

人へ、人のあたたかさを。  
**KNAUFINSULATION**

クナウフ・インシュレーション合同会社 東京オフィス：  
〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町3-14 茅場町K-1ビル 6階A号室  
info.jp@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.jp

企業カタログ



人へ、人のあたたかさを。  
**KNAUFINSULATION**

企業カタログ



2018年発行

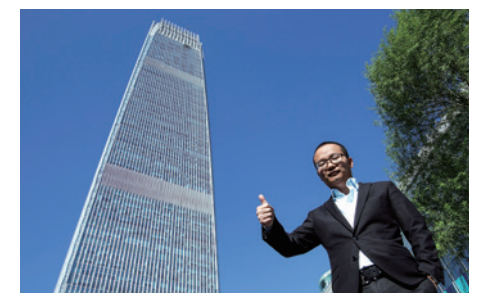


# 人へ、人のあたたかさを。



## 環境を考え、未来を思う力が、あたたかさをつくれます。

厳しい寒さや暑さから人を守り、快適さを保ちたい、という自然な思い。  
その思いを、今の自分たちだけではなく、地球環境や次世代も考えたものにするために。  
クナウフ・インシュレーションの断熱材は、進化し続けます。  
私たちのひとりひとりが家族やコミュニティを思い、切り開いてきた技術の力で。





# ドイツの環境先進企業クナウフ・インシュレーションから、日本へ。



フェラーリ・ワールド・アブダビ



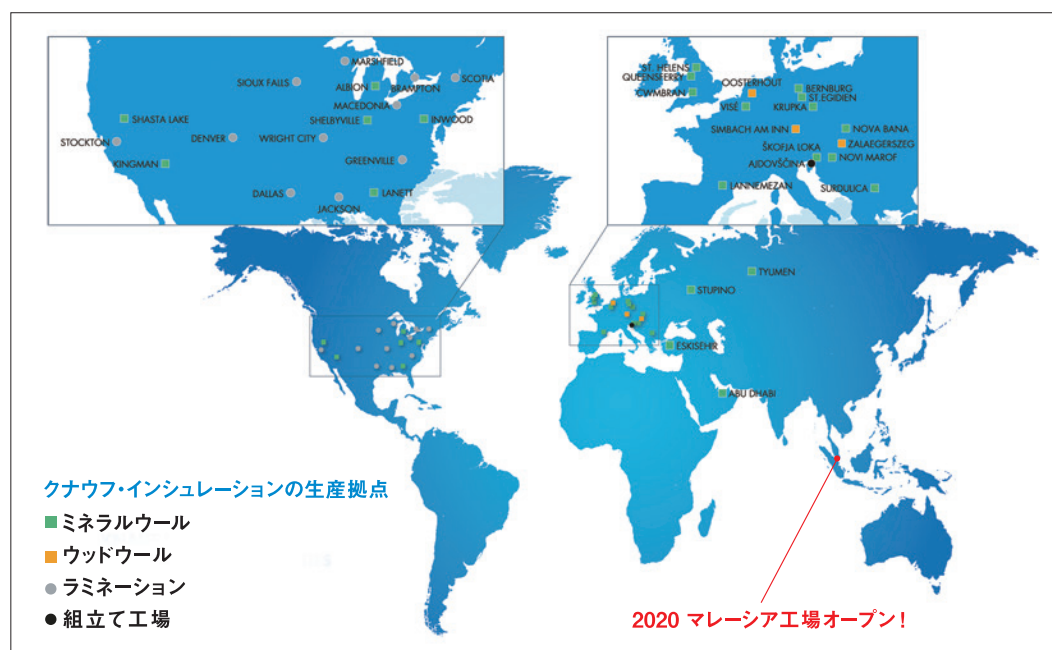
O2アリーナ (ロンドン)

## 断熱材の世界的なリーディングカンパニーが未来を届けます。

クナウフ・インシュレーションは、環境先進国ドイツで生まれた世界有数の断熱材メーカー。世界40か国に拠点を持つ建材メーカー、クナウフ・グループの一員であり、環境と人の健康に配慮した最先端の製品を提供しています。

世界の建築物に採用される、環境にやさしい高性能。

クナウフ・インシュレーションの断熱材は、世界各地で数々の建築物に採用されています。



ヨーロッパや北米、アジアの各地に生産拠点をもち、世界の7つの地域(アメリカ・カナダ地域、英国・ノルディック地域、西欧、中欧、東欧、ロシア・CIS地域、アジア太平洋地域)で事業を展開しています。



## 大規模な工場と効率の高い生産ライン。

クナウフ・インシュレーションの工場は、大規模な最新設備の生産ラインで製品の製造を行っています。また、蓄熱燃焼式排ガス処理装置などによって工場のCO2排出を最大90%削減しています。





# 人の暮らしと環境を考える、高性能断熱材をお届けします。



## ECOSE® Technologyによって、エネルギー消費量を削減。

クнауフ・インシュレーションでは、グラスウール製品の原料として、今まで廃棄されていたガラス瓶などを再利用。また製造過程でのCO2排出量の削減、オフィスビルにおけるエネルギー消費量も大幅に削減しています。

## 快適さと、安心ですこやかな毎日を両立するために。

寒さや暑さに強く、しかもすこやかでこちよい家へ。クнауフ・インシュレーションの断熱材は、人の健康と環境への影響も考えた安心の素材で、その両立を可能にします。



クнауフ・インシュレーションのグラスウール断熱材は、揮発性有機化合物室内空気質規制を守っている「傑出した素材」としてユーロフィンの認定を受けています。



## ホルムアルデヒド不使用で室内の空気も快適に保ちます。

独自のバインダー技術ECOSE® Technologyにより、ホルムアルデヒドや石油化学物質を使用しない画期的なバインダーで製造しています。いやな臭いがなく、室内空気を快適に保ちます。



## 製品は欧州各国の国家認定制度適合試験にも合格。

ECOSE® Technologyを使用したクнауフ・インシュレーションの断熱材は、日本基準の適合試験以外にイギリス、フランス、ベルギー、スペインなどの国家認定制度の適合試験も受けています。



EU



フランス



ドイツ



英国



ベルギー



スペイン



オランダ



スイス



色さえも自然から生まれたブラウンの断熱材。  
今、世界中で愛されています。

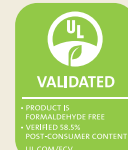


環境や健康、安全に対する世界の厳しい基準に適合し、  
多くの国々でシェアを伸ばしています。

クナウフ・インシュレーションがECOSE® Technologyを使用したグラスウールを開発して以来、  
これらの製品は各国でシェアを伸ばし続け、多くの国々で数々の賞や推薦、認定を受けています。



クナウフ・インシュレーションのグラスウール製品は、揮発性有機化合物室内空気質規制に関するユーロフィンの認定をはじめ、ドイツ、オーストラリア、  
アメリカなど国際的に高い評価を得ています。



日本の美しい文化や価値観を尊重し、  
市場や規格に合った製品を。



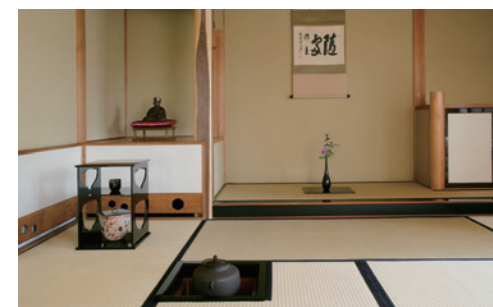
日本の建築の基準をよく知り、より高品質の製品を提供しています。

クナウフ・インシュレーションは、日本において数社のパートナー会社を持ち、マーケティング・リサーチも行ってきました。  
日本の建築規格はもちろん、市場のニーズも把握し最適の製品をお届けしています。

リサーチを重ねることで、私たちは日本の  
文化的な背景や価値観も理解し、独特  
の気候や住宅の構造などにも配慮した  
ラインナップを展開しています。



日本の規格や基準もよく知るクナウフ・インシュレーション。  
その製品は日本で高い評価を獲得しています。





大規模な生産ラインとオンライン販売で  
高性能製品の低コスト販売を実現。



クナウフ・インシュレーションは世界有数の断熱材メーカー。アジアにも新しい生産拠点を設け、スケール・メリットを生かしたコストパフォーマンスの高い製品を提供しています。

### オフィスでも現場からでも、Webで簡単オーダー!

オンライン販売だから、いつでも気軽にPCやスマホでオーダーが可能です。  
現場でサイズや数を確認し、その場でご注文いただけます。



クナウフ・インシュレーションは、  
日本で5つの製品ラインナップを展開しています。

### オンラインでのECOBATT®販売



クナウフ・インシュレーションのグラスウール断熱材の中でも、高性能なラインナップのみで展開するEcoBatt®。ECOSE® Technologyを使用して開発された、環境と健康にやさしい製品です。大規模な生産ラインで製造し、オンライン直販システムを取ることで、大幅な低コストを実現しています。



高密度ブラウンの底力。



JIS A 9521  
TCTR 15001

F☆☆☆☆

高い断熱効果で厳しい寒さや暑さから家を守ります。今まで冷暖房に費やしていたエネルギーを大幅に削減し、費用もカットが可能。また、吸音性も備えているため、外の騒音が侵入してくるのを抑え、静かさを保ちます。高性能防湿フィルム付きタイプ・防湿フィルム別張タイプ・各16kg/m<sup>2</sup>・各24kg/m<sup>2</sup> 壁・天井用 詳しい製品情報・ご注文は



## EARTHWOOL®の販売



発売以来、日本で愛されてきたEarthwool®。EcoBatt®と同様の品質を持つグラスウール断熱材で、さらに幅広い製品ラインナップで展開しています。



「プレミアム」バックタイプ(防湿フィルムあり) 0.038W/(m・K)・16kg/m<sup>3</sup> 壁・天井用  
 「スタンダード」バックタイプ(防湿フィルムあり) 0.045W/(m・K)・10kg/m<sup>3</sup> 壁・天井用  
 バックタイプ(防湿フィルムあり) 0.036W/(m・K)・24kg/m<sup>3</sup> 壁・天井用  
 ロールタイプ 0.038W/(m・K)・24kg/m<sup>3</sup>, 0.036W/(m・K)・32kg/m<sup>3</sup>  
 詳しい製品情報は、[www.chiyoda-ute.co.jp/product/glasswool/earthwool.html](http://www.chiyoda-ute.co.jp/product/glasswool/earthwool.html)へ。

## SUPAFIL® 吹込み用グラスウール断熱材の販売



SUPAFIL®は天井や屋根・床・壁への吹込みを目的として開発された結合剤(バインダー)を利用しない吹込み用グラスウール断熱材。ロール品やマット品の製造工程で生じる端材(副産物)から製造される従来の吹込み用グラスウール断熱材と違い、プライマリーウール(リサイクルガラスから吹込み用グラスウール断熱材そのものを製造)を利用し品質が安定しているため、高い断熱性能を発揮します。販売代理店である音熱環境開発株式会社を通してご購入いただけます。



複雑な形状の部位においても隙間無く断熱材を吹込むことができます。またロール品やマット品の施工で生じる端材の発生も無く、吹込み時のダストの発生も少ないので狭いスペースで容易、迅速かつクリーンな施工を可能にします。

優れた性能をお約束します。

- ・JIS A 9523 認証番号：TCGB18001
- ・製品記号 LFGW1351(天井用)・LFGW2636(壁用)
- ・密度の下限値 13kg/m<sup>3</sup>(天井用)・26kg/m<sup>3</sup>(壁用)
- ・熱伝導率 0.051W/(m・K)以下(天井用)・0.036W/(m・K)以下(壁用)
- ・F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散による区分)
- ・優れた吸音性
- ・耐火性能評価—ユーロクラスA1
- ・クナウフ・インシュレーションによって認定された施工業者による施工

環境への影響を減らし、持続可能性を推進します。

- ・原材料として最大80%のリサイクルガラスを使用
- ・エネルギー節約
- ・Eurofins Gold Standard for Indoor Air Quality (シックハウス安全性認証取得)
- ・Blue Angel certificate(ドイツ ブルーラベル認定)

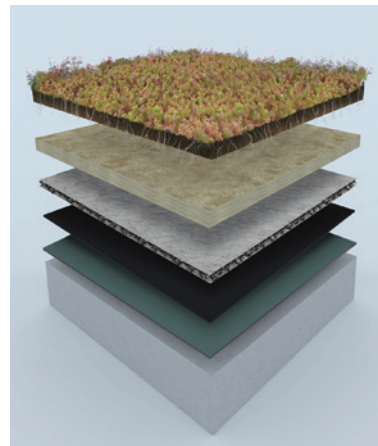
詳しい製品情報は「[supafil.jp](http://supafil.jp)」へ。



## URBANSCAPE® グリーンルーフの販売



URBANSCAPE® グリーンルーフは、東京などのスペースが限られた都心でも手軽にやすらぎの緑地を生み出すことができるロックウール培地。植物がしっかりと根を張り成長します。また、造園においては水の消費量をおさえ土壌浸食をコントロールしながら、植物の元気な生育をサポート。養液栽培ではロックウールの高い保水性、そして保水された水のほとんど(85-90%)が植物が容易に吸収できる自由水となる特性を活かし、水分ストレスの少ない植物の生育を可能にします。



軽量で高い吸水性・水を節約しながら効果的に植物に届けて成長を促します。水を貯蔵する機能が高いため建築物の冷却効果も高く、耐火性で吸音効果もあり騒音を緩和します。詳しい製品情報は、<http://www.green-urbanscape.com/>へ。

## 家電製品用断熱材の販売



クナウフ・インシュレーションは、世界最大の家電メーカーのヨーロッパにおける断熱材サプライヤーとしての実績があります。当社のロック/グラスミネラルウール断熱製品は、あらゆるタイプのオープン断熱のために使用され、家電の効率、サステイナブルな環境と、使う人の健康を守ります。製品の種類に応じてカスタマイズされたソリューションを提供します。耐久性の必要な業務用オープンから、家庭用向けの電子レンジ及びオープンまで対応できる幅広い製品ラインナップで展開しています。オープンの生産者と協力してきた10年間の実績により、オープンの種類ごとに最適な断熱材を選択して設計し、お客様の特定のニーズに合わせて短時間で製品を調整することが可能です。



最小限の厚さで非常に低い熱伝導率を実現しているため、クナウフ・インシュレーションのULTRASPACE™真空断熱パネルは、最適な温度条件と効率的なエネルギー、そしてスペースが必要な器具に最適です。

●冷蔵庫と冷凍庫の断熱、エネルギー消費量の削減、エネルギー効率の向上、内部容積の拡大。 ●冷蔵トラック/輸送システム  
●温度制御包装(医療および製薬業界向け) ●自動販売機/冷蔵庫真空断熱パネルを使用する冷蔵庫および冷凍庫は、エネルギークラスA+++として分類されています。 詳しい製品情報は、<http://www.oem.knaufinsulation.com/solutions/domestic-appliances>へ。