# **NICHIAS**



人、街のチカラになる

# 技術/生活。

オフィスビル・倉庫など

巻付け耐火被覆材料 マキベエ®シリーズ

04 05

### オフィスビル・機械室など

防湿層付耐熱ロックウール断熱材マキベエ®ダンネツ

12



コンクリート製(FRC)フリーアクセスフロア ニチアス オメガフロア®

01

### オフィスビル

スチールウッドコア製フリーアクセスフロア ニチアス NOAフロア® NEW 03

工場・学校・福祉施設など

化粧けい酸カルシウム板 アスラックス® シリーズ

11



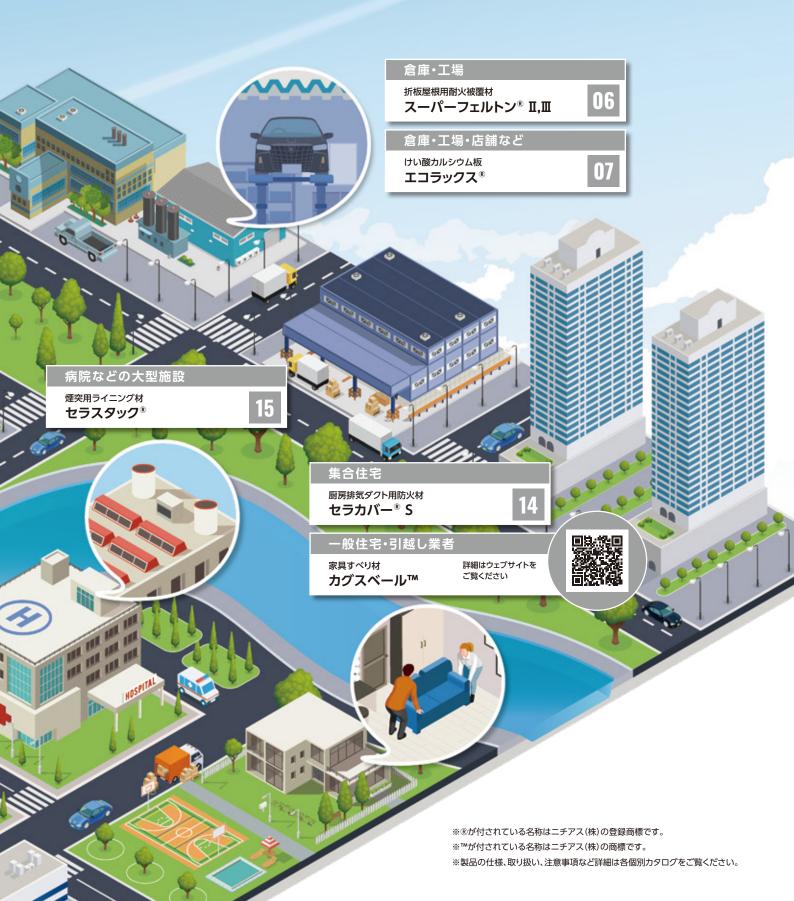
のき天材 エコラックス®

07

OUT

### トンボブランド製品は、オフィスビルをはじめとした ビル建築物や一般住宅などで活躍しています。







### 多くの施工実績と優れた性能を備えた安心・安全なフリーアクセスフロアです。

- 1. 鉄筋とラスで補強したコンクリートパネルです。
- 2. コンクリート主体のため、コストパフォーマンスに優れます。
- 3. 床スラブと同等の歩行感が得られ、快適なオフィス環境を実現します。
- 4. パネルロックシステムにクッション材を採用し、歩行時の足への負担が少なく、 またパネルのガタつき・きしみ音も低減します。
- 5. 多数の施工実績があり、安心して使用可能です。

### SuMPO EPD

LCA手法を用いて製品の全ライフサイクルステージに わたる環境情報を定量的に開示する環境ラベルです。







ロックプレート

### 製品仕様

用途	パネル種類		パネル種類       許容集中荷量 (N) (mm)		厚さ (mm)	システム重量 <sup>注1</sup> (kg/㎡)	仕上がり高さ <sup>注2</sup> (mm)
一般事務所 3000N用	標準パネル	M300A-0R	3,000	497.5×497.5	角部:31.5		60~1,000
(一社)公共建築協会 評価取得品	(ロックタイプ)	M300A-PKC	3,000	(仕上がり500mmモジュール)	(辺中央部:30 <sup>注4</sup> )	48	
一般事務所	標準パネル	HG-0R <sup>注3</sup>	F 000	497.5×497.5	角部:33	F.4	60 1000
5000N用	(ロックタイプ)	HG-PKC <sup>注3</sup>	5,000	(仕上がり500mmモジュール)	(辺中央部:31.5 <sup>注4</sup> )	54	60~1,000

注1:仕上り高さ100mmの支柱を使用した場合となります。 注2:設計上の数値となり、実施工では不陸に配慮する必要があります。表面材6.5mm厚を含みます。 注3:受注生産品となります。 注4: 辺中央部は参考値となります。 ※ウィスカ対応の支柱もございますのでご相談ください。 ※厚さ・システム重量の数値は、表面材を含みません。 ※表面に色ムラ、小さな気泡などが発生する場合がありますが、製品性能上は問題ありません。



標準パネル PKタイプ

### 特長

### 丈夫で高強度な歩行感に優れたフリーアクセスフロアパネルです。

- 1. GRC(ガラス繊維補強セメント)、裏面鋼板により補強したコンクリートパネルです。
- 2. コンクリート主体のため、コストパフォーマンスに優れます。
- 3. コンクリートフロア系の中では、表面性状が綺麗です。
- 4. 床スラブと同等の歩行感が得られ、快適なオフィス環境を実現します。
- 5. パネルロックシステムにクッション材を採用し、歩行時の足への負担が少なく、 またパネルのガタつき・きしみ音も低減します。

### SuMPO EPD

LCA手法を用いて製品の全ライフサイクルステージに わたる環境情報を定量的に開示する環境ラベルです。







### 製品仕様

用途	パネル種類		許容集中荷量 (N)	サイズ (mm)	厚さ (mm)	システム重量 <sup>注1</sup> (kg/㎡)	仕上がり高さ <sup>注2</sup> (mm)
一般事務所	標準パネル	M300A-0	2.000	498×498	24	<b>#5.40</b>	60 1000
3000N用	(ロックタイプ)	M300A-PK	3,000	(仕上がり500mmモジュール)	21	約49	60~1,000

注1:仕上り高さ100mmの支柱を使用した場合となります。 注2:設計上の数値となり、実施工では不陸に配慮する必要があります。表面材6.5mm厚を含みます。 ※厚さ・システム重量の数値は、表面材を含みません。 ※ウィスカ対応の支柱もございますのでご相談ください。 ※表面に色ムラ、小さな気泡などが発生する場合がありますが、製品性能上は問題ありません。

ロックプレート



パーティクルボードをコア材にした環境負荷の少ないフリーアクセスフロアです。 歩行感に優れ快適なオフィス環境を実現します。

みなとモデル、Green Building認証への対応などカーボンニュートラル時代に 向けた環境に配慮した次世代のオフィスビル建築に貢献していきます。



- 1. コア材にパーティクルボードを採用し、表裏面を補強した軽量で高強度な スチールウッドコア製フリーアクセスフロアです。
- 2. コア材のパーティクルボードには原則リサイクル材100%を使用した 環境負荷の低いシステムです。※リサイクル材の供給状況により変動する可能性があります。
- 3. 環境配慮の促進を図っております。

### SuMPO EPD

LCA手法を用いて製品の全ライフサイクル ステージにわたる環境情報を定量的に開示 する環境ラベルです。

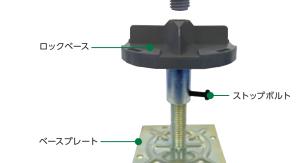




パネルロックシステム

### サーキュラーエコノミー

使用済みのNOAフロア、施工時に発生する廃材を再原料化し 廃棄物0を実現します。



### 製品仕様

用途	パネル種類	許容集中荷量 短期荷重(N)	許容集中荷量 長期荷重(N)	サイズ(mm)	厚さ(mm)	システム重量 <sup>注1</sup> (kg/m²)	仕上り高さ <sup>注2</sup> (mm)	
一般事務所	M300A-0	3.000	2,000	パネル498.5×498.5	21.3	23	50~300	
3000N用	M300A-PK	3,000	2,000	(仕上がりモジュール500×500)	21.5	23	30 300	
一般事務所	M500A-0	5.000	3.300	パネル498.5×498.5	27.5	29	50~300	
5000N用 現在開発中	M500A-PK	3,000	3,300	(仕上がりモジュール500×500)	27.5	29	30300	

注1:仕上り高さ100mmの支柱を使用した場合となります。 注2:設計上の数値となり、実施工では不陸に配慮する必要があります。 ※ウィスカ対応の支柱もございますのでご相談ください。※厚さ、システム重量の数値は、表面材を含みません。※製品面に製造上で生じる小さなスジや痕などが発生することがありますが、製品性能上問題ありません。 ※ロットにより表面性状が異なることがあります。



### 「マキベエ®」は、ニチアスが独自開発した 耐熱ロックウールを基材とした巻付けタイプの耐火被覆材料です。

1. 独自の製造技術により作り出した、通常のロックウールより高温に強い材料です。

ブラック

マキベエ BL<sup>注1</sup>

- 2. 工場生産品のため、厚さや密度が安定しています。
- 3. 表面の不織布により発じんを軽減します。
- 4. 養生が不要で、その他作業と並行することで工期短縮を期待できます。
- 5. 専用の溶接機を用いて、材料を固定ピンで鉄骨に留めつけます。 簡単な施工で、しっかりと固定できます。

### 800℃、3時間加熱した後の比較



### カラーバリエーション



マキベエ CLA<sup>注1</sup>





注1:WGR、WTA、CLA、BLに関しては受注生産のため、納期・価格が通常仕様と異なります。 ※ 印刷のため、実際の製品と色が多少異なります。※ 特許第6378212号 (表面材加工に関する特許)

### 製品仕様

マキベエ WTA $^{\pm 1}$ 

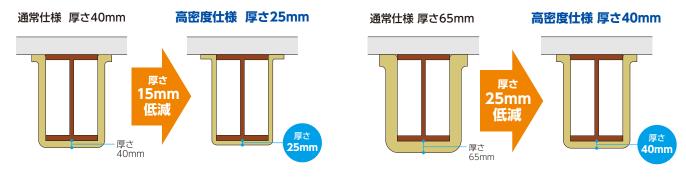
厚 さ (mm)	密度 (kg/m³)	標準サイズ(mm) 〈幅×(働き幅)×長さ〉	特 性
20	80~120	925(915)×10,000	
40	80~120	925(915)×6,000	不燃材料注2
40 (R)	R) 80~120 925(895)×6,000		ホルムアルデヒド放散特性 F☆☆☆☆
65	90~130	925(895)×3,300	

形状	状 標準サイズ(mm)	
ロール	約φ500×L950	約20



### 高密度化により鉄骨梁への耐火被覆の厚さを低減できる仕様です。

- 高密度仕様により約40%の厚さ低減が可能です。(40mm→25mm) (65mm→40mm)
- 2. 厚さ低減により、天井裏の空間を広げ、施工性が向上します。



※マキベエ高密度仕様による耐火被覆の厚さの低減は、鉄骨寸法によって制限があります。詳細はお問い合わせください。

### 製品仕様

厚 さ (mm)	密度 (kg/m³)	標準サイズ(mm) 〈幅×(働き幅)×長さ〉	特 性
25	100~140	925 (915)×8,000	不燃材料注1
40	100~140	925 (895)×5,000	ホルムアルデヒド放散特性 F☆☆☆☆

形状	標準サイズ(mm)	重量 (kg)
ロール	約φ500×L950	約20

注1: 材料の仕様毎に、不燃認定を取得しております。詳細はお問い合わせください。



工場にて厚みや密度を管理。現場での品質管理が容易です。 施工中の発じんも少なく、多くの物件に採用されています。

- 1. ガラス長繊維の積層体の表面に不織布を添付し、ニードル加工した製品です。
- 2. 不燃材料であり、屋根との組合せにより耐火認定を取得しています。
- 3. 白色で意匠性に優れます。
- 4. 繊維質で連続気泡を有し、優れた吸音性を発揮します。
- 5. 基材、不織布のニードル加工と、特殊な樹脂加工により、層間強度が高いです。
- 6. 保水性に優れ、結露水の水垂を抑制します。

### 製品仕様

項目	性能值						
製品名称	スーパーフ	フェルトンⅡ	スーパーフェルトンⅢ				
厚さ(mm) <sup>注1</sup>	5	5 8		8			
幅(mm)	指定寸法(50~1,000)						
長さ(mm/ロール) <sup>注2</sup>	50、100	30,60	50、100	30,60			
密度(kg/m³)	120+20、-10	120±20	140±20				
熱伝導率(W/(m·K)) (平均温度23±2℃)		0.03	5以下				
耐火認定 注3	FP030R	RF-9325	FP030RF-0501、FP030RF-0502、FP030RF-0633 FP030RF-0925、FP030RF-0927、FP030RF-1504 FP030RF-1799、FP030RF-1801、FP030RF-1802				
不燃認定	NM-2	2939	NM-2922				

注1:スーパーフェルトンII厚さ10mm品はお問い合わせください。

注2:製造上、繋ぎ目が入る場合があります。

注3: (社) 日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会加盟会社の取得認定になります。当社は当委員会の賛助会員であるため認定書を発行することができませんので、 認定が必要な場合は、ご使用する折板屋根材メーカーの正会員より入手してください。

07

けい酸カルシウム板

# エコラックス®

建築基準法施行令20条の7 告示対象外製品





### 特 長

### 再生原料を使用した環境配慮型のけい酸カルシウム板です。

- 1. 再生材料を使用しています。
- 2. 不燃材料です。
- 3. 寸法安定性に優れています。
- 4. 内装材としては比較的水濡れに強い材料です。
- 5. 曲面施工も可能です。
- 6. JIS A 5430 「繊維強化セメント板(けい酸カルシウム板 タイプ2)」(平板のみ)
- 7. 不燃認定番号 NM-1217(平板) 不燃認定番号 NM-2988(貫通板)

### 製品仕様

製品名称	厚さ(mm)	幅×長さ(mm)	許容差(mm)		
※四位你		幅/技で(川川)	厚さ	幅、長さ	
エコラックス平板	6		10.4		
	8	910×910	±0.4	+0 -2	
	10	910×1,820	+0.5		
	12		±0.5		

※上記以外の寸法については、お問い合わせください。 ※面取り加工も可能です。 🌆



製品名称	<b>■</b> ★(mm)	幅×長さ(mm)	許容差(mm)		孔経-ピッチ(mm)	<b>☆ *</b> **	プレタトの明確(mm)
<b>表</b> 四右例	厚さ(mm)	m~女C (IIIII)	厚さ	幅、長さ	1 11柱一口ツテ(川川)	穴 数	孔と縁との距離(mm)
エコラックス貫通板	6 0	910×910	+0.4	+0	6 <i>φ</i> -20	45×45	15×15
	6.8	910×1,820	±0.4	-2	(開□率6.9%)	45×90	15×20

<sup>\*\*</sup>エコラックス貫通板は受注生産ですので、予め納期・数量をお問い合わせください。 \*\*厚さ10mm、12mmも穴開け可能です。 \*\*胃通板の不燃認証番号はNM-2988で、単独での認証ではなく貫通板+裏打材 (不燃材料(金属板を除く))となります。裏打材とは平成12年建設省告示第1400号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたものおよび鉄鋼、アルミニウム、金属板を除くものとなります。



### 天井に適したシャープなエンボス模様のけい酸カルシウム板です。

- 1. 再生原料を使用しています。
- 2. 不燃材料です。
- 3. 意匠性に優れます。
- 4. 加工が容易で施工性に優れます。
- 5. 寸法安定性に優れます。
- 6. 不燃認定番号 NM-1217

### 製品仕様

(mana)	t□∨E→()	許容差	(mm)	中心中央关系[42](N)	
厚さ(mm) 	幅×長さ(mm)	厚さ	幅、長さ	曲げ破壊荷重[タテ](N)	
	910×910	10.4	+0	184以上 <sup>注1</sup>	
6	910×1,820	±0.4	-2		

※本製品は、高さ15mまでの「のき天」での施工を想定した製品設計をしております。15m以上の高さでのご使用の際は、風圧計算にて、下地ピッチ、ビスピッチを検証ください。 ※面取り加工も可能です。 注1:試験方法はJISA1408に準じ、3号試験片で実施した値です。 エコラックスエンボスは、JISA1408に準じた試験片で実施下曲げ破壊荷重を規格値としています。



ビル、工場、一般住宅、マンション、病院など、各種建物の内壁(天井・壁)や 暖房、給湯室、トイレなど水廻りの天井・壁に使用できます。

- NPラックス®L 1. 長尺用のけい酸カルシウム板です。
  - 2. 各種建物の内壁(天井、壁)、水回りの天井、壁に使用可能です。
  - 3. JIS A 5430 「繊維強化セメント板(けい酸カルシウム板 タイプ2)」
  - 4. 不燃性能 建設省告示1400号に該当

- NPラックス® H 1. 強度・表面硬度に優れたけい酸カルシウム板です。
  - 2. 内装化粧板の下地、陶磁器タイル下地をはじめ、さまざまな用途で使用可能です。
  - 3. JIS A 5430「繊維強化セメント板(けい酸カルシウム板 タイプ2)」
  - 4. 不燃性能 建設省告示1400号に該当

### 製品仕様•物性値

製品名称	厚さ	幅×長さ	許容差(mm)		かさ密度	曲げ強度[縦]	吸水による長さ
表吅石彻	(mm)	(mm)	厚さ	幅、長さ	(g/cm³)	(N/mm²)	変化率[縦](%)
NPラックス® L	6	910×2,420	±0.4				
	8	910×2,730	±0.4	+0	0.70以上	10.0以上	0.15以下
	10	910×2,420	±0.5	-2	0.90未満		
	12	910^2,420					
NPラックス® H	6	910×1,820 910×2,420	±0.4	+0 -2	0.90以上 1.20未満	13.0以上	0.15以下

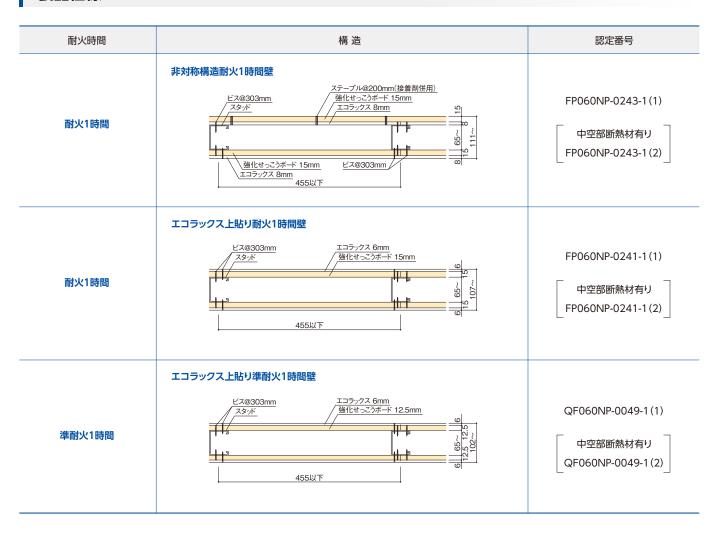
※貫通板、面取り品およびエンボスはありません。 ※上記以外の寸法についてはお問い合わせください。 ※エコラックスとは色相が異なります。



- 1. 「エコラックス」を構成材料に使用した耐火間仕切壁の認定を取得しました。
- 2. 準耐火建築物の防火区画壁として、準耐火1時間壁もラインナップしてます。

透視図 非対称構造耐火1時間壁

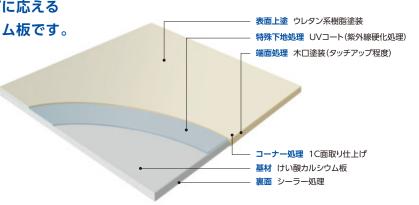
### 製品仕様





幅広バリエーションで多様な建築ニーズに応える ハイスタンダードな化粧けい酸カルシウム板です。

- 1. 優れた抗菌効果を有します。
- 2. 耐水性・耐薬品性に優れています。
- 3. 寸法安定性の優れます。
- 4. 加工もメンテナンスも容易です。
- 5. 豊富なカラーバリエーション。
- 6. 内装制限にも対応可能な不燃材料です。



### 製品仕様

製品名称		称	アスラックス200R 標準タイプ	アスラックス600R 軽量タイプ		
	表面		特殊アクリルウレタン系樹脂塗料			
	基板		1.0けい酸カルシウム板(1.0FK)	0.8けい酸カルシウム板(0.8FK)		
		呼び寸法3'×6'	6mm×910m	m×1,820mm		
	表面	呼び寸法3'×8'	6mm×910m	m×2,420mm		
仕 様		呼び寸法3'×9'	6mm×910m	m×2,730mm		
11 138	不燃認定番号		NM-4227、NM-4227-1	NM-4228-1 (3'×6') NM-4226、NM-4226-1 (3'×8'、3'×9')		
	抗菌		SIAAマークは、ISP22196法により評価された結果に基づき、 ISO2296 for KOHKIN 類似に関係を表 は、 類別に表示されています。			
特 長		Ę	表面硬度が2Hと高く、油汚れなどのしつこい汚れをウエスなどで拭き取っても、傷が付きにくく美しさを保ちます。	基板のかさ密度が0.8g/cm³と軽量なため、持ち運びが 容易です。軽量なので施工性にも優れています。		
用途		<u> </u>	内装水廻り全般、トイレ、食品工場内装、クリーンルーム、 手術室内装、病院(病院内装)	内装水廻り全般、トイレ、食品工場内装、 手術室内装、病院(病院内装)		

※受注生産品として帯電防止タイプ (アスラックス200RT)、耐殺菌付タイプ (アスラックス200RF) もございます。詳細は別途お問い合わせください。

## カラーバリエーション



- 注1:色管理はそれぞれの基準色との色差 (∠ E) で行っています。
- ※1 納期は受注後約3週間ですが、数量や地域により変動する場合がありますのでお問い合わせください。 ※2 受注生産品は数量により価格が異なります。その他ご不明な点はお問い合わせください。
- ※3 掲載写真は実際の製品と色が異なる場合があります。サンプルをご覧になってお選びください。 ※4 光源によって化粧板の色が若干異なって見える場合があります。予めご了承ください。



### 特 長

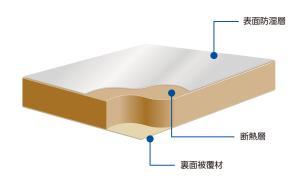
### 「マキベエ」の基材をベースとした不燃性の乾式断熱材です。

- 1. 耐熱ロックウールを採用し、火に強い断熱材です。
- 2. 製品表面の防湿層により湿度の流入を防ぎ、結露を抑制します。
- 3. 無機繊維基材のため、経年劣化による性能低下がおこりにくい材料です。
- 4. 工場生産品のため、厚さ・密度が安定しています。
- 5. 表裏面の外皮材により発じんが低減します。
- 6. 養生が不要であり、その他作業と並行することで工期短縮が期待できます。



フリーアクセスフロア

断熱・発じん制御





ピット階 不燃・断熱

### 製品仕様·物性値

密度	厚さ	標準サイズ(mm)	表面防湿層の耳幅	各種性能		熱伝導率W/(m·K)	表面防湿層の 透湿抵抗値
(kg/m³)	(mm)	幅×長さ	(mm)	不燃性能	ホルムアルデヒド放散特性	(平均温度:25℃)	m²•s•Pa/ng
80~120	25	925×8,000	60	NM-4117	F☆☆☆☆	0.034以下	82×10 <sup>-3</sup> 以上
	35	925×6,000					
	50	925×4,000					

高密度吸音材

# MGボード®



### 特 長

高密度のロックウールボードで 断熱性、吸音性に優れます。

### 製品仕様

種類	厚さ(mm)	標準サイズ(mm) 幅×長さ	密度(kg/m³)	不燃認定	ホルムアルデヒド 放散特性
080	25、40、50、75、100		80	- NM-8600	F☆☆☆☆
120	25、50、75、100	605×910	120		
150	25,50	003/910	150		
200	25,50		200		F☆☆☆

厨房排気ダクト用防火材

# セラカバー® S

### 特長

軽量で折れにくく、優れた断熱性、耐熱性、 不燃性を備えたダクト用防火材です。



### 製品仕様·取得承認

種 類	密度(kg/m³)	呼び径(mm)	厚さ(mm)	長さ(mm)	入 数
直管用		100	- 20	1000	8本
EEM	140±20	150			
90°エルボ用 40°エルボ用		100		_	20組
		150			
		100		_	40組
		150			

(一財)日本消防設備 安全センター 性能評定	国土交通大臣認定不燃材料	ホルムアルデヒド放散特性	東京都火災予防条例
評29-004号	NM-4365-2	F☆☆☆☆	第3条の2第1項第2号ハの規定に適合

## セラスタック®



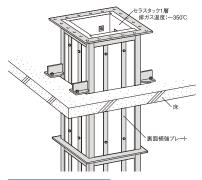
### 特長

セラスタックは、耐熱性に優れたゾノトライト系けい酸カルシウムを主材とし、 耐熱骨材、無機補強繊維を添加し、ボード状に成型した煙突ライニング材です。

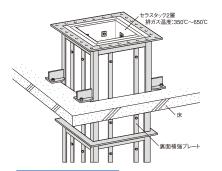
- 1. 35mm,50mm,70mmの3仕様の製品厚みと組み合わせにより、排ガス温度に応じて効率的な断熱材厚さを設定可能です。
- 2. 排ガス温度350~650℃となる場合において、2層構造により高い排ガス温度に対応可能です。
- 3. 排ガス温度350℃以下の場合は、厚さが50mmもしくは70mm単板でも使用可能です。
- 4. 幅広い用途の煙突に使用可能です。

給湯器ボイラ 暖房用ボイラ 冷温水機 自家発電用ガスタービン機関

自家発電用ガスエンジン 自家発電用ディーゼルエンジン コージュネレーションシステム



ユニット煙突 構造 排ガス温度:350℃以下



ユニット煙突 構造





施丁例

### 製品仕様

1生 根を				
安全使用温度(℃)	上限	650		
女主使用/血皮(C)	下限	燃料の種類による		
密度(kg/m³)	500±50			
曲げ強度(N/mm <sup>2</sup>	2.94以上			
加熱後収縮率 (%) 650℃×3h	長さ方向	0.35以下		
熱伝導率(W/(m·K	0.079+0.000049 <del>0</del> 注2			

### 寸 法(原反寸法)

厚さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(kg/枚)	
35		2,500	55	
50	1,250		78	
70			109	

注1:下限の温度は燃料別煙突出口の排ガス温度の下限参照

注2:実測値であり規格値ではありません。(測定機関:一般財団法人建材試験センター)

### 燃料別 煙突出口の排ガス温度の下限

燃料の種類	煙突出口 排ガス温度の下限	理 由	
A重油	160℃以上		
B重油	180℃以上	排ガス中のSO₃の	
灯 油	130℃以上	硫酸凝縮による ライニング材の	
LPガス	130℃以上	劣化防止	
軽 油	120℃以上		
都市ガス 13A、12A、6Aなど	120℃以上	週剰な給水(結露水) によるライニング材の 劣化防止	

設備の運転時間開始時および停止時間前後の排ガス温度は上記下限温度の対象外です。設備運転中に 下限温度を下回る場合や下限温度がわからない場合は、煙突内全面をSUSプレートで保護してください。

### 製品紹介/カタログ一覧

「ニチアス建材総合カタログ」記載製品の個別カタログをご用意しています。 各カタログの二次元コードを読み取りますと電子カタログがPDFで表示されます。



### ニチアス オメガフロア®



多くの施工実績と 優れた性能を備え た安心・安全なフリ ーアクセスフロア です。



### ニチアス パットフロア®



GRCと特殊加工鋼板を組み合わせた 丈夫で高強度なフリーアクセスフロア パネルです。



### ニチアス NOAフロア®



ベ ニチアス

パーティクルボード をコア材にした環 境負荷の少ないフ リーアクセスフロア です。



### アスラックス® シリーズ



不燃性、耐水性、耐 汚染性に優れた化 粧けいカル板です。



### スーパーフェルトン® II,III



燃えないガラス長 繊維の積層体で、 柔軟性に富む折板 屋根用断熱材です。



### マキベエ®



巻付けタイプの耐 火被覆材です。耐火 材には当社が開発し た耐熱ロックウール を採用しています。



### セラスタック®



耐熱骨材、無機補強 繊維を添加した耐 熱性、加工性に優れ たボード状の煙突 ライニング材です。



### セラカバー® S



マンションのコスト ダウンに貢献する 厨房排気ダクト用 防火材です。



### ロックウール MG製品



ペ ニチアス

ロックウール製品の 総合カタログです。 板状、フェルト状、 筒状などのタイプ を揃えています。



### けい酸カルシウム板総合カタログ



強くて安定した結 晶構造を持つけい 酸カルシウム板の 総合カタログです。



ご希望のカタログがない場合は、お気軽にニチアス営業拠点までお問い合わせください。

### 電子カタログご使用にあたっての注意事項

- ・提供する電子カタログの著作権はニチアス株式会社が保有します。許可なく複製、転用、配布、販売などの二次利用することは禁じます。
- ・当社は、この電子カタログファイルの使用、またはそれらを使用できなかったことにより何らかの損害が発生したとしても一切責任を負いません。
- ・電子カタログの掲載内容は、カタログ裏表紙に記載している日付時点のものです。
- ・電子カタログに記載された内容は予告なく変更することがあります。
- ・その他の注意事項は当ホームページに掲載している「当ウェブサイトのご利用条件」をご覧ください。



https://www.nichias.co.jp/

### お問合せは最寄りの営業拠点までお願いします。

### 建材事業本部

仙台支店 TEL (022) 374-7141 東京営業部 TEL (03) 4413-1164 富山営業所 TEL (076) 424-2688 静岡営業所 TEL (054) 283-7322 名古屋営業部 TEL (052) 611-9217 大阪営業部 TEL (06) 6252-1301 岡山支店 TEL (086) 424-8011 広島支店 TEL (082) 506-2202 九州営業部 TEL (092) 739-3636

### 本製品以外を扱う支店・営業所

北海道支店 TEL (0144) 38-7550 北上営業所 TEL (0197) 72-8020 日立営業所 TEL (0294) 22-4321 鹿島支店 TEL (0479) 46-1313 宇都宮営業所 TEL (028) 610-2820 高崎営業所 TEL (027) 386-2217 千葉支店 TEL (0436) 21-6341 TEL (045) 508-2531 横浜支店 神奈川支店 TEL (046) 262-5333 新潟営業所 TEL (025) 247-7710 若狭支店 TEL (0770) 24-2474 山梨営業所 TEL (055) 260-6780 浜松支店 TEL (053) 450-2200 豊田支店 TEL (0565) 28-0519 四日市支店 TEL (059) 347-6230 TEL (0749) 26-0618 京滋支店 堺営業所 TEL (072) 225-5801 神戸営業所 TEL (078) 381-6001 姫路支店 TEL (079) 289-3241 宇部営業所 TEL (0836) 21-0111 徳山支店 TEL (0834) 31-4411 TEL (0897) 34-6111 四国営業所 北九州営業所 TEL (093) 621-8820 長崎支店 TEL (095) 801-8722 TEL (097) 551-0237 大分営業所 熊本支店 TEL (096) 292-4035

### 本 社 〒104-8555 東京都中央区八丁堀1-6-1

・基幹産業事業本部 TEL (03) 4413-1121 ·工業製品事業本部 TEL (03) 4413-1131 ・高機能製品事業本部 TEL (03) 4413-1141 ・自動車部品事業本部 TEL (03) 4413-1151

TEL (03) 4413-1161

### 研究所

・鶴見 ・浜松

### エー 場

・鶴見 ・王寺 ・羽島 ・袋井 ・結城

### 海外拠点

- ・インドネシア ・マレーシア ・シンガポール ・ベトナム
- ・タイ・中国 ・インド ・チェコ ・メキシコ

### ⚠ カタログについてのご注意 –

・建材事業本部

本カタログを参照する場合、以下の点に注意してください。

- ●このカタログに記載の製品は、カタログに記載の用途をはじめとする一般的な用途での使用を意図し ています。きわめて高度な品質「信頼性が要求され、本製品の不具合が直接人命に関わるような用途で使用される場合は、事前に必ず当社にご相談のうえ、お客様の責任で必要な対策を実施してください。
- ●記載の物性値は、実際の使用環境や使用状況などにより変化しますので、あくまで目安としてご覧くだ
- ●記載の内容は、製品単体での特性を表したものです。実際のご使用に際しては、必ず実条件での使 用確認を行ったうえでご使用ください。
- 問題の内容は予告な変更あるいは製造を中止することがあります。カタログの最新版を入手いただき 内容をご確認ください。本カタログの発行時期は本頁に記載しております。当社ホームページのカタロ 7分かしードページにて最新版カターグの発行時期をご確認ください。なお、最新版ではないカタログの記載内容については保証致しかねますので、あらかじめご了承ください。
  ●記載の規格、認定、法律などの条文は最新のものに準拠していない場合があります。
- ・記載の情報について、複写、模倣、流用、転載などの著作権法によって保護されている権利を侵害する行為は固くお断りします。
- ●記載の製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、真ら当該製品

- に原因を有するもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください
- ●記載されている製品のうち、外国為替及び外国貿易法にて規制される貨物の輸出、技術の提供に際
- ■・助政されている実践の分が、「中国の音及のプロリカの音をしては、同法に基づく輸出許可が必要です。
   ●当社は、当社製品に係る以下の損害については、一切の責任を負いませんのでご注意ください。
   ・天災地変・災害および当社の責に帰すべからざる事故により生じた損害
  - 当社以外の第三者による当社製品の改造・修理・その他の行為により生じた損害
  - お客様およびご使用者様の故意・過失ならびに当社製品の誤使用・異常条件下での使用により生
  - ・ 当該製品の使用条件・使用環境・使用期間等の諸条件を考慮した定期的な点検と適切な保守・メ
  - ンテナンス・交換を怠ったことにより生じた損害 ・当社製品の使用または使用不能に起因して生じた間接損害(営業上の損害、逸失利益および機 会損失などを含みます)

    ・ 当社製品の出荷時の技術水準では予見不可能な事態により生じた損害

  - その他当社の責に帰すべからざる事由により生じた損害