



|   |           |            |
|---|-----------|------------|
| 新技術名称   | 省エネガラスコート | 登録No. 2040 |
| (特 徴)   |           |            |
| <p>1：省エネ、CO<sub>2</sub>排出量削減</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・赤外線カットにより、夏は太陽熱を8℃～10℃遮熱（室内温度を2℃～3℃下げます。）</li> <li>・遠赤外線カットにより、冬は暖房熱保温対策・結露発生50%抑制</li> <li>・年間11.6%の省エネ（SMASHにて計算）</li> </ul> <p>2：その他効果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・有害紫外線を95%以上カット（日焼けによる劣化、夜間紫外線に集まる虫の飛来防止）</li> <li>・耐久性 10年以上</li> <li>・可視光透過率70%以上（施工後見にくくなる事はありません。）</li> <li>・10年再施工保証つき（責任施工）</li> <li>・硬度 4H（気象変化変質に強く、また掃除による傷も付きません。）</li> <li>・業界最安値（約5年で償却）</li> </ul> |           |            |
| (施工方法)  |           |            |
| <p>1：現場写真撮影（施工前写真）</p> <p>2：養生（床面、壁面、液剤の置場等保護養生をする）</p> <p>3：下地処理（油膜、汚れ等の除去）</p> <p>4：再養生（下地処理面）</p> <p>5：プライマー（専用プライマー塗布）</p> <p>6：コーティング（液の調合をし、専用ローラー スポンジにて施工）</p> <p>7：換気（30分以上たって指触乾燥を確認後、窓を開け換気）</p> <p>8：後片付け（養生等剥がし、全体の片付け）</p> <p>9：現場写真撮影（施工後写真）</p>   |           |            |
| (施工単価等)   |           |            |
| <input type="checkbox"/> 1(1). 歩掛りあり（標準） <input type="checkbox"/> 1(2). 歩掛りあり（暫定） <input type="checkbox"/> 2. 歩掛りなし   |           |            |
| <p>窓ガラス</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 10㎡未満…………… 10,000円/㎡</li> <li>・ ～30㎡未満…………… 8,000円/㎡</li> <li>・ 30㎡以上…………… 6,000円/㎡</li> </ul> <p>(その他)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 2.5m以上の高さ……………+500円/㎡</li> <li>・ フィルムの剥離……………+1,500円/㎡</li> <li>・ 夜間施工（PM6：00～）……………+1,000円/㎡</li> <li>・ 窓ガラスの出張り（鍵など）……………1,000円/1ヶ所</li> <li>・ 原状回復……………1,500円/㎡</li> </ul> <p>(税別)</p>   |           |            |
| (適用条件)  |           |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 全国統一技術（責任施工）、統一価格</li> <li>・ 施工できる気温範囲 10℃～30℃ 湿度70%以下</li> <li>・ 強い風がガラス面に当たる場合、空調などが止められない場合は、施工できない場合があります。</li> <li>・ ガラスの種類、形状、汚れ具合によって施工できない場合があります。</li> </ul>  |           |            |

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| 新技術名称   | 省エネガラスコート  | 登録No. 2040              |
| (施工上・使用上の留意点)   |  |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・結露が発生する状況の場合、試験施工し、問題がある場合は施工中止か強制除湿によって気温、湿度を調整する。</li> </ul>  |  |                         |
| (残された課題と今後の開発計画)  |  |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ノーマルガラスに塗布し、スリガラス調になる世界初の特許商品 (スリガラスコート)</li> <li>・3M、ナノ70の遮熱フィルム対抗商品 (強遮熱タイプ)</li> <li>・高透明、強遮熱タイプ (省エネガラスコート SP) を開発</li> </ul> |  |                         |
| (実験等作業状況)   |  |                         |
| 可視光透過率 75.9    日射透過率 55.1    日射反射率 5.1    紫外線透過率 0.29<br>日射熱取得率 夏0.69 冬0.66    遮蔽係数 夏0.78 冬 0.75  |  |                         |
| 実験資料等 (添付資料)  |  |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・光学、熱特性測定    ・省エネルギー性に関するシミュレーション    ・耐候性試験報告書</li> <li>・スーパーUV照射、鉛筆硬度試験    ・結露性に関する実験報告書    ・熱貫流率測定</li> </ul>                    |  |                         |
| 積算資料等   |  |                         |
| (株)ECOビジネス倶楽部 本部 掲載資料   |  |                         |
| 施工管理基準資料等   |  |                         |
| (株)ECOビジネス倶楽部 本部 現地調査表、施工マニュアル  |  |                         |
| その他   |  |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・紫外線に集まる昆虫効用評価表</li> <li>・エアコンによる節電効果 (東京電力)</li> </ul>  |  |                         |
| 特許  | <input type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し | 番号 2<br>特許番号            |
| 実用新案  | <input type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し | 番号 4<br>新案番号            |
| 評価・証明   | 建設技術評価制度番号   | 民間開発建設技術の審査証明番号         |
|   | 証明年月日  | 証明年月日                   |
|   | 制度等の名称   | 証明機関                    |
|   | 制度等の名称   | 制度等の名称                  |
|   | 制度等の名称   | 制度等の名称                  |
| その他の制度等による証明  | 制度名、番号   | 制度名、番号                  |
|   |  | 分析試験成績表 第206071247-001号 |
|   | 証明年月日  | 証明年月日                   |
|   | 証明機関   | 証明機関                    |
|   | 証明範囲   | 証明範囲                    |
|   |  | ホルムアルデヒド                |

| 新技術名称                 |                  | 省エネガラスコート                 |     | 登録No. 2040  |
|-----------------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|
| 実績件数                  | 公共機関:            | 15                        | 民間: | 70          |
| 発注者                   | 施工時期             | 工事名                       |     | CORINS登録No. |
| 静岡県 下田市<br>ホテルジャパン下田  | 2006年11月         | ホテルロビー・ラウンジ・レストラン<br>300㎡ |     |             |
| 静岡県<br>三島中央病院         | 2008年7月          | 140㎡                      |     |             |
| 大阪府<br>岸和田市役所         | 2005年11月         | 事務所 630㎡                  |     |             |
| 千葉県<br>千葉ロッテマリーンスタジアム | 2006年8月          | 観客席 150㎡                  |     |             |
| 埼玉県<br>立教大学           | 2006年8月          | 研究棟 150㎡                  |     |             |
| 京都府<br>十善会病院          | 2008年4月～6月       | 病室 1,500㎡                 |     |             |
| 新潟大学                  | 2009年3月          | 388㎡                      |     |             |
| 東京都総務省<br>情報通信政策研究所   | 2009年3月          | 3階廊下 106.8㎡               |     |             |
| 東京都<br>江戸川区民ホール       | 2009年3月          | 区民ホール 1,500㎡              |     |             |
| 愛知県 名古屋市<br>特老ホーム     | 2009年11月～2010年1月 | 特老ホーム 350㎡                |     |             |

施工実績

新技術名称

省エネガラスコート

登録No. 2040



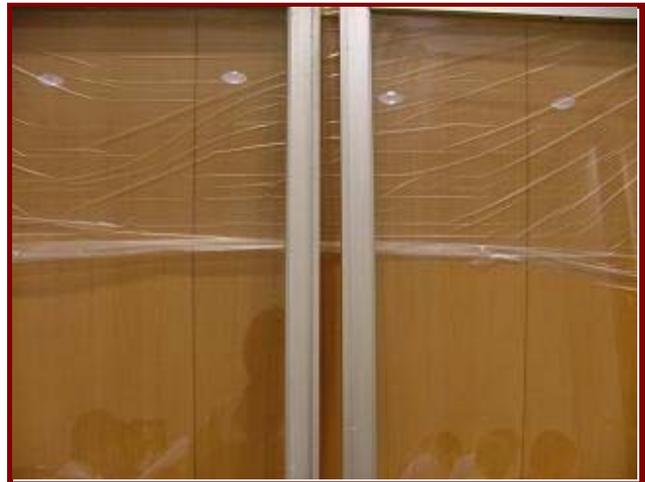
紫外線透過率 施工前 3ミリフロートガラス



紫外線透過率 施工後 99.26%カット



ローラー施工



左 施工後 右 施工前



剥離中 (スクレーパー)



剥離後