



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

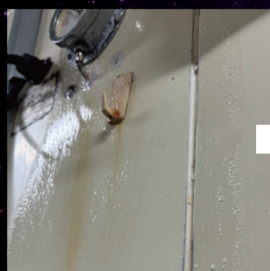
-200℃～650℃の温度範囲に対応し 極限環境でも性能が落ちません
宇宙開発や過酷な産業現場でも活躍する 信頼のある高耐性



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

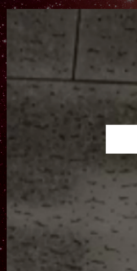
————— コンビニ内の結露を 3mm で解決 ————— 天井に発生した結露とカビを解決 ————— どんな形でも施工可能 —————



庫（外壁）結露発生
冷蔵庫内温度 平均 4～5℃



表面温度 23℃ / 3mm厚
熱伝導率 0.020 W/mk



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



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

詳細は下記までお問い合わせ下さい



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
長さ	45 M	42 M	30 M
幅	150 cm		
重量	47 kg	72 kg	105 kg
直径	φ 60	φ 65	φ 70 (cm/梱包時)
使用温度	-100 ~ 400 °C (最大 650 °C)		
熱伝導率	at 25 °C < 0.019 W/mK		
色	白		

■ 極低温用 (片面アルミ箔付)

厚み	5 mm	10 mm
長さ	42 M	30 M
幅	150 cm	
重量	72 kg	105 kg
直径	φ 65	φ 70 (cm/梱包時)
使用温度	-200 ~ 150 °C	
熱伝導率	at -50 °C < 0.015 W/mK	
色	白	

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 ~ 0.044 W/mK
使用温度	-50 ~ 150 °C
施工方法	スプレー / 筆 / ローラー
乾燥時間	3 時間以内 (25 °C)
塗布面積	1L あたり 約 1.8m ² (厚み 0.5 mm 時)
色	白 / 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 °C
施工方法	スプレー / 筆 / ローラー
乾燥時間	24 時間以内 (25 °C)
塗布面積	1L あたり 約 1.3m ² (厚み 0.5 mm 時)
色	白 / つやなし仕上げ

容量: 4 L / 15 L

貼る 巻く

塗る



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

