静岡県内 大手ショッピングセンター 2F東面 フミンコーティング施工

『温度差19.5℃実現』(同条件で測定、ガラス面内側2cmの塗布面と未塗布面の温度比較)



08月19日(金)

03:00

09:00

15:00

21:00



33℃ 25℃

25.3℃

28.8℃

32.7℃

27.0℃

晴れ

晴れ





<測定結果のデーターとグラフ>

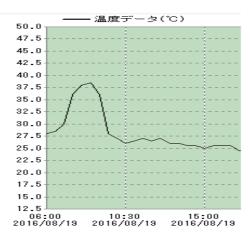
8月19日06:00~ミナモキッチン・塗布ガラス面にて測定(同条件測定)

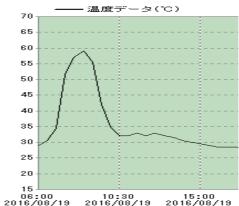
経過時間 記録日時 温度(℃) 1 00:00 2016/08/19 06:00 28.0 2 00:30 2016/08/19 06:30 28.5 3 01:00 2016/08/19 07:00 30.0 4 01:30 2016/08/19 07:30 36.0 5 02:00 2016/08/19 08:00 38.0 6 02:30 2016/08/19 08:30 38.5 7 03:00 2016/08/19 09:00 36.0 8 03:30 2016/08/19 09:30 28.0 9 04:00 2016/08/19 10:00 27.0 10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:30 27.0 13 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 14 05:30 2016/08/19 12:00 26.5 15 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 16 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 17 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 18 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 19 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 10 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 10 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 10 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 10 06:00 2016/08/19 12:00 26.5 10 06:00 2016/08/19 12:00 26.5				
2 00:30 2016/08/19 06:30 28.5 3 01:00 2016/08/19 07:00 30.0 4 01:30 2016/08/19 07:30 36.0 5 02:00 2016/08/19 08:00 38.0 6 02:30 2016/08/19 08:30 38.5 7 03:00 2016/08/19 09:00 36.0 8 03:30 2016/08/19 09:30 28.0 9 04:00 2016/08/19 10:00 27.0 10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0		経過時間	記録日時	温度(℃)
3 01:00 2016/08/19 07:00 30.0 4 01:30 2016/08/19 07:30 36.0 5 02:00 2016/08/19 08:00 38.0 6 02:30 2016/08/19 08:30 38.5 7 03:00 2016/08/19 09:00 36.0 8 03:30 2016/08/19 09:30 28.0 9 04:00 2016/08/19 10:00 27.0 10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	1	00:00	2016/08/19 06:00	28.0
4 01:30 2016/08/19 07:30 36.0 5 02:00 2016/08/19 08:00 38.0 6 02:30 2016/08/19 08:30 38.5 7 03:00 2016/08/19 09:00 36.0 8 03:30 2016/08/19 09:30 28.0 9 04:00 2016/08/19 10:00 27.0 10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	2	00:30	2016/08/19 06:30	28.5
5 02:00 2016/08/19 08:00 38.0 6 02:30 2016/08/19 08:30 38.5 7 03:00 2016/08/19 09:00 36.0 8 03:30 2016/08/19 09:30 28.0 9 04:00 2016/08/19 10:00 27.0 10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	3	01:00	2016/08/19 07:00	30.0
6 02:30 2016/08/19 08:30 38.5 7 03:00 2016/08/19 09:00 36.0 8 03:30 2016/08/19 09:30 28.0 9 04:00 2016/08/19 10:00 27.0 10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	4	01:30	2016/08/19 07:30	36.0
7 03:00 2016/08/19 09:00 36.0 8 03:30 2016/08/19 09:30 28.0 9 04:00 2016/08/19 10:00 27.0 10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	5	02:00	2016/08/19 08:00	38.0
8 03:30 2016/08/19 09:30 28.0 9 04:00 2016/08/19 10:00 27.0 10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	6	02:30	2016/08/19 08:30	38.5
9 04:00 2016/08/19 10:00 27.0 10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	7	03:00	2016/08/19 09:00	36.0
10 04:30 2016/08/19 10:30 26.0 11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	8	03:30	2016/08/19 09:30	28.0
11 05:00 2016/08/19 11:00 26.5 12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	9	04:00	2016/08/19 10:00	27.0
12 05:30 2016/08/19 11:30 27.0	10	04:30	2016/08/19 10:30	26.0
	11	05:00	2016/08/19 11:00	26.5
13 06:00 2016/08/19 12:00 26.5	12	05:30	2016/08/19 11:30	27.0
	13	06:00	2016/08/19 12:00	26.5

8月19日06:00~イオンラウンジ・未塗布ガラス面にて測定(同条件測定)

07191	100.00~4327	ソンン・不空叩刀 ノス国にて例か	(阿木什州龙)
	経過時間	記録日時	温度(℃)
1	00:00	2016/08/19 06:00	29.0
2	00:30	2016/08/19 06:30	30.5
3	01:00	2016/08/19 07:00	34.5
4	01:30	2016/08/19 07:30	51.5
5	02:00	2016/08/19 08:00	57.0
6	02:30	2016/08/19 08:30	59.0
7	03:00	2016/08/19 09:00	55.5
8	03:30	2016/08/19 09:30	42.0
9	04:00	2016/08/19 10:00	35.0
10	04:30	2016/08/19 10:30	32.0
11	05:00	2016/08/19 11:00	32.0
12	05:30	2016/08/19 11:30	33.0
13	06:00	2016/08/19 12:00	32.0

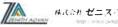
(測定器具: NKラボラトリーズ・サーモクロンGタイプ使用)



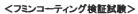




新潟SMイートインコーナーガラス遮熱加工工事(赤外線70%・紫外線90%カット) 施工日2017年6月12日 閉店後22:00~



株式会社 ゼニス・アドバン



検証場所 : 新潟県 スーパーマーケット

検証日時 : 2017年6月13日 <検証 : 赤外線カット試験>

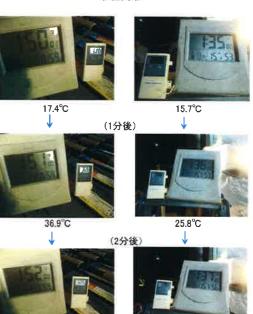
※発砲スチロールに黒い鉄板を入れ、施工ガラス及び未施工ガラスに張り付け、 2分間赤外線ライトを照射して鉄板の温度上昇を比較する。







(検証開始)





温度差 19.0℃

33.9°C



外觀



イートインコーナーガラス面



養生



清掃作業(コンパウンドにて汚れ、油脂除去)



建能加工



施工むらチェック



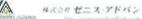
施工完了 5日間は触らないでください。



施工完了 清掃上の注意事項貼り付け。

茨城県スーパーマーケット テナント美容室ガラス遮熱加工工事(赤外線70%・紫外線90%カット) 施工日2017年6月27日 閉店後21:00~













第工前部内(書きの為産業シートが貼ってありました。)









施工完了政府内

<フミンコーティング検証試験>

検証場所 茨城県SM テナント美容室

独証日時 2017年6月27日 <袖証 : 赤外線カット試験>

※免砲スチロールに置い鉄板を入れ、第工ガラス及び未施工ガラスに借り付け。 2分間条外量ライトを開射して鉄板の温度上昇を比較する。





(検証開始)

<未充エガラス>

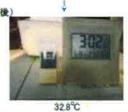
くフミンコーティング施工ガラス>





21.7°C









温度差 29.6℃

46.2°C





養生(食品が24時間営業の為完全に養生)





施工制造内 (基さの為ロールスケリーンがありました。)







くフミンコーティング検証試験>

検証場所 : 茨城県SM 鉱店ギフトコーナー

装証日時 : 2017年6月28日

※発売ステロールに扱い鉄板を入れ、施工ガラス及び余施工ガラスに振り付け。 2分間赤外棘ライトを開射して鉄板の温度上昇を比較する。

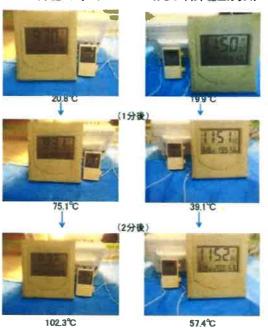




(検証開始)

く未施工ガラス>

くプシコーティング 施工ガラス>



温度差 44.9℃

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





食品売場 ガラス面施工





全体養生

窓枠養生



窓清掃



ダクト排気

施工



施工 施工後注意書き

<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

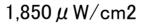
<検証① 紫外線カット試験>

※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>





1850. ___

 $191 \,\mu\,\mathrm{W/cm2}$



紫外線カット率 約90%

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



<検証② 赤外線カット試験>

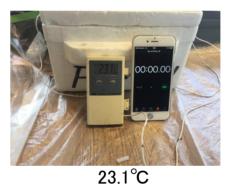
※発砲スチロールに黒い鉄板を入れ、施工ガラス及び未施工ガラスに張り付け、 2分間赤外線ライトを照射して鉄板の温度上昇を比較する。



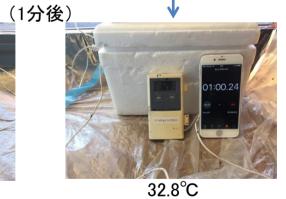
(検証開始)

<未施エガラス>

<フミンコーティング施工ガラス>







50.6°C (2分後)



74.1°C

39.2°C

千葉県、検見川浜 ショッピングセンター

施工日2017年11月17日









リカー売場・銘店売り場 ガラス面施工(西日対策)





窓枠養生





ダクト排気

施工後注意書き

<フミンコーティング検証試験>

<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。



<未施エガラス>

<フミンコーティング施工ガラス>







 $432 \,\mu\,\text{W/cm}2$

42 μ W/cm2



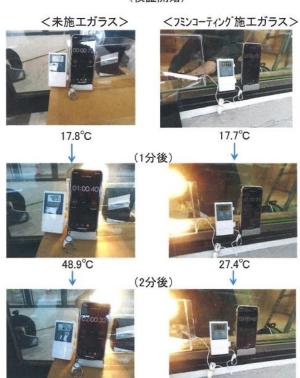
紫外線カット率 約90%

<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)



温度差 39.8℃

78.4°C

38.6°C