

グラスウール

特長

●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ALGCの表組※1をご確認ください）

●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。

●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。

■製品仕様（ロールタイプ）

F★★★★ 圧縮包装

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	22000	1	約20	—*	600	0.7M	GW10-50	JIS A 9521 ^{*3} JIS A 6301 ^{*5}	NM-8605		
		100	910	11000	1	約10	—*	1,100	0.9M					
	16	50	910	22000	1	約20	—*	900	0.7M	GW16-45				
		100	910	11000	1	約10	—*	1,700	0.9M					
	24	—	25	910	22000	1	約20	0.049以下	600	0.7M	—		JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
			40	910	16000	1	約14.6	0.049以下	1,000	0.7M				
		—	—	303	16000	3	約14.6	0.049以下*	1,200	0.9M	GW24-38		JIS A 9521 ^{*3} JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
				50	455	16000	2	約14.6	0.049以下*					1,200
				910	16000	1	約14.6	0.049以下*	1,200					
				75	910	11000	1	約10	0.049以下*					1,800
	100	910	11000	1	約10	0.049以下*	2,400	0.9M						
	32	—	25	910	22000	1	約20	0.046以下	900	0.7M	—		JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
			—	—	50	455	11000	2	約10	0.046以下*				1,700
		910			11000	1	約10	0.046以下*	1,700					

*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)



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 ^{*6}	JISの 製品記号 ^{*7}	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*	1,300	0.9M	GW24-38	JIS A 9521 ^{*3} JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	NM-8605				
			605	910	20	約11	0.046以下*	900	0.7M							
		25	910	1820	10	約16.5	0.046以下*	900					0.7M			
	●		1000	2000	10	約20	0.046以下*	900	0.7M							
	32	40	605	910	13	約7.15	0.046以下*	1,300		0.7M						
			910	1820	6	約9.9	0.046以下*	1,300	0.9M							
		50	605	910	10	約5.5	0.046以下*	1,700		0.9M						
			910	1820	5	約8.25	0.046以下*	1,700	0.9M							
		100	605	910	5	約2.75	0.046以下*	3,300		0.9M						
			910	1820	3	約4.95	0.046以下*	3,300	0.9M							
	40	●	25	605	910	20	約11	0.044以下		1,100			0.7M	—	JIS A 9504 ^{*4} JIS A 6301 ^{*5}	
				910	1820	10	約16.5	0.044以下	1,100	0.7M						
				1000	2000	10	約20	0.044以下	1,100							0.7M
		●	40	605	910	13	約7.15	0.044以下	1,700	0.7M						
				910	1820	6	約9.9	0.044以下	1,700				0.9M			
		●	50	605	910	10	約5.5	0.044以下	2,100	0.9M						
				910	1820	5	約8.25	0.044以下	2,100				0.9M			
		●	100	605	910	5	約2.75	0.044以下	3,300	0.9M						
				910	1820	3	約4.95	0.044以下	3,300				0.9M			
		48	●	25	605	910	20	約11	0.043以下	1,300						0.7M
					910	1820	10	約16.5	0.043以下	1,300			0.7M			
					1000	2000	10	約20	0.043以下	1,300						
	●		50	605	910	10	約5.5	0.043以下	2,500	0.9M						
				910	1820	5	約8.25	0.043以下	2,500				0.9M			
●	100		605	910	5	約2.75	0.043以下	3,300	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) 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。

■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		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 (アルミ第20μm)	32	25	910	22000	1	約20	0.046以下	1,900	—	JIS A 9504**4	NM-8604
	●	25	910	1820	10	約16.5	0.044以下	2,100			
	●										
	●	40	605	910	13	約7.15	0.044以下	2,700			
	●										
	●	50	605	910	10	約5.5	0.044以下	3,200			
	●										
	●	1000	2000	5	約10	0.044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 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。

●残響室法吸音率の特性

厚さ50[mm] 背後空気層0[mm]

