



ARIB TR-B6

CS デジタル放送用受信装置の測定方法

MEASURING METHOD FOR DIGITAL RECEIVER OF
DIGITAL SATELLITE BROADCASTING SERVICES
USING COMMUNICATION SATELLITES

技 術 資 料

ARIB TECHNICAL REPORT

ARIB TR-B6 1.0版

平成9年10月7日 1.0版 策 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、無線通信機器製造者、放送機器製造者、電気通信事業者、放送事業者及びその他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要件を「標準規格」又は「技術資料」として策定している。

技術資料は、国の技術基準と民間の任意基準をとりまとめた標準規格を踏まえて、無線設備の適正品質、互換性の確保等を図るため、当該無線設備に関する測定法、試験法等を民間の規格として具体的に定めたものである。

本技術資料は、「CSデジタル放送用受信装置の測定方法」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に、内外無差別に広く無線通信機器製造者、放送機器製造者、電気通信事業者、放送事業者、利用者等の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。

なお、平成8年5月に制定されたARIB標準規格「CSデジタル放送用受信装置」(ARIB STD-B1 1.0版)において、望ましい性能のうち当面の設計目標として引用された項目は、測定方法と合わせて今後検討するとされていた。この技術資料は、これらの項目について測定方法を明確にしたものである。

本技術資料が、無線通信機器製造者、放送機器製造者、電気通信事業者、放送事業者及びその他の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 目 的	1
1.2 適用範囲	1
第2章 用語の定義	2
第3章 測定方法	3
3.1 局発位相雑音	3
3.2 同一チャンネル妨害比	4
3.3 隣接、隣々接チャンネル妨害比	6
3.4 相互変調妨害比	8
3.5 スプリアス妨害比	10
3.6 第2局発イメージ妨害比	12
3.7 映像出力信号S/N	14
3.8 映像出力周波数特性	15
3.9 DG、DP	16
解 説	17
参考文献	18