Basic & New
NIPPON PAINT

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

ホルムアルデヒド放散等級	F☆☆☆☆

特　長

- **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）　1.65（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）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^2/回	0.17kg/m^2/回
膜厚（ドライ）	35μm	35μm
膜厚（ウエット）	65μm	65μm

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/m²/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	1	16時間以上 1カ月以内	塗料用シンナーA	0～5	はけ・ローラー
		0.15～0.17				0～10	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	2	16時間以上	〃	0～10	はけ・ローラー
		0.10～0.12					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 K5516 2種）仕上げ

塗装工程	塗料名	使用量 (kg/m²/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	1	16時間以上 1カ月以内	塗料用シンナーA	0～5	はけ・ローラー
		0.17				0～10	エアレススプレー
中塗り	CRペイント 中塗 エコ	0.12	1	24時間以上	〃	0～10	はけ・ローラー
		0.15				0～10	エアレススプレー
上塗り	CRペイント 上塗 エコ	0.11	1	—	〃	0～10	はけ・ローラー
		0.14				0～10	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. 水に常時接触する個所、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. 使用前に取扱説明書を入手すること。
2. 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
3. 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
4. 容器を密閉しておくこと。
5. 容器を接地しアースをすること。
6. 防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。
7. 火花を発生させない工具を使用すること。
8. 静電気放電に対する措置を講ずること。
9. 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
10. 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行うこと。
11. この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。
12. 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
13. 環境への放出を避けること。
14. 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
15. 本来の用途以外に使用しないこと。
16. 気分が悪い時は、医師の診察／手当を受けること。
17. 特別な処置が必要である。
18. 口をすすぐこと。
19. 漏出物を回収すること。
20. 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ること。
21. ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。
22. 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
23. 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
24. 火災の場合：消火するために適切な手段、を使用すること。
25. 皮膚又は髪に付着した場合：直ちに、汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。
26. 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すること。
27. 施錠して保管すること。
28. 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
29. 直射日光や水濡れは厳禁。
30. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとすること。
31. 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って産業廃棄物として廃棄すること。
32. 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ください。
33. 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すること。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るため、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すること。

※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
	引火性液体及び蒸気/皮膚刺激/吸入すると有害/生殖能又は胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害のおそれ 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害/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。
●©Copyright2022 NIPPON PAINT Co.,Ltd All rights reserved.
●日本ペイントホームページ https://www.nipponpaint.co.jp/

日本ペイント株式会社

北海道支店　☎011-370-3101
東北支店　☎022-232-6711
関東支店　☎03-5479-3614
北関東信越支店　☎03-5479-3614
中部支店　☎052-461-1960
近畿支店　☎06-6455-9320
中国支店　☎082-281-2180
四国支店　☎0877-56-2346
九州支店　☎092-751-9861

カタログNo.
NP-A024
TY220907T
2022年9月現在