

維持補修用機械標準仕様書

機械名)標識車 (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 24 年 7 月	規定内容変更	ベースシャシ変更
平成 26 年 7 月	規定内容変更	機械名称変更、LED素子規定変更
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

目 次

第 1 章 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 標識車（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 機械性能（車両部）	4
2-1-1 制動性能	4
2-1-2 安全性能	4
2-1-3 その他	4
2-2 主要諸元（車両部）	4
2-3 機能構成	5
2-4 構造	6
2-4-1 表示装置筐体部	6
2-4-2 表示部	6
2-4-3 電源部	6
2-4-4 運転室制御部	6
2-4-5 運転室操作部	7
2-4-6 支持台	7
2-4-7 発動発電機	7
2-4-8 散光式警光灯	7
2-4-9 無線機取付装置	7
2-4-10 拡声装置（A）	8
2-4-11 追突衝撃緩和装置取付部	8
2-5 主要性能	8
2-5-1 表示色と表示色度	8
2-5-2 表示ユニット輝度	8
2-6 機能及び仕様	9
2-6-1 表示部	9
2-6-2 電源部	9
2-6-3 運転室制御部	10
2-6-4 運転室操作部	11
2-6-5 発動発電機	12
2-6-6 無線機取付装置	12
2-6-7 拡声装置（A）	12
2-6-8 追突衝撃緩和装置取付部	12
2-7 動作条件	13

2-8 電源	13
2-8-1 入力条件	13
2-8-2 消費電力	13
2-8-3 絶縁抵抗	14
2-8-4 耐電圧	14
2-9 信頼性	14
2-9-1 MTBF 設計目標値	14
2-9-2 アベイラビリティ	14
2-10 保守性	15
2-10-1 保守機能	15
2-10-2 MTTR	15
2-11 塗装	15
2-12 品質管理	15
2-13 付属品	16
2-13-1 車両	16
2-13-2 表示装置	16
2-14 予備品	16
2-15 保証	16
2-16 その他の事項	16
2-16-1 製造期日等の指定	16
2-16-2 車両装備品の指定	16
2-16-3 提出図書の言語の指定	16
第3章 検査	17
3-1 検査項目	17
3-1-1 機器承諾時検査	17
3-1-2 機器完成時検査	17

別添 維持補修用機械標準仕様書検査方案書 標識車 (A)

別 添

維持補修用機械標準仕様書
検査方案書

機械名) 標識車 (A)

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
平成 26 年 7 月	規定内容変更	自走式標識車名称変更に伴う名称変更
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

【 目 次 】

第 1 章 概要	1
第 2 章 検査内容	2
2-1 機器承諾時検査	2
2-1-1 塩水噴霧検査	2
第 3 章 検査内容	3
3-1 機器完成時検査	3
3-1-1 騒音検査	3
3-1-2 外形寸法検査	3
3-1-3 質量検査	3
3-1-4 防水及び防塵検査	4
3-1-5 視認性検査	4
3-1-6 表示色度検査	5
3-1-7 輝度検査	6
3-1-8 表示制御機能検査	7
3-1-9 表示素子寿命検査	7
3-1-10 表示文字維持機能検査	8
3-1-11 故障出力機能検査	8
3-1-12 輝度切換機能検査	9
3-1-13 分割表示均等化機能検査	9
3-1-14 表示制御項目検査	10
3-1-15 運転室操作部操作機能検査	10
3-1-16 運転室制御部表示項目データ登録機能検査	11
3-1-17 電圧変動検査	11
3-1-18 消費電力検査	11
3-1-19 縁抵抗検査	12
3-1-20 耐電圧検査	12
3-1-21 保守機能検査	12
3-1-22 MTTR 確認検査	12
3-1-23 塗装検査	13
3-1-24 製造期日検査	13
3-1-25 装備品検査	13
3-1-26 提出書類検査	13
3-1-27 外観検査	14

維持補修用機械標準仕様書

機械名)標識車 (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 19 年 10 月	制定	性能規定化に伴う改定
平成 24 年 7 月	規定内容変更	ベース仕様変更
平成 26 年 7 月	規定内容変更	機械名称変更、LED素子規定変更
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

目 次

第 1 章 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 標識車（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 機械性能（車両部）	4
2-1-1 制動性能	4
2-1-2 安全性能	4
2-1-3 その他	4
2-2 主要諸元（車両部）	4
2-3 機能構成	5
2-4 構造	6
2-4-1 表示装置筐体部	6
2-4-2 表示部	6
2-4-3 電源部	6
2-4-4 運転室制御部	6
2-4-5 運転室操作部	7
2-4-6 支持台	7
2-4-7 発動発電機	7
2-4-8 散光式警光灯	7
2-4-9 無線機取付装置	7
2-4-10 拡声装置（A）	8
2-4-11 追突衝撃緩和装置取付部	8
2-5 主要性能	8
2-5-1 表示色と表示色度	8
2-5-2 表示ユニット輝度	8
2-6 機能及び仕様	9
2-6-1 表示部	9
2-6-2 電源部	9
2-6-3 運転室制御部	10
2-6-4 運転室操作部	11
2-6-5 発動発電機	12
2-6-6 無線機取付装置	12
2-6-7 拡声装置（A）	12
2-6-8 追突衝撃緩和装置取付部	12
2-7 動作条件	13

2-8	電源	13
2-8-1	入力条件	13
2-8-2	消費電力	13
2-8-3	絶縁抵抗	14
2-8-4	耐電圧	14
2-9	信頼性	14
2-9-1	MTBF 設計目標値	14
2-9-2	アベイラビリティ	14
2-10	保守性	15
2-10-1	保守機能	15
2-10-2	MTTR	15
2-11	塗装	15
2-12	品質管理	15
2-13	付属品	16
2-13-1	車両	16
2-13-2	表示装置	16
2-14	予備品	16
2-15	保証	16
2-16	その他の事項	16
2-16-1	製造期日等の指定	16
2-16-2	車両装備品の指定	16
2-16-3	提出図書の言語の指定	16
第3章	検査	17
3-1	検査項目	17
3-1-1	機器承諾時検査	17
3-1-2	機器完成時検査	17

別添 維持補修用機械標準仕様書検査方案書 標識車 (B)

別 添

維持補修用機械標準仕様書 検査方案書

機械名) 標識車 (B)

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
平成 26 年 7 月	規定内容変更	自走式標識車名称変更に伴う名称変更
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

【 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 騒音検査	2
3-1-2 外形寸法検査	2
3-1-3 質量検査	2
3-1-4 防水及び防塵検査	3
3-1-5 視認性検査	3
3-1-6 表示色度検査	4
3-1-7 輝度検査	5
3-1-8 表示制御機能検査	6
3-1-9 表示素子寿命検査	6
3-1-10 表示文字維持機能検査	7
3-1-11 故障出力機能検査	7
3-1-12 輝度切換機能検査	8
3-1-13 分割表示均等化機能検査	8
3-1-14 表示制御項目検査	9
3-1-15 運転室操作部操作機能検査	9
3-1-16 運転室制御部表示項目データ登録機能検査	10
3-1-17 電圧変動検査	10
3-1-18 消費電力検査	10
3-1-19 縁抵抗検査	11
3-1-20 耐電圧検査	11
3-1-21 保守機能検査	11
3-1-22 MTTR 確認検査	11
3-1-23 塗装検査	12
3-1-24 製造期日検査	12
3-1-25 装備品検査	12
3-1-26 提出書類検査	12
3-1-27 外観検査	13

維持補修用機械標準仕様書

機械名)標識車 (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 28 年 8 月	制定	新規制定

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

目 次

第 1 章 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 標識車（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	4
2-1 機械性能(車両部)	4
2-1-1 制動性能	4
2-1-2 安全性能	4
2-1-3 その他	4
2-2 主要諸元(車両部)	4
2-3 機能構成	5
2-4 構造	6
2-4-1 表示装置筐体部	6
2-4-2 表示部	6
2-4-3 電源部	6
2-4-4 運転室制御部	6
2-4-5 運転室操作部	7
2-4-6 支持台	7
2-4-7 発動発電機	7
2-4-8 散光式警光灯	7
2-4-9 無線機取付装置	7
2-4-10 拡声装置（A）	8
2-4-11 追突衝撃緩和装置取付部	8
2-4-12 スノープラウ取付部	8
2-5 主要性能	8
2-5-1 表示色と表示色度	8
2-5-2 表示ユニット輝度	8
2-6 機能及び仕様	9
2-6-1 表示部	9
2-6-2 電源部	9
2-6-3 運転室制御部	10
2-6-4 運転室操作部	11
2-6-5 発動発電機	12
2-6-6 無線機取付装置	12
2-6-7 拡声装置（A）	12
2-6-8 追突衝撃緩和装置取付部	12
2-6-9 スノープラウ取付部	12

2-7 動作条件	13
2-8 電源	13
2-8-1 入力条件	13
2-8-2 消費電力	13
2-8-3 絶縁抵抗	14
2-8-4 耐電圧	14
2-9 信頼性	14
2-9-1 MTBF 設計目標値	14
2-9-2 アベイラビリティ	14
2-10 保守性	15
2-10-1 保守機能	15
2-10-2 MTTR	15
2-11 塗装	15
2-12 品質管理	15
2-13 付属品	16
2-13-1 車両	16
2-13-2 表示装置	16
2-14 予備品	16
2-15 保証	16
2-16 その他の事項	16
2-16-1 製造期日等の指定	16
2-16-2 車両装備品の指定	16
2-16-3 提出図書の言語の指定	16
第3章 検査	17
3-1 検査項目	17
3-1-1 機器承諾時検査	17
3-1-2 機器完成時検査	17

別添 維持補修用機械標準仕様書検査方案書 標識車 (C)

別 添

維持補修用機械標準仕様書 検査方案書

機械名) 標識車 (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

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 28 年 8 月	制定	新規制定

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

【 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 騒音検査	2
3-1-2 外形寸法検査	2
3-1-3 質量検査	2
3-1-4 防水及び防塵検査	3
3-1-5 視認性検査	3
3-1-6 表示色度検査	4
3-1-7 輝度検査	5
3-1-8 表示制御機能検査	6
3-1-9 表示素子寿命検査	6
3-1-10 表示文字維持機能検査	7
3-1-11 故障出力機能検査	7
3-1-12 輝度切換機能検査	8
3-1-13 分割表示均等化機能検査	8
3-1-14 表示制御項目検査	9
3-1-15 運転室操作部操作機能検査	9
3-1-16 運転室制御部表示項目データ登録機能検査	10
3-1-17 電圧変動検査	10
3-1-18 消費電力検査	10
3-1-19 縁抵抗検査	11
3-1-20 耐電圧検査	11
3-1-21 保守機能検査	11
3-1-22 MTTR 確認検査	11
3-1-23 塗装検査	12
3-1-24 製造期日検査	12
3-1-25 装備品検査	12
3-1-26 提出書類検査	12
3-1-27 外観検査	13