

Rescor™ 370R

1,300°C セラミックブランケット

- ・「Rescor(レスコア)370R」は、アスベストフリー、RCFフリーのアルカリアースシリケート(AES)ウールで製造された軽量かつ高強度の素材です。
- ・弾力性、断熱性、防音性、耐熱衝撃性に優れ、非鉄熔融金属・水蒸気・酸化還元雰囲気などの耐環境性に富みます。(但しフッ化水素、リン酸、水酸化ナトリウムを除きます)

【使用例】

- 高温断熱用途(熱処理炉のライニング、マッフル)
- 防火隔壁として
- 耐熱性の防音隔壁として
- 耐熱性の応力吸収帯として

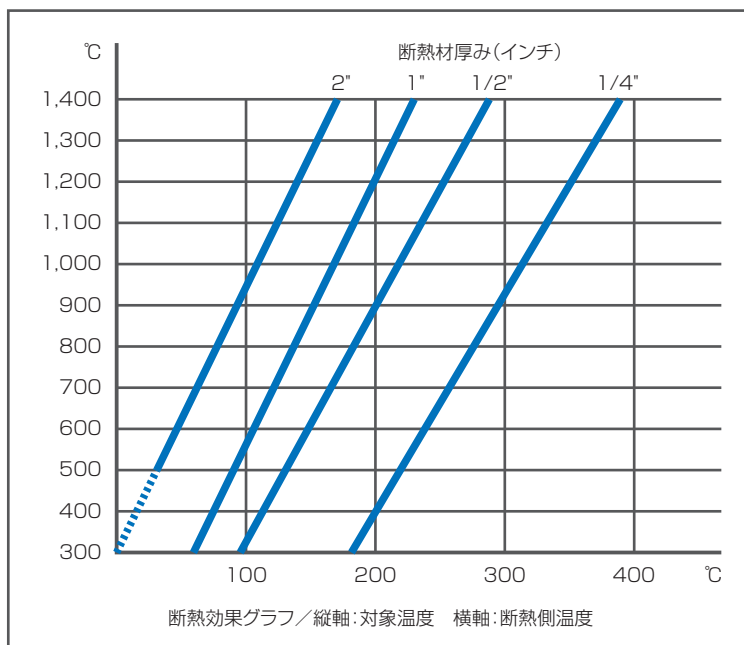


断熱材の厚み選定の目安

(右図「断熱効果グラフ」参照)

縦軸の対象温度に対し、各厚みの製品がどの程度の断熱効果を発揮するか示しています。

例: 900°C程度の素材表面に対し
1インチ(25.4mm)の断熱材を適用すると、
断熱側は150°Cになる事が期待できます。



【素材物性】

	形状	融点	最大使用可能温度	密度	誘電率	絶縁耐力	誘電損失	比熱	熱伝導度 @260°C	熱伝導度 @540°C	熱伝導度 @820°C	熱伝導度 @1090°C
規格	-	°C	°C	g/cm ³	(@10 ⁶ cps)	kV/mm	-	J/(kg·K)	W/(m·K)			
370	綿状 ブランケット	1,760	1,298	0.128	1.61	3.9	0.017	1,047	0.05	0.12	0.24	0.40

【オーダーリスト】

規格名“レスコア”	形状	厚み(mm)	幅(mm)	長さ(m)
370R-2	毛布状	6.4	609	50
370R-3	毛布状	12.7	609	30
370R-4	毛布状	12.7	609	61
370R-5	毛布状	25.4	609	30