



ARIB STD-B36

デジタルテレビジョン放送における
デジタル字幕ファイル交換フォーマット

EXCHANGE FORMAT OF THE DIGITAL CLOSED CAPTION FILE
FOR DIGITAL TELEVISION BROADCASTING SYSTEM

標 準 規 格

ARIB STANDARD

ARIB STD-B36 2.5版

2002年 7月25日 策 定

2022年 4月 8日 2.5改定

一般社団法人 電 波 産 業 会

Association of Radio Industries and Businesses

ま え が き

一般社団法人電波産業会は、無線機器製造者、電気通信事業者、放送機器製造者、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、放送設備の適性品質、互換性の確保等、無線機器製造者、電気通信事業者、放送機器製造者、放送事業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取りまとめて策定される民間の規格である。

本標準規格は、「デジタルテレビジョン放送におけるデジタル字幕交換フォーマット」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、電気通信事業者、放送機器製造者、放送事業者及び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。

本標準規格が、無線機器製造者、電気通信事業者、放送機器製造者、放送事業者、利用者等に積極的に活用されることを希望する。

注意：

本標準規格では、本標準規格に係る必須の工業所有権に関して特別の記述は行われていないが、当該必須の工業所有権の権利所有者は、「本標準規格に係る工業所有権である別表 1 及び別表 2 に掲げる権利は、別表 1 及び別表 2 に掲げる者の保有するところのものであるが、本標準規格を使用する者に対し、別表 1 の場合には一切の権利主張をせず、無条件で当該別表 1 に掲げる権利の実施を許諾し、別表 2 の場合には適切な条件の下に、非排他的かつ無差別に当該別表 2 に掲げる権利の実施を許諾する。ただし、本標準規格を使用する者が本標準規格で規定する内容の全部又は一部が対象となる必須の工業所有権を所有し、かつ、その権利を主張した場合、その者についてはこの限りではない。」旨表明している。

なお、詳細については、当会ホームページ (<https://www.arib.or.jp/>) のIPR ポリシーに掲載の「標準規格に係る工業所有権の取扱に関する基本指針」を参照のこと。

ARIB STD-B36

別表 1

(第一号選択)

(なし)

別表 2

(第二号選択)

特許出願人	発明の名称	出願番号等	備考
モトローラ (株)	ARIB STD-B36 2.0 版について 包括確認書を提出*1		

*1: ARIB STD-B36 2.0 版の改定部分に対して有効

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
1.3 参照文書	1
1.3.1 準拠文書	1
1.3.2 関連文書	1
1.4 用語の説明	2
1.4.1 用語	2
1.4.2 略語	3
第2章 デジタル字幕データ	4
2.1 ファイルフォーマット	4
2.1.1 ファイル名	4
2.1.2 ファイル拡張子	4
2.2 番組のデータ記録形式	5
2.2.1 番組の記録	5
2.2.2 論理ブロックの定義	5
2.2.3 データの格納	5
(1) 字幕データラベル	6
(2) LI(Length Indicator)	6
(3) ラベル	6
(4) DL (ページ管理情報データ長)	7
(5) DL1 (字幕文ページ管理データ長)	7
(6) DL2 (字幕データ長)	7
(7) 番組管理情報	7
(8) ページ管理情報	7
(9) 字幕文ページ管理データ	7
(10) 字幕文データ	7
(11) 予約領域	7
(12) 余白	7
2.2.4 番組の分割	8
2.2.5 使用可能な文字コード	8
2.3 番組管理情報及びページ管理情報	8

2.3.1	番組管理情報	8
2.3.2	ページ管理情報	8
2.4	字幕文ページ管理データおよび字幕文データ	13
2.4.1	字幕文ページ管理データ	13
2.4.2	字幕文データ	15
解 説	17
A1	字幕の種類	17
A2	字幕表示領域	18
A3	ロールアップ機能（携帯字幕を除く）	21
A4	字幕データのファイル名について	23
A5	アナログ字幕データのファイル名について	24
A6	送出タイミング種別について（携帯字幕を除く）	25
A6.1	送出タイミング種別	25
A6.2	送出タイミングと消去タイミング	25
A7	ページナンバー000000の領域の設定	27
A8	デジタル字幕ファイル交換における管理情報の設定	27