

# ～「エアロジェルマット」～

エアロジェルマット



(\*エアロゲル)



## エアロジェルマットとは???

『シリカ等のセラミック系繊維にエアロゲル等を含浸させたファイバーブランケットで、大幅な省エネ効果が期待できる「断熱材」です。さまざまな設備や場所において、薄型化・省スペース化が課題となっていますが、省スペースを実現した断熱材は少ない現状となっています。

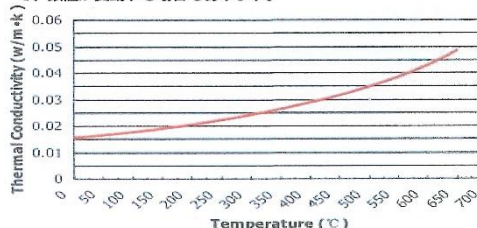
すでに施工されている断熱材では想定された効果が得られない等、断熱効果に不満を持たれている事が考えられます。省スペース化と断熱効果の問題を解決するのが、薄さと断熱性を考慮した弊社取扱いのエアロジェルマットです。』

### ●「製品詳細」等

品番	温度領域	熱伝導率	厚み (mm)	ロールサイズ	
				幅(m)	長さ(m)
YC-9000	～800℃	0.018w/m·k	「3」「6」	1.5	7.2
			「10」	1.2	7.2

### 熱伝導率グラフ\*

\*GB10295-2008 を基に測定した熱伝導率です。測定標準によって、数値が変動する場合があります。



(☆有効性☆)

・従来の「ロックウール」「ファイバーブランケット」「ケイ酸カルシウム板」等の断熱材より2～5倍程度の効果！！

- ・水蒸気は通過する性質を持ち、防火性能を保有
- ・他断熱材と比べ薄厚で同等の保温性能を発揮
  - \* 一般的に使用されているロックウールは 40～100mm
- ・簡単にカットが可能で複雑な形状にも対応可能



～ 実績 ～

・「某製鋼所 加熱炉 ウォーキングビーム」



・「タンデッシュ余熱装置」



・「加熱炉排気ダクト(熱回収用)」



他 冷却水配管 オールケース型熱処理炉 フライヤー断熱 住宅用断熱 など

\* 記載の特性は評価試験による結果値となっており  
ご相談頂いた内容に応じてご提案させていただきます。

 **株式会社 洋行**

〒672-8001 兵庫県姫路市兼田 411-11

TEL (079) 247-0405(代) FAX (079) 247-0406

E-mail: [info@yoko-only1.com](mailto:info@yoko-only1.com)

URL: <https://yoko-only1.com>