

橋梁塗装ガイドブックVol.5

規格
No.
一覧



Basic & New

NIPPE
PROTECTIVE
COATINGS

規格 No. 一覧



Basic & New

日本ペイント

規格 No.一覧

日本ペイント品名	JIS	便覧 (平成26年)	日本 高速道路 NEXCO	首都高 SDK	名古屋 NES	阪神 HDK	福岡 北九州 FKD	本四 HBS	鉄道総研 SPS
ビニレックス120アクチブプライマーエコ	K 5633 2種	○*						JIS	
速乾PZヘルゴンエコ	K 5674 1種	○*							66053-13
超速乾型PZヘルゴンエコ	K 5674 1種	○*							66053-13
CRペイント中塗エコ	K 5516 2種	○*							66033-4
CRペイント上塗エコ	K 5516 2種	○*							66033-4
ニッペジンキー1000P	K 5552 1種	○*	P-02	P-401	JIS	P-01	P-01	K 5611	66053-8
ニッペジンキー1000QC-H		○	P-05	P-411		P-16	P-02	K 5603 K 5617	66053-9
ニッペジンキー1000GU	K 5553 1種	○*	P-05	P-411	JIS	P-16	P-02	K 5603 K 5617	66053-9
ニッペジンキー8000HB	K 5553 2種	○*	P-06	(P-412)	JIS	P-03	P-03	K 5605	66053-11
ニッペジンキー8000ファインHB	K 5553 2種	○*	P-06	(P-412)	JIS	P-03	P-03	K 5605	
水性ジンキー8000HB(新)				W-512					
エポータルNB-20F		○	P-11	P-415	P-205	P-10	P-11	K 5618	66099-12
ハイボン20デクロ	K 5551 C種	○*	P-08	(P-414)	P-117	P-15	P-15	K 5627	66099-12
ハイボン20デクロW		○	P-08	(P-414)	P-117	P-15	P-15	K 5627	66099-12
ハイボン20ファイン	K 5551 C種	○*	P-08	(P-414)	P-117	P-15	P-22	K 5627	
水性ハイボン20				W-513					
ハイボン20ミストコート用下塗		○	P-07	P-413		P-04	P-04	K 5606	66099-14
ハイボン20P-HB		○	P-25	P-417	P-104	P-04	P-04		
ハイボン20NS-K (一般用/低温用)		○	P-12	P-416	P-206	P-14		K 5623	66099-20
ハイボン20ZN II(新)		○	P-27	(P-442)	P-302	P-12	P-20	K 5626	66099-43
ハイボン30マスチックプライマーA								K 5619	
ハイボン30マスチックプライマーK	K 5551 A種/B種	○*	P-07	(P-413)	P-104			K 5606	66099-14
ハイボン30マスチック中塗K	K 5659 A種		P-20		JIS			K 5624	66099-10
ハイボン30マスチック中塗 柔軟型								K 5628	
ハイボン30ファイン中塗	K 5659 A種		P-20		JIS			K 5624	
ハイボン30ファイン中塗U	K 5659 A種		P-20		JIS				
水性ハイボン30中塗				W-522					66099-30 66099-32
ハイボン50上塗	K 5659 A種		P-20		JIS				66099-11
ハイボン50上塗HB				(P-432)					66099-21
ハイボン50ファイン	K 5659 A種		P-20		JIS				
ハイボン50ファインHB				(P-432)					

注 1) 各規格は2020年5月現在の情報に基づき記載しています。

2) ○*印および○印は規格はありますが、塗料規格No.がありません。

3) ○*印はJIS規格が適用できます。

4) SDK規格欄の括弧つき番号は、「首都高速道路(株)発行 鋼橋塗装設計施工要領(平成29年8月版)」の規格で合格しているものです。

規格 No.一覧

日本ペイント品名	JIS	便覧 (平成26年)	日本 高速道路 NEXCO	首都高 SDK	名古屋 NES	阪神 HDK	福岡 北九州 FKD	本四 HBS	鉄道総研 SPS
水性ハイボン50上塗				W-531					66099-31
デュフロン100上塗 柔軟型								K 5628	
デュフロン100中塗K	K 5659 A種	○*	P-21	P-423	JIS	P-17	P-16	K 5624	
デュフロン100ファイン中塗	K 5659 A種	○*	P-21	P-423	JIS	P-17	P-23	K 5624	
デュフロン100ファイン中塗U	K 5659 A種	○*	P-21	P-423	JIS	P-17	P-23		
水性デュフロン100中塗				W-522					
デュフロン100フレッシュII	K 5659 A種	○	P-21	P-434	JIS	P-17	P-17	K 5625	
デュフロン100ファイン	K 5659 A種	○*	P-21	P-434	JIS	P-17	P-24	K 5625	
デュフロン100ニューファイン	K 5659 A種	○*	P-21		JIS	P-17		K 5625	
デュフロン100ファインスーパーHBS								K 5630	
水性デュフロン100上塗				W-534					
ハイボン90モイスタックA		○	P-13	(P-418)	P-303	P-18	P-19	K 5620	66099-19
ハイボン90モイスタックA NEXCO用およびW NEXCO用			P-26						
ハイボン90ファイン		○	P-13	(P-418)	P-303	P-18	P-25	K 5620	
ハイボン90ガラスフレーク					P-301			K 5622	66099-18

注 1) 各規格は2020年5月現在の情報に基づき記載しています。

2) ○*印および○印は規格はありますが、塗料規格No.がありません。

3) ○*印はJIS規格が適用できます。

4) SDK規格欄の括弧つき番号は、「首都高速道路(株)発行 鋼橋塗装設計施工要領(平成29年8月版)」の規格で合格しているものです。

規格色相一覧

■(公社)日本道路協会 鋼道路橋防食便覧(平成26年3月)

2.2.2 塗料 (7)上塗り塗料 制限色の例 (付図- II.8.1)

G08-50V	G08-45V	G09-70T	G09-60V	G09-50T	G09-50X
G12-70T	G12-60X	G12-50V	G15-70V	G15-65X	G15-60V
G17-70X	G19-75X	G19-70V	G22-80V	G22-80X	G25-80P
G25-80W	G27-85V	G29-85P	G29-80V	G29-70T	G32-80P
G32-70T	G35-80T	G35-70V	G37-80L	G37-60T	G39-60V

■NEXCO(東日本・中日本・西日本)高速道路株式会社 構造物施工管理要領(令和元年7月)

3-8-7 塗料の色

外面仕上げ色

色合い	色番号				塗料の色系統	品質規格検査を行う対象色
	使用実績の多いもの		使用実績のあるもの			
	上塗り塗料	中塗り塗料	上塗り塗料	中塗り塗料		
赤色	K05-40V	K05-50V	—	—	赤系	赤色
青色	K69-50T	K69-70L	K75-30P	K69-50T	青系	青色で代表する
緑色	—	—	K45-70P	K39-80H		
うす緑色	K32-70T	K37-80L	K52-60L	K49-70H	中彩A	青色で代表する
	K42-50L	K39-80H	K45-60H	K42-70D	中彩B	
	K39-60L	K39-80H	K35-70H	K35-80D		
ライドグレー	KN-75	KN-90	—	—	淡彩	
うす黄色	K22-85H	K22-85F	K27-85H	K32-90D		
アイボリー	K22-85D	K22-85F	—	—		

※上記色以外を採用する場合は、中塗り塗料は上塗り塗料と同系統とし、上塗り塗料と識別できる程度の明度差をつける。

※伸縮装置に用いる塗装の色は、路面に近い色(濃いグレー色または茶色)とする。

内面仕上げ色

色合い	色番号	
	標準	
	第2層	第1層
変性エポキシ樹脂塗料内面用 無溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	KN85	KN70

※上記色以外を採用する場合は、中塗り塗料は上塗り塗料と同系統とし、上塗り塗料と識別できる程度の明度差をつける。

規格色相一覧

■首都高速道路株式会社 高架橋路線配色設計要領(平成24年4月) 2.1 路線配色

図-2.1.2 基本配色

名称	対象	日塗工	マンセル値
スタンダードニュートラル	桁	25-65A	5Y6.5/0.5
	橋脚	25-80A	5Y8/0.5
	遮音壁	N-85	N8.5
スタンダードベージュ・ライト	桁	19-65B	10YR6.5/1
	橋脚	19-85A	10YR8.5/0.5
	遮音壁	22-80B	2.5Y8/1
		19-85A	10YR8.5/0.5
ウォーターサイドブルー	桁	65-70B	5B7/1
	橋脚	25-80A	5Y8/0.5
	遮音壁	N-85	N8.5
		N-80	N8

※スタンダードベージュ・ライトにおける遮音壁外装板は、特注色が採用できる場合は基本配色に示す10YR8.5/0.5を採用する。

図-2.1.3 補助配色

名称	対象	日塗工	マンセル値
モダンホワイト	桁	25-90A	5Y9/0.5
	橋脚	25-90A	5Y9/0.5
		22-70B	2.5Y7/1.0
スタンダードベージュ・ダーク	桁	19-40B	10YR4/1
	橋脚	19-70C	10YR7/1.5
	遮音壁	22-80B	2.5Y8/1
		19-75B	10YR7.5/1
ネイチャーサイドグリーン	桁	45-30B	5G3/1
	橋脚	25-75A	5Y7.5/0.5
	遮音壁	N-80	N8

※スタンダードベージュ・ダークにおける遮音壁外装板は、特注色が採用できる場合は補助配色に示す10YR7.5/1を採用する。

図-2.1.4 横浜地区の配色

名称	対象	日塗工	マンセル値
シェードベージュ	外桁外面	25-70C	5Y7/1.5
	外桁内面・中桁		
	橋脚		
シェードベージュ&シルキーホワイト	外桁外面	シルキーホワイト	2.5Y9.3/0.5
	外桁内面・中桁	25-70C	5Y7/1.5
	橋脚	25-70C	5Y7/1.5
シルキーホワイト	外桁外面	シルキーホワイト	2.5Y9.3/0.5
	外桁内面・中桁		
	橋脚		

規格色相一覧

■首都高速道路株式会社 高架橋路線配色設計要領(平成24年4月)

2.2 高欄および中央分離帯の色彩の考え方

遮音壁がない場合は、高欄の外側を橋脚塗装色と同色とし、高欄の内側はコンクリート色で塗装する。
また、中央分離帯は、汚れが目立ちにくいコンクリート色を基本とする。

名称	対象	日塗工	マンセル値
コンクリート色	桁	25-80A	5Y8/0.5

2.3 部分的な塗り替え時の考え方

部分的な補修塗装工事においては、下記の事項を基本に補修箇所が目立たないように配慮する。

- 1) タッチアップは周辺の色に合わせる
- 2) 部材を塗装する場合には、2.1の路線配色を適用する

2.4 異なる配色の切り替え点の考え方

異なる配色の切り替え点においては、高架橋の構造が変化する箇所で路線色を切り替えることを基本とし、できるだけ違和感のない接続とする。

4.2 既存路線における色彩計画の事例

事例	対象	日塗工	マンセル値
① 首都高速6号向島線	桁	65-70B	5B7/1
	橋脚	25-80A	5Y8/0.5
	遮音壁	N-85	N8.5
		N-80	N8
② 首都高速1号羽田線 鈴ヶ森入り口	桁側面	35-40B	5GY4/1
	その他	35-65A	5GY6.5/0.5
③ 埼玉新都心線 見沼高架橋	桁	—	5.0G2.5/3.0
	桁(内面)		5.0G7.5/1.0
	床版下面		5.0G7.5/1.0
	遮音壁		2.5Y8.0/1.0
④ 6号向島線 鎧橋付近	桁	19-65B	10YR6.5/1
	橋脚	19-85A	10YR8.5/0.5
⑤ 長大橋	レインボーブリッジ		白(N9.0)
	横浜ベイブリッジ		純白(N9.5)
	鶴見つばさ橋		純白(N9.5)

■首都高速道路株式会社 鋼橋塗装設計施工要領(2019年7月)

1.3.2 一般内面の塗装(箱桁内面および橋脚内面)

塗装名	第1層	第2層
一般内面 (AF-D塗装系) (変性エポキシ樹脂塗料内面用)	N7.0	N8.5

※フィンガージョイントのフェイスプレートの着色はN7.0としてよい。

規格色相一覧

名古屋高速道路公社 塗装設計施工基準(平成22年1月)

2.5 塗色

① 鋼桁

	色見本番号	マンセル記号
中塗	E45-70D近似色	5G7/2
上塗	C-1スプルーングリーン(NES)	5G6/4.5

② 鋼桁(特定区間)

	色見本番号	マンセル記号
中塗	EN-90	N-9
上塗	C-2スプルーンスホワイト(NES)	10GY9/1近似色(白塗工R9-441)

③ 鋼脚、鋼製高欄、高欄地覆、高欄用鋼製型枠

	色見本番号	マンセル記号
中塗	EN-90	N-9
上塗	EN-70	N-7

④ 鋼脚(重交通区間 例、国道23号・1号等)

	色見本番号	マンセル記号
中塗	EN-90	N-9
上塗	EN-60	N-6

⑤ 下部工(コンクリート橋脚等)

	色見本番号	マンセル記号
中塗	EN-90	N-9
上塗	EN-70	N-7

⑥ 防音壁

	色見本番号	マンセル記号
塗色	EN-90	N-9

⑦ 上部工(鋼桁)に取付く排水施設等の塗色

上部工と同色のNES C-1(スプルーングリーン)とする。

⑧ 鋼脚、桁内面

	色見本番号	マンセル記号
1層目	白またはホワイト	N-9.5
2層目	E22-85H	2.5Y8.5/4

規格色相一覧

■阪神高速道路株式会社 土木工事共通仕様書(2019年7月)

2.8.2 塗色

種別	部位	大阪地区	兵庫地区
鋼桁	中塗	2.5G7/2	7.5BG7/2
	上塗	10GY6.5/3	10BG6/4
鋼製橋脚 及び高欄	中塗	N-9.5	5B9/1
	上塗	N-8.5	2.5B8/2
床版補強 鋼板	中塗	N-6 淡目	N-6 淡目
	上塗	N-6	N-6
橋脚補強 鋼板	中塗	N-8.5 淡目	N-8.5 淡目
	上塗	N-8.5	N-8.5
非常口	中塗	N-9.5	N-9.5
	上塗	N-8.5	N-8.5

※内面塗装系の編成エポキシ樹脂塗料内面の色合いは、内面の照明効果も考慮し、
クリーム系(日塗工:J22-85H マンセル記号:2.5Y8.5/4)とする。
※斜張橋、アーチ橋、トラス橋等の特殊橋梁の塗色については、設計図書の設定によるものとする。

種別	大阪地区	兵庫地区	京都地区
ETCガントリー	10PB4/12		
遮音壁ライン塗装	2.5G5/6	2.5PB4/10	7.5P6/4

■JR鉄道会社((公社)鉄道総合技術研究所) 鋼構造物塗装設計施工指針(2013年12月)

3.1 塗料の色(解表 2.5.1 塗料色の種類と特徴)

色彩(見掛けの状態)			種別
標準色	灰色0号	灰色(うすい)	中塗用
	灰色1号	灰色(ごく薄い)	中塗用
	灰色2号	灰色(中くらい)	上塗用
	さび色1号	さび色	中塗用
	さび色2号	さび色(赤み有)	上塗用
	緑色1号	緑色(あざやかな緑)	中塗用
	緑色2号	緑色(濃色)	上塗用
参考色	赤色1号	赤色(中くらい)	上塗用
	赤色2号	赤色(濃赤)	上塗用
	クリーム1号	クリーム色(淡彩)	上塗用
	クリーム2号	クリーム色(中くらい)	上塗用
	ブルー1号	青色(ごく薄い)	上塗用
	ブルー2号	青色(中くらい)	上塗用
	黄緑1号	黄緑色(中彩)	上塗用
	黄色1号	黄色(濃黄)	上塗用

※灰色0号は夜間作業時の色である。
※厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料は、着色可能ではあるが、淡彩色に限定されるので、
塗装系L,ZP1,WS1,LN等では標準色であっても、そのまま適用できないので注意が必要である。

規格色相一覧

福岡北九州高速道路公社 設計基準 第3部 構造物設計基準(付属構造編)(平成27年4月)

表-2.1 指定色一覧表

種別	地区	福岡高速外面					
		号線	1号線		2、3号線	4号線	5号線
			香椎～百道浜	百道浜～福重			
鋼桁	上塗	FKD No.101 スカイブルー	FKD No.106 ミストブルー	FKD No.102 ターコイズ グリーン	FKD No.107 サーフ グリーン	側面FKD No.112 ヘイズブルー 底面FKD No.113 ヘイズブルー	
	中塗	FKD No.201 スカイブルー(淡)	FKD No.206 ミストブルー(淡)	FKD No.202 ターコイズ グリーン(淡)	FKD No.207 サーフ グリーン(淡)	—	
橋脚	上塗	FKD No.104 グレーベージュ	FKD No.108 エクリュ	FKD No.104 グレーベージュ	FKD No.109 シャトーグレー	側面FKD No.114 グレー	
	中塗	FKD No.204 グレーベージュ(淡)	FKD No.208 エクリュ(淡)	FKD No.204 グレーベージュ(淡)	FKD No.209 シャトーグレー(淡)	—	

種別	地区	北九州高速外面			内面		
		号線	1、2、3号線	4号線	5号線	下塗	上塗
鋼桁	上塗		FKD No.103 アーバン グリーン	FKD No.103 アーバン グリーン	FKD No.110 コンポーズ グリーン	白・ホワイト	
	中塗		FKD No.203 アーバン グリーン(淡)	FKD No.203 アーバン グリーン(淡)	FKD No.210 コンポーズ グリーン(淡)		FKD No.115 クリーム
橋脚	上塗		FKD No.105 シーホーク グリーン	FKD No.105 シーホーク グリーン	FKD No.111 ビーナス ベージュ		
	中塗		FKD No.205 シーホーク グリーン(淡)	FKD No.205 シーホーク グリーン(淡)	FKD No.211 ビーナス ベージュ(淡)		

表-2.2 色標番号に対応するマンセル記号

上塗				中塗	
色標番号	マンセル記号	色標番号	マンセル記号	色標番号	マンセル記号
FKD No.101	5.0B7/7	FKD No.112	5PB7/3	FKD No.201	5.0B8/2
FKD No.102	7.5BG7/8	FKD No.113	5PB8.5/2	FKD No.202	7.5BG8/3
FKD No.103	10GY6.5/3	FKD No.114	N7.5	FKD No.203	7.5GY7/2
FKD No.104	5.0Y6.5/2	FKD No.115	2.5Y8.5/4近似	FKD No.204	5.0Y7/1
FKD No.105	10GY5/4	/		FKD No.205	10GY5/3
FKD No.106	3.8B7.5/2.5			FKD No.206	5.0B9/1
FKD No.107	7.5G7.5/2.5			FKD No.207	5.0G8.5/1
FKD No.108	2.5Y8/2			FKD No.208	2.5Y8.5/1
FKD No.109	9.0Y7.4/1			FKD No.209	10Y8/1
FKD No.110	7.5BG7/2			FKD No.210	10G8/2
FKD No.111	10YR8/0.5			白・ホワイト	N9.5近似