

超耐候性セラミックハルスハイブリッド樹脂セルフ  
クリーニング2液常温乾燥塗料

## クリーンロンND

クリーンロンNDはハルスハイブリッド樹脂とセラミ  
ックを更にハイブリッドした無機ハルス樹脂を主成  
分に使用した非常に耐候性に優れた、汚染されにく  
い2液常乾塗料で、雨などによって汚れが落ち  
るセルフクリーニング機構を有しています。

### 無機ハルスハイブリッド樹脂とは

塗膜の劣化は主に、塗膜中に吸収される水分や光によ  
って促進されます。

ハルスハイブリッド樹脂はポリマー主鎖中に水の影響に  
よる塗膜劣化を防ぐ非常に吸水性の低いモノマーと、塗  
膜を紫外線から護る、光安定モノマーをハイブリッドさせ  
たまったく新しい考え方から創られた樹脂です。更に無機  
物をこのハルス樹脂に複合させることにより、硬度があが  
り、耐候性もさらによくなり、しかもセルフクリーニング性  
があるという現段階で考えられる最高水準の樹脂です。

### 超耐候性

吸水性が少なく、光安定な無機ハルスハイブリッド  
樹脂を使用している為、素晴らしい耐候性を示しま  
す。

### セルフクリーニング機構

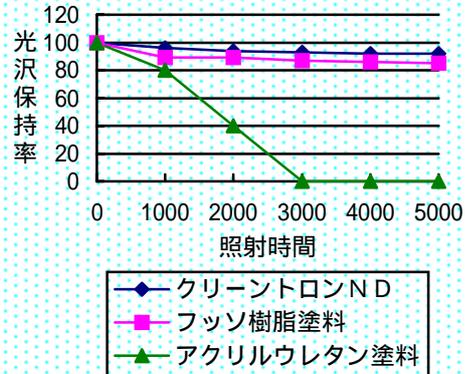
架橋密度が高く、吸水性が少ないハルスハイブリッド樹脂  
を使用している為、汚れが塗膜の中に染み込みにくいこと  
と、表面を親水性にしたため、風雨などで簡単に洗われて  
綺麗な塗膜を保ちます。



### 用途

建築外装材、建材  
エクステリア関連商品

耐候性(光沢保持率) サンシャインウエザオメーター



### 塗装粘度&希釈

エアースプレー A:B=3:1  
15~25秒 (イワタック NK-2)  
弊社ウレタンシンナーで希釈(希釈率 10~20%)

### 性能表

試験項目	試験方法	結果
光沢	60度鏡面反射率	83%
硬度	鉛筆ひっかけ	4H
密着性	基盤目セロテープ剥離	100/100
エリクセン	4mm押し出し	合格
衝撃性	1/2インチ×500g×40m	合格
耐アルカリ性	10%NaOH120時間浸漬	合格
耐酸性	10%硫酸120時間浸漬	合格
耐水性	常温水2ヶ月浸漬	合格
耐候性	サンシャイン4000時間 光沢保持率	80%以上
耐湿性	50℃×98%2ヶ月放置	合格
耐汚染性	マジックインキ赤、黒	合格
耐沸騰水性	沸騰水8時間浸漬	合格
耐塩水噴霧性	クロスカット入500時間	合格
乾燥性 20℃	指触乾燥 指圧乾燥 完全乾燥	10分 8時間 24時間
ポットライフ	20℃	6時間

クリーンロンND白 常温乾燥1週間 膜厚25μ  
アルミ A-6063S(クロメート処理)

# クリーンロンND

## フッ素塗料との汚染性の比較

項目	クリーンロンND	フッ素樹脂塗料	効果
硬度	高い	低い	低いと汚染物質が塗膜中に入りやすい
構造	緻密	粗い	粗いと汚染物質が塗膜中に入りやすい
帯電性	低い	高い	帯電するとほこりが付着しやすい
撥水性	低い	高い	撥水性が高いとよごれを水で流しにくい

## 一般有機塗料と無機塗料と有機無機複合クリーンロンNDとの比較

項目	無機塗料	一般有機系塗料	クリーンロンND
美観	劣る	優れている	優れている
硬度	9H以上	3H以下	3~4H
耐候性	非常によい	劣化しやすい	劣化しにくい
汚染性	優れている	劣る	優れている
耐燃焼性	不燃または難燃	ガスの発生、燃えやすい	難燃
作業性	悪い(適用が限定)	良い(幅広く適用)	良い(幅広く適用)

### 注意事項

- 1.使用前に良く攪拌してください。
- 2.高温になる場所は避けて保管してください。
- 3.耐候性の問題で出ない色があります。

荷姿 A液 12kg B液 4kg = 16kgセット

大宝化学工業(株)

埼玉県川口市朝日3-1-5 TEL 048-222-7950

