

(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 温室 家具 玩具	サンシャインウェザーメーター600時間 著しい変化なし	JWPS-FW-S.1 質量減少率1%以下	JIS Z 2911 4週間後: 菌糸の発育は認められない	JWPS-TW-S.1 質量減少率1.4%	(社)日本木材保存協会規格第8号(1) ヒラタキイムシ平均死虫率100%	データなし	○1800円/㎡(材工共) <消費税別途 施工規模100㎡以上> 1)素地調整:研磨紙#180~240 2)着色I:40~50g/㎡ 3)着色II:40~50g/㎡ 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 温室 家具 玩具	サンシャインウェザーメーター1200時間 著しい変化なし	JWPS-FW-S.1 質量減少率1%以下	JIS Z 2911 4週間後: 菌糸の発育は認められない	JWPS-TW-S.1 質量減少率0.7%	(社)日本木材保存協会規格第8号(1) ヒラタキイムシ平均死虫率100%	データなし	○1300円/㎡(材工共) <エナメル仕上げ 施工規模100㎡以上 消費税別途> 1)素地調整:研磨紙#180~240 2)着色I:80~100g/㎡ ○1800円/㎡(材工共) <ステイン仕上げ 施工規模100㎡以上 消費税別途> 1)素地調整:研磨紙#180~240 2)着色I:80~100g/㎡ 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 玩具	サンシャインウェザーメーター1000時間 色差(ΔE)6.7 光沢度1.9(初期値3.2)	自社試験 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 イエシロアリ致死率100%(6日後)	自社試験 ヒラタキイムシ致死率100%(7日後)	データなし	○1600円/㎡(材工共) <標準色 新築300㎡以上 下地処理別途> 1)下塗り1回 80g/㎡ 2)上塗り1回 60g/㎡ ○1700円/㎡(材工共) <別注色 新築300㎡以上 下地処理別途> 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 玩具	JIS K5600-7-7 キセノン600時間後、変化なし	<u>適用用途外</u>	JIS Z2911 4週間後: 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) 1)下塗り1回 100~150g/㎡ 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 温室 家具 玩具	JIS K5400 サンシャインウェザーメーター648時間 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) <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> ○500円/㎡(材料のみ) <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 温室 家具 玩具	JASS18M-307 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 質量減少率5%以下	JIS Z 2911 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) 試験に食痕・食害を認めない	半数致死量(LD50ラット) >2000mg/kg	○1900円/㎡(材工共) <2回塗り(0.15~0.20%g/㎡) 200㎡以上> ○2300円/㎡(材工共) <3回塗り(0.15~0.20%g/㎡) 200㎡以上>	第1回目の塗り替え: 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 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) <下地:含水率20%以下、汚れ等の付着物は除去> 1)下塗り:50g/㎡ 養生12時間以上 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 温室 家具 玩具	サンシャインウェザーメーター600時間 著しい変退色なし	JWPS-FW-S.1 質量減少率1%以下	JIS Z2911 菌糸の発育が認められない	JWPS-TW-S.1 質量減少率1.4%	(社)日本木材保存協会規格第8号(1) 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) 1)下塗り1回:60~100g/㎡ 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