

東武鉄道鬼怒川温泉駅カフェガラス遮熱コーティング

施工日2017年6月5日



<フミンコーティング検証試験>

検証場所 : 東武鉄道 鬼怒川温泉駅

検証日時 : 2017年6月5日

<検証① 紫外線カット試験>

※フミンコーティング施工ガラスと未施工ガラスの窓際で紫外線を測定する。



<未施工ガラス>

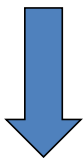


803.0 μ W/cm²

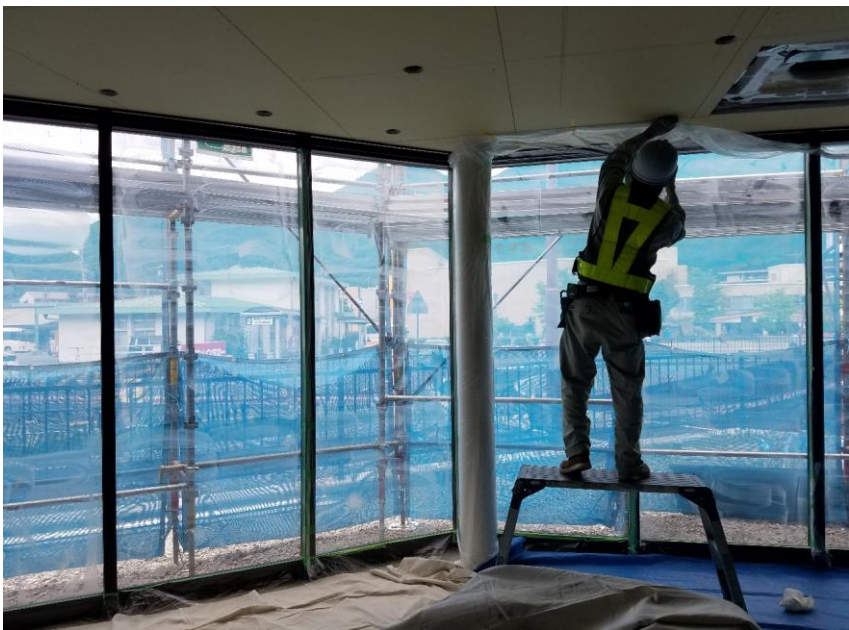
<フミンコーティング施工ガラス>



73.4 μ W/cm²



紫外線カット率 **約91%**



養生



窓清掃



施工

<検証② 赤外線カット試験>

※発砲スチロールに黒い鉄板を入れ、施工ガラス及び未施工ガラスに張り付け、2分間赤外線ライトを照射して鉄板の温度上昇を比較する。



(検証開始)

<未施工ガラス>



23.1°C

<フミンコーティング施工ガラス>



23.7°C

(1分後)



58.9°C



33.2°C

(2分後)



86.7°C



43.2°C

温度差 **43.5°C**