

日本初 高機能性抗菌塗料を開発



インフルエンザウイルス不活化・抗菌・防カビ・防藻類
食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合

食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合しており重金属等の有害物質は全く使用しておりませんので御安心してお使い戴けます。従来品の塗膜欠陥も解決し 美しい透明な塗膜が可能になったことも大きな特徴です。塗装方法も従来の塗料と同様です。今後は この塗料を高機能性塗料として位置づけ 国内に限らず海外においても衛生面で貢献できるものと考え英語・中国語バージョンを取り揃え販売強化をまいります。

その塗膜による効力は 以下の5項目です。

1. インフルエンザウイルスA型H1N1不活化 (H.P-UHS添加剤：不活化試験において感染価検出せず)
2. 抗菌 (大腸菌・黄色ブドウ球菌・MRSA・O-157)
3. 防カビ
4. 防藻
5. 食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合

<Cf.>

UHSシリーズに関しては 品質保証上 弊社の専用シンナーを、二液型アクリルウレタン塗料におきましては弊社の硬化剤を使用して戴く必要がございます。



各種塗料の試験項目は以下の通りです。

1. インフルエンザウイルスA型H1N1不活化試験 (H.P-UHS添加剤：不活化試験において感染価検出せず)
2. 抗菌力試験 (大腸菌・黄色ブドウ球菌・MRSA・O-157)
3. カビ抵抗性試験 (JIS規格法及びMS-45法：P21参照)
4. 藻類抵抗性試験 (MS-45法に準ずる：45菌+27藻類：P22参照)
5. 食品衛生法・食品、添加物等 (昭和34年厚生省告示第370号) の試験

試験機関		A	C	A	C	A	C
No.	塗料の種類 / 試験項目	カビ		大腸菌		黄色ブドウ球菌	
1	UHS-アクリル焼き付け塗料	○	○	○	○	○	○
2	UHS-アクリルウレタン塗料	○	○	○	○	○	○
3	UHS-メラミン焼き付け塗料		○		○		○
4	UHS-一液型アクリル塗料		○		○		○
5	UHS-速乾型フタル酸塗料		○		○		○

試験機関		A	A	C	B
No.	塗料の種類 / 試験項目	MRSA	O-157	藻類	食品衛生法
1	UHS-アクリル焼き付け塗料	○	○	○	○
2	UHS-アクリルウレタン塗料	○	○	○	○
3	UHS-メラミン焼き付け塗料			○	○
4	UHS-一液型アクリル塗料				
5	UHS-速乾型フタル酸塗料			○	

Cf. ○は試験データ有り。



Cf1. MRSA：メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (Methicillin-resistant staphylococcus aureus)

Cf2. O-157：腸管出血性大腸菌 (Escherichia coli O157:H7)

<試験機関>

A：公的機関<(財)日本食品分析センター>

B：公的機関<高分子・評価センター>

C：第三者試験機関



<品揃え塗料及び使用用途>

I. UHS-EGアクリル焼き付け塗料・UHS-メラミン焼き付け塗料

家電製品・自動車部品・病院等 (ホテル・レストラン・ビル) の内装・医療機器
 ベッド・健康機器・スポーツ品・建築金物 (ドアノブ、手すり等)・食品製造設備
 厨房設備・ゴミ箱・船用・鋼製家具・食品棚 (スーパー、百貨店等)
 飲料用自動販売機・魔法瓶・ガラス瓶・化粧品 (鉄製)・配水管・貯水槽
 クーリングタワー・めがねフレーム・雑貨品・玩具

II. UHS-二液型アクリルウレタン塗料・UHS-一液アクリル系塗料

産業機械・木工全般・床用・楽器・ゴーグル・食器・什器・盆
 生鮮食品用の食品棚 (スーパー、百貨店等)・台所、洗面所、配水管等水回り関係
 排水溝・貯水槽 (池)・クーリングタワー・玩具・エアゾールスプレー

III. UHS-KD-1500 (常乾タイプ)

産業機械・屋外鋼製品・木工全般・配水管・家庭用塗料・エアゾールスプレー