結露・断熱・保冷の悩みを解決

ECOSAS エアロゲル

☑ エアロゲル 断熱ロール
☑ エアロゲル 断熱塗料

商品スペック

今までの断熱材の常識を打ち破る！

科学が描いた未来のカタチ
地球で最も「軽い」断熱材
エアロゲルとは？

太さが髪の毛の1万分の1
驚異的な軽さ

最軽量の断熱材 エアロゲルは 空気を99.8％以上含んだ固体で今までにない軽さを実現
耐荷重性が高く どんな環境にも適応し、取り扱いが簡単です

その厚み わずか 3 mm*
業界最強の断熱性

エアロゲルは 熱伝導率が業界最強の低さを誇り 最低 0.015 W/mK* という抜群の性能で 冷暖房効率を最大化
極寒や高温にも対応し 安定した断熱効果を発揮します

* 商品で変わります

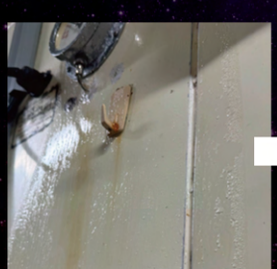
極低温の液体窒素にも
極限環境も耐える

-200℃～650℃の温度範囲に対応し 極限環境でも性能が落ちません
宇宙開発や過酷な産業現場でも活躍する 信頼のある高耐性

選ばれる理由は断熱だけじゃない

☑ 難燃 防音 防カビ 結露対策 さび防止
☑ 火事でも有毒ガスなし 安心の設計
☑ 寿命は半永久的で長期間使用可能

コンビニ内の結露を 3mm で解決



庫 (外壁) 結露発生
冷蔵庫内温度 平均 4~5℃

表面温度 23℃ / 3 mm厚
熱伝導率 0.020 W/mk

天井に発生した結露とカビを解決

天井のカビ

施工 1 年後
カビ発生なし

エアコンに
3 mm 厚 / 施工

どんな形でも施工可能

貼る 巻く 塗る など用途に応じ施工ができます
塗料タイプは狭いすき間や凸凹面にも対応可能

冷蔵・冷凍設備 / 配管の結露防止・保温 / 建築用断熱 (内壁・外壁・屋根裏など) / エアコン周辺のカビ・結露対策 等

ECOSAS エアロゲル「特注仕様」

相談受付中

貼る 巻く

ECOSAS エアロゲル

断熱ロール

■ 一般用
3 t：ECS-ARG-B3 / 5 t：ECS-ARG-B5
10 t：ECS-ARG-B10

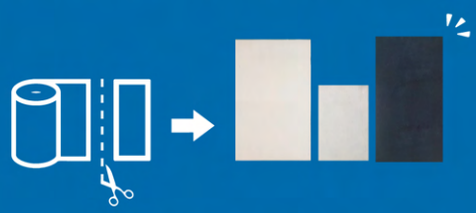
■ 極低温用
5 t：ECS-ARG-GT5 / 10 t：ECS-ARG-GT10

配管や柱など丸いものに「ぐるっと巻いて」
断熱 保冷するタイプ。
柔軟性が高く 複雑な形状にも対応しやすい
チューブ型やロール状で 保温材の代替にも

本製品の「粘着 撥水加工」に関しては
別紙をご確認ください >>>

✔ おすすめポイント

現場で簡単加工
ハサミでカットできる柔軟素材



ハサミで簡単にカットでき 天井や壁面など
平らな面にもそのまま施工可能
搬入性にも優れ 現場の手間を軽減
施工効率の向上にも貢献します

■ 一般用

厚　み	3 mm / 5 mm / 10 mm
サイズ	幅 150 cm × 長さ 20 m
使用温度	-50 ～ 400 ℃（最大 650 ℃）
熱伝導率	0.018 ～ 0.020 W/mK
吸水率	1 % 以下（撥水機能あり）
不燃等級	Class A
色	白 紫など

■ 極低温用

厚　み	■ 保冷用（極低温用）
サイズ	5 mm / 10 mm
使用温度	幅 150 cm × 長さ 5 ～ 20 m（製品により異なる）
熱伝導率	-200 ～ 150 ℃
吸水率	0.015 W/mK（25 ℃時）
色	白（*他仕様要相談）

塗る

ECOSAS エアロゲル

断熱塗料

Premium 建築用
4 L：ECS-ARG-PREMIUM 4
15 L：ECS-ARG-PREMIUM 15

高温 難燃用
4 L：ECS-ARG-TR 4
15 L：ECS-ARG-TR 15

手が届きにくい場所や凹凸面に「塗るだけ」で
施工できる塗料タイプ。
設備裏や配管まわり、複雑な形状にも対応。
吹き付けでも施工可能、仕上がりもきれい。

■ Premium 建築用

断熱性能	0.041 W/mK
使用温度	-50 ～ 150 ℃
施工方法	スプレー / 筆 / ローラー
乾燥時間	3 時間以内（25 ℃）
塗布面積	1L あたり 約 1.8㎡（厚み 0.5 mm 時）
色	白（調色対応可）/ つやなし仕上げ

■ 高温 難燃用

断熱性能	0.045 W/mK
使用温度	-60 ～ 400℃（準不燃）
施工方法	機械塗装にも対応
乾燥時間	24 時間以内（25℃）
塗布面積	1L あたり 約 1.3㎡（厚み 0.5 mm 時）
色	白（調色対応可）/ つやなし仕上げ

容量：4 L / 15 L

ASPiA JAPAN
https://aspia-japan.co.jp

ASPiA JAPAN 株式会社
03-5821-0101　hp@aspia-japan.jp

東京本社 111-0051　東京都台東区蔵前4-31-10蔵前オラシオンビル8F　TEL：03-5821-0101 / FAX：03-6435-3660