

## 新商品紹介 - 2

# 環境対応型水系ラインさび止め塗料 『アロナ 2000エコ』

Water Borne Industrial Paint for Environmental Protection 『ARONA#2000ECO』

### 構造物塗料グループ

従来の水系ラインさび止め塗料は有機溶剤を5～20%含有しており一般に消防法で指定可燃物に分類され、有機溶剤中毒予防規則では第2種有機溶剤含有物の表示が必要であった。

『アロナ#2000エコ』は塗料中の有機溶剤を0%としたことによりこれらの法規制に抵触せず、臭気もほとんどしない。更に防錆顔料も重金属を含まない無公害防錆顔料を使用しており完全な環境対応型である。その結果、塗装によって生じる産業廃棄物の廃棄にも極めて有利である。

## 1. 特長

### 1-1 臭いがほとんどしない

有機溶剤を使用していないため完全な非危険物であり、有機溶剤中毒の危険性もなく臭いもほとんどない。

### 1-2 優れた耐すり傷性

疎水性モノマーを導入して合成したエマルジョンを使用することにより成形油が付着しても素材との密着性が優れるため、優れた耐すり傷性を発揮する。

### 1-3 優れた防錆性

JIS K 5621 3種に相当する塗膜性能を有し、従来の指定可燃物タイプに比べ同等以上の防錆性を示す。

### 1-4 廃棄物処理が有利

無公害防錆顔料を使用しており、塗料かすの廃棄に有利である。

### 1-5 優れた上塗り性

フタル酸樹脂塗料、常温乾燥型アクリル樹脂塗料など各種塗料が上塗り可能である。

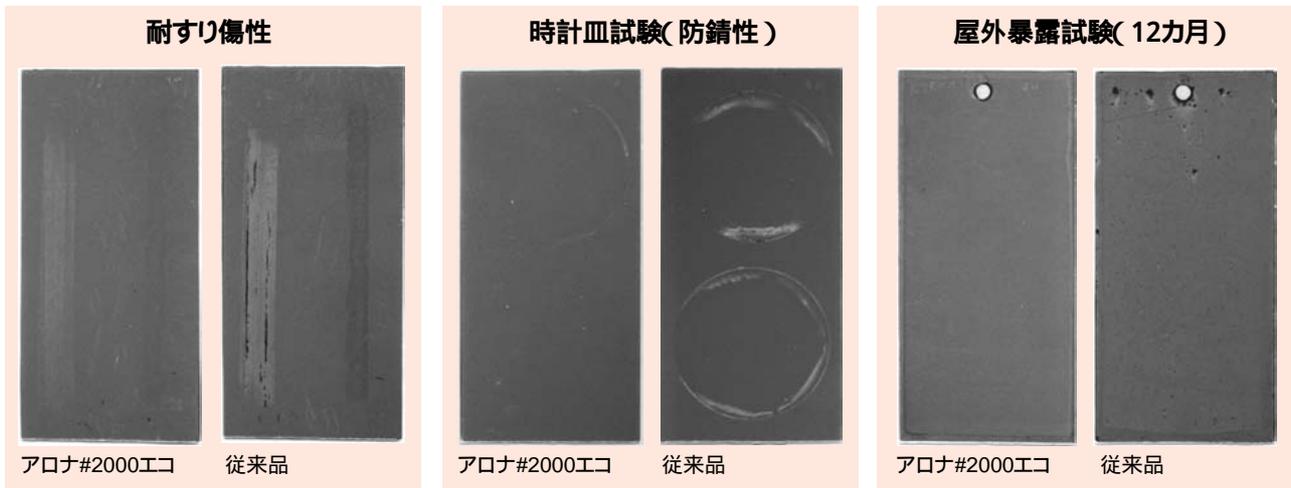
## 2. 塗料性状

項目	内容	標準
容姿	1液性	1液性
色相	赤さび色	赤さび色
密度(20℃)	1.35 ± 0.05	1.35
粘度(20℃)	75 ± 5KU	75KU
加熱残分	55 ± 3%	55%
引火点	-	-
爆発限界	-	-
危険物分類	適用外	適用外
有機溶剤区分	適用外	適用外
有害物表示義務	適用外	適用外
毒・劇物表示	適用外	適用外

### 3. 塗膜性能

試験項目	内 容	結 果
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であること。	合格
上塗り適合性	上塗りに支障がないこと。	合格
耐屈曲性	直径6mmの折り曲げに耐えること。	合格
付着安定性	はがれを認めないこと。	合格
耐塩水性	塩化ナトリウム溶液に96時間浸しても異常がないこと。	合格
防錆性	3カ月の試験で塗面にさびがなく、塗膜をはがしたとき、さびの程度が見本品に比べて大きくないこと。	合格

JIS K 5621 3種規格に準じ試験



### 4. 塗装基準

項 目	内 容
下地処理	油、さび、じんあいは充分除去する。
塗装方法	エアレススプレー
希釈剤	上水
希釈率	5～15%
標準塗装粘度	18秒 / 岩田カップNo 2
標準膜厚	15μm
予熱温度	90 ± 10
標準積み重ね時間	5分