デジタル放送におけるアクセス制御方式

CONDITIONAL ACCESS SYSTEM SPECIFICATIONS
FOR DIGITAL BROADCASTING

標　準　規　格

ARIB STANDARD

ARIB STD-B25 7.0版

1999年10月26日　策　　定
2024年10月29日　７．０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、併せて放送設備、無線設備の適性品質、互換性の確保等、放送機器製造者、放送事業者、無線機器製造者、電気通信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、「デジタル放送におけるアクセス制御方式」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、放送事業者及び利用者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、本標準規格に係わ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、「本標準規格に係わ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。

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
日本放送協会	放送方式および情報記憶媒体	特願平 3-141770 特開平 4-365227 特許 3103617 号	日本
	データ放送受信システム	特願平 2-221796 特開平 4-104559 特許 3068634 号	日本
松下電器産業(株)	放送受信装置	特願平 10-098217 特開平 11-284976	日本
	放送システム、及び、受信装置からのデータ通信方法	特願平 10-253323 特開平 2000-69108	日本
	放送システムでのメッセージ伝送方法	特願平 10-313928 特開平 2000-125272	日本
	放送システムでのメッセージ伝送方法	特願平 10-316999 特開平 2000-134666	日本
	ARIB STD-B25 5.0 版について包括確認書を提出(*6)		
日本ビクター（株）	再生プロテクト方法及びプロテクト再生装置(*1)	特許 2853727 号	日本、米国、独、英、仏、韓国、インド、中国
	情報記録方法及び情報記録媒体(*1)	特許 3102416 号	日本
(株)日立製作所 (株)日立コントロールシステムズ	暗号方式(*2)	特願昭 63-103919	日本、米国
	暗号化方法及び復号化装置(*2)	特願平 9-329841	日本、米国
	暗号変換装置(*2)	特願平 9-329842	日本、米国
(株)東芝	放送受信システム(*3)	特許 2941398 号	日本
	放送受信装置および契約管理装置（*5）	特開平 11-243536	日本、米国
	ARIB STD-B25 5.0 版について包括確認書を提出(*6)		
日本放送協会	コンテンツ送信装置、コンテンツ受信装置およびコンテンツ送信プログラム、コンテンツ受信プログラム(*4)	特願 2001-307559	日本、米国、独、英、仏
	コンテンツ利用制御送信方法、コンテンツ利用制御受信方法およびコンテンツ利用制御送信装置、コンテンツ利用制御受信装置ならびにコンテンツ利用制御送信プログラム、コンテンツ利用制御受信プログラム(*4)	特願 2001-349539	日本、米国、独、英、仏
モトローラ株式会社	ARIB STD-B25 4.0 版について包括確認書を提出(*4)		
QUALCOMM Incorporated	ARIB STD-B25 6.0 版について包括確認書を提出(*7)		

特許出願人	発明の名称	出願番号等	備　考
QUALCOMM Incorporated	Apparatus and method for installing a decryption key (*8)	JP4597513	US7,203,319; BR; CN; EP; HK; IN; KR; MX
	System and method for controlling broadcast multimedia using plural wireless network connections (*8)	JP2006523386	JP; JP; US7,925,203; US20110143653; BR; CN; EP; HK; IL; IN; KR; MX
	Apparatus and methods for securing architectures in wireless networks (*8)	JP2009-515251	US20070190977; CN; EP; HK; IN; KR; KR; TW
ソニー株式会社	ARIB STD-B25 6.4 版について包括確認書を提出(*9)		
富士通（株）	通信システムおよび通信方法 (*10)	特許第 4603570 号 特願 2007-228363 号	JP
	受信機および受信機により実行される方法(*11)	特許第 4791521 号 特願 2008-312279 号	JP
	通信システム(*12)	特許第 4791583 号 特願 2010-073798 号	JP

(*1)1.3 版より有効（平成 13 年 3 月 15 日提出）
(*2)ARIB STD-B25 3.0 版改定時に ARIB STD-B20 から移行
(*3)3.0 版より有効（平成 13 年 5 月 21 日提出）
(*4)4.0 版の改定部分に対して有効
(*5)4.1 版の改定部分（第 1 部第 6 章）に対して有効
(*6)5.0 版の改定部分に対して有効（平成 19 年 3 月 7 日受付）
(*7)6.0 版の改定部分に対して有効（平成 23 年 3 月 18 日受付）
(*8)6.0 版の改定部分に対して有効（平成 23 年 10 月 7 日受付）
(*9)6.4 版の改定部分に対して有効（平成 26 年 7 月 24 日受付）
(*10)5.1 版の改定部分に対して有効（2018 年 10 月 19 日受付）
(*11)6.0 版の改定部分に対して有効（2018 年 10 月 19 日受付）
(*12)6.0 版の改定部分に対して有効（2018 年 10 月 19 日受付）

総　合　目　次

第１部

受信時の制御方式（限定受信方式）

第１部　目　次

解説

参考資料

第 2 部

再生時の制御方式（限定再生方式）

第２部　目　次

第３部

受信時の制御方式
(コンテンツ保護方式)

第３部　目　次

第 4 部

セグメント連結伝送方式による
地上マルチメディア放送のアクセス制御方式

第 4 部　目　次