



Glass Finishes

3M™ ウィンドウフィルム 遮熱フィルム

Case Study 2026

最高の眺望と
快適なステイケーション

大磯プリンスホテル

最高の眺望と 快適なステイケーション

大磯プリンスホテルは、オーシャンビューのレストランや客室からは相模湾や富士山の絶景が楽しめ、リラックスできる空間を提供しているが、窓ガラスからの直射日光の暑さが課題となっていた。

夏場の暑さだけでなく、 冬場の強い直射日光による課題も解決

夏場も窓際は暑くなるが、実は太陽高度が低くなる冬場は、より直射日光が入りやすい。短時間ならばかばかとした暖かさになるが、長時間当たると暑さを感じ、快適に過ごすことができなくなる。カーテンやブラインドを閉めることで暑さを和らげることができるが、眺望がなくなってしまう。

そこで、ガラスの透明性を保ちつつ、日光の赤外線をカットすることができるガラスフィルム NANO70S を採用した。その結果、お客様から「快適に過ごせるようになった」という声が増えただけでなく、従業員の労働環境改善にもつながった。

また、NANO70S は窓ガラスが割れた際の飛散防止性能も備えている。過去に地震で併設する大磯ロングビーチのプール関連施設の窓ガラスが割れた経験から、お客様の安全を確保することも、NANO70S を採用する理由となった。



NANO70S を貼ったことで、直射日光が差し込んでも、窓際の温度上昇が抑えられ、ゆったりと眺望を楽しむことができるようになった。

大磯プリンスホテル

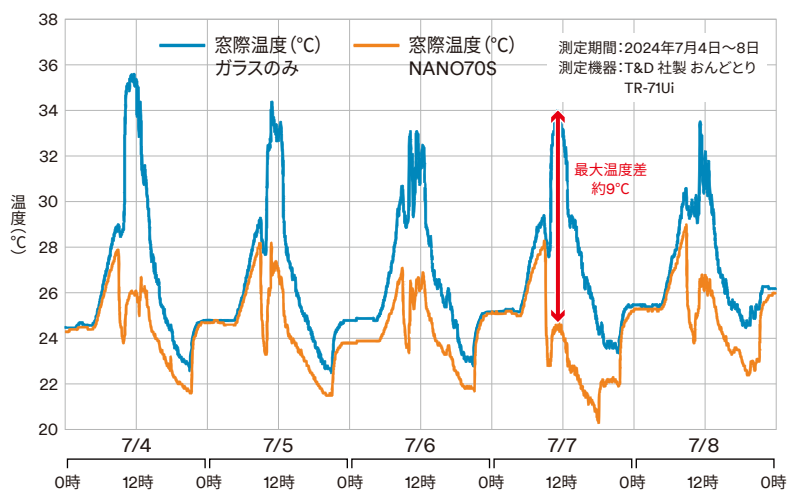
所在地：神奈川県中郡大磯町
国府本郷546

会社名：株式会社西武・プリンスホテルズ
ワールドワイド

採用製品：3M™ ウィンドウフィルム
遮熱フィルム NANO70S

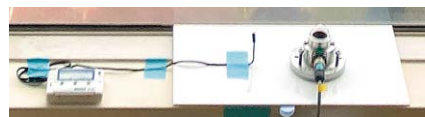
採用時期：2025年1月





● 温度測定箇所

— NANO70S 貼り測定箇所



窓際の暑さが課題となっていたフィットネスルームで行った事前の測定では、NANO70Sを試験的に貼っている場所と貼っていない場所の比較をし、5日間の11時頃の測定結果平均で約8度の温度差があった。冬場は太陽高度が低く、直射日光が強かったため、フィルムを貼る前は冷房が必要な状態だったが、フィルムによって快適な空間になった。

高い透明性と遮熱性能を両立するNANOシリーズ

遮熱性能のあるフィルムには、色付きのものや金属膜を使ったものがある。色付きフィルムは光を通しにくくなり、金属膜入りのフィルムは電波を遮り、携帯電話の通信に影響することがある。

本件で採用されたNANOシリーズは、200層以上のフィルムを重ねた特殊な積層構造をもつため、金属膜を使わないにも関わらず、暑さの元となる近赤外線を90%以上カットしながらも、高い透明性ももちあわせている。

お客様の課題

- 眺望を維持しながら窓際の暑さ対策
- 電力の節電
- ホテルの運営に影響を与えないこと

3Mのソリューション

- 遮熱効果が高いガラスフィルム製品
- 短期間で工事できるガラスフィルム製品
- サンプル施工と温度測定結果分析

NANOシリーズの詳細はこちら



ガラスフィルムの効果と使いやすさを実感

「レストランではガラスフィルムを貼ってから、眺望の良い窓側の席を希望されるお客様が増えています。」

サービススタッフ 高橋様 (左)、田村様 (右)



「柔軟な施工計画にいただいたので、混雑度合いに合わせてガラスフィルムを貼る時期や面積を調整できたのがよかった。」

施設管理担当 富沢様



インタビュー動画はこちら



留意事項: ご使用前にサンプルなどでガラスの見た目やガラス越しの景色をご確認ください。紹介事例やお客様の声の内容は、同様の結果を保証するものではありません。製品を評価し、用途に適しているかどうかを判断するのはお客さまご自身の責任となります。製品情報については、3Mが発行する製品説明書・取扱説明書をご参照ください。

詳細は、3M™ ウィンドウフィルム Webサイトをご確認ください。

https://www.3mcompany.jp/3M/ja_JP/building-window-solutions-jp/scotchint-window-film/

3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

<http://go.3M.com/GF>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 2026, 3M. All Rights Reserved.
RED-380-A (052610)

カスタマーコンタクトセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-012-123

9:00-12:00、13:00-17:00 / 月~金
(土日祝年末年始は除く)