

快適で豊かな未来のために

JFEロックファイバーのロクセラムは、さまざまな建築物や工業用設備など社会のあらゆる場所で、断熱や保温・保冷、防火や耐火、また吸音など多岐にわたる用途で利用され、 豊かで快適な未来の創造に広く貢献しています。

抜群の耐熱性能

ロックウールの主原料は、製鉄所の高炉から発生する「スラグ」です。この高炉スラグは無機質であるため、製造された繊維は高い耐熱性能を有します。製品は国土交通大臣の不燃認定を取得、耐火性を要求される部位はもちろん、住宅用断熱材としても幅広くご使用いただいています。

製造エネルギーが約1/2

JFEロックファイバーの工場は、製鉄所の敷地内にあります。主原料の高炉スラグは、製鉄所の高炉から巨大な鍋に入れて場内専用鉄道で運ばれます。1400℃という高温のまま運搬するため、再加熱量が圧倒的に少なく、製造エネルギーは他の繊維系断熱材に比べ約1/2です。

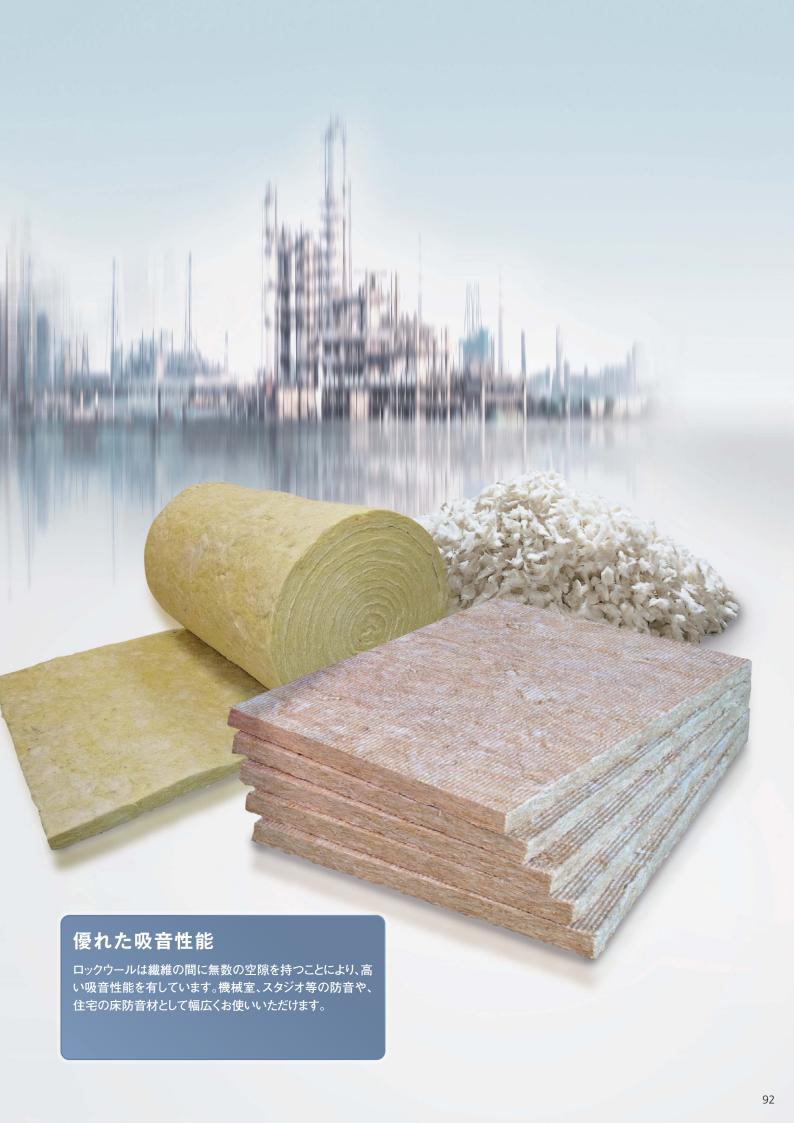
※溶融エネルギーの比較による

安心の断熱・保温性能

製造技術の改良を重ね、常に革新するロックウール。品質の安定した製品は、確かな断熱効果をお約束します。また、腰のある繊維と耐水性能との相乗効果で、長期間にわたって断熱・保温性能を持続します。

優れた耐水性能

ロックウールは、断熱材としての基本性能以外に耐水性能 も備えていますので、水にも強く、構造躯体の耐久性を損な いません。



ロクセラムは様々なかたちで皆様のニーズにお答えしています。



住宅エリア

壁・天井(断熱)マット/壁・天井(吸音)フェルト/壁・天井(防耐火)ボート



商業エリア 鉄骨の耐火被覆(粒状綿をセメントと混ぜて専用設備で吹付け)・天井ロックウール化粧吸音板(粒状綿は素材の一つ)



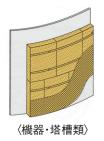


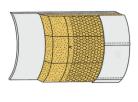
配管・ダクトの保温材(ボード、フェルト)/地下機械室の防音(化粧ボード)

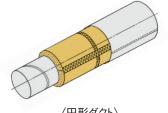


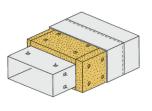
工業エリア

屋根断熱・ダブル折板間に挿入(フェルト)/壁断熱・金属サンドイッチパネル心材(ボード)









〈熱源機器〉

〈円形ダクト〉

〈角形ダクト〉

ロックウールの特徴

ロックウールは3つのJISに性能が規定されています。

JIS A 9504:「人造鉱物繊維保温材」

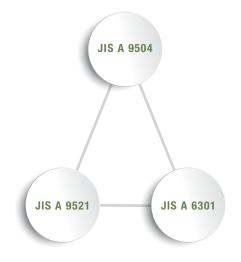
人造鉱物繊維保温材*について規定(材料による種類:ロックウール、グラスウール)
※保温とは、常温以上約1000℃以下の物体を被覆し、熱拡散を少なくすること(保温JIS解説、用語及び定義から抜粋)
※勢伝導率は平均温度70℃の値。

JIS A 9521:「建築用断熱材」

住宅及び建築物において、主として常温で使用する断熱材について規定(基材による区分:人造鉱物繊維、有機繊維断熱材、発泡プラスチック断熱材)
※熱伝導率は、平均温度23℃±1℃の値。

JIS A 6301:「吸音材料」

建築物などにおいて吸音を目的として使用するロックウール・グラスウール、ウレタンフォーム、インシュレーションファイバーボード、木毛セメント板、あなあきせっこうボード、あなあきスレートボード、あなあきハードファイバーボード、あなあきスラグせっこう板について規定する。



ロックウールはアスベストとはまったく違い「安心」です。

01

ロックウールと アスベストの違いは? ロックウールは繊維径が太く、 呼吸器系に入りにくいのが特徴です。

- ●ロックウールは、人工的に製造された鉱物繊維です。繊維径がアスベストの数十倍~百倍太くて吸い込みにくい特徴があります。
- ●アスベスト(石綿)は繊維径がきわめて細い天然の鉱物繊維で、吸い込みやすい特徴があります。

※弊社は創業以来「アスベスト」を使用したことはございません。

Q2

ロックウールは 発がん性があるのですか?

国連の専門機関が

コーヒーよりも安全と分類しています。

- ●WHO(世界保健機関)*の下部機関である国際がん研究機関(IARC)では、ロックウールを「ヒトに対して発がん性の分類をすることができない"グループ3"」とし、国際的にも安全性が認められています。コーヒーはグループ2に分類されますから、コーヒーより安全ということです。
- ●この結論は、世界中の研究者により長年にわたって調査・確認されたものです。

※WHO:保健衛生分野の国連専門機関

Q3

有害な揮発性化学物質は出ませんか?

ロックウールは

"シックハウス"にも安心です。

●ロックウールは、ホルムアルデヒド規制の対象外となる最も安全な等級区分 F☆☆☆☆に該当します。但し、保温板3号のボードのみF☆☆☆です。

ロックウールの特徴(参考:保温JIS解説)

■原料、成形品の製法

ケイ酸分と酸化カルシウムを主成分とする高炉スラグを1,500~1,600℃で溶融し、遠心力などで吹き飛ばして繊維状にしたもの、バインダーを添加して硬化炉で固めて、ボード・フェルト状に加工する

■使用温度

熱伝導率算出参考式は以下の範囲で定義されている -20 $\mathbb{C} \leq \theta \leq 600$ \mathbb{C}

■熱伝導率

温度の上昇とともに熱伝導率も曲線的に上昇、高密度製品の熱伝導率・上昇カーブは緩やか

■燃焼性

熱間収縮温度は厚さの収縮率が10%の点、フェルト400℃以上、保温板600℃以上

■化学的強さ

アルカリには比較的強いが、酸には弱い

■安全性

火災時に有毒ガス又は多量の煙を発生する事は無い

■施工性

断熱材カッターで切断可能

ロックウール用途拡大に向けた動き

1979年制定、2013年最終改正

エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)



移行(大規模建築物から順次義務化)

建築物のエネルギー性能の向上に関する法律(建築物省エネ法)

基準適合義務、適合性判定の対象となるのは施行日(平成29年4月予定) 以後に建築確認申請されたもの

断熱により火・音の性能アップができるのは、ロックウール!

CASBEE (環境性能を評価するツール)

- ●建築物の環境品質Qと、外部に対する環境負荷L、更に、環境効率 BEE=Q/L を評価
- ●「資源を大切に使いゴミを減らす」という項目で、リサイクル材を評価 高炉スラグが原料であるロックウールも、その対象

耐火関連の規制緩和

- ●2010年 公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律
- ●2014年 耐火建築物の基準が緩和

3,000㎡以内に、防火壁を設置などで準耐火も可能に!

準耐火はロックウールで!!

よくある質問

吸音と遮音

吸音性能は残響室の床に試験体がある場合とない場合の残響時間を測定し吸音率に換算して評価

・・・材料の評価(ロックウールの場合、厚みを増す事が、吸音率アップには有効)

遮音性能は部屋を2つに仕切る壁の開口部に設置した試験体で音源の透過損失で評価

・・・・壁、床などの部位毎の評価(試験体の重量が大きい方が、遮音は有利)

不燃と防火・耐火

不燃は20分間、材料が①燃焼しない②避難上有害な煙を出さない③防火上有害な損傷を生じない、事が要件

・・・材料の評価

防火、耐火は、火災の延焼・市街地火災防止が目的で、防火は外壁・軒裏の性能が、耐火は主要構造部(柱や梁など)の耐火性能が時間で規定される

・・・・壁、床などの部位毎の評価(国交省告示による方法と、個別認定を取得する方法がある)

取扱い及び保管上の注意事項

[取扱い上の注意] 本製品は切断等の加工をしない限り、特に注意することはない。切断等の加工をする場合は、次の注意事項を守ること。

- ①切断は、カッターナイフ等の手動の工具で行う。
- ②取扱いに際しては防じんマスクを着用し、必要に応じて、局所排気装置・除じん装置を設置する。
- ③長袖の作業衣及び保護手袋を着用する。必要に応じて、保護眼鏡を使用する。
- ④取扱い後は、うがい及び手洗いを励行する。

[使用上の注意] 本製品には数%のフェノール樹脂またはその変性物が含まれています。約200℃以上の高温下で使用する場合、樹脂の燃焼・分解により、二酸化炭素、一酸化炭素、アセトンなどが発生するので必ず換気を行うこと。

[保管上の注意] 安全上問題はないが、品質上水濡れ厳禁とする。

[廃棄上の注意] 廃棄する場合は、周辺環境中に粉じんが飛散しないように注意する。なお、ロックウール製品から発生する廃棄物は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき、ロックウールと外被の分別を行う。尚、ロックウールは「ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず」に該当する。

製品一覧

2(HH)0														
		標準	- L	1-	ΕV	7 (136)	JIS		熱伝導率	熱間	梱包	仕様		
商品名	品番	標準 密度 (kg/㎡)	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	入り数 ^(枚)	A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 吸音材料	(W/m·K) 平均温度70℃	収縮温度 (℃)	ポリ エチレン	ダン ボール		
フェルト外被なし	BF04025Z		25								0			
	BF04050B		50		11,000						0			
フェルトポリシート貼	BD04050P	-	50		5.500						0			
フェルト	BD04010P BD0425AGW	40	100 25	910	5,500	1	フェルト	吸音	0.049		0			
アルミガラスクロス貼		-	50		8,000			フェルト	以下	以上	0			
フェルト	BD0450AGW BD0425A	-	25		11,000	-								
アルミクラフト貼	BD0425A BD0450AS		50		8,000									
7 /V - 7 7 7 1 XI	BF04050BB				0,000						0	*1		
	BFS4050BB	40	50			8	フェルト	吸音フェルト	0.049以下	400以上	Ŏ			
	BB06050		50								Ō	*1		
	BB06075**	60	75			6					0	* 1		
	BB06010**		100			4		077 TT			0	*1		
	BB08025		25			16	保温板	吸音	0.044		0	*1		
	BB08040		40			10	U 「写 1号		\\ _ \		以下		0	*1
	BB08050	80	50			8					0	*1		
	BB08075		75			6					0	*1		
	BB08010		100			4					0	*1		
	BB12025	-	25			12					0	*1		
	BB12050	120	50 75			6		吸音 0.042					0	*1 *1
	BB12075 BB12010	-	100			3			0.043 以下		0.042		0	*1
	BB12010 BB15025		25			12	保温板	ボード			\vdash	0		
	BB15050		50			6	2号	2号	以下			0		
	BB15075	150	75			4						0		
	BB15010		100			3							0	
ボード	BB20025	200	25	605	910	8	保温板3号	吸音ボード3号	0.044以下	600		Ŏ		
外被なし	BBS6050		50		0.0	8	N/VIIII IXO J	<u>ж</u> аз. 103	0.0119(1	以上				
	BBS6075**	60	75			6					Ö			
	BBS6010*		100			4					0			
	BBS8025		25			16 保温板		吸音	0.044		0	*1		
	BBS8040		40			10	1号	ボード 1号	以下		0	* 1		
	BBS8050	80	50			8		1.2			0	*1		
	BBS8075		75			6					0	*1		
	BBS8010	120	100			4					0	*1		
	BBS12025		25			12					0	* 1		
	BBS12050		50			6					0	*1		
	BBS12075		75			4		吸音			0	*1		
	BBS12010 BBS15025		100 25			12	、保温板 2号	ボード	0.043 以下		0	*1		
	BBS15025	-	50			6		2号			0			
	BBS15075**	150	75			4						0		
	BBS15010**		100			3						0		
	BBS20025**	l	25			10	保温板	ド	0.044	1		Ŏ		
	BBS20050*	200	50			5	3号	吸音ボード 3号	以下			Ō		
	BBS8025WP*		25			16					0			
ハッスイボード	BBS8040WP*		40			10	/D.>B+C	吸音	0.044	600	0			
撥水加工	BBS8050WP*	80	50	605	910	8	保温板 1号	ボード	0.044	600 以上	0			
112777711	BBS8075WP*		75			6	17	1号 以下				以上	0	
	BBS8010WP*		100			4					0			
	BDS8025GC*	-	25			16						0		
/14收点 12 12	BDS8040GC*		40			10	保温板	吸音	0.044			0		
化粧ボード	BDS8050GC*	80	50	605	010	8	1号	ボード 1号	以下	600		0		
ガラスクロス 額縁貼	BDS8075GC* BDS8010GC*	-	75 100	605	910	6 4	-	15		以上		0		
台只不够只白			25			12	/D.\B.+C	m + -1° 1°	0.042			0		
	BDS12025GC* BDS12050GC*	120	50			6	保温板 2号	吸音ボード 2号	0.043 以下					
	BDS12050GC**		25		5,000	2	2-7	45	-/\ I'		0			
ワイヤード	BDS850WA		50				ブラン	吸音	0.044	600				
ブランケット	BDS875WA	80	75	605	4,000	1	ケット	ブランケット	以下	以上				
亀甲金網貼	BDS810WA		100		2,000		1号	1号	,,,	7,				
	BDS850ML**	00	50	005	,	8	ブランケット	吸音ブランケット	0.044	600	0			
メタルラス貼	BDS875ML**	80	75	605	910	6	1号	1号	以下	以上	Ö			
	BDS725BK		25			4					0			
ベルト	BDS740BK		40			3					0			
寒冷紗貼	BDS750BK		50			2	保温帯		0.053		0			
- CALE VOL	BDS775BK	70	75		1,820	1	1保温帝 1号		0.052 以下	600	0			
	BDS710BK*	1	100	605				_	~ 1	以上	0			
ベルト	BDS725BKAG*	-	25			4	4 2 保温帯 1 2号		以_		0			
アルミガラス	BDS750BKAG*		50			2					0			
クロス貼	BDS1225BKA*	120	25		2,500				0.049		0			
	BDS1250BKA*		50			1			以下		0			

※受注生産品:納期等詳細については弊社へお問合せください。 ※1 ご要望によりダンボール梱包も可能です。車単位の積載量はお問合せください。

 $F \star \star \star \star$

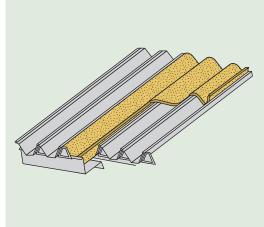
ロクセラム フェルト

用途

●建築物の壁・天井の断熱・吸音







			 国々	幅	長さ	入り数・	JIS	S規格及び認足	熱伝導率	熱間	
商品名	品番	標準 密度 (kg/㎡)	厚さ(㎜)	州田 (mm)	(mm)	人り致	A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 _{吸音材料}	不燃材料	(W/m·K) 平均温度70℃	収縮温度 (℃)
フェルト外被なし	BF04025Z	40	25		11,000	1	フェルト	吸音	NM-8600		
ノエルド外板なし	BF04050B		50	910 7 1						0.049	400
フェルトポリシート肚	BD04050P	1 40	50		'	ノエルド	フェルト	NM-8602	以下	以上	
フェルトポリシート貼 -	BD04010P		100		5,500				11111-0002		

* ポリシートを貼ることも可能です。弊社へお問い合わせください。

軽量で柔軟性があり、曲面部への施工性が向上

ロクセラム フェルト(外被貼)…アルミガラスクロス/アルミクラフト

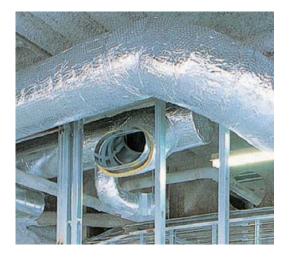


用途

- 空調ダクト、配管等の保温断熱
- 建築物の壁や天井などの断熱・防露材
- ●集合住宅の遮音

国土交通省の 仕様適合品です





		標準	厚さ	幅	Ε×	入り数	JIS規格及び認定			熱伝導率	熱間
商品名	品番	標準 密度 (kg/m)	厚で (mm)	作用 (mm)	長さ (mm)	人り致(枚)	A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 _{吸音材料}	不燃材料	(W/m·K) 平均温度70℃	収縮温度
フェルト	BD0425AGW		25		11,000						
アルミガラスクロス貼	BD0450AGW	50	8,000		フェルト	吸音 フェルト	NM-8602	0.049	400		
フェルト	BD0425A	40	25	910	11,000	1) INF	フェルト	10101-0002	以下	以上
	BD0450AS		50		8,000						

- * アルミガラスクロス:アルミ箔20 μ mにJISR3414(ガラスクロス)EP11Eを貼り合わせたもの * アルミクラフト:アルミ箔7 μ mにクラフト紙50g/㎡を貼り合わせたもの

低密度から高密度まで幅広い品揃え

ロクセラム ボード

用途

- プラントの断熱・保温
- ●工場・機械室の防音
- ■間仕切りパネル、その他各種建材の断熱・防音・芯材
- ●床用の断熱
- 各種耐火物のバックアップ用
- ●冷蔵庫の耐火・断熱



		標準	厚さ	幅	長さ	入り数		S規格及び認	定	熱伝導率 熱間		梱包	2仕様
商品名	品番	密度 (kg/m)	(mm)	(mm)	(mm)	(枚)	A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 吸音材料	不燃材料	(W/m·K) 平均温度70℃	収縮温度 (℃)	ポリ エチレン	ダン ボー
	BF04050BB	40	50				フェルト	吸音フェルト		0.049以下	400以上	1	2*
	BFS4050BB	1.0				8	7 = 77 1	207-771			,	3	
	BB06050		50									1	2 [*]
	BB06075** BB06010*	60	75			6						1	2)*
	BB08025	-	100			16	/D.\B.1E	吸音		0.044		(1)	(2)*
	BB08040	-	40			10	保温板 1号	ボード		0.044 以下		(1)	2
	BB08050	80	50			8	15	1号				(1)	2
	BB08075	- 00	75			6						(1)	(2)
	BB08010	1	100			4						(1)	2
	BB12025		25			12						(1)	(2)
	BB12050	1	50			6						(1)	2
	BB12075	120	75			4						(1)	2
	BB12010	1	100			3	/D:8+E	吸音		0.042		(1)	2
	BB15025		25			12	保温板 2号	ボード		0.043 以下			(2
	BB15050	1	50			6	25	2号		~ 1			(2
	BB15075	150	75			4							(2
	BB15010	100 3					(
ボード	BB20025	200	25	605	910	8	保温板3号	吸音ボード3号	NM-8600	0.044以下	600 以上		(
外被なし	BBS6050		50	0		8				771	_ 以上	3	
	BBS6075**	60	75			6				0.044 以下		3	
	BBS6010*	1	100	1		4						3	
	BBS8025		25			16	保温板	吸音				3	*
	BBS8040	1	40			10	1号	ボード 1号				3	- 80
	BBS8050	80	50			8		1.5				3	*
	BBS8075		75			6						3	- 88
	BBS8010		100			4						3	*
	BBS12025		25			12						3	*
	BBS12050	120	50			6						3	*
	BBS12075	120	75			4		071 Tr				3	**
	BBS12010		100			3	保温板	吸音 ボード		0.043		3	*
	BBS15025		25			12	2号	2号		以下			
	BBS15050	150	50			6							
	BBS15075**	100	75			4							
	BBS15010*		100			3							
	BBS20025**	200	25			10	保温板	吸音ボード		0.044	1		
	BBS20050*		50			5	3号	3号		以下			
	BBS8025WP*		25			16						3	
ハッスイボード	BBS8040WP*	-	40	005	0.10	10	保温板	吸音		0.044	600	3	
撥水加工	BBS8050WP*	80	50	605	910	8	1号	ボード	NM-8600	以下	以上	3	
	BBS8075WP*	-	75		6		1号				3		
	BBS8010WP*		100			4						3	

[※] 受注生産品:納期等詳細については弊社へお問合せください。 ※1 ご要望によりダンボール梱包も可能です。ダンボール梱包は写真と異なる場合があります。車単位の積載量はお問合せください。

ロクセラム 化粧ボード

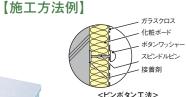


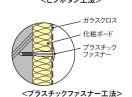
用途

● 機械室・電気室の壁・天井

● 劇場・ホール・スタジオ









		標準 密度	 同々	幅	長さ	入り数	JI	S規格及び認知	ŧ	熱伝導率	熱間 収縮温度
商品名	商品名 品番 密度		宗宇 厚さ 「 密度 「mm)」(kg/mi)		(mm) (mm)		A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 _{吸音材料}	不燃材料	(W/m·K) 平均温度70℃	収縮温度
	BDS8025GC*		25			16					
	BDS8040GC*	80	40			10	保温板	吸音			
化粧ボード	BDS8050GC**		50			8	保温极 1号	吸音 ボード		0.044 以下	
ガラスクロス	BDS8075GC*		75	605	910	- I		一一一一	NM-8602		600 以上
額縁貼	BDS8010GC*		100			4					
	BDS12025GC*	120	25			12	保温板 2号	吸音 ボード2号		0.043	
	BDS12050GC*	120	50			6				以下	

- * ガラスクロス:JIS R 3414に規定するEP18Aによる無アルカリ平織ガラスクロス
- * アルミガラスクロス等を貼ることも可能です。弊社へお問い合わせください。
- ※ 受注生産品。納期等詳細については弊社へお問い合わせください。

亀甲金網の強度によって複雑な曲面への施工が容易

ロクセラム ワイヤードブランケット



用途

- ●発電所・焼却炉などの産業設備の 断熱保温
- ●各種タンク、丸ダクト、 大口径パイプの断熱・保温
- パルプ・フランジの保温





			同と	幅	長さ	入り数-	JIS規格及び認定			熱伝導率	熱間
商品名	品番	標準 密度 ^(kg/㎡)	厚さ (mm)	で (mm)	友さ (mm)	人り奴 (枚)	A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 _{吸音材料}	不燃材料	(W/m·K) 平均温度70℃	収縮温度 (℃)
	BDS825WA	80	25	-	5,000	2		吸音 ブランケット 1号	NM-8600		
ワイヤード ブランケット	BDS850WA		50		4,000		ブランケット			0.044	600
亀甲金網貼	BDS875WA		75	003	4,000	1	1号			以下	以上
	BDS810WA		100		2,000						

^{*} 亀甲金網なしでも受注可能です。弊社へお問い合わせください。

丈夫な構造で高温部での断熱・保温に適しています

ロクセラム メタルラスブランケット



用途



			標準	厚さ	幅	長さ	入り数・	JIS規格及び認定			熱伝導率	熱間
Ē	商品名	品番	密度 (kg/m)	厚で (mm)	(mm)	(mm)	人り奴 (枚)	A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 吸音材料	不燃材料		収縮温度 (℃)
	スブランケット	BDS850ML**	80	50	605	910	8	ブランケット	吸音ブランケット	NM-8600	0.044 以下	600
メク	タルラス貼	BDS875ML**	80	75	003	310	6	1号 1	フラブグット 1号			以上

^{*} メタルラス:JIS A 5505による防錆処理を施した平ラス0号

施工性、耐熱、圧縮に強く曲面部の施工に適しています

ロクセラム ベルト



用途

● 空調設備の断熱、保温(ダクト、パイプ、曲がり部分)

- ●プラント配管の保温
- 集合住宅、レンジの 排気ダクトの断熱



			標準密度	 同々	幅	長さ	入り数	JIS規格及び認定			熱伝導率	熱間 収縮温度
	商品名	品番	保守 厚さ 幅 長さ (mm) (mm) (mm)		(枚)	A 9504 人造鉱物繊維保温材	A 6301 _{吸音材料}	不燃材料	(W/m·K) 平均温度70℃	収縮温度		
		BDS725BK		25			4					
		BDS740BK		50		3						
	寒冷紗貼	BDS750BK					2	/D\D.##		NM-8600	0.053	
		BDS775BK	70	75	_	1,820	4	保温帯 1号			0.052 以下	
ベル	F	BDS710BK**		100			'	, and the second	_			600 以上
		BDS725BKAG*		25			4					,,_
	アルミ ガラス	BDS750BKAG*		50			2			NM-8602		
	クロス貼	BDS1225BKA*	120	25		2,500		保温帯		14141-0002	0.049	
		BDS1250BKA**	120	50		2,300	1	2号			以下	

- * 寒冷紗:粗く平織りした薄い綿反を糊付けしたもの
- * アルミガラスクロス:アルミ箔20 μ mにJISR3414(ガラスクロス)EP11Eを貼り合わせたもの
- ※ 受注生産品。納期等詳細については弊社へお問い合わせください。

[※] 受注生産品。納期等詳細については弊社へお問い合わせください。

ロクセラム 粒状綿



用途

● 産業資材用・ロックウール吸音板

·窯業系外装材

● 耐火被覆吹付け用

●酸素分離機などの充填材





梱包前



ポリエチレン袋梱包



ベーラー梱包

商品名	品 番	適用	標準重量	標準重量 梱包サイズ (mm) JIS規格及び認定 熱伝導型 (W/m·K) 平均温度70		A 9504 不燃材料		梱包荷姿
粒状綿	FS021	吹付用• 産業資材原材料	20kg/梱	550×750×250	ロックウール F☆☆☆☆	NM-8600	0.044 以下	ポリエチレン袋梱包

^{*} ベーラー梱包については、お問い合わせください。