



粉体塗料（ホリエステル、ハイブリッドのいずれも可能）をベースに、無機系抗菌剤※1を配合しております。無機系抗菌剤を使用しているため、人体への安全性に優れており、食品ケース、厨房機器、医療施設、医療器具等の塗装に適しています。 ※1：抗菌剤は、銀を主成分とした無機系材料を使用しております。

抗菌力試験データ

JIS Z 2801（2010）（フィルム密着法）に概ね準じて行った。

- （供試菌） ① Escherichia coli NBRC 3972（大腸菌）
② Staphylococcus aureus subsp. aureus NBRC 12732（黄色ブドウ球菌）

試験塗膜	菌種	E. coli（大腸菌）		S. aureus（黄色ブドウ球菌）	
		生菌数対数値	抗菌活性値※3	菌数値	抗菌活性値※3
Pシリーズ ホリエステル	ブランク	5.20	基準	3.54	基準
	抗菌塗膜	-0.20	5.4	-0.20	3.7
Hシリーズ ハイブリッド	ブランク	4.92	基準	3.63	基準
	抗菌塗膜	-0.2	5.1	-0.20	3.8
PDシリーズ HAAタイプ	ブランク	5.27	基準	4.03	基準
	抗菌塗膜	1.07	4.2	1.59	2.4

- ・一般に抗菌活性値が2.0以上であれば、抗菌性があると言われています。
- ・抗菌性は塗料配合により影響されるため、抗菌粉体全ての製品の抗菌性を保証するものではありません。塗装製品の抗菌性データが必要であれば、品目毎の抗菌性評価をお勧め致します。

塗膜性能

試験板：SPCCダル鋼板、リン酸亜鉛化成皮膜処理

試験項目		試験方法	Pシリーズ 抗菌 ホリエステルタイプ	Hシリーズ 抗菌 ハイブリッドタイプ	PDシリーズ 抗菌 HAAタイプ
焼付条件		（被塗物条件）	180℃×20分	170℃×20分	160℃×20分
膜 厚		（標準膜厚）	50～70 μm	50～70 μm	50～70 μm
引 っ か き 硬 度		鉛筆硬度	F～H	F～H	F～H
付 着 性		1mm×100ヶ	100/100	100/100	100/100
耐おもり落下性		1/2 “φ×500g	50cm 合格	50cm 合格	50cm 合格
耐カッピング性		エリケン試験機	7mm 以上	7mm 以上	7mm 以上
耐 湿 性		50℃、240 時間	異常なし	異常なし	異常なし
耐 食 性		塩水噴霧 300 時間	3mm 以下	2mm 以下	3mm 以下
薬品性	5%硫酸	20℃、120 時間	◎	◎	◎
	5%苛性ソーダ		○～◎	◎	○
促進耐候性試験		サンシャイン 300 時間	85%以上	（屋内用）	85%以上

※強度の試験により塗膜表面の抗菌剤（銀）が酸化され、小さな黒点を生じることがあります。