

亜鉛めっき補修用ジンクリッチペイント

# ジンキー スプレーシリーズ

## ZINC RICH PAINT



エーエスペイント株式会社

## 1 ZINCへのこだわり

亜鉛末の製造メーカーならではの品質  
用途に応じて最適な種類・最適な量を使用

## 2 優れた防錆性

亜鉛の電気化学的な防錆機能と樹脂による保護機能の  
相乗効果により、優れたさび止め性能を発揮!!

## 3 優れた下地適性

各種素材に適合

鉄	熔融亜鉛めっき(新設)	電気亜鉛めっき
	熔融亜鉛めっき(経年劣化)	各種高耐食めっき鋼板*

※「スーパーダイマ」の補修には「ジンキーコートSD」、「ZAM」の補修には「ジンキースペシャル」、「黒ZAM」の補修には「黒ジンキーGスプレー」をお使いください。  
「スーパーダイマ」「ZAM」「黒ZAM」は日本製鉄株式会社の登録商標です

## ラインナップが充実

控えめなグレー、シルバー色から  
輝度感のあるシルバー色、更には黒色もラインナップ!!

高濃度亜鉛末塗料

**ジンキー  
グレー**



スタンダード  
グレー

高濃度亜鉛末塗料

**ジンキー  
シルバー**



スタンダード  
シルバー

高濃度亜鉛末塗料  
(金属光沢色)

**ジンキー  
スペシャル**



高輝度  
シルバー

特化則対応  
亜鉛末防錆塗料

**ジンキー  
エコシルバー**



環境  
対応

高輝度亜鉛めっき補修塗料

**ジンキーコート  
ブライトスプレー**



防錆+  
めっき調

亜鉛めっき化粧用スプレー

**ジンキーコート  
シャインスプレー**



めっき  
化粧用

黒色亜鉛末防錆塗料

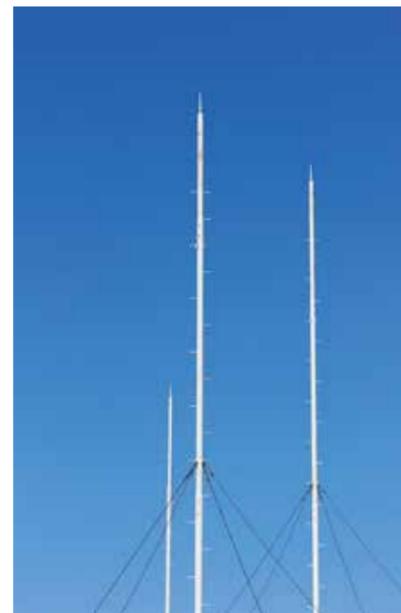
**黒ジンキー  
Gスプレー**



セミマット  
ブラック

## 4

## 適用事例



避雷針



立体駐車場



配管



グレーチング



鋼材

## Z 目次

Page

### ジンキーの特徴 ..... 01

- ① ZINCへのこだわり
- ② 優れた防錆性
- ③ 優れた下地適正 (各種素材との適合表)
- ④ ラインナップが充実

### さびはなぜ発生するのか ..... 03

- ① さびのメカニズム
- ② 犠牲防食とは

### ジンキーの試験データ ..... 04

- ① 塩水噴霧試験結果
- ② 複合サイクル試験結果

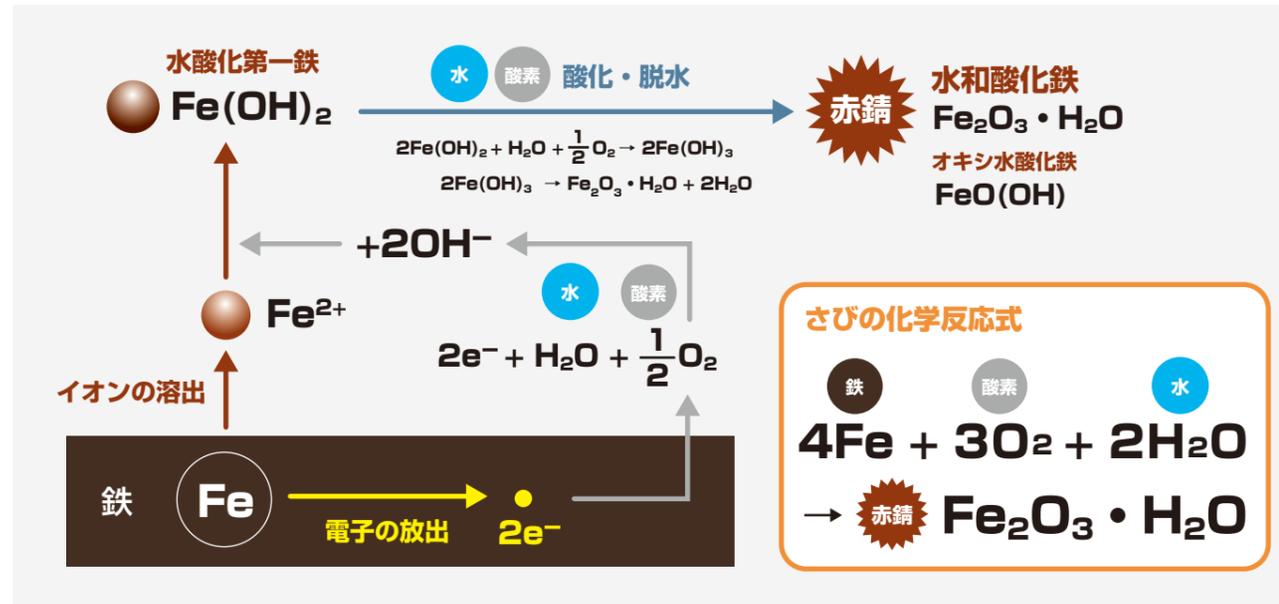
### 各製品紹介 ..... 05~09

- ① **ジンキー グレー**
- ② **ジンキー シルバー**
- ③ **ジンキー スペシャル**
- ④ **ジンキー エコシルバー**
- ⑤ **ジンキーコート ブライトスプレー**
- ⑥ **ジンキーコート シャインスプレー**
- ⑦ **黒ジンキー Gスプレー**

### カラーサンプル ..... 10

# Z さびはなぜ発生するのか

①さびのメカニズム 鉄は酸素、水の存在により赤錆が発現し、成長します。



## ②犠牲防食とは

鉄 (Fe) よりイオンになりやすい亜鉛 (Zn) が接することにより、**亜鉛が鉄の代わりにイオン化**するため、鉄からの錆の発生が抑制できます。

**イオンになりやすい** ← → **イオンになりにくい**

K	Ca	Na	Mg	AL	Zn	Fe	Ni	Sn	Pb	(H)	Cu	Hg	Ag	Pt	Au
カリウム	カルシウム	ナトリウム	マグネシウム	アルミニウム	亜鉛	鉄	ニッケル	スズ	鉛	水素	銅	水銀	銀	白金	金

酸に溶けて水素を発生

さびにくい

# Z ジンキーの試験データ

① 塩水噴霧試験 : JIS K5600-7-1

基材 : SPCC-SD

品名	ジンキー グレー	他社品 (グレー)	ジンキー シルバー	他社品 (シルバー)	ジンキー スペシャル	他社品 (プレミアムシルバー)
膜厚	30μm	30μm	30μm	30μm	30μm	30μm
試験前						
720h						

② 複合サイクル試験 : JIS K5600-7-9サイクルA

基材 : SPCC-SD

品名	ジンキー グレー	他社品 (グレー)	ジンキー シルバー	他社品 (シルバー)	ジンキー スペシャル	他社品 (プレミアムシルバー)
膜厚	30μm	30μm	30μm	30μm	30μm	30μm
試験前						
150 サイクル						

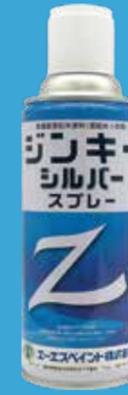
**ジンキーは1回の塗装で優れたさび止め効果を発揮します。**



高濃度亜鉛末塗料

# ジンキー グレー

スタンダード  
グレー

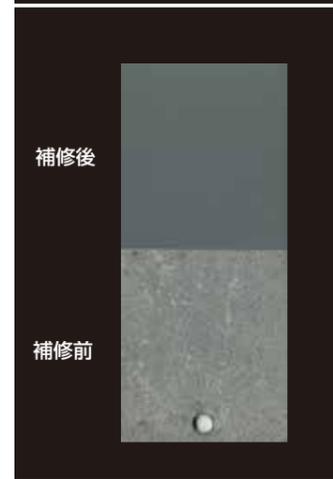
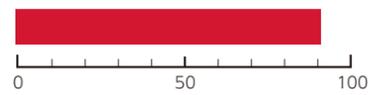


高濃度亜鉛末塗料

# ジンキー シルバー

スタンダード  
シルバー

乾燥塗膜中の亜鉛含有率 **91%**



### ■ ラインナップ

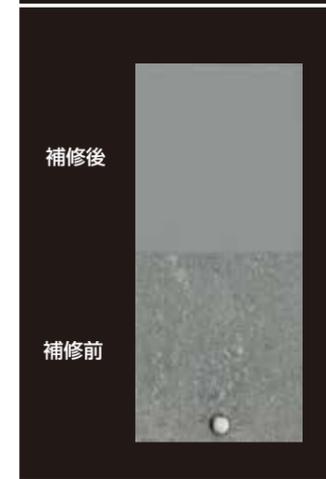
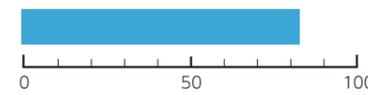
商品名	ジンキー グレー スプレー	ジンキー グレー	
	容量	300ml	5Kg
塗装面積	1.1m <sup>2</sup> /本	20m <sup>2</sup> *	80m <sup>2</sup> *
膜厚(ドライ)	30μm		
ケース	6本入	小缶	石油缶
色相 (マンセル値)	N5.5~6		

### ■ 希釈シンナー

シンナー#100 (容量: 4L, 16L)

注) 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。  
※ はけ、ローラー塗装

乾燥塗膜中の亜鉛含有率 **83%**



### ■ ラインナップ

商品名	ジンキー シルバー スプレー	ジンキー シルバー	
	容量	420ml	5Kg
塗装面積	1.3m <sup>2</sup> /本	25m <sup>2</sup> *	100m <sup>2</sup> *
膜厚(ドライ)	30μm		
ケース	6本入	小缶	石油缶
色相 (マンセル値)	N7~7.5		

### ■ 希釈シンナー

シンナー#100 (容量: 4L, 16L)

注) 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。  
※ はけ、ローラー塗装

## 弱溶剤形上塗り塗料によるカラーリング仕上げが可能※1



推奨塗料(弱溶剤形変性エポキシ樹脂)

- ・ハイボン20ファイン(日本ペイント株式会社)
- ・ユニコープMP2000(エーエスペイント株式会社)

※1 ジンキーグレー塗装後、24時間以上経過すれば塗装可能(23℃)  
※2 ジンキーグレーの上にフタル酸やSOPなどの油性系塗料を直接塗装しないで下さい。  
(塗膜剥離が生じる場合があります)

## 2回塗りすることで、さび止め効果がパワーアップ



2回塗り仕様を  
同じ塗料で対応できます。



高濃度亜鉛末塗料（金属光沢色）

# ジンキー スペシャル

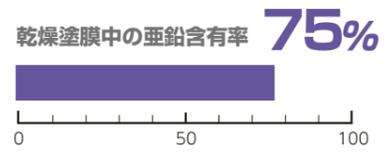
高輝度  
シルバー



特化則対応亜鉛末塗料

# ジンキー エコシルバー

環境  
対応



420ml スプレー

5Kg 缶

20Kg 缶

## ■ ラインナップ

商品名	ジンキー スペシャル スプレー	ジンキー スペシャル	
		5Kg	20Kg
容量	420ml	5Kg	20Kg
塗装面積	0.9m <sup>2</sup> /本	23m <sup>2</sup> *	90m <sup>2</sup> *
膜厚(ドライ)	30μm		
ケース	6本入	小缶	石油缶
色相 (マンセル値)	N8~8.5		

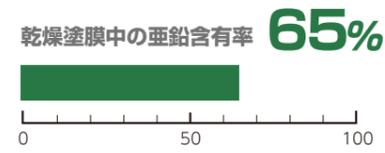
注) 上記の数値は標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。  
※ はけ、ローラー塗装

## ■ 希釈シンナー

シンナー#100 (容量: 4L, 16L)

補修後

補修前



420ml スプレー

18Kg 缶

## ■ ラインナップ

商品名	ジンキー エコシルバー スプレー	ジンキー エコシルバー
		18Kg
容量	420ml	18Kg
塗装面積	1.9m <sup>2</sup> /本	130m <sup>2</sup> *
膜厚(ドライ)	30μm	
ケース	6本入	石油缶
色相 (マンセル値)	N7~7.5	

注) 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。  
※ はけ、ローラー塗装

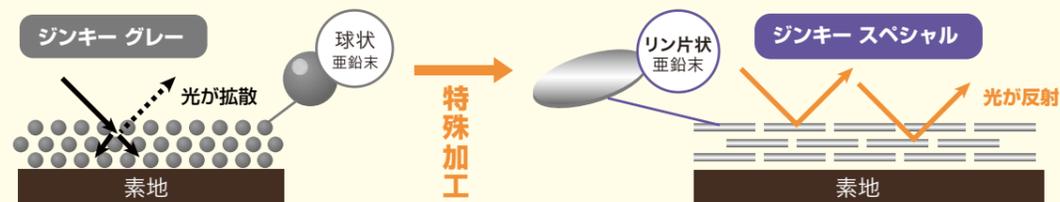
## ■ 希釈シンナー

シンナー#350 (容量: 4L, 16L)

補修後

補修前

## 亜鉛末をリン片状に特殊加工し高輝度＝金属感を実現



## 特化則フリー

特定化学物質障害予防規則に対応しており、エチルベンゼン、メチルイソブチルケトン、ナフタレンなどを配合しておりません。





## 高輝度亜鉛めっき補修塗料

亜鉛は含まれておりません

# ジンキーコート ブライツプレー

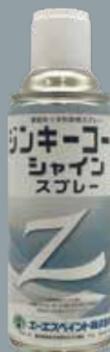
防錆+  
めっき調



1本で優れた防錆力と亜鉛めっきに似た輝度感を再現

容量	塗装面積	膜厚(ドライ)	ケース	色相 (マンセル値)
300ml	1.0m <sup>2</sup> /本	30μm	6本入	N8~8.5

注) 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。



## 亜鉛めっき化粧用スプレー

亜鉛は含まれておりません

# ジンキーコート シャインスプレー

めっき  
化粧用



亜鉛めっきの「ヤケ」の補修や補修後の色調合わせに最適

容量	塗装面積	膜厚(ドライ)	ケース
420ml	4.0m <sup>2</sup> /本	10μm	6本入

- 化粧用ですので、「さび止め」効果はありません。
- 切断面、溶接面といっためっき欠損部に塗装する場合は、「ジンキーグレー」等で下塗り後、塗装してください。

注) 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。



## 黒色亜鉛末塗料

# 黒ジンキー-Gスプレー

セミマット  
ブラック

乾燥塗膜中の亜鉛含有率

53%



亜鉛めっき部材の黒色仕上げに最適

容量	塗装面積	膜厚(ドライ)	ケース	色相 (マンセル値)
300ml	1.4m <sup>2</sup> /本	25μm	6本入	N2.5~3

注) 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。

## Z カラーサンプル

※印刷見本のため実際の色と異なる場合があります。

高濃度亜鉛末塗料  
ジンキー グレー



色相  
(マンセル値)

N5.5~6

高濃度亜鉛末塗料  
ジンキー シルバー



N7~7.5

高濃度亜鉛末塗料  
(金属光沢色)  
ジンキー スペシャル



N8~8.5

特化則対応亜鉛末塗料  
ジンキー エコシルバー



N7~7.5

高輝度亜鉛めっき補修塗料  
ジンキーコート  
ブライツプレー



N8~8.5

亜鉛めっき化粧用スプレー  
ジンキーコート  
シャインスプレー



(めっき色)

黒色亜鉛末塗料  
黒ジンキー G スプレー



N2.5~3



# エーエスペイント株式会社

## 塗料のチカラで、社会インフラを守る

防食塗料営業部	〒273-0017 千葉県船橋市西浦 3-7-1	TEL 047-434-3113	FAX 047-433-9444
大阪営業所	〒531-8511 大阪府大阪市北区大淀北 2-1-2	TEL 06-6455-9321	FAX 06-6455-9301
名古屋営業所	〒453-0041 愛知県名古屋市中村区本陣通 2-25-1	TEL 052-461-9765	FAX 052-461-9770
福岡営業所	〒810-0076 福岡県福岡市中央区荒津 1-1-17	TEL 092-741-1501	FAX 092-741-1901

<https://www.aspaint.co.jp/>

本社 〒470-1141 愛知県豊明市阿野町池下 30 番地

- 「ジンキー」(登録 第0703773号)は、エーエスペイント株式会社の登録商標です。
- 本カタログの内容については、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- 本カタログの中の商品名・会社名は、日本ペイント防食コーティングス株式会社・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 © AS PAINT Co., Ltd. All Rights Reserved.
- 当社は2017年7月現在、ISO14001を全事業所で認証取得しております。