

平成 2 年 6 月制定
平成 17 年 4 月改訂
平成 19 年 9 月一部改訂
平成 24 年 7 月一部改訂
平成 28 年 1 月一部改訂
平成 29 年 6 月一部改訂

道路構造物の補修要領

第 3 部 舗装・伸縮継手・塗装

平成 29 年 6 月

阪神高速道路株式会社

第 1 編 舖裝補修要領

目 次

第 1 編 舗装補修要領

第 1 章 総 則

1.1 適用の範囲	3-1-1
1.2 補修の目的	3-1-3
1.3 用語の定義	3-1-4

第 2 章 調 査

2.1 損傷の内容	3-1-6
2.2 調査の方法	3-1-8
2.2.1 調査の流れ	3-1-8
2.2.2 書類調査	3-1-9
2.2.3 現地調査	3-1-11

第 3 章 設 計

3.1 補修設計の流れ	3-1-16
3.2 補修種別	3-1-17
3.3 補修の範囲	3-1-18
3.4 舗装断面	3-1-19
3.5 応急補修種別の選定	3-1-21
3.6 舗装の打換え	3-1-22

第 4 章 材 料

4.1 舗装材料	3-1-23
4.2 応急補修の使用材料	3-1-23
4.3 区画線および路面標示材料	3-1-25

第 5 章 施 工

5.1 施工計画	3-1-26
5.2 施工方法の検討	3-1-26
5.3 施工	3-1-27

第 6 章 検 査

6.1 検査	3-1-29
6.2 施工管理記録	3-1-29
6.3 施工管理記録の蓄積	3-1-29

第2編 伸縮継手補修要領

目 次

第1章 総 則

1.1 適用の範囲	3 - 2 - 1
1.2 補修の目的	3 - 2 - 2
1.3 用語の定義	3 - 2 - 3

第2章 調 査

2.1 損傷の内容	3 - 2 - 5
2.2 書類調査	3 - 2 - 8
2.3 現地調査	3 - 2 - 9

第3章 設 計

3.1 補修計画	3 - 2 - 11
3.2 補修対象	3 - 2 - 11
3.3 伸縮装置の種類	3 - 2 - 15
3.4 伸縮装置の形式選定	3 - 2 - 17
3.5 設計の基本	3 - 2 - 19
3.6 伸縮装置の構造と材料	3 - 2 - 20

第4章 施工

4.1 埋設ジョイント	3 - 2 - 27
4.2 鋼フィンガージョイント	3 - 2 - 29
4.3 簡易鋼製ジョイント	3 - 2 - 32
4.4 ゴムジョイント	3 - 2 - 35
4.5 床版端部補強	3 - 2 - 36
4.6 止水工	3 - 2 - 39
4.6.1 高欄、地覆止水工	3 - 2 - 39
4.6.2 鋼フィンガージョイント止水工	3 - 2 - 40

道路構造物の補修要領

第 3 部

舗装・伸縮継手・塗装

平成 29 年 6 月

阪神高速道路株式会社

第3編　塗裝補修要領

目 次

第1章 総 則

1.1 適用の範囲	3 - 3 - 1
1.2 塗装補修の目的	3 - 3 - 2

第2章 調査及び事前処置

2.1 塗膜点検の目的	3 - 3 - 3
2.2 点検の種別	3 - 3 - 4
2.3 損傷の内容	3 - 3 - 5
2.4 書類調査	3 - 3 - 10
2.5 塗膜の状態に対する判定	3 - 3 - 13
2.6 漏水及び滯水に対する事前処置	3 - 3 - 14

第3章 設 計

3.1 塗替えの判定	3 - 3 - 16
3.2 補修種別とその検討	3 - 3 - 17
3.3 全面塗替え補修の判定	3 - 3 - 20
3.4 部分塗替え補修の判定	3 - 3 - 22
3.5 応急塗替え補修	3 - 3 - 23
3.6 塗装系設計	3 - 3 - 24
3.6.1 一般外面の塗装選定	3 - 3 - 24
3.6.2 外面の塗装系	3 - 3 - 27
3.6.3 箱桁内面及び橋脚内面の塗装系	3 - 3 - 32
3.6.4 漏水部、孔食部の補強塗りの塗装系	3 - 3 - 33
3.6.5 高カボルト接合部、支承部の塗装系	3 - 3 - 34
3.6.6 その他の塗装系	3 - 3 - 36
3.6.7 部分塗替えの塗装系	3 - 3 - 37
3.6.8 桁端部改良工（重防食塗装）	3 - 3 - 38
3.6.9 応急塗替えの塗装系	3 - 3 - 39

第4章 施 工

4.1 施工手順	3 - 3 - 40
4.2 施工計画	3 - 3 - 41
4.3 素地調整	3 - 3 - 42
4.4 塗装作業	3 - 3 - 47
4.5 塗装作業における留意事項	3 - 3 - 48