

概 要

『CRペイント エコ』はJIS K 5516 2種 合成樹脂調合ペイントの合格品で、鉛およびクロムを含まない原材料を使用しており、環境配慮型商品です。

JIS K 5674 1種 鉛・クロムフリーさび止めペイントの『速乾PZヘルゴンエコ』や『超速乾型PZヘルゴンエコ』との組み合わせにより環境にやさしい塗装系となります。

ホルムアルデヒド放散等級

CRペイント中塗エコ F☆☆☆

CRペイント上塗エコ F☆☆

特 長

1. 有害重金属の鉛・クロムを配合していません。
2. JIS K 5516 2種に合格しています。（合成樹脂調合ペイント2種中塗り用、上塗り用）
3. 作業性が優れています。

用 途

橋梁・プラント・鉄骨・手すり・建築用鉄骨類など、鋼構造物の外部用
注）没水部や常時湿度の高い環境下での使用は避けてください。

塗膜性能

該 当 規 格		製 品 名	
		白及び淡彩色 CRペイント中塗エコ JIS K 5516 2種中塗り用	白及び淡彩色 CRペイント上塗エコ JIS K 5516 2種上塗り用
項 目	規 格	性 能	
容 器 の 中 で の 状 態	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	合 格	
塗 装 作 業 性	はけ塗りで塗装作業に支障があってはならない。	合 格	
乾 燥 時 間 (表面乾燥性)	16時間以内	合 格	
指 触 乾 燥 性	1時間以下で指触乾燥してはならない。	合 格	
塗 膜 の 外 観	塗膜の外観が正常であるものとする。	合 格	
隠 べ い 率 % (白及び淡彩)	(2種中塗り用)85以上／(2種上塗り用)90以上	87	92
鏡 面 光 沢 度 (60度)	(2種中塗り用)——／(2種上塗り用)80以上	—	87
重 ね 塗 り 適 合 性	重ね塗りに支障があってはならない。	—	合 格
上 塗 り 適 合 性	上塗りに支障があってはならない。	合 格	—
加 熱 残 分 (%)	(2種中塗り用)65以上／(2種上塗り用)60以上	76	70
耐 塩 水 性	塩化ナトリウム溶液に浸しても異常がないものとする。	—	合 格
促 進 耐 候 性	膨れ、割れ及びはがれの等級は0であり、色とつやの変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。また、白および淡彩では、白垂化の等級が1以下とする。	—	合 格
屋 外 暴 露 耐 候 性	2年間の試験で、膨れ、はがれ、及び割れがなく色とつやの変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。また、白および淡彩では、白垂化の等級が4以下とする。	—	合 格
塗 膜 中 の 鉛 (%)※	0.06以下	合 格	合 格
塗 膜 中 の クロム (%)※	0.03以下	合 格	合 格

※の項目は日本ペイント規格

塗 装 仕 様

工 程	塗 料 名	使 用 量 (kg/m ² /回)		塗り回数	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	シンナー名 (希釈率%)		標準膜厚 (μm/回)
		はけ・ローラー	エアレス			はけ・ローラー	エアレス	
素 地 調 整	電動工具を主体とし、ISO St3まで除錆する。溶接部の著しい凸部は、グラインダーで平滑にしてから電動工具で除錆する。							
下 塗 り※	速乾PZヘルゴン エコ または 超速乾型PZヘルゴン エコ	0.14	0.17	1	16時間以上 1カ月以内	塗料用シンナーA 0～5 0～10		35
					4時間以上 1カ月以内	塗料用シンナーA 0～10 0～10		
中 塗 り	CRペイント中塗 エコ 指定色淡	0.12	0.15	1	24 時間以上	塗料用シンナーA 0～10 0～10		30
上 塗 り	CRペイント上塗 エコ 指定色	0.11	0.14	1	－	塗料用シンナーA		25
						0～10 0～10		

※素地の露出箇所は、下塗りの前に補修塗装を行ってください。

●シルバー色仕上げの場合、CRペイント上塗エコの替わりにシルバーコートをご使用ください。

ただし、使用量は、はけ・ローラーが0.10kg/m²、エアレスが0.13kg/m²、標準膜厚20μmとなります。

上記の数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。

上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。

必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

消 防 法 表 示

CRペイントエコ

化学名：合成樹脂調合ペイント

危険物区分：指定可燃物・液体

危険物等級：一(火気厳禁)

使用上の注意

1. ボイル油、その他の油性ペイントを混用しないよう特にご注意ください。
2. 塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上、また換気が十分でなく結露が考えられる場合は塗装を避けてください。
3. 一度に厚塗りすると、乾燥不良となり、種々の問題を起こしますので、適正な膜厚で塗装してください。
4. 水に常時接触する箇所、あるいは水没する所には適用を避けてください。
5. 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行ってください。また、外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者へのご配慮をお願い致します。
6. 塗料が付着した可燃物（ウエス、ダンボール等）や塗料カス、スプレーダスト等は自然発火の恐れがあります。速やかに廃却処分するか、容器に入った水に浸して処理してください。
7. 塗料漏洩の原因になりますので、保管・運搬時に容器を横倒しにしないでください。

容 量

CRペイント上塗 エコ	白	20kg
	淡彩色	20kg、4kg
	中・濃彩色	16kg、4kg
CRペイント中塗 エコ	各 色	20kg、4kg
塗料用シンナーA	—	16L

注) 淡彩色とは、通常明度6以上の白をベースにしたうすい色とお考えください。
濃彩色は、反対に明度6以下の濃い色となりますので、ご注文の場合は色のご指示をお願いします。

安全衛生上の注意事項（CR ペイント 上塗 エコ 白）

横倒禁止

1. 本来の用途以外に使用しないでください。
2. 使用前に取扱説明書を手入してください。
3. すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。
4. 熱／火花／炎／高温のもののような着火源から遠ざけてください。＝ 禁煙です。
5. 容器を密閉しておいてください。
6. 容器を接地／アースをとってください。
7. 防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用してください。
8. 火花を発生させない工具を使用してください。
9. 静電気放電に対する予防措置を講じてください。
10. 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないでください。
11. 取扱後は、手洗いおよびうがいをご用ください。
12. この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
13. 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
14. 必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
15. 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用してください
16. 気分が悪い時は、医師の診断／手当てを受けてください。
17. 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。
18. 口をすすいでください。
19. 容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
20. 漏出物を回収してください。
21. 皮膚または髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱いでください。
22. 皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
23. 吸入した場合、気分が悪い時は、医師に連絡してください。
24. 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
25. 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
26. ばく露またはばく露の懸念がある場合、医師の診断／手当てを受けてください。
27. 皮膚刺激を生じた場合、医師の診断／手当てを受けてください。
28. 眼の刺激が続く場合は、医師の診断／手当てを受けてください。
29. 汚染された衣類を脱いで、再使用する場合には洗濯してください。
30. 火災の場合、消火に適切な手段を使用してください。
31. 施錠して保管してください。
32. 換気の良い場所で保管してください。涼しいところにおいてください。
33. 直射日光や水濡れは厳禁です。
34. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
35. 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上（スプレー缶の場合は40℃以上）の温度にばく露しないでください。
36. 容器はつり上げないでください。やむを得ずつり上げる時には、適切なつり具で、垂直に持ち上げ落下に十分注意してください。（偏荷重になると取っ手が外れ落下事故の危険があります）
37. 内容物／容器を国／地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
38. 塗料が付着した可燃物（ウエス、ダンボール等）や塗料カス、スプレーダスト等は自然発火の恐れがあります。速やかに焼却処分するか、容器に入った水に浸して処理してください。
39. 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。
40. 容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

※ 上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。
☐ 詳細な内容、表示例以外の製品については、安全データシート(SDS)をご参照ください。
☐ 本製品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危 険

危険有害性情報



引火性液体および蒸気/皮膚刺激/強い眼刺激/吸入すると有害/生殖能または胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害のおそれ（単回ばく露）/長期にわたるまたは反復ばく露による臓器の障害のおそれ/水生生物に非常に強い毒性/長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

●本カタログの内容については予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。

●本カタログ中の製品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社または日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。

●©Copyright 2019 NIPPON PAINT Co.,LTD. All rights reserved.

●日本ペイントホームページ <http://www.nipponpaint.co.jp/>

日本ペイント株式会社

北海道支店 ☎011-370-3101 近畿支店 ☎06-6455-9608
東北支店 ☎022-232-6712 中国支店 ☎082-281-2180
関東支店 ☎03-5479-3614 四国支店 ☎0877-56-2346
北関東信越支店 ☎03-5479-3614 九州支店 ☎092-751-9861
中部支店 ☎052-461-1960

カタログNo.

NP-X015

TY190403T

2019年4月現在