



# 製品説明書

## 品名：ポーセーNeos ZRL-200 錆下塗

作成日：2007.05.23  
改訂日：2017.06.02

### 1. 特徴

シリコン樹脂系塗料(溶剤型)  
耐熱温度200℃  
屋外加熱設備外面向け1次下塗、重防食  
適合2次下塗：ポーセーNeos ZSL-200

### 2. 塗料性状

項目	内容
容姿	2液型
荷姿	4kg、16kgセット
色調/光沢	錆/艶消
密度(23℃)	主剤: 1.60±0.08 g/mL 硬化剤: 0.91±0.08 g/mL
粘度(23℃)	25±4秒(F.C. No.4)
不揮発分	62.0±2.0wt%
引火点	主剤: 34℃ 硬化剤: 27℃
発火点	主剤: 282℃(ミネラルスピリット) 硬化剤: 367℃(n-ブタノール)
貯蔵期間	6ヶ月

注) 上記の数値は標準を示すものであり、若干の変動があります。

### 3. 関連法規則

項目	内容
消防法上の危険物表示	主剤: 第4類第2石油類(非水溶性) 硬化剤: 第4類第2石油類(非水溶性)
労安法上の有機溶剤区	主剤: 第2種有機溶剤等 硬化剤: 第2種有機溶剤等
労安法上の表示有害物	主剤: キシレン エチルベンゼン 硬化剤: n-ブタノール、メタノール
劇物表示	—
PRTR対象物質	主剤: キシレン エチルベンゼン 硬化剤: —
消防法上の指定数量	主剤: 1000L 硬化剤: 1000L

### 4. 組成

	成分	配合(wt%)
主剤	シリコン系樹脂	9.0
	顔料	52.0
	添加剤	1.0
	溶剤	38.0
硬化剤	シラン系硬化剤	30.0
	溶剤	70.0

### 5. 塗装基準

項目	内容		
適合素地	鉄・ステンレス鋼板 他		
素地調整	2種ケレン以上 手工具、電動工具、又はブラストによる		
調合法	主剤: 硬化剤=100:1 (wt%) 使用前に十分に攪拌し、均一に分散させる		
可使時間	16時間		
使用シンナー	Neos01シンナー		
塗装条件	塗装方法	刷毛塗り	エアレス塗装
	希釈率	0~10wt%	10~20wt%
	塗装回数	1回	1回
	標準使用量	170g/m <sup>2</sup> /回	190g/m <sup>2</sup> /回
	標準膜厚(Dry)	20 μm	
エアレス塗装条件例	ノズルNo: 16C11 (旭サナック) 圧力: 6~8MPa (2次圧)		

乾燥条件	温度	5℃	20℃	30℃
	指触	1時間	30分	30分
	半硬化	2時間	1時間	1時間
硬化条件	目安として、180℃で20分加熱			

注) ・標準使用量は、外気温や個々の条件により変動する可能性があります。  
・標準膜厚は想定膜厚です。  
・本塗料の仕様詳細は施工仕様書をご参照下さい。

### 6. 注意事項

- 開缶後、堅い塊がなく一様になるまで十分攪拌した後使用して下さい。
- 被塗装面の油、湿気、塵埃などを除去してから塗装して下さい。
- 下記のような場合の塗装は避けて下さい。
  - ①降雨、降雪が予想される時。
  - ②外気温が5℃以下の時。
  - ③露点との差が3℃以内の時。
  - ④相対湿度が85%以上の時。
  - ⑤風の強い時。
- 稼動により一時的に粘着性を帯び発煙しますが、やがて煙は止まり塗膜は硬化します。
- 使用後の塗料は、皮張り防止の為、密閉して貯蔵して下さい。
- その他、塗料の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細については、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。



# 製品説明書

## 品名：ポーセーNeos ZSL-200 グレー

作成日：2007.05.23  
改訂日：2017.06.02

### 1. 特徴

シリコン樹脂系塗料(溶剤型)  
耐熱温度200℃  
屋外加熱設備外面向け2次下塗、最大塗装間隔6ヶ月の長期曝露に対応  
適合1次下塗：ポーセーNeos ZRL-200  
適合上塗：ポーセーNeos S-200

### 2. 塗料性状

項目	内容
容姿	2液型
荷姿	4kg、16kgセット
色調/光沢	グレー/艶消
密度 (23℃)	主剤: 1.65±0.08 g/mL 硬化剤: 0.91±0.08 g/mL
粘度 (23℃)	24±4秒 (F.C. No.4)
不揮発分	63.5±2.0wt%
引火点	主剤: 39℃ 硬化剤: 27℃
発火点	主剤: 288℃(ミネラルスピリット) 硬化剤: 367℃(n-ブタノール)
貯蔵期間	6ヶ月

注) 上記の数値は標準を示すものであり、若干の変動があります。

### 3. 関連法規則

項目	内容
消防法上の危険物表示	主剤: 第4類第2石油類 (非水溶性) 硬化剤: 第4類第2石油類 (非水溶性)
労安法上の有機溶剤区	主剤: 第2種有機溶剤等 硬化剤: 第2種有機溶剤等
労安法上の表示有害物	主剤: キシレン エチルベンゼン 硬化剤: n-ブタノール、メタノール
劇物表示	—
PRTR対象物質	主剤: キシレン エチルベンゼン 硬化剤: —
消防法上の指定数量	主剤: 1000L 硬化剤: 1000L

### 4. 組成

成分		配合 (wt%)
主剤	シリコン系樹脂	9.0
	顔料	53.0
	添加剤	1.0
	溶剤	37.0
硬化剤	シラン系硬化剤	30.0
	溶剤	70.0

### 5. 塗装基準

項目	内容		
適合素地	—		
素地調整	—		
調合法	主剤: 硬化剤 = 100:1 (wt%) 使用前に十分に攪拌し、均一に分散させる		
可使時間	16時間		
使用シンナー	Neos01シンナー		
塗装条件	塗装方法	刷毛塗り	エアレス塗装
	希釈率	0~10wt%	10~20wt%
	塗装回数	1回	1回
	標準使用量	170g/m <sup>2</sup> /回	190g/m <sup>2</sup> /回
	標準膜厚(Dry)	20 μm	
エアレス塗装条件例	ノズルNo : 16C11 (旭サナック) 圧力 : 6~8MPa (2次圧)		

乾燥条件	温度	5℃	20℃	30℃
	指触	1時間	30分	30分
	半硬化	2時間	1時間	1時間
硬化条件	目安として、180℃で20分加熱			

注) ・標準使用量は、外気温や個々の条件により変動する可能性があります。  
・標準膜厚は想定膜厚です。  
・本塗料の仕様詳細は施工仕様書をご参照下さい。

### 6. 注意事項

- 開缶後、堅い塊がなく一様になるまで十分攪拌した後使用して下さい。
- 被塗装面の油、湿気、塵埃などを除去してから塗装して下さい。
- 下記のような場合の塗装は避けて下さい。
  - ①降雨、降雪が予想される時。
  - ②外気温が5℃以下の時。
  - ③露点との差が3℃以内の時。
  - ④相対湿度が85%以上の時。
  - ⑤風の強い時。
- 稼動により一時的に粘着性を帯び発煙しますが、やがて煙は止まり塗膜は硬化します。
- 使用後の塗料は、皮張り防止の為、密閉して貯蔵して下さい。
- その他、塗料の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細については、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。



# 製品説明書

## 品名：ボーサーNeos S-200 シルバー

作成日：2007.05.23  
改訂日：2017.06.02

### 1. 特徴

シリコン樹脂系塗料(溶剤型)  
耐熱温度200°C  
適合下塗：ボーサーNeos ZR、ZS、ZSL-200、G-200  
屋外加熱設備外面等へ適応

### 2. 塗料性状

項目	内容
容姿	1液型
荷姿	4kg、16kg
色調/光沢	シルバー/艶消
密度(23°C)	0.95±0.08g/mL
粘度(23°C)	18±2秒(F.C.No.4)
不揮発分	35.0±2.0wt%
引火点	27°C
発火点	288°C(ミネラルスピリット)
貯蔵期間	6ヶ月

注) 上記の数値は標準を示すものであり、若干の変動があります。

### 3. 関連法規則

項目	内容
消防法上の危険物表示	第4類第2石油類(非水溶性)
労安法上の有機溶剤区	第2種有機溶剤等
労安法上の表示有害物	キシレン エチルベンゼン ホルムアルデヒド
劇物表示	—
PRTR対象物質	キシレン 1,2,4-トリメチルベンゼン エチルベンゼン ホルムアルデヒド
消防法上の指定数量	1000L

### 4. 組成

成分	配合(wt%)
シリコン系樹脂	16.0
顔料	18.0
添加剤	1.0
溶剤	65.0

### 5. 塗装基準

項目	内容		
適合素地	—		
素地調整	—		
調合法	使用前に十分に攪拌し、均一に分散させる		
可使用時間	—		
使用シンナー	Neos02シンナー		
塗装条件	塗装方法	刷毛塗り	エアレス塗装
	希釈率	0~10wt%	0~10wt%
	塗装回数	1回	1回
	標準使用量	85g/m <sup>2</sup> /回	95g/m <sup>2</sup> /回
	標準膜厚(Dry)	10μm	
エアレス塗装条件例	ノズルNo：16C09(旭サナック) 圧力：4~6MPa(2次圧)		

乾燥条件	温度	5°C	20°C	30°C
	指触	1時間	30分	30分
	半硬化	2時間	1時間	1時間
硬化条件	目安として、180°Cで20分加熱			

注) ・標準使用量は、外気温や個々の条件により変動する可能性があります。  
・標準膜厚は想定膜厚です。  
・本塗料の仕様詳細は施工仕様書をご参照下さい。

### 6. 注意事項

- 開缶後、堅い塊がなく一様になるまで十分攪拌した後使用して下さい。
- 被塗装面の油、湿気、塵埃などを除去してから塗装して下さい。
- 下記のような場合の塗装は避けて下さい。
  - ①降雨、降雪が予想される時。
  - ②外気温が5°C以下の時。
  - ③露点との差が3°C以内の時。
  - ④相対湿度が85%以上の時。
  - ⑤風の強い時。
- 稼働により一時的に粘着性を帯び発煙しますが、やがて煙は止まり塗膜は硬化します。
- 使用後の塗料は、皮張り防止の為、密閉して貯蔵して下さい。
- その他、塗料の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細については、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。



# 施工仕様書

作成日：2007.05.23  
改訂日：2017.06.02

okitsumo

品名：ホーセーNeos長期曝露仕様(200℃用)

特徴	シリコン樹脂系塗料(溶剤型) 3コート仕様
適用箇所	鉄、ステンレス鋼板等に塗装可能 200℃までの耐熱性が要求され、工場と現地での施工が必要な箇所(輸 出用プラント外面等)に適用
仕上色調	シルバー(艶消)

## ● 刷毛塗り

施工区分	工程	塗料の調合			標準使用量 (g/m <sup>2</sup> /回)	標準膜厚 Dry(μm)	塗装間隔 (20℃)
		商品名 調合	希釈剤	希釈率 (wt%)			
工場内	素地調整	処理方法：プラスト、電動工具、ディスクサンダー、ワイヤブラシ等を用いる 処理内容：錆、黒皮(塗膜)、汚物、その他異物を除去する(2種ケレン以上)					
	下塗	ZRL-200 主：硬=100:1 (可使時間 16Hr)	Neos01 シンナー	0~10	170	20	1時間以上 7日以内
	中塗	ZSL-200 主：硬=100:1 (可使時間 16Hr)	Neos01 シンナー	0~10	170	20	1時間以上 6ヶ月以内
現地	上塗	Neos S-200 —	Neos02 シンナー	0~10	85	10	—

## ● エアレス塗装

施工区分	工程	商品名	希釈剤	希釈率 (wt%)	標準使用量 (g/m <sup>2</sup> /回)	標準膜厚 Dry(μm)	塗装間隔 (20℃)
工場内	素地調整	刷毛塗りと同様(2種ケレン以上)					
	下塗	ZRL-200 主：硬=100:1 (可使時間 16Hr)	Neos01 シンナー	10~20	190	20	1時間以上 7日以内
	中塗	ZSL-200 主：硬=100:1 (可使時間 16Hr)	Neos01 シンナー	10~20	190	20	1時間以上 6ヶ月以内
現地	上塗	Neos S-200 —	Neos02 シンナー	0~10	95	10	—

※ 膜厚、塗布量、塗装間隔は20℃での標準数値です。施工環境、季節等により変動します。

## 注意事項

- 1) 常温(20℃)では30分で指触乾燥、1時間で半硬化します。目安として180℃で20分加熱することで硬化します。

### (参考)乾燥条件

温度	5℃	20℃
指触	1時間	30分
半硬化	2時間	1時間

- 2) 硬化前に塗装物を搬送する場合、現地搬入、組立後、塗膜の損傷のある箇所及び塗り残した部分は、ディスクサンダー、ワイヤブラシ等で錆などを除去し、清浄な塗装面とし、適当なる方法にて油脂類、異物、水分なども除き、同工程でタッチアップして下さい。
- 3) 塗装完了後は出来るだけ速やかに装置を移動して下さい。
- 4) 急激な温度上昇は避けて下さい。