


埼玉県吉川美南ショッピングセンター遮熱コーティング

施工日2017年9月4日～5日  株式会社 ゼニス・アドバン <http://www.zenith-advan.com>



<フミンコーティング検証試験>

検証場所 : 吉川美南ショッピングセンター

検証日時 : 2017年9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>

<フミンコーティング施工ガラス>



1,850 μ W/cm²

191 μ W/cm²



紫外線カット率 **約90%**

<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>

<フミンコーティング施工ガラス>



23.1°C

23.4°C

(1分後)



50.6°C

32.8°C

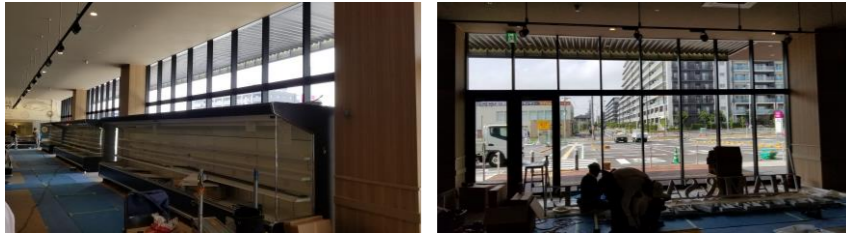
(2分後)



74.1°C

39.2°C

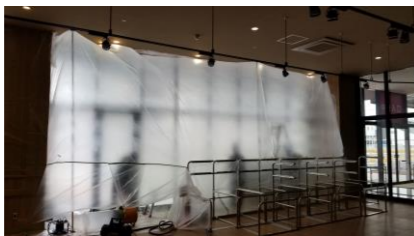
温度差 **34.9°C**



食品売場 ガラス面施工



窓枠養生



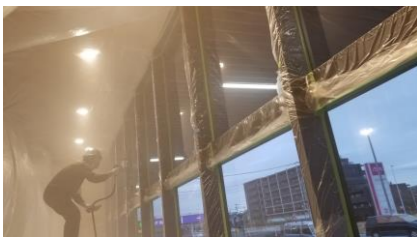
全体養生



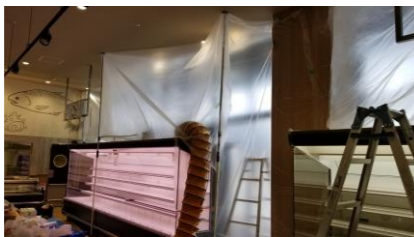
窓清掃



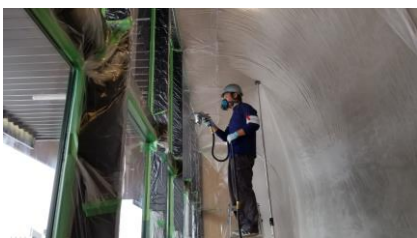
下地処理



施工



ダクト排気



施工



施工後注意書き