



ARIB STD-T84

電力線搬送通信設備（10kHz～450kHz）

POWER LINE COMMUNICATION EQUIPMENT (10kHz～450kHz)

標 準 規 格

ARIB STANDARD

ARIB STD-T84 1.0版

平成14年11月27日 策 定

社団法人 電 波 産 業 会

Association of Radio Industries and Businesses

本書の記述方法について

第1章から第3章までは、規定と規格を記述している。

第4章には、規格に対応する測定法を記述している。

本標準規格技術的条件については、関連規則を付記している。法令略語は、次による。

法：電波法

施行：電波法施行規則

## ま え が き

社団法人電波産業会は、無線機器製造者、電気通信業者、放送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等の標準的な仕様等の基本的な要件を「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、「10kHz～450kHz 帯用電力線搬送通信設備」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、電気通信業者、放送業者、試験機関、利用者等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。



## 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
第 2 章 標準システム	2
2.1 アクセス系	2
2.2 宅内系	3
第 3 章 電力線搬送通信設備の技術的条件	4
3.1 搬送式インターホン	4
3.2 一般搬送式デジタル伝送装置（スペクトル拡散方式）	5
3.3 一般搬送式デジタル伝送装置（スペクトル拡散方式以外）	6
3.4 特別搬送式デジタル伝送装置（スペクトル拡散方式）	7
3.5 特別搬送式デジタル伝送装置（スペクトル拡散方式以外）	8
第 4 章 測定法	10
参考 1：電力線搬送通信の動向	11
参考 2：ARIB 標準規格策定方針案	13
参考 3：方式例（その 1～その 5）	15
参考 4：電力線搬送通信設備の改正前施行規則の技術的条件	20
参考 5：改正前施行規則と改正後施行規則比較	32