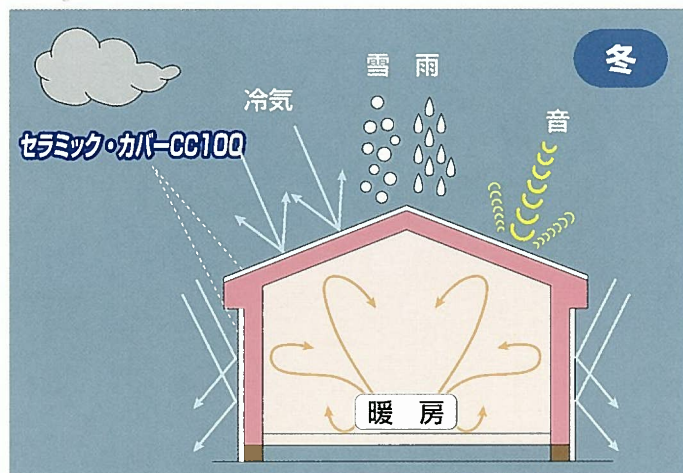
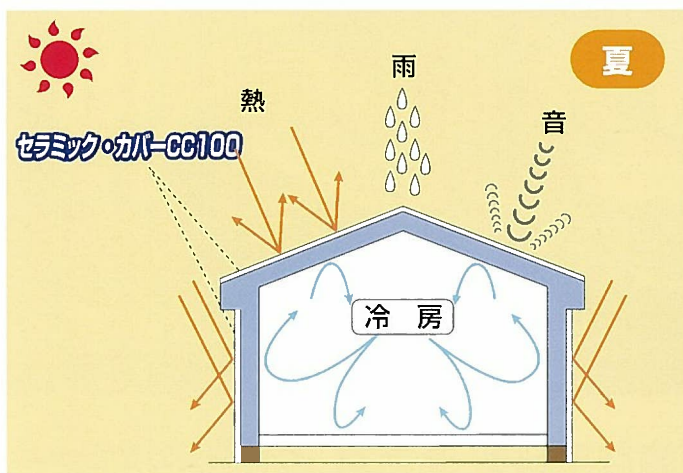


外気の熱気・冷気をシャットアウト! セラミック・カバーCC100で、 「外断熱省エネ建物」に生まれ変わります



セラミック・カバー CC100 の特長

断熱効果

建物の耐久性

火傷防止

防錆・防食効果

1. プライマー不要の画期的な塗料…スチール・ガルバニウム鋼板に直接塗ることができる（吹付・ハケ・ローラー塗り）
2. 適用温度範囲が $-42^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$ （連続 180°C ）
3. 不燃材料として国土交通大臣認可（認定番号NM-1798 平成19年10月17日取得）
鉄道車両用材料燃焼試験にて不燃材の認定取得（試験番号16-116K 平成16年6月1日）
4. 粘着性試験で100%のスコア（1～100までのスケールの最高点）を取得
5. 超低VOC製品
6. ラテックスバインダー使用により常に柔軟性を保っている為クラックが発生しにくい
7. 水性
8. 柔軟性を保つためテント倉庫にも使用できる

耐薬品性

公認ASTM試験 FROM U.S.A

以下の化学物質についてセラミック・カバーの反応を試験した。

試験データ	セラミックカバーの試験内容説明	耐薬品性、結果
エチレン・グリコール ($\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$)	300時間の浸漬	優秀。製品に影響はなく、軟化もしくは変化もなし。
エチレン・グリコール+0.03硫酸 ($\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$)(H_2SO_4)	300時間の浸漬	優秀。金属ストリップは腐食するが、製品の安定性に变化なし。コーティング材の下側の金属に腐食は見られなかった。
硫酸 (H_2SO_4)(93%)	300時間の浸漬	優秀。金属ストリップは腐食するが、製品の安定性に变化なし。コーティング材の下側の金属に腐食は見られなかった。
塩酸 (HCl)(53%)	300時間の浸漬	酸で材料は軟化したが、有害な影響や破損は生じなかった。
メタノール (CH_4O)(98%)	300時間の浸漬	材料は軟化したが、有害な影響や破損は生じなかった。
酸性酸 (NaHCO)(50%)	300時間の浸漬	酸で材料は軟化したが、有害な影響や破損は生じなかった。
水酸化ナトリウム (NaOH)	300時間の浸漬	優秀。製品に影響はなく、コーティングしたアルミニウム・ストリップには軟化や変化も生じることがなく、腐食を示す徴候も認められなかった。

セラミック・カバーCC100が塗料型 断熱材として 日本国内初の認定取得・第1号となる。 (財)化学物質評価研究機構

注:財)化学物質評価研究機構は経済産業省の研究機構でJISの作成・指導等を行う機関である