

## オーデコライン® S-100

P-131 2022.2月改訂

## 製品説明書

■ 系 統 水性特殊変性ポリエステルメラミン樹脂系塗料（焼付け型）

- 特 長
- (1) 屋内向け塗料としてアルキド溶剤型塗料並みの塗膜性能を保持します。
  - (2) 低粘度塗装が可能で、仕上がり外観に優れています。
  - (3) 広範囲の光沢に対応可能です。（フルグロス～3分艶）
  - (4) RoHS 指令<sup>※1</sup>・SVHC リスト<sup>※2</sup>の対象物質を意図的に配合していません。  
※1: 欧州連合(EU)による電子・電気機器における特定有害物質の使用制限  
(2022年1月時点、対象10種)  
※2: REACH 規則 第59条で特定される認可対象候補物質(2022年1月時点)  
※紛争鉱物(3TG / 金、錫、タンタル、タングステン)を意図的に配合していません。

■ 用 途 屋内向け一般金属製品, スチール家具, ロッカー, ドラム缶 等

■ 容量・荷姿 16kg / 石油缶

■ 塗料性状

	ホワイト
密度 (g/cm <sup>3</sup> /23°C)	1.38±0.05
粘度 (KU値/25°C)	75～85
加熱残分 (wt%)	51～55
pH (23°C)	8.5～9.0
溶剂量 (wt%)	5.0以下

■ 表 示

危険物表示	非危険物
有機溶剤区分	—
有害物質表示	—

# オーデコライン® S-100

## 標準塗装条件

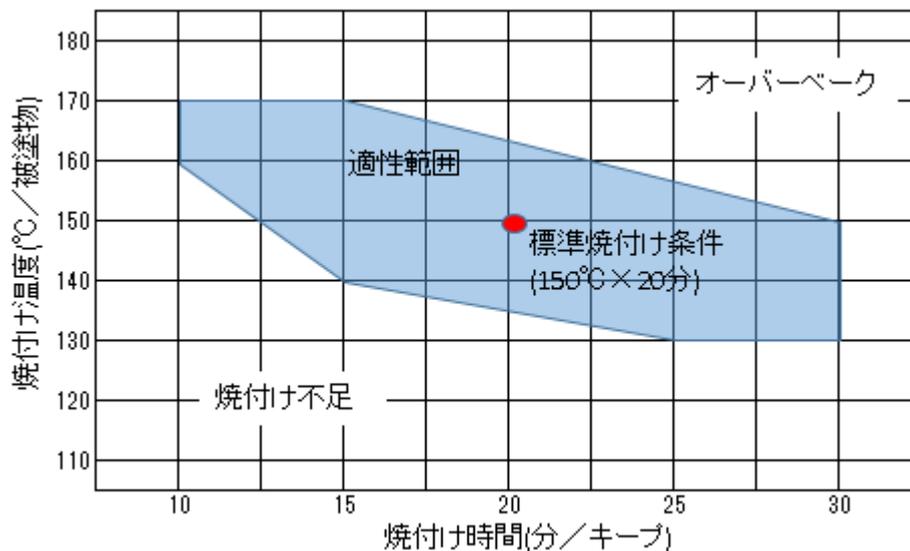
表面処理 脱脂-リン酸亜鉛処理  
水切乾燥 130~150℃×10分

希釈溶媒	エアスプレー	静電塗装
	純水	純水
塗装粘度 (岩田カップ23℃)	20~40秒	20~40秒
希釈率 (外割wt%)	5~15	5~15
膜厚 (ドライ)	20~35 $\mu$ m	
セッティング時間	10分	
焼付け	温度	150℃
	時間	20分キープ

■ 適用素材 鉄 (リン酸鉄処理)、鉄 (リン酸亜鉛処理)、鉄 (ジルコン処理)

■ 適用下塗り塗料 ニッペ パワーバインド  
ニッペ パワーバインドTK

■ 焼付けマップ  
適性焼付け温度と時間の関係 (※1)



(※1) 上記の適正焼付け乾燥温度は標準塗膜性能の硬度・付着性が維持される温度帯です。

# オーデコライン® S-100

## 性能表

### 試験片作成条件

試験片	0.8t×70×150mm SPCC-SD (ダル鋼板)
表面処理	リン酸亜鉛化成処理
塗装	エアスプレー
乾燥条件	150 °C×20分
膜厚	20~35 μm (電磁式膜厚計)

### 色相：ホワイト

試験項目	性能・結果	試験方法・条件
鏡面光沢度	85以上	JIS K 5600 4-7による 60度鏡面光沢度
引っかき硬度	H以上	JIS K 5600 5-4 (鉛筆法) による
付着性	分類0	JIS K 5600 5-6 (クロスカット法) による 1mm間隔
耐おもり落下性	合格	JIS K 5600 5-3 (デュポン式) による 1/2" φ×500g×40cm
耐カッピング性	合格	JIS K 5600 5-2による エリクセン値 5mm
耐湿性	異常なし	JIS K 5600 7-2による 95% RH以上×72時間/50°C
耐液体性 (揮発油)	異常なし	JIS K 5600 6-1 (浸せき法) による 揮発油2号×24時間浸せき/23°C
耐中性塩水噴霧性	3mm以内	JIS K 5600 7-1による 5%食塩水 (NaCl aq.) ×96時間噴霧/35°C (カット部片側)
促進耐候性	GR : 70%以上 ΔE : 1.0 以下	サンシャイン・ウェザーメーター 240時間 (光沢保持率 ; GR 色差 ; ΔE )
耐液体性 (酸)	異常なし	JIS K 5600 6-1 (浸せき法) による 5%硫酸 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> aq.) ×24時間浸せき/20°C
耐液体性 (アルカリ)	異常なし	JIS K 5600 6-1 (浸せき法) による 5%炭酸ナトリウム (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> aq.) ×24時間浸せき/40°C

### (注意事項)

本塗膜性能表は代表参考値であり規格値ではありませんので、ご注意ください。

## オーデコライン® S-100

## 成分表

色 相：ホワイト

顔料	33
特殊変性ポリエステル樹脂ワニス	21
メラミン樹脂ワニス	3
助溶剤	1
添加剤	7
水	35
合計	100 (wt%)

注) ワニスには内部溶剤が含まれます。

※記載している配合は、参考値であり配合を保証するものではありません。

※記載データ、数値等は、信頼に足る内外の技術情報および細心の注意を払って行った試験に基づくものであり、保証値ではありません。従って、実際の使用結果および特許上の権利を保証するものではありません。なお、ご使用に際しましては、事前に十分な検討を実施の上ご利用くださいますようお願いいたします。また、記載データ、数値等は製品の改良により、予告なしに変更または更新することがあり、これらの変更・更新・改良により生じた如何なる損害に関しても、当社は責任を負わないこととします。

■商品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社、日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社またはその他の会社の、日本および他の国の登録商標または商標です。

■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。