

(2)防かび・抗菌塗料 主要情報一覧表

会社名	商品名	組成・材質	種別		使用する防かび剤・抗菌剤	性能										耐用年数	販売開始時期	設計単価(材工) ※下地調整費用は含まない。
			防かび	抗菌		かび抵抗性		抗菌効力性		安全性(経口毒性)	耐アルカリ性	耐酸性	耐溶剤性	耐次亜塩素酸性				
						JIS Z 2911	その他	JIS Z 2801	その他									
エスケー化研機	サニーテクトマイルド	弱溶剤系ウレタン樹脂		○	チアゾリン+銀系	かびの生育なし	—	—	ハロー試験 MRSA、大腸菌、緑膿菌、枯草菌、カンジタ菌に効果あり	—	●	●	—	—	8~10年	1998年4月	2,250円/m ²	
	水性サニーテクト	水系アクリル樹脂		○		かびの生育なし	—	—	ハロー試験 MRSA、大腸菌、緑膿菌、枯草菌、カンジタ菌に効果あり	—	●	—	—	●	5~7年	1998年4月	1,800円/m ²	
	バイオタイト#10	弱溶剤系アクリル樹脂	○		チアゾリン系	かびの生育なし	—	—	—	—	●	—	—	—	5~7年	1987年	1,800円/m ²	
	バイオタイト#30	溶剤系ウレタン樹脂	○			かびの生育なし	—	—	—	—	●	●	—	—	8~10年	1987年	2,400円/m ²	
	バイオタイト#31	弱溶剤系アクリル樹脂	○			かびの生育なし	—	—	—	—	●	—	—	—	5~7年	1987年	1,900円/m ²	
関西ペイント販売機	アレスエコクリーン	水系	○	○	イソチアゾリン系	5菌とも繁殖は認められない	—	大腸菌、黄色ぶどう球菌で効果有り	—	—	●	—	—	—	5~10年	2003年	1,750円/m ²	
	アレスシルバー工法	水系		○	イミダゾール系 品名:非公開	—	ハロー試験 カビ2種で効果有り	—	ハロー試験 細菌2種、酵母2種で効果有り	●	●	—	●	●	5~10年	1997年	つや消し仕上げ2,000円/m ² 半つや仕上げ 2,100円/m ² つや有仕上げ2,150円/m ²	
(株)ダイフレックス	ダイヤキトサンコート	水系	○	○	(防かび剤は含まない。)	試料面に成育は認められない。	—	菌数10以下	—	●	●	—	—	—	10年	2003年6月	一般下地 1,700円/m ² (500m ² 以上)	
菊水化学工業機	バイオコート#100	水系	○		アルコール系 品名:カビアタック	かびの発育は認められない	—	—	—	—	●	—	—	—	3~5年		1900円/m ² (500m ² 以上)	
	バイオコート#150	水系	○			かびの発育は認められない	—	—	—	—	●	—	—	—	3~5年		1900円/m ² (500m ² 以上)	
神東塗料機	シントー抗菌工法	水系		○	無機有機ハイブリッド系 品名:ネオシントール抗菌WB	—	—	抗菌活性値2.0以上	—	—	●	—	●	●	5~10年 内部	1997年	ページ70エコ(抗菌)1900円/m ² クロスコートエコ(抗菌)1400円/m ² ※300m ² 以上	
	ニスター防かびシリーズ	水系・弱溶剤系・溶剤系・アクリル樹脂	○		ベンズイミダゾール系 品名:ネオシントールEP	菌の繁殖は認められない	—	—	—	—	●	—	●	●	5年、 カビ発生環境による	1979年	ニスターフラット1800円/m ² ニスターヒスイ1500円/m ² ※300m ² 以上	
大日本塗料機	ノボクリーンバイオ	水系アクリル樹脂	○	○	有機無機系	かびの繁殖が認められない	—	大腸菌O157、黄色ぶどう球菌で効果有り	—	—	●	—	—	●	5年	2002年	2,400円/m ²	
	ノンモールドAスーパー	溶剤系アクリル樹脂	○		有機系	かびの繁殖が認められない	—	—	—	—	●	●	—	●	5~6年	1980年	無地下地 3,400円/m ² 金属地下地 3,800円/m ²	
	ノンモールドNADスーパー	溶剤系アクリルNAD樹脂	○		有機窒素系	かびの繁殖が認められない	—	—	—	—	●	—	—	●	5~6年	1980年	3,100円/m ²	
	ノンモールドUスーパー	溶剤系ウレタン樹脂	○		有機系	かびの繁殖が認められない	—	—	—	—	●	●	—	●	7~8年	1981年	無地下地 3,800円/m ² 金属地下地 4,200円/m ²	
	ビルデックグリーン	弱溶剤系アクリル樹脂	○		有機系	かびの繁殖が認められない	—	—	—	—	●	—	—	●	5~6年	1996年	無機下地用 2,600円/m ²	
日本ペイント機	メディコシリーズ	水系		○	銀系	5菌とも繁殖は認められず	—	—	ハロー試験法 3菌種で効果確認	●	●	●	●	●	5年		メディコEP 1375円/m ² メディコGP 1519円/m ²	

① 性能欄の「—」は「データがない」ことを、「●」は「データがある」ことを示したものであり、性能の優劣を表すものではない。
 ② 販売開始時期欄の「空欄」は、回答がなかったことを示す。
 ③ 最小発育阻止濃度(MIC値):この濃度以上では菌が増殖しない値。抗菌剤の効果の優劣を比較するための尺度のひとつ。
 ④ 抗菌活性値:JIS Z 2801「抗菌性試験方法」に規定された試験方法で、この値が2.0以上(つまり99%以上の死滅率に相当)で効果があると考えられている。
 ⑤ 「かび抵抗性」と「抗菌効力性」では、アンケートで回答された表現をそのまま記している。このため、JIS Z 2911とJIS Z 2801の結果で、それぞれ語句や表現で違いが見られるが、いずれも効果が認められたという評価を表している。