

## 7節 耐候性塗料塗り (D P)

### 18.7.1 一般事項

この節は、屋外の鉄鋼面、亜鉛めっき鋼面、コンクリート面等の耐候性塗料塗りに適用する。

### 18.7.2 鉄鋼面の耐候性塗料塗り

(1) 鉄鋼面の耐候性塗料塗りは、表 18.7.1 による。ただし、上塗り塗料の等級は、特記による。なお、鉄骨等の製作工場で溶接した箇所の錆止め塗料塗りは、18.3.3(2)(イ)(b)による。

表 18.7.1 鉄鋼面の耐候性塗料塗り

工 程	塗料その他			日本ペイント 商品名	塗付け量 (kg/m <sup>2</sup> )
	規格 番号	規格名称	種類		
錆止め塗料塗り	18.3.3(1)による				—
1 研磨紙ずり	研磨紙P 120～220			—	—
2 中塗り	JIS K 5659	鋼構造物用 耐候性塗料	A種 中塗り塗料	ファイン中塗D P 塗料用シナ-AまたはSA 0～10%	0.14
3 上塗り	JIS K 5659	鋼構造物用 耐候性塗料	A種 上塗り塗料	1級の場合 (ふつ素系) ファインDF セラミックST 塗料用シナ-A 0～10% 2級の場合 (シリコン系) ファインSi 塗料用シナ-A 0～5% 3級の場合 (ポリウレタン系) ファインウレタンU 100 塗料用シナ-A 5～15%	0.10

(注) 1. 錆止め塗料塗りの種別は、塗料その他の欄による。

2. 工程 3 まで鉄骨等の製作工場で行う場合は、工程 1 の研磨紙ずりは省略する。

\*上記以外に下記商品も使用可能です。※組合せ例の表からご選択ください。

#### ●上塗 (JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料 A種 上塗り塗料)

- (1級)
  - ・デュフロン100フレッシュII
  - ・デュフロン100ニューファイン
- (3級)
  - ・ハイポン50上塗
  - ・ハイポン50ファイン

#### ●中塗 (JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料 A種 中塗り塗料)

- ・デュフロン100ファイン中塗
- ・デュフロン100ファイン中塗U
- ・デュフロン100中塗K
- ・ハイポン30ファイン中塗
- ・ハイポン30ファイン中塗U
- ・ハイポン30マスチック中塗K
- ・ハイポン30マスチック中塗

## 組合せ例

工程 仕上種類	種別	上塗り	中塗り	下塗り (3回目)	下塗り (2回目)	下塗り (1回目)
上塗り 1級	—	デュフロン100 フレッシュⅡ	デュフロン100 中塗K	ハイポン30 マスチック プライマー K	ハイポン30 マスチック プライマー K	ジンキー 8000 メタルグレー
		ファインDF セラミックST	ファイン中塗DP	ハイポン30 マスチック プライマー K	ハイポン30 マスチック プライマー K	ハイポン30 マスチック プライマーK
		デュフロン100 ニューフайн	デュフロン100 ファイン中塗 又はデュフロン 100ファイン 中塗U	ハイポン30 マスチック プライマー K	ハイポン30 マスチック プライマー K	ジンキー 8000 メタルグレー
上塗り 2級	—	ファインSi	ファイン 中塗DP	ハイポン30 マスチック プライマー K	ハイポン30 マスチック プライマー K	ジンキー 8000 メタルグレー
上塗り 3級	—	ハイポン50 上塗	ハイポン30 マスチック 中塗K又は ハイポン30 マスチック中塗	ハイポン30 マスチック プライマー K	ハイポン30 マスチック プライマー K	ジンキー 8000 メタルグレー
		ハイポン50 ファイン	ハイポン30 ファイン中塗 又は ハイポン30 ファイン中塗U	ハイポン30 マスチック プライマー K	ハイポン30 マスチック プライマー K	ジンキー 8000 メタルグレー

## 18.7.3 亜鉛めっき鋼面の耐候性塗料塗り

(1) 亜鉛めっき鋼面の耐候性塗料塗りは、表 18.7.2 による。ただし、上塗り塗料の等級は、特記による。

表 18.7.2 亜鉛めっき鋼面の耐候性塗料塗り

工 程	塗料その他			日本ペイント 商品名	塗付け量 (kg/m <sup>2</sup> )	
	規格 番号	規格名称	種類			
鋳止め塗料塗り	18.3.3(3)による			—		
1 研磨紙ずり	研磨紙 P 1 2 0 ~ 2 2 0			—		
2 中塗り	JIS K 5659	鋼構造物用 耐候性塗料	A種 中塗り塗料	ファイン中塗D P 塗料用シナ-AまたはSA 0~10%	0.14	
3 上塗り	JIS K 5659	鋼構造物用 耐候性塗料	A種 上塗り塗料	1級の場合 (ふっ素系) ファインDF セラミックST 塗料用シナ-A 0~10% 2級の場合 (シリコン系) ファインSi 塗料用シナ-A 0~5% 3級の場合 (ポリウレタン系) ファインウレタンU100 塗料用シナ-A 5~15%	0.10	

(注) 1. 鋳止め塗料塗りの種別は、塗料その他の欄による。

2. 工程 3 まで鉄骨等の製作工場で行う場合は、工程 1 の研磨紙ずりは省略する。

\*上記以外に下記商品も使用可能です。※組合せ例の表からご選択ください。

●上塗 (JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料 A種 上塗り塗料)

- (1級)
  - ・デュフロン100フレッシュII
  - ・デュフロン100ニューファイン
- (3級)
  - ・ハイポン50上塗
  - ・ハイポン50ファイン

●中塗 (JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料 A種 中塗り塗料)

- ・デュフロン100ファイン中塗
- ・デュフロン100ファイン中塗U
- ・デュフロン100中塗K
- ・ハイポン30ファイン中塗
- ・ハイポン30ファイン中塗U
- ・ハイポン30マスチック中塗K
- ・ハイポン30マスチック中塗

## 組合せ例

工程 仕上種類	種別	上塗り	中塗り	下塗り
上塗り 1級	—	デュフロン100 フレッシュII	デュフロン100 中塗K	ハイポン20デクロ 又は ハイポン20ZNII(新)
		ファインDF セラミックST	ファイン中塗DP	ハイポン20ファイン 又は ハイポンファインプライマーII 又は ハイポン20ZNII(新)
		デュフロン100 ニューファイン	デュフロン100 ファイン中塗 又は デュフロン100 ファイン中塗U	ハイポン20ファイン 又は ハイポンファインプライマーII 又は ハイポン20ZNII(新)
上塗り 2級	—	ファインSi	ファイン中塗DP	ハイポン20ファイン 又は ハイポンファインプライマーII 又は ハイポン20ZNII(新)
上塗り 3級	—	ハイポン50上塗	ハイポン30 マスチック中塗K 又は ハイポン30 マスチック中塗	ハイポン20デクロ 又は ハイポン20ZNII(新)
		ハイポン50 ファイン	ハイポン30 ファイン中塗 又は ハイポン30 ファイン中塗U	ハイポン20ファイン 又は ハイポンファインプライマーII 又は ハイポン20ZNII(新)

## 18.7.4 コンクリート面及び押出成形セメント板面の耐候性塗料塗り

コンクリート面及び押出成形セメント板面の耐候性塗料塗りは、表 18.7.3 により、種別は特記による。

表 18.7.3 コンクリート面及び押出成形セメント板面の耐候性塗料塗り

工 程	種別			塗料その他			日本ペイント 商品名	塗付け量 (kg/m <sup>2</sup> )
	A 種 種	B 種	C 種	規格 番号 (注) <sup>2</sup>	規格名称	等級		
素地 ごしらえ	○ (注) <sup>1</sup>			表 18.2.6 による A 種 ただし、押出成形セメント板面は B 種				—
1 下塗り	○	○	○	JASS 18 M-201	反応形合成樹脂シーラーおよび弱溶剤系 反応形合成樹脂シーラー	—	ファイン浸透 シーラー (透明) 無希釈	0.08
2 中塗り	○	—	—	JASS 18 M-405	常温乾燥形ふつ素樹脂塗料用中塗り(常温 乾燥形ふつ素樹脂塗料用中塗りおよび弱 溶剤系常温乾燥形ふつ素樹脂塗料用中塗 り)	—	—	—
	—	○	—	JASS 18 M-404	アクリルシリコン樹脂塗料用 中塗り(アクリルシリコン樹 脂塗料用中塗りおよび弱溶剤系アクリルシリコン 樹脂塗料用中塗り)	—	—	—
	—	—	○	JASS 18 M-403	2 液形ポリウレタンエマル用 中塗り(2液形ポリウレ タンエマル用中塗りおよび 弱溶剤系2液形ポリウレ タンエマル用中塗り)	—	ファイン ウレタン U100 塗料用シナ- A 5~10%	0.14
3 上塗り	○	—	—	JIS K 5658	建築用耐候性 上塗り塗料	1 級 (主要原料 ふつ素樹脂)	—	—
	—	○	—			2 級 (主要原料 シリコン樹脂)	—	—
	—	—	○			3 級 (主要原料 ポリウレタン樹脂)	ファイン ウレタン U100 塗料用シナ- A 10~15%	0.10

(注) 1. 素地ごしらえの種別は、塗料その他の欄による。

2. JASS 18 M-201、M-403、M-404 及びM-405 は、日本建築学会材料規格である。

\*上記以外に下記商品も使用可能です。※組合せ例の表からご選択ください。

## ●上塗り・中塗り

## ・ファイン Si

(JIS K 5658 建築用耐候性 上塗り塗料 2 級 相当※)

(JASS 18 M-404 アクリルシリコン樹脂塗料用中塗り (弱溶剤系アクリルシリコン樹脂塗料  
用中塗り)

※社内試験で該当規格の性能を満たしています。

## ●下塗り

・**浸透性シーラー（新）**

(JASS 18 M-201 反応形合成樹脂シーラー)

## 組合せ例

工程 仕上種類	種別	上塗り	中塗り	下塗り
ふつ素樹脂 (1級)	A種	—	—	—
シリコン系 (2級)	B種	ファインS i	ファインS i	ファイン浸透 シーラー（透明）