



ARIB STD-T90

特定小電力無線局
950MHz帯移動体識別用無線設備

950MHz-BAND RFID EQUIPMENT
FOR SPECIFIED LOW POWER RADIO STATION

標 準 規 格

ARIB STANDARD

ARIB STD-T90 2.1版

平成18年	3月14日	策	定
平成20年	6月6日	2.0	改定
平成22年	7月15日	2.1	改定

社団法人 電 波 産 業 会

Association of Radio Industries and Businesses

ま え が き

社団法人電波産業会は、無線機器製造者、電気通信事業者、放送事業者及び利用者の参加を得て、各種の電波利用システムに関する無線設備の標準的な仕様等の基本的な技術的条件を「標準規格」として策定している。

標準規格は、周波数の有効利用及び他の利用者との混信の回避を図る目的から定められる国の技術基準と、併せて無線設備の適正品質、互換性の確保等、無線機器製造者及び利用者の利便を図る目的から策定される民間の任意基準をとりまとめて策定される民間の規格である。

本標準規格は、「特定小電力無線局 950MHz 帯移動体識別用無線設備」について策定されたもので、策定段階における公正性及び透明性を確保するため、内外無差別に広く無線機器製造者、利用者等利害関係者の参加を得た当会の規格会議の総意により策定されたものである。

本標準規格で規定する無線設備は、952～957.6MHz を使用するもので、近隣の同システムへの有害な電波干渉を回避するために、「特定小電力無線局 950MHz 帯移動体識別装置の運用の手引き」を作成し、参考資料として添付した。

本標準規格が、無線機器製造者、試験機関、利用者等に積極的に活用されることを希望する。

なお、本標準規格は平成 18 年 3 月に 1.0 版が策定され、平成 22 年 7 月 15 日に電波法改正の告示を受けて 2.1 版に改定した。平成 22 年 5 月 24 日の法令の経過措置において定められているとおり、平成 25 年 3 月 31 日以前に平成 22 年 5 月 24 日の法令改正前の規定に基づき技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた機器は、本 2.1 版の標準規定によらず、2.0 版に記載の規定に従うものとする。

目 次

まえがき

第1章 一般事項	1
1.1 概要	1
1.2 適用範囲	1
1.3 準拠文書	1
第2章 標準システムの概要	2
2.1 標準システム	2
2.2 標準システムの主要諸元と機能	4
第3章 無線設備の技術的条件	5
3.1 一般条件	5
3.2 質問器	5
3.2.1 送信装置	5
3.2.2 受信装置	11
3.2.3 制御装置	11
3.2.4 筐体	13
3.3 データ処理装置とのインタフェース	13
3.4 空中線	13
3.5 応答器	13
第4章 測定法	14
参考 特定小電力無線局 950MHz 帯移動体識別装置の運用の手引き	15