



ARIB TR-T4

Sバンドを用いる国内移動衛星通信システム

移動機の接続性確認に係る
試験項目・試験条件

TEST ITEMS AND CONDITIONS FOR MOBILE STATION
COMPATIBILITY CONFIRMATION

技 術 資 料

TECHNICAL REPORT

ARIB TR-T4 2.0版

平成 8年 4月 9日 策 定

平成12年 3月 2日 2.0改定

社団法人 電 波 産 業 会

Association of Radio Industries and Businesses

まえがき

財団法人電波産業会は、無線機器製造者、電気通信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、「Sバンドを用いた国内移動衛星通信システムの移動機の接続性確認に係る試験項目・試験条件」について策定したもので、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、電気通信事業者、利用者等の利害関係者の参加を得た当会の規格委員会の総意により策定されたものである。

本技術資料で規定されている範囲は、移動機が電気通信事業者のネットワークと接続性を確保するための基本的事項について定めたものであるが、本技術資料の実際の利用にあたっては、Sバンドを用いた国内移動衛星通信システムの電気通信事業者等が、本技術資料を逸脱することなく独自に定めることが可能な運用上の設定値等を併せて利用することが必要である。

本技術資料が、無線機器製造者、電気通信事業者、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 試験区分	1
第2章 接続試験器による試験	2
2.1 試験の目的	2
2.2 試験構成	2
2.3 試験項目・試験条件の詳細	3
2.3.1 試験項目一覧	3
2.3.2 試験内容	4
2.3.2.1 位置登録動作試験	4
2.3.2.2 発呼動作試験	5
2.3.2.3 着呼動作試験	6
2.3.2.4 終話動作試験	7
2.3.2.5 通話中動作試験	8
2.3.2.6 送信電力制御試験	9
2.3.2.7 規制制御動作試験	11
2.3.2.8 パケット発信動作試験	16
2.3.2.9 パケット着信動作試験	16
2.3.2.10 パケット通信終了動作試験	17
2.3.2.11 パケット通信中動作試験	17
2.3.2.12 パケット規制動作試験	18
第3章 ネットワーク接続性確認試験	20
3.1 試験の目的	20
3.2 試験構成	20
3.3 ネットワーク接続性確認試験の実施	20
3.4 試験項目・試験条件の詳細	21
3.4.1 試験項目一覧	21
3.4.2 試験内容	21
3.4.2.1 位置登録動作試験	21

3.4.2.2	発呼動作試験	22
3.4.2.3	着呼動作試験	22
3.4.2.4	終話動作試験	23
3.4.2.5	パケット発信動作試験	23
3.4.2.6	パケット着信動作試験	24
3.4.2.7	パケット通信終了動作試験	24

添付資料

2.0 版改定履歴