

製品概要

大阪 HITEC 認証番号【認証（高反射フィルム）-2024-0002】

会社名・連絡先（担当者）	SPACECOOL 株式会社 住所：東京都港区虎ノ門 1-17-1 虎ノ門ヒルズビジネスタワー4階 ARCH 内 電話：03-6206-4437 HP： https://spacecool.jp/ 担当者：テクニカル本部 井上 敦央
大阪 HITEC 認証対象製品名	SPACECOOL フィルム_銀（品番：SCF-A25M-XNS） https://spacecool.jp/product/film/
大阪 HITEC 認証対象技術名	屋根用高日射反射率フィルム
初期の日射反射率	認証基準 ^{※1} を満たすが、本認証で適用する評価方法 ^{※2} のみでは確定できないため非公開 ※1：40%以上 ※2：「ヒートアイランド対策技術認証制度 申し込み案内」の別表第二で示された評価方法
技術の原理	独自の多層構造により、太陽光を反射し熱吸収を抑える遮熱機能と、宇宙に熱を捨てる放射冷却 [※] 機能を両立している。 ※放射冷却とは、地球上の熱が放射（輻射）で宇宙に放出される現象で、夜間に気温が下がる原因の一つである。
技術の特徴・先進性・セールスポイントなど	本製品は、太陽光をブロックし熱吸収を抑えるだけでなく、宇宙に放射も積極的に行うことで熱を捨て、ゼロエネルギーで外気より低温にする新素材「放射冷却素材」です。
施工上の留意点・設置場所の制約など	施工マニュアル「SPACECOOL フィルム SCF シリーズ 施工、メンテナンス方法」をご参照ください。 （シーリングテープやコーティング材でフィルム端部をシーリングする、等）
メンテナンスの必要性・寿命など	ほこりや汚れなどで太陽光が遮蔽されると初期の効果が得られない場合があるので、施工マニュアルに基づき清掃が必要です。紫外線に対する耐候目安は約 10 年 [※] 。 ※使用環境により実際の耐久年数は変わります。
概算の製品及び施工コスト	オープン価格