



保温・保冷用 グラスウール

INDEX

— フェザーグラス	113
— グラスウール波形保温板	116
— パラカバー	117

住宅

住宅資料

保温・保冷

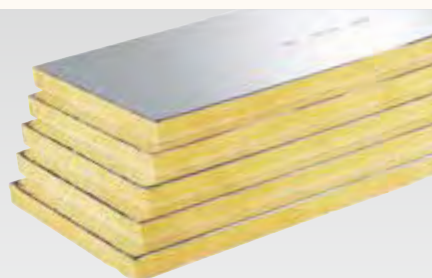
建築・内装

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P115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

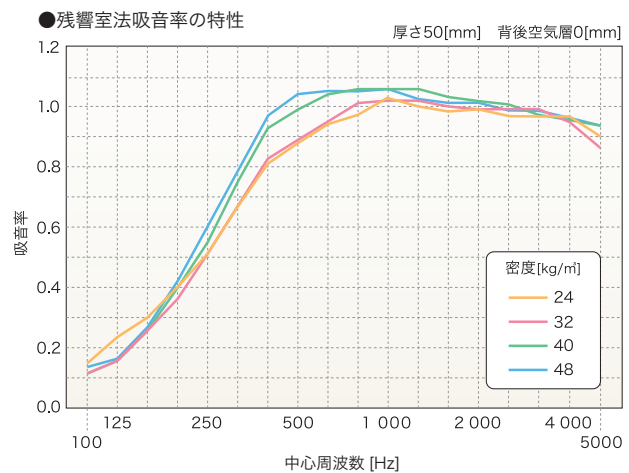
製品仕様（ロールタイプ）



圧縮包装^{*6}

商品記号	密度 [kg/㎡]	寸法[mm]			入数		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	[枚]	[㎡]						
FG	10	50	910	22 000	1	約 20	—*	8 00	0.7M	GW10-50	JIS A 9521*3 JIS A 6301*5	NM-8605
		100	910	11 000	1	約 10	—*	1, 4 00	0.9M			
	16	50	910	22 000	1	約 20	—*	1, 2 00	0.7M	GW16-45		
		100	910	11 000	1	約 10	—*	2, 2 00	0.9M			
	24	25	910	22 000	1	約 20	0.049以下	8 00	0.7M	—	JIS A 9504*4 JIS A 6301*5	
		40	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	1, 3 00	0.7M			
		50	303	16000	3	約 14.6	0.049以下*	1, 5 00	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, 5 00				
			910	16 000	1	約 14.6	0.049以下*	1, 5 00				
		75	910	11 000	1	約 10	0.049以下*	2, 3 00	0.9M			
		100	910	11 000	1	約 10	0.049以下*	3, 0 00	0.9M			
		32	25	910	22 000	1	約 20	0.046以下	1, 2 00	0.7M	—	
	50		455	11 000	2	約 10	0.046以下*	2, 2 00	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*	2, 2 00				
*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 4.2.0の規定による * 測定温度23℃（JIS A 9521：2020 6.7の規定による） 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
* 測定温度23℃（JIS A 9521：2020 6.7の規定による） 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/m ³]	寸法[mm]			入数		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	[枚]	[m]								
FG	24		50	605	910	10	約5.5	0.049以下*	1,700	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*	1,200	0.7M	GW32-36			
				910	1820	10	約16.5	0.046以下*	1,200					
		●		1000	2000	10	約20	0.046以下*	1,200					
			40	605	910	13	約7.15	0.046以下*	1,700	0.7M				
				910	1820	6	約9.9	0.046以下*	1,700					
			50	605	910	10	約5.5	0.046以下*	2,200	0.9M				
				910	1820	5	約8.25	0.046以下*	2,200					
				1000	2000	5	約10	0.046以下*	2,200					
		100	605	910	5	約2.75	0.046以下*	4,200	0.9M					
			910	1820	3	約4.95	0.046以下*	4,200						
	40	●	25	605	910	20	約11	0.044以下	1,400	0.7M	—	JIS A 9504* ⁴ JIS A 6301* ⁵		
		●		910	1820	10	約16.5	0.044以下	1,400					
				1000	2000	10	約20	0.044以下	1,400					
		●	40	605	910	13	約7.15	0.044以下	2,200	0.7M				
		●		910	1820	6	約9.9	0.044以下	2,200					
			50	605	910	10	約5.5	0.044以下	2,700	0.9M				
		●		910	1820	5	約8.25	0.044以下	2,700					
				1000	2000	5	約10	0.044以下	2,700					
		48	●	25	605	910	20	約11	0.043以下	1,700				0.7M
			●		910	1820	10	約16.5	0.043以下	1,700				
					1000	2000	10	約20	0.043以下	1,700				
			●	50	605	910	10	約5.5	0.043以下	3,200				0.9M
					910	1820	5	約8.25	0.043以下	3,200				
					1000	2000	5	約10	0.043以下	3,200				

*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

* 測定温度23℃（JIS A 9521：2020 6.7の規定による）

24[kg/m³]：0.038[W/(m・K)] 32[kg/m³]：0.036[W/(m・K)]

●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 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。* 測定温度23℃ (JIS A 9521 : 2020 6.7の規定による) 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 (P168) 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)



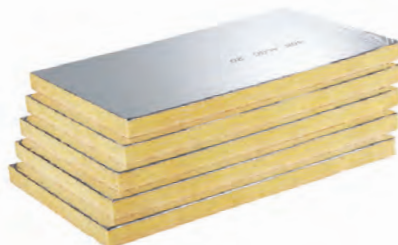
圧縮包装^{*3}

商品記号	密度 [kg/㎡]		寸法[mm]			入数		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	[枚]	[㎡]					
ALK (アルミ箔7μm)	16	●	50	910	22 000	1	約 20	* 4	1,400	GW16-45	JIS A 9521 ^{*5}	NM-8606
		●	100	910	11 000	1	約 10	* 4	2,400			
	24		25	910	22 000	1	約 20	0.049以下	1,200	—	JIS A 9504 ^{*6}	
		●	40	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	1,500			
			50	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	1,900			
		●	100	910	11 000	1	約 10	0.049以下	3,400			
			25	910	22 000	1	約 20	0.046以下	1,400			

*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、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 (アルミ箔20μm)



ALGC (アルミ箔20μm)



製品仕様 (ALGC)



圧縮包装^{*3} (ALGC密度32kg/m³のみ)

※1 ALGCの32[kg/m³]は、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。(公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)令和4年版より)

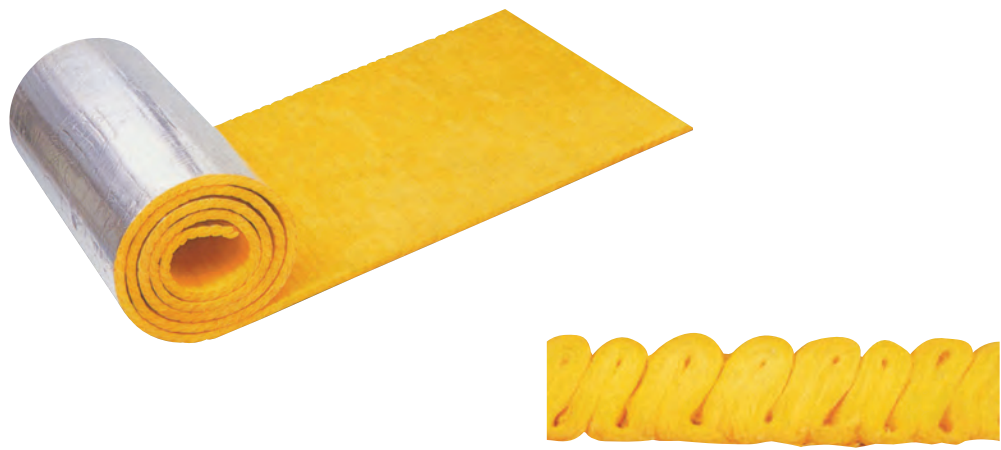
商品記号	密度 [kg/m ³]		寸法[mm]			入数		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/m ²]	JISの 製品記号 ^{*5}	JISの認証	不燃材料
			厚さ	幅	長さ	[枚]	[m]					
ALGC (アルミ箔20μm)	32		25	910	22 000	1	約20	0.046以下	2,400	—	JIS A 9504 ^{*4}	NM-8604
	40	●	25	605	910	20	約11	0.044以下	2,700			
		●		910	1820	10	約16.5	0.044以下	2,700			
		●	40	1000	2000	10	約20	0.044以下	2,700			
		●		605	910	13	約7.15	0.044以下	3,400			
		●	910	1820	6	約9.9	0.044以下	3,400				
			50	605	910	10	約5.5	0.044以下	4,000			
		●		910	1820	5	約8.25	0.044以下	4,000			
				1000	2000	5	約10	0.044以下	4,000			

*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。
 ●取扱上の注意事項 (P168) 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

F★★★★★

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数		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	[枚]	[m]					
WVALGC	40	● 25	1 000	10 000	1	約 10	0.050以下	3,700	—	JIS A 9504*3	NM-8298
		● 50		6 000	1	約 6	0.050以下	6,000			

*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 (P168) 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)

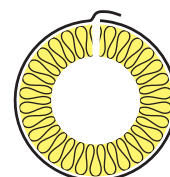


ALGC (アルミ箔 20μm)

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：45～64[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 (P168) 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。

住宅

住宅資料

保温·保冷

建筑·内装

技術資料

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

フェザーグラス

波形保温板

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

パラカバー

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

※ 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

INDEX

— フェザーグラス	121
— パラボード	124
— フェザーグラス撥水タイプ	125
— GCボード	127
— クリアボード	131
— コスモボード	134
— パラボードEM	135
— ポリラップ	137
— 内装パラダイス	138

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



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P123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

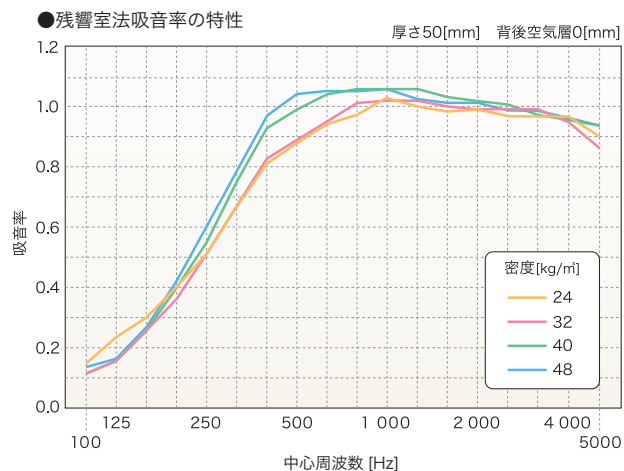
●製品仕様（ロールタイプ）

F★★★★★

圧縮包装^{*6}

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/m ²]	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	[枚]	[m]						
FG	10	50	910	22 000	1	約 20	—*	800	0.7M	GW10-50	JIS A 9521 ^{*3} JIS A 6301 ^{*5}	NM-8605
		100	910	11 000	1	約 10	—*	1, 400	0.9M			
	16	50	910	22 000	1	約 20	—*	1, 200	0.7M	GW16-45		
		100	910	11 000	1	約 10	—*	2, 200	0.9M			
	24	25	910	22 000	1	約 20	0.049以下	800	0.7M	—	JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
		40	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	1, 300	0.7M			
		50	303	16 000	3	約 14.6	0.049以下*	1, 500	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, 500				
			910	16 000	1	約 14.6	0.049以下*	1, 500				
		75	910	11 000	1	約 10	0.049以下*	2, 300	0.9M			
		100	910	11 000	1	約 10	0.049以下*	3, 000	0.9M			
		32	25	910	22 000	1	約 20	0.046以下	1, 200	0.7M	—	
	50		455	11 000	2	約 10	0.046以下*	2, 200	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*	2, 200				
*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 * 測定温度23℃（JIS A 9521：2020 6.7の規定による） 10[kg/m ³]：0.050[W/(m・K)] 16[kg/m ³]：0.045[W/(m・K)] 24[kg/m ³]：0.038[W/(m・K)] 32[kg/m ³]：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
* 測定温度23℃（JIS A 9521：2020 6.7の規定による） 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		*1 熱伝導率 [W/(m・K)]	*2 設計価格 [円/㎡]	*6 吸音 性能	*7 JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料	
		厚さ	幅	長さ	[枚]	[㎡]							
FG	24		50	605	910	10	約 5.5	0.049以下*	1,700	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*	1,200	0.7M	GW32-36		
				910	1820	10	約 16.5	0.046以下*	1,200				
		●		1000	2000	10	約 20	0.046以下*	1,200				
			40	605	910	13	約 7.15	0.046以下*	1,700	0.7M			
				910	1820	6	約 9.9	0.046以下*	1,700				
			50	605	910	10	約 5.5	0.046以下*	2,200	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.046以下*	2,200				
				1000	2000	5	約 10	0.046以下*	2,200				
		100	605	910	5	約 2.75	0.046以下*	4,200	0.9M				
			910	1820	3	約 4.95	0.046以下*	4,200					
	40	●	25	605	910	20	約 11	0.044以下	1,400	0.7M	—	JIS A 9504* ⁴ JIS A 6301* ⁵	
		●		910	1820	10	約 16.5	0.044以下	1,400				
				1000	2000	10	約 20	0.044以下	1,400				
		●	40	605	910	13	約 7.15	0.044以下	2,200	0.7M			
		●		910	1820	6	約 9.9	0.044以下	2,200				
		●	50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	2,700	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.044以下	2,700				
				1000	2000	5	約 10	0.044以下	2,700				
	48	●	25	605	910	20	約 11	0.043以下	1,700	0.7M			
		●		910	1820	10	約 16.5	0.043以下	1,700				
				1000	2000	10	約 20	0.043以下	1,700				
		●	50	605	910	10	約 5.5	0.043以下	3,200	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.043以下	3,200				
				1000	2000	5	約 10	0.043以下	3,200				

*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。* 測定温度23℃ (JIS A 9521:2020 6.7の規定による) 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 (P168)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

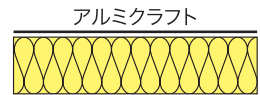
内装
パラダイス



ALK (アルミ箔7μm)



ALK (アルミ箔20μm)
※受注生産品



アルミクラフト

製品仕様 (ALK)



圧縮包装^{*3}

商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数		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	[枚]	[m]						
ALK (アルミ箔7μm)	16	●	50	910	22 000	1	約 20	*4	1,400	GW16-45	JIS A 9521 ^{*5}	NM-8606
		●	100	910	11 000	1	約 10	*4	2,400			
	24		25	910	22 000	1	約 20	0.049以下	1,200	—	JIS A 9504 ^{*6}	
		●	40	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	1,500			
			50	910	16 000	1	約 14.6	0.049以下	1,900			
		●	100	910	11 000	1	約 10	0.049以下	3,400			
			25	910	22 000	1	約 20	0.046以下	1,400			

*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、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 (アルミ箔20μm)



ALGC (アルミ箔20μm)



アルミガラスクロス

製品仕様 (ALGC)

※1 ALGCの32[kg/m³]は、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。(公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)令和4年版より)



圧縮包装^{*3} (ALGC密度32kg/m³のみ)

商品記号	密度 [kg/㎡]	寸法[mm]			入数		熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/㎡]	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料	
		厚さ	幅	長さ	[枚]	[㎡]						
ALGC (アルミ箔20μm)	32		25	910	22 000	1	約 20	0.046以下	2,400	—	JIS A 9504*4	NM-8604
	40	●	25	605	910	20	約 11	0.044以下	2,700			
		●		910	1 820	10	約 16.5	0.044以下	2,700			
		●		1 000	2 000	10	約 20	0.044以下	2,700			
		●	40	605	910	13	約 7.15	0.044以下	3,400			
		●		910	1 820	6	約 9.9	0.044以下	3,400			
		●	50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	4,000			
		●		910	1 820	5	約 8.25	0.044以下	4,000			
		●		1 000	2 000	5	約 10	0.044以下	4,000			

*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 (P168) 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

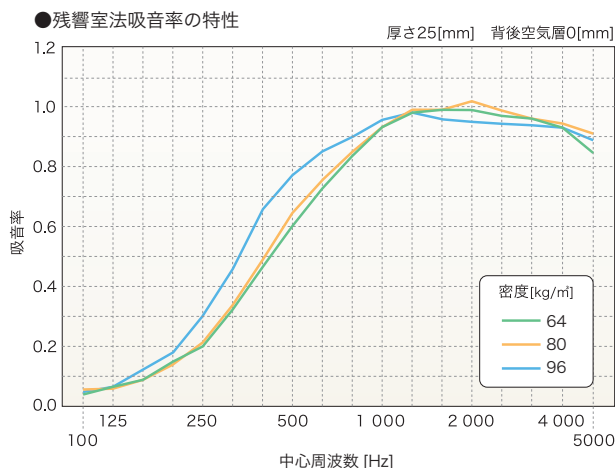
一般建築物、船舶、コンピュータールームなどの内装壁下地

■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★★★★★

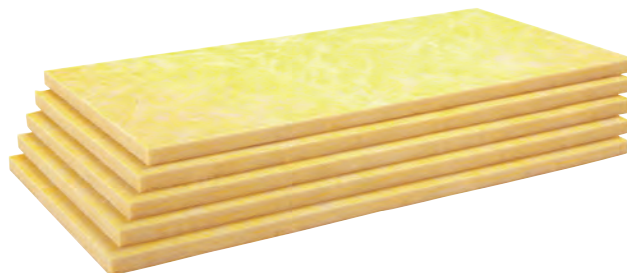
商品記号	密度 [kg/m³]	寸法[mm]			入数		熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/m²]	吸音 性能	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ	[枚]	[㎡]						
PB	64	20	910	1820	12	約19.8	0.042以下	1,900	0.7M	—	JIS A 9504*3 JIS A 6301*4	NM-8605
		25			10	約16.5	0.042以下	2,300	0.7M			
		50			5	約8.25	0.042以下	4,500	0.9M			
	80	15			12	約19.8	0.042以下	1,800	0.5M			
		20			10	約16.5	0.042以下	2,300	0.7M			
		25			8	約13.2	0.042以下	2,900	0.7M			
	96	15			10	約16.5	0.042以下	2,200	0.5M			
		20			8	約13.2	0.042以下	2,800	0.7M			
		25			6	約9.9	0.042以下	3,400	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 (P168) 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		*1 熱伝導率 [W/(m・K)]	*2 設計価格 [円/㎡]	*6 吸音 性能	*7 JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料
			厚さ	幅	長さ	[枚]	[㎡]						
WR	32	●	25	605	910	20	約11	0.046以下*	1,900	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*	1,900				
				1 000	2 000	10	約20	0.046以下*	1,900				
		●	50	605	910	10	約5.5	0.046以下*	3,700	0.9M			
				910	1 820	5	約8.25	0.046以下*	3,700				
				1 000	2 000	5	約10	0.046以下*	3,700				
		●	100	605	910	5	約2.75	0.046以下*	7,300	0.9M			
				910	1 820	3	約4.95	0.046以下*	7,300				
				1 000	2 000	3	約6	0.046以下*	7,300				
	40	●	50	1 000	2 000	5	約10	0.044以下	4,500	0.9M	—	JIS A 9504*4 JIS A 6301*5	
	48	●	50	1 000	2 000	5	約10	0.043以下	5,500	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。* 測定温度23℃ (JIS A 9521：2020 6.7の規定による) 32[kg/㎡]：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 (P168) 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

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

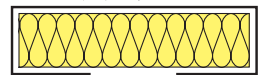
グラスウール断熱・吸音・内装材

■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]

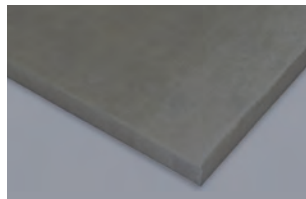
ガラスクロス



■薄手ガラスクロス… JIS R 3414 (EP12D)*



ホワイト (色番号: 10)

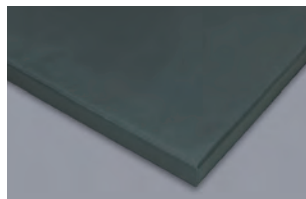


ブラック (色番号: 11)

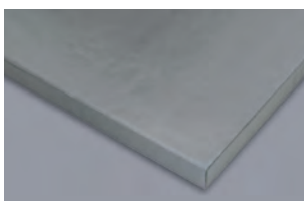
■厚手ガラスクロス… JIS R 3414 (EP18A)*



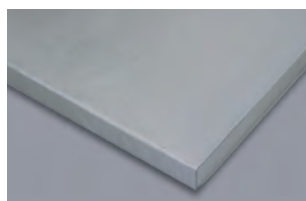
ホワイト (色番号: 10)



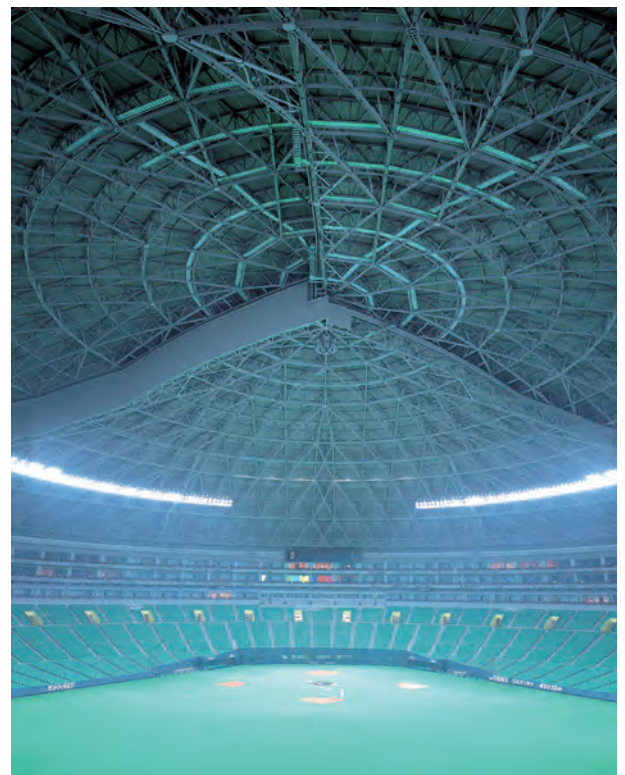
ブラック (色番号: 11)



グレー (色番号: 12)



ライトグレー (色番号: 13)



ドーム球場

*公共建築工事標準仕様書 (機械設備工事編) 令和4年版第3章保温材の適合品です。
※ホワイト以外は全て受注生産品です。

● 製品仕様 (ホワイト [額縁貼り])



	商品記号	密度 [kg/m ²]	寸法[mm]			入数		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	[枚]	[㎡]						
薄手ガラスクロス	GC4CB	32	● 25	605	910	20	約 11	0.046以下	1,800	0.7M	—	JIS A 9504 ^{*3} JIS A 6301 ^{*4}	NM-8606
				910	1820	10	約 16.5	0.046以下	4,800				
		40	● 50	605	910	10	約 5.5	0.046以下	2,300	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.046以下	6,400				
			● 25	605	910	20	約 11	0.044以下	1,900	0.7M			
				910	1820	10	約 16.5	0.044以下	5,300				
厚手ガラスクロス	GC4CS	32	● 25	605	910	20	約 11	0.046以下	2,300	0.7M			
				910	1820	10	約 16.5	0.046以下	6,000				
			● 50	605	910	10	約 5.5	0.046以下	2,800	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.046以下	7,700				
		40	● 25	605	910	20	約 11	0.044以下	2,400	0.7M			
				910	1820	10	約 16.5	0.044以下	6,400				
			● 50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	3,000	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.044以下	8,500				
			● 25	605	910	20	約 11	0.046以下	2,300	0.7M			
				910	1820	10	約 16.5	0.046以下	6,000				

*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])



	商品記号	密度 [kg/m ²]	寸法[mm]			入数		熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格[円/枚] ^{*2}		吸音 性能	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料
			厚さ	幅	長さ	[枚]	[㎡]		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	2,300	—	0.7M	—	JIS A 9504 ^{*3} JIS A 6301 ^{*4}	NM-8610
				910	1820	10	約 16.5	0.046以下	6,000	—				
			● 50	605	910	10	約 5.5	0.046以下	2,800	—	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.046以下	7,700	—				
		40	● 25	605	910	20	約 11	0.044以下	2,400	—	0.7M			
				910	1820	10	約 16.5	0.044以下	6,400	—				
			● 50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	3,000	—	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.044以下	8,500	—				
厚手ガラスクロス	GC4CS	32	● 25	605	910	20	約 11	0.046以下	2,700	2,700	0.7M			
				910	1820	10	約 16.5	0.046以下	7,200	7,200				
			● 50	605	910	10	約 5.5	0.046以下	3,300	3,300	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.046以下	8,900	8,900				
		40	● 25	605	910	20	約 11	0.044以下	2,800	2,800	0.7M			
				910	1820	10	約 16.5	0.044以下	7,700	7,700				
			● 50	605	910	10	約 5.5	0.044以下	3,500	3,500	0.9M			
				910	1820	5	約 8.25	0.044以下	9,800	9,800				

*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 (P168) 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

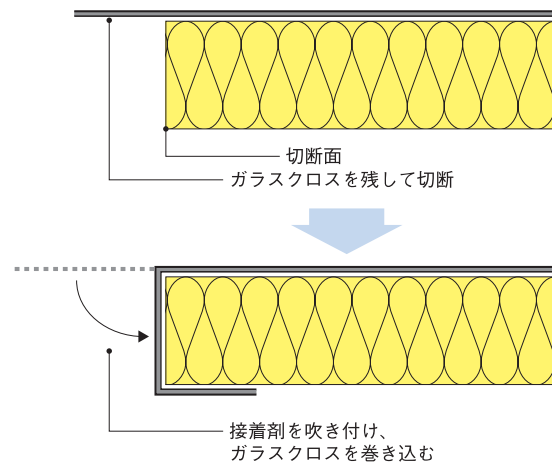
GCボード [額縁貼り] の切断

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

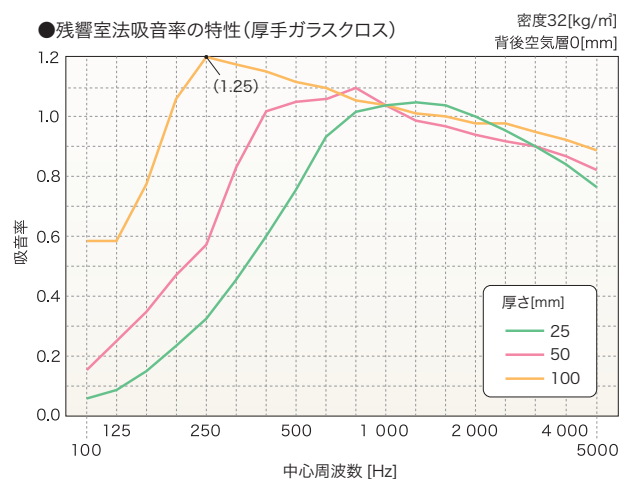
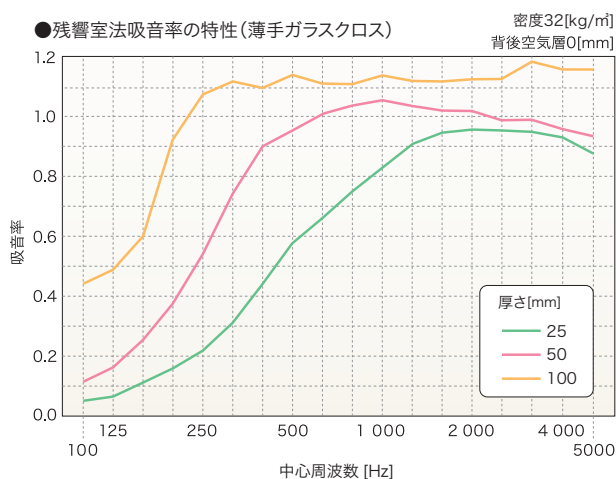
スプレーボンドG-1 (タイルメント株)
スプレーボンドG-7 (セブン工業株)
スプレーのり77 (住友スリーエム株)



スポーツ研究施設



劇場センタールーム



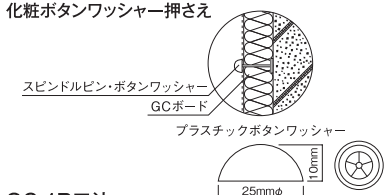


※GCボードの施工法やアンカー割付け図など、詳しい情報をホームページ掲載しています。ぜひ、ご活用ください。

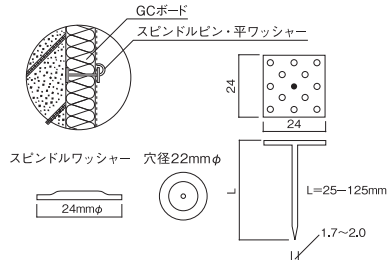
コンクリート及びボード下地、などの施工例

GC-1A工法 化粧ボタンワッシャー押さえ

【参考例】



GC-1B工法 平ワッシャー押さえ

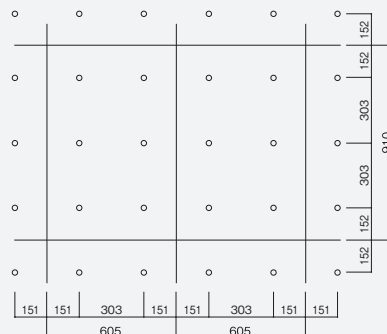


●ワッシャー・断熱アンカーなどに関するお問い合わせは
下記のメーカーなどをお願い致します。

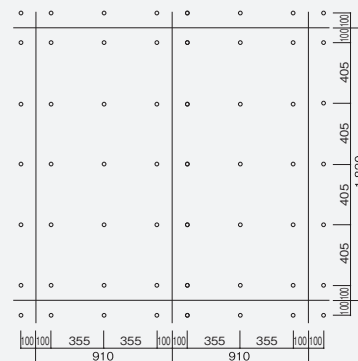
セブン工業株式会社、株式会社タイルメント、
日本ヒルティ株式会社

●スピンドル鉄の割付け図

605×910 板の例



910×1,820 板の例



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

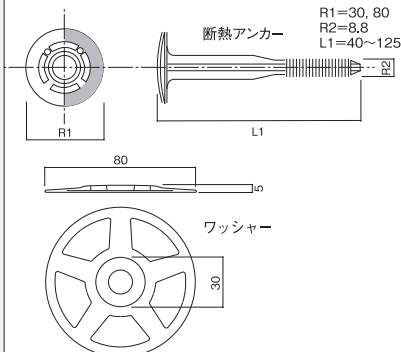
ポリラップ

内装
パラダイス

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】

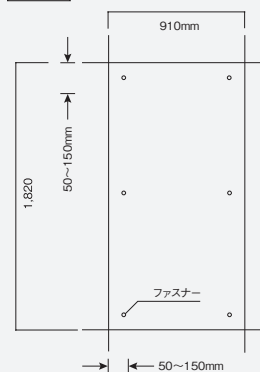


●ワッシャー・断熱アンカーなどに関するお問い合わせは
下記のメーカーなどをお願い致します。

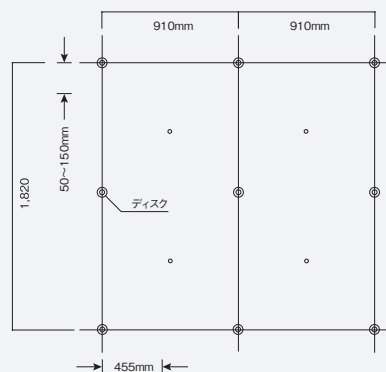
セブン工業株式会社、株式会社タイルメント、
日本ヒルティ株式会社

●断熱アンカーの割付け図

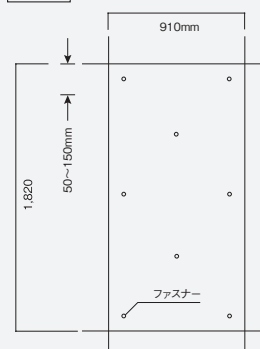
壁面



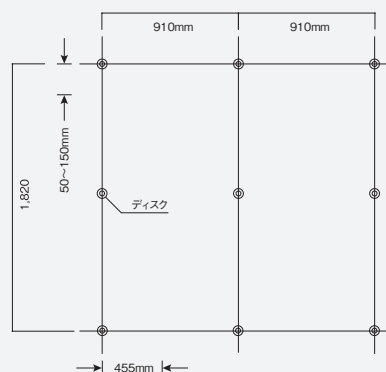
(ディスクを使用した場合)



天井面



(ディスクを使用した場合)



※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。



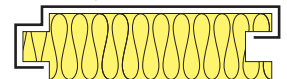
高密度グラスウールを、高級感のあるガラスクロスで表面化粧した内装材です。深みのある光沢で品のいい質感の織り柄が用意されており、いずれもクオリティの高い雰囲気を持っています。もちろん、吸音性、断熱性に優れていて、これに装飾性を加え1枚3役の働きをします。大型サイズ、本実加工で収まりのいい目地仕上がりで施工できます。切断、加工はカッターなどで簡単にできます。

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

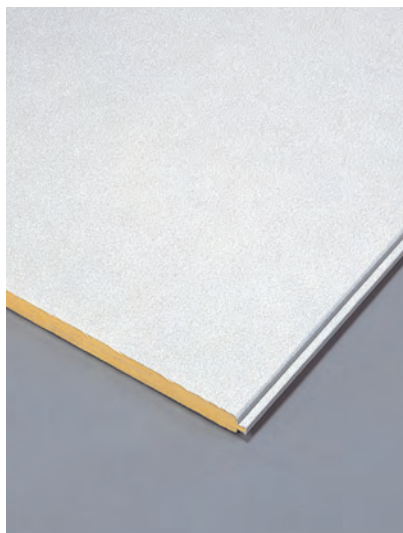
化粧ガラスクロス



- ・ 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)



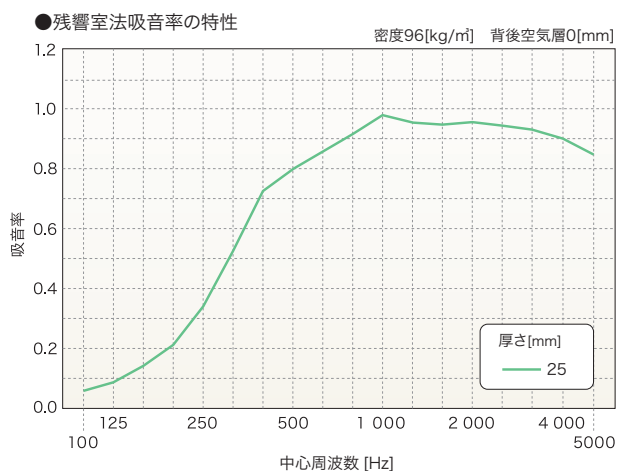
ライトグレー (色番号：7B)



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		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	[枚]	[m ²]						
CB	96	●	25	900	2 500	4	約 9	0.042以下	14,500	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。

- 取扱上の注意事項 (P168) 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



スタジオ

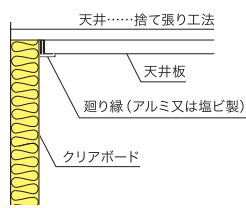


MRI 検査室

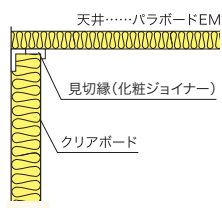
施工例

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

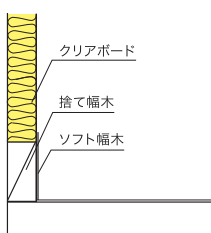


【天井先行施工】化粧ジョイナー取付け

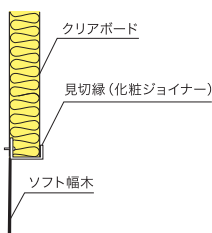


床とクリアボードとの取合いは、次の納まり図のように施工します

捨て幅木+ソフト幅木取付け



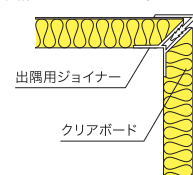
化粧ジョイナー取付け



●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

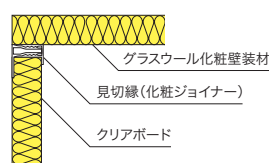
出隅用ジョイナーを使用する例



- 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。

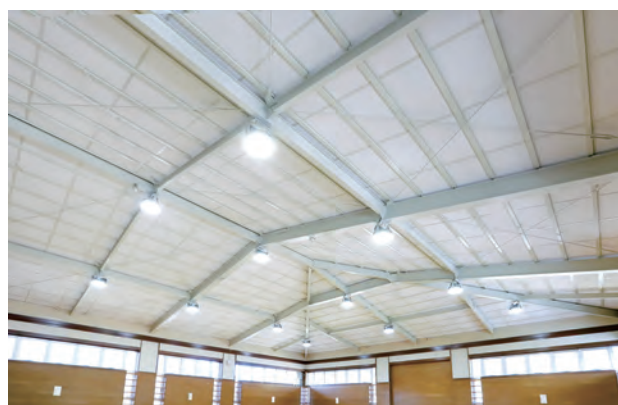


断熱、吸音、意匠性を持たせた1枚で多くの目的を満たすことができます。

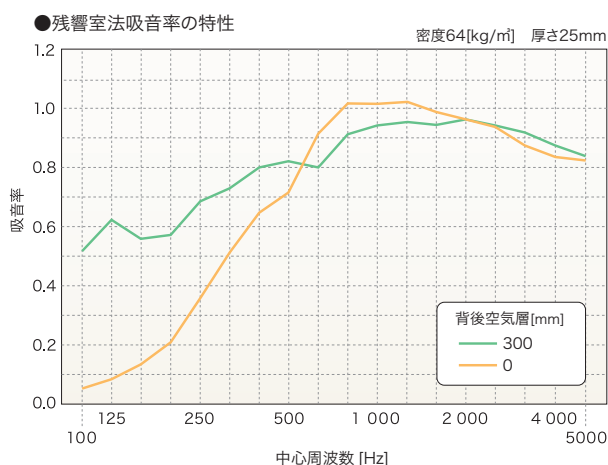
用途

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



商品記号	密度 [kg/m ³]	寸法[mm]			入数		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	[枚]	[m ²]						
EMCM	64	25	910	1820	6	約9.9	0.042以下	3,800	0.7M	—	JIS A 9504*3 JIS A 6301*4	NM-3503
		25	1000	1500	6	約9	0.042以下	3,800				

*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 (P168) 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

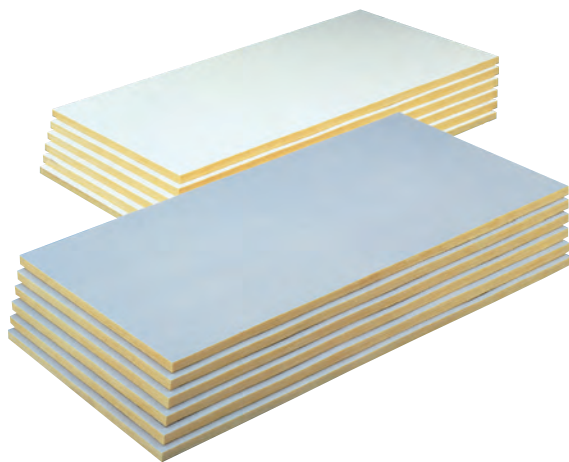
コスモボード

パラボード
EM

ポリラップ

内装
パラダイス

音響、断熱、さらに装飾性が要求される施設に最適。



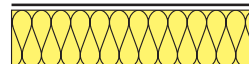
パラボードを着色ガラス不織布で化粧した材料です。断熱、吸音、内装と1枚で多くの目的を満たすことができます。

用途

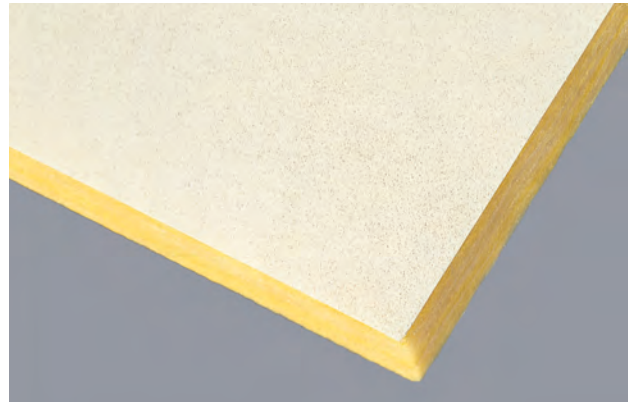
【天井用】 グラスウール断熱・吸音・内装材

■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。

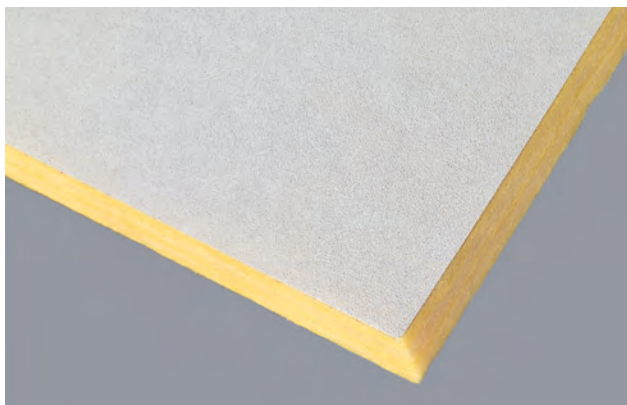
着色ガラス不織布



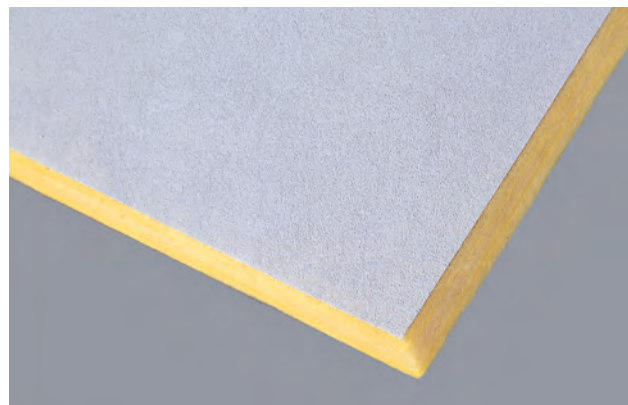
ベージュ (色番号：C6)



アイボリー (色番号：C9)



ライトグレー (色番号：C3)



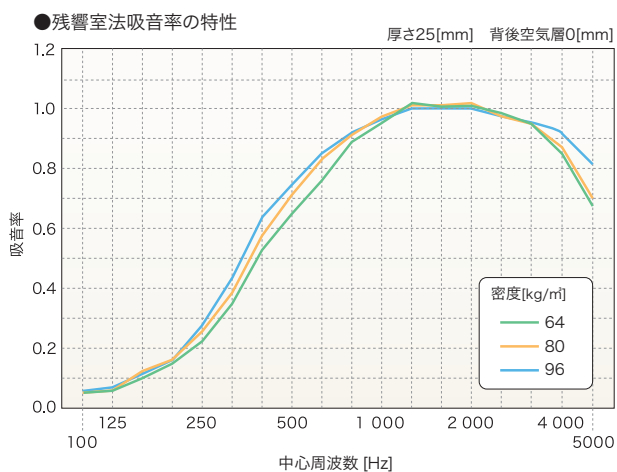
グレー (色番号：C2)



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		熱伝導率 [W/(m・K)]	設計価格 [円/m²]	吸音 性能	JISの 製品記号	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ	[枚]	[㎡]						
EM	64	● 20	910	1820	12	約 19.8	0.042以下	2,800	0.7M	—	JIS A 9504*3 JIS A 6301*4	NM-8610
		● 25			10	約 16.5	0.042以下	3,300	0.7M			
	80	● 20			10	約 16.5	0.042以下	3,300	0.7M			
		● 25			8	約 13.2	0.042以下	3,800	0.7M			
	96	● 20			8	約 13.2	0.042以下	3,800	0.7M			
		● 25			6	約 9.9	0.042以下	4,400	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 (P168) 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

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。

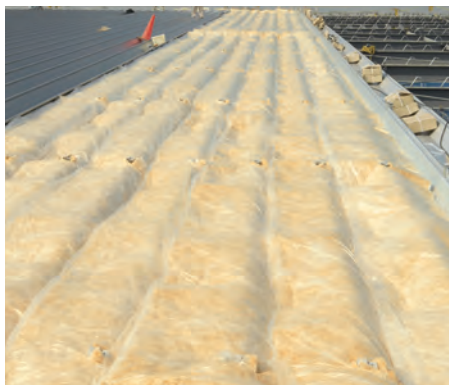
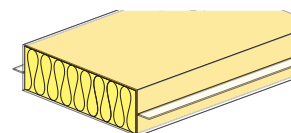


フェザーグラスをポリエチレンフィルムで覆った、二重折板屋根専用の断熱材です。二重折板屋根は大型工場など、広面積で人の出入りが多く、居住性を配慮した鉄骨造にみられる工法で、ポリラップは二重折板屋根の内部に施工されます。

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1,100は長沼工場生産品



圧縮包装^{*3}

商品記号	密度 [kg/㎡]		寸法[mm]			入数		熱伝導率 ^{*1} [W/(m・K)]	設計価格 ^{*2} [円/㎡]	吸音性能 ^{*8}	JISの製品記号 ^{*9}	JISの認証	不燃材料
			厚さ	幅	長さ	[枚]	[㎡]						
PL	10		50	910	22 000	1	約20	*4	1,000	0.7M	GW10-50	JIS A 9521 ^{*5} JIS A 6301 ^{*6}	NM-5362
				1 100	22 000	1	約24	*4	1,000				
			100	800	20 000	1	約16	*4	1,500	0.9M			
				910	11 000	1	約10	*4	1,500				
	16		50	910	22 000	1	約20	*4	1,400	0.7M	GW16-45		
			100	910	11 000	1	約10	*4	2,500	0.9M			
	24		50	910	16 000	1	約14.6	0.049以下	2,200	0.9M	—	JIS A 9504 ^{*7} JIS A 6301 ^{*6}	
			100	910	11 000	1	約10	0.049以下	3,700	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 圧縮包装品

*4 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)] *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。

*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 (P168) 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

不燃認定範囲を全ラインアップへ拡大した
内装用の高性能グラスウール。

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。



NHD100B13



NHS100B13



NHL100B13

特長

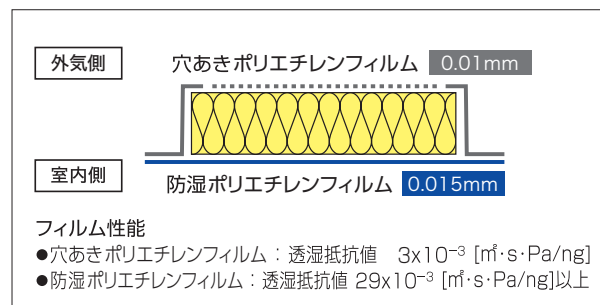
- 7品種すべて高性能品。
- ポリエチレンフィルムでバックされ施工時のチクチク感を解消。
- 扱いやすいバットタイプで簡単施工。
- 7品種すべて不燃材料認定を取得。
- 16[kg/m³]の厚さ100mm品は、住宅防音工事標準仕方書に対応。
- 24[kg/m³]品は準耐火構造の例示仕様に適合、
かつ共同住宅の遮音界壁に最適。
- 穴あきポリエチレンフィルム（外気側）の色で製品厚さを区別。
開梱後や施工後でも簡単に厚みを確認することが可能。

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

F★★★★★

圧縮包装^{*3}

商品記号	密度 [kg/㎡]	寸法[mm]			入数		熱伝導率 *1 [W/(m・K)]	熱抵抗 *2 [㎡・K/W]	設計価格 *4 [円/㎡]	JISの 製品記号 *7	JISの認証	不燃材料
		厚さ	幅	長さ	[枚]	[㎡]						
NHL50B	高性能品 10	50	430	2740	27	約31.8	0.045	1.1	800	GWHG10-45	JIS A 9521*5	NM-5362
NHL100B13		100		1370	28	約16.4	0.045	2.2	1,400			
NHL100B		100		2740	14	約16.4	0.045	2.2	1,400			
NHS50B	高性能品 16	50		2740	16	約18.8	0.038	1.3	1,200	GWHG16-38	JIS A 9521*5 JIS A 6301*6	
NHS100B13		100		1370	16	約9.4	0.038	2.6	2,200			
NHD50B13	高性能品 24	50		1370	22	約12.9	0.036	1.4	1,700	GWHG24-36	JIS A 9521*5	
NHD100B13		100			11	約6.4	0.036	2.8	3,300			
*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。 ※ポリエチレンフィルムで6面バック仕様となりますが、NHL50Bのみ4面バック仕様となります。												

^{*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。
^{*}ポリエチレンフィルムで6面バック仕様となりますが、NHL50Bのみ4面バック仕様となります。

※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 (P168) 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。

