

JPMS



厚膜形水性有機ジンクリッチペイント

JPMS 32 :2022

令和4年7月14日 制定

一般社団法人日本塗料工業会

目 次

ページ

1	適用範囲	1
2	引用規格	1
3	用語及び定義	1
4	品質	1
5	見本品	2
6	試験方法	2
6.1	サンプリング	2
6.2	試験用試料の検分及び調整	2
6.3	試験の一般条件	2
6.4	容器の中の状態	3
6.5	低温安定性	3
6.6	乾燥時間	3
6.7	塗膜の外観	3
6.8	ポットライフ	3
6.9	耐おもり落下性	4
6.10	厚塗り性	4
6.11	耐塩水噴霧性	4
6.12	耐水性	5
6.13	混合塗料中の加熱残分	5
6.14	加熱残分中の金属亜鉛	5
6.15	屋外暴露耐候性	5
7	検査	5
8	表示	6
	附属書 A (規定) 粉末中の金属亜鉛の定量	7
	附属書 B (規定) 屋外暴露耐候性	8
	附属書 C (参考) 厚膜形水性有機ジンクリッチペイントの試験手順	9

まえがき

この規格は、2022年7月の理事会を経て日本塗料工業会規格として制定する。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権又は出願公開後の実用新案登録出願に抵触する可能性があることに注意を喚起する。一般社団法人日本塗料工業会は、このような特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権又は出願公開後の実用新案登録出願に係る確認について、責任はもたない。

厚膜形水性有機ジンクリッチペイント

High build type water-borne Organic Zinc rich paint

1. 適用範囲

この規格は、鋼材の防せい（錆）に用いる厚膜形水性有機ジンクリッチペイントについて規定する。

備考 厚膜形水性有機ジンクリッチペイントは、水を主要な揮発成分とし、亜鉛末、エポキシ樹脂及び、硬化剤を主な原料とした2液と1粉末からなるもの、または、亜鉛末、ウレタン樹脂を主な原料とした1液と1粉末からなるものである。

2. 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS G 3101 一般構造用圧延鋼材

JIS K 5500 塗料用語

JIS K 5600-1-1 塗料一般試験方法-第1部：通則-第1節：試験一般（条件及び方法）

JIS K 5600-1-2 塗料一般試験方法-第1部：通則-第2節：サンプリング

JIS K 5600-1-3 塗料一般試験方法-第1部：通則-第3節：試験用試料の検分及び調整

JIS K 5600-1-6 塗料一般試験方法-第1部：通則-第6節：養生並びに試験の温度及び湿度

JIS K 5600-1-7 塗料一般試験方法-第1部；通則-第7節：膜厚

JIS K 5600-1-8 塗料一般試験方法-第1部；通則-第8節：見本品

JIS K 5600-2-6 塗料一般試験方法-第2部：塗料の性状・安定性-第6節：ポットライフ

JIS K 5600-2-7 塗料一般試験方法-第2部：塗料の性状・安定性-第7節：貯蔵安定性

JIS K 5600-3-3 塗料一般試験方法-第3部：塗膜の形成機能-第3節：硬化乾燥性

JIS K 5600-4-3 塗料一般試験方法-第4部：塗膜の視覚特性-第3節：色の目視比較

JIS K 5600-5-3 塗料一般試験方法-第5部：塗膜の機械的性質-第3節：耐おもり落下性

JIS K 5600-6-1 塗料一般試験方法-第6部：塗膜の化学的性質-第1節：耐液体性（一般的方法）

JIS K 5600-7-1 塗料一般試験方法-第7部：塗膜の長期耐久性-第1節：耐中性塩水噴霧性

JIS K 5600-7-6 塗料一般試験方法-第7部：塗膜の長期耐久性-第6節：屋外暴露耐候性

JIS K 5600-8-2 塗料一般試験方法-第8部：塗膜劣化の評価-第2節：膨れの等級

JIS K 5600-8-3 塗料一般試験方法-第8部：塗膜劣化の評価-第3節：さびの等級

JIS K 5600-8-4 塗料一般試験方法-第8部：塗膜劣化の評価-第4節：割れの等級

JIS K 5600-8-5 塗料一般試験方法-第8部：塗膜劣化の評価-第5節：はがれの等級

JIS K 5601-1-2 塗料成分試験方法-第1部：通則-第2節：加熱残分

JIS K 8101 エタノール（99.5）（試薬）

JIS K 8142 塩化鉄（Ⅲ）六水和物（試薬）

JIS K 8247 過マンガン酸カリウム（試薬）

JIS K 8371 酢酸ナトリウム三水和物（試薬）

JIS K 8951 硫酸（試薬）

JIS K 8997 硫酸マンガン（Ⅱ）五水和物（試薬）

JIS K 9005 リン酸（試薬）

JIS Z 0313 素地調整用ブラスト処理面の試験及び評価方法

3. 用語及び定義

この規格で用いる主な用語及び定義は、**JIS K 5500** による。

4. 品質

品質は、**表 1** による。