

# JIS K 5674 1種 鉛・クロムフリーさび止めペイント

# 速乾PZヘルゴンエコ

## 特 長

ホルムアルデヒド  
放 散 等 級 F☆☆☆☆

- JIS K 5674 1種 鉛・クロムフリーさび止めペイントに合格し、防錆性にすぐれています。
- ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆のため、屋内居室での使用面積制限はありません。
- 常備5色から選べます。また、淡彩色・中彩色の調色が可能※です。  
※色相につきましてはご相談ください。

## 用 途

一般鉄骨・工場建家鉄骨・架台・手すり・鋼橋外面など、屋内外の鋼構造物などの下塗りとして使用できます。

## 塗料性状

一 般 名 称	鉛・クロムフリーさび止めペイント
密 度 (23℃)	1.58(さび色、赤さび色) 1.61(ホワイト) 1.56(グレー、ダークグレー)
引 火 点	42℃
危 険 物 区 分	指定可燃物・液体
有 機 溶 剤 区 分	第3種

## 塗膜性能

項 目	規 格	性 能
容 器 の 中 で の 状 態	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一樣になるものとする。	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) 時間	8以下	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
上 塗 り 適 合 性	上塗りに支障があってはならない。	合 格
耐 屈 曲 性	直径6mmの折り曲げに耐えるものとする。	合 格
付 着 安 定 性	はがれを認めないものとする。	合 格
耐複合サイクル防食性	36サイクルの試験に耐えるものとする。	合 格
加 熱 残 分 %	75以上	79
塗 膜 中 の ク ロ ム %	0.03以下	合 格
塗 膜 中 の 鉛 %	0.06以下	合 格
防 せ い ( 錆 ) 性	24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ものとする。	合 格

規 格 JIS K 5674 1種 (鉛・クロムフリーさび止めペイント)

- 注) 1. 上記成分・性能値は現在までの実績値に基づいた数値を記入しています。  
2. 製品安全に関する詳細な内容は、安全データシート (SDS) をご参照下さい。

## 使用上の注意事項

塗 装 方 法	は け ・ ロ ー ラ ー	エアレススプレー
希 釈 率	0~5%	0~10%
使 用 量	0.14kg/m <sup>2</sup> /回	0.17kg/m <sup>2</sup> /回
膜厚(ドライ)	35μm	35μm

上記使用量は、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。

## 乾燥時間

	5℃	23℃	30℃
指 触 乾 燥	4時間	2時間	1時間
半硬化乾燥	12時間	6時間	5時間
塗り重ね乾燥	24時間以上 1ヵ月以内	16時間以上 1ヵ月以内	16時間以上 1ヵ月以内

乾燥時間は目安です。使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

# 速乾 PZヘルゴンエコ

## 塗装仕様例 (1) 建築鉄部仕様

Hi-CR デラックスエコII (JIS K 5516 1種) 仕上げ

下記の各数値は、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。

塗装工程	塗料名	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り回数	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	シンナー名	希釈率 (%)	塗装方法
素地調整	電動工具を主体とし、ISO St 3 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	0.12~0.14 0.15~0.17	1	16時間以上 1カ月以内	塗料用シンナーA	0~5 0~10	はけ・ローラー エアレススプレー
上塗り	Hi-CR デラックスエコII	0.10~0.12 0.10~0.12	2	16時間以上	〃	0~10	はけ・ローラー エアレススプレー

## 塗装仕様例 (2) 鋼構造物仕様

CRペイント中塗エコ・CRペイント上塗エコ (JIS K 5516 2種) 仕上げ

塗装工程	塗料名	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り回数	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	シンナー名	希釈率 (%)	塗装方法
素地調整	電動工具を主体とし、ISO St 3 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	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	はけ・ローラー エアレススプレー
中塗り	CRペイント 中塗エコ	0.12 0.15	1	24時間以上	〃	0~10 0~10	はけ・ローラー エアレススプレー
上塗り	CRペイント 上塗エコ	0.11 0.14	1	-	〃	0~10 0~10	はけ・ローラー エアレススプレー

## 使用上のご注意

- 1 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。
- 2 低温時や高湿度時に塗装したり、屋内など空気の流通の少ない所で乾燥させると、その上にエアレスで塗り重ねたとき、はじきやはく離を生じることがあります。
- 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なってください。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おそれがあります。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 作業前に容器に記載している「安全衛生上の注意事項」をご参照ください。
- 8 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

塗料	容量
速乾 PZヘルゴン エコ	20kg
塗料用シンナー A	16L

## 色相

※ 色は印刷インキのため近似色です。

赤さび色 (09-40L近似色)	さび色 (15-30F近似色)	ホワイト(白さび色) (N-90近似色)	グレー (N-70近似色)	ダークグレー (N-50近似色)	淡彩色・中彩色が 調色できます。 色相につきましては ご相談ください。
---------------------	--------------------	-------------------------	------------------	---------------------	--

## 安全衛生上の注意事項 (速乾 PZ ヘルゴン エコ ホワイト (白さび色))

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入手してください。
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行ってください。
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. 汚染された作業衣は作業場から出さないでください。
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。皮膚を流水がシャワーで洗ってください。
22. 吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。
23. 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。
24. 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る場合は外せる場合は外してください。その後洗浄を続けてください。
25. ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断 / 手当を受けてください。
26. 皮膚刺激を生じた場合：医師の診断 / 手当を受けてください。
27. 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断 / 手当を受けてください。
28. 眼の刺激が続く場合：医師の診断 / 手当を受けてください。
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. 旋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. 塗料などの圧力の積み重ねは3段階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. 容器は閉じないでください。やむを得ず閉じるときは、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、やむを得ず落下の危険があります。)
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、ダンボールなど)や燃料カス、スプレーダストなど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。
39. 塗料、塗料容器、塗料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、塗料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り、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 / アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ / 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 / 水生生物に毒性 / 長期継続的影響によって水生生物に毒性

- 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-X009  
TY190410T  
2019年4月現在