

夏場・冬場の
暑さ・寒さを解決

屋根塗装で 冷暖房費の削減

画期的な外断熱システムを持つ水性アクリルエマルジョン塗料

T's coat+® 冷暖断熱シールド

断熱、遮熱塗料「T's coat+® 冷暖断熱シールド」は、密着性や伸縮性の高い特殊アクリル樹脂バイNDERを採用し、業界トップクラスの特殊中空シリカバルーンを配合！さらに赤外線反射機能を最大限にするため、特殊結晶酸化チタンを配合し、遮熱性能もアップ！遮熱、断熱を最大限に発揮します。

断熱性により耐久性 15 年（条件による）と長年にわたり建造物を保護して、快適な居住空間を実現可能にする塗料です。

これにより、冷暖房費を低減し、省エネ・節電による CO2 排出削減します。地球温暖化防止にも貢献します。

※T's coat+®はトクラグローバルソリューションズ株式会社の登録商標です。登録商標第6919264号

Point.01

断熱性

特殊中空バルーンを 10%と大量に使用。業界トップクラスの断熱性能。冬、保温効果で暖かい。

Point.02

遮熱性

特殊結晶酸化チタンを使用。太陽熱を 50%以上反射。

Point.03

防音性

外部からの騒音に対し、10db の軽減。内部からの音漏れ対策にも効果的。

Point.04

省エネ

遮熱、断熱効果で真冬の冷暖房器具の消費電力を大幅削減。

Point.05

安全性

危険物使用なしの水性ベース塗料

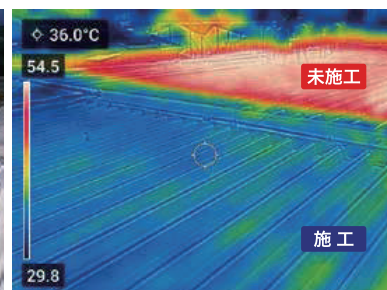
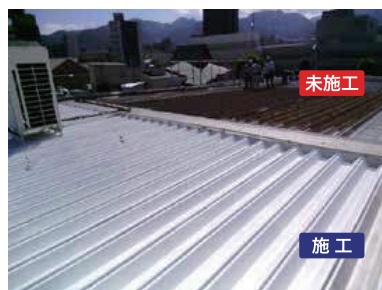
作業の流れ

1 高密着プライマー

2 主剤 2 層塗り

3 トップコート

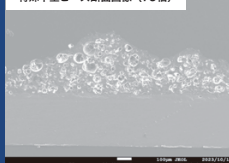
更に超撥水セルフクリーニングコート＝スーパーガラスバリアをコートすることで、汚れによる反射率の低下を防ぎ、これまでにない美観維持と遮熱性能アップを実現します。



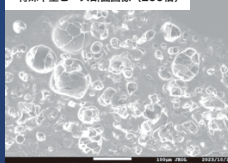
業界トップクラスの断熱性能の理由

T's coat+® 冷暖断熱シールドは、業界トップクラスの 10% の中空シリカビーズを他社製品と比べ高い割合で均一に混入し、密着力が強い樹脂（主剤、プライマー、トップコート全て）を使用することにより、剥離・劣化しにくく、効率よく高い断熱性能を発揮します。

特殊中空ビーズ断面画像（75倍）



特殊中空ビーズ断面画像（200倍）



建材試験成績（日本塗料検査協会）

促進耐候性試験	200 時間	異常を認めない
日射反射率	全波長域 81.4 / 近赤外線 83.9	
耐摩耗性	素地の露出を認めない	
付着強さ	1.2Mpa	
熱伝導率	0.12W/m・k	
耐酸性	異常を認めない	
耐アルカリ性	異常を認めない	
塩水噴霧試験 24h	異常を認めない	
耐屈曲性	異常を認めない	
耐衝撃性	異常を認めない	
耐水性	異常を認めない	