

(1)防汚塗料 主要情報一覧表

| 会社名 | 商品名 | 組成・材質 | 防汚性発現メカニズム | 適用下地 | 性能 | | | 設計単価 | 施工体制 | 耐用年数 | 保証年数 | 販売開始時期 |
|------------------|-----------------------|--------|------------|--|---|--|--------------------------------|---|-----------------------|-----------------|-------------|---------|
| | | | | | 防汚性 | 親水性(接触角) | 防藻性 | | | | | |
| TOTOエクスセラ(株) | ハイドロテクトクリアコートRC | 溶剤系 | 光触媒 | コンクリート | JIS Z 2381屋外暴露試験2年で色差が1~2 | ※非公開 | データなし | 新築打放しコンクリートモルタル、スレート板 6,000円/㎡(材工共) | 材工責任施工 | 10年 | ※非公開 | — |
| | ハイドロテクトクリアコートTile | 溶剤系 | 光触媒 | タイル | JIS Z 2381 屋外暴露試験2年で色差が1~2 | ※非公開 | データなし | ホーロー結晶化ガラス建材 300㎡以上 2,200円/㎡(材工共) フラットタイル 300㎡以上 2,600円/㎡(材工共) 特殊面状タイル 300㎡以上 3,000円/㎡(材工共) | 材工責任施工 | 10年 | ※非公開 | — |
| | ハイドロテクトクリアコートGlass | 溶剤系 | 光触媒 | ガラス | データなし | ※非公開 | データなし | 新築カーテンウォール 300㎡以上 6,000円/㎡(材工共・参考) | 材工責任施工 | 10年 | ※非公開 | — |
| ㈱エービーシー商会 | ワイティープルーフ | 水系、溶剤系 | UVカット型超撥水 | コンクリート | データなし | 超撥水128° (㈱ニレコルーゼックス5000Xコンピュータ画像解析システム) | データなし | コンクリート等の標準下地(エマルジョン型) 3,300円/㎡ コンクリート等の標準下地(アルコール型) 3,300円/㎡ | 材料販売 | 5年 | なし | 2005年8月 |
| ファインフーズ(株) | サージポラリール | 水系 | アルミナ複合金属 | ボード、木、金属、塗料 | シーリング剤等人工汚染物を使用した屋外暴露試験にて、雨だれによる汚染が認められなかった | 流水洗24hr、120hr、240hr後 10°以内(検体:アルミフィン) | データなし | メーカー向け(OEM)のため非公開 | OEM | 約5~10年 | なし | 2001年4月 |
| サンフラッシュテクノロジー(株) | 光触媒「サンフラッシュ」HC-R・HC-X | 水系 | 光触媒 | コンクリート、ボード、木、金属、ガラス、塗料(アクリル・ウレタン・エポキシ等の樹脂系)、樹脂成型品・皮革製品・布製品 | 屋外暴露5年。防汚性に有意差あり | 10°以内(キセノン4000h後変化なし) | 屋外暴露6ヶ月で藻の発生なし 未施工部位と有意差あり | 一般内装材 2,300(2,500)円/㎡(材工共) ハードコートタイプ 3,200(3,500)円/㎡(材工共) クリアタイプ 4,500(4,800)円/㎡(材工共) | 材工責任施工、ライセンス施工(指定代理店) | 5年以上(基材の寿命に準ずる) | あり(条件:都度確認) | 2002年 |
| (有)ブライトセラム | ブライトセラム | 水系 | 光触媒 | コンクリート、ボード、木、金属、ガラス、塗料、タイル | JIS Z 2381 屋外暴露試験で色差3以下 | サンシャインウエザーメーターによる3000時間の促進試験で7°以内 | JIS Z 2911 28日間培養後で藻の汚染が認められない | 垂直部位 6,000円/㎡(材工共) 傾斜部位 7,000円/㎡(材工共) | ライセンス施工(指定代理店) | 10年 | 5年 | 1996年4月 |
| 日本パーカラライジング(株) | パルチタンシリーズ | 水系 | 光触媒 | コンクリート、ボード、木、金属、ガラス、塗料 ※有機材はプライマー必要 | 屋外暴露半年で色調の変化、汚れなし | 10°以下 | データなし | スプレー塗装 8,000~12,000円/kg | 材料販売 | データなし | なし | — |

| 会社名 | 商品名 | 組成・材質 | 防汚性発現メカニズム | 適用下地 | 性能 | | | 設計単価 | 施工体制 | 耐用年数 | 保証年数 | 販売開始時期 |
|---------|-------------------------|-------|------------|----------------------------------|---|------------------------|------------------------------------|--|----------------|-------|--------------|----------|
| | | | | | 防汚性 | 親水性(接触角) | 防藻性 | | | | | |
| ㈱内外テクノス | 内外テクノコート | 水系 | 光触媒 | コンクリート、ボード、金属、ガラス、塗料、タイル | メチレンブルー分解性試験 紫外線強度を1mW/cm ² で照射、15分で分解した | 暴露試験で15°以内 | データなし | 内外装 2,400円/m ² (材工共) ガラス面 5,500円/m ² (材工共) タイル面 3,400円/m ² (材工共) コンクリート面 4,600円/m ² (材工共) | ライセンス施工(指定代理店) | 5年 | 2年 | — |
| ㈱大野石油店 | ミラクルチタン光触媒コート | 水系 | 光触媒 | コンクリート、ボード、木、金属、ガラス、塗料(基本的には全下地) | JIS Z 2381準拠 屋外暴露試験5年で色差4以下 | 初期 10° 前後 | JIS Z 2911 準拠 28日間培養後でカビの発生が認められない | 標準的な清掃、養生(室外・足場別) 4,000円/m ² (材工共) 標準的な清掃、養生(室内) 4,000円/m ² (材工共) | ライセンス施工(指定代理店) | 7~10年 | あり(条件:施主と協議) | 1999年10月 |
| | ミラクルチタンガラスコート | 水系 | 光触媒 | ガラス | JIS Z 2381準拠 屋外暴露試験5年で色差4以下 | 初期 5° 以下 | JIS Z 2911準拠 28日間培養後でカビの発生が認められない | 標準的な清掃、養生(足場別) 7,000円/m ² (材工共) | ライセンス施工(指定代理店) | 5~7年 | あり(条件:施主と協議) | 2005年4月 |
| 日本曹達㈱ | 光触媒酸化チタンコーティング「ビストレイター」 | 溶剤系 | 光触媒 | コンクリート、金属、塗料(フッ素、ウレタン、アクリル系)、タイル | 湿式メチレンブルー分解示数 光触媒製品フォーラム 湿式MB分解試験法で15以上 | オレイン酸塗布接触角測定法で最終 5° 以下 | データなし | 標準仕様 3,800円/m ² (材工) | 材工責任施工 | 7~15年 | なし | 1997年10月 |