

Other products in the *chirucoat*® lineup

RC (Rust Conversion)

赤錆転換 1液常温架橋型防蝕水性塗料

有機則非該当の水性強力錆転換剤です。

進行する赤錆（不安定な状態）に直接塗装することで、赤錆を安定した黒錆へ化学的に転換し、緻密な被膜により腐食の進行を抑制します。

WIP (Woodworking Inorganic Paint)

木工用無機塗料

呼吸性を損なわずに、撥水性・撥油性・防汚性を発揮、木材構造物・木工品の寿命や硬度を向上させます。

LFP (Luminous fluorescent paint)

蓄光蛍光水性塗料

蛍光：光に反応することで、明かりのある場所で鮮やかに見えます。

蓄光：蓄えた光エネルギーを放出し自発光するため、暗闇で光って見えます。

SUC (Special Under Coating)

専用下地塗料



株式会社チルコート

〒530-0001

大阪市北区梅田1-2-2大阪駅前第2ビル12-12

Tel 06-6310-0562 Fax 050-3737-2653

E mail : info@chirucoat.com

HP URL : <https://chirucoat.com>



お問い合わせ先



お困りごとの環境改善は *chirucoat*®シリーズで解決!



省エネルギー化



熱中症対策



CO2削減

“人と環境にやさしい塗るだけで環境改善する安心安全の真機能性塗料”

我々の地球は、およそ1億5,000万km も遠く離れた太陽から届く日射（太陽光）の恩恵を受けて生活できていて、とてもありがたい話です。しかし、その恵の「エネルギー」も生活環境に大きな影響があるのも事実です。

室内温度が上昇するのは屋根・壁からの熱移動と窓ガラスから透過した日射（太陽光）で、特に赤外線領域（電磁波）の作用で室内の床・壁・天井面などが発熱してその輻射熱で室内も暑くなります。また人体に日射があたると体温も上がりますし室内熱中症の原因ともなります。省エネルギー化（節電）・CO2削減が、地球環境の為、室内熱中症対策としても日射（太陽光）による外皮発熱を防止する「日射反射式遮熱塗料」が主流となり、更に窓ガラスからの遮熱対策に 開発された「無色透明遮熱コーティング」も重要です。

chirucoatHSP 高乱反射非中空遮熱塗料

日射反射率世界最高レベル 94.7% (Max)

遮熱
高乱反射
CO2削減
水性で安心安全
室内の天井・壁に塗布
光(照明)の反射で明るさが増します
断熱性の向上
塗膜に蓄熱しない
蓄熱しない。
熱中症対策
CO2削減

太陽光による発熱を防ぐ高い遮熱性と熱伝導率の低さで断熱性にも優れ、外皮の劣化も防いで室内塗装にも適応した「省エネルギー化でCO2削減と熱中症対策」に優れた蓄熱しない「高乱反射非中空遮熱水性塗料」です。

無色高透明 遮熱コーティング chirucoatHSG

ガラス 網入りガラス アクリル ポリカーボネート

特長

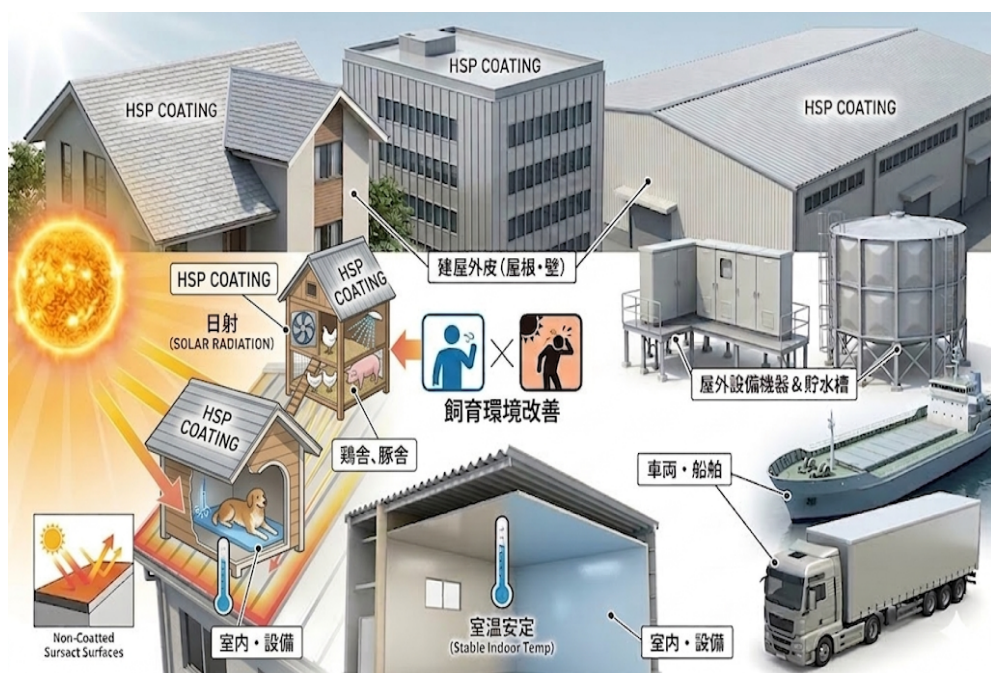
- 無色高透明
究極の透明度と遮熱性能：視界を遮らず、自然な採光を維持します。
- 遮熱
赤外線をカットし、室温上昇を抑制します
- 紫外線カット
紫外線をカットし、家具や内装の色あせを防ぎます
- 赤外線、紫外線カットで快適結露抑制も出来てお手入れ楽々

施工対象

- 建屋密ガラス&ガラス屏&天窗
住宅、オフィス、店舗、工場など
- 車両
自動車、電車、バス、トラックなど
- 船舶
船舶の窓ガラス、操舵室、キャビンなど
- 観覧車(遊具)
観覧車のゴンドラ、窓ガラス、透明パネルなど

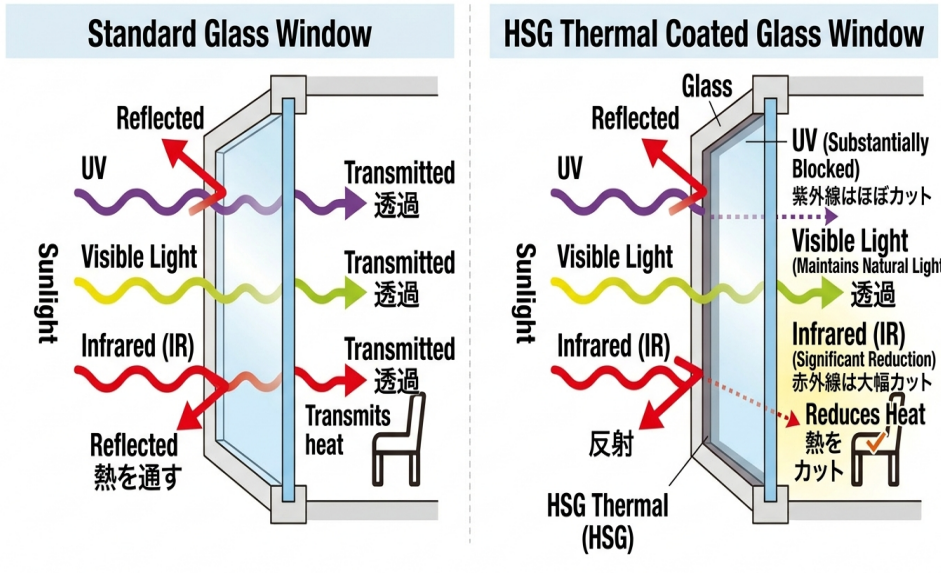
日本塗料検査協会試験結果

太陽光 (日射)	反射率 (%)	
	HSP (W1)	
波長域	平均値	最大値
全波長域 300~2500nm	86.9	94.7
紫外線~可視光線 300~780nm	86.6	
赤外線域 780~2500nm	87.1	
熱伝導率	0.29 W/(m/K)	



HSP & HSGは、耐候年数約10年以上（保証値ではありません）長期間に渡り性能が維持されます。

Comparison of Solar Heat and UV Transmission Suppression



日本塗料検査協会試験結果

太陽光 (日射)	透過率 (%)	HSG塗布量	
		ガラス 無塗装	HSG塗布量
波長域		10g/m ²	20g/m ²
紫外線	89.954	0.031	0.006
可視光	90.814	86.978	84.161
赤外線	87.704	0.442	0.168