

無停電電源装置（UPS）（2G）仕様書

施仕第17221-17（2G）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

無停電電源装置 (UPS) (2G) 仕様書 (目次)

第 1 章 一般的事項	1-1
1-1 本仕様書の適用範囲及び ETC システムの概要	1-1
1-1-1 本仕様書の適用範囲	1-1
1-1-2 ETC システムの概要	1-1
1-1-3 ETC 路側装置の機能概要	1-4
1-2 他の規格書及び仕様書等との関連	1-6
1-3 適用規格	1-7
1-4 用語の説明	1-8
第 2 章 必要条件	2-1
2-1 必要条件及び構造	2-1
2-2 電源	2-2
2-2-1 電源部の特性	2-2
2-2-2 入力条件	2-2
2-2-3 出力条件	2-2
2-2-4 絶縁抵抗	2-3
2-2-5 絶縁耐圧	2-3
2-3 設置場所	2-3
2-4 環境条件	2-3
2-5 塗装仕様	2-4
2-6 信頼性	2-4
2-7 付属品	2-5
2-8 予備品	2-5
2-9 保守用品	2-5
第 3 章 無停電電源装置 (UPS)	3-1
3-1 UPS の概要	3-1
3-1-1 必要条件及び構造	3-1
3-1-2 機能及び構成	3-1
3-1-3 種類	3-2
3-2 機能及び動作	3-3
3-2-1 電源入力機能	3-3
3-2-2 電源出力機能	3-3
3-2-3 AC/DC コンバータ機能	3-3

3-2-4 DC/AC インバータ機能.....	3-3
3-2-5 蓄電池機能.....	3-3
3-2-6 電源障害保護機能.....	3-4
3-2-7 直送自動切換機能.....	3-4
3-2-8 計測機能.....	3-4
3-2-9 故障監視機能.....	3-5
3-2-10 保守切換機能.....	3-5
3-2-11 インタフェース機能.....	3-5
第4章 試験及び検査.....	4-1
4-1 機器承諾時検査.....	4-1
4-1-1 耐震性検査.....	4-1
4-2 自主検査.....	4-1
4-3 工場立会検査.....	4-2

付属資料 A ETC 標準機能分担表

付属資料 B ETC 装置間データフロー

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