

ニッペ エスパワーンエース®

鉄部さび止め、町場のエース!

「ニッペエスパワーンエース」は一般鉄部のさび止めに最適な塗料です。使い勝手も良く、速乾タイプで、なめらかで平滑なきめ細かい肌に仕上がりに、上塗り塗料のつやを十分に活かすことができます。またF★★★★、有害重金属を配合しておらず、作業にも、環境にも優しい塗料です。

特長

一般鉄部のさび止めに最適な速乾タイプのさび止め塗料

- ① 使いやすいターペン可溶1液タイプ**
塗料用シンナーAで希釈ができ、硬化剤不要な1液タイプですのでポットライフを気にすることなく、使いやすい塗料です。
- ② すぐれた防錆力**
最適な防錆顔料配合により、すぐれた防錆力があります。
- ③ すぐれた付着性**
広範な旧塗膜に適用できます。
- ④ 速乾ですぐれた作業性**
4時間以上(23℃)の乾燥時間で上塗り塗装が可能な速乾タイプです。
- ⑤ 環境配慮**
ホルムアルデヒド放散等級F★★★★です。
また、有害重金属の鉛・クロムを配合しておりませんので、作業にも環境にも優しい塗料です。

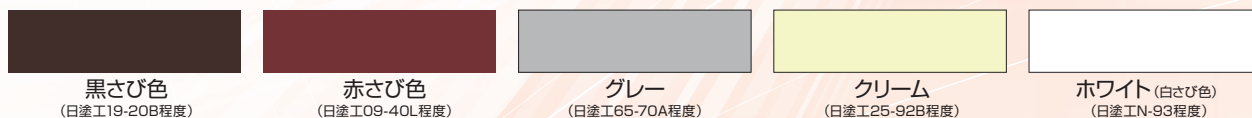
塗料性状・荷姿

製品名	色相	容量	希釈剤	希釈率	使用量 (kg/㎡/回)	塗装方法
ニッペ エスパワーンエース	黒さび色 (日塗工 19-20B程度)	16kg 4kg	塗料用 シンナーA	5~10%	0.13~0.15	はけ ウールローラー
	赤さび色 (日塗工 09-40L程度)					
	グレー (日塗工 65-70A程度)					
	クリーム (日塗工 25-92B程度)					
	ホワイト(白さび色) (日塗工 N-93程度)					

・上記の各数値は、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。
 注)「ニッペエスパワーンエース」の塗付け量は、0.10kg/㎡/回です。 ●使用量:被塗装面単位面積あたりの塗装材料(希釈する前)の使用質量 ●塗付け量:被塗装面単位面積あたりの塗装材料(希釈する前)の付着質量

色相

※色は印刷インクのため近似色です。



標準塗装仕様(塗り替え) ※仕上げは下記 主な適用上塗り塗料 をご参照ください。

塗装工程	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	塗装方法
下地調整	彫れたり、割れたり、浮いている劣化塗膜は、周辺を急に除去する。さびは電動工具、手工具を用いて劣化した旧塗膜を含めて除去し、鋼材を露出させる。油脂分などの付着物を完全に除去し、活膜部の表面を含め全面を面粗し、清掃する。						
下塗り	ニッペ エスパワーエース	0.13~0.15	1	4時間以上7日以内	塗料用シンナーA	5~10%	はけ・ワールローラー

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。

旧塗膜は、健全な状態であることを想定しています。

塗料の塗り重ねは所定の塗り重ね乾燥時間を守ってください。痛み、割れ、乾燥不良、付着不良などが起こります。

さびが発生しやすいエッジ部もしくはさびが発生している箇所を塗装する場合、入念なクレン後、ニッペ エスパワーエースで部分補修塗りをしてから全面下塗り塗装してください。

注「ニッペ エスパワーエース」の塗付量は、0.10kg/m²/回です。●使用量:被塗表面単位面積あたりの塗装材料(希釈する前)の使用質量 ●塗付量:被塗表面単位面積あたりの塗装材料(希釈する前)の付着質量

主な適用上塗り塗料

当社製品名	
●1液ファインウレタンU100	●ファインウレタンU100
●1液ファインシリコンセラUV	●ファインSi
●Hi-CRデラックスエコII	●シリコンルーフII など

上記以外の適用上塗り塗料につきましては、最寄の営業所までお問い合わせください。

下地素材適応性

適応素材		
●鉄	●電気亜鉛めっき	●劣化溶融亜鉛めっき※

※6ヶ月以上暴露され光沢がないものに使用してください。白さびが発生している場合は必ず除去してください。キラキラと光沢がある場合は塗装を避けてください。

上記以外の下地素材適応性につきましては、最寄の営業所までお問い合わせください。

乾燥時間

	5~10℃	23℃	30℃
指触乾燥	3時間	40分	30分
塗り重ね乾燥	5時間以上7日以内	4時間以上7日以内	3時間以上7日以内

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。

旧塗膜適応性

適応旧塗膜	
●各種旧塗膜(OP、フタル酸、アクリル、ポリウレタン、アクリルシリコンなど)	

上記以外の旧塗膜適応性につきましては、最寄の営業所までお問い合わせください。

■注意事項(詳細な内容については、各製品の製品使用説明書などでご確認ください。)

- 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気をしてください。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。居住者への配慮をお願いします。
- 塗料用シンナーA以外を使用したり、薄めすぎるとやけやダレ、かぶり不良などをきたす原因になりますので、必ず塗料用シンナーAおよび希釈率を守ってください。
- エポキシ樹脂系です。皮膚に付着するとかぶれを引き起こすおそれがあります。肌が付着しないよう特に注意してください。
- 旧塗膜に発生した藻・かびは、洗浄などで必ず除去し、清浄な面としてください。付着阻害をおこなう必要があります。
- 内部塗装において旧塗膜がSOP、FEなどの油性系の場合、研磨すりを行ってください。下地処理が不十分な場合は、塗膜はく離の原因となります。
- 改修工事にて使用の場合は、旧塗膜の種類によっては溶剤などの影響により、旧塗膜を傷め、溶剤れや縮みなどの異常が発生する場合があります。旧塗膜の種類をご確認の上、塗装仕様をご確認ください。
- 素地の乾燥は十分に行ってください。
- 塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上である場合、または換気が十分でなく結露が考えられる場合、塗装は避けてください。
- 屋外の塗装で降雨、降雪のおそれがある場合、および強風時は塗装を避けてください。
- 塗装時および塗装後に密閉しますと乾燥が遅れますので、換気を十分に行ってください。
- 塗料および塗料の取り扱いときは、換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。
- 飛散防止のため必ず養生を行ってください。
- 塗料は内容物が均一になるようによくは混ぜてください。薄めすぎは隅へ力不足、仕上がり不良などが起こるため規定範囲を超えて希釈しないでください。
- はけ塗り仕上げとローラー仕上げが混在する場合、使用量、表面肌が異なるため若干の色相差がでますので、はけ塗りの部分は希釈を少なくして塗装してください。
- ローラー塗りの場合、ローラー目は同一方向に揃えるように仕上げてください。ローラー目により、色相が異なって見えることがあります。
- 汚れ、傷などにより補修塗料が必要な場合があります。使用塗料のロットは必ず控えておき、補修の際は塗料ロット、希釈率、および補修方法などの塗装条件を同一にしてください。
- はけなどの塗装用具の洗いは、ラッカーシンナーを使用してください。
- ローラー、ハケなどは、ほかの塗料での塗装に使用すると、ハジキなどが発生するおそれがありますので、十分に洗浄するか、専用でご使用ください。
- 表面に特殊セラミック処理・特殊ガラスコート処理、フッ素コート処理、はっ水処理、光触媒処理などの特殊な処理を施した素材には、塗料が付着しない場合や、塗膜に不具合を生じる場合がありますので塗装を避けてください。
- 使用前に内容物が均等になるようによくは混ぜ、開封後はなるべく早く使い切ってください。やむを得ず保管する場合は密閉してから暗所で保存し、速やかに使い切ってください。
- 塗り重ね日数がオーバーした場合、ペーパー掛け、シンナー抜きなど面粗ししてから塗り重ねてください。
- 希釈時、シンナーをいれるとシンナーが浮いた状態になりますが、これは特殊樹脂によるものであり、問題ありませんのでそのままかき混ぜてください。
- 乾燥は低温時において著しく低下し、乾燥過程で種々の塗膜欠陥を生ずることがありますので5℃以下の気温が連続する場所、施工しないでください。
- 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、適度な膜厚で塗装してください。
- 塗り重ね日数がオーバーした場合は、ペーパー掛け、シンナー抜きなど面粗ししてから塗り重ねてください。
- 上塗りに強溶剤系塗料の使用は避けてください。
- ニッペ エスパワーエースの色相違いの塗り重ねは避けてください。やむを得ず色相違いの塗り重ねをする際は、1回目クリーム、2回目ホワイトを塗り重ねてください。1回目赤さび色、黒さび色、2回目クリーム、ホワイト、グレーの組み合わせは絶対に塗り重ねないでください。1回目の色がブリードすることがあります。
- 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。
- 製品の安全に関する詳細な内容については、安全データシート(SDS)をご参照ください。

■安全衛生上の注意事項

ニッペ エスパワーエース ホワイト(白さび色)

横倒禁止

- 本来の用途以外に使用しないでください。
- 使用前に取扱説明書を手入してください。
- すべての安全注意を読み解するまで取り扱わないでください。
- 熱/火花/炎/高温のもののような火源から遠ざけてください。一禁煙です。
- 容器を密閉しておいてください。
- 容器を接地/アースをとってください。
- 防爆用の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
- 火花を発生させない工具を使用してください。
- 静電気放電に対する予防措置を講じてください。
- 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。
- 取扱後は、手洗いおよびうがいを行ってください。
- この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないでください。
- 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
- 必要なとき以外は、環境への放出を避けてください。
- 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
- 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けてください。
- 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。
- 口をすすいでください。
- 容器からこぼれたときには、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
- 漏出物を回収してください。
- 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。皮膚を流水シャワーで洗ってください。
- 吸入した場合:気分が悪いときは、医師に連絡してください。
- 吸入した場合:空気の新鮮な場所に移り、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
- 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。
- よ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。
- 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。
- 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。
- 汚染された衣類を脱いで、再使用する場合は洗濯してください。
- 火災の場合:消火に適切な手段を使用してください。
- 回転して保管してください。
- 換気の良い場所で保管してください。容器を密閉し、涼しいところにおいてください。
- 直射日光や水濡れは厳禁です。
- 容器はつり上げないでください。やむを得ずつり上げるときには、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。(偏重になると取っ手が外れ、落下事故の危険があります)
- 塗料などの缶の積み重ねは3段までとしてください。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送でも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。
- 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。
- 塗料、塗料容器、塗料を廃棄するときには、産業廃棄物として処理してください。容器、塗料などを洗った排水は、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



引火性液体及び蒸気/皮膚刺激/強い眼刺激/吸入すると有害/遺伝性疾患のおそれ/発がんのおそれ
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害(単回ばく露)/長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害
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

危険有害性情報

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 | | |

- 本カタログの内容については予告なく変更することがありますので、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。
- 「エスパワー」登録第4150504号は、日本ペイント株式会社権利者の登録商標です。
- ©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/>

カタログNo.

NP-W191

AA190303T
2019年3月現在