

千葉県検見川浜ショッピングセンター遮熱コーティング

施工日2017年11月17日

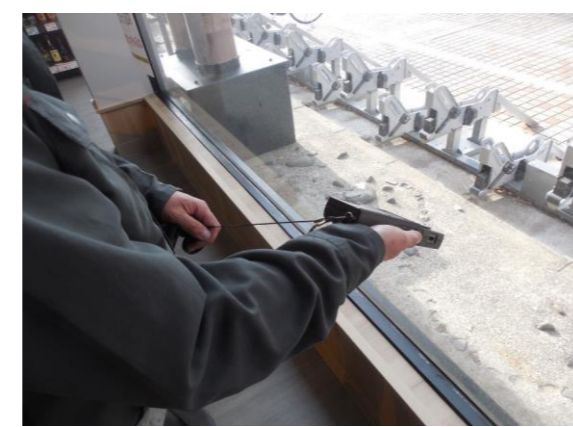


<フミンコーティング検証試験>

検証場所 : 検見川浜ショッピングセンター
 検証日時 : 2017年11月17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>



432 μ W/cm²



42 μ W/cm²

↓
紫外線カット率 約90%

<検証② 赤外線カット試験>

※アクリルケースに黒い鉄板を入れ、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)

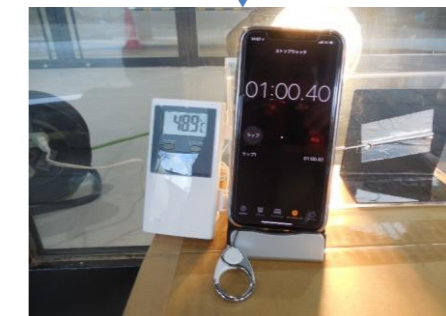
<未施工ガラス>

<フミンコーティング施工ガラス>



17.8°C

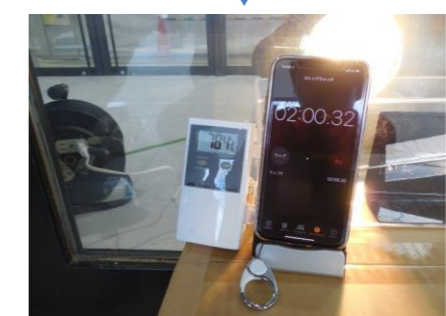
(1分後)



48.9°C

78.4°C

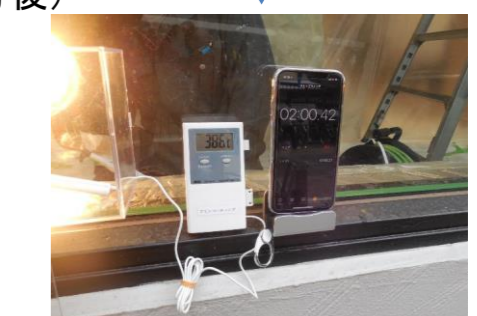
(2分後)



17.7°C



27.4°C

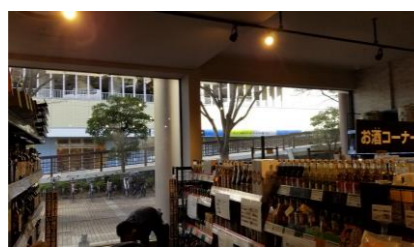


38.6°C

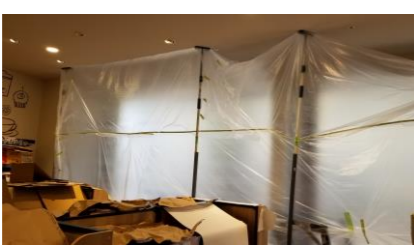
温度差 **39.8°C**



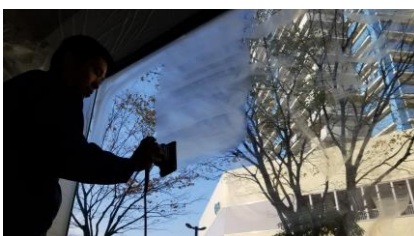
リカー売場・銘店売り場 ガラス面施工(西日対策)



窓枠養生



全体養生



窓清掃



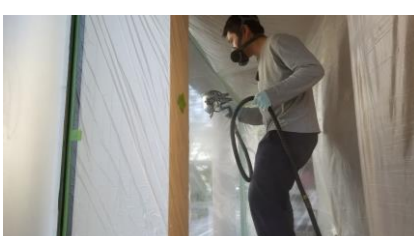
下地処理



施工



ダクト排気



施工



施工後注意書き