



ARIB STD-T78

MITFダイヤルアップ・ドーマント・プロトコル

標 準 規 格

ARIB STANDARD

ARIB STD-T78 1.0版

平成13年 7月27日 策 定

社団法人 電 波 産 業 会

Association of Radio Industries and Businesses

本資料の複写及び配布の権利は、社団法人電波産業会に帰属します。

目 次

1. プロトコルの概要	1
1.1. MITF ダイアルアップドーマントプロトコルの位置づけ	1
1.2. MITF ダイアルアップドーマント手順の概要	1
1.3. 提供サービス	2
2. ネゴシエーション手順	3
2.1. PPP フレーム構造	3
2.2. フィールドフォーマット	3
2.2.1. フラグフィールド	3
2.2.2. アドレスフィールド	3
2.2.3. 制御フィールド	3
2.2.4. MITF ダイアルアップドーマント識別子フィールド	4
2.2.5. FCS (FrameCheckSequence)	4
3. MITF ダイアルアップドーマント手順	5
3.1. MITF ダイアルアップドーマントメッセージ構造	5
3.2. フィールドフォーマット	5
3.2.1. MITF ダイアルアップドーマントメッセージ種別	5
3.2.2. 結果コード	6
3.3. 付加情報フレーム	6
3.4. フィールドフォーマット	6
3.4.1. 付加情報フィールド	6
3.4.1.1. 認証キー	6
3.4.1.2. 再発呼用電話番号	7
3.4.1.3. 無通信監視タイマ	8
3.5. ビット送出順序	8
4. 動作シーケンス	9
4.1. MITF ダイアルアップドーマント機能起動	9
4.1.1. データリンク起動側	9
4.1.2. データリンク被起動側	9
4.2. MITF ダイアルアップドーマント機能終了 (永久切断)	9
4.2.1. データリンク起動側	9
4.2.2. データリンク被起動側	9
4.3. MITF ダイアルアップドーマント機能一時切断	9
4.3.1. データリンク起動側	9

4.3.2.	データリンク被起動側	10
4.4.	MITF ダイアルアップドーマント機能再接続.....	10
4.4.1.	データリンク起動側.....	10
4.4.2.	データリンク被起動側	10
4.5.	シーケンス図例	10
5.	MITF ダイアルアップドーマント状態遷移.....	32
5.1.	データリンク起動側	33
5.1.1.	データリンク起動側状態遷移図	33
5.1.2.	データリンク起動側 SDL.....	34
5.1.3.	データリンク起動側タイマ値一覧.....	38
5.1.3.1.	接続応答待ちタイマ	38
5.1.3.2.	接続応答待ちタイマ	38
5.1.3.3.	無通信監視タイマ	38
5.1.4.	データリンク起動側プリミティブ一覧.....	38
5.2.	データリンク被起動側.....	39
5.2.1.	データリンク被起動側状態遷移図.....	39
5.2.2.	データリンク被起動側 SDL 図.....	40
5.2.3.	データリンク被起動側タイマ値一覧	43
5.2.3.1.	接続要求待ちタイマ	43
5.2.3.2.	再接続要求待ちタイマ	43
5.2.3.3.	データリンク保持タイマ	43
5.2.4.	データリンク被起動側プリミティブ一覧	43