

(18)屋外用木材塗料 主要情報一覧表

| 会社名             | 商品名                 | 組成・材質       |         | 制限される色 | 適用用途 |    |     |    |    | 適用できない部位             | 性能  |                                      |  |                            |   | 設計単価  | 耐用年数   | 販売開始時期                           |          |
|-----------------|---------------------|-------------|---------|--------|------|----|-----|----|----|----------------------|---|--------------------------------------|--|----------------------------|---|---|--|----------------------------------|----------|
|                 |                     | 成分          | 塗膜タイプ   |        | 着色   | 防腐 | 防かび | 防蟻 | 防虫 |                      | 耐候性   | 防腐蚀性                                 | 防かび性   | 防蟻性                        | 防虫性   |   |  |                                  | 安全性(経口毒) |
| 大阪塗料工業(株)       | ニューボンデンDX           | 油性系植物油樹脂塗料  | 浸透型     | 標準色のみ可 | ○    | ○  | ○   | ○  | ○  | 浴室<br>温室<br>家具<br>玩具 | サンシャインウェザーメーター600時間<br>著しい変化なし                                | JWPS-FW-S.1<br>質量減少率1%以下             | JIS Z 2911<br>4週間後:<br>菌糸の発育は認められない          | JWPS-TW-S.1<br>質量減少率1.4%   | (社)日本木材保存協会規格第8号(1)<br>ヒラタキイムシ平均死虫率100%   | データなし   | ○1800円/㎡(材工共)<br><消費税別途 施工規模100㎡以上><br>1)素地調整:研磨紙#180~240<br>2)着色I:40~50g/㎡<br>3)着色II:40~50g/㎡<br>ただし、クリアーの外部単独仕様は不可   | 3年程度                             | -        |
|                 | 水性ニューボンデン           | 水系アクリル樹脂塗料  | 造膜型     | 標準色のみ可 | ○    | ○  | ○   | ○  | ○  | 浴室<br>温室<br>家具<br>玩具 | サンシャインウェザーメーター1200時間<br>著しい変化なし                               | JWPS-FW-S.1<br>質量減少率1%以下             | JIS Z 2911<br>4週間後:<br>菌糸の発育は認められない          | JWPS-TW-S.1<br>質量減少率0.7%   | (社)日本木材保存協会規格第8号(1)<br>ヒラタキイムシ平均死虫率100%   | データなし   | ○1300円/㎡(材工共)<br><エナメル仕上げ 施工規模100㎡以上 消費税別途><br>1)素地調整:研磨紙#180~240 2)着色I:80~100g/㎡<br>○1800円/㎡(材工共)<br><ステイン仕上げ 施工規模100㎡以上 消費税別途><br>1)素地調整:研磨紙#180~240 2)着色I:80~100g/㎡<br>3)ケバ取り:研磨紙#320~400 4)着色I:80~100g/㎡ | 3年程度                             | -        |
| キャピタルペイント(株)    | ワンダー水性一液型ウッドガード     | 水系          | 半浸透半造膜型 | なし     | ○    | ○  | ○   | ○  | ○  | 家具<br>玩具             | サンシャインウェザーメーター1000時間<br>色差(ΔE)6.7<br>光沢度1.9(初期値3.2)           | 自社試験<br>オオス'ラタケ・カラツタケ7日後、試験片に菌の発生なし。 | データなし  | 自社試験<br>イエシロアリ致死率100%(6日後) | 自社試験<br>ヒラタキイムシ致死率100%(7日後)   | データなし   | ○1600円/㎡(材工共)<br><標準色 新築300㎡以上 下地処理別途><br>1)下塗り1回 80g/㎡ 2)上塗り1回 60g/㎡<br>○1700円/㎡(材工共)<br><別注色 新築300㎡以上 下地処理別途><br>1)下塗り1回 80g/㎡ 2)上塗り1回 60g/㎡   | 約2年                              | 2000年    |
| 玄々化学工業(株)       | サドリンクラシック           | 溶剤系アルキド樹脂塗料 | 浸透型     | -      | ○    |    |     |    |    | 浴室<br>玩具             | JIS K5600-7-7<br>キセノン600時間後、変化なし                              | <u>適用用途外</u>                         | JIS Z2911<br>4週間後:<br>菌糸の発育は認められない。          | <u>適用用途外</u>               | データなし   | ○2200円/㎡(材工共)<br>1)下塗り1回 100~150g/㎡<br>2)上塗り2回 100~150g/㎡(1回あたり)                                | 3~5年程度   | 1985年10月                         |          |
| 株新宮商行           | オリンピックオイルステイン       | 油性系         | 浸透型     | -      | ○    | ○  |     |    |    | 浴室<br>温室<br>家具<br>玩具 | JIS K5400 サンシャインウェザーメーター648時間<br>色差(ΔE)9.8~10.8               | データなし                                | <u>適用用途外</u>                                 | データなし                      | ○430円/㎡(材料のみ)<br><セミトランスパーレント(半透明)/ウォーターガードウッド(透明色) 3.8%缶・9800円 1回塗り23㎡程度><br>○500円/㎡(材料のみ)<br><デッキステイン(半透明) 3.8%缶・11,500円 1回塗り23㎡程度> | 2~3年  | 1974年8月  |                                  |          |
| 日本エンバイロケミカルズ(株) | キシラデコール             | 油性系         | 浸透型     | -      | ○    | ○  | ○   |    | ○  | 浴室<br>温室<br>家具<br>玩具 | JASS18M-307<br>キセノン480時間後、ふくれ・割れ・はがれがなく、色の変化の程度が見本品と比べて大きくない。 | JWPS-FW-S.1<br>質量減少率5%以下             | JIS Z 2911<br>4週間後:塗装面の菌糸の発育部分が全面積の1/3を超えない。 | <u>適用用途外</u>               | (社)日本木材保存協会規格第8号(1)<br>試験片に食痕・食害を認めない   | 半数致死量(LD50ラット)<br>>2000mg/kg  | ○1900円/㎡(材工共)<br><2回塗り(0.15~0.20%g/㎡) 200㎡以上><br>○2300円/㎡(材工共)<br><3回塗り(0.15~0.20%g/㎡) 200㎡以上>   | 第1回目の塗り替え:<br>2~3年後以降は5年毎を目安に再塗装 | 1973年    |
| 日本オスモ(株)        | オスモカラーウッドステインプロテクター | 油性系植物油樹脂塗料  | 浸透型     | 標準色のみ可 | ○    | ○  | ○   |    |    | 特になし                 | JASS18M-307<br>キセノン480時間後、ふくれ・割れ・はがれがなく、色の変化の程度が見本品と比べて大きくない。 | データなし                                | データなし  | <u>適用用途外</u>               | データなし   | ○1,950円/㎡(材工共)<br><下地:含水率20%以下、汚れ等の付着物は除去><br>1)下塗り:50g/㎡ 養生12時間以上<br>2)上塗り:35g/㎡(無希釈) 養生12時間以上 | 4~6年   | 2005年                            |          |
| 株トウペ            | ウッドデコール             | 油性系植物油樹脂塗料  | 浸透型     | 標準色のみ可 | ○    | ○  | ○   | ○  | ○  | 浴室<br>温室<br>家具<br>玩具 | サンシャインウェザーメーター600時間<br>著しい変退色なし                               | JWPS-FW-S.1<br>質量減少率1%以下             | JIS Z2911<br>菌糸の発育が認められない                    | JWPS-TW-S.1<br>質量減少率1.4%   | (社)日本木材保存協会規格第8号(1)<br>ヒラタキイムシ平均死虫率100%   | データなし   | ○270~460円/㎡(材料のみ)<br>1)下塗り1回:60~100g/㎡<br>2)上塗り1回:60~100g/㎡  | 3年                               | -        |

○適用部位は、いずれも商品も屋外木部(羽目板、窓枠、門扉・塀、軒天井、ウッドデッキおよびログハウス)であった。

○いずれの商品も、販売・施工体制は「材料販売」、保証年数は「なし」であった。

JIS K 5600-7-7 : 塗料一般試験方法-第7部:塗膜の長期耐久性-第7節促進耐候性(キセノンランプ法)

JIS K 5400 : (旧)塗料一般試験方法

JIS Z 2911 : かび抵抗性試験方法

JASS18M-307 : 日本建築学会材料規格「木材保護塗料」(JASS18M-307)

JWPS-FW