

# JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

*JEITA TT-6001D*

**I T S 車 載 器 標 準 仕 様**

**Standard specification for ITS On-Board Unit**

2007 年 3 月制定

2025 年 3 月改正

作 成

I T S 事 業 委 員 会

ITS Committee

発 行

一般社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association



## 目 次

ページ

まえがき	
1 適用範囲	1
2 引用規格及び文書	1
3 関連規格	2
4 用語及び定義	2
5 一般的事項	4
5.1 DSRC（狭域通信）応用システムの概要	4
5.2 ITS 車載器の要求事項	5
5.3 ITS 車載器の種類	5
6 規定	6
6.1 機能構成	6
6.2 構造（形状、重量など）	7
6.3 プロトコルスタック	7
6.4 DSRC 部とカーナビ部のインタフェース	8
6.5 ヒューマンマシンインタフェース部の機能	8
6.5.1 機能内容	8
6.5.2 動作タイミング	8
6.5.3 路側無線装置への仕様送信	9
6.6 電源	9
6.7 環境条件	9
6.8 機器の信頼性	9
7 ITS 車載器応用サービス例	10
7.1 道路上における情報提供サービス	10
7.1.1 安全運転支援情報提供サービス	11
7.1.2 注意警戒情報提供サービス	11
7.1.3 多目的情報提供サービス	11
7.1.4 長文読み上げ情報提供サービス	11
7.1.5 渋滞・旅行時間情報などの提供サービス	11
7.1.6 駐車場情報配信サービス	11
7.1.7 車路車通信サービス	11

7.2	情報接続サービス	11
7.2.1	入場車両などへの情報提供サービス	11
7.2.2	停止車両への情報提供サービス	12
7.3	車両識別サービス	12
7.3.1	入退場管理サービス	12
7.3.2	駐車場決済処理サービス	12
7.3.3	施設情報提供サービス	12
7.4	その他の応用サービス例	12
7.4.1	キャッシュレス決済サービス	12
7.4.2	情報配信サービス	12
7.4.3	課金を伴う情報配信サービス	12
	解説	13

## まえがき

この規格は、ITS (Intelligent Transport Systems : 高度道路交通システム) における、様々な DSRC (Dedicated Short-Range Communication : 狭域通信) 応用システムに適用可能な ITS 車載器の標準仕様について規定する。この規格でいう ITS 車載器は、DSRC 部、カーナビゲーション部 (以下、カーナビ部という。) の両方又は DSRC 部だけで構成される。この規格で ITS 車載器の標準仕様を、DSRC 部及びカーナビ部の標準仕様を別規格で規定する。



## 電子情報技術産業協会規格

# ITS 車載器標準仕様

## Standard specification for ITS On-Board Unit

### 1 適用範囲

この規格は、DSRC 部、カーナビ部の両方又は DSRC 部だけを構成要素として含む ITS 車載器に適用する。DSRC 部及びカーナビ部については、それぞれ別規格が適用される。

なお、特に断りがない場合、ITS 車載器について記される各項目は、カーナビ連携型 ITS 車載器及び DSRC 部単独型 ITS 車載器の両方に適用される。

### 2 引用規格及び文書

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格のうちで、発行年（JIS の場合は、発効年）を付記してあるものは、記載の年の版だけがこの規格の規定を構成するものであって、その後の改正版、Amendment 又は追補には適用しない。発行年（又は発効年）を付記していない引用規格は、その最新版（Amendment・追補を含む）を適用する。

#### a) 一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）規格

JEITA TT-6002D ITS 車載器 DSRC 部標準仕様

JEITA TT-6003C ITS 車載器カーナビ部標準仕様

JEITA TT-6004A ITS 車載器用音声合成記号

#### b) 一般社団法人 電波産業会（ARIB）標準規格・技術資料

ARIB STD-T75 狭域通信（DSRC）システム標準規格

ARIB STD-T88 狭域通信（DSRC）アプリケーションサブレイヤ標準規格

ARIB STD-T110 狭域通信（DSRC）基本アプリケーションインタフェース標準規格

ARIB TR-T16 狭域通信（DSRC）システム 陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件

ARIB TR-T17 狭域通信（DSRC）アプリケーションサブレイヤ陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件

RCR STD-38 電波防護標準規格

ARIB TR-T22 狭域通信（DSRC）基本アプリケーションインタフェース陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験要領

#### c) 一般社団法人 ITS サービス高度化機構（ITS-TEA）技術資料

狭域通信（DSRC）セキュリティプラットフォーム（SPF）インタフェース仕様書

#### d) 一般社団法人 日本自動車工業会

画像表示装置の取扱いについて 改訂第 3.0 版

e) 平成 14 年度国家公安委員会告示第 12 号 交通情報の提供に関する指針

f) 平成 14 年 5 月 31 日付 国土交通省道路局長通達 道路情報の提供に関する指針