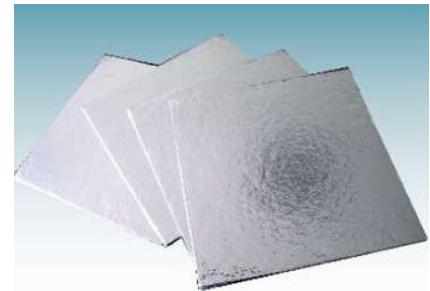


乾式VIP真空断熱材

冷蔵冷凍機器、設備
建築資材(断熱材)

乾式VIP真空断熱材は、マイクログラスウールを芯材とし、真空状態でパッケージすることで、断熱性能を飛躍的に高めた高性能断熱材です。従来のグラスウール断熱材、ウレタン芯材の真空断熱材と比較しても格段に優れた断熱性能を発揮します。大幅な省エネ、省コストの実現、さらに薄型、軽量、曲げ加工も可能なことから、今後、建築、電機機器、産業用設備分野の様々な用途で採用が期待されています。



用途	家庭用冷蔵庫、業務用冷凍冷蔵庫、冷凍冷蔵車、冷凍冷蔵コンテナ、自販機、クーラーボックス	
特長	芯材	マイクログラスウール (2-5 μ m)
	熱伝導率 [W/m \cdot K]	0.0012~0.0018
		0.0015~0.0022
		0.0020~0.0025 ※用途に合わせて対応致します
	使用温度帯	-100 $^{\circ}$ C ~ 75 $^{\circ}$ C
不燃性能	不燃材 (GB規格A2級)	
寸法	厚さ	10~25mm
	幅、長さ	~1800mm

■圧倒的な断熱性能を発揮します ※熱伝導率W/m \cdot Kによる比較

☆乾式VIP真空断熱材 0.002 (0.0016~0.0025)

グラスウール断熱材 10K 0.050

グラスウール断熱材 24K 0.038

硬質ウレタン断熱材 0.024

ウレタン芯材真空断熱材 0.006



※グラスウール断熱材比較

■薄型なので庫内の容積を最大化できます。 ※同等の断熱効果が得られる厚さを試算した場合

☆乾式VIP真空断熱材10mm (0.002W/m \cdot K)

グラスウール断熱材 10K 250mm (0.050W/m \cdot K)

グラスウール断熱材 24K 190mm (0.038W/m \cdot K)

硬質ウレタン断熱材 120mm (0.024W/m \cdot K)

ウレタン芯材真空断熱材 30mm (0.006W/m \cdot K)

※裏面もご確認ください。

乾式VIP真空断熱材

冷蔵冷凍機器、設備
建築資材(断熱材)

■ご要望に合わせて様々な寸法、形状に対応致します。



■耐久年数 10～15年、長期で断熱性能を維持します。

芯材、真空パッケージ技術の向上で、外的衝撃による破損が無い限り、長期で性能を維持します。

マイクログラスウールは、高機能、環境にやさしい芯材です。

マイクログラスウールは、直径2～5 μ mと非常に細く、断熱、防音、不燃、低吸水、耐腐食性に優れ、断熱材芯材として非常に適した特長を持っています。また綿のような柔らかさで、粉塵も出さず、有害物質を含まないため、「人」、「環境」にやさしい材料です。



■主要成分

- ・二酸化ケイ素
- ・酸化アルミニウム
- ・酸化カルシウム
- ・酸化ホウ素
- ・酸化マグネシウム
- ・酸化ナトリウム

■応用用途

- ・真空断熱材芯材
- ・空気清浄フィルター
- ・AGMセパレータ

製造： 安徽吉曜玻璃微纤有限公司
Anhui Jiyao Glass Microfiber Co., Ltd.
<http://www.kyyouchina.com>

輸入： 正城通商株式会社 (MASAKI-TRADE CO., LTD.)
販売 〒838-0108福岡県小郡市美鈴の杜1-17-6
電話：0942-80-0790
<https://www.masaki-trade.com>