

# 幹線伝送設備標準仕様書

施仕第 17206-1 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

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 21 年 7 月	制定	新規制定
平成 26 年 7 月	改定	耐震性能の見直し、回線切替時間の見直し
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

## 【 目 次 】

1. 一般事項.....	1-1
1-1 本仕様書の適用範囲.....	1-1
1-2 設備の概要.....	1-1
1-2-1 機能.....	1-1
1-2-2 全体構成.....	1-1
1-3 適用規格等.....	1-3
1-3-1 適用規格及び基準.....	1-3
1-3-2 日本国適用法令.....	1-3
1-3-3 関連仕様書等.....	1-3
1-4 用語の説明.....	1-4
2. 必要条件.....	2-1
2-1 10G/2.4G IP 伝送装置<10G/2.4G IP>.....	2-1
2-1-1 構成.....	2-1
2-1-2 種別.....	2-2
2-1-3 構造.....	2-2
2-1-4 主要性能.....	2-3
2-1-5 設置条件.....	2-3
2-1-6 機能.....	2-3
2-1-7 仕様.....	2-4
2-1-8 他設備とのインターフェース.....	2-5
2-1-9 環境条件.....	2-6
2-1-10 電源.....	2-6
2-1-11 信頼性.....	2-6
2-1-12 保守性.....	2-7
2-1-13 品質管理.....	2-7
2-1-14 付属品.....	2-7
2-1-15 予備品.....	2-8
2-1-16 保証.....	2-8
2-2 10G/2.4G IP 中継伝送装置<10G/2.4G IP-REP>.....	2-9
2-2-1 構成.....	2-9
2-2-2 構造.....	2-10
2-2-3 主要性能.....	2-10
2-2-4 設置条件.....	2-10
2-2-5 機能.....	2-11

2-2-6 仕様	2-11
2-2-7 環境条件	2-12
2-2-8 電源	2-12
2-2-9 信頼性	2-13
2-2-10 保守性	2-13
2-2-11 品質管理	2-13
2-2-12 付属品	2-14
2-2-13 予備品	2-14
2-2-14 保証	2-14
2-3 IP 網監視装置<IP-NSP>	2-15
2-3-1 構成	2-15
2-3-2 構造	2-16
2-3-3 主要性能	2-16
2-3-4 設置条件	2-16
2-3-5 機能	2-16
2-3-6 仕様	2-17
2-3-7 環境条件	2-18
2-3-8 電源	2-18
2-3-9 信頼性	2-18
2-3-10 保守性	2-18
2-3-11 品質管理	2-19
2-3-12 付属品	2-19
2-3-13 保証	2-19
2-4 L3 スイッチ装置<L3-SW>	2-20
2-4-1 構成	2-20
2-4-2 種別	2-21
2-4-3 構造	2-21
2-4-4 設置条件	2-21
2-4-5 機能	2-21
2-4-6 仕様	2-22
2-4-7 環境条件	2-22
2-4-8 電源	2-22
2-4-9 信頼性	2-23
2-4-10 保守性	2-23
2-4-11 品質管理	2-24
2-4-12 付属品	2-24

2-4-13 予備品.....	2-24
2-4-14 保証.....	2-24
2-5 L3 スイッチ装置用監視装置<IP-NSP(L3-SW)>.....	2-25
2-5-1 構成.....	2-25
2-5-2 構造.....	2-25
2-5-3 主要性能.....	2-26
2-5-4 設置条件.....	2-26
2-5-5 機能.....	2-26
2-5-6 仕様.....	2-27
2-5-7 環境条件.....	2-27
2-5-8 電源.....	2-28
2-5-9 信頼性.....	2-28
2-5-10 保守性.....	2-28
2-5-11 品質管理.....	2-29
2-5-12 付属品.....	2-29
2-5-13 保証.....	2-29
2-6 150M IP 伝送装置<150M IP-MUX>.....	2-30
2-6-1 構成.....	2-30
2-6-2 構造.....	2-31
2-6-3 主要性能.....	2-31
2-6-4 設置条件.....	2-32
2-6-5 機能.....	2-32
2-6-6 仕様.....	2-32
2-6-7 他設備とのインタフェース.....	2-33
2-6-8 環境条件.....	2-33
2-6-9 電源.....	2-34
2-6-10 信頼性.....	2-34
2-6-11 保守性.....	2-35
2-6-12 品質管理.....	2-35
2-6-13 付属品.....	2-35
2-6-14 予備品.....	2-36
2-6-15 保証.....	2-36
2-7 150M IP 伝送装置用監視装置<IP-NSP(MUX)>.....	2-37
2-7-1 構成.....	2-37
2-7-2 構造.....	2-37
2-7-3 主要性能.....	2-38

2-7-4 設置条件 .....	2-38
2-7-5 機能 .....	2-38
2-7-6 仕様 .....	2-39
2-7-7 環境条件 .....	2-40
2-7-8 電源 .....	2-40
2-7-9 信頼性 .....	2-40
2-7-10 保守性 .....	2-40
2-7-11 品質管理 .....	2-41
2-7-12 付属品 .....	2-41
2-7-13 保証 .....	2-41
3. 検査 .....	3-1
3-1 検査概要 .....	3-1
3-1-1 機器承諾時検査 .....	3-1
3-1-2 機器完成時検査 .....	3-1

参考資料1 管理銘板

参考資料2 クロスコネクタ容量の考え方

参考資料3 インタフェース条件

別添 幹線伝送設備標準仕様書検査方案書

別添

幹線伝送設備標準仕様書

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

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 21 年 7 月	制定	新規制定
平成 26 年 7 月	改定	耐震性能の追加
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



1章 概要 .....	1
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 .....	3
2-2-1 10G/2.4G IP 伝送装置<10G/2.4G IP> .....	3
2-2-2 10G/2.4G IP 中継伝送装置<10G/2.4G IP-REP>.....	4
2-2-3 IP 網監視装置<IP-NSP> .....	4
2-2-4 L3 スイッチ装置<L3-SW> .....	5
2-2-5 L3 スイッチ装置用監視装置<IP-NSP(L3-SW)>.....	6
2-2-6 150M IP 伝送装置<150M IP-MUX> .....	6
2-2-7 150M IP 伝送装置用監視装置<IP-NSP(MUX)>.....	7