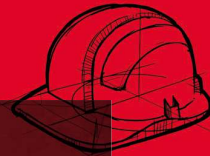
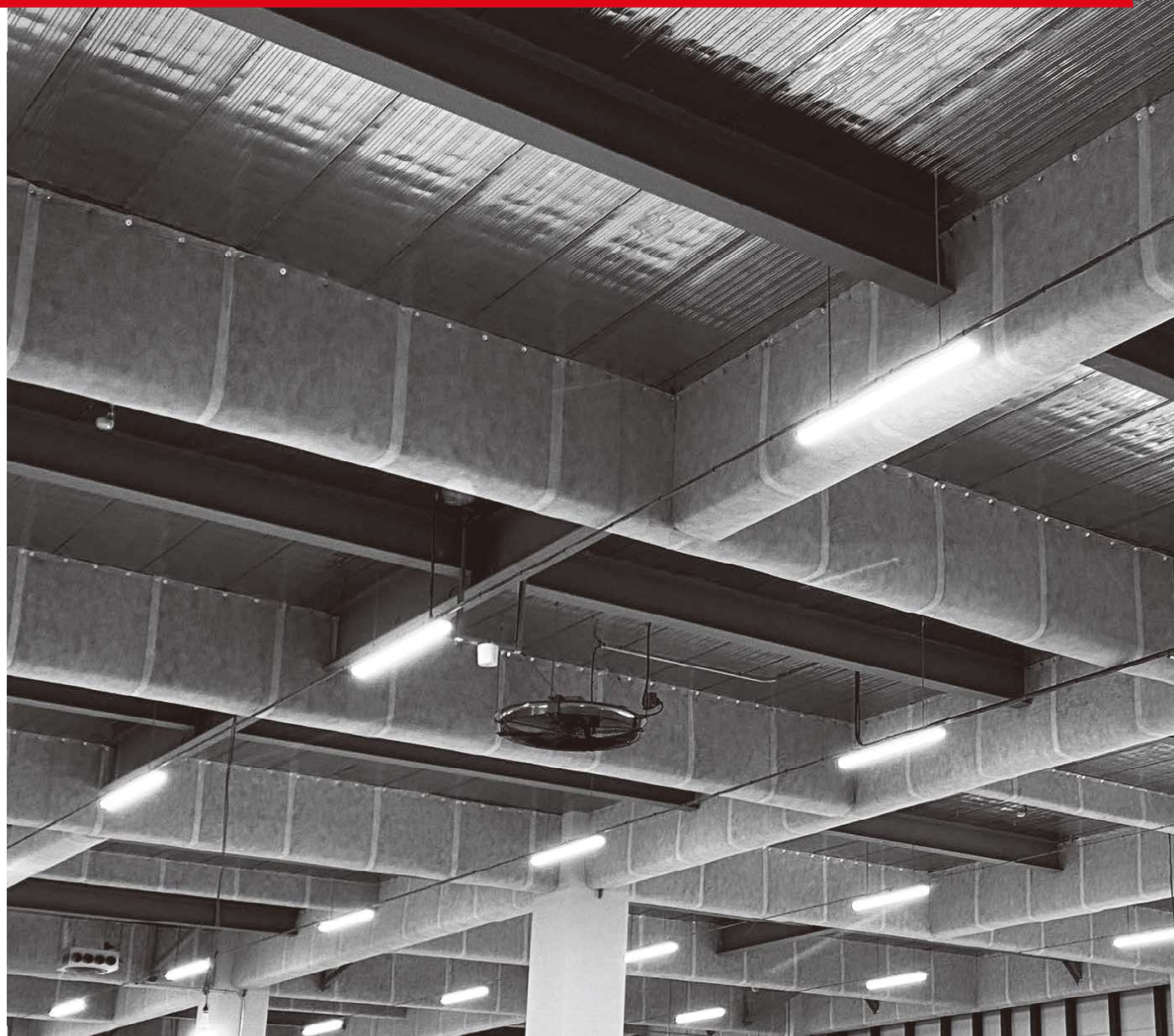


# 耐火被覆材カタログ



アジアの **ROCKWOOL** は、この地域で最大の断熱材生産者の1つであり、建物の外皮およびプロセス産業全体に対応する幅広い種類の持続可能な断熱システムとソリューションを製造および供給しています。福島県双葉郡富岡町に竣工した岩綿製造工場を **ROCKWOOL Japan** 合同会社が **2021年8月**に譲受し、長期的に”地域の方々と未来を創る”会社として、富岡町の復興に向け歩み続けます。





私たちのシンボルは、**ROCKWOOL** のすべての製品ラインを統合している要素に基づいたもの： 火山です。火山は私たちのプロセスと、自然との相互依存関係を表しています。現代の生活をより豊かなものにするためにこの火山は、私たちのプロセスや製品を通して象徴しています。



# Tekkaroll

巻き付け耐火被覆材 テッカロール

Tekkaroll とは、岩石を主な原料とした耐熱性に優れた巻き付け耐火被覆材になります。

専用固定ピンを溶接し材料を固定する工法なので施工・管理が簡単にできます。また、カッターで容易にカットできるので施工性が高く吹付耐火被覆材に比べて施工時の岩綿の飛散や落ち綿が大幅に軽減できます。



## Tekkaroll.PWH

テッカロール .PWH

## Tekkaroll.PGR

テッカロール .PGR

## Tekkaroll.PBE

テッカロール .PBE

### 用途

鉄骨梁・柱の耐火被覆

### 規格

標準密度 kg/m <sup>3</sup>	厚さ mm	寸法(幅) mm	寸法(長さ) mm	梱包
100	25	915	10,000	ポリシュリンクフィルム
	55	915	5,000	ポリシュリンクフィルム

### カラーバリエーション 表面材



PWH  
ホワイト  
標準品



PGR  
グレー  
受注生産品



PBE  
ベージュ  
受注生産品

※ 写真のため、現物の色と異なる場合があります。

### 耐熱性と収縮率

加熱前と1000℃の雰囲気中に30分間放置した後の収縮結果を比較しました。



加熱前



放置後

### メリット

#### 1. 環境への配慮

施工中、施工後にも発じんは少なく、天井裏チャンバーの空調方式でも安心です。また、施工中の発じんや騒音がほとんど発生しないため、密集地域での施工やリニューアルにも最適です。

#### 2. 安定した品質

製品は工場での厳密な品質管理下で一貫生産されるため安定した品質が得られます。また、無機繊維のため経年変化もほとんどありません。

#### 3. コスト削減

他の業者との並行作業や先行被覆が可能で、工期を短縮することができるため、トータルコストの削減が可能です。

## 認定仕様一覧

耐火時間	被覆厚さ (mm以上)	鉄骨寸法(mm)	仕様	認定番号
------	----------------	----------	----	------

### ■ 梁 単体構造

1 時間	25	H 148×100×6×9 以上	箱貼り	FP060BM-0591
1 時間	25	H 396×199×9×12 以上	変形8の字貼り	FP060BM-0533
2 時間	55	H 396×199×9×12 以上	直貼り	FP120BM-0586
2 時間	55	H 244×175×7×11 以上	箱貼り	FP120BM-0607

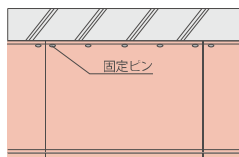
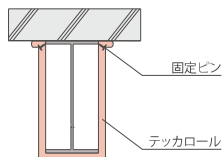
### ■ 柱 単体構造

1 時間	25	H 150×150×7×10 以上	箱貼り	交付待ち
1 時間	25	□ 150×150×9 以上 ○ 191×9 以上	直貼り	FP060CN-1053
1 時間	25	H 300×300×10×15 以上	箱貼り・8の字貼り	FP060CN-0820
1 時間	25	□ 300×300×9 以上 ○ 382×9 以上	直貼り	FP060CN-0869
2 時間	55	H 300×300×10×15 以上	箱貼り	FP120CN-0830
2 時間	55	□ 200×200×12 以上 ○ 255×12 以上	直貼り	FP120CN-0910

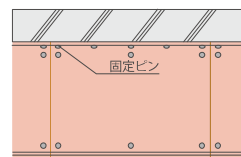
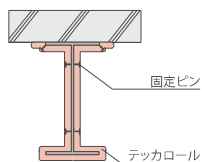
※押出成形板及び鋼板パネルの合成耐火認定については、各メーカーが取得しております

### 梁 納まり図例

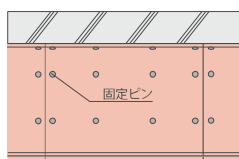
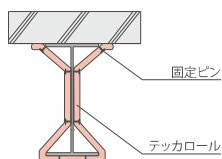
【通常仕様】 一般部納まり例



【耐風仕様】 一般部納まり例

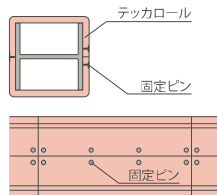


【貫通孔対応仕様】 一般部納まり例

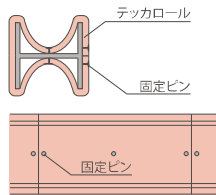


### 柱 納まり図例

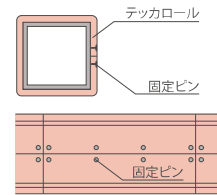
【通常仕様】



【8の字貼り仕様】



【角柱仕様】



## 施工例



通常仕様施工例



防火区画仕様施工例



防火区画仕様施工例



耐風仕様施工例

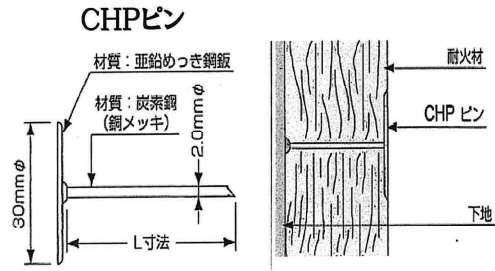
## 固定ピン



### 用途

- 巻き付け耐火被覆材を固定

### 製品寸法図



### 規格

	品名	L寸法	梱包単位 (本)	梱包
Tekkaroll 25mm用	CHP-25T	20mm	3,000 本	段ボール
Tekkaroll 55mm用	CHP-55T	50mm	2,000 本	

保温・断熱・吸音・充填材

- 80 kg / m<sup>3</sup> **ProRox SL 950**
- 120 kg / m<sup>3</sup> **ProRox SL 970(120)-JP**
- 150 kg / m<sup>3</sup> **ProRox SL 580**



## 製品概要

岩綿ボードは岩綿にバインダーを加えたボード状の商品です。  
保温性・断熱性・吸音性に優れ、加工・施工に優れています。

ホルムアルデヒド放散特性

F★★★★

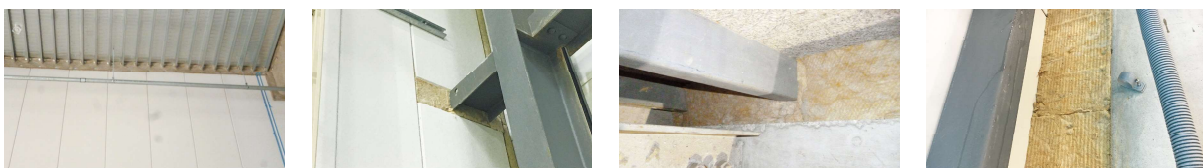
### 製品仕様

外被材	標準密度 kg / m <sup>3</sup>	厚さ mm	寸法 mm	入数 枚	梱包仕様	JIS 規格		国土交通大臣 不燃認定	熱伝導率 W/(m・K) 平均温度 70+5.0℃	熱間収縮温度 ℃
						A9504	A6301			
—	80	25	605W×910L	16	ポリシュリンクフィルム ●	保温板 1号	吸音ボード 1号	NM-5162-2	0.044 以下	600 以上
		50		8						
		75		6						
		100		4						
—	120	25	605W×910L	12	ポリシュリンクフィルム ●	保温板 2号	吸音ボード 2号	NM-5162-2	0.043 以下	600 以上
		50		6						
		75		4						
		100		3						
*	80	25	605W×910L	12	ダンボール	保温板 1号	—	NM-8602	0.044 以下	600 以上
		50		8						
		75		6						
		100		4						
ALGC	120	25	605W×910L	12	ダンボール	保温板 2号	—	NM-8602	0.043 以下	600 以上
		50		6						
		75		4						
		100		3						

● ダンボール梱包も承ります。

\*は受注生産品です。ご希望される際は2か月前にご相談ください。また、加工会社の紹介も可能です。

## 防火区画施工例





**ROCKWOOL Japan合同会社****富岡工場・本社**

〒979-1151

福島県双葉郡富岡町大字本岡字赤木100-22

T 0240-23-6696

F 0240-23-6996

**関東支店**

〒340-0822

埼玉県八潮市大瀬1-10-2

T 048-951-2400

F 048-951-2900

**アジア地域のROCKWOOLグループ拠点****工場****ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (GUANGDONG) CO.LTD.**

No. 1, Chuangkang Rd,  
Guangfo Industrial Park,  
Fogang Country, Qingyuan,  
Guangdong, P.R.C. (511675)  
T (+86) 0763 462 8899

**ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (JIANGSU) CO.LTD.**

No.5, 4th Keyan Rd,  
Yizheng Econ &Tech  
Development Zone,  
Jiangsu Province (211400)  
T (+86) 0514 8918 9988

**ROCKWOOL MALAYSIA SDN BHD**

175 A & B,  
Kawasan Perindustrian Ayer Keroh  
Jalan Lingkungan Usaha  
75450 Melaka, Malaysia  
T (+60) 6 233 2010  
F (+60) 6 233 2012

**ROCKWOOL (THAILAND) CO.LTD.**

WHA Eastern Industrial Estate  
(Map Ta Phut) 1 Soi G2,  
Pakornsongkrohraj Road,  
Huaypong Muang, Rayong  
21150 Thailand  
T (+66) 3868 5110  
F (+66) 3868 4938

**オフィス****BEIJING HEAD OFFICE**

Room 10EF1, Tower B, Gateway Plaza  
No. 18 Xiaguangli, East 3<sup>rd</sup> Ring Road  
North, Chaoyang, Beijing  
P.R.China (100027)  
T (+86) 10 6590 6077  
F (+86) 10 6590 6076

**ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (SHANGHAI) CO. LTD.**

Room 1401, Summit Centre  
1088 Yan'an West Rd  
Changning Dist., Shanghai  
P.R.China (200052)  
T (+86) 21 6211 6725  
F (+86) 21 6211 3479

**ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION (GUANGZHOU) CO. LTD.**

Unit 2515, Profit Plaza, No. 76  
West Huangpu Rd Tianhe Dist.  
Guangzhou, Guangdong Province  
P.R.China (510623)  
T (+86) 20 3839 3636  
F (+86) 20 3839 3637

**ROCKWOOL BUILDING MATERIALS (HONG KONG) LTD.**

Unit 301-2, 3/F, Koon Wah Building  
No. 2 Yuen Shun Circuit, Yuen Chau  
Kok Shatin, N.T., Hong Kong  
T (+852) 2754 0877  
F (+852) 2758 2005

**TAIWAN REPRESENTATIVE OFFICE**

P.O. Box 118-981 Taipei  
Taipei City 10599, Taiwan (R.O.C.)  
T (+886) 4 2253 6866  
F (+886) 4 2253 6866

**ROCKWOOL BUILDING MATERIALS (PHILIPPINES) LTD.**

Unit 702 7F Page 1 Building  
1215 Acacia Avenue  
Madrigal Business Park, Ayala Alabang  
Muntinlupa City, Philippines  
T (+63) 2 7710 650  
F (+63) 2 7710 649

**ROCKWOOL BUILDING MATERIALS (TIANJIN) CO. LTD.**

MSD B1-806, No. 62 of 2nd Avenue TEDA,  
Binhai New Area, Tianjin P.R. China (300457)  
T (+86) 22 5999 7778  
F (+86) 22 5999 3303

**INDONESIA REPRESENTATIVE OFFICE**

**ROCKWOOL MALAYSIA SDN BHD**  
Wisma Pondok Indah Tower 3  
17th Floor, Jl. Sultan Iskandar Muda V  
Jakarta 12310, Indonesia  
T (+62) 21 2965 9071  
F (+62) 21 2953 8998

**ROCKWOOL (THAILAND) LIMITED**

B.GRIMM Building 11<sup>th</sup> Floor  
88 Krungthepkreetha Road  
Huamark, Bangkok  
Bangkok 10240, Thailand  
T (+66) 2731 7511-14  
F (+66) 2731 7510

**VIETNAM REPRESENTATIVE OFFICE ROCKWOOL (THAILAND) LIMITED**

9<sup>th</sup> Floor, Maritime Bank Tower,  
180-192 Nguyen Cong Tru Street,  
District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam  
T (+84) 8 6288 2009  
F (+84) 8 6288 4691  
  
13th Floor, Hanoi Tower 49 Hai Ba Trung  
Street Hoan Kiem District Hanoi Vietnam  
T (+84) 4 3934 3958  
F (+84) 4 3934 3966

**ROXUL ROCKWOOL TECHNICAL INSULATION INDIA PVT. LTD.**

705, Centerpoint, J.B. Nagar Andheri-Kuria  
Road Andheri (East) Mumbai-400 059, India  
T(+91) 022 6715 7700

**ROCKWOOL BUILDING MATERIALS (SINGAPORE) PTE. LTD.**

No. 7, Tuas Avenue 1,  
Jurong Town, Singapore 639492  
T (+65) 6861 4722  
F (+65) 6862 3533

