

# 直流電源設備標準仕様書

仕様第 17120 号

平成 29 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

## 改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 17 年 10 月	制定	新規制定
平成 26 年 7 月	改定	耐震性能の見直し
平成 28 年 8 月	改定	蓄電池仕様検査の見直し
平成 29 年 7 月	改定	耐震規定の見直し

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 29 年 7 月

中日本高速道路株式会社                      平成 29 年 7 月

西日本高速道路株式会社                      平成 29 年 7 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 直流電源設備の概要	1
1-2-1 機能	1
1-2-2 全体構成	1
1-3 適用規格等	2
1-3-1 適用規格及び基準	2
1-3-2 日本国適用法令	2
1-4 用語の説明	3
第2章 必要条件	4
2-1 機能構成及び種別	4
2-1-1 機能構成	4
2-1-2 種別	4
2-2 構造	5
2-3 主要性能	6
2-3-1 入出力電圧及び充電器出力電流	6
2-3-2 停電補償	7
2-4 機能及び仕様	8
2-4-1 機能	8
2-4-2 仕様	13
2-5 インターフェース	15
2-5-1 遠方監視制御設備との取り合い	15
2-5-2 受配電設備との取り合い	16
2-6 動作条件	17
2-7 信頼性	17
2-7-1 MTBF 設計目標値	17
2-8 現地調整機能	17
2-9 保守性	17
2-9-1 MTTR	17
2-10 品質管理	18
2-11 付属品	18
2-12 保証	18
第3章 検査	19
3-1 検査項目	19
3-1-1 機器承諾時検査	19
3-1-2 機器完成時検査	19

別 添

# 直流電源設備標準仕様書

## 検査方案書

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 17 年 10 月	制定	新規制定
平成 26 年 7 月	改定	耐震性能の見直し
平成 28 年 8 月	改定	蓄電池仕様検査の見直し
平成 29 年 7 月	改定	耐震規定の見直し

本検査方案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 29 年 7 月
中日本高速道路株式会社	平成 29 年 7 月
西日本高速道路株式会社	平成 29 年 7 月

## 【 目 次 】

第 1 章 適用.....	1
第 2 章 検査内容.....	2
2-1 機器承諾時検査.....	2
2-1-1 耐震性検査.....	2
2-2 機器完成時検査.....	2
2-2-1 構造検査.....	2
2-2-2 保護等級検査.....	3
2-2-3 耐震性検査.....	3
2-2-4 制御機能検査.....	3
2-2-5 監視機能検査.....	4
2-2-6 保護機能検査.....	4
2-2-7 整流器仕様検査.....	5
2-2-8 蓄電池仕様検査.....	6
2-2-9 低圧遮断器仕様検査.....	6
2-2-10 指示計器仕様検査.....	7
2-2-11 インターフェース検査.....	7
2-2-12 MTTR 確認検査.....	7
2-2-13 外観検査.....	8