



シルサーム・パネル(加工品)

Siltherm Panel CS

シルサーム・パネル(加工品)は、特定の形状や機能に合わせてカスタマイズされたマイクロポーラス状断熱パネルです。

シルサーム・パネル(加工品)は、ガラスクロスで被覆されているため、取り扱い・加工も容易です。非晶質シリカと赤外線不透過材に補強材としてフィラメントを混合した、マイクロポーラス状断熱材です。

他のシルサーム製品と組み合わせることにより、御要望に合わせて様々な形状の製品を提供することが可能です。

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
- 無機系かつ不燃性の材料を使用
- 振動や衝撃に強い
- 優れた作業性及び加工性
- 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・パネルCSは、ナイフで容易に切断が可能です。切断面は、ガラスクロステープおよび接着剤で養生することができます。

代表的なアプリケーション

- ガラス
フォアハース、フィーダーボウルキット
- アルミ
搬送取鍋、脱ガス装置
- 耐火断熱
防火設備・配管接手
- データロガー
装置、モニター、携帯用測定器



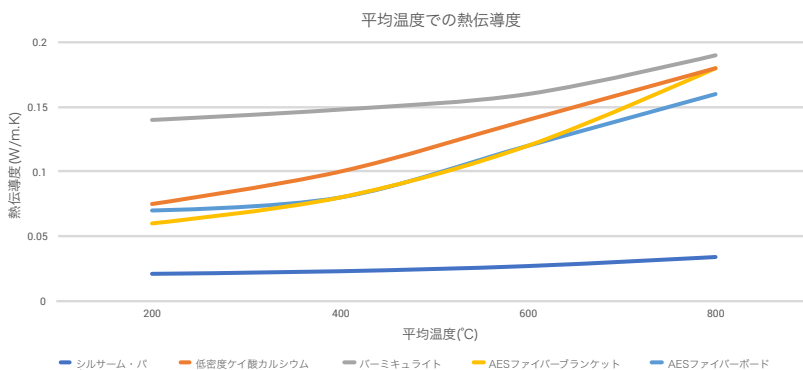
製品仕様

シルサーム・パネル(加工品)			
分類温度		°C	1000
公称密度		kg/m ³	280
10%変形時の圧縮強度		MPa	0.20
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	0.93
	400 °C	kJ/kg.K	1.03
	600 °C	kJ/kg.K	1.06
	800 °C	kJ/kg.K	1.10
収縮率	全面加熱 12時間 @ 1000 °C	%	≤0.5
収縮率	全面加熱 24時間 @ 1000 °C	%	≤5.0

定形寸法および寸法公差

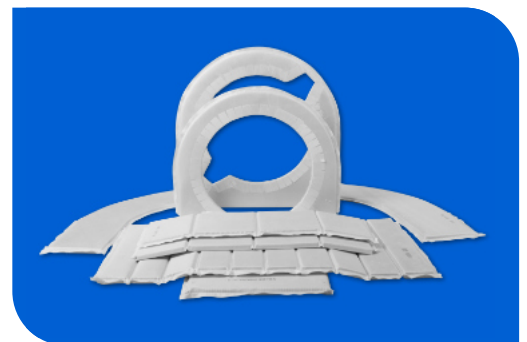
シルサーム・パネル(加工品)	長さ×幅(mm)	厚み(mm)
	長さ・幅 受注生産	5-50
寸法公差(L*W)	±6	
厚み寸法公差 (T)		±1

* ご要望に応じて、被覆材の変更および他のサイズもご用意可能です。



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、ファイバーブ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。



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。

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。