

東武鉄道新越谷駅VARIEテナント遮熱コーティング

施工日2017年9月12日



西向きテナントガラス面施工



養生



窓清掃



下地処理



施工



ダクト排気(フィルター)



吹きむらチェック



注意書き貼り付け



張り紙は10日程度張っておいてください。(軽く触る程度が可能な時期まで)
コーティング後1ヶ月はガラスに強く触ったり掃除をしないで下さい。
コーティング後1ヶ月はテープ類を貼らないで下さい。
※1ヶ月後に貼る場合は、はがれやすいテープ(スコッチなど)を使用して下さい。

<フミンコーティング検証試験>

検証場所 : 東武鉄道新越谷駅VARIE

検証日時 : 2017年9月12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>



1,462 μW/cm2



<フミンコーティング施工ガラス>

140.2 μW/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>



27.0°C

<フミンコーティング施工ガラス>



27.3°C

(1分後)



45.1°C



34.8°C

(2分後)



61.4°C



41.3°C

温度差 **20.1°C**