



# ジンクプラス

ジンクプラスは、トルエン・キシレンを使用しないTXフリータイプで、「PRTR法」「特化則」「有機則」に非該当なジンクリッチペイントです。

「PRTR法」「特化則」「有機則」とは、いずれも有害な化学物質による労働者の健康被害や環境破壊を防ぐための法律です。

「PRTR法」は462種類の化学物質について取扱業者に届け出を義務づけており、主な対象物質にはトルエン・キシレン・エチルベンゼンが含まれています。

「特化則（特定化学物質障害予防規則）」と「有機則（有機溶剤中毒予防規制）」は労働安全衛生法に基づいて施行された規則で、「特化則」はエチルベンゼンを使った作業に測定・記録保存義務を課し、「有機則」は有機溶剤を取り扱う業者に定期特殊健康診断や局所排気装置の設置を義務づけるなど厳しい規制が敷かれています。3つの法律は人の健康や生態系を守るために必要なものですが、塗料を使用する企業にとって、トルエン、キシレンの規制が厳しくなることは作業効率やコスト面などで大きな負担となります。エチルベンゼンに至ってはキシレンの不純物であり、キシレンを完全除去しないことには取り除けません。

そこで当社では、トルエン・キシレンを使わないジンク用の専用樹脂を開発しました。当社だけのオンリーワンの樹脂を使うことで、トルエン・キシレン・エチルベンゼン完全フリーのジンク塗料「ジンクプラスシリーズ」を実現しました。

## ◆使用用途

従来のジンク塗料と同様にご使用いただけます。

- ・ 亜鉛めっき鋼材の溶接跡、切断面、穴あけ加工、亜鉛のタレ、キズ、不めっき箇所等の錆止め補修
- ・ めっき槽に入らない大型構造物や、熱歪のする薄物への亜鉛めっきの代替
- ・ 鉄塔、船舶、橋梁、電気設備などの古くなって錆の出始めた亜鉛めっきの延命補修塗装
- ・ 鉄鋼材の長期的防錆
- ・ 古くなった亜鉛めっきのリフレッシュ

## 日新インダストリー株式会社

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-15-11 イーストンビル西早稲田 2F

TEL : 03-3209-2181 FAX:03-3232-6953

WEB : <http://www.nissin-industry.jp> mail : [info@nissin-industry.jp](mailto:info@nissin-industry.jp)



◆荷姿・入れ目

製品名	容量	入り目	塗面積
ジンクプラス S スプレー	300ml	24 本入	0.4 m <sup>2</sup> /本
ジンクプラス S ミニ	0.1Kg	12 缶入	0.16 m <sup>2</sup> /缶
ジンクプラス S	1Kg	6 缶入	1.6 m <sup>2</sup> /缶
	5Kg	2 缶入	7.8 m <sup>2</sup> /缶
	20Kg	石油缶	31.0 m <sup>2</sup> /缶
ジンクプラス L スプレー	300ml	24 本入	0.7 m <sup>2</sup> /本
ジンクプラス L ミニ	0.1Kg	12 缶入	0.53 m <sup>2</sup> /缶
ジンクプラス L	0.7Kg	6 缶入	3.7 m <sup>2</sup> /缶
	3.5Kg	2 缶入	18.4 m <sup>2</sup> /缶
	16Kg	石油缶	84.0 m <sup>2</sup> /缶
ジンクプラスシンナー-R	1L	10 缶	—
	3L	2 缶	—
	16L	1 缶	—

◆性状

		
乾燥塗膜中 亜鉛未含有量	90%	82%
仕上がり色	シルバー (N7.4 近似)	ライトシルバー (N8.0 近似)
引火点	32℃	32℃
推奨膜厚	80μm (Dry)	80μm (Dry)
希釈剤	ジンクプラスシンナー-R (専用)	ジンクプラスシンナー-R (専用)
乾燥時間	指触：30分	指触：30分
	完全：24時間以上	完全：24時間以上
P R T R 法	非該当	非該当
特化則	非該当	非該当
安衛法	非該当	非該当
消防法	第4類第2石油類 (非水溶性)	第4類第2石油類 (非水溶性)
安衛法表示	SDS 参照	SDS 参照

※塗料の希釈には、専用の「ジンクプラスシンナー-R」をご使用ください。使用後の刷毛の洗浄には市販のシンナーがご使用いただけます。

日新インダストリー株式会社

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-15-11 イーストンビル西早稲田 2F

TEL : 03-3209-2181 FAX:03-3232-6953

WEB : <http://www.nissin-industry.jp> mail : [info@nissin-industry.jp](mailto:info@nissin-industry.jp)



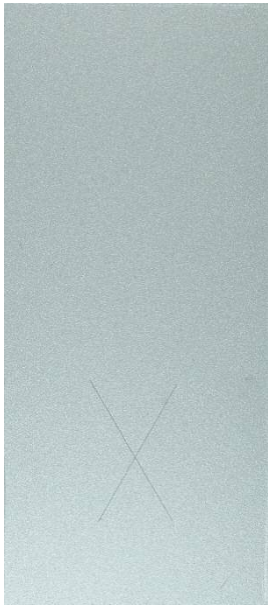

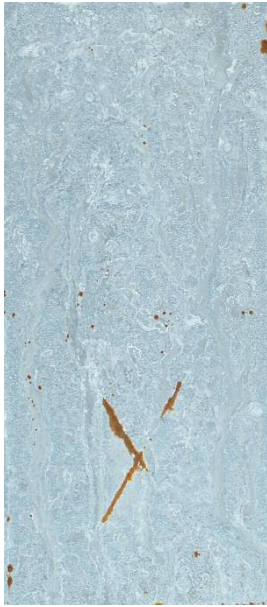
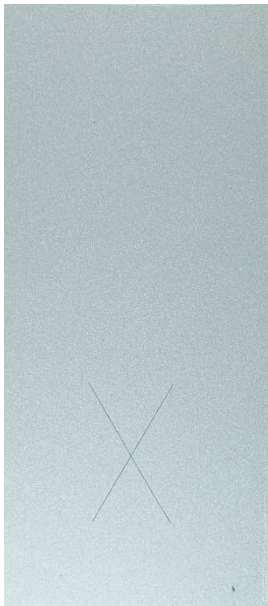
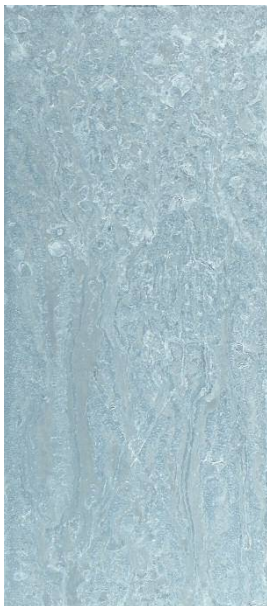
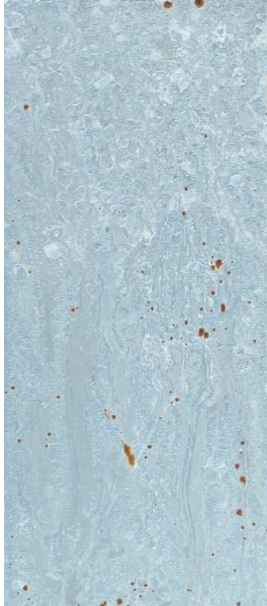
## 試験データ

### ◆塩水噴霧試験

試験方法：JIS K 5600-7-1 耐中性塩水噴霧性に準ずる。

試験時間：1,000 時間

試験結果：

試験時間 膜厚	試験前	500 時間	1,000 時間
50 $\mu$			
80 $\mu$			

### 日新インダストリー株式会社

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-15-11 イーストンビル西早稲田 2F

TEL : 03-3209-2181 FAX:03-3232-6953

WEB : <http://www.nissin-industry.jp> mail : [info@nissin-industry.jp](mailto:info@nissin-industry.jp)



## 塗装上の注意

ジンクプラス S の性能を十分に引き出すためには、前処理が非常に重要です。

塗布面の、旧塗膜や油、スラッグなどは全て取り除き、鉄の地肌に直接塗ってください。詳しい前処理方法は「ジンク塗装仕様書」をご参照ください。

### ●ハケ塗り

ハケ塗用は全て調合済みですので、十分に攪拌してそのまま塗布して下さい。塗装中に溶剤が揮発し粘度が上がってきた場合には、専用のうすめ液を適量加えて元の粘度に調整してください。最初から薄めてしまうと、亜鉛末の付着量が少なくなり、本来の防錆力が得られなくなります。

ガン塗装される場合は、専用うすめ液で 5wt%程度希釈してご使用ください。

うすめ液は必ず専用のうすめ液をご利用ください。(ジンクプラスシンナー R)

使用した刷毛等を洗浄する際は、通常のトルエン・キシレンを使用することも出来ます。

### ●エアゾールスプレーの目詰まり防止の為に

エアゾールスプレーを噴射後、そのままの状態では保存すると、噴射口とエアゾール缶の中のチューブに亜鉛末が固化し、目詰まりの原因となります。

使用前は、よく缶を振っていただき、使用を途中で止める際は、エアゾール缶を逆さまにして 3 秒ほど空吹きをして下さい。

詳しくは、「エアゾール缶の詰まり防止について」をご参照ください。

## 日新インダストリー株式会社

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-15-11 イーストンビル西早稲田 2F

TEL : 03-3209-2181 FAX:03-3232-6953

WEB : <http://www.nissin-industry.jp> mail : [info@nissin-industry.jp](mailto:info@nissin-industry.jp)