

維持補修用機械標準仕様書

機械名) 車載標識装置(A)

平成 28 年 8 月

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 18 年 7 月	制定	性能規定化に伴う改定
平成 26 年 7 月	規定内容変更	L E D 素子 発光色変更
平成 28 年 8 月	部分変更	仕様全体見直しに伴う改定

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社	平成 28 年 8 月
中日本高速道路株式会社	平成 28 年 8 月
西日本高速道路株式会社	平成 28 年 8 月

第1章 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 車載標識装置（A）の概要	1
1-2-1 機能	1
1-2-2 全体構成	1
1-3 適用規格	2
1-3-1 適用規格及び基準	2
1-3-2 日本国適用法令	2
1-3-3 関連仕様書等	2
1-4 用語の説明	3
第2章 必要条件	4
2-1 機能構成	4
2-2 構造	5
2-2-1 表示装置筐体部	5
2-2-2 表示部	5
2-2-3 電源部	5
2-2-4 運転室制御部	6
2-2-5 運転室操作部	6
2-2-6 支持台、取付枠	6
2-2-7 散光式警光灯	6
2-3 主要性能	7
2-3-1 表示色と表示色度	7
2-3-2 表示ユニット輝度	7
2-4 機能及び仕様	8
2-4-1 表示部	8
2-4-2 電源部	8
2-4-3 運転室制御部	9
2-4-4 運転室操作部	10
2-5 動作条件	10
2-6 電源	11
2-6-1 入力条件	11
2-6-2 消費電力	11
2-7 信頼性	11
2-7-1 MTBF 設計目標値	11
2-7-2 アベイラビリティ	11
2-8 保守性	11
2-8-1 保守機能	11
2-8-2 MTTR	11
2-9 塗装	12
2-10 品質管理	12

2-11 付属品	12
2-12 予備品	12
2-13 保証	12
2-14 その他の事項	12
2-14-1 製造期日等の指定	12
2-14-2 車両装備品の指定	12
2-14-3 提出図書の言語の指定	12
第3章 検査	13
3-1 検査項目	13
3-1-1 機器承諾時検査	13
3-1-2 機器完成時検査	13

別 添

維持補修用機械標準仕様書
検査方案書

機械名) 車載標識装置 (A)

平成 18 年 7 月

東日本高速道路株式会社
中日本高速道路株式会社
西日本高速道路株式会社

改訂等履歴

改訂等年月	種 別	改訂等概要
平成 18 年 7 月	制定	性能規定化

【 目 次 】

第1章 概要	1
第2章 検査内容	1
2-1 機器承諾時検査	1
2-1-1 塩水噴霧検査	1
第3章 検査内容	2
3-1 機器完成時検査	2
3-1-1 外形寸法検査	2
3-1-2 質量検査	2
3-1-3 防水及び防塵検査	2
3-1-4 視認性検査	3
3-1-5 表示色度検査	3
3-1-6 輝度検査	4
3-1-7 表示制御機能検査	5
3-1-8 表示素子寿命検査	5
3-1-9 故障出力機能検査	6
3-1-10 輝度切換機能検査	6
3-1-11 表示制御項目検査	7
3-1-12 運転室操作部操作機能検査	7
3-1-13 運転室制御部表示項目データ登録機能検査	8
3-1-14 電圧変動検査	8
3-1-15 消費電力検査	9
3-1-16 保守機能検査	9
3-1-17 MTTR 確認検査	9
3-1-18 塗装検査	9
3-1-19 装備品検査	10
3-1-20 提出書類検査	10
3-1-21 外観検査	10

維持補修用機械標準仕様書

機械名) 車載標識装置(B)

平成28年8月

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 18 年 7 月	制定	性能規定化に伴う改訂
平成 26 年 7 月	規定内容変更	LED素子 発光色変更
平成 28 年 8 月	部分変更	仕様全体見直しに伴う改定

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社	平成 28 年 8 月
中日本高速道路株式会社	平成 28 年 8 月
西日本高速道路株式会社	平成 28 年 8 月

第1章 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 車載標識装置（B）の概要	1
1-2-1 機能	1
1-2-2 全体構成	1
1-3 適用規格	2
1-3-1 適用規格及び基準	2
1-3-2 日本国適用法令	2
1-3-3 関連仕様書等	2
1-4 用語の説明	3
第2章 必要条件	4
2-1 機能構成	4
2-2 構造	5
2-2-1 表示装置筐体部	5
2-2-2 表示部	5
2-2-3 電源部	5
2-2-4 運転室制御部	5
2-2-5 運転室操作部	6
2-2-6 散光式警光灯	6
2-3 主要性能	6
2-3-1 表示色と表示色度	6
2-3-2 表示ユニット輝度	6
2-4 機能及び仕様	7
2-4-1 表示部	7
2-4-2 電源部	7
2-4-3 運転室制御部	7
2-4-4 運転室操作部	9
2-5 動作条件	9
2-6 電源	9
2-6-1 入力条件	9
2-6-2 消費電力	10
2-7 信頼性	10
2-7-1 MTBF 設計目標値	10
2-7-2 アベイラビリティ	10
2-8 保守性	10
2-8-1 保守機能	10
2-8-2 MTTR	10
2-9 塗装	11
2-10 品質管理	11

2-11 付属品	11
2-12 予備品	11
2-13 保証	11
2-14 その他の事項	11
2-14-1 製造期日等の指定	11
2-14-2 車両装備品の指定	11
2-14-3 提出図書の言語の指定	11
第3章 検査	12
3-1 検査項目	12
3-1-1 機器完成時検査	12

別 添

維持補修用機械標準仕様書 検査方案書

機械名) 車載標識装置 (B)

平成 18 年 7 月

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

改訂等履歴

改訂等年月	種 別	改訂等概要
平成 18 年 7 月	制定	性能規定化

【 目 次 】

第1章 概要	1
第2章 検査内容	1
2-1 機器完成時検査	1
2-1-1 外形寸法検査	1
2-1-2 質量検査	1
2-1-3 防水及び防塵検査	1
2-1-4 視認性検査	2
2-1-5 表示色度検査	2
2-1-6 輝度検査	3
2-1-7 表示制御機能検査	4
2-1-8 表示素子寿命検査	4
2-1-9 表示文字維持機能検査	5
2-1-10 故障出力機能検査	5
2-1-11 輝度切換機能検査	6
2-1-12 分割表示均等化機能検査	6
2-1-13 表示制御項目検査	7
2-1-14 運転室操作部操作機能検査	7
2-1-15 運転室制御部表示項目データ登録機能検査	8
2-1-16 電圧変動検査	8
2-1-17 消費電力検査	8
2-1-18 保守機能検査	8
2-1-19 MTTR 確認検査	9
2-1-20 塗装検査	9
2-1-21 装備品検査	9
2-1-22 提出書類検査	10
2-1-23 外観検査	10

維持補修用機械標準仕様書

機械名) 車載標識装置(C)

平成 28 年 8 月

東日本高速道路株式会社
中日本高速道路株式会社
西日本高速道路株式会社

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 19 年 10 月	制定	性能規定化に伴う改訂
平成 26 年 7 月	規定内容変更	LED素子 発光色変更
平成 28 年 8 月	部分変更	仕様全体見直しに伴う改定

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社	平成 28 年 8 月
中日本高速道路株式会社	平成 28 年 8 月
西日本高速道路株式会社	平成 28 年 8 月

第1章 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 車載標識装置（C）の概要	1
1-2-1 機能	1
1-2-2 全体構成	1
1-3 適用規格	2
1-3-1 適用規格及び基準	2
1-3-2 日本国適用法令	2
1-3-3 関連仕様書等	2
1-4 用語の説明	3
第2章 必要条件	5
2-1 機能構成	5
2-2 構造	6
2-2-1 表示装置筐体部	6
2-2-2 表示部	6
2-2-3 電源部	6
2-2-4 運転室制御部	6
2-2-5 運転室操作部	7
2-2-6 散光式警光灯	7
2-3 主要性能	7
2-3-1 表示色と表示色度	7
2-3-2 表示ユニット輝度	7
2-4 機能及び仕様	8
2-4-1 表示部	8
2-4-2 電源部	8
2-4-3 運転室制御部	9
2-4-4 運転室操作部	10
2-5 動作条件	11
2-6 電源	11
2-6-1 入力条件	11
2-6-2 消費電力	11
2-7 信頼性	11
2-7-1 MTBF 設計目標値	11
2-7-2 アベイラビリティ	11
2-8 保守性	12
2-8-1 保守機能	12
2-8-2 MTTR	12
2-9 塗装	12
2-10 品質管理	12
2-11 付属品	12
2-12 予備品	12
2-13 保証	13
2-14 その他の事項	13
2-14-1 製造期日等の指定	13
2-14-2 車両装備品の指定	13
2-14-3 提出図書の言語の指定	13
第3章 検査	14

3-1 檢查項目	14
3-1-1 機器完成時檢查	14

別添 維持補修用機械標準仕様書検査方案書 車載標識装置 (C)

別 添

維持補修用機械標準仕様書
検査方案書

機械名) 車載標識装置 (C)

東日本高速道路株式会社
中日本高速道路株式会社
西日本高速道路株式会社

改訂等履歴

改訂等年月	種 別	改訂等概要
平成 19 年 10 月	制定	性能規定化

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社	平成 18 年 7 月
中日本高速道路株式会社	平成 20 年 7 月
西日本高速道路株式会社	平成 20 年 8 月

【 目 次 】

第1章 概要	1
第2章 検査内容	1
2-1 機器完成時検査	1
2-1-1 外形寸法検査	1
2-1-2 質量検査	1
2-1-3 防水及び防塵検査	1
2-1-4 視認性検査	2
2-1-5 表示色度検査	2
2-1-6 輝度検査	3
2-1-7 表示制御機能検査	4
2-1-8 表示素子寿命検査	4
2-1-9 表示文字維持機能検査	5
2-1-10 故障出力機能検査	5
2-1-11 輝度切換機能検査	6
2-1-12 分割表示均等化機能検査	6
2-1-13 表示制御項目検査	7
2-1-14 運転室操作部操作機能検査	7
2-1-15 運転室制御部表示項目データ登録機能検査	8
2-1-16 電圧変動検査	8
2-1-17 消費電力検査	8
2-1-18 保守機能検査	8
2-1-19 MTTR 確認検査	9
2-1-20 塗装検査	9
2-1-21 装備品検査	9
2-1-22 提出書類検査	10
2-1-23 外観検査	10

維持補修用機械標準仕様書

機械名) 車載標識装置 (D)

平成 28 年 8 月

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 18 年 7 月	制定	性能規定化に伴う改定
平成 26 年 7 月	規定内容変更	LED素子 発光色変更
平成 28 年 8 月	部分変更	仕様全体見直しに伴う改定

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社 平成 28 年 8 月

中日本高速道路株式会社 平成 28 年 8 月

西日本高速道路株式会社 平成 28 年 8 月

第1章 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 車載標識装置（D）の概要	1
1-2-1 機能	1
1-2-2 全体構成	1
1-3 適用規格	2
1-3-1 適用規格及び基準	2
1-3-2 日本国適用法令	2
1-3-3 関連仕様書等	2
1-4 用語の説明	3
第2章 必要条件	4
2-1 機能構成	4
2-2 構造	5
2-2-1 表示装置筐体部	5
2-2-2 表示部	5
2-2-3 電源部	5
2-2-4 運転室制御部	5
2-2-5 運転室操作部	6
2-2-6 支持台	6
2-2-7 発動発電機	6
2-2-8 散光式警光灯	6
2-3 主要性能	7
2-3-1 表示色と表示色度	7
2-3-2 表示ユニット輝度	7
2-4 機能及び仕様	8
2-4-1 表示部	8
2-4-2 電源部	8
2-4-3 運転室制御部	9
2-4-4 運転室操作部	10
2-4-5 発動発電機	11
2-5 動作条件	11
2-6 電源	12
2-6-1 入力条件	12
2-6-2 消費電力	12
2-6-3 絶縁抵抗	12
2-6-4 耐電圧	12
2-7 信頼性	12
2-7-1 MTBF 設計目標値	12
2-7-2 アベイラビリティ	12
2-8 保守性	13
2-8-1 保守機能	13
2-8-2 MTTR	13
2-9 塗装	13
2-10 品質管理	13

2-11 付属品	14
2-12 予備品	14
2-13 保証	14
2-14 その他の事項	14
2-14-1 製造期日等の指定	14
2-14-2 車両装備品の指定	14
2-14-3 提出図書の言語の指定	14
第3章 検査	15
3-1 検査項目	15
3-1-1 機器承諾時検査	15
3-1-2 機器完成時検査	15

別 添

維持補修用機械標準仕様書
検査方案書

機械名) 車載標識装置 (D)

平成 18 年 7 月

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

改訂等履歴

改訂等年月	種 別	改訂等概要
平成 18 年 7 月	制定	性能規定化

【 目 次 】

第1章 概要	1
第2章 検査内容	1
2-1 機器承諾時検査	1
2-1-1 塩水噴霧検査	1
第3章 検査内容	2
3-1 機器完成時検査	2
3-1-1 外形寸法検査	2
3-1-2 質量検査	2
3-1-3 防水及び防塵検査	2
3-1-4 視認性検査	3
3-1-5 表示色度検査	3
3-1-6 輝度検査	4
3-1-7 表示制御機能検査	5
3-1-8 表示素子寿命検査	5
3-1-9 表示文字維持機能検査	6
3-1-10 故障出力機能検査	6
3-1-11 輝度切換機能検査	7
3-1-12 分割表示均等化機能検査	7
3-1-13 表示制御項目検査	8
3-1-14 運転室操作部操作機能検査	8
3-1-15 運転室制御部表示項目データ登録機能検査	9
3-1-16 電圧変動検査	9
3-1-17 消費電力検査	10
3-1-18 絶縁抵抗検査	10
3-1-19 耐電圧検査	10
3-1-20 保守機能検査	10
3-1-21 MTTR 確認検査	11
3-1-22 塗装検査	11
3-1-23 装備品検査	11
3-1-24 提出書類検査	12
3-1-25 外観検査	12