

7 節 耐候性塗料塗り (DP)

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)(ウ)(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 研磨紙ざり	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DP 塗料用シナー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) デュフロン100 ニューファイン 塗料用シナーA 0~10%	0.10
				2級の場合 (シリコン系) ファインSi 塗料用シナーA 0~5%	
				3級の場合 (ポリウレタン系) ファインウレタンU100 塗料用シナーA 5~15%	

(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の研磨紙ざりは省略する。

\*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ファイン
- (3級) ・ハイボン50上塗
- ・ハイボン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
- ・デュフロン100中塗
- ・ハイボン30ファイン中塗
- ・ハイボン30ファイン中塗U
- ・ハイボン30マスチック中塗K
- ・ハイボン30マスチック中塗

公共建築工事標準仕様書対応 日本ペイント製品塗装仕様書(新設)

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 中塗りK又は デュフロン100 中塗り	ハイボン30 マスチック プライマー K	ハイボン30 マスチック プライマー K	ジンキー 8000 メタルグレー
		デュフロン100 ファイン又は デュフロン100 ニューファイン	デュフロン100 ファイン中塗り 又はデュフロン 100ファイン 中塗りU	ハイボン30 マスチック プライマー K	ハイボン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 中塗りDP	ハイボン30 マスチック プライマー K	ハイボン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	—	ハイボン50 上塗り	ハイボン30 マスチック 中塗りK又は ハイボン30 マスチック中 塗り	ハイボン30 マスチック プライマー K	ハイボン30 マスチック プライマー K	ジンキー 8000 メタルグレー
		ハイボン50 ファイン	ハイボン30 ファイン中塗り 又は ハイボン30 ファイン中塗り U	ハイボン30 マスチック プライマー K	ハイボン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		
錆止め塗料塗り	18.3.3(3)による				—
1 研磨紙すり	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DP 塗料用シナー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) デュフロン100 ニューファイン 塗料用シナーA 0~10%	0.10
				2級の場合 (シリコン系) ファインSi 塗料用シナーA 0~5%	
				3級の場合 (ポリウレタン系) ファインウレタンU100 塗料用シナーA 5~15%	

(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の研磨紙すりは省略する。

\*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。

●上塗り (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ファイン

(3級) ・ハイボン50上塗り

・ハイボン50ファイン

●中塗り (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ファイン中塗り

・デュフロン100ファイン中塗りU

・デュフロン100中塗りK

・デュフロン100中塗り

・ハイボン30ファイン中塗り

・ハイボン30ファイン中塗りU

・ハイボン30マスチック中塗りK

・ハイボン30マスチック中塗り

公共建築工事標準仕様書対応 日本ペイント製品塗装仕様書(新設)

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 又は デュフロン100中塗	ハイボン20デクロ 又は ハイボン20ZNI(新)
		デュフロン100 ファイン 又は 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	ハイボン20ファイン 又は ハイボンファインプライマーII 又は ハイボン20ZNI(新)
上塗り 2級	—	ファインSi	ファイン中塗DP	ハイボン20ファイン 又は ハイボンファインプライマーII 又は ハイボン20ZNI(新)
上塗り 3級	—	ハイボン50上塗	ハイボン30 マスチック中塗K 又は ハイボン30 マスチック中塗	ハイボン20デクロ 又は ハイボン20ZNI(新)
		ハイボン50 ファイン	ハイボン30 ファイン中塗 又は ハイボン30 ファイン中塗U	ハイボン20ファイン 又は ハイボンファインプライマーII 又は ハイボン20ZNI(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	B 種	C 種	規格 番号 (注) 2	規格名称	等級		
素地 ごしらえ	○ (注) 1			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	常温乾燥形ふっ素樹 脂塗料用中塗り(常温 乾燥形ふっ素樹脂塗 料用中塗りおよび弱 溶剤系常温乾燥形ふ っ素樹脂塗料用中塗 り)	—	—	0.14
	—	○	—	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)	—	—	0.14
	—	—	○	JASS 18 M-403	2液形ポリウレタンエナメル用 中塗り(2液形ポリウレ タンエナメル用中塗りおよび 弱溶剤系2液形ポリウレ タンエナメル用中塗り)	—	ファイン ウレタン U100 塗料用シンナー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 ふっ素樹脂)	—	0.10
	—	○	—			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 塗料用シンナーA 5~10%	

(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。

●上塗り・中塗り

・ファインS i

(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)