



シルサーム・パイプシェル

Siltherm Pipe Shell

シルサーム・パイプシェルは、優れた断熱特性と取扱い性を兼ね備え、かつ強度を持った配管用マイクロポーラス状断熱材です。

シルサーム・パイプシェルは、無機系シリカと赤外線反射材を主原料とした製品であり、1000°Cまでの耐熱性を有します。またガラスクロスで被覆された製品のほか、アルミ箔などでの被覆も可能です。

特徴とメリット

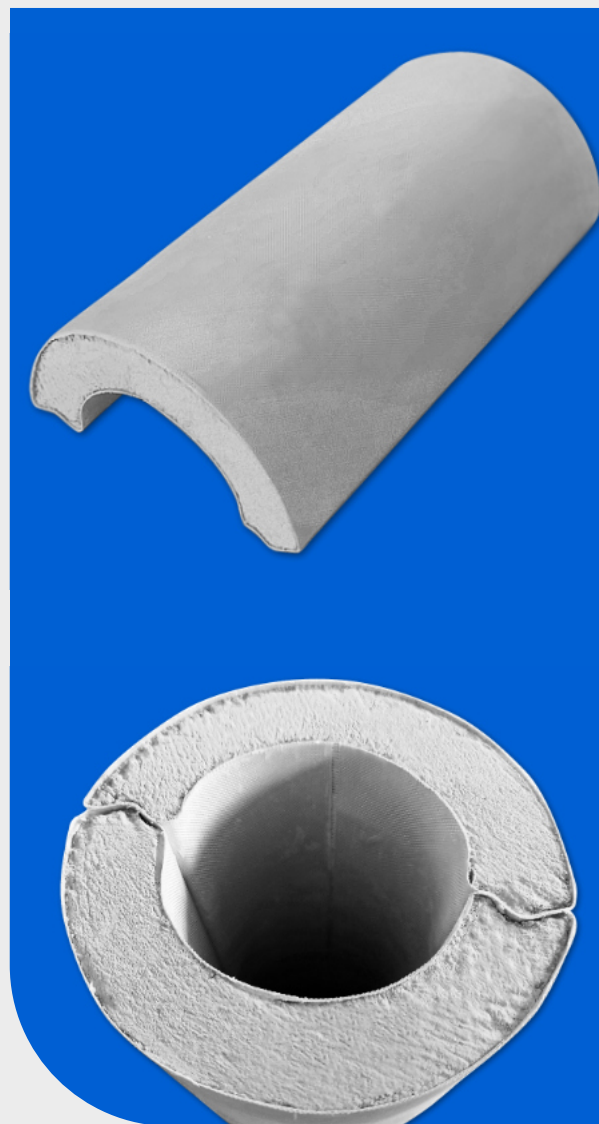
- 幅広い温度範囲において、非常に低い熱伝導度
- 優れた熱安定性
- 低い熱収縮率
- 軽量
- ご注文に応じ、様々なサイズの提供が可能
- エルボやバンドなどの加工も可能
- 無機系かつ不燃性の材料を使用
- 有害な呼吸器系繊維を含まない
- 環境にやさしい製品
- 優れた耐薬品性

切断及び施工

シルサーム・パイプシェルは、異なった長さの製品をつなぎ合わせることが可能です。ご要望の長さに現地で切断し、一般の断熱材と同様につなぎ合わせて施工してください。

代表的なアプリケーション

- 石油化学・ガス・発電所
プロセス配管



製品仕様

シルサーム・パイプシェル			
分類温度		°C	1000
密度		kg/m ³	280
熱伝導度*	200 °C	W/m.K	0.022
*ASTM C 177 : 2013に準拠	400 °C	W/m.K	0.023
	600 °C	W/m.K	0.027
	800 °C	W/m.K	0.034
比熱	200 °C	kJ/kg.K	0.86
	400 °C	kJ/kg.K	0.94
	600 °C	kJ/kg.K	0.96
	800 °C	kJ/kg.K	0.99
収縮率	全面加熱24h @ 950 °C	%	≤2.5

定形寸法および寸法公差

シルサーム・パイプシェル	長さ(mm)	内径(mm、インチ)		最低厚み(mm)
	500	62	2	25
	500	78	2 ½	25
	500	91	3	25
	500	102	3 ½	25
	500	116	4	25
	500	127	4 ½	25
長さ公差	+/- 3			
厚み公差				+/- 1

* 上記以外のサイズについては、担当営業までお問合せください。

シルサーム製品は、他の断熱材からの置換えを推奨いたします

現在、ロックウールやケイ酸カルシウムボード、ファイバースランケットなどの断熱材が各種用途で多く使用されている中、シルサーム製品が有する断熱性能は、それらの断熱材と比較してコスト競争力のある選択肢であり、さらに、熱効率の最適化により、省エネ・省スペース化などの恩恵をもたらすことも可能とします。

SILTHERM

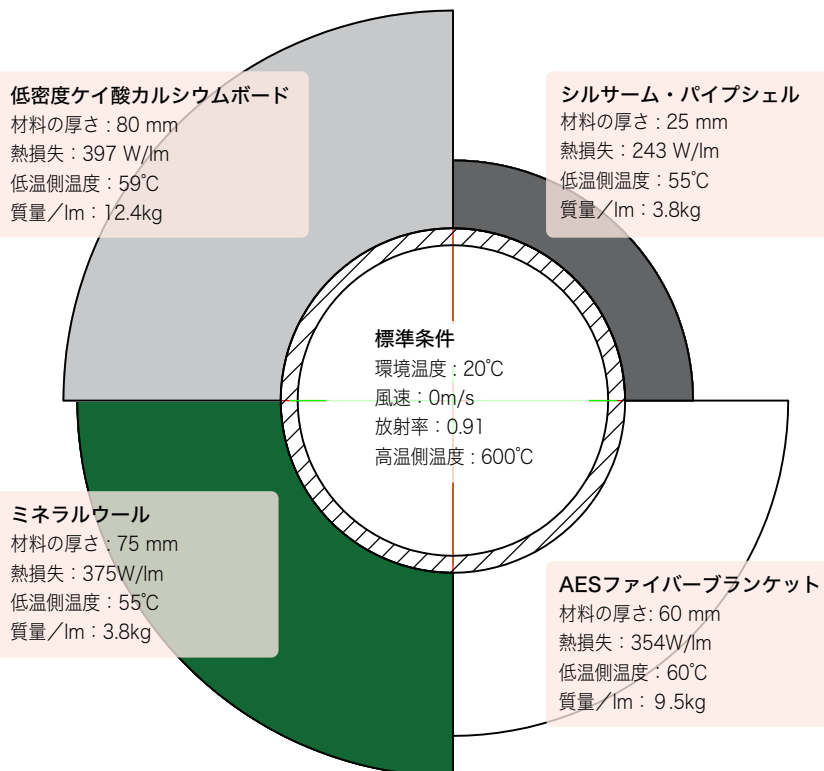
シルサーム・ジャパン株式会社
〒130-0013東京都墨田区錦糸1-2-1
アルカセントラル14F

TEL : 03-6853-6764
FAX : 03-6853-6601
Email : japan@siltherm.com
WEB : siltherm.jp

Siltherm Group Holdings LTDは、以下の品質マネジメントシステムを維持しています。

ISO 9001: 2015 認証登録番号 CN-00219Q20582R1S

IQNet証明書は、CQMにより「ナノ断熱材の研究開発、生産、アフターサービス」の範囲で発行されたものです。



本カタログに記載されている値は一般的なものであり、補償するものではありません。これらはガイダンスとしてのみ提供されており、予告なく変更される場合があります。使用に関する推奨事項は、その特定の使用に対する製品の適合性を保証するものではありません。各アプリケーションにおけるシルサーム製品との適合性については、お客様の担当窓口までご相談くださいますようお願い申し上げます。