃（JIS A 9504：2017 6.4の規定による）

*2 設計価格は本州価格です。

*3 JIS A 9521とは「建築用断熱材」

*4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*5 JIS A 6301とは「吸音材料」

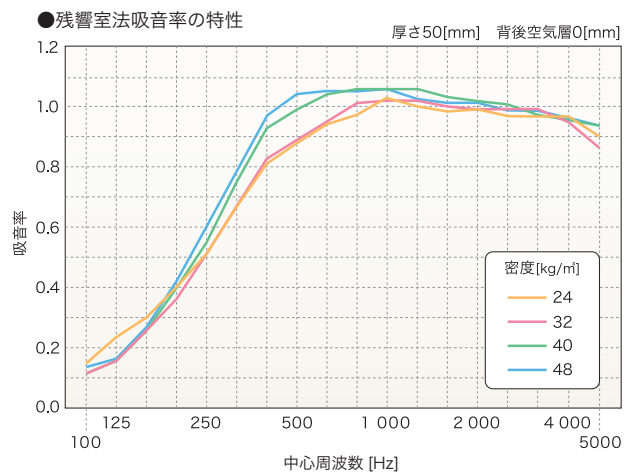
*6 圧縮包装品

*7 JIS A 6301：2020 5.2の規定による

*8 JIS A 9521：2020 4.2の規定による

* JIS A 9521：2020 6.7の規定で用いる値、10[kg/㎡]：0.050[W/(m・K)] 16[kg/㎡]：0.045[W/(m・K)] 24[kg/㎡]：0.038[W/(m・K)] 32[kg/㎡]：0.036[W/(m・K)]

*1 測定温度70℃（JIS A 9504：2017 6.4の規定による） *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9521とは「建築用断熱材」 *4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」
*5 JIS A 6301とは「吸音材料」 *6 圧縮包装品 *7 JIS A 6301：2020 5.2の規定による *8 JIS A 9521：2020 4.2の規定による
* JIS A 9521：2020 6.7の規定で用いる値、10[kg/m³]：0.050[W/(m・K)] 16[kg/m³]：0.045[W/(m・K)] 24[kg/m³]：0.038[W/(m・K)] 32[kg/m³]：0.036[W/(m・K)]



● 製品仕様（ボードタイプ）

F★★★★★

商品記号	密度 [kg/㎡]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/㎡]	吸音 性能	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料			
		厚さ	幅	長さ											
FG	24		50	605	910	10	約5.5	0.049以下*	1,020	0.9M	GW24-38	JIS A 9521* ³ JIS A 9504* ⁴ JIS A 6301* ⁵	NM-8605		
	32		25		605	910	20	約11	0.046以下*	680	0.7M			GW32-36	
					910	1820	10	約16.5	0.046以下*	680					
		●			1000	2000	10	約20	0.046以下*	680					
			40		605	910	13	約7.15	0.046以下*	1,080	0.7M				
					910	1820	6	約9.9	0.046以下*	1,080					
			50		605	910	10	約5.5	0.046以下*	1,350	0.9M				
					910	1820	5	約8.25	0.046以下*	1,350					
					1000	2000	5	約10	0.046以下*	1,350					
			100		605	910	5	約2.75	0.046以下*	2,700	0.9M				
					910	1820	3	約4.95	0.046以下*	2,700					
	40	●	25		605	910	20	約11	0.044以下	850	0.7M	—		JIS A 9504* ⁴ JIS A 6301* ⁵	
		●			910	1820	10	約16.5	0.044以下	850					
					1000	2000	10	約20	0.044以下	850					
		●	40		605	910	13	約7.15	0.044以下	1,350	0.7M				
		●			910	1820	6	約9.9	0.044以下	1,350					
			50		605	910	10	約5.5	0.044以下	1,700	0.9M				
		●			910	1820	5	約8.25	0.044以下	1,700					
					1000	2000	5	約10	0.044以下	1,700					
		48	●	25		605	910	20	約11	0.043以下	1,020				0.7M
			●			910	1820	10	約16.5	0.043以下	1,020				
						1000	2000	10	約20	0.043以下	1,020				
			●	50		605	910	10	約5.5	0.043以下	2,040				0.9M
						910	1820	5	約8.25	0.043以下	2,040				
						1000	2000	5	約10	0.043以下	2,040				

*1 測定温度70℃（JIS A 9504：2017 6.4の規定による）

*2 設計価格は本州価格です。

*3 JIS A 9521とは「建築用断熱材」

*4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*5 JIS A 6301とは「吸音材料」

*6 JIS A 6301：2020 5.2の規定による

*7 JIS A 9521：2020 4.2の規定による

●印は受注生産品です。* JIS A 9521：2020 6.7の規定で用いる値、24[kg/㎡]：0.038[W/(m・K)] 32[kg/㎡]：0.036[W/(m・K)]

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504 : 2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9521とは「建築用断熱材」 *4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*5 JIS A 6301とは「吸音材料」 *6 JIS A 6301 : 2020 5.2の規定による *7 JIS A 9521 : 2020 4.2の規定による

●印は受注生産品です。* JIS A 9521 : 2020 6.7の規定で用いる値、24[kg/m³] : 0.038[W/(m・K)] 32[kg/m³] : 0.036[W/(m・K)]

※使用に際して次の事項をご確認ください。

●取扱上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●本製品の色調は、ロットにより異なる場合があります。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。

●その他サイズについては、お問い合わせください。 ●片面に密度表示の刻印があります。

●吸音率は、理論上1よりも大きくなることはありませんが、残響時間を測定して算出される残響室法吸音率は、試験体の縁辺における回折効果などによって1よりも大きい値になる場合があります。



ALK (アルミ箔7μm)



ALK (アルミ箔20μm)

※受注生産品



製品仕様 (ALK)



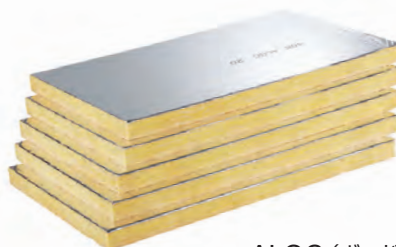
圧縮包装^{*3}

商品記号	密度 [kg/㎡]		寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/㎡]	JISの 製品記号 ^{*7}	JISの認証	不燃材料
			厚さ	幅	長さ							
ALK (アルミ箔7μm)	16	●	50	910	22 000	1	約 20	* 4	840	GW16-45	JIS A 9521 ^{*5}	NM-8606
		●	100	910	11 000	1	約 10	* 4	1,510			
	24		25	910	22 000	1	約 20	0.049以下	670	—	JIS A 9504 ^{*6}	
		●	40	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	970			
			50	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	1,170			
		●	100	910	11 000	1	約 10	0.049以下	2,170			
	32		25	910	22 000	1	約 20	0.046以下	840			

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504:2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 圧縮包装品
 *4 JIS A 9521:2020 6.7の規定で用いる値、16[kg/m³]:0.045[W/(m・K)] *5 JIS A 9521とは「建築用断熱材」 *6 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」
 *7 JIS A 9521:2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。



ALGC (ロール)



ALGC (ボード)



製品仕様 (ALGC)



圧縮包装^{*3} (ALGC密度32kg/m³のみ)

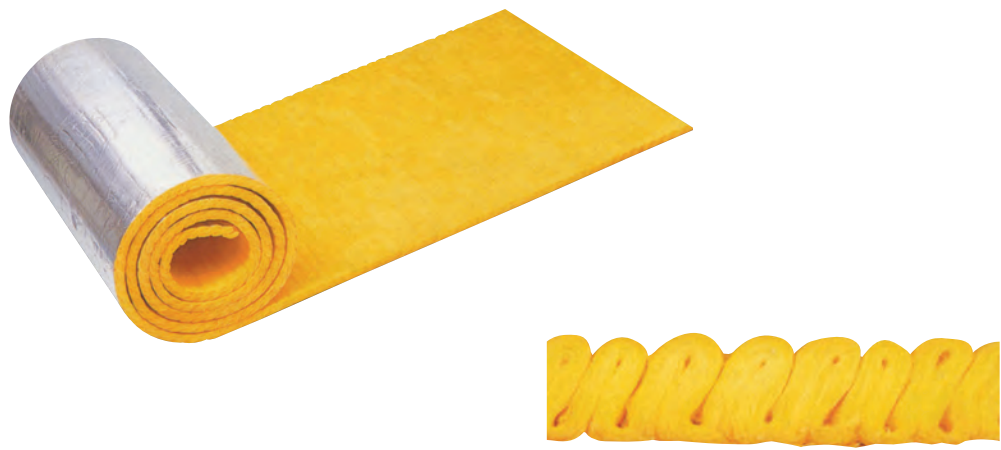
商品記号	密度 [kg/m ³]		寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/㎡]	JISの 製品記号 ^{*5}	JISの認証	不燃材料
			厚さ	幅	長さ							
ALGC	32		25	910	22 000	1	約20	0.046以下	1,570	—	JIS A 9504 ^{*4}	NM-8604
	40	●		605	910	20	約11	0.044以下	1,750			
		●	25	910	1820	10	約16.5	0.044以下	1,750			
		●		1000	2000	10	約20	0.044以下	1,750			
		●	40	605	910	13	約7.15	0.044以下	2,250			
		●		910	1820	6	約9.9	0.044以下	2,250			
			50	605	910	10	約5.5	0.044以下	2,600			
		●		910	1820	5	約8.25	0.044以下	2,600			
				1000	2000	5	約10	0.044以下	2,600			

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504:2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 圧縮包装品 *4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」
 *5 JIS A 9521:2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。

※使用に際して次の事項をご確認ください。
 ●取扱い上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●本製品の色調は、ロットにより異なる場合があります。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。
 ●その他サイズについては、お問い合わせください。

グラスウール波形保温板

高密度グラスウールを波形に連続成形。
丸・角ダクトなどの曲面施工が容易。



用途

■ダクト、配管などの断熱・吸音に最適。必要な長さに簡単にカットでき、経済性にも優れています。

製品仕様



商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [m ²]	熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/m ²]	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ							
WVALGC	40	● 25	1 000	10 000	1	約10	0.050以下	2,350	—	JIS A 9504 ^{*3}	NM-8298
		● 50		6 000	1	約6	0.050以下	3,920			

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504 : 2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」
*4 JIS A 9521 : 2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。

※使用に際して次の事項をご確認ください。
●取扱い上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●本製品の色調は、ロットにより異なる場合があります。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

フェザーグラス

波形保温板

バラカバー

パイプ専用断熱材。厳しい環境下でも安定した保温性能を発揮。



荷姿



パイプに被せるだけで、高温、低温などの厳しい状況でも安定した保温性能を発揮します。



ALK (アルミ箔7μm)

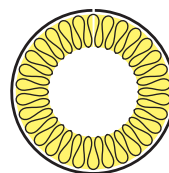


ALGC

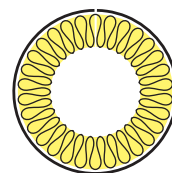
用途

グラスウール保温筒

■空調用パイプの保温・保冷／プラント、工場などのパイプ断熱カバーなど



アルミクラフト



アルミガラスクロス

加工品の外被材種類

● ALK / アルミクラフト ● ALGC / アルミガラスクロス ● ALKP / アルミクラフトポリエチレン

※上記以外の外被材につきましては、最寄りの営業所にお問い合わせください。

● 製品仕様 (入数表[本]) 商品形状：円筒状／密度：45～90[kg/m³]／製品長さ：1000[mm]



商品記号	内径[mm]	呼び径	厚さ[mm]					熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	JISの 製品記号 ^{*3}	JISの認証	不燃材料
			20	25	30	40	50				
PC	22	15A	119	90	68			0.043以下	—	JIS A 9504 ^{*2}	外被なし NM-8607 ALK NM-5179 ALKP / ALGC NM-0748
	27	20A	104	77	60						
	34	25A	86	60	50						
	43	32A	68		42	28					
	49	40A	56		36	25					
	61	50A	42		30	22					
	76	65A	34			18					
	89	80A	28			15					
	114	100A		18		12					
	140	125A		12		10					
	165	150A		10		8					
	216	200A				7	4				
	267	250A				4	4				
	319	300A				4	3				

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504：2017 6.4の規定による) *2 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」 *3 JIS A 9521：2020 4.2の規定による

※使用に際して次の事項をご確認ください。

●取扱い上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●その他サイズについては、お問い合わせください。 ●本製品の色調は、ロットにより異なる場合があります。

● 製品仕様（設計価格[円／m]）

商品記号	内径 [mm]	呼び径	厚さ[mm]														
			20			25			30			40			50		
			外皮なし	ALK	ALGC	外皮なし	ALK	ALGC	外皮なし	ALK	ALGC	外皮なし	ALK	ALGC	外皮なし	ALK	ALGC
PC PCALK PCALGC	22	15A	270	410	468	348	497	569	444	606	694						
	27	20A	274	422	483	344	503	576	453	618	708						
	34	25A	291	447	510	381	546	626	476	648	742						
	43	32A	320	482	551				512	692	791	792	987	1,130			
	49	40A	352	524	600				573	758	867	830	1,028	1,176			
	61	50A	381	558	640				645	839	960	956	1,161	1,328			
	76	65A	471	659	755							1,109	1,329	1,520			
	89	80A	510	708	810							1,230	1,461	1,671			
	114	100A				804	1,037	1,187				1,461	1,725	1,973			
	140	125A				968	1,228	1,404				1,744	2,018	2,308			
	165	150A				1,182	1,466	1,677				2,034	2,331	2,667			
	216	200A										2,517	2,861	3,272	3,282	3,638	4,161
	267	250A										3,227	3,620	4,140	4,089	4,484	5,127
	319	300A										3,750	4,272	4,886	4,740	5,232	5,984

※設計価格は本州価格です。

■ グラスウール保温筒の保温厚さ及び放散熱量（経済的な保温厚さ）

(a) 保温

単位：保温厚さ [mm]、放散熱量 [W/m]、 θ ：温度 [°C]

JIS A 9501: 2019 5.4.3、表 2 および附属書 H 表 H.9 より引用

熱伝導率 W/(m・K)			-20℃≦θ≦200℃ 0.0324+1.05×10 ⁻⁴ ・θ+4.62×10 ⁻⁷ ・θ ²																			
年間使用時間 hr			4000																			
管内温度 ℃	管の 呼び方	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
		B	1/2	3/4	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2	2 ¹ / ₂	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
100	保温厚さ ^{*1}	20	25	25	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	50	50	50
	放散熱量 ^{*2}	18	18	21	22	24	25	30	33	36	43	49	56	67	78	86	96	107	108	118	127	
150	保温厚さ ^{*1}	30	30	35	35	40	40	45	45	50	50	55	55	60	60	60	60	65	65	65	65	
	放散熱量 ^{*2}	26	30	32	36	36	42	45	51	56	66	70	86	96	111	122	137	142	156	170	184	
200	保温厚さ ^{*1}	35	40	40	45	45	50	55	55	60	65	65	70	70	75	75	75	80	80	80	80	
	放散熱量 ^{*2}	38	40	46	49	53	57	62	69	77	85	96	111	132	144	158	177	186	203	221	239	

* 1 保温厚さの単位は mm * 2 放散熱量の単位は W/m

単位：保温厚さ [mm]、放散熱量 [W/m]、 θ ：温度 [°C]

JIS A 9501: 2019 5.4.3、表 2 および附属書 H 表 H.10 より引用

熱伝導率 W/(m・K)		年間使用時間 hr		-20℃≤θ≤200℃ 0.0324+1.05×10 ⁻⁴ ・θ+4.62×10 ⁻⁷ ・θ ²																			
				8000																			
管内温度 ℃	管の 呼び方	A	B	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	保温厚さ ^{*1}		B	1/2	3/4	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2	2 ¹ / ₂	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	放散熱量 ^{*2}		B	15	30	35	40	40	45	45	50	50	55	55	60	60	65	65	65	65	70	70	
150	保温厚さ ^{*1}		B	3/4	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2	2 ¹ / ₂	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	放散熱量 ^{*2}		B	15	30	35	40	40	45	45	50	50	55	55	60	60	65	65	65	65	70	70	
200	保温厚さ ^{*1}		B	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2	2 ¹ / ₂	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
	放散熱量 ^{*2}		B	15	30	35	40	40	45	45	50	50	55	55	60	60	65	65	65	65	70	70	

* 1 保温厚さの単位は mm * 2 放散熱量の単位は W/m

(b) 保冷・防露

単位：保温厚さ [mm]、放散熱量 [W/m]、 θ ：温度 [°C]

JIS A 9501: 2019 5.8.3 および附属書 H 表 H.28 より引用

熱伝導率 W/(m・K)		-20℃≤θ≤200℃ 0.0324+1.05×10 ⁻⁴ ・θ+4.62×10 ⁻⁷ ・θ ²																					
年間使用時間 hr		4000																					
管内温度 ℃	管の 呼び方	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	平面
		B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
15 以上			15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25
10 以上			20	20	25	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35
5 以上			25	25	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40	40	40
0 以上			30	30	30	35	35	35	35	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
-5 以上			35	35	35	40	40	40	40	45	45	45	45	50	50	50	50	50	50	55	55	55	55
-10 以上			35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	55	55	55	55	60	60	60	60	60	65
-15 以上			40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	60	60	60	65	65	65	65	65	65	65	75
-20 以上			40	45	45	50	50	50	55	55	60	60	65	65	65	70	70	70	70	70	70	75	80

※ 1 この表の厚さは、5mm 単位で算出してあり、実際に販売されている製品厚さとは、必ずしも一致していません。

※ 2 保冷工事に使用する場合は、その用途に適した防湿層を設けてください。





建築・内装用 グラスウール

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

INDEX

▶ フェザーグラス	107
▶ パラボード	110
▶ フェザーグラス撥水タイプ	111
▶ GCボード	113
▶ クリアボード	117
▶ コスモボード	120
▶ パラボードEM	121
▶ ポリラップ	123
▶ 内装パラダイス	124
▶ 吸音楔	125

フェザーグラス

パラボード

フェザーグラス
撥水タイプ

GCボード

クリアボード

コスモボード

パラボード
EM

ポリラップ

内装
パラダイス

吸音楔



豊富な密度と厚さをラインアップして、広範囲の用途に対応。



パラマウント製品の原点ともいえる、汎用性の高いグラスウールです。豊富な密度と厚さが用意されており、目的に応じ選択して使用できます。また、形状もロールとボードがあり、施工の方法にあわせて選べます。断熱性、吸音性あるいはその両方の性能を要求される建築、設備、産業製品など、幅広く利用されており、必要に応じ、表面をさまざまな化粧材で被覆したものもあります。

用途

グラスウール断熱・吸音材

■建築用保温・保冷・吸音材

一般建築物の断熱・吸音、換気／空調用ダクトの保温・保冷／スタジオ、劇場、体育館、ホールなどの残響音の調整／コンピュータールーム、冷凍・冷蔵倉庫の断熱など／スパイラルダクト（密度32 [kg/m³] のALGCのみ）（詳しくはP109の※1をご確認ください。）

■各種機器の保温・保冷・吸音材

電気冷蔵庫、自動販売機ストッカー、冷蔵ショーケース、ウォータークーラー、アイスボックスなどの保冷／発電機、変圧器、空調機、ポンプなどの消音／テレビ、ラジオ、オーディオキャビネット、スピーカーボックスなどの音響調整／ワープロ、パソコンなどの反響音の調整など

■船舶・車両などの保温・保冷・吸音材

船舶のエンジンルーム、デッキ裏、ビームの防熱／居住区、通風トランク、レフチャンバーの保温・保冷／ソーナールームの消音など。鉄道車両、自動車などの温度調整、冷凍車の保温・保冷など

製品仕様（ロールタイプ）

F★★★★★

圧縮包装^{*6}

商品記号	密度 [kg/㎡]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/㎡]	吸音 性能 ^{*7}	JISの 製品記号 ^{*8}	JISの認証	不燃材料	
		厚さ	幅	長さ									
FG	10		50	910	22 000	1	約 20	—*	420	0.7M	GW10-50	JIS A 9521 ^{*3} JIS A 6301 ^{*5}	NM-8605
			100	910	11 000	1	約 10	—*	840	0.9M			
	16		50	910	22 000	1	約 20	—*	670	0.7M	GW16-45		
			100	910	11 000	1	約 10	—*	1,340	0.9M			
	24		25	910	22 000	1	約 20	0.049以下	500	0.7M	—	JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
			40	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	800	0.7M			
		50		303	16000	3	約 14.6	0.049以下*	1,000	0.9M	GW24-38	JIS A 9521 ^{*3} JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
				455	16 000	2	約 14.6	0.049以下*	1,000				
				910	16 000	1	約 14.6	0.049以下*	1,000				
			75	910	11 000	1	約 10	0.049以下*	1,500	0.9M			
			100	910	11 000	1	約 10	0.049以下*	2,000	0.9M			
		32		25	910	22 000	1	約 20	0.046以下	670	0.7M	—	
	50			455	11 000	2	約 10	0.046以下*	1,340	0.9M	GW32-36	JIS A 9521 ^{*3} JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
				910	11 000	1	約 10	0.046以下*	1,340				

*1 測定温度70℃（JIS A 9504：2017 6.4の規定による）

*2 設計価格は本州価格です。

*3 JIS A 9521とは「建築用断熱材」

*4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*5 JIS A 6301とは「吸音材料」

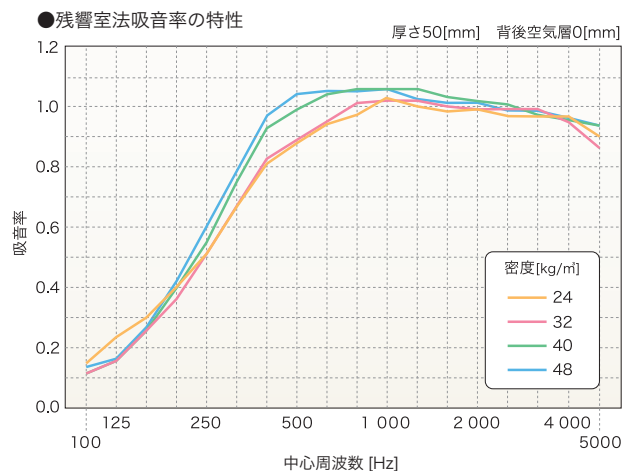
*6 圧縮包装品

*7 JIS A 6301：2020 5.2の規定による

*8 JIS A 9521：2020 4.2の規定による

* JIS A 9521：2020 6.7の規定で用いる値、10[kg/㎡]：0.050[W/(m・K)] 16[kg/㎡]：0.045[W/(m・K)] 24[kg/㎡]：0.038[W/(m・K)] 32[kg/㎡]：0.036[W/(m・K)]

*1 測定温度70℃（JIS A 9504：2017 6.4の規定による） *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9521とは「建築用断熱材」 *4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」
*5 JIS A 6301とは「吸音材料」 *6 圧縮包装品 *7 JIS A 6301：2020 5.2の規定による *8 JIS A 9521：2020 4.2の規定による
* JIS A 9521：2020 6.7の規定で用いる値、10[kg/m³]：0.050[W/(m・K)] 16[kg/m³]：0.045[W/(m・K)] 24[kg/m³]：0.038[W/(m・K)] 32[kg/m³]：0.036[W/(m・K)]



● 製品仕様（ボードタイプ）

F★★★★★

商品記号	密度 [kg/㎡]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/㎡]	吸音 性能	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料	
		厚さ	幅	長さ									
FG	24		50	605	910	10	約 5.5	0.049以下*	1,020	0.9M	GW24-38	JIS A 9521* ³ JIS A 9504* ⁴ JIS A 6301* ⁵	NM-8605
	32		25	605	910	20	約 11	0.046以下*	680	0.7M	GW32-36		
				910	1820	10	約 16.5	0.046以下*	680				
		●		1000	2000	10	約 20	0.046以下*	680				
			40	605	910	13	約 7.15	0.046以下*	1,080	0.7M			
				910	1820	6	約 9.9	0.046以下*	1,080				
			50	605	910	10	約 5.5	0.046以下*	1,350	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.046以下*	1,350				
				1000	2000	5	約 10	0.046以下*	1,350				
		100	605	910	5	約 2.75	0.046以下*	2,700	0.9M				
			910	1820	3	約 4.95	0.046以下*	2,700					
	40	●	25	605	910	20	約 11	0.044以下	850	0.7M	—	JIS A 9504* ⁴ JIS A 6301* ⁵	
		●		910	1820	10	約 16.5	0.044以下	850				
				1000	2000	10	約 20	0.044以下	850				
		●	40	605	910	13	約 7.15	0.044以下	1,350	0.7M			
		●		910	1820	6	約 9.9	0.044以下	1,350				
			50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	1,700	0.9M			
		●		910	1820	5	約 8.25	0.044以下	1,700				
				1000	2000	5	約 10	0.044以下	1,700				
	48	●	25	605	910	20	約 11	0.043以下	1,020	0.7M			
		●		910	1820	10	約 16.5	0.043以下	1,020				
				1000	2000	10	約 20	0.043以下	1,020				
		●	50	605	910	10	約 5.5	0.043以下	2,040	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.043以下	2,040				
			1000	2000	5	約 10	0.043以下	2,040					

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504:2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9521とは「建築用断熱材」 *4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*5 JIS A 6301とは「吸音材料」 *6 JIS A 6301:2020 5.2の規定による *7 JIS A 9521:2020 4.2の規定による

●印は受注生産品です。* JIS A 9521:2020 6.7の規定で用いる値、24[kg/m³]:0.038[W/(m・K)] 32[kg/m³]:0.036[W/(m・K)]

※使用に際して次の事項をご確認ください。

●取扱い上の注意事項 (P154)または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●本製品の色調は、ロットにより異なる場合があります。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。

●その他サイズについては、お問い合わせください。 ●片面に密度表示の刻印があります。

●吸音率は、理論上1よりも大きくなることはありませんが、残響時間を測定して算出される残響室法吸音率は、試験体の縁辺における回折効果などによって1よりも大きい値になる場合があります。

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

フェザーグラス

パラボード

フェザーグラス
撥水タイプ

GCボード

クリアボード

コスモボード

パラボード
EM

ポリラップ

内装
パラダイス

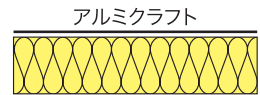
吸音模



ALK (アルミ箔7μm)



ALK (アルミ箔20μm)
※受注生産品



製品仕様 (ALK)



圧縮包装^{*3}

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [m ²]	熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/m ²]	JISの 製品記号 ^{*7}	JISの認証	不燃材料	
		厚さ	幅	長さ								
ALK (アルミ箔7μm)	16	●	50	910	22 000	1	約 20	*4	840	GW16-45	JIS A 9521 ^{*5}	NM-8606
		●	100	910	11 000	1	約 10	*4	1,510			
	24		25	910	22 000	1	約 20	0.049以下	670	—	JIS A 9504 ^{*6}	
		●	40	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	970			
			50	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	1,170			
		●	100	910	11 000	1	約 10	0.049以下	2,170			
			25	910	22 000	1	約 20	0.046以下	840			

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504:2017 6.4の規定による)

*2 設計価格は本州価格です。

*3 圧縮包装品

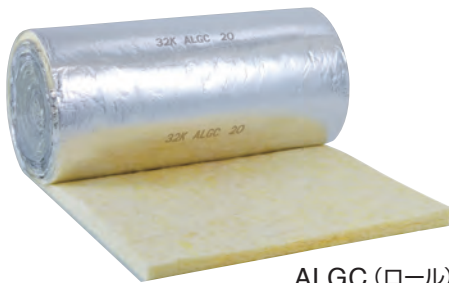
*4 JIS A 9521:2020 6.7の規定で用いる値、16[kg/m³]:0.045[W/(m・K)]

*5 JIS A 9521とは「建築用断熱材」

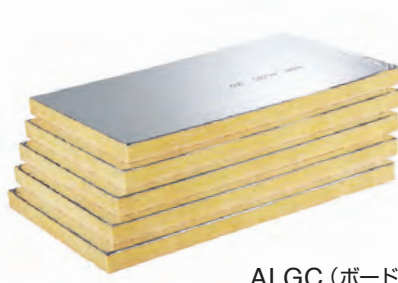
*6 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*7 JIS A 9521:2020 4.2の規定による

●印は受注生産品です。



ALGC (ロール)



ALGC (ボード)



製品仕様 (ALGC)

※1 ALGCの32[kg/m³]は、JIS A 9504 のグラスウール保温板32Kとして「スパイラルダクトの保温」に使用できます。(平成31年版公共建築工事標準仕様書及び改修(機械設備工事編)より)



圧縮包装^{*3} (ALGC密度32kg/m³のみ)

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [m ²]	熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/m ²]	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料	
		厚さ	幅	長さ								
ALGC	32		25	910	22 000	1	約 20	0.046以下	1,570	—	JIS A 9504 ^{*4}	NM-8604
	40	●	25	605	910	20	約 11	0.044以下	1,750			
		●		910	1 820	10	約 16.5	0.044以下	1,750			
		●		1 000	2 000	10	約 20	0.044以下	1,750			
		●	40	605	910	13	約 7.15	0.044以下	2,250			
		●		910	1 820	6	約 9.9	0.044以下	2,250			
			50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	2,600			
		●		910	1 820	5	約 8.25	0.044以下	2,600			
				1 000	2 000	5	約 10	0.044以下	2,600			

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504:2017 6.4の規定による)

*2 設計価格は本州価格です。

*3 圧縮包装品

*4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*5 JIS A 9521:2020 4.2の規定による

●印は受注生産品です。

※使用に際して次の事項をご確認ください。
 ●取扱い上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●本製品の色調は、ロットにより異なる場合があります。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。
 ●その他サイズについては、お問い合わせください。

ガラス繊維の密度を高め硬さを追求。



ガラス繊維の密度を高めた、ボード状の高密度グラスウールです。フェザーグラスより機械的強度があり、荷重を負担する屋根下地、コンクリート下地などに利用できます。

用途

高密度グラスウール断熱・吸音材

■屋根下地用保温・保冷・吸音材

鉄板屋根、スレート屋根、鉄骨屋根など大型建屋の屋根下地

■内装壁下地保温・保冷・吸音材

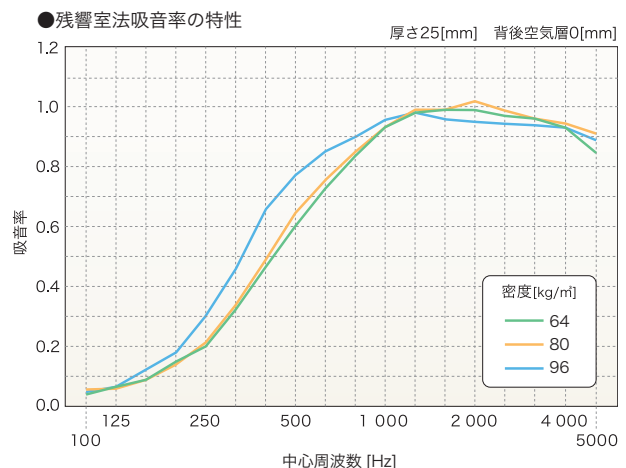
一般建築物、船舶、コンピュータールームなどの内装壁下地

■空調用低風速ダクト材

ダクト用内貼り、プレハブダクトなど

■その他

騒音防止用吸音材、自動車トンネル内吸音材、冷凍・冷蔵倉庫用防熱押さえなど



●製品仕様

F★★★★★

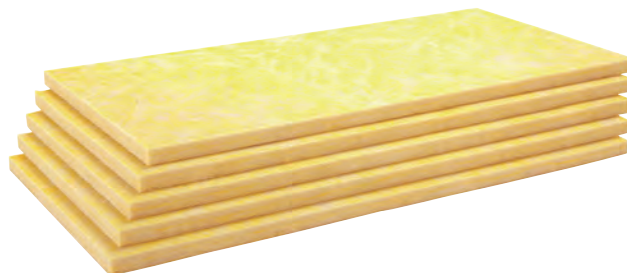
商品記号	密度 [kg/m³]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 [W/(m·K)]	設計価格 [円/㎡]	吸音 性能	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ								
PB	64	20	910	1820	12	約19.8	0.042以下	1,200	0.7M	—	JIS A 9504*3 JIS A 6301*4	NM-8605
		25			10	約16.5	0.042以下	1,500	0.7M			
		50			5	約8.25	0.042以下	3,000	0.9M			
	80	15			12	約19.8	0.042以下	1,110	0.5M			
		20			10	約16.5	0.042以下	1,480	0.7M			
		25			8	約13.2	0.042以下	1,850	0.7M			
	96	15			10	約16.5	0.042以下	1,350	0.5M			
		20			8	約13.2	0.042以下	1,800	0.7M			
		25			6	約9.9	0.042以下	2,250	0.7M			

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504:2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」 *4 JIS A 6301とは「吸音材料」
*5 JIS A 6301:2020 5.2の規定による *6 JIS A 9521:2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。

※使用に際して次の事項をご確認ください。

- 取扱上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●本製品の色調は、ロットにより異なる場合があります。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。
- その他サイズについては、お問い合わせください。 ●片面に密度表示の刻印があります。
- 吸音率は、理論上1よりも大きくなることはありませんが、残響時間を測定して算出される残響室法吸音率は、試験体の縁辺における回折効果などによって1よりも大きい値になる場合があります。

撥水性を強化。防音壁などでの用途を拡大。



用途

グラスウール断熱・吸音材

■防音壁などの充填吸音材

鉄道、道路、工場騒音などの防音

■水や湿気のある設備での吸音材

クーリングタワー、空調機械室、清掃工場、污水处理場、ポンプ室などの防音

製品仕様



商品記号	密度 [kg/㎡]		寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/㎡]	吸音 性能 ^{*6}	JISの 製品記号 ^{*7}	JISの認証	不燃材料
			厚さ	幅	長さ								
WR	32	●	25	605	910	20	約 11	0.046以下*	1,200	0.7M	GW32-36	JIS A 9521 ^{*3} JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	NM-8605
				910	1 820	10	約 16.5	0.046以下*	1,200				
				1 000	2 000	10	約 20	0.046以下*	1,200				
		●	50	605	910	10	約 5.5	0.046以下*	2,400	0.9M			
				910	1 820	5	約 8.25	0.046以下*	2,400				
				1 000	2 000	5	約 10	0.046以下*	2,400				
		●	100	605	910	5	約 2.75	0.046以下*	4,800	0.9M			
				910	1 820	3	約 4.95	0.046以下*	4,800				
				1 000	2 000	3	約 6	0.046以下*	4,800				
	40	●	50	1 000	2 000	5	約 10	0.044以下	3,000	0.9M	—	JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
	48	●	50	1 000	2 000	5	約 10	0.043以下	3,600	0.9M			

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504:2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9521とは「建築用断熱材」 *4 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*5 JIS A 6301とは「吸音材料」 *6 JIS A 6301:2020 5.2の規定による *7 JIS A 9521:2020 4.2の規定による

●印は受注生産品です。 * JIS A 9521:2020 6.7の規定で用いる値、32[kg/m³]:0.036[W/(m・K)]

※使用に際して次の事項をご確認ください。

●取扱上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●本製品の色調は、ロットにより異なる場合があります。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。

●その他サイズについては、お問い合わせください。 ●片面に密度表示の刻印があります。

●吸音率は、理論上1よりも大きくなることはありませんが、残響時間を測定して算出される残響室法吸音率は、試験体の縁辺における回折効果などによって1よりも大きい値になる場合があります。

●表面露出がないことを前提とした商品です。



防音壁



防音壁

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

フェザーグラス

パラボード

フェザーグラス
撥水タイプ

GCボード

クリアボード

コスモボード

パラボード
EM

ポリラップ

内装
パラダイス

吸音楔

グラスウールをガラスクロスで簡易内装仕上げ。
経済性に優れた内装材。



グラスウールを厚手、薄手のガラスクロスで簡易内装仕上げした内装材です。吸音性や断熱性が要求される機械室や工場の内張りなどに使うことができます。

用途

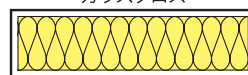
グラスウール断熱・吸音・内装材

■音響的あるいは断熱的な配慮が必要な場所の内装材

工場／機械室／コンピュータ室／オーディオルーム／体育館／集会場など

[額縁貼り]

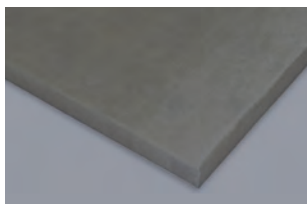
ガラスクロス



■薄手ガラスクロス… JIS R 3414 (EP12D)



ホワイト (色番号: 10)

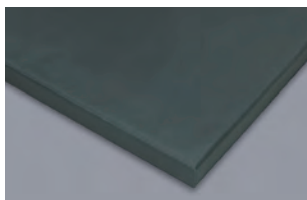


ブラック (色番号: 11)

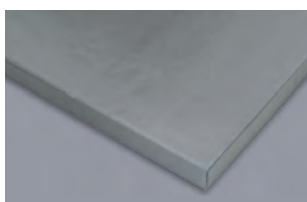
■厚手ガラスクロス… JIS R 3414 (EP18A)



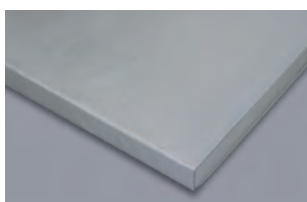
ホワイト (色番号: 10)



ブラック (色番号: 11)

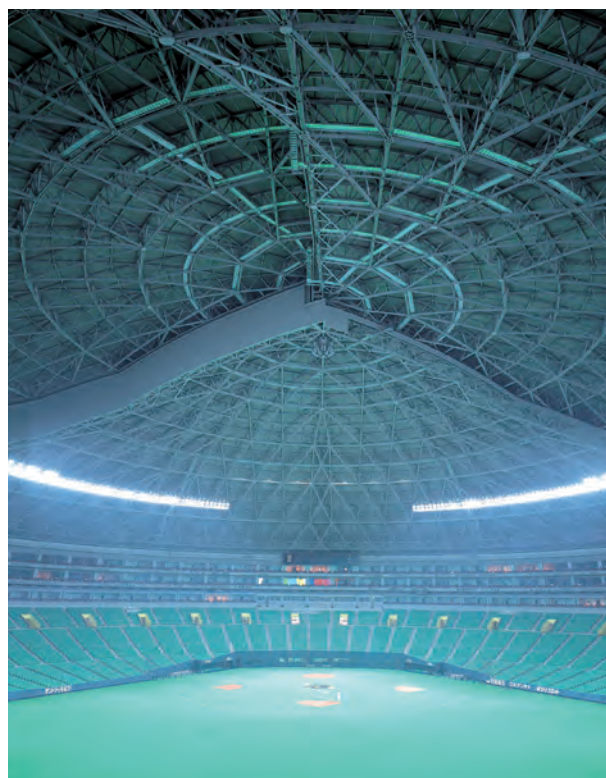


グレー (色番号: 12)



ライトグレー (色番号: 13)

※ホワイト以外は全て受注生産品です。



ドーム球場

● 製品仕様 (ホワイト [額縁貼り])

F★★★★★

	商品記号	密度 [kg/㎡]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/枚]	吸音 性能	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料	
			厚さ	幅	長さ									
薄手ガラスクロス	GC4CB	32		25	605	910	20	約 11	0.046以下	1,130	0.7M	—	JIS A 9504*3 JIS A 6301*4	NM-8606
					910	1820	10	約 16.5	0.046以下	3,130				
				50	605	910	10	約 5.5	0.046以下	1,500	0.9M			
					910	1820	5	約 8.25	0.046以下	4,250				
		40		25	605	910	20	約 11	0.044以下	1,220	0.7M			
					910	1820	10	約 16.5	0.044以下	3,420				
				50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	1,690	0.9M			
					910	1820	5	約 8.25	0.044以下	4,830				
厚手ガラスクロス	GC4CS	32		25	605	910	20	約 11	0.046以下	1,430	0.7M			
					910	1820	10	約 16.5	0.046以下	3,930				
				50	605	910	10	約 5.5	0.046以下	1,800	0.9M			
					910	1820	5	約 8.25	0.046以下	5,050				
		40		25	605	910	20	約 11	0.044以下	1,520	0.7M			
					910	1820	10	約 16.5	0.044以下	4,220				
				50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	1,990	0.9M			
					910	1820	5	約 8.25	0.044以下	5,630				

*1 測定温度70℃（JIS A 9504：2017 6.4の規定による）

*2 設計価格は本州価格です。

*3 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*4 JIS A 6301とは「吸音材料」

*5 JIS A 6301：2020 5.2の規定による

*6 JIS A 9521：2020 4.2の規定による

印は受注生産品です。

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504:2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」 *4 JIS A 6301とは「吸音材料」
*5 JIS A 6301:2020 5.2の規定による *6 JIS A 9521:2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

● 製品仕様 (ブラック/グレー・ライトグレー [額縁貼り])

F★★★★★

	商品記号	密度 [kg/㎡]		寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格[円/枚] ^{*2}		吸音 性能 ^{*5}	JISの 製品記号 ^{*6}	JISの認証	不燃材料	
				厚さ	幅	長さ				ブラック	グレー ライトグレー					
薄手ガラスクロス	GC4CB	32		25	605	910	20	約 11	0.046以下	1,430	—	0.7M	—	JIS A 9504 ^{*3} JIS A 6301 ^{*4}	NM-8610	
					910	1820	10	約 16.5	0.046以下	3,930	—					
				50	605	910	10	約 5.5	0.046以下	1,800	—					0.9M
					910	1820	5	約 8.25	0.046以下	5,050	—					
		40		25	605	910	20	約 11	0.044以下	1,520	—					0.7M
					910	1820	10	約 16.5	0.044以下	4,220	—					
				50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	1,990	—					0.9M
					910	1820	5	約 8.25	0.044以下	5,630	—					
厚手ガラスクロス	GC4CS	32		25	605	910	20	約 11	0.046以下	1,730	1,730	0.7M				
					910	1820	10	約 16.5	0.046以下	4,730	4,730					
				50	605	910	10	約 5.5	0.046以下	2,100	2,100	0.9M				
					910	1820	5	約 8.25	0.046以下	5,850	5,850					
		40		25	605	910	20	約 11	0.044以下	1,820	1,820	0.7M				
					910	1820	10	約 16.5	0.044以下	5,020	5,020					
				50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	2,290	2,290	0.9M				
					910	1820	5	約 8.25	0.044以下	6,430	6,430					

*1 測定温度70℃（JIS A 9504：2017 6.4の規定による）

*2 設計価格は本州価格です。

*3 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」

*4 JIS A 6301とは「吸音材料」

*5 JIS A 6301：2020 5.2の規定による

*6 JIS A 9521：2020 4.2の規定による

印は受注生産品です。

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504:2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」 *4 JIS A 6301とは「吸音材料」
*5 JIS A 6301:2020 5.2の規定による *6 JIS A 9521:2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。

※使用に際して次の事項をご確認ください。

- 取扱い上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●本製品の色調は、本体の色、外被材のロットにより全体の色調が異なる場合があります。
- 表面化粧をしたガラスウールは、照明や採光によって、表面材のシワや凹凸が目立つことがあります。 ●製品の特性上、シワが発生する場合があります。
- 二次加工に伴うシワが生じる場合があります。 ●直射日光の当たる場所や高温多湿になる場所での使用、保管はおやめください。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。
- 弱い衝撃でも破損、シワが発生する場合があります。 ●その他サイズについては、お問い合わせください。
- 吸音率は、理論上1よりも大きくなることはありませんが、残響時間を測定して算出される残響室法吸音率は、試験体の縁辺における回折効果などによって1よりも大きい値になる場合があります。

フェザーガラス

パラボード

フェザーガラス
撥水タイプ

GCボード

クリアボード

コスモボード

パラボード
EM

ポリラップ

内装
パラダイス

吸音楔

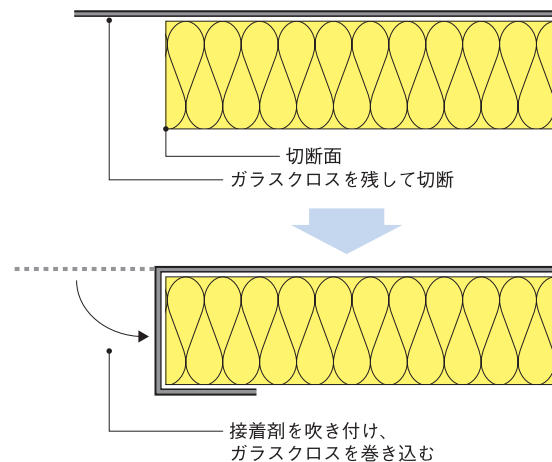
GCボード [額縁貼り] の切断

GCボードの切断面及び出隅の見掛け小口は、ガラスクロスを巻き込みます。

1. 現場で切断する場合は、表面のガラスクロスはグラスウールより剥がし、ガラスクロスを残したままグラスウールのみ切断します。
2. グラスウール及びガラスクロスにゴム系接着剤を吹き付け、ガラスクロス巻き込み額縁貼りにします。

推奨接着剤

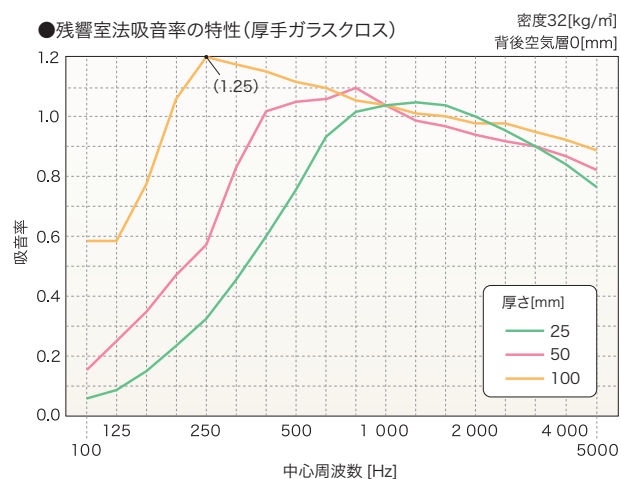
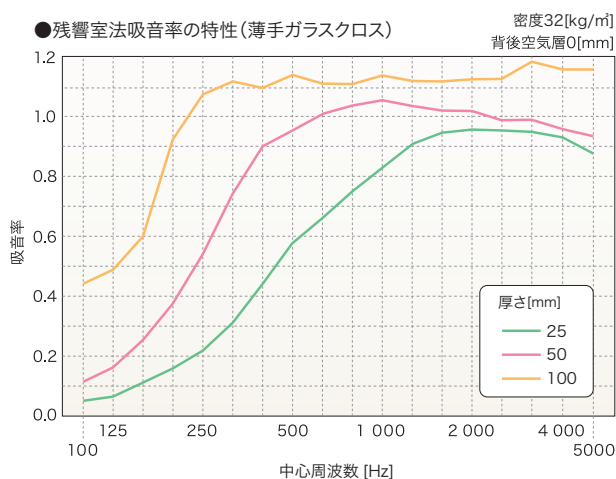
スプレーボンドG-1 (タイルメント株)
スプレーボンドG-7 (セブン工業株)
スプレーのり77 (住友スリーエム株)



スポーツ研究施設



劇場センタールーム



コンクリート及びボード下地、などの施工例

GC-1A工法
化粧ボタンワッシャー押さえ

【参考例】

スピンドルピン・ボタンワッシャー
GCボード
プラスチックボタンワッシャー

GC-1B工法
平ワッシャー押さえ

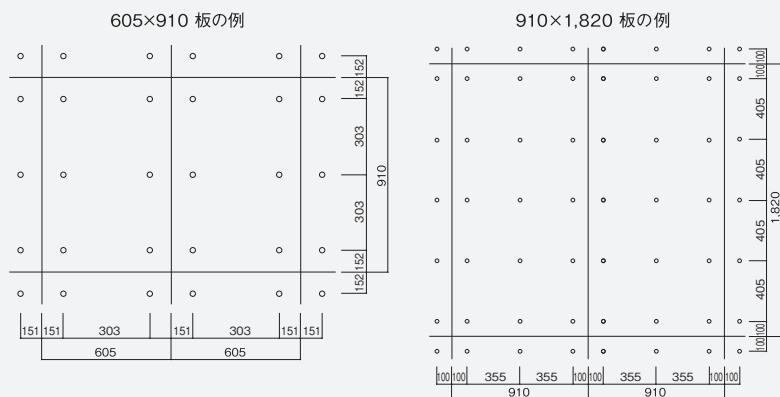
GCボード
スピンドルピン・平ワッシャー

スピンドルワッシャー 穴径22mmφ
24mmφ
L=25~125mm
1.7~2.0

●ワッシャー・断熱アンカーなどに関するお問い合わせは
下記のメーカーなどをお願い致します。

セブン工業株式会社、株式会社タイルメント、
日本ヒルティ株式会社

●スピンドル鉄の割り付け図



コンクリート、ブロック、ALC、などの施工例 《断熱アンカー工法》

●断熱アンカーとワッシャー

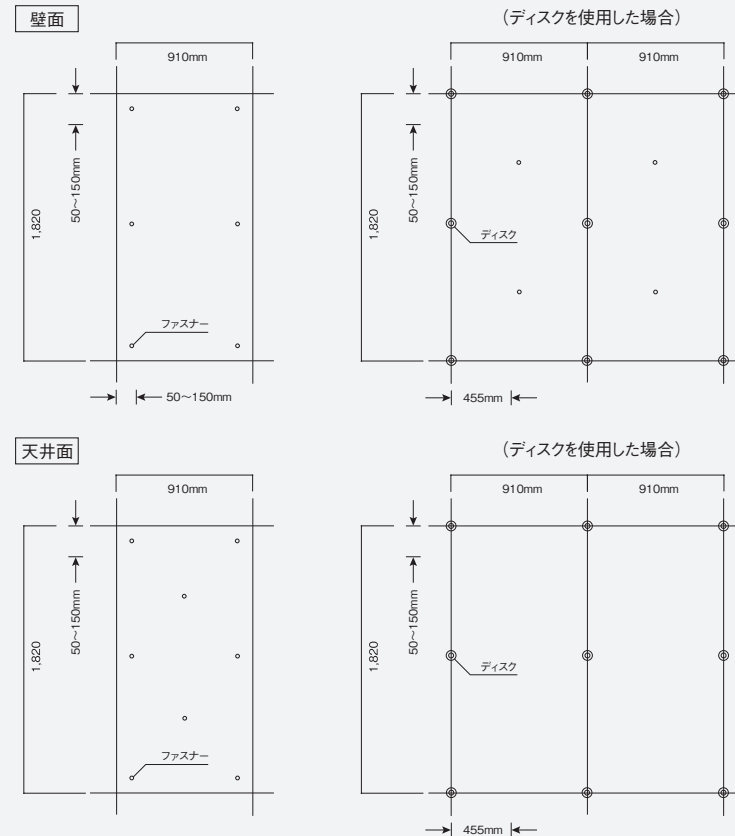
【参考例】
R1=30, 80
R2=8.8
L1=40~125

断熱アンカー
R1
L1
80
ワッシャー
30

●ワッシャー・断熱アンカーなどに関するお問い合わせは
下記のメーカーなどをお願い致します。

セブン工業株式会社、株式会社タイルメント、
日本ヒルティ株式会社

●断熱アンカーの割り付け図



※使用箇所及び振動、風圧の強い所はピンの数を多く使用してください。
割り付け図は全室協の建築内装仕上工事標準施工要領書より引用

グラスウールをガラスクロスで表面化粧。
経済性に優れた内装材。



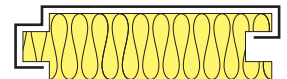
高密度グラスウールを、高級感のあるガラスクロスで表面化粧した内装材です。深みのある光沢で品のいい質感の織り柄が用意されており、いずれもクオリティの高い雰囲気を持っています。もちろん、吸音性、断熱性に優れていて、これに装飾性を加え1枚3役の働きをします。大型サイズ、本実加工で収まりのいい目地仕上がりで施工できます。切断、加工はカッターなどで簡単にできます。

用途

【壁用】 グラスウール断熱・吸音・高級内装材

■音響的あるいは断熱的な配慮が必要で、かつ装飾性が要求される場所の内装材

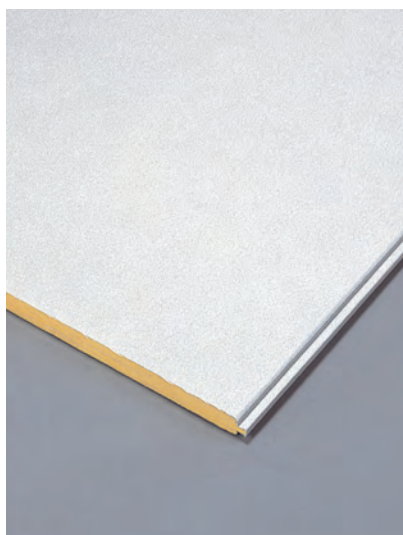
化粧ガラスクロス



- ・ 建築物
 - 多目的講堂、体育館、スタジオ、ホール、劇場、店舗など
- ・ 特別な目的が要求される場所
 - 放送室、音楽室、コンピュータ室、研究室、測定室など
- ・ 音の侵入や漏洩の防止が望ましい場所
 - 応接室、寝室、子供室、ピアノ室、会議室、研修室、図書室など



パールグリーン (色番号：7A)



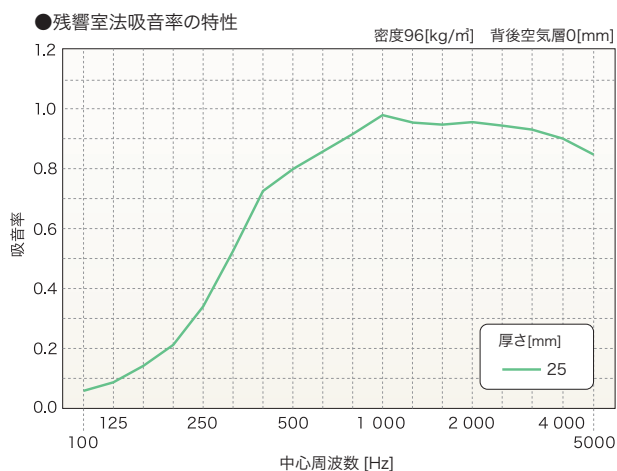
ライトグレー (色番号：7B)



ライトブラウン (色番号：7C)



映画館



総合学習プラザ

● 製品仕様

F★★★★★

商品記号	密度 [kg/m ³]		寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/㎡]	吸音 性能	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料
			厚さ	幅	長さ								
CB	96	●	25	900	2 500	4	約9	0.042以下	8,000	0.7M	—	JIS A 9504 ^{*3} JIS A 6301 ^{*4}	NM-8610

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504: 2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」 *4 JIS A 6301とは「吸音材料」
*5 JIS A 6301: 2020 5.2の規定による *6 JIS A 9521: 2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。

※使用に際して次の事項をご確認ください。

- 取扱い上の注意事項 (P154) をお読みください。 ●本製品の色調は、ロットにより異なる特性上、ガラスクロスを含めた色調が若干異なる場合があります。
- 表面化粧をしたガラスウールは、照明や採光によって、表面材のシワや凹凸が目立つことがあります。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。
- 二次加工に伴うシワが生じる場合があります。 ●弱い衝撃でも破損、シワが発生する場合があります。 ●直射日光の当たる場所や高温多湿になる場所での使用、保管はおやめください。
- 施工について、製品毎の梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●その他サイズについて、掲載の仕様以外は、お問い合わせください。
- 吸音率は、理論上1よりも大きくなることはありませんが、残響時間を測定して算出される残響室法吸音率は、試験体の縁辺における回折効果などによって1よりも大きい値になる場合があります。
- 臭いが気になる場合は、換気をお願いします。

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

フェザーガラス

パラボード

フェザーガラス
撥水タイプ

GCボード

クリアボード

コスモボード

パラボード
EM

ポリラップ

内装
パラダイス

吸音楔



スタジオ

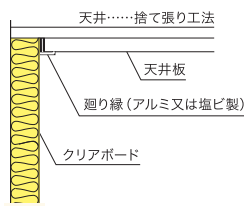


MRI 検査室

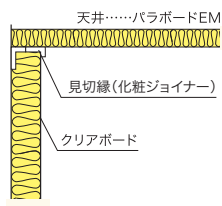
施工例

天井とクリアボードとの取合いは、次の納まり図のように施工します

【壁先行施工】市販の廻り縁（アルミ又は塩ビ製）取付け

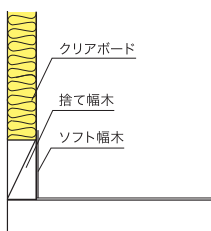


【天井先行施工】化粧ジョイナー取付け

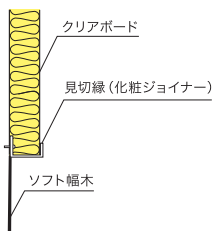


床とクリアボードとの取合いは、次の納まり図のように施工します

捨て幅木+ソフト幅木取付け



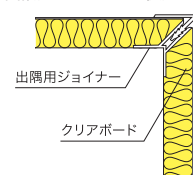
化粧ジョイナー取付け



●ジョイナーなどに関するお問い合わせは下記のメーカーなどをお願い致します。
（株）創建、ゴウー建販

出隅部の納まりは、次の納まり図のようにします

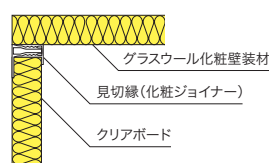
出隅用ジョイナーを使用する例



- ①下地（受け）ジョイナーに化粧ジョイナーを差し込みます。
- ②化粧ジョイナーにクリアボードと同一の表面材を巻き込むように張り、下地（受け）ジョイナーに差し込むと仕上がりは美しくなります。

入隅部の納まりは、次の納まり図のようにします

見切縁を使用する例



図は全室協の建築内装仕上工事標準施工要領書より引用

クリアボードの施工手順

①壁の割付

クリアボードの幅に合わせて、下地に墨出しを行います。
※仕上げの目地に影響します。

②加工

クリアボードを必要な寸法に合わせてカットします。

③接着剤の塗布

クリアボードの裏面、壁の接着面に指定された接着剤※を塗布します。塗り幅は約100mm、塗りピッチは幅に対して約450mm、長さに対して約625mm間隔です。

④施工

塗布後、クリアボードの縦目地が揃うように、墨出しに沿って施工してください。張り終えたクリアボードを下地に押し付けます。

⑤再圧着

20～30分後、再び下地に押し付け、完全に仕上げます。

※酢ビ系接着剤（セメダインコンクリメントA、タイルメントMS-850など）塗布量 250～300g/m²

軽量なグラスウールに塗装ガラス不織布で化粧した材料。

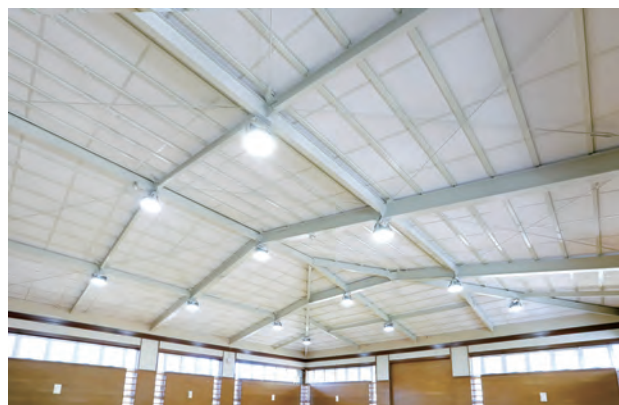


断熱、吸音、意匠性を持たせた1枚で多くの目的を満たすことができます。

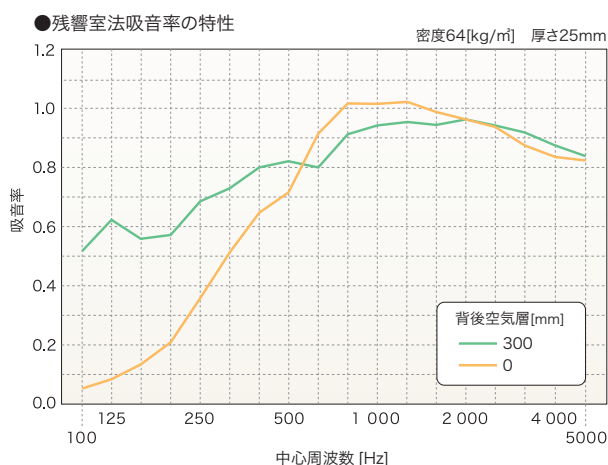
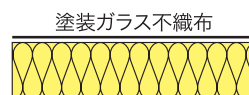
用途

一般内装向けグラスウール断熱・吸音板

■音響的あるいは断熱的な配慮が必要で、かつ装飾性が要求されるオフィス、体育館、学校、集会所、店舗などの内装用天井材。



武道場



製品仕様

F★★★★

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [m ²]	熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/m ²]	吸音性能 *	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ								
EMCM	64	25	910	1820	6	約9.9	0.042以下	2,500	0.7M	—	JIS A 9504* ³ JIS A 6301* ⁴	NM-3503
		25	1000	1500	6	約9	0.042以下	2,500				

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504: 2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」 *4 JIS A 6301とは「吸音材料」
*5 JIS A 6301: 2020 5.2の規定による *6 JIS A 9521: 2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。

※使用に際して次の事項をご確認ください。
●取扱い上の注意事項 (P154) をお読みください。 ●本製品の表面仕上げは塗装仕上げのため、色、柄など見え方に違いが出る場合があります。
●表面化粧をしたグラスウールは、照明や採光によって、表面材のシワや凹凸が目立つことがあります。 ●製品の特性上、シワが発生する場合があります。
●二次加工に伴うシワが生じる場合があります。 ●直射日光の当たる場所や高温多湿になる場所での使用、保管はおやめください。
●施工について、製品毎の梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。 ●弱い衝撃でも破損、シワが発生する場合があります。
●その他サイズについて、掲載の仕様以外は、お問い合わせください。
●吸音率は、理論上1よりも大きくなることはありませんが、残響時間を測定して算出される残響室法吸音率は、試験体の縁辺における回折効果などによって1よりも大きい値になる場合があります。

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

フェザーグラス

パラボード

フェザーグラス
撥水タイプ

GCボード

クリアボード

コスモボード

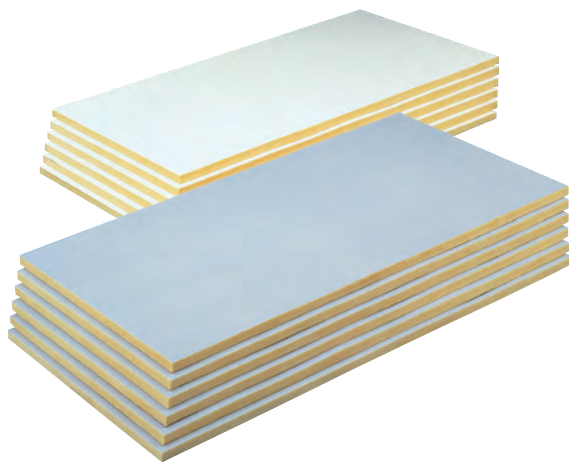
パラボード
EM

ポリラップ

内装
パラダイス

吸音模

音響、断熱、さらに装飾性が要求される施設に最適。



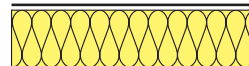
パラボードを着色ガラス不織布で化粧した材料です。断熱、吸音、内装と1枚で多くの目的を満たすことができます。

用途

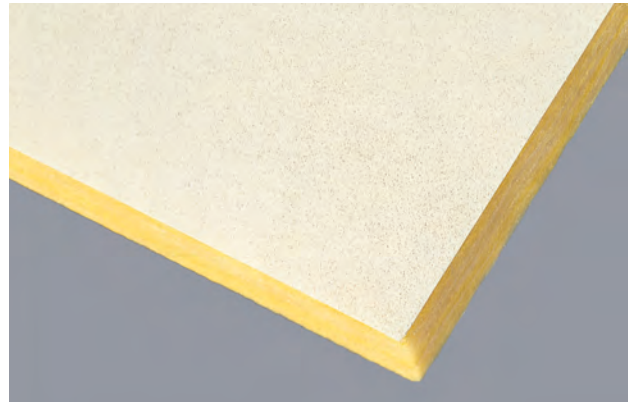
【天井用】 グラスウール断熱・吸音・内装材

■音響的あるいは断熱的な配慮が必要で、かつ装飾性が要求されるオフィス、体育館、学校、集会所、店舗などの内装用天井材。

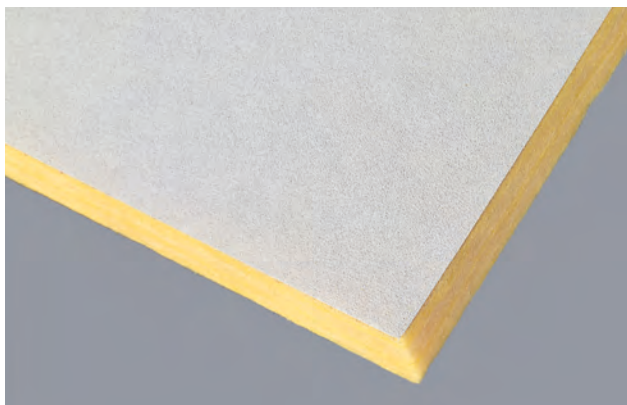
着色ガラス不織布



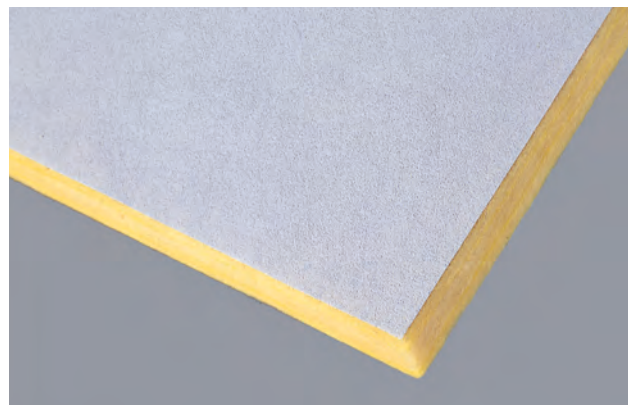
ベージュ (色番号：C6)



アイボリー (色番号：C9)



ライトグレー (色番号：C3)



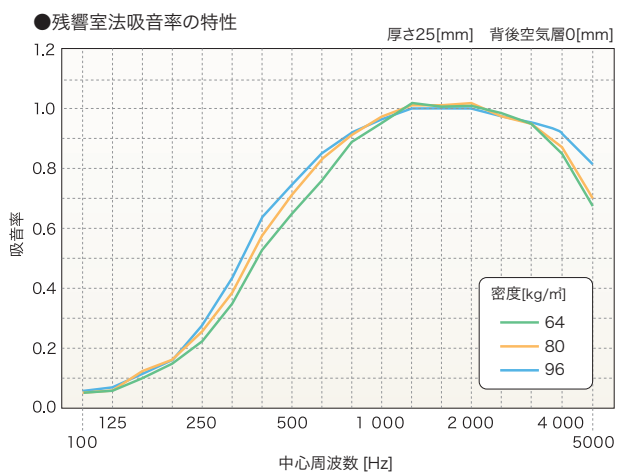
グレー (色番号：C2)



体育館



屋内競技施設



ホール

● 製品仕様

F★★★★★

商品記号	密度 [kg/m³]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [㎡]	熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/㎡]	吸音性能 ^{*5}	JISの 製品記号 ^{*6}	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ								
EM	64	● 20	910	1820	12	約 19.8	0.042以下	1,830	0.7M	—	JIS A 9504 ^{*3} JIS A 6301 ^{*4}	NM-8610
		● 25			10	約 16.5	0.042以下	2,130	0.7M			
	80	● 20			10	約 16.5	0.042以下	2,110	0.7M			
		● 25			8	約 13.2	0.042以下	2,480	0.7M			
	96	● 20			8	約 13.2	0.042以下	2,430	0.7M			
		● 25			6	約 9.9	0.042以下	2,880	0.7M			

*1 測定温度70℃ (JIS A 9504: 2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」 *4 JIS A 6301とは「吸音材料」
*5 JIS A 6301: 2020 5.2の規定による *6 JIS A 9521: 2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。

※使用に際して次の事項をご確認ください。
●取扱い上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●本製品の色調は、本体の色、外被材のロットにより全体の色調が異なる場合があります。
●表面化粧をしたガラスウールは、照明や採光によって、表面材のシワや凹凸が目立つことがあります。 ●製品の特性上、シワが発生する場合があります。
●二次加工に伴うシワが生じる場合があります。●直射日光の当たる場所や高温多湿になる場所での使用、保管はおやめください。 ●通気によりホコリなどが付着する場合があります。
●弱い衝撃でも破損、シワが発生する場合があります。●その他サイズについては、お問い合わせください。
●吸音率は、理論上1よりも大きくなることはありませんが、残響時間を測定して算出される残響室法吸音率は、試験体の縁辺における回折効果などによって1よりも大きい値になる場合があります。

住宅

住宅資料

保温・保冷

建築・内装

技術資料

フェザーガラス

パラボード

フェザーガラス
撥水タイプ

GCボード

クリアボード

コスモボード

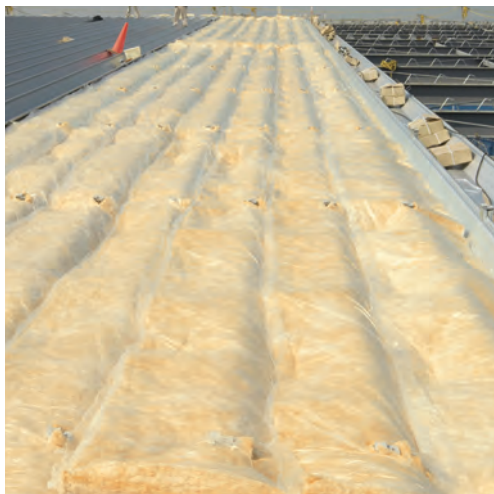
パラボード
EM

ポリラップ

内装
パラダイス

吸音模

施工が容易なロールタイプ。
広大な面積を持つ二重折板屋根専用断熱材。



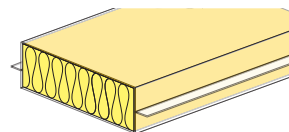
フェザーグラスをポリエチレンフィルムで覆った、二重折板屋根専用の断熱材です。二重折板屋根は大型工場など、広面積で人の出入りが多く、居住性を配慮した鉄骨造にみられる工法で、ポリラップは二重折板屋根の内部に施工されます。



用途

二重折板屋根専用グラスウール断熱材

■精密機器、紡績、製紙、ベアリング製造工場／空港、駅ターミナルなど



製品仕様

※PL10[kg/m³]の幅910は鈴鹿工場生産品、PL10[kg/m³]の幅1,000/1,100は長沼工場生産品



圧縮包装^{*3}

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [m ²]	熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/m ²]	吸音 性能	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ								
PL	10	50	910	22 000	1	約20	*4	590	0.7M	GW10-50	JIS A 9521 ^{*5} JIS A 6301 ^{*6}	NM-5281
			1 100	22 000	1	約24	*4	590				
		100	800	20 000	1	約16	*4	1,000	0.9M			
			910	11 000	1	約10	*4	1,000				
	16	50	910	22 000	1	約20	*4	850	0.7M	GW16-45	JIS A 9521 ^{*5} JIS A 6301 ^{*6}	NM-0454
			1 000	20 000	1	約20	*4	850				
		100	910	11 000	1	約10	*4	1,600	0.9M			
			1 000	11 000	1	約11	*4	1,600				
	24	50	910	16 000	1	約14.6	0.049以下	1,400	0.9M	—	JIS A 9504 ^{*7} JIS A 6301 ^{*6}	NM-0454
			1 000	11 000	1	約11	0.049以下	1,400				
		100	910	11 000	1	約10	0.049以下	2,400	0.9M			
			1 000	11 000	1	約11	0.049以下	2,400				

*1 測定温度70℃(JIS A 9504:2017 6.4の規定による) *2 設計価格は本州価格です。 *3 圧縮包装品

*4 JIS A 9521:2020 6.7の規定で用いる値、10[kg/m³]:0.050[W/(m・K)] 16[kg/m³]:0.045[W/(m・K)] *5 JIS A 9521とは「建築用断熱材」 *6 JIS A 6301とは「吸音材料」

*7 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」 *8 JIS A 6301:2020 5.2の規定による *9 JIS A 9521:2020 4.2の規定による ●印は受注生産品です。

※使用に際して次の事項をご確認ください。

- 取扱い上の注意事項(P154)または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●製品のポリエチレン部分は、高温、直火により溶縮などを起こし危険ですので厳禁です。取扱いにご注意ください。
- その他サイズについては、お問い合わせください。

内装パラダイス

ポリエチレンフィルムで6面パックした内装用グラスウール。

吸音性や断熱性が要求されるビルや工場などの間仕切充填用、天井敷き込み用として最適です。



NPD100B13



NPS100B13



NPL100B

特長

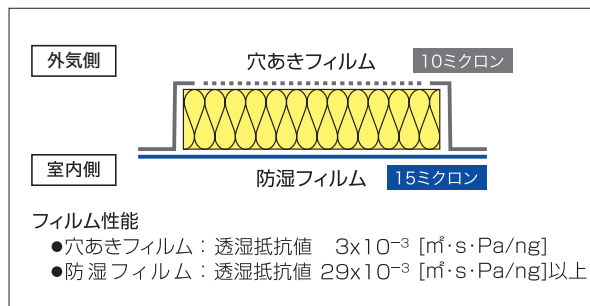
- ポリエチレンフィルムで6面をパック。施工時のチクチク感を解消。
- 扱いやすいバットタイプで簡単施工。
- 16[kg/m³](100mmのみ)品は住宅防音工事標準仕方書に対応。
- 24[kg/m³]品は準耐火構造の例示仕様に適合。
- 24[kg/m³]品は共同住宅の遮音界壁に最適。
- 穴あきフィルム(外気側)の色で製品厚さを区別。開梱後や施工後でも簡単に厚みを確認することが可能。

用途

充填・敷き込み用グラスウール

吸音性・断熱性の配慮が必要なビル・工場などの間仕切や天井敷き込み用。

100mm	50mm
ピンク	グレー



製品仕様



圧縮包装^{*3}

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数 [枚]	施工面積 [m ²]	熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	熱抵抗 ^{*2} [m ² ・K/W]	設計価格 ^{*4} [円/m ²]	JISの 製品記号 ^{*7}	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ								
NPL100B	10	100	430	2740	14	約16.5	0.050	2.0	840	GW10-50	JIS A 9521 ^{*5}	NM-0454
NPS50B	16	50		2740	16	約18.8	0.045	1.1	720	GW16-45	JIS A 9521 ^{*5} JIS A 6301 ^{*6}	
NPS100B13		100		1370	16	約9.4	0.045	2.2	1,340			
NPD50B13	24	50		1370	22	約13	0.038	1.3	1,080	GW24-38	JIS A 9521 ^{*5}	
NPD100B13		100			11	約6.5	0.038	2.6	2,010			
*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2020 6.7の規定による) *2 計算値(JIS A 9521:2020 6.16の規定による) *3 圧縮包装品 *4 設計価格は本州価格です。 *5 JIS A 9521とは「建築用断熱材」 *6 JIS A 6301とは「吸音材料」 *7 JIS A 9521:2020 4.2の規定による ※耐火認定条件等で、不燃番号NM-8605を要求される場合は、フェザークラスをご使用ください。												

^{*1} 測定温度23℃ (JIS A 9521:2020 6.7の規定による) ^{*2} 計算値 (JIS A 9521:2020 6.16の規定による) ^{*3} 圧縮包装品 ^{*4} 設計価格は本州価格です。

^{*5} JIS A 9521とは「建築用断熱材」 ^{*6} JIS A 6301とは「吸音材料」 ^{*7} JIS A 9521:2020 4.2の規定による

※耐火認定条件等で、不燃番号NM-8605を要求される場合は、フェザーグラスをご使用ください。

※使用に際して次の事項をご確認ください。

●取扱い上の注意事項 (P154) または梱包に記載の注意事項をお読みください。 ●製品のポリエチレン部分は、高温、直火により溶縮などを起こし危険ですので厳禁です。取扱いにご注意ください。

吸音楔

優れた吸音性を発揮するフェザーグラスを楔型に特殊加工。
高性能な無響室をつくりだします。



無響室

反射音がまったくない、直接音だけの空間を無響室といいます。無響室は放送局、音響関係の研究所など、さまざまな音響実験に必要な施設に欠かせない実験室です。無響室の吸音材には、フェザーグラスから作った、楔型の特殊なグラスウール吸音材が使われます。

用途

■放送局、研究所、工場などに設けられる無響室。